



**BOSCH**

# Bosch Video Management System



tr

Yapılandırma Kılavuzu



# İçindekiler

<b>1</b>	<b>Yardım menüsünün kullanımı</b>	<b>16</b>
1.1	Bilgi bulma	16
1.2	Yardım'ın yazdırılması	17
<b>2</b>	<b>Giriş</b>	<b>18</b>
<b>3</b>	<b>Sisteme genel bakış</b>	<b>21</b>
3.1	Donanım gereksinimleri	22
3.2	Yazılım gereksinimleri	22
3.3	Lisans gereksinimleri	22
<b>4</b>	<b>Konseptler</b>	<b>23</b>
4.1	Kayıt ayarları	23
4.1.1	Temel video akış ayarları (takvimden bağımsız)	23
4.1.2	Canlı yayın için video akış atama	23
4.1.3	Takvime Bağlı Kayıt Ayarları	23
4.2	Config Wizard	26
4.3	BVMS tasarım konseptleri	26
4.3.1	Tek Management Server Sistemi	27
4.3.2	Enterprise System	28
4.3.3	Server Lookup	28
4.3.4	Unmanaged site	29
4.4	Uzaktan erişim	30
4.5	iSCSI veri depolama havuzu	33
4.6	Otomatik Ağ Kurtarma (ANR)	34
4.7	Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı	35
4.8	VRM kayıt modları	36
4.9	VRM kayıt kaynaklarının kayıttan izlenmesi	39
4.10	Alarm yönetimi	44
4.11	DVR cihazları	46
4.12	Mobil Video Servisi	46
4.13	Bosch Video IP cihazlarının eklenmesi	47
4.14	İlgilenilen Bölge (ROI)	47
4.15	Intelligent Tracking	48
4.16	Etkinlik dışı durumda oturumu kapatma	49
4.17	Arıza rölesi	49
4.18	Metin verisi	50
4.19	Allegiant CCL komutları	50
4.20	Çevrimdışı Operator Client	51
4.20.1	Çevrimdışı Modda Çalışma	51
4.21	Sürümden bağımsız Operator Client	53
4.21.1	Uyumluluk Modunda Çalışma	54
4.22	ONVIF olayları	54
4.23	Bir panoramik kameranın görüntüleme modları	55
4.23.1	360° panoramik kamera - zemine veya tavana monteli	55
4.23.2	180° panoramik kamera - zemine veya tavana montajlı	57
4.23.3	360° panoramik kamera - duvara montajlı	58
4.23.4	180° panoramik kamera - duvara montajlı	59
4.23.5	Bir panoramik kamerada kırılmış görünüm	60
4.24	Asıllık doğrulaması	61
4.25	SSH Tünelleme	62

4.26	Çok yönlü çalışma	62
<b>5</b>	<b>Desteklenen donanım</b>	<b>64</b>
5.1	Donanımın kurulması	65
5.2	KBD Universal XF klavyenin kurulması	65
5.3	Bosch IntuiKey klavyeyi BVMS'ye bağlama	66
5.3.1	Bosch IntuiKey klavye bağlantıları için senaryolar	66
5.3.2	Bosch IntuiKey klavyeyi video kod çözücüye bağlama	67
5.3.3	Bosch IntuiKey klavye cihaz yazılımını güncelleme	68
5.4	Bosch Allegiant Matrisi BVMS'e bağlama	69
5.4.1	Bosch Allegiant Bağlantısına Genel Bakış	69
5.4.2	Kontrol kanalının konfigüre edilmesi	71
5.4.3	Bosch Allegiant Satellite System Konsepti	72
5.5	BVMS'te desteklenen Allegiant CCL komutları	73
<b>6</b>	<b>Başlangıç</b>	<b>75</b>
6.1	Yazılımın modüllerinin kurulması	75
6.2	Config Wizard'ın kullanılması	75
6.3	Configuration Client uygulamasının başlatılması	83
6.4	Configuration Client dilinin konfigüre edilmesi	83
6.5	Operator Client dilinin konfigüre edilmesi	84
6.6	Cihazların taranması	84
6.7	Sisteme erişim	88
6.8	Sunucu Araması'nın kullanımı	88
6.9	Uzaktan erişimin ayarlanması	89
6.9.1	Enterprise Sistem olmadan ayarlama	89
6.9.2	Enterprise Sistem ile ayarlama	89
6.10	Yazılım lisanslarını etkinleştirme	89
6.10.1	Paket Bilgileri dosyası indirme	90
6.10.2	Bilgisayar imzasını alma	90
6.10.3	Etkinleştirme anahtarını alma	91
6.10.4	Sistemi etkinleştirme	91
6.11	BVMS'i sürdürme	92
6.12	Bir cihazın değiştirilmesi	93
6.12.1	MS / EMS'nin değiştirilmesi	93
6.12.2	VRM'nin değiştirilmesi	94
6.12.3	Video kodlayıcının veya kod çözücünün değiştirilmesi	95
6.12.4	Operator Client'ın Değiştirilmesi	98
6.12.5	Son testler	98
6.12.6	Divar IP 3000/7000'in kurtarma kurulumunun yapılması	98
6.13	Saat senkronizasyonunun ayarlanması	98
6.14	Video kodlayıcının veri depolama ortamının ayarlanması	98
<b>7</b>	<b>Bir Enterprise System Oluşturma</b>	<b>100</b>
7.1	Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama	100
7.2	Enterprise User Group Oluşturma	101
7.3	Bir Enterprise Account Oluşturma	102
<b>8</b>	<b>Server Lookup Yapılandırması</b>	<b>103</b>
8.1	Sunucu Listesini Yapılandırma	103
8.2	Sunucu Listesi Aktarma	103
8.3	Sunucu Listesi Alma	104
<b>9</b>	<b>VRM ile veri depolama yönetimi</b>	<b>105</b>

9.1	BVMS Yapılandırmasını Eşitleme	105
9.2	VRM cihazları için Tarama	105
9.3	Birincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi	106
9.4	İkincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi	106
9.5	Manuel olarak Yedek (Mirrored) VRM ekleme	107
9.6	Arıza Yedekleme VRM'sinin manuel olarak eklenmesi	107
9.7	VRM havuzu ekleme	108
9.8	iSCSI cihazının eklenmesi	108
9.9	Havuzda otomatik kaydetme modunu ayarlama	109
9.10	DSA E Serisi iSCSI cihazı ekleme	109
9.11	Bir iSCSI aygıtının konfigüre edilmesi	110
9.12	ISCSI sistemini başka bir havuza taşıma	112
9.13	Bir LUN eklemek	112
9.14	LUN formatlamak	113
9.15	VRM cihazının şifresinin değiştirilmesi	113
9.16	Cihaz Ağacında çift kaydın ayarlanması	114
9.17	Unmanaged site ekleme	114
9.17.1	Bir Unmanaged ağ cihazı ekleme	115
9.17.2	Unmanaged site aktarımı	115
9.17.3	Saat diliminin ayarlanması	115
<b>10</b>	<b>Video kodlayıcıların / kod çözücülerin yönetilmesi</b>	<b>117</b>
10.1	Bir VRM havuzuna video kodlayıcı ekleme	117
10.2	Video kodlayıcıyı başka bir havuza taşıma	118
10.3	Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme	118
10.4	Yerel veri depolamalı video kodlayıcısı ekleme	119
10.5	Enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi	120
10.6	Cihaz özelliklerini güncelleme	121
10.7	Video kodlayıcıda arıza yedekleme kayıt modunu ayarlama	122
10.8	Birden çok enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi	122
10.9	Video kodlayıcının / kod çözücünün şifresinin değiştirilmesi	123
10.10	Kod çözücü için varış şifresi sağlanması	124
10.11	Video kodlayıcının veri depolama ortamının ayarlanması	124
10.12	ONVIF profili ekleme ve kaldırma	125
10.13	ONVIF olaylarının yapılandırılması	125
10.14	ONVIF Eşleştirme Tablosu dosyasını aktarma	127
10.15	ONVIF Eşleştirme Tablosu dosyasını dışa aktarma	127
10.16	Canlı video şifreleme	128
10.17	Asıllık doğrulamasının yönetilmesi	128
10.17.1	Kimlik denetiminin ayarlanması	129
10.17.2	Bir sertifika indirme	129
10.17.3	Bir sertifikayı bir iş istasyonuna yükleme	130
10.18	Değiştirilen bir video kodlayıcıdaki kayıtları kurtarma	130
<b>11</b>	<b>Video Akış Ağ Geçidini Yönetme</b>	<b>131</b>
11.1	Video Akış Ağ Geçidi cihazı ekleme	131
11.2	Bir VSG'yi başka bir havuza taşıma	132
11.3	VSG'ye kamera eklenmesi	132
11.4	Çoklu yayının ayarlanması	133
11.5	Günlük kaydının ayarlanması	133
11.6	ONVIF profili ekleme ve kaldırma	133

11.7	ONVIF profilinin atanması	134
11.8	ONVIF olaylarının yapılandırılması	134
11.9	ONVIF Eşleştirme Tablosu dosyasını aktarma	136
11.10	ONVIF Eşleştirme Tablosu dosyasını dışa aktarma	136
<b>12</b>	<b>Farklı cihazları yönetme</b>	<b>138</b>
12.1	Cihazı manuel olarak ekleme	138
12.2	VIDOS NVR Ekleme	142
12.3	Bosch IntuiKey klavyeyle kullanım için bir video kod çözücünün ayarlanması	142
12.4	Bir DiBos sisteminin entegrasyonunun ayarlanması	143
12.5	Bir DVR'nin entegrasyonunun ayarlanması	143
12.6	Bosch Allegiant aygıtının konfigüre edilmesi	144
12.7	Başlatma Komut Denetimini konfigüre etmek	145
12.8	Bir iş istasyonunun ağ adresini değiştirmek	145
12.9	Bir iş istasyonunda Adli Aramanın etkinleştirilmesi	145
12.10	Monitör duvarı ekleme	145
12.11	Analog monitör grubu ekleme	146
12.12	Analog monitör grubunun konfigüre edilmesi	146
12.13	Bir iletişim aygıtının konfigüre edilmesi	147
12.14	Bir çevreirim aygıtının konfigüre edilmesi	147
12.15	SNMP trap alıcısının ayarlanması	148
12.16	Bosch IntuiKey klavyenin ayarlanması (iş istasyonu)	148
12.17	Bosch IntuiKey klavyenin ayarlanması (video kod çözücü)	148
12.18	Bir G/Ç modülünün konfigüre edilmesi	149
12.19	Allegiant CCL emülasyonunun konfigüre edilmesi	149
12.20	Mobil Video Servisi ekleme	149
12.21	Video analizi cihazı eklemek	150
12.22	Cihazların atlanmasını yapılandırma	150
<b>13</b>	<b>Video tabanlı yangın alarm algılama ayarı</b>	<b>152</b>
13.1	Yangın algılama kamerasının yapılandırılması	152
13.2	Bir VRM havuzuna video kodlayıcı ekleme	153
13.3	Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme	153
13.4	Yerel veri depolamalı video kodlayıcısı ekleme	155
13.5	Bir yangın olayının yapılandırılması	155
13.6	Yangın alarmının yapılandırılması	156
<b>14</b>	<b>VIDEOJET 7000 connect'e bağlı MIC IP 7000'in yapılandırılması</b>	<b>157</b>
<b>15</b>	<b>Mantıksal Ağacın yapılandırılması</b>	<b>158</b>
15.1	Mantıksal Ağacın konfigüre edilmesi	158
15.2	Mantıksal Ağaca aygıt eklemek	158
15.3	Bir ağaç ögesinin kaldırılması	159
15.4	Kaynak dosyalarının yönetilmesi	159
15.5	Komut Denetimi Eklemek	160
15.6	Önceden yapılandırılmış kamera sekanslarını yönetmek	160
15.7	Bir kamera sekansı eklemek	162
15.8	Bir klasör eklemek	162
15.9	Bir harita eklemek	162
15.10	Başka bir haritaya bağlantı eklemek	163
15.11	Bir klasöre harita atamak	163
15.12	Haritadaki aygıtların yönetilmesi	164
15.13	Bir belge eklemek	164

15.14	Arıza rölesinin eklenmesi	165
<b>16</b>	<b>Takvimlerin konfigüre edilmesi</b>	<b>166</b>
16.1	Bir Kayıt Takviminin konfigüre edilmesi	166
16.2	Bir Görev Takvimi eklemek	167
16.3	Standart Görev Takviminin konfigüre edilmesi	167
16.4	Tekrar eden Görev Takviminin konfigüre edilmesi	167
16.5	Görev Takviminin Kaldırılması	168
16.6	Tatillerin ve istisna günlerin eklenmesi	168
16.7	Tatillerin ve istisna günlerin kaldırılması	169
16.8	Bir takvimin yeniden adlandırılması	169
<b>17</b>	<b>Kameraların konfigüre edilmesi ve ayarların kaydedilmesi</b>	<b>171</b>
17.1	Tablolara kopyalamak ve yapıştırmak	171
17.2	Kamera Tablosunun aktarılması	172
17.3	Akış kalitesi ayarlarının konfigüre edilmesi	173
17.4	Kamera özelliklerinin konfigüre edilmesi	173
17.5	Kayıt ayarlarının konfigüre edilmesi (yalnızca VRM ve Yerel Depolama)	173
17.6	Kayıt ayarlarının yapılması (sadece NVR)	174
17.7	PTZ port ayarlarının ayarlanması	175
17.8	PTZ kamera ayarlarının konfigüre edilmesi	176
17.9	ROI işlevinin ayarlanması	176
17.10	ROI işlevi için ön tanımlı konumların ayarlanması	177
17.11	Kayıt ayarlarının kopyalanması (yalnızca NVR)	177
17.12	ANR işlevinin ayarlanması	178
17.13	Kamera Tablosunda çift kaydın ayarlanması	178
<b>18</b>	<b>Olayların ve alarmların konfigüre edilmesi</b>	<b>179</b>
18.1	Tablolara kopyalamak ve yapıştırmak	180
18.2	Bir tablo satırının kaldırılması	180
18.3	Kaynak dosyalarının yönetilmesi	180
18.4	Bir olayın konfigüre edilmesi	180
18.5	Bir olayın çoğaltılması	181
18.6	Kullanıcı olaylarının günlüğe kaydedilmesi	181
18.7	Kullanıcı olayı düğmelerinin konfigüre edilmesi	182
18.8	Birleşik Olay oluşturmak	182
18.9	Bir Birleşik Olayın düzenlenmesi	183
18.10	Bir alarmin konfigüre edilmesi	184
18.11	Tüm alarmların ayarlarının konfigüre edilmesi	184
18.12	Alarm için alarm öncesi ve alarm sonrası sürenin ayarlanması	185
18.13	Alarm kaydının metin verileri ile tetiklenmesi	185
18.14	Sürekli kayda metin verileri ekleme	186
18.15	Alarm kaydının korunması	186
18.16	Yanıp sönen etkin noktaları yapılandırma	187
<b>19</b>	<b>Komut Denetimlerinin Konfigüre Edilmesi</b>	<b>189</b>
19.1	Komut Denetimlerinin Yönetilmesi	189
19.2	Otomatik olarak çalıştırılacak bir Komut Denetiminin konfigüre edilmesi	190
19.3	Bir Komut Denetiminin alınması	190
19.4	Bir Komut Denetiminin gönderilmesi	191
19.5	Başlatma Komut Denetimini konfigüre etmek	191
<b>20</b>	<b>Kullanıcıları, izinleri ve Enterprise Erişimi ayarlama</b>	<b>192</b>
20.1	Grup veya hesap oluşturma	193

20.1.1	Standart bir kullanıcı grubu oluşturma	193
20.1.2	Enterprise User Group Oluşturma	193
20.1.3	Bir Enterprise Account Oluşturma	194
20.2	Bir kullanıcı oluşturmak	195
20.3	Bir çift kullanıcı erişim grubunun oluşturulması	195
20.4	Çift kimlik denetimi grubuna oturum açma çifti ekleme	196
20.5	Yönetici Grubunu Yapılandırma	197
20.6	LDAP ayarlarının konfigüre edilmesi	198
20.7	Bir LDAP grubunun ilişkilendirilmesi	198
20.8	Kullanıcı oturum açma izninin planlanması	199
20.9	Kullanım izinlerini ayarlama	199
20.10	Cihaz izinlerini yapılandırma	199
20.11	Çeşitli önceliklerin konfigüre edilmesi	200
20.12	Kullanıcı grubu izinlerinin kopyalanması	201
<b>21</b>	<b>Konfigürasyon verilerinin yönetilmesi</b>	<b>202</b>
21.1	Çalışan konfigürasyonun etkinleştirilmesi	202
21.2	Bir konfigürasyonun etkinleştirilmesi	203
21.3	Konfigürasyon verilerinin gönderilmesi	203
21.4	Ayarlama verilerini alma	204
21.5	Konfigürasyon verilerinin OPC'ye gönderilmesi	204
21.6	Video kodlayıcıların/kod çözücülerin durumlarının kontrol edilmesi	205
21.7	SNMP izlemenin ayarlanması	205
21.8	Rapor oluşturma	205
<b>22</b>	<b>Konfigürasyon örnekleri</b>	<b>207</b>
22.1	Bir Bosch ATM/POS Köprüsü eklemek	207
22.2	Bosch Allegiant giriş alarmı eklemek	208
22.3	VRM kaydı ile 2 Dinion IP kameranın eklenmesi ve konfigüre edilmesi	208
<b>23</b>	<b>Genel Configuration Client pencereleri</b>	<b>211</b>
23.1	Konfigürasyon penceresi	211
23.2	Menü komutları	212
23.3	Aktivasyon Yöneticisi iletişim kutusu	214
23.4	Konfigürasyonu Etkinleştir iletişim kutusu	215
23.5	Cihazları Genel Varsayılan Şifreyle Koru iletişim kutusu	215
23.6	Lisans Yöneticisi iletişim kutusu	216
23.7	Rapor iletişim kutuları	216
23.7.1	Kayıt Çizelgeleri iletişim kutusu	216
23.7.2	Programlı Kayıt Ayarları iletişim kutusu	216
23.7.3	Görev Çizelgeleri iletişim kutusu	217
23.7.4	Kameralar ve Kayıt Parametreleri iletişim kutusu	217
23.7.5	Stream Quality Settings iletişim kutusu	217
23.7.6	Olay Ayarları iletişim kutusu	217
23.7.7	Bileşik Olay Ayarları iletişim kutusu	217
23.7.8	Alarm Ayarları iletişim kutusu	217
23.7.9	Yapılandırılmış Kullanıcılar iletişim kutusu	217
23.7.10	Kullanıcı Grupları ve Hesapları iletişim kutusu	217
23.7.11	Cihaz İzinleri iletişim kutusu	218
23.7.12	Çalıştırma İzinleri iletişim kutusu	218
23.8	Alarm Ayarları iletişim kutusu	218
23.9	Seçenekler iletişim kutusu	218



23.10	Uzaktan Erişim Ayarları iletişim kutusu	219
23.10.1	Port Eşleştirme Tablosu iletişim kutusu	220
23.11	Cihaz Monitörü iletişim kutusu	221
23.12	SNMP Ayarları iletişim kutusu	221
23.13	Lisans Sorgulama iletişim kutusu	222
<b>24</b>	<b>Aygıtlar sayfası</b>	<b>223</b>
24.1	Sunucu Listesi / Adres Defteri sayfası	223
24.1.1	Sunucu Ekle iletişim kutusu.	224
24.2	Başlangıç Cihaz Tarama iletişim kutusu	224
24.3	NVR & Dekoder Taraması iletişim kutusu	224
24.4	IP Aygıtı Konfigürasyonu iletişim kutusu	225
24.5	IP Adreslerini Ayarla iletişim kutusu	226
24.6	Gösterilecek Adları Ayarla iletişim kutusu	226
24.7	NVR'lar / Arıza Yedekleme NVR'ları / Yedek NVRs'lar sayfası	227
24.8	Vidos NVR'leri sayfası	227
24.9	DiBos sayfası	227
24.9.1	DiBos Sistemi Ekle iletişim kutusu	228
24.9.2	Ayarlar sayfası	228
24.9.3	Kameralar sayfası	228
24.9.4	Girişler sayfası	228
24.9.5	Röleler sayfası	228
24.10	DVR (Dijital Video Kayıt Cihazı) sayfası	229
24.10.1	DVR iletişim kutusu ekle	229
24.10.2	Ayarlar sekmesi	230
24.10.3	Kameralar sekmesi	230
24.10.4	Girişler sekmesi	230
24.10.5	Röleler sekmesi	230
24.11	Matris Anahtarları sayfası	230
24.11.1	Bağlantı sayfası	230
24.11.2	Kameralar sayfası	231
24.11.3	Çıkışlar sayfası	231
24.11.4	Girişler sayfası	232
24.12	İş istasyonu sayfası	232
24.12.1	Ayarlar sayfası	232
24.13	Dekoderler sayfası	234
24.13.1	Video Kodlayıcı Ekle / Video Kod Çözücü Ekle iletişim kutusu	234
24.13.2	Video Kodlayıcı Düzenle / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu	235
24.13.3	Şifre Girin iletişim kutusu	237
24.14	Analog Monitör Grupları sayfası	238
24.14.1	Ayarlar sayfası	238
24.14.2	Gelişmiş Konfigürasyon sayfası	239
24.14.3	Yeni Analog Monitör Grubu Oluştur iletişim kutusu	240
24.15	Monitör Duvarı sayfası	240
24.15.1	Monitör Duvarı Ekle iletişim kutusu	241
24.16	İletişim Aygıtları sayfası	242
24.16.1	E-posta/SMTP Sunucusu iletişim kutusu	242
24.16.2	SMS Aygıtı Ekle iletişim kutusu	242
24.16.3	SMTP Sunucusu sayfası	243
24.16.4	Test E-postası Gönder iletişim kutusu	243

24.16.5	GSM Ayarları / SMSC Ayarları sayfası	244
24.17	ATM/POS sayfası	245
24.17.1	Bosch ATM/POS-Bridge Ekle iletişim kutusu	245
24.17.2	Bosch ATM/POS Köprüsü sayfası	245
24.17.3	Girişler sayfası	246
24.17.4	DTP Ayarları sayfası	246
24.17.5	ATM Ayarları sayfası	246
24.18	Giriş Kart Okuyucuları	247
24.18.1	Giriş Kart Okuyucusu Ekle iletişim kutusu	247
24.18.2	Giriş Kart Okuyucusu Ayarları sayfası	248
24.19	Sanal Girdiler sayfası	248
24.19.1	Sanal Giriş Ekle iletişim kutusu	248
24.20	SNMP sayfası	249
24.20.1	SNMP Ekle iletişim kutusu	249
24.20.2	SNMP Trap Alıcısı sayfası	249
24.20.3	SNMP Trap Kaydedici iletişim kutusu	250
24.21	Klavye Atama sayfası	250
24.22	I/O Modülleri sayfası	251
24.22.1	ADAM sayfası	252
24.22.2	Girişler sayfası	252
24.22.3	Röleler sayfası	252
24.23	Allegiant CCL Emülasyon sayfası	252
24.24	Mobil Video Hizmeti sayfası	253
24.24.1	Mobil Video Hizmeti Ekle iletişim kutusu	253
24.25	İzinsiz giriş panelleri sayfası	254
24.25.1	Hırsız Alarm Paneli iletişim kutusu ekleme	254
24.25.2	Ayarlar sayfası	254
24.26	Video Analiz Ayarları sayfası	255
24.26.1	Video Analiz Cihazı iletişim kutusunu ekleyin	255
24.27	BVMS Tarama Sihirbazı	255
24.28	VRM Aygıtları sayfası	257
24.28.1	VRM iletişim kutusu ekle	258
24.28.2	Yük Devretme VRM'si Ekle iletişim kutusu	259
24.29	VRM Ayarları sayfası	259
24.29.1	SNMP sayfası	259
24.29.2	Hesaplar sayfası	260
24.29.3	Gelişmiş sayfası	260
24.30	Havuz sayfası	261
24.30.1	Video Kodlayıcı Ekle / Video Kod zc Ekle iletişim kutusu	262
24.30.2	Video Kodlayıcı Düzenle / Video Kod zc Düzenle iletişim kutusu	263
24.30.3	Havuzu Değiştir iletişim kutusu	264
24.30.4	Video Streaming Gateway iletişim kutusu ekleyin	265
24.30.5	öncekinin kayıtlarıyla ilişkilendir... iletişim kutusu.	265
24.31	iSCSI cihaz sayfası	266
24.31.1	iSCSI Cihazı Ekle iletişim kutusu	266
24.31.2	DSA E Serisi Cihaz Ekle iletişim kutusu	266
24.31.3	Yük Dengeleme iletişim kutusu	267
24.31.4	Temel Ayarlar sayfası	267
24.31.5	iqn-Mapper iletişim kutusu	269

24.31.6	LUN'lar sayfası	269
24.31.7	LUN Ekle iletişim kutusu	270
24.32	Video Streaming Gateway cihaz sayfası	270
24.32.1	Çoklu yayın sekmesi (Video Streaming Gateway)	270
24.32.2	Gelişmiş sekmesi (Video Streaming Gateway)	271
24.32.3	Bosch Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu	271
24.32.4	ONVIF Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu	272
24.32.5	JPEG Kamerası Ekle iletişim kutusu	273
24.32.6	RTSP Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu	274
24.33	Sadece Canlı sayfası	275
24.34	Yerel Depolama sayfası	275
24.35	Unmanaged Site sayfası	275
24.36	Unmanaged Ağ Cihazı sayfası	276
24.36.1	Unmanaged Ağ Cihazı İletişim Kutusu Ekleme	276
<b>25</b>	<b>Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası</b>	<b>277</b>
25.1	Şifre Girin iletişim kutusu	278
25.2	Cihaz erişim sayfası	278
25.2.1	Tanımlama / Kamera tanımlama	278
25.2.2	Kamera adı	279
25.2.3	Sürüm bilgileri	279
25.3	Tarih/Saat sayfası	279
25.4	Başlatma sayfası	280
25.4.1	Uygulama değişkeni	280
25.4.2	Temel kare hızı	280
25.4.3	Kamera LED'i	280
25.4.4	Ayna görüntüsü	280
25.4.5	Görüntüyü çevir	280
25.4.6	Menü düğmeleri	280
25.4.7	Isıtıcı	280
25.4.8	Cihazı yeniden başlat	280
25.4.9	Fabrika ayarları	280
25.4.10	Lens Sihirbazı	280
25.5	Kamera Kalibrasyonu sayfası	280
25.5.1	Konulandırma	280
25.5.2	Taslak Kalibrasyonu	283
25.5.3	Doğrulama	284
25.6	Gizlilik Maskeleri sayfası	284
25.7	Kayıt Yönetimi sayfası	285
25.8	Kayıt tercihleri sayfası	285
25.9	Video Giriş sayfası	286
25.10	Görüntü ayarları – Sahne modu	287
25.10.1	Geçerli mod	287
25.10.2	Mod kimliği	287
25.10.3	Modu şuraya kopyala:	287
25.10.4	Mod Varsayılanlarını Geri Yükle	287
25.10.5	Sahne modu fabrika ayarları	288
25.10.6	Sahne modu fabrika ayarları	288
25.10.7	Sahne modu fabrika ayarları	288
25.11	Görüntü ayarları – Renk	289

25.11.1	Beyaz dengesi	289
25.11.2	Beyaz dengesi	290
25.11.3	Beyaz dengesi	290
25.11.4	Beyaz dengesi	291
25.12	Görüntü ayarları - ALC	292
25.12.1	ALC modu	292
25.12.2	ALC seviyesi	292
25.12.3	Doğunluk (ort.-tepe)	292
25.12.4	Pozlama/kare hızı	292
25.12.5	Gündüz/gece	292
25.13	Video Kodlayıcı Bölgeleri sayfası	293
25.14	Kamera sayfası	293
25.14.1	ALC	295
25.14.2	Sahne modu	296
25.14.3	Sahne Modu Programlayıcı	297
25.14.4	WDR	297
25.14.5	Keskinlik seviyesi	297
25.14.6	Arka Işık Dengeleme	297
25.14.7	Kontrast iyileştirme	298
25.14.8	Intelligent DNR	298
25.15	Lens sayfası	298
25.15.1	Odak	298
25.15.2	İris	298
25.15.3	Zoom	299
25.16	PTZ sayfası	299
25.17	Ön Konumlar ve Turlar sayfası	299
25.18	Bölgeler sayfası	300
25.19	Çeşitli özellikler sayfası	300
25.20	Günlükler sayfası	300
25.21	Ses sayfası	300
25.22	Röle sayfası	301
25.23	Çevreirim sayfası	302
25.23.1	COM1	302
25.24	VCA sayfası	302
25.24.1	Hareket dedektörü (sadece MOTION+).	303
25.24.2	Dış müdahale algılama	304
25.25	Ağ Erişimi sayfası	307
25.25.1	JPEG postalama	309
25.25.2	FTP sunucusu	309
25.26	DynDNS	309
25.26.1	DynDNS'i etkinleştir	309
25.26.2	Sağlayan	310
25.26.3	Sunucu adı	310
25.26.4	Kullanıcı adı	310
25.26.5	Şifre	310
25.26.6	Şimdi kaydı zorla	310
25.26.7	Durum	310
25.27	Ağ Yönetimi	310
25.27.1	SNMP	310

25.27.2	UPnP	310
25.27.3	Hizmet Kalitesi	311
25.28	Gelişmiş sayfası	311
25.28.1	SNMP	311
25.28.2	802.1x	311
25.28.3	RTSP	311
25.28.4	UPnP	312
25.28.5	TCP metaveri girişi	312
25.29	Çoklu Yayın sayfası	312
25.30	Hesaplar	313
25.31	IPv4 Filtresi	313
25.32	Lisanslar sayfası	313
25.33	Sertifikalar sayfası	314
25.34	Bakım sayfası	314
25.35	Video kod çözücü sayfası	314
25.35.1	Dekoder profili	314
25.35.2	Monitör ekranı	315
<b>26</b>	<b>ONVIF sayfası</b>	<b>316</b>
26.1	ONVIF Video Kodlayıcı sayfası	316
26.2	ONVIF Video Kodlayıcı Olayları sayfası	317
26.2.1	ONVIF Eşleştirme Tablosu Ekle / Yeniden Adlandır iletişim kutusu	318
26.2.2	Eşleştirme Tablosu iletişim kutusunu içe aktarın	319
26.3	ONVIF Yapılandırma sayfası	319
26.3.1	Ünite Erişimi	320
26.3.2	Tarih ve Saat	321
26.3.3	Kullanıcı Yönetimi	321
26.3.4	Video Kodlayıcı Profili sayfası	322
26.3.5	Ses Kodlayıcı Profili	324
26.3.6	Görüntüleme Genel Bilgileri	325
26.3.7	Arka Işık Dengeleme	325
26.3.8	Pozlama	326
26.3.9	Odak	327
26.3.10	Geniş Dinamik Aralık	328
26.3.11	Beyaz dengesi	328
26.3.12	Ağ Erişimi	329
26.3.13	Kapsamlar	331
26.3.14	Röleler	332
26.4	ONVIF Olay Kaynağı sayfası	333
<b>27</b>	<b>Haritalar ve Yapı sayfası</b>	<b>335</b>
27.1	Kaynak Yöneticisi iletişim kutusu	336
27.2	Kaynak Seç iletişim kutusu	336
27.3	Sekans Oluşturucu iletişim kutusu	337
27.4	Sekans Ekle iletişim kutusu	338
27.5	Sekans Adımı Ekle iletişim kutusu	338
27.6	URL Ekle iletişim kutusu	338
27.7	Bağlantı için Harita Seç iletişim kutusu	339
27.8	Arıza Rölesi iletişim kutusu	339
27.9	Harici Uygulamaya iletişim kutusu bağlantısı	339
<b>28</b>	<b>Takvimler sayfası</b>	<b>341</b>

28.1	Kayıt Takvimleri sayfası	341
28.2	Görev Takvimleri sayfası	342
<b>29</b>	<b>Kameralar ve Kayıt sayfası</b>	<b>343</b>
29.1	Kameralar sayfası	343
29.2	Zamanlanmış Kayıt Ayarları iletişim kutusu (sadece VRM ve Yerel Depolama)	346
29.3	Kayıt ayarları sayfaları (yalnızca NVR)	348
29.4	Kayıt Ayarlarını Kopyala iletişim kutusu (sadece NVR)	349
29.5	Akış Kalitesi Ayarları iletişim kutusu	350
29.6	PTZ/ROI Ayarları iletişim kutusu	352
<b>30</b>	<b>Olaylar sayfası</b>	<b>354</b>
30.1	Yineleme Bekleme Ayarları sekmesi	355
30.2	Gelişmiş harita görüntüleyici için ayarlar sekmesi	355
30.3	Olay yapılandırması için ayarlar sekmesi	356
30.4	Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusu	356
30.5	Birleşik Olay Oluştur / Birleşik Olayı Düzenle iletişim kuruşu	357
30.6	Denetim Dili Seç iletişim kutusu	357
30.7	Olay Türünün Önceliklerini Düzenle iletişim kutusu	358
30.8	Cihazları Seç iletişim kutusu	358
30.9	Metin Verisi Kaydı iletişim kutusu	358
<b>31</b>	<b>Alarmlar sayfası</b>	<b>359</b>
31.1	Alarm Ayarları iletişim kutusu	360
31.2	Görüntü Paneli İçeriğini Seç iletişim kutusu	360
31.3	Kaynak Seç iletişim kutusu	361
31.4	Alarm Seçenekleri iletişim kutusu	362
<b>32</b>	<b>Kullanıcı grupları sayfası</b>	<b>366</b>
32.1	Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası	368
32.2	Kullanıcı Özellikleri sayfası	369
32.3	Oturum Açma Çifti Özellikleri sayfası	370
32.4	Kamera İzinleri sayfası	370
32.5	Kontrol Öncelikleri sayfası	371
32.6	Kullanıcı Grubu İzinlerini Kopyala iletişim kutusu	372
32.7	Dekoder izinleri sayfası	372
32.8	Olaylar ve Alarmlar sayfası	373
32.9	LDAP Sunucu Ayarları iletişim kutusu	373
32.10	Kimlik bilgileri sayfası	375
32.11	Mantıksal Ağaç sayfası	376
32.12	Operatör Özellikleri sayfası	376
32.13	Öncelikler sayfası	379
32.14	Kullanıcı Arabirimi sayfası	380
32.15	Sunucu Erişim sayfası	381
32.16	Yapılandırma İzinleri sayfası	382
32.17	Kullanıcı Grubu İzinleri sayfası	383
32.18	Hesap ilkeleri sayfası	383
<b>33</b>	<b>Sorun giderme</b>	<b>385</b>
33.1	İstenen dilin Windows'ta konfigüre edilmesi	387
33.2	Bosch IntuiKey klavyesine bağlantıyı tekrar kurma	387
33.3	Allegiant kamera sayısının azaltılması	387
33.4	Kullanılan portlar	388
33.5	ONVIF olaylarının kaydedilmesini etkinleştirme	393

---

<b>Sözlük</b>	<b>394</b>
<b>Dizin</b>	<b>405</b>

---

# 1 Yardım menüsünün kullanımı

BVMS'de bir şeyler yapma konusunda daha fazla bilgi edinmek için, aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak çevrimiçi Yardım'a erişin.

İçindekiler, Dizin veya Arama ögesini kullanmak için:

- ▶ **Yardım** menüsünde **Yardım** düğmesini tıklayın. Gezinmek için düğmeleri ve bağlantıları kullanın.

Bir pencere veya iletişim kutusu ile ilgili yardım almak için:

- ▶ Araç çubuğundaki  düğmesini tıklayın.

VEYA

- ▶ Bir program penceresi veya iletişim kutusu ile ilgili yardım almak için F1 tuşuna basın.

## 1.1

### Bilgi bulma

Birkaç yolla Yardım bölümünde bilgi bulabilirsiniz.

Çevrimiçi Yardım bölümünde bilgi bulmak için:

1. **Yardım** menüsünde **Yardım** düğmesini tıklayın.
2. Soldaki panel görünmüyorsa, **Göster** tuşunu tıklayın.
3. Yardım penceresinde aşağıdakileri yapın:

Tıklayın:	Yapılacak İşlem:
<b>İçerik</b>	Çevrimiçi Yardım'ın içindekiler tablosunu görüntüler. Konularla bağlantılı sayfaları görüntülemek için kitapları, sağdaki panelde ilgili konuyu görüntülemek için de sayfaları tıklayın.
<b>Dizin</b>	İstediğiniz kelime veya tümceleri arayın ya da dizin anahtar kelimeleri listesinden seçin. İlgili konuyu sağdaki panelde görüntülemek için anahtar kelimeyi çift tıklayın.
<b>Arama</b>	Konunun içeriğinde geçen kelimeleri veya tümceleri bulun. Metin alanına kelimeyi veya tümceyi yazın, ENTER tuşuna basın ve konu listesinden istediğiniz konuyu seçin.

Kullanıcı arayüzü metinleri **kalın** yazı tipiyle işaretlenir.

- ▶ Ok, altı çizili metni ve uygulamadaki bir öğeyi tıklatabileceğinizi belirtir.

#### İlgili Konular

- ▶ Kullanmakta olduğunuz uygulama penceresi hakkındaki bilgileri içeren konuyu görüntülemek için tıklayın. Bu konu, pencere üzerindeki kontrol nesnelere ilgili bilgiler sunar.

*Konseptler, sayfa 23* seçili konular hakkında ilave bilgiler sağlar.

#### Dikkat!

Orta risk (güvenlik alarmı simgesi yok): Potansiyel bir tehlikeli durumu gösterir.

Önlenmezse, mal zararına veya ünitenin zarar görmesine sebep olabilir.

Veri kaybetmeyi veya sistemin zarar görmesini önlemek için uyarı mesajlarına dikkat edilmelidir.



#### Uyarı!

Personel güvenliği veya mülkün korunmasıyla doğrudan veya dolaylı olarak ilgili olan bilgi veya şirket politikasını gösterir.



## 1.2

### Yardımda yazdırılması

Çevrimiçi Yardım bölümünden yararlanırken, konuları ve bilgileri doğrudan tarayıcı penceresinden yazdırabilirsiniz.

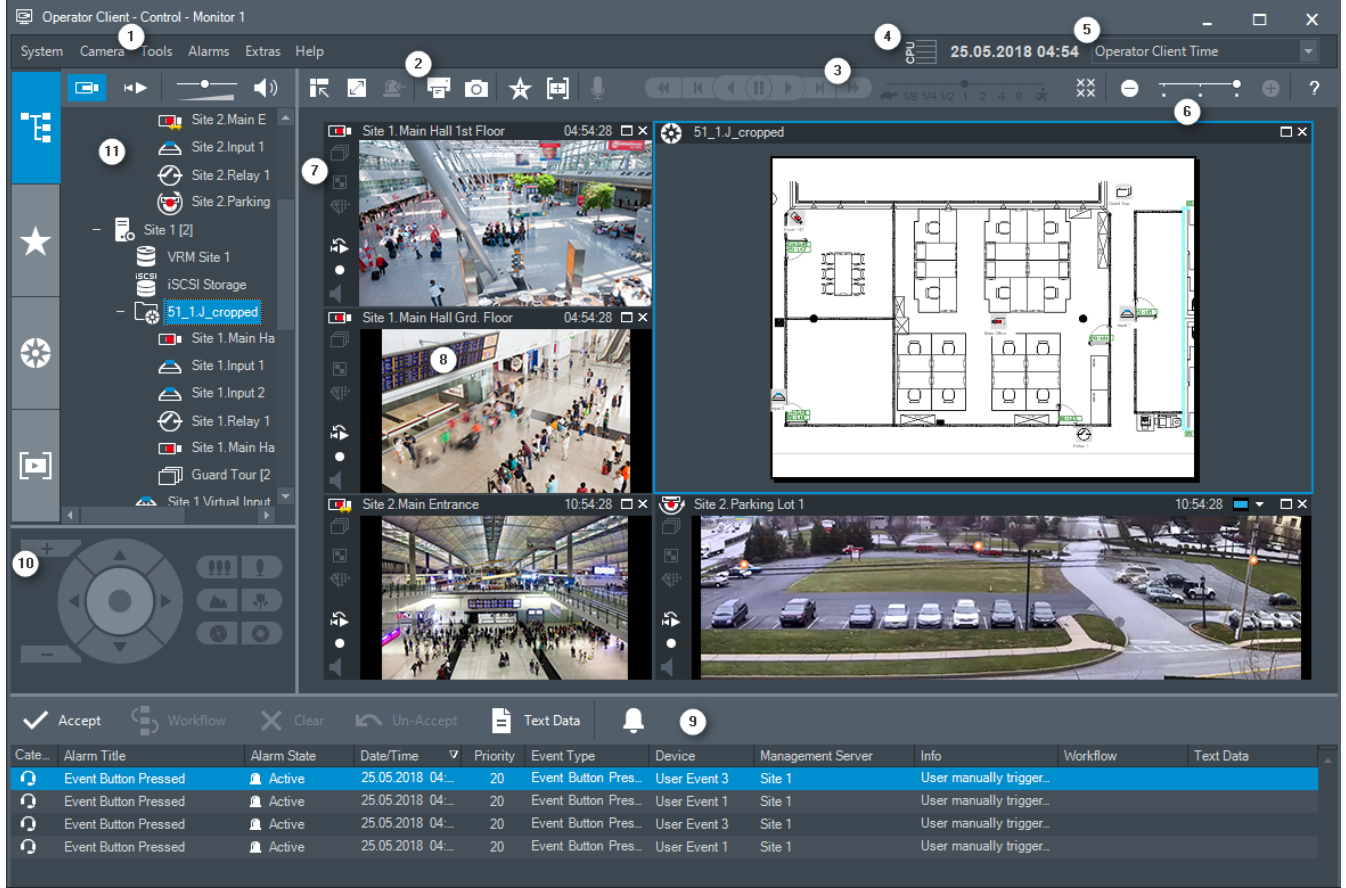
**Yardımda konusunu yazdırmak için:**

1. Sağdaki panelde sağ tıklayın ve **Yazdır** seçeneğini seçin.  
**Yazdır** iletişim kutusu açılır.
2. **Yazdır** seçeneğini tıklayın. Konu, belirtilen yazıcı kullanılarak yazdırılır.







## 2 Giriş

BVMS ve Mobil Uygulama tarafından kullanılan Açık Kaynak Yazılım lisanslarına erişmek için bağlantıyı tıklayın:

<http://www.boschsecurity.com/oss/>



1	Menü çubuğu	Bir menü komutu seçmenizi sağlar.
2	Araç Çubuğu	Kullanılabilir düğmeleri görüntüler. Araç ipuçlarını görüntülemek için işaretçiyi simgelerin üzerinde tutun.
3	Kayıttan izleme kontrol düğmeleri	Anında kayıttan izlemeyi, kamera sekansını veya alarm sekansını kontrol etmenizi sağlar.
4	Performans göstergesi	CPU ve bellek kullanımını gösterir.
5	Saat dilimi seçici	Saatle ilgili metin kutularının çoğunda görüntülenecek saat dilimi için listeden bir satır seçin. Yalnızca, Mantıksal Ağaç içinde en az bir Management Server veya unmanaged site Operator Client ile başka bir zaman aralığında bulunuyorsa kullanılabilir.
6	Görüntü panelleri kontrol düğmeleri	Gerekli sayıda Görüntü paneli seçmenizi ve tüm Görüntü panellerini kapatmanızı sağlar.
7	Görüntü penceresi	Görüntü panellerini gösterir. Görüntü panellerini düzenlemenizi sağlar.

8	Görüntü paneli	Bir kamera, harita, görüntü veya belgeyi (HTML dosyası) gösterir.
9	 <b>Alarm Listesi</b> penceresi	Sistemin oluşturduğu tüm alarmları görüntüler. Bir alarmı kabul etmenizi veya silmenizi ya da örneğin, bakım görevlisine bir e-posta göndererek iş akışı başlatmanızı sağlar. Management Server bağlantısı kesildiğinde, Alarm Listesi görüntülenmez.
10	 <b>PTZ Kontrolü</b> penceresi	PTZ kamerayı kontrol etmenizi sağlar.
11	 <b>Mantıksal Ağaç</b> penceresi	Kullanıcı grubunuzun erişim yetkisine sahip olduğu cihazları görüntüler. Görüntü paneline atamak için bir cihaz seçmenizi sağlar.
	 <b>Sık Kullanılanlar Ağacı</b> penceresi	Mantıksal Ağaç'taki cihazları gerektiği gibi düzenlemenizi sağlar.
	 <b>Yer İmleri</b> penceresi	Yer işaretlerinin yönetilmesini sağlar.
	 <b>Harita</b> penceresi	Bir site haritası görüntüler. Haritanın belirli bir bölümünün görüntülenmesi için haritayı sürüklemenizi sağlar. Etkinleştirilirse Görüntü panelinde gösterilen her kamera için otomatik olarak bir harita görüntülenir. Bu durumda, kamera bir haritada yapılandırılmalıdır.

Bu kılavuz, BVMS uygulamasında ayarların yapılmasını ve görüntü izleme uygulamasının kullanımını temel adımlarla size gösterecektir.

Ayrıntılı yardım ve adım adım talimatlar için Konfigürasyon Kılavuzunu ve Kullanım Kılavuzunu okuyun veya Çevrimiçi Yardımı kullanın.

BVMS dijital video, ses ve verileri IP ağları arasında entegre eder.

Sistem aşağıdaki yazılım modüllerinden oluşur:

- Management Server
- VRM ile kayıt (Video Recording Manager)
- Operator Client
- Configuration Client

Çalışan bir sistem kurmak için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirmeniz gerekir:

- Servislerin kurulması (Management Server ve VRM)
- Operator Client ve Configuration Client kurulması
- Ağa bağlanma
- Cihazların ağa bağlanması
- Temel yapılandırma:
  - Cihazların eklenmesi (örn. ağda bulunan cihazların taranmasıyla)
  - Mantıksal ağaç yapısının oluşturulması

- Takvimlerin, kameraların, olayların ve alarmların ayarlanması
  - Kullanıcı gruplarının ayarlanması
- BVMS Archive Player aktarılan video klip kayıtlarını görüntüler.

### 3 Sisteme genel bakış

BVMS uygulamasını kurmak ve ayarlamak istiyorsanız BVMS konusunda bir sistem eğitimine katılın.

Desteklenen cihaz yazılım ve donanım sürümleri ile diğer önemli bilgiler için şu anki BVMS sürümünün Sürüm Notlarına bakın.

BVMS'nin kurulabileceği bilgisayar özellikleri hakkında bilgi için Bosch iş istasyonları ve sunucularının teknik broşürlerine bakın.

BVMS yazılım modülleri isteğe bağlı olarak tek bilgisayara da kurulabilir.

#### Önemli bileşenler

Bileşen	Açıklama
Management Server (Kurulumda seçilebilir)	Akış yönetimi, alarm yönetimi, öncelik yönetimi, Yönetim kayıt defteri, kullanıcı yönetimi, cihaz durum yönetimi. Ek Enterprise System lisansı: Enterprise User Group'ların ve Enterprise Account'ların yönetimi.
Config Wizard	Kayıt sisteminin kolay ve hızlı kurulumu.
Configuration Client (Kurulumda seçilebilir)	Operator Client için sistem yapılandırması ve yönetimi.
Operator Client (Kurulumda seçilebilir)	Canlı izleme, kayıtlara erişim ve kayıttan izleme, alarm ve birden fazla Management Server bilgisayarına eş zamanlı olarak erişme.
Video Recording Manager (Kurulumda seçilebilir)	Birden fazla iSCSI cihazı arasında yük dengelemesini yönetirken, bir taraftan da iSCSI cihazları üzerindeki veri depolama kapasitesini video kodlayıcılara atama. Kayıttan izleme video ve ses verilerini iSCSI'dan Operator Client'lara aktarma.
Mobile Video Service (Kurulumda seçilebilir)	BVMS'de yapılandırılmış bir kameradan gelen canlı ve kayıttan izleme video akışını, ağda mevcut bant genişliğine uygun olacak şekilde çapraz kodlayan bir çapraz video kodlama hizmeti sağlar. Bu hizmet, örneğin, iPhone veya Web istemcisi gibi video istemcilerinin sınırlı bant genişliğine sahip güvensiz ağ bağlantıları üzerinden çapraz kodlanmış video akışlarını almasını sağlar.
Web İstemcisi	Web tarayıcısı aracılığıyla canlı ve kayıttan izleme videolarına erişebilirsiniz.
Mobil Uygulama	Canlı ve kayıttan izleme videolarına erişmek için iPhone veya iPad'de Mobil Uygulama'yı kullanabilirsiniz.
Bosch Video Streaming Gateway (Kurulumda seçilebilir)	3. taraf kameraların ve NVR benzeri kayıttan entegrasyonunu sağlar (ör. düşük bant genişlikli ağlarda).
Cameo SDK (Kurulumda seçilebilir)	Cameo SDK BVMS canlı ve kayıttan izleme Görüntü panellerinin harici üçüncü taraf uygulamanıza katıştırılması için kullanılır. Görüntü panelleri BVMS tabanlı kullanıcı izinlerini uygular.

Bileşen	Açıklama
	Cameo SDK, Operator Client benzeri uygulamaları oluşturmanızı sağlayan BVMS Operator Client işlevlerinin bir alt kümesini sağlar.
Client Enterprise SDK	Client Enterprise SDK ile harici uygulamalar tarafından bir Enterprise System'in Operator Client davranışının kontrol edilmesi ve izlenmesi sağlanır. SDK, çalıştırılarak erişilebilen Operator Client ile bağlı cihazlara göz atmanızı ve bazı kullanıcı arayüzü işlevlerini kontrol etmenizi sağlar.
Client SDK / Server SDK	Server SDK, komut denetimleri ve harici uygulamalarla Management Server'ı kontrol etmek ve izlemek için kullanılır. Bu arayüzleri geçerli bir yönetici hesabıyla kullanabilirsiniz. Client SDK, harici uygulamalar ve denetimlerle (ilgili sunucu yapılandırmasının parçası) Operator Client'ı kontrol etmek ve izlemek için kullanılır.

### 3.1 Donanım gereksinimleri

BVMS veri sayfasına bakın. Ayrıca platform bilgisayarlar için veri sayfaları bulunmaktadır.

### 3.2 Yazılım gereksinimleri

BVMS veri sayfasına bakın.

BVMS ile BVMS Archive Player aynı bilgisayara kurulmamalıdır.

### 3.3 Lisans gereksinimleri

Kullanılabilir lisanslar için bkz. Bosch Video Management System BVMS veri sayfası.

## 4 Konseptler

Bu bölüm, seçili konular hakkında bilgiler sunar.

### 4.1 Kayıt ayarları

BVMS'deki kayıt ayarları temel ayarlar (programlı olmayan) ile programlı kayıt ayarlarından oluşur.

Video akışlarının ilk yapılandırması için temel ayarları kullanın.

Bu video akışlarını sürekli kayıt, alarm öncesi kayıt veya alarm kaydı gibi farklı kullanım durumlarına atamak için **Takvime Bağlı Kayıt Ayarları**'ni kullanın. Kayıt ayarları **Kameralar ve Kayıt** sayfasında erişilebilen **Takvime Bağlı Kayıt Ayarları** iletişim kutusunda düzenlenir.

#### 4.1.1 Temel video akış ayarları (takvimden bağımsız)

Configuration Client'in **Kameralar ve Kayıt** sayfasında yer alan farklı kodek profillerini yapılandırabilirsiniz.

Stream 1		Stream 2		Live Video		Recording					Secondary Recording		
Codec	Quality	Codec	Quality	Stream	ROI	Setting	ANR	Max	Storage	Storage	Setting	Storage	Storage
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	H.264 MP 1080p4/5 fixed	Bit Rate Optimized	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP HD 2640x2640	BR Rate Optimize	H.264 MP HD 800x800	Balanced	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP 720p50/60 fixed	BR Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	

#### Kodekler ve HD çözünürlük

Kodekler temel video akış ayarlarının parçasıdır. BVMS size tüm kodeklerin ve kalitelerin varsayılan ayarlarını sunar. Bu ayarları değiştirebilirsiniz.

Kodek seçimi kamera cihazının türüne bağlıdır.

#### 4.1.2 Canlı yayın için video akış atama

Canlı yayın için akış 1'i veya akış 2'yi atayabilirsiniz. Temel akış ayarlarının kalitesi ve kodeği kullanılır.

Stream 1		Stream 2		Live Video		Recording					Secondary Recording		
Codec	Quality	Codec	Quality	Stream	ROI	Setting	ANR	Max	Storage	Storage	Setting	Storage	Storage
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	H.264 MP 1080p4/5 fixed	Bit Rate Optimized	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP HD 2640x2640	BR Rate Optimize	H.264 MP HD 800x800	Balanced	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP 720p50/60 fixed	BR Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	

#### 4.1.3 Takvime Bağlı Kayıt Ayarları

**Takvime Bağlı Kayıt Ayarları** iletişim kutusunu görüntülemek için, **Kameralar ve Kayıt** sayfasının araç çubuğunda **Takvime bağlı kayıt ayarlarını düzenle**'ye tıklayın.

Kameralar genellikle kamera modelleri arasındaki teknik farklara göre değil, konuma ve/veya takvime (ör. **Gece ve Hafta Sonu Alarm Kaydı**) göre gruplandırılır.

**Takvime Bağlı Kayıt Ayarları** iletişim kutusunda bu grupları şablonlar olarak eşleştirebilirsiniz. Tüm kayıt yapılandırmalarını bu iletişim kutusunda gerçekleştirebilirsiniz.

**Sürekli Kayıt, Alarm Kaydı**, BVMS'ye eklenen bir kameranın varsayılan ayarıdır.

Scheduled Recording Settings

Available Recording Settings

- Alarm Recording
- Alarm Recording Night and Weekend
- Continuous, Alarm Recording
- No Recording
- Recording
- Recording Night and Weekend

Edit Recording Settings

Name: Alarm Recording

Device Family 1

Day Night Weekend Recording 4 Recording 5

Recording Settings

Recording  On  Off

Continuous or Pre-alarm Recording

Recording Mode: Pre-alarm

Stream: Stream 1

Quality: No modification

Duration (Pre-alarm): 00:00:10

Alarm Recording

Alarm Recording  On  Off

Motion Alarm  On  Off

Stream: Stream 1

Quality: Good

Duration (Post-alarm): 00:00:10

OK Cancel

Stream 1		Stream 2		Live Video	Recording	Secondary Recording							
Codec	Quality	Codec	Quality	Strea	ROI	Setting	ANR	Max	Storage	Storage	Setting	Storage	Storage Me
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	H.264 MP 1080p4/5 fixed	Bit Rate Optimized	Stream 2		Continuous, Alarm Recording			1	30	Continuous, Alarm Recording		1
H.264 MP HD 2640x2640	Bit Rate Optimize	H.264 MP HD 800x800	Balanced	Stream 2		Continuous, Alarm Recording			1	30	Continuous, Alarm Recording		1
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2		Continuous, Alarm Recording			1	30	Continuous, Alarm Recording		1
H.264 MP 720p50/60 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2		Continuous, Alarm Recording			1	30	Continuous, Alarm Recording		1

İletişim kutusunda bir cihaz ailesi ve bir takvime ilişkin olarak seçilen kayıt modu için hangi akışın kullanılacağını yapılandırabilirsiniz. Genellikle, bu iletişim kutusunda **Cihaz Ailesi 2** veya **Cihaz Ailesi 3**'e ait cihazların kalitesini yapılandırmamanız gerekir. Kayıt Tablosu içinde her kameranın kalitesini ayrı ayrı seçin. Video akışta Birincil Kayıt etkin değilken iletişim kutusunun kalite ayarları yalnızca İkincil Kayıt için etkindir. **Cihaz Ailesi 1** için, kalite ayarının Kayıt Tablosu içinde değil, iletişim kutusunda yapılandırılmasını öneririz.

**Takvime Bağlı Kayıt Ayarları** iletişim kutusunda, cihazların kayıt ayarlarını yapılandırabilirsiniz. BVMS önceden tanımlanan kayıt ayarlarını (şablonlar) gösterir. Bu şablonları ihtiyaçlarınıza göre değiştirebilir veya şablon ekleyebilirsiniz.

Takvimden bağımsız olarak her cihaz için kayıt ayarlarını yapılandırabilirsiniz. Olası kayıt ayarları şunlardır:

	Cihaz Ailesi 1	Cihaz Ailesi 2	Cihaz Ailesi 3
<b>Kayıt Ayarları</b>			
<b>Kaydediyor</b>	<b>Açık / Kapalı</b> (tüm cihaz aileleri için geçerli ayar)		
<b>Sürekli veya Alarm Öncesi Kayıt</b>			



	Cihaz Ailesi 1	Cihaz Ailesi 2	Cihaz Ailesi 3
<b>Kayıt Modu</b>	<b>Sürekli Alarm öncesi</b>	<b>Sürekli Alarm öncesi</b>	<b>Sürekli Alarm öncesi</b>
<b>Video Akış</b>	<b>Video Akış 1</b>	<b>Video Akış 1 Video Akış 2</b>	<b>Video Akış 1 Video Akış 2 Yalnızca I-frame (1. akıştan)</b>
<b>Kalite</b>	<b>Değişiklik yok</b> Ön tanımlı / kullanıcı tanımlı kaliteler (önerilir)	<b>Değişiklik yok</b> (önerilir) Ön tanımlı / kullanıcı tanımlı kaliteler	<b>Değişiklik yok</b> (önerilir) Ön tanımlı / kullanıcı tanımlı kaliteler
<b>Süre (Alarm Öncesi)</b>	10 s - 3 sa. 10 saniyeden az alarm öncesi kayıt için kameranın RAM'i kullanılır.	10 s - 3 sa. 10 saniyeden az alarm öncesi kayıt için kameranın RAM'i kullanılır.	10 s - 3 sa. 10 saniyeden az alarm öncesi kayıt için kameranın RAM'i kullanılır.
<b>Alarm Kaydı</b>			
<b>Alarm Kaydı</b>	<b>Açık / Kapalı</b> (tüm cihaz aileleri için geçerli ayar)	<b>Açık / Kapalı</b> (tüm cihaz aileleri için geçerli ayar)	<b>Açık / Kapalı</b> (tüm cihaz aileleri için geçerli ayar)
<b>Hareket Alarmı</b>	<b>Açık / Kapalı</b> (tüm cihaz aileleri için geçerli ayar)	<b>Açık / Kapalı</b> (tüm cihaz aileleri için geçerli ayar)	<b>Açık / Kapalı</b> (tüm cihaz aileleri için geçerli ayar)
<b>Video Akış</b>	<b>Video Akış 1</b>	<b>Video Akış 1 Video Akış 2</b>	<b>Video Akış 1 Video Akış 2 Yalnızca I-frame (1. akıştan)</b>
<b>Kalite</b>	<b>İyi</b> (önerilir) Ön tanımlı / kullanıcı tanımlı kaliteler	<b>Değişiklik yok</b> (önerilir) Ön tanımlı / kullanıcı tanımlı kaliteler	<b>Değişiklik yok</b> (önerilir) Ön tanımlı / kullanıcı tanımlı kaliteler
<b>Süre (Alarm Sonrası)</b>	1 s - 3 sa.	1 s - 3 sa.	1 s - 3 sa.

Daha sonra **Mevcut Kayıt Ayarları** listesinde görüntülenecek yapılandırmanız için açıklayıcı bir ad girin.

**Kaydediyor - Ayar** sütununda yapılandırılan tüm kayıt ayarlarını seçebilirsiniz. Kamera başına bir kayıt ayarı atayın. Hızlı yapılandırma için tüm kameralara bir ayar kopyalayıp yapıştırabilirsiniz.

#### Takvimlerdeki kaliteleri değiştirme

Her kayıt takvimi için video akış kalitelerini yapılandırabilirsiniz. Kullanılan cihaz ailesine bağlı olarak, kalite özelliklerini değiştirebilirsiniz.

Cihaz Ailesi 1	Cihaz Ailesi 2 veya Cihaz Ailesi 3
<b>Video Akışlar</b>	Alarm Kaydı
Alarm kaydı için kayıt kalitelerini değiştirebilirsiniz (çözünürlük değişikliği dahil).	Mevcut video akışı başka bir akış kalitesinin ayarlarıyla değiştirebilirsiniz. Ama yalnızca <b>Görüntü kodlama aralığı</b> değeri ve <b>Hedef bit hızı [Kbps]</b> değeri değiştirilir. Çözünürlük gibi diğer ayarlar değiştirilmez.

Cihaz Ailesi 1	Cihaz Ailesi 2 veya Cihaz Ailesi 3
<b>Notlar</b>	
XFM4 platformu için, etkin kayıt kalitesi değişirse alarm kaydında ve takvim değişikliğinde olası kayıt boşlukları en fazla 4 kare, 133/160 msn. (NTSC/PAL) olabilir.	Etkin kayıt kalitesi eski takvimden yeni takvim olarak değiştirilirse takvim değişikliğinde olası kayıt boşlukları 12 saniyeye kadar 1 IPS ile en fazla 12 kare olabilir.
<b>Örnekler</b>	
	Normal kayıt için video akış 2 seçilir ve <b>Normal</b> kalite ile yapılandırılır. Bir alarm için, <b>Mükemmel</b> kalite seçilir. Bir alarm meydana geldiğinde, <b>Normal</b> kalitesinin tüm ayarları <b>Mükemmel</b> değerleriyle değiştirilen <b>Görüntü kodlama aralığı</b> değeri ve <b>Hedef bit hızı [Kbps]</b> değeri hariç kullanılır.

## 4.2

### Config Wizard

Config Wizard kullanım amacı, küçük bir sistemin hızlı ve kolay kurulumudur. Config Wizard; VRM, iSCSI sistemi, Mobile Video Service, kameralar, kayıt profilleri ve kullanıcı grupları içeren bir sistem kurmanıza yardımcı olur.

Standart bir yazılım kurulumunda iSCSI sistemlerini manuel olarak eklemeniz gerekir.

Kullanıcı grupları ve izinleri otomatik olarak ayarlanır. Kullanıcı ekleyip kaldırabilir ve şifreleri ayarlayabilirsiniz.

Config Wizard, sadece yerel bilgisayarda Management Server erişimine sahip olabilir.

Ekinleştirilmiş ayarları, yedekleme amacıyla kaydedebilir ve bu ayarları daha sonra geri yükleyebilirsiniz. Ayarları geri yükleme işleminden sonra alınan bu ayarları değiştirebilirsiniz.

Config Wizard yerel VRM ögesini hem standart yazılım kurulumunda hem de DIVAR IP 3000 ve DIVAR IP 7000 cihazlarında otomatik olarak ekler.

DIVAR IP 3000 ve DIVAR IP 7000 cihazlarında, eğer zaten mevcut değilse yerel iSCSI cihazı otomatik olarak eklenir.

DIVAR IP 3000 ve DIVAR IP 7000 cihazlarında yerel bir Mobile Video Service zaten mevcut değilse otomatik olarak eklenir.



#### Uyarı!

Sisteminizde video kod çözücüler kullanmak istiyorsanız tüm video kodlayıcıların user kullanıcı yetki seviyesi için aynı şifreyi kullandığından emin olun.

#### Ayrıca bkz.

– *Config Wizard'ın kullanılması, sayfa 75*

## 4.3

### BVMS tasarım konseptleri

*Tek Management Server Sistemi, sayfa 27*

Tek bir BVMS Management Server Sistemi, 2000 adede kadar kameranın/video kodlayıcının yönetilmesine, izlenmesine ve kontrol edilmesine olanak tanır.

*Enterprise System, sayfa 28*

Bir Enterprise Management Server birden fazla Management Servers'a erişim olanağı sunar. Enterprise System birden fazla alt sistemden alınan olaylar ve alarmlara tam erişim sağlar.

*Server Lookup, sayfa 28*

Server Lookup özelliği, BVMS Operator Client'a kullanılabilir BVMS Management Servers'lardan oluşan bir liste sağlar. Operatör, kullanılabilir sunucu listesinden bir sunucu seçebilir. Management Server'a bağlı olan İstemci, Management Server'a tam olarak erişebilir.

*Unmanaged site, sayfa 29*

Cihazlar unmanaged sites olarak gruplandırılabilir. unmanaged sites altındaki cihazlar Management Server tarafından izlenmez. Management Server, Operator Client'a bir unmanaged sites listesi sağlar. Operatör siteye istek üzerine bağlanabilir ve canlı video verileri ile kayıtlı video verilerine erişim kazanır. Olay ve alarm yönetimi, unmanaged site konseptinde kullanılamaz.

**4.3.1****Tek Management Server Sistemi**







- Tek bir BVMS Management Server 2000 adede kadar kanalı yönetebilir.
- Bir BVMS Management Server tüm sistemin yönetilmesini, izlenmesini ve kontrolünü sağlar.
- BVMS Operator Client, Management Server'a bağlıdır ve olaylar ile alarmları BVMS Management Server'dan alarak canlı ve kayıttan izlemeyi gösterir.
- Çoğu durumda, tüm cihazlar yüksek bir bant genişliğine ve düşük gecikmeye sahip bir yerel alan ağındadır.

## Sorumluluklar:

- Verileri yapılandırma
- Olay günlüğü (kayıt defteri)
- Kullanıcı profilleri
- Kullanıcı öncelikleri
- Lisanslama
- Olay ve alarm yönetimi



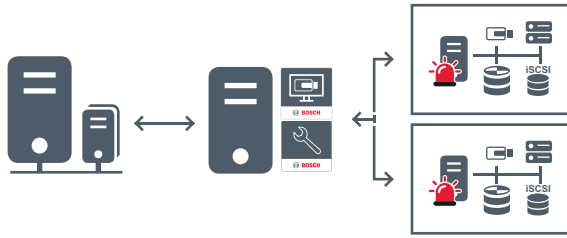
Canlı izleme, kayıttan izleme, olaylar, alarmlar

	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	Kameralar
	VRM
	iSCSI
	Diğer cihazlar




### 4.3.2

#### Enterprise System

- Bir BVMS Enterprise System'in hedefi bir Operator Client kullanıcısının aynı anda birden fazla Management Servers'a (alt sistemler) erişmesini sağlamaktır.
- Bir Enterprise Server'a bağlı olan istemciler alt sistemlerdeki tüm kameralara ve kayıtlara eksiksiz olarak erişebilir.
- Bir Enterprise Server'a bağlı olan istemciler tüm alt sistemlere ait olaylar ve alarmlara ilişkin tam gerçek zamanlı farkındalığa sahiptir.
- Tipik uygulama alanları:
  - Metrolar
  - Havaalanları



↔ Canlı izleme, kayıttan izleme, olaylar, alarmlar

	BVMS Enterprise Management Server
	BVMS Operator Client / Configuration Client
	BVMS Alt Sistemi

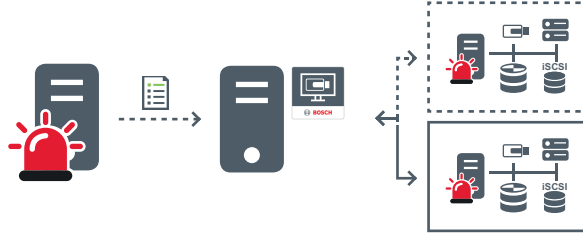
#### Ayrıca bkz.

- *Bir Enterprise System Oluşturma, sayfa 100*
- *Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama, sayfa 100*
- *Kullanıcıları, izinleri ve Enterprise Erişimi ayarlama, sayfa 192*
- *Sisteme erişim, sayfa 88*

### 4.3.3

#### Server Lookup

- BVMS Server Lookup özelliği, Operatörlerin sunulan sunucu listesi dışındaki bir BVMS Management Server'a bağlanmasını sağlar.
- Configuration Client veya Operator Client'in tek bir kullanıcısı birden fazla sistem erişim noktasına sırayla bağlanabilir.
- Sistem erişim noktaları Management Server veya Enterprise Management Server olabilir.
- Server Lookup, Sunucu Listesini barındırmak için özel Management Server kullanır.
- Server Lookup ve Management Server veya Enterprise Management Server bir makinede işlevsel olarak çalıştırılabilir.
- Server Lookup, sizi adlarına veya açıklamalarına göre sistem erişim noktalarını bulma konusunda destekler.
- Operator Client Management Server'a bağlandıktan sonra olaylar ile alarmları BVMS Management Server'dan alarak canlı ve kayıttan izlemeyi gösterir.



↔ İsteğe bağlı canlı, kayıttan izleme, olaylar, alarmlar - bağlı

↔ İsteğe bağlı canlı, kayıttan izleme, olaylar, alarmlar - bağlı değil

	Management Server
	Sunucu listesi
	Operator Client
	Sunucu listesindeki bağlı BVMS
	Sunucu listesindeki bağlı olmayan BVMS

#### Ayrıca bkz.

- *Server Lookup Yapılandırması, sayfa 103*
- *Sunucu Listesi / Adres Defteri sayfası, sayfa 223*
- *Sunucu Araması'nın kullanımı, sayfa 88*
- *Sunucu Listesi Aktarma, sayfa 103*
- *Sunucu Listesi Alma, sayfa 104*

### 4.3.4

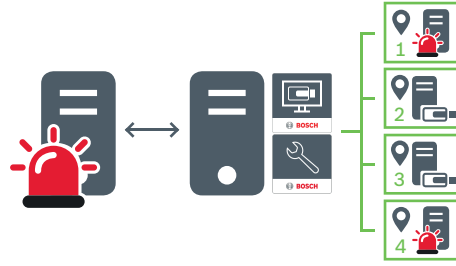
#### Unmanaged site

- Çok sayıda küçük alt sisteme sahip BVMS'teki bir sistem tasarımı seçeneği.
- Bir BVMS Management Server'da 9999 adede kadar konumu yapılandırmaya olanak sağlar
- Operatörler aynı anda en fazla 20 sahaya ait canlı ve kayıtlı video verilerine erişebilir.
- Kolay bir gezinme için, sahalar klasörlerde gruplandırılabilir veya haritalara yerleştirilebilir. Ön tanımlı kullanıcı adı ve parola, operatörlerin bir siteye hızlı bir şekilde bağlanmalarını sağlar.

unmanaged site konsepti, IP tabanlı BVMS sisteminin yanı sıra analog DVR çözümlerini destekler:

- Bosch DIVAR AN 3000/5000 analog kayıt cihazları
- DIP 3000/7000 birimleri IP tabanlı kaydı
- Tek BVMS Management Server Sistemi

Merkezi izlemeye saha ekleme yalnızca saha başına bir lisans gerektirir ve sahadaki kanal sayısından bağımsızdır.



- ↔ Canlı izleme, kayıttan izleme, olaylar, alarmlar
- İsteğe bağlı canlı ve kayıttan izleme video trafiği

	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	Saha
	DVR

**Ayrıca bkz.**

- *Unmanaged site ekleme, sayfa 114*

## 4.4

### Uzaktan erişim

**Dikkat!**

İnternet üzerinden video verilerine yetkisiz erişimi önlemek için sistemdeki tüm kullanıcıları ve cihazları uygun bir şifreyle korumanızı öneririz.

Kamera / video kodlayıcının tüm seviyelerini (service / user / live) şifreyle koruyun.

**Şifre değiştirme ile ilgili Konular**

- *Kullanıcı Özellikleri sayfası, sayfa 369*
- *Video kodlayıcının / kod çözücünün şifresinin değiştirilmesi, sayfa 123*
- *VRM cihazının şifresinin değiştirilmesi, sayfa 113*

BVMS'de uzaktan erişimin hedefi farklı özel ağları genel ağlara bağlamaktır.

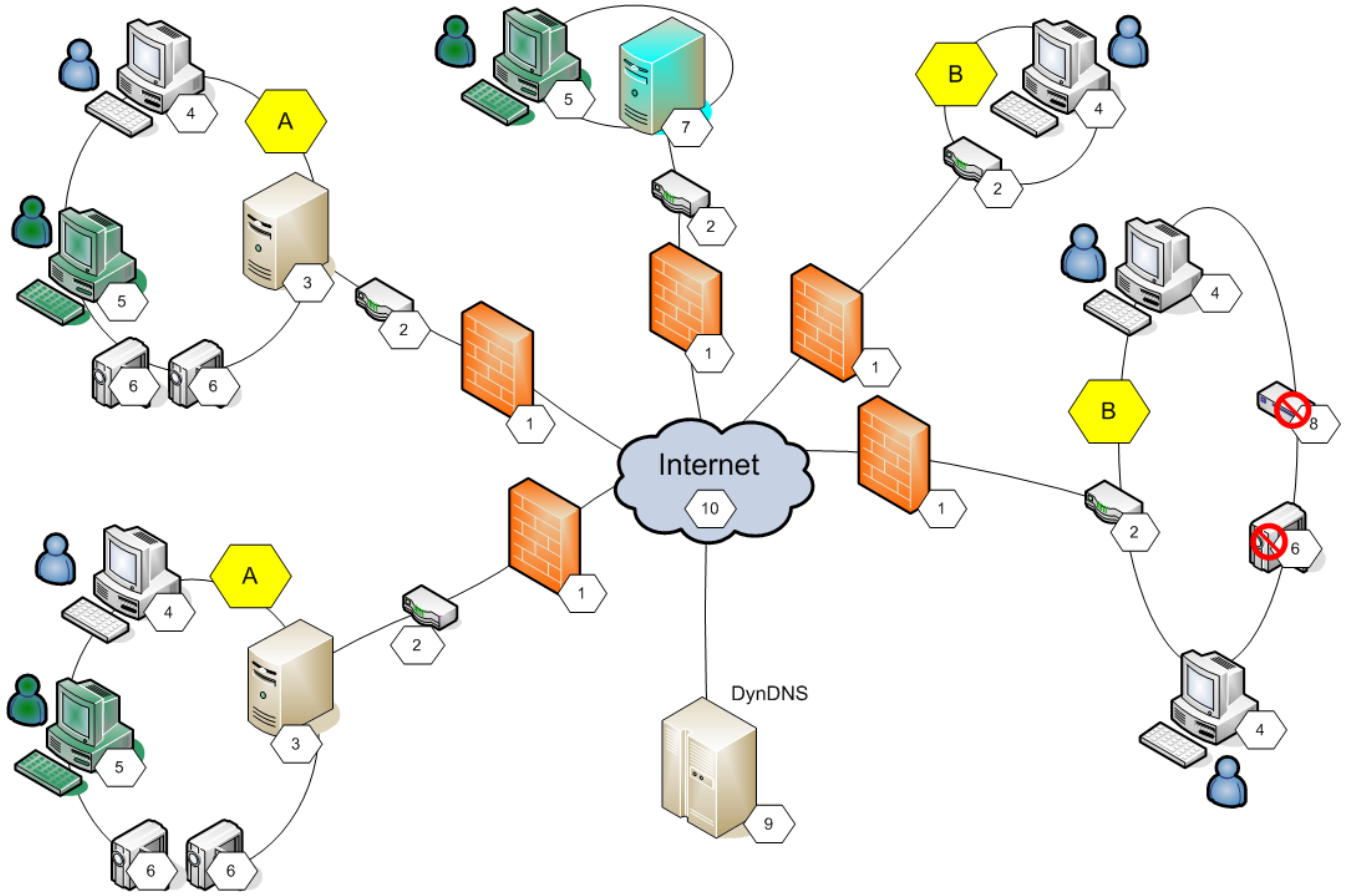
Özel (yerel) ağ adreslerine sahip birden çok ağa eş zamanlı olarak veya sırayla genel arayüzler (yönlendiriciler) aracılığıyla Operator Client bilgisayarlarıyla erişilebilir. Yönlendiricinin görevi gelen genel ağ trafiğini ilgili özel ağ adresine çevirmektir.

Operator Client kullanıcıları Management Server veya Enterprise Management Server seçeneğine ve cihazlarına uzaktan erişimle erişebilir.

Uzaktan erişimle erişemeyeceğiniz cihazlar/özellikler:

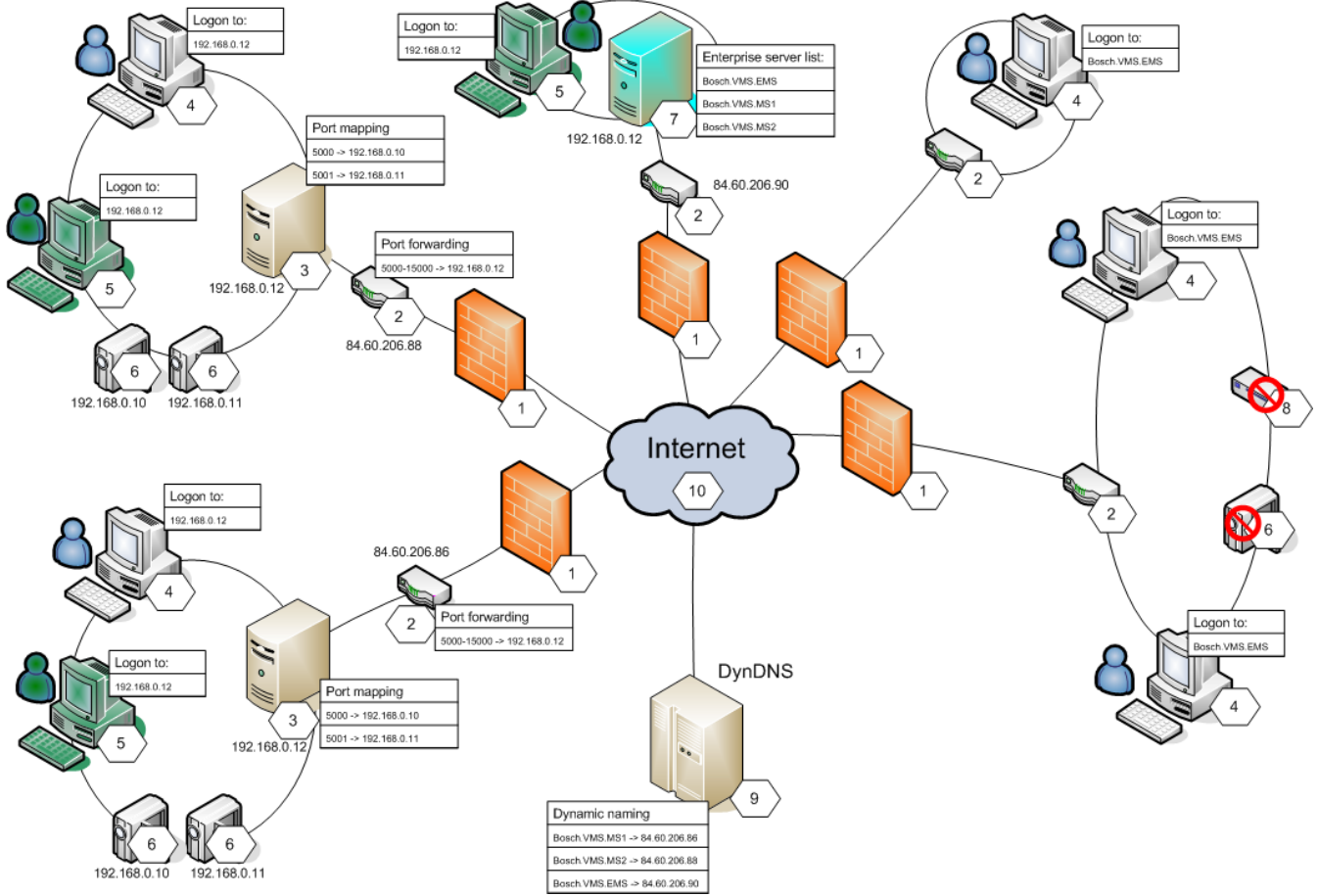
- Yerel veri deposundan kayıttan izleme
- ONVIF
- DiBos
- Doğrudan iSCSI'den yeniden oynatma

Aşağıdaki resimde, tekli sistemde BVMS cihazlarına uzaktan erişimin bir örneği gösterilmektedir:



1	Güvenlik duvarı	6	IP kamera/video kodlayıcı
2	Yönlendirici	7	Enterprise Management Server
3	Management Server	8	Video kod çözücü
4	Operator Client	9	DynDNS Sunucusu
5	Configuration Client	10	World Wide Web
A	Uzak ağ	B	Yerel ağ

Aşağıdaki resimde, Enterprise System sahibi özel ağdan uzak BVMS sistemlerine uzaktan erişimin bir örneği gösterilmektedir:



1	Güvenlik duvarı	6	IP kamera/video kodlayıcı
2	Yönlendirici Port yönlendirme	7	Enterprise Management Server Enterprise sunucu listesi
3	Management Server Port eşleştirme	8	Video kod çözücü
4	Operator Client Oturum açma yeri	9	DynDNS Sunucusu Dinamik adlandırma
5	Configuration Client Oturum açma yeri	10	World Wide Web

Operator Client uzaktan erişimini bir uzak ağda etkinleştirmek için her cihaz, yönlendiricinin genel ağ adresiyle birlikte genel bir port numarasına atanır. Erişim için Operator Client, genel ağ adresiyle birlikte bu genel port numarasını kullanır. Özel ağda, genel port numarasıyla ilgili gelen trafik özel ağ adresine ve ilgili cihazın port numarasına iletilir. Operator Client ile kullanım için port eşleştirmeyi Configuration Client sisteminde ayarlarsınız.



### Uyarı!

Ek olarak, ağ yöneticisinin de özel ağa ait yönlendiricide port yönlendirmeyi ayarlaması gerekir. Ağ yöneticisinin, bu portlar aracılığıyla uzaktan erişiminin BVMS ortamı dışında çalışmasını da sağlaması gerekir.



**Ayrıca bkz.**

- *Uzaktan erişimin ayarlanması, sayfa 89*
- *Uzaktan Erişim Ayarları iletişim kutusu, sayfa 219*
- *Port Eşleştirme Tablosu iletişim kutusu, sayfa 220*

## 4.5 iSCSI veri depolama havuzu

VRM v.3.0 sürümünden itibaren, iSCSI veri depolama havuzları kullanıma sunulmuştur. Veri depolama havuzu, aynı yük dengeleme özelliklerini paylaşan bir veya daha fazla iSCSI veri depolama sistemini kapsar. Veri depolama havuzuna atanan video kodlayıcılar/IP kameralar bu ortak yük dengeleme ayarlarıyla kaydedilir.

Veri depolama havuzu, ağ topolojisinin VRM için mantıksal bir eşleşmesi sahip olmak için kullanılabilir; örneğin, her ikisinde de veri depolama cihazı ve kameraların bulunduğu iki tane binanız varsa ağ trafiğinin bir binadan diğerine yönlendirilmesini önlemek isteyebilirsiniz.

Veri depolama havuzları, kameraları ve veri depolama sistemlerini önemli bir bakış açısıyla gruplandırmak üzere de kullanılabilir. Örneğin, sistemde birkaç çok önemli kameranın yanı sıra çok sayıda daha az önemli kamera da bulunur. Bu durumda, bunları iki veri depolama havuzunda gruplayabilirsiniz; birini çok sayıda yedekleme özelliğiyle, diğerini de daha az sayıda yedeklemeyle gruplarsınız.

Veri depolama havuzu için ayarlayabileceğiniz yük dengeleme özellikleri şunlardır:

- Kayıt tercihleri (**Otomatik** veya **Hata durumu**)
- İkincil hedef kullanımı  
İkincil hedef, atanan birincil hedef arızalanırsa **Hata durumu** modu durumunda kullanılır. Bu seçenek (ikincil hedef) seçili değilse arızalanan bu birincil hedefe atanan tüm cihazlarda kayıt durur.  
**Otomatik** mod durumunda: Bir hedef arızalanırsa VRM Server, ilgili cihazların diğer veri depolama cihazlarına otomatik yeniden atanmasını gerçekleştirir. Bir hedef arızalı olduğu sırada VRM Server devre dışı kalırsa arızalı hedefte o anda kayıt yapan cihazlarda kayıt durur.

- VRM'in devre dışı kalma süresi için blok ataması
- Blok durumu kontrol zaman aralığı

Ayarlayabildiğiniz her havuz için bu havuz 2 TB'den büyük LUN'lara izin verir.

2 TB'den büyük LUN'lar ("büyük LUN'lar") aşağıdaki cihazlar tarafından desteklenmez:

- VRM 3.60'tan önceki cihazlar
- VSG cihaz yazılımı 6.30'dan önceki sürüm olan cihazlar
- Cihaz yazılımı sürümü 6.30'dan eski olan video kodlayıcılar

BVMSaşağıdaki işlemleri gerçekleştirmenizi engeller:

- Büyük LUN'lara izin veren bir havuza cihaz yazılım sürümü 6.30'dan eski cihazların eklenmesi veya taşınması.
- Büyük LUN'lara izin veren bir havuza bir ağa bağlı olmayan cihazların eklenmesi veya taşınması.
- Büyük LUN'lara izin vermeyen bir havuza büyük LUN'lar içeren bir iSCSI cihazın eklenmesi veya taşınması.
- Cihaz yazılım sürümü 6.30'dan eski cihazlar içeren bir havuzda büyük LUN'lara izin verilmesi.
- Büyük LUN'lar içeren iSCSI cihazlı bir havuzda büyük LUN'ların devre dışı bırakılması.

Lütfen, cihaz yazılımı 6.30'dan eski olan cihazları büyük LUN'lara izin vermeyen bir havuza taşıyın.

Birincil VRM büyük LUN'lara izin veren bir havuza sahipse karşılık gelen Yedek (Mirrored) VRM bu ayarı devralır ve Yedek (Mirrored) VRM'nin karşılık gelen havuzunda **2 TB'tan büyük LUN'lara izin ver** onay kutusunu seçemez veya seçimini kaldıramazsınız. Büyük LUN'ları olan bir iSCSI cihazını Yedek (Mirrored) VRM'ye eklediyseniz, Birincil VRM'nin karşılık gelen havuzunda **2 TB'tan büyük LUN'lara izin ver** onay kutusunun işaretini kaldıramazsınız.

**Ayrıca bkz.**

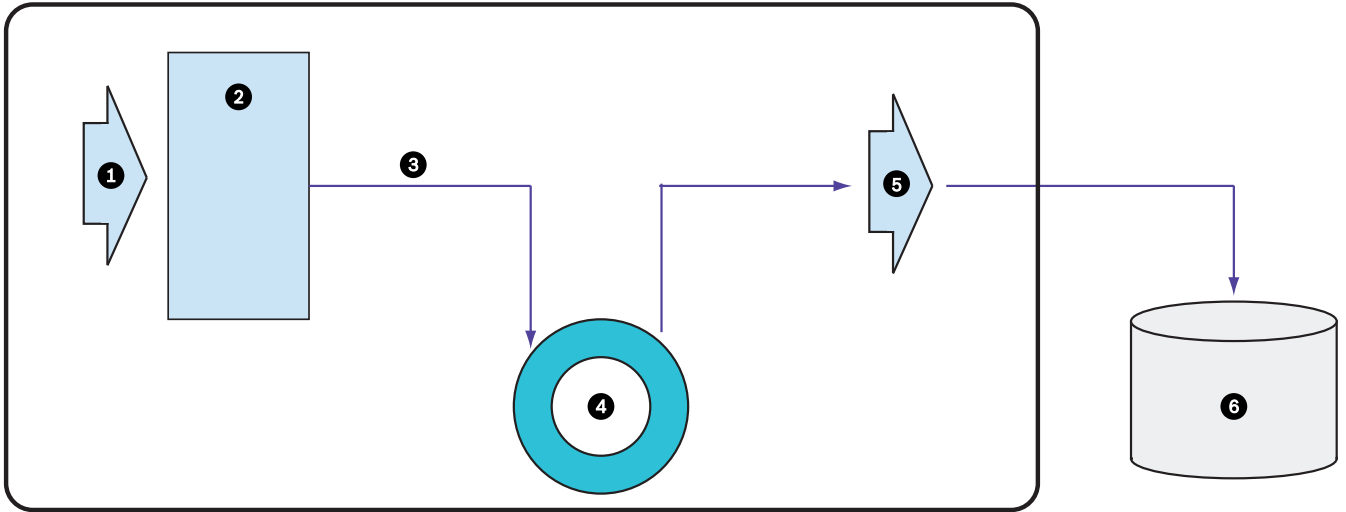
– *Havuz sayfası , sayfa 261*

## 4.6 Otomatik Ağ Kurtarma (ANR)

### Kullanım amacı

Ağda veya merkezi veri depolamada bir arıza olduğunda ANR işlevi, video kodlayıcının yerel olarak arabelleğe alınmış kayıp zaman aralığı kaydını bu arıza düzeltildikten sonra merkezi veri depolamaya iletmesini sağlar.

Aşağıdaki grafik, bir ağ veya veri depolama arızası giderildikten sonra gerçekleşen video veri iletimini göstermektedir.



1	Video	5	IP ağı
2	Video kodlayıcı	6	iSCSI hedefi (merkezi veri depolama)
3	Hemen arabelleğe yaz		
4	SD kart (arabellek)		

### Örnek: Ağ arızasının geçici çözümü

Ağda beklenmedik bir arıza olursa ANR işlevi, ağ tekrar kullanılabilir hale gelince merkezi veri depolamayı yerel olarak arabelleğe alınmış kayıtlarla tamamlar.

### Örnek: Ağ kullanılmadığında video verilerinin saklanması

İstasyonlar arasında bir yerde bulunan bir metro aracının merkezi veri depolamaya ağ bağlantısı yoktur. Arabelleğe kaydedilmiş veriler, yalnızca metro aracı düzenli aralıklarla duraklarda durduğunda merkezi veri depolama cihazına iletilebilir.

Arabelleğe alınmış kaydın aktarılması için gerekli sürenin bir istasyonda durma süresinden uzun olmamasını sağlayın.

**Örnek: Alarm kaydı için ANR**

Alarm öncesi kayıt yerel olarak saklanır. Bu alarm öncesi kayıt yalnızca alarm durumunda merkezi veri depolamaya iletilir. Alarm durumu oluşmazsa kullanılmayan alarm öncesi kayıt, merkezi veri depolamaya iletilmez ve dolayısıyla ağ için yük oluşturmaz.

**Sınırlamalar****Uyarı!**

Video kodlayıcıda `user` ve `live` şifreleri ayarlanmışsa, yerel veri depolama ortamından kayıttan izleme özelliğini kullanamazsınız. Gerekirse şifreleri kaldırın.

ANR işlevi yalnızca VRM kaydıyla çalışır.

ANR fonksiyonu, canlı izleme için ayarlanan güvenli bir bağlantıya sahip video kodlayıcı ile çalışmaz.

ANR işlevini kullanmak için, video kodlayıcının veri depolama ortamını ayarlamış olmanız gerekir.

ANR işlevini ayarladığınız video kodlayıcı, cihaz yazılımı sürüm 5.90 veya üzerine sahip olmalıdır. Video kodlayıcı tiplerinin hepsi ANR işlevini desteklemez.

ANR işlevini çift kayıtle birlikte kullanamazsınız.

iSCSI veri depolama sisteminiz düzgün şekilde ayarlanmış olmalıdır.

ANR işlevini ayarlayamıyorsanız bunun olası nedenleri aşağıdaki listede verilmiştir:

- Video kodlayıcıya erişilemiyor (yanlış IP adresi, ağ arızası vb.).
- Video kodlayıcının veri depolama ortamı kullanılamıyor veya salt okunur.
- Yanlış cihaz yazılımı sürümü.
- Video kodlayıcı tipi ANR işlevini desteklemiyor.
- Çift kayıt aktif.

**Ayrıca bkz.**

- *Bir iSCSI aygıtının konfigüre edilmesi, sayfa 110*
- *Video kodlayıcının veri depolama ortamının ayarlanması, sayfa 98*
- *ANR işlevinin ayarlanması, sayfa 178*

## 4.7

### Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı

**Kullanım amacı**

Primary VRM sisteminizin kameralarının normal kaydını yönetir. Kameralarınızın çift kaydını gerçekleştirmek için ikincil VRM kullanırsınız.

Çift kayıt, aynı kameradan gelen video verilerini farklı konumlara kaydetmenize olanak sağlar. Çift kayıt genellikle farklı akış ayarlarında ve kayıt modlarında gerçekleştirilir. Çift kaydın özel bir durumu olarak yedek kaydı ayarlayabilirsiniz: Aynı video sinyali iki kez farklı konuma kaydedilir.

Çift kayıt, farklı konumlara yerleştirilmiş olabilen birden fazla iSCSI cihazını yöneten 2 adet VRM sunucusu tarafından gerçekleştirilir.

İkincil VRM, birden fazla Birincil VRM için ikincil kaydı yönetebilir.

Kullanıcı, Birincil VRM ve İkincil VRM tarafından yönetilen kayıtlar arasında seçim yapabilir.

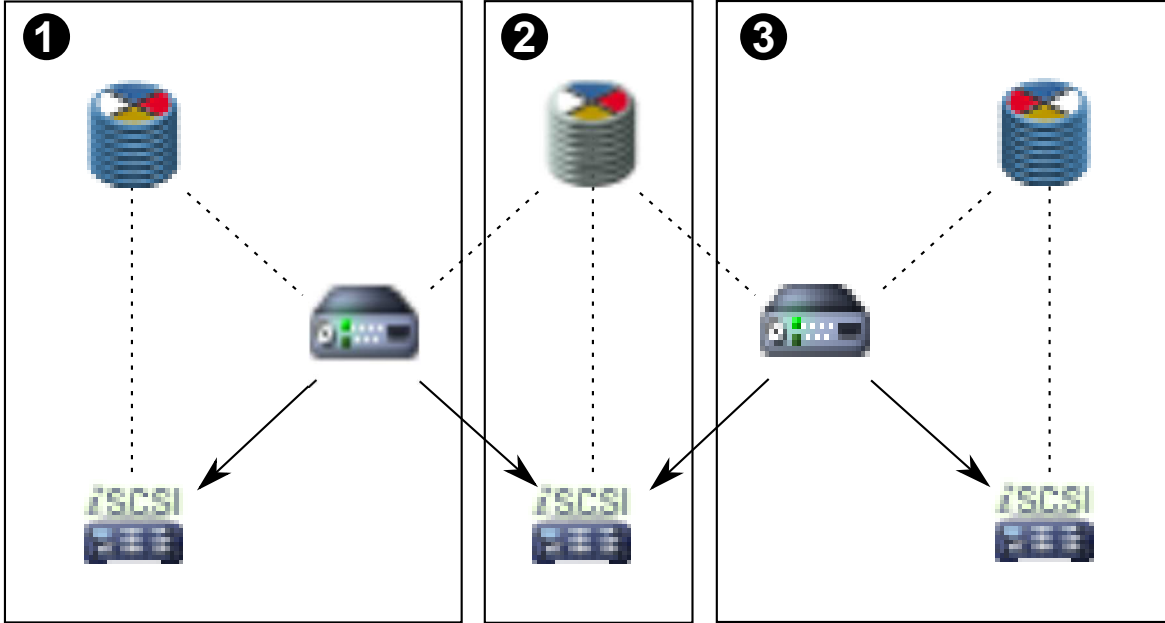
Kullanıcı, tek bir kamera için İkincil / Birincil VRM'nin kayıtları arasında geçiş yapabilir.

Kullanıcı, aynı anda Birincil VRM ve İkincil VRM tarafından yönetilen aynı kameranın kayıtlarını da görüntüleyebilir.

Çift kayıt için, Kurulum sırasında bir İkincil VRM kurulumu yapmanız gerekir.

Arıza Yedekleme VRM'si, arızalanmış bir Birincil VRM ya da İkincil VRM bilgisayarının yönettiği kaydı devam ettirmek için kullanılır.

Aşağıdaki grafikte, bir çift kayıt senaryo örneği gösterilmektedir:



1	Saha 1		Video kodlayıcı
2	Merkezi saha		iSCSI veri depolama cihazı
3	Saha 2	.....	Denetim bağlantısı
	Birincil VRM	→	Video akışı:
	İkincil VRM		

### Sınırlamalar

Çift kaydı ANR ile birlikte kullanamazsınız.

Cameo SDK yalnızca birincil kaydın izlenmesini destekler.

### Ayrıca bkz.

- Kamera Tablosunda çift kaydın ayarlanması, sayfa 178
- Birincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi, sayfa 106
- İkincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi, sayfa 106
- Manuel olarak Yedek (Mirrored) VRM ekleme, sayfa 107
- Arıza Yedekleme VRM'sinin manuel olarak eklenmesi, sayfa 107
- Kameralar sayfası, sayfa 343

## 4.8

### VRM kayıt modları

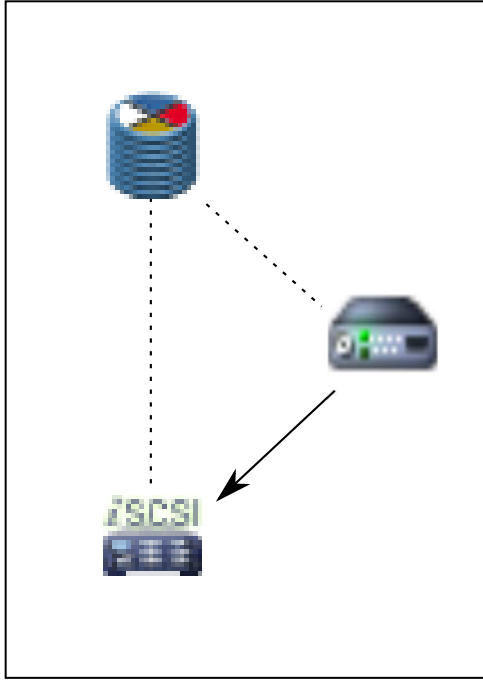
Bu bölümde, olası VRM kayıt modları grafiklerle gösterilmiştir.




Olası VRM kayıt modlarının listesi:

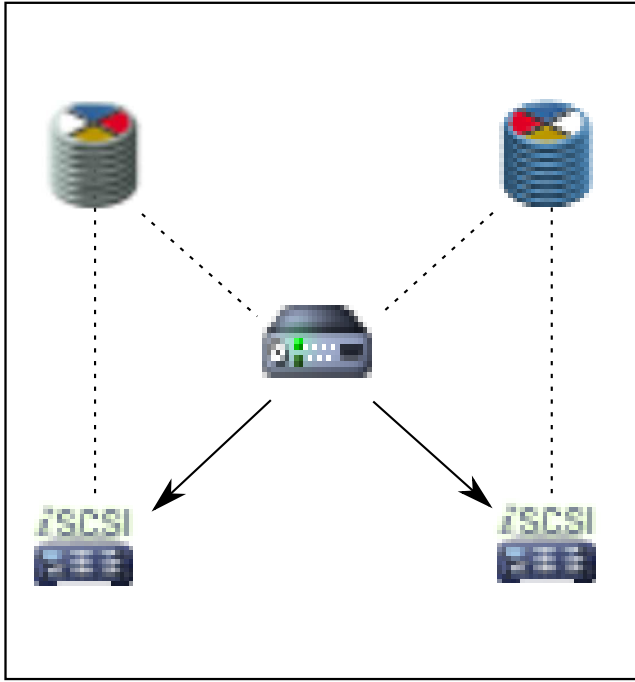
- Birincil VRM kaydı
- Yedek (Mirrored) VRM kaydı
- İkincil VRM kaydı





- Arıza Yedekleme VRM'si kaydı  
ANR kaydı için *Otomatik Ağ Kurtarma (ANR)*, sayfa 34 bölümüne bakın.

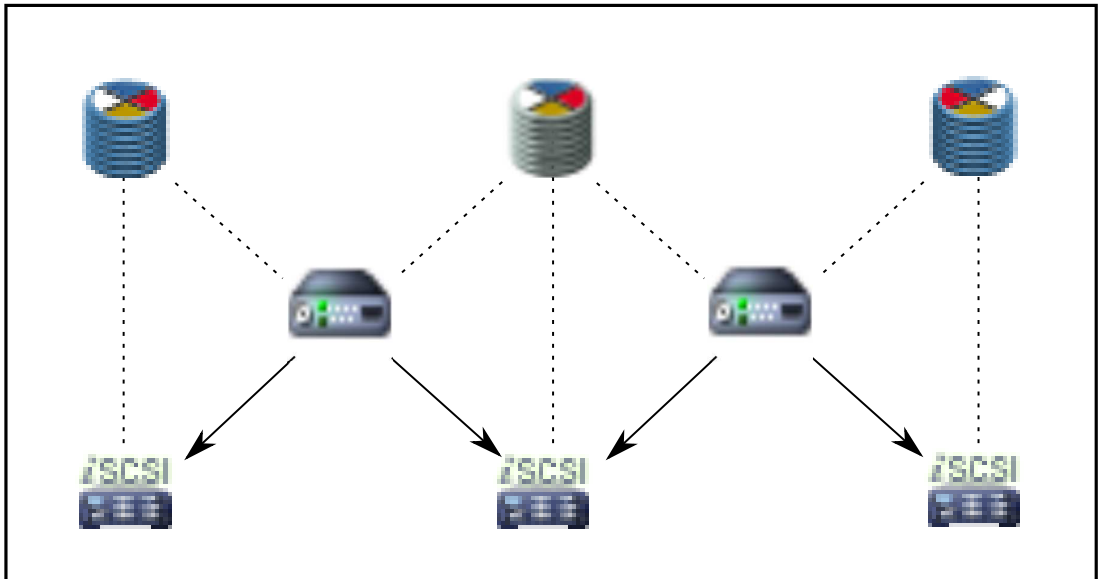
#### Birincil VRM kaydı





	Birincil VRM	.....	Denetim bağlantısı
	iSCSI veri depolama cihazı	→	Video akışı:
	Video kodlayıcı		

**Yedek (Mirrored) VRM kaydı**

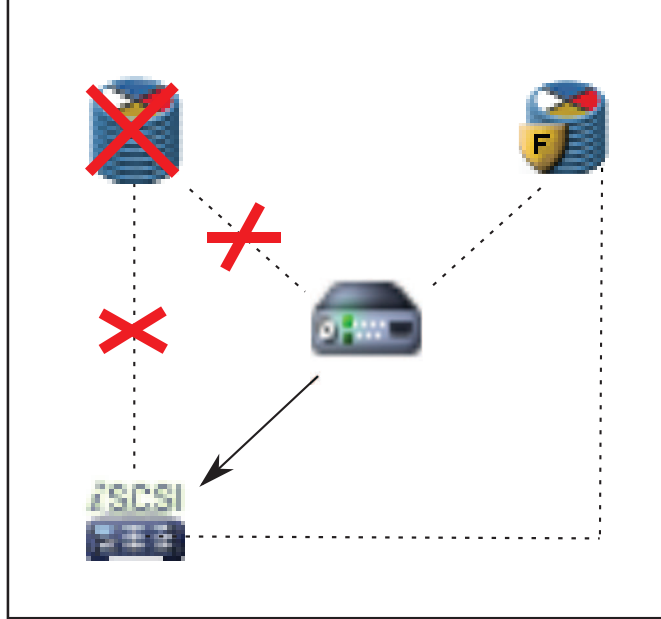
	Birincil VRM		İkincil VRM
	iSCSI veri depolama cihazı	.....	Denetim bağlantısı
	Video kodlayıcı	→	Video akışı:







**İkincil VRM kaydı**

	Birincil VRM		İkincil VRM
---	--------------	---	-------------

	iSCSI veri depolama cihazı	.....	Denetim bağlantısı
	Video kodlayıcı	➔	Video akışı

#### Arıza Yedekleme VRM'si kaydı



	Birincil VRM		İkincil VRM
	iSCSI veri depolama cihazı		Birincil Arıza Yedekleme VRM'si
	Video kodlayıcı		İkincil Arıza Yedekleme VRM'si
.....	Denetim bağlantısı	➔	Video akışı:

## 4.9

### VRM kayıt kaynaklarının kayıttan izlenmesi

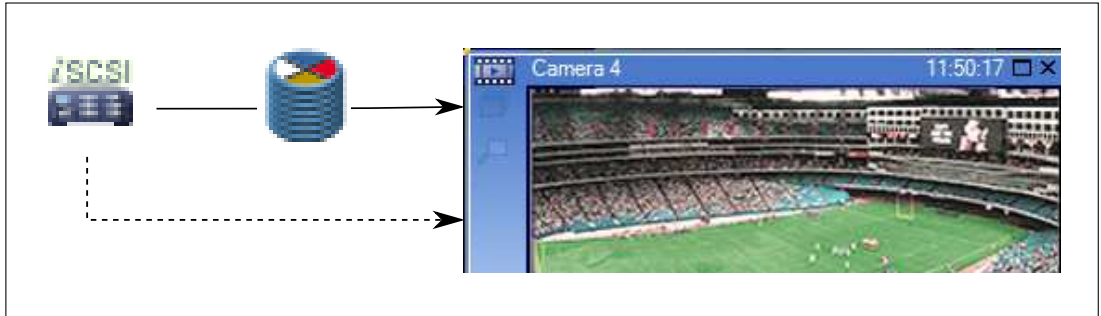
Aşağıdaki grafikte bulunan Görüntü panellerinde, tüm olası VRM kaynaklarının kayıttan izlenmesi gösterilmektedir. Her bir grafik, veri depolama cihazını, VRM olayını (varsa) ve kayıttan izlemeye örnek olarak Görüntü panelinin bir bölümünü gösterir. Varsa, kayıt kaynağı, Görüntü paneli çubuğunda uygun bir simgeyle belirtilir.

- Tekli kaydı kayıttan izleme, sayfa 39
- Çift VRM kaydını kayıttan izleme, sayfa 40
- İsteğe bağlı Arıza Yedekleme VRM'siyle Birincil VRM kaydının izlenmesi, sayfa 40
- İsteğe bağlı Arıza Yedekleme VRM'siyle İkincil VRM kaydının izlenmesi, sayfa 42
- Otomatik Ağ Kurtarma, sayfa 43

#### Tekli kaydı kayıttan izleme

Bu Görüntü paneli, sistemde yalnızca bir Birincil VRM bulunduğunda görüntülenir. Başka bir kayıt kaynağı seçemezsiniz.

➔ : Bu iş istasyonu için yapılandırılırsa kayıttan izleme doğrudan iSCSI veri depolama cihazı tarafından sağlanır.

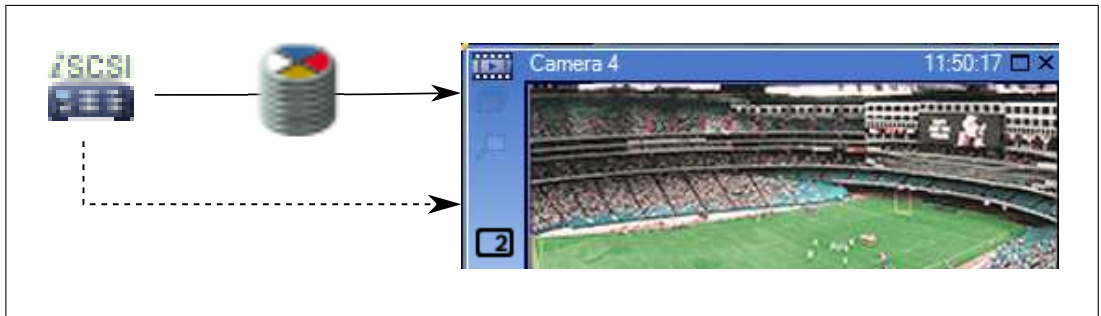
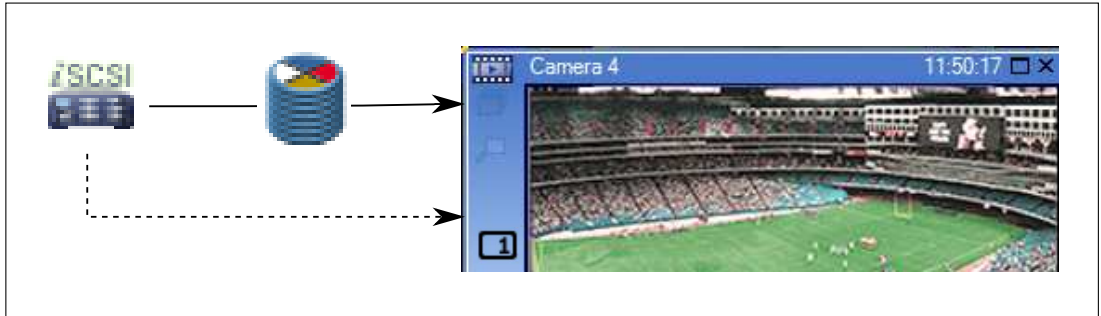





	iSCSI veri depolama cihazı
	Birincil VRM

### Çift VRM kaydını kayıttan izleme

Bir Birincil VRM ve bir de İkincil VRM yapılandırılır. Birincil veya ikincil kayıttan izlemeyi görüntülemek için kayıt kaynağı simgesine tıklayın.

Bu iş istasyonu için yapılandırılırsa kayıttan izleme doğrudan iSCSI veri depolama cihazı tarafından sağlanır.



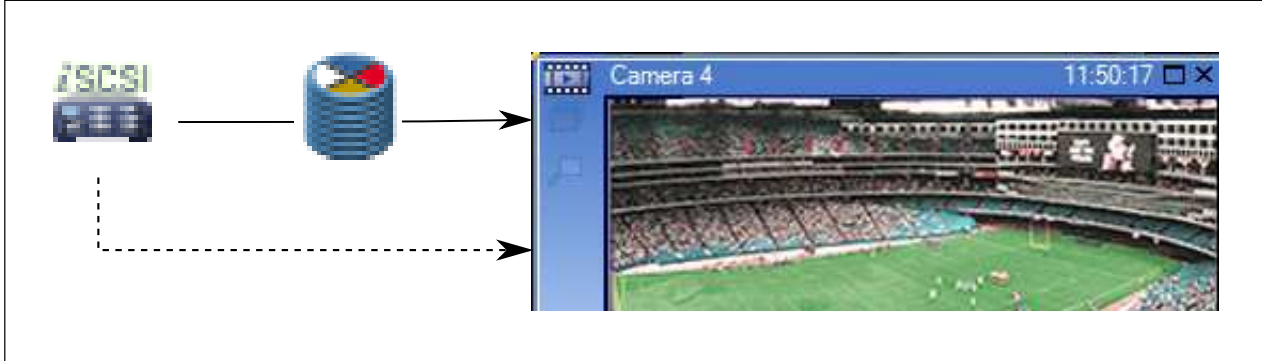
	iSCSI veri depolama cihazı
	Birincil VRM
	İkincil VRM

### İsteğe bağlı Arıza Yedekleme VRM'siyle Birincil VRM kaydının izlenmesi

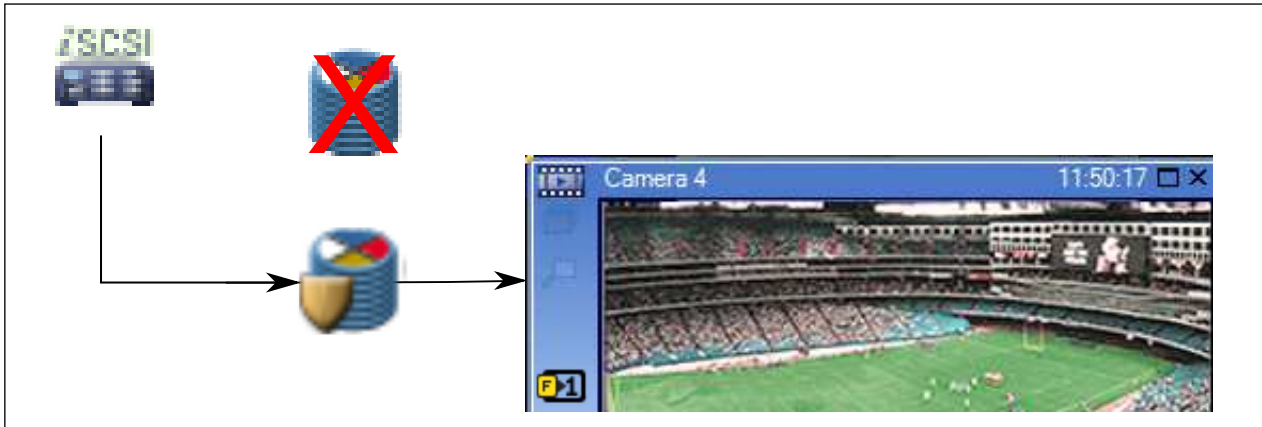
Birincil VRM çalışırken kayıttan izlemeye olanak sağlar. Arıza Yedekleme VRM'si ise boş durumda çalışır.



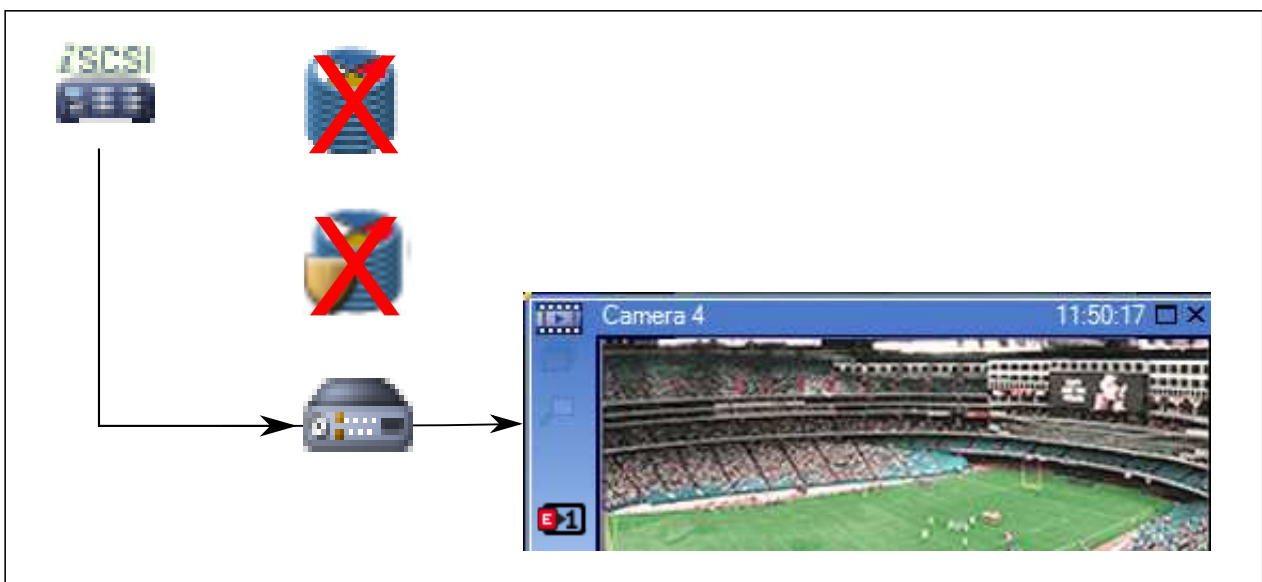
Bu iş istasyonu için yapılandırılırsa kayıttan izleme doğrudan iSCSI veri depolama cihazı tarafından sağlanır.  
Bir ikincil VRM veya ANR kaydı ayarlanmışsa kayıt kaynağını değiştirebilirsiniz.






Birincil VRM bağlı olduğunda, sisteme eklenen Arıza Yedekleme VRM'si kayıttan izlemeye olanak sağlar. Görüntü panelini kapatın ve kamerayı tekrar bir Görüntü panelinde görüntüleyin:



Hem Birincil VRM hem de isteğe bağlı Birincil Arıza Yedekleme VRM'si bağlıyken video kodlayıcı kayıttan izlemeye olanak sağlar. Görüntü panelini kapatın ve kamerayı tekrar bir Görüntü panelinde görüntüleyin:



iSCSI veri depolama cihazı

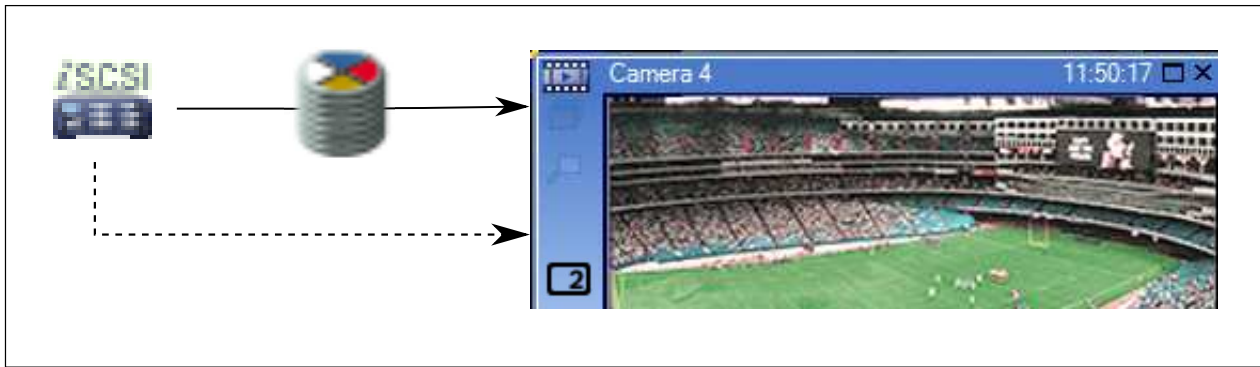
	Birincil VRM
	Birincil Arıza Yedekleme VRM'si
	Video kodlayıcı

Video kodlayıcı kayıttan izlemesi sadece sınırlı sayıda kayıt aralığına erişebilir.

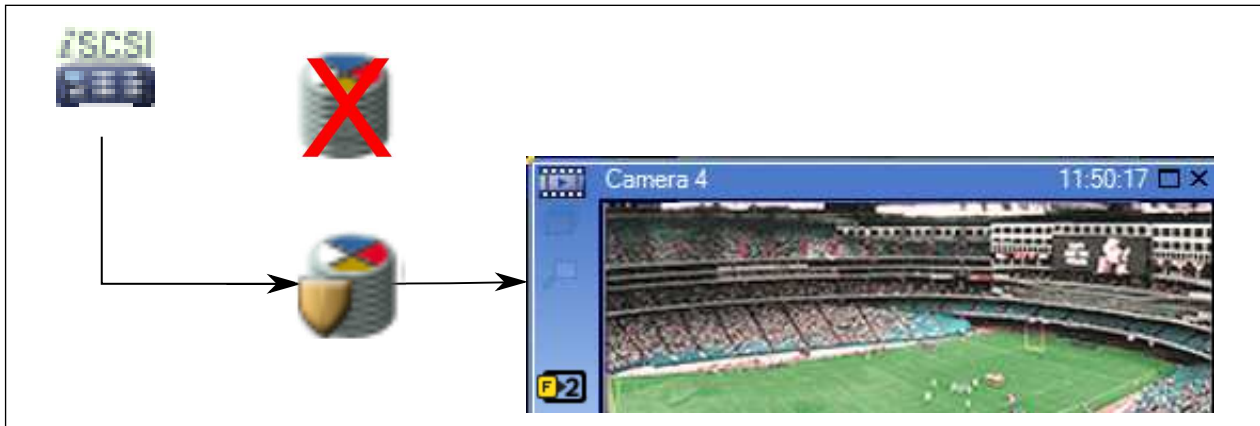
### İsteğe bağlı Arıza Yedekleme VRM'siyle İkincil VRM kaydının izlenmesi

İkincil VRM çalışırken kayıttan izlemeye olanak sağlar. Arıza Yedekleme VRM'si ise boş durumunda çalışır.

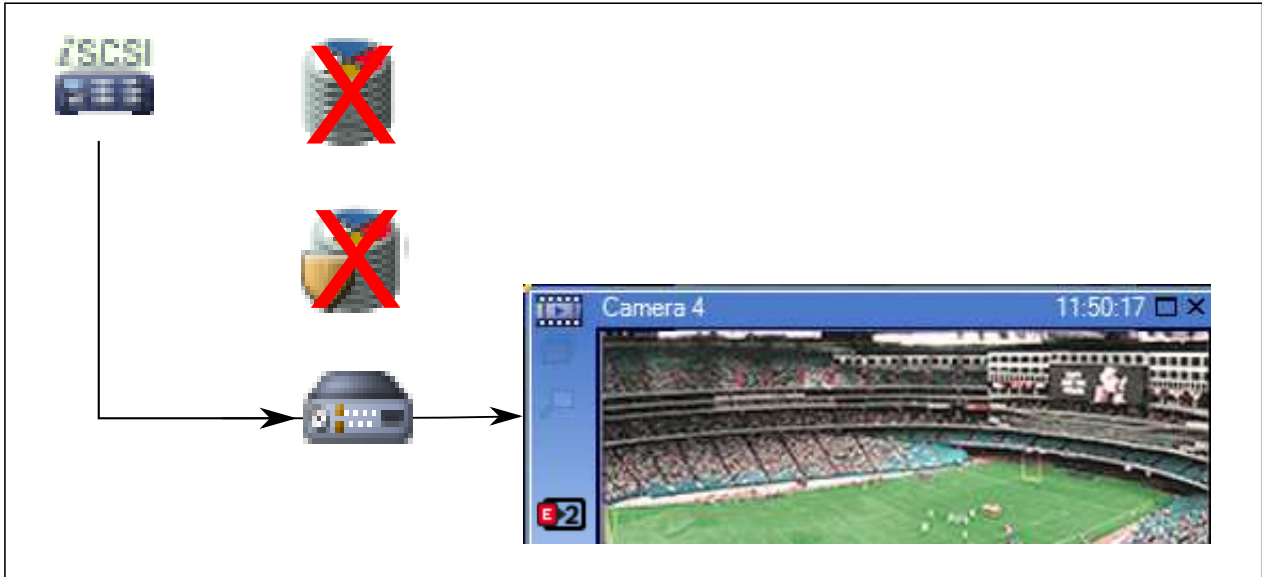
Bu iş istasyonu için yapılandırılırsa kayıttan izleme doğrudan iSCSI veri depolama cihazı tarafından sağlanır.



İkincil VRM bağlı olmadığında, sisteme eklenmiş olan Arıza Yedekleme VRM'si kayıttan izlemeye olanak sağlar. Görüntü panelini kapatın ve kamerayı tekrar bir Görüntü panelinde görüntüleyin:



Hem İkincil VRM hem de isteğe bağlı İkincil Arıza Yedekleme VRM'si bağlıyken video kodlayıcı kayıttan izlemeye olanak sağlar. Görüntü panelini kapatın ve kamerayı tekrar bir Görüntü paneline sürükleyin:



	iSCSI veri depolama cihazı
	Birincil VRM
	İkincil Arıza Yedekleme VRM'si
	Video kodlayıcı

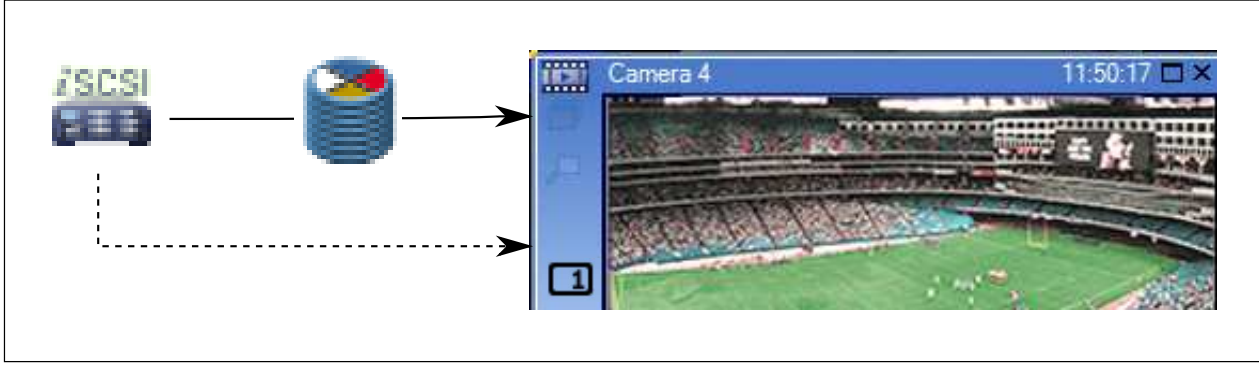
Video kodlayıcı kayıttan izlemesi sadece sınırlı sayıda kayıt aralığına erişebilir.




#### Otomatik Ağ Kurtarma

ANR yapılandırılır. Birincil kayıttan izlemeyi (birincil arıza yedekleme kaydının izlenmesi, birincil video kodlayıcı kaydının izlenmesi) veya ANR kayıttan izlemeyi görüntülemek için kayıt kaynağı simgesini tıklayın.

Bu iş istasyonu için yapılandırılırsa kayıttan izleme doğrudan iSCSI veri depolama cihazı tarafından sağlanır.





	iSCSI veri depolama cihazı
	Birincil VRM
	SD kart

## 4.10

### Alarm yönetimi

Her alarm, bir veya daha fazla kullanıcı grubu tarafından yönetilecek şekilde ayrı ayrı konfigüre edilebilir. Bir alarm meydana geldiğinde, bu alarmı alacak şekilde konfigüre edilmiş kullanıcı grupları kullanıcılarının Alarm Listesinde gösterilir. Bu kullanıcılardan herhangi biri alarmla ilgili bir işlem yapmaya başladığında alarm, tüm diğer kullanıcıların Alarm Listesinden silinir. Alarmlar, iş istasyonunun alarm monitöründe ve opsiyonel olarak analog monitörlerde görüntülenir. Bu davranış aşağıdaki paragraflarda anlatılmaktadır.

#### Alarm akışı

1. Sistemde bir alarm meydana gelir.
2. Alarm uyarıları, bu alarm için ayarlanmış tüm kullanıcıların Alarm Listesinde görüntülenir. Alarm videosu, ayarlanmış monitörlerde anında gösterilir. Otomatik olarak gösterilen bir alarmı, alarm videosu da otomatik olarak Operator Client iş istasyonunun alarm monitörlerinde gösterilir. Alarm otomatik silinen bir alarm olarak ayarlanmışsa, otomatik silinme süresi tamamlandıktan sonra Alarm Listesinden kaldırılır (Configuration Client uygulamasında ayarlanır).
3. Kullanıcılardan birisi alarmı kabul eder. Ardından, alarm videosu kullanıcının iş istasyonunda gösterilir (otomatik açılır pencere aracılığıyla zaten gösterilmiyorsa). Alarm, diğer tüm Alarm Listelerinden ve alarm video gösterimlerinden kaldırılır.
4. Alarmı kabul eden kullanıcı, bir eylem planının okunması ve yorumların girilmesini içerebilecek bir iş akışı başlatır. Bu adım isteğe bağlıdır - iş akışı gereksinimleri yönetici tarafından ayarlanabilir.
5. Son olarak, kullanıcı alarmı siler. Bu Alarm Listesindeki alarmı ve alarm görüntülemesini kaldırır.

Analog monitör grubunda monitörler alarm meydana gelmeden önce görüntülenen kameralara geri döner.

### Alarm Görüntüsü penceresi

1. Alarm videosunu görüntülemek için, Alarm Görüntüsü penceresi alarm gösterimi için ayarlanmış olan monitörde Canlı veya Kayıttan İzleme Görüntü penceresinin yerini alır.
2. Her alarmın bir Görüntü paneli satırı bulunur. Her alarmla en fazla 5 Görüntü paneli ilişkilendirilebilir. Bu Görüntü panelleri canlı video, kayıttan izleme videosu veya haritaları görüntüleyebilir.  
Bir analog monitör grubunda her alarm, kameraları analog monitör satırına çağırabilir. Satırdaki kameraların sayısı, analog monitör grubundaki sütunların sayısı ile sınırlıdır. Satırda bulunan ve alarm videosu için kullanılmayan monitörler, geçerli gösterimle devam etmek veya boş ekran görüntülemek üzere yapılandırılabilir.
3. Yüksek öncelikli alarmlar, hem analog monitör satırlarında hem de Operator Client iş istasyonu ekranındaki alarm satırlarında, düşük öncelikli alarmların üzerinde gösterilir.
4. Alarm Görüntüsü penceresi Alarm Görüntüsü satırlarıyla tamamen doluysa ve ilave bir alarmın görüntülenmesi gerekiyorsa, en düşük öncelikli alarmlar Alarm Görüntüsü penceresinin en alt satırında birikir. Alarm satırının sol kısmındaki kontroller yardımıyla alarmlar arasında dolaşabilirsiniz.  
Operator Client iş istasyonu ekranında bulunan **Monitörler** penceresindeki kontrol düğmeleriyle, analog monitör gruplarındaki alarm yığınları arasında dolaşabilirsiniz. Alarm durumundaki analog monitörler, yanıp sönen "LED'leri" olan kırmızı simgeler ile gösterilir. Alarm başlığı, süresi ve tarihi, isteğe bağlı olarak tüm analog monitörlerde veya yalnızca alarm satırındaki ilk monitörde görüntülenebilir.
5. Eşit önceliğe sahip alarmlar için yönetici, sıralama davranışını yapılandırabilir:
  - Son Giren İlk Çıkar (LIFO, Last-in-First-out) modu: bu ayarlama, yeni alarmlar aynı önceliğe sahip eski alarmların *üzerine* yerleştirilir.
  - İlk Giren İlk Çıkar (FIFO, First-in-First-out) modu: bu ayarlama, yeni alarmlar aynı önceliğe sahip eski alarmların *altına* yerleştirilir.
6. Bir alarmın Görüntü satırı, Alarm Görüntüsü penceresinde iki şekilde görüntülenebilir:
  - Alarm oluşturulduğunda (otomatik gösterilen). Bu, alarm önceliği gösterim önceliğinden daha yüksek olduğunda meydana gelir.
  - Alarm kabul edildiğinde. Bu, alarm önceliği gösterim önceliğinden daha düşük olduğunda meydana gelir.

### Otomatik gösterilen alarmlar

Alarm önceliğine bağlı olarak alarmlar, Alarm Görüntüsü penceresinde otomatik olarak görüntülenecek şekilde konfigüre edilebilir. Ayrıca, her kullanıcı grubunun canlı ve oynatım gösterimine öncelikler atanır. Kullanıcı ekranının önceliğinden daha yüksek önceliğe sahip alarmlar alındığında alarm, kendi alarm satırını Alarm Görüntüsü penceresinde otomatik olarak görüntüler. Alarm Görüntüsü penceresi görüntülenmiyorsa, alarm özelliği etkinleştirilmiş monitörde otomatik olarak Canlı veya Oynatım Görüntüsü penceresinin yerine geçer. Otomatik olarak gösterilen alarmlar Alarm Görüntüsü penceresinde görüntülense de, otomatik olarak kabul edilmezler. Birden fazla kullanıcının ekranda eş zamanlı olarak görüntülenebilirler. Bir kullanıcı otomatik gösterilen bir alarm kabul ettiğinde, alarm diğer tüm kullanıcıların Alarm Listelerinden ve alarm gösterimlerinden kaldırılır.

### Kapatma durumunda alarm yönetimi

Bir sunucu kapatma işleminde, tüm etkin alarmlar korunur. Sistem yeniden başlatıldığında alarmlar geri yüklenir ve yeniden **Alarm Listesi** penceresinde görünür.

Sistem yeniden başlatıldığında **Kabul Edildi** veya **İş Akışı** durumundaki alarmlar otomatik olarak yeniden **Aktif** durumuna ayarlanır. **İş Akışı** durumundaki alarmlar için girilen açıklamalar korunur.

**Uyarı!**

Maksimum veri kaybının bir dakika içinde toplanan veriler olması için alarm verileri dakikada bir otomatik olarak kaydedilir.

**Ayrıca bkz.**

- *Alarm için alarm öncesi ve alarm sonrası sürenin ayarlanması, sayfa 185*

**4.11****DVR cihazları**

Bu bölüm, BVMS içinde entegre edebildiğiniz DVR cihazları hakkında temel bilgiler vermektedir.

Bazı DVR modelleri (örn. DHR-700) video kodlayıcılardan/IP kameralardan kayıt yapmayı destekler. Diğer DVR modelleri sadece analog kameraları destekler.

Bir video kodlayıcı/IP kamera aynı anda iki ayrı video sistemine (DVR'ler veya video yönetim sistemleri) tanıtılmış olmamalıdır .

Video kodlayıcılar/IP kameralar zaten BVMS ortamında entegre olan bir DVR'ye bağlı ise; bu video kodlayıcılar/IP kameralar BVMS ağ cihazı taramasında algılanmaz. Configuration Client veya Config Wizard içinden başlayan ağ taraması için bu durum geçerlidir.

Video kodlayıcılara/IP kameralara bağlı DVR BVMS içinde entegreyse ve bu video kodlayıcılar/IP kameralar zaten BVMS ortamına eklenmişse bir uyarı görüntülenir. Bu video kodlayıcıları/IP kameraları BVMS veya DVR'den kaldırın.

Config Wizard, çakışan IP kameraların bulunduğu DVR cihazlarını sisteme eklemeyiz.

DVR cihazları sınırlı sayıda eş zamanlı bağlantı destekler. Bu sayı, siyah boş Görüntü panelleri görüntülenmesine sebep olmadan bu DVR'den videoları eş zamanlı görüntüleyebilen maksimum Operator Client kullanıcısı sayısını tanımlar.

**Dikkat!**

Cihazın yönetici hesabını kullanarak DVR'ı ekleyin. Kısıtlı izinlere sahip bir DVR kullanıcı hesabı kullanmak örneğin bir PTZ kameranın kontrolünü kullanmak gibi özelliklerin BVMS'de kullanılamamasına yol açabilir.

DIVAR AN 3000/5000: DVR'dan video verisini silerken, daima en az bir saatlik video verisini silmeyi lütfen unutmayın. Örneğin 6:50'den 7:05'e bir zaman periyodu seçerseniz, 6:00'dan 8:00'a video verisini etkili bir şekilde silersiniz.

Bosch 700 Serisi Hibrid ve Ağ HD Kaydediciler: Silme daima Operator Client'da gösterilen tüm kameraların kayıtlarının başlangıcıyla başlar ve girdiğiniz zaman noktası ile son bulur.

**Ayrıca bkz.**

- *DVR (Dijital Video Kayıt Cihazı) sayfası, sayfa 229*
- *Bir DVR'nin entegrasyonunun ayarlanması, sayfa 143*

**4.12****Mobil Video Servisi**

Mobile Video Service, bağlı istemcilerin kullanılabilir bant genişliğine uygun olarak video akışlarını çapraz kodlamaktadır. Mobile Video Service arayüzleri, Mobil cihazlar (IOS; iPad, iPhone) ve Windows Internet Explorer HTML istemcisi gibi birden fazla platformda istemcileri desteklemek üzere tasarlanmıştır.

Mobile Video Service, Microsoft Internet Information Service tabanlıdır.

Tek mobil servis birçok istemciye eş zamanlı olarak hizmet verir.

Limitler için teknik broşüre ve BVMS için Çevrimiçi Ürün Kataloğunda bulunan Teknik Not Mobile Video Service konusuna bakın.

### Internet Information Service

BVMS için MVS yüklemeyi planladığınız bilgisayarda Internet Information Service ayarlarını yapın.

#### Kurulum notları

Configuration Client bilgisayarı ile Mobile Video Service bilgisayarı arasındaki saat eşitlenmediğinde, Configuration Client'a bir Mobile Video Service(MVS) ekleyemezsiniz. Lütfen etkilenen tüm bilgisayarlar arasında saatin eşitlendiğinden emin olun.

Mobile Video Service kurmadan önce Internet Information Service'i (IIS) kurup yapılandırın. IIS kurulu değilse Mobile Video Service'i kurmak için BVMS Kurulumu durdurulur.

BVMS Kurulumu sırasında kurulumla ilgili Mobile Video Service bileşenini seçin.

VRM'i ve Mobile Video Service'i aynı bilgisayara yükleyemezsiniz.

Mobile Video Service'i, Management Server'ın kurulu olduğu bilgisayara yüklememenizi öneririz.

Mobile App ile aşağıdaki görevleri gerçekleştirebilirsiniz:

- Video görüntüleme
  - Canlı İzleme
  - Kayıttan İzleme
- Canlı video gönderme
- Kayıtlı videoyu kaydetme ve gönderme
- Alarm kaydı
- Ağ ve sunucuyu izleme

#### İlgili Konular

- *Mobil Video Servisi ekleme, sayfa 149*
- *Mobil Video Hizmeti sayfası, sayfa 253*

## 4.13

### Bosch Video IP cihazlarının eklenmesi

BVMS sürümü 4.5.5 ve cihaz yazılımı sürümü 5.70'ten itibaren tüm Bosch Video IP cihazlarını sisteminize ekleyebilirsiniz. Bu cihazları eklemek için **<Otomatik Algıla>** seçimini kullanırsınız. **<Otomatik Algıla>** seçimiyle eklediğiniz bir video kodlayıcı ağda mevcut olmalıdır. Video kodlayıcının cihaz özellikleri alınır ve varsayılan akış kaliteleri uygulanır.

#### Uyarı:

**<Otomatik Algıla>** seçimiyle bir NVR'ye cihaz ekleyemezsiniz.

#### İlgili Konular

- *Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138*
- *Cihaz özelliklerini güncelleme, sayfa 121*
- *Video Kodlayıcı Ekle / Video Kod Çözücü Ekle iletişim kutusu, sayfa 234*
- *Video Kodlayıcı Düzenle / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu, sayfa 235*

## 4.14

### İlgilenilen Bölge (ROI)

#### Kullanım amacı

ROI'nin kullanım amacı, sabit HD kamerayla kamera görüntüsünün bir bölümüne yaklaştırma yapılırken ağ bant genişliğinden tasarruf etmektir. Bu bölüm PTZ kamera gibi davranır.

#### İşlevsel açıklama

ROI özelliği sadece akış 2 için kullanılabilir.

Sabit HD kameralar, SD çözünürlüğünde ROI akışları sağlar.

Canlı İzleme Modunda TCP bağlantısı kullanıldığında, video kodlayıcı, kodlama kalitesini ağ bant genişliğine uyarlar. Uyarlanmış en iyi kalite asla video akışının ayarlanmış kalitesini geçemez.

Buna ek olarak, video kodlayıcı yalnızca kullanıcı tarafından seçilen alanı yayınlar (yaklaştırma ve yatay kaydırma işlemleriyle).

ROI kullanımı aşağıdaki avantajlara sahiptir:

- Daha düşük ağ bant genişliği kullanımı
- İstemcide daha düşük kod çözme performansı gereksinimi

PTZ kontrolü için daha yüksek önceliğe sahip bir kullanıcı, ROI kontrolünü devralabilir ve görüntü bölümünü değiştirebilir. Akış 2'nin kaydı en yüksek önceliğe sahiptir. Bu, akış 2'nin sürekli kaydının ROI kontrolünü imkansız hale getirdiği anlamına gelir. Eğer Akış 2 alarm kaydı olarak ayarlanmışsa, alarm kaydını tetikleyen bir olay meydana geldiğinde ROI'yi kontrol edemezsiniz.

#### Sınırlamalar

ROI'yi sadece sabit HD kameralarla kullanabilirsiniz.

ROI'yi yalnızca Canlı İzleme Modunda kullanabilirsiniz.

Ağ bant genişliğini uyarlamak üzere bu kamera için TCP modunu etkinleştirin. Video kodlayıcı, kodlama kalitesini ağ bant genişliğine uyarlar. İkinci bir istemci aynı akışı istediğinde (örneğin kayıt için), bant genişliği uyarlama kapatılır.

Ayrıca, istemcide kod çözme işlemi için gerekli performans düşürülür.

Akış 2 **H.264 MP SD ROI** veya **H.265 MP SD ROI** olarak **Kameralar ve Kayıt** sayfasında ayarlanır ancak video kodlayıcıda ayarlanmazsa PTZ kontrolü çalışmaz. Bu özelliği video kodlayıcıda ayarlamak için ayarları etkinleştirin.

#### Ayrıca bkz.

- *Kameralar sayfası, sayfa 343*
- *Kamera İzinleri sayfası, sayfa 370*

## 4.15

### Intelligent Tracking

#### Kullanım amacı

Intelligent Tracking'in kullanım amacı, kameranın seçili bir nesneyi takip etmesini sağlamaktır. Nesne seçiminin otomatik olarak mı yoksa manuel olarak mı yapılacağını ayarlayabilirsiniz.

Kullanılan kamera, bir PTZ kamera veya sabit HD kamera (yalnızca ROI etkin olarak) olabilir.

Aşağıdaki 3 mod kullanılabilir:

- **Kapalı:** Intelligent Tracking kapalıdır.
- **Otomatik:** Intelligent Tracking açıktır, en büyük nesne takip için otomatik olarak seçilir, önerilen kullanım: Hareket eden nesnelerin görüntüde nadiren bulunduğu durumlar.
- **Tıkla:** Takip edilecek nesneyi kullanıcı seçer.

Takip edilecek nesne seçildikten sonra, söz konusu nesne kameranın görünür alanından çıkana veya operatör izlemeyi bırakana kadar PTZ kamera nesneyi takip etmek üzere hareket eder.

Intelligent Tracking özelliğinin etkin olduğu sabit bir HD kamera, seçili nesnenin sınırlarına yakın ve onu çevreleyen bir bölge tanımlar ve sadece bu bölgeyi görüntülemek için görüntüyü yaklaştırır. Daha sonra bu bölge, nesnenin hareketine göre hareket eder.

#### Sınırlamalar

Intelligent Tracking yalnızca Canlı İzleme işlemleri için kullanılabilir. Intelligent Tracking'i daha sonra, kayıtlı videolarda kullanamazsınız.

Akıllı Nesne Takibi (Intelligent Tracking) amacıyla kullanılacak bir PTZ kameranın, uzun bir süre hareketsiz kaldığında belirli bir ön konuma geri dönecek şekilde ayarlanmasını öneririz. Aksi halde, PTZ kameranın otomatik olarak seçili bir nesneyi takip edip nesne ortadan kaybolduğunda alakasız bir görüntü göstermesi mümkündür.



## 4.16 Etkinlik dışı durumda oturumu kapatma

### Kullanım amacı

Hareketsizlik nedeniyle oturumu kapatmanın kullanım amacı, operatör veya yönetici olmadığında Operator Client veya Configuration Client'ı korumaktır.

Etkinlik dışı geçen belirli bir süre sonunda Operator Client öğesinin oturumunun otomatik olarak kapatılması ayarını her bir kullanıcı grubu için ayarlayabilirsiniz.

Configuration Client için kullanıcı grubu yoktur. Hareketsizlik nedeniyle oturumu kapatma ayarı yalnızca **yönetici** kullanıcı için geçerlidir.

Tüm klavye, fare ve CCTV klavyesi işlemleri, etkinlik dışı durumda oturumu kapatmak için belirtilen süreyi etkiler. Operator Client'ın otomatik etkinlikleri süreyi etkilemez.

Configuration Client'ın cihaz yazılımı yükleme veya iSCSI ayarı gibi otomatik etkinlikleri hareketsizlik nedeniyle oturumu kapatmayı engeller.

BVMS Web Client için de etkinlik dışı durumda oturumu kapatmayı ayarlayabilirsiniz.

Etkinlik dışı durumda oturum kapatılmadan kısa bir süre önce, bir iletişim kutusu, kullanıcıya etkinlik dışı durumda oturumun kapatılmasını aktif olarak önlemesini hatırlatır.

Kayıt Defteri, meydana gelen etkinlik dışı durumda oturumu kapatma olaylarını kaydeder.

### Örnek

Bir iş istasyonu herkese açık bir alanda bulunuyorsa hareketsizlik nedeniyle oturumu kapatma özelliği, gözetimsiz bir iş istasyonunda yetkisiz kişilerin Operator Client'a erişme riskini en aza indirir.

Bir yönetici grubu üyesinin oturumu, etkinlik dışı kaldıktan sonra otomatik olarak kapatılır ancak bir memur (operatör grubu) sistemi işletmeden video izleyebilir ve etkinlik dışı durumda oturumun kapatılmasını istemez.

### Sınırlamalar

Client SDK etkinliği, etkinlik dışı durumda oturumu kapatmayı desteklemez, yani Client SDK etkinliği belirtilen süreyi etkilemez.

### Ayrıca bkz.

- *Seçenekler iletişim kutusu, sayfa 218*
- *Operatör Özellikleri sayfası, sayfa 376*

## 4.17 Arıza rölesi

### Kullanım amacı

Harici bir alarmı (flaşör, siren vb.) tetikleyecek herhangi bir ciddi sistem hatası durumunda, arıza rölesinin başlatılması amaçlanır.

Kullanıcının röleyi manuel olarak sınırlaması gerekir.

Arıza rölesi aşağıdakilerden biri olabilir:

- BVIP video kodlayıcı ve video kod çözücü rölesi
- ADAM rölesi
- Hırsız alarm paneli çıkışı

### Örnek

Sistemin çalışmasını ciddi şekilde olumsuz etkileyen bir durum oluşursa (örneğin sabit disk arızası) veya bir sahanın güvenliğini tehlikeye atan bir olay meydana gelirse (örneğin başarısız bir referans görüntü kontrolü) arıza rölesi aktif hale getirilir. Bu, sesli alarmı tetikleyebilir veya kapıları otomatik olarak kapatabilir.

**İşlevsel açıklama**

Arıza rölesi olarak çalışacak şekilde sadece tek bir röle ayarlayabilirsiniz. Kullanıcı tanımlı bir dizi olay arasından bir olay tetiklendiğinde arıza rölesi otomatik olarak aktif hale gelir. Rölenin aktivasyonu, kapanması için röleye bir komut gönderileceği anlamına gelir. Ardından “Röle Kapandı” olayı komuttan ayrıştırılır ve yalnızca röle durumu fiziksel olarak değiştirildiğinde oluşturulur ve alınır! Örneğin, daha önce kapanan bir röle bu olayı göndermez.

Arıza rölesi, kullanıcı tanımlı bir dizi olay tarafından otomatik olarak tetiklenmesi dışında diğer rölelerle aynı şekilde ele alınır. Bu nedenle kullanıcı, Operator Client öğesinde arıza rölesini devre dışı bırakabilir. Web Client de arıza rölesinin devre dışı bırakılmasına izin verir. Arıza rölesinde de normal erişim izinleri geçerli olduğundan tüm istemcilerin, oturum açmış kullanıcıların izinlerini göz önünde bulundurması gerekir.

**Ayrıca bkz.**

- Arıza rölesinin eklenmesi, sayfa 165
- Arıza Rölesi iletişim kutusu, sayfa 339

**4.18****Metin verisi****Kullanım amacı**

Operatör, ilgili kayıtları bulmak için metin verileri arayabilir. Metin verileri Kayıt Defterinde saklanmalıdır.

Metin verileri; giriş kart okuyucuları, ATM makineleri veya sanal girişler gibi sistemler tarafından sağlanır. Metin verileri; hesap numaraları ve banka yönlendirme kodları gibi metinsel işlem verilerini içerir.

**İşlevsel açıklama**

Bir cihazın metin verileri, ilgili video verileriyle birlikte kaydedilir.

**Sınırlamalar**

Metin verileriyle kayıt arayabilmek için metin verilerinin Kayıt Defterinde saklanacak şekilde yapılandırılması gerekir.

Kayıt metin verileri işlevini ayarladığınız video kodlayıcı, cihaz yazılım sürümü 5.92 veya üzerine sahip olmalıdır.

Bir kamera için aynı anda maksimum 32 farklı cihazın metin verileri kaydedilebilir.

Bir video kodlayıcıda olay başına maksimum 3000 bayt metin verisi saklanabilir.

Logbook aramaları, ek verileri görüntüleme veya CSV Logbook arama sonuçlarını dışa aktarma ile ilgili sorunlar varsa, sebebi x00-x1F gibi yazdırılmayan karakterler içeren ek metin verileri olabilir.

**Ayrıca bkz.**

- Alarm kaydının metin verileri ile tetiklenmesi, sayfa 185
- Metin Verisi Kaydı iletişim kutusu, sayfa 358

**4.19****Allegiant CCL komutları**

Hepsi BVMS'te sisteme eklenmiş olan IP kameralar veya video kodlayıcıları IP video kod çözücülere yönlendirmek için CCL komutlarını kullanın. Analog kameraların veya Allegiant matrisin doğrudan kendisini kontrol etmek için CCL komutlarını kullanamazsınız.

Allegiant CCL emülasyonu, Matris Anahtarının CCL komutlarını BVMS'e çeviren dahili bir BVMS hizmeti başlatır. Management Server COM portlarından birini, bu CCL komutlarını dinleyecek şekilde ayarlayabilirsiniz. CCL emülasyonu, mevcut Allegiant cihazları Bosch Video

Management System ile değiştirmeye veya Allegiant CCL komutlarını destekleyen uygulamalar içeren Bosch Video Management System'ın kullanılmasına yardımcı olur. BVMS'te sisteme eklenmiş eski Allegiant donanımı bu komutlarla kontrol edilemez.

## 4.20 Çevrimdışı Operator Client

Çevrimdışı Operator Client özelliği ile aşağıdaki kullanım durumları sağlanabilir:

- Operator Client, Management Server bilgisayarına bağlantı yapılmadan Canlı, Kayıttan İzleme ve Dışa Aktarma işlemine devam eder.
- Bir iş istasyonu bir kez Management Server bilgisayarına bağlandıysa herhangi bir kullanıcıyla herhangi bir zamanda çevrimdışı oturum açabilir.

Çevrimdışı Modu BVMS için sürüm 3.0 veya üzeri kullanılmalıdır.

Bir Operator Client iş istasyonunun Management Server bilgisayarı ile olan bağlantısı kesilirse, çalışmaya devam etmek mümkündür. Örneğin canlı ve kayıttan video izleme gibi bazı ana işlevler kullanılmaya devam edilebilir.

BVMS V5.5'ten itibaren bir Operator Client iş istasyonu BVMS V5.0.5 yapılandırmasıyla çevrimdışı olarak çalışabilecektir.

### **Dikkat!**

Management Server'da Operator Client çevrimdışıyken şfre değişikliği meydana geldiğinde, bu şfre değişikliği bu Operator Client'a uygulanmaz.

Operator Client çevrimiçiyken, kullanıcı yeni şfreyi kullanarak oturum açmalıdır.

Operator Client çevrimdışıyken, kullanıcı oturum açma işlemi için yeniden eski şfreyi kullanılmalıdır. Bu yeni yapılandırma etkinleştirilip Operator Client iş istasyonuna aktarılan kadar değiştirilmez.

### **Dikkat!**

Bir kamera bir iş istasyonuna bağlı Bosch Intuikey klavye bulunan bir analog monitör grubunda görüntüleme için açıldığında ve iş istasyonu çevrimdışıyken, klavye hata sesi göndermez.

### 4.20.1

#### **Çevrimdışı Modda Çalışma**

Operator Client'ın bir Management Server'a olan bağlantısı kesildiğinde, Mantıksal Ağaç'ta, bağlantısı kesilen Management Server üzerinde ilgili görüntü üstü simge görüntülenir. Bağlantı kesilmesi uzun sürse bile Operator Client ile çalışmaya devam edebilirsiniz, ancak bazı işlevler kullanılamaz.

Management Server ile bağlantı yeniden kurulduğunda ilgili görüntü üstü simge görüntülenir.

Management Server üzerinde yeni bir yapılandırma etkinleştirilirse, ilgili simge Mantıksal Ağaç'ta, etkilenen Management Server öğesinin simgesi üzerinde gösterilir ve birkaç saniye boyunca bir iletişim kutusu görüntülenir. Yeni yapılandırmayı kabul edin veya reddedin.

Operator Client yazılımınız belirli bir saatte oturumunu kapatacak şekilde zamanlandıysa bu oturum kapatma, söz konusu saatte Management Server ile bağlantı yeniden kurulmasa da gerçekteşir.

Bir Operator Client kullanıcısı çevrimdışı durumda Sunucu Araması'nı kullanarak oturum açtığında, son başarılı oturum açmanın Sunucu Listesi görüntülenir. Buradaki çevrimdışı durum, Operator Client iş istasyonunun Sunucu Listesini içeren sunucuya ağ bağlantısının olmaması anlamına gelir.

#### **Bağlantının kesilmesi sırasında kullanılmayan işlevler**

Management Server bağlantısı kesildiğinde, Operator Client'ta aşağıdaki işlevler kullanılmamaz:

- Alarm Listesi:  
Alarmların işlenmesi buna dahildir. Alarm listesi boştur ve yeniden bağlantı kurulduğunda otomatik olarak doldurulur.

- Allegiant:  
Devre hattı işleme kullanılmaz. Eski sürümlerde, Allegiant kameralar devre hattı işleme kullanılmadığında bir mesaj kutusuyla otomatik olarak kapatılıyordu. BVMS V3.0 ile, kullanıcıyı söz konusu kameranın o anda gösterilemeyeceği hakkında bilgilendiren daha kullanıcı dostu bir Görüntü paneli sunacağız.
- AMG:  
AMG kontrolünde kameraları sürüklemek mümkün değildir. Kontrol devre dışı bırakılır ve yeniden bağlantı kurulduğunda otomatik olarak etkinleştirilir.
- PTZ öncelikleri:  
Management Server'a bağlantı yokken çevrimdışı bir Operator Client, PTZ kameranın kendisi kilitli olmadığı sürece bir PTZ kameraya bağlanabilir. Yarı küresel kamera öncelikleri yeniden bağlantı kurulduğunda otomatik olarak güncellenir.
- Alarm Girişi:  
Alarm Giriş konumu değiştirilemez.
- Günlük Kayıt Defteri:  
Günlük Kayıt Defteri kullanılmaz ve açılmaz. Açılmış bir Günlük Kayıt Defteri arama penceresi otomatik olarak kapanmaz. Mevcut arama sonuçları kullanılabilir ve dışa aktarılabilir.
- Operator Client SDK:  
IServerApi'ye sahip Operator Client SDK işlevleri yürütülemez.  
RemoteClientApi oluşturmak mümkün değildir.  
Yalnızca istemci API'sında kullanılabilen örneğin ApplicationManager (GetUserName())'i deneyin) gibi bazı yöntemler çalışmaz.
- Şifre değiştirme:  
Operatör, şifresini değiştiremez.
- Röle:  
Röleler değiştirilemez.
- Sunucu Denetimi:  
IServerApi'nin sunucu yöntemleri yürütülür, ancak aşağıda belirtilen istemciye gönderilemez:
  - AlarmManager
  - AnalogMonitorManager
  - CameraManager
  - CompoundEventManager
  - DecoderManager
  - DeviceManager
  - DomeCameraManager
  - EventManager
  - InputManager
  - LicenseManager
  - Günlük Kayıt Defteri
  - MatrixManager
  - RecorderManager
  - RelayManager
  - ScheduleManager
  - SendManager
  - SequenceManager
  - VirtualInputManager
- Durum görüntü üstü simgeleri:

Kameralar, girişler ve rölelere ait hiçbir durum görüntü üstü simgesi kullanılamaz.

#### Operator Client Durumları

Bir BVMS Operator Client size durumlarına ilişkin görsel ve metinsel geri bildirim sağlar. Aşağıdaki Operator Client durumları mümkündür:



Operator Client, Management Server'a bağlı.



Operator Client, Management Server'a bağlı değil. Bunun bir nedeni Management Server'ın ağ bağlantısının fiziksel olarak kesilmesi olabilir.



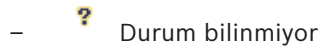
Bu durum yalnızca Management Server ile bağlantı yeniden kurulduktan sonra görüntülenebilir. Etkilenen tüm işlevler geri gelmiştir, ancak Operator Client'ın yapılandırması sistemde bulunan daha yeni bir yapılandırma nedeniyle eski duruma gelmiştir. Yapılandırmayı güncellemek için yeniden oturum açın.



Bu durum simgesi Management Server Operator Client iş istasyonundan daha eski bir BVMS sürümüne sahip olduğunda görüntülenir.

#### Cihaz durumu görüntü üstü simgesi

Cihaz durumları (kayıt noktası, çok gürültülü, çok karanlık...) Management Server tarafından yürütülür. İstemci ile Sunucu arasında bağlantı kesildiğinde, durumlar İstemcide güncellenemez. Yeni bir durum görüntü üstü simgesi size o anda tüm cihaz durumlarının kullanılmadığına ilişkin görsel bir geribildirimde bulunacaktır. İstemci sunucuyla yeniden bağlantı kurarsa, durum görüntü üstü simgeleri otomatik olarak güncellenir.



Durum bilinmiyor

Management Server bilgisayarına olan bağlantı kesildiğinde Mantıksal Ağaçtaki veya bir haritadaki bir cihazın durum görüntü üstü simgesi.

#### Bağlantının kesilme nedenleri

Operator Client ile Management Server arasındaki bağlantının kesilme nedenleri şunlar olabilir:

- Fiziksel bağlantı kopmuştur.
- Oturum açmış olan kullanıcının şifresi çevrimdışı zaman sırasında değiştirilmiştir.
- Management Server, o anda bağlantısı kesik olan Operator Client çevrimdışıyken, başka bir çevrimiçi Operator Client'a değişken iş istasyonu lisansı vermiştir.
- Operator Client ve Management Server farklı sürümlere sahiptir (sürüm 5.5'ten önceki bir Management Server).

## 4.21

### Sürümden bağımsız Operator Client

Uyumluluk Modu için hem Operator Client hem de Management Server 5.5'tan sonraki bir sürüme sahip olmalıdır.

Bir Operator Client kullanıcısı önceki yazılım sürümünün çalıştığı bir Management Server'da sorunsuz olarak oturum açabilir.

Sunucu Operator Client iş istasyonunda bulunandan daha yeni bir yapılandırma sunarsa, bu yapılandırma otomatik olarak Operator Client iş istasyonuna kopyalanır. Kullanıcı yeni yapılandırmayı indirmeye karar verebilir.

Operator Client daraltılmış bir özellik grubu sunar ve bu Management Server'a bağlıdır.

Aşağıdaki Management Server ile ilgili özellikler daha önceki bir sürümüne sahip Management Server'da oturum açıldıktan sonra kullanılabilir:

- Kullanıcı tercihleri
- Manuel kayıt başlatma
- Cihaz durumlarını görüntüleme
- Röle durumlarını değiştirme
- Günlük Kayıt Defterinde arama yapma  
Olay araması yapılamaz.
- Sunucu Araması
- Uzak dışa aktarma





#### 4.21.1

### Uyumluluk Modunda Çalışma

Bu özellik, 5.5'ten sonraki sürümlerde kullanılabilir.

Bir BVMS Operator Client size durumlarına ilişkin görsel ve metinsel geri bildirim sağlar.

Aşağıdaki Operator Client durumları mümkündür:

-  Operator Client, Management Server'a bağlı.
-  Operator Client, Management Server'a bağlı değil. Bunun bir nedeni Management Server'ın ağ bağlantısının fiziksel olarak kesilmesi olabilir.
-  Bu durum yalnızca Management Server ile bağlantı yeniden kurulduktan sonra görüntülenebilir. Etkilenen tüm işlevler geri gelmiştir, ancak Operator Client'in yapılandırması sistemde bulunan daha yeni bir yapılandırma nedeniyle eski duruma gelmiştir. Yapılandırmayı güncellemek için yeniden oturum açın.
-  Bu durum simgesi Management Server Operator Client iş istasyonundan daha eski bir BVMS sürümüne sahip olduğunda görüntülenir.

## 4.22

### ONVIF olayları

#### Kullanım amacı

Kullanım amacı ONVIF olaylarının BVMS olayları ile eşlenmesidir. Böylece ONVIF olayları BVMS alarmlarını ve kaydını tetikleyebilir.

Yalnızca belirli bir ONVIF cihazı, aynı üreticinin ve modelin tüm ONVIF cihazları ya da aynı üreticinin tüm ONVIF cihazları için geçerli olan varsayılan olay eşleştirmeleri tanımlayabilirsiniz. Varsayılan olay eşleştirmeleri BVMS Tarama Sihirbazı kullanılarak eklenen tüm etkilenen ONVIF video kodlayıcılara otomatik olarak atanır veya elle eklenir.

Bu ONVIF video kodlayıcıya bağlantı yapmadan BVMS yapılandırmasına bir ONVIF video kodlayıcı eklediğinizde, hiçbir olay eşleştirme atanmaz. Böyle bir ONVIF video kodlayıcıyı daha önce eklemiş olduğunuz aynı üreticinin ve/veya modelin ONVIF video kodlayıcısındaki olay eşleştirmeleri ile güncelleyebilirsiniz.

Aşağıdaki kaynakların her birine özel olay eşleştirmeleri tanımlayabilirsiniz:

- ONVIF video kodlayıcı
- Bu ONVIF video kodlayıcının kameraları
- Bu ONVIF video kodlayıcının röleleri
- Bu ONVIF video kodlayıcının girişleri

### Örnek

Bir ONVIF kamerada bir hareket algılama olayı meydana geliyor. Bu olay BVMS'te bir **Hareket Algılandı** olayı tetiklemelidir.

Bunu elde etmek için, bu ONVIF kamera için yapılandırma yapmanız gerekir:

- ONVIF konusu (`MotionDetection`)
- ONVIF veri ögesi (`motion`)
- ONVIF veri türü (`boolean`)
- ONVIF veri değeri (`true`)

**Not:** Yalnızca **Hareket Algılandı** olayını yapılandırmak yeterli değildir. Lütfen **Hareket Durdu** olayını da yapılandırın. Her zaman bir olay çifti yapılandırmanız gerekir.

### Bir Eşleştirme Tablosunu içe veya dışa aktarma

Bir Eşleştirme Tablosunu oluşturduğunuz bilgisayardan dışa aktararak gerekli eşleştirme tablosunun bulunmadığı başka bir bilgisayarda içe aktarabilirsiniz.

### Sorun giderme

Sorun giderme için kayıt dosyaları oluşturabilirsiniz.

### Ayrıca bkz.

- *ONVIF olaylarının yapılandırılması, sayfa 125*
- *ONVIF olaylarının kaydedilmesini etkinleştirme, sayfa 393*
- *ONVIF Video Kodlayıcı Olayları sayfası, sayfa 317*

## 4.23

### Bir panoramik kameranın görüntüleme modları

Bu bölümde BVMS'de mevcut bir panoramik kameranın görüntüleme modları gösterilmektedir. Aşağıdaki görüntüleme modları kullanılabilir:

- Daire görünümü
- Panorama görünümü
- Kırpılmış görünüm

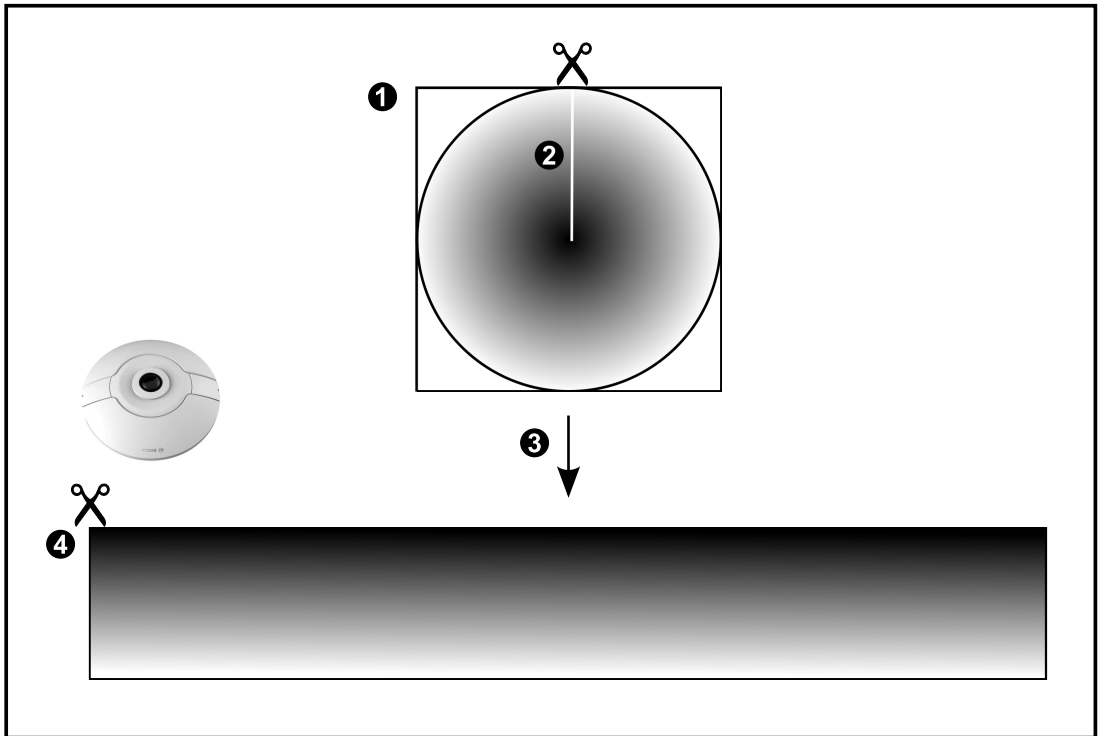
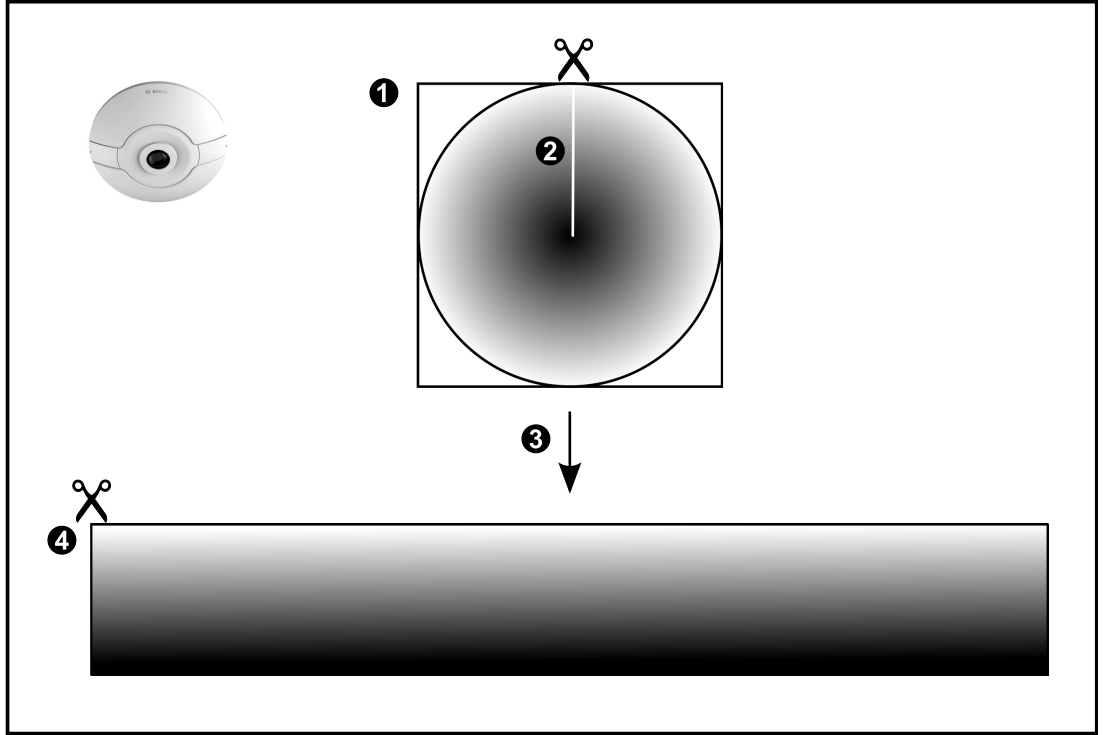
Panorama ve kırpılmış görüntüleme modları BVMS ögesindeki bombelenme düzeltmesi tarafından oluşturulur. Bombelenmenin kamera üzerinde düzeltilmesi kullanılmaz.

Yönetici bir panoramik kameranın montaj konumunu Configuration Client'ta yapılandırmalıdır. Bir kameranın Görüntü panelini gerektiği gibi yeniden boyutlandırabilirsiniz. Görüntü paneli oranı 4:3 veya 16:9 en-boy oranıyla kısıtlı değildir.

### 4.23.1

#### 360° panoramik kamera - zemine veya tavana monteli

Aşağıdaki şekilde zemine veya tavana monteli bir 360° kameranın bombelenmeyi düzeltmesi gösterilmektedir.



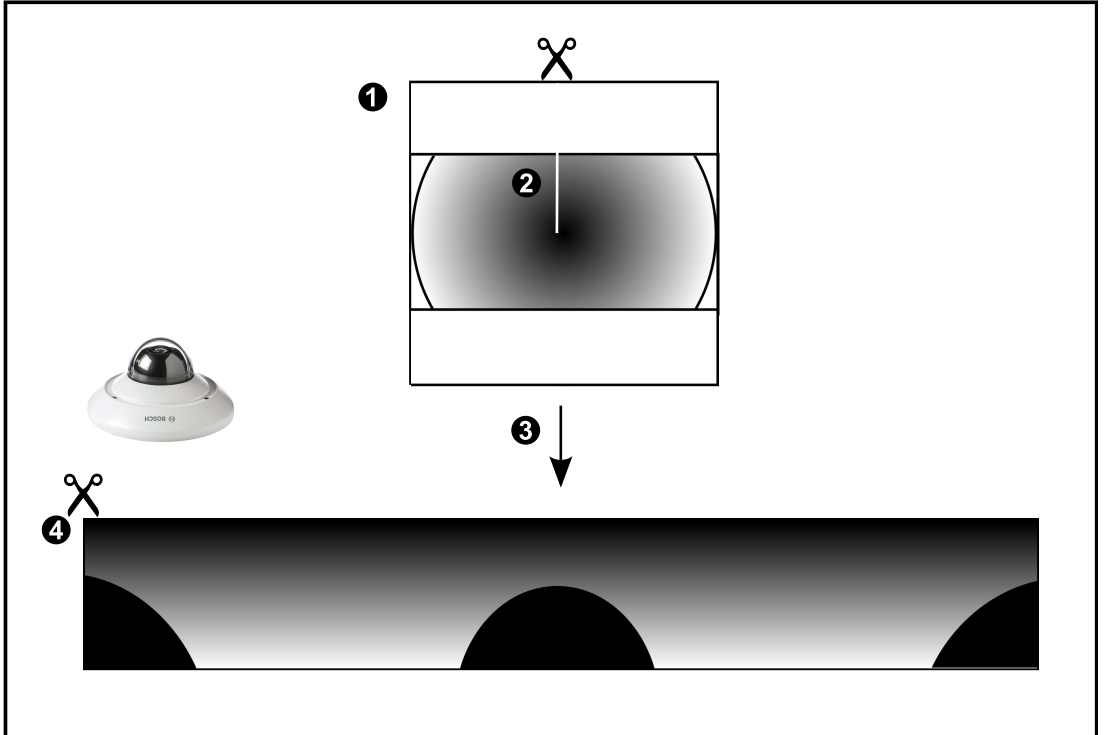
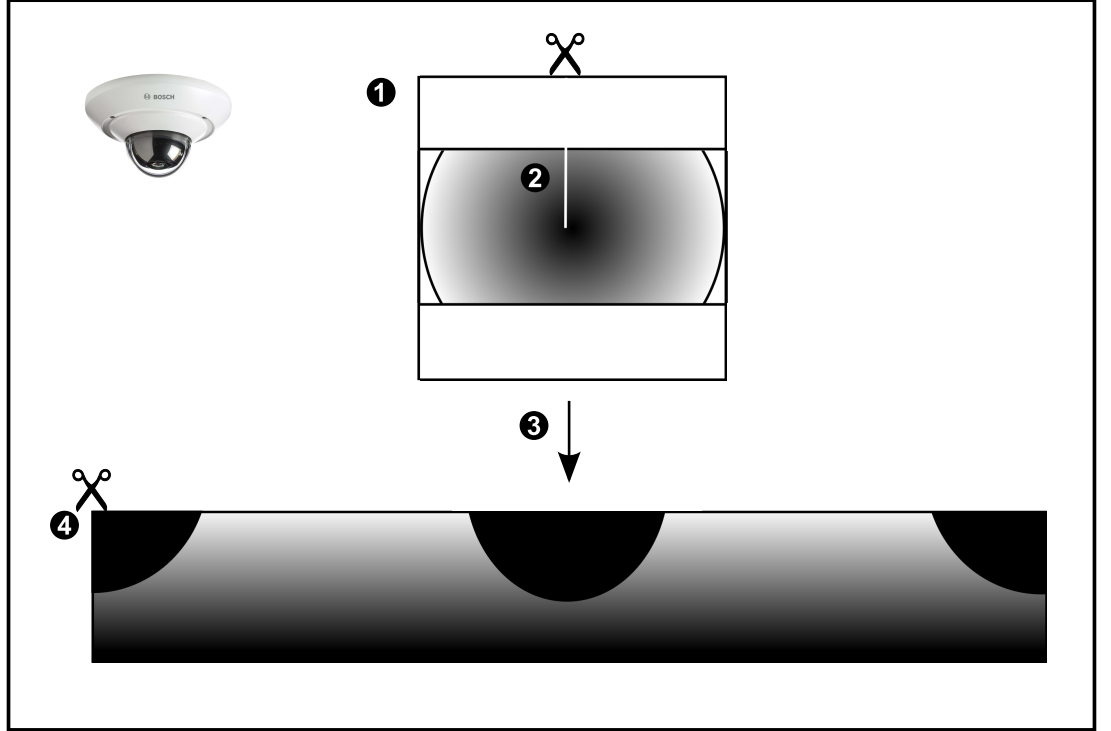
1	Tam daire görüntüsü	3	Bombelenmeyi düzeltme
2	Kesme çizgisi (yaklaştırılmadığında operatör bunun konumunu değiştirebilir)	4	Panorama görünümü



## 4.23.2

**180° panoramik kamera - zemine veya tavana montajlı**

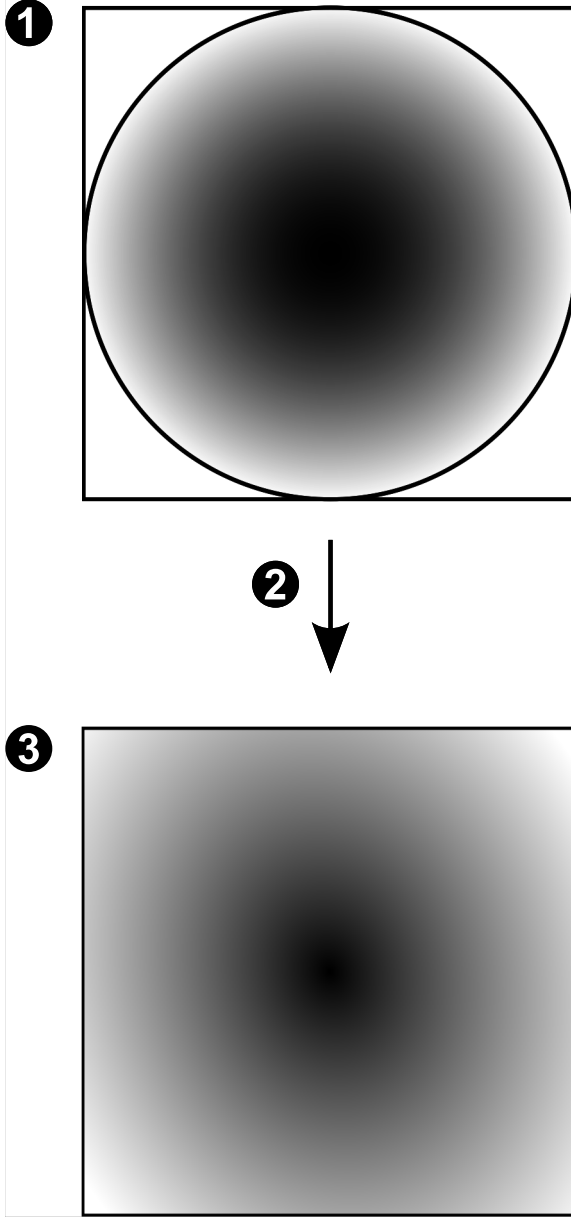
Aşağıdaki şekilde zemine veya tavana montajlı bir 180° kameranın bombelenmeyi düzeltmesi gösterilmektedir.



1	Tam daire görüntüsü	3	Bombelenmeyi düzeltme
2	Kesme çizgisi (yaklaştırılmadığında operatör bunun konumunu değiştirebilir)	4	Panorama görünümü

**4.23.3****360° panoramik kamera - duvara montajlı**

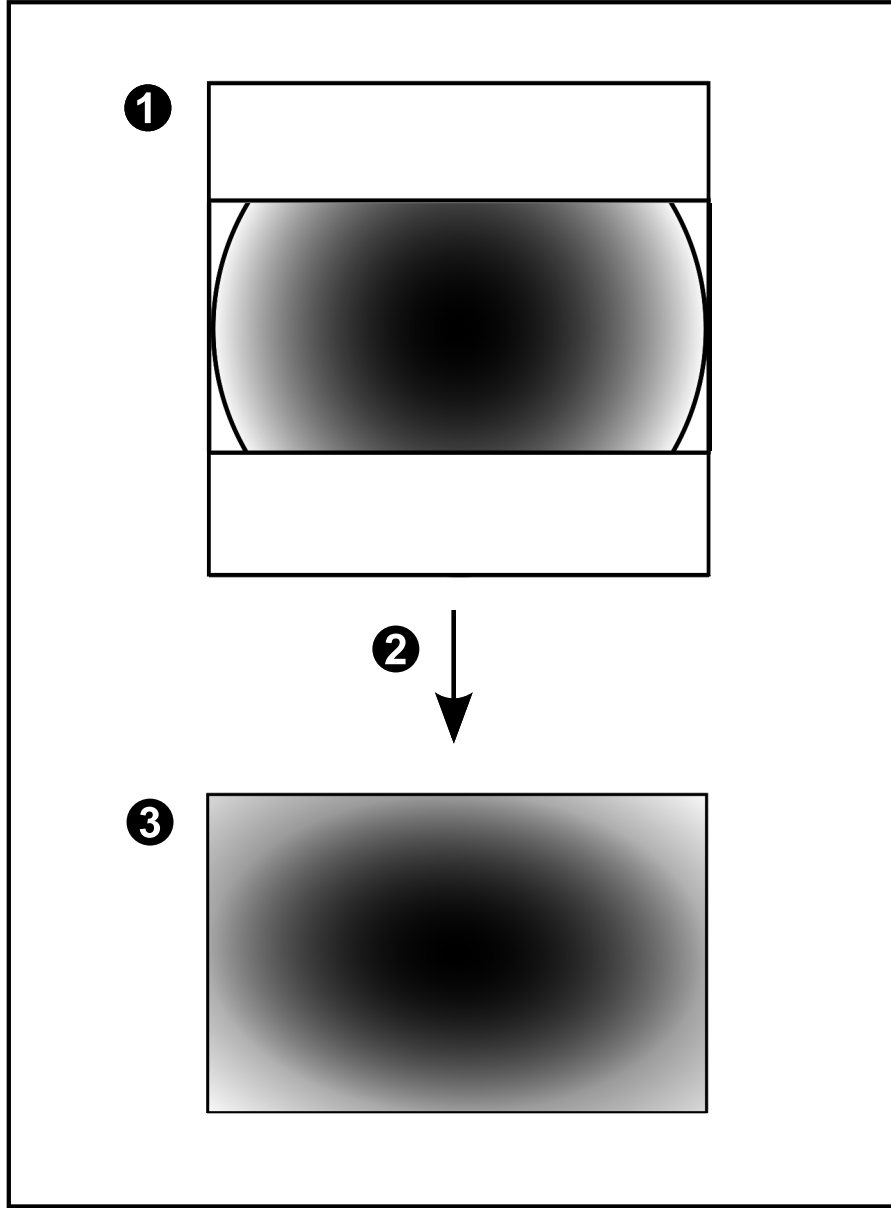
Aşağıdaki şekilde duvara monteli bir 360° kameranın bombelenmeyi düzeltmesi gösterilmektedir.



1	Tam daire görüntüsü	3	Panorama görünümü
2	Bombelenmeyi düzeltme		

**4.23.4****180° panoramik kamera - duvara montajlı**

Aşağıdaki şekilde duvara montajlı bir 180° kameranın bombelenmeyi düzeltmesi gösterilmektedir.



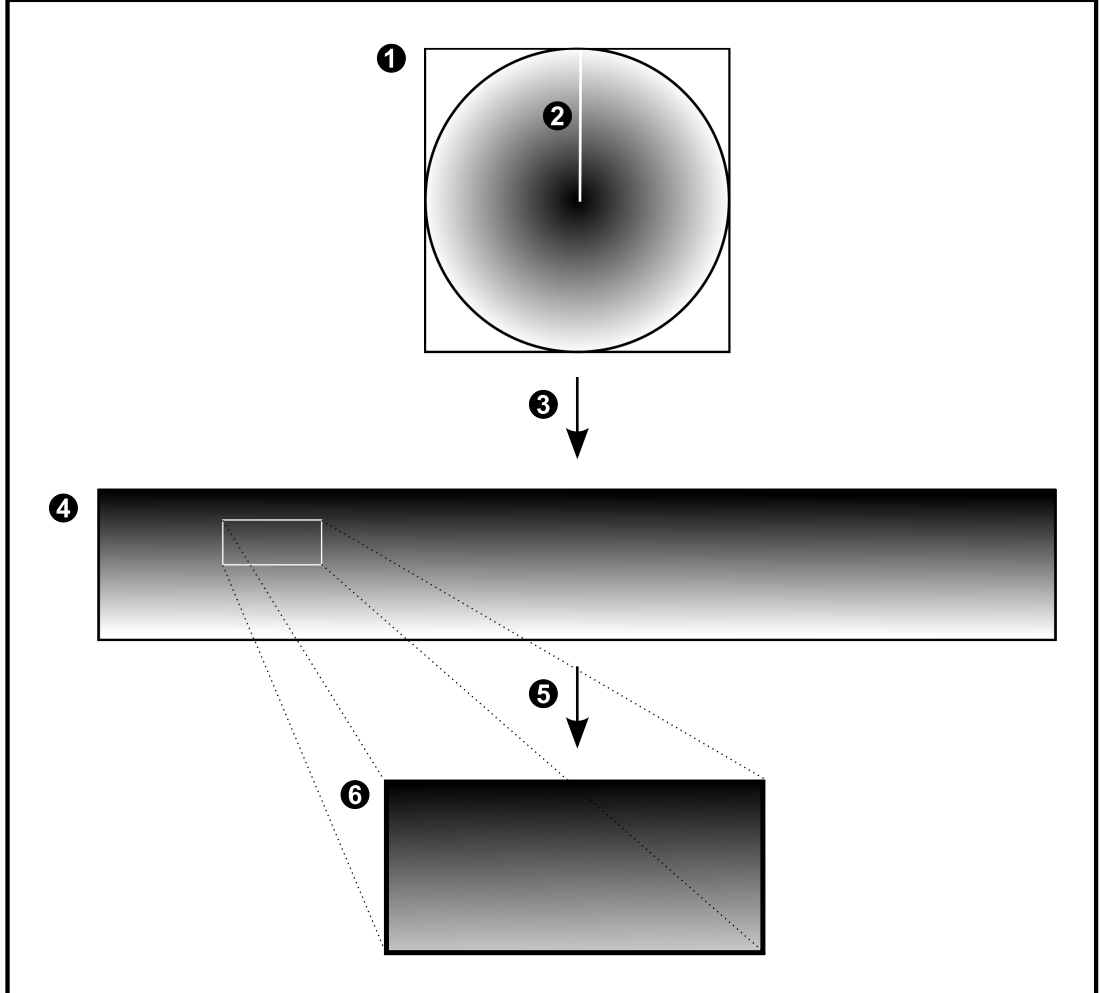
1	Tam daire görüntüsü	3	Panorama görünümü
2	Bombelenmeyi düzeltme		

### 4.23.5

#### Bir panoramik kamerada kırılmış görünüm

Aşağıdaki örnek şekilde zemine veya tavana montajlı bir 360° kameranın kırılması gösterilmektedir.

Kırpma için kullanılan doğrusal kesit sabittir. Mevcut PTZ kontrollerini kullanarak kırılmış Görüntü panelinde kesiti değiştirebilirsiniz.



1	Tam daire görüntüsü	4	Panorama görünümü
2	Kesme çizgisi (yaklaştırılmadığında operatör bunun konumunu değiştirebilir)	5	Kırpma
3	Bombelenmeyi düzeltme	6	Kırılmış Görüntü paneli

## 4.24

### Asıllık doğrulaması

Operator Client kullanıcısı kayıtların asıllığını doğrulayabilir. Aktarımların asıllığı otomatik olarak doğrulanır.

Yönetici kesintisiz sertifika zinciri sağlayarak bu adımları uygulamalıdır. Büyük sistemler için (> 30 kamera) aşağıdaki prosedürü öneririz:

- Sertifika yetkilinizin (CA) her video kodlayıcı için bir sertifika vermesini sağlayın.
- Verilen sertifikayı (özel anahtarla birlikte) güvenli bir şekilde her video kodlayıcıya yükleyin.
- Asıllık doğrulaması yapmak istediğiniz Operator Client iş istasyonlarında veya dışarı aktarma yapmak istediğiniz diğer bilgisayarlarda CA sertifikasını kurun.

Küçük sistemler için (< 30 kamera) aşağıdaki prosedürü öneririz:

- Her video kodlayıcıdan `HTTPS Server` sertifikasını indirin.
- Bu sertifikaları, asıllık doğrulaması yapmak istediğiniz Operator Client iş istasyonlarına kurun.

Ayrıntılar için şirketinizin BT desteğine danışın.

Asıllığın güvenli şekilde doğrulanmasını etkinleştirmek için yönetici aşağıdaki işlemleri gerçekleştirmelidir:

- İsteddiğiniz her kamera üzerindeki kimlik denetimini etkinleştirin.
- Büyük sistemler için: İsteddiğiniz her kameraya uygun sertifikayı yükleyin ve atayın.
- Küçük sistemler için: Her video kodlayıcıdan bir sertifika indirin. Bir iş istasyonunda onaylama sağlayan sertifikaları yükleyin.

#### Sınırlamalar

Cihaz yazılımı sürümü 6.30 veya üzeri gereklidir.

Aynı anda en fazla 4 kameranın asıllığının onaylanmasını öneririz.

Operator Client kullanıcısı canlı videonun asıllığını onaylayamaz.

**Not:** Kayıt yapılırken sertifikayı değiştirmeyin. Sertifikayı değiştirmeniz gerekiyorsa öncelikle kaydı durdurun, sertifikayı değiştirin ve kaydı tekrar başlatın.

Bir kaydın asıllığını doğrulamak için bu kayıt maksimum hızla arka plan işleminde tekrar oynatılır. Düşük bant genişliğine sahip ağlarda kayıttan izleme yavaş olabilir. Bu durumda doğrulama işlemi doğrulama için seçilen zaman kadar sürebilir. Örnek: 1 saatlik bir süre seçtiniz. Doğrulama işlemi 1 saate kadar sürebilir.

Kaydın asıllığını yalnızca kullanıcı doğrulayabilir. Doğrulama işlemi başarısız olursa bu mutlaka video üzerinde oynama yapıldığını anlamına gelmez. Başarısızlığın diğer pek çok nedeni olabilir, örneğin elle silme. Operator Client kullanıcısı kaydın bilinçli bir şekilde değiştirildiğini veya sahtekarlık amacıyla değişiklik yapıldığını fark edemez.

Video kimlik denetimi yalnızca videonun asıllığını doğrulama yöntemleriyle ilgilidir. Video kimlik denetimi video veya verinin herhangi bir şekilde aktarımıyla ilgilenmez.

Eski BVMS sürümlerdeki asıllık doğrulaması için filigran özelliği değiştirilmiştir. Yeni asıllık doğrulaması en son BVMS sürümüne yükseltildikten sonra otomatik olarak kullanılabilir.

Geçmişte başarılı olan kimlik denetimi kontrolleri artık doğrulanamayabilir çünkü bu kayıtlar gerekli genişletilmiş bilgileri içermemektedir.

Aşağıdaki durumlarda asıllık doğrulaması desteklenmez:

- Çapraz Video Kodlama
- Yerel kayıt
- VSG
- Dijital Video Kayıt Cihazı
- Bosch Recording Station
- ANR

**Ayrıca bkz.**

- *Kimlik denetiminin ayarlanması, sayfa 129*
- *Bir sertifika indirme, sayfa 129*
- *Bir sertifikayı bir iş istasyonuna yükleme, sayfa 130*

**4.25****SSH Tünelleme**

BVMS, Secure Shell (SSH) tünelleme kullanarak uzaktan bağlantı sağlar.

SSH tünelleme bir SSH protokolü/soket bağlantısıyla şifrelenmiş bir tünel oluşturur. Bu şifrelenmiş tünel, hem şifrelenmiş hem de şifrelenmemiş trafik için aktarım sağlayabilir. Bosch SSH uygulaması, Intel tarafından geliştirilen yüksek performanslı düşük gecikmeli bir iletişim protokolü olan Omni Yol protokolünden de yararlanır.

**Teknik yönler ve kısıtlamalar**

- SSH tünellemede port 5322 kullanılır. Bu port değiştirilemez.
- SSH Hizmeti, BVMS Management Server ile aynı sunucuya kurulmalıdır.
- Kullanıcı hesapları yapılandırılmış bir şifreye sahip olmalıdır. Şifre bulunmayan kullanıcı hesapları, SSH bağlantısı kullanarak oturum açamaz.
- Configuration Client, SSH ile uzaktan bağlanamaz. Configuration Client bağlantısı, port eşleştirme aracılığıyla yapılmalıdır.
- Operator Client, 15 saniyede bir SSH hizmetiyle olan bağlantıyı kontrol eder. Bağlantısı kesilirse Operator Client bağlantıyı dakikada bir yeniden test eder.

**Port eşleştirme**

- ▶ Port 5322'yi hem dahili hem de harici bağlantılar için kullanmak amacıyla BVMS Management Server için tek port yönlendirmeyi ayarlayın. Bu, tüm sistem için yapmanız gereken tek port eşleştirme girişidir. BVMS port eşleştirme işlemi gerekli değildir.

**Şifrelenmiş iletişim**

Bir SSH tüneli aracılığıyla bağlantı kurulduktan sonra, BVMS Management Server ve bir uzak istemci arasındaki tüm iletişim şifrelenir.

**4.26****Çok yollu çalışma**

BVMS çift denetleyicili sistemler için çok yollu çalışmaya olanak tanır. Çok yollu, yedek ağ bağlantıları aracılığıyla kamera ve kameranın iSCSI depolama cihazları arasında birden fazla fiziksel yol tanımlayan bir hata payı tekniğidir. Çok yollu çalışma kullanırken, bir iSCSI denetleyici arızası durumunda bile video verilerinin kaydedilmesi ve yeniden oynatılması mümkündür.

**Ön koşullar ve sınırlamalar**

- Netapp E2800 çift denetleyicili iSCSI birimi kurulu olmalıdır.
- Cihaz yazılımı 6.43 alternatif yolları kullanmak için cihazların E2800'e kaydedilmesini sağlamalıdır.
- Çok yollu çalışma olanağına sahip cihazları izlemek ve kaydetmek için VRM 3.71 etkin olmalıdır.
- Denetleyici başına iki fiziksel iSCSI portu yapılandırılmalıdır: 2x2 RJ45 veya 2x2 optik.
- Tam performansa ulaşmak için bağlantı hızınının 10 Gbit/sn. olması gerekir.
- E2700'de kullanılan Çift-Tek Yönlü mod artık desteklenmemektedir.

DSA E2800 Tam Çift Yönlü kurulumu hakkında daha fazla bilgi için bkz. DSA E-Series E2800 Kurulum Kılavuzu.

## 5 Desteklenen donanım



### Dikkat!

Cihazları birden fazla BVMS cihazına bağlamayın! Bu kayıtlarda boşluklar olmasına ve istenmeyen etkilere neden olabilir.

Aşağıdaki donanımları BVMS'e bağlayabilirsiniz:

- DynDNS aracılığıyla iPhone veya iPad gibi mobil video istemcileri
- Çeşitli IP kameralar. Video kodlayıcılar ve ONVIF kameralar (yalnızca canlı veya Video Streaming Gateway aracılığıyla)  
Ağ aracılığıyla bağlı
- Yerel veri depolama alanına sahip yalnızca canlı olarak izlenecek video kodlayıcılar  
Ağ aracılığıyla bağlı
- iSCSI veri depolama cihazları  
Ağ aracılığıyla bağlı
- VIDOS NVR bilgisayarı  
Ağ aracılığıyla bağlı
- Analog kameralar  
Video kodlayıcılara, BRS/DiBos cihazlarına bağlı
- Video kod çözücüler  
Ağ aracılığıyla bağlı
- Analog monitörler  
Video kod çözücüye, Bosch Allegiant matrisine, BVMS Client iş istasyonuna bağlı
- BRS/DiBos cihazları (desteklenen yazılım sürümleri için BVMS veri sayfasına bakın)  
Ağ aracılığıyla bağlı
- Bosch Allegiant matrisi (Cihaz yazılımı sürümü: 8.75 veya üzeri, MCS sürümü: 2.80 veya üzeri)  
Management Server cihazının COM portuna veya uzaktaki bir bilgisayara ve ağdaki bir IP video kodlayıcısına bağlı.
- KBD-Universal XF klavye  
BVMS iş istasyonunun USB portuna bağlı.
- Bosch IntuiKey klavye  
BVMS iş istasyonunun COM portuna (Cihaz yazılım sürümü: 1.82 veya daha yüksek) ya da bir donanımsal video kod çözücüsüne (VIP XD) bağlanır.  
Klavyeyi bir iş istasyonuna bağlarsanız kullanıcı tüm sistemi klavyeyle kontrol edebilir.  
Klavyeyi bir VIP XD video kod çözücüye bağlarsanız kullanıcı klavyeyle yalnızca analog monitörleri kontrol edebilir.
- SMS cihazı  
Management Server cihazının COM portuna bağlanır
- SMTP E-posta sunucusu  
Ağ aracılığıyla bağlı
- POS  
Ağ aracılığıyla bağlı
- ATM  
Ağ aracılığıyla bağlı
- Ağ izleme cihazı  
Ağ aracılığıyla bağlı
- I/O modülleri  
Ağ aracılığıyla bağlı



Yalnızca ADAM cihazları desteklenir.

Ağ üzerinden bağlanan tüm cihazlar bir anahtara bağlanır. BVMS bilgisayarları da bu cihaza bağlıdır.

## 5.1 Donanımın kurulması

BVMS tarafından desteklenen donanım bileşenleri şunlardır:

- KBD-Universal XF klavye
  - Bosch IntuiKey klavye
  - Kameraları ve monitörler bulunan Bosch Allegiant matrisi: Ağdaki bilgisayarlardan birinin COM portuna ve ağa bağlı IP video kodlayıcılara bağlı
  - Analog kameralı video kodlayıcılar
  - Yerel veri depolamalı video kodlayıcılar
  - IP kameralar ve IP AutoDome'lar
  - Video kod çözücüye bağlı monitörler (alarm işleme için analog monitör grupları kullanılabilir)
  - Kameralar bulunan DiBos Sistemleri
  - Kameralar bulunan DVR Sistemleri
  - ATM/POS cihazları
  - G/Ç modülleri
- Yalnızca ADAM cihazları desteklenir.

## 5.2 KBD Universal XF klavyenin kurulması

Çevrimiçi ürün kataloğunda mevcut olan KBD-Universal XF klavyenizle birlikte teslim edilen Talimatlar Kılavuzu'na bakın.

Klavyeyi takmadan önce üreticinin sürücüsünü kurun.

### Daha fazla bilgi

Daha fazla bilgi, yazılım indirmeleri ve belge için [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com) adresini ziyaret edin ve ilgili ürün sayfasına gidin.

Aşağıdaki donanımları BVMS'e bağlayabilirsiniz:

- DynDNS aracılığıyla iPhone veya iPad gibi mobil video istemcileri
- Çeşitli IP kameralar. Video kodlayıcılar ve ONVIF kameralar (yalnızca canlı veya Video Streaming Gateway aracılığıyla)  
Ağ aracılığıyla bağlı
- Yerel veri depolama alanına sahip yalnızca canlı olarak izlenecek video kodlayıcılar  
Ağ aracılığıyla bağlı
- iSCSI veri depolama cihazları  
Ağ aracılığıyla bağlı
- VIDOS NVR bilgisayarı  
Ağ aracılığıyla bağlı
- Analog kameralar  
Video kodlayıcılara, BRS/DiBos cihazlarına bağlı
- Video kod çözücüler  
Ağ aracılığıyla bağlı
- Analog monitörler  
Video kod çözücüye, Bosch Allegiant matrisine, BVMS Client iş istasyonuna bağlı
- BRS/DiBos cihazları (desteklenen yazılım sürümleri için BVMS veri sayfasına bakın)  
Ağ aracılığıyla bağlı
- Bosch Allegiant matrisi (Cihaz yazılımı sürümü: 8.75 veya üzeri, MCS sürümü: 2.80 veya üzeri)

Management Server cihazının COM portuna veya uzaktaki bir bilgisayara ve ağdaki bir IP video kodlayıcısına bağlı.

## 5.3 Bosch IntuiKey klavyeyi BVMS'ye bağlama

Bu bölümde, Bosch IntuiKey klavye ayarlarıyla ilgili bilgiler verilmektedir.

### 5.3.1 Bosch IntuiKey klavye bağlantıları için senaryolar

Bir Bosch IntuiKey klavyeyi bir BVMS iş istasyonunun (1. senaryo) COM portuna veya bir donanım video kod çözücüsüne (örneğin VIP XD, 2. senaryo) bağlayabilirsiniz.

Klavyeyi bir BVMS iş istasyonuna bağlarsanız tüm sistemi kontrol edebilirsiniz. Klavyeyi bir video kod çözücüye bağlarsanız yalnızca sistemin analog monitörlerini kontrol edebilirsiniz.

Klavyeyi bir Enterprise Operator Client bağlantı noktasına bağlarsanız önce bu sunucunun numarasını yazmak için bir sunucu anahtarını, sonra da kamera numarasını yazarak belirli bir Management Server kamerasını kontrol edebilirsiniz.

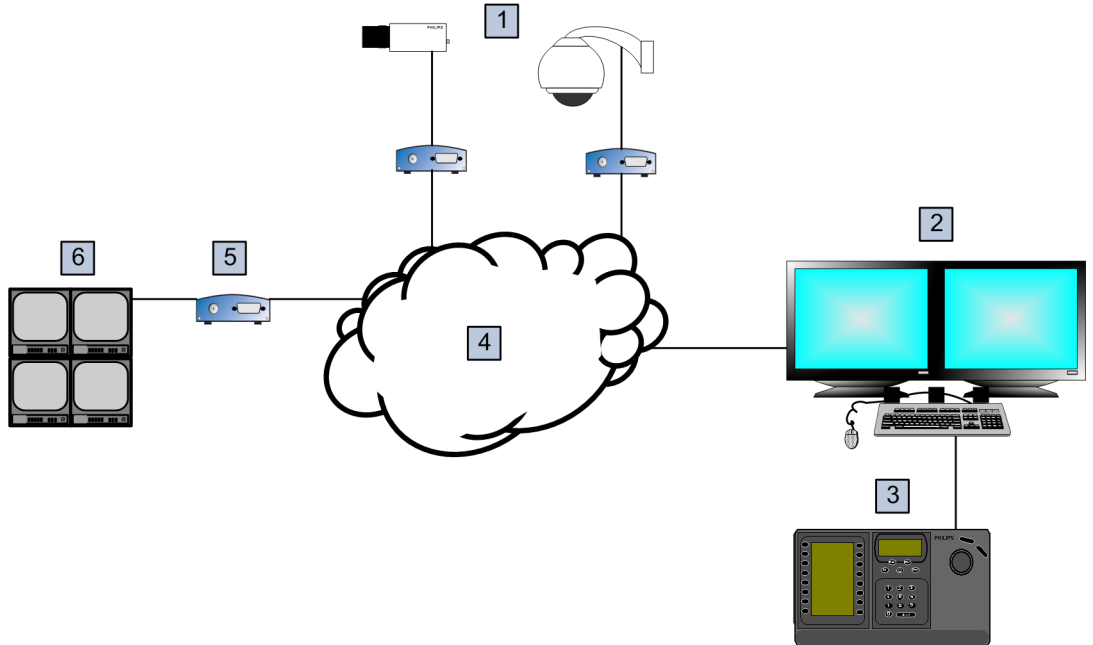


#### Uyarı!

Bosch IntuiKey klavyesini bir BVMS iş istasyonuna bağlamak için özel Bosch kablosunu kullanın.

Bosch IntuiKey klavyesini bir VIP XD video kod çözücüye bağlamak için klavyenin seri COM portunu video kod çözücünün seri arayüzüne bağlayan bir kabloya ihtiyacınız vardır. Bağlantılar için, bkz. CCTV klavyenin bir dekodere bağlanması.

#### Bir BVMS iş istasyonuna bağlanan Bosch IntuiKey klavye

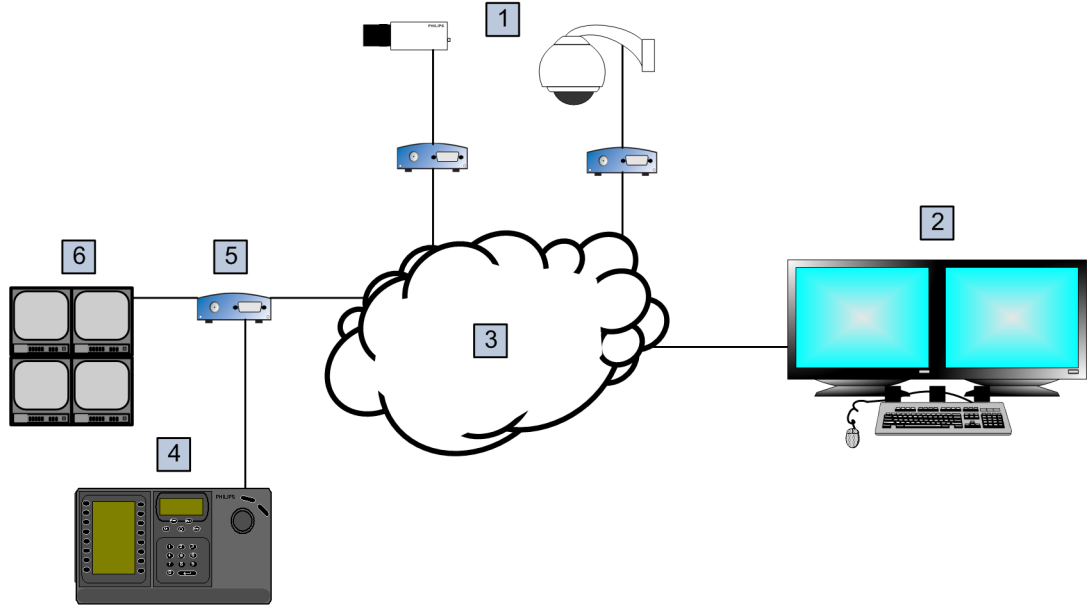


Şekil 5.1: 1. Senaryo: Bosch Video Management System iş istasyonuna bağlı Bosch IntuiKey klavye

1	Video kodlayıcılar aracılığıyla ağa bağlı çeşitli kameralar
2	BVMS iş istasyonu
3	Bosch IntuiKey klavye
4	BVMS ağı
5	Video kod çözücü

6	Analog monitörler
---	-------------------

### Video kod çözücüye bağlı Bosch IntuiKey klavyesi



Şekil 5.2: Senaryo 2: Video kod çözücüye bağlı Bosch IntuiKey klavyesi

1	Video kodlayıcılar aracılığıyla ağa bağlı çeşitli kameralar
2	BVMS iş istasyonu
3	BVMS ağı
4	Bosch IntuiKey klavye
5	Video kod çözücü
6	Analog monitörler

Mevcut pencereler hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için izlenecek referanslar:

- Klavye Atama sayfası, sayfa 250

Mevcut adım adım talimatlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için izlenecek referanslar:

- Bosch IntuiKey klavyenin ayarlanması (iş istasyonu), sayfa 148
- Bosch IntuiKey klavyenin ayarlanması (video kod çözücü), sayfa 148
- Bosch IntuiKey klavyeyle kullanım için bir video kod çözücünün ayarlanması, sayfa 142

**Ayrıca bkz.**

- Klavye Atama sayfası, sayfa 250

## 5.3.2

### Bosch IntuiKey klavyeyi video kod çözücüye bağlama

#### Video kod çözücünün ayarlanması

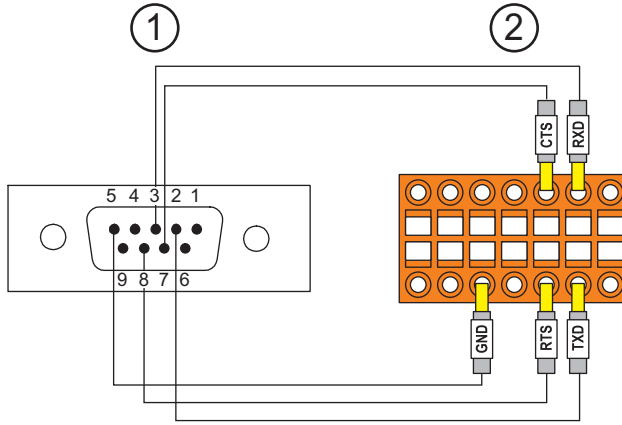
Bkz. *Bosch IntuiKey klavyeyle kullanım için bir video kod çözücünün ayarlanması, sayfa 142* (ayrıntılar için).

#### COM portu ve VIP XD video kod çözücü arasındaki bağlantılar

Aşağıdaki tabloda, RS232 adaptörü ve VIP XD video kod çözücünün seri arayüzü arasındaki bağlantılar listelenmektedir:

RS232 adaptörü	VIP XD video kod çözücü seri arayüzü
1	
2	TX
3	RX
4	
5	GND
6	
7	CTS
8	RTS
9	

Aşağıdaki çizimde, standart RS232 adaptörünün (1) ve video kod çözücü seri portunun (2) pin bağlantıları gösterilmektedir:



### 5.3.3

#### Bosch IntuiKey klavye cihaz yazılımını güncelleme

1. Bilgisayarlara IntuiKey indirme yazılımını kurun.
2. IntuiKey Firmware Upgrade Utility yazılımını çalıştırın.
3. Klavyeyi, geçerli bir seri kabloyla bu bilgisayara bağlayın (bu tip bir kablo yoksa Bosch Destek merkezine başvurun).
4. Klavyede, Keyboard Control yazılım tuşuna ve Firmware Upgrade tuşuna basın.
5. Şifreyi girin: 0 ve 1 eş zamanlı olarak.  
Klavye ilk yükleyici modundadır.
6. Bilgisayarda, cihaz yazılımı dosyasını seçmek için Browse simgesini tıklayın: örneğin, kbd.s20
7. COM portunu ayarlayın.
8. Cihaz yazılımını indirmek için Download düğmesini tıklayın.  
Klavye LCD ekranında Programming görüntülenir.  
Clr tuşuna şimdi basmayın. Aksi takdirde, yeniden başlatma işleminden sonra klavye kullanılamaz (bkz. aşağıdaki Uyarı).
9. Dili seçmek için Browse öğesini tıklayın: örneğin, 8900\_EN\_..82.s20  
Klavye ekranında Programming görüntülenir.
10. IntuiKey Firmware Upgrade Utility yazılımını kapatın.
11. Klavyede, çıkmak için Clr tuşuna basın.  
Klavye yeniden başlatılır. Klavye dili seçim menüsü görüntülenene kadar birkaç saniye bekleyin.

12. Yazılım tuşuyla istenen dili seçin.  
Varsayılan başlatma ekranı görüntülenir.

**Uyarı!**

Doğrudan ilk yükleyici modunu başlatmak için güç kaynağını klavyeden çıkarın, eş zamanlı olarak 0 ve 1 tuşlarına basın, güç kaynağını tekrar takıp 0 ve 1 tuşlarını bırakın.

## 5.4

### Bosch Allegiant Matrisi BVMS'e bağlama

BVMS Allegiant Matris arayüzü, Operator Client'ta analog matris kameralara sorunsuz erişim sağlar. Allegiant kameralar, IP kameralarla hemen hemen aynı görünür. Tek fark, kameranın Allegiant kamera olduğunu gösteren, kamera üzerindeki küçük izgara simgesidir. Kameraları, IP kameralar için görevlerin aynısını kullanarak görüntüleyebilirsiniz. Bu kameralar, hem Mantıksal Ağaçta hem de site haritalarında bulunur ve kullanıcılar bu kameraları Sık Kullanılanlar Ağaçlarına ekleyebilir. Allegiant bağlantılı PTZ kameralar için video içi pencere kontrolü desteklenir ve Allegiant kameraları, IP kod çözücülere bağlı analog monitörlerde kolayca görüntüleyebilirsiniz.

BVMS, Allegiant MCS (Master Control Software) uygulaması aracılığıyla matris anahtarlar arayüz oluşturur. Bu durumda MCS, görünmeden arka planda çalışır. Bu yazılım, Allegiant'a olay tabanlı ve verimli bir arayüz sağlar. Allegiant'tan BVMS'e hızlı ve gerçek zamanlı olay yanıtı sağlar. Örneğin, arızalı bir koaksiyel kablo Allegiant'ta video kaybına neden olursa BVMS'e derhal bir uyarı gönderilir. Ayrıca BVMS'i, Allegiant alarmlarına yanıt verecek şekilde programlayabilirsiniz.

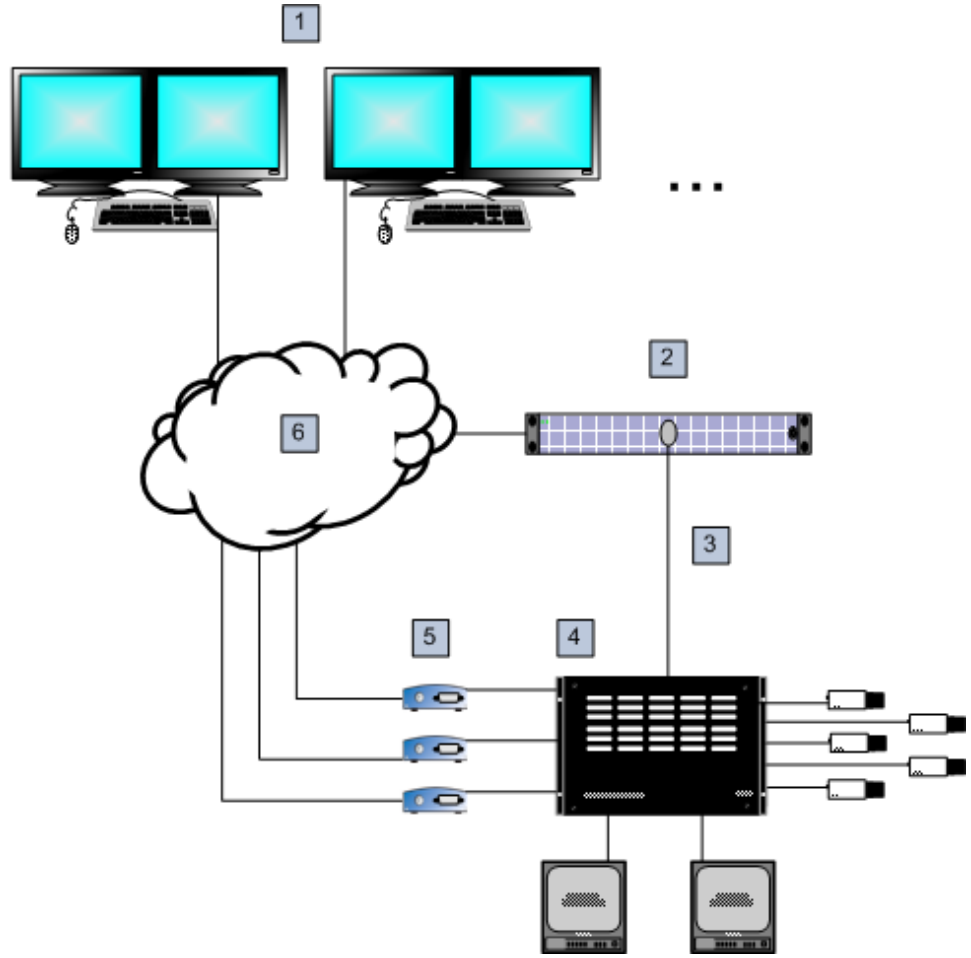
### 5.4.1

#### Bosch Allegiant Bağlantısına Genel Bakış

BVMS ve bir Allegiant matris anahtar sistemi arasında bir bağlantı kurmak için, BVMS ve Allegiant matris arasında bir kontrol kanalı konfigüre edersiniz.

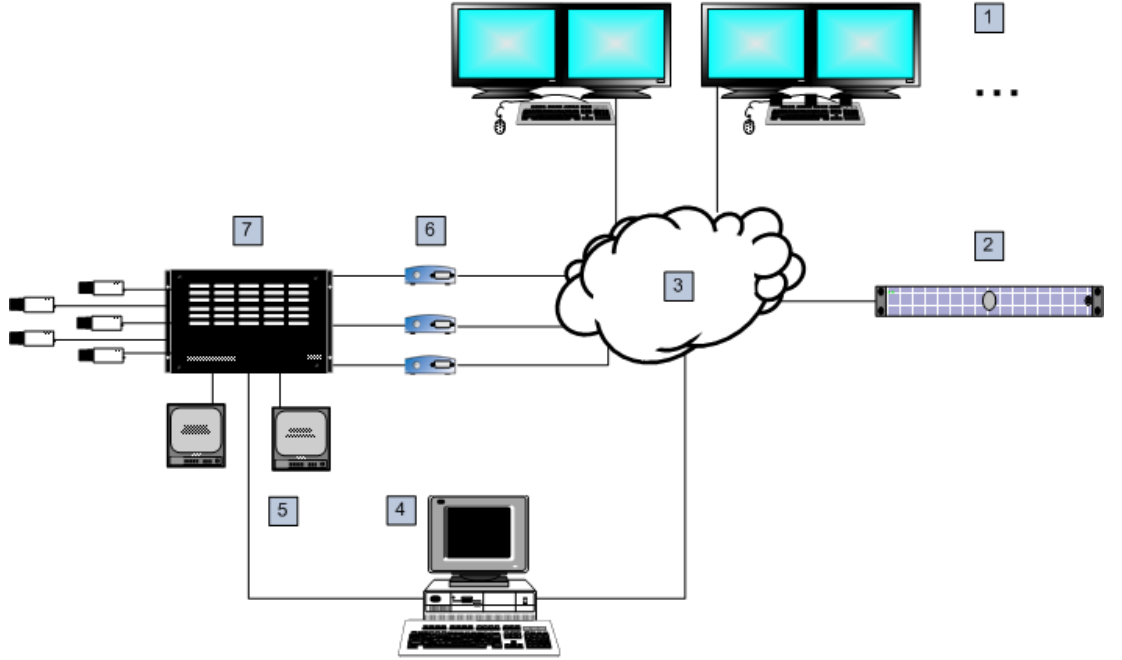
Olası iki senaryo bulunmaktadır:

- Yerel bağlantı  
Management Server, Allegiant matrisi kontrol eder.
- Uzak bağlantı  
Ağa bağlı özel bir Bosch Allegiant bilgisayarı, Allegiant matrisi kontrol eder.

**Yerel bağlantı****Şekil 5.3: Bosch Video Management System'in Bosch Allegiant matris anahtarına yerel bağlantısı**

1	BVMS İstemci iş istasyonları
2	Master Control Software ile Management Server
3	RS-232 bağlantısı
4	Allegiant matris
5	video kodlayıcılar
6	Ağ

### Uzak bağlantı



Şekil 5.4: Bosch Video Management System'in Bosch Allegiant matris anahtarına uzaktan bağlantısı

1	BVMS İstemci iş istasyonları
2	Master Control Software ile Management Server
3	Ağ
4	Master Control Software ile Allegiant PC
5	RS-232 bağlantısı
6	video kodlayıcılar
7	Allegiant matris

### 5.4.2

#### Kontrol kanalının konfigüre edilmesi

Kontrol kanalını konfigüre etmek için aşağıdaki görevleri uygulayın:

- Kablolama
- Yazılımın kurulması
- Allegiant konfigürasyon dosyasının oluşturulması
- BVMS'a Allegiant matris eklenmesi
- Kullanıcı adlarının ayarlanması

#### Kablolama

BVMS ve Allegiant matris arasında kontrol kanalı konfigüre etmek için, RS-232 seri portu üzerinden Allegiant konsol portuna bir bilgisayar bağlayın (bağlantı için belirtilen Bosch kablolarını kullanın). Bu, BVMS Management Server veya ağdaki başka bir bilgisayar olabilir.

#### Allegiant Master Control Software kurulumu

1. Çalışıyorsa, Management Server servisini durdurun (**Başlat** > **Denetim Masası** > **Servisler** > BVMS Management Server öğesini sağ tıklayın > **Durdur**)
2. Allegiant Master Control Software uygulamasını Management Server ve Allegiant bilgisayara (mevcutsa) yükleyin.

3. Uzak Allegiant bilgisayarı, Allegiant Network Host programını (Id\_alghw.exe) başlangıçta çalıştıracak şekilde konfigüre edin. Bu işlem, ağdaki diğer bilgisayarların Allegiant'a erişmesine izin vermek için gerekli olan Allegiant servislerini başlatır. Yazılım arka planda çalışır. Bu bilgisayara bağlı bir donanımsal kilidin olması gerekli değildir. Bilgisayar açılışında otomatik olarak başlatılan hizmet için, bilgisayarınızın Başlangıç klasörüne Id\_alghw.exe bir bağlantı kopyalayın.

#### **Bosch Allegiant ayarlama dosyasının oluşturulması**

1. Allegiant Master Control Software'i kullanarak, Allegiant matrise bağlı bilgisayarı belirleyen bir Allegiant konfigürasyon dosyası oluşturun. Bu görev için, Master Control donanımsal kilidi gereklidir.
2. Transfer menüsünde Communication Setup düğmesini tıklayın. Current Host listesinde, Allegiant matrise bağlı bilgisayarın DNS adını ve Allegiant bağlı seri portun parametrelerini (COM port numarası, baud hızı vb.) girin. Bu işlem, Management Server veya bilgisayar üzerindeki Master Control Software'in Allegiant sistemi ile çevrimiçi olmasına olanak sağlar. Bu işlem başarısız olursa, Master Control Software ya da Allegiant Network Host programının Allegiant matrisine bağlı bilgisayarda çalıştığından ve ağ güvenliğinin bu bilgisayarda uzaktan erişime izin vermek üzere konfigüre edildiğinden emin olun.
3. Transfer menüsünde Upload düğmesini tıklayın. Tüm tabloları seçin ve Upload seçeneğini tıklayın. Ayarlama dosyasını kaydetmek için bir dizin seçin.
4. Master Control Software'den çıkın.

#### **BVMS'a Bosch Allegiant matris eklenmesi**

1. BVMS Management Server servisini başlatın, Configuration Client uygulamasını başlatın ve bu ayarlama dosyasını ekleyerek Allegiant cihazını ekleyin (adım adım talimatlar için, bkz. *Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138*).
2. BVMS'da kullanılan Allegiant Master Control Software ayarlama dosyasının, geçerli Allegiant ayarlamasına uyduğundan emin olun. BVMS, Master Control Software'in gerekli bileşenlerini, görünmeden arka planda çalıştırır.

#### **Allegiant servislerine oturum açmak için kullanıcı adının ayarlanması**

Allegiant matris Management Server'a değil, ağdaki bir bilgisayara bağlıysa, bu bilgisayardaki ve Management Server'daki Allegiant servislerinin aynı kullanıcı hesabıyla oturum açtığından emin olun. Bu kullanıcı, yöneticiler grubunun üyesi olmalıdır.

#### **Belgedeki diğer notlar**

Mevcut pencereler hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için bu referansları izleyin:

- *Matris Anahtarları sayfası, sayfa 230*

Mevcut adım adım talimatlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için bu referansları izleyin:

- *Bosch Allegiant aygıtının konfigüre edilmesi, sayfa 144*

#### **Ayrıca bkz.**

- *Matris Anahtarları sayfası, sayfa 230*

## **5.4.3**

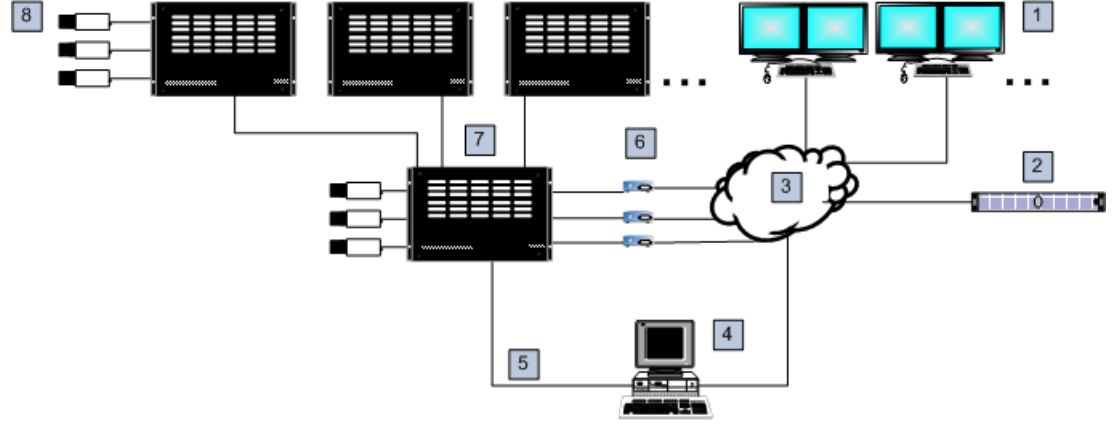
### **Bosch Allegiant Satellite System Konsepti**

Allegiant matris anahtarı, Satellite yaklaşımı kullanılarak birden fazla Allegiant sisteminin birbirine bağlanmasını sağlar. Bu durumda, birden fazla Allegiant sistemi BVMS ünitesinde büyük bir sistem olarak algılanarak, tüm sistemlerde tüm kameralara erişim sağlar.

Allegiant Satellite Sistem'de, bir alt sistem Allegiant cihazının monitör çıkışları ana Allegiant'ın video girişlerine bağlıdır. Bu bağlantı bir devre hattı olarak adlandırılır. Ek olarak, ana ve alt arasında bir kontrol kanalı oluşturulur. Ana Allegiant, alt Allegiant'tan bir kamera istediğinde, alt Allegiant'a söz konusu kamerayı bir devre hattı olarak değiştirmesini bildiren bir komut



yolların. Aynı anda ana Allegiant, devre girişini gerekli ana Allegiant monitör çıkışı olarak değiştirir. Bu işlem, isteğin yapıldığı alt kamerayla istediğiniz ana monitör arasındaki bağlantıyı tamamlar.



Şekil 5.5: Satellite anahtarlarıyla genişletilmiş Bosch Allegiant sistemi

1	BVMS İstemci iş istasyonları
2	Master Control Software ile Management Server
3	Ağ
4	Master Control Software ile Allegiant PC
5	RS-232 bağlantısı
6	video kodlayıcılar
7	Allegiant matris
8	Allegiant Satellite matrisi

Bir Allegiant aygıtı hem master hem de slave olabildiği için, Satellite konseptini uygulayabilirsiniz. Bu yöntemle, her Allegiant ünitesi, diğer ünitelerin kameralarını görüntüleyebilir. Yalnızca devre hatları ve kontrol hatlarını iki yönde de bağlamak ve Allegiant tablolarını doğru konfigüre etmek gerekir.

Bu konsept, pratikte bir sınır olmayacak şekilde birden fazla Allegiant sistemine genişletilebilir. Bir Allegiant aygıtı birçok slave aygıtı sahip olabilir ve bir çok master aygıtın slave aygıtı olabilir. Allegiant tablolarını, saha ilkelerinin gerektirdiği şekilde, kullanıcıya kamera görünümüne erişim vermek veya kullanıcı erişimini engellemek üzere programlayabilirsiniz.

## 5.5

### BVMS'te desteklenen Allegiant CCL komutları

CCL komutlarını kullanmak için CCL Kullanım Kılavuzuna ihtiyacınız vardır. Bu kılavuz, her LTC Allegiant Matrisinin belge bölümündeki Çevrimiçi Ürün Kataloğu'nda bulunabilir.

Desteklenen komut	Açıklama	Açıklamalar
<b>Geçiş/Sıralı Gösterim</b>		
LCM	Mantıksal Kamerayı Monitöre Geçirme	LCM, LCM+ ve LCM- eşdeğerdir.
LCMP	Mantıksal Kamerayı Ön Konum Aramalı Monitöre Geçirme	

Desteklenen komut	Açıklama	Açıklamalar
<b>Geçiş/Sıralı Gösterim</b>		
MON+CAM	Fiziksel Kamerayı Monitöre Geçirme	
MON-RUN	Sıralı Gösterimi Monitör Numarasına Göre Çalıştırma	
MON-HOLD	Sıralı Gösterimi Monitör Numarasına Göre Tutma	
SEQ-REQ	Sıralı Gösterim İsteği	
SEQ-ULD	Sıralı Gösterimi Kaldırma	
<b>Alıcı/Sürücü</b>		
R/D	Temel Kontrol komutları	
REMOTE-ACTION	Eş Zamanlı Yatay/Dikey/Yaklaşım Kontrolü komutları	
REMOTE-TGL	Yatay/Dikey/Yaklaşım Kontrol komutları arasında geçiş	
PREPOS-SET	Ön Konumu Ayarlama	
PREPOS	Ön Konumu Çağırma	
AUX-ON AUX-OFF	Yardımcı Kontrol komutları – Yardımcı Kontrol Açık – Yardımcı Kontrol Kapalı	
VARSPEED_PTZ	Değişken Hız Kontrolü komutları	
<b>Alarm</b>		Sanal girişleri kontrol etmek için kullanılır. Örneğin, "+alarm 1" sanal giriş 1'i kapatır, "-alarm 1" sanal giriş 1'i açar
+ALARM	Bir alarmı etkinleştir	BVMS'te bir sanal giriş açar.
-ALARM	Bir alarmı devre dışı bırak	BVMS'te bir sanal giriş kapatır.
<b>Sistem</b>		
TC8x00>HEX	On Altılık Modu Ayarlama	
TC8x00>DECIMAL	Ondalık Modu Ayarlama	

## 6 Başlangıç

Bu bölüm, BVMS kullanımına başlamanız için gerekli bilgileri içerir.

### 6.1 Yazılımın modüllerinin kurulması

---

**Dikkat!**

BVMS Kurulumunu başlatmadan önce Configuration Client'ı kapatın.

---

**Dikkat!**

BVMS yüklü bilgisayarlara DiBos Web istemcisi kurmayın.

---

Bu modül için kullanılacağı varsayılan her yazılım modülünü bilgisayara yükleyin.

**Yüklemek için:**

1. Açılış ekranındaki Setup.exe veya BVMS Kurulumunu başlatın.
2. Sonraki iletişim kutusunda bu bilgisayara yüklenecek modülleri seçin.
3. Ekranda gösterilen talimatları izleyin.

### 6.2 Config Wizard'ın kullanılması

Config Wizard'ı **başlatmak için:**

- ▶ **Başlat > Tüm Programlar > BVMS > Config Wizard'a** tıklayın.  
Welcome sayfası görüntülenir.

**İlgili Konular**

- *Config Wizard, sayfa 26*

**Mevcut sayfalar**

- *Welcome sayfası, sayfa 76*
- *System sayfası, sayfa 76*
- *Basic sayfası, sayfa 77*
- *Scan sayfası, sayfa 78*
- *Authentication sayfası, sayfa 79*
- *Cameras sayfası, sayfa 80*
- *Recording sayfası, sayfa 80*
- *Storage sayfası, sayfa 81*
- *Users sayfası, sayfa 81*
- *Finish sayfası, sayfa 82*

## Welcome sayfası

**Welcome**

Config Wizard helps you set up your Bosch VMS quickly.

The following prerequisites must be fulfilled:

- The cameras and other network devices must have invariable IP addresses (either by using fixed IP addresses or by using static DHCP assignment).
- For cameras and other network devices to be added you must know whether they are connected to the local subnet or to other subnets.
- You need the IP addresses of storage devices that you want to add.

Config Wizard has been initialized successfully. License is valid. Further steps can be performed.

**Restrictions of Config Wizard**

- Config Wizard is intended for configuring a VMS where Management Server and VRM run on the same computer.
- If licenses are missing, Config Wizard allows you to save the new configuration.
- Config Wizard can only detect the following device types in the network: video encoder, video decoder and DVR.
- Storage to be added must be ready for recording. This means the device must have at least one formatted LUN. Use Configuration Client for configuring storage devices and formatting their LUNs.
- Config Wizard does not support adding Bosch DSA E-Series storage devices to the configuration.

**About Config Wizard**

Bosch VMS - Config Wizard 6.0  
Build 6.0.0.120

Copyright (c) 2006-2015 by Bosch Sicherheitssysteme GmbH. All rights reserved. Patents pending. Warning: Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under the law. Portions of Bosch VMS use MS Windows Media Technologies (c) by Microsoft Corp.

[Open Source Licenses](#)

**Next**

► Devam etmek için **Next**'ye tıklayın.

## System sayfası

**Network settings**

Computer name:

Network adapter:

Auto settings (via DHCP)

IP address:

Subnet mask:

Default gateway:

DNS server:

**Time settings**

Time zone:

Automatically adjust clock for Daylight Saving Time

Date:

Time:

Time server:

Please assign a name to the computer and specify the network settings.

We recommend using the automatic settings for obtaining an IP address from a DHCP server if available. Make sure that the network devices get invariable IP addresses (Static DHCP).

In the field 'Time server' you can specify the IP address or URL of a NTP time server for automatic periodical synchronization of time. You can specify several time servers in the field, separated by blanks; this increases the accuracy of time and provides for fail safety if a time server should not be available. For best results specify local or regional time servers.

**Next**

**Uyarı!**

Sadece DIVAR IP 3000 ve DIVAR IP 7000 seçeneklerinde kullanılabilir.

İşletim sisteminin ağ ayarlarını yapın.  
İşletim sisteminin saat ayarlarını yapın.

**Not:**

Bir video gözetim ortamında kesinlikle bir zaman sunucusu tanımlamanızı öneririz.  
**Next**'ye tıklamanızla birlikte ayarlar etkinleşir.

**Basic sayfası**

**Latest saved configuration**  
Devices and services included in the latest saved configuration

Network address	Device type	Recording Profile	Recorder
172.31.22.244	Dinion IP starlight 8000 I	Dauer-, Alarmaufzeichnung	VRM(172.30.11.54)
https://172.30.11.54/m	Mobile Video Service		
172.30.11.54	VRM		
172.30.11.54	VRM Storage		

The active configuration is identical with the latest saved configuration.  
Video Recording Manager (VRM) service is found and is running.

Please select the network adapter for your local video network:  
LAN-Verbindung (Type: Ethernet; IPv4-Address: 172.30.11.54)

**Import configuration**  
You can import an existing configuration. The imported configuration is saved immediately as a change to the local configuration. Import is only possible when the active configuration is identical with the latest saved configuration. Changes on the following pages are only saved and activated if you click the corresponding button on the last page of Configuration Wizard.

**Port Mapping**  
Enable Port Mapping  
Remote access  
Port mapping allows a remote Operator Client to access the local VMS and its network devices via a single public IP address.  
Enter/change public network address:

**Next**

Bu sayfa kayıtlı en son yapılandırmayı görüntüler. Mevcut yapılandırmayı değiştirmek için bir BVMS dosyasını sisteme geri yükleyebilirsiniz. **Next** seçeneğini tıkladığınızda bu değişiklik kaydedilir ancak aktif hale getirilmez.

Sisteminizin video cihazlarına (IP kameralar, video kodlayıcılar, video kod çözücüler, iSCSI veri depolama sistemleri) bağlı olan bilgisayarın ağ adaptörünü seçebilirsiniz. Bu ağ adaptörünün IP adresi VRM'nin, VSG'nin ve yerel iSCSI veri depolama sisteminin IP adresi olarak kullanılır. Sisteme İnternet üzerinden erişilmesi gerekiyorsa, genel IP adresini veya DNS adını belirtmek için **Port Mapping**'i tıklayın.

## Scan sayfası

1 Welcome
2 System
3 Basic
4 Scan
5 Authentication
6 Cameras
7 Recording
8 Storage
9 Users
10 Finish
X

### Select video devices to be added

Selected 5 of 297

	Device name	IP address	MAC address	Device type
<input type="checkbox"/>	(172.31.22.235)	172.31.22.235	00-07-5f-72-0e-56	VIP X1600
<input type="checkbox"/>	VIP X16 XF E (CPP5)	172.31.22.232	00-07-5f-7e-90-af	VIP X16 XF E
<input type="checkbox"/>	VIP X1 XF IVA (172.31.22.22)	172.31.22.231	00-07-5f-75-a8-7f	VIP X1XF
<input checked="" type="checkbox"/>	DINION IP 7000 HD (172.31.22.22)	172.31.22.230	00-04-63-3f-0f-99	Dinion HD NBN-832VxP
<input type="checkbox"/>	NBC-255-P (172.31.22.22)	172.31.22.229	00-07-5f-74-99-2f	NBC-255-P
<input checked="" type="checkbox"/>	DINION IP bullet 5000 HD (172.31.22.22)	172.31.22.228	00-07-5f-7b-23-f9	IP bullet 5000 HD
<input type="checkbox"/>	FLEXIDOME NDN-921-P (172.31.22.22)	172.31.22.226	00-04-63-36-78-04	FlexiDome NDN-921-P
<input checked="" type="checkbox"/>	NDC-225-PI (172.31.22.22)	172.31.22.225	00-07-5f-74-b9-45	NDC-225-PI
<input type="checkbox"/>	VIP-X1600-XFM4 (172.31.22.22)	172.31.22.224	00-07-5f-74-ef-f1	VIP X1600 XFM4
<input type="checkbox"/>	VIP-X1600-XFM4 (172.31.22.22)	172.31.22.223	00-07-5f-75-40-6a	VIP X1600 XFM4
<input checked="" type="checkbox"/>	VIP-X1600-XFM4 (172.31.22.22)	172.31.22.222	00-07-5f-75-40-9a	VIP X1600 XFM4
<input type="checkbox"/>	(172.31.22.221)	172.31.22.221	00-07-5f-72-0e-71	VIP X1600
<input checked="" type="checkbox"/>	VIP-X1600-XFM4 (172.31.22.22)	172.31.22.220	00-07-5f-75-3d-29	VIP X1600 XFM4
<input type="checkbox"/>	FLEXIDOME IP corner 9000 HD (172.31.22.21)	172.31.22.216	00-07-5f-7b-01-73	FlexiDome IP corner 9000 M
<input type="checkbox"/>	AUTODOME Jr 800 HD (172.31.22.21)	172.31.22.215	00-04-63-36-65-16	AutoDome Junior HD
<input type="checkbox"/>	FLEXIDOME IP panoramik (172.31.22.21)	172.31.22.214	00-07-5f-88-76-44	FlexiDome panorama 5000 M

Next

You can select devices to be added to the configuration. The list contains all devices found by the network scan except the devices that are already contained in the configuration. Deselect the devices that should not be added.

**Scan options**

Range of network scan:

Local subnet only (recommended)

Across subnets

Rescan network

**Change network addresses**

Change the IP addresses of the selected encoders/decoders. Start with the following IP address:

**Not:**

Cihazların taranması uzun sürebilir. Taramayı iptal edebilirsiniz. Zaten taranmış olan tüm cihazlar tabloda görüntülenir.

Bu sayfada, kayıtlı en son yapılandırmada bulunmayan tüm video cihazları görüntülenir. Yapılandırmaya eklenmemesi gereken cihazların onay kutularını temizleyin, ardından **Next**'ye tıklayın.

Seçilen cihazlar DIVAR IP sistemi ile aynı IP aralığında bulunmuyorsa cihaz IP adresi cihaz IP aralığı için bir başlangıç adresi belirtilerek değiştirilebilir.

## Authentication sayfası

**1** Welcome **2** Basic **3** Scan **4** Authentication **5** Cameras **6** Recording **7** Storage **8** Users **9** Finish

**Enter passwords for devices**

Device name	IP address	User name	Password	Status
172.31.23.150	172.31.23.150	service		⚠
Decoder (172.31.21.204)	172.31.21.204	service	.....	🔒
NDC-284-P (172.31.23.15)	172.31.23.15	service		🔒
VIP10 (172.31.23.24)	172.31.23.24	service		🔒
VIPX-1600XFMD (172.31.22.4)	172.31.22.4	service		🔒
VIPX-1600XFMD (172.31.22.5)	172.31.22.5	service		🔒

You must authenticate at the devices of your system. To authenticate, enter the password for the user account of each device. An open green lock indicates a successful authentication. Devices with a status indicated by a yellow warning sign require an initial password; they do not allow logon with an empty password.

You can only click 'Next' to continue, when all locks are green.

To copy a password for authentication select a row with a shown password and press Ctrl + C. Then select the rows of the devices for which the copied password should be used. To paste the password press Ctrl + V.

▼ Change default password

Show passwords Set Initial Passwords Next

Bu sayfa, şifre korumalı video cihazlarında kimlik denetimi yapmak için kullanılır. Birden fazla cihazda aynı şifreyle kolay kimlik denetimi yapmak için panoyu (CTRL+C, CTRL+V) kullanabilirsiniz:

1. **Show passwords**'i etkinleştirmek için tıklayın.
2. Kimlik denetimi başarıyla gerçekleşen bir cihazı içeren herhangi bir satır seçin (yeşil kilit görüntülenir), CTRL+C tuşlarına basın, kırmızı kilit görüntülenen birden fazla satır seçin ve CTRL+V tuşlarına basın).

Şifre alanına birkaç saniye boyunca başka bir karakter girmediğinizde veya şifre alanının dışını tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak gerçekleştirilir.

O anda şifreyle korunmayan tüm cihazlara genel bir varsayılan şifre verebilirsiniz.

Bir cihaz, başlangıç şifresi gerektiriyorsa ⚠ simgesi görüntülenir.

### Başlangıç şifresi ayarlamak için:

1. **Password** alanına şifreyi girin.
2. **Set Initial Passwords**'ya tıklayın.  
Başlangıç parolası ayarlanır.  
**Not:** Listedeki başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için başlangıç şifresi ayarlamazsanız devam edemezsiniz.
3. Devam etmek için **Next**'ye tıklayın.

## Cameras sayfası

1 Welcome 2 System 3 Basic 4 Scan 5 Authentication 6 Cameras 7 Recording 8 Storage 9 Users 10 Finish

### Specify camera settings

Camera name	IP address	Recording quality	Live quality
Camera 1 (172.31.22.227)	172.31.22.227	Bit Rate Optimized	Balanced
Camera 1 (172.31.22.229)	172.31.22.229	Bit Rate Optimized	Balanced

You can rename each camera in the 'Camera name' column.


You can configure recording quality and live quality for each camera. Fractional frame rates (FR) are indicated by the profile names and refer to the fraction of the maximum frame rate of the corresponding camera model.

You can change the settings of the 'Recording quality' and the 'Live quality' columns of multiple cameras simultaneously. To that end select those cameras and change the settings in one of the selected cameras. If the settings in a column are not identical for all selected cameras, you can click '<no change>' to avoid changing these settings unintentionally.

In the Preview pane, you can see a still image of the selected camera.

Preview

Camera 1 (172.31.22.227)



Camera 1 (172.31.22.227)

Next

Sisteminizin kameralarını yönetmek için bu sayfayı kullanın.

## Recording sayfası

1 Welcome 2 System 3 Basic 4 Scan 5 Authentication 6 Cameras 7 Recording 8 Storage 9 Users 10 Finish

### Specify recording settings

Selected 0 of 2

Device name	IP address	Recording profile	Storage Min Time (days)	Storage Max Time (days)
VIP X1 (172.31.22.227)	172.31.22.227	Continuous, Alarm Re	1	unlimited
NBC-255-P (172.31.22.229)	172.31.22.229	Continuous, Alarm Re	1	unlimited

You can specify the recording profile and how long you want to store the recordings.

You can change the settings for several cameras in parallel. To that end select those cameras and change the settings in one of the selected cameras. If the settings in a column are not identical for all selected cameras, you can click '<no change>' to avoid changing these settings unintentionally.

Cameras recorded by DVR devices are not shown, because the recording settings for these cameras can only be set using the configuration application of the DVR device.

Motion Alarm Recording in Recording Profiles

Recording profile	Motion Triggered Alarm Recording
Alarm Recording	<input type="checkbox"/>
Alarm Recording Night and Weekend	<input type="checkbox"/>
Continuous Only	<input type="checkbox"/>
Continuous Only Night and Weekend	<input type="checkbox"/>
Continuous, Alarm Recording	<input checked="" type="checkbox"/>
No Recording	<input type="checkbox"/>

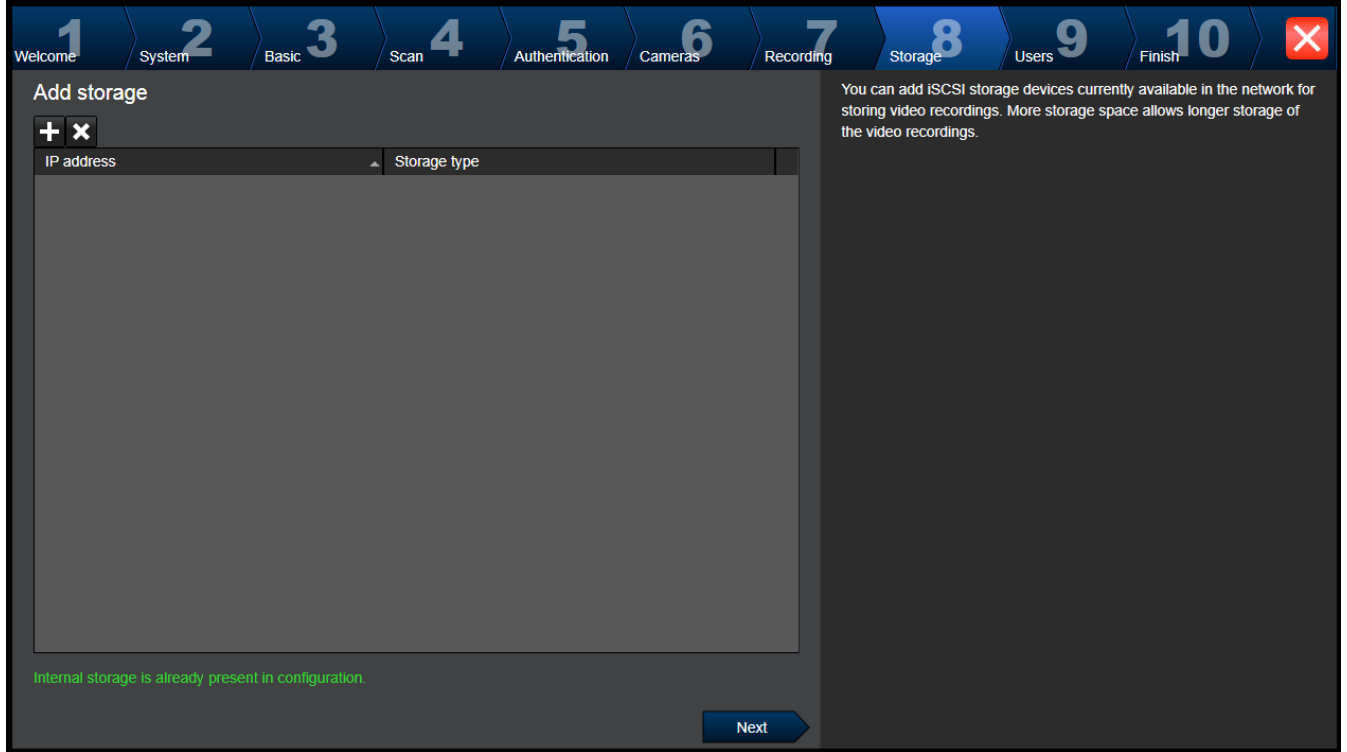
Next

Bu sayfada yalnızca yeni eklenen kameralar görüntülenir. Bu yapılandırmayı etkinleştirir etkinleştirmez bu kameraların profil atamasını değiştiremezsiniz.



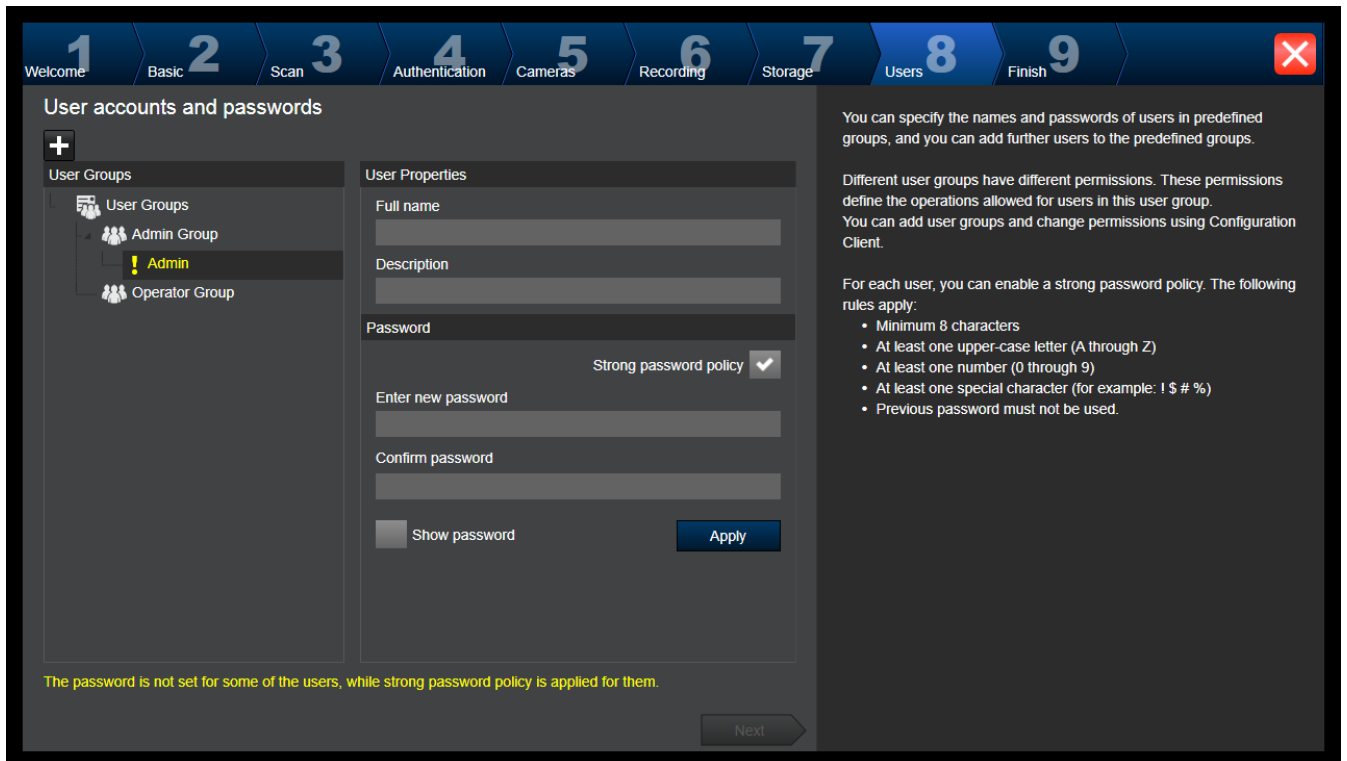
Hem kaydı hem de alarm kaydının devrede olduğu kayıt profilleri için hareketle kaydı etkinleştirebilirsiniz. Gerekirse Configuration Client (**Takvime Bağlı Kayıt Ayarları** iletişim kutusundaki) kaydı ve alarm kaydını yapılandırın. VCA yeni eklenen her kamera için otomatik olarak etkinleştirilir.

### Storage sayfası



Bu sayfa başka iSCSI veri depolama cihazlarının eklenmesini sağlar

### Users sayfası



Bu sayfada, yeni kullanıcıları mevcut kullanıcı gruplarına ekleyebilirsiniz.

- ▶ Her yeni kullanıcı için, kullanıcı adını ve açıklamasını girip bir parola belirleyin.

### Strong password policy

**Strong password policy** onay kutusu tüm yeni oluşturulan kullanıcı grupları için önceden seçilmiştir.

Bilgisayarınızın yetkisiz erişime karşı korunmasını geliştirmek için bu ayarı korumanızı kesinlikle öneririz.

Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- İlgili kullanıcı grubu için **Hesap ilkeleri** sayfasında belirlenen minimum şifre uzunluğu.
- En az bir büyük harf (A'dan Z'ye).
- En az bir sayı (0-9).
- En az bir özel karakter (örneğin: ! \$ # %).
- Önceki parola kullanılmamalıdır.

- ▶ Ayarları uygulamak için **Apply**'ya, ardından devam etmek için **Next**'ye tıklayın.

**Not: Strong password policy** etkinleştirildiği halde şifreleri belirlenmemiş kullanıcılar olduğu sürece devam edemezsiniz. Devam etmek için eksik şifreleri belirleyin.

Kullanıcı grubu eklemek ve kullanıcı grubu izinlerini değiştirmek için Configuration Client'i kullanın.

### Finish sayfası

**1** Welcome **2** System **3** Basic **4** Scan **5** Authentication **6** Cameras **7** Recording **8** Storage **9** Users **10** Finish

### Activate Configuration

The new configuration will contain the following settings

- 1 Video Recording Manager(s) (VRM).
- 1 iSCSI Storage device(s) for video recordings.
- 1 Encoder(s) with 4 camera channels.
- 2 User group(s) with 1 user account(s).
- 1 Mobile Video Service(s).

Details

Save and activate

**Backup configuration**

After having activated the configuration, you can save a backup copy of the activated configuration.

Save backup copy

**Licensing** ✓

Active licenses

License name	Status
DIVAR IP Professional Editio	Activation valid

License Wizard helps you set up or explore your Bosch VMS license.

License Wizard

Yaptığınız yapılandırmayı etkinleştirebilmeniz için aşağıdaki görevleri yerine getirmeniz gerekir:

- O anda şifreyle korunmayan tüm cihazlara genel bir varsayılan şifre verin.
- Gerekirse lisans paketinizi etkinleştirin.

### Genel varsayılan şifre

Configuration Client'ta **Etkinleştirmede şifre koruma uygulamasına zorla (Ayarlar -> Seçenekler)** seçeneği devre dışıysa etkinleştirmek için genel varsayılan şifre vermeniz zorunlu tutulmaz.

**Lisanslama**

**Lisanslama**'yı genişletin ve lisans paketinizi kontrol etmek veya etkinleştirmek için **Lisans Sihirbazı**'nı tıklayın.

**Save and activate** tıklandıktan sonra yapılandırma etkinleşir.

Sorunsuz etkinleştirmenin ardından, **Finish** sayfası yeniden görüntülenir. İsterseniz artık yapılandırmanın bir yedeğini kaydedebilirsiniz: **Save backup copy** seçeneğini tıklayın.

**Save and activate** tıklandıktan sonra yapılandırma etkinleşir.

Sorunsuz etkinleştirmenin ardından, **Finish** sayfası yeniden görüntülenir. İsterseniz artık yapılandırmanın bir yedeğini kaydedebilirsiniz: **Save backup copy** seçeneğini tıklayın.

**6.3****Configuration Client uygulamasının başlatılması****Uyarı!**

Yalnızca yönetici kullanıcılar Configuration Client'ta oturum açabilir.

Önceden yapılandırılmış varsayılan yönetici kullanıcı, Admin olarak adlandırılan kullanıcıdır. Configuration Client'ı ilk kez başlattığınızda yalnızca bu kullanıcı Configuration Client'ta oturum açabilir.

Configuration Client'ı başlattıktan sonra, Yönetici kullanıcıyı yeniden adlandırabilir ve şifreyi değiştirebilirsiniz.

**Not:**

Sistemdeki başka bir bilgisayardaki farklı bir kullanıcı Configuration Client başlatmışsa Configuration Client başlatamazsınız.

**Configuration Client uygulamasını başlatmak için:**

1. **Başlat** menüsünde **Programlar** > BVMS > Configuration Client ögesini seçin.  
Oturum açma iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Kullanıcı Adı:** alanına kullanıcı adınızı yazın.  
Uygulamayı ilk kez başlattığınızda, kullanıcı adı olarak Admin girin, şifre gerekmez.
3. **Şifre** alanına şifrenizi yazın.
4. **Tamam** simgesini tıklayın.  
Uygulama başlatılır.

Yönetici kullanıcı Configuration Client'ı ilk kez başlattığında, yöneticiden Yönetici kullanıcı hesabı için bir şifre belirlemesini isteyen **Şifre ilkesi ihlal edildi** iletişim kutusu görüntülenir. Bu uyarı korumanızı ve şifre ilkesi kurallarına göre Yönetici kullanıcı hesabı için güçlü bir şifre belirlemenizi kesinlikle öneririz.

**Ayrıca bkz.**

- *Güçlü şifre ilkesi , sayfa 192*
- *Yönetici Grubunu Yapılandırma, sayfa 197*

**6.4****Configuration Client dilinin konfigüre edilmesi**

Configuration Client dilini, Windows kurulumunuzun dilinden bağımsız olarak konfigüre edersiniz.

**Dili ayarlamak için:**




1. **Ayarlar** menüsünde **Seçenekler** seçeneğini tıklayın.  
**Seçenekler** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Dil** listesinde, istediğiniz dili seçin.  
**Sistem dili** girişini seçerseniz, kurulu Windows'un dili kullanılır.

3. **OK** seçeneğine tıklayın.  
Dil, uygulama tekrar başlatıldığında değiştirilir.

## 6.5 Operator Client dilinin konfigüre edilmesi

Operator Client dilini, Windows kurulumu ve Configuration Client dilinden bağımsız olarak konfigüre edersiniz. Bu adım, Configuration Client'ta gerçekleştirilir.

**Dili ayarlamak için:**

1. **Kullanıcı grupları** >  öğesini tıklayın. **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesini tıklayın. **Kullanım İzinleri** sekmesini tıklayın.
2. **Dil** listesinde istediğiniz dili seçin.
3. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.
4. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.  
Yeniden başlat Operator Client.

## 6.6 Cihazların taranması



Ana pencere > **Cihazlar**


**Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusunun yardımıyla eklemek için aşağıdaki cihazları tarayabilirsiniz:

- VRM cihazları
- Video kodlayıcılar
- Sadece canlı izlenen video kodlayıcılar
- Sadece canlı ONVIF video kodlayıcılar
- Yerel veri depolamalı video kodlayıcılar
- Video Kod çözücüler
- Video Streaming Gateway (VSG) cihazları
- DVR cihazları
- VIDOS NVR'ler


**Ayrıca bkz.**


- *Tarama yoluyla VRM cihazları eklemek için:, sayfa 84*
- *Tarama yoluyla video kodlayıcı eklemek için:, sayfa 85*
- *Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek Bosch cihazları eklemek için:, sayfa 86*
- *Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek ONVIF cihazları eklemek için:, sayfa 86*
- *Tarama yoluyla yerel veri depolama alanı video kodlayıcıları eklemek için:, sayfa 87*
- *Tarama yoluyla VSG cihazları eklemek için:, sayfa 87*
- *Tarama yoluyla DVR cihazları eklemek için:, sayfa 88*

**Tarama yoluyla VRM cihazları eklemek için:**

1.  simgesine sağ tıklayıp **VRM Cihazlarını Tara** öğesini tıklayın.  
**Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.


3. **Rol** listesinden istenilen rolü seçin.  
Seçeceğiniz yeni rol VRM cihazının geçerli tipine bağlıdır.  
**Yedek (Mirrored)** veya **Arıza Yedekleme** seçerseniz, bir sonraki yapılandırma adımı da gerekli hale gelir.
4. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
5. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.


**Durum** sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.


Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir


6. **Bitir**'e tıklayın.  
Cihaz BVMS'nize eklenir.


#### Tarama yoluyla video kodlayıcı eklemek için:

1.  simgesine sağ tıklayıp **Video Kodlayıcıları Tara** ögesini tıklayın.  
**Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli video kodlayıcıları seçin, istenen VRM havuzunu seçin ve video kodlayıcıları VRM havuzuna atamak için **Ata** seçeneğini tıklayın.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayın ve **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

**Durum** sütununda, sorun yaşanmayan oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  simgesiyle gösterilir.

 cihaz için bir başlangıç şifresi gerektiğini gösterir.  
Başlangıç şifresi ayarlamak için şifreyi **Şifre** alanına girin.


 Durum olarak değişir.

Başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için bu adımı tekrarlayın.


**Not:**Listedeki başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için başlangıç şifresini ayarlamazsanız devam edemezsiniz.

5. **Bitir**'e tıklayın.  
Cihaz, Cihaz Ağacına eklenir.


**Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek Bosch cihazları eklemek için:**

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Sadece Canlı Video Kodlayıcılarını Tara** seçeneğini tıklayın.  
**Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayın ve **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

**Durum** sütununda, sorun yaşanmayan oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  simgesiyle gösterilir.



 cihaz için bir başlangıç şifresi gerektiğini gösterir.  
Başlangıç şifresi ayarlamak için şifreyi **Şifre** alanına girin.




Durum  olarak değişir.


Başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için bu adımı tekrarlayın.


**Not:**Listedeki başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için başlangıç şifresini ayarlamazsanız devam edemezsiniz.

5. **Bitir**'e tıklayın.  
Cihaz, Cihaz Ağacına eklenir.

**Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek ONVIF cihazları eklemek için:**


1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Sadece Canlı ONVIF Video Kodlayıcılarını Tara** seçeneğini tıklayın.  
**Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.


**Durum** sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.


Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir


5. **Bitir**'e tıklayın.  
Cihaz BVMS'nize eklenir.


### Tarama yoluyla yerel veri depolama alanı video kodlayıcıları eklemek için:

1. Cihaz Ağacında  simgesine sağ tıklayın ve **Yerel Veri Depolamalı Video Kodlayıcıları Tara**'ya tıklayın.  
**Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istediğiniz onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayın ve **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

**Durum** sütununda, sorun yaşanmayan oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  simgesiyle gösterilir.

 cihaz için bir başlangıç şifresi gerektiğini gösterir.  
Başlangıç şifresi ayarlamak için şifreyi **Şifre** alanına girin.


 olarak değiştir.


Başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için bu adımı tekrarlayın.


**Not:**Listedeki başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için başlangıç şifresini ayarlamazsanız devam edemezsiniz.

5. **Bitir**'e tıklayın.  
Cihaz, Cihaz Ağacına eklenir.

### Tarama yoluyla VSG cihazları eklemek için:


1.  simgesini sağ tıklayıp **Video Streaming Gateway'leri Tara** öğesini tıklayın.  
**Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli VSG cihazlarını seçin, istenen VRM havuzunu seçin ve cihazları VRM havuzuna atamak için **Ata** seçeneğini tıklayın.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.


**Durum** sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.


Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir

5. **Bitir**'e tıklayın.  
Cihaz BVMS'nize eklenir.

### Tarama yoluyla DVR cihazları eklemek için:

1.  simgesine sağ tıklayıp **DVR Cihazlarını Tara** ögesini tıklayın.  
**Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

**Durum** sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir

5. **Bitir**'e tıklayın.  
Cihaz BVMS'nize eklenir.

### Ayrıca bkz.

- *Tarama yoluyla yerel veri depolama alanı video kodlayıcıları eklemek için;* sayfa 87
- *Tarama yoluyla VSG cihazları eklemek için;* sayfa 87
- *Cihazı manuel olarak ekleme;* sayfa 138
- *BVMS Tarama Sihirbazı;* sayfa 255

## 6.7

### Sisteme erişim

Sisteme erişmek için uygulanacak adımlar:

1. İsteddiğiniz sistemin ağ adresini seçmek için şu adımlardan birini uygulayın:
  - Listedenden önceden seçilmiş bir kaydı tıklayın.
  - Ağ adresini manuel olarak girin.
  - Server Lookup seçeneğini kullanarak ağ adresini seçin.
2. İsteddiğiniz sistemde oturum açın:
  - Tek sunuculu sistem
  - Enterprise System

## 6.8

### Sunucu Araması'nın kullanımı

- BVMS Server Lookup özelliği, Operatörlerin sunulan sunucu listesi dışındaki bir BVMS Management Server'a bağlanmasını sağlar.
- Configuration Client veya Operator Client'in tek bir kullanıcısı birden fazla sistem erişim noktasına sırayla bağlanabilir.
- Sistem erişim noktaları Management Server veya Enterprise Management Server olabilir.
- Server Lookup, Sunucu Listesini barındırmak için özel Management Server kullanır.
- Server Lookup ve Management Server veya Enterprise Management Server bir makinede işlevsel olarak çalıştırılabilir.
- Server Lookup, sizi adlarına veya açıklamalarına göre sistem erişim noktalarını bulma konusunda destekler.
- Operator Client Management Server'a bağlandıktan sonra olaylar ile alarmları BVMS Management Server'dan alarak canlı ve kayıttan izlemeyi gösterir.



**Erişmek için:**

1. Operator Client veya Configuration Client uygulamasını başlatın.  
Oturum açma iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Bağlantı** listesinde, Configuration Client için **<Adres Defteri...>** ögesini, Operator Client için ise **<Adres Defteri...>** ögesini seçin.  
Bir sunucu için özel ve genel IP adresi ayarlanmışsa bu belirtilir.  
**<Adres Defteri...>** veya **<Adres Defteri...>** ögesini ilk kez seçtiyseniz **Server Lookup** iletişim kutusu görüntülenir.
3. **(Enterprise) Yönetim Sunucusu Adresi:** alanına istediğiniz sunucunun geçerli bir ağ adresini yazın.
4. Geçerli bir kullanıcı adı ve şifre girin.
5. Gerekliyse **Ayarları Hatırla** seçeneğini tıklayın.
6. **Tamam**'ı tıklayın.  
**Server Lookup** iletişim kutusu görüntülenir.
7. İsteddiğiniz sunucuyu seçin.
8. **Tamam** simgesini tıklayın.
9. Seçilen sunucuda hem özel, hem de genel ağ adresi varsa, seçili sunucunun özel ağında bulunan bilgisayarı kullanıp kullanmadığınızı soran bir mesaj kutusu görüntülenir.  
Sunucu adı, oturum açma iletişim kutusundaki **Bağlantı** listesine eklenir.
10. **Bağlantı** listesinde bu sunucuyu seçip **OK**'ı tıklayın.  
**Ayarları Hatırla** onay kutusunu seçtiyseniz bu sunucuya yeniden erişmek istediğinizde doğrudan bu sunucuyu seçebilirsiniz.

## 6.9 Uzaktan erişimin ayarlanması

Uzaktan erişim, Enterprise System içermeyen tekli bir sistem için veya bir Enterprise System için yapılandırılabilir.

### 6.9.1 Enterprise Sistem olmadan ayarlama

**Ayarlamak için:**

1. Uzaktan erişim ayarlarını **Uzaktan Erişim Ayarları** iletişim kutusunda yapın.
2. Yönlendiriciyi ayarlayın.

**İlgili Konular**

- *Uzaktan Erişim Ayarları iletişim kutusu, sayfa 219*

### 6.9.2 Enterprise Sistem ile ayarlama

**Ayarlamak için:**

1. Sunucu Listesi'ni ayarlayın.
2. Enterprise User Groups ve Enterprise Accounts öğelerini ayarlayın.
3. Uzaktan erişim ayarlarını **Uzaktan Erişim Ayarları** iletişim kutusunda yapın.
4. Yönlendiriciyi ayarlayın.

**İlgili Konular**

- *Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama, sayfa 100*
- *Grup veya hesap oluşturma, sayfa 193*
- *Uzaktan Erişim Ayarları iletişim kutusu, sayfa 219*

## 6.10 Yazılım lisanslarını etkinleştirme

BVMS'i ilk kez yüklediğinizde, temel paket ve her türlü genişletme ve/veya isteğe bağlı özellik dahil olmak üzere sipariş ettiğiniz yazılım paketlerinin lisanslarını etkinleştirmeniz gerekir.

### Ön koşullar

- Bosch'tan aldığınız Yetki Numarası
- İnternet erişimi olan bilgisayar
- Bosch Security Systems Software License Manager hesabı

### Prosedür

Yazılım lisanslarını etkinleştirmek için aşağıdaki adımları gerçekleştirmeniz gerekir:

1. *Bilgisayar imzasını alma, sayfa 90*
2. *Etkinleştirme anahtarını alma, sayfa 91*
3. *Sistemi etkinleştirme, sayfa 91*

### Ayrıca bkz.

- *Lisans Yöneticisi iletişim kutusu, sayfa 216*

## 6.10.1

### Paket Bilgileri dosyası indirme

BVMS yazılım paketleri, genişletmeleri ve isteğe bağlı özelliklerini sipariş ettiğinizde, Bosch'tan bir Yetki numarası ve genellikle sipariş ettiğiniz paketler, genişletmeler ve seçeneklere ait tüm lisansları içeren bir XML Paketi dosyası alırsınız.

Paket Bilgileri dosyasıyla, yazılım lisanslarını etkinleştirme işlemi kolaylaştırabilirsiniz.

Bosch'tan Paket Bilgileri dosyası almadıysanız bu dosyayı Bosch Security Systems Software License Manager'dan indirebilirsiniz.

#### Paket Bilgileri dosyasını indirmek için:

1. İnternet erişimi olan bir bilgisayarda, tarayıcınıza şu URL'yi girin:  
<https://activation.boschsecurity.com>
2. Bosch Security Systems Software License Manager'da oturum açın.  
Henüz bir hesabınız yoksa yeni bir hesap oluşturun.
3. Download Bundle File'e tıklayın.  
Download Original Bundle File iletişim kutusu görüntülenir.
4. Authorization Number alanına, Bosch'tan aldığınız yetki numarasını girin ve Submit'e tıklayın.
5. Paketi Bilgileri dosyasını kaydedin.

## 6.10.2

### Bilgisayar imzasını alma

#### Bilgisayar imzası almak için:

1. BVMS Configuration Client'ı başlatın.
2. **Araçlar** menüsünde **Lisans Yöneticisi...**'a tıklayın.  
**Lisans Yöneticisi** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Etkinleştirmek istediğiniz yazılım paketi, özellikler ve genişletmeleri işaretlemek için kutulara tıklayın. Genişletmeler için lisans sayısını girin.  
Ya da  
Bosch'tan bir Paket Bilgileri dosyası aldıysanız bu dosyayı sisteme aktarmak için **Paket (Bundle) Bilgisini Al**'a tıklayın.  
Bir Paket Bilgileri dosyası almadıysanız Bosch Security Systems Software License Manager'dan indirin, bkz. *Paket Bilgileri dosyası indirme, sayfa 90*.
4. **Etkinleştir**'e tıklayın.  
**Lisans Aktivasyon** iletişim kutusu görüntülenir.
5. Bilgisayar imzasını kopyalayıp bir metin dosyasına yapıştırın.



### Uyarı!

Bilgisayar imzası, Management Server bilgisayarında lisans etkinleştirildikten sonra donanım değişikliği yapılırsa değişebilir. Bilgisayar imzası değiştirildiğinde, temel paket lisansı geçersiz hale gelir.

Lisans sorunlarını önlemek için, bilgisayar imzası oluşturmadan önce donanım ve yazılım yapılandırmasını tamamlayın.

Aşağıdaki donanım değişiklikleri temel lisansı geçersiz kılabilir:

Ağ arayüz kartını değiştirmek.

VMWare veya VPN sanal ağ arayüzü eklemek.

WLAN ağ arayüzü eklemek veya etkinleştirmek.

### 6.10.3

#### Etkinleştirme anahtarını alma

Etkinleştirme Anahtarını almak için:

1. İnternet erişimi olan bir bilgisayarda, tarayıcınıza şu URL'yi girin:  
<https://activation.boschsecurity.com>
2. Bosch Security Systems Software License Manager'da oturum açın.  
Henüz bir hesabınız yoksa yeni bir hesap oluşturun.
3. License Activation'yi tıklayın.  
License Activation iletişim kutusu görüntülenir.
4. Authorization Number alanına, Bosch'tan aldığınız yetki numarasını girin ve simgesine tıklayın.  
License Activation iletişim kutusu görüntülenir.
5. License Activation iletişim kutusunda, aşağıdaki alanları doldurun:
  - Computer Signature : Bilgisayar imzasını buraya kaydedip yapıştırdığınız metin dosyasından kopyalayın.
  - Installation Site: Kurulum sahası bilgilerini girin.
  - Comment: İsterseniz bir açıklama (isteğe bağlı) girin.
6. Submit'e tıklayın.  
Lisans etkinleştirme işleminizin özetini gösteren License Activation iletişim kutusu ve Lisans Etkinleştirme Anahtarı görüntülenir.
7. Etkinleştirme anahtarını kopyalayın ve bir metin dosyasına yapıştırın veya istediğiniz bir e-posta hesabına e-postayla gönderin.



### 6.10.4

#### Sistemi etkinleştirme

Sistemi etkinleştirmek için:

1. BVMS Configuration Client'ı başlatın.
2. **Araçlar** menüsünde **Lisans Yöneticisi...**'a tıklayın.  
**Lisans Yöneticisi** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Etkinleştirmek istediğiniz yazılım paketi, özellikler ve genişletmeleri işaretlemek için kutulara tıklayın. Genişletmeler için lisans sayısını girin.  
Ya da  
Bosch'tan bir Paket Bilgileri dosyası aldıysanız bu dosyayı sisteme aktarmak için **Paket (Bundle) Bilgisini Al'** tıklayın.  
Bir Paket Bilgileri dosyası almadıysanız Bosch Security Systems Software License Manager'dan indirin, bkz. *Paket Bilgileri dosyası indirme, sayfa 90.*
4. **Etkinleştir**'e tıklayın.  
**Lisans Aktivasyon** iletişim kutusu görüntülenir.

5. Lisans Etkinleştirme Anahtarı'nı kaydettiğiniz metin dosyasından kopyalayın ve **Lisans Aktivasyon Anahtarı:** alanına yapıştırın.
6. **Etkinleştir**'e tıklayın.  
İlgili yazılım paketleri etkinleştirilir.
7. **Lisans Yöneticisi** iletişim kutusunu kapatmak için **Kapat**'a tıklayın.

## 6.11 BVMS'i sürdürme

Bu bölümde, yeni yüklenen veya yükseltile bir BVMS sisteminin bakımının nasıl yapılacağı hakkında bilgiler yer almaktadır.

Sistemin bakımını yapmak için aşağıdaki görevleri gerçekleştirin:

- BVMS yapılandırmasını ve kullanıcı ayarlarını dışa aktarın. Sürüm geçmişi (yapılandırmanın daha önce etkinleştirilen tüm sürümleri) dışa aktarılmaz. Dışa aktarmadan önce yapılandırmanızı etkinleştirmeniz önerilir.
  - Prosedür için bkz. *Yapılandırma verilerini aktarmak için;* sayfa 92.

Ya da

- elements.bvms dosyasını yedekleyin. Sürüm geçmişini içeren (Enterprise) Management Server'ı geri yüklemek istiyorsanız bu işlem gereklidir. Kullanıcı ayarları dahil değildir.
  - Prosedür için bkz. *Yedekleme yapmak için;* sayfa 92.
- VRM yapılandırması dosyasını (config.xml) kaydedin
  - Prosedür için bkz. *VRM ayarlamasını kaydetmek için;* sayfa 93.


Aktarılan bu ayarlama sistem geçmişi tutmaz. Geri alma işlemi gerçekleştirilemez.

Sistem değişiklikleriyle ilgili geçmişin tamamını içeren tüm sistem ayarlaması tek bir dosyada saklanır:

C:\ProgramData\Bosch\VMS\Elements.bvms.

### Yapılandırma verilerini aktarmak için:

1. **Sistem** menüsünde **Ayarları Dışarıya Aktar... ögesini tıklayın.**  
**Ayarlar Dosyasını Dışarıya Aktar** iletişim kutusu görüntülenir.

**Not:** Geçerli çalışma kopyası ayarlamanız etkin değilse (  etkin), etkin yapılandırmayı değil, bu çalışma kopyasını aktarırsınız.

2. **Kaydet** simgesini tıklayın.
3. Bir dosya adı girin.  
Geçerli yapılandırma bir dosyaya aktarılır. Veritabanı ve kullanıcı verilerinden oluşan bir .zip dosyası oluşturulur.

### Yedekleme yapmak için:

1. (Enterprise) Management Server'da BVMS **Central Server** hizmetini durdurun.
2. elements.bvms dosyasını yedekleme için istediğiniz dizine kopyalayın.
3. (Enterprise) Management Server'da BVMS **Central Server** hizmetini başlatın.

VRM yapılandırması tek bir şifreli dosya olan config.xml dosyasında saklanır.

VRM hizmeti çalışır durumdayken bu dosya yedekleme için kopyalanıp saklanabilir.

Dosya şifrelenir ve aşağıdakiler gibi VRM ile ilgili tüm verileri içerir:

- Kullanıcı verileri
- Tüm sistem cihazları ve ilgili VRM ayarları

VRM yapılandırmasının bazı bölümleri de BVMS yapılandırmasında saklanır. Bu verilerde herhangi bir değişiklik yaparsanız bu değişiklik, BVMS yapılandırması etkinleştirildikten sonra config.xml dosyasına yazılır.

Aşağıdaki ayarlar BVMS yapılandırmasında saklanmaz:

- **VRM Ayarları > Ana Ayarlar**

- Ağ > SNMP
- Servis > Gelişmiş
- Kayıt tercihleri
- Yük Dengeleme

Bu sayfalarda herhangi bir değişiklik yaparsanız bu değişiklik, derhal VRM Sunucusuna yazılır ve BVMS yapılandırmasına kaydedilmez.

#### VRM ayarlamasını kaydetmek için:

- ▶ Config.xml dosyasını güvenli bir yere kopyalayın.  
Birincil VRM için bu dosyayı aşağıdaki dizinde bulabilirsiniz:  
C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Recording Manager\primary\VRM Server
- İkincil VRM için bu dosyayı aşağıdaki dizinde bulabilirsiniz:  
C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Recording Manager\secondary\VRM Server

## 6.12 Bir cihazın değiştirilmesi

Bu bölümde, cihazlarda arıza olup değiştirilmesi gerektiğinde sistemin nasıl onarılacağı hakkında bilgiler vardır.

#### Ön koşul

Bakım görevleri gerçekleştirilmiş olmalıdır.

#### Ayrıca bkz.

- *BVMS'i sürdürme, sayfa 92*

### 6.12.1 MS / EMS'nin değiştirilmesi

Management Server ve Enterprise Management Server değiştirilmesi arasında fark yoktur. Eski Management Server veya Enterprise Management Server ayarlamasını geri yükleyebilir ya da aktarılan ayarlamayı sisteme geri yükleyebilirsiniz.

Ayarlamayı eski haline geri döndürürseniz Sunucu Kimliği değişmeden kalır.

Aktarılan ayarlamayı sisteme geri yüklerseniz yeni sistemin Sunucu Kimliği kullanılır. Aktarılan ayarlamayı kullanarak her bir Management Server sunucusuna şablon olarak alıp bir Enterprise System oluşturmak istiyorsanız yeni bir Sunucu Kimliğine ihtiyacınız vardır. Enterprise System sistemindeki her Management Server sunucusunun benzersiz bir Sunucu Kimliği olmalıdır.

Aktarılan bir ayarlamayı ve bu ayarlamanın kullanıcı ayarlarını sisteme geri yükleyebilirsiniz.

Kullanıcı ayarları, bu ayarlama eklenmiş olan kullanıcıları ve onların Operator Client ayarlarını (ör. pencere boyutları ve sık kullanılanlar) içerir.

**Not:** Bir ayarlamanın sisteme geri yüklenmesi, eski ayarlamanın sürüm geçmişini geri yüklemeyi. Bir ayarlamayı sisteme geri yüklediğinizde hiçbir kullanıcı ayarı geri yüklenmiş olmaz. Aktarılan kullanıcı ayarlarını manuel olarak geri yüklemeniz gerekir.

#### Yapılandırmayı sisteme geri yüklemek için:

1. **Sistem** menüsünde **Ayarları Dışarıdan Al...** seçeneğini tıklayın.  
**Ayarlar Dosyasını Dışarıdan Al** iletişim kutusu görüntülenir.
2. İçer aktarılmasını istediğiniz dosyayı seçin ve **Aç**'i tıklayın.  
**Ayarları Dışarıdan Al...** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun şifreyi girip **Tamam**'i tıklayın.  
Configuration Client yeniden başlatılır. Tekrar oturum açmanız gerekir.  
Alınan yapılandırma etkinleştirilmiş olmasa da Configuration Client ortamında düzenlenebilir.

#### Dışa aktarılan yapılandırmayı geri yüklemek için:

Bu dosyaya yalnızca BVMS **Central Server** hizmeti durdurulduğunda erişebilirsiniz (kopyalama, silme).

1. (Enterprise) Management Server'da BVMS **Central Server** hizmetini durdurun.
2. Gerekirse, yedekleme dosyasını Elements.bvms olarak yeniden adlandırın.
3. Mevcut Elements.bvms dosyasını değiştirin.
4. (Enterprise) Management Server'da BVMS **Central Server** hizmetini başlatın.

**Not:** Sistemi boş bir yapılandırmaya sıfırlamak için hizmeti durdurun ve Elements.bvms dosyasını silin.

Diğer yapılandırma dosyaları:

- Elements.bvms.bak (V.2.2 ve üstü): Sürüm geçmişi dahil son etkinleştirmenin otomatik yedekleme dosyası. Sonraki değişiklikler, yapılandırma etkinleştirilmediğinden, eklenmez.
- Elements\_Backup\*\*\*\*\*.bvms: Daha eski bir sürümdeki yapılandırma. Bu dosya bir yazılım güncellemesinden sonra oluşturulur.

#### Aktarılan kullanıcı ayarlarını geri yüklemek için:

1. Bakım aktarımı sırasında oluşturulan zip dosyasını dışarı çıkartın. Buradan export.bvms dosyası ve UserData dizini zip dosyadan çıkartılır.
2. İstedığınız (Enterprise) Management Server sunucusunda: UserData dizinini şuraya kopyalayın: C:\ProgramData\Bosch\VMS\.

## 6.12.2

### VRM'nin değiştirilmesi

#### Ön koşullar

- Doğru ağ ayarlarına ve doğru VRM sürümüne sahip olarak yüklenmiş işletim sistemi.

#### BVMS'in içinden VRM cihazını değiştirmek için:

1. BVMS Configuration Client'ı başlatın.
2. Cihaz Ağacında VRM cihazını seçin.
3. Aşağıdaki sayfalardaki ayarları yapın ve ardından yapılandırmayı kaydedip etkinleştirin:

- Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 
- Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > **VRM Ayarları** > **Ana Ayarlar**
- Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > **Ağ** > **SNMP**
- Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > **Servis** > **Gelişmiş**
- Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  >  öğesini genişletin >  > **Gelişmiş Ayarlar** > **Kayıt Tercihleri**
- Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >  > **Yük Dengeleme**

#### BVMS olmadan VRM cihazını değiştirmek için:

VRM cihazından tüm yapılandırma ayarlarını içeren orijinal config.xml yedeğini kullanın (başka bir ayara gerek yoktur).

1. **Video Recording Manager** hizmetini durdurun.
2. config.xml dosyasını yeni sunucuya kopyalayın.
3. **Video Recording Manager** hizmetini başlatın.

**iSCSI cihazını değiştirmek için (planlı yük devri):**

1. Yeni iSCSI cihazını ekleyin.
2. Configuration Manager'ı kullanarak, değiştirilecek iSCSI cihazında tüm LUN'ları salt okunur olarak ayarlayın.

**Not:** Eski kayıtlara artık gerek kalmadığında, eski iSCSI cihazını kaldırabilirsiniz.

**Uyarı!**

Yeni iSCSI cihazını yapılandırırken, eski cihazın CHAP şifresinin aynısını kullanmanızı öneririz. Yeni bir CHAP şifresi kullanıyorsanız bu yeni bir parolayı mutlaka sistem genelinde bir CHAP şifresi olarak ayarlayın ve tüm iSCSI cihazları ile VRM'ye atayın.

Aksi takdirde, iSCSI'da kimlik denetimi yapamaz ve iSCSI cihazından doğrudan kayıttan yürütmeyi gösteremezsiniz.

**İlgili konular**

- *Sistem genelinde CHAP parolası , sayfa 259*
- *Genel iSCSI bağlantısı şifresi (CHAP şifresi): , sayfa 219*

**6.12.3****Video kodlayıcının veya kod çözücünün değiştirilmesi****Dikkat!**

Kayıtlarını saklamak istediğiniz bir cihazı Cihaz Ağacından kaldırmayın. Bu cihazı değiştirmek için donanımı değiştirin.

**Aynı tipteki video kodlayıcının/kod çözücünün değiştirilmesi**

Bunun için ön koşul, fabrika varsayılan cihazdır (IP Adresi = 192.168.0.1).

1. Eski cihazın ağ bağlantısını kesin.
2. Cihazı BVMS Configuration Client'taki Cihaz Ağacından silmeyin! Cihaz VRM'den silinirken, kayıt kaybolur.
3. Aynı tipteki yeni cihazı ağa bağlayın.

**Dikkat!**

Sonraki adımlar için yukarıda belirtilen varsayılan IP adresi gereklidir. DHCP tarafından atanan IP adresleriyle başlangıç cihaz taramasını gerçekleştiremezsiniz.

4. Configuration Client: **Donanım** menüsünde, **Başlangıç Cihaz Taraması...** seçeneğine tıklayın.  
**Başlangıç Cihaz Taraması** iletişim kutusu görüntülenir.
5. İstenen adresi değiştirmek için bir hücreyi tıklayın. Birden çok cihazı değiştirmek için, istenen satırları seçin. CTRL veya SHIFT tuşuna basarak birden fazla cihaz seçebilirsiniz. Ardından seçili satırlara sağ tıklayıp karşılık gelen değerleri değiştirmek için **IP Adreslerini Ayarla...** veya **Alt Ağ Maskesi Ayarla...** öğesine tıklayın.  
Doğru alt ağ maskesi ve IP adresini girmeniz gerekir.  
Alt ağ maskesi ve IP Adresi değiştirilen cihazına aynı olmalıdır.
6. **OK**'a tıklayın.
7. Birkaç saniye sonra Cihaz Ağacında cihaz ayarlarına erişebilirsiniz.
8. BVMS tarafından kontrol edilmeyen gerekli tüm cihaz ayarlarını değiştirin (aşağıdaki bilgilere bakın).
9. Kaydedin ve etkinleştirin.

**Notlar:**

- Başlangıçtaki cihaz taraması yalnızca çakışan IP adreslerine veya varsayılan IP adreslerine (192.168.0.1) sahip cihazları görüntüler.

- Daha sonra IP adresini değiştiremeyeceğinizden, varsayılan cihazları taramak için VRM veya NVR taramasını kullanmayın.






### DHCP tarafından atanan IP adresine sahip bir video kodlayıcının değiştirilmesi




Bunun için ön koşul, fabrika varsayılan ayarlarına sahip video kodlayıcıdır (DHCP tarafından atanan IP).




1. Video kodlayıcıyı doğrudan bilgisayarınızın Ethernet portuna bağlayın.
2. Daha sonra geri yükleyebilmek üzere TCP/IPv4 için ağ adaptörü ayarlarını not edin.
3. Bilgisayarınızın ağ adaptöründe, ağ adaptörünüz için aşağıdaki sabit IP adresini ve alt ağ maskesini ayarlayın:  
192.168.0.2  
255.255.255.0
4. Internet Explorer programını başlatın.
5. **Adres** çubuğuna, 192.168.0.1 yazın.  
Cihazın Web sayfası görüntülenir.
6. **Ayarlar** ögesini ve ardından **Ağ** ögesini tıklayın.
7. **Ağ** sayfasında, **DHCP** listesinden, **Kapalı** seçeneğini seçin.
8. **IP adresi** alanına, **Alt ağ maskesi** alanına ve **Ağ geçidi adresi** alanına, ağınız için geçerli olan gerekli değerleri yazın.
9. **Ayarlar ve Yeniden Başlat** simgesini tıklayın.
10. Ağ adaptörü ayarlarına geri dönün.





### Başka bir cihaz tipine sahip video kodlayıcının/kod çözücünün değiştirilmesi

- Eski cihazın ağ bağlantısını kesin.
- Cihazı BVMS Configuration Client'taki Cihaz Ağacından silmeyin! Cihaz bir NVR'den silinirken, kayıt kaybolur.
- Yeni tipteki yeni cihazı ağa bağlayın.

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya





Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu



veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle** iletişim kutusu

Cihazın yükseltilmesinden sonra cihaz özelliklerini güncelleyebilirsiniz. Alınan cihaz özelliklerinin BVMS içinde saklanan cihaz özellikleriyle eşleşip eşleşmediğini bildiren bir mesaj metni gelir.

#### Güncellemek için:

1. **Tamam**'a tıklayın.

Aşağıdaki metni içeren bir mesaj kutusu görüntülenir:

**Cihaz özelliklerini uygularsanız bu cihazın kayıt ve olay ayarları değişebilir. Bu cihazın kayıt ve olay ayarlarını kontrol edin.**

2. **Tamam**'a tıklayın.

Cihaz özellikleri güncellenir.

#### Bir VSG kamerasını değiştirme

Bir VSG kamerasını değiştirirken, değiştirilen kameranın, eski kamerayla aynı tipte olduğundan, aynı IP adresine ve aynı ONVIF profiline sahip olduğundan emin olun.

Ayrıca, eski AXIS kamerayı değiştirmeden önce, VSG kamerasının Web arayüzü üzerinden yeni AXIS kameraya aşağıdaki ayarları uygulamanız gerekir:

- Tam yetkili kullanıcı için bir şifre belirleyin
- Saat eşitlemesini yapılandırın
- Yerel bağlantı adresini devre dışı bırakın
- Bir ONVIF kullanıcısı oluşturun
- Yeniden oynatma saldırısı korumasını devre dışı bırakın

#### BVMS tarafından kontrol edilen ayarlar

BVMS sisteminde yapılandırılan video kodlayıcılar ve video kod çözücüler, BVMS Server tarafından kontrol edilir ve bu nedenle, diğer uygulamalarla paylaşılamaz.

Hangi cihazın BVMS yapılandırmasıyla eşleşmeyen ayarlama sergilediğini kontrol etmek için BVMS Device Monitor'ı kullanabilirsiniz.

BVMSConfiguration Client, tüm BVIP cihazları için yapılandırma sayfaları sunar.

Ayarların ölçeği, BVIP modeline (örneğin, VIPX 1600 XFM4) bağlıdır.

BVMS, BVMS sistemiyle sorunsuz entegrasyon için gereken tüm BVIP ayarlarını kontrol etmeye devam eder.

BVMS tarafından kontrol edilen ayarlar:

- Kamera adı
- Saat sunucusu ayarları
- Kayıt Yönetimi (profiller, saklama süreleri, programlar)
- Kalite ayarlarının tanımları
- Şifreler

BVMS yapılandırmasında saklanan ama cihazlarda değişmeyen ayarlar:

- IP adresi (IP adreslerini, BVMS IP Cihazı Yapılandırması ile değiştirebilirsiniz)
- Rôle/giriş adları (cihazdaki adlar ile BVMS'te verilen adlar arasındaki farklılık görüntülenir)

**Eşleşmeyen cihaz ayarlaması için sistem olayları**

- Cihaz ayarlaması periyodik kontroller sırasında düzeltildikten sonra Sistem Bilgisi olayları oluşturulur.
- Bir cihaz üzerinde eşleşmeyen ayarlama ilk kez algılandıktan sonra, Sistem Uyarısı olayları oluşturulur. Ayarlama bir etkinleştirme veya periyodik düzeltme ile düzeltilene kadar, sonraki kontroller bu olayı başlatmaz.
- Etkinleştirme veya periyodik kontroller sırasında ayarlama ile ilgili bir hata algılandıktan sonra, Sistem Hatası olayları oluşturulur. Ayarlama bir etkinleştirme veya periyodik düzeltme ile düzeltilene kadar, sonraki kontroller bu olayı başlatmaz.

**6.12.4****Operator Client'ın Değiştirilmesi****Bir Operator Client iş istasyonunu değiştirmek için:**

1. Bilgisayarı değiştirin.
2. Yeni bilgisayardaki BVMS Kurulumu'nu başlatın.
3. Kurulacak bileşenler listesinde, Operator Client'ı seçin.  
Gerekirse, değiştirilen bilgisayara kurulmuş olan diğer bileşenleri seçin.
4. Yazılımı kurun.

**6.12.5****Son testler****MS / EMS değişimini ve Operator Client değişimini kontrol etmek için:**

1. Ayarlamayı etkinleştirin.
2. Operator Client uygulamasını başlatın.
3. Operator Client'taki Mantıksal Ağacı kontrol edin.  
Bu, Configuration Client'taki Mantıksal Ağaç ile aynı olmalıdır.

**VRM değişimini kontrol etmek için:**

- ▶ VRM Monitor ögesini başlatın ve etkin kayıtları kontrol edin.

**6.12.6****Divar IP 3000/7000'in kurtarma kurulumunun yapılması**





DIVAR IP 3000 veya DIVAR IP 7000 ögesinin Kurulum Kılavuzlarına başvurun. Cihazın kurtarma kurulumuyla ilgili bölümde, bu işleme nasıl devam edeceğinizi öğrenebilirsiniz.

**6.13****Saat senkronizasyonunun ayarlanması****Uyarı!**

Tüm BVMS bilgisayarların Management Server ile senkronize olduğundan emin olun. Yoksa kayıtlarınızı kaybedebilirsiniz.

Management Server üzerindeki saat sunucusu yazılımını ayarlayın. Diğer bilgisayarlarda standart Windows prosedürlerini kullanarak, Management Server IP adresini saat sunucusununki ile aynı olacak şekilde ayarlayın.

**6.14****Video kodlayıcının veri depolama ortamının ayarlanması**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  > **Gelişmiş Ayarlar** > **Kayıt Yönetimi**

**Not:** Bu video kodlayıcının istenen kameralarının Mantıksal Ağaca eklenmesini sağlayın.


ANR işlevini kullanmak için kod çözücünün depolama ortamını yapılandırmanız gerekmektedir.




**Not:**Hali hazırda sisteminize eklenmiş ve VRM ile kaydedilmiş bir kod çözücü ortamını yapılandırmak istiyorsanız, ikincil kaydın durdurulduğundan emin olun.

Main Settings **Advanced Settings** Camera VCA Interfaces Network Service


Audio **Recording Management** Recording Preferences Audio Alarm

Primary Recording


Preferred storage target type Managed 

Recording is managed by 172.30.11.225  x  

Secondary Recording

Preferred storage target type SD card 

Local target	Address	LUN	Status	Password
	172.31.22.144	...	1% of 7.38 GB in use	x

+ 

ANR işlevi, yalnızca cihaz yazılımı sürümü 5.90 veya üzerine sahip video kodlayıcılarda çalışır. Doğru cihaz yazılımı sürümü kurulu olsa bile, ANR'yi tüm video kodlayıcı tipleri desteklemez.

**Video kodlayıcının veri depolama ortamını ayarlamak için:**

1. **İkincil Kayıt** altında **Tercih edilen depolama hedef türü** listesinden depolama ortamını seçin. Cihaz tipine bağlı olarak, farklı ortamlar mevcuttur:
2. Gerekirse depolama ortamını sıfırlamak (formatlamak) için ... düğmesine tıklayın. Başarılı bir sıfırlama işleminden sonra depolama ortamı ANR işleviyle kullanım için hazırdır.
3. **Kameralar ve Kayıt** sayfasındaki bu kodlayıcı için ANR işlevini yapılandırın.

**Ayrıca bkz.**

- *Kayıt Yönetimi sayfası, sayfa 285*
- *ANR işlevinin ayarlanması, sayfa 178*

## 7 Bir Enterprise System Oluşturma

Bir Enterprise Management Server'nda ve birden fazla Management Server bilgisayarında bir Enterprise Sistem oluşturmak için aşağıdaki görevleri yerinde getirin:

1. *Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama, sayfa 100*
2. *Enterprise User Group Oluşturma, sayfa 101*
3. *Bir Enterprise Account Oluşturma, sayfa 102*

Enterprise System kullanmak için geçerli lisanslara ihtiyacınız var.

**Ayrıca bkz.**

- *Enterprise System, sayfa 28*

### 7.1 Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama



Ana pencere > **Cihazlar** > **Enterprise Sistem** > **Sunucu Listesi /Adres Defteri**

Uygun bir Management Server Sunucu Listesindeki birden fazla Yönetim Sunucusu bilgisayarını sisteme tanıtabilirsiniz.

Eş zamanlı erişim için bir veya daha fazla Enterprise Kullanıcı Grubu'nu ayarlamanız gerekir.

Böylece, bu Management Server, Enterprise Management Server olarak değişir.

Operator Client kullanıcısı sunucu Listesinde sisteme eklenmiş Management Server bilgisayarlarda eş zamanlı erişim edinmek için Enterprise User Group kullanıcısı adıyla oturum açabilir.

Kullanım izinleri, Enterprise Management Server üzerindeki Enterprise User Group sekmesinin



**Kullanıcı grupları** kısmında ayarlanır.



Cihaz izinleri, Management Server üzerindeki Enterprise Access sekmesinin **Kullanıcı grupları** kısmında ayarlanır.

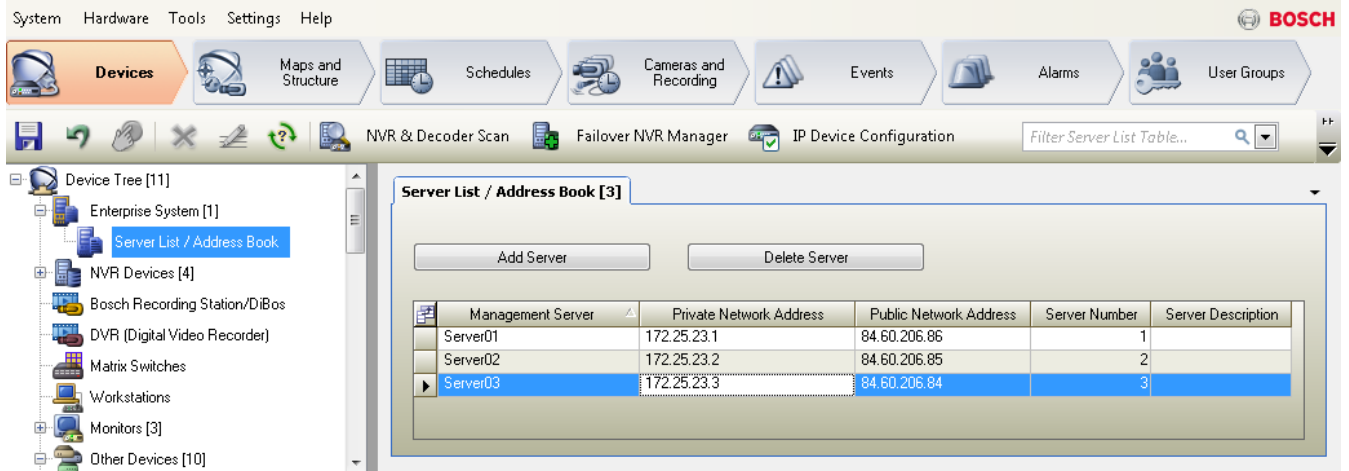
- Ayarları kaydetmek için  simgesine tıklayın.
- Son ayarı geri almak için  simgesine tıklayın.
- Yapılandırmayı etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

**Sunucu eklemek için:**

1. **Sunucu Ekle**'ye tıklayın.  
**Sunucu Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Sunucu için bir görüntüleyicide görünen ad ve özel ağ adresi yazın (DNS adı veya IP adresi).
3. Gerekirse uzaktan erişim için genel bir ağ adresi yazın (DNS adı veya IP adresi).
4. **Tamam** simgesini tıklayın.
5. İstediğiniz tüm Management Server bilgisayarlarını ekleyene kadar bu adımları tekrarlayın.

**Sütun eklemek için:**

- ▶ Tablo başlığını sağ tıklayın ve **Sütun ekle** öğesini tıklayın.  
En fazla 10 sütun ekleyebilirsiniz.  
Bir sütunu silmek için istediğiniz sütunu sağ tıklayın ve **Sütunu sil** öğesini tıklayın.
- ✓ Sunucu Listesi'ni aktardığınızda, eklenen sütunlar da birlikte aktarılır.  
Enterprise System'inız için Management Server bilgisayarları yapılandırılır.  
Aşağıdaki ekran görüntüsü bir örneği göstermektedir:

**Ayrıca bkz.**

- Enterprise System, sayfa 28
- Sunucu Listesi / Adres Defteri sayfası, sayfa 223
- Kullanıcı grupları sayfası, sayfa 366
- Sunucu Araması'nın kullanımı, sayfa 88

**7.2****Enterprise User Group Oluşturma****Ana pencere > Kullanıcı grupları**

Enterprise Management Server'da bir Enterprise System için bir Enterprise User Group oluşturma görevi gerçekleştirin.


Çalıştırma izinlerini yapılandırmak için kullanıcılarıyla birlikte bir Enterprise User Group oluşturun. Bu çalıştırma izinleri Enterprise Management Server'a bağlı bir Operator Client'ta bulunur. Çalıştırma izninin bir örneği, alarm monitörünün kullanıcı arayüzüdür.

**Bir Enterprise User Group oluşturmak için:**

1. **Enterprise User Group** sekmesine tıklayın.



**Not: Enterprise User Group** sekmesi yalnızca ilgili lisans kullanılabiliriyorsa ve **Cihazlar > Enterprise Sistem > Sunucu Listesi /Adres Defteri**'nde yapılandırılmış bir veya daha fazla Management Server varsa kullanılabilir.

2.  simgesine tıklayın.  
**Yeni Enterprise User Group** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Adı ve bir açıklama yazın.
4. **Tamam**'a tıklayın.  
Enterprise User Group ilgili ağaca eklenir.

5. Yeni Enterprise grubuna sağ tıcklayın ve **Yeniden Adlandır**'a tıcklayın.
6. İstediginiz adı girip ENTER tuşuna basın.
7. **Kullanım İzinleri** sayfasında, yapılandırılan Management Server bilgisayarları için çalıştırma izinlerini ve sistem erişimini gerektiği gibi yapılandırın.

**Ayrıca bkz.**

- *Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası, sayfa 368*
- *Operatör Özellikleri sayfası, sayfa 376*
- *Öncelikler sayfası, sayfa 379*
- *Kullanıcı Arabirimi sayfası, sayfa 380*
- *Sunucu Erişim sayfası, sayfa 381*

## 7.3

### Bir Enterprise Account Oluşturma



Ana pencere >

**Kullanıcı grupları**


**Dikkat!**

Bir Enterprise Account ekleyebilmeniz için Cihaz Ağacı'nda en az bir cihaz yapılandırılmalıdır.

Management Server'da bir Enterprise Account oluşturma görevi gerçekleştirin. Enterprise System'inizin üyesi olan her Management Server'da bu görevi tekrarlayın.

Bir Enterprise System kullanarak bir Operator Client için cihaz izinlerini yapılandırmak üzere bir Enterprise Account oluşturun.

**Bir Enterprise Account oluşturmak için:**

1. **Enterprise Erişimi** sekmesine tıcklayın.
2.  simgesine tıcklayın.  
**Yeni Enterprise Hesabı** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Adı ve bir açıklama yazın.
4. Tüm yeni oluşturulan kullanıcı hesapları için **Kullanıcı sonraki oturum açma işleminde şifreyi değiştirmelidir** onay kutusu önceden seçilmiştir.  
Şifre ilkesi kurallarına göre şifreyi yazın ve bu şifreyi doğrulayın.
5. **OK**'a tıcklayın.  
İlgili ağaca yeni bir Enterprise Account eklenir.
6. Yeni Enterprise Account'a sağ tıcklayıp **Yeniden Adlandır**'a tıcklayın.
7. İstediginiz adı girip ENTER tuşuna basın.
8. **Cihaz İzinleri** sayfasında, kimlik bilgilerini ve cihaz izinlerini gerektiği gibi yapılandırın.

**Ayrıca bkz.**

- *Güçlü şifre ilkesi , sayfa 192*
- *Kimlik bilgileri sayfası, sayfa 375*
- *Mantıksal Ağaç sayfası, sayfa 376*
- *Olaylar ve Alarmlar sayfası, sayfa 373*
- *Kontrol Öncelikleri sayfası, sayfa 371*
- *Kamera İzinleri sayfası, sayfa 370*
- *Dekoder izinleri sayfası, sayfa 372*

## 8 Server Lookup Yapılandırması

Sunucu Araması için Operator Client veya Configuration Client kullanıcısı, Enterprise User Group kullanıcısı olarak değil, normal kullanıcı grubunun kullanıcı adıyla oturum açar.

### Ayrıca bkz.

- *Server Lookup, sayfa 28*
- *Sunucu Listesi / Adres Defteri sayfası, sayfa 223*
- *Sunucu Araması'nın kullanımı, sayfa 88*

### 8.1 Sunucu Listesini Yapılandırma



Ana pencere >  **Cihazlar > Enterprise Sistem > Sunucu Listesi /Adres Defteri**

#### Sunucu eklemek için:

1. **Sunucu Ekle**'ye tıklayın.  
**Sunucu Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Sunucu için bir görüntüleyicide görünen ad ve özel ağ adresi yazın (DNS adı veya IP adresi).
3. Gerekirse uzaktan erişim için genel bir ağ adresi yazın (DNS adı veya IP adresi).
4. **Tamam** simgesini tıklayın.
5. İsteddiğiniz tüm Management Server bilgisayarlarını ekleyene kadar bu adımları tekrarlayın.

#### Sütun eklemek için:

- ▶ Tablo başlığını sağ tıklayın ve **Sütun ekle** ögesini tıklayın.  
En fazla 10 sütun ekleyebilirsiniz.  
Bir sütunu silmek için istediğiniz sütunu sağ tıklayın ve **Sütunu sil** ögesini tıklayın.
- ✓ Sunucu Listesi'ni aktardığınızda, eklenen sütunlar da birlikte aktarılır.

### Ayrıca bkz.

- *Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama, sayfa 100*

### 8.2 Sunucu Listesi Aktarma



Ana pencere >  **Cihazlar > Enterprise Sistem > Sunucu Listesi /Adres Defteri**

Sunucu Listesi'ni, düzenlemek ve daha sonra almak üzere konfigüre edilen tüm özelliklerle birlikte aktarabilirsiniz.

Aktarılan csv dosyalarını harici bir editörde düzenlerken Sunucu Listesi bölümünde açıklanan sınırlamaları dikkate alın.

#### Aktarmak için:

1. Tablo başlığını sağ tıklayın ve **Sunucu Listesini Dışarıya Aktar...** ögesini tıklayın.
2. Aktarma dosyası için bir ad yazın ve **Kaydet**'i tıklayın.
- ✓ Sunucu Listesi'nin tüm sütunları bir csv dosyası olarak aktarılır.

#### İlgili Konular

- *Server Lookup, sayfa 28*
- *Sunucu Listesi*
- *Sunucu Listesi / Adres Defteri sayfası, sayfa 223*

## 8.3 Sunucu Listesi Alma



Ana pencere > **Cihazlar** > **Enterprise Sistem** > **Sunucu Listesi /Adres Defteri**

Aktarılan csv dosyalarını harici bir editörde düzenlerken Sunucu Listesi bölümünde açıklanan sınırlamaları dikkate alın.

### Sisteme geri yüklemek için:



1. Tablo başlığını sağ tıklayın ve **Sunucu Listesini Dışarıdan Al...** ögesini tıklayın.
2. İstenen dosyayı ve ardından **Aç** ögesini tıklayın.




### İlgili Konular

- *Server Lookup, sayfa 28*
- *Sunucu Listesi*
- *Sunucu Listesi / Adres Defteri sayfası, sayfa 223*






## 9 VRM ile veri depolama yönetimi

Ana pencere >  **Cihazlar** >   
Bu bölümde, sisteminizdeki VRM veri depolamasının nasıl ayarlanacağı hakkında bilgiler vardır.

- Ayarları kaydetmek için  simgesine tıklayın.
- Son ayarı geri almak için  simgesine tıklayın.
- Yapılandırmayı etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

### 9.1 BVMS Yapılandırmasını Eşitleme

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Bosch VMS Yapılandırmasını Eşitle** komutu

'yi eşleştirir BVMS 6.0'dan itibaren VRM 3.50 desteklenir. BVMS 6.0 yükseltmesi sırasında VRM sürümünü 3.50'ye yükseltmezseniz, kayıt devam eder ancak eski VRM yapılandırmasını değiştiremezsiniz.

VRM yazılımınızı 3.50 sürümüne yükseltirseniz, BVMS yapılandırmasını manuel olarak eşleştirmelisiniz.

### 9.2 VRM cihazları için Tarama


Ana pencere >  **Cihazlar** >   
Ağınızda, bilgisayar üzerinde çalışan bir VRM servisi ve bir iSCSI cihazı gerekmektedir.

#### Dikkat!


Ayarlanmış bir hedefi ve LUN'ları olmayan bir iSCSI cihazı eklediğinizde, varsayılan bir ayarlama başlatın ve her video kodlayıcının IQN'sini bu iSCSI cihazına ekleyin. Önceden ayarlanmış hedefleri ve LUN'ları olan bir iSCSI cihazı eklediğinizde, her video kodlayıcının IQN'sini bu iSCSI cihazına ekleyin. Ayrıntılar için, bkz. *Bir iSCSI aygıtının konfigüre edilmesi, sayfa 110.*


Sistem size cihazlar için bir tarama sunar.

#### Tarama yoluyla VRM cihazları eklemek için:

1.  simgesine sağ tıklayıp **VRM Cihazlarını Tara** öğesini tıklayın. **Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **Rol** listesinden istenilen rolü seçin. Seçtiğiniz yeni rol VRM cihazının geçerli tipine bağlıdır. **Yedek (Mirrored)** veya **Arıza Yedekleme** seçerseniz, bir sonraki yapılandırma adımı da gerekli hale gelir.
4. **İleri** > simgesini tıklayın.

5. **Ana VRM** listesinde, seçili Yedek (Mirrored) VRM veya Arıza Yedekleme VRM'si için Ana VRM'yi seçin.
6. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
7. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

**Durum** sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir

8. **Bitir**'e tıklayın.  
Cihaz BVMS'nize eklenir.


#### Ayrıca bkz.

- *BVMS Tarama Sihirbazı, sayfa 255*
- *VRM Aygıtları sayfası, sayfa 257*
- *Bir iSCSI aygıtının konfigüre edilmesi, sayfa 110*
- *Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı, sayfa 35*

## 9.3

### Birincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi



Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **VRM Ekle** ögesini tıklayın > **VRM Ekle** iletişim kutusu

IP adresini ve şifresini biliyorsanız, Birincil VRM cihazını manuel olarak ekleyebilirsiniz.

#### Birincil VRM cihazını eklemek için:

1. VRM cihazınız için gerekli ayarları yapın.
2. **Tip** listesinde, **Birincil** girişini seçin.
3. **Tamam** simgesini tıklayın.

VRM cihazı eklenir.


#### Ayrıca bkz.

- *VRM iletişim kutusu ekle, sayfa 258*
- *Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı, sayfa 35*

## 9.4

### İkincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi



Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **VRM Ekle** ögesini tıklayın > **VRM Ekle** iletişim kutusu



#### Uyarı!

İkincil VRM cihazını sisteme eklemek için öncelikle uygun yazılımı istenen bilgisayara kurmanız gerekir. Setup.exe dosyasını çalıştırın ve **ikincil VRM** cihazını seçin.

IP adresini ve şifresini biliyorsanız, İkincil VRM cihazını manuel olarak ekleyebilirsiniz.

#### İkincil VRM cihazını eklemek için:

1. VRM cihazınız için gerekli ayarları yapın.
2. **Tip** listesinde, **İkincil** girişini seçin.
3. **Tamam** simgesini tıklayın.

VRM cihazı eklenir.

Bundan sonra, İkincil VRM'yi, Birincil VRM gibi ayarlayabilirsiniz.

#### Ayrıca bkz.

- VRM iletişim kutusu ekle, sayfa 258
- Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı, sayfa 35

## 9.5

### Manuel olarak Yedek (Mirrored) VRM ekleme



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini sağ tıklayın > **Yedek (Mirrored) VRM Ekle** öğesini tıklayın > **VRM Ekle** iletişim kutusu



#### Uyarı!

İkincil VRM cihazını sisteme eklemek için öncelikle uygun yazılımı istenen bilgisayara kurmanız gerekir. Setup.exe dosyasını çalıştırın ve **İkincil VRM** cihazını seçin.

Yalnızca bir İkincil VRM Yedek (Mirrored) VRM'nin görevini devralabilir. Yedek (Mirrored) VRM'yi, Birincil VRM'ye ekleyebilirsiniz.

IP adresini ve şifresini biliyorsanız Yedek (Mirrored) VRM cihazını manuel olarak ekleyebilirsiniz. Başlangıçta seçili olan VRM, bu Yedek (Mirrored) VRM için Ana VRM cihazıdır.

#### Yedek VRM cihazı eklemek için:

1. VRM cihazınız için gerekli ayarları yapın.
2. Doğru Ana VRM cihazının seçili olduğundan emin olun. Doğru cihaz seçili değilse, bu prosedürü iptal edin.
3. **Tamam** simgesini tıklayın.

Yedek (Mirrored)VRM cihazı, seçili Birincil VRM cihazına eklenir.

#### Ayrıca bkz.

- VRM iletişim kutusu ekle, sayfa 258
- Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı, sayfa 35

## 9.6

### Arıza Yedekleme VRM'sinin manuel olarak eklenmesi



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini sağ tıklayın > **Arıza Yedekleme VRM'si Ekle** öğesini tıklayın > **Arıza Yedekleme VRM'si Ekle** iletişim kutusu



#### Uyarı!

İkincil VRM cihazını sisteme eklemek için öncelikle uygun yazılımı istenen bilgisayara kurmanız gerekir. Setup.exe dosyasını çalıştırın ve **İkincil VRM** cihazını seçin.

Birincil VRM cihazı veya İkincil VRM cihazı, Arıza Yedekleme VRM'sinin rolünü üstlenebilir. Birincil Arıza Yedekleme VRM'sini, Birincil VRM cihazına ekleyebilir veya İkincil Arıza Yedekleme VRM'sini, İkincil VRM cihazına ekleyebilirsiniz.

IP adresini ve şifresini biliyorsanız, Arıza Yedekleme VRM cihazını manuel olarak ekleyebilirsiniz. Başlangıçta seçili olan VRM cihazı, bu Arıza Yedekleme VRM'si için Ana VRM cihazıdır.

Arıza Yedekleme VRM'sini, Ana VRM cihazına etkin bir biçimde atayabilmeniz için, her ikisinin de çevrimiçi olması ve her ikisinin kimlik denetiminin başarıyla tamamlanmış olması gerekir. Bundan sonra, şifreler senkronize edilir.

#### Arıza Yedekleme VRM cihazı eklemek için:

1. VRM cihazınız için gerekli ayarları yapın.
  2. Doğru Ana VRM cihazının seçili olduğundan emin olun. Doğru cihaz seçili değilse, bu prosedürü iptal edin.
  3. **Tamam** simgesini tıklayın.
- ✓ Arıza Yedekleme VRM cihazı, seçili Ana VRM cihazına eklenir.

#### Ayrıca bkz.



- *Yük Devretme VRM'si Ekle iletişim kutusu, sayfa 259*
- *Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı, sayfa 35*

## 9.7

### VRM havuzu ekleme

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin

#### VRM havuzu eklemek için:





- ▶  veya  simgesini sağ tıklayıp **Havuz Ekle** öğesini tıklayın. Sisteme yeni bir havuz eklenir.

#### Ayrıca bkz.


- *iSCSI veri depolama havuzu, sayfa 33*

## 9.8





### iSCSI cihazının eklenmesi

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 

#### iSCSI cihazı eklemek için:

1.  simgesine sağ tıklayıp **iSCSI Cihazı Ekle** öğesini tıklayın. **iSCSI Cihazı Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. iSCSI cihazının ekran adını, ağ adresini ve cihaz türünü girin ve **Tamam** seçeneğine tıklayın. iSCSI cihazı seçilen VRM havuzuna eklenir. Gerekliyse hedefleri ve LUN'ları ekleyin.

## 9.9 Havuzda otomatik kaydetme modunu ayarlama

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin > 

### Uyarı:

Daha önce arıza yedekleme kayıt modu olarak ayarlamışsanız bu ayarlamamanın üzerine yazılır.

### Ayarlamak için:

- ▶ **Kayıt tercihleri modu** listesinde, **Otomatik** seçeneğini belirleyin. Ayarlama etkinleştirildikten sonra **Otomatik** kaydetme modu etkin olur. Video kodlayıcının **Kayıt Tercihleri** sayfasında birincil ve ikincil hedef devre dışı bırakılır.

### İlgili Konular

- *Video kodlayıcıda arıza yedekleme kayıt modunu ayarlama, sayfa 122*

## 9.10 DSA E Serisi iSCSI cihazı ekleme

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  ögesini genişletin > 

Başlatılmış olan E-Serisi iSCSI cihaz veya başlatılmamış olan E-Serisi iSCSI cihaz ekleyebilirsiniz.

Havuz büyük LUN'lar için etkinleştirilmişse 2 TB'den büyük LUN'lar ekleyebilirsiniz.

2 TB'den büyük LUN'lar ("büyük LUN'lar") aşağıdaki cihazlar tarafından desteklenmez:


- VRM 3.60'tan önceki cihazlar
- VSG cihaz yazılımı 6.30'dan önceki sürüm olan cihazlar
- Cihaz yazılımı sürümü 6.30'dan eski olan video kodlayıcılar

BVMSaşağıdaki işlemleri gerçekleştirmenizi engeller:

- Büyük LUN'lara izin veren bir havuza cihaz yazılım sürümü 6.30'dan eski cihazların eklenmesi veya taşınması.
- Büyük LUN'lara izin veren bir havuza bir ağa bağlı olmayan cihazların eklenmesi veya taşınması.
- Büyük LUN'lara izin vermeyen bir havuza büyük LUN'lar içeren bir iSCSI cihazın eklenmesi veya taşınması.
- Cihaz yazılım sürümü 6.30'dan eski cihazlar içeren bir havuzda büyük LUN'lara izin verilmesi.
- Büyük LUN'lar içeren iSCSI cihazlı bir havuzda büyük LUN'ların devre dışı bırakılması.




Lütfen, cihaz yazılımı 6.30'dan eski olan cihazları büyük LUN'lara izin vermeyen bir havuza taşıyın.

### Başlatılmış iSCSI cihazı eklemek için:

1.  simgesine sağ tıklayın ve ardından **DSA E-Serisi Cihaz Ekle**'ye tıklayın. **DSA E-Serisi Cihaz Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Yönetim IP adresini ve şifreyi yazın.
3. **Bağlan'a** tıklayın. Bağlantı kurulmuşsa **Kontrol kartı** grubundaki ve/veya **İkinci Kontrol kartı** grubundaki alanlar doldurulur.
4. **OK** seçeneğini tıklayın. Cihaz sisteme eklenir. Kullanılabilir hedefler otomatik olarak taranır ve LUN'ları görüntülenir. iSCSI cihazını kullanabilirsiniz.

Havuz büyük LUN'lar için etkinleştirilmişse ve iSCSI cihazının ayarlanmış büyük LUN'ları varsa **Büyük LUN** sütunu etkilenen LUN'lar için bir onay işareti gösterir.

#### Başlatılmayan iSCSI cihazı eklemek için:





1.  simgesine sağ tıklayın ve ardından **DSA E-Serisi Cihaz Ekle**'ye tıklayın. **DSA E-Serisi Cihaz Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Yönetim IP adresini ve şifreyi yazın.
3. **Bağlan'a** tıklayın. Bağlantı kurulmuşsa **Kontrol kartı** grubundaki ve/veya **İkinci Kontrol kartı** grubundaki alanlar doldurulur.
4. **OK** seçeneğini tıklayın. Cihaz sisteme eklenir.
5.  seçeneğine ve ardından  seçeneğine tıklayın.
6. **Temel Yapılandırma** sekmesine tıklayın.
7. İstedığınız LUN kapasitesini yazın. 2 TB'tan büyük bir değer yazarsanız havuzunuzu 2 TB'tan büyük LUN'lar için etkinleştirmeniz gerekir.
8. **Başlat** seçeneğine tıklayın. LUN'lar oluşturulur.
9. **Kapat'a** tıklayın.
10. iSCSI cihazına sağ tıklayın ve ardından **Hedef Tara** seçeneğine tıklayın. LUN'lar bilinmeyen bir durum ile görüntülenir.
11. Yapılandırmayı kaydedin ve etkinleştirin.
12. Tüm LUN'ları formatlayın.
13. Çift denetleyicili bir iSCSI cihazı eklediyseniz ilk denetleyiciden istenen LUN'ları kaldırın, ikinci denetleyiciye sağ tıklayın ve bu LUN'ları eklemek için **Hedef Tara**'ya tıklayın.

#### Ayrıca bkz.

- *DSA E Serisi Cihaz Ekle iletişim kutusu, sayfa 266*
- *Temel Ayarlar sayfası, sayfa 267*
- *LUN formatlamak, sayfa 113*

## 9.11

### Bir iSCSI aygıtının konfigüre edilmesi

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 

VRM cihazlarını, iSCSI cihazlarını ve video kodlayıcıları ekledikten sonra, video kodlayıcılardan gelen video verilerinin iSCSI cihazlarında saklanmasını sağlamak veya bu iSCSI cihazlarından video verileri almak için aşağıdaki görevleri gerçekleştirin:

- iSCSI cihazının her hedefinde LUN'lar oluşturmak için varsayılan konfigürasyonu yürütün. Bu adım isteğe bağlıdır. Bu adımı, önceden ayarlanmış LUN'ları olan bir iSCSI cihazında gerçekleştirmeniz gerekmez.
- Varsayılan konfigürasyondan sonra hedefleri ve LUN'ları Cihaz Ağacına eklemek için iSCSI cihazını tarayın.




#### Not:

Tüm iSCSI cihazları varsayılan konfigürasyon ve otomatik IQN adreslemesini desteklemez.

#### Ön koşul:

iSCSI cihazı geçerli IP adresleriyle ayarlanmalıdır.







#### DSA E-Series iSCSI cihazının temel yapılandırmasını gerçekleştirmek için:

- ▶ Uygun VRM cihazı  ve  seçeneğini genişletin, uygun iSCSI cihazı  seçeneğini tıklayın.
- 1. **Temel Yapılandırma** sekmesine tıklayın.
- 2. İstediğiniz LUN kapasitesini yazın.  
2 TB'tan büyük bir değer yazarsanız havuzunuzu 2 TB'tan büyük LUN'lar için etkinleştirmeniz gerekir.
- 3. **Başlat** seçeneğine tıklayın.  
LUN'lar oluşturulur.
- 4. **Kapat**'a tıklayın.
- 5. iSCSI cihazına sağ tıklayın ve ardından **Hedef Tara** seçeneğine tıklayın.  
LUN'lar bilinmeyen bir durum ile görüntülenir.
- 6. Yapılandırmayı kaydedin ve etkinleştirin.
- 7. Tüm LUN'ları formatlayın.
- 8. Çift denetleyicili bir iSCSI cihazı eklediyseniz ilk denetleyiciden istenen LUN'ları kaldırın, ikinci denetleyiciye sağ tıklayın ve bu LUN'ları eklemek için **Hedef Tara**'ya tıklayın.

#### Diğer iSCSI cihazlarında temel yapılandırma gerçekleştirmek için:

- 1. **Temel Yapılandırma** sekmesini tıklayın.
- 2. İstenen LUN sayısını yazın.
- 3. **Ayarla** simgesine tıklayın.  
LUN'lar oluşturulur.
- 4. **Kapat** simgesine tıklayın.
- 5. iSCSI cihazına sağ tıklayın ve ardından **Hedef Tara** seçeneğine tıklayın.  
LUN'lar bilinmeyen bir durum ile görüntülenir.
- 6. Yapılandırmayı kaydedin ve etkinleştirin.
- 7. Tüm LUN'ları formatlayın.





#### Diğer iSCSI cihazları için IQN eşleştirmesi gerçekleştirmek için:

- 1. Uygun VRM cihazı  ve  seçeneğini genişletin, uygun iSCSI cihazı  seçeneğini tıklayın.
- 2.  seçeneğini sağ tıklayıp **Harita IQN** ögesini tıklayın.  
iqn-Mapper iletişim kutusu görüntülenir ve işlem başlatılır.  
Seçili VRM cihazına atanmış video kodlayıcılar değerlendirilir ve IQN'leri bu iSCSI cihazına eklenir.
- 3. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.
- 4. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.

#### Ayrıca bkz.


- *Temel Ayarlar sayfası, sayfa 267*
- *Yük Dengeleme iletişim kutusu, sayfa 267*
- *iqn-Mapper iletişim kutusu, sayfa 269*
- *LUN formatlamak, sayfa 113*

## 9.12 iSCSI sistemini başka bir havuza taşıma

Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin > 

Bir cihazı aynı VRM cihazı içinde bir havuzdan diğerine hiçbir kayıt kaybı yaşamadan taşırsınız.





### Taşımak için:

1.  simgesine sağ tıklayıp **Havuzu Değiştir...** ögesini tıklayın.  
**Havuzu değiştir** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Yeni Havuz:** listesinden istenen havuzu seçin.
3. **OK** seçeneğini tıklayın.  
Cihaz seçili havuza taşınır.

### Ayrıca bkz.

- *Havuzu Değiştir iletişim kutusu, sayfa 264*

## 9.13 Bir LUN eklemek

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >   
Ağ taraması genellikle, istediğiniz iSCSI cihazlarını, hedefleri ve LUN'leri ile birlikte otomatik olarak ekler. Ağ taramanız işe yaramazsa veya iSCSI cihazınızı fiili olarak ağınıza entegre olmadan önce manuel olarak ayarlamak isterseniz iSCSI cihazınızda bir hedef oluşturur ve bu hedef üzerinde bir veya daha fazla LUN oluşturursunuz.

Havuz büyük LUN'lar için etkinleştirilmişse 2 TB'den büyük LUN'lar ekleyebilirsiniz.

2 TB'den büyük LUN'lar ("büyük LUN'lar") aşağıdaki cihazlar tarafından desteklenmez:

- VRM 3.60'tan önceki cihazlar
- VSG cihaz yazılımı 6.30'dan önceki sürüm olan cihazlar
- Cihaz yazılımı sürümü 6.30'dan eski olan video kodlayıcılar


BVMŞağıdaki işlemleri gerçekleştirmenizi engeller:

- Büyük LUN'lara izin veren bir havuza cihaz yazılım sürümü 6.30'dan eski cihazların eklenmesi veya taşınması.
- Büyük LUN'lara izin veren bir havuza bir ağa bağlı olmayan cihazların eklenmesi veya taşınması.
- Büyük LUN'lara izin vermeyen bir havuza büyük LUN'lar içeren bir iSCSI cihazın eklenmesi veya taşınması.
- Cihaz yazılım sürümü 6.30'dan eski cihazlar içeren bir havuzda büyük LUN'lara izin verilmesi.
- Büyük LUN'lar içeren iSCSI cihazlı bir havuzda büyük LUN'ların devre dışı bırakılması.

Lütfen, cihaz yazılımı 6.30'dan eski olan cihazları büyük LUN'lara izin vermeyen bir havuza taşıyın.

### Ekleme için:

1. Gerekirse **2 TB'tan büyük LUN'lara izin ver** ögesini seçmek için tıklayın.

2.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Hedef Tara** seçeneğini tıklayın.

Hedef  eklenir.



3. Hedefe tıklayın.  
**LUN'lar** sayfası görüntülenir.
4. **Ekle** seçeneğine tıklayın.  
**LUN Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
5. İstenen LUN sayısını girin **Tamam** ögesini tıklayın.  
LUN yeni bir satır olarak tabloya eklenir.  
İstenen her LUN için bu adımı tekrarlayın.

**Notlar:**

- Bir LUN'u kaldırmak için, **Kaldır** seçeneğini tıklayın.  
Video verileri bu LUN üzerinde kalır.
- Bir LUN'u formatlamak için, **LUN'u Formatla** seçeneğini tıklayın.  
Bu LUN üzerindeki tüm veriler silinir!

**Ayrıca bkz.**

- *Havuz sayfası , sayfa 261*
- *LUN'lar sayfası, sayfa 269*
- *LUN Ekle iletişim kutusu, sayfa 270*

**9.14****LUN formatlamak**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet >  genişlet >  genişlet >

LUN'u, ilk kullanıma hazırlamak için biçimlendirirsiniz.

**Uyarı!**

Biçimlendirmenin ardından LUN'daki tüm veriler silinir.

**Ayarlamak için:**

1. İstenen LUN'u seçin ve **Format** sütununda, işaretlemek için tıklayın.
2. **LUN'u Formatla** simgesini tıklayın.
3. Görüntülenen mesajı dikkatlice okuyun ve istenirse mesajı onaylayın.  
Seçilen LUN biçimlendirilir. Bu LUN üzerinde tüm veriler silinir.


**Ayrıca bkz.**

- *LUN'lar sayfası, sayfa 269*

**9.15****VRM cihazının şifresinin değiştirilmesi**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin > 

**Şifreyi değiştirmek için:**

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **VRM Şifresini Değiştir** seçeneğini tıklayın.  
**Şifreyi Değiştir** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Eski Şifre** alanına, uygun şifreyi yazın.

3. **Yeni Şifre** alanında, yeni şifreyi yazın ve tıklayın ve bu girişi ikinci **Yeni Şifre** alanında tekrarlayın.

**OK** simgesini tıklayın.

- ▶ Sonraki iletişim kutusunu onaylayın.
- ✓ Cihaz üzerindeki şifre hemen değişir.

## 9.16

### Cihaz Ağacında çift kaydın ayarlanması


Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  > 

Çift kayıt işlemini konfigüre etmek için ANR işlevini devre dışı bırakmanız gerekir.

Çift kayıt, çok kanallı bir video kodlayıcının tek bir kamerası için ayarlarsanız, sistem, bu video kodlayıcının tüm kameraları için aynı kayıt hedefinin ayarlanmasını sağlar.

Birincil VRM cihazı tarafından bir ikincil VRM cihazına kaydedilen video kodlayıcılar atayarak çift kayıt konfigüre edebilirsiniz. Bu, örneğin bir Birincil VRM cihazı tarafından kaydedilen video kodlayıcıların yalnızca bir bölümünü atamak istediğinizde kullanışlı olur. İkincil VRM cihazının hâlihazırda eklenmiş olması gerekir.

#### Ayarlamak için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Birincil VRM'den Video Kodlayıcı Ekle** seçeneğini tıklayın.  
**Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. İstenen video kodlayıcıları seçmek için tıklayın.  
Bir havuz veya bir VRM seçtiğinizde, tüm alt öğeleri otomatik olarak seçilir.
3. **OK** simgesini tıklayın.  
Seçili video kodlayıcılar ikincil VRM içerisine eklenir.

#### Ayrıca bkz.


- *Kamera Tablosunda çift kaydın ayarlanması, sayfa 178*
- *ANR işlevinin ayarlanması, sayfa 178*
- *Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı, sayfa 35*
- *İkincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi, sayfa 106*

## 9.17

### Unmanaged site ekleme

Ana pencere >  **Cihazlar** > 

#### Oluşturmak için:

1.  seçeneğine sağ tıklayın ve daha sonra **Unmanaged Site Ekle** seçeneğine tıklayın.  
**Unmanaged Site Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Site adını ve açıklamasını yazın.
3. **Saat dilimi** listesinde, ilgili girişi seçin.
4. **OK**'a tıklayın.  
Sisteme yeni bir unmanaged site eklenir.

#### Ayrıca bkz.

- *Unmanaged site, sayfa 29*
- *Unmanaged Site sayfası, sayfa 275*

### 9.17.1 Bir Unmanaged ağ cihazı ekleme



**Cihazlar** >  > 

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >   
Cihaz Ağacı'nın **Unmanaged Sites** ögesine bir video ağ cihazı ekleyebilirsiniz.

Bir unmanaged site'nin tüm Unmanaged ağ cihazlarının aynı saat diliminde bulunduğu varsayılır.

1. Bu ögeye sağ tıklayın ve ardından **Unmanaged Ağ Cihazı Ekle**'ye tıklayın.  
**Unmanaged Ağ Cihazı Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. İsteddiğiniz cihaz tipini seçin.
3. Bu cihaz için geçerli bir IP adresi veya ana bilgisayar adı ve kimlik bilgileri yazın.
4. **OK**'a tıklayın.  
Sisteme yeni bir **Unmanaged Ağ Cihazı** eklenir.  
Bu unmanaged site'yi Mantıksal Ağaç'a şimdi ekleyebilirsiniz.  
Lütfen Mantıksal Ağaçta yalnızca sahanın görülebildiğini ve bu sahaya ait ağ cihazlarının görünmediğini unutmayın.
5. Varsa bu ağ cihazı için geçerli bir kullanıcı adı yazın.
6. Varsa geçerli bir şifre yazın.



#### Ayrıca bkz.

- *Unmanaged site ekleme, sayfa 114*
- *Unmanaged Ağ Cihazı sayfası, sayfa 276*
- *Unmanaged site, sayfa 29*


### 9.17.2 Unmanaged site aktarımı



**Cihazlar** > 

Ana pencere >  **Cihazlar** >   
DVR veya başka bir BVMS yapılandırmasını içeren bir CSV dosyasını unmanaged site olarak BVMS'ye aktarabilirsiniz.




#### Sisteme geri yüklemek için:

1.  sağ tıklayın ve daha sonra **Unmanaged Sites'ı İçer Aktar**'a tıklayın.
2. İstenen dosyayı ve ardından **Aç** ögesini tıklayın.  
Sisteme bir veya daha fazla yönetilmeyen site eklenir.  
Artık bu yönetilmeyen siteleri Mantıksal Ağaç'a ekleyebilirsiniz.  
**Not:** Hata olursa ve dosya alınamazsa bir hata mesajı düzgün bir şekilde sizi bilgilendirir.

### 9.17.3 Saat diliminin ayarlanması



**Cihazlar** >  simgesini genişletin > 

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >   
Bir unmanaged site'in saat dilimini ayarlayabilirsiniz. Operator Client kullanıcısı bu saat diliminin unmanaged site dışındaki bir saat diliminde bulunan Operator Client özellikli bir bilgisayar kullanarak unmanaged site'e erişmek istediğinde kullanışlıdır.

#### Saat dilimini ayarlamak için:

- ▶ **Saat dilimi** listesinde, uygun girişi seçin.

**Ayrıca bkz.**

- *Unmanaged Site sayfası, sayfa 275*



## 10 Video kodlayıcıların / kod çözücülerin yönetilmesi



Ana pencere > **Cihazlar**

Bu bölümde, sisteminizdeki cihazların nasıl ayarlanacağı hakkında bilgiler vardır.

Bu bölüm, sisteminizdeki video kodlayıcıların ve video kod çözücülerin nasıl ayarlanacağına dair bilgiler içerir.

- Ayarları kaydetmek için  simgesine tıklayın.
- Son ayarı geri almak için  simgesine tıklayın.
- Yapılandırmayı etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

### 10.1 Bir VRM havuzuna video kodlayıcı ekleme



Ana pencere > **Cihazlar** >



öğesini genişletin >





öğesini genişletin >





Sistem size cihazlar için bir tarama sunar.


**Tarama yoluyla video kodlayıcı eklemek için:**

1.  simgesine sağ tıklayıp **Video Kodlayıcıları Tara** öğesini tıklayın.  
**Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli video kodlayıcıları seçin, istenen VRM havuzunu seçin ve video kodlayıcıları VRM havuzuna atamak için **Ata** seçeneğini tıklayın.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayın ve **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

**Durum** sütununda, sorun yaşanmayan oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  simgesiyle gösterilir.

 cihaz için bir başlangıç şifresi gerektiğini gösterir.  
Başlangıç şifresi ayarlamak için şifreyi **Şifre** alanına girin.

 olarak değişir.

Başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için bu adımı tekrarlayın.





**Not:**Listedeki başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için başlangıç şifresini ayarlamazsanız devam edemezsiniz.

5. **Bitir**'e tıklayın.  
Cihaz, Cihaz Ağacına eklenir.

**Ayrıca bkz.**


- *BVMS Tarama Sihirbazı, sayfa 255*

**10.2****Video kodlayıcıyı başka bir havuza taşıma**

Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >  >

Bir cihazı aynı VRM cihazı içinde bir havuzdan diğerine hiçbir kayıt kaybı yaşamadan taşırsınız.

**Taşımak için:**

1.  simgesine sağ tıklayıp **Havuzu Değiştir...** öğesini tıklayın.  
**Havuzu değiştir** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Yeni Havuz:** listesinden istenen havuzu seçin.
3. **OK** seçeneğini tıklayın.  
Cihaz seçili havuza taşınır.

**Ayrıca bkz.**


- *Havuzu Değiştir iletişim kutusu, sayfa 264*

**10.3****Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme**


Ana pencere >  **Cihazlar** > 


Sistem size cihazlar için bir tarama sunar.


**Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek Bosch cihazları eklemek için:**

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Sadece Canlı Video Kodlayıcılarını Tara** seçeneğini tıklayın.  
**Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Ekleme istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayın ve **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

**Durum** sütununda, sorun yaşanmayan oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  simgesiyle gösterilir.

 cihaz için bir başlangıç şifresi gerektiğini gösterir.  
Başlangıç şifresi ayarlamak için şifreyi **Şifre** alanına girin.


 olarak değişir.


Başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için bu adımı tekrarlayın.


**Not:**Listedeki başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için başlangıç şifresini ayarlamazsanız devam edemezsiniz.

5. **Bitir**'e tıklayın.  
Cihaz, Cihaz Ağacına eklenir.

#### Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek ONVIF cihazları eklemek için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Sadece Canlı ONVIF Video Kodlayıcılarını Tara** seçeneğini tıklayın.  
**Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

**Durum** sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir

5. **Bitir**'e tıklayın.  
Cihaz BVMS'nize eklenir.

#### Ayrıca bkz.


- *BVMS Tarama Sihirbazı, sayfa 255*
- *Sadece Canlı sayfası, sayfa 275*


## 10.4

### Yerel veri depolamalı video kodlayıcısı ekleme

Ana pencere >  **Cihazlar** >   
Sistem size cihazlar için bir tarama sunar.

#### Tarama yoluyla yerel veri depolama alanı video kodlayıcıları eklemek için:

1. Cihaz Ağacında  simgesine sağ tıklayın ve **Yerel Veri Depolamalı Video Kodlayıcıları Tara**'ya tıklayın.  
**Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istediğiniz onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayın ve **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

**Durum** sütununda, sorun yaşanmayan oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  simgesiyle gösterilir.



cihaz için bir başlangıç şifresi gerektiğini gösterir.

Başlangıç şifresi ayarlamak için şifreyi **Şifre** alanına girin.



Durum olarak değiştir.

Başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için bu adımı tekrarlayın.

**Not:**Listedeki başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için başlangıç şifresini ayarlamazsanız devam edemezsiniz.

5. **Bitir**'e tıklayın.  
Cihaz, Cihaz Ağacına eklenir.

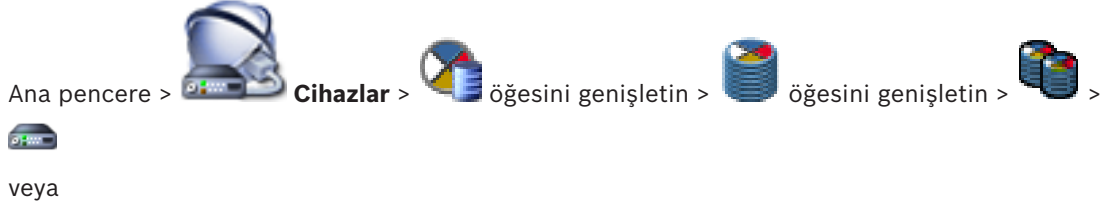
#### Ayrıca bkz.

- *BVMS Tarama Sihirbazı, sayfa 255*
- *Yerel Depolama sayfası, sayfa 275*

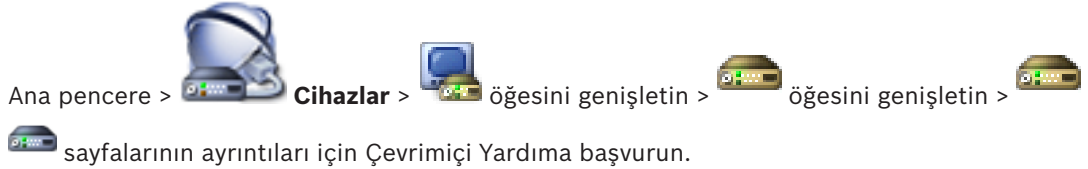
## 10.5

### Enkoderin / dekodeerin konfigüre edilmesi

Bir video kodlayıcıyı ayarlamak için:



**Video Kod çözücüyü ayarlamak için:**



#### Uyarı!






Burada açıklanan tüm konfigürasyon sayfalarını içermeyen IP cihazları bağlanabilir.




#### Ayrıca bkz.



- *Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası, sayfa 277*











## 10.6 Cihaz özelliklerini güncelleme

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle** iletişim kutusu

Cihazın yükseltilmesinden sonra cihaz özelliklerini güncelleyebilirsiniz. Alınan cihaz özelliklerinin BVMS içinde saklanan cihaz özellikleriyle eşleşip eşleşmediğini bildiren bir mesaj metni gelir.

### Güncellemek için:

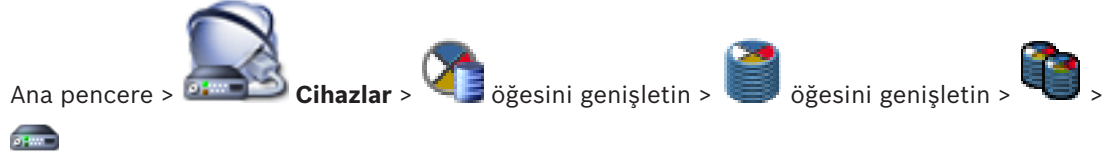
1. **Tamam**'a tıklayın.  
Aşağıdaki metni içeren bir mesaj kutusu görüntülenir:  
**Cihaz özelliklerini uygularsanız bu cihazın kayıt ve olay ayarları değişebilir. Bu cihazın kayıt ve olay ayarlarını kontrol edin.**
2. **Tamam**'a tıklayın.  
Cihaz özellikleri güncellenir.

### Ayrıca bkz.

– *Video Kodlayıcı Düzenle / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu, sayfa 235*

## 10.7

## Video kodlayıcıda arıza yedekleme kayıt modunu ayarlama



**Ön koşullar:** Havuz sayfasında, **Kayıt tercihleri modu** listesinde, **Hata durumu** ögesini seçin. **Otomatik** seçiliyse ayarlar otomatik olarak gerçekleştirilir ve ayarlama yapılamaz. Hem otomatik mod hem de arıza yedekleme modu için ikincil bir hedef kullanmak istiyorsanız: Havuz sayfasında, **İkincil hedef kullanımı** listesinden, **Açık** seçeneğini belirleyin. Arıza yedekleme modu için en az 2 adet iSCSI cihazını sisteme eklemeniz önerilir.

**Ayarlamak için:**

1. **Gelişmiş Ayarlar** seçeneğini tıklayın.
2. **Kayıt Tercihleri** seçeneğini tıklayın.
3. **Birincil hedef** seçeneği altından gereken hedef için girişi seçin. **Depolama Sistemleri** seçeneği altına girilen tüm veri depolama sistemleri listede gösterilecektir.
4. **İkincil hedef** seçeneği altından gereken hedef için girişi seçin. **Depolama Sistemleri** seçeneği altına girilen tüm veri depolama sistemleri listede görüntülenir. Değişiklikler derhal etkinleştirilir. Etkinleştirme gerekli değildir.

**İlgili Konular**

- *Havuzda otomatik kaydetme modunu ayarlama, sayfa 109*

## 10.8

## Birden çok enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi

Ana pencere

Birden fazla video kodlayıcı ve kod çözücünün aşağıdaki özelliklerini bir kerede değiştirebilirsiniz:

- Görünen adlar
- IP adresleri
- Cihaz yazılımı sürümleri

**Uyarı!**

Bir IP cihazının IP adresinin değiştirilmesi, o cihazı erişilemez hale getirebilir.

**Çoklu IP adresini ayarlamak için:**

1. **Donanım** menüsünde **IP Cihaz Ayarları...**'na tıklayın. **IP Cihaz Ayarları** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli cihazları seçin. CTRL veya SHIFT tuşuna basarak birden fazla cihaz seçebilirsiniz.
3. Seçilen cihazlara sağ tıklayın ve **IP Adreslerini Ayarla...**'ya tıklayın. **IP Adreslerini Ayarla** iletişim kutusu görüntülenir.
4. **Aşağıdakiyle başlat:** alanına ilk IP adresini yazın.
5. **Hesapla**'ya tıklayın. **Aşağıdakiyle sonlandır:** alanında, seçilen cihazlar aralığının son IP adresi görüntülenir.
6. **OK**'a tıklayın.
7. **IP Cihaz Ayarları...** iletişim kutusunda **Uygula**'ya tıklayın. Yeni IP adresleri seçili cihazlarda güncellenir.

**Çoklu görünen ad ayarlamak için:**

1. **Donanım** menüsünde **IP Cihaz Ayarları...**'na tıklayın. **IP Cihaz Ayarları** iletişim kutusu görüntülenir.

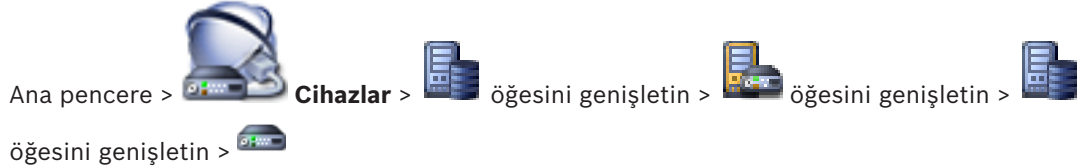
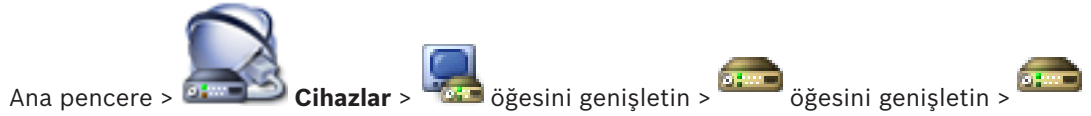
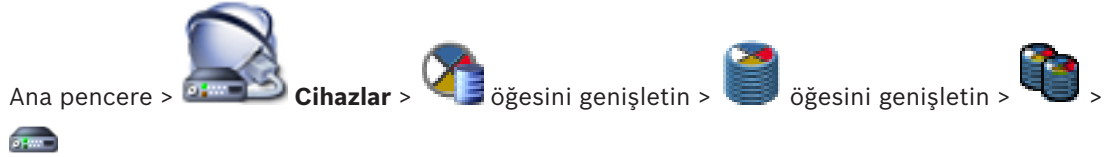
2. Gerekli cihazları seçin. SHIFT tuşuna basarak birden fazla seçim yapabilirsiniz.
3. Seçilen cihazlara sağ tıklayın ve **Gösterim Adlarını Ayarla...**'ya tıklayın. **Gösterim Adlarını Ayarla** iletişim kutusu görüntülenir.
4. **Aşağıdakiyle başlat:** alanına ilk dizeyi yazın.
5. **Hesapla**'ya tıklayın. **Aşağıdakiyle sonlandır:** alanında, seçili cihazlar aralığının son dizesi görüntülenir.
6. **OK**'a tıklayın.
7. **IP Cihaz Ayarları...** iletişim kutusunda **Uygula**'ya tıklayın.  
Hesaplanan adlar seçili cihazlarda güncellenir.

#### Birden fazla cihazın yazılımını güncellemek için:

1. **Donanım** menüsünde **IP Cihaz Ayarları...**'na tıklayın. **IP Cihaz Ayarları** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli cihazları seçin.
3. **Cihaz Yazılımını Güncelle...**'ye tıklayın.
4. Güncellemeyi içeren dosyayı seçin.
5. **OK**'a tıklayın.


## 10.9

### Video kodlayıcının / kod çözücünün şifresinin değiştirilmesi



Her seviye için ayrı bir şifre tanımlayın ve değiştirin. Seçili seviye için şifre (maksimum 19 karakterdir; özel karakterlere izin verilmez) girin.

#### Şifreyi değiştirmek için:

1.  simgesine sağ tıklayıp **Şifreyi değiştir...**'e tıklayın.  
**Şifreyi girin** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Kullanıcı adını girin** listesinden şifresini değiştirmek istediğiniz kullanıcıyı seçin.
3. **Kullanıcı şifresini girin** alanına, yeni şifreyi yazın.
4. **Tamam**'a tıklayın.
- ✓ Şifre hemen cihazda değiştirilir.

**Ayrıca bkz.**

– Şifre Girin iletişim kutusu, sayfa 237

## 10.10

### Kod çözücü için varış şifresi sağlanması



Ana pencere > **Cihazlar** > simgesini genişletin > simgesine sağ tıklayın > **Video Kod Çözücü Ekle**'ye tıklayın > **Video Kod Çözücü Ekle** iletişim kutusu  
Şifre korumalı bir video kodlayıcının bir kod çözücüye erişimini sağlamak için, video kodlayıcının kullanıcı yetki seviyesinin şifresini, kod çözücüdeki varış şifresi olarak girmeniz gerekir.

**Bunu sağlamak için:**

1. **Kullanıcı adını girin** listesinde, destination password ögesini seçin.
  2. **Kullanıcı şifresini girin** alanına, yeni şifreyi yazın.
  3. **OK** simgesini tıklayın.
- ✓ Cihaz üzerindeki şifre hemen değişir.

**Ayrıca bkz.**

– Şifre Girin iletişim kutusu, sayfa 237

## 10.11

### Video kodlayıcının veri depolama ortamının ayarlanması



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > ögesini genişletin > > **Gelişmiş Ayarlar** > **Kayıt Yönetimi**

**Not:** Bu video kodlayıcının istenen kameralarının Mantıksal Ağaca eklenmesini sağlayın.

ANR işlevini kullanmak için kod çözücünün depolama ortamını yapılandırmanız gerekmektedir.

**Not:**Hali hazırda sisteminize eklenmiş ve VRM ile kaydedilmiş bir kod çözücü ortamını yapılandırmak istiyorsanız, ikincil kaydın durdurulduğundan emin olun.

Main Settings **Advanced Settings** Camera VCA Interfaces Network Service

Audio **Recording Management** Recording Preferences Audio Alarm

Primary Recording

Preferred storage target type Managed

Recording is managed by 172.30.11.225

Secondary Recording

Preferred storage target type SD card

Address	LUN	Status	Password
172.31.22.144	...	1% of 7.38 GB in use	x

+

ANR işlevi, yalnızca cihaz yazılımı sürümü 5.90 veya üzerine sahip video kodlayıcılarda çalışır. Doğru cihaz yazılımı sürümü kurulu olsa bile, ANR'yi tüm video kodlayıcı tipleri desteklemez.

**Video kodlayıcının veri depolama ortamını ayarlamak için:**

1. **İkincil Kayıt** altında **Tercih edilen depolama hedef türü** listesinden depolama ortamını seçin. Cihaz tipine bağlı olarak, farklı ortamlar mevcuttur:







2. Gerekirse depolama ortamını sıfırlamak (formatlamak) için ... düğmesine tıklayın. Başarılı bir sıfırlama işleminden sonra depolama ortamı ANR işleviyle kullanım için hazırdır.
3. **Kameralar ve Kayıt** sayfasındaki bu kodlayıcı için ANR işlevini yapılandırın.




**Ayrıca bkz.**

- *Kayıt Yönetimi sayfası, sayfa 285*
- *ANR işlevinin ayarlanması, sayfa 178*

## 10.12

### ONVIF profili ekleme ve kaldırma

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi

Seçili bir video kodlayıcı için ONVIF profillerini ekleyebilir, silebilir ve değiştirebilirsiniz.

**Ekleme için:**

1. **Ekle...** simgesini tıklayın.
2. **Profil Ekle** iletişim kutusunda profil için bir isim yazın.
3. **İleri** > simgesini tıklayın.
4. İletişim kutusunda istediğiniz kamerayı seçin.
5. **İleri** > simgesini tıklayın.
6. Sonraki iletişim kutusunda, istenilen kaydetme video kodlayıcısı profilini seçin.
7. **Kaydet** simgesini tıklayın.

Yeni profil kaydedilir.

Bu profilin ayarları seçilen video kodlayıcı profilinden değerlerle doludur. Gerekirse bu değerleri değiştirebilirsiniz.

**Kaldırmak için:**








- ▶ Listedeki bir profil seçin ve **Kaldır**'a tıklayın.




**Değiştirmek için:**

1. Listedeki bir profil seçin.
2. Ayarları gerektiği gibi değiştirin.


## 10.13

### ONVIF olaylarının yapılandırılması

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi veya


Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi

Eşleştirme Tablolarını ONVIF olaylarını BVMS olayları ile eşleştirmek için yapılandırabilirsiniz. Aynı modeldeki tüm ONVIF video kodlayıcılar veya aynı üreticiye ait tüm ONVIF video kodlayıcılar için bir Eşleştirme Tablosu yapılandırabilirsiniz. Aynı üretici ve/veya model adı ile daha önce eklenen bir ONVIF video kodlayıcının olay


eşleştirmesiyle çevrimdışı olarak eklenen ONVIF video kodlayıcıları güncellemek için  simgesini tıklayın.

Çok kanallı video kodlayıcılarda, örneğin özel bir kamera veya röle gibi olay kaynaklarını yapılandırabilirsiniz.

#### Eşleştirme Tablosu oluşturmak için:

-  simgesine tıklayın.  
**Eşleştirme Tablosu Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
- Eşleştirme Tablosu için bir ad yazın.
- İsterseniz **Üretici** ve **Model** listelerinde girişleri seçin.  
İki listede de **<yok>**'ni seçtiğinizde, olay eşleştirme yalnızca bu cihaz için geçerli olur.  
**Model** listesinde **<yok>**'ni, **Üretici** listesinde ise üreticinin adını seçtiğinizde, olay eşleştirme aynı üreticiye sahip tüm cihazlar için geçerli olur.  
İki listede de mevcut girişleri seçtiğinizde, olay eşleştirme aynı üreticiye ve modele sahip tüm cihazlar için geçerli olur.
- Tamam**'a tıklayın.  
Artık Eşleştirme Tablosunu düzenleyebilirsiniz, örneğin **Hareket Algılandı** olayına bir satır ekleyin.


#### Eşleştirme Tablosu düzenlemek için:

-  simgesine tıklayın.  
**Eşleştirme Tablosunu Yeniden Adlandır** iletişim kutusu görüntülenir.
- İstedığınız girişleri değiştirin.





#### Olay eşleştirmeleri eklemek veya kaldırmak için:

- Eşleştirme Tablosu** listesinden istediğiniz adı seçin.
- Satır eklemek için: **Satır ekleme**'ye tıklayın.
- Satırda istediğiniz girişleri seçin.  
Birden fazla satır bulunduğu anda, yalnızca satırlardan biri doğru olduğunda bir olay tetiklenir.
- Bir satırı kaldırmak için: **Satır kaldırma**'a tıklayın.

#### Bir Eşleştirme Tablosunu kaldırmak için:

- Eşleştirme Tablosu** listesinde, kaldırmak istediğiniz olay eşleştirmelerinin adına tıklayın.
-  simgesine tıklayın.





#### Bir olay kaynağı yapılandırmak için:




-  simgesini genişletin ve  veya  ya da  simgesine tıklayın.
- ONVIF Olay Kaynağı** sekmesine tıklayın.
- Olay Tetikle** sütununda, bu satırda yapılandırılan olayı etkinleştirin.
- İsteddiğiniz olay tanımlarını seçin.

**Ayrıca bkz.**

- ONVIF olaylarının kaydedilmesini etkinleştirme, sayfa 393
- ONVIF olayları, sayfa 54
- ONVIF Video Kodlayıcı Olayları sayfası, sayfa 317
- ONVIF Olay Kaynağı sayfası, sayfa 333

**10.14 ONVIF Eşleştirme Tablosu dosyasını aktarma**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi


Dosya olarak mevcut olan (OMF dosyası) ONVIF Eşleştirme Tablosunu aktarabilirsiniz. Yayınlanan ONVIF eşleme dosyaları aşağıdaki dizinde saklanır Configuration Client:

- %programdata%\Bosch\VMS\ONVIF

Eşleştirme Tablosu zaten aktarılmışsa bir hata mesajı görüntülenir.

Bu dosyanın daha yeni bir sürümü aktarırsa bir uyarı görüntülenir. Bu dosyayı aktarmak istiyorsanız **OK** ögesine tıklayın. Aksi halde **Cancel** ögesine tıklayın.






**İçe aktarmak için:**




1.  simgesine tıklayın.
2. İstedığınız dosyayı seçin ve **Aç**'a tıklayın. **Eşleştirme Tablosunu İçe Aktar** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun ayarları yapın.
4. **Tamam**'a tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- Eşleştirme Tablosu iletişim kutusunu içe aktarın, sayfa 319
- ONVIF Video Kodlayıcı Olayları sayfası, sayfa 317


**10.15 ONVIF Eşleştirme Tablosu dosyasını dışa aktarma**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi

Dosya olarak mevcut olan (OMF dosyası) ONVIF Eşleştirme Tablosunu dışa aktarabilirsiniz. Seçilen video kodlayıcı modeli için Eşleştirme Tablosu kaydedilir.

**Aktarmak için:**



1.  simgesini tıklayın.
2. Bir dosya adı girin ve **Save**'e tıklayın.  
ONVIF Eşleştirme Tablosu seçilen video kodlayıcı modeli için OMF dosyası olarak dışa aktarılır.



**Ayrıca bkz.**

- *ONVIF Video Kodlayıcı Olayları sayfası, sayfa 317*

**10.16****Canlı video şifreleme**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu  
Video kodlayıcıda HTTPS portu 443 ayarlanmışsa bir video kodlayıcıdan aşağıdaki cihazlara aktarılan canlı videonun şifrelemesini etkinleştirebilirsiniz:

- Operator Client bilgisayarı
- Management Server bilgisayarı
- Configuration Client bilgisayar
- VRM bilgisayarı
- Video Kod Çözücü

**Not:**

Etkinleştirildiğinde, Operator Client kullanıcısı akışı UDP ve UDP çoklu yayına değiştiremez.  
Etkinleştirildiğinde, ANR etkilenen cihaz için çalışmaz.  
Etkinleştirildiğinde, cihaz yazılımı 6.30'dan eski olan video kodlayıcılarda video kodlayıcıdan kayıttan izleme çalışmaz.

**Etkinleştirmek için:**

1. **HTTPS bağlantısı**'yı etkinleştirmek için tıklayın.
2. **Tamam**'a tıklayın.  
Şifreleme, bu video kodlayıcı için etkinleştirilir.

**Ayrıca bkz.**

- *Ağ Erişimi sayfası, sayfa 307*
- *Video Kodlayıcı Düzenle / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu, sayfa 235*

**10.17****Asıllık doğrulamasının yönetilmesi**

Bir video kodlayıcıda asıllık doğrulamasını etkinleştirmek için aşağıdaki adımları gerçekleştirmeniz gerekir:

- Video kodlayıcıda kimlik denetimini ayarlayın.



- Video kodlayıcıdan sertifika indirin.
- Bu video kodlayıcı sertifikasını asıllık doğrulaması için kullanılan iş istasyonuna kurun.


#### Ayrıca bkz.

- *Asıllık doğrulaması , sayfa 61*


### 10.17.1

#### Kimlik denetiminin ayarlanması

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >   
 ögesini genişletin >   
 veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >   
 Bir video kodlayıcıda asıllık doğrulamasını etkinleştirebilirsiniz.

#### Ayarlamak için:

1. **Kamera** ögesine ve ardından **Video Girişi** ögesine tıklayın.
2. **Video kimlik denetimi** listesinde **SHA-256**'yı seçin.
3. **İmzası aralıkları** listesinde, istediğiniz değeri seçin.  
Küçük değer güvenliği artırır, büyük değer video kodlayıcının yükünü azaltır.
4.  simgesine tıklayın.


#### Ayrıca bkz.

- *Video Giriş sayfası, sayfa 286*

### 10.17.2

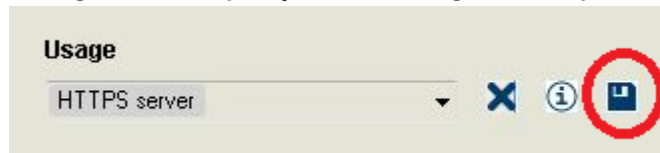
#### Bir sertifika indirme

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >   
 ögesini genişletin >   
 veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >   
 Bir video kodlayıcıdan bir sertifika indirebilirsiniz.

#### İndirmek için:

1. **Servis** ögesine tıklayın ve ardından **Sertifikalar** seçeneğine tıklayın.
2. İsteddiğiniz sertifikayı seçin ve **Save** simgesine tıklayın.

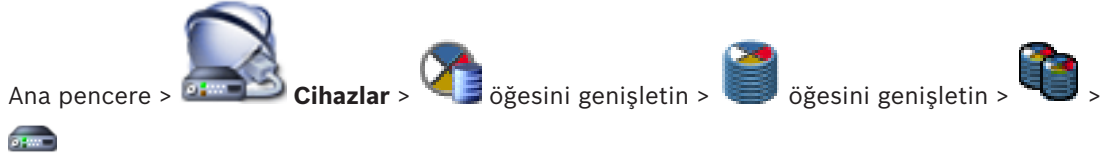


3. Sertifika dosyasını kaydetmek için uygun dizini seçin.
4. Sertifika dosyasının dosya uzantısını \*.cer olarak yeniden adlandırın.  
Artık bu sertifikayı asıllık doğrulamak istediğiniz iş istasyonuna yükleyebilirsiniz.

**10.17.3****Bir sertifikayı bir iş istasyonuna yükleme**

Video kodlayıcıdan indirdiğiniz sertifikayı asıllık doğrulaması yapmak istediğiniz iş istasyonuna kurabilirsiniz.

1. İş istasyonunda, Microsoft Management Console ögesini başlatın.
2. Certificates ek bileşenini bu bilgisayara Computer account seçeneğini seçerek ekleyin.
3. Certificates (Local computer) ögesini genişletin, Trusted Root Certification Authorities ögesini genişletin.
4. Certificates seçeneğine sağ tıklayın, All Tasks seçeneğine gidin ve Import... seçeneğine tıklayın.  
Certificate Import Wizard görüntülenir.  
Local Machine seçeneği önceden seçilidir ve değiştirilemez.
5. Next simgesine tıklayın.
6. Video kodlayıcıdan indirdiğiniz sertifika dosyasını seçin.
7. Next simgesine tıklayın.
8. Ayarları değiştirmeyin ve Next seçeneğine tıklayın.
9. Ayarları değiştirmeyin ve Finish seçeneğine tıklayın.

**10.18****Değiştirilen bir video kodlayıcıdaki kayıtları kurtarma**




Arızalı bir video kodlayıcıyı değiştiriyorsanız değiştirilen video kodlayıcının kayıtları yeni video kodlayıcı Operator Client'ta seçilirken yeni video kodlayıcı için kullanılabilir.

**Uyarı!**

Bir video kodlayıcı, yalnızca aynı sayıda kanala sahip bir video kodlayıcı tarafından değiştirilebilir.

**Değiştirilen bir video kodlayıcıdaki kayıtları kurtarmak için****Uyarı!**

**Video Kodlayıcıyı Düzenle** komutunu kullanmayın.

1.  > **Öncekinin kayıtlarıyla ilişkilendir...** komutuna sağ tıklayın.
2. **Öncekinin kayıtlarıyla ilişkilendir...** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Yeni cihazın ağ adresini ve geçerli bir şifre yazın.
4. **Tamam'a** tıklayın.
5. Ayarları kaydetmek için  simgesine tıklayın.
6. Yapılandırmayı etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

**Ayrıca bkz.**




- *Öncekinin kayıtlarıyla ilişkilendir... iletişim kutusu., sayfa 265*

## 11 Video Akış Ağ Geçidini Yönetme



Ana pencere > **Cihazlar**

Bu bölümde, sisteminizdeki cihazların nasıl ayarlanacağı hakkında bilgiler vardır. Bu bölümde, sisteminizdeki VSG cihazının nasıl ayarlanacağı hakkında bilgiler vardır.

- Ayarları kaydetmek için  simgesine tıklayın.
- Son ayarı geri almak için  simgesine tıklayın.
- Yapılandırmayı etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

**Ayrıca bkz.**


- *Video Streaming Gateway cihaz sayfası, sayfa 270*
- *Bosch Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, sayfa 271*
- *ONVIF Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, sayfa 272*
- *JPEG Kamerası Ekle iletişim kutusu, sayfa 273*
- *RTSP Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, sayfa 274*


### 11.1 Video Akış Ağ Geçidi cihazı ekleme




Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin > 

**Tarama yoluyla VSG cihazları eklemek için:**

1.  simgesini sağ tıklayıp **Video Streaming Gateway'leri Tara** öğesini tıklayın. **Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli VSG cihazlarını seçin, istenen VRM havuzunu seçin ve cihazları VRM havuzuna atamak için **Ata** seçeneğini tıklayın.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın. Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın. Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır. Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

**Durum** sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir

5. **Bitir**'e tıklayın. Cihaz BVMS'nize eklenir.

**VSG cihazını manuel olarak eklemek için:**

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Video Akış Ağ Geçidi Ekle** seçeneğini tıklayın.

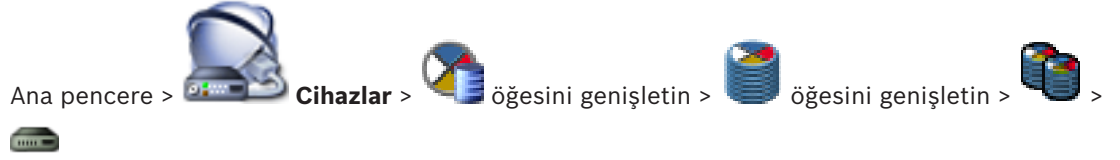
- 2. **Video Akış Ağ Geçidi Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
- 3. **Ekle** simgesini tıklayın.
- ✓ VSG cihazı sisteme eklenir. Bu VSG cihazına atanan kameralar kaydedilir.

#### Ayrıca bkz.

- *Video Streaming Gateway iletişim kutusu ekleyin, sayfa 265*
- *Bosch Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, sayfa 271*
- *ONVIF Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, sayfa 272*
- *JPEG Kamerası Ekle iletişim kutusu, sayfa 273*
- *RTSP Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, sayfa 274*


## 11.2

### Bir VSG'yi başka bir havuza taşıma



Bir cihazı aynı VRM cihazı içinde bir havuzdan diğerine hiçbir kayıt kaybı yaşamadan taşırsınız.

#### Taşımak için:

1.  simgesine sağ tıklayıp **Havuzu Değiştir...** ögesini tıklayın.  
**Havuzu değiştir** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Yeni Havuz:** listesinden istenen havuzu seçin.
3. **OK** seçeneğini tıklayın.  
Cihaz seçili havuza taşınır.

#### Ayrıca bkz.

- *Havuzu Değiştir iletişim kutusu, sayfa 264*

## 11.3

### VSG'ye kamera eklenmesi




VSG cihazınıza aşağıdaki cihazları ekleyebilirsiniz:

- Bosch marka video kodlayıcılar
- ONVIF kameralar
- JPEG kameralar
- RTSP video kodlayıcılar

Çevrimdışı olarak VSG video kodlayıcılar eklediyseniz bunların durumunu yenileyebilirsiniz.

#### Eklemek için:

1.  ögesini sağ tıklayın, **Video kodlayıcı/kamera ekle** seçeneğine gidin ve istenen komutu tıklayın.
2. Cihazı eklemek için iletişim kutusunda gerekli ayarları yapın.
3. **Tamam** simgesini tıklayın.  
Cihaz eklenir.



**Yenilemek için:**

- ▶ İstedığınız video kodlayıcıyı sağ tıklayın ve **Durumu yenile**'yi tıklayın. Cihazın özellikleri alınır.

**Ayrıca bkz.**

- *Bosch Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, sayfa 271*
- *ONVIF Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, sayfa 272*
- *JPEG Kamerası Ekle iletişim kutusu, sayfa 273*
- *RTSP Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, sayfa 274*

**11.4 Çoklu yayının ayarlanması**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet > 

Video Streaming Gateway cihazına atanan her kamera için, portlu bir çoklu yayın adresini ayarlayabilirsiniz.






**Çoklu yayını ayarlamak için:**

1. Çoklu yayını etkinleştirmek için istenen onay kutusunu seçin.
2. Geçerli bir çoklu yayın adresi ve bir port numarası yazın.
3. Gerekirse, sürekli çoklu yayın akışını ayarlayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Çoklu yayın sekmesi (Video Streaming Gateway), sayfa 270*

**11.5 Günlük kaydının ayarlanması**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet > 

Her Video Streaming Gateway cihazı için günlük kaydını ayarlayabilirsiniz.

**Günlük kaydını ayarlamak için:**

1. **Servis** sekmesini tıklayın ve ardından **Gelişmiş** ögesini tıklayın.
2. İstenen günlük kaydı ayarlarını seçmek için tıklayın.





Günlük dosyalarının genellikle saklandığı dizin:



C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Streaming Gateway\log




**Ayrıca bkz.**

- *Gelişmiş sekmesi (Video Streaming Gateway), sayfa 271*

**11.6 ONVIF profili ekleme ve kaldırma**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin > 

ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi

Seçili bir video kodlayıcı için ONVIF profillerini ekleyebilir, silebilir ve değiştirebilirsiniz.

#### Ekleme için:

1. **Ekle...** simgesini tıklayın.
2. **Profil Ekle** iletişim kutusunda profil için bir isim yazın.
3. **İleri >** simgesini tıklayın.
4. İletişim kutusunda istediğiniz kamerayı seçin.
5. **İleri >** simgesini tıklayın.
6. Sonraki iletişim kutusunda, istenilen kaydetmeme video kodlayıcısı profilini seçin.
7. **Kaydet** simgesini tıklayın.

Yeni profil kaydedilir.

Bu profilin ayarları seçilen video kodlayıcı profilinden değerlerle doludur. Gerekirse bu değerleri değiştirebilirsiniz.

#### Kaldırmak için:



- ▶ Listedeki bir profil seçin ve **Kaldır**'a tıklayın.

#### Değiştirmek için:

1. Listedeki bir profil seçin.
2. Ayarları gerektiği gibi değiştirin.

## 11.7

### ONVIF profilinin atanması

Ana pencere >  **Kameralar ve Kayıt** >   
ONVIF kameraya, bir ONVIF Ortam Profili anahtar kodu atayabilirsiniz.  
Bu kamerayı, canlı video veya kayıt için atayabilirsiniz.

#### Canlı video okuyucusu atamak için:

- ▶ **Canlı İzleme Videosu - Profil** sütunundan istenen girişi seçin.

#### Kayıt okuyucusu atamak için:




- ▶ **Kaydediyor - Profil** sütunundan istenen girişi seçin.

#### Ayrıca bkz.

- *Kameralar sayfası, sayfa 343*

## 11.8


### ONVIF olaylarının yapılandırılması

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >   
ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi veya




Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi

Eşleştirme Tablolarını ONVIF olaylarını BVMS olayları ile eşleştirmek için yapılandırabilirsiniz. Aynı modeldeki tüm ONVIF video kodlayıcılar veya aynı üreticiye ait tüm ONVIF video kodlayıcılar için bir Eşleştirme Tablosu yapılandırabilirsiniz. Aynı üretici ve/veya model adı ile daha önce eklenen bir ONVIF video kodlayıcının olay


eşleştirmesiyle çevrimdışı olarak eklenen ONVIF video kodlayıcıları güncellemek için  simgesini tıklayın.

Çok kanallı video kodlayıcılarda, örneğin özel bir kamera veya röle gibi olay kaynaklarını yapılandırabilirsiniz.

#### Eşleştirme Tablosu oluşturmak için:

-  simgesine tıklayın.  
**Eşleştirme Tablosu Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
- Eşleştirme Tablosu için bir ad yazın.
- İsterseniz **Üretici** ve **Model** listelerinde girişleri seçin.  
İki listede de **<yok>**'ni seçtiğinizde, olay eşleştirme yalnızca bu cihaz için geçerli olur.  
**Model** listesinde **<yok>**'ni, **Üretici** listesinde ise üreticinin adını seçtiğinizde, olay eşleştirme aynı üreticiye sahip tüm cihazlar için geçerli olur.  
İki listede de mevcut girişleri seçtiğinizde, olay eşleştirme aynı üreticiye ve modele sahip tüm cihazlar için geçerli olur.
- Tamam**'a tıklayın.  
Artık Eşleştirme Tablosunu düzenleyebilirsiniz, örneğin **Hareket Algılandı** olayına bir satır ekleyin.


#### Eşleştirme Tablosu düzenlemek için:

-  simgesine tıklayın.  
**Eşleştirme Tablosunu Yeniden Adlandır** iletişim kutusu görüntülenir.
- İstedığınız girişleri değiştirin.





#### Olay eşleştirmeleri eklemek veya kaldırmak için:

- Eşleştirme Tablosu** listesinden istediğiniz adı seçin.
- Satır eklemek için: **Satır ekleme**'ye tıklayın.
- Satırda istediğiniz girişleri seçin.  
Birden fazla satır bulunduğu anda, yalnızca satırlardan biri doğru olduğunda bir olay tetiklenir.
- Bir satırı kaldırmak için: **Satır kaldırma**'a tıklayın.

#### Bir Eşleştirme Tablosunu kaldırmak için:

- Eşleştirme Tablosu** listesinde, kaldırmak istediğiniz olay eşleştirmelerinin adına tıklayın.
-  simgesine tıklayın.

#### Bir olay kaynağı yapılandırmak için:


-  simgesini genişletin ve  veya  ya da  simgesine tıklayın.
- ONVIF Olay Kaynağı** sekmesine tıklayın.
- Olay Tetikle** sütununda, bu satırda yapılandırılan olayı etkinleştirin.
- İstedığınız olay tanımlarını seçin.

**Ayrıca bkz.**

- *ONVIF olaylarının kaydedilmesini etkinleştirme, sayfa 393*
- *ONVIF olayları, sayfa 54*
- *ONVIF Video Kodlayıcı Olayları sayfası, sayfa 317*
- *ONVIF Olay Kaynağı sayfası, sayfa 333*

**11.9****ONVIF Eşleştirme Tablosu dosyasını aktarma**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi

Dosya olarak mevcut olan (OMF dosyası) ONVIF Eşleştirme Tablosunu aktarabilirsiniz.


Yayınlanan ONVIF eşleme dosyaları aşağıdaki dizinde saklanır Configuration Client:

- %programdata%\Bosch\VMS\ONVIF

Eşleştirme Tablosu zaten aktarılmışsa bir hata mesajı görüntülenir.

Bu dosyanın daha yeni bir sürümü aktarırsa bir uyarı görüntülenir. Bu dosyayı aktarmak istiyorsanız **OK** öğesine tıklayın. Aksi halde **Cancel** öğesine tıklayın.



**İçe aktarmak için:**



1.  simgesine tıklayın.
2. İsteddiğiniz dosyayı seçin ve **Aç**'a tıklayın.  
**Eşleştirme Tablosunu İçe Aktar** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun ayarları yapın.
4. **Tamam**'a tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Eşleştirme Tablosu iletişim kutusunu içe aktarın, sayfa 319*
- *ONVIF Video Kodlayıcı Olayları sayfası, sayfa 317*

**11.10****ONVIF Eşleştirme Tablosu dosyasını dışa aktarma**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi veya


Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi

Dosya olarak mevcut olan (OMF dosyası) ONVIF Eşleştirme Tablosunu dışa aktarabilirsiniz.

Seçilen video kodlayıcı modeli için Eşleştirme Tablosu kaydedilir.



**Aktarmak için:**

1.  simgesini tıklayın.
2. Bir dosya adı girin ve **Save**'e tıklayın.  
ONVIF Eşleştirme Tablosu seçilen video kodlayıcı modeli için OMF dosyası olarak dışa aktarılır.

**Ayrıca bkz.**




- *ONVIF Video Kodlayıcı Olayları sayfası, sayfa 317*

## 12 Farklı cihazları yönetme



Ana pencere > **Cihazlar**

Bu bölümde, sisteminizdeki cihazların nasıl ayarlanacağı hakkında bilgiler vardır.

- Ayarları kaydetmek için  simgesine tıklayın.
- Son ayarı geri almak için  simgesine tıklayın.
- Yapılandırmayı etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

### 12.1 Cihazı manuel olarak ekleme



Ana pencere > **Cihazlar**


Aşağıdaki cihazlar Cihaz Ağacı'na manuel olarak eklenebilir. Bu, eklenecek cihazın ağ adresini bildiğiniz anlamına gelir:

- Bosch Video IP cihazı
- Bosch Recording Station/DiBos sistemi
- Analog matris
  - Bir Bosch Allegiant cihazı eklemek için geçerli bir Allegiant yapılandırması dosyası gereklidir.
- BVMS iş istasyonu
  - İş istasyonunda Operator Client yazılımı yüklü olmalıdır.
- İletişim cihazı
- Bosch ATM/POS Köprü Cihazı, DTP cihazı
- Sanal giriş
- Ağ izleme cihazı
- Bosch IntuiKey klavye
- KBD-Universal XF klavye
- Analog monitör grubu
- G/Ç modülü
- Allegiant CCL emülasyonu
- Bosch hırsız alarm paneli
- Sunucu tabanlı analiz cihazı

**Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusunun yardımıyla eklemek için aşağıdaki cihazları tarayabilirsiniz:

- VRM cihazları
- Video kodlayıcılar
  - Sadece canlı izlenen video kodlayıcılar
  - Sadece canlı ONVIF video kodlayıcılar
- Yerel veri depolamalı video kodlayıcılar
- Video Kod çözücüler
- Video Streaming Gateway (VSG) cihazları
- DVR cihazları
- VIDOS NVR'ler






**Uyarı:**

Cihaz ekledikten sonra, ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.

**Uyarı:**

<Otomatik Algıla> seçimiyle bir Bosch Video IP kodlayıcı veya kod çözücü eklerseniz bu cihazın ağda kullanılabilir olması gerekir.


**Bir Bosch Video IP cihazı eklemek için:**

1.  ögesini genişletin,  ögesini genişletin,  ögesini sağ tıklayın.  
ya da  
 ögesini sağ tıklayın.  
ya da  
 ögesini sağ tıklayın.

2. **Video Kodlayıcı Ekle**'yi tıklayın.


**Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.

3. Uygun IP adresini girin.
4. Listedeki <Otomatik Algıla>'yı seçin.
5. **OK**'a tıklayın.  
Cihaz sisteme eklenir.


6. Cihaz başlangıç şifresi gerektiriyorsa  simgesi görüntülenir.  
Başlangıç şifresi ayarlamak için cihaz simgesine sağ tıklayın ve **İlk şifreyi oluştur...**'ya tıklayın.

**Şifreyi girin** iletişim kutusu görüntülenir.

service kullanıcısı için şifre girin ve **OK**'a tıklayın.

 kaybolur ve cihazı kullanabilirsiniz.


**DiBos sistemi eklemek için:**

1.  seçeneğini sağ tıklayın.
2. **BRS/DiBos Sistemi Ekle** seçeneğine tıklayın.  
**BRS/DiBos Sistemi Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun değerleri girin.
4. **Tara** simgesini tıklayın.  
DiBos sistemi sisteminize eklenir.
5. Onaylamak için görüntülenen mesaj kutusundaki **OK** seçeneğini tıklayın.

**Dikkat!**


Cihazın yönetici hesabını kullanarak DVR'ı ekleyin. Kısıtlı izinlere sahip bir DVR kullanıcı hesabı kullanmak örneğin bir PTZ kameranın kontrolünü kullanmak gibi özelliklerin BVMS'de kullanılamamasına yol açabilir.

**Bosch Allegiant cihazı eklemek için:**

1.  seçeneğine sağ tıklayın ve **Allegiant Ekle** seçeneğine tıklayın.  
**Aç** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Uygun Allegiant ayarlama dosyasını seçin ve **OK** düğmesini tıklayın.  
Bosch Allegiant cihazı sisteminize eklenir.



**Not:** Yalnızca bir Bosch Allegiant matris ekleyebilirsiniz.

#### BVMS iş istasyonu eklemek için:



1.  simgesine sağ tıklayıp **İş İstasyonu Ekle** ögesini tıklayın. **İş İstasyonu Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Uygun değeri girip **OK** ögesine tıklayın.

İş istasyonu  sisteminize eklenir.



#### İletişim cihazı eklemek için:

1.  seçeneğini genişletin,  seçeneğine sağ tıklayın ve gerekli komuta tıklayın. Uygun iletişim kutusu görüntülenir.
2. Uygun ayarları girin.
3. **OK** seçeneğini tıklayın. İletişim cihazı sisteminize eklenir.



#### Çevreirim cihazı eklemek için:

1.  seçeneğini genişletin,  seçeneğine sağ tıklayın ve gerekli komuta tıklayın. Uygun iletişim kutusu görüntülenir.
2. Uygun ayarları girin.
3. **OK** seçeneğini tıklayın. Çevreirim cihazı sisteminize eklenir.

#### Sanal giriş eklemek için:



1.  seçeneğini genişletip  ögesini tıklayın. İlgili sayfa görüntülenir.
2. **Giriş Ekle** seçeneğini tıklayın. Tabloya bir satır eklenir.
3. Uygun ayarları yapın.
4. **Ekle** seçeneğine tıklayın. Sanal giriş sisteminize eklenir.

#### Ağ gözlem cihazı eklemek için:

1.  ögesini genişletin,  ögesini sağ tıklayın ve **SNMP Ekle** ögesini tıklayın. **SNMP Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. SNMP cihazı için bir isim yazın. Ağ gözlem cihazı sisteminize eklenir.



#### CCTV klavye eklemek için:

**Not:** Klavye eklemek için bir iş istasyonu eklemiş olmanız gerekir.

1.  seçeneğini genişletip  ögesini tıklayın. İlgili sayfa görüntülenir.
2. **Klavye Ekle** seçeneğini tıklayın. Tabloya bir satır eklenir.
3. **Klavye tipi** sütununun uygun alanında istenen klavye tipini seçin: **IntuiKey Klavye**  
**KBD-Universal XF Keyboard**
4. **Bağlantı** sütununun uygun alanında klavyeyle bağlantılı olan iş istasyonunu seçin.

5. Uygun ayarları yapın.  
Klavye, sisteminize eklenir.

#### I/O modülü eklemek için:



1.  seçeneğini genişletip  ögesini sağ tıklayın ve **Yeni ADAM Cihazı Ekle** ögesini tıklayın.  
**ADAM Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Cihazın IP adresini yazın.
3. Cihaz tipini seçin.  
İlgili sayfa görüntülenir.
4. Gerekirse girişlerin ekranda görünen adlarını değiştirmek için **ADAM** sekmesini tıklayın.
5. Gerekirse Rölelerin ekranda görünen adlarını değiştirmek için **Ad** sekmesini tıklayın.





#### Uyarı!

Ayrıca ADAM cihazları için de bir tarama yapabilirsiniz (**ADAM Cihazlarını Tara**). Cihazların IP adresleri algılanır. Varsa cihaz tipi önceden seçilir. Bu seçimi onaylamanız gerekir.



#### Allegiant CCL emülasyonu eklemek için:

1.  ögesini genişletin,  ögesini tıklayın.  
**Allegiant CCL Emülasyonu** sekmesi görüntülenir.
2. **Allegiant CCL Emülasyonunu Etkinleştir** seçeneğini işaretlemek için tıklayın.
3. Gerekli ayarları yapın.  
Allegiant CCL emülasyon hizmeti Management Server üzerinde başlatılır.

#### Hırsız alarm paneli eklemek için:

1.  ögesini genişletin,  ögesine sağ tıklayın ve **Panel Ekle**'ye tıklayın.  
**İzinsiz Giriş Paneli Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Uygun değerleri girin.
3. **Tamam**'a tıklayın.  
Hırsız alarm paneli sisteminize eklenir.

#### Bir sunucu tabanlı analiz aygıtı eklemek için:



1.  simgesini genişletin,  simgesini sağ tıklayın ve **Video Analytics Cihazı Ekle** seçeneğini tıklayın.  
**Video Analytics Cihazı Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Uygun değerleri girin.
3. **Tamam** seçeneğini tıklayın.  
Cihaz sisteminize eklenir.

#### Ayrıca bkz.


- *Video Kodlayıcı Ekle / Video Kod Çözücü Ekle iletişim kutusu, sayfa 234*
- *DiBos Sistemi Ekle iletişim kutusu, sayfa 228*
- *E-posta/SMTP Sunucusu iletişim kutusu, sayfa 242*
- *SMS Aygıtı Ekle iletişim kutusu, sayfa 242*
- *Bosch ATM/POS-Bridge Ekle iletişim kutusu, sayfa 245*
- *DTP Ayarları sayfası, sayfa 246*
- *Sanal Giriş Ekle iletişim kutusu, sayfa 248*
- *SNMP Ekle iletişim kutusu, sayfa 249*


- Klavye Atama sayfası, sayfa 250
- I/O Modülleri sayfası, sayfa 251
- Allegiant CCL Emülasyon sayfası, sayfa 252
- Hırsız Alarm Paneli iletişim kutusu ekleme, sayfa 254


## 12.2 VIDOS NVR Ekleme

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >   
Sistem size cihazlar için bir tarama sunar.

**Tarama yoluyla VIDOS NVR'leri eklemek için:**

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Vidos NVR Taramasını Başlat** seçeneğini tıklayın.  
**Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

**Durum** sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.



Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir

5. **Bitir**'e tıklayın.  
Cihaz BVMS'nize eklenir.

**Ayrıca bkz.**

- *BVMS Tarama Sihirbazı, sayfa 255*

## 12.3 Bosch IntuiKey klavyeyle kullanım için bir video kod çözücünün ayarlanması

Ana pencere >  **Cihazlar** > genişlet  > genişlet 

Bosch IntuiKey klavyeye bağlı bir VIP XD video kod çözücüyü ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın:

**Video kod çözücüyü ayarlamak için:**

1. Bosch IntuiKey klavye bağlamak için kullanılan uygun video kod çözücüyü tıklayın.
2. **Çevre** sekmesini tıklayın.
3. Aşağıdaki ayarların yapıldığından emin olun:
  - Seri port fonksiyonu: **Şeffaf**
  - Baud hızı: **19200**
  - Durdurma bitleri: **1**
  - Parite kontrolü: **Yok**
  - Arayüz modu: **RS232**



- Yarım çift yönlü modu: **Kapalı**

#### Ayrıca bkz.

- *Bosch IntuiKey klavye bağlantıları için senaryolar, sayfa 66*
- *Bosch IntuiKey klavyeyi video kod çözücüyü bağlama, sayfa 67*
- *Bosch IntuiKey klavye cihaz yazılımını güncelleme, sayfa 68*
- *COM1, sayfa 302*

## 12.4

### Bir DiBos sisteminin entegrasyonunun ayarlanması


Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin > 



#### Uyarı!

DiBos sisteminin kendisini değil, yalnızca BVMS entegrasyonunu yapılandırabilirsiniz.

#### Yeni DiBos cihazlarını taramak için:

- ▶  simgesine sağ tıklayıp **BRS/DiBos Sistemini Yeniden Tara**'a tıklayın. DiBos sistemi yeni cihazlar için taranır ve cihazlar eklenir.

#### Bir öğeyi kaldırmak için:

1. **Kameralar** sekmesine, **Röleler** sekmesine veya **Girişler** sekmesine tıklayın.
2. Bir öğeye sağ tıklayıp **Kaldır**'a tıklayın. Öğe kaldırılır.

#### Bir DiBos cihazını yeniden adlandırmak için:

1. Bir DiBos cihazına sağ tıklayıp **Yeniden Adlandır**'a tıklayın.
2. Öğenin yeni adını yazın.

## 12.5

### Bir DVR'nin entegrasyonunun ayarlanması

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet > 



#### Dikkat!


Cihazın yönetici hesabını kullanarak DVR'ı ekleyin. Kısıtlı izinlere sahip bir DVR kullanıcı hesabı kullanmak örneğin bir PTZ kameranın kontrolünü kullanmak gibi özelliklerin BVMS'de kullanılamamasına yol açabilir.




#### Uyarı!


Sadece DVR cihazının BVMS içine entegrasyonunu yapabilirsiniz, DVR'nin kendisini ayarlayamazsınız.

#### Tarama yoluyla DVR cihazları eklemek için:

1.  simgesine sağ tıklayıp **DVR Cihazlarını Tara** öğesini tıklayın. **Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın. Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.

- Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

**Durum** sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir

- Bitir**'e tıklayın.  
Cihaz BVMS'nize eklenir.

#### Bir öğeyi kaldırmak için:

- Ayarlar** sekmesini, **Kameralar** sekmesini, **Girişler** sekmesini veya **Röleler** sekmesini tıklayın.
- Öğeyi sağ tıklayıp **Kaldır** seçeneğini tıklayın. Öğe kaldırılır.



#### Uyarı!

Kaldırılan öğeyi geri yüklemek için DVR cihazını sağ tıklayıp **DVR Cihazını Tekrar Tara** seçeneğini tıklayın.

#### DVR cihazını yeniden adlandırmak için:

- DVR cihazını sağ tıklayıp **Yeniden Adlandır** seçeneğini tıklayın.
- Öğenin yeni adını yazın.


#### Ayrıca bkz.

- BVMS Tarama Sihirbazı, sayfa 255*
- DVR (Dijital Video Kayıt Cihazı) sayfası, sayfa 229*

## 12.6

### Bosch Allegiant aygıtının konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet >  ile ilgili özelliklerini ayarlayabilirsiniz.

#### Bir video kodlayıcıya bir çıkış atamak için:

- Çıkışlar** sekmesini tıklayın.
- Kullanım** sütununda, istediğiniz hücrelerdeki **Dijital Devre** seçeneğini tıklayın.
- Video kodlayıcı** sütunundan istediğiniz video kodlayıcıyı seçin.

#### Bosch Allegiant cihazına giriş ekleme:

- Girişler** sekmesini tıklayın.
- Giriş Ekle** seçeneğini tıklayın. Tabloya yeni bir satır eklenir.
- Hücrelere gerekli ayarları yazın.

#### Bir girişin silinmesi:

- Girişler** sekmesini tıklayın.
- Tablodaki gerekli satırı tıklayın.
- Girişi Sil** seçeneğini tıklayın. Satır tablodan silinir.

#### Ayrıca bkz.

- Bosch IntuiKey klavyeyi BVMS'ye bağlama, sayfa 66*



- *Bağlantı sayfası, sayfa 230*
- *Kameralar sayfası, sayfa 231*
- *Çıkışlar sayfası, sayfa 231*
- *Girişler sayfası, sayfa 232*

## 12.7 Başlatma Komut Denetimini konfigüre etmek



Ana pencere > **Cihazlar** > Genişletin > **Ayarlar** sayfası

Seçilen iş istasyonunda Operator Client başlatıldığında bir Komut Denetimi başlatılmasını konfigüre edersiniz.

İlgili bir Komut Denetimi oluşturmanız gerekir.

Komut Denetimi oluşturmak için, bkz *Komut Denetimlerinin Yönetilmesi, sayfa 189*.

**Başlangıç denetimi oluşturmak için:**

- ▶ **Başlangıç denetimi:** listesinden, gerekli Komut Denetimini seçin.

Ayrıca bkz.

- *İş istasyonu sayfası, sayfa 232*

## 12.8 Bir iş istasyonunun ağ adresini değiştirmek



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin.

**IP adresini değiştirmek için:**



1. simgesine sağ tıklayıp **Ağ Adresini Değiştir** ögesini tıklayın.  
**Ağ Adresini Değiştir** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Alandaki girişi istediğiniz şekilde değiştirin.

## 12.9 Bir iş istasyonunda Adli Aramanın etkinleştirilmesi



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > **Ayarlar** sayfası

Bir iş istasyonunda Adli Aramayı etkinleştirmelisiniz.

**Not:**

Her video kodlayıcıda video içerik analizini etkinleştirin. Cihaz Ağacında, video kodlayıcının VCA sayfasını kullanın.

**Adli Aramayı etkinleştirmek için:**

- ▶ **Akıllı Video Analiz Aramasını Etkinleştir** onay kutusunu seçmek için tıklayın.

## 12.10 Monitör duvarı ekleme



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini sağ tıklayın > **Monitör Duvarı Ekle** ögesini tıklayın.

Monitör duvarını ekledikten sonra, Operator Client kullanıcısı bu monitör duvarını kontrol edebilir. Kullanıcı monitör tasarımını değiştirebilir ve monitörlere video kodlayıcı atayabilir.

**Ekleme için:**

1. İstedığınız kod çözücüyü seçin.
2. Gerekirse, maksimum kamera sayısını girin ve küçük resim yer tutucularını ayarlayın.



3. **Haritalar ve Yapılar** simgesini tıklayın.



4. **Haritalar ve Yapılar** simgesini tıklayın.
5. Monitör duvarını Mantıksal Ağaç'a sürükleyin.
6. Gerekirse, monitöre erişimi ilgili kullanıcı grubu izinleriyle ayarlayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Monitör Duvarı Ekle iletişim kutusu, sayfa 241*

**12.11****Analog monitör grubu ekleme**

Ana pencere > **Cihazlar** > **Haritalar ve Yapılar** öğesine sağ tıklayın

1. **Monitör Grubu ekle**'ye tıklayın.  
**Yeni Analog Monitör Grubu oluşturun** iletişim kutusu görüntülenir.
2. İlgili ayarları yapın.
3. **Tamam**'a tıklayın.  
Analog monitör grubu sisteminize eklenir.



4. **Haritalar ve Yapılar**'ya tıklayın.
5. Monitör duvarını Mantıksal Ağaç'a sürükleyin.

**Ayrıca bkz.**

- *Yeni Analog Monitör Grubu Oluştur iletişim kutusu, sayfa 240*
- *Analog monitör grubunun konfigüre edilmesi, sayfa 146*

**12.12****Analog monitör grubunun konfigüre edilmesi**

Ana pencere > **Cihazlar** > **Genişlet** > **Haritalar ve Yapılar**

**Dikkat!**

Management Server bağlantısı kesildiğinde veya Operator Client bir Enterprise System'a bağlandığında, Operator Client'ın içinden bir analog monitör grubunu kontrol edemezsiniz.

Analog monitör grubundaki monitörleri, mantıksal olarak satırlar ve sütunlar şeklinde düzenlersiniz. Bu düzenlemenin, monitörlerin fiziksel düzenlemesiyle aynı olması gerekmez.

**Bir analog monitör grubunu düzenlemek için:**

1. **Adı:** alanına analog monitör grubunun adını yazın.
2. **Sütunlar:** ve **Satırlar:** alanlarına istediğiniz değerleri girin.



3. Sistemdeki her video kod çözücüyü sağdaki bir analog monitör görüntüsüne sürükleyin. Video kod çözücünün mantıksal numarası monitör görüntüsünde siyah bir sayı olarak görünür ve bu monitör görüntüsünün rengi değişir. Sistemde video kod çözücü yoksa başka bir analog monitör grubundaki bir video kod çözücünün atamasını kaldırın veya ağ taramasını tekrarlayın.
4. **Gelişmiş Ayarlar** sekmesine tıklayın.
5. Atanmış video kod çözücülerin mantıksal sayılarını gerektiği şekilde değiştirin. Kullanılmakta olan bir sayı girerseniz bir mesaj kutusu görüntülenir.
6. Bu video kod çözücü için dörtlü görünümü etkinleştirmek amacıyla **Dörtlü Mod**'a tıklayın.
7. **Başlangıç Kamerası** sütunundan istediğiniz kamerayı seçin.
8. OSD ile ilgili sütunlarda istediğiniz seçenekleri seçin.

## 12.13

### Bir iletişim aygıtının konfigüre edilmesi

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin

**Bir iletişim cihazı ayarlamak için:**

1. Gerekli cihazı tıklayın:  veya .
2. Uygun ayarları yapın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.






#### Ayrıca bkz.

- E-posta/SMTP Sunucusu iletişim kutusu, sayfa 242
- SMS Aygıtı Ekle iletişim kutusu, sayfa 242
- SMTP Sunucusu sayfası, sayfa 243
- GSM Ayarları / SMSC Ayarları sayfası, sayfa 244

## 12.14

### Bir çevrebirim aygıtının konfigüre edilmesi

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  >  **Bosch ATM/POS-  
Bridge** ögesini genişletin  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  >  **DTP Aygıtı** ögesini  
genişletin > 

#### Bir çevrebirim cihazı ayarlamak için:

- ▶ Gerekli ayarları değiştirin.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, aşağıdaki ilgili uygulama penceresinin altındaki bağlantıyı tıklayın.

#### Ayrıca bkz.

- ATM Ayarları sayfası, sayfa 246
- Bosch ATM/POS Köprüsü sayfası, sayfa 245
- DTP Ayarları sayfası, sayfa 246

## 12.15 SNMP trap alıcısının ayarlanması



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin.

**SNMP trap receiver ayarlamak için:**



1. **SNMP Trap Alıcısı** sayfasını görüntülemek için seçeneğini tıklayın.
2. Gerekli ayarları yapın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

**Ayrıca bkz.**

- *SNMP Trap Alıcısı sayfası, sayfa 249*

## 12.16 Bosch IntuiKey klavyenin ayarlanması (iş istasyonu)



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin >

**İş istasyonuna bağlı Bosch IntuiKey klavyeyi ayarlamak için:**

1. **Ayarlar** sekmesini tıklayın.
2. **Klavye Ayarları** alanında gerekli ayarları yapın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

**Ayrıca bkz.**

- *İş istasyonu sayfası, sayfa 232*

## 12.17 Bosch IntuiKey klavyenin ayarlanması (video kod çözücü)



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin >



**Uyarı!**

Bir video kod çözücüyü KBD-Universal XF klavye bağlayamazsınız.

**Video kod çözücüyü bağlı Bosch IntuiKey klavyeyi ayarlamak için:**

1. **Bağlantı** sütununda bir hücreyi tıklayıp uygun video kod çözücüyü seçin. Bosch IntuiKey klavye bağlıysa bir iş istasyonunu da seçebilirsiniz.



İş istasyonunun sayfasında ayarlanmış olması gerekir.

2. **Bağlantı ayarları** alanında gerekli ayarları yapın.





Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

**Ayrıca bkz.**

- *Klavye Atama sayfası, sayfa 250*
- *Bosch IntuiKey klavye bağlantıları için senaryolar, sayfa 66*

- *Bosch IntuiKey klavyeyi video kod çözücüye bağlama, sayfa 67*

## 12.18 Bir G/Ç modülünün konfigüre edilmesi

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 

### I/O modülü ayarlamak için:

1. **ADAM** sekmesini tıklayın.
2. **ADAM Tipi:** listesinden, uygun cihaz tipini seçin.

### Dikkat!

Gerçekten gerekli değilse cihaz tipini değiştirmeyin.

Örneğin, cihaz tipini daha az girişe sahip bir tip olarak değiştirirseniz kaldırılan girişlerin tüm ayarlama verileri kaybolur.




1. **Girişler** sekmesini tıklayın.
2. Gerekirse **Ad** sütununda bir girişin ekran adını değiştirin.
3. **Röleler** sekmesini tıklayın.
4. Gerekirse **Röleler** sütununda bir rölenin adını değiştirin.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

### Ayrıca bkz.

- *I/O Modülleri sayfası, sayfa 251*

## 12.19 Allegiant CCL emülasyonun konfigüre edilmesi

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin > 

CCL komutlarını kullanmak için size CCL Kullanım Kılavuzu gerekir. Bu kılavuz, her LTC Allegiant Matrisinin belge bölümündeki Çevrimiçi Ürün Kataloğu'nda bulunabilir.

Analog *BVMS'te desteklenen Allegiant CCL komutları*, sayfa 73 bölümü, Bosch Video Management System'da desteklenen CCL komutlarını listeler.

### Allegiant CCL emülasyonu konfigüre etmek için:

1. **Allegiant CCL Emülasyonunu Etkinleştir** seçeneğini tıklatın.
2. İletişim ayarlarını gerektiği gibi konfigüre edin.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

### Ayrıca bkz.

- *Allegiant CCL Emülasyon sayfası, sayfa 252*

## 12.20 Mobil Video Servisi ekleme

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Mobil Video Hizmeti Ekle** öğesini tıklayın

Bir veya daha fazla Mobile Video Service girişini kendi BVMS sisteminize ekleyebilirsiniz.

**Ekleme için:**

1. Mobile Video Service sisteminize ait URI'yi yazın.
  2. **Tamam**'ı tıklayın.
- ✓ Mobile Video Service ve Management Server artık birbirlerini tanır ve Mobile Video Service, Management Server sisteminden ayarlama verilerini alabilir.


**Ayrıca bkz.**

– *Mobil Video Hizmeti sayfası, sayfa 253*

**12.21****Video analizi cihazı eklemek**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > Sunucu tabanlı analiz cihazı eklerken yeni cihaz için kimlik bilgilerinizi girersiniz.

**Ekleme için:**

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Video Analytics Cihazı Ekle** seçeneğini tıklayın. **Video Analytics Cihazı Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.

2. Gerekli bilgileri girin.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

**Ayrıca bkz.**

– *Video Analiz Cihazı iletişim kutusunu ekleyin, sayfa 255*

**12.22****Cihazların atlanmasını yapılandırma**

Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**

Örneğin inşaat çalışmaları sırasında belirli video kodlayıcılar, kameralar, girişler ve röleleri atlamak mümkündür. Bir video kodlayıcı, kamera, giriş veya röle atlanırsa kayıt durdurulur, BVMS Operator Client hiçbir olayı veya alarmı görüntülemeyebilir ve alarmlar Kayıt Defterine kaydedilmez.

Atlanan kameralar Operator Client'taki canlı videoda görüntülenmeye devam eder ve Operatör eski kayıtlara hala erişebilir.

**Uyarı!**

Video kodlayıcı atlanırsa bu video kodlayıcının hiçbir kamerası, rölesi ve girişi için hiçbir alarm ve olay oluşturulmaz. Belirli bir kamera, röle veya giriş ayrı olarak atlanırsa ve söz konusu cihazın video kodlayıcıyla olan bağlantısı kesilirse bu alarmlar yine de oluşturulur.

**Mantıksal Ağaç'ta veya Cihaz Ağacı'nda bir cihazı atlamak/atlamamak için:**

1. Mantıksal Ağaç'ta veya Cihaz Ağacı'nda belirli bir cihaza sağ tıklayın.
2. **Atla/Atlama**'ya tıklayın.

**Bir cihazı bir haritada atlamak/atlamamak için:**

Bkz. *Haritadaki aygıtların yönetilmesi, sayfa 164*



**Uyarı!**

Arama metin alanında atlanan cihazları filtrelemek mümkündür.

**Ayrıca bkz.**

- *Haritadaki aygıtların yönetilmesi, sayfa 164*

## 13

### Video tabanlı yangın alarm algılama ayarı

Video tabanlı yangın alarmı ayarı için aşağıdaki adımları takip edin:

1. Yangın algılama kameranızdaki yangın algılamayı yapılandırın.  
Bu yapılandırma için kameranın web sayfasını kullanın.  
Yangın algılama kamerası hakkında daha ayrıntılı bilgi için bkz.  
– *Yangın algılama kamerasının yapılandırılması, sayfa 152*
2. Bu yangın algılama kamerasını sisteme ekleyin. Yangın algılama kamerasını VRM havuzuna yalnızca canlı video kodlayıcı veya yerel veri depolama video kodlayıcısı olarak ekleyebilirsiniz.  
Kamera ekleme ile ilgili ayrıntılı bilgi için bkz.  
– *Bir VRM havuzuna video kodlayıcı ekleme, sayfa 153*  
– *Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme, sayfa 153*  
– *Yerel veri depolamalı video kodlayıcısı ekleme, sayfa 155*
3. Bu kamera için bir yangın olayı yapılandırın.  
– *Bir yangın olayının yapılandırılması, sayfa 155*
4. Yangın olayı için alarmı yapılandırın.  
– *Yangın alarmının yapılandırılması, sayfa 156*

#### Ayrıca bkz.

- *Bir VRM havuzuna video kodlayıcı ekleme, sayfa 153*
- *Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme, sayfa 153*
- *Yerel veri depolamalı video kodlayıcısı ekleme, sayfa 155*
- *Bir yangın olayının yapılandırılması, sayfa 155*
- *Yangın alarmının yapılandırılması, sayfa 156*

### 13.1

#### Yangın algılama kamerasının yapılandırılması

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >   
ögesini genişletin >   
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >   
ögesini genişletin >   
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >   
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  > 

Video tabanlı yangın alarmı yapılandırması için ilk olarak yangın algılama kamerasındaki yangın algılamayı yapılandırmalısınız.





Ayrıntılar için yangın algılama kamerası Kullanma Kılavuzuna başvurun.




**Yapılandırmak için:**


1. Cihaz simgesini sağ tıklayın ve **Web Sayfasını Tarayıcıda göster** ögesine tıklayın.
2. **AYARLAR** ögesine tıklayın.
3. Gezinme panelde, **Alarm** ögesini açın ve **Fire detection** ögesine tıklayın.
4. İstenilen ayarları uygulayın.

**13.2****Bir VRM havuzuna video kodlayıcı ekleme**


Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  Sistem size cihazlar için bir tarama sunar.

**Tarama yoluyla video kodlayıcı eklemek için:**

1.  simgesine sağ tıklayıp **Video Kodlayıcıları Tara** ögesini tıklayın.  
**Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli video kodlayıcıları seçin, istenen VRM havuzunu seçin ve video kodlayıcıları VRM havuzuna atamak için **Ata** seçeneğini tıklayın.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayın ve **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

**Durum** sütununda, sorun yaşanmayan oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  simgesiyle gösterilir.

 cihaz için bir başlangıç şifresi gerektiğini gösterir.  
Başlangıç şifresi ayarlamak için şifreyi **Şifre** alanına girin.

 Durum olarak değişir.

Başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için bu adımı tekrarlayın.



**Not:**Listedeki başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için başlangıç şifresini ayarlamazsanız devam edemezsiniz.

5. **Bitir**'e tıklayın.  
Cihaz, Cihaz Ağacına eklenir.


**Ayrıca bkz.**


– *BVMS Tarama Sihirbazı, sayfa 255*


**13.3****Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  Sistem size cihazlar için bir tarama sunar.


**Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek Bosch cihazları eklemek için:**

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Sadece Canlı Video Kodlayıcılarını Tara** seçeneğini tıklayın.  
**Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayın ve **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

**Durum** sütununda, sorun yaşanmayan oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  simgesiyle gösterilir.



 cihaz için bir başlangıç şifresi gerektiğini gösterir.  
Başlangıç şifresi ayarlamak için şifreyi **Şifre** alanına girin.




Durum  olarak değişir.


Başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için bu adımı tekrarlayın.


**Not:**Listedeki başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için başlangıç şifresini ayarlamazsanız devam edemezsiniz.

5. **Bitir**'e tıklayın.  
Cihaz, Cihaz Ağacına eklenir.

**Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek ONVIF cihazları eklemek için:**

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Sadece Canlı ONVIF Video Kodlayıcılarını Tara** seçeneğini tıklayın.  
**Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

**Durum** sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir

5. **Bitir**'e tıklayın.  
Cihaz BVMS'nize eklenir.

**Ayrıca bkz.**

- *BVMS Tarama Sihirbazı, sayfa 255*
- *Sadece Canlı sayfası, sayfa 275*

**13.4****Yerel veri depolamalı video kodlayıcısı ekleme**

Ana pencere > **Cihazlar** >  
Sistem size cihazlar için bir tarama sunar.

**Tarama yoluyla yerel veri depolama alanı video kodlayıcıları eklemek için:**

1. Cihaz Ağacında simgesine sağ tıklayın ve **Yerel Veri Depolamalı Video Kodlayıcıları Tara**'ya tıklayın.  
**Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istediğiniz onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.  
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.  
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.  
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayın ve **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.



**Durum** sütununda, sorun yaşanmayan oturum açma işlemleri simgesiyle gösterilir.



Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise simgesiyle gösterilir.



cihaz için bir başlangıç şifresi gerektiğini gösterir.  
Başlangıç şifresi ayarlamak için şifreyi **Şifre** alanına girin.



Durum olarak değişir.

Başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için bu adımı tekrarlayın.

**Not:**Listedeki başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için başlangıç şifresini ayarlamazsanız devam edemezsiniz.

5. **Bitir**'e tıklayın.  
Cihaz, Cihaz Ağacına eklenir.

**Ayrıca bkz.**

- *BVMS Tarama Sihirbazı, sayfa 255*
- *Yerel Depolama sayfası, sayfa 275*

**13.5****Bir yangın olayının yapılandırılması**

Ana pencere > **Olaylar**

**Yapılandırmak için:**

1. Ağaçtan **Video Kodlayıcılar/Video Kod Çözücüler > Kamera > Yangın veya Duman Durumu > Yangın veya Duman algılandı** ögesini seçin.  
İlgili Olay Yapılandırma Tablosu görüntülenecektir.

2. **Alarmı tetikle - Takvim** sütununda, bir hücreye tıklayın ve uygun çizelgeyi seçin. Çizelgealarmın ne zaman tetikleneceğini belirler.  
**Takvimler** sayfasında yapılandırıdığınızKayıt Takvimlerinden veya Görev Takvimlerinden birini seçin.

3. Gerekli ayarları yapın.

**Not:** Diğer kullanılabilir yangın olayları için aynı prosedürü kullanabilirsiniz.

## 13.6

### Yangın alarmının yapılandırılması



Ana pencere > **Alarmlar**

**Yapılandırmak için:**

1. Ağaçta, **Video Kodlayıcılar/Video Kod Çözücüler > Kamera > Yangın veya Duman Durumu > Yangın veya Duman algılandı** öğesini seçin. İlgili Alarm Yapılandırma Tablosu görüntülenir.
2. Gerekli ayarları yapın.

## 14

### VIDEOJET 7000 connect'e bağlı MIC IP 7000'in yapılandırılması

VIDEOJET 7000 connect'e bağlı MIC IP 7000 çalıştırmak için, aşağıdaki yapılandırma ayarlarını gerçekleştirmeniz gerekir.

BVMS'ye bir MIC IP kamera eklemeyen önce aşağıdaki görevleri yerine getirin:

1. MIC IP 7000 kamerayı ve VIDEOJET 7000 connect cihazını her bir cihazın Web sitesinden varsayılan ayarlarına sıfırlayın.
2. MIC IP 7000 kamerayı **MIC IP Starlight 7000 HD-VJC-7000** eşidi olarak ayarlayın.
3. MIC IP 7000 kamerasını yapılandırın ve VIDEOJET 7000 connect cihazlarıyla birlikte verilen belgelere göre cihazı bağlayın.
4. ANR'yi kullanmak istiyorsanız VIDEOJET 7000 connect cihazı için ANR Kurulum Yardımcı programını uygulayın.

VIDEOJET 7000 connect cihazıyla aynı ağın yesi olan bir bilgisayarda bu görevi gerçekleştirin.

VIDEOJET 7000 connect cihazı için ürün kataloğu sayfasındaki ANR Kurulum Yardımcı programını bulabilirsiniz.

BVMS'de MIC IP 7000 kamerasını eklemek ve yapılandırmak için bu prosedürü gerçekleştirin:

1. Cihaz Ağacı'nda yalnızca IP 7000 kamerasını ekleyin.  
VIDEOJET 7000 connect cihazını BVMS'ye ekleyemezsiniz.
2. Eklenen kamerayı sağ tıklatın ve **Video Kodlayıcıyı Düzenle** ğesine tıklayın.  
**Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu görüntülenir.  
Cihaz zellikleri yukarıdaki değişken yapılandırmalara göre otomatik olarak alınır.
3. Gerekirse **Kameralar ve Kayıt** sayfasında ANR'yi yapılandırın.




## 15 Mantıksal Ağacın yapılandırılması

Bu bölümde Mantıksal Ağacın nasıl ayarlanacağına ve haritalar gibi kaynak dosyaların nasıl yönetileceğine dair bilgiler bulunur.



### Uyarı!

Bir cihaz grubunu Mantıksal Ağaca taşırsanız, bu cihazların izin ayarları silinir. **Kullanıcı grupları** sayfasından izinleri tekrar ayarlamanız gerekir.

- Ayarları kaydetmek için  simgesine tıklayın.
- Son ayarı geri almak için  simgesine tıklayın.
- Yapılandırmayı etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

### Ayrıca bkz.

- *Monitör duvarı ekleme, sayfa 145*
- *Analog monitör grubu ekleme, sayfa 146*
- *Kaynak Yöneticisi iletişim kutusu, sayfa 336*
- *Kaynak Seç iletişim kutusu, sayfa 336*
- *Sekans Oluşturucu iletişim kutusu, sayfa 337*
- *Sekans Ekle iletişim kutusu, sayfa 338*
- *Sekans Adımı Ekle iletişim kutusu, sayfa 338*
- *URL Ekle iletişim kutusu, sayfa 338*
- *Bağlantı için Harita Seç iletişim kutusu, sayfa 339*
- *Arıza Rölesi iletişim kutusu, sayfa 339*
- *Harici Uygulamaya iletişim kutusu bağlantısı, sayfa 339*

### 15.1 Mantıksal Ağacın konfigüre edilmesi

#### Ayrıca bkz.

- *Haritalar ve Yapı sayfası, sayfa 335*

### 15.2 Mantıksal Ağaca aygıt eklemek



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**

#### Bir aygıt eklemek için:

- ▶ Bir öğeyi Aygıt ağacından Mantıksal Ağaçtaki gerekli konuma sürükleyin. Tüm düğümü, bütün alt öğeleriyle birlikte Aygıt Ağacından Mantıksal Ağaca sürükleyebilirsiniz. CTRL veya SHIFT tuşuna basarak birden fazla aygıt seçebilirsiniz.

#### Ayrıca bkz.

- *Haritalar ve Yapı sayfası, sayfa 335*

## 15.3 Bir ağaç ögesinin kaldırılması



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**

**Mantıksal Ağaçtan bir ağaç ögesi kaldırmak için:**

- ▶ Mantıksal Ağaçtaki bir ögeyi sağ tıklayıp **Kaldır** ögesini tıklayın. Seçilen ögenin alt ögeleri varsa bir mesaj kutusu görüntülenir. Onaylamak için **OK**'ı tıklayın. Öge kaldırılır. Mantıksal Ağaçtaki harita klasöründen kaldırdığınız öge, haritadan da kaldırılır.

**Ayrıca bkz.**

- *Haritalar ve Yapı sayfası, sayfa 335*

## 15.4 Kaynak dosyalarının yönetilmesi



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar** > 

veya



Ana pencere > **Alarmlar** > 

Aşağıdaki formatlardaki kaynak dosyalarını alabilirsiniz:

- DWF dosyaları (2 D, harita kaynak dosyaları)  
Bu dosyalar, Operator Client'da kullanılmak için, bitmap formatına dönüştürülür.
- HTML dosyaları (harita belge dosyaları)
- MP3 (ses dosyası)
- TXT dosyaları (Komut Denetimleri veya kamera sekansları)
- MHT dosyaları (Internet arşivleri)
- URL dosyaları (Internet sayfalarına bağlantılar)
- WAV (ses dosyası)

Alınan kaynak dosyaları veritabanına eklenir. Orijinal dosyalarla bağlantılı değildir.




### Uyarı!

Aşağıdaki işlemlerin her birinden sonra:


Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.

### Bir kaynak dosyası almak için:


1.  seçeneğine tıklayın.  
**Kaynak AI** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Bir veya daha fazla dosya seçin.
3. **Aç** seçeneğine tıklayın.  
Seçilen dosyalar listeye eklenir.  
Bir dosya zaten içeri aktarılmışsa bir mesaj kutusu görüntülenir.  
Zaten içeri aktarılmış bir dosyayı tekrar içeri aktarmaya karar verirsiniz, listeye yeni bir giriş eklenir.

### Bir kaynak dosyasını kaldırmak için:


1. Bir kaynak dosyası seçin.

2.  seçeneğine tıklayın.  
Seçilen kaynak dosyası listeden kaldırılır.


**Bir kaynak dosyasını yeniden adlandırmak için:**

1. Bir kaynak dosyası seçin.
2.  simgesine tıklayın.
3. Yeni adı girin.  
Orijinal dosya adı ve oluşturma tarihi kalır.

**Bir kaynak dosyasının içeriğini değiştirmek için:**

1. Bir kaynak dosyası seçin.
2.  seçeneğine tıklayın.  
**Kaynağı Değiştir** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun içerikli bir dosya seçin ve **Aç** seçeneğine tıklayın.  
kaynak adı kalır, orijinal dosya adı yeni dosya adı ile değiştirilir.

**Bir kaynak dosyası göndermek için:**

1. Bir kaynak dosyası seçin.
2.  seçeneğine tıklayın.  
Dizin seçimi için bir iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun dizini seçin ve **OK** seçeneğine tıklayın.  
Orijinal dosya dışarı aktarılır.

**Ayrıca bkz.**

- *Kaynak Seç iletişim kutusu, sayfa 336*

## 15.5

### Komut Denetimi Ekleme




Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**

Bir Komut Denetimi eklemeyen önce, alınmış veya oluşturulmuş Komut Denetimi dosyaları olması gerekir.

Gerekirse, ayrıntılar için bkz. *Komut Denetimlerinin Konfigüre Edilmesi, sayfa 189.*

**Bir Komut Denetimi dosyası eklemek için:**

1. Yeni Komut Denetimini eklemek istediğiniz klasörü seçin.
2.  simgesine tıklayın. **İstemci Kontrolünü Seç** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Listedeyen yeni bir dosya seçin.
4. **OK** seçeneğine tıklayın.  
Yeni Komut Denetimi seçili klasörün altına eklenir.

**Ayrıca bkz.**

- *Kaynak Seç iletişim kutusu, sayfa 336*

## 15.6

### Önceden yapılandırılmış kamera sekanslarını yönetmek



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**



Kamera sekanslarının yönetilmesi için aşağıdakileri uygulayabilirsiniz:

- Bir kamera sekansı oluşturun
- Mevcut kamera sekansına yeni bekleme süresini içeren bir adım ekleyin
- Kamera sekansından bir adımı kaldırın
- Bir kamera sekansı silin



### Uyarı!

Konfigürasyon değiştirildiği ve etkinleştirildiği zaman, genellikle Operator Client yeniden başlatıldıktan sonra (önceden yapılandırılmış veya otomatik) kamera sekansına devam edilir.

Ancak aşağıdaki durumlarda sekansa devam edilmez:

Sekansın görüntülenecek şekilde konfigüre edildiği bir monitör kaldırıldığında.

Sekansın görüntülenecek şekilde konfigüre edildiği bir monitör modu (tekli görünüm/dörtlü görünüm) değiştirildiğinde.

Sekansın görüntülenecek şekilde konfigüre edildiği bir monitörün mantıksal sayısı değiştirildiğinde.




### Uyarı!

Aşağıdaki işlemlerin her birinden sonra:

Ayarları kaydetmek için  simgesini tıklatın.

### Bir kamera sekansı oluşturmak için:

1. Mantıksal Ağaçta, kamera sekansını oluşturmak istediğiniz klasörü seçin.

2.  simgesini tıklatın.

**Sıralı Gösterim Oluşturucu** iletişim kutusu görüntülenir.


3. **Sıralı Gösterim Oluşturucu** iletişim kutusunda  ögesini tıklayın.

**Sıralı Gösterim Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.

4. Uygun değerleri girin.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

- ▶ **OK** seçeneğine tıklayın.

Yeni kamera sıralı gösterimi  eklenir.

### Kamera sıralı gösterimine yeni bekleme süresini içeren bir adım eklemek için:

1. İsteddiğiniz kamera sekansını seçin.

2. **Adım Ekle**'ı tıklayın.

**Sıralı Gösterim Adımı Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.

3. Uygun ayarları yapın.

4. **OK** seçeneğine tıklayın.

Kamera sıralı gösterimine yeni bir adım eklenir.

### Kamera sıralı gösteriminden bir adım kaldırmak için:

- ▶ İstenen kamera sıralı gösterimine sağ tıklayın ve **Adım Kaldır** seçeneğine tıklayın. En büyük numaralı adım kaldırılır.

### Bir kamera sıralı gösterimini silmek için:

1. İsteddiğiniz kamera sıralı gösterimini seçin.

2.  simgesine tıklayın. Seçilen kamera sıralı gösterimi kaldırılır.

**Ayrıca bkz.**

- Sekans Oluşturucu iletişim kutusu, sayfa 337
- Sekans Ekle iletişim kutusu, sayfa 338
- Sekans Adımı Ekle iletişim kutusu, sayfa 338



**15.7****Bir kamera sekansı eklemek**

Ana pencere &gt;

**Haritalar ve Yapılar**

Kök dizinine veya Mantıksal Ağacın bir klasörüne kamera sekansı ekleyebilirsiniz.

**Bir kamera sekansı eklemek için:**

1. Mantıksal Ağaçta, yeni kamera sekansını eklemek istediğiniz klasörü seçin.
2.  seçeneğini tıklayın. **Sıralı Gösterim Oluşturucu** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Listedenden bir kamera sekansı seçin.
4. **Mantıksal Ağaç Ekle** simgesini tıklayın. Seçili klasöre yeni bir  eklenir.



**Ayrıca bkz.**

- Sekans Oluşturucu iletişim kutusu, sayfa 337

**15.8****Bir klasör eklemek**

Ana pencere &gt;

**Haritalar ve Yapılar****Bir klasör eklemek için:**

1. Yeni klasörü eklemek istediğiniz klasörü seçin.
2.  simgesini tıklattın. Seçili klasöre yeni bir klasör eklenir.
3. Klasörü yeniden adlandırmak için  simgesini tıklattın.
4. Yeni adı yazın ve ENTER tuşuna basın.

**Ayrıca bkz.**

- Haritalar ve Yapı sayfası, sayfa 335


**15.9****Bir harita eklemek**

Ana pencere &gt;


**Haritalar ve Yapılar**

Bir harita eklemeyen önce, harita kaynak dosyalarını almanız gerekir.

Bir harita kaynak dosyasını almak ile ilgili ayrıntılar için bkz. *Kaynak dosyalarının yönetilmesi, sayfa 159.***Bir harita eklemek için:**

1. Eklemek istediğiniz harita kaynak dosyasının önceden alınmış olduğundan emin olun.
2. Yeni haritayı eklemek istediğiniz klasörü seçin.
3.  simgesine tıklayın. **Kaynak Seç** iletişim kutusu görüntülenir.

4. Listedeki bir dosya seçin.  
Gerekli dosyalar listede bulunmuyorsa, dosyaları almak amacıyla **Kaynak Yöneticisi** iletişim kutusunu görüntülemek için **Yönet...** seçeneğini tıklayın.
5. **OK** seçeneğine tıklayın.

Yeni harita  seçilen klasörün altına eklenir.  
Harita görüntülenir.  
Bu klasördeki tüm cihazlar haritanın sol üst köşesinde görüntülenir.

**Ayrıca bkz.**

- *Kaynak Seç iletişim kutusu, sayfa 336*

## 15.10



### Başka bir haritaya bağlantı eklemek



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**

En az iki harita ekledikten sonra, bir haritadan diğerine bağlantı ekleyebilirsiniz. Böylece, kullanıcı tıklararak haritadan bağlı olana geçiş yapabilir.

**Bir bağlantı eklemek için:**

1. Mantıksal Ağaçta bir harita klasörünü  tıklayın.
2. Haritayı sağ tıklayın ve **Bağlantı Oluştur** seçeneğini tıklayın.  
**Bağlantı için Harita Seç** iletişim kutusu görüntülenir.
3. İletişim kutusunda bir harita  tıklayın.
4. **Seç** simgesini tıklayın.
5. Ögeyi haritada uygun konuma sürükleyin.

**Ayrıca bkz.**

- *Bağlantı için Harita Seç iletişim kutusu, sayfa 339*

## 15.11


### Bir klasöre harita atamak



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**

Harita atamadan önce, harita kaynak dosyalarını almanız gerekir.  
Gerekirse, ayrıntılar için bkz. *Kaynak dosyalarının yönetilmesi, sayfa 159.*

**Bir harita kaynak dosyası atamak için:**

1. Bir klasöre sağ tıklayın ve **Harita Ata** seçeneğine tıklayın.  
**Kaynak Seç** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Listedeki bir harita kaynak dosyası seçin.
3. **OK** simgesini tıklayın. Seçilen klasör  olarak görüntülenir.  
Harita, harita penceresinde görüntülenir.  
Bu klasör içindeki tüm öğeler haritanın sol üst köşesinde görüntülenir.

**Ayrıca bkz.**

- *Haritalar ve Yapı sayfası, sayfa 335*
- *Kaynak Seç iletişim kutusu, sayfa 336*

## 15.12 Haritadaki aygıtların yönetilmesi



Ana pencere >

**Haritalar ve Yapılar**

Bir haritadaki cihazları yönetmeden önce, bir klasöre harita eklemeniz veya atamanız ve bu klasöre cihaz eklemeniz gerekir.



### Uyarı!

Aşağıdaki işlemlerin her birinden sonra:



Ayarları kaydetmek için simgesine tıklayın.

### Bir haritaya öge yerleştirmek için:

1. Bir harita klasörü seçin.
2. Cihazları Cihaz Ağacından harita klasörüne sürükleyin.  
Harita klasöründeki cihazlar haritanın sol üst köşesinde bulunur.
3. Öğleleri haritada uygun konumlara sürükleyin.

### Mantıksal Ağaçtaki bir öğeyi yalnızca haritadan kaldırmak için:

1. Haritadaki bir öğeye sağ tıklayıp **Görünmez**'e tıklayın.  
Öge haritadan kaldırılır.  
Öge Mantıksal Ağaç'ta kalır.
2. Öğeyi yeniden görünür hale getirmek için, Mantıksal Ağaçtaki cihaza sağ tıklayın ve **Haritada Görünür**'e tıklayın.

### Bir öğeyi haritadan ve Tüm Mantıksal Ağaçtan kaldırmak için:

- ▶ Mantıksal Ağaçtaki öğeye sağ tıklayın ve **Kaldır**'a tıklayın.  
Öge haritadan ve Mantıksal Ağaçtan kaldırılır.

### Bir kameranın yön simgesini değiştirmek için:

- ▶ Öğeye sağ tıklayın, **Görüntüyü Değiştir**'e gelip ilgili simgeye tıklayın.  
Simge uygun şekilde değişir.

### Bir öğenin rengini değiştirmek için:

- ▶ Öğeye sağ tıklayın ve **Renk Değiştir**'e tıklayın. Uygun rengi seçin.  
Simge uygun şekilde değişir.

### Bir cihazı bir haritada atlamak/atlamamak için:

1. Haritadaki belirli bir cihaza sağ tıklayın.
2. **Atla/Atlama**'ya tıklayın.



### Uyarı!

Arama metin alanında atlanan cihazları filtrelemek mümkündür.

### Ayrıca bkz.

- *Cihazların atlanmasını yapılandırma, sayfa 150*
- *Haritalar ve Yapı sayfası, sayfa 335*

## 15.13 Bir belge eklemek




Ana pencere >

**Haritalar ve Yapılar**

Metin dosyalarını, HTML dosyalarını (MHT dosyaları dahil) veya bir URL dosyasını (Internet adresi içeren) belge olarak ekleyebilirsiniz. Başka bir uygulamaya bir bağlantı ekleyebilirsiniz. belge eklemeyen önce, belge dosyalarını almış olmanız gerekir.

Belge dosyalarını almak ile ilgili ayrıntılar için bkz. *Kaynak dosyalarının yönetilmesi, sayfa 159.*

#### harita belge dosyası eklemek için:

1. Eklemek istediğiniz belge dosyasının önceden alınmış olduğundan emin olun.
2. Yeni belgeyi eklemek istediğiniz klasörü seçin.
3.  simgesine tıklayın. **Kaynak Seç** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Listedeki yeni bir dosya seçin. Gerekli dosyalar listede bulunmuyorsa, dosyaları almak amacıyla **Kaynak Yöneticisi** iletişim kutusunu görüntülemek için **Yönet...** düğmesini tıklayın.
5. **OK** simgesini tıklayın. Seçilen klasöre yeni bir belge eklenir.

#### Ayrıca bkz.

- *Kaynak Seç iletişim kutusu, sayfa 336*

## 15.14

### Arıza rölesinin eklenmesi



Ana pencere >  **Haritalar ve Yapılar** >  > **Arıza Rölesi** iletişim kutusu

#### Eklemek için:

1. **Arıza Rölesi** listesinden istenen röleyi seçin.
2. **Olaylar...** simgesini tıklayın.  
**Arıza Rölesi için olay seçimi** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Arıza Rölesinin tetiklemesi istenebilecek olayları seçmek için tıklayın.
4. **Tamam** simgesini tıklayın.  
Arıza rölesi sisteme eklenir.

#### Ayrıca bkz.

- *Arıza Rölesi iletişim kutusu, sayfa 339*

## 16 Takvimlerin konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Takvimler**

İki takvim türü vardır:

- Kayıt Takvimleri
- Görev Takvimleri


Kayıt Takvimi Tablosunda, maksimum 10 farklı Kayıt Takvimi konfigüre edebilirsiniz. Bu bölümlerde, kameralar farklı şekilde davranabilir. Örneğin, farklı kare hızı ve çözünürlük ayarlarına sahip olabilirler (**Kameralar ve Kayıt** sayfasından konfigüre edilebilir). Zamanındaki her bir noktada, yalnızca bir Kayıt Takvimi geçerlidir. Boşluklar ve üst üste binmeler olamaz. Sisteminizde gerçekleşecek çeşitli olaylar için Görev Takvimlerini konfigüre edebilirsiniz (**Olaylar** sayfasından konfigüre edilebilir).


Kayıt Takvimleri ve Görev Takvimlerinin tanımları için bkz. sözlük.

Takvimler Configuration Client uygulamasının diğer sayfalarında kullanılır:

- **Kameralar ve Kayıt** sayfası  
Kaydı konfigüre etmek için kullanılır.
- **Olaylar** sayfası  
Olayların; kayıt tutulmasına, alarmlara veya Komut Denetimlerinin çalıştırılmasına ne zaman yol açacağıının belirlenmesi için kullanılır.
- **Kullanıcı grupları** sayfası  
Bir kullanıcı grubu üyelerinin ne zaman oturum açabileceğinin belirlenmesi için kullanılır.

- Ayarları kaydetmek için  simgesine tıklayın.

- Son ayarı geri almak için  simgesine tıklayın.

- Yapılandırmayı etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Kayıt Takvimleri sayfası, sayfa 341*
- *Görev Takvimleri sayfası, sayfa 342*

### 16.1 Bir Kayıt Takviminin konfigüre edilmesi




Ana pencere > **Takvimler**

Herhangi bir Kayıt Takvimine özel günler ve tatiller ekleyebilirsiniz. Bu ayarlar, haftalık normal ayarları devre dışı bırakır.

Azalan öncelik sıralı gösterimi şu şekildedir: özel günler, tatiller, hafta içi günler.

Maksimum Kayıt Takvimi sayısı 10'dur. İlk üç giriş varsayılan olarak ayarlanır. Bu ayarları

değiştirebilirsiniz. Gri simgeli  girişler için bir zaman periyodu ayarlanmamıştır.

Kayıt Takvimleri aynı hafta içi günleri paylaşır.

Her Standart Görev Takvimi kendi hafta içi gün modeline sahiptir.

**Kayıt Takvimi ayarlamak için:**

1. **Kayıt Takvimleri** ağacından bir takvim seçin.
2. **Hafta içi** sekmesini tıklayın.

3. **Takvim Tablosu** alanında, seçili takvim için zaman sürelerini seçmek amacıyla imleci sürükleyin. Seçilen hücreler seçili takvimin renginde gösterilir.

**Açıklamalar:**

- Bir Kayıt Takvimindeki hafta içi günün zaman periyodunu, başka bir Kayıt Takvimi rengi ile işaretleyebilirsiniz.

**Ayrıca bkz.**

- *Kayıt Takvimleri sayfası, sayfa 341*

## 16.2

### Bir Görev Takvimi eklemek




Ana pencere > **Takvimler**

**Takvime Bağlı Görev eklemek için:**

1. **Ekle**'ye tıklayın.  
Yeni bir giriş eklenir.
2. İlgili adı girin.
3. Bir tekrarlayan Takvime Bağlı Görev için **Tekrar Eden**'e veya bir standart Takvime Bağlı Görev için **Standart**'a tıklayın.  
Ayarı değiştirirseniz bir mesaj kutusu görüntülenir. Takvim türünü değiştirmek istiyorsanız **Tamam**'a tıklayın.



Standart Takvime Bağlı Görev, yinelenen bir Takvime Bağlı Görev ise  olarak görüntülenir.

4. Seçilen takvim için uygun ayarları yapın.

**Ayrıca bkz.**

- *Görev Takvimleri sayfası, sayfa 342*

## 16.3

### Standart Görev Takviminin konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Takvimler**

Her standart Görev Takvimi kendi hafta içi gün modeline sahiptir.

**Standart Görev Takvimi ayarlamak için:**

1. **Görev Takvimleri** ağacından standart bir Görev Takvimi seçin.
2. **Hafta içi** sekmesini tıklayın.
3. **Takvim Tablosu** alanında, seçili takvim için zaman sürelerini seçmek amacıyla imleci sürükleyin.

**Ayrıca bkz.**

- *Görev Takvimleri sayfası, sayfa 342*

## 16.4


### Tekrar eden Görev Takviminin konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Takvimler**

Her tekrar eden Görev Takvimi kendi gün modeline sahiptir.

**Tekrar eden Görev Takvimi konfigüre etmek için:**

1. **Görev Takvimleri** ağacından, tekrar eden bir Görev Takvimi  seçin.
2. **Tekrarlanma Modeli** alanında, Görev Takviminin tekrarlamasını istediğiniz sıklığı (**Günlük, Haftalık, Aylık, Yıllık**) seçin ve buna uygun ayarları yapın.
3. **Başlangıç tarihi:** listesinden uygun başlangıç tarihini seçin.
4. **Gün Modeli** alanında, uygun zaman periyodunu seçmek için imleci sürükleyin.

**Ayrıca bkz.**

- *Görev Takvimleri sayfası, sayfa 342*

**16.5****Görev Takviminin Kaldırılması**

Ana pencere >  > **Görev Takvimleri** ağacında bir öğe seçin

**Bir Görev Takvimini kaldırmak için:**

1. **Görev Takvimleri** ağacından bir öğe seçin.
2. **Sil** simgesini tıklayın.

Görev Takvimi silinir. Bu takvime atanmış tüm öğeler, programlanmamış olur.

**Ayrıca bkz.**

- *Görev Takvimleri sayfası, sayfa 342*

**16.6****Tatillerin ve istisna günlerin eklenmesi**

Ana pencere >  **Takvimler**

**Dikkat!**

Boş özel günler ve tatiller ayarlayabilirsiniz. Özel günler ve tatiller, haftanın karşılık geldiği günün takvimi yerine geçer.

Örnek:

Eski yapılandırma:

Hafta içi takvim 9:00'dan 10:00'a kadar etkin olacak şekilde ayarlandı.

Özel gün takvimi saat 10:00'dan 11:00'e kadar etkin olacak şekilde ayarlandı.

Sonuç: 10:00'dan 11:00'e kadar etkin

Aynı durum tatiller için de geçerlidir.



Tatilleri ve özel günleri Kayıt Takvimine veya bir Görev Takvimine ekleyebilirsiniz.

Kayıt Takvimleri aynı tatilleri ve özel günleri paylaşır.

Her standart Görev Takvimi kendi tatil veya özel günler modeline sahiptir.

**Takvime tatilleri ve özel günleri eklemek için:**

1. **Kayıt Takvimleri** veya **Görev Takvimleri** ağacından bir takvim seçin.
2. **Tatiller** sekmesine tıklayın.
3. **Ekle**'ye tıklayın.

**Tatil Günleri Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.

4. Bir veya daha fazla tatil seçin ve **Tamam**'a tıklayın.

Seçili tatiller Takvim Tablosuna eklenir.



5. İşaretçiyi sürükleyerek uygun zaman aralığını seçin (Kayıt Takvimleri için bu mümkün değildir).  
Seçili hücreler silinir veya bunun tam tersi olur.
6. **İstisna Günler** sekmesine tıklayın.
7. **Ekle**'ye tıklayın.  
**İstisna Gün(ler) Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
8. Bir veya daha fazla özel gün seçin ve **Tamam**'a tıklayın.  
Seçili özel günler Plan Tablosu'na eklenir.
9. İşaretçiyi sürükleyerek uygun zaman aralığını seçin (Kayıt Takvimleri için bu mümkün değildir).  
Seçili hücreler silinir veya bunun tam tersi olur.  
Eklenen tatillerin ve özel günlerin sıralanma şekli kronolojiktir.

#### Açıklamalar:

- Bir Kayıt Takvimindeki tatil günü veya istisna günün zaman periyodunu, başka bir Kayıt Takvimi rengi ile işaretleyebilirsiniz.

#### Ayrıca bkz.

- *Kayıt Takvimleri sayfası, sayfa 341*
- *Görev Takvimleri sayfası, sayfa 342*

## 16.7

### Tatillerin ve istisna günlerin kaldırılması



Ana pencere > **Takvimler**

Kayıt Takviminden veya bir Görev Takviminden tatilleri ve özel günleri kaldırabilirsiniz.

#### Görev Takviminden tatilleri ve özel günleri kaldırmak için:

1. **Kayıt Takvimleri** veya **Görev Takvimleri** ağacından bir takvim seçin.
2. **Tatiller** sekmesine tıklayın.
3. **Sil**'i tıklayın.  
**Silinecek tatilleri seçin.** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Bir veya daha fazla tatil seçin ve **OK**'a tıklayın.  
Seçili tatiller Takvim Tablosundan silinir.
5. **İstisna Günler** sekmesine tıklayın.
6. **Sil**'i tıklayın.  
**Silinecek istisna günleri seçin.** iletişim kutusu görüntülenir.
7. Bir veya daha fazla özel gün seçin ve **OK**'a tıklayın.  
Seçili özel günler Takvim Tablosuna eklenir.

#### Ayrıca bkz.

- *Kayıt Takvimleri sayfası, sayfa 341*
- *Görev Takvimleri sayfası, sayfa 342*

## 16.8


### Bir takvimin yeniden adlandırılması



Ana pencere >

#### Bir takvimi yeniden adlandırmak için:

1. **Kayıt Takvimleri** veya **Görev Takvimleri** ağacından bir öge seçin.

2.  simgesini tıklatın.
3. Yeni adı girin ve ENTER tuşuna basın. Giriş yeniden adlandırılır.

**Ayrıca bkz.**

- *Kayıt Takvimleri sayfası, sayfa 341*
- *Görev Takvimleri sayfası, sayfa 342*




## 17

# Kameraların konfigüre edilmesi ve ayarların kaydedilmesi



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt**

Bu bölüm, BVMS sisteminizdeki kameraların nasıl konfigüre edileceğine dair bilgiler içerir. Çeşitli kamera özelliklerini ve kayıt ayarlarını konfigüre edersiniz.

- Ayarları kaydetmek için  simgesine tıklayın.
- Son ayarı geri almak için  simgesine tıklayın.
- Yapılandırmayı etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

### Ayrıca bkz.

- *Kameralar sayfası, sayfa 343*
- *Zamanlanmış Kayıt Ayarları iletişim kutusu (sadece VRM ve Yerel Depolama), sayfa 346*
- *Akış Kalitesi Ayarları iletişim kutusu, sayfa 350*
- *PTZ/ROI Ayarları iletişim kutusu, sayfa 352*
- *Kayıt Ayarlarını Kopyala iletişim kutusu (sadece NVR), sayfa 349*
- *COM1, sayfa 302*

## 17.1

### Tablolara kopyalamak ve yapıştırmak

Kamera Tablosu, Olay Konfigürasyon Tablosu veya Alarm Konfigürasyon Tablosundaki birçok nesneyi eş zamanlı olarak konfigüre edebilirsiniz.

Bir tablonun satırındaki konfigüre edilebilir değerleri diğer satırlara kopyalayabilirsiniz:

- Bir satırdaki tüm değerleri diğer satırlara kopyalayın.
- Bir satırdaki değerlerden yalnızca birini başka bir satıra kopyalayın.
- Bir hücrenin değerini tüm sütuna kopyalayın.

Değerleri iki farklı şekilde kopyalayabilirsiniz:

- Panoya kopyalayın ve yapıştırın.
- Doğrudan kopyalayın ve yapıştırın.

Hangi satırlara yapıştırılacağını belirleyebilirsiniz:

- Tüm satırları kopyalayın.
- Seçili satırlara kopyalayın.

#### **Bir satırdaki tüm konfigüre edilebilir değerleri kopyalayıp başka bir satıra yapıştırmak için:**

1. İsteddiğiniz değerlerin bulunduğu satırı sağ tıklayın ve **Satırı Kopyala** seçeneğini tıklayın.
2. Düzenlemek istediğiniz satırın başlığını tıklatın.  
Birden fazla satır seçmek için, CTRL tuşunu basılı tutun ve diğer satır başlıklarını işaretleyin.
3. Tabloyu sağ tıklayın ve **Yapıştır** seçeneğini tıklayın.  
Değerler kopyalanır.

#### **Bir satırdaki değeri kopyalayıp başka bir satıra yapıştırmak için:**

1. İsteddiğiniz değerlerin bulunduğu satırı sağ tıklayın ve **Satırı Kopyala** seçeneğini tıklayın.
2. Düzenlemek istediğiniz hücreyi sağ tıklayın, **Hücreyi Buraya Yapıştır** seçeneğini seçin ve **Geçerli Hücre** seçeneğini tıklayın.  
Değer kopyalanır.

**Konfigüre edilebilir tüm değerleri doğrudan kopyalamak için:**

1. Düzenlemek istediğiniz satırın başlığını tıklayın.  
Birden fazla satır seçmek için, CTRL tuşunu basılı tutun ve diğer satır başlıklarını işaretleyin.
2. İsteddiğiniz değerlerin bulunduğu satırı sağ tıklayın, **Satırı Buraya Kopyala** seçeneğine gidin ve **Seçili Satırlar** seçeneğini tıklayın.  
Değerler kopyalanır.

**Bir değeri doğrudan kopyalamak için:**

1. Düzenlemek istediğiniz satırın başlığını tıklayın.  
Birden fazla satır seçmek için, CTRL tuşunu basılı tutun ve diğer satır başlıklarını işaretleyin.
2. İsteddiğiniz değerin bulunduğu hücreyi sağ tıklayın, **Hücreyi Buraya Kopyala** seçeneğine gidin ve **Sütündeki Seçim** seçeneğini tıklayın.  
Değer kopyalanır.

**Bir hücredeki değeri, bu sütündeki tüm diğer hücrelere kopyalamak için:**

- ▶ İsteddiğiniz değerin bulunduğu hücreyi sağ tıklayın, **Hücreyi Buraya Kopyala** seçeneğine gidin ve **Tüm Sütun** seçeneğini tıklayın.  
Değer kopyalanır.

**Bir satırı çoğaltmak için:**

- ▶ Satırı sağ tıklayın ve **Kopyalanmış Satır Ekle** seçeneğini tıklayın.  
Satır yeni adla aşağıya eklenir.

**Ayrıca bkz.**

- *Kameralar sayfası, sayfa 343*
- *Zamanlanmış Kayıt Ayarları iletişim kutusu (sadece VRM ve Yerel Depolama), sayfa 346*
- *Olaylar sayfası, sayfa 354*
- *Alarmlar sayfası, sayfa 359*

## 17.2

### Kamera Tablosunun aktarılması




Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt**  
Veya



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** > Kameralar sayfasını istenen veri depolama



cihazına göre değiştirmek için bir simgeyi, örneğin  simgesini tıklayın.  
BVMS sisteminizde bulunan kameralar hakkında çeşitli bilgiler görüntüler.  
Kamera Tablosunu bir CSV dosyasına aktarabilirsiniz.


**Aktarmak için:**

1. Kamera Tablosunda herhangi bir yeri sağ tıklayın ve **Tabloyu dışa aktar...** ögesini tıklayın.
2. İletişim kutusuna, uygun bir dosya adı yazın.
3. **Kaydet** seçeneğini tıklayın.  
Seçili Kamera Tablosu, csv dosyasına aktarılır.


## 17.3

### Akış kalitesi ayarlarının konfigüre edilmesi

#### Bir akış kalitesi ayarı girişini eklemek için:

1. Listeye yeni bir giriş eklemek için  simgesini tıklayın.
2. Bir ad yazın.

#### Bir akış kalitesi ayarı girişini kaldırmak için:

- ▶ Listedenden bir giriş seçin ve girişi silmek için  simgesini tıklayın.  
Varsayılan girişleri silemezsiniz.

#### Bir akış kalitesi ayarına yeni ad vermek için:

1. Listedenden bir giriş seçin.
2. Yeni adı, **Adı** alanına girin.  
Varsayılan girişlerini yeniden adlandıramazsınız.
3. **OK**'a tıklayın.

#### Akış kalitesi ayarlarını konfigüre etmek için:

1. Listedenden bir giriş seçin.
2. Uygun ayarları yapın.

## 17.4

### Kamera özelliklerinin konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

#### Kamera özelliklerini değiştirmek için:

1. **Kamera** sütununda, bir hücreyi tıklayın ve kamera için yeni bir ad yazın.  
Bu ad kameraların gösterildiği tüm diğer yerlerde görüntülenir.
2. Diğer sütunlarda uygun ayarları yapın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

#### Ayrıca bkz.

– *Kameralar sayfası, sayfa 343*

## 17.5

### Kayıt ayarlarının konfigüre edilmesi (yalnızca VRM ve Yerel Depolama)




Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >


Cihaz Ağacı'nda VRM Cihazlar ögesine eklenen tüm cihazlar için kayıt ayarlarını yapabilirsiniz.

**Not:** Kayıt için, ilgili VRM veya yerel depolama alanının uygun şekilde ayarlandığından emin olun.


VRM: **Cihazlar** >  genişlet >

Yerel Depolama: **Cihazlar** >  genişlet >

#### Bir kayıt ayarı girişi eklemek için:

1. Listeye yeni bir giriş eklemek için  simgesine tıklayın.
2. Bir ad yazın.

**Bir kayıt ayarı girişini kaldırmak için:**



- ▶ Listedeki bir giriş seçin ve silmek için  simgesine tıklayın. Varsayılan girişleri silemezsiniz.

**Bir kayıt ayarı girişini yeniden adlandırmak için:**

1. Listedeki bir giriş seçin.
2. Yeni adı, **Adı:** alanına girin. Varsayılan girişlerini yeniden adlandıramazsınız.
3. **OK**'a tıklayın.

**Kayıt ayarlarını yapılandırmak için:**

1. Listedeki bir giriş seçin.
2. Uygun ayarları yapın ve **OK**'a tıklayın.

3.  veya  simgesine tıklayın.
4. **Kaydediyor** sütununda, her video kodlayıcı için istediğiniz kayıt ayarını seçin.


Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

**Ayrıca bkz.**

- *Zamanlanmış Kayıt Ayarları iletişim kutusu (sadece VRM ve Yerel Depolama), sayfa 346*

**17.6****Kayıt ayarlarının yapılması (sadece NVR)**

Ana pencere >  **Kameralar ve Kayıt** >  ögesine tıklayın > Kayıt Takvimi sekmesini

tıklayın (örneğin, )

Kayıt ayarlarını oluşturmadan önce, akış kalitesi seviyelerini ayarlayın.

**Not:** Kayıt için ilgili NVR'nin uygun şekilde ayarlandığından emin olun (**Cihazlar** >  genişlet

>  > **Disk Depolama** sekmesi).

**Uyarı!**

Tüm video kodlayıcılar için canlı görüntü ayarları alarm öncesi kayıt için de kullanılır. İkili akışı destekleyen video kodlayıcılar için canlı/alarm öncesi kayıt, hareket kaydı ve alarm kaydı ayarları ayrı ayrı yapılır.

Yalnızca tekli akışı destekleyen kodlayıcılar (örneğin, VideoJet 8004) için canlı görüntüleme ve kayıt aynı akışı kullanır. Bu durumda, kayıt ayarları önceliğe sahip olur ve canlı görüntü sürekli kayıt, hareketli kayıt ve alarm kaydı akış kalitesi ayarlarını kullanır. Canlı/olay öncesi kayıt ayarlarını, yalnızca sürekli kayıt devre dışı bırakıldıysa yapabilirsiniz.









Bir iş istasyonu veya video kodlayıcı için canlı video akışı video akışı 1'den video akışı 2'ye

(varsayılan) değiştirebilirsiniz (**Cihazlar** >  genişlet > 

> **Ayarlar** sekmesi > **"Kameralar ve Kayıt" sayfasındaki ayarların üzerine yaz**). Bu ayar, olay öncesi kaydını etkilemez.



**Kayıt ayarlarını yapmak için:**

1.  seçeneğinin **Sürekli Kayıt** sütununda, istediğiniz kayıt kalitesini seçin veya sürekli kaydı devre dışı bırakın.
2. Sesi etkinleştirmek için  sütunundan bir onay kutusu seçin.
3.  seçeneğinin **Canlı/Olay Öncesi Kayıt** sütununda istediğiniz kayıt kalitesini seçin veya akış 1'i seçin.
4. Sesi etkinleştirmek için  sütunundan bir onay kutusu seçin.
5.  seçeneğinin **Hareket Kaydı** sütununda istediğiniz kayıt kalitesini seçin veya hareketli kaydı devre dışı bırakın.
6. Sesi etkinleştirmek için  sütunundan bir onay kutusu seçin.
7. **Olay öncesi [sn]** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun süreyi yazın.
8. **Olay sonrası [sn]** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun süreyi yazın.
9.  seçeneğinin **Alarm Kaydı** sütununda, istediğiniz kayıt kalitesini seçin veya alarm kaydını devre dışı bırakın.
10. Sesi etkinleştirmek için  sütunundan bir onay kutusu seçin.
11. **Olay öncesi [sn]** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun süreyi yazın.
12. **Olay sonrası [sn]** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun süreyi yazın.

**Uyarı!**






Hareket kaydı için olay öncesi süre ve alarm kaydı için olay öncesi süre farklıysa her ikisi için de büyük olan değer kullanılır.  
Konfigüre edilen olay öncesi süre önceki alarm veya hareket kaydı ile çakışırsa olay öncesi kayıt önceki kayıt bittikten sonra başlar.





Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

**Ayrıca bkz.**

– *Kameralar sayfası, sayfa 343*

**17.7****PTZ port ayarlarının ayarlanması**

Ana pencere >  **Cihazlar** > ögesini genişletin  > ögesini genişletin  > ögesini genişletin  >  > **Arayüzler** sekmesi > **Çevre** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** > ögesini genişletin  > ögesini genişletin  >  > **Arayüzler** sekmesi > **Çevre** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  > **Arayüzler** sekmesi > **Çevre** sekmesi

Yalnızca kamera kontrolünün mümkün ve etkin olduğu bir video kodlayıcının port ayarlarını yapabilirsiniz.

Video kodlayıcı veya PTZ kamera değiştirildiğinde port ayarları korunmaz. Bu ayarları yeniden yapmanız gereklidir.

Cihaz yazılımı güncellemesinden sonra port ayarlarını kontrol edin.

**Bir video kodlayıcının port ayarlarını yapmak için:**

- ▶ Uygun ayarlamaları yapın.  
Ayarlar kaydetmenin hemen ardından geçerli olur. Ayarlamayı etkinleştirmenize gerek yoktur.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

**Ayrıca bkz.**

- Çevrebirim sayfası, sayfa 302

## 17.8

### PTZ kamera ayarlarının konfigüre edilmesi





Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

İlk olarak, PTZ kamera ayarlarını yapmadan önce PTZ kameranızın port ayarlarını yapın. Aksi takdirde bu iletişim kutusundaki PTZ kontrolü çalışmaz.

Haritadaki erişim noktası PTZ kamerada gösterilen içerik menü öğelerini kaldırabilirsiniz.

**Kamera kontrolünü konfigüre etmek için:**

1. Kamera Tablosundan gerekli video kodlayıcıyı seçin.
2. Kamera kontrolünü etkinleştirmek için:  sütununda onay kutusunu seçin.
3.  Düğmeye tıklayın  
PTZ ayarlarını yapılandırma için iletişim kutusu görüntülenir.
4. Haritada içerik menü öğesi olarak görüntülenmesini istemediğiniz edatları kaldırın.
5. Uygun ayarları yapın.
6. **OK**'a tıklayın.

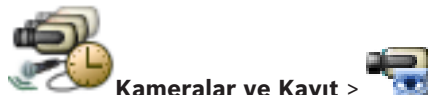
Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, aşağıdaki ilgili uygulama penceresinin altındaki bağlantıyı tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- PTZ/ROI Ayarları iletişim kutusu, sayfa 352
- PTZ port ayarlarının ayarlanması, sayfa 175

## 17.9

### ROI işlevinin ayarlanması



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

ROI işlevini, sabit HD kamera için etkinleştirebilirsiniz.

Canlı video için akış 2'yi ve akış 2 için H.264 MP SD ROI veya H.265 MP SD ROI kodeği ayarlamamız gerekir.

ROI işlevinin kullanılacağı her iş istasyonunda, canlı video için akış 2'nin kullanıldığından emin olun.



**ROI'yi etkinleştirmek için:**

1. **Video Akış 2 - Kodlama** sütununda, H.264 MP SD ROI veya H.265 MP SD ROI kodeğini seçin.
2. **Canlı İzleme Videosu - Video Akış** sütununda, **Video Akış 2**'yi seçin.
3. **Canlı İzleme Videosu - ROI** sütununda, onay kutusunu işaretlemek için tıklayın.

**ROI'yi devre dışı bırakmak için:**

1. **Canlı İzleme Videosu - ROI** sütununda, onay kutusundaki seçimi kaldırmak için tıklayın.
2. **Video Akış 2 - Kodlama** sütununda, istenen kodlamayı seçin.

**Ayrıca bkz.**

– *Kameralar sayfası, sayfa 343*

**17.10****ROI işlevi için ön tanımlı konumların ayarlanması**

Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

PTZ kameralarda olduğu gibi, ROI işlevini kullanmak için de ön tanımlı konumları ayarlayabilirsiniz. ROI için Yardımcı komutları ayarlayamazsınız.

**Ayarlamak için:**

1. Kamera Tablosunda, ROI işlevinin etkin olduğu istenen kamerayı seçin.



2. simgesini tıklayın.

**PTZ/ROI Ayarları** iletişim kutusu görüntülenir.

3. **Ön Tanımlı Konumlar** sekmesinde, ön tanımlı konumları gerektiği şekilde tanımlayın.
4. **Tamam** simgesini tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– *PTZ/ROI Ayarları iletişim kutusu, sayfa 352*

**17.11****Kayıt ayarlarının kopyalanması (yalnızca NVR)**

Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** > Kayıt cihazı için bir simgeye tıklayın (örneğin




) > Bir Kayıt Takvimi sekmesine tıklayın (örneğin




Bir Kayıt Takvimi'ndeki kayıt ayarlarını bir diğerine kopyalayabilirsiniz.

**Seçilen tablo satırının kayıt ayarlarını kopyalamak için:**

1. İsteddiğiniz kayıt ayarlarına sahip bir tablo satırı seçin.
2.  simgesine tıklayın. **Kayıt Ayarlarını Kopyala** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Listedenden, ayarların kopyalanmasını istediğiniz bir Kayıt Takvimi seçin.
4. **Geçerli seçimi kopyala**'ya tıklayın.
5. **OK**'a tıklayın. Seçilen tablo satırının kayıt ayarları kopyalanır.

**Bir Kayıt Takviminin tüm kayıt ayarlarını kopyalamak için:**

1.  simgesine tıklayın. **Kayıt Ayarlarını Kopyala** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Listedenden, ayarların kopyalanmasını istediğiniz bir Kayıt Takvimi seçin.
3. **Tümünü kopyala**'ya tıklayın.
4. **OK**'a tıklayın. Tüm tablo satırlarının kayıt ayarları kopyalanır.

**Ayrıca bkz.**

- *Kayıt Ayarlarını Kopyala iletişim kutusu (sadece NVR), sayfa 349*

**17.12****ANR işlevinin ayarlanması**

Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

ANR işlevini etkinleştirmeden önce, video kodlayıcının veri depolama ortamını, istenen video kodlayıcıya eklemeniz ve bu veri depolama ortamını konfigüre etmeniz gerekir.

ANR'yi ayarlamak için, video kodlayıcının çift kayıt özelliğini devre dışı bırakmanız gerekir.

ANR işlevi, yalnızca cihaz yazılımı sürümü 5.90 veya üzerine sahip video kodlayıcılarda çalışır. Doğru cihaz yazılımı sürümü kurulu olsa bile, ANR'yi tüm video kodlayıcı tipleri desteklemez.

**Etkinleştirmek için:**

- ▶ İstenen kameranın satırında, **ANR** sütununda onay kutusunu seçin.

**Ayrıca bkz.**

- *Kamera Tablosunda çift kaydın ayarlanması, sayfa 178*
- *Kameralar sayfası, sayfa 343*
- *Video kodlayıcının veri depolama ortamının ayarlanması, sayfa 124*

**17.13****Kamera Tablosunda çift kaydın ayarlanması**

Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

Çift kayıt işlemini konfigüre etmek için ANR işlevini devre dışı bırakmanız gerekir.

Çift kayıt, çok kanallı bir video kodlayıcının tek bir kamerası için ayarlarsanız, sistem, bu video kodlayıcının tüm kameraları için aynı kayıt hedefinin ayarlanmasını sağlar.

**Ayarlamak için:**

1. **İkincil Kayıt - Hedef** sütununda, istenen video kodlayıcının hücreğini tıklayın ve ardından İkincil VRM'nin istenen havuzunu tıklayın.  
Etkilenen video kodlayıcıların tüm kameraları, seçili İkincil VRM'ye kaydedilmek üzere otomatik olarak ayarlanır.
2. **Ayar** sütununda, takvime bağlanmış bir kayıt ayarı seçin.

**Ayrıca bkz.**

- *Cihaz Ağacında çift kaydın ayarlanması, sayfa 114*
- *ANR işlevinin ayarlanması, sayfa 178*
- *Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı, sayfa 35*
- *Kameralar sayfası, sayfa 343*

## 18

## Olayların ve alarmların konfigüre edilmesi



Ana pencere >  
veya

**Olaylar**

Ana pencere >

**Alarmlar**

Bu bölüm, sisteminizdeki olay ve alarmların nasıl ayarlanacağına dair bilgiler içerir. Kullanılabilir olaylar, ilgili cihazların altında gruplanır.

**Olaylar** sayfasında, BVMS bir olayın ne zaman bir alarm tetikleyeceğini, bir Komut Denetimi yürüteceğini ve günlüğe kaydedileceğini konfigüre edebilirsiniz.

Örnek (Olay Konfigürasyon Tablosunun bir bölümü):

Settings for 'Video Signal Lost'						
Device	Network	Trigger Alarm	Log	Script	Script	
Name	Address	Schedule	Schedule	Script	Schedule	
Camera 1	172.26.4...	<input checked="" type="radio"/> Always	<input checked="" type="radio"/> Always	<none>	<input checked="" type="radio"/> Never	
Camera 2	172.26.4...	<input checked="" type="radio"/> Always	<input checked="" type="radio"/> Always	<none>	<input checked="" type="radio"/> Never	
Camera 3	172.26.4...	<input checked="" type="radio"/> Always	<input checked="" type="radio"/> Always	<none>	<input checked="" type="radio"/> Never	
Camera 4	172.26.4...	<input checked="" type="radio"/> Always	<input checked="" type="radio"/> Always	<none>	<input checked="" type="radio"/> Never	

Bu örnek şu anlama gelir:


Seçili kameranın video sinyali kaybolursa, bir alarm tetiklenir, olay günlüğe yazılır ve herhangi bir denetim yürütülmez.

**Alarmlar** bölümünde, bir alarm durumunda söz konusu alarmın nasıl görüntüleneceğini, hangi kameraların görüntüleneceğini ve kaydedileceğini belirlersiniz.

Bazı sistem olayları, varsayılan olarak alarm şeklinde konfigüre edilmiştir.

– Ayarları kaydetmek için  simgesine tıklayın.

– Son ayarı geri almak için  simgesine tıklayın.

- Yapılandırmayı etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Yineleme Bekleme Ayarları sekmesi, sayfa 355*
- *Gelişmiş harita görüntüleyici için ayarlar sekmesi, sayfa 355*
- *Olay yapılandırması için ayarlar sekmesi, sayfa 356*
- *Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusu, sayfa 356*
- *Birleşik Olay Oluştur / Birleşik Olayı Düzenle iletişim kutusu, sayfa 357*
- *Denetim Dili Seç iletişim kutusu, sayfa 357*
- *Olay Türünün Önceliklerini Düzenle iletişim kutusu, sayfa 358*
- *Cihazları Seç iletişim kutusu, sayfa 358*
- *Metin Verisi Kaydı iletişim kutusu, sayfa 358*
- *Alarm Ayarları iletişim kutusu, sayfa 360*
- *Görüntü Paneli İçeriğini Seç iletişim kutusu, sayfa 360*
- *Alarm Seçenekleri iletişim kutusu, sayfa 362*

## 18.1 Tablolara kopyalamak ve yapıştırmak

Kamera Tablosu, Olay Konfigürasyon Tablosu veya Alarm Konfigürasyon Tablosundaki birçok nesneyi eş zamanlı olarak konfigüre edebilirsiniz.

Ayrıntılı bilgi için, bkz. *Tablolara kopyalamak ve yapıştırmak, sayfa 171.*

## 18.2 Bir tablo satırının kaldırılması




Ana pencere > **Alarmlar**

Yalnızca eklediğiniz veya başka bir kullanıcının eklediği bir tablo satırını kaldırabilirsiniz. Örneğin, çoğaltılmış olayları veya Birleşik Olayları silebilirsiniz.

Birleşik Olaylar **Sistem Cihazları** > **Birleşik Olaylar** seçeneğinin altındaki Olay Ağacına yerleştirilir.

**Bir tablo satırını kaldırmak için:**

1. Satırı seçin.
2.  simgesini tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Olaylar sayfası, sayfa 354*

## 18.3 Kaynak dosyalarının yönetilmesi

Ayrıntılı bilgi için, bkz.

- *Kaynak dosyalarının yönetilmesi, sayfa 159.*

## 18.4 Bir olayın konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Olaylar**

**Bir olayı ayarlamak için:**

1. Ağaçta, bir olay veya olay durumu seçin, örneğin **Sistem Cihazları > Kullanıcı Girişi > Operatör Kullanıcı Girişi Reddedildi**.  
Karşılık gelen Olay Yapılandırma Tablosu görüntülenir.
2. **Alarmı tetikle - Takvim** sütununda, bir hücreye tıklayın ve uygun çizelgeyi seçin.  
Çizelgealarmın ne zaman tetikleneceğini belirler.  
**Takvimler** sayfasında yapılandırıdığınız Kayıt Takvimlerinden veya Görev Takvimlerinden birini seçin.
3. **Kayıt - Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun takvimi seçin.  
Takvim, olayın günlüğe ne zaman kaydedileceğini belirler.
4. **Denetim - Denetim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun bir Komut Denetimi seçin.
5. **DenetimTakvim** sütununda, bir hücreye tıklayın ve uygun takvimi seçin.  
Takvim olayın Command Script'in başlatılmasının ne zaman tetikleneceğini belirler.

**Ayrıca bkz.**


- *Olaylar sayfası, sayfa 354*

**18.5****Bir olayın çoğaltılması**

Ana pencere > **Olaylar**

Belirli bir olay için farklı alarmların tetiklenmesi amacıyla bir olayı çoğaltabilirsiniz.

**Bir olayı çoğaltmak için:**

1. Ağaçta bir olay durumu seçin. İlgili Olay Ayarlama Tablosu görüntülenir.
2. Bir tablo satırı seçin.
3.  simgesini tıklayın. Aşağıya yeni bir tablo satırı eklenir. Bu satır varsayılan ayarlara sahiptir.

**Ayrıca bkz.**

- *Olaylar sayfası, sayfa 354*

**18.6****Kullanıcı olaylarının günlüğe kaydedilmesi**

Ana pencere > **Olaylar > Sistem Cihazları** öğesini genişletin > **Kullanıcı Eylemleri**

Mevcut her birkullanıcı grubu için birkaç kullanıcı eyleminin günlük tutma davranışını ayrı ayrı yapılandırabilirsiniz.

Örnek:

**Kullanıcı olaylarını günlüğe kaydetmek için:**

1. Davranışını ayarlayacağınız bir kullanıcı olayı seçin. Örneğin, **Operatörün Oturum Açması**.  
Bununla ilgili Olay Ayarlama Tablosu görüntülenir.  
Her kullanıcı grubu **Cihaz** sütununda gösterilir.
2. Varsa: **Alarmı tetikle - Takvim** sütununda, bir hücreyi tıklayıp uygun programı seçin.  
Program, kullanıcıyı bilgilendirmek amacıyla tasarlanan alarmın ne zaman tetikleneceğini belirler.  
**Takvimler** sayfasında ayarladığınız Kayıt Takvimleri veya Görev Takvimleri seçeneklerinden birini seçebilirsiniz.

3. **Kayıt - Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun takvimi seçin. Program, olayın ne zaman günlüğe kaydedileceğini belirler. Örnekte, Yönetici Grubunun ve Güçlü Kullanıcı Grubunun Operatör oturum açılışı günlüğe kaydedilmezken, Canlı İzleme Kullanıcı Grubunun Operatör oturum açılışı **Gün** programı sırasında oturum açarken günlüğe kaydedilir.

**Ayrıca bkz.**

– *Olaylar sayfası, sayfa 354*

## 18.7

### Kullanıcı olayı düğmelerinin konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Olaylar**

Operator Client uygulamasında mevcut olan kullanıcı olay tetikleme düğmelerini ayarlayabilirsiniz. Bir veya daha fazla kullanıcı olay tetikleme düğmesinin Operator Client uygulamasında gösterilmemesini ayarlayabilirsiniz.

**Kullanıcı grupları** sayfasında, kullanıcı olay tetikleme düğmelerinin yalnızca ilgili kullanıcı grubunun Operator Client uygulamasında bulunmasını ayarlayabilirsiniz.

**Kullanıcı olay tetikleme düğmelerini ayarlamak için:**

1. Ağaçta, **Sistem Cihazları > Operator Client Olay Düğmeleri > Olay Düğmesine Basıldı** öğesini seçin. Bununla ilgili Olay Ayarlama Tablosu görüntülenir.
2. Davranışını ayarlayacağınız bir kullanıcı olay tetikleme düğmesi seçin.
3. **Alarmı tetikle - Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun takvimi seçin. takvim kullanıcıyı bilgilendirmesi gereken alarmın ne zaman tetikleneceğini belirler.
4. **Kayıt - Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun takvimi seçin. Takvim, olayın günlüğe ne zaman kaydedileceğini belirler. **Hiçbir Zaman** seçeneğinin seçilmesi, kullanıcı olay düğmesi iznine sahip tüm kullanıcı gruplarının Operator Client uygulamasındaki kullanıcı olayı düğmesini kullanamamasına neden olur.
5. **Denetim - Denetim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun bir Komut Denetimi seçin.
6. **Denetim - Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun takvimi seçin. Program, Komut Denetimi'nin ne zaman uygulanacağını belirler.

**Ayrıca bkz.**

– *Olaylar sayfası, sayfa 354*

## 18.8

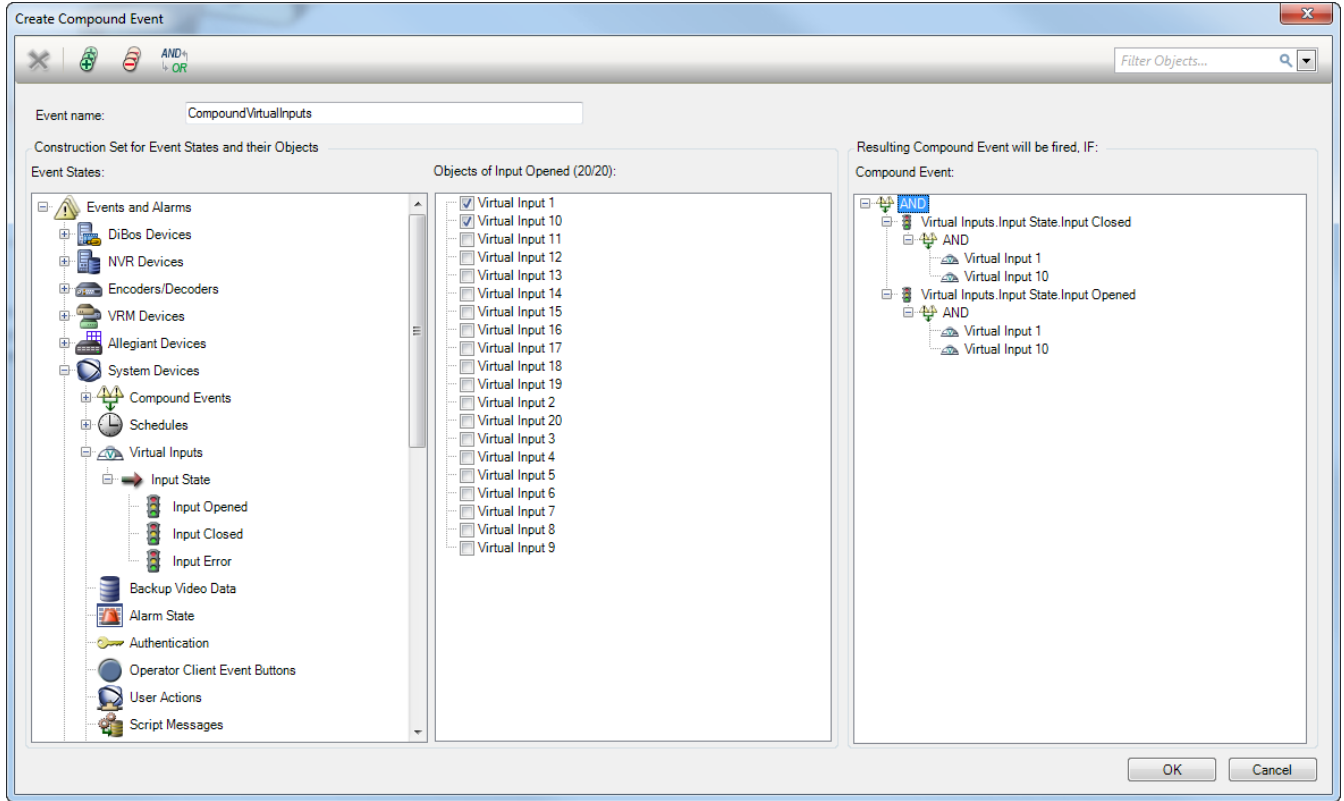
### Birleşik Olay oluşturmak



Ana pencere > **Olaylar** >

Bir Birleşik Olay oluşturursunuz. Yalnızca durum değişikliklerini ve bunların nesnelere birleştirebilirsiniz. Nesnelere, örneğin takvimler veya cihazlar olabilir. Durum değişikliklerini ve bunların nesnelere VE veya VEYA Boole operatörleriyle birleştirebilirsiniz.

Örnek: Bir IP kamera ve bir kod çözücünün bağlantı durumlarını birleştirebilirsiniz. Birleşik Olay, yalnızca iki cihazın bağlantısı da koptuğunda gerçekleşir. Bu durumda, iki nesne (IP kamera ve kod çözücü) ve **Video Sinyali Kayboldu** ve **Bağlantı Kesildi** bağlantı durumları için VE operatörünü kullanırsınız.



#### Bir Birleşik Olay oluşturmak için:

1. **Olay adı:** alanına, Birleşik Olay için bir ad girin.
2. **Olay Durumları:** alanında, bir olay durumu seçin.  
Kullanılabilir nesnelere **Nesneler:** alanında görüntülenir.
3. **Nesneler:** alanındayken istenilen cihazı seçin.  
İlgili olay ve seçili cihazlar Birleşik Olay paneline eklenir.
4. **Birleşik Olay:** alanındayken Boole işlemine sağ tıklayın ve gerektiğinde işlemi değiştirin.  
Bir Boole işlemi, doğrudan alt öğelerinin kombinasyonunu tanımlar.
5. **OK'a** tıklayın.  
Yeni Birleşik Olay, Olay Yapılandırma Tablosuna eklenir. Olayı, **Sistem Cihazları** kategorisi altındaki Olay Ağacında bulabilirsiniz.

#### Ayrıca bkz.

- *Olaylar sayfası, sayfa 354*

## 18.9

### Bir Birleşik Olayın düzenlenmesi



Ana pencere > **Olaylar**

Önceden oluşturulmuş bir Birleşik Olayı değiştirebilirsiniz.

#### Bir Birleşik Olayı düzenlemek için:

1. Olay Ağacında, **Sistem Cihazları** > **Birleşik Olay Durumu** > **Birleşik Olayın Sonucu Doğru** sütununu genişletin.
2. Olay Ayarlama Tablosundaki **Cihaz** sütununda Birleşik Olaya sağ tıklayın ve **Düzenle**'ye tıklayın.  
**Birleşik Olayı Düzenle** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Gerekli değişiklikleri yapın.

4. **Tamam'a** tıklayın.  
Birleşik Olay değiştirilir.

**Ayrıca bkz.**

- *Olaylar sayfası, sayfa 354*

## 18.10 Bir alarmın konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Alarmlar**

Alarm ayarlamadan önce, **Olaylar** bölümünde alarm tetikleyiciyi ayarlamanız gerekir.

**Bir alarmı ayarlamak için:**

1. Ağaçta bir alarm seçin, örneğin **Sistem Cihazları > Kullanıcı Girişi > Operatör Kullanıcı Girişi Reddedildi**.  
İlgili Alarm Ayarlama Tablosu görüntülenir.
2. Seçili alarm için alarm önceliğini yazmak amacıyla, **Öncelik** sütununda bir hücrede ... seçeneğini tıklayın (100 düşük öncelik, 1 yüksek öncelik).  
BVMS sütununda görüntülenecek alarmın başlığını yazmak için **Başlık** sütunundaki bir hücrede ... seçeneğini tıklayın; örneğin, Alarm Listesinde.  
Operator Client sütununda görüntülenecek alarm için renk seçmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek üzere, **Renkli** sütunundaki bir hücrede ... seçeneğini tıklayın; örneğin, Alarm Listesinde.
3. 1-5 sütunlarında, **Görüntü Paneli İçeriğini Seç** iletişim kutusunu görüntülemek için bir hücrede ... seçeneğini tıklayın.  
Gerekli ayarları yapın.
4. Alarm durumunda çalınacak olan ses dosyasını seçmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için **Ses Dosyası** sütununda bir hücrede ... seçeneğini tıklayın.
5. **Alarm Seçenekleri** sütununda, **Alarm Seçenekleri** iletişim kutusunu görüntülemek için bir hücrede ... seçeneğini tıklayın.
6. Gerekli ayarları yapın.  
Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

**Ayrıca bkz.**

- *Bir olayın konfigüre edilmesi, sayfa 180*
- *Alarmlar sayfası, sayfa 359*
- *Görüntü Paneli İçeriğini Seç iletişim kutusu, sayfa 360*
- *Alarm Seçenekleri iletişim kutusu, sayfa 362*

## 18.11 Tüm alarmların ayarlarının konfigüre edilmesi




Ana pencere > **Alarmlar**

Bu Management Server için geçerli olan aşağıdaki alarm ayarlarını yapabilirsiniz:

- Her bir alarm için Görüntü paneli sayısı
- Otomatik silinme süresi
- Manuel alarm kayıt süresi
- Tüm analog monitör gruplarının çalışma biçimini ayarlayın



**Tüm alarmları ayarlamak için:**

1.  ögesini tıklayın.  
**Alarm Ayarları** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Uygun ayarları yapın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

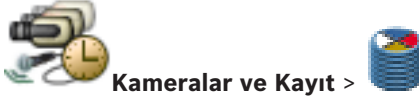
- ▶ **OK**'a tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Alarm Ayarları iletişim kutusu, sayfa 360*

**18.12****Alarm için alarm öncesi ve alarm sonrası sürenin ayarlanması**

Alarm öncesi ve alarm sonrası süre ayarlarını yapmak için, ANR'yi destekleyen bir kameraya sahip olmanız ve cihaz yazılımı sürümü 5.90 veya üzerinin kurulu olması gerekir.





- Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >
- ▶ İstenen kamera için **ANR**'yi etkinleştirmek üzere tıklayın.



- Ana pencere > **Olaylar**
- ▶ ANR'nin aktif olduğu kamera için istenen olayı ayarlayın.



- Ana pencere > **Alarmlar**
1. Bu olay için bir alarm ayarlayın.
  2.  veya  ögesini seçin.
  3. **Alarm Seçenekleri** sütununda, ... ögesini tıklayın.  
**Alarm Seçenekleri** iletişim kutusu görüntülenir.
  4. **Kayıt** sütununda, alarm kaydını etkinleştirmek için ANR etkin kameranın onay kutusunu işaretleyin.  
**Saptırma Alarmı Süre Ayarları** sütunundaki onay kutusu otomatik olarak seçilidir.
  5. **Saptırma Alarmı Süre Ayarları** sekmesini tıklayın.
  6. Alarm süre ayarlarını gerektiği gibi yapın.


**Ayrıca bkz.**

- *Alarm Seçenekleri iletişim kutusu, sayfa 362*

**18.13****Alarm kaydının metin verileri ile tetiklenmesi**

- Ana pencere > **Alarmlar**
- Metin verileri içeren alarm kaydını tetikleyebilirsiniz.  
Alarm ayarlamadan önce, metin verileri içeren bir olayı ayarlamanız gerekir.



Örnek: **Olaylar** > Olay Ağacında  simgesini seçin (metin verileri mevcut olmalıdır, örneğin: **Giriş Kart Okuyucusu Cihazları** > **Foyer Card Reader** > **Kart Reddedildi**)



### Uyarı!

Seçilen olay için geri çevrilme süresini 0 olarak ayarlayın.  
Bu hiçbir metin verisinin kaybolmamasını sağlar.

#### Alarm kaydı yapılandırmak için:

1. Ağaçta bir alarm seçin, örneğin **ATM/POS Cihazları** > **ATM Girişi** > **Veri Girişi**.  
İlgili Alarm Yapılandırma Tablosu görüntülenir.
2. Gerekli ayarları yapın.
3. **Alarm Seçenekleri** sütununda, **Alarm Seçenekleri** iletişim kutusunu görüntülemek için bir hücrede ... seçeneğini tıklayın.
4. **Kameralar** sekmesini tıklayın ve **Kayıt** onay kutusunu işaretlemek için tıklayın.


#### Ayrıca bkz.

- *Alarm Seçenekleri iletişim kutusu, sayfa 362*
- *Metin Verisi Kaydı iletişim kutusu, sayfa 358*

## 18.14

### Sürekli kayda metin verileri ekleme



Ana pencere > **Olaylar** > Olay Ağacında  **Veri Girişi** ögesini seçin (metin verileri mevcut olmalıdır, örneğin: **Giriş Kart Okuyucusu Cihazları** > **Foyer Card Reader** > **Kart Reddedildi**) > **Metin Verileri Kaydı** sütunu > ...  
Sürekli kayda ilave metin verisi ekleyebilirsiniz.

## 18.15

### Alarm kaydının korunması



Ana pencere > **Alarmlar**

Alarmı ayarlamadan önce, **Olaylar** bölümünde bir olay ayarlamamız gerekir.

#### Alarm kaydı yapılandırmak için:

1. Ağaçta bir alarm seçin, örneğin **ATM/POS Cihazları** > **ATM Girişi** > **Veri Girişi**.  
İlgili Alarm Yapılandırma Tablosu görüntülenir.
2. Gerekli ayarları yapın.
3. **Alarm Seçenekleri** sütununda, **Alarm Seçenekleri** iletişim kutusunu görüntülemek için bir hücrede ... seçeneğini tıklayın.
4. **Kameralar** sekmesini tıklayın ve **Kayıt** onay kutusunu işaretlemek için tıklayın.
5. **Kayıt Koruması** onay kutusunu seçin.

#### Ayrıca bkz.

- *Alarm Seçenekleri iletişim kutusu, sayfa 362*

## 18.16

## Yanıp sönen etkin noktaları yapılandırma

**Uyarı!**

Yanıp sönen bir etkin nokta yalnızca bir olay VEYA bir alarm için yapılandırılabilir.





Ana pencere >  
veya

**Olaylar**

Ana pencere >

**Alarmlar**

Her  olayı veya alarmı için, etkin noktaların arka plan rengini ve davranışını (yanıp sönmeye veya yanıp sönmeme) yapılandırabilirsiniz. Örneğin, cihazın durumu değiştiğinde harita


üzerindeki cihaz simgesi yanıp sönmeye başlayan bir cihazın bir  olayını veya alarmını yapılandırabilirsiniz.

Ayrıca, tüm etkin noktalar için ekran önceliğini yapılandırabilirsiniz. Bu, aynı cihaz için farklı olaylar meydana geldiğinde gereklidir. (1 = en yüksek öncelik)

Yapılandırılan renk aynı ekran önceliğine sahip tüm etkin noktalarda geçerlidir. Herhangi bir




durum olayında veya alarmında rengi, davranışı ve önceliği değiştirebilirsiniz: Değiştirilen

renk ve davranış aynı önceliğe sahip diğer tüm  olaylarının veya alarmlarının tüm etkin noktaları için kullanılır.

Haritalarda renk durumlarını yalnızca **Seçenekler** iletişim kutusundaki **Gelişmiş durum ekranını etkinleştir (haritalardaki etkin nokta renklendirme duruma bağlıdır)** veya **Gelişmiş alarm ekranını etkinleştir (haritalardaki etkin nokta renklendirme alarma bağlıdır)** seçeneğini kontrol etmek için tıkladığınızda yapılandırabilirsiniz.

**Bir olay için yanıp sönen bir etkin nokta yapılandırmak üzere:**

1. Ağaçtan bir olay durumu (  ) seçin, örneğin **Video Kodlayıcılar/Video Kod Çözücüler > Video Kodlayıcı Rölesi > Röle Durumu > Röle Açıldı**. İlgili Olay Yapılandırma Tablosu görüntülenir.
2. **Haritalarda renk durumlarını etkinleştir**'e tıklayın.
3. **Haritada görüntüleme önceliği:** alanına istediğiniz önceliği girin.
4. İsteddiğiniz rengi seçmek için **Haritadaki arka plan rengi:** alanına tıklayın.
5. İsterseniz **Yanıp sönmeye**'u etkinleştirmek için tıklayın.

**Bir alarm için yanıp sönen bir etkin nokta yapılandırmak üzere:**

*Alarmlar sayfası, sayfa 359'daki Alarm Kimliği, sayfa 359 bölümüne bakın.*

**Uyarı!**

Etkin nokta yalnızca alarm, alarm listesinde varsa yanıp söner.

Bir haritadaki cihaz simgeleri alarm veya olay için yapılandırılan rengin aynısında yanıp söner.



**Ayrıca bkz.**

- *Olaylar sayfası, sayfa 354*
- *Seçenekler iletişim kutusu, sayfa 218*

## 19

### Komut Denetimlerinin Konfigüre Edilmesi




Bu bölüm, Komut Denetimleri'nin nasıl ayarlanacağı hakkında bilgiler sunar. Komut Denetimleri, BVMS'nin değişik konularında bulunur.

1. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.
2. Son ayarı geri almak için  seçeneğini tıklayın.
3. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.



#### Uyarı!

Komut Denetimleri, Configuration Client içinde etkinleştirilmemiş olsa bile, Management Server servisinin yeniden başlatılması sırasında etkinleştirilir.

- Ayarları kaydetmek için  simgesine tıklayın.
- Son ayarı geri almak için  simgesine tıklayın.
- Yapılandırmayı etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

### 19.1

#### Komut Denetimlerinin Yönetilmesi

Ana pencere


Aşağıdaki programlama dillerini kullanarak Komut Denetimi oluşturabilirsiniz:

- C#
- VB.Net

Mevcut bir Komut Denetiminin programlama dilini değiştiremezsiniz.

İstemci Denetimi veya Sunucu Denetimi oluşturabilirsiniz.

Her denetime scriptlet'ler ekleyebilirsiniz.

Kodu girmeye ilgili yardım almak için, **Komut Denetimi Düzenleyici** iletişim kutusundaki  simgesini tıklayın. Bosch Script API yardımı görüntülenir.

#### Sunucu scriptlet'i eklemek için:

1. **Araçlar** menüsünde, **Komut Denetimi Düzenleyici...** komutunu tıklayın.  
Henüz Komut Denetimi oluşturulmamışsa **Denetim Dili Seç** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Denetim Dili:** listesinde, gerekli girişi seçin.  
**Komut Denetimi Düzenleyici** iletişim kutusu görüntülenir.
3. **Komut Denetimi Düzenleyici** iletişim kutusunun sol panelinde, ServerScript öğesini sağ tıklayıp **Yeni Scriptlet'e** tıklayın.  
Yeni bir scriptlet eklenir.
4. Kodunuzu girin.


#### İstemci scriptlet'i eklemek için

1. **Araçlar** menüsünde, **Komut Denetimi Düzenleyici...** komutunu tıklayın.  
Henüz Komut Denetimi oluşturulmamışsa **Denetim Dili Seç** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Denetim Dili:** listesinde, gerekli girişi seçin.  
**Komut Denetimi Düzenleyici** iletişim kutusu görüntülenir.


3. **Komut Denetimi Düzenleyici** iletişim kutusunun sol panelinde, ClientScript öğesini sağ tıklayıp **Yeni Scriptlet** öğesini tıklayın.  
Yeni bir scriptlet eklenir.

4. Kodunuzu girin.

**Bir scriptlet'i silmek için:**

1. **Komut Denetimi Düzenleyici** iletişim kutusunu açın.
2. Gereken şekilde, **Sunucu Denetimi** sekmesini veya **İstemci Denetimi** sekmesini tıklayın.
3. Olay Ağacında, gerekli olayı sağ tıklayıp  simgesini tıklayın.  
Scriptlet kaldırılır.

**Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusundan çıkmak için tıklayın.**

- ▶  simgesini tıklattın.

**Ayrıca bkz.**

- *Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusu, sayfa 356*

## 19.2

### Otomatik olarak çalıştırılacak bir Komut Denetiminin konfigüre edilmesi

Ana pencere >  **Alarmlar** >  veya  > **Alarm Seçenekleri** sütunu > ...

Bir İstemci Denetimini aşağıdaki durumlarda başlatılması için konfigüre edin:

- İşletim sistemi başlatılması.
- Kullanıcının bir alarmı kabul etmesi.

**İş istasyonu başlatıldığında bir Komut Denetimini konfigüre etmek için:**

Bkz. Başlatma Komut Denetimini konfigüre etmek.

**Kullanıcı bir alarm kabul ettikten sonra Komut Denetimini konfigüre etmek için:**

1. **İş Akışı** sekmesini tıklayın.
2. **Alarm kabul edildiğinde aşağıdaki istemci denetimini uygulayın:** listesinden, istediğiniz İstemci Denetimini seçin.  
Kullanıcı seçili alarmı kabul ettiğinde denetim başlatılır.

**Ayrıca bkz.**

- *Alarm Seçenekleri iletişim kutusu, sayfa 362*


## 19.3

### Bir Komut Denetiminin alınması

Ana pencere

Başka bir bilgisayarda hazırlanan Komut Dosyalarını içe aktarabilirsiniz. Dosyanın sisteminizde kullanılan programlama diliyle aynı dilde yazılmış olması gerekir.

**Bir Komut Dosyasını içe aktarmak için:**

1. **Araçlar** menüsünde, **Komut Denetimi Düzenleyici...** komutuna tıklayın.  
**Komut Denetimi Düzenleyici** iletişim kutusu görüntülenir.  
 simgesine tıklayın.  
Dosya açma iletişim kutusu görüntülenir.
3. Gerekli komut dosyasını seçin ve **OK**'a tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusu, sayfa 356*

**19.4****Bir Komut Denetiminin gönderilmesi**

Ana pencere

Başka bir bilgisayarda hazırlanan Komut Dosyalarını dışa aktarabilirsiniz.

**Bir Komut Dosyasını dışa aktarmak için:**

1. **Araçlar** menüsünde, **Komut Denetimi Düzenleyici...** komutuna tıklayın.  
**Komut Denetimi Düzenleyici** iletişim kutusu görüntülenir.



2.  simgesine tıklayın.



Dosya kaydetme iletişim kutusu görüntülenir.

3. Gerekli komut dosyasının adını yazın ve **OK** düğmesini tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusu, sayfa 356*

**19.5****Başlatma Komut Denetimini konfigüre etmek**

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişletin  >  > **Ayarlar** sayfası

Seçilen iş istasyonunda Operator Client başlatıldığında bir Komut Denetimi başlatılmasını konfigüre edersiniz.

İlgili bir Komut Denetimi oluşturmanız gerekir.

Komut Denetimi oluşturmak için, bkz *Komut Denetimlerinin Yönetilmesi, sayfa 189*.

**Başlangıç denetimi oluşturmak için:**

- ▶ **Başlangıç denetimi:** listesinden, gerekli Komut Denetimini seçin.

**Ayrıca bkz.**

- *İş istasyonu sayfası, sayfa 232*

## 20

**Kullanıcıları, izinleri ve Enterprise Erişimi ayarlama**




Ana pencere >

**Kullanıcı grupları**

Bu bölümde kullanıcı grupları, Enterprise User Group ve Enterprise Erişimi'nin nasıl yapılandırılacağına ilişkin bilgiler sunulmaktadır. Tüm cihaz izinleri ile çalıştırma izinlerini kullanıcı grubu başına ve kullanıcı başına olmayacak şekilde yapılandırabilirsiniz. Kullanıcı, yalnızca bir kullanıcı grubunun veya Enterprise User Group'un üyesi olabilir. Varsayılan kullanıcı grubunun ayarlarını değiştiremezsiniz.

Bu kullanıcı grubunun Tüm Mantıksal Ağaç'taki cihazlara erişimi vardır ve bu gruba **Her zaman** programı atanmıştır.

Bir etki alanının Windows kullanıcı gruplarına erişmek için, LDAP kullanıcı grupları kullanılır.

- Ayarları kaydetmek için  simgesine tıklayın.
- Son ayarı geri almak için  simgesine tıklayın.
- Yapılandırmayı etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

**Güçlü şifre ilkesi**

Bilgisayarınızın yetkisiz erişime karşı korunmasını geliştirmek için bu kullanıcı hesapları için güçlü şifreler kullanılması önerilir.

Bu nedenle varsayılan olarak tüm yeni oluşturulan kullanıcı grupları için güçlü bir şifre ilkesi etkinleştirilir. Bu, yönetici kullanıcı grubunun yanı sıra standart kullanıcı grupları, Enterprise User Group'lar ve Enterprise Erişimi'ni içerir.

Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- İlgili kullanıcı grubu için **Hesap ilkeleri** sayfasında belirlenen minimum şifre uzunluğu.
- En az bir büyük harf (A'dan Z'ye).
- En az bir sayı (0-9).
- En az bir özel karakter (örneğin: ! \$ # %).
- Önceki parola kullanılmamalıdır.

Yönetici kullanıcı Configuration Client'ı ilk kez başlattığında, yöneticiden Yönetici kullanıcı hesabı için bir şifre belirlemesini isteyen **Şifre ilkesi ihlal edildi** iletişim kutusu görüntülenir. Bu ayarı korumanızı ve şifre ilkesi kurallarına göre Yönetici kullanıcı hesabı için güçlü bir şifre belirlemenizi kesinlikle öneririz.

Configuration Client'ta yeni kullanıcı grupları oluştururken, güçlü parola ilkesi ayarı varsayılan olarak etkindir. İlgili kullanıcı grubunun yeni kullanıcı hesapları için şifre belirlemezseniz yapılandırmayı etkinleştiremezsiniz. Şifresi belirlenmeyen tüm kullanıcıları gösteren **Şifre ilkesi ihlal edildi** iletişim kutusu görüntülenir.

Yapılandırmayı etkinleştirmek için eksik şifreleri ayarlayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Hesap ilkeleri sayfası, sayfa 383*
- *Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası, sayfa 368*
- *Kullanıcı Özellikleri sayfası, sayfa 369*
- *Oturum Açma Çifti Özellikleri sayfası, sayfa 370*
- *Kamera İzinleri sayfası, sayfa 370*
- *Kontrol Öncelikleri sayfası, sayfa 371*



- *Kullanıcı Grubu İzinlerini Kopyala iletişim kutusu, sayfa 372*
- *Dekoder izinleri sayfası, sayfa 372*
- *Olaylar ve Alarmlar sayfası, sayfa 373*
- *LDAP Sunucu Ayarları iletişim kutusu, sayfa 373*
- *Kimlik bilgileri sayfası, sayfa 375*
- *Mantıksal Ağaç sayfası, sayfa 376*
- *Operatör Özellikleri sayfası, sayfa 376*
- *Öncelikler sayfası, sayfa 379*
- *Kullanıcı Arabirimi sayfası, sayfa 380*
- *Sunucu Erişim sayfası, sayfa 381*

## 20.1 Grup veya hesap oluşturma



Ana pencere > **Kullanıcı grupları**

Bir standart kullanıcı grubu, bir Enterprise User Group veya bir Enterprise Account oluşturabilirsiniz.


Kullanıcı grubu izinlerini ihtiyacınıza göre uyarlamak için, yeni bir kullanıcı grubu oluşturmanız ve ayarlarını değiştirmeniz gerekir.

### 20.1.1 Standart bir kullanıcı grubu oluşturma



Ana pencere > **Kullanıcı grupları**

**Standart bir kullanıcı grubu oluşturma:**

1. **Kullanıcı Grupları** sekmesine tıklayın.
2.  simgesine tıklayın.  
**Yeni Kullanıcı Grubu** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Adı ve bir açıklama yazın.
4. **Tamam**'a tıklayın.  
İlgili ağaca yeni bir grup eklenir.
5. Yeni kullanıcı grubuna sağ tıklayın ve **Yeniden Adlandır**'a tıklayın.
6. İstedığınız adı girip ENTER tuşuna basın.

**Ayrıca bkz.**

- *Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası, sayfa 368*
- *Operatör Özellikleri sayfası, sayfa 376*
- *Öncelikler sayfası, sayfa 379*
- *Kullanıcı Arabirimi sayfası, sayfa 380*

### 20.1.2 Enterprise User Group Oluşturma



Ana pencere > **Kullanıcı grupları**

Enterprise Management Server'da bir Enterprise System için bir Enterprise User Group oluşturma görevi gerçekleştirin.


Çalıştırma izinlerini yapılandırmak için kullanıcılarıyla birlikte bir Enterprise User Group oluşturun. Bu çalıştırma izinleri Enterprise Management Server'a bağlı bir Operator Client'ta bulunur. Çalıştırma izninin bir örneği, alarm monitörünün kullanıcı arayüzüdür.

**Bir Enterprise User Group oluşturmak için:**

1. **Enterprise User Group** sekmesine tıklayın.



**Not: Enterprise User Group** sekmesi yalnızca ilgili lisans kullanılabiliriyorsa ve **Cihazlar > Enterprise Sistem > Sunucu Listesi /Adres Defteri**'nde yapılandırılmış bir veya daha fazla Management Server varsa kullanılabilir.

2.  simgesine tıklayın.  
**Yeni Enterprise User Group** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Adı ve bir açıklama yazın.
4. **Tamam**'a tıklayın.  
Enterprise User Group ilgili ağaca eklenir.
5. Yeni Enterprise grubuna sağ tıklayın ve **Yeniden Adlandır**'a tıklayın.
6. İstedığınız adı girip ENTER tuşuna basın.
7. **Kullanım İzinleri** sayfasında, yapılandırılan Management Server bilgisayarları için çalışma izinlerini ve sistem erişimini gerektiği gibi yapılandırın.

**Ayrıca bkz.**

- *Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası, sayfa 368*
- *Operatör Özellikleri sayfası, sayfa 376*
- *Öncelikler sayfası, sayfa 379*
- *Kullanıcı Arabirimi sayfası, sayfa 380*
- *Sunucu Erişim sayfası, sayfa 381*

**20.1.3****Bir Enterprise Account Oluşturma**

Ana pencere > **Kullanıcı grupları**


**Dikkat!**

Bir Enterprise Account ekleyebilmeniz için Cihaz Ağacı'nda en az bir cihaz yapılandırılmalıdır.

Management Server'da bir Enterprise Account oluşturma görevi gerçekleştirin. Enterprise System'inizin üyesi olan her Management Server'da bu görevi tekrarlayın.

Bir Enterprise System kullanarak bir Operator Client için cihaz izinlerini yapılandırmak üzere bir Enterprise Account oluşturun.

**Bir Enterprise Account oluşturmak için:**

1. **Enterprise Erişimi** sekmesine tıklayın.
2.  simgesine tıklayın.  
**Yeni Enterprise Hesabı** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Adı ve bir açıklama yazın.
4. Tüm yeni oluşturulan kullanıcı hesapları için **Kullanıcı sonraki oturum açma işleminde şifreyi değiştirmelidir** onay kutusu önceden seçilmiştir.  
Şifre ilkesi kurallarına göre şifreyi yazın ve bu şifreyi doğrulayın.
5. **OK**'a tıklayın.  
İlgili ağaca yeni bir Enterprise Account eklenir.
6. Yeni Enterprise Account'a sağ tıklayıp **Yeniden Adlandır**'a tıklayın.
7. İsteddiğiniz adı girip ENTER tuşuna basın.
8. **Cihaz İzinleri** sayfasında, kimlik bilgilerini ve cihaz izinlerini gerektiği gibi yapılandırın.

**Ayrıca bkz.**

- Güçlü şifre ilkesi , sayfa 192
- Kimlik bilgileri sayfası, sayfa 375
- Mantıksal Ağaç sayfası, sayfa 376
- Olaylar ve Alarmlar sayfası, sayfa 373
- Kontrol Öncelikleri sayfası, sayfa 371
- Kamera İzinleri sayfası, sayfa 370
- Dekoder izinleri sayfası, sayfa 372

**20.2****Bir kullanıcı oluşturmak**

Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi  
veya





Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi  
Mevcut standart bir kullanıcı grubunun veya Enterprise User Group'un yeni bir üyesi olarak bir kullanıcı oluşturun.

**Uyarı!**

Kod çözücüyü bağlı Bosch IntuiKey klavyesi kullanmak isteyen bir kullanıcının yalnızca rakamlardan oluşan bir kullanıcı adı ve şifresi olmalıdır. Kullanıcı adında en fazla 3 rakam, şifredeyse en fazla 6 rakam bulunabilir.

**Kullanıcı oluşturmak için:**

1. Bir grup seçip  simgesine tıklayın veya istediğiniz gruba sağ tıklayın ve **Yeni kullanıcı**'ya tıklayın.  
**Kullanıcı grupları** ağacına yeni bir kullanıcı eklenir.
2. Yeni kullanıcıya sağ tıklayıp **Yeniden Adlandır**'a tıklayın.
3. İstedığınız adı girip ENTER tuşuna basın.
4. **Kullanıcı Özellikleri** sayfasında, kullanıcı adını ve bir açıklama yazın.
5. **Kullanıcı sonraki oturum açma işleminde şifreyi değiştirmelidir** onay kutusu tüm yeni oluşturulan kullanıcı hesapları için önceden seçilmiştir.  
Şifre ilkesi kurallarına göre şifreyi yazın ve bu şifreyi onaylayın.
6. Ayarları uygulamak için **Uygula**'ya tıklayın.
7. Şifreyi etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- Kullanıcı Özellikleri sayfası, sayfa 369
- Güçlü şifre ilkesi , sayfa 192
- Kullanıcı grupları sayfası, sayfa 366

**20.3****Bir çift kullanıcı erişim grubunun oluşturulması**

Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi  
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi

Standart kullanıcı grubu veya bir Enterprise User Group için çift kimlik denetimi oluşturabilirsiniz.

Enterprise Erişimi için çift kimlik denetimi kullanılamaz.

İki kullanıcı grubu seçin. Bu grupların üyeleri, yeni çift kimlik denetimi grubunun üyeleridir.

**Bir çift kimlik denetimi grubu oluşturmak için:**



1.  simgesine tıklayın.

Sırasıyla **Yeni Çift Kullanıcı Erişim Grubu** ve **Yeni Enterprise Çift Kullanıcı Erişim Grubu** iletişim kutuları görüntülenir.

2. Ad ve açıklama yazın.

3. **OK**'a tıklayın.

İlgili ağaca yeni bir çift kimlik denetimi grubu eklenir.

4. Yeni çift kimlik denetimi grubuna sağ tıklayın ve **Yeniden Adlandır**'a tıklayın.

5. İstedığınız adı girip ENTER tuşuna basın.


**Ayrıca bkz.**

- *Çift kimlik denetimi grubuna oturum açma çifti ekleme, sayfa 196*
- *Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası, sayfa 368*
- *Operatör Özellikleri sayfası, sayfa 376*
- *Öncelikler sayfası, sayfa 379*
- *Kullanıcı Arabirimi sayfası, sayfa 380*


## 20.4

### Çift kimlik denetimi grubuna oturum açma çifti ekleme




Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  **Yeni Çift Kullanıcı Erişim Grubu**



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi >  **Yeni Enterprise Çift Kullanıcı Erişim Grubu**

**Çift kimlik denetimi grubuna oturum açma çifti eklemek için:**

1. İsteddiğiniz çift kimlik denetimi grubunu seçin ve  simgesine tıklayın veya gruba sağ tıklayıp **Yeni oturum açma çifti**'ne tıklayın. İlgili iletişim kutusu görüntülenir.
2. Her listeden bir kullanıcı grubu seçin. İlk kullanıcı grubunun kullanıcıları, oturum açma için ilk iletişim kutusunda oturum açması gereken kullanıcılarıdır, ikinci kullanıcı grubunun kullanıcıları ise oturum açmayı onaylar. İki listede de aynı grubu seçmek mümkündür.
3. Her grup için, gerekirse **İkili kimlik denetimini zorla**'yı seçin. Bu onay kutusu seçildiğinde, ilk grubun her kullanıcısı yalnızca ikinci grubun bir kullanıcısıyla birlikte oturum açabilir. Bu onay kutusunun işareti kaldırıldığında, ilk grubun her kullanıcısı tek başına oturum açabilir ancak yalnızca grubunun erişim haklarına sahiptir.

4. **Tamam**'a tıklayın.  
İlgili çift kimlik denetimi grubuna yeni bir oturum açma çifti eklenir.
5. Yeni oturum açma çiftine sağ tıklayın ve **Yeniden Adlandır**'a tıklayın.
6. İstedığınız adı girip ENTER tuşuna basın

**Ayrıca bkz.**

- *Bir çift kullanıcı erişim grubunun oluşturulması, sayfa 195*
- *Oturum Açma Çifti Özellikleri sayfası, sayfa 370*

## 20.5

### Yönetici Grubunu Yapılandırma



Ana pencere >



**Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi




Yönetici Grubu

Yönetici Grubu'na yeni yönetici kullanıcılar eklemenizi, yönetici kullanıcıları yeniden adlandırmanızı ve bunları Yönetici Grubu'ndan kaldırmanızı sağlar.

**Yönetici Grubu'na yeni bir yönetici kullanıcı eklemek için:**

1.  simgesine veya Yönetici Grubu'na sağ tıklayın ve **Yeni kullanıcı**'ya tıklayın.  
Yönetici Grubu'na yeni bir kullanıcı eklenir.
2. **Kullanıcı Özellikleri** sayfasında, kullanıcı adını ve bir açıklama yazın.
3. Tüm yeni oluşturulan kullanıcı hesapları için **Kullanıcı sonraki oturum açma işleminde şifreyi değiştirmelidir** onay kutusu önceden seçilmiştir.  
Şifre ilkesi kurallarına göre şifreyi yazın ve bu şifreyi doğrulayın.
4. Ayarları uygulamak için **Uygula**'ya tıklayın.
5. Şifreyi etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

**Bir yönetici kullanıcıyı yeniden adlandırmak için:**

1. İsteddiğiniz yönetici kullanıcıya sağ tıklayın ve **Yeniden Adlandır**'a tıklayın.
2. İsteddiğiniz adı girip ENTER tuşuna basın.
3. Kullanıcı adı değişikliklerini etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

**Bir yönetici kullanıcıyı Yönetici Grubu'ndan kaldırmak için:**

- ▶ İstediğiniz yönetici kullanıcıya sağ tıklayın ve **Kaldır**'a tıklayın.  
Yönetici kullanıcı, Yönetici Grubu'ndan kaldırılır.

**Not:**



Yalnızca başka yönetici kullanıcılar varsa bir yönetici kullanıcıyı Yönetici Grubu'ndan kaldırabilirsiniz.

Yönetici grubunda tek yönetici kullanıcı varsa bu kullanıcı kaldırılamaz.

**Ayrıca bkz.**

- *Kullanıcı grupları sayfası, sayfa 366*
- *Kullanıcı Özellikleri sayfası, sayfa 369*
- *Güçlü şifre ilkesi , sayfa 192*

## 20.6 LDAP ayarlarının konfigüre edilmesi

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi

### Dikkat!

LDAP grubunu farklı BVMS kullanıcı gruplarına atamayın. Bu, söz konusu kullanıcılara istemediğiniz izinler vermenize yol açabilir.



### Uyarı!

Arama yollarını doğru bir şekilde yazın. Hatalı yollar, LDAP sunucusunda aramayı oldukça yavaşlatabilir.



LDAP gruplarını standart kullanıcı grupları veya Enterprise Kullanıcı Grupları olarak düzenleyin.



### LDAP ayarlarını yapmak için:

1. **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesini tıklayın.
2. **LDAP Özellikleri** alanında uygun ayarlamaları yapın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

## 20.7 Bir LDAP grubunun ilişkilendirilmesi

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi

LDAP grubunu, bu LDAP grubu kullanıcılarına Operator Client erişimi vermek için BVMS kullanıcı grubuyla ilişkilendirin. LDAP grubunun kullanıcıları, içinde LDAP grubunu düzenlediğiniz kullanıcı grubunun erişim haklarına sahip olur.

LDAP sunucusundan sorumlu IT yöneticisinin yardımına ihtiyaç duyabilirsiniz.

LDAP gruplarını standart kullanıcı grupları veya Enterprise Kullanıcı Grupları olarak düzenleyin.


### LDAP grubunu ilişkilendirmek için:

1. **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesini tıklayın.
2. **LDAP Özellikleri** alanında, **Ayarlar** seçeneğine tıklayın. **LDAP Sunucu Ayarları** iletişim kutusu görüntülenir.
3. LDAP sunucunuzun ayarlarını girin ve **Tamam** simgesini tıklayın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

- ▶ **LDAP Grupları** listesinden bir LDAP grubunu çift tıklayın.  
Bu LDAP grubu ilişkili **İlişkili LDAP grubu** alanına girilir.

## 20.8 Kullanıcı oturum açma izninin planlanması

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi veya



Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi

Bir Kullanıcı grubunun veya Enterprise User Groupnun üyelerini, kendi bilgisayarlarına sadece belirlenen zaman aralıklarında oturum açmak üzere kısıtlayabilirsiniz.  
Bu ayarları varsayılan bir kullanıcı grubu için değiştiremezsiniz.

**Oturum açma takvimi oluşturmak için:**

1. **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesini tıklayın.
2. **Oturum açma programı** listesinden bir takvim seçin.

## 20.9 Kullanım izinlerini ayarlama

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi

Günlük Kayıt Defteri erişimi veya arayüz ayarları gibi kullanım izinlerini ayarlayabilirsiniz.  
Bu ayarları varsayılan bir kullanıcı grubu için değiştiremezsiniz.


Kullanım izinlerini standart kullanıcı grupları veya Enterprise Kullanıcı Grupları olarak konfigüre edersiniz.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

**Ayrıca bkz.**

- *Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası, sayfa 368*
- *Operatör Özellikleri sayfası, sayfa 376*
- *Öncelikler sayfası, sayfa 379*
- *Kullanıcı Arabirimi sayfası, sayfa 380*
- *Sunucu Erişim sayfası, sayfa 381*

## 20.10 Cihaz izinlerini yapılandırma

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi > **Cihaz İzinleri** > sekmesi

veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi > **Cihaz İzinleri** > sekmesi

Mantıksal Ağaç'ın tüm cihazları için izinleri birbirinden bağımsız olarak ayarlayabilirsiniz. Enterprise System için, bu izinler Enterprise User Group kullanıcılarının Enterprise Accounts tarafından kontrol edilen yerel bir Management Server ögesinin cihazlarına erişimi için geçerlidir.

İzin verilen cihazları bu kullanıcı grubu için izin verilmeyen bir klasöre taşıdıktan sonra, cihazlarına erişim sağlamak için klasör izinlerini ayarlamanız gerekir.

Bu ayarları varsayılan bir kullanıcı grubu için değiştiremezsiniz.

Cihaz izinlerini standart kullanıcı gruplarında veya Enterprise Hesaplarında yapılandırın. Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

#### Ayrıca bkz.

- *Mantıksal Ağaç sayfası, sayfa 376*
- *Olaylar ve Alarmlar sayfası, sayfa 373*
- *Kontrol Öncelikleri sayfası, sayfa 371*
- *Kamera İzinleri sayfası, sayfa 370*
- *Dekoder izinleri sayfası, sayfa 372*

## 20.11

### Çeşitli önceliklerin konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi  
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi  
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi  
Aşağıdaki öncelikleri yapılandırabilirsiniz.

- Standart kullanıcı grupları ve **Enterprise User Group** için: Canlı İzleme Modu veya Kayıttan İzleme Modu için alarm önceliklerini ayarlayabilirsiniz.
- Standart kullanıcı grupları ve **Enterprise Erişimi** için: PTZ kontrollerini ve Bosch Allegiant trunk video hatlarını almak için öncelikleri ayarlayabilirsiniz.  
PTZ kilitleme için bir zaman aralığı ayarlayabilirsiniz, örn yüksek önceliğe sahip bir kullanıcı düşük önceliğe sahip bir kullanıcıdan kamera kontrolünü devralabilir ve bu zaman aralığı boyunca onu kilitler.

#### Canlı ve kayıttan izleme önceliklerini ayarlamak için:

1. Standart bir kullanıcı grubunu veya bir Enterprise User Group seçin.
2. **Kullanım İzinleri** seçeneğini tıklayın.
3. **Öncelikler** sekmesini tıklayın.
4. **Otomatik Açılır Pencere Davranışı** alanında, kaydırma çubuklarını gerektiği gibi hareket ettirin.



**PTZ ve Bosch Allegiant trunk video hatlarının önceliklerini ayarlamak için:**

1. Standart bir kullanıcı grubunu veya bir Enterprise Account seçin.
2. **Cihaz İzinleri** sekmesini tıklayın.
3. **Kontrol Öncelikleri** sekmesini tıklayın.
4. **Kontrol Öncelikleri** alanında, kaydırma çubuklarını gerektiği gibi hareket ettirin.
5. **Minimum zaman aşımı süresi** listesinden, gerekli girişi seçin.

**Ayrıca bkz.**

- *Kontrol Öncelikleri sayfası, sayfa 371*
- *Öncelikler sayfası, sayfa 379*

**20.12****Kullanıcı grubu izinlerinin kopyalanması**

Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi  
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi  
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi

Bir grubun veya hesabın önceliklerini bir diğerine kopyalayabilirsiniz. En az 2 grubu veya hesabı önceden ayarlamış olmanız gerekir.

**İzinleri kopyalamak için:**

1. Kullanıcı Grupları ağacında bir grubu veya hesabı seçin.



2. **Kullanıcı grubu izinlerini Kopyala** seçeneğine tıklayın.

**Kullanıcı grubu izinlerini Kopyala** iletişim kutusu görüntülenir.

3. Uygun izinleri ve uygun hedef grubu veya hesabı seçin.
4. **OK** simgesini tıklayın. Bu grubun grup izinleri diğer gruba veya hesaba kopyalanır. İletişim kutusu kapanır.

## 21 Konfigürasyon verilerinin yönetilmesi



Ana pencere

Management Server and Operator Client için de geçerli kılmak amacıyla geçerli ayarlamayı etkinleştirmeniz gereklidir. Sistem, Configuration Client uygulamasından çıkarken ayarlamayı etkinleştirmenizi hatırlatır.

Etkin olan tüm ayarlamalar, tarih ve gerekirse açıklamayla kaydedilir.

Yakın bir tarihte etkinleştirilmiş bir ayarlamayı istediğiniz zaman geri yükleyebilirsiniz. Bu arada kaydedilen tüm ayarlamalar kaybedilir.

Geçerli ayarlamayı bir ayarlama dosyasına aktarabilir ve daha sonra bu dosyayı tekrar alabilirsiniz. Bu işlem, daha önce bir dosyaya aktarılan ayarlamayı geri yükler. Bu arada kaydedilen tüm ayarlar kaybolur.

- Ayarları kaydetmek için  simgesine tıklayın.
- Son ayarı geri almak için  simgesine tıklayın.
- Yapılandırmayı etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

### 21.1 Çalışan konfigürasyonun etkinleştirilmesi

Ana pencere

Çalışmakta olan yapılandırmayı etkinleştirdiniz. Kullanıcı kabul etmişse Operator Client sonraki başlatmadan sonra etkinleşen ayarlamayı kullanır. Aktivasyon buna zorlamışsa, ağdaki tüm açık Operator Client olayları kapanıp yeniden başlar. Her Operator Client uygulamasının kullanıcısı genellikle yeniden oturum açmak zorunda kalmaz.

Gecikmeli bir etkinleşme zamanı ayarlayabilirsiniz. Gecikmeli bir etkinleşme zamanı ayarlarsanız çalışan ayarlama hemen değil, ayarlanan zamanda etkinleşir. Daha sonra başka bir etkinleşme zamanı ayarlarsanız (gecikmeli olup olmaması önemli değil) artık o zaman etkinleşir. İlk ayarlanan etkinleşme zamanı kaldırılır.

Configuration Client uygulamasından çıktığınızda sistem, ayarlamanın çalışan bir kopyasını etkinleştirmeniz gerektiğini hatırlatır.

Şifre korumasız cihaz içeren bir ayarlamayı etkinleştiremezsiniz.



#### Uyarı!


Etkinleşmeye zorlama yapılırsa, ayarlama etkinleştirildiğinde her Operator Client yeniden başlatılır. Gereksiz etkinleştirmelerden kaçınınız. Tercihen gece veya düşük iş yoğunluğu olan zamanlarda etkinleştirme gerçekleştiriniz.



#### Uyarı!

Sisteminiz, şifre korumasız cihazlar içeriyorsa, etkinleştirmeden önce bu cihazlara şifre koruması sağlamanız gerekir. Şifre uygulamasını devre dışı bırakabilirsiniz.

#### Geçerli çalışan ayarlamayı etkinleştirmek için:

1.  ögesine tıklayın.  
**Ayarları Etkinleştir** iletişim kutusu görüntülenir.  
Ayarlamanız, şifre korumasız cihazlar içeriyorsa, etkinleştiremezsiniz. Bu durumda

**Cihazları Varsayılan Şifreyle Koru...** iletişim kutusu görüntülenir.  
İletişim kutusundaki talimatları takip edin ve **Uygula** ögesine tıklayın.

**Ayarları Etkinleştir** iletişim kutusu tekrardan görüntülenir.

2. Uygunsa gecikmeli bir etkinleşme zamanı girin. Varsayılan olarak şimdiki zaman, etkinleşme saati olarak ayarlanır. Gecikmeli etkinleştirme saatini değiştirmesiniz etkinleştirme hemen gerçekleştirilir.  
Uygunsa işaretlemek üzere **Tüm Operator Client'lar için aktivasyonu zorla** seçeneğini tıklayın.
3. Bir açıklama yazıp **OK** seçeneğini tıklayın.  
Geçerli ayarlar etkinleştirilir.  
Her Operator Client iş istasyonu, eğer ağa bağlıysa ve zorla etkinleştirme yapılırsa hemen yeniden başlatılır. İş istasyonu bağlı değilse tekrar bağlanır bağlanmaz yeniden başlatılır.  
Gecikmeli etkinleştirme saatini ayarladıysanız ayarlar daha sonra etkinleştirilir.

**Ayrıca bkz.**

- *Cihazları Genel Varsayılan Şifreyle Koru iletişim kutusu, sayfa 215*
- *Konfigürasyonu Etkinleştir iletişim kutusu, sayfa 215*

## 21.2

### Bir konfigürasyonun etkinleştirilmesi

Ana pencere

Yapılandırmanın, kaydetmiş olduğunuz önceki halini etkinleştirebilirsiniz.

**Bir yapılandırmayı etkinleştirmek için:**

1. **Sistem** menüsünde **Aktivasyon Yöneticisi...** seçeneğini tıklayın.  
**Etkinleştirme Yöneticisi** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Etkinleştirmek istediğiniz yapılandırmayı listeden seçin.
3. **Etkinleştir** seçeneğini tıklayın.  
Bir mesaj kutusu görüntülenir.
4. **OK** seçeneğini tıklayın.  
**Ayarları Etkinleştir** iletişim kutusu görüntülenir.
5. Uygunsa **Tüm Operator Client'lar için aktivasyonu zorla** seçeneğini işaretlemek için tıklayın. Her Operator Client iş istasyonu yeni yapılandırmayı etkinleştirmek üzere otomatik olarak yeniden başlatılır. Kullanıcı yeni yapılandırmayı reddedemez.  
**Tüm Operator Client'lar için aktivasyonu zorla** işaretli değilse her Operator Client iş istasyonunda birkaç saniye süreyle bir iletişim kutusu görüntülenir. Kullanıcı yeni yapılandırmayı reddedebilir veya kabul edebilir. İletişim kutusu, herhangi bir kullanıcı etkileşimi olmadan birkaç saniye sonra kapanır. Bu durumda, yeni yapılandırma kabul edilmez.

**Ayrıca bkz.**

- *Konfigürasyonu Etkinleştir iletişim kutusu, sayfa 215*
- *Aktivasyon Yöneticisi iletişim kutusu, sayfa 214*

## 21.3

### Konfigürasyon verilerinin gönderilmesi


Ana pencere

BVMS cihazının ayarlama verilerini bir .zip dosyasına aktarabilirsiniz. Bu .zip dosyasında veritabanı dosyası (`Export.bvms`) kullanıcı verileri (`.dat` dosyası) bulunur.

Bu dosyaları, daha önce aynı (Enterprise) Management Server sisteminden aktarılan sistem ayarlamasını aynı veya başka bir (Enterprise) Management Server sistemine almak üzere kullanabilirsiniz. Kullanıcı verileri dosyası alınamaz; ancak kullanıcı ayarlarını manuel olarak geri yüklemek için bunu kullanabilirsiniz.

**Yapılandırma verilerini aktarmak için:**

1. **Sistem** menüsünde **Ayarları Dışarıya Aktar... öğesini tıklayın.**  
**Ayarlar Dosyasını Dışarıya Aktar** iletişim kutusu görüntülenir.

**Not:** Geçerli çalışma kopyası ayarlamamız etkin değilse (  etkin), etkin yapılandırmayı değil, bu çalışma kopyasını aktarırsınız.

2. **Kaydet** simgesini tıklayın.
3. Bir dosya adı girin.  
Geçerli yapılandırma bir dosyaya aktarılır. Veritabanı ve kullanıcı verilerinden oluşan bir .zip dosyası oluşturulur.

**Ayrıca bkz.**

- *Ayarlama verilerini alma, sayfa 204*

**21.4****Ayarlama verilerini alma**

Ana pencere

Aşağıdaki kullanım durumları kapsar:

- Daha önce aynı sunucuda dosyaya aktarılan (yedekleme yapılmış) ayarlamayı alma
- Hazırlanıp başka bir sunucuda dosyaya aktarılan ayarlama şablonunu alma
- Önceki BVMS sürümünün ayarlamasını alma.

Ancak geçerli çalışma kopyasının en son değişiklikleri kaydedilir ve etkinleştirilirse bir ayarlamayı alabilirsiniz.

Ayarlama verilerinin alınması için uygun şifrenizin olması gerekir.

Kullanıcı verilerini alamazsınız.

**Yapılandırmayı sisteme geri yüklemek için:**

1. **Sistem** menüsünde **Ayarları Dışarıdan Al...** seçeneğini tıklayın.  
**Ayarlar Dosyasını Dışarıdan Al** iletişim kutusu görüntülenir.
2. İçerik aktarılmasını istediğiniz dosyayı seçin ve **Aç**'i tıklayın.  
**Ayarları Dışarıdan Al...** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun şifreyi girip **Tamam**'i tıklayın.  
Configuration Client yeniden başlatılır. Tekrar oturum açmanız gerekir.  
Alınan yapılandırma etkinleştirilmiş olmasa da Configuration Client ortamında düzenlenebilir.

**Uyarı!**

Management Server için etkinleştirilen ayarlamayı düzenlemeye devam etmek isterseniz **Ayarları Etkinleştir** iletişim kutusunda geri dönüş gerçekleştirin.

**Ayrıca bkz.**

- *Konfigürasyon verilerinin gönderilmesi, sayfa 203*

**21.5****Konfigürasyon verilerinin OPC'ye gönderilmesi**

Ana pencere

Bir XML dosyasındaki BVMS cihaz yapılandırma verilerini bir OPC Sunucusu uygulamasına aktarmak için dışa aktarabilirsiniz. Dosya, BVMS kurulumunuzun bin dizininde saklanmalıdır.

Bir BVMS - BIS bağlantısını yapılandırmak için BVMS - BIS Arayüzü Yapılandırma Kılavuzu kullanılabilir.

**Dikkat!**

OPC sunucusu ile BVMS Management Server'ı farklı bilgisayarlara yükleyin. İki sunucu da aynı bilgisayarda çalışıyorsa sistem performansı azalır. Ayrıca, yazılımlarda önemli hatalar ortaya çıkabilir.

**Yapılandırma verilerini aktarmak için:**

1. **Sistem** menüsünde **OPC için Cihaz Bilgilerini Aktar** seçeneğini tıklayın. **Cihaz Bilgi Dosyasını Aktar** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Bir dosya adı girip **Kaydet**'i tıklayın.  
Dosya kaydedilir.  
Bu dosyayı OPC sunucu uygulamanıza alabilirsiniz.

**21.6****Video kodlayıcıların/kod çözücülerin durumlarının kontrol edilmesi**

Ana pencere > **Donanım** menüsü > **Cihaz Monitörü...** komutu > **Cihaz Monitörü** iletişim kutusu  
Etkin olan video kodlayıcıların/kod çözücülerin Cihaz Ağacınızdaki durumlarını kontrol edebilirsiniz.

**Ayrıca bkz.**

- *Cihaz Monitörü iletişim kutusu, sayfa 221*

**21.7****SNMP izlemenin ayarlanması**

Ana pencere

**Ayarlamak için:**

1. **Ayarlar** menüsünde **SNMP Ayarları...** düğmesini tıklayın. **SNMP Ayarları** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli ayarları yapın ve **Tamam** düğmesini tıklayın.

**SNMP GetRequest'i devre dışı bırakmak için:**

- ▶ **SNMP GET portu** alanında, alan içeriğini silin.  
BVMS artık SNMP GetRequest uygulamasını dikkate almaz.

**Ayrıca bkz.**

- *SNMP Ayarları iletişim kutusu, sayfa 221*

**21.8****Rapor oluşturma**

Ana pencere

Mevcut yapılandırmada bilgilerin toplandığı yerde raporlar oluşturabilirsiniz.

**Rapor oluşturmak için:**

1. **Raporlar** menüsünde, istenilen komuta tıklayın.  
Eş değeri iletişim kutusu görüntülenir.
2. **CSV'ye Aktar** simgesini tıklayın.
3. Yeni rapor için yol ve dosya adı girin.
4. İçeriği kontrol etmek için CSV dosyasını Microsoft Excel veya başka bir elektronik çizelge uygulamasında açın.

**Ayrıca bkz.**

- *Kayıt Çizelgeleri iletişim kutusu, sayfa 216*
- *Görev Çizelgeleri iletişim kutusu, sayfa 217*
- *Kameralar ve Kayıt Parametreleri iletişim kutusu, sayfa 217*

- *Stream Quality Settings iletişim kutusu, sayfa 217*
- *Olay Ayarları iletişim kutusu, sayfa 217*
- *Bileşik Olay Ayarları iletişim kutusu, sayfa 217*
- *Alarm Ayarları iletişim kutusu, sayfa 217*
- *Yapılandırılmış Kullanıcılar iletişim kutusu, sayfa 217*
- *Kullanıcı Grupları ve Hesapları iletişim kutusu, sayfa 217*
- *Çalıştırma İzinleri iletişim kutusu, sayfa 218*

## 22 Konfigürasyon örnekleri

Bu bölüm, BVMS uygulamasında seçilen cihazların nasıl ayarlanacağı ile ilgili bilgiler sunar.








### 22.1 Bir Bosch ATM/POS Köprüsü eklemek

Bu örnek, bir Bosch ATM/POS köprüsünün nasıl ayarlanacağını açıklamaktadır.

#### ATM/POS köprüsünün konfigüre edilmesi

1. Aygıtı güç verildiğinden emin olun.
2. Aygıtın IP adresini ve alt ağ maskesini konfigüre etmek için, aygıtı bir RS232 kablosu ile bilgisayarınızın COM portuna bağlayın (bağlantı için belirtilen Bosch kablosunu kullanın). Ayrıntılar için bkz. Bosch ATM/POS köprüsü Kurulum Kılavuzu.
3. Bu bilgisayarda, bir Hyperterminal oturumu başlatın (genellikle: **Başlat > Programlar > Donatılar > İletişim > Hyper Terminal**).
4. Oturum için bir ad yazın ve **Tamam** seçeneğini tıklatın.
5. COM portu numarasını seçin ve **Tamam** seçeneğini seçin.
6. Aşağıdaki COM portu ayarlarını girin:
  - 9600 bit/sn
  - 8 veri biti
  - parite yok
  - 1 durdurma biti
  - donanım akış kontrolü**Tamam** seçeneğini tıklatın.
7. Aygıtın sistem seçenekleri menüsünü görüntülemek için F1 tuşuna basın.
8. IP adresini ve alt ağ maskesini istediğiniz şekilde ayarlamak için 1 girin.
9. Varsayılan port ayarlarını değiştirmeyin:
  - port1: **4201**
  - port2: **4200**


#### ATM/POS köprüsünün BVMS uygulamasına eklenmesi

1. Cihazı BVMS ağınıza bağlayın.
2. Configuration Client uygulamasını başlatın.
3.  **Cihazlar**'Mantıksal Ağacı genişletin,  'ı genişletin,  'a sağ tıklayın, **Bosch ATM/POS-Bridge Ekle**'a tıklayın. **Bosch ATM/POS-Bridge Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
4. İsteddiğiniz adı ve daha önce yaptığınız ayarları yazın.
5. **Girişler** sekmesini tıklayın ve gerekli girişleri seçin.
6. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.
7.  **Olaylar** simgesini tıklayın.
8.  ögesini genişletin, **POS Köprü Girişi** ögesini genişletin, **Veri Girişi** ögesini tıklayın.
9. Bu olayın her zaman alarm tetiklemesini sağlamak için, **Alarmı tetikle** listesinde **Her zaman** ögesini seçin. Olayın yalnızca belirli bir zaman sürecinde alarm tetiklemesini istiyorsanız, bir takvim seçin.
10. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.



11. **Alarmlar** simgesini tıklayın.
12. Bu olay için istediğiniz alarm ayarlarını yapın.



13. Ayarları kaydetmek için  simgesini ve konfigürasyonu aktif hale getirmek için simgesini tıklayın.
14. Alarmin istenen şekilde çalıştığından emin olmak için bir test gerçekleştirin.


## 22.2

### Bosch Allegiant giriş alarmı eklemek

Bosch Allegiant cihazı BVMS'ye eklendikten sonra, Allegiant alarm girişlerini eklersiniz.

1. Cihaz Ağacında, Allegiant cihaz girişini tıklayın.
2. **Girişler** sekmesini tıklayın ve **Giriş Ekle** ögesini tıklayın.
3. İstenen giriş alarmlarını ekleyin.
4. **Olaylar** simgesini tıklayın.
5. Olay Ağacında, **Allegiant Cihazları** ögesini genişletin, **Allegiant Girişi** ögesini genişletin ve **Giriş Kapalı** veya **Giriş Açıldı** öğelerinden birini tıklayın (uygulamanıza bağlı olarak).
6. Bir olayın her zaman alarm tetiklemesini sağlamak için, **Alarmı tetikle** listesinde **Her zaman** seçeneğini seçin. Olayın yalnızca belirli bir zaman sürecinde alarm tetiklemesini istiyorsanız, bir takvim seçin.



7. Ayarları kaydetmek için  simgesini ve konfigürasyonu aktif hale getirmek için simgesini tıklayın.
8. Alarmin istenen şekilde çalıştığından emin olmak için bir test gerçekleştirin.

## 22.3

### VRM kaydı ile 2 Dinion IP kameranın eklenmesi ve konfigüre edilmesi

Bu bölümde, VRM kaydı için 2 Dinion IP kameranın nasıl ekleneceği, farklı kayıt ayarlarının nasıl konfigüre edileceği ve kameralar için Adli Aramanın nasıl konfigüre edileceği açıklanmaktadır.

#### Ön koşul:

VRM ve iSCSI aygıtları düzgün şekilde konfigüre edilmiş.


Anlamı:

- VRM Aygıt Ağacına eklenir.
- Konfigüre edilmiş hedefleri ve LUN'u bulunan bir iSCSI aygıtı bu VRM'ye atanır.

#### IP kameraları mevcut VRM'ye eklemek için:



Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin

1.  simgesine sağ tıklayıp **Video Kodlayıcı Ekle** ögesini tıklayın. **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. IP kameranın IP adresini yazın ve video kodlayıcı tipini (Dinion IP seçin). **OK** seçeneğini tıklayın. Bu adımı diğer IP kamera için de tekrarlayın.



### IP kameraları Mantıksal Ağaca eklemek için:



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**  
 ▶ Kameraları Mantıksal Ağaca sürükleyin.

### Kamera özelliklerini değiştirmek için:



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** > sekmesi

1. **Canlı İzleme Videosu** sütununda, canlı görüntü kalitesini konfigüre edin. Bu cihazlar için, takvime bağlı olarak değil, yalnızca kameraya göre canlı kalitesi ayarlayabilirsiniz.
2. Diğer sütunlarda uygun ayarları yapın.

### Kamera kayıt ayarlarını yapmak için:



1. Bir takvim sekmesi tıklayın, örneğin .
2. sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun akış kalitesini seçin.
3. **Sürekli veya Alarm Öncesi Kayıt** seçeneğinin altında, **Seç** sütununda, istenen kayıt modunu seçin.

**Alarm öncesi** seçeneğini tıklarsanız: Alarmdan önceki alarm kayıt süresini saniye cinsinden seçmek için **Süre** sütununda bir hücreyi tıklayın.

4. **Alarm Kaydı** altında, **Süre** sütununda, bir hücreyi tıklayın ve istenen kayıt süresini yazın.
5. Diğer kameranın kayıt ayarlarını yapmak için önceki adımları tekrarlayın.

### İş istasyonunda Adli Aramayı etkinleştirmek için:



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin.

1. İş istasyonunuzda simgesini tıklayın.
2. **Ayarlar** sekmesini tıklayın.
3. **Akıllı Video Analiz Aramasını Etkinleştir** onay kutusunu seçmek için tıklayın.

### Adli Arama Gerçekleştirilmesi



Operator Client VRM ana penceresi > **Zaman Tablosu** sekmesi  
 Adli Aramayı etkinleştirdiğiniz iş istasyonunda Adli Arama gerçekleştirin.

### Adli Arama gerçekleştirmek için:

1. İnce Çizgiyi kullanarak, Zaman Tablosu'nda süreyi ve ilgili Görüntü panelini seçin.



2. simgesine tıklayın.

**Adli Arama** iletişim kutusu görüntülenir.

Seçili zaman aralığı **Başlat:** ve **Bitiş:** alanlarına kopyalanır.

Gerekirse değerleri değiştirin. simgesine tıklayın.

3. **Algoritma:** listesinde bir giriş seçin.
4. **Gözetim Görevleri** alanında, Adli Aramanızı yapılandırın.

Verilen ürün CD'sindeki ilgili belgelerde bununla ilgili bilgi bulabilirsiniz.

5. Adli Aramayı başlatmak için **Arama**'ya tıklayın.



Eşleşen girişlerin bulunduğu penceresi görüntülenir.

## 23

## Genel Configuration Client pencereleri

Bu bölümde, BVMSConfiguration Client uygulamasının bazı temel uygulama pencereleri hakkında bilgi sunulur.

### 23.1





### Konfigürasyon penceresi

Ana pencere

Sisteminizi yapılandırmanıza olanak sağlar. Araç çubuğundaki düğmeler, çalışan bir sistem elde etmek için yapılandırmanız gereken farklı sayfaları temsil etmektedir. Düğmelerin sırası, yapılandırma için önerilen iş akışını temsil eder.

- Kullanılabilir özellik sayfalarını görüntülemek için bir ağaç ögesine tıklayın.

 <b>Cihazlar</b>	Sisteme bağlı tüm cihazları içeren <b>Cihazlar</b> sayfasını görüntülemek için tıklayın.
 <b>Haritalar ve Yapılar</b>	<b>Haritalar ve Yapılar</b> sayfasını Mantıksal Ağaç, Cihaz Ağacı ve haritalarla birlikte görüntülemek için tıklayın.
 <b>Takvimler</b>	<b>Görev Takvimleri</b> ve <b>Kayıt Takvimleri</b> sayfasını görüntülemek için tıklayın.
 <b>Kameralar ve Kayıt</b>	Kamera tablosu ve tüm kameraların kayıt ayarlarını içeren <b>Kameralar ve Kayıt</b> sayfasını görüntülemek için tıklayın.
 <b>Olaylar</b>	<b>Olaylar</b> sayfasını görüntülemek için tıklayın.
 <b>Alarmlar</b>	<b>Alarmlar</b> sayfasını görüntülemek için tıklayın.
 <b>Kullanıcı grupları</b>	Tüm kullanıcıları içeren <b>Kullanıcı grupları</b> sayfasını görüntülemek için tıklayın.
	Geçerli pencerenin değiştirilmiş ayarlarını kaydetmek için tıklayın.
	Geçerli pencerenin kaydedilmiş ayarlarını geri yüklemek için tıklayın.
	<b>Ayarları Etkinleştir</b> iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

	Seçili öğeyi silmek için tıklayın. (Her sayfada kullanılamaz).
	Seçili öğeyi yeniden adlandırmak için tıklayın. (Her sayfada kullanılamaz).
	Geçerli pencerede yardım bilgileri görüntülemek için tıklayın.
	Tüm cihazlar için durum bilgilerini yenilemek için tıklayın (her sayfada kullanılamaz). Tek bir cihazın durumunu şu şekilde yenileyebilirsiniz: Cihaza sağ tıklayın ve <b>Durumu yenile</b> 'ye tıklayın. <b>Not:</b> Yapılandırılmış birkaç 1000 cihaza sahip büyük bir sisteminiz olduğunda, durumları yenileme işlemi uzun sürebilir.

## 23.2

### Menü komutları

Sistem menü komutları		
	<b>Değişiklikleri Kaydet</b>	Bu sayfada yapılmış tüm değişiklikleri kaydeder.
	<b>Sayfadaki Tüm Değişiklikleri Geri Al</b>	Son kaydedildiğinden itibaren bu sayfanın ayarlarını geri yükler.
	<b>Aktivasyon Yöneticisi...</b>	<b>Etkinleştirme Yöneticisi</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Ayarları Dışarıya Aktar...</b>	<b>Ayarlar Dosyasını Dışarıya Aktar</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Ayarları Dışarıdan Al...</b>	<b>Ayarlar Dosyasını Dışarıdan Al</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>OPC için Cihaz Bilgilerini Aktar</b>	3. taraf yönetim sistemine alabileceğiniz bir yapılandırma dosyası oluşturmak için bir iletişim kutusu görüntüler.
	<b>Çıkış</b>	Programdan çıkar.

Donanım menüsü komutları		
	<b>Başlangıç Cihaz Taraması...</b>	<b>Başlangıç Cihaz Taraması</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Cihazları Varsayılan Şifreyle Korum...</b>	<b>Cihazları Genel Varsayılan Şifreyle Korum</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>IP Cihaz Ayarları...</b>	<b>IP Cihaz Ayarları</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Cihaz Monitörü...</b>	<b>Cihaz Monitörü</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Arıza Yedekleme NVR Yöneticisi...</b>	Kameraların sabit bir NVR'ye yeniden atanması için bir iletişim kutusu görüntüler.

<b>Araçlar</b> menüsü komutları		
	<b>Komut Denetimi Düzenleyici...</b>	<b>Komut Denetimi Düzenleyici</b> iletişim kutusunu görüntüler
	<b>Kaynak Yöneticisi...</b>	<b>Kaynak Yöneticisi</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Sıralı Gösterim Oluşturucu...</b>	<b>Sıralı Gösterim Oluşturucu</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Kaynak Dönüştürücü</b>	DWF biçiminde eski harita kaynakları varsa <b>Kaynak Dönüştürücü</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>RRAS Ayarları...</b>	<b>RRAS Ayarları</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Lisans Yöneticisi...</b>	<b>Lisans Yöneticisi</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Lisans Denetleyici...</b>	<b>Lisans Denetleyici</b> iletişim kutusunu görüntüler.

<b>Raporlar</b> menüsü komutları		
	<b>Kayıt Programları...</b>	<b>Kayıt Takvimleri</b> rapor iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Programlanan Kayıt Ayarları...</b>	<b>Programlanan Kayıt Ayarları</b> rapor iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Görev Programları...</b>	<b>Görev Takvimleri</b> rapor iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Kameralar ve Kayıt Parametreleri...</b>	<b>Kameralar ve Kayıt Parametreleri</b> rapor iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Akış Kalitesi Ayarları...</b>	<b>Video Akış Kalitesi Ayarları</b> rapor iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Olay Ayarları...</b>	<b>Olay Ayarları</b> rapor iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Birleşik Olay Ayarları...</b>	<b>Birleşik Olay Ayarları</b> rapor iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Alarm Ayarları...</b>	<b>Alarm Ayarları</b> rapor iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Yapılandırılan Kullanıcılar...</b>	<b>Yapılandırılan Kullanıcılar</b> rapor iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Kullanıcı Grupları ve Hesapları...</b>	<b>Kullanıcı Grupları ve Hesapları</b> rapor iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Cihaz İzinleri...</b>	<b>Cihaz İzinleri</b> rapor iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Çalıştırma İzinleri...</b>	<b>Kullanım İzinleri</b> rapor iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Yapılandırma İzinleri...</b>	<b>Yapılandırma İzinleri</b> rapor iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Kullanıcı Grubu İzinleri...</b>	<b>Kullanıcı Grubu İzinleri</b> rapor iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Güvenlik Ayarları...</b>	<b>Güvenlik Ayarları</b> rapor iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Atlanan cihazlar...</b>	<b>Atlanan cihazlar</b> rapor iletişim kutusunu görüntüler.

Ayarlar menüsü komutları		
	<b>Alarm Ayarları...</b>	<b>Alarm Ayarları</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>SNMP Ayarları...</b>	<b>SNMP Ayarları</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Kayıt Kalitelerini Ayarla...</b>	<b>Video Akış Kalitesi Ayarları</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Seçenekler</b>	<b>Seçenekler</b> iletişim kutusunu görüntüler.
	<b>Uzaktan Erişim Ayarları...</b>	<b>Uzaktan Erişim Ayarları</b> iletişim kutusunu görüntüler.

Yardım menüsü komutları		
	<b>Yardıma göster</b>	BVMS Uygulama Yardımı ögesini görüntüler.
	<b>Yardım</b>	Sürüm numarası gibi kurulu sistem bilgilerini içeren bir iletişim kutusu görüntüler.


### 23.3


## Aktivasyon Yöneticisi iletişim kutusu


Ana pencere > **Sistem** menüsü > **Aktivasyon Yöneticisi...** komutu


Geçerli yapılandırmayı etkinleştirmenizi veya bir önceki yapılandırmaya dönmenizi sağlar.


**Activation Manager** X


 Please select the configuration you want to activate. If you activate an older configuration, the system will perform a rollback and the newer configurations will be removed.

Date & Time	User	Description
Working Copy		
 5/2/2013 6:29:10 PM	WIESNER003 : admin	
5/2/2013 3:44:05 PM	WIESNER003 : admin	
5/2/2013 3:37:50 PM	WIESNER003 : admin	
4/30/2013 7:13:50 PM	WIESNER003 : SYSTEM	Migrated to Version: 5.0.0.49
4/24/2013 5:16:37 PM	WIESNER003 : admin	
4/10/2013 1:43:39 PM	WIESNER003 : admin	
4/10/2013 1:39:48 PM	WIESNER003 : admin	
3/28/2013 3:30:50 PM	WIESNER003 : admin	
3/26/2013 7:05:28 PM	WIESNER003 : admin	
3/26/2013 1:14:59 PM	WIESNER003 : admin	
3/25/2013 4:49:34 PM	WIESNER003 : admin	

 Exported configuration

 Imported configuration

 Currently active configuration

 Rollback: This configuration will be removed after activation

Activate
Cancel

### Etkinleştir

**Ayarları Etkinleştir** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- Çalışan konfigürasyonun etkinleştirilmesi, sayfa 202
- Bir konfigürasyonun etkinleştirilmesi, sayfa 203

**23.4****Konfigürasyonu Etkinleştir iletişim kutusu**

Ana pencere >

Etkinleştirilecek ayarlamaların çalışan bir kopyası için bir açıklama girmenizi sağlar.

**Gecikmeli aktivasyon saatini ayarla**

Gecikmeli bir etkinleşme saati seçmek için tıklayın.

**Tüm Operator Client'lar için aktivasyonu zorla**

Kontrol edilmişse, her Operator Client iş istasyonu yeni ayarlamayı etkinleştirmek üzere otomatik olarak yeniden başlatılır. Kullanıcı yeni ayarlamayı reddedemez.

İşaretlenmezse, her bir Operator Client iş istasyonunda birkaç saniye bir iletişim kutusu görünür. Kullanıcı yeni ayarlamayı reddedebilir veya kabul edebilir. İletişim kutusu, herhangi bir kullanıcı etkileşimi olmadan birkaç saniye sonra kapanır. Bu durumda, yeni ayarlama kabul edilmez.

**Aktivasyondan önce RRAS hizmetini ayarlayın**

Yalnızca **Uzaktan Erişim Ayarları** iletişim kutusundaki **Port Eşleştirmeyi Etkinleştir** seçeneğini etkinleştirmişseniz kullanılabilir.

Kontrol edilmişse **RRAS Ayarları** iletişim kutusu etkinleşme gerçekleştirilmeden önce görüntülenir.

**Ayrıca bkz.**

- Çalışan konfigürasyonun etkinleştirilmesi, sayfa 202

**23.5****Cihazları Genel Varsayılan Şifreyle Korumayı Etkinleştir iletişim kutusu**

Ana pencere > **Donanım** menüsü > **Cihazları Varsayılan Şifreyle Korumayı Etkinleştir...** komutu veya



Ana pencere >

Bir etkinleşme beklemedeyse ve ayarlamamız şifre korumasız cihazlar içeriyorsa, iletişim kutusu görüntülenir. Bu, etkilenen tüm cihazlara uygulanan bir genel varsayılan şifre girmenize olanak sağlar.

**Durumları Yenile**

Ağı, şifre korumasız cihazlar için tekrar taramak üzere tıklayın.

**Genel varsayılan şifre**

Şu anda şifre korumasız tüm cihazlar için kullanılacak bir şifre yazın.

**Şifreleri göster**

Bu iletişim kutusundaki tüm şifrelerin görüntülenmesini etkinleştirmek üzere tıklayın.

**Etkinleştirmede şifre koruma uygulamasına zorla**

Bu onay kutusunu seçmek için tıklayın. Etkinse, şifre korumasız cihazlara bir genel varsayılan şifre uygulamanız gerekir.

**Uygula**

Genel varsayılan şifreyi uygulamak için tıklayın.

**Şifreler Değiştiriliyor** iletişim kutusu görüntülenir. Şifrelerde yapılan değişiklikler listelenir.

Kapatmak için **Tamam** seçeneğini tıklayın.  
Ayarlamınızı etkinleştirmekle başladıysanız, **Etkinleştirme Yöneticisi** iletişim kutusu görüntülenir.

**Ayrıca bkz.**

- *Çalışan konfigürasyonun etkinleştirilmesi, sayfa 202*

## 23.6

### Lisans Yöneticisi iletişim kutusu

Ana pencere > **Araçlar** menüsü > **Lisans Yöneticisi...** komutu  
Sipariş ettiğiniz BVMS paketini lisanslamınızı ve ilave özelliklerle yükseltmenizi sağlar.

**Temel Paketler**

Bulunan taban paketleri görüntüler.

**Tip Numarası**

Seçilen sayfanın, özelliğin veya genişletmenin Ticari Tip Numarasını (CTN) görüntüler.

**Durum**

Uygulanabiliyorsa, lisans durumunu görüntüler.

**İsteğe Bağlı Özellikler**

Kullanılabilir özellikleri görüntüler.

**Genişletme**

Kullanılabilir genişletmeleri ve bunların sayımlarını görüntüler. Hesap puanlarını doğrudan bir onay kutusundan değiştirmek için üst ve alt ok tuşlarına basın.

**Etkinleştir**

**Lisans Aktivasyon** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

**Paket (Bundle) Bilgisini Al**

Bosch'tan aldığınız bir Paket Bilgisini içeren XML dosyasını almak için tıklayın.

**Yeni Paket Ekle**

Yeni bir lisans dosyası seçmek için bir iletişim kutusu görüntülemek amacıyla tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Yazılım lisanslarını etkinleştirme, sayfa 89*

## 23.7

### Rapor iletişim kutuları

Bu bölüm yapılandırma raporları için kullanılabilir olan tüm iletişim kutularını içerir.

**Ayrıca bkz.**

- *Rapor oluşturma, sayfa 205*

### 23.7.1

#### Kayıt Çizelgeleri iletişim kutusu

Ana pencere > **Raporlar** menüsü > **Kayıt Programları...** komutu  
Yapılandırılmış kayıt çizelgelerini listeler.

- ▶ Bu iletişim kutusunun tüm bilgilerini CSV dosyasına kaydetmek için **CSV'ye Aktar** seçeneğine tıklayın.

### 23.7.2

#### Programlı Kayıt Ayarları iletişim kutusu

Ana pencere > **Raporlar** menüsü > **Programlanan Kayıt Ayarları...** komutu  
Yapılandırılmış programlı kayıt ayarlarını gösterir.

- ▶ Bu iletişim kutusunun tüm bilgilerini bir CSV dosyasına kaydetmek için **CSV'ye Aktar**'a tıklayın.



### 23.7.3

#### Görev Çizelgeleri iletişim kutusu

Ana pencere > **Raporlar** menüsü > **Görev Programları...** komutu

Yapılandırılmış görev çizelgelerini listeler.

- ▶ Bu iletişim kutusunun tüm bilgilerini CSV dosyasına kaydetmek için **CSV'ye Aktar** seçeneğine tıklayın.

### 23.7.4

#### Kameralar ve Kayıt Parametreleri iletişim kutusu

Ana pencere > **Raporlar** menüsü > **Kameralar ve Kayıt Parametreleri...** komutu

Kamera Tablosunda ve Kayıt Tablosunda yapılandırılan kayıt parametrelerini listeler.

- ▶ Bu iletişim kutusunun tüm bilgilerini CSV dosyasına kaydetmek için **CSV'ye Aktar** seçeneğine tıklayın.

### 23.7.5

#### Stream Quality Settings iletişim kutusu

Ana pencere > **Raporlar** menüsü > **Akış Kalitesi Ayarları...** komutu

Tüm kameraların yapılandırılmış akış kalitesi ayarlarını listeler.

- ▶ Bu iletişim kutusunun tüm bilgilerini CSV dosyasına kaydetmek için **CSV'ye Aktar** seçeneğine tıklayın.

### 23.7.6

#### Olay Ayarları iletişim kutusu

Ana pencere > **Raporlar** menüsü > **Olay Ayarları...** komutu

Alarmı tetiklemek için bir çizelgenin yapılandırıldığı olayları listeler.

- ▶ Bu iletişim kutusunun tüm bilgilerini CSV dosyasına kaydetmek için **CSV'ye Aktar** seçeneğine tıklayın.

### 23.7.7

#### Bileşik Olay Ayarları iletişim kutusu

Ana pencere > **Raporlar** menüsü > **Birleşik Olay Ayarları...** komutu

Tüm bileşik olayları listeler.

- ▶ Bu iletişim kutusunun tüm bilgilerini CSV dosyasına kaydetmek için **CSV'ye Aktar** seçeneğine tıklayın.

### 23.7.8

#### Alarm Ayarları iletişim kutusu

Ana pencere > **Raporlar** menüsü > **Alarm Ayarları...** komutu

**Alarm Seçenekleri** iletişim kutusundaki ayarları içeren yapılandırılmış alarmların tüm alarm ayarlarını listeler.

- ▶ Bu iletişim kutusunun tüm bilgilerini CSV dosyasına kaydetmek için **CSV'ye Aktar** seçeneğine tıklayın.

### 23.7.9

#### Yapılandırılmış Kullanıcılar iletişim kutusu

Ana pencere > **Raporlar** menüsü > **Yapılandırılan Kullanıcılar...** komutu

Sistemde oturum açma izni verilen kullanıcıları listeler.

- ▶ Bu iletişim kutusunun tüm bilgilerini CSV dosyasına kaydetmek için **CSV'ye Aktar** seçeneğine tıklayın.

### 23.7.10

#### Kullanıcı Grupları ve Hesapları iletişim kutusu

Ana pencere > **Raporlar** menüsü > **Kullanıcı Grupları ve Hesapları...** komutu

Kullanıcı gruplarını ve çift yetkilendirme gruplarını listeler.

- ▶ Bu iletişim kutusunun tüm bilgilerini CSV dosyasına kaydetmek için **CSV'ye Aktar** seçeneğine tıklayın.

### 23.7.11

#### Cihaz İzinleri iletişim kutusu

Ana pencere > **Raporlar** menüsü > **Cihaz İzinleri...** komutu

Her bir kullanıcı grubu için yapılandırılmış cihazları kullanma izinlerini listeler.

- ▶ Bu iletişim kutusunun tüm bilgilerini CSV dosyasına kaydetmek için **CSV'ye Aktar** seçeneğine tıklayın.

### 23.7.12

#### Çalıştırma İzinleri iletişim kutusu

Ana pencere > **Raporlar** menüsü > **Çalıştırma İzinleri...** komutu

Her bir kullanıcı grubu için Operator Client'i kullanma izinlerini listeler.

- ▶ Bu iletişim kutusunun tüm bilgilerini CSV dosyasına kaydetmek için **CSV'ye Aktar** seçeneğine tıklayın.

### 23.8

#### Alarm Ayarları iletişim kutusu

Bkz. *Alarm Ayarları iletişim kutusu, sayfa 360* (ayrıntılar için).

### 23.9

#### Seçenekler iletişim kutusu

Ana pencere > **Ayarlar** menüsü > **Seçenekler** komutu

##### Dil

Configuration Client'inizin dilini yapılandırmanızı sağlar. **Sistem dili**'ni seçerseniz Windows kurulumunuzun dili kullanılır.

Bu ayar, Configuration Client yeniden başlatıldıktan sonra etkinleştirilir.

##### Tarama Seçenekleri

İlgili alt ağda veya alt ağ boyunca yer alan cihazları taramanın mümkün olup olmayacağını yapılandırmanıza olanak tanır.

##### Analog Monitör Grubu (AMG) Ayarları

Kullanıcının her bir BVMS istemci bilgisayarıyla tümanalog ekran gruplarını kontrol etmelerini sağlamanızı yapılandırmanıza olanak sağlar. Bu işlemin ardından, bu bilgisayarı Cihaz Ağacı'nda iş istasyonu olarak ayarlamak gerekmez.

Bu ayar, yapılandırma devreye alındıktan sonra etkinleştirilir.

##### Video kod çözücüler kameraya bağlanırken akışı otomatik olarak seçer

Sisteminizdeki tüm kod çözücülerini uyumlu bir akış ve gerekli olmamakla birlikte, Canlı akış kullanacak şekilde ayarlamanıza olanak sağlar.

Bu ayar, yapılandırma devreye alındıktan sonra etkinleştirilir.

##### Günlük Kayıt Defteri Ayarları

Kayıt defteri veritabanının bağlantı dizesini yapılandırmanızı sağlar.



##### Uyarı!

Bu dizeyi yalnızca Günlük Kayıt Defterinin uzak SQL sunucusunu ayarlamak istediğinizde ve yalnızca SQL sunucu teknolojisi hakkında bilginiz varsa kullanın.

Kayıt defterindeki girişlere ait bir maksimum tutma süresi tanımlamanızı sağlar. Bu

tanımlanmış tutma süresinden sonra, girişler otomatik olarak silinir.

Bu ayar, yapılandırma devreye alındıktan sonra etkinleştirilir.

##### Gelişmiş Durum Ekranı

##### Haritalarda etkin nokta renklendirmesini devre dışı bırak

Haritalarda yanıp sönen etkin noktaları yapılandırmanızı sağlar.

**Gelişmiş durum ekranını etkinleştir (haritalardaki etkin nokta renklendirme duruma bağlıdır)**

Bu olaya ait cihazların etkin noktalarının tüm durum olaylarının bir arka plan rengiyle görüntülenmesini ve yapılandırılan olay gerçekleştiğinde yanıp sönmelerini yapılandırmanızı sağlar.

**Gelişmiş alarm ekranını etkinleştir (haritalardaki etkin nokta renklendirme alarma bağlıdır)**

Bu alarma ait cihazların etkin noktalarının tüm alarmlarının bir arka plan rengiyle görüntülenmesini ve yapılandırılan alarm gerçekleştiğinde yanıp sönmelerini yapılandırmanızı sağlar.

Gelişmiş durum ekranının yapılandırılması yapılandırmayı kaydettikten sonra mümkündür. Yapılandırma etkinleştirildikten sonra erişim noktalar Operator Client'te haritada görüntülenir.

**Otomatik Oturum Kapatma****Bu hareketsizlik süresinden sonra Configuration Client'ı otomatik olarak oturumu kapatmaya zorlayın**

Configuration Client'ın otomatik oturum kapatmasını yapılandırmanızı sağlar. Configuration Client yapılandırılan süreden sonra oturumu kapatır.

**Cihazlar** sayfasındaki aşağıda belirtilen cihazların yapılandırma sayfalarındaki değişiklikler otomatik olarak kaydedilmez ve hareketsizlikten dolayı oturum kapatıldıktan sonra kaybolur:

- Video Kodlayıcılar
- Video Kod Çözücüler
- VRM cihazları
- iSCSI cihazları
- VSG cihazları

Beklemedeki tüm diğer yapılandırma değişiklikleri otomatik olarak kaydedilir.

**Not:** İletişim kutularında **Tamam** tıklanarak onaylanmayan değişiklikler kaydedilmez.

Bu ayar, yapılandırma devreye alındıktan sonra etkinleştirilir.

**Aynı kullanıcı adıyla birden fazla oturum açmaya izin ver**

BirBosch VMS SDK kullanıcısı, BVMS Web İstetmcisiBVMS yapılandırmanıza olanak sağlar, Mobil uygulama veya Operator Client aynı kullanıcı adıyla çoklu eş zamanlı oturum açma işlemi gerçekleştirebilir.

**Genel iSCSI bağlantısı şifresi (CHAP şifresi):**

iSCSI depolama cihazında kimlik denetimi yapmak ve iSCSI'dan bir doğrudan kayıttan yürütme işlemi başlatmak için gerekli olan iSCSI CHAP şifresini yazın.

**Not:** iSCSI CHAP şifresi ve sistem genelindeki CHAP şifresi aynı olmalıdır.

Bkz. *Sistem genelinde CHAP parolası* , sayfa 259

**Şifreyi göster**

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.

**Ayrıca bkz.**

- *Sistem genelinde CHAP parolası* , sayfa 259

## 23.10

### Uzaktan Erişim Ayarları iletişim kutusu

Ana pencere > **Ayarlar** menüsü > **Uzaktan Erişim Ayarları...** komutu

Uzaktan erişim için port eşleştirme ayarlarını yapmanızı sağlar.

Bir veya daha fazla port aralığı eklersiniz. BVMS otomatik olarak, ayarlanan cihazın özel IP adresini bu aralıklardan birine ait farklı bir genel port numarasına atar.

Özel ağınızı genel ağa bağlayan yönlendiricinizde aynı port eşleştirmesini ayarlarsınız. Bundan sonra yönlendirici, genel port numarasına sahip her paketi genel ağdan özel IP adresine ve port numarasına iletir. Özel IP adresi ve port numarası, bu genel port numarasıyla ilgili port eşleştirme tablosunda ayarlanmıştır.



#### **Uyarı!**

Ek olarak, port yönlendirmeyi port eşleştirme tablosundaki ayarlara göre manuel olarak ayarlamamız gerekir.

#### **Port Eşleştirmeyi Etkinleştir**

Port eşleştirmeyi etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için tıklayın.

#### **Ekle**

**Port aralıkları** listesine port eşleştirme eklemek için tıklayın.

#### **Düzenle**

**Port aralıkları** listesinde seçili bir girişi değiştirmek için tıklayın.

#### **Kaldır**

**Port aralıkları** listesinde seçili bir girişi kaldırmak için tıklayın.

#### **Özel IP adresi (LAN içinden erişim için)**

Management Server yerel ağ adaptörünüzün özel IP adresini seçin.

#### **Genel ağ adresi (dışarıdan, ör. İnternet aracılığıyla erişim için IP adresi veya DNS adı)**

Bu özel ağın genel ağ adresini yazın. Uzak Operator Client, bu Management Server cihazlarına erişim almak için bu genel ağ adresinde oturum açar.

#### **Port Eşleştirmesini Göster...**

**Port Eşleştirme Tablosu** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

#### **Ayrıca bkz.**

– *Uzaktan erişim, sayfa 30*

## **23.10.1**

### **Port Eşleştirme Tablosu iletişim kutusu**

Ana pencere > **Ayarlar** menüsü > **Uzaktan Erişim Ayarları...** komutu > **Port Eşleştirmesini Göster...** düğmesi > **Port Eşleştirme Tablosu** iletişim kutusu

BVMS içinde ayarlanmış cihazların IP adresleri için port eşleştirmeyi görüntüler.

Tabloyu panoya kopyalayabilir ve BVMS tarafından yönetilmeyen girişleri ekleyebilirsiniz.

#### **Panoya Kopyala**

Eşleştirme tablosunu panoya kopyalamak için tıklayın. Bu, yönlendiricideki port eşleştirme için bir konfigürasyon komut denetimi oluşturmanıza yardımcı olur (örneğin, RRAS servisinde).

#### **Protokol**

Bu cihaz için kullanılan ağ protokolünü görüntüler.

Değeri manuel olarak değiştirebilirsiniz.

#### **Özel Port**

Bu cihazla ilgili özel ağda kullanılan özel port numarasını görüntüler.

Değeri manuel olarak değiştirebilirsiniz.

#### **Genel (Dış) Port**

Bu cihaza erişmek amacıyla genel ağa ait Operator Client tarafından kullanılan genel port numarasını görüntüler.

Değeri manuel olarak değiştirebilirsiniz.

**Sabit**

Manuel olarak atanan port numarasını düzeltmek amacıyla işaretlemek için tıklayın.  
Port numarasının otomatik atamasını etkinleştirmek amacıyla işaretini kaldırmak için tıklayın.

**23.11****Cihaz Monitörü iletişim kutusu**

Ana pencere > **Donanım** menüsü > **Cihaz Monitörü...** komutu > **Cihaz Monitörü** iletişim kutusu  
BVMS sisteminizde aktif olan video kodlayıcıların/kod çözücülerin Cihaz Ağacındaki durumlarını kontrol etmenize olanak sağlar.

**Gösterim Adı**

BVMS sistemine eklenmiş olan cihaz adı.

**Ağ Adresi**

Cihazın IP adresi.

**Durum**

Aşağıdaki durumlar görüntülenebilir:

- **Ayarlanmış:** Bu cihazın ayarları etkinleştirildi.
- **Ayarlama uyumsuzluğu:** Bu cihazın ayarları etkinleştirilmedi.
- **Bilinmiyor:** Durum belirlenemedi.
- **Bağlı Değil:** Bağlı değil.

**Son Kontrol**

İletişim kutusunun başlatıldığı ve kontrolün gerçekleştirildiği tarih ve saat. İletişim kutusu görüntülediği sürece cihazlar tekrar kontrol edilmez.

**Ayrıca bkz.**

- *Video kodlayıcıların/kod çözücülerin durumlarının kontrol edilmesi, sayfa 205*

**23.12****SNMP Ayarları iletişim kutusu**

Ana pencere > **Ayarlar** menüsü > **SNMP Ayarları...** komutu

Management Server bilgisayarınızda SNMP izlemesini ayarlamanıza olanak sağlar. SNMP trap gönderilen olayı, sisteminizdeki bazı ek bilgileri ve BVMS ögesinden SNMP trap'ler alması planlanan bilgisayarların IP adresleri belirtirsiniz.

Olaylar gerçekleştiğinde sunucu SNMP trap'ler gönderir. Bu trap'leri, **SNMP Trap Kaydedici** aracını kullanarak Configuration Client uygulamasındaki SNMP alıcısıyla alabilirsiniz. Ayrıca, SNMP trap'ler alabilen başka bir yazılım da kullanabilirsiniz.

BVMS sisteminde bulunan SNMP ajanı, SNMP GetRequest ögesini destekler. Bir SNMP yönetici yazılımı (örneğin, iReasoning MIB Browser), BVMS Management Server sistemine bir SNMP GetRequest gönderdiğinde Management Server ilgili bir yanıt mesajı gönderir.

MIB dosyası aşağıdaki dosyada bulunur:

```
<installation_directory>\Bosch\VMS\bin\BVMS.mib
```

Yalnızca SNMPv1 ve v2 desteklenir.

**Not:** SNMPv1 ve SNMPv2 tamamen uyumlu değildir. Bu nedenle, SNMPv1 ve SNMPv2'nin birlikte kullanılmasını önermeyiz.

**SNMP GET portu**

SNMP GetRequest için bir port numarası yazın. Bu, BVMS Management Server sisteminin SNMP ajanının SNMP GetRequest ögesini dinlediği porttur.

**Not:** BVMS, SNMP GetRequest için standart port numarası 161'i kullanmaz. Bunun nedeni, bu portun muhtemelen BVMS Management Server sisteminin kurulu olduğu bilgisayarın SNMP ajanı tarafından kullanılmasıdır.

Varsayılan değer: 12544.

**Sistemle ilgili iletişim**

BVMS sisteminiz için iletişim bilgilerini yazın. Bu bilgileri, OID .1.3.6.1.2.1.1.4 kullanan bir SNMP GetRequest ile alabilirsiniz.

**Sistem açıklaması**

BVMS sisteminiz için bir açıklama yazın. Bu bilgileri, OID .1.3.6.1.2.1.1.5 kullanan bir SNMP GetRequest ile alabilirsiniz.

**Sistem konumu**

BVMS sisteminizin konumunu yazın. Bu dizgi, sunucu bilgisayarının fiziksel konumunu (örneğin, bina, oda numarası, raf numarası vb.) belirtmelidir.

Bu bilgileri, OID .1.3.6.1.2.1.1.6 kullanan bir SNMP GetRequest ile alabilirsiniz.

**Trap alıcıları**

BVMS sisteminin SNMP trap'ler göndereceği bilgisayarın IP adresini yazın.

**Trap filtresi**

SNMP trap'leri filtrelemek için Olay Ağacındaki olayları seçmek için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– *SNMP izlemenin ayarlanması, sayfa 205*

**23.13****Lisans Sorgulama iletişim kutusu**

Ana pencere > **Araçlar** menüsü > **Lisans Denetleyici...** komutu > **Lisans Denetleyici** iletişim kutusu

Kurulan BVMS lisanslarının satın alınan lisans sayısını aşip aşmadığını kontrol edebilirsiniz.

## 24

## Aygıtlar sayfası



Ana pencere > **Cihazlar**

Cihaz Ağacı ve ayarlar sayfalarını görüntüler.

Satırın altındaki öğelerin sayısı kare parantez içinde görüntülenir.

Mobil video hizmetleri, ONVIF video kodlayıcıları, Bosch Video Streaming Gateway cihazları, video kodlayıcılar, video kod çözücüler, VRM'ler, yerel veri depolamalı video kodlayıcılar, analog matrisler gibi cihazları veya ATM / POS köprüleri gibi çevreirim cihazlarını ayarlamamanızı sağlar.

**Not:**


Cihazlar bir ağaçta gösterilir ve fiziksel ağ yapıları ve cihaz kategorilerine göre gruplanır.

Video kodlayıcılar gibi video kaynakları VRM'ler altında gruplanır. DiBos gibi dijital video kayıt cihazları ayrı olarak listelenir.

**IP Cihaz Ayarları**

**IP Cihaz Ayarları** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda)

görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre  ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için  öğesini tıklayın.

► İlgili sayfayı görüntülemek için bir ağaç öğesini tıklatın.

## 24.1

## Sunucu Listesi / Adres Defteri sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > **Enterprise Sistem** > **Sunucu Listesi /Adres Defteri**




Ana pencere > **Cihazlar** > **Enterprise Sistem** > **Sunucu Listesi /Adres Defteri**

BVMS Enterprise Sistem'de eş zamanlı erişim için birden fazla Yönetim Sunucusu bilgisayarı ekleyebilirsiniz. Sunucu Araması'na sıralı erişim için birden çok Management Server bilgisayarı da ekleyebilirsiniz.

Sunucu Listesi'ne ilave sütunlar ekleyebilirsiniz. Bu, kullanıcının Server Lookup kullanırken daha fazla bilgi arayabilmesini sağlar. Eklenen sütunlar **Sunucu Erişimi** sayfasında da görünür



(Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi >  > **Sunucu Erişimi** sekmesi).

**Sunucu Ekle**

**Sunucu Ekle** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

**Sunucuyu Sil**

Management Server girişlerini kaldırmak için tıklayın.

**Management Server**

Eklenen tüm Management Server bilgisayarların adlarını görüntüler. Her girişi değiştirebilirsiniz.

**Özel Ağ Adresi**

Tüm eklenen Management Server bilgisayarların özel ağ adreslerini görüntüler. Her girişi değiştirebilirsiniz.

**Genel Ağ Adresi**

Tüm eklenen Management Server bilgisayarların genel ağ adreslerini görüntüler. Her girişi değiştirebilirsiniz. Uzaktan erişim aracılığıyla bu Management Server bilgisayara erişilmesi için genel ağ adresi gerekir.

**Sunucu Numarası**

Eklenen tüm Management Server bilgisayarların mantıksal numaralarını görüntüler. Her girişi değiştirebilirsiniz.

**Sunucu Açıklaması**

Bu Management Server ögesi için bir açıklama girin. Özel Management Server erişimi istediğinizde tüm kullanılabilir sunucular listesinde bulmak için örneğin, başka bir yönetim sisteminden gelen alarmı netleştirmek gibi, bu açıklamaya gerek duyarsınız.

**Adım adım talimatı görmek için tıklayın:**

- *Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama, sayfa 100*
- *Server Lookup Yapılandırması, sayfa 103*
- *Sunucu Listesi Aktarma, sayfa 103*
- *Sunucu Listesi Alma, sayfa 104*

**24.1.1****Sunucu Ekle iletişim kutusu.**

Ana pencere > **Cihazlar** > **Enterprise Sistem** > **Sunucu Listesi /Adres Defteri**

**Sunucu adı**

Yönetim Sunucusu (Management Server)'nun görünen adını yazın.

**Özel ağ adresi**

Management Server özel IP adresini veya DNS adını yazın.

**Genel ağ adresi**

Yönlendirilen erişim için kullanılan ağ adresini veya DNS adını yazın.

**Sunucu açıklaması**

Management Server için bir açıklama girin.

**24.2****Başlangıç Cihaz Tarama iletişim kutusu**

Ana pencere > **Donanım** menüsü > **Başlangıç Cihaz Taraması...** komutu

Çakışan IP adreslerine veya varsayılan IP adreslerine (192.168.0.1) sahip cihazları görüntüler.

Bu tür IP adreslerini ve alt ağ maskelerini değiştirmenize olanak sağlar.

Bir IP adresini değiştirmeden önce, doğru alt ağ maskesini girmeniz gerekir.

**24.3****NVR & Dekoder Taraması iletişim kutusu**

BVMS 5.0'dan itibaren, NVR'lar, Arıza Yedekleme NVR'ları ve Yedek NVR'lar desteklenmemektedir.





Ana Pencere > **Cihazlar** > **NVR & Video Kod Çözücü Taraması**

Algılanan video kodlayıcıları, NVR'ları ve video kod çözücüleri görüntüler.

Algılanan video kodlayıcıları bir NVR'a atamanızı sağlar. Bu işlem, bir video kodlayıcının video verilerinin bir NVR'da kaydedilmesini ve bu NVR'a atanmış cihazlarda oluşan olayların yönetilmesi için gereklidir.

Atanmamış video kodlayıcılar Cihaz Ağacı'nda görünmez.



### Uyarı!

Yalnızca yerel alt ağdaki cihazlar otomatik olarak algılanır. Bir cihaz başka bir alt ağdaysa, Cihaz Ağacına manuel olarak ekleyin. Bunu gerçekleştirmek için, gerekli düğümü sağ tıklayın (örneğin, bir NVR), **Video Kodlayıcı Ekle** seçeneğini tıklayın, cihazın IP adresini yazın, **Ağ** sekmesini tıklayın ve cihazın alt ağ maskesini girin.

### Atanmamış Video Kodlayıcılar

Algılanan atanmamış video kodlayıcıları görüntüler.

### Atanmış Video Kodlayıcılar ve NVR'lar

Atanmış video kodlayıcıları ve NVR'leri görüntüler. NVR'ler, algılandıklarında otomatik olarak atanır. Video kodlayıcıları, atamak için **Atanmamış Video Kodlayıcılar** listesinden bir NVR'ye sürüklemeniz gerekir.

### Video Kod Çözücüleri

Algılanan kod çözücüleri görüntüler.

### Cihazları Konfigüre Edin

**IP Cihaz Ayarları** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

### İleri >

Bu iletişim kutusunun sonraki sayfasını görüntülemek için tıklayın. Cihaz adları BVMS uygulamasındaki adlardan farklıysa, adların istenen şekilde değiştirilebilmesi için bir iletişim kutusu görüntülenir.

### Bitir

Tarama sonuçlarını ve video kodlayıcıların atanmasını onaylamak ve iletişim kutusunu kapatmak için tıklayın.

## 24.4

### IP Aygıtı Konfigürasyonu iletişim kutusu



Ana Pencere > **Cihazlar** >

Kullanılabilir IP cihazlarının aşağıdaki özelliklerini görüntüler:

- Cihaz adı ve tipi
- Bağlantı tipi (BVIP veya ONVIF)
- IP adresi
- Alt ağ maskesi
- Sistem parolası
- Cihaz yazılım sürümü
- Ağ geçidi IP adresi

Kullanılabilir IP cihazlarının aşağıdaki özelliklerini ayarlamanızı sağlar:

- Ekranda görünen adı
- IP adresi
- Cihaz yazılım sürümü

Bir seferde birden fazla cihazın ekranda görünen adlarını, IP adreslerini ve cihaz yazılım sürümlerini ayarlayabilirsiniz.



Tüm cihazlar için durum bilgilerini yenilemek için tıklayın (her sayfada kullanılamaz). Tek bir cihazın durumunu şu şekilde yenileyebilirsiniz: Cihaza sağ tıklayın ve **Durumu yenile**'ye tıklayın.

**Not:** Yapılandırılmış birkaç 1000 cihaza sahip büyük bir sisteminiz olduğunda, durumları yenileme işlemi uzun sürebilir.

#### Cihaz Yazılımını Güncelle...

Seçili cihazın yazılımını güncellemek için tıklayın.

#### Şifreleri göster

Ayarlanmış şifrelerin okunabilir bir biçimde görünmesini istediğinizde onay kutusunun işaretini silmek için tıklayın.

Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda) görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için öğesini tıklayın.

#### Uygula

İletişim kutusunu kapatmadan, cihazları girilen değerlerle konfigüre etmek için tıklayın.

#### Ayrıca bkz.

– *Birden çok enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi, sayfa 122*

## 24.5

### IP Adreslerini Ayarla iletişim kutusu



Ana pencere > **Cihazlar** > **IP Cihaz Ayarları** iletişim kutusu > İki veya daha fazla girişi sağ tıklayın > **IP Adreslerini Ayarla...** öğesini tıklayın.

Birden fazla IP cihazı için IP adreslerini ayarlamanıza olanak sağlar.

#### Aşağıdakiyle başlat:

İlk IP adresini yazın.

#### Aşağıdakiyle sonlandır:

**Hesapla** seçeneğini tıkladıktan sonra, seçili cihazlar için son IP adresini görüntüler.

#### Hesapla

Seçili cihazların IP adresi aralığını hesaplamak için tıklayın.

#### Ayrıca bkz.

– *Birden çok enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi, sayfa 122*

## 24.6

### Gösterilecek Adları Ayarla iletişim kutusu



Ana pencere > **Cihazlar** > **IP Cihaz Ayarları** iletişim kutusu > İki veya daha fazla girişi sağ tıklayın > **Gösterim Adlarını Ayarla...** öğesini tıklayın.

Birden fazla IP cihazının görünen adlarını ayarlamanıza olanak sağlar.

**Aşağıdakiyle başlat:**

İlk adı yazın.

**Aşağıdakiyle sonlandır:**

**Hesapla** seçeneğini tıkladıktan sonra, seçili cihazlar için son adı görüntüler.

**Hesapla**

Seçili cihazların görünen ad aralığını hesaplamak için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– *Birden çok enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi, sayfa 122*

## 24.7

### NVR'lar / Arıza Yedekleme NVR'ları / Yedek NVRs'lar sayfası

BVMS 5.0'dan itibaren, NVR'lar, Arıza Yedekleme NVR'ları ve Yedek NVR'lar desteklenmemektedir.

## 24.8

### Vidos NVR'leri sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin > 

VIDOS NVR'leri eklemenizi ve ayarlamınızı mümkün kılar.

VIDOS sistemlerini BVMS ile ayarlayamazsınız.

**Ağ Adresi**

VIDOS NVR'nin DNS adını veya IP adresini yazın.

**Kullanıcı Adı:**

VIDOS NVR'de oturum açmak için kullanıcı adını yazın.

**Şifre**

VIDOS NVR'de oturum açmak için şifreyi yazın.

**Ayrıca bkz.**

– *Cihazların taranması, sayfa 84*

## 24.9

### DiBos sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** >  > 

Seçili DiBos sisteminin özellik sayfalarını görüntüler.

DiBos sisteminizi sisteminize entegre etmenizi sağlar.



**Uyarı!**

DiBos sisteminin kendisini değil, yalnızca BVMS ile ilgili özelliklerini ayarlayabilirsiniz.

- ▶ İlgili özellikler sayfasını görüntülemek için bir sekmeye tıklayın.


**Ayrıca bkz.**

– *Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138*

– *Bir DiBos sisteminin entegrasyonunun ayarlanması, sayfa 143*

## 24.9.1 DiBos Sistemi Ekle iletişim kutusu



Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesine sağ tıklayın > **BRS/DiBos Sistemi Ekle** komutu  
Bir DiBos sistemini BVMS'e eklemenize olanak sağlar.

### Ağ Adresi

DiBos sisteminin DNS adını veya IP adresini yazın.

### Kullanıcı adı

DiBos sisteminde oturum açmak için kullanıcı adını yazın.

### Şifre



DiBos sisteminde oturum açmak için şifreyi yazın.

### Ayrıca bkz.

– *Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138*

## 24.9.2 Ayarlar sayfası





Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  > **Ayarlar** sekmesi  
Sisteminize bağlı DiBos sisteminin ağ ayarlarını görüntüler. Gerekliyse ayarları değiştirmenizi sağlar.

### Ayrıca bkz.

– *Bir DiBos sisteminin entegrasyonunun ayarlanması, sayfa 143*

## 24.9.3 Kameralar sayfası





Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  > **Kameralar** sekmesi  
Sisteminize bağlı DiBos sistemindeki tüm kullanılabilir kameraları görüntüler.  
Kameraları kaldırmanızı sağlar.

### Ayrıca bkz.

– *Bir DiBos sisteminin entegrasyonunun ayarlanması, sayfa 143*

## 24.9.4 Girişler sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  > **Girişler** sekmesi  
Sisteminize bağlı DiBos sistemindeki tüm kullanılabilir girişleri görüntüler.  
Öğeleri kaldırmanızı sağlar.

### Ayrıca bkz.

– *Bir DiBos sisteminin entegrasyonunun ayarlanması, sayfa 143*

## 24.9.5 Röleler sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  > **Röleler** sekmesi

Sisteminize bağlı DiBos sistemindeki tüm kullanılabilir röleleri görüntüler. Öğeleri kaldırmanızı sağlar.

**Ayrıca bkz.**

– *Bir DiBos sisteminin entegrasyonunun ayarlanması, sayfa 143*

## 24.10

### DVR (Dijital Video Kayıt Cihazı) sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > > >  
Seçili DVR'nin özellik sayfalarını görüntüler.

DVR'nizi sisteminize entegre etmenize olanak sağlar.

► İlgili özellikler sayfasını görüntülemek için bir sekmeyi tıklayın.



**Uyarı!**

Sadece DVR cihazının BVMS içine entegrasyonunu yapabilirsiniz, DVR'nin kendisini ayarlayamazsınız.



**Dikkat!**

Cihazın yönetici hesabını kullanarak DVR'ı ekleyin. Kısıtlı izinlere sahip bir DVR kullanıcı hesabı kullanmak örneğin bir PTZ kameranın kontrolünü kullanmak gibi özelliklerin BVMS'de kullanılamamasına yol açabilir.

**Ayrıca bkz.**

– *DVR cihazları, sayfa 46*

– *Bir DVR'nin entegrasyonunun ayarlanması, sayfa 143*

### 24.10.1

#### DVR iletişim kutusu ekle



Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet > > **DVR Kayıt Cihazı Ekle**  
Manuel olarak DVR cihazı eklemenizi sağlar.

**Ağ Adresi / Port**

DVR'inizin IP adresini yazın. Gerekirse port numarasını değiştirin.

**Kullanıcı adı:**

DVR'ye bağlanmak için kullanıcı adını yazın.

**Şifre:**

DVR'ye bağlanmak için şifreyi yazın.

**Güvenlik**

Varsayılan olarak **HTTPS** onay kutusu seçilidir.

HTTPS üzerinden bağlantı mümkün değilse bir mesaj görüntülenir. Onay işaretini kaldırmak için tıklayın.





**Uyarı!**

**HTTPS** onay kutusu seçiliyse komut ve kontrol bağlantıları şifrelenir. Video veri akışı şifrelenmez.



**Adım adım talimatları görmek için aşağıyı tıklayın:**

- *Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138*



**24.10.2****Ayarlar sekmesi**

Ana pencere > **Cihazlar** >  >  > **Ayarlar** sekmesi  
Sisteminize bağlı DVR'nin ağ ayarlarını görüntüler. Gerekliyse ayarları değiştirmenizi sağlar.



**24.10.3****Kameralar sekmesi**

Ana pencere > **Cihazlar** >  >  > **Kameralar** sekmesi  
DVR'nin tüm video kanallarını kamera olarak görüntüler. Kameraları kaldırmanızı sağlar.  
DVR cihazında devre dışı bırakılan video girişi BVMS ortamında etkin kamera olarak görüntülenir; çünkü eski kayıtlar bu giriş için olabilir.




**24.10.4****Girişler sekmesi**

Ana pencere > **Cihazlar** >  >  > **Girişler** sekmesi  
DVR'nin tüm girişlerini görüntüler.  
Öğeleri kaldırmanızı sağlar.

**24.10.5****Röleler sekmesi**

Ana pencere > **Cihazlar** >  >  > **Röleler** sekmesi  
DVR'nin tüm rölelerini görüntüler. Öğeleri kaldırmanızı sağlar.




**24.11****Matris Anahtarları sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >   
Bosch Allegiant cihazının özellikler sayfasını görüntüler.  
Bosch Allegiant cihazının kendisini değil, yalnızca BVMS ile ilgili özellikleri ayarlayabilirsiniz.  
BVMS ile bir Allegiant cihazı bağlamak için Çevrimiçi Yardımdaki **Konseptler** bölümüne başvurun. Bu bölüm, seçili konular hakkında bilgiler sunar.  
Ayrıca, Allegiant devre hatları için kontrol öncelikleri ayarlayabilirsiniz.  
▶ İlgili özellikler sayfasını görüntülemek için bir sekmeyi tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138*
- *Bosch Allegiant aygıtının konfigüre edilmesi, sayfa 144*
- *Bosch Allegiant Matrisi BVMS'e bağlama, sayfa 69*

**24.11.1****Bağlantı sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  > **Bağlantı** sekmesi  
Bosch Allegiant ayarlama dosyasının adını görüntüler.  
BVMS, yapılandırılabilir veri depolama formatında ve Bosch Allegiant cihazına bağlı tüm kameraların adları ve ayarlama bilgilerini içeren bir ayarlama dosyasını okuyabilir.

**Ayarları Güncelle**

Güncellenmiş bir Bosch Allegiant konfigürasyon dosyası seçmek için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– *Bosch Allegiant aygıtının konfigüre edilmesi, sayfa 144*

**24.11.2****Kameralar sayfası****Cihazlar**

genişlet

> **Kameralar** sekmesi

Bosch Allegiant cihazına bağlı kameraların bulunduğu bir kamera tablosu görüntüler.

**Sabit Disk**

Kameranın ardışık sayısını gösterir.

**Allegiant Mantıksal No.**

Kameranın mantıksal sayısını gösterir.

**Kamera Adı**

Kameranın adını görüntüler.

**Ayrıca bkz.**

– *Bosch Allegiant aygıtının konfigüre edilmesi, sayfa 144*

**24.11.3****Çıkışlar sayfası****Cihazlar**

genişlet

> **Çıkışlar** sekmesi

Bosch Allegiant cihazı çıkışının kullanımını ayarlamayı ve çıkışa bir video kodlayıcı atamanızı sağlar.

Bosch Allegiant cihazı çıkışının video verilerini BVMS ortamında saklamak için çıkışa bir video kodlayıcı atamanız gerekir. Bu kodlayıcı çıkışa bağlanmalıdır.

**Sabit Disk**

Çıkışın sayısını gösterir.

**Allegiant Mantıksal No.**

Allegiant dahilindeki çıkışın mantıksal sayısını gösterir.

**Bosch VMS Mantıksal No.**

BVMS dahilindeki çıkışın mantıksal sayısını değiştirmenize olanak sağlar. Kullanılmakta olan bir sayı girerseniz, bir mesaj görüntülenir.

**Ad**

Çıkışın adını gösterir.

**Kullanım**

Çıkışın kullanımını değiştirmenize olanak sağlar.

**Dijital Devre** ögesini seçerseniz, bu çıkışa **Video kodlayıcı** alanından bir video kodlayıcı atayabilirsiniz. Allegiant çıkışı ağ ile uyumlu hale gelir.

**Allegiant Monitör** ögesini seçerseniz, kullanıcı Operator Client alanında, kamera sinyalini bir donanım monitörüne atayabilir. Kamera, bir PTZ kamera olarak konfigüre edilmişse PTZ kontrolü mümkündür. Operator Client uygulamasında, kullanıcı bu kamerayı bir Görüntü paneline sürükleyemez.

**Kullanılmıyor** ögesini seçerseniz, kullanıcı Allegiant kameraya bir monitör atamaz.




**Video kodlayıcı**

Bir video kodlayıcıya çıkış atamanıza olanak sağlar. **Dijital Devre** seçeneğini işaretlediğinizde yalnızca bir video kodlayıcı seçebilirsiniz. Video kodlayıcı Mantıksal Ağaç için kilitlidir. Hâlihazırda Mantıksal Ağaçta olan bir video kodlayıcı atarsanız, video kodlayıcı oradan kaldırılır. Operator Client uygulamasında, kullanıcı kamerayı bir Görüntü paneline sürükleyebilir.

**Ayrıca bkz.**

- *Bosch Allegiant aygıtının konfigüre edilmesi, sayfa 144*

**24.11.4****Girişler sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  > **Girişler** sekmesi  
Bosch Allegiant cihazına giriş eklemenizi sağlar.

**Giriş Ekle**

Yeni bir giriş belirlemek amacıyla tabloya yeni bir satır eklemek için tıklayın.

**Girişi Sil**

Tablodan bir satır silmek için tıklayın.

**Giriş No.**

Gerekli giriş sayısını yazın. Kullanılmakta olan bir sayı girerseniz, bir mesaj görüntülenir.



**Giriş Adı**

Gerekli giriş adını yazın.

**Ayrıca bkz.**

- *Bosch Allegiant aygıtının konfigüre edilmesi, sayfa 144*



**24.12****İş istasyonu sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin > 

İş istasyonunun aşağıdaki özelliklerini ayarlamanızı sağlar:

- Bosch Video Management System iş istasyonuna bağlı bir CCTV klavye ekleyin.
- İş istasyonu başlatıldığında yürütülen bir Komut Denetimi atayın.
- Canlı izleme için varsayılan akışı seçin.
- Adli Aramayı etkinleştirin.

İş istasyonunda Operator Client yazılımı yüklü olmalıdır.

Bir video kod çözücüye bağlı bir Bosch IntuiKey klavye eklemek için  ögesini genişletin,  ögesine tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138*
- *Başlatma Komut Denetimini konfigüre etmek, sayfa 191*

**24.12.1****Ayarlar sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  > **Ayarlar** sekmesi



İş istasyonundaki Operator Client başlatıldığında yürütülen bir denetimini ayarlamanıza olanak sağlar.

TCP veya UDP'yi iş istasyonunuzda Canlı İzleme Modunda görüntülenen tüm kameralar için kullanılan iletim protokolü olarak ayarlamanıza olanak sağlar.

Canlı gösterim için hangi IP cihazı akışının kullanılacağını konfigüre etmenize olanak sağlar.

Bu iş istasyonu için Adli Aramayı etkinleştirmenize olanak sağlar.

Ayrıca, bu iş istasyonuna bağlı klavyeyi konfigüre edebilirsiniz.

#### **Ağ adresi:**

İş istasyonunuzun DNS adını veya IP adresini yazın.

#### **Başlangıç denetimi:**

İş istasyonu Operator Client uygulaması başlatıldığında başlatılmasını istediğiniz denetimi seçin. **Olaylar** sayfasında, bu tür bir denetim oluşturabilir veya alabilirsiniz.

#### **Varsayılan kamera protokolü:**

Bu iş istasyonunun Mantıksal Ağacına atanan tüm kameralar için kullanılan varsayılan iletim protokolünü seçin.

#### **"Kameralar ve Kayıt" sayfasındaki ayarların üzerine yaz**

Canlı görüntü için istenilen akışı seçmeyi mümkün kılmak için onay kutusunu seçin.

**Not:** Birden fazla akış sunan DVR cihazları için (örneğin DIVAR AN 3000/5000), bu DVR'dan canlı yayın akışı da burada değiştirilmektedir. DVR cihazları için canlı akış ayarları **Kameralar ve Kayıt** sayfasında mevcut değildir.

#### **Canlı Video Akışı**

Canlı görüntü için istenilen akışı seçin.

**Görüntü bölmesi boyutu optimize edildi** ögesini seçtiğinizde, görüntülenen her kameranın çözünürlüğü kullanılan ekranın çözünürlüğüne bağlı olarak otomatik olarak Görüntü panelinin boyutuna ayarlanır. Bu, büyük çözünürlüğe sahip birden fazla kamera görüntülemek için kullanışlıdır, örneğin 4K ultra HDkamera. Yalnızca çözünürlüğü bağımsız olarak ayarlanabilen akışları olan kameralar çözünürlüğü Görüntü paneline ayarlayabilir. Operator Client kullanıcıları her kamera için akış seçimini ayrı ayrı değiştirebilir.

#### **Mümkünse bunun yerine çapraz kodlanmış akışı kullanın**

Varsa, kodlanmış akışın kullanımını mümkün kılmak için onay kutusunu seçin. Bu kodlanmış akış canlı görüntü için seçilen akış yerine kullanılır.

BVMS'de mevcut olan kodlanmış akış için her bir MVS yüklenmelidir ya da VRM bilgisayarınız dahili bir donanım kodlayıcısı sunmaktadır.

Kamera Canlı Mod'u görüntülüyorsa, o zaman iş istasyonu için belirlenen varsayılan akış kullanılır. Kameranın 2 akışı yoksa veya kodlama servisi (SW ve HW) mevcut değilse o zaman iş istasyonu ayarlarında başka bir ayar yapılandırılırsa bile akım 1 kullanılır.

#### **Akıllı Video Analiz Aramasını Etkinleştir**

Bu iş istasyonu için Adli Aramayı etkinleştirmek amacıyla tıklayın.

#### **Depodan doğrudan kayıttan izleme kullan**

Veri depolama cihazından bu iş istasyonuna doğrudan video akışı göndermek için onay kutusunu seçin. Artık video akışı VRM üzerinden gönderilmez. İş istasyonu doğru kayıttan izlemeyi sağlamak için yine de VRM'e bağlanmaya ihtiyaç duyar.

**Not:** Genel iSCSI CHAP şifresini ayarladıysanız doğrudan kayıttan yürütmeyi yalnızca iSCSI depolama cihazından kullanabilirsiniz.

Bkz. *Genel iSCSI bağlantısı şifresi (CHAP şifresi):* , sayfa 219

**Canlı videoyu kamera yerine Video Streaming Gateway'den al**

Video Streaming Gateway cihazlarının listesini görüntüler. Video verilerinin video kaynağı ile bu iş istasyonu arasında düşük bant genişliği segmentleri aracılığıyla aktarımını sağlamak için istenen değerleri seçin.

**Klavye tipi:**

İş istasyonunuza bağlı klavyenin tipini seçin.

**Port**

Klavyenizi bağlamak için kullanılan COM portunu seçin.

**Baud hızı:**

Bu port üzerinden aktarılacak veri için bit/saniye (bps) cinsinden istediğiniz maksimum hızı seçin. Genelde, bu değer bilgisayarın veya iletişim kurduğunuz cihazın desteklediği maksimum hızı ayarlanır.

**Veri bitleri:**

Aktarılan ve alınan her karakter için kullanmak istediğiniz veri bitlerinin sayısını gösterir.

**Durdurma bitleri:**

Aktarılmakta olan her karakter arasındaki süreyi gösterir (süre bit cinsinden ölçülür).

**Parite:**

Seçili port için kullanmak istediğiniz hata kontrolü tipini gösterir.

**Port türü:**

Bosch IntuiKey klavyesini iş istasyonuna bağlamak için kullanılan bağlantı tipini gösterir.

**Ayrıca bkz.**

- *Başlatma Komut Denetimini konfigüre etmek, sayfa 191*
- *Bir iş istasyonunda Adli Aramanın etkinleştirilmesi, sayfa 145*
- *Genel iSCSI bağlantısı şifresi (CHAP şifresi): , sayfa 219*

**24.13****Dekoderler sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin >

Video kodlayıcı eklemenizi ve ayarlamınızı sağlar.

Bkz. *Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası, sayfa 277* (ayrıntılar için).

**Uyarı!**



Sisteminizde video kod çözücüler kullanmak istiyorsanız tüm video kodlayıcıların user kullanıcı yetki seviyesi için aynı şifreyi kullandığından emin olun.



**Ayrıca bkz.**

- *Cihazların taranması, sayfa 84*




**24.13.1****Video Kodlayıcı Ekle / Video Kod Çözücü Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > ögesini genişletin > ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu  
veya

 Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu veya

 Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu veya

 Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu veya

 Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kod Çözücü Ekle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu  
Manuel olarak video kodlayıcı veya kod çözücü eklemenizi sağlar. Bu fonksiyon özellikle bir Bosch'tan Video IP cihazı eklemek istediğiniz zaman kullanışlıdır (yalnızca VRM için).

#### IP adresi:

Geçerli bir IP adresi yazın.

#### Video kodlayıcı türü: / Video kod çözücü türü:

Bilinen cihaz tipinde bir cihaz için uygun girişi seçin. Cihazın ağda kullanılabilir olması gerekli değildir.






Bosch'tan Video IP cihazı eklemek istiyorsanız, **<Otomatik Algıla>** ögesini seçin. Cihaz ağda kullanılabilir olmalıdır.




#### Ayrıca bkz.




– *Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138*





## 24.13.2


### Video Kodlayıcı Düzenle / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu

 Ana pencere > **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

 Ana pencere > **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle** iletişim kutusu

Bir cihazın özelliklerini denetlemenizi ve güncellenizi sağlar. Bu iletişim kutusu açılınca cihaz bağlanır. Şifre kontrol edilir ve bu cihazın özellikleri BVMS içinde saklanan cihaz özellikleriyle karşılaştırılır.

#### Adı

Cihaz adını görüntüler. Bosch Video IP cihazı eklediğinizde, cihaz adı oluşturulur. Gerekirse girilmiş bilgiyi değiştirin.

#### Ağ Adresi / Port

Cihazın ağ adresini yazın. Gerekirse port numarasını değiştirin.



#### Uyarı!

Port yalnızca **HTTPS** onay kutusu seçiliyse değiştirilebilir.

#### Kullanıcı adı

Cihazda kullanıcı girişi yaparken kullanılan kullanıcı adını görüntüler.

#### Şifre

Cihazda kimlik denetimi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

#### Şifreyi göster

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.

#### Kimlik Denetimi Yap

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kullanıcı girişi yapmak için tıklayın.

#### HTTPS bağlantısı

Video kodlayıcıda HTTPS portu 443 ayarlanmışsa bir video kodlayıcıdan aşağıdaki cihazlara aktarılan canlı videonun şifrelemesini etkinleştirebilirsiniz:

- Operator Client bilgisayarı
- Management Server bilgisayarı
- Configuration Client bilgisayar

- VRM bilgisayarı
- Video Kod Çözücü

**Not:**

Etkinleştirildiğinde, Operator Client kullanıcısı akışı UDP ve UDP çoklu yayına değiştiremez. Etkinleştirildiğinde, ANR etkilenen cihaz için çalışmaz.

Etkinleştirildiğinde, cihaz yazılımı 6.30'dan eski olan video kodlayıcılarda video kodlayıcıdan kayıttan izleme çalışmaz.

**Cihaz Özellikleri**






Görüntülenen cihaz özelliklerini kategorilere ayırabilir, alfabetik olarak sınıflandırabilirsiniz. Algılanan cihaz özelliklerinin mevcut cihaz özellikleriyle eşleşip eşleşmediğini bildiren bir mesaj metni görünür.



Cihaz yükseltmesi yapıldıktan sonra cihaz özelliklerindeki değişiklikleri uygulamak için **OK**'a tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Canlı video şifreleme, sayfa 128*
- *Cihaz özelliklerini güncelleme, sayfa 121*





**24.13.3****Şifre Girin iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** > **Şifreyi girin** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu  
Şifre, cihaza yetkisiz erişimi engeller. Erişimi sınırlamak için farklı yetki seviyeleri kullanabilirsiniz.

Uygun şifre koruması, ancak tüm yüksek yetki seviyelerinin şifreyle korunması durumunda garanti edilebilir. Bu nedenle, şifre atarken daima en yüksek yetki seviyesinden başlamanız gerekir.

"service" kullanıcı hesabında oturum açtıysanız her yetki seviyesi için bir şifre tanımlayıp değiştirebilirsiniz.

Cihazın üç yetki seviyesi bulunur: service, user ve live.

- service kullanıcı adı, en yüksek yetki seviyesidir. Uygun şifrenin girilmesiyle, tüm işlemlere erişim sağlanır ve tüm ayarlar değiştirilebilir.

- user kullanıcı adı, orta yetki seviyesidir. Bu yetki seviyesinde, örneğin cihazı çalıştırabilir, kayıtları izleyebilir ve kamerayı kontrol edebilirsiniz, ancak ayarları değiştiremezsiniz.
- live kullanıcı adı, en düşük yetki seviyesidir. Bu yetki seviyesinde, yalnızca canlı video görüntülerini izleyebilir ve farklı canlı görüntü ekranları arasında geçiş yapabilirsiniz.




Kod çözücü için aşağıdaki yetki seviyesi live yetki seviyesinin yerini alır:


- destination password (yalnızca kod çözücüler için kullanılabilir)  
Video kodlayıcıya erişim için kullanılır.

#### Ayrıca bkz.

- *Video kodlayıcının / kod çözücünün şifresinin değiştirilmesi, sayfa 123*
- *Kod çözücü için varış şifresi sağlanması, sayfa 124*

## 24.14 Analog Monitör Grupları sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin > 

analog monitör grubu eklemenize ve konfigüre etmenize olanak sağlar.  içindeki BVMS iş istasyonuna bir analog monitör grubu atarsınız.

#### Dikkat!

Management Server bağlantısı kesildiğinde veya Operator Client bir Enterprise System'a bağlandığında, Operator Client'ın içinden bir analog monitör grubunu kontrol edemezsiniz.

#### Ayrıca bkz.

- *Analog monitör grubu ekleme, sayfa 146*
- *Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138*
- *Analog monitör grubunun konfigüre edilmesi, sayfa 146*

### 24.14.1 Ayarlar sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  > **Ayarlar** sekmesi

Aşağıdaki görevleri gerçekleştirmenizi sağlar:

- Bir Analog monitör grubu ayarlama
- Analog monitör grubuna video kod çözücülerini atama
- Dörde bölünmüş ekranı destekleyen video kod çözücüler için dörde bölünmüş ekranı etkinleştirme

#### Adı:

Analog monitör grubunun adını yazın.

#### Sütunlar:

Analog monitör grubu sütunlarının sayısını girin. Sonuç gösterilir.

#### Satırlar:

Analog monitör grubu satırlarının sayısını girin. Sonuç gösterilir.

#### Atanmamış Video Kod Çözücü Kanalları

Kullanılabilir analog monitöre bir kod çözücü sürükleyin.

**Monitör görüntüsü**

Varsa beyaz rakam, başlangıç kamerasının mantıksal sayısını gösterir. Siyah rakam, video kod çözücünün mantıksal sayısını gösterir.

Tekli ekran ve dörde bölünmüş ekran arasında geçiş yapmak için bir analog monitör görüntüsünü sağ tıklayın. **Gelişmiş Ayarlar** sayfasında, **Dörtlü Mod** sütunu ilgili ayarları görüntüler.

Video kod çözücünün atamasını kaldırmak için analog monitör görüntüsünü sağ tıklayın ve **Monitörü Temizle** seçeneğini tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Analog monitör grubunun konfigüre edilmesi, sayfa 146*

**24.14.2****Gelişmiş Konfigürasyon sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet > **Gelişmiş Ayarlar** sekmesi

Aşağıdaki görevleri gerçekleştirmenizi sağlar:

- Video kod çözücü veya kod çözücü kanalının mantıksal sayısını ayarlama.
- Dörde bölünmüş ekranı destekleyen video kod çözücüler için dörde bölünmüş ekranı etkinleştirme
- OSD ayarlama.

Video kod çözücü modunu Operator Client ortamında, dörde bölünmüş ekran ve tekli ekran arasında değiştirirken aşağıdaki ipuçlarına dikkat edin:

- Kullanıcı, dörde bölünmüş ekran olarak ayarlanmış video kod çözücü modunu manuel olarak tekli ekran olarak değiştirebilir.
- Video kod çözücü modu tekli ekran veya dörde bölünmüş ekran olarak değiştirildiğinde ve bir sıralı gösterim çalışırken, yalnızca en son video akışı görüntüde kalır.
- Kullanıcı dörde bölünmüş ekrana geçtiğinde, 2-4 Görüntü panelinde daha önce görüntülenen kameralara yeniden bağlanılır.
- Bu ayrıca, devre hatları için de geçerlidir. Yalnızca bir sınırlama vardır: Matris kamerasına yeniden bağlanamıyorsa hata mesajı verilmeden yoksayılır. Siyah Görüntü paneli görünür.
- Tekli ekrana geçildiğinde, 2-4 Görüntü panelinde görüntülenen tüm devre hatlarıyla bağlantı kesilir. Yalnızca daha sonra dörde bölünmüş ekrana geçiş için kamera numarası kaydedilir.

**Video Kod Çözücü Adı**

Kod çözücünün görünen adını görüntüler.

**Ağ Adresi**

Kod çözücünün IP adresini görüntüler.

**Mantıksal Sayı**

Kod çözücünün mantıksal sayısını girin. Kullanılmakta olan bir sayı girerseniz, bir mesaj görüntülenir.

**Dörtlü**

Kod çözücünün konumunu dörtlü görünümde gösterir. 1 sol üst köşe, 4 sağ alt köşedir.

**Dörtlü Mod**

Bu kod çözücü için dörtlü görünümü etkinleştirmek amacıyla onay kutusunu seçin. **Ayarlar** sayfasında, ilgili analog monitör görüntüsünde dörtlü görünüm gösterilir. Mantıksal sayılar otomatik olarak oluşturulur. Operator Client kullanıcısının dörtlü görünüm ve tekli görünüm arasında geçiş yapabildiğini istiyorsanız, **Dörtlü Mod** ögesini işaretleyin. **Dörtlü Mod** ögesinin işaretini kaldırırsanız, Operator Client kullanıcısı geçiş yapamaz.

**AMG**

Bu satırdaki video kod çözücünün atanmış olduğu analog monitör grubunu görüntüler.

**Başlangıç Kamerası**

Operator Client uygulamasını başlattıktan sonra, başlangıçta monitörde görüntülenen kamerayı seçmek için tıklayın. Başlangıç kamerasının numarası, **Ayarlar** sayfasındaki monitör görüntüsünde beyaz sayı olarak görüntülenir.

**Ekran Üzeri Kamera Adı Görüntüsü**

Kamera adını ekran menüsü olarak görüntülemek için işaretleyin.

**Ekran Üzeri Kamera No. Görüntüsü**

Kameranın mantıksal sayısını ekran menüsü olarak görüntülemek için işaretleyin.



**Ekran Üzeri Görüntü Konumu**

Ekran menüsünün konumunu belirlemek için istenen girişi seçin.

**Ayrıca bkz.**

- *Analog monitör grubunun konfigüre edilmesi, sayfa 146*

**24.14.3****Yeni Analog Monitör Grubu Oluştur iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesine sağ tıklayın > **Monitör Grubu ekle** ögesine tıklayın

**Adı:**

Analog monitör grubunun adını yazın.

**Sütunlar:**

Analog monitör grubu sütunlarının sayısını girin. Sonuç gösterilir.

**Satırlar:**

Analog monitör grubu satırlarının sayısını girin. Sonuç gösterilir.

**Ayrıca bkz.**

- *Analog monitör grubu ekleme, sayfa 146*

**24.15****Monitör Duvarı sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** > 

Monitör duvarı uygulaması eklemenizi sağlar. Bu uygulama, monitör duvarı donanımını Operator Client içinden kontrol etmenize imkan tanır. Monitör duvarının kontrolünde herhangi bir sunucu kullanılmaz. Bu Operator Client kullanıcısının, Management Server çevrimdışı olsa bile her zaman monitör duvarını kontrol edebilmesini sağlar.

**Ad**

Monitör duvarınız için bir görünen ad yazın.



**Monitör**

Video kod çözücüye bağlı olan bir monitör seçin.

2 monitöre bağlı bir kod çözücü eklerseniz, kod çözücünün **Video Kod Çözücüyü Düzenle** iletişim kutusunu görüntülemeniz ve bu kod çözücünün cihaz özelliklerini güncellemeniz gerekir. Her monitör için daha fazla monitör duvarı ekleyin.

**Maksimum bağlanacak kamera sayısı**

Monitör duvarında görüntülenmesine izin verilen maksimum kamera sayısını yazın. Alanı boş bırakırsanız, operatör, monitör duvarı düzeninde kullanılabilir olan Görüntü paneli sayısı kadar kamera görüntüleyebilir.

**Küçük resimleri etkinleştir**

Her bir monitör için Operator Client içerisinde bir ekran görüntüsü görüntülemek isteyip istemediğinizi kontrol etmek için tıklayın. Bu ekran görüntüsü düzenli olarak güncellenir.

**Başlangıç sırası**

Operatör bu monitör duvar başladığında ilk görüntü Monitörü duvardaki bir kamera serisi seçin.



**Uyarı!**

**Sıralı Gösterim Oluşturucu** iletişim kutusunda bir sıra sildiğinizde bu sıra monitör duvarının **Başlangıç sırası** listesinden, burada yapılandırılmışsa kaldırılır.

**Ayrıca bkz.**

- *Sekans Oluşturucu iletişim kutusu, sayfa 337*
- *Monitör duvarı ekleme, sayfa 145*
- *Monitör duvarı ekleme, sayfa 145*

**24.15.1****Monitör Duvarı Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **Monitör Duvarı Ekle** ögesini tıklayın.

Monitör duvarını eklemeyen önce BVMS'e istediğiniz video kod çözücüyü ekleyin.

**Ad**

Monitör duvarınız için bir görünen ad yazın.

**Monitör**

Video kod çözücüye bağlı olan bir monitör seçin.

2 monitöre bağlı bir kod çözücü eklerseniz, kod çözücünün **Video Kod Çözücüyü Düzenle** iletişim kutusunu görüntülemeniz ve bu kod çözücünün cihaz özelliklerini güncellemeniz gerekir. Her monitör için daha fazla monitör duvarı ekleyin.

**Maksimum bağlanacak kamera sayısı**

Monitör duvarında görüntülenmesine izin verilen maksimum kamera sayısını yazın. Alanı boş bırakırsanız, operatör, monitör duvarı düzeninde kullanılabilir olan Görüntü paneli sayısı kadar kamera görüntüleyebilir.

**Küçük resimleri etkinleştir**

Her bir monitör için Operator Client içerisinde bir ekran görüntüsü görüntülemek isteyip istemediğinizi kontrol etmek için tıklayın. Bu ekran görüntüsü düzenli olarak güncellenir.

**Başlangıç sırası**

Operatör bu monitör duvar başladığında ilk görüntü Monitörü duvardaki bir kamera serisi seçin.

**Ayrıca bkz.**

- *Monitör duvarı ekleme, sayfa 145*

**24.16****İletişim Aygıtları sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin >  
Bir iletişim cihazı eklemenize veya ayarlamanıza olanak sağlar.  
Aşağıdaki iletişim cihazlarını ayarlayabilirsiniz:

- E-Posta
- SMS (GSM veya SMSC çevirmeli bağlantı sağlayıcısı)

**Ayrıca bkz.**

- *Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138*
- *Bir iletişim aygıtının konfigüre edilmesi, sayfa 147*

**24.16.1****E-posta/SMTP Sunucusu iletişim kutusu**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini sağ tıklayın > **E-posta/SMTP Cihazı Ekle** komutu  
BVMS'inize bir e-posta sunucusu eklemenize olanak sağlar.

**Adı:**

E-posta sunucusunun ekran adını yazın.

**Ayrıca bkz.**

- *Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138*

**24.16.2****SMS Aygıtı Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini sağ tıklayın > **SMS Cihazı Ekle** komutu  
Sisteminize bir SMS cihazı eklemenize olanak sağlar.

**Adı:**

SMS sunucusunun gösterim için kullanılan adını yazın.

**GSM modemi**

Bir GSM modemi eklemek için tıklayın.

**SMSC çevirmeli ağ**

SMSC sağlayıcıya bağlanabilen Hayes uyumlu bir modem eklemek için tıklayın.


**Ayrıca bkz.**

- *Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138*

## 24.16.3

## SMTP Sunucusu sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > ögesini genişletin >  Sisteminizin e-posta ayarlarını yapmanıza olanak sağlar. **Olaylar** sayfasından, bir e-postaya bir olay atayabilirsiniz. Bu olay gerçekleştiğinde, sistem bir e-posta gönderir. E-postaları BVMS'da alamazsınız.

**SMTP Sunucu Adı**

E-posta sunucusunun adını yazın. Servis sağlayıcınızdan gerekli giriş hakkında bilgi alabilirsiniz. Genelde bu, e-posta sunucunuzun IP adresi veya DNS adıdır.

**Gönderen Adresi**

Mesela bir alarm durumunda sistem e-posta gönderdiğinde gönderici adresi olarak kullanılacak e-posta adresi yazın.

**SSL/TLS**

SSL/TLS bağlantısının kullanımını etkinleştirmek için onay kutusunu seçin. Bu durumda ağ portu otomatik olarak 587'ye geçer.

**Port**

Giden postalarınız için gerekli ağ portu numarasını girin. Servis sağlayıcınızdan gerekli giriş hakkında bilgi alabilirsiniz.

**SSL/TLS** ayarını devre dışı bıraktığınızda port 25 otomatik olarak seçilir.

Gerekirse, başka bir bağlantı noktası seçebilirsiniz.

**Bağlantı zaman aşımı [sn.]**

Herhangi bir işlem yapılmadığında bağlantının kesileceği süreyi saniye cinsinden yazın.

**Kimlik Denetimi**

Gerekli kimlik denetimi yöntemi için bir onay kutusunu seçin. Servis sağlayıcınızdan gerekli giriş hakkında bilgi alabilirsiniz.

**Kullanıcı adı**

E-posta sunucusundaki kimlik denetimi için kullanıcı adını yazın. Servis sağlayıcınızdan gerekli giriş hakkında bilgi alabilirsiniz.

**Şifre**

E-posta sunucusundaki kimlik denetimi için şifreyi yazın. Servis sağlayıcınızdan gerekli giriş hakkında bilgi alabilirsiniz.

**Test E-postası Gönder**

**Test E-postası Gönder** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– *Bir iletişim aygıtının konfigüre edilmesi, sayfa 147*

## 24.16.4

## Test E-postası Gönder iletişim kutusu



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > ögesini genişletin >  >

**Test E-postası Gönder** düğmesi

Test e-postası göndermenizi sağlar.

**Gönderen:**

Gönderenin e-posta adresini yazın.

**Alıcı**

Alicının e-posta adresini yazın.

**Konu**

E-postanın konusunu yazın.

**Mesaj**

Mesajı yazın.

**Test E-postası Gönder**

E-postayı göndermek için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– *Bir iletişim aygıtının konfigüre edilmesi, sayfa 147*

**24.16.5****GSM Ayarları / SMSC Ayarları sayfası**

**Cihazlar**



öğesini genişletin >



öğesini genişletin >



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini genişletin > BVMS sisteminizin SMS ayarlarını yapmanıza olanak sağlar. **Olaylar** sayfasında, bir kısa mesaja bir olay atayabilirsiniz. Bu olay meydana geldiğinde, sistem bir kısa mesaj gönderir. Girilen karakterlerin sayısı izin verilen en yüksek sayıyı geçerse (genelde 160), SMS birden fazla parçaya bölünür.

**Cihaz:**

Harici modemin bağlı olduğu COM portunu seçin. Bilgisayarınızın dahili modemi varsa, ilgili girişi seçin.

**Hız**

Gerekli aktarım hızını seçin.

**PIN (sadece GSM cihazı için)**

Cihaz kimlik denetimi için kişisel tanımlama numaranızı yazın.

**Veri biçimi (sadece SMSC cihazı için)**

Gerekli veri formatını seçin. Servis sağlayıcınızdan gerekli giriş hakkında bilgi alabilirsiniz.

**Unicode (sadece GSM cihazı için)**

Unicode karakterleri etkinleştirmek için onay kutusunu seçin. Bu, girilebilecek maksimum karakter sayısını 80'e düşürür.

**Arama Dizesi (sadece SMSC cihazı için)**

SMSC çevirmeli ağ servis sağlayıcınıza bağlanmak için gerekli numarayı yazın. Bu numarayı servis sağlayıcınızdan edinebilirsiniz.

**Şifre (sadece SMSC cihazı için)**

Gerekliyse, cihazın SMSC çevirmeli ağ servis sağlayıcısına bağlanması için gereken şifreyi yazın. Servis sağlayıcınızdan gerekli giriş hakkında bilgi alabilirsiniz.

**Protokol (sadece SMSC cihazı için)**

Cihazın SMSC çevirmeli ağ servis sağlayıcısına bağlanmak için kullandığı protokolü seçin. Servis sağlayıcınızdan gerekli giriş hakkında bilgi alabilirsiniz.

**Alıcı**

Kısa mesaj alıcısının cep telefonu numarasını yazın. Ülke ön ekini + işareti olmadan yazın (örn., +49170123456).

**Mesaj (en fazla 160 karakter)**

Kısa mesaj metnini yazın.

**SMS Test Mesajı**

Test kısa mesajı göndermek için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- Bir iletişim aygıtının konfigüre edilmesi, sayfa 147

**24.17****ATM/POS sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > Örneğin, Bosch ATM/POS Köprüsü gibi çevreirim cihazları eklemenize ve bunları ayarlamanıza olanak sağlar.

Bir sunucuya birden fazla köprü eklemek isterseniz, farklı portlar kullanmanız gerekir.

**Ayrıca bkz.**

- Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138
- Bir Bosch ATM/POS Köprüsü eklemek, sayfa 207
- Bir çevreirim aygıtının konfigüre edilmesi, sayfa 147

**24.17.1****Bosch ATM/POS-Bridge Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini sağ tıklayın > **Bosch ATM/POS-Bridge Ekle** komutu

Bir Bosch ATM/POS Köprüsü eklemenize olanak sağlar.

**Adı:**

Cihaz için uygun bir ad girin.

**IP adresi:**

Cihazın IP adresini yazın.

**Port 1**

ATM/POS Köprüsü'nün dinleme bağlantı noktası olarak kullanılan uygun bağlantı noktası girin.

**Port 2**

BVMS Management Server'ın dinleme bağlantı noktası olarak kullanılan uygun bağlantı noktası girin.

**Dikkat!**

Sisteminize çoklu ATM/POS Köprüleri eklediğinizde, her cihazın bağlantı noktası 2 için sayılarının saptığından emin olun. Aynı sayıyı bağlantı noktası 2 için çok defa kullanmak ATM/POS verisi kaybına neden olabilir.

**Ayrıca bkz.**

- Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138
- Bir Bosch ATM/POS Köprüsü eklemek, sayfa 207

**24.17.2****Bosch ATM/POS Köprüsü sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet > genişlet > **Bosch ATM/POS-Bridge** sekmesi

Bosch ATM/POS Köprüsü ayarlamınızı sağlar.

**IP adresi:**

Cihazın IP adresini yazın.

**Port 1**

ATM/POS Köprüsü'nün dinleme bağlantı noktası olarak kullanılan uygun bağlantı noktası girin.

**Port 2**

BVMS Management Server'ın dinleme bağlantı noktası olarak kullanılan uygun bağlantı noktası girin.

**Dikkat!**





Sisteminize çoklu ATM/POS Köprüleri eklediğinizde, her cihazın bağlantı noktası 2 için sayılarının saptığından emin olun. Aynı sayıyı bağlantı noktası 2 için çok defa kullanmak ATM/POS verisi kaybına neden olabilir.

**Ayrıca bkz.**

- Bir çevrebirim aygıtının konfigüre edilmesi, sayfa 147
- Bir Bosch ATM/POS Köprüsü eklemek, sayfa 207

### 24.17.3

#### Girişler sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  > **Girişler** sekmesi





Bosch ATM/POS Köprüsü girişlerini konfigüre etmenize olanak sağlar.

**Ayrıca bkz.**

- Bir çevrebirim aygıtının konfigüre edilmesi, sayfa 147
- Bir Bosch ATM/POS Köprüsü eklemek, sayfa 207

### 24.17.4

#### DTP Ayarları sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  > Bu DTP cihazına bağlı maksimum 4 ATM cihazına sahip bir DTP cihazı ayarlamanıza olanak sağlar.

**Seri port**






Listeden uygun portu seçin.

**Ayrıca bkz.**

- ATM Ayarları sayfası, sayfa 246
- Bir çevrebirim aygıtının konfigüre edilmesi, sayfa 147

### 24.17.5

#### ATM Ayarları sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  > 

DTP cihazına bağlı bir ATM cihazı ayarlamanıza olanak sağlar.

**DTP cihazının giriş numarası**

İstenen giriş numarasını seçin. Bu numara hâlihazırda başka bir ATM cihazı tarafından kullanılıyorsa, giriş numaralarını değiştirebilirsiniz.

**Bağlantı zaman aşımı [saat]**

İstenen saat sayısını girin. Bu süre boyunca ATM cihazı herhangi bir işlem verisi göndermemişse, BVMS, bağlantının kesildiğini varsayar. İlgili bir olay tetiklendi. **Video Asıl Değil** olayı ATM cihazı için kullanılabilir, ancak ilgili değildir. 0 değerinin girilmesi, herhangi bir bağlantı kontrolünün gerçekleştirilmediği anlamına gelir.

**Veri Girişleri**

İstenen girişleri etkinleştirmek için tıklayın ve girişler için istediğiniz bir adı yazın.

**Ayrıca bkz.**

– *Bir çevrebirim aygıtının konfigüre edilmesi, sayfa 147*

**24.18****Giriş Kart Okuyucuları**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > **Giriş Kart Okuyucuları** için Genel Ayarlar sekmesi

Sisteminizdeki tüm giriş kart okuyucuları için geçerli olacak ayarları konfigüre edebilirsiniz.

**Seri port**

Giriş kart okuyucusunun bağlı olduğu seri portu seçin.

**Kilitlendi**

Kilitleme için banka yönlendirme kodu eklemenize olanak sağlar. Bu, buraya girilen kartlardan kilitleme özellikli olanların erişim yetkisine sahip olmadığı anlamına gelir. Erişim, giriş kart okuyucusu tarafından reddedildi. Giriş kart okuyucusunun varsayılan elektrikli kapı kilidi açma modu **Otomatik** olarak ayarlanmalıdır.

Liste, eşleme karakterlerine sahip girişleri içerebilir:

?: Bu konumda herhangi bir karakter bulunduğunu veya hiçbir karakter bulunmadığını belirtir.

\*: Herhangi bir karakter içeren veya hiçbir karakter içermeyen bir sırayı (bir veya daha fazla karakter) belirtir (istisna: \* tek başına olduğunda tüm banka sıralama kodlarının kilitlendiği anlamına gelir).

**AB kartlarında ülke kodunu yok say**

BVMS sistemini, kartın yayınlandığı ülkeyi tanımlamak için kullanılan kart verilerini analiz etmeyecek şekilde etkinleştirmek üzere tıklayın. Farklı ülke koduna sahip kartlar için erişim mümkündür.

**24.18.1****Giriş Kart Okuyucusu Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini sağ tıklayın > **Giriş Kart Okuyucusu Ekle** komutu

Giriş Kart Okuyucusu ekleyebilirsiniz.

**Adı**

Cihaz için bir ad yazın.

**Cihaz tanımlayıcı**

Cihaz için benzersiz bir numara seçin. Kullanılabilir herhangi bir numara yoksa, sisteme hâlihazırda maksimum sayıda giriş kart okuyucusu eklenmiş demektir.

## 24.18.2 Giriş Kart Okuyucusu Ayarları sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  >  > **Giriş Kartı Okuyucusu Ayarları** sekmesi

Giriş Kart Okuyucusu ekleyebilirsiniz.

### Cihaz tanımlayıcı

Cihazın benzersiz numarasını görüntüler.

### Kart kopyalamaya karşı korumayı etkinleştir

Takılı kopyalama cihazı kopyalama algıladığında BVMS'nin bir olay tetiklemesini etkinleştirmek için tıklayın. Bu özellik, tüm giriş kart okuyucu tipleri tarafından desteklenmez.

### Varsayılan elektrikli kapı kilit açma modu

**Aç:** Kapı açıktır ve herkes kartsız erişebilir.

**Kapalı:** Hangi kart yerleştirilirse yerleştirilsin, kapı kapalıdır.

**Otomatik:** Kapı, yalnızca okuyucuya erişim yetkisine sahip bir kart yerleştirildiğinde açılır.

### Program tabanlı kontrolü etkinleştir


Kapı kilidinin seçili açılma moduna bir takvim atayabilmeyi etkinleştirmek üzere tıklayın.

Bir takvim aktif hale geldiğinde, BVMS, giriş kart okuyucusunu ilgili açma moduyla değiştirir.

Seçili takvimler çakışıyorsa, etkin kapı açma modu şu öncelik modları tarafından belirlenir: 1.

**Aç 2. Kapalı 3. Otomatik**

## 24.19 Sanal Girdiler sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin > 

Sisteminize eklenmiş olan sanal girişleri görüntüler.

Yeni sanal girişler eklemenize ve mevcut sanal girişleri silmenize olanak sağlar.

### Giriş Ekle

Yeni sanal girişler eklemek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

### Girişleri Sil

Seçili sanal girişi silmek için tıklayın.

### Sayı

Sanal giriş numarasını gösterir.

### Ad

Sanal girişin adını düzenlemek için bir hücreyi tıklayın.

### Ayrıca bkz.

– *Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138*

## 24.19.1 Sanal Giriş Ekle iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin > **Giriş Ekle** düğmesi

Yeni sanal girişler eklemenize olanak sağlar.

### Başlat:

Yeni sanal girişlerin ilk numarasını seçin.



**Bitiş:**

Yeni sanal girişlerin son numarasını seçin.

**Ad:**

Her yeni sanal girişin adını yazın. Ardışık bir sayı eklenir.

**Ekle**

Yeni sanal girişler eklemek için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– *Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138*

**24.20****SNMP sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > Ağ kalitesini korumak için SNMP ölçümü eklemenize veya ayarlamana olanak sağlar.

**Ayrıca bkz.**

– *Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138*

– *SNMP trap alıcısının ayarlanması, sayfa 148*

**24.20.1****SNMP Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > ögesini sağ tıklayın > **SNMP Ekle** komutu

BVMS'a bir ağ izleme sistemi eklemenize olanak sağlar.

**Adı:**

Ağ izleme cihazı için bir ad yazın.

**Ayrıca bkz.**

– *SNMP trap alıcısının ayarlanması, sayfa 148*

**24.20.2****SNMP Trap Alıcısı sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > ögesini genişletin İzleme aygıtlarını ve alındıklarında seçili aygıt için bir olay tetikleyen SNMPtrapOID'lerini seçmenize olanak sağlar.

**Uyarı!**

İzlemek istediğiniz cihazlardaki trap alıcısının IP adresi olan Bosch Video Management System Management Server IP adresini girmeniz gerekir.

**SNMP Trap Gönderme Cihazları**

İzlenen ağ cihazlarının IP adres aralığını girmenize olanak sağlar. Tek bir cihazı görüntülemek için, **Aralık Başlangıç Değeri** hüccresine ilgili IP adresini girin.

Bu adresleri değiştirirken dikkatli olun. Yanlış adres girmek, bu cihaz üzerindeki ağ izleme özelliğini durdurur.

### SNMP Trap Filtresi Kuralları

OID'leri ve karşılık gelen değerleri girmenize olanak sağlar. Filtre aralığını genişletmek için \* ve ? gibi eşleme karakterlerini kullanabilirsiniz. OID'leri ve değerleri birden fazla satıra girerseniz, bu filtre kuralları eş zamanlı olarak bir olayı tetiklemek için eşleşmelidir. Her iki sütuna da, {} arasında normal bir ifade girebilirsiniz. Bu karakterler parantez dışındaysa, normal ifade değerlendirilmez.

### Trap Kaydedici Aracını Göster

SNMP trap OID'lerini izlemek amacıyla **SNMP Trap Kaydedici** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

### Ayrıca bkz.

- *SNMP trap alıcısının ayarlanması, sayfa 148*

## 24.20.3

### SNMP Trap Kaydedici iletişim kutusu



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini genişletin > Genel bir SNMP Trap Alıcısı seçin > **Trap Kaydedici Aracını Göster** öğesini tıklayın  
SNMPtrapOID'lerini izlemenize olanak sağlar. Ağınızda tüm cihazlardan veya yalnızca seçili olanlardan trap alabilirsiniz. Alınacak trap'leri filtreleyebilirsiniz ve seçili trap'lerin OID'lerini ve değerlerini **SNMP Trap Filtresi Kuralları** tablosuna ekleyebilirsiniz.

### Başlat/Duraklat

Bir izleme işlemini başlatmak veya durdurmak için tıklayın.

### Alınacak Trapların Göndereni

Cihazın IP adresini veya DNS adını girin. Yalnızca bu cihazdan gelen trap'ler izlenir.

### Alınacak Trapların İçeriği

Trapın içerebileceği bir dizgi girin. \* ve ? gibi eşleme karakterlerini kullanabilirsiniz. {} arasındaki dizgiler, normal ifadeler olarak değerlendirilir. Yalnızca bu tür bir dizgi içeren trap'ler izlenir.

### Alınan Traplar

Bir izleme işlemi tarafından alınan trap'leri görüntüler.



**Alınan Traplar** alanındaki tüm girişleri silmek için tıklayın.

### Trap Ayrıntıları

Trap ayrıntılarını görüntüler. OID ve Değer girişini, **SNMP Trap Filtresi Kuralları** tablosuna kopyalayabilirsiniz.

### Ayrıca bkz.

- *SNMP trap alıcısının ayarlanması, sayfa 148*

## 24.21

### Klavye Atama sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin >   
KBD-Universal XF klavye (BVMS iş istasyonuna bağlı) veya Bosch IntuiKey klavye (BVMS iş istasyonuna veya bir video kod çözücüyü bağlı) eklemenizi sağlar.

**Klavye Ekle**

Klavye eklemek amacıyla tabloya bir satır eklemek için tıklayın.

**Klavye Sil**

Seçili satırı kaldırmak için tıklayın.

**Klavye tipi**

İş istasyonunuza veya video kod çözücünüze bağlı klavyenin tipini görüntüler. Gereken klavye tipini seçmek için bir hücreye tıklayın.

- **IntuiKey**  
Bosch IntuiKey klavye taktıysanız bu tipi seçin.
- **KBD-Universal XF Keyboard**  
KBD-Universal XF klavye taktıysanız bu tipi seçin.

**Bağlantı**

Bir hücrede, klavyenizin bağlı olduğu cihazı seçin. İş istasyonu seçerseniz klavye sayfasına da eklenir.

**Port**

Bir hücrede, istediğiniz COM portunu seçin.

**Baud hızı**

Bir hücrede, verinin bu port üzerinden aktarılmasını istediğiniz maksimum hızı bit/saniye (bps) cinsinden seçin. Genelde, bu değer bilgisayarın veya iletişim kurduğunuz cihazın desteklediği maksimum hıza ayarlanır.

**Veri bitleri**

Aktarılan ve alınan her karakter için kullanmak istediğiniz veri bitlerinin sayısını gösterir.

**Durdurma bitleri**

Aktarılmakta olan her karakter arasındaki süreyi gösterir (süre bit cinsinden ölçülür).

**Parite**

Seçili port için kullanmak istediğiniz hata kontrolü tipini gösterir.

**Port tipi**

Bosch IntuiKey klavyesini iş istasyonuna bağlamak için kullanılan bağlantı tipini gösterir.

**Ayrıca bkz.**

- *Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138*
- *Bosch IntuiKey klavyeyle kullanım için bir video kod çözücünün ayarlanması, sayfa 142*
- *Bosch IntuiKey klavyenin ayarlanması (iş istasyonu), sayfa 148*
- *Bosch IntuiKey klavyenin ayarlanması (video kod çözücü), sayfa 148*

**24.22****I/O Modülleri sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin >





Bir I/O modülü eklemenize veya ayarlamana olanak sağlar.

Şu anda yalnızca ADAM cihazları desteklenmektedir.

**Ayrıca bkz.**

- *Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138*
- *Bir G/Ç modülünün konfigüre edilmesi, sayfa 149*

**24.22.1****ADAM sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  >  > **ADAM** sekmesi  
Seçili ADAM cihazının bilgilerini görüntüler.  
ADAM cihazının görünen adını değiştirmenizi sağlar.

**ADAM Tipi:**

Uygun cihaz tipini seçin.

**Toplam Giriş:**

Bu cihaz tipi için kullanılabilir girişlerin toplam sayısını gösterir.





**Röleler/Toplam Çıkış:**

Bu cihaz tipi için kullanılabilir rölelerin toplam sayısını gösterir.

**Ayrıca bkz.**

– *Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138*

**24.22.2****Girişler sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  >  > **Girişler** sekmesi  
Seçili ADAM cihazı girişlerinin görünen adlarını değiştirmenizi sağlar.

**Sayı**

Girişin mantıksal sayısını gösterir.





**Ad**

Bir girişin görünen adını değiştirmek için bir hücreyi tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– *Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138*

**24.22.3****Röleler sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  >  > **Röleler** sekmesi  
Seçili ADAM cihazı rölelerinin görünen adlarını değiştirmenizi sağlar.

**Sayı**

Bir rölenin mantıksal sayısını değiştirmek için bir hücreyi tıklayın.

**Ad**

Rölenin görünen adını yazın.

**Ayrıca bkz.**

– *Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138*

**24.23****Allegiant CCL Emülasyon sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >   
Allegiant CCL emülasyonunu aktif hale getirmenize olanak sağlar.

BVMS'te desteklenen Allegiant CCL komutları, sayfa 73, Bosch Video Management System'da desteklenen CCL komutlarını listeler.

**Not:**

Allegiant CCL emülasyonunu ve bir Allegiant cihazı aynı COM portuna konfigüre etmeyin. Her iki cihaz da aynı COM portuna ayarlanırsa, Allegiant cihaz üstün gelir. Allegiant CCL emülasyonu cihazının erişimi başarısız olur ve ilgili bir mesaj verilir.

Bu durumu çözmek için Yönetici Sunucusunda iki farklı COM portu olmalıdır veya Allegiant cihazı başka bir bilgisayara bağlanmalıdır.

**Allegiant CCL Emülasyonunu Etkinleştir**

Emülasyonu etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

**Baud hızı**

Bit/sn cinsinden aktarım hızı değerini seçin.

**Durdurma bitleri**

Karakter başına durdurma biti sayısını seçin.

**Parite kontrolü**

Parite kontrolü tipini seçin.

**Anlaşma**

Akış kontrolü için istenen yöntemi seçin.

**Model**

Emüle etmek istediğiniz Allegiant modelini seçin.

**Ayrıca bkz.**

– *Allegiant CCL emülasyonun konfigüre edilmesi, sayfa 149*

## 24.24

### Mobil Video Hizmeti sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** >

Bir veya daha fazla çapraz video kodlama servis girişini BVMS ortamınıza eklemenizi sağlar. Bu çapraz video kodlama servisi BVMS içinde bulunan bir kameradan gelen video akışını, ağdaki mevcut bant genişliğine uyarlar. Bu iPhone gibi mobil video istemcilerinin canlı veya kayıttan video verilerini sınırlı bant genişliği olan güvensiz ağ bağlantıları aracılığıyla almasını sağlar.

**Ayrıca bkz.**

– *Mobil Video Servisi ekleme, sayfa 149*

#### 24.24.1

### Mobil Video Hizmeti Ekle iletişim kutusu



Ana pencere > **Cihazlar** >

öğesini sağ tıklayın

> **Mobil Video Hizmeti Ekle**

**URI**

Mobile Video Service sisteminize ait URI'yi yazın. Örnekteki sözdizimi kurallarını uygulayın:

<https://www.MyDomain.org/mvs>

Girişiniz her zaman, Web sunucunuzda şifrelenmiş erişim ayarlanmadığında bile <https://> ile başlamalıdır.

**Ayrıca bkz.**

- *Mobil Video Servisi ekleme, sayfa 149*

**24.25 İzinsiz giriş panelleri sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >

Bosch marka hırsız alarm paneli eklemenizi ve yapılandırmanızı sağlar. Cihaz bağlı ve kullanılabilir durumda olmalıdır.

Bir hırsız alarm paneli eklediğinizde, alanlar, noktalar, kapılar ve röleler Cihaz Ağacı'nda hiyerarşik olarak görüntülenir.

Paneli, her bir bölgeyi, her bir noktayı, kapıyı ve röleyi kaldırabilir veya yeniden adlandırabilirsiniz.

Hırsız alarm panelindeki yapılandırma değiştirildiğinde, BVMS'deki değişiklikleri görüntülemek için cihazı yeniden taramalısınız.

**Uyarı!**

Bir noktada meydana gelebilecek tüm alarm durumları, otomatik olarak BVMS alarmı şeklinde yapılandırılır.

Örnek: Yangın alarmı


**İkaz!**

BVMS'nize eklenen bir hırsız alarm panelinin yapılandırmasındaki bir noktaya bir kapı atanmamışsa bu kapıdan alınan bir alarm bir BVMS olayını ve böylece hiçbir BVMS alarmını tetiklemez.

**Ayrıca bkz.**

- *Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138*

**24.25.1 Hırsız Alarm Paneli iletişim kutusu ekleme**

Ana pencere > **Cihazlar** > Genişletin  >  öğesini sağ tıklayın > **Panel Ekle** komutu

Bir Bosch marka hırsız alarm paneli eklemenizi sağlar.

**Ağ adresi**

Cihazın IP adresini yazın.

**Ağ portu**

Cihazda yapılandırılan port numarasını seçin.

**Otomasyon Parolası**





Cihazda kimlik doğrulaması yapmak için parolayı yazın.

**24.25.2 Ayarlar sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  > **Ayarlar** sekmesi

Hırsız alarm panelinin bağlantı ayarlarını değiştirmenizi sağlar.

## 24.26 Video Analiz Ayarları sayfası

Ana pencere >  > **Cihazlar** >  öğesini genişlet >  öğesini genişlet >  **Video Analytics** > **Video Analytics Ayarları** sayfası

Sunucu tabanlı video analizi aygıtı ekleyebilirsiniz.

Video analizi cihazı için kullanılan analiz görüntüleme uygulaması kimlik bilgileri ve kurulum yolu kullanılabilir olmalıdır.

### Ağ adresi

Video analizi cihazının IP adresini girin. DNS adı kullanılamaz.

### Kullanıcı adı

Video analiz cihazında yapılandırıldığı gibi kullanıcı adını girin.

### Şifre

Şifreyi sunucu tabanlı analiz cihazında ayarlandığı şekilde girin.

### Analiz görüntüleme uygulamasının yolu

Analiz görüntüleme uygulamasının kurulum yolunun ilgili yolunu girin. Görüntüleme uygulamasının kullanıldığı bilgisayarda C:\Program Files (x86)\ yoluna ilgili yoldur.



Örnek: Analiz görüntüleme uygulaması (AnalyticsViewer.exe) aşağıdaki dizine yüklenmiştir:

```
C:\Program Files (x86)\VideoAnalytics\
```

**Analiz görüntüleme uygulamasının yolu** alanında aşağıdaki yolu yapılandırın:

```
VideoAnalytics\AnalyticsViewer.exe
```

### 24.26.1 Video Analiz Cihazı iletişim kutusunu ekleyin

Ana pencere >  > **Cihazlar** >  simgesine sağ tıklayın > **Video Analytics Cihazı Ekle** komutu > **Video Analytics Cihazı Ekle** iletişim kutusu

Sunucu tabanlı analiz cihazı eklerken yeni cihaz için kimlik bilgilerinizi girersiniz.

### Ağ adresi

Video analizi cihazının IP adresini girin. DNS adı kullanılamaz.

### Kullanıcı adı

Video analiz cihazında yapılandırıldığı gibi kullanıcı adını girin.




### Şifre




Şifreyi sunucu tabanlı analiz cihazında ayarlandığı şekilde girin.



### Ayrıca bkz.



– *Video analizi cihazı eklemek, sayfa 150*

## 24.27 BVMS Tarama Sihirbazı

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıları Tara** öğesini tıklayın > **Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Video Streaming Gateway'leri Tara** ögesini tıklayın > **Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **Sadece Canlı Video Kodlayıcılarını Tara** ögesini tıklayın > **Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **Yerel Veri Depolamalı Video Kodlayıcıları Tara** ögesini tıklayın > **Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kod Çözümler İçin Tara** ögesini tıklayın > **Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu

Bu iletişim kutusu, ağınızda kullanılabilir olan cihazları taramanıza, ayarlamanıza ve onları tek bir işlemle sisteminize eklemenize olanak sağlar.

#### **Kullan**

Sisteme eklemek üzere bir cihaz seçmek için tıklayın.

#### **Tip (VSG cihazları için kullanılmaz)**

Cihazın tipini görüntüler.

#### **Ekran Adı**

Cihaz Ağacına girilmiş cihaz adını görüntüler.

#### **Ağ Adresi**

Cihazının IP adresini görüntüler.

#### **Kullanıcı Adı**

Cihaz üzerinde konfigüre edilen kullanıcı adını görüntüler.

#### **Şifre**

Bu cihazla yapılacak kimlik denetimi için şifreyi yazın.

#### **Durum**



Kimlik denetiminin durumunu görüntüler.



: Başarılı



: Başarısız

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **VRM Cihazlarını Tara** ögesini tıklayın > **BVMS Scan Wizard** iletişim kutusu



#### **Uyarı!**

İkincil VRM cihazını sisteme eklemek için öncelikle uygun yazılımı istenen bilgisayara kurmanız gerekir. Setup.exe dosyasını çalıştırın ve **ikincil VRM** cihazını seçin.



**Rol**

Listeden istenen girişi seçin.

Aşağıdaki tablo her VRM tipinin sahip olduğu rolü listeler:

Rol / Tip	Birincil VRM	İkincil VRM
Birincil (Normal)	X	
İkincil (Normal)		X
Birincil Arıza Yedekleme	X	
İkincil Arıza Yedekleme		X
Yedek (Mirrored)		X

Bir Birincil VRM'ye aşağıdaki rollere sahip bir VRM cihazı ekleyebilirsiniz:

- Arıza Yedekleme VRM'si
- Yedek (Mirrored) VRM

Bir İkincil VRM'ye aşağıdaki role sahip VRM cihazları ekleyebilirsiniz:

- Arıza Yedekleme VRM'si

**Ana VRM**

Listeden istenen girişi seçin.

**Kullanıcı Adı**

VRM cihazı üzerinde konfigüre edilen kullanıcı adını görüntüler.

Gerekirse, başka bir kullanıcı adı yazabilirsiniz.

**Ayrıca bkz.**

- VRM cihazları için Tarama, sayfa 105
- Bir VRM havuzuna video kodlayıcı ekleme, sayfa 153
- Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme, sayfa 153
- Yerel veri depolamalı video kodlayıcısı ekleme, sayfa 155
- Cihazların taranması, sayfa 84

**24.28****VRM Aygıtları sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet >

VRM cihazları eklemenizi ve ayarlamınızı sağlar. Bir VRM cihazı için en az bir video kodlayıcı, bir iSCSI cihazı ve iSCSI cihazına atanmış bir LUN gerekir. Geçerli cihaz yazılımı sürümleri için Sürüm Notlarına ve veri sayfalarına bakın.

**Dikkat!**

BVMS uygulamanıza ilgili kodlayıcılarla bir iSCSI cihazı ekledikten sonra, video her kodlayıcının IQN'ini bu iSCSI cihazına eklemeniz gerekir (bazı iSCSI cihaz tipleri için geçerlidir).

Bkz. *Bir iSCSI aygıtının konfigüre edilmesi, sayfa 110* (ayrıntılar için).

**Dikkat!**

VRM bilgisayar saatinin Management Server ile senkronize olmasını sağlayın. Yoksa kayıtlarınızı kaybedebilirsiniz.

Management Server üzerindeki zaman sunucusu yazılımını ayarlayın. VRM bilgisayarında standart Windows prosedürlerini kullanarak, Management Server IP adresini zaman sunucusununki ile aynı olacak şekilde ayarlayın.

'yi eşleştirir BVMS 6.0'dan itibaren VRM 3.50 desteklenir. BVMS 6.0 yükseltmesi sırasında VRM sürümünü 3.50'ye yükseltmezseniz, kayıt devam eder ancak eski VRM yapılandırmasını değiştiremezsiniz.

VRM yazılımınızı 3.50 sürümüne yükseltirseniz, BVMS yapılandırmasını manuel olarak eşleştirmelisiniz.

**Ayrıca bkz.**

- *BVMS Yapılandırmasını Eşitleme, sayfa 105*
- *VRM Ayarları sayfası, sayfa 259*
- *Havuz sayfası, sayfa 261*
- *iSCSI cihaz sayfası, sayfa 266*
- *VRM cihazının şifresinin değiştirilmesi, sayfa 113*

**24.28.1****VRM iletişim kutusu ekle**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini sağ tıklayın > **VRM Ekle** öğesini tıklayın > **VRM Ekle** iletişim kutusu

VRM cihazı eklemenize olanak sağlar. Cihazın tipini seçebilir ve kimlik bilgilerini girebilirsiniz. Arıza Yedekleme VRM'sini, Ana VRM cihazına etkin bir biçimde atayabilmemiz için, her ikisinin de çevrimiçi olması ve her ikisinin kimlik denetiminin başarıyla tamamlanmış olması gerekir. Bundan sonra, şifreler senkronize edilir.

**Ad**

Cihaz için bir görüntülenen ad yazın.

**Ağ Adresi / Port**

Cihazınızın IP adresini yazın.

**Tip**

İstenecek cihaz tipini seçin.

**Kullanıcı adı**

Kimlik denetimi için bir kullanıcı adı yazın.

**Şifre**

Kimlik denetimi için bir şifre yazın.

**Show password**

Şifrenin görünür olmasını etkinleştirmek için tıklayın.

**Test Et**

Cihazın bağlı olup olmadığını ve kimlik denetiminin başarılı olup olmadığını kontrol etmek için tıklayın.

**Özellikler**

Gerekirse, HTTP portu ve HTTPS portunun port numaralarını değiştirin. Bunu yalnızca bağlı olmayan bir VRM eklerken veya düzenlerken yapabilirsiniz. VRM bağlıysa, değerler alınır ve bunları değiştiremezsiniz.

Uygulanabilirse, **Ana VRM** tablo satırı seçili cihazı gösterir.



**Ayrıca bkz.**

- Birincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi, sayfa 106
- İkincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi, sayfa 106
- Manuel olarak Yedek (Mirrored) VRM ekleme, sayfa 107
- Arıza Yedekleme VRM'sinin manuel olarak eklenmesi, sayfa 107

## 24.28.2

### Yük Devretme VRM'si Ekle iletişim kutusu



Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Arıza Yedekleme VRM'si Ekle** öğesini tıklayın > **Arıza Yedekleme VRM'si Ekle** iletişim kutusu  
Arıza Yedekleme VRM'sini, Ana VRM cihazına etkin bir biçimde atayabilmemiz için, her ikisinin de çevrimiçi olması ve her ikisinin kimlik denetiminin başarıyla tamamlanmış olması gerekir. Bundan sonra, şifreler senkronize edilir.  
Bir Yük Devretme VRM cihazı ekleyebilirsiniz. Bu cihazı manuel olarak ekleyebilir veya taranmış VRM cihaz listesinden bir cihaz seçebilirsiniz.

**Ağ adresi**

Cihazınızın IP adresini yazın veya **Taranan VRM'ler** listesinden bir ağ adresi seçin.



**Taranan VRM'ler**

Taranmış VRM bilgisayarlarının listesini görüntüler. Tekrar taramak için, iletişim kutusunu kapatıp yeniden görüntüleyin.

## 24.29

### VRM Ayarları sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  > **Ana Ayarlar** > **VRM Ayarları**

**Sunucu başlatma adı**

VRM Server iSCSI başlatma (initiator) adını görüntüler.

**Sistem genelinde CHAP parolası**



iSCSI veri depolama cihazında ayarladığınız şifreyi girin. CHAP şifresi VRM için geçerlidir ve bütün cihazlara otomatik olarak gönderilir. Kayıttan izleme istemcileri için ek bir yapılandırma gerekmez. iSCSI sistemlerini manuel olarak CHAP şifresiyle ayarlamamız gerekir. CHAP şifresi kullanıyorsanız tüm veri depolama sistemlerinin CHAP şifresi kullanmak üzere ayarlanması gerekir. VRM sistemi tarafından yalnızca sistem çapında tek CHAP şifresi desteklenir.

Bkz. *Genel iSCSI bağlantısı şifresi (CHAP şifresi):*, sayfa 219

### 24.29.1

#### SNMP sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > **Ağ** > **SNMP**

### 1. SNMP ana bilgisayar adresi 2. SNMP ana bilgisayar adresi

VRM , ağ bileşenlerinin yönetilmesi ve izlenmesinde kullanılan SNMP (Simple Network Management Protocol)'yi destekler ve IP adreslerine SNMP mesajlarını (trap'ler) gönderebilir. Ünite, birleşik koddaki SNMP MIB II'yi destekler. SNMP trap'leri göndermek istiyorsanız, gerekli hedef ünitelerden bir veya ikisinin IP adresini buraya girin.

Bazı olaylar sadece SNMP trap'leri olarak gönderilirler. Açıklamalar için MIB dosyasına bakın.

## 24.29.2

### Hesaplar sayfası

Resim yüklemeyi yapılandırmak ve videoyu MP4 dosya formatında dışa aktarmak için videoları kaydedip onlara erişebileceğiniz bir Hesap oluşturmanız gerekmektedir. En fazla dört (4) hesap oluşturabilirsiniz.

#### Tip

Hesap türünü seçin: **FTP** veya **Dropbox**.

#### IP adresi

Görüntülerin kaydedilmesini istediğiniz sunucunun IP adresini girin.

#### Kullanıcı adı

Sunucu kullanıcı adını girin.

#### Parola

Sunucuya erişmenizi sağlayan parolayı girin. Parolayı doğrulamak için **Kontrol et**'e sağ tıklayın.

#### Kontrol et




Parolayı doğrulamak için tıklayın.

#### Yol

Görüntüleri ve videoları sunucuya göndermek istediğiniz yolu girin.

## 24.29.3

### Gelişmiş sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin > **Servis** > **Gelişmiş**

#### RCP+ kaydı / Hata ayıklama kaydı / Oynatma kaydı / VDP kaydı / Performans kaydı

VRM Server ve Configuration Manager için farklı günlükleri etkinleştirin.

VRM Server için günlük dosyaları, VRM Server uygulamasının başlatıldığı bilgisayarda depolanır ve VRM Monitor kullanılarak görüntülenebilir veya indirilebilir.

Configuration Manager günlük dosyalarının yerel olarak depolandığı dizin:

%USERPROFILE%\My Documents\Bosch\Video Recording Manager\Log

#### Saklama süresi (gün)

Günlük dosyalarının saklama süresini gün cinsinden belirtin.

#### Tüm hafıza döküm dosyası

Bu seçeneği yalnızca gerekirse etkinleştirin, örneğin Teknik Müşteri Hizmetleri ekibi ana belleğin eksiksiz bir özetini isterse.

#### Telnet desteği

Telnet protokolü ile erişim desteklenecekse bu seçeneği etkinleştirin. Sadece gerekirse etkinleştirin.

#### Dikkat!

Yoğun bir şekilde günlük kaydı yapılması, oldukça fazla CPU gücü ve HDD kapasitesi gerektirir. Sürekli çalışma durumunda yoğun bir şekilde günlük kaydı yapmayın.

## 24.30

### Havuz sayfası



Cihazlar >



öğesini genişletin >



öğesini genişletin >



Ana pencere > Veri depolama havuzunda toplanan tüm cihazlar için kayıt ayarlarını geçerli ayar olarak atamanızı sağlar.

#### Havuz tanımlama

Havuz sayısını görüntüler.

#### Kayıt tercihleri modu

##### – Hata durumu

Kayıtlar yalnızca birincil hedefe kaydedilir. Bu hedefe kaydedilemiyorsa kayıtlar ikincil hedef altında girilen hedefe kaydedilir. Sistemin kapanması, ağ hatası, hiç kapasite kalmaması gibi herhangi bir sebeple birincil hedef veri depolama blokları sağlamıyorsa yük devretme durumuna ulaşılır. İkinci listeyi boş bırakabilirsiniz. Bu durumda, yük devretme olasılığı olmasa da gerekli iSCSI oturumlarının sayısı düşer ve ikincil hedefte disk alanı ayrılmaz. Böylece sistemin ek yükü azaltılır ve sistem tutma süresi uzatılır.

##### – Otomatik

Yük dengeleme otomatik olarak ayarlanır. Her video kodlayıcı otomatik olarak 2 iSCSI hedefine atanır ve bu 2 iSCSI hedefindeki bloklar video kodlayıcıya atanır.

#### Sağlamlık kontrol süresi (gün)

Gereken zaman aralığını ayarlamak için kaydırma çubuğunu hareket ettirin. Bu zaman aralığının sonunda iSCSI hedefi seçilir ve gerekirse bloklar yeniden atanır.

#### İkincil hedef kullanımı

İkincil hedef kullanımını etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

#### Çalışılmayan süre için blok rezervasyon

VRM Sunucusu çökmüş bile olsa atanan video kodlayıcıların kayda devam edeceği gün sayısını girin.

Örneğin, 4 olarak ayarlarsanız VRM Sunucusunun devre dışı kaldığı yaklaşık 4 gün boyunca video kodlayıcılar kayıt yapmaya devam edebilir.

Sisteminizdeki video kodlayıcılar düşük bit hızına sahipse önceden ayrılmış disk alanını önemli ölçüde azaltabilirsiniz. Böylece veri depolama kapasitesinin düzgün dağılımı sağlanır ve kayıtları tutma süresi uzatılır.

#### 2 TB'tan büyük LUN'lere izin ver

2 TB'den büyük olan LUN'ların kullanılabilmesini sağlamak için tıklayın.

2 TB'den büyük LUN'lar ("büyük LUN'lar") aşağıdaki cihazlar tarafından desteklenmez:

- VRM 3.60'tan önceki cihazlar
- VSG cihaz yazılımı 6.30'dan önceki sürüm olan cihazlar
- Cihaz yazılımı sürümü 6.30'dan eski olan video kodlayıcılar

BVMSaşağıdaki işlemleri gerçekleştirmenizi engeller:

- Büyük LUN'lara izin veren bir havuza cihaz yazılım sürümü 6.30'dan eski cihazların eklenmesi veya taşınması.
- Büyük LUN'lara izin veren bir havuza bir ağa bağlı olmayan cihazların eklenmesi veya taşınması.
- Büyük LUN'lara izin vermeyen bir havuza büyük LUN'lar içeren bir iSCSI cihazın eklenmesi veya taşınması.


- Cihaz yazılım sürümü 6.30'dan eski cihazlar içeren bir havuzda büyük LUN'lara izin verilmesi.
- Büyük LUN'lar içeren iSCSI cihazlı bir havuzda büyük LUN'ların devre dışı bırakılması. Lütfen, cihaz yazılımı 6.30'dan eski olan cihazları büyük LUN'lara izin vermeyen bir havuza taşıyın.



**Ayrıca bkz.**



- *Bir LUN eklemek, sayfa 112*
- *VRM havuzu ekleme, sayfa 108*



## 24.30.1


### Video Kodlayıcı Ekle / Video Kod Çözücü Ekle iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kod Çözücü Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu  
Manuel olarak video kodlayıcı veya kod çözücü eklemenizi sağlar. Bu fonksiyon özellikle bir Bosch'tan Video IP cihazı eklemek istediğiniz zaman kullanışlıdır (yalnızca VRM için).

**IP adresi:**

Geçerli bir IP adresi yazın.

**Video kodlayıcı türü: / Video kod çözücü türü:**






Bilinen cihaz tipinde bir cihaz için uygun girişi seçin. Cihazın ağda kullanılabilir olması gerekli değildir.


Bosch'tan Video IP cihazı eklemek istiyorsanız, **<Otomatik Algıla>** öğesini seçin. Cihaz ağda kullanılabilir olmalıdır.




**Ayrıca bkz.**





– Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138





**24.30.2****Video Kodlayıcı Düzenle / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesine sağ tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle**'ye tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle** iletişim kutusu

Bir cihazın özelliklerini denetlemenizi ve güncellemenizi sağlar. Bu iletişim kutusu açılınca cihaz bağlanır. Şifre kontrol edilir ve bu cihazın özellikleri BVMS içinde saklanan cihaz özellikleriyle karşılaştırılır.

**Adı**

Cihaz adını görüntüler. Bosch Video IP cihazı eklediğinizde, cihaz adı oluşturulur. Gerekirse girilmiş bilgiyi değiştirin.

**Ağ Adresi / Port**

Cihazın ağ adresini yazın. Gerekirse port numarasını değiştirin.

**Uyarı!**

Port yalnızca **HTTPS** onay kutusu seçiliyse değiştirilebilir.

**Kullanıcı adı**

Cihazda kullanıcı girişi yaparken kullanılan kullanıcı adını görüntüler.

**Şifre**

Cihazda kimlik denetimi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

**Şifreyi göster**

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.

**Kimlik Denetimi Yap**

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kullanıcı girişi yapmak için tıklayın.

**HTTPS bağlantısı**

Video kodlayıcıda HTTPS portu 443 ayarlanmışsa bir video kodlayıcıdan aşağıdaki cihazlara aktarılan canlı videonun şifrelemesini etkinleştirebilirsiniz:

- Operator Client bilgisayarı
- Management Server bilgisayarı
- Configuration Client bilgisayar
- VRM bilgisayarı
- Video Kod Çözücü

**Not:**

Etkinleştirildiğinde, Operator Client kullanıcısı akışı UDP ve UDP çoklu yayına değiştiremez.

Etkinleştirildiğinde, ANR etkilenen cihaz için çalışmaz.

Etkinleştirildiğinde, cihaz yazılımı 6.30'dan eski olan video kodlayıcılarda video kodlayıcıdan kayıttan izleme çalışmaz.

**Cihaz Özellikleri**

Görüntülenen cihaz özelliklerini kategorilere ayırabilir, alfabetik olarak sınıflandırabilirsiniz.





Algılanan cihaz özelliklerinin mevcut cihaz özellikleriyle eşleşip eşleşmediğini bildiren bir mesaj metni görünür.





Cihaz yükseltmesi yapıldıktan sonra cihaz özelliklerindeki değişiklikleri uygulamak için **OK**'a tıklayın.





**Ayrıca bkz.**

- *Canlı video şifreleme, sayfa 128*
- *Cihaz özelliklerini güncelleme, sayfa 121*

**24.30.3****Havuzu Değiştir iletişim kutusu**

Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >  öğesini sağ tıklayın > **Havuzu Değiştir...** komutu > **Havuzu değiştir** iletişim kutusu veya

Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >  öğesini sağ tıklayın > **Havuzu Değiştir...** komutu > **Havuzu değiştir** iletişim kutusu veya

Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >  öğesini sağ tıklayın > **Havuzu Değiştir...** komutu > **Havuzu değiştir** iletişim kutusu  
Cihazın atandığı havuzu değiştirmenizi sağlar.

**Geçerli Havuz:**

Seçili cihazın atanmış olduğu havuz sayısını görüntüler.



**Yeni Havuz:**

İstlenen havuz sayısını seçin.

**Ayrıca bkz.**

- Video kodlayıcıyı başka bir havuza taşıma, sayfa 118
- ISCSI sistemini başka bir havuza taşıma, sayfa 112
- Bir VSG'yi başka bir havuza taşıma, sayfa 132

**24.30.4****Video Streaming Gateway iletişim kutusu ekleyin**

simgesini sağ tıklayın > **Video Akış Ağ Geçidi Ekle** > **Video Akış Ağ Geçidi Ekle** iletişim kutusu

VSG cihazlarını bir VRM havuzuna ekleyebilirsiniz.

**Ad**

Cihaz için istenen bir görünen ad yazın.

**Ağ adresi**

Cihazın ağ adresini yazın.

**Kullanıcı adı**

Cihazda kimlik denetimi yapılırken kullanılan kullanıcı adını yazın. Bu kullanıcı adı genellikle şudur: service

**Şifre**

Cihazda kullanıcı girişi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

**Show password**

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.

**Test Et**

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kullanıcı girişi yapmak için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- Video Streaming Gateway cihaz sayfası, sayfa 270

**24.30.5****Öncekinin kayıtlarıyla ilişkilendir... iletişim kutusu.**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini genişletin >



öğesine sağ tıklayın > **Öncekinin kayıtlarıyla ilişkilendir...** komutu

Değiştirilmiş bir kodlayıcıdaki kayıtları kurtarmanızı sağlar. İletişim kutusundaki ayarları yaptıktan sonra, değiştirilen video kodlayıcının kayıtları yeni video kodlayıcı Operator Client'ta seçilirken yeni video kodlayıcı için kullanılabilir.

**Ağ Adresi / Port**

Cihazın ağ adresini yazın.

**Kullanıcı adı**

Cihazda kimlik denetimi yaparken kullanılan kullanıcı adını görüntüler.

**Şifre**

Cihazda kimlik denetimi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

**Kimlik Denetimi Yap**

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kimlik denetimi yapmak için tıklayın.



**Yönetim adresi**

Cihazın otomatik olarak yapılandırılması için IP adresini yazın.

**Password**

Cihazın şifresini yazın.

**DSA E Serisi tipi**

Cihaz türünü görüntüler.

**Ağ adresi iSCSI Kn**

Cihazın iSCSI portunun IP adresini görüntüler. Varsa başka bir IP adresi seçebilirsiniz.

**Yönetim adresi**

Varsa ikincil denetleyicinin otomatik olarak yapılandırılması için IP adresini görüntüler. Varsa başka bir IP adresi seçebilirsiniz.

**Ağ adresi iSCSI Kn**

Varsa ikinci denetleyicinin iSCSI portunun IP adresini görüntüler. Varsa başka bir IP adresi seçebilirsiniz.

**Bağlan**





Cihazın ayarlarını algılamak için tıklayın.


Bağlantı kurulursa **Denetleyici** grubu ve **2. Denetleyici** grubu içindeki alanlar doldurulur.

**Ayrıca bkz.**

– *DSA E Serisi iSCSI cihazı ekleme, sayfa 109*

**24.31.3****Yük Dengeleme iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 

öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Yük Dengeleme...** komutu > **Yük Dengeleme** iletişim kutusu

**Ön koşul: Otomatik** kayıt modunu ayarlayın.

Her iSCSI sistemi için izin verilen bit hızı ve eş zamanlı iSCSI bağlantı sayısının üst sınırını ayarlayın. Bu sınırlar aşılsa, veri artık iSCSI sistemine yazılmaz ve veriler kaybedilir.

Desteklenen sistemler için (örneğin, Bosch RAID, NetApp ve DLA), varsayılan değerleri

kullanın. Başka marka bir cihaz için, o cihazın belgelerine bakın. Küçük değerlerle test etmeye başlayın.

**24.31.4****Temel Ayarlar sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet > 

öğesini tıklayın > **Temel Yapılandırma** sekmesi

iSCSI cihazınızın temel ayarlarınızı gerçekleştirmenizi sağlar. iSCSI sabit disk sürücüsünde LUN'lar oluşturur ve bu LUN'ları biçimlendirirsiniz.

Yalnızca, cihaz Bosch tarafından desteklenen iSCSI veri depolama sistemlerinden biriye örneğin DSA veya DLS 1x00'sa görüntülenir.

Görüntülenen seçenekler iSCSI veri depolama sisteminin kullanılan tipine bağlı olarak farklılık gösterebilir.

**Uyarı!**

E Serisinin temel ayarlarının yapılmasından sonra sistemin yeniden başlaması uzun saatlere (hatta günlere) gerek duyar. Bu aşamada performansın tamamı kullanılamaz ve 1.5 aşamasında formatlama başarısızlıkla sonuçlanabilir.

**Fiziksel kapasite [GB]**

Veri depolama sisteminin toplam kapasitesi hakkında bilgiler.

**LUN sayısı**

LUN sayısını değiştirebilirsiniz.

**Uyarı!**

LUN sayısını değiştirirseniz tüm iSCSI sistemi yeniden düzenlenir ve sistemde kaydedilen tüm görüntüler kaybolur.

Bu nedenle değişiklik yapmadan önce kayıtları kontrol edin ve önemli kayıtları yedekleyin.

**Yeni LUN'ların kapasitesi [GB]**

Bu seçenek yalnızca E Serisi için görüntülenir.

Veri depolama dizisinde 256 en yüksek LUN sayısı olduğundan, LUN boyutu çok küçük bir değere ayarlanmamalı (aksi takdirde, ana üniteye ek raf takılırsa ileride başka LUN oluşturamazsınız).

**Hedef yedek diskler**

Kullanıcının sistemde bulunmasını istediği yedek disk sayısı.

**Gerçek yedek diskler**

O anda sistemde bulunan yedek disk sayısı. Veri depolama sisteminin manuel olarak yeniden ayarlanması veya disklerin bozulması gibi nedenlerle bu sayı yukarıdakinden farklılık gösterebilir.

**Başlangıç durumu (%)**

Başlatma sırasında ek bilgiler görüntülenir. Başlatma işlemi tamamlandığında (%100), tüm LUN'ları bir kez daha silme fırsatınız da olacaktır.

**Not:** FAS veri depolama sistemlerinde LUN'ların tamamen silinmesi birkaç saat sürebilir. Bu süre içinde yeni oluşturulan LUN'ların toplam kapasitesi azalabilir. Eski LUN'lar tamamen silinmeden tam kapasiteli yeni LUN'lar oluşturamazsınız.

**RAID-DP (güvenilirlik odaklı)**

RAID tipi olarak RAID-4 kullanmak istemiyor ama daha güvenli bir RAID tipi olan RAID-DP kullanmayı tercih ediyorsanız bu seçeneği etkinleştirin.

**RAID 6 (güvenilirlik odaklı)**

RAID tipi olarak RAID-5 kullanmak istemiyor ama daha güvenli bir RAID tipi olan RAID 6 kullanmayı tercih ediyorsanız bu seçeneği etkinleştirin.

**Ek bilgiler**

Veri depolama sisteminin doğru ayarlanmadığı, bu nedenle de kurulumun gerçekleşmeyeceği gibi ek bilgiler burada görüntülenir.

**Ayrıca bkz.**

– DSA E Serisi iSCSI cihazı ekleme, sayfa 109

## 24.31.5 iqn-Mapper iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet >   
 öğesini sağ tıklayın > **Harita IQN**  
 IQN eşleştirme işlemini başlatmanızı sağlar.

### Ayrıca bkz.

- VRM cihazları için Tarama, sayfa 105
- Bir iSCSI aygıtının konfigüre edilmesi, sayfa 110

## 24.31.6 LUN'lar sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet >   
 genişlet > 

LUN'ları eklemenizi, kaldırmanızı veya formatlamanızı ve LUN'lardaki bilgileri görüntülemenizi sağlar.

### Ekle

**LUN Ekle** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

### Kaldır

Seçili satırları kaldırmak için tıklayın. Bir satır seçmek için sol taraftaki satır başlığını tıklayın. Her satır bir LUN'u temsil eder. Bir mesaj kutusu görüntülenir.

### LUN'u Formatla

Seçili LUN'u biçimlendirmek için tıklayın. Bir mesaj kutusu görüntülenir.

### Format

LUN'u seçmek için onay kutusuna tıklayın ve ardından **LUN'u Formatla** seçeneğine tıklayın.

### LUN

LUN adını gösterir.

### Boyut [GB]

LUN'un maksimum kapasitesini gösterir.

### Büyük LUN

Her hücre bir LUN'un 2 TB'den büyük olup olmadığını gösterir.

### Durum

LUN'un durumunu gösterir.






### İlerleme


Formatlama işleminin ilerleyişini gösterir.

### Ayrıca bkz.

- Havuz sayfası , sayfa 261
- Bir LUN eklemek, sayfa 112
- VRM cihazları için Tarama, sayfa 105

## 24.31.7 LUN Ekle iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet > 

genişlet >  > **Ekle** öğesini tıklayın  
LUN eklemenizi sağlar.

### Id

İstedığınız LUN'un kimliğini girin.

### Ayrıca bkz.

- Bir LUN eklemek, sayfa 112
- VRM cihazları için Tarama, sayfa 105

## 24.32 Video Streaming Gateway cihaz sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet > 

Aşağıdaki video kodlayıcı tiplerini eklemenize ve konfigüre etmenize olanak sağlar:

- Bosch video kodlayıcılar
- ONVIF video kodlayıcılar
- JPEG video kodlayıcılar
- RTSP video kodlayıcılar

### Ayrıca bkz.

- ONVIF sayfası, sayfa 316
- Video Akış Ağ Geçidi cihazı ekleme, sayfa 131

## 24.32.1 Çoklu yayın sekmesi (Video Streaming Gateway)

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet >  > **Ağ**  
sekmesi > **Çoklu Yayın** sekmesi

Atanan kameralar için çoklu yayın ayarlarını yapmanızı sağlar.

### Etkinleştir

Bu kamera için çoklu yayını etkinleştirmek için tıklayın.

### Çoklu Yayın (multicast) Adresi

Geçerli bir çoklu yayın IP adresi girin (224.0.0.0 - 239.255.255.255 aralığında).

1.0.0.0 yazın. Cihazın MAC adresine göre tekil bir çoklu yayın IP adresi otomatik olarak girilir.

### Port

Güvenlik duvarı kullanıldığında, güvenlik duvarında engellenmeyen bir port olarak ayarlanmış bir port değeri girin.

### Akış

Anahtara kesintisiz çoklu yayın akışını etkinleştirmek için tıklayın. Bu, çoklu yayın bağlantısının öncesinde bir RCP+ kayıt olmadığı anlamına gelir. Video kodlayıcı her zaman tüm verileri ağ anahtarına gönderir. Buna karşılık, ağ anahtarı (IGMP çoklu yayın filtreleme desteklenmiyorsa veya ayarlanmamışsa) bu verileri tüm portlara göndererek ağ anahtarının aşırı yüklenmesine neden olur.






Bosch'a ait olmayan bir cihaz kullanırken çoklu yayın akışı almak isterseniz yayın (streaming) seçeneğinin seçilmesi gereklidir.

**Ayrıca bkz.**

– Çoklu yayının ayarlanması, sayfa 133

## 24.32.2

### Gelişmiş sekmesi (Video Streaming Gateway)

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet >  >

**Servis** sekmesi > **Gelişmiş** sekmesi

Video Akış Ağ Geçidi için günlük kaydı tutmayı etkinleştirmenizi sağlar.

Günlük dosyalarının genellikle saklandığı dizin:

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Streaming Gateway\log

**RCP+ kaydı**

RCP+ kayıt özelliğini etkinleştirmek için tıklayın.

**Hata ayıklama kaydı**

Hata ayıklama kaydı özelliğini etkinleştirmek için tıklayın.

**RTP kaydı**

RTP kayıt özelliğini etkinleştirmek için tıklayın.

**Saklama süresi (gün)**

İstenen gün sayısını seçin.

**Tüm hafıza döküm dosyası**

Bu seçeneği yalnızca gerekirse etkinleştirin, örneğin Teknik Müşteri Hizmetleri ekibi ana belleğin eksiksiz bir özetini isterse.

**Telnet desteği**

Telnet protokolü ile erişim desteklenecekse bu seçeneği etkinleştirin. Sadece gerekirse etkinleştirin.

**Dikkat!**





Yoğun bir şekilde günlük kaydı yapılması, oldukça fazla CPU gücü ve HDD kapasitesi gerektirir. Sürekli çalışma durumunda yoğun bir şekilde günlük kaydı yapmayın.

**Ayrıca bkz.**

– Günlük kaydının ayarlanması, sayfa 133

## 24.32.3

### Bosch Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >

öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video kodlayıcı/kamera ekle** > **Bosch Video Kodlayıcı** komutu

VSG cihazınıza Bosch'tan video kodlayıcı ekleyebilirsiniz.

**Ad**

Cihaz için istenen bir görünen ad yazın.

**Ağ adresi**

Cihazın ağ adresini yazın.

**Tip**

Destekleniyorsa, algılanan cihaz tipini görüntüler.

**Kullanıcı adı**

Cihazda kimlik denetimi yapılırken kullanılan kullanıcı adını yazın. Bu kullanıcı adı genellikle şudur: service

**Şifre**

Cihazda kullanıcı girişi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

**Show password**

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.

**Test Et**

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kullanıcı girişi yapmak için tıklayın.

**Özellikler**






Bu cihaz için kullanılabilir olan istenen özellikleri etkinleştirmek için tıklayın.



<b>Ses</b>	Bu cihazda kullanılabiliriyorsa sesi etkinleştirmek için tıklayın.
<b>PTZ</b>	Bu cihazda kullanılabiliriyorsa PTZ'yi etkinleştirmek için tıklayın.
<b>Kamera protokolü</b>	TCP İnternette iletim ve/veya kayıpsız veri iletimi için kullanılır. Hiçbir veri paketinin kaybolmamasını sağlar. Bant genişliği gereksinimi yüksek olabilir. Cihaz bir güvenlik duvarının arkasındaysa kullanın. Çoklu yayını desteklemez. UDP Özel ağlarda bağlantısız ve hafif veri aktarımı için kullanılır. Veri paketleri kaybolabilir. Bant genişliği gereksinimi düşük olabilir. Çoklu yayını destekler.
<b>Video girişi 1'i kullanın - Video girişi 4'ü kullanın</b>	Çok kanallı bir cihazı yapılandırıyorsanız, video girişlerini seçmek için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– VSG'ye kamera eklenmesi, sayfa 132

**24.32.4****ONVIF Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Video kodlayıcı/kamera ekle** > **ONVIF Video Kodlayıcı Ekle** komutu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **ONVIF Video Kodlayıcı Ekle** komutu



Bir ONVIF video kodlayıcıyı VSG cihazınıza veya yalnızca canlı video kodlayıcı olarak ekleyebilirsiniz.

Kamera Tablosunda, kayıt ve canlı görüntü için kullanılan profili yapılandırmanız gerekir.

#### Ad

Cihaz için istenen bir görünen ad yazın.

#### Ağ adresi

Cihazın ağ adresini yazın.

#### Kullanıcı adı

Cihazda kimlik denetimi yapılırken kullanılan kullanıcı adını yazın. Bu kullanıcı adı genellikle şudur: service

#### Şifre

Cihazda kullanıcı girişi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

#### Show password

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.

#### Test Et

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kullanıcı girişi yapmak için tıklayın.

#### Özellikler





<b>Device type</b>	Alınan cihaz türünü görüntüler.
<b>Üretici</b>	Alınan üretici adını görüntüler.
<b>Model</b>	Alınan model adını görüntüler.
<b>Video girişi kanal sayısı</b>	İstediğiniz video girişi sayısını girin.
<b>Ses girişi kanal sayısı</b>	İstediğiniz ses girişi sayısını girin.
<b>Alarm girişlerinin sayısı</b>	İstediğiniz alarm girişi sayısını girin.
<b>Röle sayısı</b>	İstediğiniz röle sayısını girin.

#### Ayrıca bkz.

– VSG'ye kamera eklenmesi, sayfa 132

## 24.32.5

### JPEG Kamerası Ekle iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin > 

ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Video kodlayıcı/kamera ekle** > **JPEG kamera** komutu

VSG cihazınıza JPEG kamerası ekleyebilirsiniz.

#### Ad

Cihaz için istenen bir görünen ad yazın.

#### URL

JPEG kamerasının / RTSP kamerasının URL'sini girin.

Bir Bosch JPEG kamerası için, aşağıdaki dizeyi yazın:

`http://<ip-address>/snap.jpg?jpegCam=<channel_no.>`

Bir Bosch RTSP kamerası için, aşağıdaki dizeyi yazın:

```
rtsp://<ip-address>/rtsp_tunnel
```

#### **Kullanıcı adı**

Cihazda kimlik denetimi yapılırken kullanılan kullanıcı adını yazın. Bu kullanıcı adı genellikle şudur: service

#### **Şifre**

Cihazda kullanıcı girişi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

#### **Show password**

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.

#### **Test Et**

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kullanıcı girişi yapmak için tıklayın.

#### **Özellikler**






<b>Video girişi kanal sayısı</b>	Varsa mevcut video girişi sayısını girin.
<b>Kare hızı [ips]</b>	İstediğiniz kare hızını girin.

#### **Ayrıca bkz.**

- VSG'ye kamera eklenmesi, sayfa 132

## **24.32.6**

### **RTSP Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video kodlayıcı/kamera ekle** > **RTSP kamera** komutu

VSG cihazınıza RTSP video kodlayıcı ekleyebilirsiniz.

#### **Ad**

Cihaz için istenen bir görünen ad yazın.

#### **URL**

JPEG kamerasının / RTSP kamerasının URL'sini girin.

Bir Bosch JPEG kamerası için, aşağıdaki dizeyi yazın:

```
http://<ip-address>/snap.jpg?jpegCam=<channel_no.>
```

Bir Bosch RTSP kamerası için, aşağıdaki dizeyi yazın:

```
rtsp://<ip-address>/rtsp_tunnel
```

#### **Kullanıcı adı**

Cihazda kimlik denetimi yapılırken kullanılan kullanıcı adını yazın. Bu kullanıcı adı genellikle şudur: service

#### **Şifre**

Cihazda kullanıcı girişi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

#### **Show password**

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.

#### **Test Et**

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kullanıcı girişi yapmak için tıklayın.

**Özellikler**

<b>Video girişi kanal sayısı</b>	Varsa mevcut video girişi sayısını girin.
----------------------------------	---

**Ayrıca bkz.**

- VSG'ye kamera eklenmesi, sayfa 132

**24.33****Sadece Canlı sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet > VSG

Yalnızca canlı izleme için kullanılan video kodlayıcılar eklemenizi ve ayarlarını yapmanızı sağlar. Bosch video kodlayıcıları ve ONVIF ağ video iletim cihazları ekleyebilirsiniz.

**Ayrıca bkz.**

- Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme, sayfa 153
- Cihazların taranması, sayfa 84
- Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası, sayfa 277
- ONVIF sayfası, sayfa 316

**24.34****Yerel Depolama sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > VSG

Yerel veri depolama özelliği olan video kodlayıcılar eklemenizi ve ayarlarını yapmanızı mümkün kılar.

**Ayrıca bkz.**

- Yerel veri depolamalı video kodlayıcısı ekleme, sayfa 155
- Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası, sayfa 277
- Cihazların taranması, sayfa 84

**24.35****Unmanaged Site sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > simgesini genişletin > VSG

Cihaz Ağacı'nın **Unmanaged Sites** öğesine bir video ağ cihazı ekleyebilirsiniz. Bir unmanaged site'nin tüm Unmanaged ağ cihazlarının aynı saat diliminde bulunduğu varsayılır.

**Site Adı**

Bu öğe oluşturulurken girilen sahanın adını gösterir.

**Açıklama**

Bu saha için bir açıklama girin.

**Saat dilimi**

Bu unmanaged site için uygun saat dilimini seçin.





**Ayrıca bkz.**

- Unmanaged site, sayfa 29

- *Unmanaged site ekleme, sayfa 114*
- *Unmanaged site aktarımı, sayfa 115*
- *Saat diliminin ayarlanması, sayfa 115*

## 24.36 Unmanaged Ağ Cihazı sayfası



Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  > Genişlet  > 

Cihaz Ağacı'nın **Unmanaged Sites** ögesine bir video ağ cihazı ekleyebilirsiniz.

Bir unmanaged site'nin tüm Unmanaged ağ cihazlarının aynı saat diliminde bulunduğu varsayılır.

### Ayrıca bkz.

- *Unmanaged site, sayfa 29*

### 24.36.1 Unmanaged Ağ Cihazı İletişim Kutusu Ekleme

#### Cihaz tipi:

Bu cihaz için uygun olan girişi seçin.

Mevcut girişler:

- **DIVAR AN / DVR**
- **DIVAR IP 3000/7000 / Bosch VMS**
- **Bosch IP kamera/video kodlayıcı**

#### Ağ adresi:

Bir IP adresi veya ana bilgisayar adı yazın. Gerekirse port numarasını değiştirin.

**Not:** SSH bağlantısı kullanıyorsanız adresi şu biçimde girin:

**ssh://IP veya servername:5322**

#### Güvenlik

Varsayılan olarak **HTTPS** onay kutusu seçilidir.



#### Uyarı!

DVR ekliyorsanız ve **HTTPS** onay kutusu seçiliyse komut ve kontrol bağlantıları şifrelenir. Video veri akışı şifrelenmez.

#### Kullanıcı adı:

Varsa bu ağ cihazı için geçerli bir kullanıcı adı yazın. Ayrıntılar için bkz. *Unmanaged site, sayfa 29*.

#### Şifre:

Varsa geçerli bir şifre yazın. Kullanıcı kimlik bilgileri hakkında bilgi için bkz. *Unmanaged site, sayfa 29*.

#### Ayrıca bkz.

- *Unmanaged site, sayfa 29*

## 25




**Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası**


Satırın altındaki öğelerin sayısı kare parantez içinde görüntülenir.





**Video kodlayıcı / kod çözücü ayarlamak için:**


Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >   
 öğesini genişletin >   
 veya


Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >   
 öğesini genişletin >   
 veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >   
 veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin > 

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 

Video kodlayıcı/kod çözücü sayfalarındaki ayarların çoğu,  seçeneğini tıkladığınız anda

aktif olur.  seçeneğini tıklamadan başka bir sekme tıklarsanız ve değişiklikler oluşursa iki mesaj kutusu görüntülenir. Kaydetmek istiyorsanız ikisini de onaylayın.

Video kodlayıcının parolasını değiştirmek için simgeyi sağ tıklayın ve **Şifreyi değiştir...** öğesine tıklayın.

Cihazı bir web tarayıcısında görüntülemek için cihaz simgesini sağ tıklayın ve **Web Sayfasını Tarayıcıda göster** öğesine tıklayın.

**Not:**


Seçilen kodlayıcı veya kameraya bağlı olarak, burada açıklanan tüm sayfalar her cihaz için kullanılamaz. Alan etiketlerinin tanımlanması için burada kullanılan sözcükler yazılımınızdakilerden farklı olabilir.




- ▶ İlgili özellikler sayfasını görüntülemek için bir sekmeyi tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Cihazların taranması, sayfa 84*
- *Enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi, sayfa 120*

## 25.1 Şifre Girin iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** > **Şifreyi girin** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Şifre, cihaza yetkisiz erişimi engeller. Erişimi sınırlamak için farklı yetki seviyeleri kullanabilirsiniz.

Uygun şifre koruması, ancak tüm yüksek yetki seviyelerinin şifreyle korunması durumunda garanti edilebilir. Bu nedenle, şifre atarken daima en yüksek yetki seviyesinden başlamanız gerekir.

"service" kullanıcı hesabında oturum açtıysanız her yetki seviyesi için bir şifre tanımlayıp değiştirebilirsiniz.

Cihazın üç yetki seviyesi bulunur: service, user ve live.

- service kullanıcı adı, en yüksek yetki seviyesidir. Uygun şifrenin girilmesiyle, tüm işlemlere erişim sağlanır ve tüm ayarlar değiştirilebilir.
- user kullanıcı adı, orta yetki seviyesidir. Bu yetki seviyesinde, örneğin cihazı çalıştırabilir, kayıtları izleyebilir ve kamerayı kontrol edebilirsiniz, ancak ayarları değiştiremezsiniz.
- live kullanıcı adı, en düşük yetki seviyesidir. Bu yetki seviyesinde, yalnızca canlı video görüntülerini izleyebilir ve farklı canlı görüntü ekranları arasında geçiş yapabilirsiniz.

Kod çözücü için aşağıdaki yetki seviyesi live yetki seviyesinin yerini alır:

- destination password (yalnızca kod çözücüler için kullanılabilir)  
Video kodlayıcıya erişim için kullanılır.

### Ayrıca bkz.

- *Video kodlayıcının / kod çözücünün şifresinin değiştirilmesi, sayfa 123*
- *Kod çözücü için varış şifresi sağlanması, sayfa 124*

## 25.2 Cihaz erişim sayfası

### 25.2.1 Tanımlama / Kamera tanımlama

#### Aygıt adı

Cihazın adını yazın.

Ad, büyük sistemlerde birden fazla cihazın yönetimini kolaylaştırır. Ad, cihazın tanımlanmasında kullanılır. Konumunun tanımlanmasını mümkün olduğunca kolaylaştıracak bir ad kullanın.

Adda özel karakterler kullanmayın. Özel karakterler desteklenmez ve sorunlara neden olabilir; örn, kayıttan izlemeyle ilgili.



Cihaz Ağacında adı güncellemek için seçeneğini tıklayın.

Her cihaza, buraya yardımcı bir tanımlama aracı olarak girilecek benzersiz bir tanımlayıcı atanmalıdır.

#### **Başlatıcı adı**

iSCSI başlatıcısı adını görüntüler. Bağlantı kurulduktan sonra başlatıcı adı otomatik olarak görüntülenir.

#### **Başlatıcı uzantısı**

Büyük iSCSI sistemlerinde cihazın tanımlanmasını kolaylaştırmak için kendi metnizi yazın. Bu metin başlatıcı adına, noktayla ayrılarak eklenir.

## 25.2.2

### **Kamera adı**

#### **Kamera**

Kameranın adını yazın. Kamera 1'in Video Girişi 1'e, Kamera 2'nin Video Girişi 2'ye, vb. atandığından emin olun.

Kamera adı, uzak kamera konumunun tanımlanmasını kolaylaştırır, örn. bir alarm durumunda. Konumunun tanımlanmasını mümkün olduğunca kolaylaştıracak bir ad kullanın.

Adda özel karakterler kullanmayın. Özel karakterler desteklenmez ve sorunlara neden olabilir; örn, kayıtların oynatılması. Bu sayfadaki ayarlar, tüm kamera girişleri için geçerlidir.



Cihaz Ağacında adı güncellemek için seçeneğini tıklayın.

## 25.2.3

### **Sürüm bilgileri**

#### **Donanım sürümü**

Donanım sürümünü görüntüler.

#### **Bellenim sürümü**

Cihaz yazılımı sürümünü görüntüler.

## 25.3

### **Tarih/Saat sayfası**

#### **Aygıt tarih formatı Aygıt tarihi Aygıt saati**

Sisteminizde ya da ağınızda çalışan birden fazla cihaz varsa, bu cihazların dahili saatlerinin senkronize edilmesi önemlidir. Örneğin, eş zamanlı kayıtları belirlemek ve doğru şekilde değerlendirmek, yalnızca tüm cihazlar aynı saat ayarıyla çalışıyorsa mümkündür.

1. Geçerli tarihi girin. Cihaz saati dahili saat tarafından kontrol edildiğinden, haftanın gününü girmeye gerek yoktur, bu bilgi otomatik olarak eklenir.
2. Geçerli tarihi girin veya **Senkr. PC** düğmesini tıklayarak bilgisayarınızdaki sistem saatini cihaza uygulayın.

#### **Not:**

Kayıt için tarihin/saatin doğru olması önemlidir. Doğru olmayan tarih/saat ayarı, kayıt işleminin doğru bir şekilde yapılmasını önleyebilir.

**Aygıt saat dilimi**

Sistemin bulunduğu saat dilimini seçin.

**Yaz saati uygulaması**

BVMS Management Server tarafından ayarlanır.

**Saat sunucusu IP adresi**

BVMS Management Server tarafından ayarlanır.

**Saat sunucusu tipi**

BVMS Management Server tarafından ayarlanır. Varsayılan ayar SNTP'dir.

## 25.4 Başlatma sayfası

### 25.4.1 Uygulama değişkeni

Kamera, kendisini ortama göre optimum performans için ayarlayan uygulama değişkenlerine sahiptir. Kurulumunuz açısından en elverişli uygulama değişkenini seçin.

Diğer değişiklikler yapılmadan önce uygulama değişkeni seçilmelidir çünkü uygulama değişkeni değiştirildiğinde kamera otomatik olarak yeniden başlatılır ve fabrika ayarlarına sıfırlanır.

### 25.4.2 Temel kare hızı

Kameranın taban kare hızını seçin.

**Not:** Obtüratör zamanları ve kare hızları ile analog çıkış (varsa) bu değerden etkilenir.

### 25.4.3 Kamera LED'i

Kapatmak için kamerada **Kamera LED'i** seçeneğini devre dışı bırakın.

### 25.4.4 Ayna görüntüsü

Kamera resminin ayna görüntüsünün çıkışını almak için **Açık**'ı seçin.

### 25.4.5 Görüntüyü çevir

Kamera görüntüsünün yukarıdan aşağıya çıkışını almak için **Açık** seçeneğini seçin.

### 25.4.6 Menü düğmeleri

Kameranın kendisinden, menü düğmeleri aracılığıyla kurulum sihirbazına erişilmesini engellemek için **Devre dışı** seçeneğini belirleyin.

### 25.4.7 Isıtıcı

Isıtıcının ne zaman açılması gerektiğini kameranın saptamasını sağlamak için **Otomatik** seçeneğini belirleyin.

### 25.4.8 Cihazı yeniden başlat

### 25.4.9 Fabrika ayarları

Kameranın fabrika ayarlarını geri yüklemek için **Varsayılanlar**'ı tıklayın. Bir onay ekranı görüntülenir. Sıfırlamadan sonra, kameranın görüntüyü en iyi hale getirmesi için birkaç saniye bekleyin.

### 25.4.10 Lens Sihirbazı

Kamera lensinin odaklanmasında kullanılabilen ayrı bir pencere açmak için **Lens Sihirbazı...** seçeneğini tıklayın (tüm kameralar için değil).

## 25.5 Kamera Kalibrasyonu sayfası

### 25.5.1 Konumlandırma

**Positioning** özelliği, kameranın konumunu ve kameranın görüş alanının bakış açısını açıklar.



Bakış açısı bilgileri, sistemin uzak nesnelerin yanıltıcı küçüklüğünü telafi etmesini sağladığından Video Analytics açısından oldukça önemlidir.

Kişiler, bisikletler, arabalar ve kamyonlar gibi nesnelere yalnızca bakış açısı bilgileri kullanılarak ayırt edilebilir ve bunlar 3B alanda hareket ederken gerçek boyutları ve hızları doğru şekilde hesaplanabilir.

Ancak, bakış açısı bilgilerini doğru şekilde hesaplamak için kamera tek, düz bir yatay düzleme yönlendirilmelidir. Birden fazla ve eğimli düzlem, tepe, merdiven bakış açısı bilgilerini değiştirebilir ve boyut ve hız gibi yanlış nesne bilgileri üretebilir.

### Mounting position

Montaj konumu genellikle kalibrasyon olarak da adlandırılan bakış açısı bilgilerini açıklar.

Genel olarak, montaj konumu kameranın yükseklik, döndürme açısı, eğim açısı ve odak uzaklığı gibi parametreleriyle belirlenir.

Kameranın yüksekliğinin her zaman manuel olarak girilmesi gerekir. Her mümkün olduğunda, döndürme açısı ve eğim açısı kameranın kendisi tarafından sağlanır. Kameranın dahili bir lensi varsa odak uzaklığı sağlanır.

Kamera için uygun montaj konumunu seçin. Görünen seçenekler kamera türüne bağlıdır.

<b>Custom</b>	DINION ve FLEXIDOME kameraların kalibrasyonunu yapılandırmak için bunu seçin. CPP7 ve CPP7.3 platformundaki kameralarda, eğme ve döndürme açısını belirlemek için entegre bir 6 eksenli çayro sensörü bulunur.
<b>Standard</b>	AUTODOME ve MIC kameraların genel bir kalibrasyonunu yapılandırmak için bunu seçin. Ardından kameranın yüksekliği girin. Kameranın her potansiyel görüş alanının kalibrasyonunu tamamlamak için eğim açısı ve odak uzaklığı kamera tarafından otomatik olarak sağlanır. İsterseniz, kalibrasyonu video analizi atanmış durumdayken ön konumlar için manuel olarak ayarlayın.
<b>Ceiling</b>	Tavana montaj düzeneği bulunan FLEXIDOME IP panoramik kameraların kalibrasyonunu yapılandırmak için bunu seçin. <b>Otomatik Ayar</b> ve <b>Taslak</b> kalibrasyon yardımcıları kullanılamaz.
<b>Wall</b>	Duvara montaj düzeneği bulunan FLEXIDOME IP panoramik kameraların kalibrasyonunu yapılandırmak için bunu seçin. <b>Otomatik Ayar</b> ve <b>Taslak</b> kalibrasyon yardımcıları kullanılamaz.

### Tilt angle [°]

Eğim açısı kameranın yatay düzlemlerle yaptığı açı anlamına gelir.

0° eğim açısı, kameranın zemine paralel olarak monte edildiği anlamına gelir.

90° eğim açısı ise kameranın kuş bakışı açısında dikey olarak monte edildiği anlamına gelir.

Eğim açısı ne kadar dar olursa nesne boyutları ve hızları tahmininin doğruluğu o kadar az olacaktır. Ayarlar, 0°-90° arasında olmalıdır. 0°'ye ulaştığınızda, tahmin yapılamaz.

Değer kamera tarafından belirlenmiyorsa eğim açısını girin.

### Roll angle [°]

Döndürme açısı, döndürme eksenini ile yatay düzlem arasındaki açı anlamına gelir. Açı, yatay düzlemde 45°'ye kadar sapabilir.

Değer kamera tarafından belirlenmiyorsa döndürme açısını girin.

### Height [m]

Yükseklik, kameradan yakalanan görüntünün zemin düzlemine kadar olan dikey mesafe anlamına gelir. Genellikle monte edilen kameranın yerden yüksekliğidir.

Yüksekliği kameranın konumundan itibaren metre olarak girin.

### Odak uzaklığı

Odak uzaklığı lens tarafından belirlenir. Odak uzaklığı kısaldıkça, görüş alanı genişler. Odak uzaklığı arttıkça, görüş alanı daralır ve büyütme yükselir.

Değer kamera tarafından belirlenmiyorsa odak uzaklığını kameranın konumundan itibaren metre olarak girin.

### Coordinate system

**Coordinate system** özelliği, kameranın konumunu yerel bir **Cartesian** veya genel **WGS 84** koordinat sisteminde gösterir. Kamera ve video analizi ile izlenen nesnelere, bir harita üzerinde görüntülenir.

Koordinat sistemini seçin ve seçilen koordinat sistemine bağlı olarak görüntülenen ek giriş alanlarına uygun değerleri girin.

### Cartesian

Kartezyen koordinat sistemi, alandaki her noktayı birbirine dik üç eksen olan X, Y ve Z üzerinde konumun bir kombinasyonu ile açıklar. X ve Y'nin zemin düzleminde yayıldığı, Z'nin ise zemin düzleminin yüksekliğini açıkladığı bir sağ koordinat sistemi kullanılır.

<b>X [m]</b>	Kameranın X ekseninde zemindeki konumu.
<b>Y [m]</b>	Kameranın Y ekseninde zemindeki konumu.
<b>Z [m]</b>	Zemin düzleminin yüksekliği. Kameranın yüksekliğini belirlemek için, kameranın <b>Z [m]</b> değeri ile <b>Height [m]</b> değerini toplayın.

### WGS 84

WGS 84 koordinat sistemi dünyanın küresel koordinat sisteminin bir tanımıdır ve GPS dahil birçok standartta kullanılır.

<b>Latitude</b>	Enlem, kameranın küresel koordinat sistemi WGS 84'teki kuzey-güney konumudur.
<b>Longitude</b>	Boylam kameranın küresel koordinat sistemi WGS 84'teki doğu-batı konumudur.
<b>Ground level [m]</b>	Zeminin deniz seviyesinin üzerindeki yüksekliği. Kameranın yüksekliğini belirlemek için, kameranın <b>Ground level [m]</b> değeri ile <b>Height [m]</b> değerini toplayın.
<b>Azimuth [°]</b>	Kameranın doğuda (WGS 84) veya X eksenindeki (Kartezyen) 0°'den başlayan saat yönünün tersindeki yönü. Kamera kuzeye (WGS 84) veya Y eksenine doğru yönlendirilirse azimut 90°'dir.

## 25.5.2

### Taslak Kalibrasyonu

**Taslak** işlevi, ek bir yarı otomatik kalibrasyon yöntemi sunar. Bu kalibrasyon yöntemi, kamera görüntüsünde dikey çizgiler, zemin çizgileri ve zemin açıları çizerek ve doğru boyut ile açığı girerek kameranın görüş alanındaki bakış açısını açıklamanızı sağlar. Otomatik kalibrasyon sonucu yeterli değilse **Taslak** işlevini kullanın.

Bu manuel kalibrasyonu, aynı zamanda kamera tarafından hesaplanan veya manuel olarak girilen döndürme açısı, eğim açısı, yükseklik ve odak uzaklığı değerleri ile birleştirebilirsiniz.



#### Uyarı!

**Taslak** işlevi, FLEXIDOME IP panoramik kameralarda kullanılamaz.



#### Uyarı!

**Taslak** işlevi yalnızca yapılandırılan ve atanan ön konumlar için kullanılabilir.

AUTODOME ve MIC kameralar için, kameranın ön konumlarını yapılandırın ve **Taslak** ile kalibrasyondan önce kullanılabilen 16 VCA profilinden birine atayın.

Uygulamalar, farklı zemin düzlemlerine doğru yönlendirilmiş ön konumlar, eğimli zemin düzlemleri veya büyük odak uzunlukları için optimize edilmiş bir kalibrasyondur Yerel bir ön konum kalibrasyonu genel kalibrasyonu değiştirmez.

Ayrıca, genel bir kalibrasyon girmeden ön konumların kalibrasyonu yapılabilir.

#### VCA Profili

İlgili profili seçin.

Genel, tam kalibrasyonu tüm AUTODOME ve MIC kameralar için kullanmak üzere **Genel** onay kutusunu seçin.

Alternatif olarak, genel bir kalibrasyon elde etme ve seçilen profilin genel kalibrasyonunun üzerine yazmak için **Genel** onay kutusunu temizleyin. Bu yapmak için, önce VCA profilini seçin.

#### Hesaplama

Kameraya yerleştirdiğiniz taslak kalibrasyon öğelerinden (dikey çizgiler, zemin çizgileri ve açılar) döndürme açısı, eğme açısı, yükseklik ve yerel uzunluğu elde etmek için **Hesapla** onay kutusunu seçin.


Manuel olarak bir değer girmek veya kameranın kendisi tarafından sağlanan değerleri yenilemek için **Hesapla** onay kutusunu temizleyin.


<b>Tilt angle [°] / Roll angle [°]</b>	Açıyı manuel olarak girin veya kamerada bulunabilecek herhangi bir sensör tarafından sağlanan değerleri almak için yenile simgesine tıklayın. Alternatif olarak, değerleri görüntüde işaretli kalibrasyon öğelerine göre almak için <b>Hesapla</b> onay kutusunu seçin.
<b>Height [m]</b>	Yüksekliği manuel olarak girin veya kamerada bulunabilecek herhangi bir sensör tarafından sağlanan değerleri almak için yenile simgesine tıklayın. Alternatif olarak, değerleri görüntüde işaretli kalibrasyon öğelerine göre almak için <b>Hesapla</b> onay kutusunu seçin.
<b>Odak uzaklığı [mm]</b>	Odak uzunluğunu manuel olarak girin veya kamerada bulunabilecek herhangi bir sensör tarafından sağlanan değerleri almak için yenile simgesine tıklayın. Alternatif olarak, değerleri görüntüde işaretli kalibrasyon öğelerine göre almak için <b>Hesapla</b> onay kutusunu seçin.


### Taslak Kalibrasyon penceresini kullanarak kameraların kalibrasyonunu yapma

Otomatik olarak ayarlanmayan değerleri belirlemek için:

1. Değer biliniyorsa örneğin kameranın zeminin üzerindeki yüksekliği ölçerek veya lensten itibaren odak uzunluğunu okuyarak eğim açısı, döndürme açısı, yükseklik ve odak uzaklığı değerini girin.
2. Hala bilinmeyen her değer için, **Hesapla** onay kutusunu seçin, ardından kamera görüntüsüne bir kalibrasyon öğesi yerleştirin. Kamera görüntüsünde gösterilen ortamın dış çizgilerini tek tek izlemek ve bu çizgiler ve açıların konumunu ve boyutunu tanımlamak için bu kalibrasyon öğelerini kullanın.

- Görüntü boyunca dikey bir çizgi yerleştirmek için  simgesine tıklayın. Dikey bir çizgi, bir kapı pervazı, bir binanın kenarı ya da bir lamba direği gibi zemin düzlemine dik bir çizgiye karşılık gelir.

- Görüntüdeki zemin boyunca bir çizgi yerleştirmek için  simgesine tıklayın. Zemindeki bir çizgi, yol işareti gibi bir zemin düzlemindeki bir çizgiye karşılık gelir.

- Görüntüdeki zemine bir açı yerleştirmek için  simgesine tıklayın. Zemindeki açı bir halının köşesi veya park yeri işaretleri gibi yatay zemin düzlemindeki bir açıyı temsil eder.

3. Kalibrasyon öğelerini duruma göre ayarlayın:
  - Bir çizginin veya açının gerçek boyutunu girin. Bunu yapmak için, çizgiyi veya açığı seçin, ardından ilgili kutuya boyutu girin.  
**Örnek:** Bir otomobilin alt kısmı boyunca bir çizgi yerleştirdiniz. Otomobilin 4 m uzunluğunda olduğunu biliyorsunuz. Çizgi uzunluğu olarak 4 m'yi girin.
  - Bir çizginin veya açının konumunu ya da uzunluğunu ayarlayın. Bunu yapmak için, çizgiyi veya açığı sürükleyin veya bitiş noktalarını kamera görüntüsünde istediğiniz konuma taşıyın.
  - Bir çizgiyi veya açığı kaldırın. Bunu yapmak için çizgiyi veya açığı seçin, ardından çöp kutusu simgesine tıklayın.

#### Not:

**Mavi** çizgiler sizin tarafınızdan eklenen kalibrasyon öğelerini gösterir.

**Beyaz** çizgiler, öğeyi geçerli kalibrasyon sonuçlarına veya belirlenen kalibrasyon verilerine göre kamera görüntüsünde konumlandırılması gerektiği gibi temsil eder.

### 25.5.3

#### Doğrulama

Burada kameranızın kalibrasyonunu doğrulayabilirsiniz.

### 25.6

#### Gizlilik Maskeleri sayfası

Bir sahnenin belirli bir alanının görüntülenmesini önlemek için gizlilik maskelemesi kullanılır. Dört gizlilik maskesi alanı tanımlanabilir. Aktif hale getirilen maskelenmiş alanlar canlı görünümde, seçili modellerle doldurulur.

1. Tüm maskeler için kullanılacak modeli seçin.
2. Aktif hale getirmek istediğiniz maskenin onay kutusunu işaretleyin.
3. Her maskenin alanını tanımlamak için fareyi kullanın.



#### Uyarı!

Gelişmiş maskeleme performansı için maskeyi %50 veya daha az optik yaklaşımda çizin.

Kamera yaklaştığında ve uzaklaştığında, maskenin nesneyi tamamen kapladığından emin olmak için maskeyi nesneden %10 daha büyük çizin.

**Etkin maskeler**

Bir maskeyi aktif hale getirmek için uygun onay kutusunu işaretleyin.

**Gizlilik maskeleri**

Gizlilik maskesi numarasını seçin. Önizleme penceresi sahnede gri bir dörtgen görüntüler.

**Etkin**

Gizlilik maskesini etkinleştirmek için onay kutusunu işaretleyin. Kaydettikten sonra, gizlilik maskesinin içerisindeki içerik artık önizlemede görülmez. Bu alan görüntüden ve kayıttan kaldırılır.

**Model**

Gizlilik maskesi şekli.

**Önizleme penceresi**

Gerekirse, gizlilik maskesi alanının boyutunu değiştirin ve istediğiniz konuma taşıyın.

**25.7****Kayıt Yönetimi sayfası**

Aktif kayıtlar  ile gösterilir.

Simgeye gidin. Etkin kayıtlarla ilgili ayrıntılı bilgiler görüntülenir.

**Manuel olarak yönetilen kayıtlar**

Kayıtlar yerel olarak bu video kodlayıcı üzerinde yönetilir. Tüm ilgili ayarlar manuel olarak yapılmalıdır. Video kodlayıcı/IP kamera sadece canlı cihaz olarak davranır. Otomatik olarak VRM'den kaldırılmaz.

**Kayıt 1, VRM tarafından yönetiliyor**

Bu video kodlayıcının kayıtları VRM sistemiyle yönetilir.

**Çift VRM**

Bu video kodlayıcıdaki Kayıt 2 (Video akış 2) ikincil bir VRM tarafından yönetilir.

**iSCSI Ortamı sekmesi**

Bu video kodlayıcıya bağlı kullanılabilir iSCSI veri depolamasını göstermek için tıklayın.

**Yerel Ortam sekmesi**

Bu video kodlayıcıdaki kullanılabilir yerel veri depolamasını göstermek için tıklayın.

**Ekle**

Yönetilen veri depolama ortamı listesine veri depolama cihazı eklemek için tıklayın.

**Kaldır**

Yönetilen veri depolama ortamı listesinden veri depolama cihazını kaldırmak için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– *Video kodlayıcının veri depolama ortamının ayarlanması, sayfa 124*

**25.8****Kayıt tercihleri sayfası**

Her enkoder için **Kayıt tercihleri** sayfası görüntülenir. Bu sayfa, yalnızca bir aygıt bir VRM sistemine atanmışsa görüntülenir.

**Birincil hedef**

Yalnızca, **Havuz** sayfasındaki **Kayıt tercihleri modu** listesi **Hata durumu** olarak ayarlandıysa görünür.

Gerekli hedef için girişi seçin.

**İkincil hedef**

Yalnızca, **Havuz** sayfasındaki **Kayıt tercihleri modu** listesi **Hata durumu** olarak ayarlandıysa ve **İkincil hedef kullanımı** listesi **Açık** olarak ayarlandıysa görünür.

Yük devretme modunun yapılandırılmasında gerekli hedef için girişi seçin.

**Ayrıca bkz.**

– *Havuz sayfası* , sayfa 261

**25.9****Video Giriş sayfası****Kamera adı damgası**

Bu alan, kamera adı damgasının görüntü üstündeki konumunu belirler. **Üst**, **Alt** veya **Özel** seçeneğini kullanarak belirleyebileceğiniz sizin istediğiniz bir konumda gösterilebilir. Veya üst simge bilgisinin görüntülenmemesi için **Kapalı** olarak ayarlanabilir.

1. Listeden istediğiniz seçeneği seçin.
2. **Özel** seçeneğini tercih ederseniz, tam konumu belirtebileceğiniz ek alanlar gösterilir (**Konum (XY)**).
3. **Konum (XY)** alanlarında, istenen konum için değerleri girin.

**Logo**

Bir dosya seçmek için **Dosya Seç**'e tıklayın. Dosya biçimi, logo boyutu ve renk derinliği için sınırlamalara dikkat edin. Dosyayı kameraya yüklemek için **Yükle**'ye **Tıklayın**.

Herhangi bir logo seçilmediyse Yapılandırma "Dosya seçilmedi" mesajını görüntüler.

**Logo position**

OSD'deki logonun konumunu seçin: **To the left of the name**, **To the right of the name** veya

**Logo only.**

Logo konumlandırmasını devre dışı bırakmak için **Kapalı**'yı (varsayılan değer) seçin.

**Saat damgası**

Bu veri giriş alanı bilgisi damgasının görüntü üstündeki konumu ayarlanır. **Üstte**, **Altta** veya **Özel** seçeneğini kullanarak sizin belirleyeceğiniz bir yerde görüntülenebilir. Veya görüntü üstünde bilgi görüntülenmemesi için **Kapalı** olarak ayarlanabilir.

1. Listeden istediğiniz seçeneği seçin.
2. **Özel** seçeneğini seçerseniz, tam konumu belirleyebileceğiniz ek alanlar görüntülenir (**Konum (XY)**).
3. **Konum (XY)** alanlarına, istenen konum için değerler girin.

Gerekirse **Saat damgası** için milisaniyeleri görüntüleyin. Bu bilgi kaydedilen görüntüler için yararlı olabilir, ancak işlemcinin hesaplama süresini de artırır. Milisaniyelerin görüntülenmesi gerekli değilse **Kapalı** öğesini seçin.

**Alarm modu damgası**

durumunda görüntü üstünde metin mesajı görüntülemek için **Açık** seçeneğini belirleyin. **Özel** seçeneğini kullanarak sizin belirleyeceğiniz bir yerde görüntülenebilir. Veya görüntü üstü bilgi görüntülenmemesi için **Kapalı** olarak ayarlanabilir.

1. Listeden istediğiniz seçeneği seçin.
2. **Özel** seçeneğini seçerseniz, tam konumu belirleyebileceğiniz ek alanlar görüntülenir (**Konum (XY)**).
3. **Konum (XY)** alanlarına, istenen konum için değerler girin.

**Alarm mesajı**

Alarm durumunda görüntünün üzerinde gösterilecek girin. Maksimum metin uzunluğu 31 karakterdir.

Görüntüdeki damga arka planını saydam hale getirmek için bu kutuyu işaretleyin.

**Kamera Ekranı Menüsü**

Dijital Yakınlaştırma, Iris açık/kapalı ve resimde Yakına/Uzağa odaklan gibi kamera yanıt bilgilerini anlık görüntülemek için **Açık** ögesini seçin. Bilgileri kapatmak için **Kapalı** ögesini seçin.

1. Listedenden istediğiniz seçeneği seçin.
2. Tam konumu belirtin (**Konum (XY)**).
3. **Konum (XY)** alanlarına, istenen konum için değerler girin.

**Başlık OSD'si**

OSD başlıkları sizin belirleyeceğiniz bir yerde görüntülenebilir.

Görüntüde sektör ve ön konum başlığı katmanlarını sürekli olarak göstermek için **Açık**'ı seçin. Sektörü veya ön konum başlığı katmanlarını kısa bir süreliğine görüntülemek için **Anlık**'ı seçin.

1. Listedenden istediğiniz seçeneği seçin.
2. Tam konumu belirtin (**Konum (XY)**).
3. **Konum (XY)** alanlarına, istediğiniz konumun değerlerini girin.

Katman bilgilerini görüntüleyicisini devre dışı bırakmak için **Kapalı**'yı seçin.

**Video kimlik denetimi**

**Video authentication** açılan kutusundan videonun gerçek olup olmadığını doğrulamak için yöntem seçin.

**Watermarking**'ı seçerseniz tüm görüntüler bir simgeyle işaretlenir. Simge, asıl görüntünün (canlı videoda ya da kayıta) üzerinde sonradan değişiklik yapıp yapılmadığını gösterir. Gerçek olup olmadığını kontrol etmek için iletilen video görüntülerine bir dijital imza eklemek istiyorsanız bu imza için bir şifreleme algoritması seçin.

**Signature interval [s]**

Belirli **Video authentication** modları için, dijital imzanın eklemeleri arasına aralıkları (saniye) girin.

**Ayrıca bkz.**

– *Asıllık doğrulamasının yönetilmesi, sayfa 128*

## 25.10 Görüntü ayarları – Sahne modu

Sahne modu, söz konusu mod seçili olduğunda kamerada ayarlanan bir dizi görüntü parametresidir (kurulum menüsü ayarları hariç). Tipik senaryolar için birkaç ön tanımlı mod kullanılabilir. Mod seçildikten sonra, kullanıcı arayüzünden ek değişiklikler yapılabilir.

### 25.10.1 Geçerli mod

Aşağı açılır menüden kullanmak istediğiniz modu seçin.

### 25.10.2 Mod kimliği

Seçili modun adı görüntülenir.

### 25.10.3 Modu şuraya kopyala:

Etkin modu kopyalamak istediğiniz modu açılır menüden seçin.

### 25.10.4 Mod Varsayılanlarını Geri Yükle

Fabrika varsayılan modlarını geri yüklemek için **Mod Varsayılanlarını Geri Yükle** seçeneğini tıklayın. Kararınızı onaylayın.

## 25.10.5

### Sahne modu fabrika ayarları

#### Outdoor

Bu mod çoğu durumu kapsar. Işığın gündün geceye döndüğü uygulamalarda kullanılmalıdır. Parlak güneş ışığını ve sokak aydınlatmasını (sarı ışıklı sodyum buharlı lamba) hesaba katar.

#### Motion

Bu mod, yollardaki ve otoparklardaki trafik hareketini izlemek için kullanılır. Çok hızlı nesnelerin izlenmesi gerektiği sektörel uygulamalar için de kullanılabilir. Harekete bağlı görüntü bozulmaları en aza indirilir. Bu mod, renkli ve siyah/beyaz modunda net ve ayrıntılı görüntü için en iyi hale getirilmelidir.

#### Low light

Bu mod, az ışıkta yeterli ayrıntı için en iyi hale getirilmelidir. Daha fazla bant genişliği gerekir ve hareket titreşimine yol açar.

#### BLC

Bu mod, parlak arka plan önünde hareket eden insanların bulunduğu ortamlar için en iyi hale getirilmiştir.

#### Indoor

Bu mod dış mekan moduna benzese de, güneş ve sokak ışıklarının neden olduğu sınırlamaları engeller.

#### Vibrant

Bu modda iyileştirilmiş kontrast, keskinlik ve doygunluk vardır.

## 25.10.6

### Sahne modu fabrika ayarları

#### Outdoor

Bu mod çoğu durumu kapsar. Işığın gündün geceye döndüğü uygulamalarda kullanılmalıdır. Parlak güneş ışığını ve sokak aydınlatmasını (sarı ışıklı sodyum buharlı lamba) hesaba katar.

#### Motion

Bu mod, yollardaki ve otoparklardaki trafik hareketini izlemek için kullanılır. Çok hızlı nesnelerin izlenmesi gerektiği sektörel uygulamalar için de kullanılabilir. Harekete bağlı görüntü bozulmaları en aza indirilir. Bu mod, renkli ve siyah/beyaz modunda net ve ayrıntılı görüntü için en iyi hale getirilmelidir.

#### Low light

Bu mod, az ışıkta yeterli ayrıntı için en iyi hale getirilmelidir. Daha fazla bant genişliği gerekir ve hareket titreşimine yol açar.

#### Indoor

Bu mod dış mekan moduna benzese de, güneş ve sokak ışıklarının neden olduğu sınırlamaları engeller.

#### Vibrant

Bu modda iyileştirilmiş kontrast, keskinlik ve doygunluk vardır.

## 25.10.7

### Sahne modu fabrika ayarları

#### Indoor

Bu mod dış mekan moduna benzese de, güneş ve sokak ışıklarının neden olduğu sınırlamaları engeller.

#### Outdoor

Bu mod çoğu durumu kapsar. Işığın gündün geceye döndüğü uygulamalarda kullanılmalıdır. Parlak güneş ışığını ve sokak aydınlatmasını (sarı ışıklı sodyum buharlı lamba) hesaba katar.



**Low light**

Bu mod, az ışıkta yeterli ayrıntı için en iyi hale getirilmelidir. Daha fazla bant genişliği gerekir ve hareket titreşimine yol açar.

**Gece için optimize edildi**

Bu mod, az ışıkta yeterli ayrıntı için en iyi hale getirilmelidir. Daha fazla bant genişliği gerekir ve hareket titreşimine yol açar.

**Düşük bit hızı**

Bu mod kısıtlı bant genişliğine ve veri depolama alanına sahip kurulumlar için bit hızını azaltır.

**BLC**

Bu mod, parlak arka plan önünde hareket eden insanların bulunduğu ortamlar için en iyi hale getirilmiştir.

**Vibrant**

Bu modda iyileştirilmiş kontrast, keskinlik ve doygunluk vardır.

**Spor ve oyun**

Bu mod yüksek hızlı yakalama ile gelişmiş renk gösterimi ve netlik için kullanılır.

**Motion**

Bu mod, yollardaki ve otoparklardaki trafik hareketini izlemek için kullanılır. Çok hızlı nesnelere izlenmesi gerektiği sektörel uygulamalar için de kullanılabilir. Harekete bağlı görüntü bozulmaları en aza indirilir. Bu mod, renkli ve siyah/beyaz modunda net ve ayrıntılı görüntü için en iyi hale getirilmelidir.

**Trafik**

Bu mod, yollardaki ve otoparklardaki trafik hareketini izlemek için kullanılır. Çok hızlı nesnelere izlenmesi gerektiği sektörel uygulamalar için de kullanılabilir. Harekete bağlı görüntü bozulmaları en aza indirilir. Bu mod, renkli ve siyah/beyaz modunda net ve ayrıntılı görüntü için en iyi hale getirilmelidir.

**Mağaza**

Bu mod düşük bant genişliği gereksinimleriyle gelişmiş renk gösterimi ve netliğe sahiptir.

## 25.11

### Görüntü ayarları – Renk

**Kontrast (0...255)**

Kayıdırma çubuğunu 0 - 255 arasında kaydırarak kontrastı ayarlayın.

**Doygunluk (0...255)**

Kayıdırma çubuğunu 0 - 255 arasında kaydırarak renk doygunluğunu ayarlayın.

**Parlaklık (0...255)**

Kayıdırma çubuğunu 0 - 255 arasında kaydırarak parlaklığı ayarlayın.

### 25.11.1

**Beyaz dengesi**

- **Bina içi:** İç mekan ortamında kameranın sürekli en iyileştirilmiş renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- **Bina dışı:** Dış mekan ortamında kameranın sürekli en iyileştirilmiş renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- **Manuel** modda Kırmızı, Yeşil ve Mavi kazanç, manuel olarak istenen konuma ayarlanabilir.

**Tut**

ATW'yi hazırda tutmak ve geçerli renk ayarlarını kaydetmek için **Tut** öğesini tıklayın. Mod, manuel olarak değişir.

**R kazanımı**

**Manuel** beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için kırmızı kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (kırmızının azaltılması camgöbeğinin artmasına neden olur).

**G kazanımı**

**Manuel** beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için yeşil kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (yeşilin azaltılması morun artmasına neden olur).

**B kazanımı**

**Manuel** beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için mavi kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (mavinin azaltılması sarının artmasına neden olur).

**Not:**

Bu sadece, özel sahne koşulları için beyaz nokta dengelemesini değiştirmek amacıyla gerekir.

**Varsayılan**

Tüm video değerlerini fabrika ayarlarına getirmek için **Varsayılan** seçeneğini tıklayın.

**25.11.2****Beyaz dengesi**

- **Basic auto** modu kameranın ortalama bir yansıtma yöntemi kullanarak sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar. Bu iç mekan ışık kaynakları ve renkli LED ışıklı aydınlatma için kullanışlıdır.
- **Standard auto** modu doğal ışık kaynakları bulunan bir ortamda kameranın sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- Sodyum buhar oto modu sodyum buharlı ışık kaynakları (sokak aydınlatması) bulunan bir ortamda kameranın sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- **Manuel** modda Kırmızı, Yeşil ve Mavi kazanç, manuel olarak istenen konuma ayarlanabilir.

**Tut**

ATW'yi hazırda tutmak ve geçerli renk ayarlarını kaydetmek için **Tut** ögesini tıklayın. Mod, manuel olarak değişir.

**R kazanımı**

**Manuel** beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için kırmızı kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (kırmızının azaltılması camgöbeğinin artmasına neden olur).

**G kazanımı**

**Manuel** beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için yeşil kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (yeşilin azaltılması morun artmasına neden olur).

**B kazanımı**

**Manuel** beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için mavi kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (mavinin azaltılması sarının artmasına neden olur).

**Not:**

Bu sadece, özel sahne koşulları için beyaz nokta dengelemesini değiştirmek amacıyla gerekir.

**Varsayılan**

Tüm video değerlerini fabrika ayarlarına getirmek için **Varsayılan** seçeneğini tıklayın.

**25.11.3****Beyaz dengesi**

- **Standard auto** modu dış mekan ortamında kameranın sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- **Manuel** modda Kırmızı, Yeşil ve Mavi kazanç, manuel olarak istenen konuma ayarlanabilir.

**Tut**

ATW'yi hazırda tutmak ve geçerli renk ayarlarını kaydetmek için **Tut** ögesini tıklayın. Mod, manuel olarak değişir.

**R kazanımı**

**Manuel** beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için kırmızı kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (kırmızının azaltılması camgöbeğinin artmasına neden olur).

**G kazanımı**

**Manuel** beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için yeşil kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (yeşilin azaltılması morun artmasına neden olur).

**B kazanımı**

**Manuel** beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için mavi kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (mavinin azaltılması sarının artmasına neden olur).

**Not:**

Bu sadece, özel sahne koşulları için beyaz nokta dengelemesini değiştirmek amacıyla gerekir.

**Varsayılan**

Tüm video değerlerini fabrika ayarlarına getirmek için **Varsayılan** seçeneğini tıklayın.

**25.11.4****Beyaz dengesi**

- **Basic auto** modu kameranın ortalama bir yansıtma yöntemi kullanarak sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar. Bu iç mekan ışık kaynakları ve renkli LED ışıklı aydınlatma için kullanışlıdır.
- **Standard auto** modu doğal ışık kaynakları bulunan bir ortamda kameranın sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- Sodyum buhar oto modu sodyum buharlı ışık kaynakları (sokak aydınlatması) bulunan bir ortamda kameranın sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- **Dominant color auto** modu görüntüdeki her baskın rengi (örneğin, bir futbol sahasının veya oyun masasının yeşili) hesaba katar ve bu bilgileri iyi dengelenmiş bir renk üretimi elde etmek için kullanır.
- **Manuel** modda Kırmızı, Yeşil ve Mavi kazanç, manuel olarak istenen konuma ayarlanabilir.

**Tut**

ATW'yi hazırda tutmak ve geçerli renk ayarlarını kaydetmek için **Tut** ögesini tıklayın. Mod, manuel olarak değişir.

**RGB-weighted white balance**

Otomatik bir modda, **RGB-weighted white balance** Açık veya Kapalı olarak ayarlanabilir. Açıkken, R, G ve B ağırlık kaydırma çubuklarıyla otomatik renk üretiminin ek ince ayarı yapılabilir.

**R kazanımı**

**Manuel** beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için kırmızı kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (kırmızının azaltılması camgöbeğinin artmasına neden olur).

**G kazanımı**

**Manuel** beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için yeşil kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (yeşilin azaltılması morun artmasına neden olur).

**B kazanımı**

**Manuel** beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için mavi kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (mavinin azaltılması sarının artmasına neden olur).

**Not:**

Bu sadece, özel sahne koşulları için beyaz nokta dengelemesini değiştirmek amacıyla gerekir.

**Varsayılan**

Tüm video değerlerini fabrika ayarlarına getirmek için **Varsayılan** seçeneğini tıklayın.

## 25.12 Görüntü ayarları - ALC

### 25.12.1 ALC modu

Otomatik ışık seviyesi kontrol modunu seçin:

- Floresan 50 Hz
- Floresan 60 Hz
- Dış mekan

### 25.12.2 ALC seviyesi

Video çıkış seviyesini ayarlayın (-15 - 0 - +15).

ALC'nin çalışacağı aralığı seçin. Az ışıklı koşullarda pozitif değer; çok parlak ışıklı koşullarda negatif değer daha kullanışlıdır.

### 25.12.3 Doygunluk (ort.-tepe)

Doygunluk (ort-tepe) kaydırma çubuğu ALC seviyesini ayarlar; böylece özellikle sahne ortalama seviyesinde (kaydırma çubuğu konumu -15) veya sahne tepe seviyesinde (kaydırma çubuğu konumu +15) kontrol sağlar. Sahne tepe seviyesi araba farları içeren görüntüler yakalamak açısından kullanışlıdır.

### 25.12.4 Pozlama/kare hızı

#### Otomatik poz/kare hızı

Kameranın en iyileştirilmiş obtüratör hızını otomatik olarak ayarlamasını sağlamak için seçin. Kamera, sahnedeki ışık seviyesi izin verdiği sürece seçili obtüratör hızını korumaya çalışır.

- ▶ Otomatik pozlama için minimum kare hızını seçin. (Mevcut değerler, **Kurulum Menüsü**'nde **Temel kare hızı** için ayarlanan değere bağlıdır.)

#### Sabit pozlama

Sabit obtüratör hızını ayarlamak için seçin.

- ▶ Sabit pozlama için obtüratör hızını seçin. (Mevcut değerler, ALC modu için ayarlanan değere bağlıdır.)
- ▶ Varsayılan obtüratör hızını seçin. Varsayılan obtüratör otomatik pozlama modunda hareketli nesne görüntüleme performansını artırır.

### 25.12.5 Gündüz/gece

**Otomatik** - kamera, ortam aydınlatma seviyesine bağlı olarak IR kesme filtresini açar ve kapatır.

**Tek renkli** - IR filtresi kaldırılarak tam IR hassasiyeti sağlanır.

**Renk** - kamera, ışık seviyelerinden bağımsız olarak her zaman bir renk sinyali üretir.

#### Anahtar seviyesi

Kameranın **Otomatik** modunda tek renkli çalışmaya geçtiği video seviyesini ayarlayın (-15 - 0 - +15).

Düşük (negatif) bir değerden, daha az ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır. Yüksek (pozitif) bir değerden, daha fazla ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır.

#### Not:

Kızılötesi aydınlatıcılar kullanırken kararlılığı sağlamak üzere, güvenilir Gündüz/Gece geçişi için alarm arayüzünü kullanın.

#### Anahtar seviyesi

Kameranın **Otomatik** modunda tek renkli çalışmaya geçtiği video seviyesini ayarlayın (-15 - 0 - +15).

Düşük (negatif) bir değerden, daha az ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır. Yüksek (pozitif) bir değerden, daha fazla ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır.

#### IR fonksiyonu

(sadece kameralar için yerleşik IR ışıklar ile)

Kızılötesi aydınlatma için kontrol ayarını seçin:

- **Otomatik:** Kamera otomatik olarak kızılötesi aydınlatmaya geçer.
- **Açık:** Kızılötesi aydınlatma her zaman açıktır.
- **Kapalı:** Kızılötesi aydınlatma her zaman kapalıdır.

#### Yoğunluk seviyesi

Kızılötesi ışının yoğunluğunu (0 ila 30) ayarlayın.

#### Gündüz-gece geçişi

Kameranın **Otomatik** modunda renkliden siyah-beyaz çalışmaya geçtiği video seviyesini belirlemek için kaydırma çubuğunu ayarlayın (-15 ila +15).

Düşük (negatif) bir değerden, daha az ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır. Yüksek (pozitif) bir değerden, daha fazla ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır.

#### Gece-gündüz geçişi

Kameranın **Otomatik** modunda siyah beyazdan renkli çalışmaya geçtiği video seviyesini belirlemek için kaydırma çubuğunu ayarlayın (-15 ila +15).

Düşük (negatif) bir değerden, daha az ışık seviyesinde kameranın renkli çalışmaya geçtiği anlaşılır. Yüksek (pozitif) bir değerden, daha fazla ışık seviyesinde kameranın renkli çalışmaya geçtiği anlaşılır.

(Gerçek geçiş noktası kararsız geçişi önlemek için otomatik olarak değişebilir.)

#### Not:


Kızılötesi aydınlatıcılar kullanırken kararlılığı sağlamak üzere, güvenilir Gündüz/Gece geçişi için alarm arayüzünü kullanın.

## 25.13

### Video Kodlayıcı Bölgeleri sayfası

1. Açılır listede mevcut olan sekiz bölgeden birini seçin.
2. Fareyi kullanarak gölgelenmiş pencerenin ortasını veya yanlarını sürükleyin ve bu bölge için bir alan tanımlayın.
3. Tanımlanan alan için kullanılacak video kodlayıcı kalitesini seçin.  
(Nesne ve arka plan kalitesi seviyeleri, **Enkoder Profili** sayfasının **Uzman Ayarları** bölümünde tanımlanmaktadır.)
4. Gerekirse, başla bir bölge seçerek 2. ve 3. adımları tekrarlayın.
5. Bölge ayarlarını uygulamak için **Ayarla** ögesini tıklayın.

#### Önizleme

1:1 canlı görüntünün ve bölge ayarlarına ilişkin bit hızının önizlenebildiği durumlarda, görüntüleme penceresi açmak için  ögesini tıklayın.

## 25.14

### Kamera sayfası

#### Otomatik Pozlama yanıt hızı

Otomatik pozlama yanıtının hızını seçin. Seçenekler Süper yavaş, Yavaş, Orta (varsayılan) ve Hızlı'dır.

**Arka ışık telafisi**

Görüntünün seçilen bölgesi için video seviyesini optimize eder. Bu alanın dışındaki bölümler az veya aşırı pozlanabilir. Görüntünün orta bölgesi için video seviyesini optimize etmek üzere Açık'ı seçin. Varsayılan ayar Kapalı'dır.

**Mavi Kazancı**

Mavi kazanç ayarı fabrika beyaz noktası hizasını dengeler (mavi azaldıkça sarı artar). Bu sadece, özel sahne koşulları için beyaz nokta dengelemesini değiştirmek amacıyla gerekir.

**Renk tonu**

Video görüntüdeki renk derecesi (yalnızca HD). Değerler -14° ila 14° arasında değişir; varsayılan değer 8°'dir.

**Sabit Kazanç**

Sabit kazanç için istediğiniz sayıyı seçmek üzere kaydırma çubuğunu kullanın. Varsayılan değer 2'dir.

**Kazanç kontrolü**

Otomatik kazanç kontrolünü (AGC) ayarlar. İyi bir görüntü yakalayabilmek için kazancı olası en düşük değere otomatik olarak ayarlar.

- **AGC** (varsayılan): Az ışıklı ortamlarda grenlenmeye neden olabilen karanlık ortamları elektronik olarak aydınlatır.
- **Sabit**: geliştirme yok. Bu ayar Maks. Kazanç Seviyesi seçeneğini devre dışı bırakır. Bu seçeneği seçerseniz kamera otomatik olarak şu değişiklikleri yapar:
  - **Gece Modu**: Renkli'ye geçer
  - **Otomatik İris**: Sabit'e geçer

**Yüksek Hassasiyetli**

Görüntünün içindeki yoğunluk veya lüks seviyesini ayarlar. **Kapalı** veya **Açık**'ı seçin.

**Maksimum Kazanç Seviyesi**

AGC çalışma sırasında kazancın alabileceği maksimum değeri seçer. Maksimum kazanç seviyesini ayarlamak için seçebilecekleriniz:

- **Normal**
- **Orta**
- **Yüksek** (varsayılan)

**Gece modu**

Az ışıklı sahnelerde ışığı güçlendirmek için gece modunu (S/B) seçer. Aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:

- **Siyah-Beyaz**: Kamerayı Gece Modunda kalmaya zorlar ve siyah-beyaz görüntüler iletir.
- **Renkli**: Ortam ışığı koşullarını dikkate almadan kamera Gece Moduna geçmez.
- **Otomatik** (varsayılan): Ortam ışığı seviyesi ön tanımlı eşığe ulaştıktan sonra kamera Gece Modundan çıkar.

**Gece modu eşığı**

Kameranın otomatik olarak gece modu (S/B) işlemine geçtiği ışık seviyesini ayarlar. 10 - 55 arasında bir değer seçin (5'in katlarıyla artar; varsayılan değer 30'dur). Değer ne kadar düşük olursa kamera renkli moda o kadar erken geçer.

**Gürültü Azaltma**

2D ve 3D gürültü azaltma özelliğini açar.

**Kırmızı Kazancı**

Kırmızı kazanç ayarı fabrika beyaz noktası hizasını dengeler (kırmızı azaldıkça camgöbeği artar).

**Doygunluk**

Video görüntüdeki ışık veya renk yüzdesi. Değerler %60 ila %200 arasında değişir; varsayılan değer %110'dur.

**Netlik**

Görüntünün netliğini ayarlar. Netliği ayarlamak üzere sayı seçmek için kaydırma çubuğunu kullanın. Varsayılan değer 12'dir.

**Geçerli mod****Obtüratör**

Elektronik obtüratör hızını (AES) ayarlar. Toplama cihazıyla ışığın birleştirildiği zaman aralığını kontrol eder. Varsayılan ayar NTSC için 1/60 saniye, PAL kameralar için ise 1/50'dir. Ayar aralığı 1/1 ila 1/10000 arasındadır.

**Obtüratör (shutter) Modu**

- **Sabit:** Obtüratör modu seçilebilen bir obtüratör hızına sabitlenir.
- **Otomatik maruz kalma:** Kamera üzerindeki entegrasyon süresini artırarak kamera hassasiyetini artırır. Bu, sinyal gürültüsünü azaltmak için bir dizi ardışık resim karesinden gelen sinyal entegre edilerek yapılır.  
Bu seçeneği belirlerseniz, kamera **Obtüratör**'ü otomatik olarak devre dışı bırakır.

**Dengeleme**

Bu özellik bir direğe veya kuleye ya da sık sallanan başka bir yere monte edilen kameralar için idealdir.

Kameranın hem dikey hem de yatay ekseninde sallanmasını azaltan video sabitleme özelliğini (kameranızda varsa) etkinleştirmek için Açık'ı seçin. Kamera, görüntünün hareketini görüntü boyutunun %2'sine kadar olan bir oranda telafi eder.

Kamera titreşim algıladığında bu özelliği otomatik olarak etkinleştirmek için Otomatik'i seçin. Özelliği devre dışı bırakmak için Kapalı'yı seçin.

**Not:** Bu özellik 20x modellerde bulunmamaktadır.

**Beyaz Ayarı**

Görüntüye ait beyaz alanların kalitesini korumak için renk ayarlarını yapar.

**25.14.1****ALC****ALC modu**

Otomatik ışık seviyesi kontrol modunu seçin:

- Floresan 50 Hz
- Floresan 60 Hz
- Dış mekan

**ALC seviyesi**

Video çıkış seviyesini ayarlayın (-15 - 0 - +15).

ALC'nin çalışacağı aralığı seçin. Az ışıklı koşullarda pozitif değer; çok parlak ışıklı koşullardaysa negatif değer daha kullanışlıdır.

Doygunluk (ort-tepe) kaydırma çubuğu ALC seviyesini ayarlar; böylece özellikle sahne ortalama seviyesinde (kaydırma çubuğu konumu -15) veya sahne tepe seviyesinde (kaydırma çubuğu konumu +15) kontrol sağlar. Sahne tepe seviyesi araba farları içeren görüntüler yakalamak açısından kullanışlıdır.

**Pozlama****Otomatik poz/kare hızı**

Kameranın en iyileştirilmiş obtüratör hızını otomatik olarak ayarlamasını sağlamak için seçin. Kamera, sahnedeki ışık seviyesi izin verdiği sürece seçili obtüratör hızını korumaya çalışır.

- ▶ Otomatik pozlama için minimum kare hızını seçin. (Mevcut değerler, **Kurulum Menüsü**'nde **Temel kare hızı** için ayarlanan değere bağlıdır.)

#### **Sabit pozlama**

Sabit obtüratör hızını ayarlamak için seçin.

- ▶ Sabit pozlama için obtüratör hızını seçin. (Mevcut değerler, ALC modu için ayarlanan değere bağlıdır.)
- ▶ Varsayılan obtüratör hızını seçin. Varsayılan obtüratör otomatik pozlama modunda hareketli nesne görüntüleme performansını artırır.

#### **Gündüz/gece**

**Otomatik** - kamera, ortam aydınlatma seviyesine bağlı olarak IR kesme filtresini açar ve kapatır.

**Tek renkli** - IR filtresi kaldırılarak tam IR hassasiyeti sağlanır.

**Renk** - kamera, ışık seviyelerinden bağımsız olarak her zaman bir renk sinyali üretir.

#### **Not:**

Kızılötesi aydınlatıcılar kullanırken kararlılığı sağlamak üzere, güvenilir Gündüz/Gece geçişi için alarm arayüzünü kullanın.

#### **Gece-gündüz geçişi**

Kameranın **Otomatik** modunda siyah beyazdan renkli çalışmaya geçtiği video seviyesini belirlemek için kaydırma çubuğunu ayarlayın (-15 ila +15).

Düşük (negatif) bir değerden, daha az ışık seviyesinde kameranın renkli çalışmaya geçtiği anlaşılır. Yüksek (pozitif) bir değerden, daha fazla ışık seviyesinde kameranın renkli çalışmaya geçtiği anlaşılır.

(Gerçek geçiş noktası kararsız geçişi önlemek için otomatik olarak değişebilir.)

#### **Gündüz-gece geçişi**

Kameranın **Otomatik** modunda renkliden siyah-beyaz çalışmaya geçtiği video seviyesini belirlemek için kaydırma çubuğunu ayarlayın (-15 ila +15).

Düşük (negatif) bir değerden, daha az ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır. Yüksek (pozitif) bir değerden, daha fazla ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır.

#### **IR fonksiyonu**

(sadece kameralar için yerleşik IR ışıklar ile)

Kızılötesi aydınlatma için kontrol ayarını seçin:

- **Otomatik:** Kamera otomatik olarak kızılötesi aydınlatmaya geçer.
- **Açık:** Kızılötesi aydınlatma her zaman açıktır.
- **Kapalı:** Kızılötesi aydınlatma her zaman kapalıdır.

#### **Yoğunluk seviyesi**

Kızılötesi ışının yoğunluğunu (0 ila 30) ayarlayın.

## **25.14.2**

### **Sahne modu**

Sahne modu, söz konusu mod seçili olduğunda kamerada ayarlanan bir dizi görüntü parametresidir (kurulum menüsü ayarları hariç). Tipik senaryolar için birkaç ön tanımlı mod kullanılabilir. Mod seçildikten sonra, kullanıcı arayüzünden ek değişiklikler yapılabilir.

#### **Geçerli mod**

Aşağı açılır menüden kullanmak istediğiniz modu seçin.

#### **Mod kimliği**

Seçili modun adı görüntülenir.



### 25.14.3

#### Sahne Modu Programlayıcı

Sahne modu programlayıcı gün içinde ve gece boyunca hangi sahne modunun kullanılması gerektiğini belirlemek için kullanılır.

1. Gün içinde kullanmak istediğiniz modu **İşaretli aralık** açılır kutusundan seçin.
2. Gece boyunca kullanmak istediğiniz modu **İşaretli olmayan aralık** açılır kutusundan seçin.
3. **Zaman aralıkları** ögesini ayarlamak için iki kaydırma çubuğu düğmesini kullanın.

#### Outdoor

Bu mod çoğu durumu kapsar. Işığın gündен geceye döndüğü uygulamalarda kullanılmalıdır. Parlak güneş ışığını ve sokak aydınlatmasını (sarı ışıklı sodyum buharlı lamba) hesaba katar.

#### Vibrant

Bu modda iyileştirilmiş kontrast, keskinlik ve doygunluk vardır.

#### Motion

Bu mod, yollardaki ve otoparklardaki trafik hareketini izlemek için kullanılır. Çok hızlı nesnelerin izlenmesi gerektiği sektörel uygulamalar için de kullanılabilir. Harekete bağlı görüntü bozulmaları en aza indirilir. Bu mod, renkli ve siyah/beyaz modunda net ve ayrıntılı görüntü için en iyi hale getirilmelidir.

#### Low light

Bu mod, az ışıkta yeterli ayrıntı için en iyi hale getirilmelidir. Daha fazla bant genişliği gerekir ve hareket titreşimine yol açar.

#### Indoor

Bu mod dış mekan moduna benzese de, güneş ve sokak ışıklarının neden olduğu sınırlamaları engeller.

#### BLC

Bu mod, parlak arka plan önünde hareket eden insanların bulunduğu ortamlar için en iyi hale getirilmiştir.

### 25.14.4

#### WDR

Otomatik Geniş Dinamik Aralık (WDR) için **Otomatik** seçeneğini, WDR'yi devre dışı bırakmak için de **Kapalı** seçeneğini belirleyin.

#### Not:

WDR sadece, Otomatik pozlama seçiliyse ve kurulum menüsünde seçilen temel kare hızıyla ALC floresan mod sıklığı arasında eşleşme varsa etkin olabilir. Çakışma varsa, açılan bir pencereyle çözüm önerilir ve uygun ayarlar yapılır.

### 25.14.5

#### Keskinlik seviyesi

Kaydırma çubuğu netliği -15 ve +15 arasında ayarlar. Kaydırma çubuğu sıfır konumundayken seviyesi varsayılan fabrika ayarındadır.

Düşük (negatif) bir değer, görüntüyü daha net yapar. Netliğin artırılması daha fazla ayrıntı yakalanmasını sağlar. Ekstra netlik araç plakalarının, yüz özelliklerinin ve belirli yüzey kenarlarının ayrıntılarını artırabilir; ancak bant genişliği gereksinimi de artar.

### 25.14.6

#### Arka Işık Dengeleme

Arka ışık dengeleme özelliğini kapatmak için **Kapalı**'yı seçin.

Yüksek kontrastta ve son derece aydınlık-karanlık koşullarda ayrıntıları yakalamak için **Açık**'ı seçin.

Parlak arka plan önünde hareket eden insanların bulunduğu ortamlarda nesne ayrıntılarını yakalamak için **Intelligent AE**'yi seçin

## 25.14.7

### Kontrast iyileştirme

Düşük kontrastlı koşullarda kontrastı artırmak için **Açık** seçeneğini belirleyin.

## 25.14.8

### Intelligent DNR

Hareket ve ışık seviyelerine dayanarak gürültüyü azaltan akıllı Dynamic Noise Reduction (DNR) özelliğini etkinleştirmek için **Açık** seçeneğini belirleyin.

#### Geçici gürültü filtreleme

**Geçici gürültü filtreleme** seviyesini -15 ve +15 arasında ayarlar. Değer ne kadar yüksekse gürültüye o kadar fazla filtre uygulanır.

#### Alandaki gürültüyü filtreleme

**Alandaki gürültüyü filtreleme** seviyesini -15 ve +15 arasında ayarlar. Değer ne kadar yüksekse gürültüye o kadar fazla filtre uygulanır.

## 25.15

### Lens sayfası

### 25.15.1

#### Odak

##### Otomatik odak

En net resim için lensi doğru odak değerine otomatik olarak ayarlar.

- **Tek tuş** (varsayılan): Kamera hareket etmeyi durdurduğunda Otomatik Odaklama özelliğini aktif hale getirir. Odaklandıktan sonra, Otomatik Odaklama kamera yeniden hareket ettirilene kadar aktif değildir.
- **Otomatik odaklama**: Otomatik Odaklama her zaman aktiftir.
- **Manuel**: Otomatik Odaklama aktif değildir.

##### Odak polaritesi

- **Normal** (varsayılan): Odak kontrolleri normal çalışır.
- **Ters**: Odak kontrolleri tersine döndürülür.

##### Odak hızı

Odak bozulduğunda otomatik odaklanmanın ne kadar hızlı olacağını kontrol eder.

### 25.15.2

#### İris

##### Otomatik iris

Kamera sensörünün doğru ışığını sağlamak için lensi otomatik olarak ayarlar. Az ışıklı veya değişken ışıklı koşullar olduğunda bu tip lensin kullanılmasını öneririz.

- **Sabit** (varsayılan): Kamera değişen ışık koşullarını sürekli ayarlar.  
Bu seçeneği belirlerseniz örneğin AutoDome Junior HD otomatik olarak şu değişiklikleri yapar:
  - **Kazanım kontrolü**: AGC'ye geçer
  - **Obtüratör modu**: Normal'e geçer
- **Manuel**: Kameranın değişen ışık koşullarını karşılamak için manuel olarak ayarlanması gerekir.

##### İris polaritesi

Denetleyicideki iris düğmesinin işlemini tersine çevirme özelliği.

- **Normal** (varsayılan): İris kontrolleri normal çalışır.
- **Ters**: İris kontrolleri tersine döndürülür.

##### Otomatik iris seviyesi

Işık miktarına göre parlaklığı artırır veya azaltır. 1 - 15 arasında bir değer yazın. Varsayılan ayar 8'dir.

**İris hızı**

İris'in açıklığı ne hızda ayarlayacağını ortamın aydınlatılmasına göre kontrol eder. 1 - 10 arasında bir değer yazın. Varsayılan ayar 5'tir.

**25.15.3****Zoom****Maksimum zoom hızı**

Yaklaştırma hızını kontrol eder. Varsayılan ayar: **Hızlı**

**Zoom polaritesi**

Denetleyicideki yaklaştırma düğmesinin işlemini tersine çevirme özelliği.

- **Normal** (varsayılan): Yaklaştırma kontrolleri normal çalışır.
- **Ters**: Yaklaştırma kontrolleri tersine döndürülür.

**Dijital zoom**

Dijital yaklaştırma, dijital video görüntüsünün görünen görüş açısını azaltma (daraltma) yöntemidir. Kameranın optik parçalarında hiçbir ayar yapmadan elektronik olarak işi tamamlar ve işlemde hiç optik çözünürlük kazanılmaz.

- **Kapalı** (varsayılan): Dijital Yaklaştırma özelliğini etkinleştirir.
- **Açık**: Dijital Yaklaştırma özelliğini devre dışı bırakır.

**25.16****PTZ sayfası****Otomatik panlama hızı**

Kamerayı sürekli olarak, sağ ve sol sınır ayarları arasında yatay hareket ettirir. 1 - 60 arası bir değer yazın (derece cinsinden). Varsayılan ayar 30'dur.

**Hareketsizlik**

Eylemsizlik olayı yürütene kadar dome kameranın kontrol edilmeyeceği zaman periyodunu seçin.

- **Kapalı** (varsayılan): Kamera tanımsız olarak geçerli sahnede kalır.
- **Sahre 1**: Kamera Ön Ayar 1'e döner.
- **Önceki Yardımcı**: Kamera önceki etkinliğe döner.

**Hareketsizlik süresi**

Dome kamera kontrolü aktif olmadığında dome kamera davranışını saptar. Açılır listeden zaman periyodunu seçin (3 sn. - 10 dk.). Varsayılan ayar 2 dakikadır.

**Otomatik pivot**

Otomatik Pivot, görüntünün doğru yönünü tutmak üzere kamera döndürüldüğünden kamerayı dikey konumda eğer.

Otomatik Pivot'u **Açık** (varsayılan) olarak ayarlayarak, doğrudan kameranın arkasına doğru hareket eden nesneyi izlerken otomatik olarak kamerayı 180° derece döndürün. Bu özelliği devre dışı bırakmak için **Kapalı** seçeneğini tıklayın.

**Kareyi dondur**

Kamera önceden saptanan sahne konumuna hareket ederken dondurmak için **Açık** (varsayılan) seçeneğini seçin.

**Yukarı çevirme sınırı**

Kameranın dikey hareket üst sınırını ayarlamak için **Ayarla** seçeneğini tıklayın.

**Çevirme sınırları**

Dikey hareket üst sınırını temizlemek için **Sıfırla** seçeneğini tıklayın.


**25.17****Ön Konumlar ve Turlar sayfası**

Tek tek sahneleri ve tanımlanmış sahnelerden oluşan bir ön konum turu tanımlamanıza izin verir.

**Sahne eklemek için:**

 simgesini tıklayın.

**Sahne silmek için:**

Sahneyi seçtikten sonra  seçeneğini tıklatın.

**Sahnelerin üzerine yazmak (kaydetmek) için:**

 simgesini tıklayın.

**Sahneleri görüntülemek için:**

Sahneyi seçtikten sonra  seçeneğini tıklatın.

**Standart tura dahil et (\* işaretli)**

Sahne ön konum turunun bir parçası olmalıysa onay kutusunu seçin. Sahne adının sol tarafındaki yıldız işareti (\*) bunu belirtir.

**25.18****Bölgeler sayfası****Sektör**

Yatay hareket özelliği (örneğin, AutoDome Junior HD kamera için) 360°'dir ve sekiz eşit sektöre ayrılmıştır. Böylece her sektöre bir başlık uygulamanız ve sektörleri Gizli Sektör olarak atamanız sağlanır.

Sektörlere başlık tanımlamak için:

1. İşaretçiyi sektör numarasının sağındaki giriş kutusuna getirin.
2. En fazla 20 karakter olacak şekilde sektör için başlığı yazın.
3. Sektörü gizlemek için sektör başlığının sağındaki onay kutusunu tıklayın.

**25.19****Çeşitli özellikler sayfası****Adres**

Uygun aygıtın, kontrol sistemindeki sayısal adres yoluyla çalıştırılmasını sağlar. Kamerayı tanımlamak için 0000 ve 9999 arasında bir sayı girin.

**25.20****Günlükler sayfası**

Bu sayfa, günlük dosyalarını görüntülemenizi ve kaydetmenizi sağlar.

**Karşıdan yükleme**

Günlük dosyası bilgilerini almak için tıklayın. Günlük dosyaları genel bakışta görüntülenir.

**Kaydet**

Günlük dosyalarını kaydetmek için tıklayın.

**25.21****Ses sayfası**

Bu fonksiyon, ses sinyalleri alımını özel gereksinimlerinize uyacak şekilde ayarlamanıza olanak verir.

Geçerli video görüntüsü, seçilen ses kaynağını kontrol edebilmeniz ve atamaları geliştirebilmeniz için, kaydırma kontrollerinin yanında küçük bir pencerede gösterilir.

Değişiklikleriniz anında etkinleştirilir.

Ses girişlerinin numaralandırılması, cihaz etiketlerine ve ilgili video girişlerine atanmalarına göre yapılır. İnternet tarayıcı bağlantıları için atama değiştirilemez.


**Ses**

Ses sinyalleri video verilerine paralel ayrı bir veri akışıyla gönderilir; böylece ağ yükü artırılır. Ses verileri G.711'e göre kodlanır ve bağlantı için yaklaşık 80 kbps ek bant genişliği ihtiyacı duyulur.


- **Açık:** Ses verilerini iletir.

- **Kapalı:** Ses verilerinin iletimi yok.

#### Hat Girişi 1 - Hat Girişi 4

Ses sinyali kazanç değerini girin.  kaydırma çubuğu ekranının yeşil kaldığından emin olun.

#### Hat Çıkışı

Kazanç değerini girin.  kaydırma çubuğu ekranının yeşil kaldığından emin olun.

#### Mikrofon (MIC)

Mikrofon kazanç değerini girin.

#### Hat Çıkışı/Hoparlör (SPK):

Hat ve hoparlör kazanç değerini girin.

#### Kayıt formatı

Ses kaydı için bir biçim seçin.

**G.711:** varsayılan değer.

**L16:** Daha yüksek örnekleme hızlarına sahip daha iyi ses kalitesi istiyorsanız L16'yı seçin.

Bunun için yaklaşık sekiz kat G.711 bant genişliği gerekir.

**AAC:** Yüksek doğruluklu ses ancak G.711 ve L16'dan daha düşük veri hızları istiyorsanız AAC'yi seçin. Kalite göz önünde bulundurulmuş ilk husus olduğunda, bu en iyi seçimdir.

## 25.22

### Röle sayfası

Bu fonksiyon, röle çıkışlarının anahtarlama davranışını konfigüre etmenize olanak verir.

Röle çıkışlarının geçiş davranışlarını konfigüre edebilirsiniz. Her röle için, bir açık anahtar rölesi (normalde kapalı kontak) veya bir kapalı anahtar rölesi (normalde açık kontak) belirleyebilirsiniz.

Ayrıca, bir çıkışın iki durumlu veya tek durumlu röle olarak çalışıp çalışmayacağını belirleyebilirsiniz. İki durumlu modda, rölenin tetiklenen durumu korunur. Tek durumlu modda, rölenin bekleme durumuna dönmesi için geçecek süreyi ayarlayabilirsiniz.

Bir çıkışı otomatik olarak etkinleştirecek farklı olaylar seçebilirsiniz. Örneğin, bir hareket alarmı tetikleyerek projektörü açmak ve alarm durduğunda ışığı kapatmak mümkündür.

#### Boş durumu

Rölenin NO kontak olarak çalışmasını istiyorsanız **Açık**, NC kontak olarak çalışmasını istiyorsanız **Kapalı** seçeneğini belirleyin.

#### Kullanım modu

Röle için bir kullanım modu seçin.

Örneğin alarm aktivasyonlu bir lambanın alarm sona erdikten sonra da açık kalmasını istiyorsanız **Bistable** girişini seçin. Alarm aktivasyonlu bir sirenin on saniye çalmasını istiyorsanız 10 s seçeneğini belirleyin.

#### Rölenin izlediği

Gerekirse röleyi tetikleyecek belirli bir olay seçin. Olası tetikleyici olaylar:

**Kapalı:** Röle olaylar tarafından tetiklenmez

**Bağlantı:** Her bağlantı kurulduğunda tetiklenir

**Video alarmı:** İlgili girişteki video sinyali kesintisi ile tetiklenir

**Hareket alarmı:** VCA sayfasında ayarlanmış olduğu gibi ilgili girişte bir hareket alarmıyla tetiklenir.

**Yerel giriş:** İlgili harici alarm girişleriyle tetiklenir

**Uzak giriş:** Uzak istasyonun anahtarlama kontağıyla tetiklenir (yalnızca bir bağlantı varsa)

#### Not:

Seçilebilir olaylar listesindeki sayılar, cihazdaki ilgili bağlantılara ilişkindir; Video alarmı 1, örneğin Video In 1 bağlantısıyla ilişkilidir.

**Tetikleme çıkışı**

Röleyi manuel olarak tetiklemek için röle düğmesini tıklayın (örneğin, test amacıyla veya kapı açıcıyı aktif hale getirmek için).

Röle düğmesi her rölenin durumunu görüntüler.

Kırmızı: Röle aktif hale getirildi.

Mavi: Röle aktif hale getirilmedi.

**25.23****Çevrebirim sayfası****25.23.1****COM1**

Bu fonksiyon, seri arayüz parametrelerini ihtiyaçlarınıza göre konfigüre etmenize olanak verir. Cihaz çoklu yayın modunda çalışıyorsa, cihaz ile video bağlantısı kuracak ilk uzak konuma şeffaf veri bağlantısı da atanır. Ancak, 15 saniye boyunca herhangi bir işlem yapılmazsa veri bağlantısı otomatik olarak sonlandırılır ve başka bir uzak konum cihaz ile şeffaf veri aktarımı yapılabilir.

**Seri port fonksiyonu**

Listeden, kontrol edilebilir bir cihaz seçin. Seri port yoluyla şeffaf veri aktarımı yapmak için Transparent data seçeneğini seçin. Cihazı terminalden çalıştırmak istiyorsanız Terminal seçeneğini belirleyin.

Cihaz seçildikten sonra, penceredeki diğer parametreler otomatik olarak ayarlanır; bunlar değiştirilmemelidir.

**Baud hızı (bps)**

İletim hızı için değer seçin.

**Durdurma bitleri**

Karakter başına durdurma biti sayısını seçin.

**Parite kontrolü**

Parite kontrolü tipini seçin.

**Arayüz modu**

Seri arayüz için protokol seçin.

**25.24****VCA sayfası**


Cihazda, görüntü işleme algoritmalarını kullanarak sinyallerdeki değişikliği algılayıp analiz edebilen entegre bir Video İçerik Analizi (VCA) özelliği bulunmaktadır. Bu değişiklikler, kameranın görüş alanındaki hareketlerle tetiklenir.

Yeterli işlem gücü yoksa öncelik, canlı görüntülere ve kayıtlara verilir. Bu, VCA sisteminde bozulmaya neden olabilir. İşlemci yükünü kontrol edin ve gerekirse, cihaz ayarlarını veya VCA ayarlarını optimize edin.

Farklı VCA ayarlarına sahip profiller ayarlayabilirsiniz. Bilgisayarınızın sabit diskine profil kaydedebilir ve buradaki profilleri geri yükleyebilirsiniz. Bazı farklı ayarlamalar denemek istiyorsanız bu yararlı olabilir. Çalışan bir ayarlamayı kaydedin ve yeni ayarları test edin. İstedığınız zaman orijinal ayarları geri yüklemek için kaydedilen ayarlamayı kullanabilirsiniz.

- ▶ Bir VCA profili seçin ve gerekirse ayarları değiştirin.

VCA profilini yeniden adlandırmak için:

- ▶  simgesini tıklayın. **Düzenle** iletişim kutusu görüntülenir. Yeni adı yazın ve **Tamam** seçeneğini tıklayın.

**Alarm durumu**

Ayarlarınızın etkilerini kontrol etmek için geçerli alarm durumunu görüntüler.

**Birleştirme zamanı [sn]**

Gerekirse 0 ve 20 saniye arasında bir birleştirme süresi belirleyin. Birleştirme süresi her zaman bir alarm durumu gerçekleştiğinde başlar. Alarm durumunu ayarlanan değere göre uzatır. Bu, hızlı bir şekilde gelişen olaylar dizisinde gerçekleşen alarm durumlarının birden fazla alarmı ve hızlı bir şekilde birbirini izleyen olayları tetiklemesine engel olur. Birleştirme süresi sırasında başka alarm tetiklenmez.

Alarm kayıtları için alarm sonrası süre ayarı sadece birleştirme süresi sona erdikten sonra başlar.

**Analiz tipi**

Açılır menüden gerekli analiz türünü seçin. Farklı analiz türleri alarm kuralları, nesne filtreleri ve izleme modları üzerinde farklı denetim seviyeleri sunar.

Bunların kullanımına ilişkin daha fazla bilgi edinmek için VCA belgelerine başvurun.

**Hareket dedektörü**

Bkz. *Hareket dedektörü (sadece MOTION+)*, sayfa 303.

Motion+ analiz tipi için hareket algılama bulunur. Dedektörün çalışması için, aşağıdaki koşullar karşılanmalıdır:

- Analiz etkinleştirilmelidir.
- En az bir sensör alanı etkinleştirilmelidir.
- Parametreler, işletim ortamına ve istenen yanıtla uygun şekilde ayarlanmalıdır.
- Hassasiyet, sıfırdan büyük bir değer olarak ayarlanmalıdır.

**Not:**

Işık yansımaları (cam yüzeylerden, vb.), ışıkların açılıp kapatılması veya güneşli bir günde bulut hareketlerinin yol açtığı ışık seviyesindeki değişiklikler, hareket dedektöründen istenmeyen yanıtları tetikleyebilir ve yanlış alarmlar üretebilir. Video sensörünün doğru şekilde çalıştığından emin olmak için günün ve gecenin farklı saatlerinde bir dizi test gerçekleştirin. İç mekan gözetimi için, alanların gece ve gündüz sürekli aydınlatıldığından emin olun.

**Dış müdahale algılama**

Bkz. *Dış müdahale algılama*, sayfa 304

**Yükle...**

Kayıtlı bir profili yüklemek için tıklayın. **Açık** iletişim kutusu görüntülenir. Yükleme istediğiniz profilin dosya adını seçin ve ardından **Tamam** seçeneğini tıklayın.

**Kaydet...**

Profil ayarlarını başka bir dosyaya kaydetmek için tıklayın. **Kaydet** iletişim kutusu görüntülenir. Dosya adını yazın, dosyanın kaydedileceği klasörü seçin ve **Tamam** seçeneğini tıklayın.

**Varsayılan**

Tüm ayarları varsayılan değerlere getirmek için tıklayın.

**25.24.1****Hareket dedektörü (sadece MOTION+).****Hareket dedektörü**

Dedektörün çalışması için, aşağıdaki koşullar karşılanmalıdır:

- Analiz etkinleştirilmelidir.
- En az bir sensör alanı etkinleştirilmelidir.
- Parametreler, işletim ortamına ve istenen yanıtla uygun şekilde ayarlanmalıdır.
- Hassasiyet, sıfırdan büyük bir değer olarak ayarlanmalıdır.



### Dikkat!

Işık yansımaları (cam yüzeylerden, vs.), ışıkların açılıp kapatılması veya güneşli bir günde bulut hareketlerinin yol açtığı ışık seviyesindeki değişiklikler, hareket dedektöründen istenmeyen yanıtları tetikleyebilir ve yanlış alarmlar üretebilir. Video sensörünün doğru şekilde çalıştığından emin olmak için günün ve gecenin farklı saatlerinde bir dizi test gerçekleştirin. İç mekan gözetimi için, alanların gece ve gündüz sürekli aydınlatıldığından emin olun.

### Sıçrama süresi 1 sn

Geri çevrilme süresi, çok kısa süren alarm durumları sonucunda alarmın tetiklenmesini önlemek amacıyla tasarlanmıştır. **Sıçrama süresi 1 sn** seçeneği aktif hale getirilirse bir alarm durumunun, alarm tetiklenmeden önce en az 1 saniye sürmesi gerekir.

### Alanın seçilmesi

Hareket dedektörü tarafından izlenecek görüntü alanlarını seçin. Video görüntüsü kare sensör alanlarına bölünür. Bu alanların her birini ayrı ayrı aktif hale getirin veya devre dışı bırakın. Sürekli hareketten dolayı (örneğin, rüzgardaki bir ağaç) kameranın görüş alanındaki bazı alanların izleme alanı dışında tutulması için, ilgili alanlar devre dışı bırakılabilir.

1. Sensör alanlarını ayarlamak için **Alan Seç** ögesini tıklayın. Yeni bir pencere açılır.
2. Gerekirse, geçerli seçimi (kırmızıyla işaretlenmiş alanlar) temizlemek için öncelikle **Tümünü Sil** seçeneğini tıklayın.
3. Aktif hale getirilecek alanları sol tıklayın. Aktif alanlar kırmızı renkle işaretlenmiştir.
4. Gerekirse, izlemek için tüm video karesini seçmek üzere **Tümünü Seç** seçeneğini tıklayın.
5. Devre dışı bırakmak istediğiniz alanları sağ tıklayın.
6. Ayarları kaydetmek için **Tamam** seçeneğini tıklayın.
7. Pencere başlık çubuğundaki kapatma düğmesini (**X**), değişiklikleri kaydetmeden çıkmak için tıklayın.

### Hassasiyet

Motion+ analiz tipi için hassasiyet kullanılabilir. Hareket dedektörünün temel hassasiyeti, kameranın bulunduğu konumdaki ortam koşullarına göre ayarlanabilir. Sensör, video görüntüsünün parlaklığındaki değişikliklere yanıt verir. Gözlenen alan ne kadar karanlıksa o kadar yüksek bir değer seçilmelidir.

### Minimum nesne boyutu

Alarm oluşturmak için hareketli nesnenin kapsamı gereken sensör alanı sayısını belirleyin. Bu ayar, çok küçük nesnelerin alarm tetiklenmesini engeller. Minimum 4 değerini kullanmanız önerilir. Bu değer, dört sensör alanına karşılık gelir.

## 25.24.2

### Dış müdahale algılama

Kameralara ve video kablolarına yapılan izinsiz müdahaleyi çeşitli seçeneklerle anlayabilirsiniz. Video sensörünün doğru şekilde çalıştığından emin olmak için günün ve gecenin farklı saatlerinde bir dizi test gerçekleştirin.

İzinsiz müdahale algılama genellikle sabit kameralar için kullanılır. Dome kameralar veya diğer motorlu kameralar için öncelikle daha sonra izinsiz müdahale algılamayı yapılandırabileceğiniz bir ön konum tanımlamanız gerekir. Bir ön konum tanımlamadığınız ve seçmediğiniz sürece, izinsiz müdahale algılamayı yapılandıramazsınız.

### Sahne kalitesi

<b>Geçerli parlaklık</b>	Sahnenin geçerli parlaklık değerini gösterir.
--------------------------	---



<b>Sahne çok aydınlık</b>	Çok parlak ışık koşullarının bir alarm tetiklemesi gerekiyorsa bu onay kutusunu seçin. Sahnenin mevcut parlaklığı, algılama için temel oluşturur.
<b>Eşik*</b>	Alarm tetikleyici eşiğini ayarlamak için kaydırma çubuğunu kullanın. Değer kaydırma çubuğunun sağında görüntülenir.
<b>Sahne çok karanlık</b>	Örneğin kameranın kaplama alanını algılamak istiyorsanız bu onay kutusunu seçin. Sahnenin mevcut parlaklığı, algılama için temel oluşturur.
<b>Eşik*</b>	Alarm tetikleyici eşiğini ayarlamak için kaydırma çubuğunu kullanın. Değer kaydırma çubuğunun sağında görüntülenir.
<b>Sahne çok gürültülü*</b>	EMC paraziti (video hatlarının yakınındaki güçlü parazit sinyalinin sonucu olarak gürültülü sahne) ile ilgili izinsiz müdahalenin alarm tetiklemesi için bu işlevi etkinleştirin.
<b>* Seçenek, tüm video kodlayıcılar için geçerli değildir.</b>	

#### Genel değişiklik I: Ani sahne değişiklikleri

<b>Genel sahne değişikliği</b>	Video görüntüsündeki genel bir değişikliğin bir alarm tetiklemesi gerekiyorsa bu onay kutusunu seçin.
<b>Hassasiyet</b>	Bir alarmın tetiklenmesi için video görüntüsündeki genel değişikliğin ne kadar büyük olması gerektiğini ayarlamak için kaydırma çubuğunu hareket ettirin. Bir alarmın tetiklenmesi için daha az sensör alanı gerekiyorsa yüksek bir değer ayarlayın. Düşük bir değerle alarmın tetiklenebilmesi için, değişikliklerin çok sayıda sensör alanında aynı anda meydana gelmesi gerekir.

#### Genel değişiklik II: Referans görüntü kontrolü

Burada geçerli video görüntüsüyle sürekli karşılaştırılabilecek bir referans görüntü kaydedebilirsiniz. İşaretli alanlardaki geçerli video görüntüsü referans görüntüden farklıysa bir alarm tetiklenir. Bu, örneğin kamera çevrildiğinde, normalde algılanmayacak olan izinsiz müdahaleyi algılar.

<b>Referans görüntü kontrolü</b>	Devam eden kontrolü etkinleştirmek için bu onay kutusunu seçin.
<b>Alarm için kalan saniye</b>	Alarm tetiklenmeden önce <b>Tetikleme gecikmesi</b> 'nin altında ayarlanan süre geriye doğru sayılır.
<b>Referans görüntü</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Geçerli video görüntüsünü referans olarak kaydetmek için <b>Ayarla</b>'ya tıklayın. Referans görüntü gösterilir.</li> <li>Görüntüye sağ tıklayın ve <b>VCA Maskesi Oluştur</b>'u seçin.</li> <li>İstediğiniz VCA maskesini oluşturmak için fare düğmesini kullanın. <b>Not:</b> Maskenin içindeki alan izlemeden çıkarılır.</li> <li>VCA maskesini düzenleyin:</li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maske boyutunu değiştirmek için: Maskeyi seçin ve ardından çizgiyi veya köşeleri (düğümleri) kamera görüntüsündeki istediğiniz konuma sürükleyin.</li> <li>- Maskeyi taşımak için: Maskeyi seçin ve ardından alanı bir bütün olarak kamera görüntüsündeki istediğiniz konuma sürükleyin.</li> <li>- Bir köşe (düğüm) eklemek için: Maskeyi seçin ve ardından bir çizgiye çift tıklayın veya Maskeyi seçin, bir çizgiye sağ tıklayın ve <b>Düğüm Gir'i</b> seçin</li> <li>- Bir köşeyi (düğümü) silmek için: Maskeyi seçin, bir köşeye sağ tıklayın ve <b>Düğüm Sil'i</b> seçin</li> <li>- Bir maskeyi silmek için: Maskeyi seçin ve ardından DELETE tuşuna basın.</li> </ul>
<b>Tetikleme gecikmesi</b>	<p>Gecikmeli alarm tetikleme özelliğini burada ayarlayabilirsiniz. Alarm sadece, saniye cinsinden ayarlanmış bir zaman aralığı geçtikten sonra tetikleme koşulu hala mevcutsa tetiklenir. Bu zaman aralığı sona ermeden önce başlangıç koşulları düzeltilirse alarm tetiklenmez. Bu, örneğin kameranın doğrudan görüş alanındaki temizlik faaliyetleri gibi kısa süreli değişikliklerin tetiklediği yanlış alarmları engeller.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Gecikmeyi azaltmak için <b>Tetikleme gecikmesi</b> kaydırma çubuğunu sola, artırmak içinse sağa doğru hareket ettirin.</li> </ul>
<b>Hassasiyet</b>	<p>İzinsiz müdahale algılama özelliğinin temel hassasiyeti, kameranın bulunduğu konumdaki ortam koşullarına göre ayarlanabilir. Algoritma, referans görüntü ve geçerli video görüntüsü arasındaki farklılıklara tepki verir. Gözlenen alan ne kadar karanlıksa o kadar yüksek bir değer seçilmelidir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hassasiyeti azaltmak için <b>Hassasiyet</b> kaydırma çubuğunu sola, artırmak içinse sağa doğru hareket ettirin.</li> </ul>
<b>Kenar kontrolü</b>	<p><b>Görünen kenarlar</b> Referans görüntünün seçilen bölgesinde büyük bir homojen yüzey varsa bu seçeneği seçin. Bu alanda yapılar görülürse bir alarm tetiklenir.</p> <p><b>Görüntüden kaybolan kenarlar</b> Referans görüntüde seçilen alanda öne çıkan bir yapı olmalıdır. Bu yapı gizlenmiş veya taşınmışsa referans kontrolü bir alarm tetikler. Seçilen alan, yapının gizlenmesi veya taşınmasının alarm oluşturmayacağı kadar homojense uygun olmayan referans görüntüyü bildirmek için hemen bir alarm tetiklenir.</p>

### Alan iletişim kutusunu seçme



#### Uyarı!

Bu iletişim kutusu, yalnızca cihaz yazılımı sürümü 6.10'dan önceki sürümlere sahip video kodlayıcılar için kullanılabilir.

Bu iletişim kutusunda kamera görüntüsü gösterilir. Bu pencerede, izlenecek görüntünün alanlarını etkinleştirebilirsiniz.

**Bir alanı etkinleştirmek için:**

Kamera görüntüsünde, etkinleştirmek istediğiniz alanı taşıyın. Etkinleştirilen alanlar sarıyla işaretlenir.

**Bir alanı devre dışı bırakmak için:**

Kamera görüntüsünde, SHIFT tuşuna basıp devre dışı bırakmak istediğiniz alana tıklayın.

**Komutları pencerede almak için:**

Alanları etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak amacıyla komutlar görmek için penceredeki herhangi bir yere sağ tıklayın. Aşağıdaki komutlar kullanılabilir:

- **Geri Al**  
Son komutu geri alır.
- **Tümünü Ayarla**  
Tüm kamera görüntüsünü etkinleştirir.
- **Tümünü Sil**  
Tüm kamera görüntüsünü devre dışı bırakır.
- **Araç**  
Fare işaretçisinin şeklini tanımlar.
- **Ayarlar**  
Editor Settings iletişim kutusunu görüntüler. Bu iletişim kutusunda, hassasiyeti ve minimum nesne boyutunu değiştirebilirsiniz.

## 25.25

### Ağ Erişimi sayfası

Bu sayfadaki ayarlar, cihazı mevcut bir ağa entegre etmek için kullanılır.

**Otomatik IP tayini**

Ağda IP adreslerinin dinamik olarak atanması için DHCP sunucusu bulunuyorsa DHCP tarafından atanan IP adresini otomatik olarak kabul etmek üzere **Açık** veya **On plus Link-Local** ögesini seçin.

Hiçbir DHCPsunucusu kullanılamıyorsa otomatik olarak bir Yerel Bağlantı (Otomatik IP) adresi atamak için **On plus Link-Local** ögesini seçin.

Belirli uygulamalarda, DHCP sunucusunun IP adresi ve MAC adresi arasında sabit atamayı desteklemesi ve IP adresi atandıktan sonra sistem her yeniden başlatıldığında bu IP adresinin tutulması için doğru bir şekilde ayarlanması gerekir.

**Alt ağ maskesi**

Ayarlanan IP adresi için uygun alt ağ maskesini girin.

**Ağ geçidi adresi**

Cihazın farklı bir alt ağdaki uzak konumla bağlantı kurmasını istiyorsanız ağ geçidi IP adresini buraya girin. Bu alan boş da bırakılabilir (0.0.0.0).

**Ön ek uzunluğu**

Ayarlanan IP adresi için uygun alt ağ maskesini girin.

**DNS sunucu adresi**

Cihaz DNS sunucusunda listeleniyorsa cihaza erişmek daha kolaydır. Örneğin, kamera ile bir İnternet bağlantısı kurmak için, cihaza verilen adı DNS sunucusunda tarayıcıya URL olarak görmek yeterlidir. DNS sunucusunun IP adresini girin. Güvenli ve dinamik DNS için sunucular desteklenir.

**Video aktarımı**

Eğer cihaz güvenlik duvarı arkasında kullanılıyorsa, aktarım protokolü olarak TCP (Port 80) seçilmelidir. Yerel ağda kullanım için, UDP seçimini yapın. Çoklu yayın yalnızca UDP protokolü ile mümkündür. TCP protokolü çoklu yayın bağlantılarını desteklemez.

**TCP hız kontrolü**

Adaptive Bit Rate video kodlamaya olanak tanımak istiyorsanız **Açık**'ı seçin.

**HTTP tarayıcı portu**

Gerekirse, listeden farklı bir HTTP tarayıcı portu seçin. Varsayılan HTTP portu 80'dir. Bağlantıyı HTTPS ile sınırlandırmak için HTTP portunu devre dışı bırakın. Bunun için **Kapalı** seçeneğini etkinleştirin.

**HTTPS tarayıcı portu**

Şifrelenmiş bağlantılara tarayıcı erişimini sınırlandırmak için listeden HTTPS portu seçin. Standart HTTPS portu 443'tür. HTTPS portlarını devre dışı bırakmak ve şifrelenmemiş portlara bağlantıları sınırlandırmak için **Kapalı** seçeneğini seçin. Kamera, TLS 1.0 protokolünü kullanır. Tarayıcının bu protokolü destekleyecek şekilde ayarlanmış olduğundan emin olun. Java uygulama desteğinin etkin olmasını sağlayın (Windows Denetim Masası Java Kontrol Paneli). SSL şifreleme bağlantısını sınırlamak için HTTP tarayıcı portu, RCP+ portu ve Telnet desteği seçeneklerinde **Kapalı** seçimini ayarlayın. Böylece, tüm şifresiz bağlantılar devre dışı bırakılarak yalnızca HTTPS portu üzerindeki bağlantılara izin verilir.

**Şifreleme** sayfasında ortam verileri (video, ses, meta veriler) için şifrelemeyi ayarlayın ve etkinleştirin.

**HSTS**

Güvenli bağlantılar sağlamak amacıyla HTTP Katı Aktarım Güvenliği (HSTS) web güvenlik ilkesini kullanmak için **Açık** ögesini seçin.

**RCP+ port 1756**

RCP+ port 1756'yı etkinleştirmek, bu port üzerinde şifrelenmemiş bağlantılara olanak verir. Yalnızca şifreli bağlantılara izin vermek amacıyla portu devre dışı bırakmak için **Kapalı** ögesini seçin.

**Telnet desteği**

Telnet desteğini etkinleştirmek, bu port üzerinde şifrelenmemiş bağlantılara olanak verir. Yalnızca şifreli bağlantılara izin vermek amacıyla telnet bağlantılarının devre dışı bırakmak için **Kapalı** ögesini seçerek telnet bağlantılarını imkansız hale getirin.

**Arayüz modu ETH 1 - Arayüz modu ETH 2 - Arayüz modu ETH 3**

Gerekirse ETH arayüzü için Ethernet bağlantı türünü seçin. Bağlanan cihaza bağlı olarak, özel bir işletim türü seçmek gerekebilir.

**Ağ MSS [Byte]**

IP paketinin kullanıcı verileri için maksimum segment boyutunu ayarlayın. Bu, veri paketi boyutlarını ağ ortamına göre ayarlama ve veri aktarımını optimum hale getirme şansı verir. UDP modunda, aşağıda ayarlanan MTU değerine uyun.

**iSCSI MSS [Byte]**

iSCSI sistemine bağlantı için Maksimum Segment Boyutu (MSS) girin. iSCSI sistemine bağlantı için maksimum segment boyutu, ağ üzerine diğer veri trafiğine olduğundan daha büyük olabilir. Boyut ağın yapısına bağlıdır. Daha yüksek bir değer, sadece iSCSI sistemi cihazla aynı alt ağda bulunuyorsa yararlıdır.

**MAC adresi**

MAC adresini görüntüler.

**25.25.1****JPEG postalama**

Bu fonksiyon, JPEG görüntülerini belirli aralıklarla FTP sunucusuna kaydetmenize olanak verir. Daha sonra, alarm olaylarını tekrar kurmak amacıyla gerektiğinde bu görüntüleri alın.

**Görüntü boyutu**

JPEG görüntüleri için çözünürlük seçin.

**Dosya adı**

Aktarılabilecek görüntüler için dosya adlarının nasıl oluşturulacağını seçin.

**– Üzerine yaz**

Her zaman aynı dosya adı kullanılır. Geçerli dosya, önceden var olan dosyanın üzerine yazılır.

**– Artış**

000 - 255 arasındaki sayılar otomatik olarak birer birer artarak dosya adına eklenir. Numara 255 olduğunda tekrar 000 rakamıyla başlar.

**– Tarih/saat eklentisi**

Tarih ve saat dosya adına otomatik olarak eklenir. Cihazın tarih ve saatinin doğru ayarlanmış olduğundan emin olun. Örneğin, snap011008\_114530.jpg dosyası 1 Ekim 2008, saat 11:45:30'da kaydedildi.

**Postalama aralığı (sn; 0 = Kapalı)**

Görüntünün FTP sunucusuna gönderileceği aralığını saniye cinsinden girin. Görüntü gönderilmeyecekse sıfır girin.

**25.25.2****FTP sunucusu****FTP sunucusu IP adresi**

JPEG görüntülerinin kaydedileceği FTP sunucusunun IP adresini girin.

**FTP sunucusu oturum açma**

FTP sunucusu oturum açma adınızı girin.

**FTP sunucusu parolası**

FTP sunucusu şifresini girin.

**FTP sunucusundaki yol**

Görüntülerin FTP sunucusunda kaydedileceği konumun tam yolunu girin.

**Kameradan JPEG postala**

JPEG görüntüsü için kamera girişini etkinleştirmek istiyorsanız onay kutusunu işaretleyin. Numaralandırma, cihaz üzerindeki video girişlerinin etiketlerine göre gerçekleşir.

**Maks. bit hızı**

FTP kullanımı için bit hızını sınırlayabilirsiniz.

**25.26****DynDNS****25.26.1****DynDNS'i etkinleştir**

Dinamik bir Etki alanı Adı Hizmeti (DNS) birimin geçerli IP adresini bilmenize gerek kalmadan bir ana bilgisayar adı kullanarak Internet üzerinden birim seçmenize olanak sağlar Bu hizmeti buradan etkinleştirebilirsiniz. Bunu yapmak için dinamik DNS sağlayıcılarından biriyle hesabınız olmalıdır ve bu sitedeki birim için gerekli ana bilgisayar adını kaydetmelisiniz.

**Not:**

Hizmet hakkında daha fazla bilgi için kayıt işlemi ve kullanılabilir ana bilgisayar adları için sağlayıcıya başvurun.

**25.26.2****Sağlayan**

Açılır listeden dinamik DNS Sağlayıcınızı seçin.

**25.26.3****Sunucu adı**

Birim için kayıtlı ana bilgisayar adı girin.

**25.26.4****Kullanıcı adı**

Kaydettiğiniz kullanıcı adını girin.

**25.26.5****Şifre**

Kaydettiğiniz parolayı girin.

**25.26.6****Şimdi kaydı zorla**

IP adresini DynDNS sunucusuna aktararak kaydı zorlayın. Sık sık değişen girişler Etki Alanı Adı Sistemi'nde sağlanmaz. Cihazı ilk kez ayarlarken kaydı zorlamak iyi bir fikirdir. Servis sağlayıcı tarafından engellenme olasılığından kaçınmak için bu işlevi yalnızca gerektiğinde ve günde en fazla bir kere kullanın. Cihazın IP adresini aktarmak için **Kaydettir** düğmesine tıklayın.

**25.26.7****Durum**

DynDNS işlevinin durumu burada bilgi amacıyla görüntülenir; bu ayarlar değiştirilemez.

**25.27****Ağ Yönetimi****25.27.1****SNMP**

Kamera, ağ bileşenlerinin yönetilmesi ve izlenmesinde kullanılan SNMP V1'yi (Simple Network Management Protocol) destekler ve IP adreslerine SNMP mesajlarını (trap) gönderebilir.

Birleştirilmiş koda SNMP MIB II'yi destekler.

SNMP parametresi için **Açık** seçilirse ve SNMP ana bilgisayar adresi girilmezse, cihaz trapleri otomatik olarak göndermez ve yalnızca SNMP isteklerini yanıtlar. Bir veya iki SNMP ana bilgisayar adresi girilmişse, SNMP trap'leri otomatik olarak gönderilir. SNMP işlevini devre dışı bırakmak için **Kapalı**'u seçin.

**SNMP ana bilgisayar adresleri**

SNMP traplerini otomatik olarak göndermek için, burada bir veya iki hedef cihazın IP adreslerini girin.

**SNMP trap'leri**

Hangi trap'lerin gönderileceğini seçmek için:

1. **Seç** simgesini tıklayın. Bir iletişim kutusu görünür.
2. Uygun trap'lerin onay kutularını tıklanın.
3. Pencereyi kapatmak ve kontrol edilen tüm trapleri göndermek için **Ayarla**'e tıklayın.

**25.27.2****UPnP**

UPnP iletişimini etkinleştirmek için **Açık**'u seçin. Devre dışı bırakmak için **Kapalı**'u tıklayın. Evrensel Tak ve Kullan (UPnP) işlevi etkinleştirildiğinde, birim, ağdan gelen isteklere yanıt verir ve istekte bulunan bilgisayarlarda yeni bir ağ aygıtı olarak otomatik olarak kaydedilir. Bu işlev çok sayıda kayıt bildirimleri nedeniyle büyük yüklemelerde kullanılmamalıdır.

**Not:**

UPnP işlevini Windows bilgisayarda kullanmak için hem Evrensel Tak-Çalıştır Cihaz Ana Bilgisayarı hem de SSDP Bulma Hizmeti etkinleştirilmelidir.

**25.27.3****Hizmet Kalitesi**

Farklı veri kanallarının önceliği DiffServ Kod Noktası (DSCP) tanımlanarak ayarlanabilir. Dördün katları halinde 0 - 252 arasında bir sayı girin. Alarm videosu için düzenli videoya göre daha yüksek bir öncelik ayarlayabilir, üzerinde bu önceliğin tutulduğu Alarm Sonrası Süresi tanımlayabilirsiniz.

**25.28****Gelişmiş sayfası****25.28.1****SNMP**

Cihaz, ağ bileşenlerinin yönetilmesi ve izlenmesinde kullanılan SNMP V2'yi (Simple Network Management Protocol) destekler ve IP adreslerine SNMP mesajları (trap) gönderebilir. Cihaz, birleşik koddaki SNMP MIB II'yi destekler.

**SNMP**

SNMP işlevini etkinleştirmek için **Açık** seçimini yapın.

**1. SNMP ana bilgisayar adresi / 2. SNMP ana bilgisayar adresi**

Bir veya iki hedef cihazın IP adresini yazın. Cihaz (örneğin, video kodlayıcı, kamera), hedef cihazlara otomatik olarak SNMP tuzakları gönderir.

IP adresleri girmezseniz cihaz sadece SNMP taleplerine yanıt verir ve hedef cihazlara SNMP tuzakları göndermez.

**SNMP trap'leri**

Cihazın hedef cihazlara hangi tuzakları göndereceğini seçmenizi sağlar. Bunun için **Seç** seçeneğini tıklayın.

**SNMP trap'leri** iletişim kutusu görüntülenir.

**SNMP trap'leri iletişim kutusu**

Uygun tuzakların onay kutularını işaretleyip **Tamam** seçeneğini tıklayın.

**25.28.2****802.1x**

IEEE 802.1x, ağda RADIUS sunucusu kullanılması durumunda cihaz ile iletişim kurmanızı sağlar.

**Kimlik denetimi**

802.1x seçeneğini etkinleştirmek için **Açık** seçimini yapın.

**Kimlik**

RADIUS sunucusunun, cihazı tanımlamak için kullandığı kullanıcı adını girin.

**Parola**

RADIUS sunucusunun, cihazı tanımlamak için kullandığı şifreyi girin.

**25.28.3****RTSP****RTSP portu**

Gerekliyse RTSP verilerinin değişimi için farklı bir port seçin. Varsayılan port 554'tür. **Kapalı** seçeneği, RTSP işlevini devre dışı bırakır.

## 25.28.4

### UPnP

Evrensel tak ve çalıştır fonksiyonunu etkinleştirebilirsiniz (UPnP). Etkinleştirildiğinde, kamera, ağdan gelen isteklere tepki verir ve sorgulayıcı bilgisayarlarda yeni ağ aygıtı olarak otomatik olarak kaydedilecektir. Kameraya erişim daha sonra Windows dosya gezgini kullanılarak ve kameranın IP adresi bilinmeden mümkün olur.

#### Not:

Windows XP veya Windows Vista çalıştıran bir bilgisayarda UPnP işlevini kullanmak için Evrensel Tak-Çalıştır (UPnP) Cihaz Ana Bilgisayarı ve SSDP Bulma servislerinin etkinleştirilmiş olması gerekir.

## 25.28.5

### TCP metaveri girişi

Bu özellik, aygıtın, bir harici TCP gönderenden, örneğin ATM veya POS cihazından veri almasını ve meta veri olarak depolamasını sağlar.

#### TCP bağlantı noktası

TCP iletişimi portunu seçin. TCP meta verisi işlevini devre dışı bırakmak için **Kapalı** seçimini yapın.

#### Gönderen IP adresi

TCP meta verisi gönderen cihazın IP adresini buraya yazın.

## 25.29

### Çoklu Yayın sayfası

Ekoder ile tek alıcı arasındaki 1:1 bağlantıya ek olarak (tekli yayın), cihaz birden fazla alıcının, eş zamanlı olarak ekoderden video sinyali almasını sağlayabilir.

Cihaz veri akışını kendisi çoğaltarak alıcılara dağıtır (Çoklu-tekli yayın) veya ağa tek bir veri akışı gönderir, burada veri akışı tanımlanmış bir grup içinde alıcılara eş zamanlı olarak dağıtılır (Çoklu yayın). Her akış için özel bir çoklu yayın adresi ve port girebilirsiniz.

Çoklu yayın kullanımı için ön koşul, UDP ve IGMP protokollerini kullanan çoklu yayın özellikli bir ağıdır. Diğer grup yönetim protokolleri desteklenmez. TCP protokolü çoklu yayın bağlantılarını desteklemez.

Çoklu yayın özellikli bir ağda çoklu yayın işlemi için özel bir IP adresi (D sınıfı adres) konfigüre edilmelidir. Ağ, grup IP adreslerini ve Internet Grup Yönetimi Protokolünü desteklemelidir (IGMP V2). Adres aralığı 225.0.0.0 - 239.255.255.255 arasındadır. Çoklu yayın adresi, birden fazla akış için aynı olabilir. Ancak bu durumda, birden fazla veri akışının aynı anda aynı portu ve aynı çoklu yayın adresini kullanarak gönderilmemesi için her durumda farklı bir port kullanmak gerekir.

**Not:** Ayarlar, her ekoder (video girişi) ve akış için ayrı ayrı yapılmalıdır. Numaralandırma, aygıt üzerindeki video girişlerinin etiketlerine göre gerçekleşir.

#### Etkinleştir

Birden fazla alıcıda aynı anda veri almayı etkinleştirmek için çoklu yayın işlevini aktif hale getirmelisiniz. Bunun için onay kutusunu seçin. Sonra da çoklu yayın adresini girin.

#### Multicast Address

Her bir akış için ilgili ekoderden, çoklu yayın modunda kullanılacak geçerli bir çoklu yayın adresi girin (video girişi) (veri akışlarının ağda çoğaltılması).

İlgili akış ekoderi 0.0.0.0 ayarıyla, çoklu tek yayın modunda çalışır (veri akışlarının cihaza kopyalanması). Cihaz beş taneye kadar aynı anda bağlı alıcı için çoklu yayın bağlantılarını destekler.

**Not:** Aynı verilerin birden fazla yerde olması, cihazda ağır bir yük oluşturur ve bazı durumlarda görüntü kalitesinin azalmasına yol açabilir.



**Port**

Aynı çoklu yayın adresinden eş zamanlı veriler gönderiliyorsa her veri akışı için farklı bir port atayın.

Gerekli akışın port adresini buraya girin.

**Akış**

İlgili akış için çoklu yayın akışı modunu etkinleştirmek amacıyla onay kutusunu işaretleyin. Etkin bağlantı yoksa bu cihaz bile çoklu yayın veri akışını gerçekleştirir.

Normal çoklu yayın çalışması için genellikle akış gerekmez.

**Paket TTL (sadece Dinion IP, Gen4 ve FlexiDome için)**

Çoklu yayın veri paketlerinin ağ üzerinde ne kadar aktif kalacağını belirlemek için bir değer girin. Çoklu yayın bir yönlendirici yoluyla yapılacaksa değer 1'den büyük olmalıdır.

**25.30****Hesaplar**

Gönderme ve kaydı dışı aktarma için dört ayrı hesap tanımlanabilir.

**Tip**

Hesap türü için ya FTP ya da Dropbox seçin.

Dropbox hesabı kullanmadan önce cihazın zaman ayarlarının doğru bir şekilde eşleştirilmesini sağlayın.

**Hesap adı**

Hedef adı olarak gösterilecek bir hesap adı girin.

**FTP sunucusunun IP adresi**

FTP sunucusu için IP adresini girin:

**FTP sunucusuna oturum açma**

Hesap sunucusu oturum açma adınızı girin.

**FTP sunucusu parolası**

Hesap sunucusuna erişmenizi sağlayan parolayı girin. Doğru olduğunu onaylamak için Onay'ı tıklayın.

**FTP sunucusundaki yol**

Görüntüleri hesap sunucusu üzerinde göndermek için tam bir yol girin. Gerekli yola göz atmak için Gözet...'ı tıklayın.

**Maksimum bit hızı**

Hesapla iletişim kurarken izin verilen maksimum bit hızını kpbs cinsinden girin.

**25.31****IPv4 Filtresi**

Cihaza etkin olarak bağlandığınız IP adresi aralığını sınırlandırmak için bir IP adresi ve maskesi doldurun. İki aralık tanımlanabilir.

- ▶ Erişimi sınırlamak için **Ayarla**'yı tıklayın ve onaylayın.

Bu aralıklardan biri ayarlanırsa cihaza etkin bağlanması için IP V6 adreslerine izin verilmez.

Cihazın kendisi, bu şekilde ayarlanmışsa bir bağlantıyı tanımlanan aralıklar dışında kurabilir (örneğin, alarm göndermek için).

**25.32****Lisanslar sayfası**

Ek işlevleri veya yazılım modüllerini kullanıma almak için etkinleştirme anahtarını girebilirsiniz.

**Uyarı!**

Etkinleştirme anahtarı yeniden devre dışı bırakılamaz ve diğer cihazlara aktarılamaz.

**25.33****Sertifikalar sayfası**

Buraya nasıl gelinir: **Konfigürasyon** pencere > genişlet **Sistem** > tıklayın **Sertifikalar**  
Bu sayfa tüm kullanılabilir ve kullanılan sertifikaları görüntüler. Ayrıca yeni sertifikalar oluşturabilir ve yükleyebilir ve artık ihtiyaç olmayan sertifikaları silebilirsiniz.

**Ortak ad sütunu**

Yeni bir sertifika oluşturmak amacıyla bir imza isteği oluşturma durumunda girmeniz gereken ortak adı gösterir.

**Veren sütunu**

Sertifikayı imzalayan veren kuruluşu görüntüler.

**Son kullanma tarihi sütunu**

Sertifikanın süresinin ne zaman sona ereceğini görüntüler.

**Anahtar sütunu**

Sertifika için bir anahtarın kullanılabilir olduğunu gösterir.

**Kullanım sütunu**

İlgili sertifikaları sistemde görüntüler. Gerekirse daha fazla sertifika seçmek için listeye tıklayın.

**Not:** Güvenilir sertifikalar ayrı olarak görüntülenir.

** çöp kutusu simgesi (Sil)**

Seçili sertifikayı silmek için tıklayın.

** simgesi (İndir)**

Sertifika dosyasını yüklemek için tıklayın.

**Ayarla**

Eylemlerinizi kaydetmek için tıklayın.

**Ekle**

Mevcut sertifikaları yüklemek veya yeni sertifikalar elde etmek üzere bir imza isteği oluşturmak için tıklayın.

**25.34****Bakım sayfası****Güncelleme sunucusu**

Cihaz yazılımı güncelleme sunucusunun adresi adres kutusunda görüntülenir.

**25.35****Video kod çözücü sayfası****25.35.1****Dekoder profili**

Video görüntülerinin analog bir monitör veya VGA monitörde görüntülenmesi için çeşitli seçenekleri ayarlamanıza olanak verir.

**Monitör adı**

Monitör adını yazın. Monitör adı, uzak monitör konumunun tanımlanmasını kolaylaştırır. Konumunun tanımlanmasını mümkün olduğunca kolaylaştıracak bir ad kullanın.

Cihaz Ağacında adı güncellemek için  seçeneğini tıklayın.

**Standart**

Kullandığınız monitörün video çıkış sinyalini seçin. VGA monitörleri için sekiz adet önceden hazırlanmış ayar, analog monitörler için PAL ve NTSC seçenekleri bulunmaktadır.

**Dikkat!**

Monitörün teknik özelliklerinin dışında kalan değerlere sahip bir VGA ayarı seçmek monitöre ciddi zararlar verebilir. Kullandığınız monitörün teknik belgelerine bakın.

**Pencere yerleşimi**

Monitör için varsayılan görüntü yerleşimini seçin.

**VGA ekranı boyutu**

Ekranın en boy oranını (örn. 4 x 3) veya milimetre cinsinden fiziksel boyutunu girin. Cihaz bu bilgiyi, parazitsiz görüntü için video görüntüsünü doğru şekilde ölçeklendirmekte kullanır.

**25.35.2****Monitör ekranı**

Cihaz, aktarım kesintilerini algılar ve monitörde bir uyarı görüntüler.

**Görüntü aktarım bozukluğu**

Aktarım kesintisi durumunda uyarı görüntülemek için **Açık** ögesini seçin.

**Bozukluk hassasiyeti**

Uyarıyı tetikleyen kesinti seviyesini ayarlamak için kaydırma çubuğunu hareket ettirin.

**Bozulma uyarı metni**

Bağlantı kesildiğinde görüntülenecek uyarı metnini yazın. Maksimum metin uzunluğu 31 karakterdir.

**Kod çözücü logosunu sil**

Video kod çözücünün Web sayfasında ayarlanan logoyu silmek için tıklayın.

## 26 ONVIF sayfası








Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  veya




Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişlet >  ögesini genişlet >  ögesini genişlet >  ögesini genişlet >  ögesini genişlet >

### Ayrıca bkz.

- *Video Streaming Gateway cihaz sayfası, sayfa 270*
- *Sadece Canlı sayfası, sayfa 275*

### 26.1 ONVIF Video Kodlayıcı sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı** sekmesi

BVMS sisteminize eklenen bir yalnızca canlı izleme ONVIF video kodlayıcıdaki bilgileri görüntüler.

#### Adı

ONVIF cihazının adını görüntüler. Bunu doğrudan Cihaz Ağacında yeniden adlandırabilirsiniz.

#### Ağ Adresi

Cihazın IP adresini görüntüler.

#### Üretici

Üretici adını görüntüler.

#### Model

Model adını görüntüler.

#### Video Girişleri

Bu video kodlayıcıya bağlı kamera sayısını girin.

#### Ses Girişleri

Bu video kodlayıcıya bağlı ses girişi sayısını girin.

#### Alarm Girişleri

Bu video kodlayıcıya bağlı alarm girişi sayısını girin.

#### Röleler




Bu video kodlayıcıya bağlı röle sayısını girin.

**Ayrıca bkz.**

- ONVIF Video Kodlayıcı Olayları sayfası, sayfa 317
- Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme, sayfa 153
- ONVIF olaylarının yapılandırılması, sayfa 134

**26.2****ONVIF Video Kodlayıcı Olayları sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi veya


Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi


ONVIF olaylarını BVMS olaylarıyla eşleyebilirsiniz. Bu, daha sonra ONVIF olaylarını BVMS alarmları olarak yapılandırabilmenizi sağlar.


**Eşleştirme Tablosu**



Eşleştirme Tablosu oluşturabilir veya düzenleyebilirsiniz.



**Eşleştirme Tablosu Ekle** iletişim kutusunu görüntülemek için  simgesine tıklayın.


**Eşleştirme Tablosunu Yeniden Adlandır** iletişim kutusunu görüntülemek için  simgesine tıklayın.

Eşleştirme Tablosunu tüm satırlarla birlikte kaldırmak için  simgesine tıklayın.


Bir ONVIF Eşleştirme Tablosunu içe veya dışa aktarmak için  veya  simgesine tıklayın.

**Olaylar ve Alarmlar**

Bir ONVIF olayıyla eşleştirmek için bir BVMS olayı seçin.

Aşağıdaki  olaylar kullanılabilir:

- **Onvif Genel Verileri 01**
- **Onvif Genel Verileri 02**
- **Onvif Genel Verileri 03**

Aşağıdaki  olaylar kullanılabilir:

- **Hareket Algılama - Hareket Algılandı**
- **Hareket Algılama - Hareket Durdu**
- **Referans Resim Kontrolü - Ayar Geri Alındı**
- **Referans Resim Kontrolü - Ayarlandı**
- **Video Kaybı - Video Sinyali Kayboldu**
- **Video Kaybı - Video Sinyali Tamam**
- **Video Kaybı - Video Sinyali Durumu Bilinmiyor**
- **Video Sinyali Çok Parlak - Video Sinyali Tamam**
- **Video Sinyali Çok Parlak - Video Sinyalinde Sorun Var**

- **Video Sinyali Çok Karanlık - Video Sinyali Tamam**
- **Video Sinyali Çok Karanlık - Video Sinyalinde Sorun Var**
- **Video Sinyali Çok Karlı - Video Sinyali Tamam Video Sinyalinde Sorun Var**
- **Röle Durumu - Röle Açıldı**
- **Röle Durumu - Röle Kapandı**
- **Röle Durumu - Röle Hatası**
- **Giriş Durumu - Giriş Açıldı**
- **Giriş Durumu - Giriş Kapalı**
- **Giriş Durumu - Giriş Hatası**

#### Satır ekleme

Eşleştirme Tablosuna satır eklemek için tıklayın.

Birden fazla satır mevcutken, bir satır doğruysa bir olay meydana gelir.

#### Satır kaldırma

Seçilen satırı Eşleştirme Tablosundan kaldırmak için tıklayın.

#### ONVIF Konusu

Bir dize yazın veya seçin, örneğin:

```
tns1:VideoAnalytics/tnsaxis:MotionDetection
```

#### ONVIF Veri Adı

Bir dize yazın veya seçin.

#### ONVIF Veri Türü

Bir dize yazın veya seçin.

#### ONVIF Veri Değeri



Bir dize veya sayı yazın ya da seçin.




#### Ayrıca bkz.

- *ONVIF olayları, sayfa 54*
- *ONVIF olaylarının yapılandırılması, sayfa 134*

## 26.2.1

### ONVIF Eşleştirme Tablosu Ekle / Yeniden Adlandır iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi >  veya  veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi >  veya  veya

Eşleştirme Tablosu eklemenizi sağlar. Bu Eşleştirme Tablosunun aynı üreticinin ve modelin gelecekteki ONVIF video kodlayıcıları için şablon olarak görev yapması gerekiyorsa, doğru girişleri seçin.

#### Eşleştirme Tablosu adı

Kolay tanımak için ad yazın.

**Üretici**

Gerekirse bir giriş seçin.

**Model**

Gerekirse bir giriş seçin.

**26.2.2****Eşleştirme Tablosu iletişim kutusunu içe aktarın**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  Genişlet >  Genişlet >  Genişlet >  Genişlet >  >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekme >   
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  Genişlet >  >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi > 

Dosya olarak mevcut olan (OMF dosyası) ONVIF Eşleştirme Tablosunu aktarabilirsiniz.

Yayınlanan ONVIF eşleme dosyaları aşağıdaki dizinde saklanır Configuration Client:

– %programdata%\Bosch\VMS\ONVIF

Eşleştirme Tablosu zaten aktarılmışsa bir hata mesajı görüntülenir.

Bu dosyanın daha yeni bir sürümü aktarırsa bir uyarı görüntülenir. Bu dosyayı aktarmak istiyorsanız **OK** ögesine tıklayın. Aksi halde **Cancel** ögesine tıklayın.

**Üretici**

Bu Eşleştirme Tablosunun geçerli olduğu üretici adını görüntüler.

**Model**

Bu Eşleştirme Tablosunun geçerli olduğu model adını görüntüler.

**Açıklama**

Test edilen kamera modelleri gibi daha fazla bilgi görüntüler.

**Eşleştirme Tablosu adı**

Eşleştirme Tablosu'nun adını görüntüler. Bu ad zaten BVMS'de kullanılıyorsa değiştirin.

Hangi ONVIF kodlayıcıya eşleştirme tablosu uygulamak istediğinize karar vermek için aşağıdaki seçeneklerden birini seçebilirsiniz.

**Yalnızca seçilen ONVIF video kodlayıcısına uygula****Belirtilen modellerdeki tüm ONVIF video kodlayıcılara uygula****Üreticinin tüm ONVIF video kodlayıcılarına uygula**

Mevcut ONVIF olay eşleme devam eder. BVMS sürümlerinden daha öncekilerden gelen OMT dosyalarını içe aktaramazsınız.




**Ayrıca bkz.**

– *ONVIF Eşleştirme Tablosu dosyasını aktarma, sayfa 136*

**26.3****ONVIF Yapılandırma sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi

veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi

Çoklu ONVIF kodlayıcı seçebilir ve **Video Kodlayıcı Profili** sayfasındaki ayarları değiştirebilirsiniz. Değiştirilen ayarlar, tüm seçili cihazlar için geçerlidir.

Bu sayfa sadece ONVIF kodlayıcılar için uygundur.








### Uyarı!

ONVIF yapılandırma sınırlamaları

Bu sayfalarda gerçekleştireceğiniz ayarlar muhtemelen doğru şekilde uygulanmaz çünkü kameranız tarafından desteklenmemektedir. Desteklenen ONVIF kameralar yalnızca varsayılan ayarları ile test edilmiştir.

## 26.3.1

### Ünite Erişimi

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet  >  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Ana Ayarlar** sekmesi > **Ünite Erişimi** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  >  > **ONVIF Yapılandırması** tab > **Ana Ayarlar** sekmesi > **Ünite Erişimi** sekmesi

#### Üretici

Seçilen kodlayıcının üretici adını görüntüler.

#### Model

Seçilen kodlayıcının model adını görüntüler.

**Not:** Herhangi bir olay eşleştirmelerini ONVIF Eşleştirme dosyasına aktarmak istiyorsanız bu modeli dosya adı olarak seçin.

#### Donanım kimliği

Seçilen kodlayıcının donanım ID'sini görüntüler.

#### Bellenim sürümü

Seçilen kodlayıcının cihaz yazılımı sürümünü görüntüler.

**Not:** Cihaz yazılımı sürümünün doğru olup olmadığını öğrenmek için BVMS uyumluluk listesinden kontrol edin.

#### Seri numarası

Seçilen kodlayıcının seri numarasını görüntüler.

#### MAC adresi

Seçilen kodlayıcının MAC adresini görüntüler.

#### ONVIF sürümü




Seçilen kodlayıcının ONVIF sürümünü görüntüler.

BVMS için ONVIF sürüm 2.0 gereklidir.



## 26.3.2

### Tarih ve Saat

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet  >  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Ana Ayarlar** sekmesi > **Tarih/Saat** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  >  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Ana Ayarlar** sekmesi > **Tarih/Saat** sekmesi

#### Saat dilimi

Sistemin bulunduğu saat dilimini seçin.

Sisteminizde ya da ağınızda çalışan birden fazla cihaz varsa, bu cihazların dahili saatlerinin senkronize edilmesi önemlidir. Örneğin, eş zamanlı kayıtları belirlemek ve doğru şekilde değerlendirmek, yalnızca tüm cihazlar aynı saat ayarıyla çalışıyorsa mümkündür.

1. Geçerli tarihi girin. Cihaz saati dahili saat tarafından kontrol edildiğinden, haftanın gününü girmeye gerek yoktur, bu bilgi otomatik olarak eklenir.
2. Geçerli tarihi girin veya **Senkr. PC** düğmesini tıklayarak bilgisayarınızdaki sistem saatini cihaza uygulayın.


#### Not:

Kayıt için tarihin/saatin doğru olması önemlidir. Doğru olmayan tarih/saat ayarı, kayıt işleminin doğru bir şekilde yapılmasını önleyebilir.

## 26.3.3

### Kullanıcı Yönetimi

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet  >  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Ana Ayarlar** sekmesi > **Kullanıcı Yönetimi** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  >  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Ana Ayarlar** sekmesi > **Kullanıcı Yönetimi** sekmesi

Bu kullanıcı ayarları, video kodlayıcılar için doğrudan Web istemcisi erişimi gibi 3. taraf uygulamalar için kullanılır.

3. taraf uygulamaların erişimi için aşağıdaki kullanıcı rolleri desteklenir:

- **Anonim:** Yalnızca diğer rollerden (**Kullanıcı, Operatör, Yönetici**) hiçbir kullanıcının kaydedilmediği cihazlarda bu rolün sınırsız erişimi vardır. En az bir kullanıcı içeren cihazlarda, anonim kullanıcının yalnızca zaman ayarlarını görüntüleme yetkisi vardır.
- **Yönetici** (Configuration Client tarafından desteklenmez): Bu rolün tüm uygulama bölümlerine ve özelliklerine erişimi vardır; cihazı yeniden başlatma, ayarları sıfırlama ve cihaz yazılımı güncellemesi haklarıyla birlikte farklı erişim haklarına sahip diğer kullanıcılar oluşturma.

Cihaz üzerinde oluşturulan ilk kullanıcı **Yönetici** olmalıdır.

**Operatör** ve **Kullanıcı** rolleri arasındaki Kullanıcı ve Operatör varsayılan erişim hakları farklı için, aşağıdaki tabloyu inceleyin.

ONVIF Yapılandırma Bölümü veya Özelliği	Operatör	Kullanıcı
Tanımlama	EKRAN	GİZLENMiŞ
Saat Ayarları	EKRAN	EKRAN
Ağ Ayarları	EKRAN	EKRAN
Kullanıcılar	GİZLENMiŞ	GİZLENMiŞ
Röle Ayarları	DEĞİŞTİR	EKRAN
Canlı Video (rtsp bağlantısı dahil)	DEĞİŞTİR	DEĞİŞTİR
Video Akışı	DEĞİŞTİR	EKRAN
Profiller	DEĞİŞTİR	EKRAN

DEĞİŞTİRME - Geçerli ayarı değiştir ve yeni ayar oluştur.

EKRAN - Ayarlar gizlenmiş değildir ancak değiştirme ve oluşturma izni verilmemiştir.

GİZLİ - Belirli ayarlar veya tüm bölümler gizlidir.

#### Kullanıcılar

Cihazın mevcut kullanıcılarını listeler.

#### Parola

Geçerli bir şifre girin.

#### Parolayı onayla

Girilen şifreyi onaylayın.

#### Rol

Seçili kullanıcı için istediğiniz rolü seçin. Erişim hakları buna göre uyarlanmıştır.

## 26.3.4

### Video Kodlayıcı Profili sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet  >  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Kamera** sekmesi > **Video Kodlayıcı Profili** sekmesi  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  >  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Kamera** sekmesi > **Video Kodlayıcı Profili** sekmesi

Profiller biraz daha karmaşıktır ve birbiriyle etkileşim içinde olan çok sayıda parametre içerirler, bu nedenle önceden belirlenen profillerin kullanılması genellikle en iyi sonucu verir. Tüm yapılandırma seçenekleri hakkında bilgisi olduğunda profil değiştirir.

#### Profiller

İstediğiniz ada tıklayın.

**Uyarı!**

Burada yapılandırılmış profiller Configuration Client'ta seçilebilir.



Ana pencerede, **Kameralar ve Kayıt**'a ve



veya



simgelerine tıklayın.

Varsayılan ayar olan '<Otomatik>' belirtilen ve yapılandırılan profillerden biri olarak değiştirilebilir

**Not:** Tek cihazda 1 profilden fazlasını etkin bir şekilde kullanırken belirli performans kısıtlamaları olabilir ve kamera otomatik olarak aşırı yüklenme durumlarında akışın kalitesini kısıtlayabilir.

**Adı**

Burada profil için yeni bir isim girebilirsiniz. Ad, daha sonra Aktif profil alanında kullanılacak profiller listesinde görüntülenir.

**Kodlama**

İstediğiniz kodeği seçin.

**Çözünürlük**

Video görüntüleri için istenilen çözünürlüğü seçin.

**Kalite**

Bu parametre, görüntü tanımı azaltma aracılığıyla kanal yükünü azaltmanızı sağlar. Kaydırma çubuğunun yardımıyla parametre ayarlanır: En sol konum en yüksek resim kalitesidir ve en sağ konum video kanalına en düşük yükü verir.

**Kare hızı sınırı**

Kare hızı (saniye başına kare) cihaza bağlanmış video kamera tarafından yakalanan saniye başına kare adedini belirler. Bu parametre yalnızca bilgi için gösterilir.

Bir kodlama aralığı verilmişse kodlanmış kare hızı verilen kat kadar azalır.

**Bit hızı sınırı**

Bit hızı azaldıkça video dosyasının boyutu da azalacaktır. Ancak bit hızı önemli ölçüde azalırsa program, video kalitesini düşürecek daha güçlü sıkıştırma algoritmaları kullanmak zorunda kalır.

Kbit/sn. cinsinden maksimum çıkış bit hızını seçin. Bu maksimum veri hızı hiçbir koşul altında aşılmaz. I ve P kareleri için video kalitesi ayarlarına bağlı olarak bu durum, bazı görüntülerin atlanmasına neden olabilir.

Buraya girilen değer tipik hedef veri bit hızından en az %10 daha yüksek olmalıdır.

**Kodlama aralığı**

Kodlama aralığı (kare sayısı), kameradan gelen karelerin kodlanma hızını gösterir. Örneğin, kodlama sırasındaki aralık 25 ise, bunun anlamı saniyede yakalanan 25 kareden 1 kare kodlanmış ve kullanıcıya gönderilmiş demektir. Maksimum değer kanal üzerindeki yükü azaltır ancak kodlanmamış karelerden bilgi atlanmasına neden olabilir. Kodlama aralığının azaltılması resmin frekansını artırdığı gibi kanal üstündeki yükü de artırır.

**GOP uzunluğu**

GOP uzunluğu yalnızca video kodlayıcı H.265 ise düzenlenebilir. Bu parametre iki anahtar karenin arasındaki görüntü grubunun uzunluğunu gösterir. Bu değer ne kadar yüksekse ağdaki yük o kadar azdır ancak video kalitesi etkilenir.

1 değerinin girilmesi, I karelerin sürekli olarak oluşturulması anlamına gelir. 2 değerinin girilmesi her ikinci karenin bir I kare ve 3 girildiğinde her üçüncü karenin I kare olduğu anlamına gelir. Aradaki kareler P kare veya B kare olarak kodlanır.

**Oturum zaman aşımı**

İlgili video akışı için RTSP oturumu zaman aşımı.

Oturum zaman aşımı, RTSP oturumunun devam etmesi için cihaz tarafından verilen bir ipucudur.

**Çoklu Yayın - IP adresi**

Her bir akış için çoklu yayın modunda kullanılacak geçerli bir çoklu yayın adresi girin (veri akışlarının ağda çoğaltılması).

0.0.0.0 ayarı ile, çoklu tekli yayın modunda çalışan akış için kodlayıcı (veri akışının cihaza kopyalanması). Kamera, aynı anda bağlı beş adete kadar alıcı için çoklu tekli yayın bağlantılarını destekler.

Verilerin çoğaltılması CPU üzerinde yüksek bir performans gereksinimi yaratır ve belirli durumlarda görüntü kalitesinde düşümlere neden olabilir.

**Çoklu Yayın - Port**

RTP çoklu yayın hedef bağlantı noktasını seçin. Bir cihaz RTCP'yi destekleyebilir. Bu durumda port değeri, RTSP teknik özelliklerinde tanımlandığı üzere, ilgili RTCP akışının bir sonraki büyük (tek) hedef bağlantı noktası numarasına haritalanabilmesine izin vermesi için çift olmalıdır.

**Çoklu Yayın - TTL**







Çoklu yayın veri paketlerinin ağ üzerinde ne kadar süre etkin kalacağını belirlemek için bir değer girilebilir. Çoklu yayın bir yönlendirici yoluyla yapılacaksa değer 1'den büyük olmalıdır.



**Uyarı!**

Çoklu yayın yalnızca UDP protokolü ile mümkündür. TCP protokolü çoklu yayın bağlantılarını desteklemez.

Cihaz bir güvenlik duvarının arkasından çalıştırılıyorsa aktarım protokolü olarak TCP (HTTP portu) seçin. Yerel alan ağında kullanım için UDP seçin.

**26.3.5****Ses Kodlayıcı Profili**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Kamera** sekmesi > **Ses Kodlayıcı Profili** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Kamera** sekmesi > **Ses Kodlayıcı Profili** sekmesi

Profiller biraz daha karmaşıktır ve birbirleriyle etkileşim içinde olan çok sayıda parametre içerirler, bu nedenle önceden belirlenen profillerin kullanılması genellikle en iyi sonucu verir. Tüm yapılandırma seçenekleri hakkında bilgisi olduğunda profil değiştirir.

**Kodlama**

Video kaynağı için istediğiniz kodlamayı seçin:

- **G.711 [ITU-T G.711]**
- **G.726 [ITU-T G.726]**
- **AAC [ISO 14493-3]**

**Bit hızı**

Ses sinyalinin iletimi için istenilen bit hızını, örneğin 64 kbps, seçin.

**Örnekleme hızı**




Çıkış örnek hızını kHz olarak girin, örneğin 8 kbps.

**Oturum zaman aşımı**

RTSP oturumu ilgili ses akışı için zaman aşımına uğradı.

Oturum zaman aşımı, RTSP oturumunun devam etmesi için cihaz tarafından verilen bir ipucudur.

**26.3.6****Görüntüleme Genel Bilgileri**

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet  >  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Kamera** sekmesi > **Görüntüleme Genel Bilgileri** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  >  > **ONVIF Yapılandırması** tab > **Kamera** sekmesi > **Görüntüleme Genel Bilgileri** sekmesi

**Parlaklık**

Görüntü parlaklığını çalışma ortamına göre ayarlayın.

**Renk doygunluğu**

Monitörünüzdeki renklerin gerçeğe mümkün olduğunca yakın ayarlamak için renk canlılığını ayarlayın.

**Kontrast**

Video görüntüsünün kontrastını çalışma ortamınıza ayarlamak için bu işlevi kullanabilirsiniz.

**Netlik**

Görüntü keskinliğini ayarlayın.

Düşük bir değer, görüntüyü daha az keskinleştirir. Keskinliğin artırılması daha fazla ayrıntı yakalanmasını sağlar. Ekstra keskinlik araç plakalarının, yüz özelliklerinin ve belirli yüzey kenarlarının ayrıntılarını artırabilir; ancak bant genişliği gereksinimi de artar.




**IR kesme filtresi**

IR kesme filtresinin durumu seçin.

OTOMATİK durum, IR kesme filtresi çalıştırıldığında pozlama algoritmasının yönetmesine izin verir.

**26.3.7****Arka Işık Dengeleme**

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet  >  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Ana Ayarlar** sekmesi > **Arka ışık telafisi** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  >  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Ana Ayarlar** sekmesi > **Arka ışık telafisi** sekmesi  
Cihaz modeline bağlı olarak arka plan ışığı dengelemesi parametrelerini burada yapılandırabilirsiniz.

#### Mod

Arka ışık dengelemesini kapatmak için **Kapalı** seçeneğini seçin.

Yüksek kontrastta ve son derece aydınlık-karanlık koşullarda ayrıntıları yakalamak için **Açık** seçeneğini seçin.




#### Seviye

İstenilen değeri girin veya seçin.

## 26.3.8

### Pozlama

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet   
 >  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Ana Ayarlar** sekmesi > **Pozlama** sekmesi  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  >  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Ana Ayarlar** sekmesi > **Pozlama** sekmesi  
Cihaz modeline bağlı olarak maruz kalma parametrelerini burada yapılandırabilirsiniz.

#### Mod

Cihazda pozlama algoritmasını etkinleştirmek için **Otomatik** ögesini seçin. Aşağıdaki alanlardaki değerler algoritma tarafından kullanılır:

- **Öncelik**
- **Pencere**
- **Min. pozlama süresi**
- **Maks. pozlama süresi**
- **Min. kazanım**
- **Maks. kazanım**
- **Min. iris**

Cihazdaki pozlama algoritmasını devre dışı bırakmak için **Manuel** ögesini seçin. Aşağıdaki alanlardaki değerler algoritma tarafından kullanılır:

- **Pozlama süresi**
- **Kazanım**
- **İris**

#### Öncelik

Pozlama öncelik modunu yapılandırın (düşük gürültü/kare hızı).

#### Pencere

Bir dikdörtgen pozlama maskesi tanımlayın.

#### Min. pozlama süresi

Minimum pozlama zaman aralığı [ $\mu$ s] yapılandırın.

**Maks. pozlama süresi**

Maksimum pozlama zaman aralığı [ $\mu$ s] yapılandırın.

**Min. kazanım**

Minimum sensör kazanç aralığını [dB] yapılandırın.

**Maks. kazanım**

Maksimum sensör kazanç aralığını [dB] yapılandırın.

**Min. iris**

İris [dB] tarafından etkilenen giren ışığın minimum zayıflama oranını yapılandırın. 0dB, tam açık irisi ifade eder.

**Maks. iris**

İris [dB] tarafından etkilenen giren ışığın maksimum zayıflama oranını yapılandırın. 0dB, tam açık irisi ifade eder.

**Pozlama süresi**

Sabit pozlama süresini [ $\mu$ s] yapılandırın.





**Kazanım**

Sabit kazancı [dB] yapılandırın.

**İris**

İris [dB] tarafından etkilenen giren ışığın sabit zayıflama oranını yapılandırın. 0dB, tam açık irisi ifade eder.

**26.3.9****Odak**

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet  >  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Ana Ayarlar** sekmesi > **Odak** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  >  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Ana Ayarlar** sekmesi > **Odak** sekmesi

Cihaz modeline bağlı olarak odak parametrelerini burada yapılandırabilirsiniz.

Bu sayfa, lensi kesin, bağlı veya sürekli şekilde taşınmasına izin verir. Bu işlem ile odak ayarlamaları otomatik odaklama özelliğini kapatır. Uzaktan odaklama kontrolü desteği olan bir cihaz genelde bu taşıma işlemiyle kontrol sağlar. Odak konumu belirli sayısal değerle temsil edilir. Odak durumu aşağıdakilerden biri olabilir:

**HAREKETLİ****TAMAM****BiLiNmİYOR**

Ek olarak hata bilgileri görüntülenebilir, örneğin donanım tarafından konumlandırma hatasının görüntülenmesi.

**Mod**

Sahnedeki nesnelere göre her an otomatik odaklamayı etkinleştirmek için **Otomatik** ögesini seçin. Aşağıdaki alanlardaki değerler algoritma tarafından kullanılır:

- **Yakın sınırı**
- **Uzak sınırı**

Odağı manuel ayarlamak için **Manuel** ögesini seçin. Aşağıdaki alanlardaki değerler algoritma tarafından kullanılır:

– **Varsayılan hız**

**Varsayılan hız**

Odak hareketi işleminin varsayılan hızını yapılandırın (hız parametresi mevcut değilse).

**Uzak sınırı**

Odak lensi için yakınlık sınırını yapılandırın [m].


**Uzak sınırı**

Odak lensi uzaklık sınırını yapılandırın [m].

### 26.3.10

#### Geniş Dinamik Aralık

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet  >  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Ana Ayarlar** sekmesi > **Geniş Dinamik Aralık** sekmesi  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  >  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Ana Ayarlar** sekmesi > **Geniş Dinamik Aralık** sekmesi  
Cihaz modeline bağlı olarak geniş dinamik aralığın parametrelerini burada yapılandırabilirsiniz.

**Mod**


İstenilen değeri girin veya seçin.


**Seviye**

İstenilen değeri girin veya seçin.

### 26.3.11

#### Beyaz dengesi

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet  >  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Ana Ayarlar** sekmesi > **Beyaz Ayarı** sekmesi  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  >  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Ana Ayarlar** sekmesi > **Beyaz Ayarı** sekmesi  
Cihaz modeline bağlı olarak beyaz denge parametrelerini burada yapılandırabilirsiniz.

**Mod**

Otomatik mod, ortalama yansıtma yöntemi veya doğal ışık kaynakları bulunan bir ortamdaki ışığı kullanarak en iyi renk üretimini sağlamak için sürekli olarak kameranın ayar yapmasını sağlar.

Manuel modda Kırmızı, Yeşil ve Mavi kazanç, manuel olarak istenen konuma ayarlanabilir.

Bu sadece, özel sahne koşulları için beyaz nokta dengelemesini değiştirmek amacıyla gerekir:

- iç mekan ışık kaynakları ve renkli LED ışıklı aydınlatma için kullanışlıdır.
- sodyum buharlı ışık kaynakları (sokak aydınlatması)
- örneğin, yeşil bir futbol sahasının veya oyun masasının görüntüdeki her baskın rengi için








**R kazanımı**




Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için Kırmızı kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (Kırmızının azaltılması Camgöbeğinin artmasına neden olur).

**B kazanımı**

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için Mavi kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (Mavinin azaltılması Sarının artmasına neden olur).

**26.3.12****Ağ Erişimi**

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Ağ** sekmesi > **Ağ Erişimi** sekmesi  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  >  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Ağ** sekmesi > **Ağ Erişimi** sekmesi  
Burada, çeşitli ağ ayarlarını yapılandırabilirsiniz.

**Ethernet IPv4****DHCP**

IP adreslerinin dinamik tayini için ağda DHCP sunucusu kullanılıyorsa video kodlayıcı otomatik olarak atanmış IP adreslerinin kabul edilmesini etkinleştirebilirsiniz.  
BVMS, video kodlayıcının benzersiz ataması için IP adresini kullanır. DHCP sunucusunun IP adresi ve MAC adresi arasında sabit atamayı desteklemesi ve IP adresi atandıktan sonra bilgisayar her yeniden başlatıldığında bu IP adresinin tutulması için doğru bir şekilde ayarlanması gerekir.

**Alt ağ maskesi**

Ayarlanan IP adresi için uygun alt ağ maskesini girin.  
DHCP sunucusu etkinse, alt ağ maskesi otomatik olarak atanır.

**Varsayılan ağ geçidi**

Modülün farklı bir alt ağdaki uzak konumla bağlantı kurmasını istiyorsanız, ağ geçidi IP adresini buraya girin. Aksi takdirde, bu alanı boş bırakın (0.0.0.0).

**Ethernet IPv6****DHCP**

İstenilen değeri girin veya seçin.

**IP adresi**

DHCP sunucusu tarafından sağlanan cihazın IPv6 adresini görüntüler.

**Ön ek uzunluğu**

DHCP sunucusu tarafından sağlanan cihazın ön ek uzunluğunu görüntüler.

**Varsayılan ağ geçidi**

DHCP sunucusu tarafından sağlanan cihazın varsayılan ağ geçidi görüntüler.

**Ana bilgisayar adı**

İstenilen değeri girin veya seçin.

**DNS**

Bir DNS sunucusu kullanarak, cihaz bir ad olarak gösterilen adresi çözebilir. DNS sunucusunun IP adresini buraya girin.

**NTP sunucuları**

İstenilen zaman sunucusunun IP adresini girin veya bunu DHCP sunucusunun sizin için yapmasına izin verin.

Video kodlayıcı, saat sunucusu protokollerini kullanarak saat sunucusundan saat sinyalini alabilir ve dahili saati ayarlamak için kullanabilir. Modül zaman sinyalini dakikada bir kez otomatik olarak sorgular. Saat sunucusunun IP adresini buraya girin. Bu, yüksek seviyede doğruluğu destekler ve özel uygulamalar için gereklidir.

**HTTP portları**

Gerekirse, farklı bir HTTP tarayıcı portu seçin. Varsayılan HTTP portu 80'dir. HTTPS yoluyla sadece güvenli bağlantılara izin vermek istiyorsanız, HTTP portunu devre dışı bırakmanız gerekir.

**Not:** BVMS tarafından desteklenmez.

**HTTPS portları**

**Not:** BVMS tarafından desteklenmez.

Güvenli bir bağlantıyla ağa erişim vermek istiyorsanız, gerekirse HTTPS portu seçin. Varsayılan HTTP portu 443'tür. HTTPS potunu devre dışı bırakmak için **Kapalı** seçeneğini seçin; sadece güvenli olmayan bağlantılar mümkün olur.

**Varsayılan ağ geçidi**

İstenilen değeri girin veya seçin.

**RTSP portları**

Gerekliyse RTSP verilerinin değişimi için farklı bir port seçin. Standart RTSP portu 554'tür. RTSP işlevini devre dışı bırakmak için **Kapalı** ögesini seçin.

**Sıfır konfigürasyon adresi**

Seçili kameranın sıfır yapılandırma algılamasını etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

Sıfır yapılandırması kameralara DHCP ve DNS IP adresleri atanmasına alternatif bir yöntemdir. Kullanılabilir IP ağ adresini yapılandırma veya özel sunucular olmadan otomatik olarak oluşturur.

**Not:**ONVIF standardında yalnızca sıfır yapılandırması hizmet keşfi kullanılır.

Alternatif olarak, sıfır yapılandırması olmadan ağ DHCP veya DNS gibi hizmetler sağlamalıdır. Aksi takdirde her bir IP kamerasının ağ ayarları manuel olarak yapılmalıdır.

**ONVIF keşfi modu**

Etkinse, kamera ağda taranabilir. Bu özelliklerini de içerir.

Devre dışı bırakılmışsa, hizmet reddi saldırılarından kaçınmak için kamera herhangi bir keşif mesajı göndermez.

Kamerayı yapılandırmaya ekledikten sonra keşfi kapatmanızı öneririz.

İstenilen değeri girin veya seçin.

**DynDNS'i etkinleştir**

DynDNS etkinleştirmesine izin verir.

Dinamik bir Etki alanı Adı Hizmeti (DNS) cihazın geçerli IP adresini bilmenize gerek kalmadan bir ana bilgisayar adı (hostname) kullanarak Internet üzerinden cihaz seçmenize olanak sağlar. Bunu yapmak için dinamik DNS sağlayıcılarından biriyle hesabınız olmalıdır ve bu sitede cihaz için gerekli ana bilgisayar adını kaydetmelisiniz.

**Not:**

Hizmet hakkında daha fazla bilgi için kayıt işlemi ve kullanılabilir ana bilgisayar adları için dyndns.org'daki DynDNS sağlayıcısına başvurun.

**Tip**

İstenilen değeri girin veya seçin.

**Adı**



DynDNS kullanıcı hesabınızın adını girin.

**TTL**

İstenilen değeri girin veya seçin.

**26.3.13****Kapsamlar**

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet

 >  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Ağ** sekmesi > **Kapsamlar** sekmesi  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  >  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Ağ** sekmesi > **Kapsamlar** sekmesi

Aşağıdaki formata sahip URI'lar ile ONVIF cihazınıza kapsamlar ekleyebilir veya bunları çıkartabilirsiniz:

```
onvif://www.onvif.org/<path>
```

Aşağıdaki örnekte kapsam değeri kullanımı gösterilmiştir. Bu yalnızca bir örnektir ve video kodlayıcı yapılandırmasının bir parçası olacak kapsam parametrelerinin tipinin göstergesi değildir. Bu örnekte, video kodlayıcının aşağıdaki kapsamlarda yapılandırıldığı düşünülmüştür:

```
onvif://www.onvif.org/location/country/china
```

```
onvif://www.onvif.org/location/city/bejing
```

```
onvif://www.onvif.org/location/building/headquarter
```

```
onvif://www.onvif.org/location/floor/R5
```

```
onvif://www.onvif.org/name/ARV-453
```

Cihaz listesinden tanımlamak için cihaza ayrıntılı bir lokasyon ve ad verebilirsiniz.

Aşağıdaki tabloda cihazın standartlaştırılmış temel özellikleri verilmiştir:


Kategori	Tanımlanmış değerler	Açıklama
tip	video_encoder	Cihaz, ağ video kodlayıcı cihazıdır.
	Ptz	Cihaz bir PTZ cihazıdır.
	audio_encoder	Cihaz, ses kodlayıcı desteği sağlar.
	video_analytics	Cihaz video analizini destekler.
	Network_Video_Transmitter	Cihaz, ağ videosu iletim cihazıdır.
	Network_Video_Decoder	Cihaz, ağ video kod çözücüsüdür.
	Network_Video_Storage	Cihaz, bir ağ video depolama cihazıdır.
	Network_Video_Analytic	Cihaz, bir ağ video analiz cihazıdır.


Kategori	Tanımlanmış değerler	Açıklama
konum	Her karakter dizesi veya yol değeri.	BVMS tarafından desteklenmiyor.
donanım	Her karakter dizesi veya yol değeri.	Aygıtın donanımını açıklayan bir dize veya yol değeri. Bir aygıtın kapsam listesinde en az bir donanım olmalıdır.
adı	Her karakter dizesi veya yol değeri.	Aygıtın aranabilir adı. Bu ad cihazda ve Mantıksal Ağaçta gözükür.

Kapsam adı, modeli ve üretici cihazın Cihaz Ağacı ve ONVIF Video Kodlayıcı Kimlik ve Ana Ayarlarında nasıl görüldüğünü belirler.

## 26.3.14

### Röleler

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet  > Genişlet  >  > **ONVIF Yapılandırması** sekmesi > **Arayüzler** sekmesi > **Röle** sekmesi

Ana pencere >  **Cihazlar** > Genişlet  >  > **ONVIF Yapılandırması** tab > **Arayüzler** sekmesi > **Röle** sekmesi

Röle çıkışının fiziksel boş durumu **açık** veya **kapalı** (röle davranışının tersi) olarak yapılandırılabilir.

Cihazın kullanılabilir dijital çıkışları adlarıyla gösterilir, örn.:

- **AlarmOut\_0**
- **AlarmOut\_1**

BVMS içindeki rölelerin olay haritalaması için buradaki adları kullanın.

#### Mod

Röle, iki röle modunda çalışır:

- **İki durumlu:** Durumu ayarladıktan sonra röleler bu durumda kalır.
- **Tek durumlu:** Durumu ayarladıktan sonra belirlenen bekleme süresinden sonra röle boş durumuna geri döner.

#### Boş durumu

Rölenin normal açık temaslı çalışmasını istiyorsanız **Açık** ögesini, rölenin normal kapalı temaslı çalışmasını istiyorsanız **Kapalı** ögesini seçin.

#### Gecikme süresi

Bekleme süresini ayarlayın. Bu süre geçtikten sonra, röle **Tek durumlu** modda yapılandırılmışsa boş durumuna geri döner.

Röle durumu değişikliğiyle ilgili yapılandırmaları test etmek istiyorsanız röleyi değiştirmek için **Etkinleştir** veya **Devre dışı bırak** ögesine tıklayın. Yapılandırılmış kamera rölesi olaylarının doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edebilirsiniz: Alarm Listesindeki veya Olay Kaydındaki Olaylar ve Mantıksal Ağaç'taki röle simgesinin durum göstergesi.









#### Etkinleştir

Röleyi yapılandırılmış boş durumuna geçirmek için tıklayın.




#### Devre dışı bırak




Röleyi yapılandırılmış boş olmayan duruma geçirmek için tıklayın.

## 26.4 ONVIF Olay Kaynağı sayfası






Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  > **ONVIF Olay Kaynağı** sekmesi  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  > **ONVIF Olay Kaynağı** sekmesi  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  > **ONVIF Olay Kaynağı** sekmesi  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  > **ONVIF Olay Kaynağı** sekmesi  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  > **ONVIF Olay Kaynağı** sekmesi  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  > **ONVIF Olay Kaynağı** sekmesi

Bir kaynağın ONVIF olaylarını (video kanalı, giriş veya röle) yapılandırabilirsiniz. Video kodlayıcının Eşleştirme Tablosuna etkin bir olay tanımı eklenir.

Örneğin çok kanallı bir video kodlayıcı için, hangi kamera için bir **Hareket Algılandı** olayının tetikleneceğini yapılandırabilirsiniz.

### Olay Tetikle

Bu olayı etkinleştirin.

### ONVIF Konusu

Bir dize yazın veya seçin.

### ONVIF Kaynak Adı

Bir dize yazın veya seçin.

**ONVIF Kaynak Türü**

Bir dize yazın veya seçin.

**ONVIF Kaynak Değeri**

Bir dize yazın veya seçin.

**Ayrıca bkz.**

- *ONVIF olayları, sayfa 54*
- *ONVIF olaylarının yapılandırılması, sayfa 134*

## 27

## Haritalar ve Yapı sayfası

Satırın altındaki öğelerin sayısı kare parantez içinde görüntülenir.



Ana pencere >

### Haritalar ve Yapılar

İzinler kaybolabilir. Cihaz grubunu taşırsanız bu cihazların izin ayarları kaybolur. **Kullanıcı grupları** sayfasında izinleri tekrar ayarlamanız gerekir.

Cihaz Ağacı, Mantıksal Ağaç ve harita penceresini görüntüler.

BVMS sisteminizdeki tüm cihazlar için bir yapı belirlemenizi sağlar. Yapı, Mantıksal Ağaçta görüntülenir.

Aşağıdaki görevleri gerçekleştirmenizi sağlar:

- Tüm Mantıksal Ağacın konfigüre edilmesi
- Kaynak dosyaların yönetilmesi, düğüm noktalarına atanması
- Haritada aktif noktaların oluşturulması
- Arıza rölesinin oluşturulması

Kaynak dosyaları aşağıdakiler olabilir:

- Site harita dosyaları
- Belge dosyaları
- Web dosyaları
- Ses dosyaları
- Komut Denetimleri
- Kamera sıralı gösterim dosyaları

Aktif noktalar aşağıdakiler olabilir:

- Kameralar
- Girişler
- Röleler
- Komut Denetimleri
- Sıralı Gösterimler
- Diğer haritalara geçiş bağlantıları



Kaynak dosyalarını yönetmek için bir iletişim kutusu görüntüler.



Mantıksal Ağaca Komut Denetimleri eklemek veya bunları yönetmek için bir iletişim kutusu görüntüler.



Kamera sıralı gösterim dosyası eklemek veya bunu düzenlemek için bir iletişim kutusu görüntüler.



Mantıksal Ağaç içinde bir klasör oluşturur.



Harita kaynak dosyaları eklemek için bir iletişim kutusu görüntüler.



Bir belge dosyası (HTML, HTM, TXT, URL, MHT) eklemek için bir iletişim kutusu görüntüler.



Harici bir uygulamaya bir bağlantı eklemek için bir iletişim kutusu görüntüler.




Arıza rölesi eklemek için bir iletişim kutusu görüntüler.



: Cihaz Mantıksal Ağaç'a eklendi.



Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda) görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre  ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için  öğesini tıklayın.

## 27.1

### Kaynak Yöneticisi iletişim kutusu



Ana pencere >

**Haritalar ve Yapılar** >



> **Kaynak Yöneticisi** iletişim kutusu

Kaynak dosyalarını yönetmenize olanak sağlar.

Aşağıdaki dosya formatlarını yönetebilirsiniz:

- DWF dosyaları (harita kaynak dosyaları)  
Bu dosyalar, Operator Client'da kullanılmak için, bitmap formatına dönüştürülür.
- HTML dosyaları (HTML belgeleri, örn. eylem planları)
- MP3 (ses dosyası)
- TXT dosyaları (metin dosyaları)
- URL dosyaları (Internet sayfalarına bağlantılar içerir)
- MHT dosyaları (Internet arşivleri)
- WAV (ses dosyası)
- EXE



Kaynak dosyası almak amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.



**URL Ekle** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



**Harici Uygulamaya Bağlantı** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



Seçili kaynak dosyasını kaldırmak için tıklayın.



Seçili kaynak dosyasını yeniden adlandırmak için tıklayın.



Seçili kaynak dosyasını bir başkasıyla değiştirmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.



Seçili kaynak dosyasını göndermek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Kaynak dosyalarının yönetilmesi, sayfa 159*

## 27.2

### Kaynak Seç iletişim kutusu



Ana pencere >

**Haritalar ve Yapılar** >



Mantıksal Ağaca DWF formatında bir harita dosyası ekleyebilmenizi sağlar.



**Bir kaynak dosyası seçin:**

Bir harita dosyası seçmek için bir dosya adını tıklayın. Seçilen dosyanın içeriği ön izleme panosunda görüntülenir.

**Yönet...**

**Kaynak Yöneticisi** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Bir harita eklemek, sayfa 162*
- *Bir klasöre harita atamak, sayfa 163*
- *Bir belge eklemek, sayfa 164*

**27.3****Sekans Oluşturucu iletişim kutusu**

Ana pencere >

**Haritalar ve Yapılar** >



Kamera sekanslarını yönetmenize olanak sağlar.



**Sıralı Gösterim Ekle** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



Bir kamera sekansını yeniden adlandırmak için tıklayın.



Seçili kamera sekansını kaldırmak için tıklayın.

**Uyarı!**

**Sıralı Gösterim Oluşturucu** iletişim kutusunda bir sıra sildiğinizde bu sıra monitör duvarının **Başlangıç sırası** listesinden, burada yapılandırılmışsa kaldırılır.

**Adım Ekle**

**Sıralı Gösterim Adımı Ekle** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

**Adım Kaldır**

Seçili adımları kaldırmak için tıklayın.

**Adım**

Adımın numarasını gösterir. Belirli bir adımdaki tüm kameralar aynı bekleme süresine sahiptir.

**Bekleme**

Bekleme süresini (saniye) değiştirmenize olanak sağlar.

**Kamera Numarası**

Mantıksal sayısıyla bir kamera seçmek için bir hücreyi tıklayın.

**Kamera**

Adıyla bir kamera seçmek için bir hücreyi tıklayın.

**Kamera Fonksiyonu**

Bu satırdaki kameranın işlevini değiştirmek için bir hücreyi tıklayın.

**Veri**

Seçili kamera işlevinin süresini yazın. Bunu yapılandırmak için, **Kamera** sütununda ve **Kamera Fonksiyonu** sütununda birer giriş seçmiş olmanız gerekir.

**Veri Ünitesi**

Seçili süre için zaman birimini seçin, örneğin saniye gibi. Bunu yapılandırmak için, **Kamera** sütununda ve **Kamera Fonksiyonu** sütununda birer giriş seçmiş olmanız gerekir.

**Mantıksal Ağaç Ekle**

Seçili kamera sekansını Mantıksal Ağaca eklemek ve iletişim kutusunu kapatmak için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *Monitör Duvarı sayfası, sayfa 240*
- *Önceden yapılandırılmış kamera sekanslarını yönetmek, sayfa 160*

**27.4****Sekans Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Haritalar ve Yapılar** >  > **Sıralı Gösterim Oluşturucu** iletişim

kutusu > 

Bir kamera sekansının özelliklerini konfigüre etmenize olanak sağlar.

**Sıralı Gösterim adı:**

Yeni kamera sekansı için uygun bir ad yazın.

**Mantıksal sayı:**

Bosch IntuiKey klavyesiyle kullanmak amacıyla, sıralı gösterim için bir mantıksal sayı girin.

**Bekleme süresi:**

Uygun bekleme süresini yazın.

**Kamera/adım:**

Her adımdaki kamera sayısını girin.



**Adımlar:**

Uygun adım sayısını girin.

**Ayrıca bkz.**

- *Önceden yapılandırılmış kamera sekanslarını yönetmek, sayfa 160*

**27.5****Sekans Adımı Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Haritalar ve Yapılar** >  > **Adım Ekle** düğmesi  
Mevcut kamera sekansına yeni bekleme süresini ile bir adım eklemenize olanak sağlar.





**Bekleme süresi:**

Uygun bekleme süresini yazın.

**Ayrıca bkz.**

- *Önceden yapılandırılmış kamera sekanslarını yönetmek, sayfa 160*

**27.6****URL Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Haritalar ve Yapılar** >  >  >   
Sisteminize bir Internet adresi (URL) eklemenize olanak sağlar. Bu Internet adresini, bir belge olarak Mantıksal Ağaca ekleyebilirsiniz. Kullanıcı, kendi Operator Client uygulamasında bir Internet sayfası görüntüleyebilir.

**Ad:**

URL için bir ekran adı yazın.



**URL**

URL'yi yazın.

**Ayrıca bkz.**

– *Bir belge eklemek, sayfa 164*

**27.7****Bağlantı için Harita Seç iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Haritalar ve Yapılar** > Mantıksal Ağaçta  bir klasör seçin > Haritada sağ tıklayın ve **Bağlantı Oluştur** ögesini tıklayın  
Başka bir haritaya bağlantı oluşturmak için bir harita seçmenize olanak sağlar.



Seçmek için başka bir haritayı tıklayın.



**Seç**

Bağlantıyı seçili haritaya eklemek için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– *Başka bir haritaya bağlantı eklemek, sayfa 163*

**27.8****Arıza Rölesi iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Haritalar ve Yapılar** >  > **Arıza Rölesi** iletişim kutusu  
Sisteminize bir arıza rölesi ekleyebilirsiniz. Arıza rölesi olarak kullanılacak röleyi tanımlayın ve arıza rölesini tetikleyebilecek olayları konfigüre edin.  
Rölenin hâlihazırda Mantıksal Ağaca eklenmiş olması gerekir.

**Arıza Rölesi**

Listeden istenen röleyi seçin.

**Olaylar...**




**Arıza Rölesi için olay seçimi** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– *Arıza rölesinin eklenmesi, sayfa 165*

– *Arıza rölesi, sayfa 49*

**27.9****Harici Uygulamaya iletişim kutusu bağlantısı**

Ana pencere >  **Haritalar ve Yapılar** >  > **Kaynak Yöneticisi** iletişim kutusu >  > **Harici Uygulamaya Bağlantı** iletişim kutusu  
Harici bir uygulamaya bir bağlantı eklemenizi sağlar. Bağlantı, kullanıldığı iş istasyonu içerisinde geçerli olmalıdır.

**Dikkat!**

Açılış ekranı ile başlayan harici bir uygulama beklendiği şekilde çalışmaz. İşlevlerini Operator Client ile paylaşan harici bir uygulama beklendiği şekilde çalışmaz ve nadiren Operator Client çökmesine neden olur.

**Ad**

Mantıksal Ağaç içerisinde görüntülenen bağlantı için bir ad girin.

**Yol**

Harici uygulamaya giden yolu yazın veya göz atın. Bu yol, Operator Client kullanıcısının bu bağlantıyı kullandığı iş istasyonunda geçerli olmalıdır.

**Argümanlar**

Gerekirse harici uygulamayı yürüten komutun bağımsız değişkenlerini yazın.

## 28 Takvimler sayfası



Ana pencere >

Kayıt Takvimlerini ve Görev Takvimlerini ayarlamaya olanak sağlar.



Seçili Kayıt veya Görev Takvimini yeniden adlandırmak için tıklayın.

### Kayıt Takvimleri

Kayıt Takvimleri Ağacını görüntüler. Ayarlamak için bir giriş seçin.

### Görev Takvimleri

Görev Takvimleri Ağacını görüntüler. Ayarlamak için bir giriş seçin.

### Ekle

Yeni bir Görev Takvimi eklemek için tıklayın.

### Sil

Seçili Görev Takvimini silmek için tıklayın.

### Ayrıca bkz.

– *Takvimlerin konfigüre edilmesi, sayfa 166*

## 28.1 Kayıt Takvimleri sayfası



Ana pencere >

> Kayıt Takvimleri ağacında bir öge seçin

Kayıt Takvimlerini konfigüre etmenize olanak sağlar.

### Hafta içi

Hafta içi Takvim Tablosunu görüntülemek için tıklayın. Ayarlanmış tüm Kayıt Takvimlerinin zaman aralıkları görüntülenir.

Seçili takvim için zaman aralıkları seçmek amacıyla işaretçiyi sürükleyin. Seçili tüm hücreler seçili takvimin rengini alır.

Günün 24 saati yatay olarak gösterilir. Her saat 4 hücreye bölünmüştür. Bir hücre 15 dakikayı temsil eder.

### Tatiller

Tatiller Takvim Tablosunu görüntülemek için tıklayın.

### İstisna Günler

Özel günler Takvim Tablosunu görüntülemek için tıklayın.

### Ekle

Gerekli tatilleri ve özel günleri eklemek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

### Sil

Tatilleri ve özel günleri silmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

### Ayrıca bkz.

- *Bir Kayıt Takviminin konfigüre edilmesi, sayfa 166*
- *Tatillerin ve istisna günlerin eklenmesi, sayfa 168*
- *Tatillerin ve istisna günlerin kaldırılması, sayfa 169*
- *Bir takvimin yeniden adlandırılması, sayfa 169*

## 28.2 Görev Takvimleri sayfası



Ana pencere > > Görev Takvimleri ağacında bir öge seçin  
Kullanılabilir Görev Takvimlerini konfigüre etmenize olanak sağlar. Standart veya tekrar eden model konfigüre edebilirsiniz.

### Standart

Standart Görev Takvimlerini ayarlamak amacıyla Takvim Tablosunu görüntülemek için tıklayın. Standart Model ayarlarsanız seçili takvim için Tekrar Eden Modeller geçerli olmaz.

### Tekrar Eden

Seçili Görev Takvimi için tekrar eden bir model ayarlamak amacıyla Takvim Tablosunu görüntülemek için tıklayın. Örneğin, her ayın her ikinci Salı günü veya her yılın 4 Temmuz'u için bir takvim ayarlayabilirsiniz. Tekrar eden bir model ayarlarsanız geçerli Görev Takvimi için standart model kullanılamaz.

### Hafta içi

Hafta içi Takvim Tablosunu görüntülemek için tıklayın.

Seçili takvim için zaman aralıkları seçmek amacıyla işaretçiyi sürükleyin. Seçilen hücreler seçili takvimin renginde gösterilir.

Günün 24 saati yatay olarak gösterilir. Her saat 4 hücreye bölünmüştür. Bir hücre 15 dakikayı temsil eder.

### Tatiller

Tatiller Takvim Tablosunu görüntülemek için tıklayın.

### İstisna Günler

Özel günler Takvim Tablosunu görüntülemek için tıklayın.

### Tümünü Sil

Tüm günlerin (hafta içi, tatiller, özel günler) zaman aralıklarını temizlemek için tıklayın.

### Tümünü Seç

Tüm günlerin (hafta içi, tatiller, özel günler) zaman aralıklarını seçmek için tıklayın.

### Ekle...

Gerekli tatilleri ve özel günleri eklemek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

### Sil...

Gerekli tatilleri ve özel günleri silmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

### Tekrarlanma Modeli

Görev Takviminin tekrarlanmasını istediğiniz sıklığı (Günlük, Haftalık, Aylık, Yıllık) tıklayın ve ardından ilgili seçenekleri belirleyin.

### Gün Modeli

Tekrarlayan model için zaman aralığını seçmek amacıyla işaretçiyi sürükleyin.

### Ayrıca bkz.

- *Bir Görev Takvimi eklemek, sayfa 167*
- *Standart Görev Takviminin konfigüre edilmesi, sayfa 167*
- *Tekrar eden Görev Takviminin konfigüre edilmesi, sayfa 167*
- *Görev Takviminin Kaldırılması, sayfa 168*
- *Tatillerin ve istisna günlerin eklenmesi, sayfa 168*
- *Tatillerin ve istisna günlerin kaldırılması, sayfa 169*
- *Bir takvimin yeniden adlandırılması, sayfa 169*

## 29 Kameralar ve Kayıt sayfası



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt**

Kamera Tablosu sayfasını veya Kayıt Tablosu sayfasını görüntüler.

Kamera özelliklerini ve kayıt ayarlarını yapmanıza olanak sağlar.

Tipine göre görüntülenen kameraları filtrelemenize olanak sağlar.



Bir Kayıt Takvimi'ndeki kayıt ayarlarını bir başkasına kopyalamak için tıklayın.



**Akış Kalitesi Ayarları** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



**Takvime Bağlı Kayıt Ayarları** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



Seçili PTZ kamerayı ayarlamak amacıyla iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



Bağlı oldukları veri depolama cihazlarından bağımsız olarak mevcut tüm kameraları görüntüler.




Kamera Tablosunu seçili veri depolama cihazına göre değiştirmek için tıklayın.



İlgili Kamera Tablosunu görüntüler. Bu kameralar BVMS içinde kaydedilmediğinden kayıt ayarları yok.



Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda) görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre  ile tanımlanır. Bağlantı dizilerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.


Filtrelemeyi iptal etmek için  öğesini tıklayın.

### 29.1 Kameralar sayfası



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** > Kameralar sayfasını istenen veri depolama



cihazına göre değiştirmek için bir simgeyi, örneğin  simgesini tıklayın.

BVMS sisteminizde bulunan kameralar hakkında çeşitli bilgiler görüntüler.

Aşağıdaki kamera özelliklerini değiştirmenize olanak sağlar:

- Kamera adı
- Bir ses kaynağının atanması
- Mantıksal sayı
- Varsa, PTZ kontrolü
- Canlı kalitesi (VRM ve Canlı / Yerel Veri Depolama)
- Kayıt ayarları profili
- Minimum ve maksimum depolama süresi
- İlgili Bölgesi (ROI)

- Otomatik Ağ Kurtarma
- Çift Kayıt
- ▶ Tabloyu bir sütuna göre sıralamak için, bu sütun başlığını tıklayın.

#### **Kamera - Video Kodlayıcı**

Cihaz tipini görüntüler.

#### **Kamera - Kamera**

Kameranın adını görüntüler.

#### **Kamera - Ağ Adresi**

Kameranın IP adresini görüntüler.

#### **Kamera - Konum**

Kameranın konumunu görüntüler. Kamera henüz bir Mantıksal Ağaca atanmamışsa, **Atanmamış Konum** görüntülenir.

#### **Kamera - Cihaz Ailesi**

Seçili kameranın ait olduğu cihaz ailesinin adını görüntüler.

#### **Kamera - Sayı**

Algılandığında kameranın otomatik olarak aldığı mantıksal sayıyı düzenlemek için bir hücreyi tıklayın. Kullanılmakta olan bir sayı girerseniz, bir hata mesajı görüntülenir.

Kamera kaldırıldığında mantıksal sayı tekrar "boş" olur.

#### **Ses**

Kameraya ses kaynağı atamak için bir hücreyi tıklayın.

Düşük öncelik ve ses özelliği ayarlanmış bir kamera ile alarm verilirse, daha yüksek öncelik seviyesine sahip bir alarm gösterilmekte olsa bile bu ses sinyali çalınır. Ancak bu durum yalnızca yüksek öncelikli alarm için ses ayarlanmamışsa gerçekleşir.

#### **Video Akış 1 - Kodlama / Video Akış 2 - Kodlama (yalnızca VRM ve Yerel Veri Depolama)**

Akış için istediğiniz kodeki seçmek için bir hücreyi tıklayın.

#### **Video Akış 1 - Kalite / Video Akış 2 - Kalite**

Canlı olarak veya kayıta kullanılan akış için istenen kaliteyi seçin. Kalite ayarlarını **Akış Kalitesi Ayarları** iletişim kutusunda ayarlayabilirsiniz.

#### **Video Akış 1 - Etkin platform / Video Akış 2 - Etkin platform**

**Akış Kalitesi Ayarları** iletişim kutusundaki platform ayarlarının adını gösterir. Bu sütun salt okunurdur ve video kodlayıcıya hangi profil ayarlarının yazılacağını gösterir.



#### **Uyarı!**

Yalnızca quiet, standard veya busy akış kalitesi profilleri seçilirse geçerlidir:

**Etkin platform** değeri, seçilen kameranın kodeğini değiştirirseniz değişir. Hedef bit hızı otomatik olarak ayarlanır ve platform ayarlarının adı görüntülenir.

#### **Canlı İzleme Videosu - Video Akış (yalnızca VRM ve Yalnızca Canlı ve Yerel Veri Depolama)**

VRM veya yerel depolama / yalnızca canlı video kodlayıcı için bir akış seçmek için bir hücreye tıklayın.

#### **Canlı İzleme Videosu - Profil (yalnızca ONVIF kameralar için kullanılabilir)**

Bu ONVIF kameranın mevcut canlı profil okuyucusuna göz atmak için bir hücreyi tıklayın.

**<Otomatik>** girişini seçerseniz, otomatik olarak en yüksek kaliteli akış kullanılır.

#### **Canlı İzleme Videosu - ROI**

Region of Interest'ni (ROI) etkinleştirmek için tıklayın. Bu yalnızca, akış 2 için **Kalite** sütununda H.264 MP SD ROI veya H.265 MP SD ROI ögesi seçiliyse ve Canlı Video için akış 2 atanmışsa mümkündür.



**Not:** Belirli bir iş istasyonunda Canlı Video için akış 1 kullanılıyorsa bu iş istasyonunda çalışan Operator Client, bu kamera için ROI'yı etkinleştiremez.



tablosunda otomatik olarak etkinleştirilir.

#### Kaydediyor - Ayar

Gerekli kayıt ayarını seçmek için bir hücreyi tıklayın. Kullanılabilir kayıt ayarlarını **Takvime Bağlı Kayıt Ayarları** iletişim kutusundan konfigüre edersiniz.

#### Kaydediyor - Profil (yalnızca ONVIF kameralar için kullanılabilir)

Bu ONVIF kameranın mevcut kayıt profili okuyucularına göz atmak için bir hücreyi tıklayın. İstenen girişi seçin.

#### Kaydediyor - ANR

ANR işlevini etkinleştirmek için bir onay kutusunu seçin. Bu işlevi, ancak video kodlayıcı uygun bir cihaz yazılımı sürümüne ve uygun bir cihaz tipine sahipse etkinleştirebilirsiniz.

#### Kaydediyor - Maks. Alarm Öncesi Süre

Bu kameranın hesaplanan maksimum alarm öncesi süresini görüntüler. Bu değer, yerel saklama ortamının gerekli depolama kapasitesini hesaplamaya yardımcı olabilir.



#### Uyarı!

Bir video kodlayıcı için hâlihazırda bir Yedek (Mirrored) VRM ayarlandıysa, bu video kodlayıcıya ait hiçbir uyarı **İkincil Kayıt** sütunlarından değiştiremezsiniz.

#### İkincil Kayıt - Ayar (yalnızca İkincil VRM konfigüre edildiye kullanılabilir)

Bu video kodlayıcının çift kaydına bir zamanlanmış kayıt ayarı atamak için bir hücreyi tıklayın. Sistem ayarlarınıza bağlı olarak, ikincil kayıt için ayarlanan akış kalitesi geçersiz olabilir. Bu durumda, birincil kayıt için ayarlanan akış kalitesi kullanılır.

#### İkincil Kayıt - Profil (yalnızca ONVIF kameralar için kullanılabilir)

Bu ONVIF kameranın mevcut kayıt profili okuyucularına göz atmak için bir hücreyi tıklayın.



(Sadece **Tümü** seçeneği tıklatıldığında görülür)

PTZ kontrolünü etkinleştirmek için bir onay kutusu seçin.

#### Not:

Port ayarları için bkz. *COM1, sayfa 302.*

#### Port (Sadece **Tümü** ögesi tıklandığında görülür)

Hangi video kodlayıcı seri portunun PTZ kontrolü için kullanılacağını belirlemek için bir hücreyi tıklayın. Bosch Allegiant sistemine bağlı bir PTZ kamera için, **Allegiant** seçeneğini belirleyebilirsiniz. Bu tür bir kamera için, devre hattı kullanmanıza gerek yoktur.

#### Protokol (Sadece **Tümü** seçeneği tıklatıldığında görülür)

Uygun PTZ kontrol protokolünü seçmek için bir hücreyi tıklatın.

#### PTZ Adresi (Sadece **Tümü** seçeneği tıklatıldığında görülür)

PTZ kontrolünün adres numarasını yazın.

#### Kaydediyor - Min. Kayıt Süresi [gün]

#### İkincil Kayıt - Min. Kayıt Süresi [gün] (yalnızca VRM ve Yerel Veri Depolama)

Bu kameradan alınan video verilerinin saklanacağı minimum gün sayısını düzenlemek için bir hücreyi tıklayın. Bu gün sayısına göre daha yeni kayıtlar, otomatik olarak silinmez.

**Kaydediyor - Maks. Kayıt Süresi [gün]****İkincil Kayıt - Maks. Kayıt Süresi [gün] (yalnızca VRM ve Yerel Veri Depolama)**

Bu kameradan alınan video verilerinin saklanacağı maksimum gün sayısını düzenlemek için bir hücreyi tıklayın. Yalnızca bu gün sayısına göre daha eski kayıtlar, otomatik olarak silinir. 0 = sınırsız.

**Ayrıca bkz.**

- Kamera Tablosunda çift kaydın ayarlanması, sayfa 178
- PTZ kamera ayarlarının konfigüre edilmesi, sayfa 176
- PTZ port ayarlarının ayarlanması, sayfa 175
- Akış kalitesi ayarlarının konfigüre edilmesi, sayfa 173
- Tablolara kopyalamak ve yapıştırmak, sayfa 171
- ANR işlevinin ayarlanması, sayfa 178
- Kamera Tablosunun aktarılması, sayfa 172
- ONVIF profilinin atanması, sayfa 134
- ROI işlevinin ayarlanması, sayfa 176

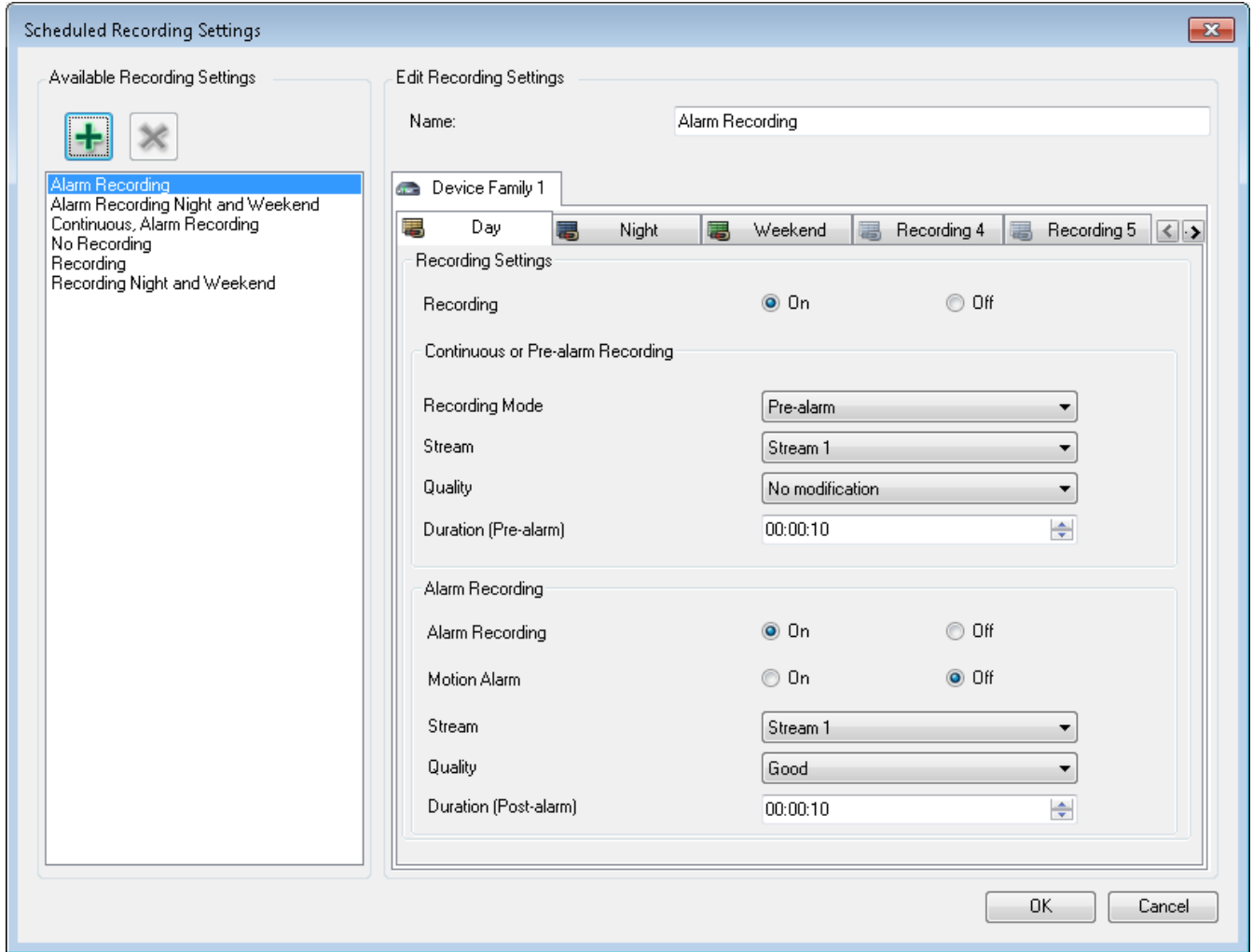
**29.2****Zamanlanmış Kayıt Ayarları iletişim kutusu (sadece VRM ve Yerel Depolama)**

Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

Kullanılabilir her cihaz ailesi için takvime bağlı kayıt ayarlarını yapmanızı sağlar. Cihaz ailesi, bu cihaz ailesine ait en az bir video kodlayıcı Cihaz Ağacı'na eklenmişse kullanılabilir. **Kameralar** tablosunda böyle bir kayıt ayarını her kameraya atarsınız.

**Takvimler** sayfasında ayarlanmış Kayıt Takvimleri kullanırsınız.

**Not:** Tüm cihaz aileleri için normal kaydın açılıp kapanması geçerlidir.



### Mevcut Kayıt Ayarları

Özelliklerini değiştirmek için ön tanımlı bir kayıt ayarı seçin. Kullanıcı tanımlı bir ayarı ekleyebilir veya silebilirsiniz.

### Adı:

Yeni kayıt ayarı için bir ad yazın.



Bu cihaz ailesi için geçerli olan kayıt ayarlarını konfigüre etmek üzere istenen cihaz ailesini seçin.



Seçili cihaz ailesi için, kayıt ayarlarını konfigüre etmek üzere bir Kayıt Takvimi seçin.

### Kayıt:

Normal kayda başlama veya durdurma arasında geçiş yapma (sürekli veya alarm öncesi).

### Kayıt Modu

İstlenen kayıt modunu seçin.

Aşağıdaki öğeler kullanılabilir:

- **Sürekli**
- **Alarm öncesi**

### Video Akış

Normal kayıt için kullanılan istenen akışı seçin.

**Not:** Akışların kullanılabilir olduğu cihaz ailesine bağlıdır.

**Kalite**

Normal kayıt için kullanılan, istenen akış kalitesini seçin. Kullanılabilir kalite ayarları, **Akış Kalitesi Ayarları** iletişim kutusunda ayarlanır.

**Süre (Alarm Öncesi)**

Bir alarmdan önce istenen kayıt süresini girin. Saati ss.dd.ss biçiminde girin.

**Not:** Yalnızca **Alarm öncesi** seçildiğinde etkinleşir.

**Uyarı!**

1 ila 10 s arasındaki alarm öncesi ayarlar için, yeterli RAM alanı varsa alarm önceleri otomatik olarak kodlayıcının RAM'inde, yoksa veri depolama alanında saklanır.

10 s'den büyük alarm öncesi ayarları için, alarm önceleri veri depolama alanında saklanır.

Alarm öncelerinin video kodlayıcının RAM'inde depolanması özelliği yalnızca cihaz yazılımı 5.0 ve üzerinde kullanılabilir.

**Alarm Kaydı**

Bu kamera için alarm kaydına başlama veya durdurma arasında geçiş yapmanıza olanak sağlar.

**Hareket Alarmı**

Hareketle tetiklenen alarm kaydına başlama veya durdurma arasında geçiş yapmanıza olanak sağlar.

**Video Akış**

Alarm kaydı için kullanılan akışı seçin.

**Not:** Akışların kullanılabilir olduğu cihaz ailesine bağlıdır.

**Kalite**

Alarm kaydı için kullanılan, istenen akış kalitesini seçin. Kullanılabilir kalite ayarları, **Akış Kalitesi Ayarları** iletişim kutusunda ayarlanır.

Yalnızca Cihaz Ailesi 2 veya 3'e ait cihazlar için: **Değişiklik yok** girişini seçtiğinizde alarm kaydı, sürekli/alarm öncesi kayıt için kullanılanla aynı kaliteyi kullanır. **Değişiklik yok** girişini kullanmanızı öneririz. Alarm kaydı için bir video akış kalitesi seçtiğinizde, sadece görüntü kodlama aralığı ve hedef bit hızı değerleri bu video akış kalitesindeki ayarlara göre değiştirilir. Diğer kalite ayarları, sürekli/alarm öncesi kayda atanan kalite ayarında konfigüre edilmiş olarak kullanılır.

**Süre (Alarm Sonrası)**

İstenen alarm kayıt süresini girin. Saati ss.dd.ss biçiminde girin.

**Ayrıca bkz.**

- *Tablolara kopyalamak ve yapıştırmak, sayfa 171*
- *Kayıt ayarlarının konfigüre edilmesi (yalnızca VRM ve Yerel Depolama), sayfa 173*

**29.3****Kayıt ayarları sayfaları (yalnızca NVR)**

Ana pencere >  **Kameralar ve Kayıt** >  ögesini tıklatın > bir Kayıt Takvimi

sekmesini tıklatın (örneğin )

Sisteminizin NVR'sine atanmış tüm enkoderlerin kayıt ayarlarını konfigüre etmenize olanak sağlar.


Gösterilen Kayıt Takvimleri **Takvimler** bölümünde konfigüre edilir.

Yalnızca bir Kamera Tablosunun parçası olmayan sütunlar açılır.

- ▶ Tabloyu bir sütuna göre sıralamak için, bu sütun başlığını tıklatın.


**Sürekli Kayıt**

Kaydı devre dışı bırakmak veya akış 1'in akış kalitesini seçmek için **Kalite** sütunundaki bir hücreyi tıklayın.

Sesi etkinleştirmek için,  sütunundan bir onay kutusu seçin.

**Canlı/Olay Öncesi Kayıt**

Canlı görüntünün akış kalitesini (anında oynatım için gereklidir) ve akış 2'nin olay öncesi kayıt (hareket ve alarm kaydı için gereklidir) modunu seçmek için **Kalite** sütununda bir hücreyi tıklayın. Bu enkoderde ikili akış aktifse, canlı veya olay öncesi kaydı kullanmak için akış 1'i seçebilirsiniz.

Sesi etkinleştirmek için,  sütunundan bir onay kutusu seçin.

**Hareket Kaydı**

Kaydı devre dışı bırakmak veya akış 1'in akış kalitesini seçmek için **Kalite** sütunundaki bir hücreyi tıklayın.

Sesi etkinleştirmek için,  sütununda bir hücreyi tıklatın.


Hareket olayı öncesi kayıt süresini saniye cinsinden seçmek için, **Olay öncesi [sn]** sütununda bir hücreyi tıklayın.

Hareket olayı sonrası kayıt süresini saniye cinsinden seçmek için, **Olay sonrası [sn]** sütununda bir hücreyi tıklayın.

**Alarm Kaydı**

Akış 1'in akış kalitesini seçmek için, **Kalite** sütununda bir hücreyi tıklayın.

Alarm kaydını etkinleştirmek için, ilgili bir alarm konfigüre edin.

Sesi etkinleştirmek için,  sütunundan bir onay kutusu seçin.

Alarm öncesi süreyi saniye cinsinden seçmek için, **Olay öncesi [sn]** sütununda bir hücreyi tıklayın.

Alarm sonrası süreyi saniye cinsinden seçmek için, **Olay sonrası [sn]** sütununda bir hücreyi tıklayın.


**Ayrıca bkz.**

- *Tablolara kopyalamak ve yapıştırmak, sayfa 171*
- *Kayıt ayarlarının yapılması (sadece NVR), sayfa 174*
- *Kayıt ayarlarının kopyalanması (yalnızca NVR), sayfa 177*

**29.4****Kayıt Ayarlarını Kopyala iletişim kutusu (sadece NVR)**

Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** > Kayıt cihazı için bir simgeyi tıklayın, örneğin



> Bir Kayıt Takvimi sekmesini tıklayın (örneğin  >

Bir Kayıt Takvimindeki kayıt ayarlarını bir başka kayıt takvimine kopyalamanıza olanak sağlar.

**Tümünü kopyala**

Seçili takvimin tüm kayıt ayarlarını başka bir takvime kopyalamak için tıklatın.

**Geçerli seçimi kopyala**

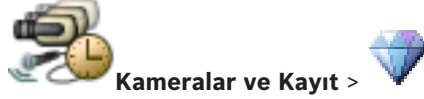
Seçili tablo satırlarının yalnızca kayıt ayarlarını başka bir takvime kopyalamak için tıklatın.

**Ayrıca bkz.**

- *Kayıt ayarlarının kopyalanması (yalnızca NVR), sayfa 177*

## 29.5

## Akış Kalitesi Ayarları iletişim kutusu



Ana pencere >

**Kameralar ve Kayıt** >

Kameralara daha sonra atayabileceğiniz akış kalitesi profillerini **Kameralar ve Kayıt** sayfasında veya **Takvime Bağlı Kayıt Ayarları** iletişim kutusunda konfigüre etmenize olanak sağlar.

Bir video akış kalitesi, video çözünürlüğü, kare hızı, maksimum bant genişliği ve video sıkıştırma özelliklerinin birleşiminden oluşur.

### Akış Kaliteleri



Ön tanımlı bir akış kalitesi seçin ve ön tanımlı akış kalitesine bağlı olarak yeni bir akış

kalitesi eklemek için



simgesine tıklayın. Tek bir akış seçip



simgesine tıkladığınızda,

bu akış kalitesi ayarı, alt öğesiz üst seviye düğümü olarak kopyalanır.



Seçili video akış kalitesini silmek için tıklayın. Akış kalitesi ayarlarını silemezsiniz.

Liste, kullanılabilir, ön tanımlı tüm akış kalitesi ayarlarını görüntüler. Akış kalitesine, kameranın platformuyla aynı adın atanmasını öneririz.

Akış kaliteleri için aşağıdaki profiller kullanılabilir:

**Görüntü Optimize Edilmiş:** Ayarlar, görüntü kalitesi için optimize edilir. Bu, ağ için yük oluşturabilir.

**Bit Hızı Optimize Edilmiş:** Ayarlar, düşük bant genişliği için optimize edilir. Bu, görüntü kalitesini düşürebilir.

**Dengeli:** Ayarlar, optimum görüntü kalitesi ile optimum bant genişliği kullanımı arasında denge sağlar.

Bosch kameraların Intelligent Streaming özelliğini desteklemek amacıyla BVMS 9.0'dan beri akış kaliteleri için aşağıdaki profiller kullanılabilir:

**Bulut için optimize edilmiş 1/8 FR:** Ayarlar, düşük bant genişliği ve tüm kamera tipleri için aynı şekilde optimize edilir.

**PTZ optimize edildi:** Ayarlar, PTZ kameralar için optimize edilir.

**Görüntü Optimize Edilmiş** quiet / standard / busy

**Bit Hızı Optimize Edilmiş** quiet / standard / busy

**Dengeli** quiet / standard / busy

Sahne tipi kategorileri:

quiet: Ayarlar, düşük etkinlikli görüntüler için optimize edilir. %89 statik sahne, %10 normal sahne, %1 yoğun sahne.

standard: Ayarlar, orta derecede etkinliğe sahip görüntüler için optimize edilir. %54 statik sahne, %35 normal sahne, %11 yoğun sahne.

busy: Ayarlar, yüksek etkinlikli görüntüler için optimize edilir. %30 statik sahne, %55 yoğun sahne, %15 kalabalık sahne.

Yüzde değerleri bir gün boyunca yapılan bir dağıtımla ilgilidir.

Varsayılan olarak **Dengeli standart** profili atanır.

**Uyarı!**

Her kamera platformu (CPP3-CPP7.3) kombinasyonu ve mevcut çözünürlüklerin her biri için, kameralarda doğru bit hızlarını ayarlayabilmek üzere özel bir ayar mevcuttur. Profil, her kamera için ilgili sahne türüyle manuel olarak seçilmelidir.

**Uyarı!**

Bir güncelleme kurulumu yapılıyorsa yeni profillerin etkinleştirilmeleri için manuel olarak seçilmeleri gerekir. Eski profiller kalır.

**Adı**

Video akış kalitesinin adını görüntüler. Yeni bir video akış kalitesi eklediğinizde adını değiştirebilirsiniz.

**SD video çözünürlüğü**

İstedığınız video çözünürlüğünü seçin. HD kalitesi için video akış 2 için SD kalitesini konfigüre edersiniz.

**Görüntü kodlama aralığı**

Kayıdırma çubuğunu hareket ettirin veya uygun değeri girin.

Sistem,IPS'e karşılık gelen değeri hesaplamaya yardımcı olur.

Görüntü kodlama aralığıyla, görüntülerin kodlandığı ve aktarıldığı aralığı yapılandırabilirsiniz. 1 değeri girilirse tüm görüntüler kodlanır. 4 değeri girilirse yalnızca her dördüncü görüntü kodlanır ve bu görüntünün ardından gelen üç görüntü atlanır; bu işlem, özellikle düşük bant genişlikleri için yararlı olabilir. Bant genişliği ne kadar düşüğe en kaliteli videonun elde edilebilmesi için bu değer o kadar yüksek olması gerekir.

**GOP yapısı**

Görüntü Grubu (GOP) için ihtiyaç duyduğunuz yapıyı seçin. En yüksek olası gecikmeye (yalnızca IP kareleri) sahip olma veya mümkün olduğunca küçük bant genişliği kullanmaya daha yüksek öncelik vermenize bağlı olarak IP, IBP veya IBBP'yi seçin. (GOP seçeneği bazı kameralarda kullanılamaz.)

**Not:**

B-kareler yalnızca 1080 p'ye kadar çözünürlüğe ve üretici yazılımı 6.40'a kadar olan kameralar tarafından desteklenir.

**Hedef bit hızı [Kbps]**

Kayıdırma çubuğunu hareket ettirin veya uygun değeri girin.

Ağ üzerinde bant genişliğinin kullanım oranını optimize etmek için encoder modülü veri hızını sınırlayabilirsiniz. Hedef veri hızı, aşırı hareketin olmadığı standart sahneler esas alınarak istenen resim kalitesine göre ayarlanmalıdır.

Karmaşık görüntüler veya sürekli yoğun hareket nedeniyle görüntü içeriğinin sıkça değiştiği görüntüler için bu sınırlama, **Maksimum bit hızı [Kbps]** alanına girdiğiniz değere kadar geçici olarak aşılabılır.

**Maksimum bit hızı [Kbps]**

Kayıdırma çubuğunu hareket ettirin veya uygun değeri girin.

Maksimum bit hızıyla, aşılacak maksimum aktarım hızını konfigüre edebilirsiniz.

Video verilerinin depolanması için uygun disk alanını güvenilir bir şekilde belirleyebilmek amacıyla bit hızı sınırı ayarlayabilirsiniz.

I ve P kareleri için video kalitesi ayarlarına bağlı olarak, bu durum bazı karelerin atlanmasına neden olabilir.

Buraya girilen değer, **Hedef bit hızı [Kbps]** alanına girilen değerden en az %10 daha fazla olmalıdır. Buraya girilen değer çok düşük olursa otomatik olarak ayarlanacaktır.

#### I-frame Mesafesi

Bu parametreyi kullanarak I karelerin kodlanma aralıklarını ayarlayabilirsiniz. Gerekliğinde I-Frame eklemek için **Otomatik** öğesini tıklayın. 1 değerinin girilmesi, I karelerin sürekli oluşturulması anlamına gelir. 2 değerinin girilmesi, her iki kareden yalnızca birinin I karesi olacağını gösterirken 3 karesinde üç kareden biri I karesidir; aradaki diğer kareler P karesi olarak kodlanır.

#### Kare Kalitesi Seviyesi

Burada I kareleri ve P kareleri için 0 ve 100 arasında bir değer ayarlayabilirsiniz. En düşük değer, en yüksek kalitenin ve en düşük kare yenileme hızının elde edilmesini sağlar. En yüksek değer, en yüksek kare yenileme hızının ve en düşük görüntü kalitesinin elde edilmesini sağlar. Kullanılabilir aktarım bant genişliği ne kadar düşük olursa videonun yüksek kalitesini korumak için kalite seviyesini o kadar yükseğe ayarlayın.

#### Not:

Video kalitesini, harekete ve videodaki ayrıntı seviyesine bağlı olarak ayarlayın. **Otomatik** onay kutularını seçerseniz hareket ve görüntü tanımı arasındaki en iyi hale getirilmiş ilişki otomatik olarak ayarlanır.

#### VIP X1600 XFM4 Ayarları

VIP X 1600 XFM4 video kodlayıcı modülü için aşağıdaki H.264 ayarlarını yapmanıza olanak sağlar.

**H.264 bloklara ayırma filtresi:** Keskin kenarları yumuşatarak görsel kaliteyi ve tahmin performansını iyileştirmek için seçin.

**CABAC:** Yüksek verimli sıkıştırmayı etkinleştirmek için seçin. Büyük miktarda işlemci gücü kullanır.

#### Ayrıca bkz.

– Akış kalitesi ayarlarının konfigüre edilmesi, sayfa 173

## 29.6

### PTZ/ROI Ayarları iletişim kutusu



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** > Bir PTZ kamera seçin >

Bir PTZ kamerası veya bir ROI kamerası ayarlamanıza olanak sağlar.

Yardımcı komutlar, ROI kamerası için kullanılamaz.

#### Not:

İlk olarak, PTZ kamera ayarlarını yapmadan önce PTZ kamerasının port ayarlarını yapın. Aksi takdirde bu iletişim kutusundaki PTZ kontrolü çalışmaz.



Kamerayı ön tanımlı konuma taşımak veya komutu yürütmek için tıklayın.



Ön tanımlı konumu veya komutu kaydetmek için tıklayın.



Ön tanımlı konumu veya komutu yeniden adlandırmak için tıklayın.



Ön tanımlı konumu veya komutu silmek için tıklayın.

#### Ön Tanımlı Konumlar sekmesi

Ön tanımlı konumları içeren tabloyu görüntülemek için tıklayın.



**No**

Ön tanımlı konumun numarasını gösterir.

**Ad**

Ön tanımlı konumun adını düzenlemek için bir hücreyi tıklayın.

**Aux Komutları sekmesi (yalnızca PTZ kameralar içindir)**

Yardımcı komutları içeren tabloyu görüntülemek için tıklayın.

**No**

Yardımcı komutların numarasını gösterir.

**Ad**

Komutun adını düzenlemek için bir hücreyi tıklayın.

**Kod**

Komut kodunu düzenlemek için bir hücreyi tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

- *PTZ port ayarlarının ayarlanması, sayfa 175*
- *PTZ kamera ayarlarının konfigüre edilmesi, sayfa 176*

## 30


## Olaylar sayfası





Ana pencere >

### Olaylar


Mevcut tüm olayları içeren Olay Ağacını ve her olay için bir Olay Yapılandırma Tablosunu görüntüler. Olaylar tiplerine göre gruplanır; örneğin sürekli kayıt veya alarm kaydı gibi tüm kamera kayıt olayları Kayıt Modu bölümünde gruplanır.

Kullanılabilir olaylar, ilgili cihazların altında gruplanır. Cihazın durumundaki değişiklik, 

simgesinin yanında  olarak görüntülenir. Diğer tüm olaylar,  olarak cihaza bağlı gruplarda görüntülenir.

Her olay için aşağıdakileri yapılandırabilirsiniz:

- Takvime göre bir alarm tetikleme (tüm olaylar için uygulanamaz).
- Olayı takvime uygun olarak günlüğe kaydetme. Bir olay günlüğe kaydedildiyse, Operator Client uygulamasında görüntülenir.
- Takvime göre bir Komut Denetimi yürütme (tüm olaylar için uygulanamaz).

- Tip  olayları için: Metin verisini kayda ekleme.

Olay gerçekleşirse, ayarlarınız yürütülür.

Boole operatörleriyle, birkaç olayı bir araya getiren bir Birleşik Olay oluşturabilirsiniz.

► İlgili Olay Yapılandırma Tablosunu görüntülemek için bir ağaç ögesini tıklayın.



Bir olayı çoğaltmak için tıklatın. Belirli bir olay için birden fazla alarm oluşturmak amacıyla kullanın.



Bir çoğaltılmış veya Birleşik Olayı silmek için tıklatın.



Seçili Birleşik Olayı yeniden adlandırmak için tıklatın.



Diğer olayların (maksimum 10) Boole operatörlerini kullanarak Birleşik Olaylar oluşturmak amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklatın.


Birleşik Olaylar, Olay Konfigürasyon Tablosuna eklenir.



Seçili Birleşik Olayı düzenlemek için tıklatın.



Komut Denetimleri oluşturmak veya düzenlemek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklatın.

Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda) görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre  ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için  ögesini tıklayın.

#### Ayrıca bkz.

- *Olayların ve alarmların konfigüre edilmesi, sayfa 179*

- *Komut Denetimlerinin Konfigüre Edilmesi, sayfa 189*
- *Seçenekler iletişim kutusu, sayfa 218*
- *Yanıp sonen etkin noktaları yapılandırma, sayfa 187*

## 30.1

### Yineleme Bekleme Ayarları sekmesi

**Not:** Bazı olaylar için Geri evrilme Süresi sekmesi teknik sınırlamalar nedeniyle kullanılabilir değildir.

Seçili ayar için geri çevrilme ayarlarını konfigüre etmenize olanak sağlar.

#### Yineleme Bekleme Süresi

Girilen süre boyunca diğer tüm olaylar yok sayılır.

#### Olay durumu önceliği

Bir olay durumu için, öncelik ayarı atayabilirsiniz.

#### Öncelikleri Düzenle

Bir öncelik ayarı konfigüre etmek amacıyla iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

#### Ayar Ekle

Tüm cihazların geri çevrilme ayarlarından farklı bir geri çevrilme ayarı konfigüre etmek amacıyla bir satır eklemek için tıklayın.


#### Ayarı Kaldır


Seçili bir satırı kaldırmak için tıklayın. Bir satır seçmek için sol satır başlığını tıklayın.

## 30.2

### Gelişmiş harita görüntüleyici için ayarlar sekmesi

Haritalarda renk durumlarını yalnızca **Seçenekler** iletişim kutusundaki **Gelişmiş durum ekranını etkinleştir (haritalardaki etkin nokta renklendirme duruma bağlıdır)** veya **Gelişmiş alarm ekranını etkinleştir (haritalardaki etkin nokta renklendirme alarma bağlıdır)** seçeneğini kontrol etmek için tıkladığınızda yapılandırabilirsiniz.


Her  olayı veya alarmı için, etkin noktaların arka plan rengini ve davranışını (yanıp sonme veya yanıp sonmeme) yapılandırabilirsiniz. Örneğin, cihazın durumu değiştiğinde harita

üzerindeki cihaz simgesi yanıp sonmeye başlayan bir cihazın bir  olayını veya alarmını yapılandırabilirsiniz.

Ayrıca, tüm etkin noktalar için ekran önceliğini yapılandırabilirsiniz. Bu, aynı cihaz için farklı olaylar meydana geldiğinde gereklidir. (1 = en yüksek öncelik)

Yapılandırılan renk aynı ekran önceliğine sahip tüm etkin noktalarda geçerlidir. Herhangi bir

 durum olayında veya alarmında rengi, davranışı ve önceliği değiştirebilirsiniz: Değiştirilen

renk ve davranış aynı önceliğe sahip diğer tüm  olaylarının veya alarmlarının tüm etkin noktaları için kullanılır.

#### Haritalarda renk durumlarını etkinleştir

Renkli arka plan ile gösterilen ve haritalarda yanıp sonebilen bu olaya bağlı olan cihazın erişim noktalarını etkinleştirmek için tıklayın.

#### Haritada görüntüleme önceliği:

Bu olaya ait cihazların erişim noktalarının önceliğini değiştirmek için okları tıklayın.

#### Haritadaki arka plan rengi:

Bu olaya ait cihazların erişim noktaları için kullanılan arka plan rengini seçmek için renk alanına tıklayın.

**Not:** Aynı öncelikte olan tüm cihazların durum olayları aynı renktedir.

#### Yanıp sönme

Bu olaya ait cihazların erişim noktalarının yanıp sönmesini etkinleştirmek için tıklayın.

### 30.3

## Olay yapılandırması için ayarlar sekmesi

#### Cihaz

Cihazın veya takvimin adını görüntüler.

#### Ağ

İlgili IP cihazının IP adresini görüntüler.

#### Alarmı tetikle

Bir alarmın tetiklenmesi için Kayıt veya Görev Takvimi seçmek için bir hücreyi tıklayın.

Alarmın zamandan bağımsız olarak tetiklenmesini istiyorsanız, **Her zaman** seçeneğini seçin.

Alarmın tetiklenmesini istemiyorsanız, **Hiçbir Zaman** seçeneğini seçin.

#### Kayıt

Günlüğe kaydetmek üzere bir Kayıt veya Görev Takvimi seçmek için **Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın.

Alarmın zamandan bağımsız olarak günlüğe kaydedilmesini istiyorsanız, **Her zaman** seçeneğini seçin.

Alarmın günlüğe kaydedilmesini istemiyorsanız, **Hiçbir Zaman** seçeneğini seçin.

#### Denetim

Bir Komut Denetimi seçmek için, **Denetim** sütununda bir hücreyi tıklayın.

Komut Denetimi yürütmek amacıyla bir Kayıt veya Görev Takvimi seçmek için **Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın.

Komut Denetiminin zamandan bağımsız olarak yürütülmesini istiyorsanız, **Her zaman** seçeneğini seçin.

Komut Denetiminin yürütülmesini istemiyorsanız **Hiçbir Zaman** seçeneğini seçin.

#### Metin Verileri Kaydı

Kameranın sürekli kaydına metin verileri eklenecek şekilde yapılandırma yapabilirsiniz.

**Not:** Bu sütun yalnızca metin verileri içeren olaylar için kullanılabilir, örneğin: **ATM/POS**

**Cihazları > ATM Girişi > Veri Girişi**

### 30.4

## Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusu

Ana pencere >  **Olaylar** >   
Komut Denetimleri oluşturmanıza ve düzenlemenize olanak sağlar.



Değiştirilen ayarları kaydetmek için tıklayın.



Kaydedilen ayarları geri yüklemek için tıklayın.



Bir denetimin kodunu kontrol etmek için tıklayın.



Bir scriptlet dosyası oluşturmak için tıklayın.



Bir scriptlet dosyası silmek için tıklayın.



Bir denetim dosyası almak amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.



Bir denetim dosyası göndermek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.



Mevcut bir denetimi başka bir mevcut denetim diline dönüştürmek için tıklayın. Tüm mevcut denetim metni silinir.



Script API BVMS için Çevrimiçi Yardımı görüntülemek amacıyla tıklayın.



BVMS için Çevrimiçi Yardımı görüntülemek amacıyla tıklayın.



**Komut Denetimi Düzenleyici** iletişim kutusunu kapatmak için tıklayın.

#### Ayrıca bkz.

– *Komut Denetimlerinin Konfigüre Edilmesi, sayfa 189*

## 30.5

### Birleşik Olay Oluştur / Birleşik Olayı Düzenle iletişim kuruşu



Ana pencere >

**Olaylar** >

Bir Birleşik Olay oluşturmanıza veya düzenlemenize olanak sağlar.

Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda) görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için öğesini tıklayın.

#### Olay adı:

Birleşik Olay için gereken adı yazın.

#### Olay Durumları:

Birleşik Olayın parçası olacak durum değişikliğini seçin.

#### Nesneler:

Seçili olay durumunun bir veya daha fazla kullanılabilir nesnesini seçin. Bu durum ve seçili nesne Bileşik Olay Ağacında kök operatörünün hemen alt öğesi olarak görünür.

#### Birleşik Olay:

Bileşik Olay Ağacında bileşik olayları oluşturmanıza olanak sağlar. Boolean operatörünün yakın tüm öğeleri (VE, VEYA) bu operatör ile birleştirilir.

#### Ayrıca bkz.

- *Birleşik Olay oluşturmak, sayfa 182*
- *Bir Birleşik Olayın düzenlenmesi, sayfa 183*

## 30.6

### Denetim Dili Seç iletişim kutusu



Ana pencere >

**Olaylar** >

Komut Denetimleriniz için denetim dili ayarlamanıza olanak sağlar.

Mevcut Komut Denetimlerinin denetim dilini değiştiremezsiniz.

**Denetim Dili:**

Gereken denetim dilini seçin.

**Ayrıca bkz.**

– *Komut Denetimlerinin Konfigüre Edilmesi, sayfa 189*

**30.7****Olay Türünün Önceliklerini Düzenle iletişim kutusu**

Ana pencere > **Olaylar** > **Geri Çevrilme Ayarları** sekmesi > **Öncelikleri Düzenle** düğmesi

Uygulanabiliyorsa olay tipinin farklı durum değişiklikleri için öncelikleri ayarlayabilirsiniz; örneğin Sanal Giriş Kapalı ve Sanal Giriş Açık. Yüksek önceliğe sahip durum değişikliği, düşük önceliğe sahip başka bir durum değişikliğinin geri dönme süresini geçersiz kılar.

**Önceliğin Adı:**

Öncelik ayarı için bir ad yazın.

**Değer Durumu**

Seçilen olaya ait olay durumlarının adlarını görüntüler.

**Öncelik Durumu**

İstedığınız önceliği girin. 1=en yüksek öncelik, 10=en düşük öncelik.

**30.8****Cihazları Seç iletişim kutusu**

Ana pencere > **Olaylar** > **Geri Çevrilme Ayarları** sekmesi > **Öncelikleri Düzenle** düğmesi

**Olaylar** >

veya



> **Debounce Ayarları** sekmesi > **Ayar Ekle** düğmesi

**Seç**

İstenen girişin onay kutusunu seçtikten sonra **OK** seçeneğine tıklayarak, **Yineleme Bekleme Ayarından Sapan Cihazlar** tablosuna bir satır ekleyin.

**30.9****Metin Verisi Kaydı iletişim kutusu**

Ana pencere > **Olaylar** > Olay Ağacında

**Veri Girişi** ögesini seçin (metin verileri mevcut olmalıdır, örneğin: **Giriş Kart Okuyucusu Cihazları** > **Foyer Card Reader** > **Kart Reddedildi**) > **Metin Verileri Kaydı** sütunu > ...

Kameraları, sürekli kayda metin verileri eklenecek şekilde yapılandırabilirsiniz.

**Ayrıca bkz.**

– *Alarm kaydının metin verileri ile tetiklenmesi, sayfa 185*

## 31

## Alarmlar sayfası



Ana pencere > **Alarmlar**

Her olay için Olay Ağacı ve Alarm Konfigürasyon Tablosunu görüntüler. Sadece **Olaylar** sayfasında konfigüre edilen olaylar görüntülenir.

Tablolarda, her olay için, söz konusu olayın tetiklediği bir alarmın nasıl görüntülediğini ve hangi kameraların bir alarm durumunda kaydedildiğini ve gösterildiğini konfigüre edebilirsiniz. Örneğin sistem hatası gibi bazı olaylar, varsayılan olarak alarm şeklinde konfigüre edilir.

Aşağıdaki olaylar için alarm konfigüre edemezsiniz:

- Kayıt modundaki değişiklik
- Alarm durumundaki değişiklik
- Örneğin, PTZ eylemi gibi çoğu kullanıcı eylemi




**Kaynak Yöneticisi** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



Bu Management Server için geçerli alarm ayarlarını belirlemek için bir iletişim kutusu gösterir.

Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda)

görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre  ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için  öğesini tıklayın.

- ▶ İlgili Alarm Konfigürasyon Tablosunu görüntülemek için bir ağaç öğesini tıklayın.

### Cihaz

Olay Ağacında seçili olay durumunun aygıtını görüntüler.

### Ağ Adresi

İlgili IP aygıtının IP adresini görüntüler.

### Alarm Kimliği

Seçili alarm için alarm önceliğini yazmak amacıyla, **Öncelik** sütununda bir hücreyi tıklayın (**100** düşük öncelik, **1** yüksek öncelik). **Başlık** uygulamasında görüntülenecek alarm başlığını yazmak için BVMSsütununda bir hücreyi tıklayın; örneğin, Alarm Listesinde. **Renkli** uygulamasında görüntülenecek alarmın rengini seçmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için Operator Client sütununda bir hücreyi tıklayın; örneğin, Alarm Listesinde.

### Alarm Görüntü Panelleri

Kamera seçmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için **1-5** sütunlarında bir hücrede ... seçeneğini tıklayın.

Sadece **Haritalar ve Yapılar** bölümünde Mantıksal Ağaca eklenmiş olan bir kamerayı seçebilirsiniz.

**Alarm Ayarları** iletişim kutusunda, kullanılabilir Alarm Görüntüleme panellerinin sayısını ayarlayabilirsiniz.

Alarm durumunda çalınacak olan ses dosyasını seçmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için **Ses Dosyası** sütununda bir hücrede ... seçeneğini tıklayın.

### Alarm Seçenekleri

**Alarm Seçenekleri** iletişim kutusunu görüntülemek için bir hücrede ... seçeneğini tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– *Alarm yönetimi, sayfa 44*

## 31.1

### Alarm Ayarları iletişim kutusu

Ana pencere >  **Alarmlar** > 

#### Alarm Ayarları sekmesi

##### Alarm başına maks. görüntü paneli sayısı:

alarm durumunda görüntülenecek Alarm Görüntü panellerinin maksimum sayısını girin.

##### Otomatik temizleme süresi:

Alarm otomatik olarak silinene kadar geçmesi gereken süreyi saniye cinsinden yazın.

Bu özellik sadece **Alarmlar** sayfasında **Ayarlanmış sürenin sonunda alarmı otomatik sil ("Alarm Ayarları" iletişim kutusu)** seçeneği seçilmiş olan alarmlar için uygulanır.

##### Manuel alarm kayıt süresi:

Yalnızca NVR kayıtları için geçerlidir.

Kullanıcının Operator Client bölümünde manuel olarak başlatabileceği alarm kaydının süresini dakika cinsinden girin.

Kullanıcı, manuel kaydı bu süre geçmeden durdurabilir.

##### Alarm görüntüsü penceresinde çok satırlı alarm ekranı

Alarm Görüntüsü penceresinin birden fazla satırlı alarm modunu etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.



#### Uyarı!

Var olan alarm yapılandırmaları için Çok Satırlı Alarm modu açıktır, yeni alarm yapılandırmaları için ise varsayılan değer kapalı, Tekli Görünüm modu ise etkindir.

#### Analog Monitör Grupları sekmesi

##### Alarm önceliğinin aynı olması durumunda gösterim sıralaması

Kendi zaman damgalarına göre aynı önceliğe ait alarmların sıralanması için istediğiniz girişi seçin.

##### Boş ekran göster

Bir monitörü, alarm gösterimi olmadığı zamanlarda ekranda hiçbir şey göstermemesi şeklinde ayarlamak amacıyla tıklayın.

##### Canlı izleme gösterimine devam et




Bir monitörü, alarm gösterimi olmadığı zamanlarda ekranda canlı görüntüleri göstermesi şeklinde ayarlamak amacıyla tıklayın.

**Ayrıca bkz.**

– *Tüm alarmların ayarlarının konfigüre edilmesi, sayfa 184*

## 31.2

### Görüntü Paneli İçeriğini Seç iletişim kutusu

Ana pencere >  **Alarmlar** >  veya  > **Alarm Görüntü Panelleri** sütunu > **1-5** arasındaki sütunlardan birinde ... ögesini tıklayın



Seçilen alarm gerçekleştiğinde görüntülenen ve kaydedilen Mantıksal ağaç ögesini (bu öge bir kamera ise) seçmenizi mümkün kılar.



### Uyarı!

Bir Alarm Görüntüsü panosunda görüntülenen bir harita görüntüleme için optimize edilmiştir ve yalnızca temel .dwf dosyasının ilk görünümünü içerir.

### Öge Ara

Mantıksal Ağaçta bir öge bulmak için metin girin.

### Bul

Açıklama alanına arama metni girilmiş kamerayı bulmak için tıklatın.

### Canlı İzleme

Alarm durumunda kamera canlı görüntüsünün görüntülenmesini belirlemek için tıklatın.

### Anında kayıttan izleme

Kameranin anında kayıttan izleme özelliğinin seçilmesi için tıklayın.

Anında kayıttan izleme, geri alma süresi **Alarm Ayarları** iletişim kutusundan ayarlanır, bkz. *Alarm Ayarları iletişim kutusu, sayfa 360.*

### Kayıttan izlemeyi duraklat

Duraklatılmış anında oynatım ile alarm anında oynatım kamerasını görüntülemek için onay kutusunu işaretleyin. Gerekirse kullanıcı, anında oynatımı başlatabilir.

### Bu kamerayı kaydet

Alarm durumunda bu kameranın alarm kaydını etkinleştirmek için onay kutusunu seçin. Alarm tetiklenirse bu kamera alarm kaydı kalitesinde kaydedilir. Kayıt süresi, alarm durumu artı alarm öncesi ve alarm sonrası süreye eşittir. Bu ayar, **Alarm Seçenekleri** iletişim kutusundaki alarm kaydı seçeneğini doğrudan değiştirirken, iletişim kutusundaki ayarların değiştirilmesi de söz konusu ayarı değiştirir.

### Ayrıca bkz.

– *Bir alarmın konfigüre edilmesi, sayfa 184*

## 31.3

### Kaynak Seç iletişim kutusu



Ana pencere > **Alarmlar** > veya > **Alarm Görüntü Panelleri** sütunu > **Ses Dosyası** sütunu > ... Ögesini tıklayın

Alarm durumunda çalınan bir ses dosyası seçmenize olanak verir.

### Oynat

Seçilen ses dosyasını çalmak için tıklayın.

### Duraklat

Seçilen ses dosyasını duraklatmak için tıklayın.

### Durdur

Seçilen ses dosyasını durdurmak için tıklatın.

### Yönet...

**Kaynak Yöneticisi** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

### Ayrıca bkz.

– *Bir alarmın konfigüre edilmesi, sayfa 184*

- Kaynak dosyalarının yönetilmesi, sayfa 180

## 31.4 Alarm Seçenekleri iletişim kutusu



Alarmlar >



veya



> Alarm Seçenekleri sütunu > ...

Alarmlar için aşağıdaki ayarları yapılandırmanıza olanak sağlar:

- Alarm durumunda kayda başlayacak kameralar.
- Bu alarm kayıtları için korumayı etkinleştirme.
- Farklı alarm süresi ayarlarını etkinleştirme ve yapılandırma.
- Alarm durumunda PTZ komutlarını tetikleme.
- Alarm durumunda gönderilecek bildirimler.
- Alarm durumunda yürütülecek iş akışı.
- Alarm durumunda analog monitör gruplarında görüntülenecek kameraları atama.

### Kameralar sekmesi

<b>No</b>	Kamera numarasını, <b>Kameralar ve Kayıt</b> sayfasında yapılandırıldığı şekilde görüntüler.
<b>Ad</b>	Kamera adını, <b>Kameralar ve Kayıt</b> sayfasında yapılandırıldığı şekliyle görüntüler.
<b>Konum</b>	Konumu, <b>Haritalar ve Yapılar</b> sayfasında yapılandırıldığı şekilde görüntüler.
<b>Kayıt</b>	Alarm durumunda bu kameranın alarm kaydını etkinleştirmek için bir onay kutusu seçin. Alarm tetiklenirse bu kamera, alarm kaydı kalitesinde kaydedilir. Kayıt süresi, alarm durumu alarm öncesi ve alarm sonrası sürenin toplamına eşittir. Bu ayar, <b>Görüntü Paneli İçeriğini Seç</b> iletişim kutusundaki alarm kaydı seçeneğini doğrudan değiştirirken, iletişim kutusundaki ayarların değiştirilmesi de söz konusu ayarı değiştirir.
<b>Kayıdı Koru</b>	Bu kameranın alarm kaydını korumak için bir onay kutusu seçin.
<b>Saptırma Alarmı Süre Ayarları</b>	<b>Kayıt</b> onay kutusunu etkinleştirirseniz ve kamera ANR seçeneğini destekliyorsa onay kutusu otomatik olarak etkinleşir.
<b>Yardımcı (Aux) Komut</b>	Alarm durumunda yürütülecek olan yardımcı komutu seçmek için bir hücreyi tıklayın. Bu listedeki girişler, yalnızca bir PTZ kamera için kullanılabilir.
<b>Ön Tanımlı Konum</b>	Alarm durumunda ayarlanacak ön tanımlı bir konum seçmek için bir hücreye tıklayın. Bu listedeki girişler, yalnızca bir PTZ kamera için kullanılabilir.

**Bildirimler sekmesi**

<b>E-Posta</b>	Alarm durumunda bir e-posta göndermek için onay kutusunu seçin.
<b>Sunucu:</b>	Bir e-posta sunucusu seçin.
<b>Alıcılar:</b>	Alıcıların e-posta adreslerini virgüllerle ayırarak yazın (örnek: ad@sağlayıcı.com).
<b>SMS</b>	Alarm durumunda SMS göndermek için onay kutusunu seçin.
<b>Cihaz:</b>	Bir SMS cihazı seçin.
<b>Alıcılar:</b>	Alıcıların cep telefonu numaralarını girin.
<b>Metin:</b>	Bildirim metnini yazın.
<b>Bilgi:</b>	Bildirim metnine ilgili bilgiyi eklemek için onay kutusunu seçin. <b>Not:</b> E-posta için Management Server saat diliminin tarihi kullanılır.

**İş Akışı sekmesi**

<b>Sadece alarm kaydet</b>	Bu alarm durumunda, kameranın görüntülemeyip yalnızca kayıt yapmasını belirtmek için onay kutusunu seçin. Bu onay kutusu yalnızca <b>Kameralar</b> sekmesindeki <b>Kayıt</b> onay kutusu seçiliyse etkindir.
<b>Ayarlanmış sürenin sonunda alarmı otomatik sil ("Alarm Ayarları" iletişim kutusu)</b>	Bu alarmın otomatik olarak silinmesi için onay kutusunu işaretleyin.
<b>Olay durumu tekrar normale döndüğünde alarmı otomatik sil</b>	Alarmı tetikleyen olay durumu değiştiğinde bu alarmın otomatik olarak silinmesi için onay kutusunu işaretleyin. Alarm kabul edilirse ve kabul edilmezse otomatik olarak silinmez.
<b>Tetikleme durumu devam ederken alarm silmeyi engelle</b>	Alarm nedeni var olduğu sürece bu alarmın silinmesini önlemek için onay kutusunu seçin.
<b>Alarm listesindeki yinelenen alarmları bastır</b>	Aynı olay tipi ve cihaza yönelik alarmların BVMS Operator Client Alarm Listesinde çoğaltılmasını önlemek için onay kutusunu seçin. Alarm etkin olduğu sürece ( <b>Aktif</b> veya <b>Kabul Edildi</b> alarm durumunda), aynı olay tipi ve cihaz için başka hiçbir alarm, Alarm Listesinde görüntülenmez. <b>Not:</b> – Olaylar kayıt defterine kaydedilmeye devam eder. – Lütfen bu alarm tarafından tetiklenen alarm işlemlerinin (örneğin SMS gönderme, alarm kaydı başlatma vb.) yeniden tetiklenmediğini unutmayın.

	Alarm silindikten sonra ve aynı cihaz için ve aynı olay tipiyle yeni bir alarm tetiklendikten sonra, yeni alarm yeniden Alarm Listesinde görünür ve bu alarm için ayarlanan tüm alarm işlemleri yeniden tetiklenir.
<b>Eylem Planını Göster</b>	Alarm durumunda yürütülmesi gereken iş akışını etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.
<b>Kaynaklar...</b>	<b>Kaynak Yöneticisi</b> iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın. İlgili iş akışı açıklamasını içeren bir belgeyi seçin.
<b>Yorum kutusunu göster</b>	Alarm durumunda bir açıklama kutusunun gösterilmesini etkinleştirmek için onay kutusunu seçin. Kullanıcı, bu açıklama kutusuna alarmla ilgili açıklamalar yazabilir.
<b>İş akışını yürütmesi için operatörü zorlayın</b>	Kullanıcıyı iş akışını yürütmeye zorlamak için onay kutusunu seçin. Onay kutusu seçilirse kullanıcı alarm için bir açıklama girene kadar alarmı silemez.
<b>Alarm kabul edildiğinde aşağıdaki istemci denetimini uygulayın:</b>	Kullanıcı bir alarm kabul ettiğinde otomatik olarak yürütülecek Kullanıcı Komut Denetimini seçin.


#### Analog Monitör Grubu sekmesi

<b>1...10</b>	Numaralı bir sütunda, bir hücreye tıklayıp Mantıksal Ağaçtan bir kamera seçin. Alarm durumunda, bu kamera atanan monitörde görüntülenir
<b>Tabloyu sil</b>	Analog monitör gruplarına yapılan tüm kamera atamalarını kaldırmak için tıklayın.
<b>Alarm başlığı</b>	Alarm başlığının, bir ekran üzeri görüntüsü olarak analog monitörlerde görüntülenmesini ayarlamak için onay kutusunu seçin.
<b>Alarm süresi</b>	Alarmın, bir ekran üzeri görüntüsü olarak analog monitörlerde görüntüleneceği süreyi ayarlamak için onay kutusunu seçin.
<b>Alarm tarihi</b>	Alarm tarihinin bir ekran üzeri görüntüsü olarak analog monitörlerde görüntülenmesini ayarlamak için onay kutusunu seçin.
<b>Alarm kamerası adı</b>	Alarm kamerasının adının bir ekran üzeri görüntüsü olarak analog monitörlerde görüntülenmesini ayarlamak için onay kutusunu seçin
<b>Alarm kamerası numarası</b>	Alarm kamerası numarasının bir ekran üzeri görüntüsü olarak analog monitörlerde görüntülenmesini ayarlamak için onay kutusunu seçin.

<b>Sadece 1. monitörde</b>	Alarm başlığı ve süresinin, bir ekran üzeri görüntüsü olarak, yalnızca analog monitör grubundaki ilk monitörde görüntülenmesini ayarlamak için onay kutusunu seçin.
----------------------------	---

### Saptırma Alarmı Süre Ayarları sekmesi

Bu sekmedeki ayarlar, yalnızca, bu kamera için ANR etkinleştirildiğinde kullanılabilir.

<b>Profil Ayarlarını Kullan</b>	Bu ayarı etkinleştirmek için tıklayın. Bu kamera için, <b>Takvime Bağlı Kayıt Ayarları</b> iletişim kutusunda yapılandırılan alarm öncesi ve alarm sonrası süre ayarları kullanılır.
<b>Ayarların Üstüne Yaz</b>	Alarm öncesi ve alarm sonrası süre için aşağıdaki ayarları etkinleştirmek üzere tıklayın.
<b>Süre (Alarm Öncesi)</b>	Tüm olaylar için uygulanır.
<b>Süre (Alarm Sonrası)</b>	Yalnızca  olayları için kullanılabilir.

### Ayrıca bkz.

- Alarm kaydının metin verileri ile tetiklenmesi, sayfa 185
- Bir alarmın konfigüre edilmesi, sayfa 184
- Alarm için alarm öncesi ve alarm sonrası sürenin ayarlanması, sayfa 185

## 32

**Kullanıcı grupları sayfası**

Ana pencere >

**Kullanıcı grupları**

Kullanıcı gruplarını, Enterprise User Group'u ve Enterprise Erişimi'ni ayarlamanızı sağlar. Varsayılan olarak, şu kullanıcı grubu kullanılabilir:

- Yönetici Grubu (bir Yönetici kullanıcı ile).

**Kullanıcı Grupları sekmesi**

Standart kullanıcı grubunun haklarını ayarlamak amacıyla kullanılacak tüm sayfaları görüntülemek için tıklayın.

**Enterprise User Group sekmesi (yalnızcaEnterprise lisansı ile birlikte geçerlidir)**

Enterprise User Group izinlerini ayarlamak için kullanılacak sayfaları görüntülemek için tıklayın.

**Enterprise Erişimi sekmesi (yalnızcaEnterprise lisansı ile birlikte geçerlidir)**

Enterprise Access ekleme ve ayarlama için kullanılacak sayfaları görüntülemek için tıklayın.

**Kullanıcı/kullanıcı grubu seçenekleri**

Seçilen bir girişi silmek için tıklayın.



Yeni bir grup veya hesap eklemek için tıklayın.



Seçili kullanıcı grubuna yeni bir kullanıcı eklemek için tıklayın. İsterseniz varsayılan kullanıcı adını değiştirin.



Yeni bir çift kimlik denetimi grubu eklemek için tıklayın.



Çift kimlik denetimi için yeni bir oturum açma çifti eklemek amacıyla tıklayın.



İzinleri, seçilen kullanıcı grubundan başka bir kullanıcı grubuna kopyalamak için bir iletişim kutusu görüntüler.



Bu grubun izinlerini ayarlamak amacıyla kullanılacak sayfaları görüntülemek için tıklayın.



Bu kullanıcının özelliklerini ayarlamak amacıyla kullanılacak sayfayı görüntülemek için tıklayın.



Bu oturum açma çiftinin özelliklerini ayarlamak amacıyla kullanılacak sayfayı görüntülemek için tıklayın.



Bu çift kimlik denetimi grubunun izinlerini ayarlamak amacıyla kullanılacak tüm sayfaları görüntülemek için tıklayın.

**Kullanıcı adı değişiklikleri ile şifre değişikliklerini etkinleştirme**

Şifre değişikliklerini etkinleştirmek için tıklayın.



Kullanıcı adı değişikliklerini etkinleştirmek için tıklayın.



### Uyarı!

Kullanıcı adı değişiklikleri ile şifre değişiklikleri bir yapılandırma geri alma işleminden sonra geri alınır.

### Enterprise System üzerindeki izinler

Enterprise System için aşağıdaki izin gruplarını ayarlayabilirsiniz:


- Örneğin, alarm monitörünün kullanıcı arayüzü gibi Enterprise System içerisinde çalışmak için kullanıcı arayüzünü tanımlayan Operator Client kullanım izinleri.  
Enterprise User Group seçeneğini kullanın. Bunu Enterprise Management Server üzerinde ayarlayın.
- Enterprise Management Server içerisinde çalışmak için kullanılabilir olması gereken cihaz izinleri her Management Server içerisinde tanımlanır.  
Enterprise Accounts seçeneğini kullanın. Bunu, her Management Server üzerinde ayarlayın.

### Tek bir Management Server üzerindeki izinler

Management Servers içinden birine erişimi yönetmek için standart kullanıcı grubunu kullanın. Bu kullanıcı grubunda Management Server sistemindeki tüm izinleri ayarlayabilirsiniz. Standart kullanıcı grupları ve Enterprise User Groups için çift kimlik denetimi kullanıcı gruplarını ayarlayabilirsiniz.

Tip	İçerik	Mevcut yapılandırma seçenekleri	Nerede yapılandırma yapıyorsunuz?
Kullanıcı grubu	Kullanıcılar	– Kullanım ve cihaz izinleri	– Management Server
Enterprise User Group	Kullanıcılar	– Kullanım izinleri – Her Management Server için: Oturum açma kimlik bilgileriyle birlikte ilgili Enterprise Erişim Hesapları'nın adı	– Enterprise Management Server
Enterprise Account	-	– Cihaz izinleri – Hesap şifresi	– Management Server
Çift kimlik denetimli kullanıcı grubu	Kullanıcı grupları	– Kullanıcı gruplarına bakın	– Kullanıcı gruplarına bakın
Enterprise çift kimlik denetimi	Enterprise User Groups	– Bkz. Enterprise User Groups	– Bkz. Enterprise User Groups





Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda) görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre  ile tanımlanır. Bağlantı dizilerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için  ögesini tıklayın.



## 32.1

### Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası



Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesi veya



Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesi

Seçili kullanıcı grubu için aşağıdaki ayarları yapmanızı sağlar:

- Oturum açma takvimi
- LDAP kullanıcı grubunun ilişkilendirilmesi

#### Açıklama:

Kullanıcı grubu için bilgilendirici bir açıklama yazın.

#### Dil

Operator Client'ın dilini seçin.

#### Oturum açma programı

Görev veya kayıt takvimi seçin. Seçili grubun kullanıcıları, yalnızca bu takvim tarafından tanımlanan zamanlarda sisteme oturum açabilir.

#### İlişkili LDAP grubu

Sisteminiz için kullanmak istediğiniz LDAP kullanıcı grubunun adını yazın.

Ayrıca, **LDAP Grupları** listesindeki bir öğeyi çift tıklayabilirsiniz.

#### LDAP Grupları

Mevcut LDAP kullanıcı gruplarını görüntüler. LDAP gruplarını, **LDAP Sunucu Ayarları** iletişim kutusunda ayarlayabilirsiniz.

#### Grup Ara

**LDAP Grupları** listesindeki kullanılabilir LDAP kullanıcı gruplarını görüntülemek için tıklayın.

Kullanıcı gruplarını bulmak için, **LDAP Sunucu Ayarları** iletişim kutusunda doğru ayarları yapmanız gerekir.

#### Ayarlar

**LDAP Sunucu Ayarları** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

#### Grubu ilişkilendir

Seçili LDAP grubunu bu kullanıcı grubuyla ilişkilendirmek için tıklayın.

#### Grubu Temizle

**İlişkili LDAP grubu** alanını temizlemek için tıklayın. LDAP grubunun, BVMS kullanıcı grubuyla ilişkisi kaldırılır.



#### Ayrıca bkz.




- *LDAP ayarlarının konfigüre edilmesi, sayfa 198*
- *Bir LDAP grubunun ilişkilendirilmesi, sayfa 198*
- *Kullanıcı oturum açma izninin planlanması, sayfa 199*



## 32.2

## Kullanıcı Özellikleri sayfası

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi 

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi >  >   
Standart bir kullanıcı grubundaki veya bir Enterprise User Group'taki yeni bir kullanıcıyı yapılandırmanızı sağlar.

Şifreyi bir kullanıcı için değiştirirseniz veya oturum açtığı sırada bir kullanıcıyı silerseniz bu kullanıcı, şifresinin değiştirilmesinden veya silinmesinden sonra da Operator Client ile çalışmaya devam edebilir. Şifrenin değiştirilmesinden veya silinmesinden sonra Management Server bağlantısı kesilirse (örneğin, ayarlamasının etkinleştirilmesinden sonra), kullanıcı Operator Client oturumunu bir kez daha kapatıp açmadan otomatik olarak yeniden Management Server bağlantısı kuramaz.

**Hesap etkin**

Bir kullanıcı hesabını etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

**Soyadı**

Kullanıcının adını ve soyadını yazın.

**Açıklama:**

Kullanıcı için bilgilendirici bir açıklama yazın.

**Kullanıcı sonraki oturum açma işleminde şifreyi değiştirmelidir**

Kullanıcıları bir sonraki oturum açma sırasında yeni bir parola ayarlamaya zorlamak için onay kutusunu seçin.

**Yeni şifreyi gir**

Yeni kullanıcının şifresini girin.

**Şifreyi onaylayın**

Yeni şifreyi tekrar yazın.

**Uyarı!**

Tüm yeni kullanıcılara özel bir şifre atmayı ve bunu kullanıcının oturum açarken değiştirmesini kesinlikle öneririz.

**Uyarı!**

Mobile Video Service İstemcileri, Web İstemcisi, Bosch iOS Uygulaması ve SDK istemcileri oturum açma sırasında şifreyi değiştiremez.

**Uygula**

Ayarları uygulamak için tıklayın.

Şifreyi etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

**Ek bilgiler**

BVMS 9.0.0.x'e yükselttikten sonra **Kullanıcı Özellikleri** ayarları şunlardır:

- **Hesap etkin** ayarlanır.
- **Kullanıcı sonraki oturum açma işleminde şifreyi değiştirmelidir** ayarlanmaz.

## 32.3 Oturum Açma Çifti Özellikleri sayfası

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  **Yeni Çift**

**Kullanıcı Erişim Grubu** >   
veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi >  **Yeni**

**Enterprise Çift Kullanıcı Erişim Grubu** > 

Kullanıcı grubu çiftlerini, çift kullanıcı giriş grubu olarak düzenlemenizi sağlar. İlk kullanıcı grubunun kullanıcıları, ilk oturum açma iletişim kutusunu kullanarak oturum açması gereken kullanıcılar, ikinci kullanıcı grubunun kullanıcıları oturum açma eylemini onaylayan kullanıcılarıdır.

### Oturum Açma Çiftini Seç

Her listeden bir kullanıcı grubu seçin.

### İkili kimlik denetimini zorla



Her kullanıcıyı yalnızca ikinci kullanıcı grubunun bir kullanıcısıyla oturum açmaya zorlamak için onay kutusunu seçin.

### Ayrıca bkz.

- *Çift kimlik denetimi grubuna oturum açma çifti ekleme, sayfa 196*

## 32.4 Kamera İzinleri sayfası

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Kamera İzinleri** sekmesi  
veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Kamera İzinleri** sekmesi

Seçili kullanıcı grubunun seçili kamerasının veya kamera grubunun özellikleri için erişim haklarını ayarlamanızı sağlar.

Yeni bileşenler eklendiyse, daha sonra kamera izinleri de ayarlanmalıdır.

**Kamera** sayfasından, bir kamera olan erişimi iptal edebilirsiniz.

### Kamera

Kamera adını, **Kameralar ve Kayıt** sayfasında ayarlandığı şekliyle görüntüler.

### Konum

Kameranın konumunu, **Haritalar ve Yapılar** sayfasında ayarlandığı şekliyle görüntüler.

### Erişim

Bu kamera erişime izin vermek için bir onay kutusu seçin.

### Canlı İzleme Videosu

Canlı video kullanımına izin vermek için bir onay kutusu seçin.

**Canlı İzleme Sesi**

Canlı ses kullanımına izin vermek için bir onay kutusu seçin.

**Manuel Kayıt**

Manuel kayda (alarm kaydı) izin vermek için bir onay kutusu işaretleyin.

Sadece **Operatör Özellikleri** sayfasında manuel alarm kaydı etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

**Videoyu Kayıttan İzle**

Kayıttan izleme video kullanımına izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Sadece **Operatör Özellikleri** sayfasında kayıttan izleme etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

**Sesi Kayıttan İzle**

Kayıttan izleme ses kullanımına izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Sadece **Operatör Özellikleri** sayfasında kayıttan izleme etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

**Metin Verileri**

Meta verilerin görüntülenmesine izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Sadece **Operatör Özellikleri** sayfasında meta verilerini görüntüleme etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

**Aktar**

Video verilerinin aktarılmasına izin vermek için onay kutusunu seçin.

Sadece **Operatör Özellikleri** sayfasında video verilerinin aktarılması etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

**PTZ/RIO**

Bu kameranın PTZ veya ROI kontrolüne izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Yalnızca kameranın PTZ kontrolü veya ROI'si **Operatör Özellikleri** sayfasında etkin olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz. Ayrıca, PTZ veya ROI'yi Kamera Tablosunda yapılandırmanız gerekir.

**Aux**

Yardımcı (Aux) komutların uygulanmasına izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Sadece bir kameranın PTZ kontrolü **Operatör Özellikleri** sayfasında etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

**Hazır Ayarları Yap**

Kullanıcının bu PTZ kameranın ön konumlarını belirleyebilmesi için bir onay kutusu işaretleyin.

Etkin ve izin verilmişse, İlgili Bölgesi özelliği için ön konumlar da belirleyebilirsiniz.

Sadece bir kameranın PTZ kontrolü **Operatör Özellikleri** sayfasında etkin olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

**Referans Resim**

Bu kameranın referans görüntüsünün güncellenmesine izin vermek için bir onay kutusu seçin.

**32.5****Kontrol Öncelikleri sayfası**

Ana pencere >

**Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >




> **Cihaz İzinleri**

sekmesi > **Kontrol Öncelikleri** sekmesi

veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Kontrol Öncelikleri** sekmesi

#### **Kontrol Öncelikleri**

PTZ kontrollerini ve Bosch Allegiant devre hatlarını elde etme önceliğini azaltmak için uygun kaydırma çubuğunu sağa doğru hareket ettirin. Yüksek önceliğe sahip bir kullanıcı, daha düşük önceliğe sahip kullanıcılar için PTZ kontrollerini veya bir devre hattının kontrolünü kilitleyebilir. PTZ kontrolünün kilitlenmesi için zaman aşımını, **Minimum zaman aşımı süresi** alanında ayarlayabilirsiniz. Varsayılan ayar 1 dakikadır.

#### **Minimum zaman aşımı süresi**

Dakika cinsinden zaman aralığını girin.

#### **Ayrıca bkz.**

– *Çeşitli önceliklerin konfigüre edilmesi, sayfa 200*



## 32.6

### **Kullanıcı Grubu İzinlerini Kopyala iletişim kutusu**



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  >   
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi >  > 

Seçili kullanıcı gruplarına kopyalanacak Kullanıcı grubu izinlerini seçmenize olanak sağlar.

#### **Buradan Kopyala:**

Seçili kullanıcı grubunu görüntüler. Bu grubun izinleri başka bir kullanıcı grubuna kopyalanacaktır.

#### **Kopyalanacak Ayarlar**

Kopyalanmasını istediğiniz kullanıcı grubu izinlerini seçmek için bir onay kutusu seçin.

#### **Buraya Kopyala:**

Seçili kullanıcı grubu izinlerinin kopyalanacağı kullanıcı grubunu belirlemek için bir onay kutusu seçin.

#### **Ayrıca bkz.**


– *Kullanıcı grubu izinlerinin kopyalanması, sayfa 201*

## 32.7

### **Dekoder izinleri sayfası**

Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Video Kod Çözücü İzinleri** sekmesi  
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Video Kod Çözücü İzinleri** sekmesi

Bu grup kullanıcılarının erişebileceği video kod çözücüleri ayarlamanızı sağlar.

### Video Kod Çözücü

Kullanılabilir video kod çözücülerini görüntüler.

Kullanıcı gruplarına bu video kod çözücüyü erişim hakkı vermek için onay kutusunu tıklayın.



### Analog Monitör Grubu

Seçilen kullanıcı grubunun kullanıcılarına bu analog monitör grubu için erişim vermek amacıyla onay kutusunu seçin.

## 32.8

### Olaylar ve Alarmlar sayfası

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Olaylar ve Alarmlar** sekmesi veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Olaylar ve Alarmlar** sekmesi

Olay Ağacı izinlerini yapılandırmanızı sağlar; örneğin, kullanıcı grubunun kullanmaya yetkili olduğu veya olmadığı olayları ayarlayabilirsiniz.



Bu ayarları varsayılan bir kullanıcı grubu için değiştiremezsiniz.



Her olay için en az bir cihaz mevcuttur. Örneğin, **Video Kaybı** olayı için cihazlar mevcut kameralardır. **Yedekleme Tamamlandı** gibi bir olayda, karşılık gelen cihaz **Zaman Kontrollü Geri Yükleme** cihazıdır. Dolayısıyla cihaz, bir yazılım uygulaması olabilir.

1. Ağaç ögesini genişletin ve olayları etkinleştirmek için gerekli onay kutularına tıklayın. **Erişim** sütununda, mevcut tüm cihazların olaylarını etkinleştirmek için cihaz onay kutusunu işaretleyin. Cihazlara erişim, **Kamera** sayfasında ve **Kamera İzinleri** sayfasında ayarlanır.
2. Tüm olayları bir kerede etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Olaylar ve Alarmlar** onay kutusundaki seçimi temizleyin.

## 32.9

### LDAP Sunucu Ayarları iletişim kutusu

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesi > **Ayarlar** düğmesi veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesi > **Ayarlar** düğmesi  
 BVMS haricinde ayarlanmış olan LDAP sunucusu ayarlarını girebilirsiniz. LDAP sunucusunu aşağıdaki girişler için ayarlayan IT yöneticisinin yardımına ihtiyaç duyarsınız. Bütün alanların **Kullanıcı / Kullanıcı Grubu Sına** grup kutusundaki alanları kabul etmesi zorunludur.

### LDAP Sunucu Ayarları

#### LDAP Sunucusu:

LDAP sunucusunun adını yazın.

#### Port

LDAP sunucusunun port numarasını girin (varsayılan şifresiz: 389, şifreli: 636)

#### Güvenli bağlantı

Kriptolanmış veri aktarımını etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

#### Kullanıcı için LDAP tabanı:

Kullanıcı arayabileceğiniz LDAP yolunun tekil adını (DN = özel ad) yazın. LDAP tabanının DN örneği: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

#### Kullanıcı için filtre:

Tekil bir kullanıcı adı aramak için kullanılan bir filtre seçin. Örnekler ön tanımlıdır. %username % yerine gerçek kullanıcı adını yazın.

#### Grup için LDAP tabanı:

Kullanıcıları arayabileceğiniz LDAP yolunun benzersiz adını yazın.

LDAP tabanının DN örneği: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

**Grup üyesi arama filtresi:**

Grup üyesinin aranması için kullanılacak bir filtre seçin.

Örnekler ön tanımlıdır. %usernameDN% yerine gerçek kullanıcı adını ve DN'sini yazın.

**Proxy Kullanıcısı****Kullanıcı adı (DN):**

Proxy kullanıcısının tekil adını yazın. Bu BVMS kullanıcı grubu kullanıcılarının LDAP sunucusuna erişmesine izin vermek için bu kullanıcı gereklidir.

**Şifre**

Proxy kullanıcısının şifresini yazın.

**Test Et**

Proxy kullanıcısının LDAP sunucusuna erişimi olup olmadığını test etmek için tıklayın.

**Kullanıcı / Kullanıcı Grubu Sına**

Bu grup kutusundaki girişler, **OK** seçeneği tıkladıktan sonra kaydedilmez. Bunlar yalnızca test amaçlıdır.

**Kullanıcı adı**

Test kullanıcısının adını yazın. DN değerini çıkarın.

**Şifre**

Test kullanıcısının parolasını yazın.

**Kullanıcıyı Sına**

Kullanıcı adı ve şifre kombinasyonunun doğru olup olmadığını test etmek için tıklayın.

**Grup (DN):**

Kullanıcının ilişkilendirildiği benzersiz grup adını yazın.

**Grubu Sına**

Kullanıcının gruba ilişkisinin test etmek için tıklayın.

**Grup arama filtresi:**

Bu alanı boş bırakmayın. Giriş yoksa, BVMS kullanıcı grubuna bir LDAP grubu atayamazsınız.

Kullanıcı grubu bulmak için bir filtre seçin.

Örnekler ön tanımlıdır.

**Ayrıca bkz.**

– *LDAP ayarlarının konfigüre edilmesi, sayfa 198*

## 32.10

### Kimlik bilgileri sayfası

Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Kimlik Bilgileri** sekmesi

Bir Management Server'daki bir Enterprise Account'un kimlik bilgilerini yapılandırın.

Enterprise System üyesi olan her Management Server üzerinde Enterprise Erişimi'ni ayarlayın.

Enterprise Management Server, Enterprise User Group'un bir kullanıcısı olarak oturum açan Operator Client için bu Management Server cihazlarına erişim sağlamak amacıyla bu kimlik bilgilerini kullanır.

**Açıklama:**

İstedğiniz Enterprise Account için bir açıklama girin.

**Strong password policy**

**Strong password policy** onay kutusu tüm yeni oluşturulan kullanıcı grupları için önceden seçilmiştir.

Bilgisayarınızın yetkisiz erişime karşı korunmasını geliştirmek için bu ayarı korumanızı kesinlikle öneririz.

Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- İlgili kullanıcı grubu için **Hesap ilkeleri** sayfasında belirlenen minimum şifre uzunluğu.
- En az bir büyük harf (A'dan Z'ye).
- En az bir sayı (0-9).
- En az bir özel karakter (örneğin: ! \$ # %).
- Önceki parola kullanılmamalıdır.

#### **Yeni şifreyi girin: / Şifreyi onaylayın**

Bu Management Server'ın şifresini yazın ve doğrulayın.


#### **Ayrıca bkz.**

- *Güçlü şifre ilkesi , sayfa 192*
- *Bir Enterprise Account Oluşturma, sayfa 194*


## 32.11

### **Mantıksal Ağaç sayfası**



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Mantıksal Ağaç** sekmesi  
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Mantıksal Ağaç** sekmesi

Her kullanıcı grubu için Mantıksal Ağacı ayarlamanızı sağlar.

#### **İzinleri yapılandırmak için:**

- ▶ Onay kutularını uygun şekilde seçin veya seçimlerini kaldırın.  
Bir düğümün altındaki bir öge seçildiğinde düğüm otomatik olarak seçilir.  
Düğüm seçildiğinde, aşağısındaki tüm öğeler otomatik olarak seçilir.

#### **Kamera**

Seçili kullanıcı grubunun kullanıcılarına ilgili cihazlar için grup erişimi vermek amacıyla bir onay kutusu seçin.

**Kamera İzinleri** sayfasından, bir kameraya olan erişimi iptal edebilirsiniz.

#### **Analog Monitör Grubu**

Seçilen kullanıcı grubunun kullanıcılarına bu analog monitör grubu için erişim vermek amacıyla onay kutusunu seçin.


#### **Ayrıca bkz.**

- *Cihaz izinlerini yapılandırma, sayfa 199*

## 32.12

### **Operatör Özellikleri sayfası**



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Operatör Özellikleri** sekmesi  
veya





Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi >  >

**Kullanım İzinleri** sekmesi > **Operatör Özellikleri** sekmesi

Seçili kullanıcı grubu için çeşitli izinleri ayarlamanızı sağlar.

#### **Kubbe kameraların PTZ kontrolü**

Kamera kontrolüne izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Kontrol Öncelikleri** sayfası: **Kontrol Öncelikleri** alanında, kamera kontrolünü elde etme önceliğini ayarlayabilirsiniz.

#### **Allegiant devre hatları**

Bosch Allegiant devre hatlarına erişime izin vermek için onay kutusunu işaretleyin.

**Kontrol Öncelikleri** sayfası: **Kontrol Öncelikleri** alanında, Bosch Allegiant devre hatlarını elde etme önceliğini ayarlayabilirsiniz.

#### **Yazdır ve kaydet**

Video verileri, haritalar ve belgelerin yazdırılıp kaydedilmesine olanak tanımak için onay kutusunu seçin.

#### **Alarm işleme**

Alarm işlemeye izin vermek için onay kutusunu seçin.

#### **Alarm geldiğinde Windows Ekran Koruyucuyu devre dışı bırak**

Ekran koruyucu etkinken bile, gelen alarmın görüntüleneceğinden emin olmak için onay kutusunu işaretleyin. Ekran koruyucu kaldırılmak için kullanıcı adı ve şifre gerekiyorsa, bu ayar etkili olmaz.

#### **Alarm ekranı**

Alarm görüntülemeye izin vermek için onay kutusunu seçin. Bu seçimi yaparsanız, aynı anda **Alarm işleme** devre dışı bırakılır.

#### **Kayıttan İzleme**

Çeşitli kayıttan yürütme özelliklerine izin vermek için bu onay kutusunu seçin.

#### **Videoyu dışa aktar**

Video verilerinin aktarılmasına izin vermek için onay kutusunu seçin.

#### **MOV /ASF videoyu dışa aktar**

Video verilerinin ASF ve MOV biçiminde dışa aktarılmasını sağlamak için bu onay kutusunu seçin.

#### **Videoyu koru**

Video verilerinin korunmasına izin vermek için onay kutusunu seçin.

#### **Videoyunun korumasını kaldır**

Video verilerinin korunmasına ve korunmamasına izin vermek için onay kutusunu seçin.



#### **Uyarı!**

DIVAR AN cihazınızda bir kullanıcı hesabını kısıtlamak ve kısıtlamamak için izinleri gerektiği şekilde yapılandırın. Aynı kimlik bilgileri ile BVMS'de bir kullanıcı oluşturun ve kısıtlamak ve kısıtlamamak için izinleri gerektiği şekilde ayarlayın.

Kısıtlı videonun görüntülenmesi etkilenmez ve ayrıca ayarlanmalıdır.

#### **Videoyu kısıtla**

Video verilerinin kısıtlanmasına izin vermek için onay kutusunu seçin.

#### **Videoyunun kısıtlanmasını kaldır**

Video verilerinin kısıtlanmasına ve kısıtlanmamasına izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Videoyu sil**

Video verilerinin silinmesine izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Kullanıcı grubunun oturum açma izni olmadığında süreler halinde kaydedilmiş videoya erişim**

Açıklanan video verilerine erişime izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Günlük kayıt defteri erişimi**

Günlük Kayıt Defterine erişime izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Operatör olayı düğmeleri**

Operator Client uygulamasında kullanıcı olay düğmelerine izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Operator Client'ı Kapat**

Operator Client uygulamasını kapatmaya izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Operator Client'ı Simge Durumuna Küçült**

Operator Client uygulamasını küçültmeye izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Audio Intercom**

Kullanıcının, ses girişi ve ses çıkışı fonksiyonu olan bir video kodlayıcının hoparlörleri üzerinden konuşabilmesi için onay kutusunu seçin.

**Manuel Alarm Kaydı**

Manuel alarm kaydına izin vermek için onay kutusunu işaretleyin.

**VRM Monitörüne Erişim**

VRM Monitor yazılımına erişime izin vermek için onay kutusunu işaretleyin.

**Referans resim ayarla**

Referans görüntüsünün güncellenmesine olanak tanımak için Operator Client alanındaki onay kutusunu seçin.

**Referans resim için alan seçimi ayarla**

Operator Client sistemindeki referans görüntüyü güncellemek için kamera görüntüsündeki bölgenin seçilmesini mümkün kılmak istiyorsanız onay kutusunu seçin.

**Şifreyi Değiştir**

Operator Client kullanıcısının oturum açma şifresini değiştirmesine izin vermek için onay kutusunu işaretleyin.

**İzinsiz giriş panel alanlarını kur**

Bir Operator Client kullanıcısının BVMS yapılandırmanızın bir parçası olan izinsiz giriş panelinde yapılandırılan alanları desteklemesine olanak sağlamak için onay kutusunu seçin.

**İzinsiz giriş panel alanlarını kurmaya zorla**

Bir Operator Client kullanıcısının BVMS yapılandırmanızın bir parçası olan hırsız alarm panelinde yapılandırılan alanların desteklenmesini zorlamaya olanak sağlamak için bu onay kutusunu seçin.

**İzinsiz giriş panel alanlarını çöz**

Bir Operator Client kullanıcısının yapılandırmanızın parçası olan bir hırsız alarm panelinde ayarlanan alanları BVMS kurmasını sağlamak için bu onay kutusunu seçin.

**Hırsız alarm paneli alanları için zilleri sustur**

Operator Client kullanıcısının BVMS yapılandırmanızın bir parçası olarak hırsız alarm panelinde yapılandırılan alanların alarm düdüklerini kapatmasına olanak sağlamak için bu onay kutusunu seçin.

**Hırsız alarm paneli noktalarını atla**

Operator Client kullanıcısının hırsız alarm panelinde **Nokta atlandı** durumuna yapılandırılan nokta durumunu değiştirmesine olanak sağlamak için bu onay kutusunu seçin. Geçilen nokta alarm gönderemez. Durum **Nokta atlanmadı**'a döndüğünde, varsa bekleyen bir alarm gönderilir

**Hırsız alarm paneli kapılarının kilidini aç**

Operator Client kullanıcısının hırsız alarm panelinde yapılandırılan kapının kilidini açmasına olanak sağlamak için bu onay kutusunu seçin.

**Hırsız alarm paneli kapılarını güvenlik altında al ve serbest bırak**

Operator Client kullanıcısının hırsız alarm panelinde yapılandırılan kapıyı sağlamlaştırmasına veya tam tersini yapmasına olanak sağlamak için bu onay kutusunu seçin.

**Hırsız alarm paneli kapılarını çevir**

Operator Client kullanıcısının hırsız alarm panelinde yapılandırılan kapıyı döndürmesine olanak sağlamak için bu onay kutusunu seçin.

**Alarm önceliğinin aynı olması durumunda gösterim sıralaması**

Operator Client Alarm Gösterimindeki Alarm Görüntüsü panellerinin sırasını konfigüre etmek için uygun değeri seçin.

**Acil kayıttan izleme geri alma süresi:**

Acil kayıttan izleme süresini saniye cinsinden girin.

**Alarm sesini tekrarla:**

Onay kutusunu seçin ve alarm sesinin kaç saniye sonra tekrarlanacağını girin.

**Son n dakikaya kadar kaydedilen videoya erişimi sınırlandır:**

Kayıtlı videolara erişimi sınırlamak için onay kutusunu seçin.

Listede, dakika sayısını girin.



**Bu hareketsizlik süresinden sonra Operatör oturumunun otomatik olarak kapanmasını sağla:**



Konfigüre edilen süre sonunda Operator Client uygulamasının otomatik oturum kapatma özelliğini etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

**Ayrıca bkz.**

– *Etkinlik dışı durumda oturumu kapatma, sayfa 49*

**32.13****Öncelikler sayfası**

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Öncelikler** sekmesi  
veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Öncelikler** sekmesi  
Açık PTZ kilitleme için zaman aşımını yapılandırmanıza olanak sağlar. PTZ kontrolü için öncelikleri ve gelen alarmların görüntülenmesini ayarlayabilirsiniz.

**Otomatik Açılır Pencere Davranışı**

Canlı Görüntü penceresinin veya Kayıttan İzleme Görüntüsü penceresinin önceliğini ayarlamak için kaydırma çubuğunu hareket ettirin. Bu değer, gelen alarmların Alarm Görüntüleme penceresinde otomatik olarak görüntülenip görüntülenmeyeceğinin belirlenmesi için gereklidir.

Örneğin: Canlı Görüntü penceresinin kaydırma çubuğunu 50, Kayıttan İzleme Gösterimi penceresinin kaydırma çubuğunu 70 değerine ayarlarsanız ve 60 öncelik değerine sahip bir alarm gelirse, alarm yalnızca kullanıcı Kayıttan İzleme Gösterimini etkinleştirdiyse otomatik olarak görüntülenir. Kullanıcı, Canlı Gösterimi etkinleştirdiyse, alarm otomatik olarak görüntülenmez.


**Ayrıca bkz.**

– *Çeşitli önceliklerin konfigüre edilmesi, sayfa 200*


## 32.14

### Kullanıcı Arabirimi sayfası



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Arayüzü** sekmesi veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Arayüzü** sekmesi

Operator Client tarafından kullanılan 4 monitörün kullanıcı arayüzünü ayarlamanızı sağlar.

En çok 4 monitörle bir çoklu monitör modu yapılandırabilirsiniz. Her monitörde ne görüntüleneceğini ayarlayın; örneğin, monitör 2 yalnızca Canlı Görüntü panellerini görüntüler veya Monitör 1 ve Monitör 2 HD kameraları görüntülemek için 16:9 en-boy oranını kullanır.

#### **Kontrol Monitörü**

Kontrol monitörü olarak kullanılması gereken monitörü seçin.

#### **Kayıttan izlemede maksimum görüntü paneli satırı sayısı**

Kontrol monitöründeki Kayıttan İzleme Görüntü penceresinde gösterilen Görüntü panellerindeki maksimum satır sayısını seçin.

#### **Alarm Monitörü**

Canlı Mod ve Alarm Modu veya yalnızca Alarm Modunu görüntüleyebilen Alarm monitörünü seçin.

#### **Monitör 1-4**

Her monitörün ilgili listesinden, gerekli girişi seçin.

- Kontrol monitörü için, **Kontrol** girişi önceden seçilir ve değiştirilemez.
- Alarm monitörü için aşağıdaki girişlerden birini seçebilirsiniz:
  - **Canlı video ve alarm içeriği**
  - **Yalnızca alarm içeriği**
- Kalan monitörler için aşağıdaki girişlerden birini seçebilirsiniz:
  - **Sadece canlı izleme Görüntü penceresi**
  - **Harita ve belge penceresi**
  - **İki harita ve belge**
  - **Tam ekran Canlı İzleme Görüntü penceresi**
  - **Dörtlü Canlı İzleme Görüntü penceresi**

#### **Maks. görüntü paneli satırı sayısı**

İlgili monitördeki Görüntü penceresinde gösterilen Görüntü panellerindeki maksimum satır sayısını seçin.

**Not:** Bu seçenek yalnızca aşağıdaki görünüm için kullanılabilir:

- **Kontrol**
- **Yalnızca alarm içeriği**
- **Canlı video ve alarm içeriği**
- **Sadece canlı izleme Görüntü penceresi**

Kalan görünümeler sabit bir Görüntü paneli satırı sayısına sahip sabit bir yerleşime sahiptir ve değiştirilemez.

#### **Görüntü bölmeleri en-boy oranı**

Her monitör için, ilk Operator Client başlatma işleminde gereken en-boy oranını seçin. HD kameralar için 16:9 oranını kullanın.

#### **Sistemi kapatırken ayarları kaydet**

Kullanıcı Operator Client uygulamasındaki oturumu kapatırken sistemin, kullanıcı arayüzünün son durumunu hatırlamasını etkinleştirmek için onay kutusunu seçin. Onay kutusu seçili değilse, Operator Client uygulaması her zaman ayarlanmış kullanıcı arayüzüyle başlatılır.

#### **Varsayılan Değerlere Ayarla**

Bu sayfanın varsayılan ayarlarını geri yüklemek için tıklayın. Tüm liste girişleri varsayılan ayarlarına sıfırlanır.

## 32.15

### **Sunucu Erişim sayfası**



Ana pencere >

**Kullanıcı grupları > Enterprise User Group** sekmesi >



> **Sunucu**

**Erişimi** sekmesi

Sunucu erişimini Enterprise Management Server'da ayarlayabilirsiniz.

Enterprise Account adını ve Enterprise System'inizin her Management Server'ının şifresini girin. Bu hesap her Management Server üzerinde yapılandırılır.

#### **Management Server**

Bu Enterprise Management Server'da yapılandırdığınız Management Server adını görüntüler.

#### **Ağ Adresi**

Management Server özel IP adresini veya DNS adını görüntüler.

#### **Sunucu Numarası**

Management Server sayısını görüntüler. Bu sayı istenen Management Server'ı seçmek için bir Bosch IntuiKey klavye tarafından kullanılır.

#### **Erişim**

Management Server'a ne zaman erişim vermek istediğinizi kontrol etmek için tıklayın. Bu Management Server artık bir Enterprise Management Server olur.

#### **Enterprise Account**

Management Server'da yapılandırılan Enterprise Account'ın adını yazın.

#### **Enterprise Account Şifresi**

Management Server'da yapılandırılan Enterprise Account'a ait şifreyi yazmak üzere bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

#### **Sunucu Açıklaması**

Bu sunucuya ilişkin açıklayıcı metni görüntüler.



Sunucu Listesi'ne eklenmişlerse başka sütunlar da görüntülenir.



#### **Ayrıca bkz.**

- *Grup veya hesap oluşturma, sayfa 193*

- Bir Enterprise System Oluşturma, sayfa 100
- Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama, sayfa 100

## 32.16 Yapılandırma İzinleri sayfası

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Yapılandırma İzinleri** sekmesi veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Yapılandırma İzinleri** sekmesi  
Configuration Client için çeşitli kullanıcı izinlerini ayarlamanızı sağlar.  
Configuration Client'ı başlatma izni salt okunur erişim anlamına gelir.

### Oturum Açma İzinleri

Configuration Client uygulamasında oturum açmaya izin vermek için onay kutusunu seçin.

### Cihaz Ağacı

Bu bölümde, **Cihazlar** sayfasında izinleri belirtebilirsiniz. İlgili iznin onay kutusunu seçin.

### Haritalar ve Yapılar

Bu bölümde, **Haritalar ve Yapılar** sayfasında izinleri belirtebilirsiniz. İlgili iznin onay kutusunu seçin.

### Takvimler

Bu bölümde, **Takvimler** sayfasında izinleri belirtebilirsiniz. İlgili iznin onay kutusunu seçin.

### Kameralar ve Kayıt

Bu bölümde, **Kameralar ve Kayıt** sayfasında izinleri belirtebilirsiniz. İlgili iznin onay kutusunu seçin.

### Olaylar

Bu bölümde, **Olaylar** sayfasında izinleri belirtebilirsiniz. İlgili iznin onay kutusunu seçin.

### Alarmlar

Bu bölümde, **Alarmlar** sayfasında izinleri belirtebilirsiniz. İlgili iznin onay kutusunu seçin.

### Kullanıcı grupları

Bu bölümde, kullanıcı gruplarını yapılandırma izinlerini belirtebilirsiniz. İlgili iznin onay kutusunu seçin.



### Uyarı!

**Kullanıcı Gruplarını Yapılandır** onay kutusu ile **Kullanıcıları Yapılandır** onay kutusunu seçme, güvenlik nedeniyle karşılıklı olarak özel seçeneklerdir.



### Menü komutları



Bu bölümde, menü komutlarını yapılandırma izinlerini belirtebilirsiniz. İlgili iznin onay kutusunu seçin.

### Raporlar

Bu bölümde, raporları yapılandırma izinlerini belirtebilirsiniz. İlgili iznin onay kutusunu seçin.

## 32.17 Kullanıcı Grubu İzinleri sayfası

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Grubu İzinleri** sekmesi  
veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Grubu İzinleri** sekmesi  
Hangi kullanıcı gruplarında belirli bir kullanıcı grubundaki kullanıcıların yeni kullanıcı ekleyebileceğini atamanızı sağlar.



### Uyarı!

Yalnızca daha önce kullanıcıları yapılandırma izni atadığınız bir kullanıcı grubuna kullanıcı grubu izinleri atayabilirsiniz. Bu izni **Yapılandırma İzinleri** sayfasında atayabilirsiniz.



### Uyarı!



Standart bir kullanıcı grubundaki kullanıcılara Yönetici Grubuna yeni kullanıcılar eklemek için izin verilmez. Bu onay kutusu etkin değildir.

### Ayrıca bkz.

– *Yapılandırma İzinleri sayfası, sayfa 382*

## 32.18 Hesap ilkeleri sayfası

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Güvenlik** sekmesi > **Hesap ilkeleri** sekmesi  
veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise User Group** sekmesi >  > **Güvenlik** sekmesi > **Hesap ilkeleri** sekmesi  
Kullanıcı ve şifre ayarlarını yapılandırmanıza olanak sağlar.

### Güçlü şifre ilkesi

Şifre ilkesini etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

Daha fazla bilgi almak için bkz. *Kullanıcıları, izinleri ve Enterprise Erişimi ayarlama, sayfa 192*



### Uyarı!

**Güçlü şifre ilkesi** ayarı yalnızca ilgili kullanıcı grubunda onay kutusu seçildiyse kullanıcılara uygulanır.

Bilgisayarınızın yetkisiz erişime karşı korunmasını geliştirmek için bu ayarı korumanızı kesinlikle öneririz.

### Minimum şifre uzunluğu

Bu ayar, bir kullanıcı hesabı için şifre oluşturabilecek en az karakter sayısını belirler.

Ayarı etkinleştirmek ve minimum değeri girmek için onay kutusunu seçin.

**Gün olarak maksimum şifre yaşı**

Bu ayar, sistem kullanıcıdan değiştirmesini istemden önce bir şifrenin kullanılabileceği süreyi (gün olarak) belirler.

Ayarı etkinleştirmek ve minimum değeri girmek için onay kutusunu seçin.

**Geçmişte kullanılan şifre sayısı**

Bu ayar, eski parolanın yeniden kullanılabilmesi için bir kullanıcı hesabıyla ilişkilendirilmesi gereken benzersiz şifre sayısını belirler.

Ayarı etkinleştirmek ve minimum değeri girmek için onay kutusunu seçin.

**Maksimum geçersiz oturum açma girişimi sayısı**

Bu ayar, bir hesabın belirli bir oturum açma girişimi sayısından sonra engellenmesini sağlar.

Ayarı etkinleştirmek ve minimum değeri girmek için onay kutusunu seçin.

**Uyarı!**

Maksimum geçersiz oturum açma girişimi değeri aşırsa hesap devre dışı bırakılır ve yeniden etkinleştirilmesi gerekir.

**Uyarı!**

Geçersiz oturum açma girişimi sayısı oturumun başarıyla açılmasının ardından sıfırlanır.

**Uyarı!**

**Maksimum geçersiz oturum açma girişimi sayısı** onay kutusu Yönetici Grubu için devre dışıdır.

**Çevrimdışı istemciyi devre dışı bırak**

Çevrimdışı bir istemcide oturum açmayı devre dışı bırakmak için onay kutusunu seçin.

**Maksimum geçersiz oturum açma girişimi sayısı** onay kutusu seçilirse **Çevrimdışı istemciyi devre dışı bırak** onay kutusu otomatik olarak seçilir.

**Ek bilgiler**

BVMS 9.0'dan itibaren varsayılan olarak aşağıdaki **Hesap ilkeleri** ayarları geçerlidir:

- **Güçlü şifre ilkesi** onay kutusu önceden seçilir.
- **Minimum şifre uzunluğu** onay kutusu önceden seçilir. Varsayılan değer 10'dur.
- **Gün olarak maksimum şifre yaşı** onay kutusu önceden seçili değildir. Varsayılan değer 90'dır.
- **Geçmişte kullanılan şifre sayısı** onay kutusu önceden seçili değildir. Varsayılan değer 10'dur.
- **Maksimum geçersiz oturum açma girişimi sayısı** onay kutusu önceden seçili değildir. Varsayılan değer 1'dir.
- **Çevrimdışı istemciyi devre dışı bırak** onay kutusu önceden seçili değildir.

**Ayrıca bkz.**

- *Güçlü şifre ilkesi* , sayfa 192



## 33

## Sorun giderme

Bu bölüm, BVMS Configuration Client kullanırken meydana gelen bilinen sorunların nasıl giderileceği hakkında bilgiler içerir.

### Bosch Video Management System güncellemesi sonrasında sorunlar

Sorun	Neden	Çözüm
NVR Bosch Video Management System güncellendikten sonra kaydetmez.	Güncelleme sonrasında NVR ile Management Server arasındaki bağlantı kesildi. Güncelleme, Management Server üzerindeki BVMS veritabanını değiştirmiş olabilir. NVR bu değişiklikleri "bilmelidir".	NVR ile Management Server arasındaki bağlantıyı yeniden kurun.

### Kurulum sırasında karşılaşılan sorunlar

Sorun	Neden	Çözüm
Kurulumda yanlış karakterler görüntüleniyor.	Windows dil ayarları doğru değildir.	<i>İstenen dilin Windows'ta konfigüre edilmesi, sayfa 387</i>
Kurulum, OPC Sunucusunun yüklenemediğini bildiren bir mesajla duruyor.	OPC Sunucusu dosyalarının üzerine yazılamaz.	OPC Core Components Redistributable'u kaldırın ve BVMS Kurulumunu yeniden başlatın.
Yazılım, Kurulum çalıştırılarak kaldırılamaz.		Control Panel'ni çalıştırın > Add/Remove Programs ve BVMS'i kaldırın.

### Uygulama başlatıldıktan hemen sonra meydana gelen sorunlar

Sorun	Neden	Çözüm
BVMS yanlış dil görüntülüyor.	Windows istenen dile ayarlanmamış.	<i>Configuration Client dilinin konfigüre edilmesi, sayfa 83 veya Operator Client dilinin konfigüre edilmesi, sayfa 84</i>
Operator Client oturum açma iletişim kutusu yanlış dili gösteriyor.	Operator Client dilini Configuration Client içinden değiştirmiş olsanız bile, Operator Client oturum açma iletişim kutusunun dili Windows diline bağlıdır.	<i>İstenen dilin Windows'ta konfigüre edilmesi, sayfa 387</i>

**Ekran diliyle ilgili ayarlar**

Sorun	Neden	Çözüm
Configuration Client veya Operator Client ortamındaki bazı ekran metinleri yabancı bir dilde, genellikle İngilizcedir.	Management Server kurulu olan bilgisayarın işletim sistemi dili çoğunlukla İngilizcedir. Bu nedenle, bu bilgisayarda BVMS veritabanı oluşturulduğunda, çoğu ekran metni İngilizce olarak oluşturulur. Operator Client bilgisayarının Windows dili ne olursa olsun, bunlar değişmeden kalır. Bu tip dil uyumsuzluklarını önlemek için bilgisayara, istediğiniz Windows arayüz diliyle Management Server yazılımı yükleyin.	Bunu değiştirmeyin.

**Bosch IntuiKey klavye sorunları**

Sorun	Neden	Çözüm
Bosch IntuiKey klavyesi bir alarm tetikliyor ve yazılım tuşu ekranı Off Line görüntülüyor.	İş istasyonu ile bağlantı kayıp. Kablo hasarlıdır veya çıkmıştır ya da iş istasyonu sıfırlanmıştır.	<i>Bosch IntuiKey klavyesine bağlantıyı tekrar kurma, sayfa 387</i>

**Ses kartınızın kayıt arayüzündeki ayarlarla ilgili sorunlar**

Sorun	Sebebi	Çözüm
Intercom işlevi için mikrofon kullanıldığında geri beslemeler gerçekleşir.	Ses kartınızın kayıt ayarları arayüzünde mikrofon seçili olmalıdır, stereo mix (veya başka bir seçenek) değil. Operator Client, başlatma sırasında ayarlama dosyasını kontrol eder ve kayıt arayüzündeki ayarları bu dosyaya göre değiştirir. Bu ayarlama dosyası, sistem ayarlamalarınızla uyumlu olmayabilecek varsayılan bir değer içerir. Bu ayar, her Operator Client başlatması sırasında geri yüklenir.	Operator Client ayarlama dosyasındaki ayarı mikrofon olarak değiştirin.

**Configuration Client uygulamasının çökmesi**

Sorun	Neden	Çözüm
Configuration Client çöküyor.	Allegiant dosyasında, Bosch Video Management System'a bağlı olmayan çok sayıda kamera ayarlanmışsa bu sayıyı azaltabilirsiniz. Bu gereksiz sistem yükünü engeller.	Bkz. <i>Allegiant kamera sayısının azaltılması, sayfa 387.</i>

**Operator Client uygulamasının çökmesi**

Sorun	Neden	Çözüm
Operator Client çöküyor.	DiBos Web, Operator Client'in kurulu olduğu bilgisayara kuruldu ve başlatıldı.	DiBos Web istemcisi uygulamasını kaldırın.

**33.1****İstenen dilin Windows'ta konfigüre edilmesi**

BVMS kurulumu için ekran dilini değiştirmek istiyorsanız Windows diline geçmeniz gerekir. Dil ayarlarının etkinleştirilmesi için aşağıdaki adımlar uygulandıktan sonra bilgisayar yeniden başlatılmalıdır.

**İstenilen dili ayarlamak için:**

1. **Başlat** menüsünü tıklayın, **Denetim Masası** ögesini tıklayın ve ardından **Bölge ve Dil Seçenekleri** ögesini çift tıklayın.
2. **Gelişmiş** sekmesindeki **Unicode olmayan programların dili** bölümünden istediğiniz dili seçin.
3. **Tamam**'ı tıklayın.
4. Sonraki mesaj kutularının her birinde **Evet**'i tıklayın.  
Bilgisayarınız yeniden başlatılır.

**33.2****Bosch IntuiKey klavyesine bağlantıyı tekrar kurma**

1. Kabloyu tekrar takın veya iş istasyonu çevrimiçi olana kadar bekleyin.  
Off Line mesajı kaybolur.
2. BVMS girmek için Terminal yazılım tuşuna basın.

**33.3****Allegiant kamera sayısının azaltılması**

Allegiant dosyasını düzenlemek için Allegiant Master Control Software uygulaması gerekir.

**Allegiant kamera sayısının azaltılması:**

1. Master Control Software uygulamasını başlatın.
2. Allegiant dosyasını açın.
3. Camera sekmesini tıklayın.
4. Gerekli olmayan kameraları işaretleyin.
5. Edit menüsünde Delete düğmesini tıklayın.
6. Dosyayı kaydedin. Dosya boyutu değişmez.
7. Gerekli olmayan monitörler için son adımı tekrarlayın. Monitors sekmesini tıklayın.
8. Bu dosyayı Bosch Video Management System'a alın (bkz. *Cihazı manuel olarak ekleme, sayfa 138*).

## 33.4 Kullanılan portlar

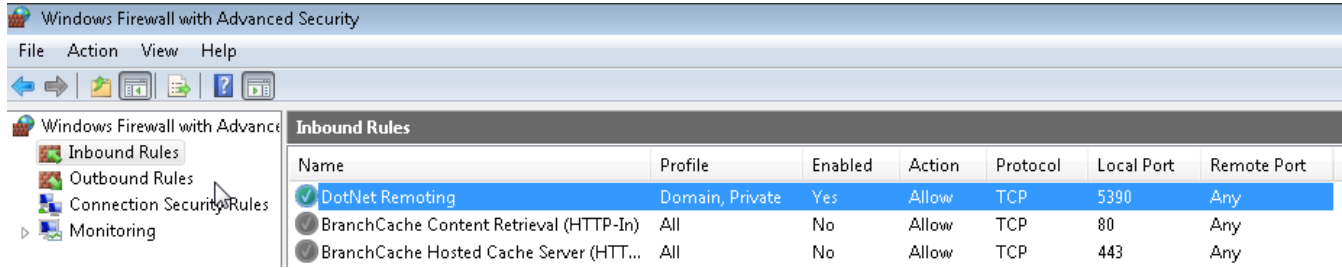
Bu bölümde, bir LAN'da açık olması gereken tüm BVMS bileşenlerine ait portlar gösterilmektedir. Bu portları İnternete açmayın! İnternet üzerinden işlem için VPN veya Uzaktan Erişim gibi güvenli bağlantılar kullanın.

Her tablo, sunucunun kurulu olduğu bilgisayarda veya donanıma bağlı yönlendirici/3. seviye ağ anahtarlama üzerinde açık olması gereken yerel portları listeler.

Windows 7 Güvenlik Duvarı'nda, her açık port için bir Gelen Kuralı ayarlayın.

Tüm BVMS yazılım uygulamaları için tüm giden bağlantılara izin verin.

### Windows 7 Güvenlik Duvarında, basit bir Gelen Kuralına örnek



### Management Server / Enterprise Management Server portları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Management Server	TCP	5390	Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK Uygulaması	.NET Remoting
Management Server	TCP	5392	Operator Client, Configuration Client, Mobile Video Service	WCF, gateway.push.apple.com
Management Server	TCP	5395	Configuration Client, Operator Client	Kullanıcı tercihleri, Dosya aktarımı

### Video Recording Manager portları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portları	İstemci (İsteyen)	Açıklama
VRM	TCP	1756	Management Server, Configuration Client	RCP+ aracılığıyla
VRM	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Hedef Tara
VRM	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Çoklu Yayın Ağı Hedef Taraması
VRM	TCP	80	Operator Client	http aracılığıyla VRM kayıttan izleme
VRM	TCP	443	Operator Client	https aracılığıyla VRM kayıttan izleme
VRM	TCP	5364, 5365	Operator Client	VRM eXport Wizard (proje sürümü)

**Mobile Video Service portları**

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Mobile Video Service	TCP	80	Management Server, Operator Client, Configuration Client, HTML İstemcisi, Mobil Uygulamalar	http aracılığıyla erişim
Mobile Video Service	TCP	443	Management Server, Operator Client, Configuration Client, HTML İstemcisi, Mobil Uygulamalar	https aracılığıyla erişim
Mobile Video Service	TCP	2195	Apple Push Notification	Mac iOS
Mobile Video Service	UDP	1064-65535	Video kodlayıcı, VRM	
Mobile Video Service çapraz kodlayıcısı	TCP	5382	Mobile Video Service mobil sağlayıcısı	Ortam akışı
Mobile Video Service çapraz kodlayıcısı	TCP	5385	Mobile Video Service mobil sağlayıcısı	Ortam akışı
Mobile Video Service BVMS sağlayıcısı	TCP	5383	Operator Client	Ortam akışı
Mobile Video Service mobil sağlayıcısı	TCP	5384	HTML İstemcisi, Mobil Uygulamalar	Ortam akışı

**iSCSI Veri Depolama Sistemi portları**

Bu cihaza ilişkin bağlı yönlendiricide port yönlendirmeyi konfigüre edin.

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
iSCSI veri depolama sistemi	TCP	3260	Video kodlayıcı, VRM, Configuration Client	

**Bosch Video Streaming Gateway portları**

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	8756-8762	VRM, Management Server, Configuration Client	
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1756	VRM Configuration Client	RCP+ aracılığıyla

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1757	VRM Configuration Client	Hedef Tarama
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1758	VRM Configuration Client	Tarama Yanıtı
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1800	VRM Configuration Client	Çoklu Yayın Ağı Hedef Tarama
Bosch Video Streaming Gateway	UDP	1064-65535	Video kodlayıcı, VRM	

#### ONVIF kamera portları

Bu cihaza ilişkin bağlı yönlendiricide port yönlendirmeyi konfigüre edin.

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
ONVIF kamera	TCP	80	Management Server, VSG, Configuration Client, Operator Client	http aracılığıyla erişim
ONVIF kamera	RTSP	554	Management Server, VSG, Configuration Client, Operator Client	

#### BVMS Operator Client / Cameo SDK bağlantı noktaları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portları	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Operator Client	TCP	5394	Bosch VMS SDK Uygulaması, BIS	.NET Remoting
Operator Client	UDP	1024-65535	Video kodlayıcı, VRM	
Operator Client	TCP	443	Video Kodlayıcı	Uzaktan erişim, şifreli canlı izleme

#### Video kodlayıcı portları

Bu cihaza ilişkin bağlı yönlendiricide port yönlendirmeyi konfigüre edin.

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Video Kodlayıcı	TCP	1756	Video Kod Çözücü, Management Server, VRM, Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK Uygulaması	RCP+ aracılığıyla
Video Kodlayıcı	UDP	1757	Video Kod Çözücü, Management Server, Operator Client	Hedef Tarama

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Video Kodlayıcı	UDP	1758	Video Kod Çözücü, Management Server, Operator Client	Tarama Yanıtı
Video Kodlayıcı	UDP	1800	Video Kod Çözücü, Management Server, Operator Client	Çoklu Yayın Ağı Hedef Tarama
Video Kodlayıcı	TCP	80	Operator Client, Bosch VMS SDK Uygulaması, VSG	http aracılığıyla erişim
Video Kodlayıcı	TCP	443	Operator Client, Bosch VMS SDK Uygulaması, VSG	https aracılığıyla erişim

#### BVMS Kod çözücü portları

Bu cihaza ilişkin bağlı yönlendiricide port yönlendirmeyi konfigüre edin.

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Video Kod Çözücü	TCP	1756	Management Server, Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK Uygulaması	RCP+ aracılığıyla
Kod Çözücü	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Hedef Tarama
Video Kod Çözücü	UDP	1758	Management Server, Operator Client	Tarama Yanıtı
Video Kod Çözücü	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Çoklu Yayın Ağı Hedef Tarama
Video Kod Çözücü	TCP	80	Operator Client	http aracılığıyla erişim
Video Kod Çözücü	TCP	443	Operator Client	https aracılığıyla erişim
Video Kod Çözücü	UDP	1024-65535	Video Kodlayıcı	

#### BRS/DiBos portları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portları	İstemci (İsteyen)	Açıklama
DiBos 8.7/ BRS 8.10	TCP	808	Management Server, Configuration Client	Web Hizmeti DiBos v. 8.7 için bir yama gereklidir.
Alternatif:				
BRS/DiBos	TCP	135	Operator Client, Management Server, Configuration Client	DCOM, Web Hizmeti çalışmadığında veya kullanılan DiBos sürümü Web Hizmetini desteklemediğinde kullanılır

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portları	İstemci (İsteyen)	Açıklama
				Güvenlik Duvarı devre dışı bırakılmalıdır
BRS/DiBos	UDP	135	Operator Client, Management Server, Configuration Client	DCOM, Web Hizmeti çalışmadığında veya kullanılan DiBos sürümü Web Hizmetini desteklemediğinde kullanılır Güvenlik Duvarı devre dışı bırakılmalıdır

**DVR portları**

Bu cihaza ilişkin bağlı yönlendiricide port yönlendirmeyi ayarlayın.

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
DVR	TCP	80	Management Server, Configuration Client, Operator Client	http aracılığıyla erişim

**Barco Monitör Duvarı**

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Barco Monitör Duvarı	TCP	1756	Management Server, Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK Uygulaması	RCP+ aracılığıyla
Barco Monitör Duvarı	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Hedef Tarama
Barco Monitör Duvarı	UDP	1758	Management Server, Operator Client	Tarama Yanıtı
Barco Monitör Duvarı	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Çoklu Yayın Ağı Hedef Tarama

**VIDOS**

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
VIDOS	TCP	1756	Video kodlayıcı, Configuration Client	RCP+ aracılığıyla
VIDOS	TCP	1757	Video Kodlayıcı	Tarama Hedefi
VIDOS	TCP	1758	Video Kodlayıcı	Tarama Yanıtı



Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
VIDOS	TCP	1800	Video Kodlayıcı	Çoklu Yayın Ağı Hedef Tarama

## 33.5 ONVIF olaylarının kaydedilmesini etkinleştirme

Örneğin BVMS olaylarını alma konusunda sorun yaşadığınızda ONVIF olaylarını kaydetmeyi etkinleştirebilirsiniz. Böylece kaydetme işlemi sorunu bulmanıza yardımcı olur.

### Kaydı etkinleştirmek için:

1. `%programfiles(x86)%\Bosch\VMS\AppData\Server\CentralServer\BVMSLogCfg.xml` dosyasını örneğin Notepad gibi uygun bir düzenleyicide açın. Notepad uygulamasını yönetici olarak çalıştırın.
2. Şu dizeyi içeren satıra gidin:  
Add logging for onvif events of a device by network address  
Yorum bulunan satırlar kısa bir açıklama içerir.
3. Kaydedici adı olarak `OnvifEvents.<Networkaddress>` yazın.  
Tüm ONVIF cihazları için olayları kaydetmek üzere yalnızca `OnvifEvents` yazın.
4. Seviye değeri olarak, tüm gelen ve giden olaylar için `DEBUG` yazın.  
Tüm giden olaylar için `INFO` yazın.  
Devre dışı bırakmak için `WARN` veya `ERROR` yazın.

Aşağıdaki satırlar tüm giden ve gelen olaylarla birlikte 172.11.122.22 cihazındaki olayları kaydetmeye ilişkin bir örneği göstermektedir:

```
<logger name="OnvifEvents.172.11.122.22" additivity="false">
<level value = "DEBUG"/>
<appender-ref ref="OnvifRollingFileAppender"/>
</logger>
```

### Ayrıca bkz.

- *ONVIF olaylarının yapılandırılması, sayfa 134*
- *ONVIF olayları, sayfa 54*

## Sözlük

### çift kimlik denetimi

Operator Client'a iki farklı kullanıcının oturum açmasını gerektiren güvenlik ilkesidir. Her iki kullanıcı da normal bir Bosch Video Yönetim Sistemi kullanıcı grubu üyesi olmalıdır. Bu kullanıcı grubu (veya kullanıcılar farklı kullanıcı gruplarının üyesiye, bu kullanıcı grupları) çift kullanıcı girişi grubuna dahil olmalıdır. Herhangi bir çift kullanıcı girişi grubunun Bosch Video Yönetim Sistemi içinde kendi erişim hakları vardır. Bu çift kullanıcı girişi grubu, kullanıcının ait olduğu normal kullanıcı grubundan daha fazla erişim hakkına sahip olmalıdır. Örnek: A kullanıcısı, A Grubu isimli kullanıcı grubunun üyesidir. B kullanıcısı, B Grubunun üyesidir. Ek olarak, A Grubu ve B Grubunun üyeleri olduğu bir çift kullanıcı girişi grubu ayarlanmıştır. A Grubu kullanıcıları için, çift kullanıcı girişi isteğe bağlıdır, B Grubu kullanıcıları için zorunludur. A kullanıcısı oturum açtığı anda, oturum açmayı onaylayan ikinci bir iletişim kutusu görüntülenir. İletişim kutusunda, varsa ikinci kullanıcı oturum açabilir. İkinci kullanıcı oturum açmayacaksa, A kullanıcısı devam ederek Operator Client'ı başlatabilir. Sonrasında sadece A grubunun erişim haklarına sahip olur. B kullanıcısı oturum açtığı anda, yine oturum açma için ikinci bir iletişim kutusu görüntülenir. İkinci kullanıcı, bu iletişim kutusunda da oturum açmalıdır. Aksi takdirde, B kullanıcısı Operator Client uygulamasını başlatabilir.

### 802.1x

IEEE 802.1x standardı, IEEE-802 ağlarında kimlik denetimi ve yetkilendirme için genel bir yöntem sağlamaktadır. Kimlik denetimi, aktarılan kimlik denetimi bilgilerini bir kimlik denetimi sunucusu (bkz. RADIUS sunucusu) kullanarak kontrol eden ve önerilen servislere erişimi (LAN, VLAN veya WLAN) buna göre onaylayan ya da reddeden bir kimlik doğrulama aracılığıyla gerçekleştirilir.

### Acil kayıttan izleme

Seçilen kameranın kayıttan izleme görüntüsünün canlı izleme ekranında bir Görüntü panelinde izlenmesini sağlar. Başlangıç süresi (saniye cinsinden geriye doğru süre veya geri alma süresi) ayarlanabilir.

### Ağ gözlem

Ağ ile ilgili değerlerin ölçümü ve bu değerlerin ayarlanabilir eşiklere göre değerlendirilmesidir.

### Aktif nokta

Harita üzerinde fareye karşı duyarlı simge. Etkin noktalar Configuration Client'ta yapılandırılır. Etkin noktalar, kameralar, röleler, girişler olabilir. Operatör bunları binadaki bir cihazı bulmak ve seçmek için kullanır. Yapılandırılmışsa etkin noktalar özel bir durum olayı veya alarmı meydana geldiğinde yanıp sönen bir arka plan rengi görüntüleyebilir.

### Aktivasyon Anahtarı

Satın alınan lisansları etkinleştirmek için kullanıcının girmesi gereken numara. Bosch Güvenlik Sistemi Yazılım Lisans Yöneticisine Yetki Numarasını girdikten sonra Etkinleştirme Anahtarını alırsınız.

### alan

Güvenlik sistemine bağlı bir grup algılama cihazı.

### alarm

Alarm oluşturmak üzere yapılandırılmış olay. Bu acilen ilgilenilmesi gereken özel bir durumdur (algılanan hareket, çalan kapı zili, kaybolan sinyal vb.). Alarm canlı video, kayıttan video, eylem planı, Internet sayfası veya harita görüntüleyebilir.

### Alarm Görüntüleme penceresi

Bir veya daha fazla Alarm Görüntüleme panelinin gösterilmesi için Görüntüleme penceresi.

### Alarm Listesi

Bosch Video Yönetim Sistemi'nde etkin alarmları liste halinde görüntülemek için kullanılan bir penceredir.

### Allegiant

Bosch analog matris anahtarlama sistemleri ürün ailesidir.

### analog monitör grubu

Video kod çözücülere bağlı analog monitörler seti. Analog monitör grubu, belirli bir fiziksel alanda alarm işlemek için kullanılabilir. Örneğin, fiziksel olarak üç ayrı kontrol odası bulunan bir sistemde üç farklı monitör grubu bulunabilir. Analog

monitör grubundaki monitörler, mantıksal olarak satır ve sütunlar olarak ayarlanabilir ve tam ekran veya dörtlü görünüm olarak ayarlanabilir.

### ANR

Otomatik Ağ Kurtarma. Ağ arızasının ardından eksik video verilerini bir video alıcı vericisinden IP video kaydedicisine kopyalayan entegre işlemidir. Kopyalanan video verileri, ağ arızasından sonra meydana gelen boşlukları doldurur. Bu nedenle, alıcı verici için yerel veri depolama alanı gerekir. Bu yerel veri depolama alanındaki kayıt kapasitesi, aşağıdaki formülle hesaplanır: (ağ bant genişliği x tahmini ağ arızalanma süresi + güvenlik payı) x (1 + 1/yedekleme hızı). Kopyalama işlemi süresince sürekli kaydın devam etmesi gerektiği için, elde edilen kayıt kapasitesi gereklidir.

### ASF

Gelişmiş Sistemler Formatı (Advanced Systems Format); Microsoft Windows ortamı ses ve görüntü formatıdır.

### atlama/atlamama

Bir cihazı atlamak, genelde bakım gibi hafifletici durumlar boyunca oluşturabileceği her türlü alarmı yok saymak anlamına gelir. Atlamamak ise bunları yok saymayı durdurmak demektir.

### ATM

Otomatik Para Çekme Makinesi

### bekleme süresi

Kamera sekansı sırasında bir kameranın, bir sonraki kamera görüntülenene kadar Görüntü penceresinde görüntülendiği hazır ayarlı süredir.

### BIS

Bina Entegrasyon Sistemi (Building Integration System)

### Birincil VRM

VRM ile eşanlımlı.

### Birleşik Olay

Farklı olayların birleşimidir. Bu birleşim, VE ve VEYA Boole operatörlerini kullanır. Yalnızca, örneğin, bağlantı durumunun "bağlı değil" şeklinde değişmesi veya bir takvimin etkinleştirilmesi gibi durum değişiklikleri olaylarını birleştirebilirsiniz.

### B-kare

İki yönlü kare. Bir video sıkıştırma yönteminin parçasıdır.

### Bombelenmenin kamera üzerinde düzeltilmesi

Kameranın kendisinde yapılan bombelenmeyi düzeltme.

### bombelenmeyi düzeltme

Dairesel bir görüntüyü radyal bozulmalı bir balıkgözünden normal görüntüleme için doğrusal bir görüntüye dönüştürmek için yazılım kullanma (bombelenmeyi düzeltme bozulmanın düzeltilmesidir).

### Bosch ATM/POS Köprüsü

Seri kablo / COM arayüzü aracılığıyla karakter dizisi alır ve bu karakter dizilerini Ethernet kablosu aracılığıyla iletir (TCP/IP). Bu karakter dizileri genelde POS verileri veya ATM işlemleridir.

### BRS

Bosch Recording Station. Video kayıt ve yönetimi yazılımı.

### Canlı İzleme Modu

### CCL emülasyonu

Allegiant matrisi kontrol etmek için Komut Konsolu Dili emülasyonu kullanılır. BVMS IP kamera/video kodlayıcıyı BVMS IP kod çözücüyü dönüştürmek için bu komut setini kullanabilirsiniz. Eski analog kameraların veya Allegiant matrisin doğrudan kendisini kontrol edemezsiniz.

### Cihaz Ağacı

Sistemdeki kullanılabilir tüm cihazların hiyerarşik listesidir.

### Cihaz Ailesi

Bosch video kodlayıcıları/IP kameraları aşağıdaki cihaz ailelerinden birine ait olabilir: Cihaz Ailesi 1, Cihaz Ailesi 2, Cihaz Ailesi 3. Cihaz Ailesi 1 Cihazları yalnızca akış 1'i kaydedebilir. Cihaz Ailesi 2 Cihazları akış 1 veya akış 2'yi kaydedebilir. Cihaz Ailesi 3 Cihazları akış 1, akış 2 veya yalnızca I-Frame'i kaydedebilir.

### çift akış

Çift video akışı, gelen veri akışlarının, iki farklı, ayrı ayrı değerler atanabilen ayarlara göre eş zamanlı olarak kodlanmasını sağlar. Bu durum iki veri akışı oluşturur: biri canlı ve olay öncesi kayıt için, diğeri ise sürekli kayıt, hareket kaydı ve alarm kaydı içindir.

### çift yönlü

İki taraf arasındaki veri aktarımının yönünü tanımlamak için kullanılan terim. Yarı çift yönlü mod, her iki yönde de aktarımı destekler ancak eş zamanlı aktarımı desteklemez. Tam çift yönlü mod ise her iki yönde eş zamanlı veri aktarımına imkan tanır.

### çok yollu

Arıza yedekleme veya yük dengeleme çözümü (yedekleme, verimlilik) olarak veri sunucusunu tek bir depolama hedefine bağlayan (farklı denetleyiciler, veri yolu anahtarları vb. kullanarak) tanımlanmış birden fazla fiziksel yola sahip olma amaçlı bilgisayar depolaması tekniği.

### çok yollu çalışma

Bilgisayar depolama alanı çok yollu tekniğinin kullanımı.

### Çoklu Yayın (Multicast)

Cihazdaki tekli veri akışının çoğaltılması ve bunun tanımlanmış bir gruptaki çok sayıda alıcıya dağıtılmasını sağlayan, ağdaki tek verici cihaz ile birden fazla alıcı cihaz arasındaki iletişimidir. Çoklu yayın işlemi için, UDP protokolü ve IGMP protokolü uygulanan, çoklu yayına uyumlu bir ağ gereklidir.

### Devre hattı

Bir analog matrisin analog çıkışlarından bir video kodlayıcı cihazına bağlı olanlardır. Böylece matris video kaynakları Bosch Video Yönetim Sistemi içinde kullanılabilir.

### dikey hareket açısı

Kameranın yatay düzlemle yaptığı açı.

### DNS

Alan Adı Sistemi. DNS sunucusu, bir URL'yi (örneğin, www.myDevice.com) TCP/IP protokolü kullanan ağlarda IP adresine çevirir.

### Dokunmadan dağıtım

Kaydı veya paylaşılan sistem bileşenlerini değiştirmeden, .NET uygulamalarını otomatik karşidan yükleme, kurma ve çalıştırma yöntemidir. Bosch Video Management System ile, dokunmadan dağıtım yöntemi Operator Client'ların Management Server'dan güncellenmesi için kullanılır. Management Server'da yeni bir sürüm yüklenmişse ve her kullanıcı Operator Client'ta oturum açtığı anda güncelleme gerçekleşir.

Birden fazla Management Server bilgisayarına karşı bir Operator Client ile çalışıyorsanız, dokunmadan dağıtım yalnızca en son başarılı oturum açan Operator Client'ın bulunduğu Management Server'da kayıtlı olan yazılım sürümünü kullanır. Başka bir Yönetim Sunucusu'nda oturum açmayı denediğinizde, bu uygulama Yönetim Sunucusu'nu çevrimdışı olarak gösterir, çünkü yazılım sürümleri uyuşmaz.

### DTP

DTP cihazı (Veri Dönüştürme İşlemcisi), ATM cihazlarının seri verilerini tanımlanmış bir veri biçimine dönüştürür ve bu verileri Ethernet aracılığıyla BVMS'e gönderir. DTP cihazı üzerinde bir dönüştürme filtresinin ayarlanmış olduğundan emin olun. Bu görev, DTP cihazının üreticisinden edinilen ayrı bir yazılımla gerçekleştirilir.

### DVR

Dijital Video Kayıt Cihazı

### DWF

Tasarım Web Formatı (Design Web Format). Teknik çizimlerin bilgisayar monitöründe görüntülenmesi için kullanılır.

### DynDNS

Dinamik Alan Adı Sistemi Veritabanında hazır IP adresleri bulunan bir DNS ana sistem servisi. Dinamik DNS, Internet aracılığıyla, cihazın ana bilgisayar adını kullanarak cihaza bağlanmasını sağlar. Bkz. DNS.

### Enterprise Account

Enterprise Account, Operator Client kullanıcısının Enterprise System'in bir parçası olarak Yönetim Sunucusunun cihazlarına bağlanmasına izin veren bir yetkidir. Enterprise Account'ta bu Yönetim Sunucusu'nun tüm izinleri ayarlanır. Operator Client eş zamanlı olarak Enterprise System'in parçaları olan tüm Yönetim Sunucusu bilgisayarlarına bağlanabilir. Bu erişim Enterprise User Group üyeliğiyle ve bu Yönetim Sunucusu için Enterprise Account'ta ayarlanan cihaz izinleriyle kontrol edilir.

### Enterprise Erişimi

Enterprise Erişimi, bir ya da daha fazla Enterprise Account'tan oluşan bir BVMS özelliğidir. Her Enterprise Account, belirli bir Management Server'ın cihazları için cihaz izinlerini içerir.

## Enterprise Kullanıcı Grubu

Enterprise User Group, Enterprise Management Server'da yapılandırılmış bir kullanıcı grubudur. Enterprise User Group, eş zamanlı olarak çok sayıda Yönetim Sunucusu bilgisayarına erişim yetkisi olan kullanıcıları tanımlar. Bu kullanıcıların kullanabileceği kullanım izinlerini tanımlar.

## Enterprise Management Server

Enterprise Management Server, Enterprise User Group yapılandırmasını barındıran bir BVMS Management Server'dır. Bir veya daha fazla bilgisayarı referans alan bir veya daha fazla Enterprise User Group'a ihtiyacınız vardır. Enterprise Management Server ve Management Server rolleri tek sistem olarak birleştirilebilir.

## Enterprise Sistem

Enterprise System, bir Operator Client kullanıcısının birden fazla Yönetim Sunucusu bilgisayarına eş zamanlı erişmesini sağlayan bir Bosch Video Yönetim Sistemi özelliğidir.

## Geri alma süresi

Görüntü paneli, acil kayıttan izleme moduna alındığında geriye izlemenin başlayacağı doğru saniye sayısıdır.

## Görev Takvimi

Örneğin, bir Komut Denetiminin yürütülmesi gibi, Bosch Video Yönetim Sistemi'nde meydana gelen olayların takvime bağlanması için kullanılır. Olaylar bölümünde, olaylara Görev Takvimleri atayabilirsiniz. Olayların planlanması için ayrıca, Kayıt Takvimlerini kullanabilirsiniz. Standart Görev Takvimiyle, haftanın her günü, tatiller ve istisna günler için zaman aralıklarını ayarlayabilirsiniz. Tekrarlayan Görev Takvimiyle, tekrar eden zaman aralıklarını ayarlayabilirsiniz. Bunlar her gün, her hafta, her ay veya her yıl tekrar edilebilirler.

## Görüntü paneli

Tek bir kameranın canlı veya kayıttan izlenen videolarını, harita veya HTML dosyasını görüntülemek için kullanılır.

## Görüntü paneli çubuğu

Bir Görüntü panelinin araç çubuğudur.

## Görüntüleme penceresi

Yapısı bir Görüntüleme penceresi tipi tarafından belirlenen, Görüntüleme panellerini içinde bulunduran bir çerçevedir.

## GSM

Mobil Haberleşme için Evrensel Sistem (Global System for Mobile Communication). Dijital mobil telefonlar için standarttır.

## Günlük Kayıt Defteri

Bosch Video Yönetim Sistemindeki tüm olayların kaydedildiği yer.

## H.264

Multimedya uygulamaları için dijital ses ve video kodlama (sıkıştırma) standardıdır. Bu standartta üreticiden üreticiye değişebilen farklı profiller bulunur. Şu profiller mevcuttur: Baseline, Baseline +, Main Profile. Baseline (Bosch Video Yönetim Sistemi'nde kullanılmaz) 2 CIF destekler. Baseline + 4 CIF destekler ve Baseline'dan daha iyi görüntü kalitesi sunar. Main Profile 4 CIF destekler ve CABAC (Context-adaptive binary arithmetic coding - geçmiş bağlantı uyarlamalı ikili sistem aritmetik kodlama) adlı yüksek verimli bir sıkıştırma algoritması sunar. Bu da depolama için yüksek kaliteli kodlama sağlar.

## H.265

H.265, ISO2 ve ITU3 tarafından tanımlanan ve şu tarihte onaylanan bir video sıkıştırma standardıdır: 29 Ekim 2014. 4K ve ultra HD'ye kadar 36 megapiksel çözünürlüklerin sıkıştırma sorununu çözmek için H.264 olarak da anılan MPEG-4 AVC'den (Gelişmiş Video Kodeği) sonra kullanılmaya başlamıştır.

## I-kare

Intra kare. Bir video sıkıştırma yönteminin parçasıdır. Önceki veya sonraki karelere kıyasla değişikliklerin bilgilerini içeren P-Frame veya B-Frame'den farklı olarak, tüm görüntünün bilgilerini içerir.

## Intelligent Tracking

Intelligent Tracking, kameranın seçili bir nesneyi takip etmesini sağlayan, kamera üzerinde çalışan bir yazılım işlemidir.

## Intercom işlevi

Video kodlayıcının hoparlörleri üzerinden konuşmak için kullanılır. Bu video kodlayıcıda ses girişi ve ses çıkışı bulunmalıdır. Intercom işlevi, kullanıcı grubuna göre verilebilir.

## IPS

resim/saniye (Images per second). İletilen veya kaydedilen videonun saniyedeki resim sayısıdır.

## IQN

iSCSI Nitelenmiş Adı (iSCSI Qualified Name). IQN biçimindeki başlatıcı adı, iSCSI başlatıcıları ve hedefleri için adres atamalarında kullanılır. IQN adresleme ile, iSCSI hedeflerindeki LUN'lara erişimi kontrol eden bir başlatıcı grubu oluşturur ve her video kodlayıcının ve VRM'nin başlatıcı adını bu başlatıcı grubuna yazarsınız. Yalnızca başlatıcı adı bir başlatıcı grubuna eklenmiş olan cihazların LUN'a erişimine izin verilir. Bkz. LUN ve bkz. iSCSI.

## İkincil VRM

BVMS ortamındaki bir yazılımdır. Bir veya birden çok Birincil VRM tarafından gerçekleştirilen kaydın ayrıca ve eş zamanlı olarak başka bir iSCSI hedefi için gerçekleştirilmesini sağlar. Kayıt ayarları, Birincil VRM'in ayarlarından farklı olabilir.

## iSCSI

İnternet Küçük Bilgisayar Sistem Arayüzü. TCP/IP ağı aracılığıyla veri depolama cihazlarını yöneten protokoldür. iSCSI, ağın herhangi bir yerinden depolanan verilere erişimi sağlar. Özellikle Gigabit Ethernet'in gelişimiyle, bir bilgisayar ağına harici sabit diskleri olarak iSCSI depolama sunucuları eklemek daha kolay hale gelmiştir. iSCSI terminolojisinde, veri depolama kaynakları sağlayan sunucu "iSCSI hedefi" (iSCSI target), sunucuya bağlanan ve sunucu kaynaklarına erişen istemci ise "iSCSI başlatıcı" (iSCSI initiator) olarak adlandırılır.

## İş istasyonu

BVMS ortamında: Operator Client'ın yüklediği özel bir bilgisayar. Bu bilgisayar belirli işlevleri etkinleştirmek için Configuration Client'ta çalışma istasyonu olarak yapılandırılır.

## İzinsiz giriş kontrol paneli

Bosch izinsiz giriş (hırsızlık) güvenlik sisteminde çekirdek cihazın genel adıdır. Tuş takımları, modüller, dedektörler ve diğer cihazlar kontrol paneline bağlanır.

## JPEG

Birleşik Fotoğraf Uzmanı Grubu

## JPEG

Birleşik Fotoğraf Uzmanları Grubu. Hareketsiz görüntüler için kodlama işlemi.

## kapsamlar

Kapsam, ONVIF kameraları alanında kullanılan bir terimdir. Bir ONVIF cihazının incelenmesi için kullanılan bir parametredir. Genellikle parametre şunun gibi bir URI içerir: onvif: // www.onvif.org/ <path>. < yol > parametresi, örneğin, video\_encoder veya audio\_encoder olabilir. Bir ONVIF cihazının birden çok kapsamı olabilir. Bu URI cihazın görev alanını belirtir.

## Kart Kopyalama

Giriş kart okuyucusu sabotajıdır. Kart kopyalama cihazı, kart sahibinden habersiz olarak manyetik şeridin kart verilerini okur.

## Kayıt Takvimi

Kaydın bir takvime bağlanması ve yedeklemenin başlatılması veya oturum açmanın kısıtlanması gibi bazı olayların takvime bağlanması için kullanılır. Kayıt Takvimlerinde boşluklar ve üst üste binmeler olamaz. Kayıt takvimi ayrıca, video kayıt kalitesini de belirler.

## Komut Denetimi (Command Script)

Yöneticinin, bir PTZ kamerasının konumlandırılması veya e-postaların gönderilmesi gibi otomatik görevler oluşturmak için programlayabileceği makrodur. Bu işlev için Bosch Video Yönetim Sistemi belirli bir dizi komut sağlar. Komut Denetimleri, İstemci Denetimleri ve Sunucu Denetimleri olmak üzere ikiye ayrılır. İstemci Denetimleri, bir istemci iş istasyonunda çalışabilecek bazı görevlerin yürütülmesi için istemci iş istasyonlarında kullanılır. Sunucu Denetimleri, sistemde tetiklenen bir olay tarafından otomatik olarak yürütülür. Tarih ve saat gibi olayların sunduğu bilgileri alırlar. Komut Denetimi birkaç scriptlet'ten oluşur. Aşağıdaki programlama dillerini kullanarak Komut Denetimi oluşturabilirsiniz: C#, VB.Net. Komut Denetimleri, olaylar veya alarmlara karşı bir takvime bağlı olarak otomatik olarak (yalnızca Sunucu Denetimleri), Mantıksal Ağaçtan manuel olarak veya simgeler veya haritalardan manuel olarak yürütülür.

## Kullanıcı grubu

Kullanıcı grupları izinler, ayrıcalıklar ve PTZ önceliği gibi ortak kullanıcı özellikleri için kullanılır. kullanıcı, üyesi olarak grubun tüm özelliklerine otomatik olarak sahip olur.

**LDAP**

Basit Dizin Erişim Protokolü (Lightweight Directory Access Protocol). Dizinlere erişim sağlayan ve TCP/IP üzerinden çalışan ağ protokolüdür. Örneğin, bir dizin, kullanıcı grupları ve bunların erişim haklarının listesi olabilir. Bosch Video Yönetim Sistemi bunu, MS Windows veya başka bir kurumsal kullanıcı yönetim sistemi ile aynı kullanıcı gruplarına erişim sağlamak için kullanır.

**LUN**

Mantıksal Cihaz Numarası (Logical Unit Number). iSCSI ortamında, özel bir disk sürücüsünü veya bir sanal disk bölümünü (birim) adreslemek için kullanılır. Disk bölümü, RAID disk dizisinin (iSCSI hedefi) bir parçasıdır.

**Mantıksal Ağaç**

Tüm cihazların özelleştirilmiş yapısını içeren ağaçtır. Mantıksal Ağaç, Operator Client uygulamasında kameraları ve diğer cihazları seçmek için kullanılır. Configuration Client uygulamasında, "Tüm Mantıksal Ağaç" düzenlenir (Haritalar ve Yapı sayfasında) ve her kullanıcı grubu için özelleştirilir (Kullanıcı Grupları sayfasında).

**Mantıksal sayı**

Mantıksal sayılar, tanımlama işleminin kolaylaştırılması için sistemdeki her cihaza atanmış tekil kimlik numaralarıdır. Mantıksal sayılar, yalnızca belirli bir cihaz tipi içinde tekildir. Mantıksal sayıların tipik kullanımı Komut Denetimleridir.

**Master Control Software**

Bosch Video Yönetim Sistemi ve bir Allegiant cihazı arasında bir arayüz olarak kullanılan yazılım. 2.8 veya daha üst sürümü kullanılır.

**Metin verisi**

Değerlendirme için ek bilgi sağlamak amacıyla, ilgili video verileriyle birlikte saklanan, tarih ve saat veya banka hesap numarası gibi POS veya ATM verileridir.

**MHT**

'Internet Arşivi' olarak da adlandırılır. Internet sitesindeki tüm HTML ve görüntü dosyalarını bir dosyaya kaydedebilen dosya formatıdır. Sorunları önlemek için, yalnızca Internet Explorer 7.0 veya üzeriyle MHT dosyaları oluşturmanızı öneririz.

**MOV**

Apple QuickTime Player tarafından kullanılan varsayılan video biçiminin dosya uzantısı.

**MSS**

Maksimum Segment Boyutu (Maximum Segment Size). Bilgisayarın veya iletişim cihazının tek, bölünmemiş bir parça olarak işleyebileceği ve bayt cinsinden tanımlanan en büyük veri miktarıdır.

**nokta**

Güvenlik sistemine bağlanmış bir dedektör (algılama) cihazı. Noktalar tuş takımında ayrı ayrı ve özel metinle gösterilir. Metin tek bir kapı, hareket sensörü, duman dedektörünü veya ÜST KAT veya GARAJ gibi bir korunana alanı tanımlamalıdır.

**NVR**

Bosch Ağ Video Kaydedicisi; ses ve video verileri depolayan, Arıza Yedekleme NVR'ı veya Yedek NVR olarak çalışan, Bosch Video Yönetim Sistemi ortamındaki bilgisayar. Bu NVR, Bosch Video Yönetim Sistemi'ne entegre edilebilen VIDOS NVR'den farklıdır.

**OID**

Nesne Tanımlayıcı (Object Identifier). SNMP ortamındaki bir terimdir. MIB değişkenini belirler.

**Olay**

Alarm ve/veya bir eylem ile bağlantılı bir koşul veya durumdur. Olaylar; kameralar, arşivleyiciler, dizinler, dijital girişler vb. tarafından oluşturulabilir. Kayıt başlatma durumlarını, sinyal kaybı durumlarını, disk dolu mesajlarını, kullanıcı oturum açma işlemlerini, dijital giriş tetikleri, vb. içerebilirler.

**ONVIF**

Açık Ağ Video Arayüzü Forumu. Ağ video ürünleri için küresel standart. ONVIF uyumlu cihazlar kendi aralarında canlı video, ses, meta veri ve kontrol bilgisi alışverişi yapabilir ve ağ üzerinde çalışan

örneğin video yönetim sistemi gibi yazılımlar tarafından otomatik olarak algılanabilir ve onlara bağlanabilirler.

### Operator Client

Sistem izleme ve çalıştırma için kullanıcı arayüzü sağlayan Bosch Video Yönetim Sistemi birleşeni.

### Operator Client iş istasyonu

Konfigürasyon görevleri için, canlı video ve kayıttan izleme videolarının görüntülenmesi amacıyla kullanılan, Bosch Video Management System ortamındaki bilgisayardır. Bu bilgisayara Operator Client kurulmuştur.

### OSD

Ekranüstü Menü: Monitörde menüler gösterilir (On-screen Display).

### Panoramik kamera

360° veya 180° görüş açısında sahip kamera.

### P-kare

Tahmin edilen Kare Bir video sıkıştırma yönteminin parçasıdır.

### Port

1) Bilgisayar ve telekomünikasyon cihazlarında bir port (isim ile), genellikle bir tür soket ve fiş kullanılarak, fiziksel olarak başka bir cihaza bağlanmak için özel bir konumdur. Tipik olarak bir bilgisayarda, bir veya daha fazla seri port ve genelde bir paralel port bulunur. 2) Programcılıkta port (isim ile), bir "mantıksal bağlantı konumudur" ve istemci programının, Internet protokolü olan TCP/IP kullanarak, ağdaki bir bilgisayarda bulunan belirli bir sunucu programını belirlediği bir yoldur. Internet protokolü ve Hypertext Transfer Protocol gibi TCP/IP kullanan yüksek seviyeli uygulamalar, numaraları önceden atanmış portlara sahiptir. Bunlar, Internet Assigned Numbers Authority (IANA) tarafından atanmış, "bilinen portlar" olarak adlandırılır. Diğer uygulama süreçlerine, her bağlantı için dinamik olarak port numarası verilir. Servis (sunucu programı) ilk kez başlatıldığında, kendisi için tahsis edilen port numarasına bağlanır. İstemci programı bu sunucuyu kullanmak istediğinde, tahsis edilen bu porta bağlanma istediğinde de bulunmalıdır. Port numaraları 0 ile 65535 arasındadır. 1 ile 1023 arasındaki portlar, bazı ayrıcalıklı servislerin kullanımı için ayrılmıştır.

HTTP servisi için, 80 numaraları port varsayılan port olarak tanımlanmıştır ve URL'de belirtilmesine gerek yoktur.

### Port eşleştirme

Port eşleştirme, uzak bilgisayarların özel yerel ağdaki (LAN) belirli bir bilgisayara veya servise bağlanmasını sağlar.

### POS

Satış noktası cihazı (Yazarkasa).

### PTZ kamera

Yatay hareket, dikey hareket ve zoom işlevlerine sahip bir kameradır.

### RADIUS sunucusu

Uzaktan Kimlik Denetimi Çevirmeli Kullanıcı Servisi: bilgisayar ağında çevirmeli bağlantı kullanıcılarının kimlik denetimi, yetkilendirme ve kullanıcı hesaplarının çıkarılması için kullanılan bir istemci/sunucu protokolüdür. RADIUS, Modem aracılığıyla çevirmeli ağ bağlantılarının merkezi kimlik doğrulaması için varsayılan standarttır. ISDN, VPN, Kablosuz LAN (bkz. 802.1x) ve DSL.

### RAID

Bağımsız diskler yedek dizisi (Redundant array of independent disks). İki veya daha fazla sabit diskin bir sürücümüş gibi düzenlenmesi için kullanılır. Bu tür bir sürücüde, veriler paylaşılr veya çoğaltılır. Bu özellik daha fazla kapasite, güvenilirlik ve hız elde etmek için kullanılır.

### RCP

Uzaktan Kontrol Protokolü

### Referans resim

Referans resim, sürekli olarak şu anki video görüntüsüyle karşılaştırılır. İşaretli alanlardaki şu anki video görüntüsü referans resimden farklıysa, bir alarm tetiklenir. Bu, örneğin kamera çevrildiğinde, normalde algılanmayacak olan dış müdahaleyi algılamanızı sağlar.

### ROI

İlgi Bölgesi. ROI'nin kullanım amacı, sabit HD kamerayla kamera görüntüsünün bir bölümüne yaklaştırma yapılırken bant genişliğinden tasarruf etmektir. Bu bölüm PTZ kamera gibi davranır.

### RTP

Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü; gerçek zamanlı video ve ses için iletim protokolü



## RTSP

Gerçek Zamanlı Akış Protokolü (Real Time Streaming Protocol). Sesli görsel verilerin veya yazılımın IP tabanlı ağlar üzerinden sürekli aktarımını kontrol etmeyi sağlayan ağ protokolü.

## Sanal giriş

Olayları üçüncü taraf sistemlerden Bosch Video Yönetim Sistemi'ne iletmek için kullanılır.

## SNMP

Basit Ağ Yönetimi Protokolü (Simple Network Management Protocol). Ağ cihazlarından bilgi almaya (GET), ağ cihazlarının parametrelerini ayarlamaya (SET) ve belirli olaylar hakkında uyarılar almaya (EVENT) olanak sağlayan IP tabanlı bir protokoldür.

## SNTP

Basit Ağ Zamanı Protokolü (SNTP), NTP'nin basitleştirilmiş bir sürümüdür (bkz. NTP). SNTP, RFC 1305'te açıklanan tam NTP uygulaması en yüksek performansı gerekli olmadığında kullanılabilir. SNTP sürüm 4, RFC 2030'da açıklanmıştır (bkz. RFC).

## Sunucu Araması

Configuration Client veya Operator Client kullanıcısı için erişim yöntemi birden çok sistem erişim noktasına sıralı gösterimle bağlanmaktadır. Sistem erişim noktası Yönetim Sunucusu veya Enterprise Yönetim Sunucusu olabilir.

## TCP

İletim Kontrolü Protokolü

## TCP/IP

İletim Denetimi Protokolü / İnternet Protokolü İnternet protokolü grubu olarak da bilinir. Bir IP ağı üzerinden veri iletmek için kullanılan iletişim protokolleri kümesi.

## Trap

SNMP ortamında, izlenen cihazdan (ajan) ağ gözlem sistemine (yönetici), bu cihazdaki bir olay hakkında istenmemiş mesaj için kullanılan terimdir.

## UDP

Kullanıcı Veri Paketi Protokolü Bir IP ağı üzerinden veri alışverişi için kullanılan bağlantısız bir protokoldür. Düşük ek yük nedeniyle UDP, video aktarımı için TCP'den daha verimlidir.

## unmanaged site

BVMS'deki Cihaz Ağacı ögesi Dijital Video Kaydediciler gibi video ağ cihazları içerebilir. Bu cihazlar, sisteminizin Management Server'ı tarafından yönetilmez. Operator Client'ın kullanıcısı isterse bir unmanaged site'daki cihazlara bağlanabilir.

## URI

Düzgün Kaynak Tanımlayıcı (URI). Ağ kaynağını tanımlamaya yönelik cümle. Her URI'de şema, yetki, yol, sorgu ve parça vardır. Mobil Video Servisi için yalnızca şema ve parça girilmesi zorunludur. Örnek: http:<scheme>//example.com<authority>/over/therepath?name=ferret<query>#nose<fragment>

## URL

Tek Biçimli Kaynak Konum Belirleyici

## Uzaktan erişim

Uzaktan erişiminin hedefi farklı özel ağları genel ağlara bağlamaktır. Özel (yerel) ağ adreslerine sahip birden çok ağa eş zamanlı veya sırayla genel arayüzler (yönlendiriciler -routers) aracılığıyla Operator Client bilgisayarlarla erişilebilir. Yönlendiricinin görevi gelen genel ağ trafiğini ilgili özel ağ adresine çevirmektir. Operator Client kullanıcıları Management Server veya Enterprise Management Server'a ve cihazlarına uzaktan erişim sağlayabilir.

## VCA

Video içerik analizi: izlenen sahne sırasında neler olduğunu belirlemek için video akışlarının bilgisayarlı analizi. Ayrıca bkz. Intelligent Video Analytics

## VIDOS NVR

VIDOS Ağ Video Kaydedicisi IP video kodlayıcıların ses ve video verilerini bir RAID 5 disk dizisinde veya herhangi bir başka veri depolama ortamında depolayan yazılımdır. VIDOS NVR, kayıttan izleme ve kayıtlı videolara erişim için fonksiyonlar sağlar. VIDOS NVR bilgisayarına bağlı kameraları Bosch Video Yönetim Sistemi'nize entegre edebilirsiniz.

## Video Analytics

Video analizi, bir kamera görüntüsünü kayıtlı kişi veya nesnelere karşılaştıran bir yazılım sürecidir. Bir eşleştirme durumunda, yazılım bir alarmı tetikler.

## Video çözünürlüğü

Video sinyalleriyle aktarılan piksellerin yatay ve dikey özellikleri. PAL: 1CIF = 352 x 288 2CIF = 704 x 288 4CIF = 704 x 576 QCIF = 176 x 144 NTSC 1CIF = 352 x 240 2CIF = 704 x 240 4CIF = 704 x480 QCIF = 176 x120 HD 720p = kodlanan 1280 x 720 1080p = kodlanan 1920 x 1080

## video kod çözücü

Örneğin, dijital videonun analog monitörde gösterilmesi için bir dijital akışı analog akışa çevirir.

## Video kodlayıcı

Örneğin, analog kameraların Bosch Video Yönetim Sistemi gibi dijital bir sisteme entegre edilmesi için, analog video akışını dijital video akışına çevirir. Bazı video kodlayıcılarda, flash bellek kartı, USB sabit diski gibi yerel veri depolama alanları olabilir veya video kodlayıcılar kendi video verilerini iSCSI cihazlarında depolayabilirler. IP kameralarda dahili video kodlayıcı bulunmaktadır.

## Video Streaming Gateway (VSG)

Bosch kameraları, ONVIF kameraları, JPEG kameraları, RTSP video kodlayıcıları entegre etmeyi sağlayan sanal cihazdır.

## VRM

Video Recording Manager. Ağdaki iSCSI cihazlarında ses verilerine ve meta verilere sahip videonun (MPEG-4 SH++, H.264 ve H.265) kaydedilmesini yöneten, Bosch Video Management System ile birlikte gelen yazılım paketidir. VRM, kaydedilen video ve ses verisinin geldiği kayıt kaynağı (kamera, video kodlayıcı vb.) bilgilerini ve ilgili iSCSI sürücülerinin bir listesini içeren bir veritabanına sahiptir. VRM, Bosch Video Management System ağındaki bir bilgisayarda çalışan bir hizmet olarak kullanılır. VRM kendisi video verilerini kaydetmez ancak iSCSI cihazlarındaki depolama kapasitelerini video kodlayıcılara dağıtır, diğer yandan sistemde birden fazla iSCSI cihazı varsa bunlar arasında yük dengeleme işlemini gerçekleştirir. VRM, iSCSI'den Operator Client'lara doğru kayıttan izleme akışı gerçekleştirir.

## WAN

Geniş Alan Ağı

## Yedek (Mirrored) VRM

BVMS ortamındaki bir yazılımdır. İkincil VRM'in özel bir durumudur. Bir Birincil VRM tarafından gerçekleştirilen kaydın, aynı kayıt ayarlarıyla, ayrıca ve eş zamanlı olarak başka bir iSCSI hedefi için gerçekleştirilmesini sağlar.

## yer işareti

Canlı veya kaydedilmiş videonun bir zaman aralığını kaydetmek için kullanılır. Bu daha ilerideki bir soruşturma için çeşitli sahneleri etiketleme imkanı tanır. Ayrıca soruşturma sonuçlarını bir yer işaretini dışarı aktararak diğer kullanıcılarla paylaşabilirsiniz.

## Yetki Numarası

Sipariş ettiğiniz yazılım lisansları için Bosch'tan aldığınız numara. Etkinleştirme Anahtarını almak için Bosch Güvenlik Sistemi Yazılım Lisans Yöneticisine Yetki Numarasını girmeniz gerekir. Ayrıca satın aldığınız lisansları etkinleştirmek için bilgisayar imzasına ihtiyacınız vardır.

## yineleme bekleme süresi

Olayın oluşmasıyla başlayan zaman aralığı. Bu zaman aralığı süresince, çoğunlukla aynı tipten hiçbir başka olay kabul edilmez. Örneğin bu durum, değişken bir sensörün çok sayıda olay oluşturmasını önler. Birçok duruma sahip olaylar için her durumla ilgili öncelik ayarı yapabilirsiniz. Aşağıdaki örnekler, geri dönme süresi kavramını daha ayrıntılı anlamanıza yardımcı olur. Örnek 1 aynı durumda oluşturulan durumlarla ilgilidir: Sistem Bilgileri olayı oluşur ve ayarlanmış geri dönme süresi başlar. Bu süre boyunca, başka bir Sistem Bilgileri olayı oluşur. Bu Sistem Bilgileri olayı yeni bir olay olarak kabul edilmez. Örnek 2 aynı önceliğe sahip farklı durumlar oluşturan olaylarla ilgilidir: Hareket Algılandı olayı gerçekleşir ve ayarlanmış geri dönme süresi başlar. Bu süre boyunca aynı önceliğe sahip Hareket Durdu olayı oluşur. Bu Hareket Durdu olayı yeni bir olay olarak kabul edilmez. Örnek 3 de aynı önceliğe sahip farklı durumlar oluşturan olaylarla ilgilidir: Sanal girişin durumu açıktır. Her iki durum değişikliği için de durum öncelikleri aynıdır. Zamanın belirli bir noktasında sanal giriş kapanır, geri dönme süresi başlar. Bu geri dönme süresi boyunca sanal giriş açıktır. Bu durum değişikliği, aynı önceliğe sahip olduğundan yeni olay olarak kabul edilmez. Geri dönme süresi

geçtikten sonra sanal giriş başka bir duruma geçer. Açma, geri dönme süresinin sonunun zaman damgasını alır ve yeni bir geri dönme süresi başlamaz. Örnek 4, farklı durumlar oluşturan farklı önceliklere sahip olaylarla ilgilidir: Hareket Algılandı olayı gerçekleşir ve ayarlanmış geri dönme süresi başlar. Bu süre boyunca daha yüksek önceliğe sahip Hareket Durdu olayı oluşur. Hareket Durdu olayı yeni olay olarak kabul edilir, ancak geri dönme süresi yeniden başlamaz. Örnek 5 de, farklı durumlar oluşturan farklı önceliklere sahip olaylarla ilgilidir: Sanal girişin durumu kapalıdır. Durum önceliği açma için "5", kapatma için de "2" olarak kabul edilir. Zamanın belirli bir noktasında sanal giriş açılır (öncelik "5"), geri dönme süresi başlar. Bu geri dönme süresi boyunca sanal giriş kapalıdır (öncelik "2"). Bu durum değişikliği, daha yüksek önceliğe sahip olduğundan yeni olay olarak kabul edilir. İlk açmanın geri dönme süresi devam eder. Bu geri dönme sırasında daha fazla durum değişikliği kabul edilmez.

### **Yönetim Sunucusu**

BVMS sunucusu yönetim cihazları.

### **Yük Devretme VRM'si**

BVMS ortamındaki bir yazılımdır. Arıza durumunda, atanmış Birincil VRM veya İkincil VRM görevini üstlenir.

### **Zaman Cetveli**

Bosch Video Yönetim Sistemi kullanıcı arayüzünün bir parçasıdır. Seçilen kamera kayıtlarının grafiksel gösterimi olarak yatay şerit çizgiler gösterir. Zaman Cetveli, kayıtlı videolar arasında gezinmenizi sağlar.



## Dizin

### Simgeler

unmanaged site ekle 115, 275

### A

Adli Arama 145, 209, 232, 233

AE yanıt hızı 293

ağ adresi  
değiştir 122, 145

ağ adresini değiştir 122, 145

ağ izleme cihazı 138

ağ taraması 225

ağı tara 225

akış 344

aktar

ayarlar verileri 203

Kamera Tablosu 172

aktivasyon

gecikmeli 202

yapılandırma 202

Alarm 286

alarm düdüklarını kapatın 378

alarm kaydı 185, 186, 360

alarm kaydını koru 186

alarm kayıt modu 173, 346

alarm kayıt süresi (NVR) 360

alarm map 361

alarm mesajını 286

alarm önceliği 200

alarm öncesi süre 346

alarm sıralı gösterimi 185

alarm sırası 360

alarm sonrası süre 346

alarmlar

sıralama düzeni 360

alarmların otomatik gösterilmesi 45

Allegiant

CCL emülasyonu 138, 149

cihaz yazılımı sürümü 64, 65

çok sayıda kamera 387

kontrol kanalı 71, 72

Network Host programı 72

PTZ kamera 345

Satellite Sistem 72

Allegiant CCL Emülasyon sayfası 252

Allegiant CCL emülasyonu 50

erişim reddedildi 253

Allegiant CCL komutları 73

Allegiant dosyası 387

Allegiant matris 144, 230

Allegiant matrisi 138

analog izleme grubu 218

analog matris 230

analog monitör grubu 138, 146, 238, 240, 360, 364

başlangıç kamerası 146

başlangıçta görüntülenen kamera 146

dörde bölünmüş ekran 146

ekle 146

OSD 146

tekli ekran 146

ANR 98, 124, 345

arayüz ayarları

VIP XD 142

arıza rölesi 49

arıza yedekleme kayıt modu

video kodlayıcı 122

Arıza Yedekleme VRM'i 108, 257

Arıza Yedekleme VRM'si 35

arka ışık telafisi 294

ASF 377

asıllığı doğrulayın 129

atla

nokta 379

ATM POS cihazı 138

ayarlar verileri

aktar 203

ayrıştırılmış 51

**B**

Bağımsız Operator Client 51

bağlama

Allegiant matrisi ve BVMS 69

Bosch Intuikey klavye ve BVMS 66

bağlantı dizesi 218

bağlantısı kesilmiş 51

bas konuş 378

başlangıç kamerası 239

Başlatıcı (initiator) adı 279

Başlatıcı uzantısı 279

bir kameranın kontrolü 173

bir olayın çoğaltılması 181

Birincil Arıza Yedekleme VRM'si 108

Birincil VRM 35, 106, 257

Birleşik Olaylar 182, 354

Bosch Allegiant giriş alarmı ekleme 208

Bosch ATM/POS köprüsü ekle 207

Bosch IntuiKey klavye 64, 65, 66, 68, 138, 142, 232,

250

Bosch Script API yardımı 189

Bosch Video Management System	19	çakışan IP adreslerini tara	224
Çevrimiçi Yardım	16	çapraz video kodlama servisi	149, 253
etkinleştir	89	çevre cihazı	138
genel bakış	19	çevrimdışı	51, 369
GUI dili	386	Çevrimdışı Modu	51
güncelleme	385	çevrimiçi uygulama Yardımı	16
lisanslama	89	çift kayıt	35, 114, 178
boş şifre	202	çift kullanıcı girişi	370
bulma		çift video akışı	233
cihazlar	223, 226, 336, 343, 354, 357, 359, 367	çok sayıda Allegiant kamera	387
Yardım'daki bilgiler	16	çoklu monitör modu	380
büyük LUN	109, 112, 261, 269	çoklu seçim	158
Büyük LUN'lar	261	çoklu yayın	272
BVIP aygıtı		çökme	
Parola	277	Configuration Client	387
Web sayfası	277	Operator Client	387
BVIP cihazı		<b>D</b>	
şifre	123	DCZ klavye	140, 250
BVIP dekode	97, 121	dışa aktar	
BVIP kod çözücü		ASF	377
ekle	139	Komut Dosyası	191
BVIP kod çözücü ekle	139	OPC'ye giden yapılandırma verileri	204
BVIP kodlayıcı	97, 121	DiBos	
ekle	235, 262	sürüm	64, 65
BVIP video kodlayıcı		DiBos cihazı	138
ekle	47, 139	dijital klavye	140
BVIP video kodlayıcı ekle	47, 139, 235, 236, 262, 263	dijital video kaydedici	138
BVIP video kodlayıcı:ekle	236, 263	dil	386
<b>C</b>		Configuration Client	218
CABAC	352	Operator Client	368
CCL emülasyonu	149	dörde bölünmüş ekran	146, 239
CCTV klavye	140	DSA E Serisi	109, 266
CCTV klavyesi		DTP3N	246
bağlantı kaybı	386	durum	205
CHAP şifresi	259	durumlar	212, 226
cihaz adı	279	durumları yenile	212, 226
Cihaz Ağacı	223, 335	DVR cihazı	46
cihaz değişimi	93	DynDNS	30
cihaz değiştirme	92	<b>E</b>	
cihaz monitörü	205	edatları kaldırın	176
cihaz özellikleri		ek veriler	
güncelle	97, 121	metin verileri	50
Cihaz paneli	335	en-boy oranı 16/9	380
cihaz tanımlama	279	Enterprise Management Server	381
cihaz taşıma	112, 118, 132	Enterprise Sistem	100
cihaz yazılımını güncelleme		Enterprise System	28
Bosch IntuiKey klavye	68	E-posta cihazı	138
CLL komutları	50		
çakışan IP adresi	224		

erişim noktaları	335	HTML dosyaları	335
erişim reddedildi		<b>I</b>	
Allegiant CCL emülasyonu	253	Intercom işlevi	378
etkinleştir	202	IntuiKey klavye	140
Bosch Video Management System	89	IP adresi	
önceki yapılandırma	203	çakışmalar	224
etkinleştirme	205	Değiştir	122, 145, 225, 226
gecikmeli	215	IP adresini değiştir	122, 145, 225, 226
Etkinleştirme anahtarı	313	IQN adresleme	110
<b>F</b>		Işık seviyesindeki değişiklikler	304
filtreleme	223, 226, 336, 343, 354, 357, 359, 367	Işık yansımaları	304
<b>G</b>		içe aktar	
G/Ç modülleri	138	Komut Dosyası	190
gece modu	294	içeri aktar	
gecikmeli aktivasyon	202	kaynak dosyaları	159
gecikmeli etkinleştirme	215	içeriği değiştir	159
genel alarm ayarları	184	İkincil Arıza Yedekleme VRM'si	108
genel varsayılan şifre	82, 215	ikincil kayıt	114, 178
GUI dili	386	İkincil VRM	35, 107, 257
güncelle		İlgi Bölgesi	47, 176, 371
cihaz özellikleri	97, 121	İlgili Bölge	344
güncelleme	385	iPad	149, 253
günlük dosyası bilgileri	300	iPhone	149, 253
günlük tutma	181, 260	iSCSI aygıtı	110
gürültü azaltma	294	iSCSI şifresi	259
Güvenlik Duvarı	272	iSCSI veri depolama havuzu	33, 257
güvensiz ağ	253	iSCSI veri depolama sistemi	33
<b>H</b>		İstemci Komut Denetimi	
H.264	352	alarm kabul edildi	364
H.264 bloklara ayırma filtresi	352	başlangıçta çalıştırılan	145, 190, 191
hareketsizlik	219	iş istasyonu	218
harita		izinler	158, 335
yanıp sönen etkin noktalar	187, 355	<b>K</b>	
harita bağlantısı	163	kamera kontrolü	209
haritalar	335	kamera ortamı	335
haritaya bağlantı	163	kamera ortamı	160, 338
havuz		kamera sekansı	160, 338
cihaz taşıma	112, 118, 132	kamera sıralı gösterimi	335
değiştir	264	kayıt ayarları	23
VRM	108, 264	Kayıt defteri veritabanı	218
havuz ekle		bağlantı dizesi	218
VRM	108	kayıt defterine günlük kaydı	184
havuz oluşturma	33, 257	kayıt kalitesi	350
havuzu değiştir	264	kayıt modu	
HD kameralar	380	otomatik	261
Hedef veri hızı	351	yük devretme	261
hepsi bir arada sistemi	26	Kayıt Tablosu	343
hırsız alarm paneli	254	kaynak dosyaları	159
hırsız alarm panellerini	254	içeri aktar	159

kazanç kontrolü	294	olay öncesi süre	173, 346
KBD Evrensel XF klavye	65, 138	olay öncesi süre	348
KBD Universal XF klavye	64, 232	olay sonrası süre	173, 346
keskinlik	295	olay sonrası süre	348
kod çözücü: hedef parolası	124	oluştur	
kodekler	173	Komut Denetimi	189
Komut Denetimi	160, 335	ONVIF kaydı	393
Bosch Script API yardımı	189	ONVIF Media profile	344
Komut Dosyası		ONVIF olaylarını kaydetme	393
dışa aktar	191	OPC Sunucusu	385
içe aktar	190	OPC'ye giden yapılandırma verileri	
Konfigürasyon Sihirbazı		dışa aktar	204
Mobile Video Service	26	Operator Client	19, 158
kopyala ve yapıştır	171	otomatik alarm gösterilmesi davranışı	45
kubbe kamera	352	otomatik kayıt modu	261
kullanıcı		otomatik oturum kapatma	219
kaldır	369	otomatik yeniden başlat	202
sil	369	otomatik yeniden oturum aç	202
kullanıcı olayı düğmesi	181	önceki yapılandırma	203
kullanıcı olayı tetikleme düğmesi	182	örnekler	207
kullanıcıyı kaldır	369	Bosch Allegiant giriş alarmı ekleme	208
kullanıcıyı sil	369	Bosch ATM/POS köprüsü ekle	207
küresel varsayılan şifre	202	VRM kaydının konfigüre edilmesi	208
<b>L</b>		özel günler	168
lisanslama		özelleştirilmiş olaylar	182, 354
Bosch Video Management System	89	<b>P</b>	
Stratus sunucusu	89	panoramik kamera	
Yapılandırma Sihirbazı	82	görüntüleme modları	55
Lisanslar	313	panoramik kamera görüntüleme modları	55
LUN'lar		parola	277
2 TB'den büyük	261	parola değişikliği	277
<b>M</b>		parola değiştirme	277
Management Server	21, 28, 51	port eşleme	30
Mantıksal Ağaç	158, 364	port eşleştirme	219
manuel kayıt	54, 185, 360	port yönlendirme	30
manuel kayıt süresi (NVR)	360	profil	350
menü komutları	212	programlı kayıt ayarları	23
metin verisi kaydını tetikle	186	PTZ engelleme	200, 372, 379
MIC IP 7000	157	PTZ kamera	176, 352
Mobil Video Servisi	46	Allegiant	345
Mobile Video Service	26	PTZ kontrol	
<b>N</b>		engelleme	379
nokta		PTZ kontrolü	
atla	379	engelleme	200, 372
NVR	21	PTZ kontrolü edin	200
NVR'lerde video kodlama	223	<b>R</b>	
<b>O</b>		RAM kaydı	346
obturatör	295	Recording preferences	285



ROI	47, 176, 344, 371	titreşimli sensörler	184
röle		<b>U</b>	
arıza	49	UHD kameralar	233
<b>S</b>		unmanaged site ekle	114, 115
saat	286	uygulanan parola koruması	215
saat dilimi	18, 275	uygulanan parola korumasını devre dışı bırak	215
saat senkronizasyonu	98	Uyumluluk Modu	53
saat sunucusu	98	Uzak dışa aktarma	54
sanal giriş	138	uzaktan erişim	30, 100, 103, 219
sekans	338	<b>V</b>	
senkronizasyon	98	varış parolası	124
Server ID	93	varsayılan akış	232, 344
Sesli dahili (Intercom) görüşme işlevi	378	varsayılan IP adresi	224
sıralama düzeni		varsayılan konfigürasyon	110
alarmlar	360	varsayılan şifre	202, 215
sistem gereksinimleri	21	VCA	302
SMS cihazı	138	veri sayfası	21
SNMP ayarları	221	VIDEOJET 7000 connect	157
SNMP trap'leri		VIDOS NVR	142
get	221	VIP X1600 XFM4	352
gönder	221	VIP XD	64
Stratus sunucusu		arayüz ayarları	142
lisanslama	89	dörde bölünmüş ekran	146
Sunucu Ağı	114, 115, 275, 276	yarım çift yönlü modu	142
Sunucu Araması	103	video akışı	348
Sunucu başlatma (initiator) adı	259	video analizi	255
Sunucu Listesi		Video analizi cihazı eklemek	150, 255
sütunları ekleyin	101, 103	video kod çözücü	
sütunları silin	101, 103	Bosch IntuiKey klavye	142
sürekli kayda metin verileri ekle	358	video kodlayıcı	
Sürüm Notları	21	ekle	85, 117, 153
şifre	123	Web sayfası	277
şifre değişikliği	369	video kodlayıcı ekle	85, 117, 153
şifre değiştirme	113, 369	video kodlayıcı: arıza yedekleme kayıt modu	122
şifre eksik	202	Video Streaming Gateway	138
şifre korumasız cihazlar	202	VPN	30
şifre yok	202	VRM	
şifreyi değiştir	113, 123	Arıza Yedekleme	35, 108, 257
<b>T</b>		Birincil	35, 106, 257
tanımlama	279	Birincil Arıza Yedekleme	108
tura		ekle	84, 105
alt ağlarda	218	havuz	108, 264
sadece canlı izlenen video kodlayıcılar	256	havuz ekle	108
video kodlayıcılar	256	ikincil	35, 107, 257
VRM	257	ikincil Arıza Yedekleme	108
yerel veri depolamalı video kodlayıcılar	256	Yedek	35, 107, 257
tatiller	168	VRM 3.50	105, 258
temel konfigürasyon	110	VRM ekle	84, 105
Ticari Tip Numarası	216	VRM kaydının konfigüre edilmesi	208

VRM veri depolama havuzu	33, 257
VRM yapılandırması	105, 258
<b>W</b>	
WAN	30, 219
Web istemcisi	149
WLAN	149, 253
<b>Y</b>	
Yangın algılama kamerası	152
yanıp sönen cihaz simgeleri	187, 355
Yanlış alarmlar	304
yardım	16, 17
Yardıma erişme	16
Yardım'ın yazdırılması	17
yarı küresel kamera	176
yazılım güncellemesi	385
Yedek VRM	35, 107, 257
yedekli kayıt	35
yeni DiBos cihazları	143, 229
yönlendirici üzerinden erişim	224
yük devretme kayıt modu	261
<b>Z</b>	
zilleri susturun	378





**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2018