



DINION 5000 AN

VBN-5085



BOSCH

tr Kurulum Kılavuzu

İçindekiler

1	Güvenlik	5
1.1	Güvenlik önlemleri	5
1.2	Sistem topraklaması/Güvenlik topraklaması	5
1.3	Önemli güvenlik talimatları	7
1.4	Önemli notlar	8
1.5	FCC bilgileri	9
1.6	UL sertifikası	9
1.7	Bosch uyarısı	10
2	Giriş	11
2.1	Özellikler	11
3	Kurulum	12
3.1	Ambalaj kutusundan çıkarma	12
4	Bağlantı ve montaj	13
4.1	Güç bağlantısı	13
4.1.1	Alçak gerilim kameraları	13
4.1.2	Yüksek gerilim kameraları	14
4.2	Video bağlantıları	15
4.2.1	Çıkış Video sinyali	15
4.3	Alarm ve röle bağlantı ucu	16
4.4	Lens montajı	17
4.5	Arka odak ayarlama	18
4.6	Kameranın monte edilmesi	20
5	Ayarlama	21
5.1	Menüler	21
5.1.1	Üst seviye menüleri	21
5.1.2	Menüde gezinme	22
5.2	Önceden tanımlı modlar	23
5.3	Gündüz/Gece geçişi	24
5.4	Kamera kontrol iletişimi (Bilinx)	24
5.5	Ana menü yapısı	25
5.5.1	Mode (Mod) alt menüsü	25

5.5.2	Exposure (Pozlama) alt menüsü	26
5.5.3	Day/Night (Gündüz/Gece) alt menüsü	28
5.5.4	Enhance / Dynamic Engine (İyileştirme / Dinamik Motor) alt menüsü	31
5.5.5	Color (Renk) alt menüsü	33
5.5.6	VMD alt menüsü	34
5.5.7	Image Adjustment (Görüntü Ayarlama) alt menüsü	35
5.6	Install (Kurulum) menüsü yapısı	36
5.6.1	Language (Dil) alt menüsü	37
5.6.2	Lens Wizard (Lens Sihirbazı) alt menüsü	38
5.6.3	Synchronization (Senkronizasyon) alt menüsü	40
5.6.4	Alarm I/O alt menüsü	41
5.6.5	Connections (Bağlantılar) alt menüsü	42
5.6.6	Test signal (Test sinyali) alt menüsü	43
5.6.7	Camera ID (Kamera Kimliği) alt menüsü	43
5.6.8	Privacy masking (Gizlilik maskeleymesi) alt menüsü	45
5.6.9	Flip (Dikey Döndür) alt menüsü	45
5.6.10	Defaults (Varsayılanlar) alt menüsü	46
6	Sorun giderme	47
6.1	Sorunların çözülmesi	47
6.2	Müşteri hizmetleri	48
7	Bakım	49
7.1	Onarımlar	49
7.1.1	Taşıma ve imha	49
8	Teknik Veriler	50
8.1	Özellikler	50
8.1.1	Boyutlar	53
8.1.2	Aksesuarlar	54

1 Güvenlik

1.1 Güvenlik önlemleri



TEHLİKE!

Yüksek risk: Bu simge, ürün içinde "Tehlikeli Gerilim" gibi her an ortaya çıkabilecek tehlikeli durumları gösterir.

Önlenmezse elektrik çarpması, ciddi bedensel yaralanma veya ölüme sebep olabilir.



UYARI!

Orta risk: Potansiyel olarak tehlikeli durumları gösterir.

Önlenmezse küçük veya hafif yaralanmalara sebep olabilir.





DİKKAT!

Düşük risk: Potansiyel olarak tehlikeli durumları gösterir.

Önlenmezse mal zararına veya cihazın zarar görmesine sebep olabilir.

1.2 Sistem topraklaması/Güvenlik topraklaması

Sistem (video) topraklaması,  simgesi ile gösterilir.

Güvenlik (güç) topraklaması,  simgesi ile gösterilir. Sistem topraklaması sadece, bazı ülkelerde güvenlik standartları veya kurulum uygulamalarına uygunluk için kullanılır. Bosch, açık bir şekilde gerekmedikçe, sistem topraklamasının güvenlik topraklamasına bağlanmasını **tavsiye etmez**. Ancak, sistem topraklaması ve güvenlik topraklaması bağlıysa ve topraklama üzerinden gelen çevrim akımları video sinyalinde parazite neden oluyorsa, bir yalıtım trafosu (ayrıca Bosch'tan satın alınabilir) kullanın.

**DİKKAT!**

Sistem topraklamasının Güvenlik topraklamasına bağlanması, CCTV sistemini kesintiye uğratabilecek toprak çevrim akımlarına neden olabilir.

1.3 Önemli güvenlik talimatları

Aşağıdaki güvenlik talimatlarını okuyun, uygulayın ve daha sonra başvurmak için saklayın. Cihazı çalıştırmadan önce cihazdaki ve çalıştırma kılavuzundaki tüm uyarılara dikkat edin.

1. **Temizleme** - Genelde kuru bir bez kullanmak yeterlidir ancak, nemli ve yumuşak bir bez veya deri parçası da kullanılabilir. Sıvı veya sprey temizleyici kullanmayın.
2. **Isı Kaynakları** - Cihazı; radyatör, ısıtıcı, soba gibi ısı kaynaklarının veya ısı üreten diğer ekipmanların (amplifikatörler dahil) yanına kurmayın.
3. **Su** - Cihazın üzerine sıvı dökmeyin.
4. **Yıldırım** - Cihazı güç ve yıldırım dalgalanmalarından korumak için önlem alın.
5. **Kontrolleri ayarlama** - Sadece çalıştırma talimatlarında belirtilen kontrolleri ayarlayın. Diğer kontrollerin uygunsuz ayarlanması cihaza zarar verebilir.
6. **Güç kaynakları** - Cihazı, sadece etiketinde belirtilen tipte güç kaynağı ile çalıştırın.
7. **Bakım** - Cihazın bakımını nitelikli olmadığınız sürece kendiniz yapmaya kalkışmayın. Bakım için nitelikli servis personeline başvurun.
8. **Yedek parçalar** - Yalnızca üreticinin belirlediği yedek parçaları kullanın.
9. **Montaj** - Üreticinin talimatları doğrultusunda ve uygulanmakta olan yerel yasalara uygun şekilde monte edin.
10. **Aksesuarlar ve değişiklikler** - Sadece üretici tarafından belirtilen aksesuarları kullanın. Ekipman üzerinde Bosch tarafından açık şekilde onaylanmayan herhangi bir değişiklik, garantiyi veya yetkilendirme anlaşması durumunda ekipmanı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

1.4 Önemli notlar



Atma/İmha - Bosch ürününüz, geri dönüştürülebilecek ve yeniden kullanılabilir yüksek kaliteli malzeme ve bileşenlerle geliştirilmiş ve yapılmıştır. Bu simge, kullanım ömürlerinin sonuna gelmiş elektronik ve elektrikli aygıtların, ev atıklarından ayrı olarak toplanması ve atılması gerektiği anlamına gelmektedir. Ayrı toplama sistemleri genellikle, eski ve kullanılmayan elektronik ve elektrikli ürünler içindir. Bu cihazları, *Avrupa Yönergesi 2002/96/EC*'ye göre, çevresel olarak uygun bir geri dönüşüm tesisinde imha edin.

UYARI!



Yüksek gerilimli modeller için güç kesme: Güç kablosu güç kaynağına takıldığında cihaza güç verilir. Güç kablosu fişi, cihaz için ana güç kesme aracıdır. Fişli ekipmanlarda prizi, kolayca erişilebilmesi için ekipmanın yakınına monte edin.

UYARI!



Tüm kutuplu güç anahtarı: Binanın elektrik tesisatında, her kutupta en az 3 mm kontak aralığı bulunan tüm kutuplu güç anahtarı kullanın.

DİKKAT!



Sigorta değeri: Maksimum 16 A sigorta değeriyle devre parçası koruması sağlanmalıdır. Bu, *NEC800'e (CEC Bölüm 60)* uygun olmalıdır.

DİKKAT!



Alçak Gerilim güç kaynağı cihazı, EN/UL 60950'ye uygun olmak zorundadır. Güç kaynağı bir SELV-LPS cihazı veya bir SELV - Sınıf 2 cihaz (Güvenlik Ekstra Alçak Gerilim - Sınırlı Güç Kaynağı) olmalıdır.

1.5 FCC bilgileri

FCC & ICES Bilgileri

(Sadece ABD ve Kanada'da Satılan Modeller)

Bu ekipman test edilmiş ve *FCC Kuralları bölüm 15'e* göre, **Sınıf B** bir dijital cihaz sınırlarına uygun bulunmuştur. Bu sınırlar, **yerleşim yeri montajlarındaki** zararlı parazitlere karşı uygun koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu cihaz, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlara uygun şekilde kurulmaz ve kullanılmazsa radyo iletişimi için parazite sebep olabilir. Ancak, uygun kurulumda parazit oluşmayacağına garanti yoktur. Ekipman, cihazı açarak ve kapatarak belirlenebileceği gibi radyo ve televizyon yayını süresince parazite sebep olursa kullanıcının aşağıdaki önlemlerden biri veya birden fazlasını, oluşan paraziti gidermeye çalışması önerilir:

- antenin yönünü veya yerini değiştirmek;
- cihaz ve alıcı arasındaki mesafeyi artırmak;
- cihazı, alıcının bağlı olduğu devredekenden farklı bir prize bağlamak;
- yardım için satıcınıza veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine danışmak.

Uyumlulukla sorumlu kişiler tarafından açık şekilde onaylanmayan kasıtlı veya kasıtsız değişiklikler yapılmamalıdır. Bu tür değişiklikler, kullanıcının ekipmanı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir. Gerekirse düzeltme işlemi için kullanıcı bayi veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine danışmalıdır. Kullanıcı, ABD Federal İletişim Komisyonu (FCC) tarafından hazırlanan şu kitapçıktan faydalanabilir: *How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems*. Bu kitapçık, ABD'de Government Printing Office, Washington, DC 20402 adresinde 004-000-00345-4 stok numarasıyla bulunabilir.

1.6 UL sertifikası

Feragatname

Underwriter Laboratories Inc. ("UL"), bu ürünün performansını veya güvenlik ve sinyalleme yönlerinin güvenilirliğini test

etmemiştir. UL sadece, UL'nin *Bilişim Teknolojisi Ekipmanları için Güvenlik Standartları*, UL 60950-1'de ana hatlarıyla belirtilen yangın, darbe ve/veya kaza tehlikelerini test etmiştir. UL Sertifikası, bu ürünün performansını veya güvenlik ve sinyalleme yönlerinin güvenilirliğini kapsamaz.

UL, BU ÜRÜNÜN PERFORMANSI VEYA GÜVENLİK VE SİNYALLEME FONKSİYONLARININ GÜVENİLİRLİĞİYLE İLGİLİ HERHANGİ BİR BEYAN, GÜVENCE VEYA BELGELEMEDE BULUNMAZ.

1.7 **Bosch uyarısı**

Daha fazla bilgi

Daha fazla bilgi için size en yakın Bosch Güvenlik Sistemleri ile iletişim kurun veya www.tr.boschsecurity.com adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

2 Giriş

2.1 Özellikler

DINION 5000 Gündüz/Gece WDR kamera yüksek performanslı, akıllı bir renkli gözetim kamerasıdır. Olağanüstü görüntü kalitesi sağlayan geniş dinamik aralıklı 960H CCD sensör kullanır.

Kurulumu kolay ve kullanıma hazır olan kamera, zorlu sahne koşulları için en iyi çözümü sunar. Özellikler aşağıdakileri içerir:

- Geniş dinamik aralıklı 1/3 inç 960H CCD sensör
- Değiştirilebilir IR filtresi ile gerçek Gündüz/Gece performansı
- 720TVL sensör çözünürlüğü
- Çok Geniş Dinamik Aralık
- Gizlilik maskeleyme bölgeleri
- Ayrıntılı görüntü iyileştirme
- Bilinx (iki yönlü koaksiyel iletişim)
- Geniş çalışma sıcaklığı aralığı
- Lens Sihirbazı
- Önceden programlanmış altı adet çalıştırma modu
- Dinamik gürültü azaltma
- Birden fazla dil seçeneekli ekran üzeri görüntüleme
- Bütünleşik test şekli üretici

3 Kurulum

3.1 Ambalaj kutusundan çıkarma

Ekipmanı ambalajından çıkarırken ve tutarken dikkatli davranın. Ambalajda aşağıdakiler bulunmaktadır:

- DINION 5000 kamera
- CCD koruma kapağı (kameraya monte edilmiştir)
- Alarm I/O bağlantı ucu
- Güç bağlantı ucu
- Önemli güvenlik talimatları
- Hızlı kurulum talimatları
- CD-ROM
 - Montaj talimatları

Ekipman nakliye sırasında zarar görmüşse orijinal ambalajına tekrar yerleştirin ve durumu nakliyeciye veya tedarikçiye bildirin.



UYARI!

Montaj yalnızca, ABD Ulusal Elektrik Yasası *NEC800 (CEC Bölüm 60)* veya yürürlükteki yerel yasalara uygun olarak kalifiye servis personeli tarafından gerçekleştirilmelidir.



DİKKAT!

Kamera modülü hassas bir cihazdır ve dikkatle tutulmalıdır.

4 Bağlantı ve montaj

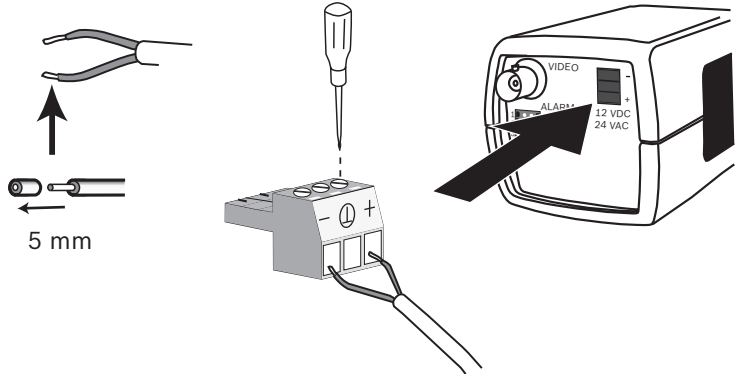


DİKKAT!

Devam etmeden önce, güç kaynağı kablosundaki gücü kesin. Cihaz gerilimi ile kullanılan gerilim ve güç kaynağı tipinin uygun olduğundan emin olun.

4.1 Güç bağlantısı

4.1.1 Alçak gerilim kameraları



Şekil 4.1 Alçak gerilim güç bağlantısı

Gücü, 24 VAC veya 12 VDC sınıf 2 güç kaynağından aşağıdaki şekilde bağlayın:

- AWG16 - 22 örgülü çok telli kablo veya AWG16 - 26 tek telli kablo kullanın; yalıtımın 5 mm'lik (0,2 inç) bölümünü kesin.
- 3 kutuplu bağlantı ucunu kamera gövdesinden çıkarın.
- Vidaları gevşetin ve kabloları yerleştirin.

Not

Sistem (video) topraklaması için merkezi bağlantı opsiyoneldir. Sistem topraklamasının Güvenlik topraklamasına bağlanması, CCTV sistemini kesintiye uğratabilecek toprak çevrim akımlarına neden olabilir.

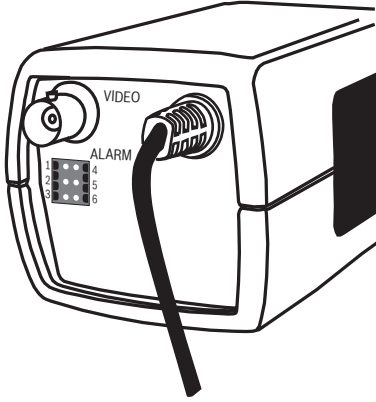
- Vidaları sıkın ve 3 kutuplu bağlantı ucunu kameraya tekrar bağlayın.

Not

DC beslemede kutupların doğru bağlanması önemlidir. Yanlış kutup bağlantısı kameraya zarar vermez ancak kamera açılmaz.

AC besleme durumunda, potansiyel kamera görüntü kaymalarını önlemek için birden fazla kamera sisteminde uygun kablo bağlantısını (aynı fazdan besleme gibi) koruyun.

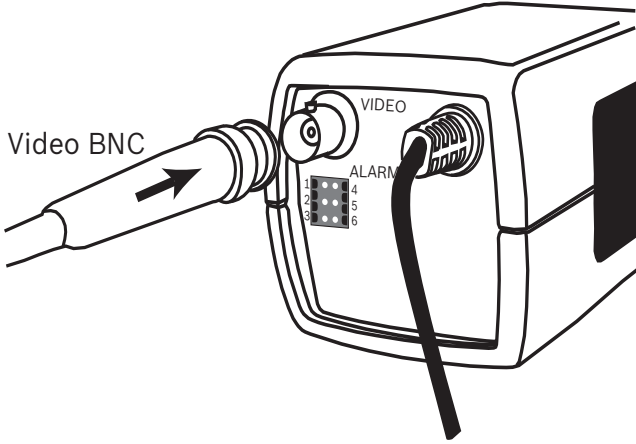
4.1.2 Yüksek gerilim kameraları



Şekil 4.2 Yüksek gerilim güç bağlantısı

Yüksek gerilim kamerasının güç kablosunu 230 VAC güç kaynağı prizine bağlayın.

4.2 Video bağlantıları

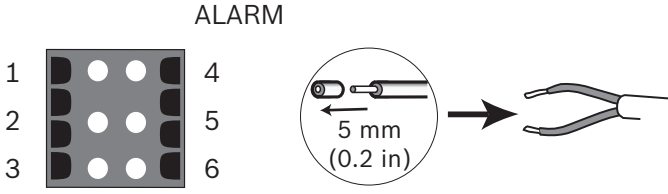


Şekil 4.3 BNC bağlantı uçları

4.2.1 Çıkış Video sinyali

Kamerada, erkek BNC bağlantı uçlu video koaksiyel kablosunu bağlamak için bir BNC bağlantı ucu bulunur. UTP video kablolarının BNC bağlantı ucuna bağlanabilmesi için opsiyonel aksesuar olarak bir UTP adaptörü (VDA-455UTP) bulunmaktadır.

4.3 Alarm ve röle bağlantı ucu



Şekil 4.4 Alarm ve röle bağlantı ucu pimleri

Pin	Alarm soketi
1	Alarm girişi
2	kullanılmaz
3	Röle çıkış kontağı 2
4	Alarm girişi topraklama
5	kullanılmaz
6	Röle çıkış kontağı 1

- Örgülü çok telli ve tek telli kablolar için maks. kablo çapı AWG 22-28; yalıtımın 5 mm'lik (0,2 inç) bölümünü kesin.
- Alarm çıkışı röle anahtarlama özelliği: Maks. gerilim 30 VAC veya +40 VDC. Maks 0,5 A sürekli, 10 VA.
- Alarm girişi: TTL logic, +5 V nominal, +40 VDC maks., DC; +3,3 V'a kadar 22 kOhm dirençli.
- Alarm girişi: Aktif düşük veya aktif yüksek olarak ayarlanabilir.
- Kamera topraklama ve röle pimlerinin her biri arasında izin verilen maks. değer 42 V'tur.

4.4 Lens montajı

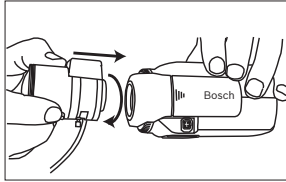
Kameraya CS montajlı lensler takılabilir. C montajlı lensler, lens adaptör halkası kullanılarak monte edilebilir. En iyi görüntü performansı için DC irisli lensler önerilmektedir.

DİKKAT!

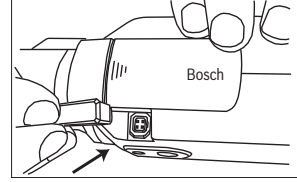


C montajlı lens kullanırken CCD sensörünün zarar görmesini önlemek için lensi monte etmeden önce birlikte verilen lens adaptör halkasının kamera üzerine monte edildiğinden emin olun.

Ağırlığı 0,5 kg'dan (1,1 lb) fazla olan lensler ayrıca desteklenmelidir.



Şekil 4.5 Lensin monte edilmesi



Şekil 4.6 Lens bağlantı ucu

Pin	DC irisli lens	
1	Nem -	
2	Nem +	
3	Sürücü +	
4	Sürücü -	

Not

Lens bağlantı ucunda bir kısa devre algılanırsa LENS KISA DEVRE ekran menüsü (OSD) hata mesajı gösterilir. Dahili hasar oluşmasını önlemek için lens devresi otomatik olarak devre dışı bırakılır. Lens bağlantı ucunu çıkarın ve pin bağlantılarını kontrol edin.

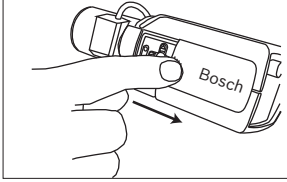
4.5 Arka odak ayarlama

Parlak ve düşük seviyeli aydınlatmada görüntü netliğini optimum seviyeye çıkarmak için arka odağı ayarlayın. Kameranın benzersiz Lens Sihirbazını kullanın. Bu, maksimum lens iris açıklığında (örneğin, gece) odaklarken bile ilgili nesnenin her zaman odakta kalmasını sağlar.

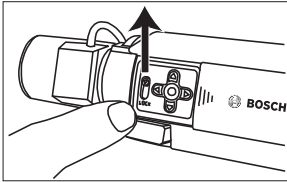
- Arka odaklama yaparken değişken odaklı lensler, uzak ve yakın odaklama için hem geniş açılı hem de tele konumlarda net bir görüntü elde etmek amacıyla ayarlanır.
- Arka odaklama yaparken yakınlaştırma lensleri, lensin tüm yakınlaştırma aralığı boyunca ilgili nesnenin odakta kalmasını sağlar.

Arka odağı ayarlamak için:

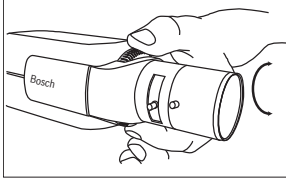
1. Kameranın yan tarafından bulunan yana kayar paneli açın.



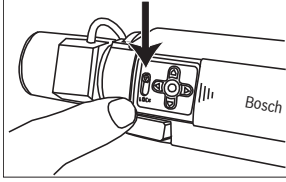
1. Arka odak kilitleme düğmesinin kilidini açın.



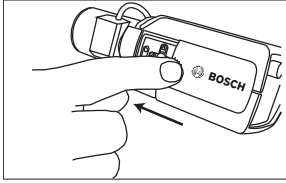
2. **Install** (Kurulum) menüsü görünene kadar ortadaki tuşu 1 saniyeden uzun bir süre basılı tutun.
3. **Lens Wizard** (Lens Sihirbazı) seçimini yapın ve imleci **Set Back Focus Now** (Arka Odağı Şimdi Ayarla) öğesine getirin.
4. Arka odak ayarını istediğiniz şekilde çevirin.



5. Arka odak kilitleme düğmesini kilitleyin.

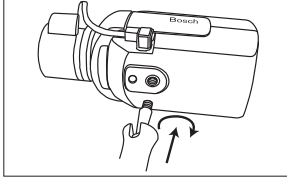


6. Tüm menüler kaybolana kadar ortadaki tuşu 1 saniyeden uzun bir süre basılı tutun.
7. Yana kayar paneli kapatın.



4.6 Kameranın monte edilmesi

Kamera, tepeden veya alttan (1/4" 20 UNC dişli) monte edilebilir. Alt kısımdan montaj parçası, topraklama hattından gelecek çevrim akımlarını önlemek için topraktan yalıtılır.



Şekil 4.7 Kameranın monte edilmesi



DİKKAT!

Sensöre zarar verebileceğinden, kamerayı/lensi doğrudan güneş ışığına yöneltmeyin.

Not:

Bina içi ve bina dışı montajlar için geniş bir aksesuar serisi bulunmaktadır.

5 Ayarlama

Kamera genellikle, daha fazla ayarlama gerektirmeden optimum görüntü sağlar. Özel koşullar altında en iyi sonuçları almak için menü sisteminde gelişmiş kurulum seçenekleri bulunmaktadır. Kamera değişiklikleri anında uygular; böylece önceki ve sonraki ayarlar kolayca karşılaştırılabilir.

5.1 Menüler

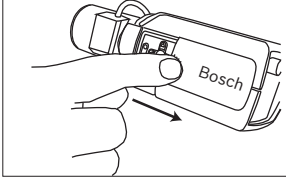
5.1.1 Üst seviye menüleri

İki üst seviye menüsü bulunmaktadır: **Main** (Ana) menü ve **Install** (Kurulum) menüsü. Menülerde, doğrudan seçilebilir fonksiyonlar veya ayrıntılı kurulum için alt menüler bulunmaktadır.

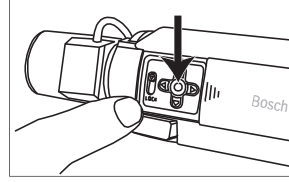
- **Main** (Ana) menüye erişmek için menü/seçim düğmesine (ortadaki) 1 saniyeden daha kısa süre basın. Monitörde **Main** (Ana) menü görüntülenir. **Main** (Ana) menü, görüntü geliştirme fonksiyonlarını seçmenize ve ayarlamanıza olanak verir. Yaptığınız değişikliklerden memnun değilseniz mod için varsayılan değerleri her zaman geri çağırabilirsiniz.
- Kamerada ayrıca, kurulum ayarlarını yapabileceğiniz bir **Install** (Kurulum) menüsü bulunmaktadır. **Install** (Kurulum) menüsüne erişmek için menü/seçim düğmesine (ortadaki) 2 saniyeden daha uzun süre basın.

5.1.2 Menüde gezinme

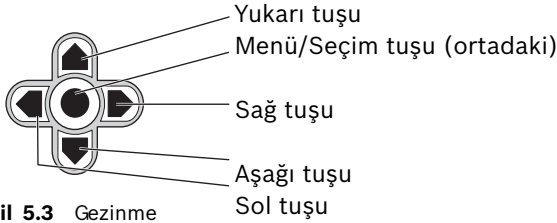
Yana kayar panelin arkasında bulunan beş tuş, menü sisteminde gezinmek için kullanılır.



Şekil 5.1 Yana kayar panel



Şekil 5.2 Menü/seçim tuşu



Şekil 5.3 Gezinme

- Bir menüde gezinmek için yukarı veya aşağı tuşlarını kullanın.
- Seçenekler arasında hareket etmek veya parametreleri ayarlamak için sol veya sağ tuşlarını kullanın.
- Bir menüdeyken, seçili öğenin fabrika varsayılan ayarlarını geri yüklemek için menü/seçim tuşuna hızlı bir şekilde iki kez basın.
- Tüm menüleri kapatmak için menü ekranı kaybolana kadar menü/seçim tuşunu basılı tutun veya arka arkaya **Exit** (Çıkış) öğesini seçin.

Bazı menüler, iki dakika sonra otomatik olarak kapanırken, bazılarının manuel olarak kapatılması gerekir.

5.2 Önceden tanımlı modlar

Ayarlamayı kolaylaştırmak için ayarlara sahip altı önceden tanımlanmış mod bulunmaktadır. Install/Mode (Kurulum/Mod) alt menüsünde, altı önceden tanımlı moddan birini seçebilirsiniz. Modlar aşağıdaki şekilde tanımlanmıştır;

1. **24-hour (24 saat)**

24 saatlik bir süre boyunca sürekli görüntü sağlamak için varsayılan kurulum modudur. Bu ayarlar, hazır kurulum için optimize edilmiştir.

2. **Traffic (Trafik)**

Çeşitli aydınlatma koşullarında varsayılan obtüratörü kullanarak yüksek hızlı nesnelere yakalar.

3. **Low light (Düşük ışık)**

Düşük ışık koşullarında kullanılabilir görüntüler elde etmek için AGC ve SensUp gibi ekstra geliştirme sağlar.

4. **Smart BLC (Akıllı BLC)**

Ayarlar, yüksek kontrastta ve son derece aydınlık-karanlık koşullarda ayrıntıları yakalamak için optimize edilmiştir.

5. **Low noise (Düşük gürültü)**

Görüntü gürültüsünü azaltacak şekilde ayarlanmış geliştirmelerdir. Gürültünün azalması gerekli veri depolama miktarını da azalttığından, koşullu yenileme DVR ve IP veri depolama sistemleri için kullanışlıdır.

6. **Vibrant (Canlı Renkler)**

Bu modda iyileştirilmiş kontrast, keskinlik ve doygunluk vardır.

5.3 Gündüz/Gece geçişi

Kameranın motorlu IR filtresi bulunmaktadır. Mekanik IR filtresi, düşük ışıkta veya IR aydınlatmalı uygulamalarda yazılım ayarlamalarıyla kaldırılabilir.

Auto (Otomatik) geçişi modu seçilirse gözlenen ışık seviyesine bağlı olarak kamera, filtreyi otomatik olarak etkinleştirir/devre dışı bırakır. Geçişi seviyesi programlanabilir. **Auto** (Otomatik) geçişi modunda kamera, harekete (kamera, görüntü bulanıklığı olmadan, ışık seviyesinin izin verdiği ölçüde net görüntüler sağlar) veya renge (kamera, ışık seviyesinin izin verdiği ölçüde renkli görüntüler sağlar) öncelik verir. Kamera, istenmeden renkli moda geçilmesini engellemek için IR aydınlatmalı sahneleri algılar.

IR filtresini kontrol etmek için dört farklı yöntem vardır:

- alarm girişi ile,
- Bilinx iletişimi ile,
- otomatik olarak, gözlenen ışık seviyelerine bağlı olarak veya
- programlanabilir mod profilinin parçası olarak.

5.4 Kamera kontrol iletişimi (Bilinx)

Bu kamerada, koaksiyel iletişim alıcı vericisi (Bilinx olarak da bilinir) bulunmaktadır. VP-CFGSFT kullanarak, koaksiyel kablo üzerinden herhangi bir noktadan kamera ayarı değiştirilebilir. Tüm menülere uzaktan erişilerek kamera üzerinde tam kontrol sağlanabilir. Bu iletişim yöntemi ile ayrıca, kamera üzerindeki yerel tuşları devre dışı bırakmak mümkündür. Kurulu bir kamerada iletişim kaybını önlemek için uzaktan kontrol kullanımı sırasında **Communication On/Off** (İletişim Açık/Kapalı) seçimi mümkün değildir. Bu fonksiyona sadece, kamera düğmeleri ile erişilebilir. Bilinx iletişimi sadece, kamera üzerindeki düğmeler kullanılarak devre dışı bırakılabilir.

Devre dışı bırakılan kamera düğmeleri

Bilinx iletişimi etkinken, kamera üzerindeki düğmeler devre dışı kalır.

5.5 Ana menü yapısı

Öge	Seçim	Açıklama
Mode (Mod)	Alt menü	1 - 6 arası çalışma modlarını ayarlar
Pozlama	Alt menü	Pozlama kontrolü
Day/Night (Gündüz/ Gece)	Alt menü	Renkli/siyah-beyaz çalışma için Gündüz/Gece
İyileştir	Alt menü	Görüntü iyileştirme ve performans
Renk	Alt menü	Beyaz ayarı ve renk gösterim kalitesi
VMD	Alt menü	Video hareket algılama
Image Adjustment (Görüntü Ayarlama)	Alt menü	Dijital yakınlaştırma veya dijital görüntü sabitleme ayarlarını yapar

5.5.1 Mode (Mod) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Mode (Mod)	1 - 6	Çalışma modunu seçer.
Mode ID (Mod kimliği)	Alfanümerik	Mod adı (maksimum 11 karakter)
Copy active mode (Aktif modu kopyala)	Kullanılabilir mod numaraları	Geçerli mod ayarlarını seçili mod numarasına kopyalar.

Öge	Seçim	Açıklama
Mode Defaults (Mod Varsayılanları)	Alt menü	Kamera varsayılan fabrika ayarlarını geri yükler.
EXIT (ÇIKIŞ)		Ana menüye döner.

5.5.2 Exposure (Pozlama) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
ALC level (ALC seviyesi)	-15 ila +15	Video seviyesi aralığını seçer. Düşük ışık koşullarında pozitif değer; çok parlak ışık koşullarında ise negatif değer daha kullanışlıdır. Akıllı BLC etkinleştirildiğinde, bazı ALC ayarları sahne içeriğini geliştirebilir.
ALC speed (ALC hızı)	Yavaş, orta, hızlı	Video seviyesi kontrol çevrim akımının hızını ayarlar. Çoğu sahne için varsayılan değerde kalmalıdır.
Shutter (Obtüratör)	AES, FL, Sabit	AES (otomatik obtüratör) - kamera otomatik olarak en iyileştirilmiş shutter (obtüratör) hızını ayarlar. FL - titreşimsiz mod, ışık kaynaklarının sebep olduğu parazitleri engeller (yalnızca DC iris lensler için önerilir). SABİT - kullanıcının shutter (obtüratör) hızını belirlemesine olanak sağlar.

Öge	Seçim	Açıklama
Default (AES) shutter (Varsayılan (AES) obtüratör) veya Fixed shutter (Sabit obtüratör)	1/50 (PAL) 1/60 (NTSC), 1/100 (PAL) 1/120 (NTSC), 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10K, 1/100K	VARSAYILAN (AES) modunda kamera, sahne ışık seviyesi yeterli yükseklikte olduğu sürece seçilen shutter (obtüratör) hızını korumaya çalışır. Sabit modda, shutter (obtüratör) hızını seçer.
Actual shutter (Şu anki obtüratör)		Kurulum sırasında aydınlatma seviyelerinin optimum shutter (obtüratör) hızı ile kıyaslanabilmesi için kameranın geçerli obtüratör değerini gösterir.
Gain control (Kazanım kontrolü)	Açık, Sabit	Açık - Kamera, iyi bir görüntü yakalayabilmek için kazanımı mümkün olan en düşük değere otomatik olarak ayarlar. Sabit - Sabit AGC değerini ayarlar.
Maximum AGC (Maksimum AGC) veya Fixed AGC (Sabit AGC)	0 - 40 dB	AGC çalışma sırasında kazanımın alabileceği maksimum değeri seçer. Sabit kazanım çalışması için kazanım ayarını seçer (0 değerinde kazanım yoktur).
Actual AGC (Geçerli AGC)		Kazanım seviyesinin aydınlatma seviyeleri ve görüntü performansı ile kıyaslanabilmesi için kameranın geçerli AGC değerini gösterir.

Öge	Seçim	Açıklama
SensUp Dynamic (SensUp Dinamik)	Kapalı, 2x, 3x, ..., 10x	Kamera hassasiyetini artırmak için kullanılacak katsayıyı seçer. Aktifken, görüntüde gürültü veya bazı benekler meydana gelebilir. Bu durum normaldir. Ayrıca, hareketli nesnelerin bulanık görünmesine neden olabilir.
EXIT (ÇIKIŞ)		Ana menüye döner.

5.5.3 Day/Night (Gündüz/Gece) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Day/Night (Gündüz/Gece)	Otomatik, Renkli, Siyah-beyaz	Otomatik - kamera, sahne aydınlatma seviyesine bağlı olarak IR kesme filtresini açar ve kapatır. Renkli - kamera, ışık seviyelerinden bağımsız olarak her zaman bir renk sinyali üretir. Siyah-beyaz - IR filtresi kaldırılarak tam IR hassasiyeti sağlanır.
Switch level (Geçiş seviyesi)	-15 ila +15	Video seviyesini, kameranın siyah-beyaz çalışmaya geçtiği Otomatik moda ayarlar. Düşük (negatif) bir değer, daha düşük bir ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçmesi anlamına gelir. Yüksek (pozitif) bir değer, daha yüksek bir ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçmesi anlamına gelir.

Öge	Seçim	Açıklama
Switch delay (Geçiş gecikmesi)	1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 60, 120, 240 s	Gündüzden geceye geçişler için Otomatik modda değerlendirme süresini ayarlar.
Priority (Öncelik)	Hareket, Renk	OTOMATİK modda: Renk - Kamera, ışık seviyesi izin verdiği ölçüde renkli bir görüntü verir. Hareket - Kamera, ışık seviyesi izin verdiği ölçüde hareket kaynaklı bulanıklığı engeller (Renkli önceliği varken olduğundan daha erken siyah-beyaza geçer).
IR contrast (IR kontrastı) (mono)	Gelişmiş, Normal	Gelişmiş - Kamera, yüksek IR aydınlatma seviyesine sahip uygulamalarda kontrastı optimum hale getirir. IR (730 - 940 nm) ışık kaynakları ve çimen ve yeşil yapraklar bulunan sahneler için bu modu seçin. Normal - Kamera, görünür aydınlatmaya sahip mono uygulamalarda kontrastı optimum hale getirir.
IR illumination (Kızılötesi aydınlatma) (mono)	0 ila +15	Geceden gündüze geçiş anını belirlemek için harici kızılötesi aydınlatmanın gücünü girin. 0, kızılötesi aydınlatma; +15 ise çok güçlü aydınlatma anlamına gelir.

Öge	Seçim	Açıklama
Color burst (Renk patlaması) (siyah-beyaz)	Açık, Kapalı	Kapalı - Video sinyalindeki renk patlaması siyah-beyaz modda Kapalı konuma geçer. Açık - Renk patlaması siyah-beyaz modda bile etkin kalır (bazı DVR'lar ve IP kodlayıcılar tarafından gereklidir).
EXIT (ÇIKIŞ)		Ana menüye döner.

5.5.4 Enhance / Dynamic Engine (İyileştirme / Dinamik Motor) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Dynamic Engine (Dinamik Motor)	Kapalı, XF DİNAMİK, HDR, Smart BLC (Akıllı BLC)	Kapalı: - Tüm otomatik sahne ayrıntılarını ve geliştirmelerini kapatır (sadece test için önerilir). XF DİNAMİK: - Ekstra dahili işleme, görünürlüğü artırmak için etkinleştirilir. HDR: - XF DİNAMİK özelliklerine çift sensör pozlaması ekler. Zorlu aydınlatma koşullarında, daha ayrıntılı görüntü sağlayabilmek için her bir pozlamadan gelen pikseller karıştırılır. Akıllı BLC: - BLC pencere ve ağırlıklandırma faktörü otomatik olarak tanımlanır. Kamera, bunları, değişen ışık koşulları için dinamik olarak ayarlar.
Contrast Enhancement (Kontrast İyileştirme)	Düşük, Orta, Yüksek	Orta parlaklık seviyesinde kontrastı artırır. Yüksek kontrastlı sahneler için Düşük seçeneğini tercih edin. Düşük kontrastlı sahneler için (örn. sis) Yüksek seçeneğini tercih edin.
Sharpness (Netlik)	-15 ila +15	Görüntünün netliğini ayarlar. 0, varsayılan konuma karşılık gelir. 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.

Öge	Seçim	Açıklama
3D-NR	Kapalı, Düşük, Orta, Yüksek	Görüntüdeki gürültüyü otomatik olarak azaltır. Bu, kameranın önünden aniden geçen aşırı hızlı nesnelere bulanıklığa neden olabilir. Bu sorun, görüş alanını genişleterek ya da seçim değerini düşürerek düzeltilir.
2D-NR	Kapalı, Düşük, Orta, Yüksek	Görüntüdeki gürültüyü otomatik olarak azaltır. Yüksek bir seçim bulanıklığa neden olabilir. Düşük bir seçim, daha fazla gürültü oluşturarak keskinliği artırır.
Peak White Invert (Tepe Beyaz Dönüştürme)	Açık, Kapalı	CRT/LCD ekranından gelen parlamayı azaltmak için Tepe Beyaz Dönüştürme'yi kullanın. Far parlaklığını azaltmak için ANPR/LPR uygulamalarında kullanın. (Uygulamaya faydası olduğundan ve güvenlik sistemi operatörlerinin dikkatini dağıtmadığından emin olmak için yerinde test edin.)
EXIT (ÇIKIŞ)		Ana menüye döner.

5.5.5 Color (Renk) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
White balance (Beyaz dengesi)	ATW iç mekan, ATW Dış mekan, ATW tutma, Manuel	ATW - Beyaz ayarının otomatik izlenmesi, kameranın optimum renk üretimi için gerekli ayarları sürekli olarak yapmasını sağlar. ATW tutma - ATW'yi beklemede tutar ve renk ayarlarını kaydeder. Manuel - Kırmızı ve Mavi kazanımı, manuel olarak istenen konuma ayarlanabilir.
Speed (Hız)	Hızlı, Orta, Yavaş	Beyaz ayarı kontrol çevrim akımının hızını ayarlar.
Red gain (Kırmızı kazanımı)	-50 ila +50	Manuel ve ATW tutma - Kırmızı kazanımını ayarlar.
Blue gain (Mavi kazanımı)	-50 ila +50	Manuel ve ATW tutma - Mavi kazanımını ayarlar.
Saturation (Doygunluk)	-15 ila +5	Renk canlılığını ayarlar. -15 siyah-beyaz bir görüntü verir; 0 varsayılan doygunluğu verir; +15 ise en yüksek doygunluğu verir.
EXIT (ÇIKIŞ)		Ana menüye döner.

5.5.6 VMD alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
VMD area (VMD alanı)	Alt menü	Algılama alanını tanımlamak amacıyla alan kurulum menüsüne girmek için 4 alandan 1'ini seçin.
VMD mode (VMD modu)	Kapalı, Sessiz, Ekran Menüsü	Kapalı - Video Hareket Algılama (VMD) kapalıdır. Sessiz - video hareketi, sessiz alarm üretir. Ekran Menüsü - video hareketi, ekran üzeri metin mesajı alarmı üretir.
VMD sensitivity (VMD hassasiyeti)	0 - 127	Hareket hassasiyetini istenen seviyeye ayarlar. Beyaz çubuk ne kadar uzun olursa VMD alarmı etkinleştirmek için o kadar fazla hareket gerekir. Bu seviyenin üzerindeki hareket alarm tetikler.
OSD alarm text (Ekran Menüsü alarm metni)	Alfanümerik	Ekran üzeri alarmı için metin (maksimum 16 karakter).
EXIT (ÇIKIŞ)		Ana menüye döner.

VMD maskeleyi için alan seçilmesi

VMD maskeleyi için bir alan ayarlamak amacıyla, VMD menüsünde **VMD Area** (VMD Alanı) seçimini yaparak alana erişin. **Area** (Alan) menüsüne girdikten sonra, geçerli alan sol üst köşesi yanıp sönerek görüntülenir. Görüntünün yanıp sönen köşesi, Yukarı, Aşağı, Sol ve Sağ ok tuşları ile taşınabilir. Seçim tuşuna basıldığında, yanıp sönen imleç karşı köşeye taşınır ve artık hareket ettirilebilir. Seçim tuşuna tekrar basıldığında alan donar ve alan menüsünden çıkılır.

5.5.7 Image Adjustment (Görüntü Ayarlama) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Digital Zoom (Dijital Yakınlaştırma)	x1, x2, x4, x8, x16	Yakınlaştırma faktörünü seçin
DIS	Kapalı, Açık	Görüntüyü sabitleştirmek için Açık ögesini seçin.
EXIT (ÇIKIŞ)		Ana menüye döner.

5.6 Install (Kurulum) menüsü yapısı

Öge	Seçim	Açıklama
Language (Dil)	Alt menü	Ekran üzeri görüntüleme (OSD) dilinin seçilmesi
Lens Wizard (Lens Sihirbazı)	Alt menü	Kamera lens kombinasyonu arka odak noktasını optimum düzeye getirmek için seçin.
Synchronizatio n (Senkronizasyon)	Alt menü	Senkronizasyon parametrelerini ayarlar
Alarm I/O	Alt menü	Alarm giriş ve çıkış fonksiyonlarını programlar.
Connections (Bağlantılar)	Alt menü	Bağlantı parametreleri
Test signals (Test sinyalleri)	Alt menü	Test şekilleri ve metinler
Camera ID (Kamera kimliği)	Alt menü	ID (Kimlik) alt menüsüne erişmek için seçin
Privacy masking (Gizlilik maskeleymesi)	Alt menü	Bir maskeleyme alanı ayarlar

Öge	Seçim	Açıklama
Flip (Dikey Döndür)	Alt menü	Flip (Dikey Döndür) alt menüsünü seçer
Default ALL (Varsayılan TÜMÜ)	Alt menü	Tüm modlar için tüm ayarları fabrika varsayılan değerlerine çevirir

5.6.1 Language (Dil) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Language (Dil)	Türkçe İngilizce Fransızca Almanca Portekizce Rusça Basitleştiril miş Çince	Ekran menülerini seçilen dilde görüntüler.
EXIT (ÇIKIŞ)		Install (Kurulum) menüsüne döner.

5.6.2 Lens Wizard (Lens Sihirbazı) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Lens type (Lens tipi)	Manuel, DC iris	Kamerayı lens modunu düzeltmeye zorlamak için eşleşen lens tipini seçer.
DC- iris setup (DC iris kurulumu)	Açık, Kapalı, Otomatik	DC iris lensini kontrol etmek için tipi seçer. Açık - DC iris açık olarak sabitlenir. Kapalı - DC iris kapalı olarak sabitlenir. Otomatik - Lensin diyaframı otomatik olarak ayarlanır.
DC-iris speed (DC iris hızı)	0,1,2...255	DC irisin yaklaşma hızını ayarlar.
DC-iris calibration (DC iris kalibrasyonu)		Yakınlaşma hızı dahili kalibrasyon mekanizması kullanılarak otomatik olarak belirlenir.
Set Backfocus now (Arka odağı şimdi ayarla)		İrisin tamamen açılması için seçin. Arka odağı lens tipine göre ayarlamak için aşağıdaki talimatları izleyin. Odakladıktan sonra, ilgili nesne parlak ve düşük ışık koşullarında odakta kalır.
EXIT (ÇIKIŞ)		Install (Kurulum) menüsüne döner.

DC İrisli Lens ayarlama prosedürü

1. Arka odak kilitleme düğmesinin kilidini açın.
2. **Lens Wizard** (Lens Sihirbazı) menüsüne girin.
3. Menüde **Set Back Focus Now** (Arka Odağı Şimdi Ayarla) öğesi vurguludur.
4. Arka odak ayarını istediğiniz şekilde çevirin.
5. Arka odak kilitleme düğmesini kilitleyin.
6. Menüden çıkar.

Manuel İrisli Lens ayarlama prosedürü

1. Arka odak kilitleme düğmesinin kilidini açın.
2. Lensi maksimum lens açıklığına ayarlayın.
3. Arka odak ayarını istediğiniz şekilde çevirin.
4. Arka odak kilitleme düğmesini kilitleyin.
5. Lens açıklığını sahneye uygun şekilde ayarlayın.

5.6.3 Synchronization (Senkronizasyon) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Synchronizatio n (Senkronizasy on)	Dahili Hat kilidi	Dahili - serbest kamera çalışması için. Hat kilidi - AC güç kaynağını kilitlemek için.
Vertical phase (Dikey faz)	0, 1, ... 359	Dikey faz ofsetini ayarlar (HAT KİLİDİ modundayken ve geçerli bir güç kaynağı frekansı algılandığında).
EXIT (ÇIKIŞ)		Install (Kurulum) menüsüne döner.

5.6.4 Alarm I/O alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Input (Giriş)	Yok, yüksek, düşük	Alarm girişini devre dışı bırakmak için yok seçeneğini seçin. Alarm girişi bağlantı ucu için aktif yüksek veya aktif düşük seçeneğini seçin.
Input action (Giriş eylemi)	Yok, Mod 1 - 6, Gece modu	Alarm girişi etkinken kameranın çalışma modunu seçer.
Output (Çıkış)	Normalde açık, Normalde kapalı	Röle çıkış modunu seçer.
Output action (Çıkış eylemi)	VMD, Har. cihaz, Gece modu, Filtre geçişi	VMD: - VMD alarmlarında çıkış rölesi kapanır. Harici cihaz: - Uzak iletişim cihazlarının çıkış rölesini kullanabilmesini sağlar. Gece modu: - Kamera siyah-beyaz moddayken çıkış rölesi kapanır. Filtre geçişi: - Çıkış rölesi, IR filtresi hareket etmeye başlamadan hemen önce kapanır ve video seviyesi dengelendiğinde açılır (2 - 3 saniye)
EXIT (ÇIKIŞ)		Install (Kurulum) menüsüne döner.

5.6.5 Connections (Bağlantılar) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Bilinx Comms. (Bilinx İletişim)	Açık, Kapalı	Kapalı seçimi yapılmışsa Bilinx iletişimi devre dışıdır.
Camera buttons (Kamera düğmeleri)	Etkinleştir, devre dışı bırak	Kamera düğmelerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Cable compensation (Kablo kompanzasyonu)	Kapalı, Varsayılan, RG59, RG6	Kablo kompanzasyonu, 1000 m'ye (3000 ft) kadar uzun mesafe koaksiyel bağlantılarında amplifikatör ihtiyacını ortadan kaldırmak için kullanılır. En iyi sonuçlar için kullanılan koaksiyel kablo tipini seçin veya bilmiyorsanız varsayılanı seçin.
Compensation level (Kompanzasyon seviyesi)	0,1,2 . . .+15	Kablo kompanzasyonu seviyesini ayarlar
EXIT (ÇIKIŞ)		Install (Kurulum) menüsüne döner.

5.6.6 Test signal (Test sinyali) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Show camera ID (Kamera kimliğini görüntüle)	Kapalı, Açık	Kamera kimliğinin video test sinyalinde görüntülenmesi için Açık seçeneğini seçin.
Test pattern (Test şekli)	Renk çubukları, Izgara, İmpuls, Çapraz İmpuls, Çapraz Tarama	Kuruluma ve hata bulmaya yardımcı olması için istenen test şeklini seçin.
EXIT (ÇIKIŞ)		Install (Kurulum) menüsüne döner.

5.6.7 Camera ID (Kamera Kimliği) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Camera ID (Kamera kimliği)		17 karakterli bir kamera adı girin. Dizedeki konumu değiştirmek için Sol/ Sağ tuşlarını, karakter seçmek için yukarı/aşağı tuşlarını kullanın. Çıkmak için Seçim tuşunu kullanın.
Display ID pos. (Kimlik kon. görüntüle)	Kapalı, Sol üst, Sağ üst, Sol alt, Sağ alt	Kamera kimliğinin ekrandaki konumunu seçin.

Öge	Seçim	Açıklama
Camera ID border (Kamera kimliği sınırı)	Açık, Kapalı	Okumayı kolaylaştırmak için Kamera kimliğinin arkasında gri bir sınır görüntüler.
MAC address (MAC adresi)		MAC adresini (fabrika ayarlıdır, değiştirilemez) gösterir.
Ticker bars (Bilgi çubukları)	Açık, Kapalı	Bilgi çubuğu, görüntünün canlı olduğunu ve donmadığını veya oynatılan bir görüntü olmadığını göstermek için sürekli olarak hareket eder.
Mode ID pos. (Mod Kimlik poz.)	Kapalı, Sol üst, Sağ üst, Sol alt, Sağ alt	Kamera modu, ekranda seçilen konumda görüntülenir.
EXIT (ÇIKIŞ)		Install (Kurulum) menüsüne döner.

5.6.8 Privacy masking (Gizlilik maskelemesi) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Mask (Maske)	1 - 15	15 farklı bölge maskelenebilir.
Pattern (Şekil)	Siyah, Gri, Beyaz, Gürültü	Tüm maskeler için şekil seçer.
Active (Aktif)	Açık, Kapalı	Maskelerin her birini açar veya kapatır.
Mosaic (Mozaik)	Açık, Kapalı	Mozaiği açar veya kapatır.
Window (Pencere)	Alt menü	Maske alanını tanımlamak amacıyla bir pencere açmak için seçin.

Gizlilik maskelemesi için alan seçilmesi

Gizlilik maskelemesi için bir alan ayarlamak amacıyla, gizlilik maskelemesi menüsünde **Area** (Alan) seçimini yaparak alana erişin. **Area** (Alan) menüsüne girdikten sonra, geçerli alan sol üst köşesi yanıp sönerak görüntülenir. Görüntünün yanıp sönen köşesi, Yukarı, Aşağı, Sol ve Sağ ok tuşları ile taşınabilir. Seçim tuşuna basıldığında, yanıp sönen imleç karşı köşeye taşınır ve artık hareket ettirilebilir. Seçim tuşuna tekrar basıldığında alan donar ve alan menüsünden çıkılır.

5.6.9 Flip (Dikey Döndür) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Flip (Dikey Döndür)	Kapalı yatay Dikey Her ikisi de	Döndürme modunu seçer.
EXIT (ÇIKIŞ)		Install (Kurulum) menüsüne döner.

5.6.10 Defaults (Varsayılanlar) alt menüsü

Öge	Seçim	Açıklama
Restore All (Tümünü Geri Yükle)	No, Yes (Hayır, Evet)	Altı modun tüm ayarları için varsayılan (fabrika) değerlerini geri yükler. Tüm değerleri geri yüklemek için YES (EVET) seçimini yapın ve ardından Menü/Seçim düğmesine basın. Tamamlandığında RESTORED! (GERİ YÜKLENDİ!) mesajı gösterilir.

6 Sorun giderme

6.1 Sorunların çözülmesi

Aşağıdaki tablo, olası arıza nedenlerini belirlemenize ve mümkünse sorunu gidermenize yardımcı olmak için hazırlanmıştır.

Arıza	Olası nedenler	Çözüm
Uzak konuma görüntü iletimi yok.	Arızalı kamera.	Kameraya bir yerel monitör bağlayın ve kamera işleyişini kontrol edin.
	Hatalı kablo bağlantıları.	Tüm kabloları, fişleri, kontakları ve bağlantıları kontrol edin.
	Hatalı kablo bağlantısı.	DC güç kullanırken, kutupların doğru olduğundan emin olun.
Bağlantı kurulamadı, görüntü iletimi yok.	Cihazın ayarlanması.	Tüm ayarlama parametrelerini kontrol edin.
	Hatalı montaj.	Tüm kabloları, fişleri, kontakları ve bağlantıları kontrol edin.

6.2 Müşteri hizmetleri

Bir sorunu gideremiyorsanız lütfen tedarikçiniz veya sistem entegratörünüzle veya doğrudan Bosch Güvenlik Sistemleri Müşteri Hizmetleri ile iletişim kurun.

Garanti veya onarım amacıyla başvurulabilmesi için teknisyen, cihaz ile ilgili tüm bilgileri yazmalıdır. Cihaz yazılımı sürüm numaraları ve diğer durum bilgileri, cihaz çalıştığında veya **Install** (Kurulum) menüsü açılarak görülebilir. Müşteri hizmetleri ile iletişim kurmadan önce, bu bilgileri ve kamera etiketi üzerinde bulunan bilgileri not edin.

7 Bakım

7.1 Onarımlar



DİKKAT!

Kamera muhafazasını kesinlikle açmayın. Cihazda kullanıcı tarafından servisi yapılabilecek herhangi bir parça bulunmamaktadır. Tüm bakım ve onarım işlerinin yalnızca kalifiye personel (elektrik mühendisleri veya ağ teknolojisi uzmanları) tarafından gerçekleştirilmesini sağlayın. Şüphe etmeniz halinde, teknik servis merkezine başvurun.

7.1.1 Taşıma ve imha

Kamera, mutlaka bu kurulum kılavuzu ile birlikte devredilmelidir. Cihaz, yasalara uygun şekilde imha edilmesi gereken, çevreye zararlı malzemeler içermektedir. Arızalı veya gereksiz cihazlar ve parçalar, profesyonel bir şekilde imha edilmeli veya yerel tehlikeli madde toplama noktasına götürülmelidir.

8 Teknik Veriler

8.1 Özellikler

Tip numarası	VBN-5085-C11	VBN-5085-C21	VBN-5085-C51
Standart	PAL	NTSC	PAL
Aktif pikseller	976 x 582	976 x 494	976 x 582
Nominal besleme gerilimi	+12 VDC 24 VAC (50 Hz)	+12 VDC 24 VAC (60 Hz)	230 VAC 50 Hz

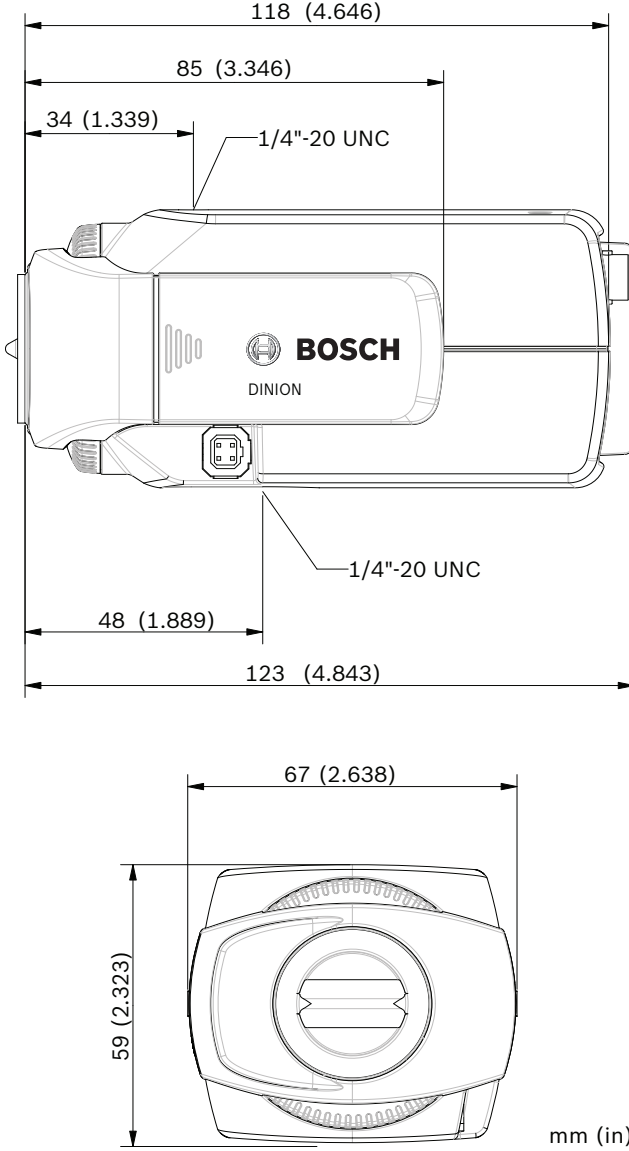
Tüm modeller

Görüntü sensörü	1/3 inç 960H CCD
Çözünürlük	720TVL sensör çözünürlüğü
Hassasiyet (30IRE)	<0,04 lux <0,02 lux (siyah-beyaz modda)
Sinyal Parazit Oranı	> 54 dB
Video çıkışı	1 Vpp, 75 Ohm
Synchronization (Senkronizasyon)	Dahili, Hat Kildi
Shutter (Obtüratör)	Otomatik (1/60 [1/50] - 1/100000) Seçilebilir, sabit, titreşimsiz, varsayılan
Day/Night (Gündüz/Gece)	Renkli, Siyah-Beyaz, Otomatik
Sens Up	Kapalı - 10x aralığında ayarlanabilir
Otomatik Kazanç Denetimi (AGC)	AGC Açık veya Kapalı (0 - 40 dB) seçilebilir
Dynamic Engine (Dinamik Motor)	XF Dinamik, HDR, Akıllı BLC
Dinamik Aralık	94 dB

Dinamik Gürültü Azaltma	3D-NR, 2D-NR
Sharpness (Netlik)	Netlik artırma seviyesi seçilebilir
White Balance (Beyaz Dengesi)	ATW iç mekan, ATW dış mekan, ATW tutuma ve manuel
Contrast Enhancement (Kontrast İyileştirme)	Düşük, Orta, Yüksek
Lens type (Lens tipi)	Manuel veya DC iris
Lens montajı	Opsiyonel adaptör halkası ile CS uyumlu, C montajı uyumlu
Test şekli üretici	Renk çubuğu, Izgara, İmpuls, Çapraz İmpuls, Çapraz tarama
Video Hareket Algılama (VMD)	Tamamen programlanabilir 4 bölge
Privacy Masking (Gizlilik Maskeleyesi)	Tamamen programlanabilir 15 bağımsız bölge; siyah, beyaz, gri, gürültü
E-yakınlaştırma	16x'e kadar
Dijital Görüntü Sabitleyici	Açık/Kapalı
İletişim	İki yönlü Bilinx
Diller (Ekran Menüsü)	İngilizce, İspanyolca, Fransızca, Almanca, Portekizce, Rusça, Basitleştirilmiş Çince
Modlar	6 programlanabilir (ön ayarlı) mod: 24 saat, Trafik, Düşük ışık, Akıllı BLC, Düşük gürültü, Canlı renkler
Peak White Invert (Tepe Beyaz Dönüştürme)	Sahnelerdeki parlamaları azaltır
Güç tüketimi	12 VDC 360 mA24 VAC 330 mA120-240 VAC 60 mA

Boyutlar (Y x G x U)	58 x 66 x 122 mm (2,28 x 2,60 x 4,80 inç) lens hariç
Ağırlık (12 VDC/ 24 VAC)	500 g (1,10 lb) lens hariç
Ağırlık (230 VAC)	600 g (1,32 lb) lens hariç
Tripod montajı	Alt (yalıtımlı) ve üst kısımda 1/4 inç 20 UNC
Çalışma sıcaklığı	-20°C ila +55°C (-4°F ila +131°F)
Kontroller	Kısayol tuşu ile çalıştırılan Ekran Menüsü

8.1.1 Boyutlar



Şekil 8.1 Boyutlar

8.1.2 Aksesuarlar

- Bina içi montaj bağlantı ayağı
- Bina dışı muhafaza
- Lensler (değişken odaklı, sabit veya motorlu yakınlaştırma)
- Bilinx iletişim arayüz kutusu ve yazılımı

En yeni aksesuarlar için bölgenizdeki Bosch temsilcisiyle iletişim kurun veya www.boschsecurity.com adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

Bosch Security Systems

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, 2013