



BOSCH

DICENTIS

Kablosuz konferans sistem



tr

Yazılım Kılavuzu

İçindekiler

1	Güvenlik	4
2	Bu kılavuz hakkında	5
2.1	Hedef kitle	5
2.2	Telif hakkı ve feragatname	5
2.3	Belge geçmişi	5
3	Sisteme genel bakış	7
3.1	Güvenlik önlemleri	7
3.2	GUI dilleri	7
4	İlk kullanım konfigürasyonu	8
4.1	Giriş	9
4.2	Kablosuz Cihazı başlatma	10
5	Web tarayıcı arabirimi	12
5.1	Toplantıyı yönetme	15
5.2	Toplantı hazırlama	16
5.3	Oylama	18
5.4	Sistem ayarları	20
5.4.1	Yükseltme	20
5.4.2	Kullanıcılar	22
5.4.3	Ses	22
5.4.4	Ekolayzer	23
5.4.5	Kameralar	23
5.4.6	Lisans	24
5.4.7	Ağ ve genel ayarlar	25
5.4.8	Koltuklar	28
5.4.9	Tarih ve saat	29
5.4.10	Taşıyıcı Yönetimi	29
5.5	Katılımcılar	31
5.6	Güç	33
5.7	Pil ve Sinyal	33
5.8	Kayıt	34
5.9	Sistem bilgileri	34
5.10	Oturumu kapat	34
6	Kablosuz Erişim Noktası LED davranışı	35
7	Sorun giderme	37
7.1	Müşteri hizmeti	37
7.2	Sorun giderme tablosu	37

1

Güvenlik

Ürünleri kurmadan veya kullanmadan önce daima ürünle birlikte ve birden fazla dili içerecek şekilde sunulan Önemli Güvenlik Talimatlarını okuyun (Safety_ML). Bu talimatlar elektrik şebekesine bağlanabilen tüm ekipmanlar ile birlikte verilmektedir.



Eski elektrikli ve elektronik cihazlar

Artık kullanılmayan elektrikli veya elektronik cihazlar ayrı olarak toplanmalı ve çevreye uyumlu geri dönüşüm (Avrupa Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar Yönergesi uyarınca) için gönderilmelidir.

Eski elektrikli veya elektronik cihazları atmak için ilgili ülkede yürürlükte olan iade ve toplama sistemlerini kullanmanız gerekir.

2 Bu kılavuz hakkında

Bu kılavuzun amacı DICENTIS Kablosuz Konferans Sistemi donanımını konfigüre etmek, hazırlamak ve yönetmek için gereken bilgileri sağlamaktır. Bu kılavuz genel hatlarıyla Kablosuz Erişim Noktası (DCNM-WAP) web tarayıcı arabirimi kullanımını açıklamaktadır. Gerekirse kurulum kılavuzuna ve DICENTIS Kablosuz Konferans Sistemi Kablosuz Cihazlar kullanıcı kılavuzuna başvurun.

Bu kılavuz Adobe Taşınabilir Belge Formatında (PDF) dijital belge olarak da mevcuttur. Ürün hakkında bilgi için www.boschsecurity.com adresine bakın.

2.1 Hedef kitle

Bu kılavuz bir DICENTIS Kablosuz Konferans Sistemi donanımını konfigüre etmek, hazırlamak ve/veya yönetmek için yetkilendirilmiş olan kişilere yöneliktir.

2.2 Telif hakkı ve feragatname

Tüm hakları saklıdır. Bu belgenin hiçbir bölümü yayıncının önceden yazılı izni olmadan elektronik, mekanik, fotokopi, kaydetme veya diğer yöntemlerle hiçbir şekilde çoğaltılamaz ya da aktarılamaz. Baskı izni alma ve istisnalar için Bosch Security Systems B.V. ile iletişim kurulmalıdır.

İçerik ve çizimler ön bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.

2.3 Belge geçmişi

Yayın tarihi	Belge sürümü	Neden
2015.03	V1.0	1. basım.
2016.07	V2.0	Güncellenen bölümler: 4, 4.1, 4.2, 5, 5.2, 5.3, 5.4, 5.4.1, 5.4.2, 5.4.4, 5.4.5, 5.4.6, 5.4.7, 5.4.9, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 6, 7.2. Yeni bölüm: 5.4.10.
2017.08	V2.1	Güncellenen bölümler: 4, 5.2, 5.4.7, 7.2. Yeni bölüm: 3.1.
2018.02	V2.2	Güncellenen bölümler: 5.3, 5.5.
2018.08	V2.3	Güncellenen bölümler: 5.4.5, 5.4.8.
2020.05	V2.4	Eklenen bölümler: – GUI dilleri Güncellenen bölümler: – Oylama: Burada düğmesine basmadan oylama hakkında bilgi ile.

Yayın tarihi	Belge sürümü	Neden
		<ul style="list-style-type: none">– Yükseltme: Sistem cihazları için Açık Kaynak Yazılım lisans koşullarının nasıl indirileceğine ilişkin bilgiler ile.– Sistem bilgileri: API sürümü ve OSS lisans koşulları ile ilgili ek bilgiler ile birlikte.

3 Sisteme genel bakış

DICIENTIS Kablosuz Konferans Sistemi“bağımsız” bir IP tabanlı sistemdir. Sistemde ses ve veri sinyallerinin kablosuz olarak dağıtımı ve işlenmesi için WiFi IEEE 802.11n kullanılır.

Sisteme genel bakış için şuraya başvurun: DICIENTIS Kablosuz Konferans Sistemi kurulum kılavuzu.

3.1 Güvenlik önlemleri

Kurulumu gerçekleştiren kişi internet ve yerel kablolu veya kablosuz ağlar üzerinden sistemin hatalı kullanımını engellemek için güvenlik önlemlerini alır.

Güvenliği artırmak için aşağıdaki maddeleri göz önünde bulundurun:

- Varsayılan yönetici şifresini değiştirin
- Varsayılan SSID'yi değiştirin
- DCNM-WAP'ye yetkisiz erişimi engelleyin
- DCNM-WAP'nin kablolu Ethernet bağlantısına yetkisiz fiziksel ve mantıksal erişimi önleyin
- DCNM-WAP'yi ayrı bir VLAN'a yerleştirin
- Bir üçüncü taraf ağı veya harici ağ kullanıyorsanız harici bağlantı için yetkisiz erişimi engellemek amacıyla bir güvenlik duvarı ve VPN veya başka bir güvenli bir ağ protokolü kullanmanız gerekir

3.2 GUI dilleri

DICIENTIS Kablosuz Konferans Sistemi'nde aşağıdaki GUI dilleri bulunur:

	ar	cs	de	en	el	es	fi	fr	hu	id	it	ja	ko	nl	pl	pt	pt-BR	ru	th	tr	vi	zh-CN	zh-TW
Web tarayıcısı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dokunmatik ekranlı toplantı cihazı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

4 İlk kullanım konfigürasyonu

Kablosuz Erişim Noktası (DCNM-WAP) içinde bulunan web tarayıcı arabirimi sihirbazı size DICENTIS Kablosuz Konferans Sistemi donanımının ilk yapılandırmasında yardımcı olur.

Web tarayıcısı

DCNM-WAP web tarayıcı arabirimi, aşağıdaki web tarayıcılarının en son sürümleri için uyumlu hale getirilmiş ve optimize edilmiştir:

- Internet Explorer
- Safari
- Firefox
- Opera
- Chrome

Ön koşullar

- Kullanılan tüm sistem cihazları DICENTIS Kablosuz Konferans Sistemi kurulum kılavuzunda açıklandığı gibi hazırlanmış ve kurulmuştur. Ayrıca bkz. *Sisteme genel bakış, sayfa 7*
- Kablosuz Erişim Noktası (DCNM-WAP) açılır.
- Bir Windows PC/dizüstü bilgisayarda aşağıdakileri sağlayın:
 - Bosch DNS-SD yüklü durumdadır. Bosch DNS-SD, DCNM-WAP ile birlikte verilen DVD'dedir ve şu adresteki ilgili ürün sayfasından indirilebilir: www.boschsecurity.com
 - dizüstü bilgisayar/PC bileşenine dinamik bir IP adresi atanmıştır. Dizüstü bilgisayar/PC için statik IP adresi atanmış durumdaysa, web tarayıcısı arayüzü düzgün çalışmaz.
- Diğer cihazlarda:
 - Apple Bonjour uygulamasının yüklü olduğundan emin olun. Apple Bonjour, Apple web sitesinden indirilebilir. DCNM-WAP'nin varsayılan web adresini (yerel bağlantı) girmek isterseniz Apple Bonjour gereklidir.

Not: Apple Bonjour veya Bosch DNS-SD Android için kullanılamaz.
- WiFi kullanırken, 2,4 GHz ve 5 GHz ayarlarının her ikisinin de cihazınızda kullanılabildiğinden emin olun.

DCNM-WAP nasıl bağlanır?

1. WiFi kullanarak doğrudan DCNM-WAP bağlantısı yapmak için:
 - PC/Tablet cihazınızın WiFi bulma fonksiyonunu kullanın ve şunu seçin: DICENTIS Kablosuz Konferans Sistemi **Ağ adı (SSID): Bosch DICENTIS**
 - **WPA2 Anahtarı** girin: **dcnm-wap**
 - Bağlantı kuruluncaya kadar bekleyin.
 - Web tarayıcınızı açın ve şunu yazın: **http://dcnm-wap.local**, Android için: **http://172.27.2.1**
2. Kablolu (uçtan uca bağlantı, yerel bağlantı) kullanarak doğrudan DCNM-WAP ögesine bağlanmak için:
 - Web tarayıcınızı açın ve yazın: **http://dcnm-wap.local**
 - Not:** Android, Bonjour'u ve DNS-SD'yi desteklemediğinden, bu işlem Android'de desteklenmez.
3. Bir ağ altyapısı üzerinden DCNM-WAP (DHCP/DNS) bağlantısı yapmak için:
 - Ağ sahibine başvurarak DCNM-WAP ağının ana makine adını veya IP adresini alın.

İlk kurulum

- DCNM-WAP ilk kez kullanıldığında (ya da varsayılan farika ayarlarına getirildiğinde) sihirbaz görüntülenir.
- **Haydi başlayalım** içinden web uygulaması için gereken dili seçin ve ardından **Cihazı kur** ögesine tıklayın.
- **Ülke** içinden şunları seçin; **Ülke, Tarih, Saat, Saat dilimi** ve ardından **İleri** ögesine tıklayın:



Dikkat!

Bir ülke seçildiğinde, sistem otomatik olarak bu ülke için doğru WIFI ayarlarını seçer. DCNM-WAP öğesinin kullanıldığı ülkeden başka bir ülke seçmeyin. WIFI uyumluluğu ülkeye göre belirlenir ve bir ülke için onaylı olmayan WIFI ayarlarının kullanılması yasa dışıdır.

- **Kullanıcı** içinde yönetici kullanıcı için bir şifre tanımlayın ve günlük kullanımı için de gerekli kullanıcı haklarına sahip bir kullanıcı ekleyin (bkz. *Kullanıcılar, sayfa 22*). Günlük işlerde yönetici kullanıcının kullanılması önerilmez. **İleri'**ye tıklayın.
- **Wifi** bölümünde, **Ağ adı (SSID)**, **WPA2 Anahtarı** ve **Ana Bilgisayar Adı** güvenlik nedeniyle kasıtlı olarak boş bırakılmıştır. Özellikle bir alanda birden fazla sistem varsa veya yedek bir WAP kullanılıyorsa benzersiz bir ad girin. Bu değerler değiştirilirken aşağıdaki sınırlamalar geçerlidir:
 - **Ağ adı (SSID)** uzunluğu 1 ila 25 karakter arasında olmalıdır. Kullanılabilen karakterler şunlardır: A-Z, a-z, 0-9, _, boşluk.
 - **WPA2 Anahtarı** uzunluğu 8 ila 64 karakter arasında olmalıdır.
 - **Ana Bilgisayar Adı** uzunluğu 1 ila 63 karakter arasında olmalıdır. Bu karakterler şunlardır: A-Z, a-z, 0-9, -
 - **Ağ adı (SSID)**, **WPA2 Anahtarı** ve **Ana Bilgisayar Adı** benzersiz olmalıdır ve zorunludur.
 - **Cihazı kur'a** tıklayarak bu değişiklikleri kaydedin.
- Sihirbaz tamamlanır ve WAP yeniden başlatılır.
- Ardından oturma açma sayfası görüntülenir.

4.1

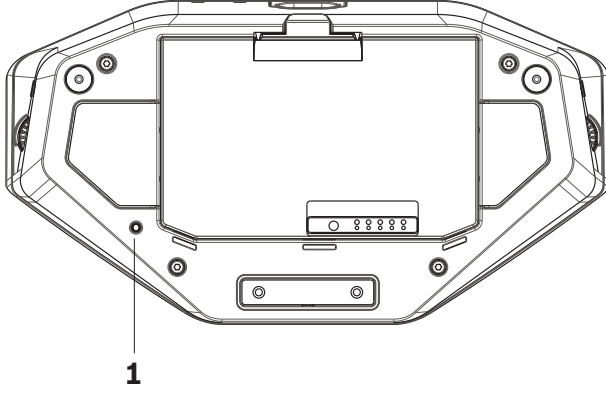
Giriş

Ayrı web tarayıcılardan veya cihazlardan (tablet, dizüstü veya PC) oturma açmaları durumunda birden çok kullanıcı sistemde aynı anda oturma açabilir.

web tarayıcı arabirimi uygulamasında oturma açın

1. **Kullanıcı Adı** ve **Şifre** bilgilerini girin.
 - Yeni sistem veya fabrika ayarına sıfırlama sistemi için varsayılan ayar; kullanıcı adı: 'admin' boş şifre ile.
2. Aşağı açılan listeden tercih edilen **Dil** öğesini seçin ve ardından **Oturum aç** öğesine tıklayın.
 - Varsayılan dil, tarayıcıyı çalıştıran işletim sisteminin dilidir.
 - Varsayılan dil yoksa, İngilizce otomatik olarak seçilir.
3. Oturma açma başarılı olursa web tarayıcı arabirimi giriş sayfası görüntülenir. Bkz *Web tarayıcı arabirimi, sayfa 12*.

4.2 Kablosuz Cihazı başlatma



Şekil 4.1: DCNM-WD ve DCNM-WDE alttan görünüm

Ön koşullar Kablosuz Cihazlar ve DCNM-WAP

- DCNM-WAP açılmalı ve yapılandırılmalıdır. Gerekirse bkz. *İlk kullanım konfigürasyonu, sayfa 8.*
- Tüm Kablosuz Cihazlar öğeleri için aşağıdakiler yapılmalıdır:
 - DCNM-WAP menzili içine yerleştirilmelidir.
 - gücü açılmalıdır (Pil Takımı takılmalı ve mikrofon talebi düğmesi kullanılmalıdır).
 - başlatılmamalıdır.

Bir Kablosuz Cihaz öğesinin başlatılmaması için Kablosuz Cihazlar üzerindeki tüm LED'lerin yanıyor olması gerekir. Bir Kablosuz Cihazı başlatmamak için ince bir tornavida kullanarak

Başlatmama düğmesine (Kablosuz Cihazın tabanında bulunan (1)) basın ve tüm LED'ler yanınca kadar basılı tutun.

Web tarayıcısı arabirimi ön koşulları

- Oturum açan kullanıcının şu erişim hakkına sahip olması gerekir: **Yapılandır**.

Başlatma

1. web tarayıcı arabirimi içinde **Sistem ayarları > Koltuklar** sayfasını seçin. Bkz. *Koltuklar, sayfa 28.*
2. **Abonelik modu**'nu etkinleştirin.



Uyarı!

Windows 10 bulunan bir bilgisayar yanlışlıkla DICENTIS ses WiFi ağına abone yapılmış olabilir. Bu seste kesintiye neden olur.

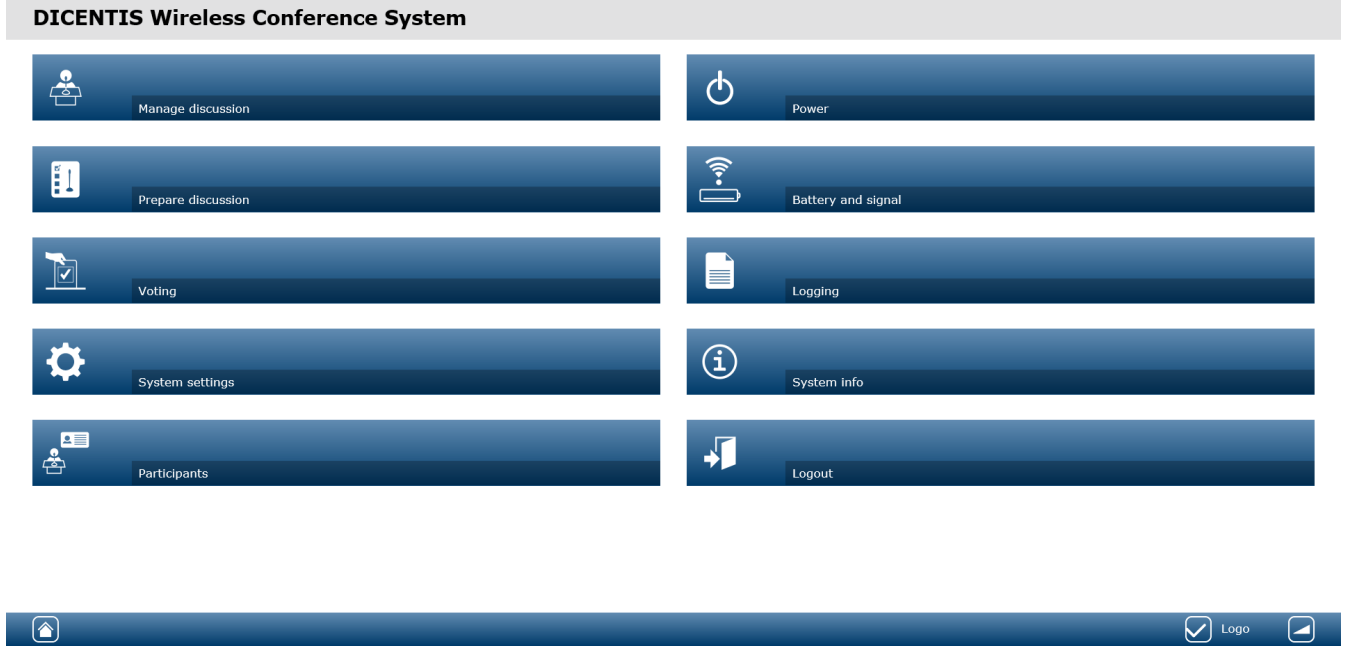
DCNM-WAP'deki abonelik etkinken, Windows 10 bulunan bir bilgisayarı abone yapmayın.

3. Kablosuz Cihazın mikrofon talebi düğmesine basın.
 - Kablosuz Cihaz abonelik işlemini başlatır ve LED çubuğu (mikrofon talebi düğmesinin üstündeki) kırmızı ve yeşil yanıp sönmeye başlar.
 - LED çubuğu söndüğünde, Kablosuz Cihaz aboneliği tamamlanmış demektir.
4. Bir sonraki Kablosuz Cihaza abone olmadan önce Kablosuz Cihaz aboneliği işleminin tamamlanmasını bekleyin. Önceki cihaz aboneliği işlemi tamamlanmadan başka bir Kablosuz Cihaz aboneliği başlatma çakışmaya neden olur.
 - Çakışma durumunda, abonelik 2 dakika süreyle devre dışı bırakılır, bu da web tarayıcı arabirimi uygulamasında gösterilir.
 - Geçerli çakışma süresi dönemi tamamlanmadan aboneliği başlatma, iki dakikalık çakışma süresi dönemini yeniden başlatır.






- Başka bir WiFi sistemi abonelik modundaydısa, bu durumda DCNM-WAP içindeki çakışma dönemi de etkinleştirilir.
5. Tüm Kablosuz Cihazlar için abone olduğunda, web tarayıcı arabirimi uygulamasındaki **Abonelik modu** öğesini devre dışı bırakın. İki dakika içinde hiçbir cihaz abone olmazsa abonelik modu otomatik olarak kapatılır.










5 Web tarayıcı arabirimi


Kullanıcı hakları ve yüklü lisanslara bağlı olarak aşağıdaki düğmeler web tarayıcı arabirimi giriş sayfasında görüntülenir:



Şekil 5.1: web tarayıcı arabirimi giriş sayfası (normal kurulum)

Düğme	Açıklama	Erişim hakkı
 Toplantıyı yönet	Bir toplantıyı yönetmek için kullanılır. Bkz <i>Toplantıyı yönetme, sayfa 15.</i>	Toplantı yönetimi
 Toplantı hazırla	Bir toplantıyı hazırlamak için kullanılır. Bkz <i>Toplantı hazırlama, sayfa 16.</i>	Toplantı hazırlama
 Oylama	Oylamayı kullanmak içindir. Bkz <i>Oylama, sayfa 18.</i>	Toplantı yönetimi
 Sistem ayarları	Sistemi yapılandırmak içindir. Bkz <i>Sistem ayarları, sayfa 20.</i>	Yapılandır veya Kullanıcıları değiştir
 Katılımcılar	Sistemin tanımlama modunu ayarlamak için kullanılır: <ul style="list-style-type: none"> - Katılımcı oluşturmak için. - Katılımcılara bir NFC kimliği vermek için. - Katılımcılara koltuk atamak için. Bkz <i>Katılımcılar, sayfa 31.</i>	Toplantı hazırlama

Düğme	Açıklama	Erişim hakkı
 Güç	<ul style="list-style-type: none"> - Açık: DCNM-WAP ağını etkinleştirir. Kablosuz Cihazlar öğelerinin manuel olarak açılması gerekir. Bkz. Kullanıcı kılavuzu içindeki çalıştırma bölümü. - Bekleme: Abone olunan cihazları kapatır ve DCNM-WAP ağını Beklemede olarak ayarlar. DCNM-WAP web tarayıcısı arabirimine yine de erişilebilir. 'Beklemede' durumundan 'Açık' durumuna otomatik olarak geçiş, Kablosuz Cihazlar öğesini yeniden etkinleştirir (toplantıyı duraklatmak istediğinizde bu seçeneği kullanın). - Kapalı: Abone olunan cihazları kapatır. DCNM-WAP web tarayıcısı arabirimi yine de erişilebilir durumdadır, ancak DCNM-WAP aktarımı durdurur (toplantıyı sonlandırmak istediğinizde, bu seçeneği kullanın). - İptal: Güç açılır penceresi iptal edilir. 	Sistemi hazırla
 Pil ve Sinyal	<p>Genel Görünüm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kablosuz Cihazlar pil durumu. - WiFi sinyal gücü durumu. - Menzil testi düğmesi ve sonuçları. <p>Bkz <i>Pil ve Sinyal, sayfa 33.</i></p>	Yapılandır veya Sistemi hazırla
 Kayıt	Sistem olaylarının genel görünümü ve kaydedilmesi. Bkz <i>Kayıt, sayfa 34.</i>	Yapılandır
 Sistem bilgisi	Sisteme genel bakış. Bkz <i>Sistem bilgileri, sayfa 34.</i>	Yapılandır
 Oturumu Kapat	Toplantı uygulamasından çıkar ve oturum açma sayfasına döner. Bkz <i>Oturumu kapat, sayfa 34.</i>	Hiçbir
 Ana Sayfa	web tarayıcı arabirimi giriş sayfasına döndürür.	Hiçbir
 Geri	Önceki sayfaya döndürür.	Hiçbir
  Logo	Logo onay kutusunu seçerek logoyu Genişletilmiş Kablosuz Cihaz (DCNM-WDE) dokunmatik ekranda görüntüleyin. Logo görüntülediğinde konuşmacı listesi gizlenir. Logo Sistem ayarları > Yükselt sayfasından değiştirilebilir.	Yapılandır veya Toplantı yönetimi

Düğme	Açıklama	Erişim hakkı
	Bu özelliği, örneğin, toplantıyı başlatmadan önce veya ara vermek istediğinizde kullanın.	
 Ana ses seviyesi	Ana ses kontrolü kaydırma çubuğunu açar. Kablosuz Cihazlar hoparlör ses düzeyini kontrol eder.	Yapılandır veya Toplantı yönetimi

RESTful Uygulaması Program Arayüzü (API)

DICENTIS Kablosuz Konferans Sistemi aşağıdaki işlevleri kapsayan bir RESTful API'sine sahiptir:

Not: RESTful API, veriler üzerinde GET, PUT, POST ve DELETE işlemleri yapmak için HTTP isteklerini kullanan bir Uygulama Programı Arayüzüdür.

Konuşmacılar

Bu işlev konuşmacı mikrofonlarının kontrolüne olanak tanır. Tüm etkin konuşmacıların listesi alınabilir. Konuşmacı listesine konuşmacı eklenebilir ve listeden konuşmacı çıkarılabilir. Bu işlevi kullanabilen uygulamalar şunlardır:

- üçüncü parti PTZ (pan çekim/dikey çevirme/zum) kamera sistemleri.
- mikrofon bilgisi gerektiren web yayını ve kaydedici çözümleri.
- mikrofon yönetimi için sinoptik düzenler.

Bekleme listesi

Bu işlev bekleme listesi kontrolüne olanak tanır. Bekleyen tüm konuşmacıların listesi alınabilir. Bekleme listesine konuşmacı eklenebilir ve listeden konuşmacı çıkarılabilir.

Bu işlevi kullanabilen uygulamalar şunlardır:

- üçüncü parti PTZ (pan çekim/dikey çevirme/zum) kamera sistemleri.
- mikrofon bilgisi gerektiren web yayını ve kaydedici çözümleri.
- mikrofon etkinleştiren ve devre dışı bırakan sinoptik düzenler.

Sistem

Bu işlev şunlara olanak tanır:

- sistemi bekleme moduna ayarlama.
- sistemi bekleme durumundan kurtarma.

Tüm cihazları kapatın

Oylama

1. Oylama konfigüre edilebilir.
2. Oylama başlatılabilir ve durdurulabilir.
3. Bireysel oylama sonuçları API aracılığıyla alınabilir.

Uygulama Programı Arabirimi hakkında daha fazla bilgi için:

- Şu adresten indirebileceğiniz API kılavuzuna bakın: <https://licensing.boschsecurity.com/software> veya
- şurada bulunan bilgilere erişin (DCNM-WAP): <URL>/REST_API.html
 - <WAP ana bilgisayar adı veya IP>/REST_API.html

Bkz.

- *Giriş, sayfa 9*
- *Kullanıcılar, sayfa 22*
- *Koltuklar, sayfa 28*

- Güç, sayfa 33

5.1

Toplantıyı yönetme

Ön koşullar:

- Oturum açmış olan kullanıcı şu erişim hakkına sahip olmalıdır: **Toplantı yönetimi**.



Giriş sayfasındaki **Toplantıyı yönet** düğmesine tıklayarak **Toplantıyı yönet** sayfasını açın.

Toplantıyı yönetme şunları kapsar:

- Toplantı listesini görüntüleme: bekleyen ve konuşan katılımcılar.
- Bekleyen ve konuşan katılımcı ekleyin ve kaldırın.
- Bekleyen katılımcıları kaydır
- Ana ses seviyesi kontrolü.



Toplantıyı yönetme

Bu sayfa, bekleyen ve konuşan katılımcılar için ayrı listeleri olan toplantı listesini gösterir.

- **+** düğmesine tıklayarak katılımcı veya koltuk seçebilir ve bunları **Bekleyen** listesine veya **Konuşmacılar** listesine ekleyebilirsiniz.
- Çöp kutusu ögesine tıklayarak bir katılımcıyı veya koltuğu **Bekleyen** listesinden veya **Konuşmacılar** listesinden kaldırabilirsiniz.
- **Kaydır** düğmesini kullanarak katılımcıları veya koltukları **Bekleyen** listesinden **Konuşmacılar** listesine kaydırabilirsiniz. **Konuşmacılar** listesi doluysa, en uzun süre konuşan katılımcı (veya koltuk) listeden kaldırılır.
- **Dur ve tümünü kaldır** düğmesine tıklayarak bekleyen konuşmacıları ve diğer konuşmacıları listelerden kaldırabilirsiniz.

Konuşmacılar listesine eklenebilecek maksimum katılımcı veya koltuk sayısı, toplantı hazırlama sayfasında ayarlanır. Bkz *Toplantı hazırlama, sayfa 16*.

Not: Başkanın mikrofonu her zaman etkinleştirilebileceğinden, maksimum koltuk sayısı başkan koltuğunu içermez.



Ana ses düzeyi kontrol düğmesi

Ana ses düzeyi kontrol düğmesine tıklayarak Kablosuz Cihazlar hoparlörünün ve Kablosuz Erişim Noktası ses çıkış düzeyini ayarlayabilirsiniz.

5.2

Toplantı hazırlama

Ön koşullar:

- Oturum açmış olan kullanıcı şu erişim hakkına sahip olmalıdır: **Toplantı hazırlama**.

Giriş sayfasındaki **Toplantı hazırla** düğmesine tıklayarak **Toplantı hazırla** sayfasını açın.

Toplantı hazırla şu anlama gelir:

- Toplantı ayarlarını tanımlayın.

Toplantı hazırlama

- **Toplantı modu:** Bir toplantı modu seçmek için sayfanın üst kısmında modun üzerine tıklayın. Düğme gri renkte vurgulanır ve söz konusu toplantı moduna ilişkin seçenekler etkinleştirilir:
 - **Açık:** Katılımcılar kendi mikrofon düğmelerine basarak mikrofonlarını etkinleştirebilir. Maksimum konuşmacı sayısına ulaşıldığında, kendi mikrofon düğmesine basan bir sonraki katılımcı bir bekleme listesine eklenir. Etkin bir mikrofon devre dışı bırakıldığında, "bekleme listesinde" yer alan ilk katılımcı konuşma iznine sahip olur. Maksimum açık mikrofon sayısı 25'tir. Bu mikrofon her zaman konuşmacı/açık mikrofon sayısı başkan mikrofonunu içermez.
 - **Otomatik geçir:** Henüz dolu değilse işaretlendiğinde bekleme listesindeki sıralar otomatik olarak konuşmacı listesine kaydırılır.
 - **Geçersiz Kıl:** Katılımcılar kendi mikrofon düğmesine basarak birbirini devreden çıkarabilir. Maksimum konuşmacı sayısına ulaşıldığında, kendi mikrofon düğmesine basan bir sonraki katılımcı en uzun süredir etkin durumda olan mikrofonu devre dışı bırakır. Başkanın kendi mikrofonu konuşmacı/açık mikrofon sayısına dahil edilmemiştir, bu nedenle söz konusu mikrofon bir katılımcı tarafından geçersiz kılınamaz.
 - **Ses:** Katılımcılar kendi mikrofonlarına doğru konuşarak bunları etkinleştirebilir. Mikrofon düğmesi basılı tutularak mikrofon geçici olarak susturulabilir.
 - **Bas Konuş:** Katılımcılar kendi mikrofon düğmesine basıp, düğmeyi basılı tutarak mikrofonlarını etkinleştirebilir. Mikrofon düğmesi bırakıldığında mikrofon devre dışı bırakılır. Aynı anda etkinleştirilebilen maksimum mikrofon sayısı, konuşmacı listesindeki maksimum konuşmacı sayısı tarafından belirlenir.
- **Konuşmacı seçenekleri:**
 - **Maksimum konuşmacı sayısı:** Konuşmacı listesindeki maksimum konuşmacı sayısını seçer.
 - **30 saniye süreyle kullanılmadığında mikrofonu kapat:** Bu fonksiyon, katılımcılar kendi mikrofonlarını manuel olarak kapatmayı unuttuğunda kullanılabilir.
 - **Katılımcıların kendi mikrofonlarını kapatmalarına izin ver:** Seçildiğinde, katılımcıların kendi mikrofonlarını kapatmasına izin verilir.
 - **Konuşulabilirliği Göster:** Bu seçili durumdayken, Kablosuz Cihaz mikrofon istek düğmesindeki beyaz sembol, katılımcının konuşma olasılığı olduğunda yanar.
- **Bekleyen seçenekleri:**
 - **Maksimum bekleyen sayısı:** Bekleme listesindeki maksimum istek sayısı buradan seçilebilir. Bekleme listesini kullanmak istemiyorsanız **Maksimum bekleyen sayısını** sıfır olarak ayarlayın.
 - **Katılımcıların kendilerini bekleyen listesinden silmelerine izin ver:** Seçildiğinde, katılımcılara kendilerini bekleme listesinden kaldırma olanağı sağlar.



- **Koltuğun bekleme listesindeki ilk kişiyi göster:** Bu seçili olduğunda, bekleme listesinde ilk sırada olan Kablosuz Cihaz mikrofonu üstündeki LED, sürekli yeşil yerine yeşil olarak yanıp söner.
- **Öncelik seçenekleri:**
 - **Öncelik uyarısı duyulabilir:** Seçildiğinde, cihaz öncelik düğmesinin kullanılması durumunda sesli bir öncelik uyarısı duyulur.
 - **Tüm konuşmacıları sessize al:** Bu seçenek (gri) işaretli durumdayken, cihaz öncelik düğmesi kullanılırsa tüm konuşmacıların sesi geçici olarak kapatılır.
 - **Tüm konuşmacıları durdur ve tüm bekleyen katılımcıları kaldır:** Seçili durumdayken (gri), cihaz öncelik düğmesi kullanılırsa tüm konuşmacılar ve istekleri iptal edilir.

5.3

Oylama**Ön koşullar:**

Oturum açmış olan kullanıcı şu erişim hakkına sahip olmalıdır: **Toplantı yönetimi**.



Oylamayı yönetmek için giriş sayfasındaki **Oylama** düğmesine tıklayın. Bu, **Oylama yönetimi** sayfasını açar.

Oylama yönetimi şu anlama gelir:

- Oylama ayarlarını tanımlayın ve
- Oylama turunu kontrol edin.

Oylama ayarlarını tanımlama

- **Başlık:** Oylama turunun adı. Oylama turu açıldığında, bu ad Genişletilmiş Kablosuz Cihaz (DCNM-WDE) dokunmatik ekranında da görüntülenir.
- Aşağı açılan menüde, aşağıdakiler için yanıt setleri bulunur:
 - **lehte/aleyhte**
 - **lehte/aleyhte/çekimser**
 - **lehte/aleyhte/çekimser/boş**
 - **evet/hayır**
 - **evet/hayır/çekimser**
 - **evet/hayır/çekimser/boş**

Seçilen yanıt kümesi oylama turu açıldığında Genişletilmiş Kablosuz Cihaz (DCNM-WDE) dokunmatik ekranında da görüntülenir.

**Uyarı!**

Katılımcılar, DNPV (Oylamaya Katılmıyor) seçeneğini belirleyerek oylamaya katılmak istemediklerini gösterebilir. Bu seçenek genellikle DNPV'nin NPPV olarak kısaltıldığı Fransa'da kullanılır.

- **Ara sonuçlar:** Operatör oylama turu devam ediyorken hangi oylama sonuçlarının gösterileceğini yapılandırabilir:
 - **Kişiler ve toplamlar:** Oylama turu devam ediyorken, toplam sonuçlar web sayfasında, dokunmatik ekranlı toplantı cihazlarında görünür, toplamlar ve kişiler API aracılığıyla kullanılabilir.
 - **Toplamlar:** Oylama turu devam ediyorken, yalnızca toplam sonuçlar web sayfasında, dokunmatik ekranlı toplantı cihazlarında ve API'da görünür. Oylama turu askıya alındığında veya sonlandırıldığında, toplam sonuçlar web sayfasında, dokunmatik ekranlı toplantı cihazlarında görünür, toplamlar ve kişiler API aracılığıyla kullanılabilir.
 - **Ara sonuç yok:** Oylama turu devam ediyorken, web sayfasında, dokunmatik ekranlı toplantı cihazlarında ve API'da hiçbir sonuç görünmez. Oylama turu askıya alındığında veya sonlandırıldığında, toplam sonuçlar web sayfasında, dokunmatik ekranlı toplantı cihazlarında görünür, toplamlar ve kişiler API aracılığıyla kullanılabilir.
- **%100 ayarı:**
 - **Burada düğmesi:** %100 = Burada düğmesine basan tüm katılımcılar.
 - **Oylama için yetkili:** %100 = Sistemdeki tüm katılımcılar.
 - **Oy verme:** %100 = Oy veren tüm katılımcılar.
- **Tek sonuçlar:** Bir oylama turunun tek sonuçlarının kullanılabilirliğini etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz. Tek sonuçları devre dışı bırakma bir "gizli oylama" veya isimsiz oylama oluşturmak için kullanılabilir.

**Uyarı!**

Oylar katılımcılar tarafından kullanıldığında, bir oylama turu yalnızca tek sonuçlara sahip olabilir.

Oylama turunu kontrol etme

- **Aç** düğmesi: Oylama turunu başlatır. Oylama turu başlatıldıktan sonra, bu düğme **Beklet** düğmesine dönüşür.
- **Beklet** düğmesi: Oylama turunu beklemeye alır. Katılımcı oylama düğmeleri geçici olarak devre dışı bırakılır ve oylar değiştirilemez veya kullanılamaz. Basıldıktan sonra bu düğme **Sürdür** düğmesine dönüşür.
- **Sürdür** düğmesi: Oylamanın sürdürülmesine olanak tanır. Oylar kullanılabilir veya tekrar değiştirilebilir. Basıldıktan sonra bu düğme **Beklet** düğmesine dönüşür.
- **Kapat** düğmesi: Oylama turunu sonlandırır.

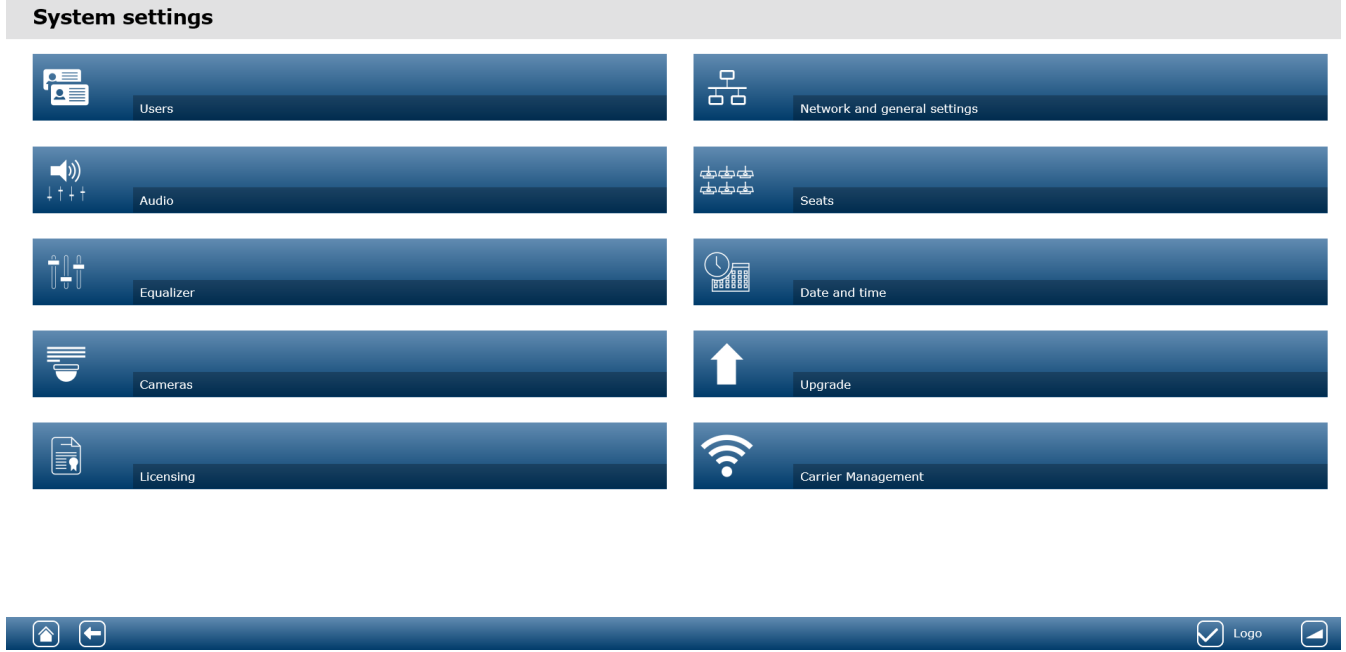
5.4 Sistem ayarları

Ön koşullar:

- Sistem ayarlarına erişmek ve parametreleri değiştirmek için oturum açmış kullanıcının **Yapılandır** veya **Kullanıcıları değiştir** erişim hakkı olmalıdır.



Giriş sayfasındaki **Sistem ayarları** düğmesine tıklayarak **Sistem ayarları** sayfasını açın:



Şekil 5.2: Sistem Ayarları sayfası "Konfigüre Et" ve "Kullanıcı Değiştir" erişim hakkı ile görüntülenebilir

- Kullanıcının yalnızca **Kullanıcıları değiştir** erişim hakkı varsa, yalnızca **Kullanıcılar** düğmesi görüntülenir.
- Kullanıcının yalnızca **Yapılandır** erişim hakkı varsa, **Kullanıcılar** düğmesi görüntülenmez. Bunun yerine diğer tüm düğmeler görüntülenir.

5.4.1 Yükseltme



Uyarı!

Yazılım yükseltme, tablet cihazlar için kullanılamaz.
Bir tablet, sisteme yazılım lisansları eklemek için de kullanılamaz.



Yükselt düğmesine tıklayarak yazılım **Yükselt** sayfasını açın.

Yükselt sayfası şu amaçlarla kullanılır:

- Kablosuz Erişim Noktası (DCNM-WAP) ve Kablosuz Cihazlar (DCNM-WD ve DCNM-WDE) yazılımlarını yükseltme ve bunların bakımını yapma.
 - özel logoyu Genişletilmiş Kablosuz Cihaz'a (DCNM-WDE) yükleme.
1. <https://licensing.boschsecurity.com/software> adresindeki ürünle ilgili bilgiler sayfasından yükseltme yazılımı dosyasını indirin. Her cihazın kendi özel dosyası vardır:
 - Her zaman için önce Kablosuz Cihazlar yükseltmesi ile başlayın.
 - DCNM-WAP yükseltmesini sona bırakın.
 2. **Yükselt** sayfasında **Dosya:** kutusuna tıklayarak kaydettiğiniz yazılım dosyanızı seçin.

3. web tarayıcı arabirimi uygulaması, seçilen dosyaya bağlı olarak doğru cihazları otomatik olarak seçer. Üretici yazılımını belirli bir cihaza yüklemek istemezseniz, ilgili cihazın onay kutusundaki işareti kaldırın.
4. Yükleme işlemini başlatmak için **Başlat** düğmesine tıklayın:
 - Yükleme işleminin durumunu belirten **İlerleme** ilerleme çubukları görüntülenir.
 - Yükleme durumu **Durum** sütununda görüntülenir (**Boşta, Programlanıyor, Yeniden Başlatılıyor, Tamamlandı** veya yükleme sonrasında **Başarısız**). Yükseltme dosyası bozuksa veya okunamazsa, bir hata mesajı görüntülenir.
 - Yazılım sürümleri (rakamlar) **Sürüm** sütununda gösterilir. Yüklenen yazılım sürümü, yalnızca yükseltme işlemi başarılı olduğunda gösterilir.
 - DCNM-WAP yükseltmesi tamamlandıktan hemen sonra sistem yeniden başlatılır.

Yazılım sürümünü düşürme

- Kablosuz Cihazlar sürümlerinin düşürülmesi, Kablosuz Erişim Noktası bağlantısını keser ve yükseltme sayfası sürüm düşürmenin tamamlanışını doğru olarak gösteremez.
- WD(E) üzerindeki sarı LED'ler yandığında WD(E) ögesine yeniden abone olunabilir.
- DCNM-WAP sürümünün düşürülmesi gerekirse, öncelikle tüm Kablosuz Cihazlar başlatmama durumuna getirilmelidir.



Dikkat!

En iyi sistem performansı yalnızca DCNM-WAP ve Kablosuz Cihazlar aynı yazılım sürümüne sahip olduğunda elde edilebilir. Cihaz yükseltme veya düşürme yaparken bu noktaya dikkat edin.

Özel logoyu yükleyin

Özel logonun Kablosuz Cihazlar (DCNM-WDE) için yüklenmesi de aynı yazılım sürümünün yükseltilmesi gibi yapılır. Aşağıdaki koşullar geçerlidir:

- Dosya adı DCNM-WDE ile başlamalıdır.
- Yalnızca 480 x 272 piksel PNG dosyası yükleyin. Diğer dosya biçimleri ve boyutları desteklenmez.

Açık Kaynak Yazılım lisansları

Açık Kaynak Yazılım lisans koşullarına erişmek için şuraya gidin:

DCNM-WAP için:

- **Sistem bilgileri** sayfasında, lisans dosyasını indirmek için sayfanın alt kısmındaki lisanslar bağlantısına tıklayın.

Tüm cihazlar için:

- **Yükseltme** sayfasında, lisans dosyasını indirmek için ilgili cihazın **Lisanslar** sütunundaki **İndir** bağlantısına tıklayın.

5.4.2



Kullanıcılar

Sistem ayarlarındaki **Kullanıcılar** düğmesine tıklayarak kullanıcı ayarları sayfasını açın:

Bu sayfa kullanıcı bilgilerini girmek ve haklarını değiştirmek için kullanılır.

- Kullanıcı eklemek için **+** düğmesine tıklayarak 'yeni kullanıcı ekle' ekranını açın.
- Bir kullanıcının adını değiştirmek için kullanıcıyı (koyu gri renk seçili olduğu anlamına gelir) seçin ve ardından değişiklik yapmak için sayfanın öbür tarafındaki paneli kullanın.
- Bir kullanıcının şifresini değiştirmek için kullanıcıyı seçin ve ardından 'şifreyi değiştir' düğmesine tıklayın.
- Bir kullanıcının haklarını değiştirmek için kullanıcıyı seçin ve ardından ilgili 'kullanıcı hakları' düğmesine tıklayın.
- Bir kullanıcıyı kaldırmak için kullanıcıyı seçin ve geri dönüşüm kutusuna tıklayın.

Her (yeni) kullanıcı için aşağıdakiler girilebilir veya seçilebilir:

- **Genel:** Şunlar girilebilir: **Ad, Soyadı, Kullanıcı Adı, Şifre** (boş bırakılabilir).
- **Kullanıcı hakları:** Kullanıcı için gereken kullanıcı haklarını (gri renk seçili olduğu anlamına gelir) belirleyin:
 - **Toplantı yönetimi.** Bu hak **Toplantıyı yönetve Oylama** sayfalarına ve ses seviyesi kontrolüne erişim sağlar. Bkz. *Toplantıyı yönetme, sayfa 15* veya *Oylama, sayfa 18*.
 - **Toplantı hazırlama.** Bu hak, **Toplantı hazırla** ve **Katılımcılar** sayfalarına erişim sağlar. Bkz. *Toplantı hazırlama, sayfa 16*.
 - **Kullanıcıları değiştir.** Bu hak **Kullanıcılar** sayfasına erişim sağlar. Bkz. *Kullanıcılar, sayfa 22*.
 - **Yapılandır.** Bu hak **Sistem ayarları** sayfasına (**Kullanıcılar** sayfası hariç - kullanıcının **Kullanıcıları değiştir** hakkı yoksa), **Sistem bilgisi, Kayıt,** ve **Pil ve Sinyal** sayfalarına ve ses seviyesi kontrolüne erişim sağlar. Bkz. *Sistem ayarları, sayfa 20*.
 - **Sistemi hazırla.** Bu hak **Güç** ve **Pil ve Sinyal** sayfalarına erişim sağlar. Bkz. *Güç, sayfa 33*.

5.4.3



Ses

Ses düğmesine tıklayarak **Ses ayarları** sayfasını açın:

- **Sistem:**
 - **Ana verici:** Kablosuz Cihazlar hoparlörlerinin ana ses seviyesini ve Kablosuz Erişim Noktası hat çıkışını kontrol eder.
- **Hat girişi/çıkışı:**
 - **Giriş:** Kablosuz Erişim Noktası ses hattı girişinin hassasiyetini ayarlar.
 - **Çıkış:** Kablosuz Erişim Noktası ses hattı çıkış seviyesini ayarlar.
- **Rotalama seçenekleri:** Kablosuz Erişim Noktası ses yönlendirme modunu tanımlar:
 - **Kayıt cihazı:** Ses hattı çıkış üzerinden harici kayıt cihazı bağlamak için bu modu kullanın.
 - **Salon:** Bu modda, ses hattı çıkış seviyesi "ayrıca" **Ana verici** tarafından da kontrol edilir.
 - **Mix-minus:** Harici bir telefon bağlayıcıyı veya karma bir sistemi ses hattı girişi ve çıkışı ile bağlamak için bu modu kullanın.
 - **Ek:** Ses karıştırıcısı gibi harici ses cihazlarını ve ses işleyicileri bağlamak için bu modu kullanın.
 - **PA (Genel Seslendirme):** Bu modda, ses hattı çıkış seviyesi **Ana verici** seçeneği tarafından kontrol "edilmez".
- **Dijital Akustik Geri Besleme Engelleme:** DAFS işlevi ayarları:
 - **Kapalı:** DAFS işlevi kapalı olarak ayarlanır.

- **Doğal:** DAFS işlevini açar ve konuşmanın doğal algoritmasını seçer.
- **Maksimum:** DAFS işlevini açar ve konuşma için maksimum algoritması seçer; bu, akustik geri besleme (sistem daha yüksek ses seviyelerinde uğultu) riskini azaltır.
Not: Daha yüksek ses seviyelerinde ses bozulmaları oluşabilir.
- **Geri besleme önleme:**
 - **Mikrofon açıkken hoparlör etkin:** Mikrofonu açıkken katılımcı hoparlörü etkin durumdadır.
 - **Konuşurken kulaklığı zayıflat:** Seçili durumda ve mikrofon açıkken Kablosuz Cihazlar kulaklık ses seviyesini 18 dB'ye düşürür.
- **Test tonu:** Uygun düğmeye tıklayarak sistemdeki ses seviyesini **1 KHz** veya **Tarama** tonuyla test edebilirsiniz. Test tonunu durdurmak için **Kapalı** düğmesine tıklayın.
 - **Test tonunu hoparlörlere gönder** seçildiğinde, seçili test tonu bağlı Kablosuz Cihazlar hoparlöründe oluşturulur.
 - **Test tonunu kulaklığa gönder** seçildiğinde, seçili test tonu bağlı Kablosuz Cihazlar kulaklığında oluşturulur.
 - **Test tonunu hat çıkışına gönder** seçildiğinde, seçili test tonu Kablosuz Erişim Noktası ses hattı çıkışında oluşturulur.

5.4.4



Ekolayzer

Dengeleyici düğmesine tıklayarak **Dengeleyici ayarları** sayfasını açın:

Dengeleyici ayarları sayfası Kablosuz Erişim Noktası ses hattı girişi ve çıkışı ile Kablosuz Cihazlar hoparlörünün ekolayzer ayarlarını yapmak için kullanılır.

Ekolayzer filtreleri

- **Filtre 1** türü: Dengeleme filtresi - Düşük frekanslar için sabit kalite çarpanlı bir dengeleme filtresidir.
- **Filtre 2, 3, 4** türü: Tam parametrik bölüm - Ayarlanabilir kalite çarpanı, kazancı ve frekansı olan üç tam parametrik filtre.
- **Filtre 4** türü: Dengeleme filtresi - Yüksek frekanslar için sabit kalite çarpanlı bir dengeleme filtresidir.

Ekolayzer ayarları

Bir filtre yapılandırmak için şu işlemleri yapın:

1. Filtre frekansını girin. 50 Hz ile 22 kHz arasındaki değerler kullanılabilir.
2. Filtre kazancını girin. 0,1 adımlık değişimlerle -12 dB - +12 dB arasındaki değerler kullanılabilir.
3. Filtre kalite (Q) çarpanını girin. 0,1 adımlık değişimlerle 0,4 - 14 arası değerler kullanılabilir.
4. Onay işaretine tıklayarak fitreyi etkinleştirin veya baypas edin. Tüm değişiklikler anında uygulanır.

5.4.5



Kameralar

Kameralar düğmesine tıklayarak **Kamera ayarları** sayfasını açın:

- **Genel kamera:** Genel bakış kamerası olarak kullanılan kamerayı tanımlar.
- **Ön konum:** Genel bakış için kullanılan ön konum kamerasını tanımlar.
Not: Yalnızca bir PTZ/Dome kamerası genel bakış kamerası olarak seçildiğinde kullanılabilir (sabit bir kamera veya **Hiçbiri** ögesi seçildiğinde bu alan görüntülenmez). Toplam 6 kamera bağlanabilir. Aşağıdaki HD-SDI değiştiricileri desteklenir:
 - TVOne CORIOmatrix mini.
 - Kramer MV-6.
- **SDI Değiştirici:** Kullanılan HD-SDI video değiştiricisinin IP adresini girin. Baştaki sıfırları girmeyin. Baştaki sıfırlar girilirse; DCNM-WAP, anahtarı kontrol edemez.

- **Örnek:**
Doğru IP adresi: 192.168.10.111
Hatalı IP adresi: 192.168.010.111
- Genel bakış listesi: Burada, bağlı kameraların tümü listelenir. Genel Bakış listesi şunları gösterir: **Kamera adı, URL, Seri numarası, Kullanıcı Adı, Şifre, Protokol** ve kameranın bağlandığı video değiştirici **Giriş**.
 - Kamera **Seri numarası** , kamera yapılandırma web sayfalarına bağlantı olarak kullanılır.

Not: Yalnızca PC/dizüstü ya da tablet cihazınız sistemin kablolu Ethernet bağlantısı ile bağlı durumdaysa kullanılabilir.



Uyarı!

Bosch ONVIF Kamera ürün yazılımının 5.80 veya sonraki bir sürümünde olduğundan emin olun.

ONVIF kameralar

ONVIF kameralar otomatik olarak algılanır ancak yine de şunları yapmanız gerekir:

1. Kameranın kullanıcı adı ve şifresi yapılandırmışsa bir kullanıcı adı ve şifre girin.
2. Kameranın bağlandığı değiştirici girişini seçin.

Panasonic ve Sony kameralar

Sistem 300/360 serisi için CGI komutlarıyla Sony IP kameraları ve CGI protokolü ile Panasonic IP kameraları destekler (HD Entegre Kamera Arabirimi Özellikleri 1.06).

Panasonic ve Sony kameralar otomatik olarak algılanmaz. Şunları yapmanız gerekir:

1. + düğmesini kullanarak kamerayı manuel olarak ekleyin.
2. Kamera URL'sini girin (güvenli olmayan bağlantı için http:// veya güvenli bağlantı için https:// şeklinde).
3. Kameranın kullanıcı adı ve şifresini girin.
4. **Protokol** alanında, Sony kameralar için Sony ve Panasonic kameralar için Panasonic şeklinde seçim yapın.
5. Kameranın bağlandığı değiştirici girişini seçin.

Kamera düzgün bir şekilde bağlanana kadar **Kamera adı** seçeneğinin yanında görüntülenen çöp tenekesi kamerayı silmenize olanak sağlar.

Kamera bağlandıktan sonra (**URL, Kullanıcı Adı, Şifre** ve **Protokol** alanlarının tamamı doğruysa) **Seri numarası** içindeki bağlantıyı kullanarak belirli bir kameraya gidebilirsiniz.

Not: Yalnızca bağlantısı kesilmiş bir kamera kaldırılabilir.



Uyarı!

Kameraya mantıksal bir ad atamak için **Kamera adı** seçeneğini kullanabilirsiniz, örn. sağ arka kamera.

5.4.6



Lisans

Lisanslama düğmesine tıklayarak **Lisanslar** sayfasını açın.

Yalnızca yazılım lisansı satın alırken lisanslama işlemi gerekir.

Lisanslar sayfası etkinleştirilmiş durumdaki lisanslarla ilgili genel bilgi sağlar.

Lisans etkinleştirme:

Yazılımı etkinleştirmek için yazılım lisansı satın alındıktan sonra e-posta ile gönderilen etkinleştirme kimliğinizin olması gerekir. Etkinleştirme bir USB çubuk bellek ve internet bağlantısı olan herhangi bir PC gerektirir.

Not: Lisans etkinleştirme işlemi tabletler için desteklenmez.

1. USB çubuk belleği Kablosuz Erişim Noktası (DCNM-WAP) için bağlanmış olan bilgisayara takın.
2. **Lisans ekle** düğmesine tıklayın.
3. Gereken tüm **Müşteri bilgileri** ve **Etkinleştirme Kimliği** bilgilerini girin, **Lisans ekle** düğmesine ve ardından **Etkinleştir** düğmesine tıklayın. **Not:** Birden fazla **Etkinleştirme Kimliği** ekleyebilirsiniz. Tüm etkinleştirme kimlikleri eklendiğinde, **Etkinleştir** düğmesine tıklayın.
 - Bir "farklı kaydet" iletişim kutusu gösterilir. "İstek dosyasını" USB çubuk belleğinize kaydedin.
4. İnternet bağlantısı olan bir PC/dizüstü cihazından <https://licensing.boschsecurity.com> web sitesine gidin ve oturum açın. Kullanıcı adınız yoksa, hesap açtırmak için yerel Bosch temsilcinize başvurun:
 - "Lisansı yönet"e gidin ve "İstek dosyası"nı USB bellek çubuğundan yükleyin.
 - "Yanıt dosyasını" USB bellek çubuğunuza kaydedin.
5. DICENTIS web tarayıcı arabirimi uygulamasında **Yanıt mesajını işle** düğmesine tıklayın. USB çubuk bellekten doğru yanıt dosyasını seçin, ve ardından "Aç" öğesine tıklayın.
 - Artık lisans etkinleştirilmiştir.
 - Yeni işlev eklenmiştir ve sistem tarafından kullanılabilir durumdadır.

Lisansı iade etme

Lisans iade işlemi lisans web sitesinde başlatılır.

1. <https://licensing.boschsecurity.com> adresinden giriş yapın
2. Genel görünüme gidin, lisansın iade edilmesi gereken müşteriyi bulun.
3. "Konum" sütunundaki bağlantıya tıklayarak "sistem ayrıntıları" açılır penceresini görüntüleyin.
4. "Lisansı iade et" düğmesine tıklayın.
 - Bir dosya oluşturulur. Bunu USB çubuk belleğine kaydedin.
5. web tarayıcı arabirimi uygulamasının lisans sayfasına gidin.
6. **Yanıt mesajını işle** düğmesine tıklayın.
 - USB çubuk bellekten doğru yanıt dosyasını seçin ve ardından "aç" öğesine tıklayın.
 - Bir farklı kaydet iletişim kutusu gösterilir. Dosyayı USB bellek çubuğunuza kaydedin.
7. Lisansı web sitesine iade edin, "lisansı yönet" sayfasına gidin ve USB çubuk bellekten "İstek dosyası"nı karşıya yükleyin.
 - Lisans iadesi artık tamamlanmıştır.

5.4.7



Ağ ve genel ayarlar

Ağ ve genel ayarlar sayfasını açmak için **Ağ ayarları ve genel ayarlar** düğmesine tıklayın. Burada ağ ve genel ayarlar görüntülenir ve ayarlanabilir:

Ağ ayarlarını girmek/değiştirmek için **Ağ ayarlarını değiştir** düğmesine tıklayın:

- **Ağ ayarları:**
 - **Ana Bilgisayar Adı:** DCNM-WAP ağ adını girin. Varsayılan ad **dcnm-wap**'tir.
- **Wifi**
 - **Ağ adı (SSID):** Bosch DICENTIS (varsayılan fabrika ayarı).
 - **WPA2 Anahtarı** (şifre): **dcnm-wap** (varsayılan fabrika ayarı).

- **Kanal:** Geçerli durumda seçili WiFi kanalını gösterir. Kanallar **Taşıyıcı Yönetimi** sayfasından seçilir. Bkz *Taşıyıcı Yönetimi, sayfa 29.*
- **Kablolu:**
 - **Sabit IP:** Sabit bir IP adresi kullanmak isterseniz bu onay kutusunu işaretleyin. Aşağıdaki alanların griden beyaza dönüşmesi etkinleştirildikleri anlamına gelir.
 - **IP adresi:** Geçerli bir IP adresi girin.
 - **Alt ağ maskesi:** Geçerli bir alt ağ maskesi girin.
 - **Varsayılan ağ geçidi:** Geçerli bir varsayılan ağ geçidi girin.
- **WAP yedekleme:** Bu ayarları bağımsız, birincil veya ikincil Kablosuz Erişim Noktası olarak WAP'ı konfigüre etmek için kullanın. **Birincil** ve **İkincil** düğmeleri bir yedek sistemi ayarlamak için kullanılır.
 - **Bağımsız** (fabrika varsayılan ayarı): Bağlı WAP bir tek Kablosuz Erişim Noktası olarak çalışır. Konfigüre edilen yedek WAP yoktur.
 - **Birincil:** Bağlı WAP birincil Kablosuz Erişim Noktası olarak seçilir. Bu işlemi gerçekleştirmek için **Birincil** ögesini seçin. WAP birincil olarak ayarlandıktan sonra **Abonelik modu** onay kutusu etkinleştirilir. Bu onay kutusu ikincil bir WAP aboneliğini etkinleştirmek için kullanılır.
 - **İkincil:** Bağlı olunan WAP ikincil Kablosuz Erişim Noktası olarak seçilir. Bu işlemi gerçekleştirmek için **İkincil** ögesini seçin. WAP ikincil olarak ayarlandıktan sonra, **Abone OI** düğmesi oturumun açılmasıyla etkinleştirilir. Bu düğme ikincil WAP'ın birincil WAP'a abone olması için kullanılır.
 - **Abonelik modu** onay kutusu: Birincil WAP üzerindeki bu onay kutusunu ikincil WAP üzerindeki **Abone OI** düğmesiyle birlikte kullanarak bir ikincil WAP'ı birincil WAP'a abone yapın. **Abone OI** seçeneği iki dakika içinde belirlenmezse, onay işareti ekrandan kaldırılır ve tekrar seçilmesi gerekir.
 - **Abone OI:** İkincil WAP üzerindeki bu düğmeyi birincil WAP'taki abonelik moduyla birlikte kullanarak WAP'a ikincil Kablosuz Erişim Noktası olarak abone olabilirsiniz. Konfigüre edilmiş olan WAP'ların çalışma durumu **Abone OI** düğmesinin altında görüntülenir.

Bir yedek WAP ayarlama

Bu işlem adımları kablosuz çalışma/yedekleme için bir yedek WAP ayarlamayı açıklamaktadır.

Ön koşullar

- Her iki Wap da bir DCN multimedia Sistem Ağ Kablosu veya standart ağ kablosuyla bir Ethernet ağ anahtarına bağlanır ve Ethernet ağ anahtarı da bir dizüstü veya masaüstü bilgisayara bağlanır.

Not: Abonelik işlemi sırasında Ethernet ağ anahtarı ve kablosu kullanımı Wap'lara erişimi ve aboneliği kolaylaştırdığı için tercih edilir. İkincil WAP abonelik işlemi tamamlandıktan sonra gerekli değilse, Ethernet ağ anahtarı ve kablosu kaldırılabilir.
- Wap'lar düzgün bir şekilde yerleştirilmiştir (iki WAP arasında en az bir, en fazla da üç metrelik bir mesafe olmalıdır).
- Wap'lar açık ve Kablosuz Konferans Sistemi çalışıyor olmalıdır.
- Her iki WAP da Kurulum Sihirbazına uygun biçimde yapılandırılmıştır ve aşağıdakiler için benzersiz adlara sahiptir:
 - Ağ adı (SSID)
 - WPA2 tuşu
 - Ana bilgisayar adı
- Her iki WAP da (varsayılan fabrika ayarı olarak) **Bağımsız** moda ayarlıdır.

- Birincil ve ikincil WAP için geçerli lisanslar alınmış durumdadır (yedek WAP için oylama ve birincil WAP çalışmadığında çalışmayı sürdürmek için koltukta ikili kullanım gibi özellikler için kendi lisans kümesi gerekir).
- Kayıt/oyunma işlevleri ve PA gerekirse, ses konektörlerinin hem birincil hem de ikincil WAP öğesinin dengeli Giriş/Çıkış konektörlerine bağlanmış olduğundan emin olun.
- API (oylama sonuçlarını göstermek için) ve web tarayıcısı ayarlarına erişim gerekli ise, Ethernet kablolarının birincil ve ikincil WAP öğelerine bağlanmış olduğundan emin olun.

Prosedür

1. Konfigürasyon kolaylığı için iki web tarayıcı penceresini yan yana olacak şekilde, dizüstü bilgisayarda veya PC'de açın.
2. Sağ taraftaki tarayıcı penceresinde ikincil WAP'da oturum açın ve ardından **Sistem ayarları > Ağ ve genel ayarlar** öğesini seçin.
3. Sol taraftaki tarayıcı penceresinde birincil WAP'da oturum açın ve ardından **Sistem ayarları > Ağ ve genel ayarlar** öğesini seçin.
4. **Birincil** öğesini seçin.
 - Bir fabrika varsayılanlarına sıfırlama işlemi yapılmadığı sürece yeni ayarın yapılamayacağını belirten bir uyarı görüntülenir.
5. **Devam** öğesini seçin.
 - **Birincil** düğmesi WAP'ın birincil WAP olarak ayarlanmış olduğunu göstermek için koyu gri gölgeli gösterilir. Birincil WAP'ın ana bilgisayar adı şu şekilde değiştirilir: ana bilgisayar adı-**yedek**.
 - **Bağımsız** ve **İkincil** düğmeleri, artık seçilemeyeceklerini belirtmek üzere soluk gri görüntülenir.
 - **Abonelik modu** onay kutusu ikincil WAP aboneliği için etkinleştirilmiştir.
6. Sağ taraftaki tarayıcı penceresinden **İkincil** öğesini seçin.
 - Bir fabrika varsayılanlarına sıfırlama işlemi yapılmadığı sürece yeni ayarın yapılamayacağını belirten bir uyarı görüntülenir.
7. **Devam** öğesini seçin.
 - WAP bağlantısı kesilir ve oturumunuz kapatılır.
8. İkincil WAP oturumu açın ve ardından **Sistem ayarları > Ağ ve genel ayarlar** öğesini seçin.
 - Bu WAP ikincil WAP olarak ayarlandığından yalnızca sınırlı sayıda seçenek görüntülenir. Birincil WAP kapatılır veya arızalanırsa, tüm seçenekler ikincil WAP'ta kullanılabilir.
 - **İkincil** düğmesi WAP'ın ikincil WAP olarak ayarlanmış olduğunu göstermek için koyu gri gölgeli gösterilir.
 - **Bağımsız** ve **Birincil** düğmeleri soluk gösterilir.
9. Sol taraftaki tarayıcı penceresinde **Abonelik modu** onay kutusunu seçin, böylece başka bir WAP birincil WAP'a abone olabilir.
10. Sağ taraftaki tarayıcı penceresinden **Abone Ol** öğesini seçin.
 - İkincil WAP birincil WAP'ı arar ve ona abone olur. Bu işlem ağa bağlı olarak biraz uzun sürebilir.
11. Birincil WAP için (sol taraftaki tarayıcı penceresi), aşağıdaki mesajların **Abone Ol** düğmesinin altında görüntülendiğinden emin olun
 - **Konfigüre Edilenler:** Birincil ve İkincil.
 - **Çalışma:** Birincil ve İkincil bağlanmış olarak.
12. İkincil WAP için (sağ taraftaki tarayıcı penceresi), aşağıdaki mesajların **Abone Ol** düğmesinin altında görüntülendiğinden emin olun:
 - **Konfigüre Edilenler:** İkincil ve Birincil.
 - **Çalışma:** İkincil ve Birincil bağlanmış olarak.

13. Sayfanın en altındaki çubukta sarı bir üçgen görüntülenmediğinden emin olun. Bu üçgen WAP bağlantısının hatalı veya kesilmiş olduğunu gösterir. Bu üçgen görüntülenirse, her WAP için **Abone Ol** düğmesinin altındaki mesajları inceleyerek sistem durumunu belirleyin.
14. Yedek WAP şimdi kullanıma hazırdır.



Uyarı!

Yedek sistem önyükledikten sonra sistemin yedek modda çalışıp çalışmadığını kontrol edin. Bunu yapmak için WAP üzerindeki LED'leri kontrol edin ve/veya tarayıcıdan WAP durumunu kontrol edin.

– Genel ayarlar:

- **DCNM-WDE GUI dili:** Genişletilmiş Kablosuz Cihaz (DCNM-WDE) dokunmatik ekranı için GUI dilini belirleyin.
- **Varsayılan fabrika ayarı** düğmesi: Bu düğmeye tıklayarak Kablosuz Erişim Noktası ayarlarını fabrika varsayılanlarına sıfırlayabilirsiniz. Fabrika ayarlarına döndürme işleminden sonra ayarların tümü varsayılan değerlere döner ve tüm Kablosuz Cihazlar öğelerine yeniden abone olunması gerekir.
Önemli: Varsayılan fabrika ayarlarına dönme işleminden önce tüm Kablosuz Cihazlar öğelerinin açık ve DCNM-WAP menziline bulunduğundan emin olun. Kablosuz Cihazlar için varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlama sırasında başlatılmama ayarı yapılmamışsa, bunlara yeniden abone olunabilmesi için başlatılmama ayarının manuel olarak yapılması gerekir.



Uyarı!

Sistem varsayılan fabrika ayarlarına sıfırladığında, sistemin en son yükseltildiği yazılım sürümü ve yüklü lisanslar korunur.

5.4.8



Koltuklar

Koltuklar düğmesine tıklayarak **Koltuk ayarları** sayfasını açın.

Burada Kablosuz Cihazlar öğeleri koltuklara atanabilir:

- Koltuklara genel bakış:
 - **Seç:** Bu sütunun başlığı bilinen koltuk sayısını ve bağlantılı koltukların sayısını gösterir. Bir koltuğun bağlantısı kaldırılmışsa, koltuk sırasının solunda "bağlantı kesik" simgesi görüntülenir.
 - **Koltuk adı:** Koltuk adını değiştirin.
 - **Öncelik:** Seçili durumda, katılımcı Kablosuz Cihaz "öncelik" (başkan) düğmesini kullanabilir.
 - **Çift:** Seçildiğinde, Kablosuz Cihaz çift kullanımlı için yapılandırılır (koltuk yazılım lisansı gerektirir: DCNM-LSDU).
Not: Bir cihaz aynı anda öncelikli ve ikili olamaz, bu nedenle, **Öncelik** seçildiğinde, ikili onay kutusu devre dışı kalır.
Not: Bir cihaz çift kullanımlı olarak ayarlandığında ve bir koltuk için oylama veya tanıma özelliği etkinleştirildiğinde, diğer koltuğun da otomatik olarak oylama veya tanıma özelliği etkinleşir. Bu durumda 2 oylama ve/veya tanıma lisansı gerekli olacaktır.

- **Kimlik:** Bu seçildiğinde, tanımlama özelliği etkinleştirilir. Katılımcılar bir NFC etiketi kullanarak kendilerini Genişletilmiş Kablosuz Cihaz üzerinde tanımlayabilir (koltuk yazılım lisansı gerekir: DCNM-LSID).
- **Oylama:** Seçiliyken, oylama özelliği etkinleştirilir. Katılımcılar oylarını, Genişletilmiş Kablosuz Cihaz üzerinden kullanabilir (koltuk yazılım lisansı gerekir: DCNM-LSVT).
- **Kamera:** Koltuğa bağlı olan kamera adını gösterir (sistem yazılım lisansı gerekir: DCNM-LCC).
- **Ön konum:** Koltuğa atanmış kamera ön konumu ayar numarası (sistem yazılım lisansı gerekir: DCNM-LCC).
- **Seçim modu:** Seçiliyken, bir Kablosuz Cihaz koltuk sırasının sol tarafındaki **Seç** simgesine tıklanarak yerleştirilebilir. Seçili Kablosuz Cihaz üzerindeki kırmızı mikrofon LED'i konferans salonundaki yerini göstermek için yanar.
- **Abonelik modu:** Seçiliyken, bir Kablosuz Cihaz (DCNM-WAP ile ilişkili olmayan), bu DCNM-WAP ile ilişkilendirilebilir: Kablosuz Cihaz üzerindeki istek düğmesine basın. Bu cihaza yeni bir koltuk atanır ve koltuklar genel görünümüne eklenir. Bkz. *Kablosuz Cihazı başlatma, sayfa 10*.
- **Başlatmama** düğmesi: Tıklandığında, tüm Kablosuz Cihazlar aboneliklerini siler. Kablosuz Cihaz üzerindeki tüm LED'ler, Kablosuz Cihaz aboneliği yokken açık durumdadır.
- **Bağlı olmayan koltukları kaldır** düğmesi: Geçerli durumda sisteme bağlı olmayan tüm koltukları kaldırır.

5.4.9



Tarih ve saat

1. **Tarih ve saat** düğmesine tıklayarak **Tarih ve saat ayarları** sayfasını açın:
2. **Tarih ve saat ayarlarını değiştir** düğmesine tıklayarak aşağıdakileri seçin:
 - **Tarih:** Geçerli tarihi seçin.
 - **Saat:** Yerel saati seçin.
 - **Saat dilimi:** Listedenden yerel saat dilimini seçin.
3. Bu ayarlar değiştirildikten sonra WAP otomatik olarak yeniden başlatılır. Sistemin yeniden başlatılması döngüsü tamamlanana kadar bekleyin.

Uyarı!



Internet saat sunucusuyla DCNM-WAP otomatik olarak tarihi ve saati senkronize edebilir. Internet yoksa, DCNM-WAP senkronizasyon işlemini DHCP sunucusu tarafından sunulan bir saat sunucusuyla dener. Saat sunucusuna erişilemezse, tarih ve saat manuel olarak ayarlanabilir. Saat sunucusu kullanılabilir olduğunda, DCNM-WAP saati ve tarihi senkronize eder.

5.4.10



Taşıyıcı Yönetimi

Taşıyıcı Yönetimi düğmesine tıklayarak **Taşıyıcı Yönetimi** sayfasını açın.

Bu sayfayı kullanarak Kablosuz Konferans Sistemi donanımınız için kullanılabilecek kablosuz kanalları ayarlayabilirsiniz. Önceden tanımlanmış bu kanallar, tercih ettiğiniz ülke seçiminden sonra sistem yazılımının kurulumu sırasında kurulum Sihirbazı tarafından otomatik olarak seçilir. Kullanılabilir kanallar **Taşıyıcı Yönetimi** sayfasında görüntülenir.

İşlem sırasında Kablosuz Konferans Sistemi sistemin kesintisiz çalışmasını sağlamak için seçilen kanallar arasında otomatik olarak geçiş yapabilir.

- **2,4 G (kanallar 1-11):** 2,4 G frekans aralığında kullanılabilir DFS olmayan kanallar.
- **5 G-Ull-1 (36 - 48 arası kanallar):** 5 G-Ull-1 frekans aralığında kullanılabilir DFS olmayan kanallar.

- **5 G-Ull-3 (149 - 165 arası kanallar):** 5 G-Ull-3 frekans aralığında kullanılabilir DFS olmayan kanallar.
- **5 G-Ull-2 (52 - 64 arası kanallar):** 5 G-Ull-2 frekans aralığında kullanılabilir DFS kanallar.
- **5 G-Ull-2e (100 - 140 arası kanallar):** 5 G-Ull-2e frekans aralığında kullanılabilir DFS kanallar.

**Uyarı!**

Sistem bir DFS kanalı kullanırken sürekli olarak radar olup olmadığını denetler. Radar algılanırsa sistem otomatik olarak mevcut en iyi DFS olmayan kanala geçer.

Kablosuz kanal seçme

- Sistemin güvenilir çalışmasını sağlamak için mümkün olduğu kadar çok kanal seçerek sistemin geçiş yapabileceği yeterli kanal bulunmasını sağlayın.
- Minimum koşul olarak, her zaman en az bir DFS olmayan kanal seçilmelidir.
- Bosch, en az iki DFS olmayan ve bir veya birkaç DSF kanal seçilmesini önerir, sistem bu şekilde kanallar arasında geçiş yapma seçeneğine sahip olur.
- DFS olmayan ve üst üste gelmeyen kablosuz kanallar olduklarından, 5 G-Ull-1 ve/veya 5 G-Ull-3 içindeki kanallar tercih edilir.
- Kuruluşunuz WIFI ekipmanı kullanımını sınırlamışsa, Kablosuz Konferans Sistemi donanımınız için kullanacağınız kanalları belirlemek üzere BT bölümünüze danışın.

5.5

Katılımcılar

Ön koşullar:

- Oturum açmış olan kullanıcı şu erişim hakkına sahip olmalıdır: **Toplantı hazırlama**.
- Koltuk yazılım lisansı DCNM-LSID gereklidir.



Giriş sayfasında **Katılımcılar** düğmesine tıklayarak **Katılımcılar** ve **Kimlik Doğrulama** ayarlar sayfasını açın.

Katılımcılar koltuklara atanabilir ve/veya bir NFC etiketi katılımcıları sisteme tanıttıkları şekilde yapılandırılabilir. Bir katılımcı sistem tarafından tanımlandığında, katılımcı adı konuşmacı ve bekleme listesinde gösterilir.

Not: Bu sayfada otomatik olarak katılımcılara NFC etiketi kimlikleri atamak için bir özellik bulunur.

Aşağıdaki öğeler bu sayfadan ayarlanabilir:

Kimlik Doğrulama

- **kapalı** (gri):
 - Katılımcı adları kullanılmaz ve konuşmacı ve bekleme listesinde gösterilmez.
 - Katılımcılar bir NFC etiketini kendilerini tanıtmak için kullanamazlar.
 - Hiçbir tek oylama sonucu kullanılmaz ve tek sonuçlar ayarı seçilemez.
- **atamaya göre** (gri):
 - Koltukların katılımcılara atanması gerekir. Koltuk bir katılımcıya atanmadığı takdirde, atanmayan koltuk kullanılamaz.
 - Katılımcılar bir NFC etiketini kendilerini tanıtmak için kullanamazlar.
 - Koltuğun kullanılabilmesi için katılımcı öğesinin tanımlanması gerekli değildir.
- **atanan koltukta** (gri):
 - Koltukların katılımcılara atanması gerekir. Koltuk bir katılımcıya atanmadığı takdirde, atanmayan koltuk kullanılamaz.
 - Katılımcılar kendilerini atanmış koltukta tanıtmak için bir NFC etiketi kullanmalıdır.
 - Bir katılımcı kendisini başka bir koltukta tanıtmaya çalışırsa, Kablosuz Cihazda bir mesaj görüntülenerek katılımcının yanlış koltukta olduğu bildirilir.
 - Atanmış katılımcı koltukta tanımlanıncaya kadar koltuk kullanılamaz.
- **Not:** Koltuğun **Sistem ayarları > Koltuklar** sayfasındaki kimlik onay kutusu işaretli olmalıdır.
- **herhangi bir koltukta** (gri):
 - Katılımcılar bir NFC etiketi kullanarak kendilerini herhangi bir koltukta tanıtabilirler.
 - Bir katılımcı ilgili koltukta tanımlanıncaya kadar koltuk kullanılamaz.

Okuyucu:

- **Okuyucu** açılır listesi **Ata** düğmesiyle birlikte kullanılarak katılımcılara NFC etiketi atar.
- **Hiçbiri:** Okuyucu fonksiyonu işlevi devre dışıdır.
- **Koltuk** adı: Okuyucu işlevi etkindir:
 - Bir **Koltuk** adına **Okuyucu** açılır listesinde tıklayarak karşılık gelen Kablosuz Cihaz öğesini bir NFC kart okuyucusu olarak konfigüre edin. Kablosuz Cihaz, NFC etiketinin Kablosuz Cihaz öğesinin sol tarafına doğru tutulması gerektiğini belirtir.
 - **Not:** Kablosuz Cihaz, bir NFC kart okuyucusu olarak konfigüre edildiği sürece toplantıya katılmak için kullanılamaz.
 - Bir NFC etiketini Kablosuz Cihaz öğesinin sol tarafına yakın tutun. **NFC-ID**, Kablosuz Cihaz ekranında ve **Ata** düğmesinin **yanında görüntülenir**.
 - Katılımcılara genel bakış (aşağıdaki başlığı inceleyin) bölümünde **NFC-ID** için atamak istediğiniz bir satır seçin. Satırın tamamı koyu gri ile vurgulanır.

- **Ata** düğmesine tıklayarak NFC-ID'yi katılımcı ögesine atayın.

Ata düğmesi:

- **Ata** düğmesi **Okuyucu** açılır listesiyle birlikte kullanılarak katılımcılara NFC etiketi atar.

Katılımcılara genel bakış

- **Ad:** Katılımcıların (düzenlenebilir) adı.
- **NFC-ID:** katılımcı için Yakın Alan İletişimi (NFC) etiketi sayısı.
 - Bir NFC kart okuyucu NFC-ID girmek için **Ata** düğmesiyle birlikte kullanıldığında bu alan otomatik olarak güncellenir.
 - Bir kart okuyucu kullanılmazsa, NFC-ID manuel olarak girilebilir. NFC-ID için hatalı format girilirse, **NFC-ID** alanının etrafında ince bir kırmızı kenar çizgisi görüntülenir.
- **Koltuk:** katılımcı ögesinin atanmış olduğu listeden koltuk adı seçer.
- **Çöp kutusu:** Seçili katılımcı ögesini kaldırır.

Kimlik doğrulama kullanılırsa ve katılımcı da bekleme listesinde ise, katılımcı sistem oturumunu kapatsa da bekleme listesindeki yerini korur. Bu tür konuşma isteği anlık istek olarak adlandırılır.

- 'Herhangi bir koltukta' seçeneği 'Katılımcılar' sayfasından etkinleştirilirse, katılımcı herhangi bir cihazdan oturum açabilir ve toplantıya yeniden katılabilir.
- Katılımcı toplantıya yeniden katılmazsa ve kendi konuşma sırasını geçirmişse, otomatik olarak bekleme listesinden kaldırılır.

Bu, bir bekleme listesinin katılımcılar belirli bir cihaza oturtulmadan da oluşturulabilmesi anlamına gelir.

Örnek: Bir katılımcı konuşma isteğinde bulunuyor: Katılımcı bekleme listesinde onuncu sıradadır, bu durumda katılımcı kısa süreliğine toplantıdan çıkmaya karar veriyor. Katılımcı döndüğünde bekleme listesinde artık ikinci sırada (konuşmak üzere) olduğunu görüyor ve kullanılabilir en yakın cihazdan oturum açıyor.

5.6

Güç

Ön koşullar:

- Oturum açmış olan kullanıcı şu erişim hakkına sahip olmalıdır: **Sistemi hazırla**.



Giriş sayfasındaki **Güç** düğmesine tıklayarak güç açılır penceresini görüntüleyin:

- **Açık:** DCNM-WAP ögesini etkinleştirir. Kablosuz Cihazlar öğelerinin manuel olarak açılması gerekir. Bkz. Kullanıcı kılavuzu içindeki çalıştırma bölümü.
- **Bekleme:** Abone olunan cihazları kapatır ve DCNM-WAP ağını Beklemede olarak ayarlar. DCNM-WAP web tarayıcısı arabirimine yine de erişilebilir. 'Beklemede' durumundan 'Açık' durumuna otomatik olarak geçiş, Kablosuz Cihazlar ögesini yeniden etkinleştirir (toplantıyı duraklatmak istediğinizde bu seçeneği kullanın).
- **Kapalı:** Abone olunan cihazları kapatır. DCNM-WAP web tarayıcısı arabirimi yine de erişilebilir durumdadır, ancak DCNM-WAP aktarımı durdurur (toplantıyı sonlandırmak istediğinizde, bu seçeneği kullanın).
- **İptal:** **Güç** açılır penceresi iptal edilir.

5.7

Pil ve Sinyal

Ön koşullar:

- Oturum açan kullanıcının şu erişim hakkına sahip olması gerekir: **Yapılandır** veya **Sistemi hazırla**.



Giriş sayfasındaki **Pil ve Sinyal** düğmesine tıklayarak **Pil ve Sinyal** genel bakış sayfasını açın.

Şu anda Kablosuz Erişim Noktası bağlantısı olan her koltuk için aşağıdaki bilgiler gösterilir:

Not: Bir koltuğun bağlantısı yoksa, koltuk sırasının sol tarafında "bağlantı yok" simgesi görüntülenir ve koltuk satırındaki veriler görüntülenmez.

- **Koltuk:** Koltuk adı.
- **Pil:** Kablosuz Cihaz ögesinin Pil Takımı bileşeni için saat cinsinden kalan güç besleme kapasitesini gösterir.
Not: Pil değiştirildikten veya Kablosuz Cihaz çalıştırıldıktan sonra, görüntülenen pil saati değeri pilin gerçek ömründen daha yüksek olabilir. Bu değer bir süre sonra normale döner.
- **Şarj Sayısı:** Pil Takımı pilinin şarj edilme sayısını gösterir.
- **Sinyal:** Renkli çubuk grafiği olarak WiFi sinyal gücünü gösterir.
- **Test:** Bu sütun menzil testinin sonucunu gösterir.
- **Menzil testini başlat** düğmesi (sayfanın en altında): Menzil testini başlatmak için bu düğmeye basın. DCNM-WAP sistemi, tüm Kablosuz Cihazlar öğeleri çeşitli frekans menziline buldukları sırada ölçümü başlatır. Bu, Kablosuz Cihazlar ögesinin çalışmayı sürdürmesini sağlar (DCNM-WAP bir çakışma olması durumunda başka bir WiFi kanalına geçiş yapmaya karar verirse).
Not: **Test** sütunu ve **Menzil testini başlat** düğmesi yalnızca oturum açan kullanıcı **Yapılandır** kullanıcı hakkına sahipse görüntülenir.
- **Seri numarası:** Pil Takımı seri numarasıdır.

5.8

Kayıt

Ön koşullar:

- Oturum açmış olan kullanıcı şu erişim hakkına sahip olmalıdır: **Yapılandır.**



Giriş sayfasındaki **Kayıt** düğmesine tıklayarak **Kayıt** sayfasını açın.

- Tüm olayları görünümünden temizlemek için **Görünümü temizle** düğmesine tıklayın. **Kayıt** sayfası yeniden açıldıktan veya yenilendikten sonra tüm olaylar tekrar görüntülenir.
- **Ver** düğmesine tıklayarak geçerli olay günlüğü genel görünüm dosyasını (logging.txt biçimi) kaydetmek için bir açılır pencere oluşturun.



Uyarı!

Günlük kaydının dışa aktarılması tabletlerde kullanılamaz.

5.9

Sistem bilgileri

Ön koşullar:

- Oturum açmış olan kullanıcı şu erişim hakkına sahip olmalıdır: **Yapılandır.**



Sistem bilgisi bir teknisyen tarafından kullanılır. Giriş sayfasındaki **Sistem bilgisi** düğmesine tıklayarak **Sistem bilgisi** sayfasını açın. Aşağıdaki bilgiler görüntülenir:

- Cihaz Tipi
- Ana bilgisayar adı
- Ethernet MAC adresi
- Ethernet IP adresi
- Ethernet alt ağ maskesi
- Ethernet varsayılan ağ geçidi
- Kablosuz IP adresi
- Sürüm
- API
- Ülke
- Açık Kaynak Yazılım lisans koşullarını indirme bağlantısı

5.10

Oturumu kapat

Ön koşullar:

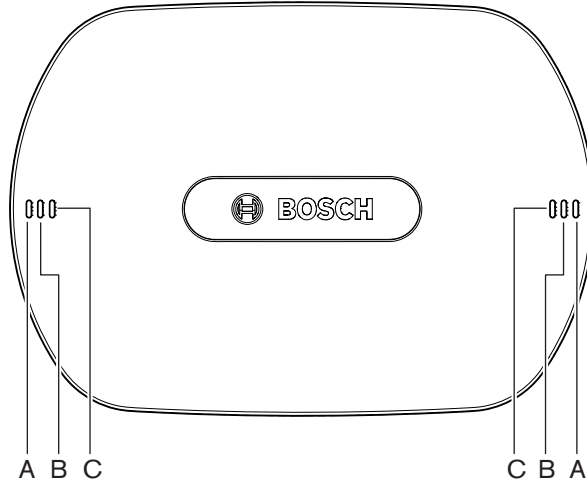
- Hiçbir



Oturumu Kapat düğmesine tıklayarak oturumu kapatın, **Oturum aç** sayfasına döndürülürsünüz.

6 Kablosuz Erişim Noktası LED davranışı

Kablosuz Erişim Noktası (DCNM-WAP) ön panelindeki LED'ler Kablosuz Erişim Noktası (yapılandırma) durumu hakkında bilgi verir.



Şekil 6.1: DCNM-WAP durum LED'leri

Mavi (A)	Kırmızı (B)	Mavi (C)	Açıklama
Yanıp sönen	Kapalı	Kapalı	<ul style="list-style-type: none"> Henüz bağlı Kablosuz Cihaz yok. Abonelik modu kapalı.
Açık	Kapalı	Kapalı	<ul style="list-style-type: none"> En az Kablosuz Cihaz bağlı. Abonelik modu kapalı.
Yanıp sönen	Yanıp sönen	Yanıp sönen	<ul style="list-style-type: none"> DCNM-WAP başlatılıyor.
Açık	Yanıp sönen	Kapalı	<ul style="list-style-type: none"> DCNM-WAP yazılımını yükseltme etkin durumda.
Açık	Yanıp sönen	Açık	<ul style="list-style-type: none"> Kablosuz Cihaz yazılımını yükseltme etkin durumda.
Yanıp sönen	Kapalı	Açık	<ul style="list-style-type: none"> Abonelik modu açık. Henüz bağlı Kablosuz Cihaz yok.
Açık	Kapalı	Açık	<ul style="list-style-type: none"> Abonelik modu açık. En az Kablosuz Cihaz bağlı.
Kapalı	Yanıp sönen	Kapalı	<ul style="list-style-type: none"> Sistem Bekleme modundadır.
Kapalı	Kapalı	Kapalı	<ul style="list-style-type: none"> Bağlı DC güç beslemesi yok.
Kapalı	Kapalı	Açık	<ul style="list-style-type: none"> İkincil DCNM-WAP, birincil DCNM-WAP ile bağlı.

Mavi (A)	Kırmızı (B)	Mavi (C)	Açıklama
Kapalı	Açık	Açık	– İkincil DCNM-WAP, birincil DCNM-WAP ile bağlı değil.
LED'ler alternatif olarak soldan saęa doğru yanar.			– Birincil DCNM-WAP için sistem taraması.

Tab. 6.1: Durum LED'leri

7 Sorun giderme

7.1 Müşteri hizmeti

Giderilemeyen bir hata durumunda tedarikçinize veya sistem entegrasyonu yetkilinize danışın ya da doğrudan Bosch temsilcinizle iletişim kurun.

7.2 Sorun giderme tablosu

Sorun	Olası neden	Olası çözüm
Yazılım yükseltme başarısız	Kablosuz Cihazlar içindeki piller yeterince şarj edilmemiş.	Pil ve sinyal sayfasından pil şarjını kontrol edin ve pilleri uygun biçimde şarj edin.
	WAP kapalıdır.	WAP ağının açık olduğundan emin olun.
	Kablosuz Cihazlar kapalıdır veya WAP aboneliği yoktur.	Kablosuz Cihazlar öğelerinin açık olduğundan ve WAP aboneliğinizin bulunduğundan emin olun.
	Kablosuz Cihazlar WAP menziline değildir.	Pil ve sinyal sayfasında menzil testini kullanarak Kablosuz Cihazlar öğelerinin WAP menziline olup olmadığını belirleyin.
	Kablosuz ağ aşırı yüklü.	WAP ağlarını bir dizüstü bilgisayara veya PC'ye bir DCN çoklu ortam Sistem Ağ Kablosu veya standart ağ kablosu kullanarak bağlayın. Not: Yedek WAP konfigüre edilmişse, iki WAP ağının dizüstü bilgisayara veya PC'ye bağlamak için bir Ethernet ağ anahtarı gerekir.
Yedek WAP çalışmıyor.	Birincil WAP ve ikincil WAP hatalı yerleştirilmiştir.	İki WAP arasında en az bir, en çok da üç metre mesafe bulunmasını sağlayın.
Sistem yedek moda geçtiğinde ikincil WAP'a oturum açamıyorum.	Web tarayıcı önbelleğinde birincil WAP bilgileri bulunmaktadır.	Web tarayıcı önbelleğini silin.
web tarayıcı arabirimi, Kablosuz Erişim Noktası (DCNM-WAP) ile bağlanmıyor veya sisteme giriş yapmayla ilgili sorun olabilir.	<ul style="list-style-type: none"> – Windows PC/dizüstünde Bosch DNS SD kurulu değil. – Diğer cihazlarda Apple Bonjour yüklü değil. 	Bosch DNS SD veya Apple Bonjour'u yükleyin.

Sorun	Olası neden	Olası çözüm
	Web tarayıcı önbelleğinde önceki bir yazılım sürümünden gelen eski bilgiler var.	Web tarayıcı önbelleğini silin.
Ülke değiştirilemez.	Bu, yalnızca sistem fabrika varsayılan ayarlarına döndürüldüğünde yapılabilir.	Sistemi fabrika varsayılan ayarlarına döndürün. Not: Sistemin fabrika varsayılan ayarlarına döndürme, yazılım sürümünü düşürmez; sistemin yükseltildiği en son yazılım sürümü korunur. Yüklü durumdaki lisanslar da bu durumdan etkilenmez.
Sistem performansı en uygun değil.	DCNM-WAP ve Kablosuz Cihazlar aynı yazılım sürümüne sahip değil.	Yazılım sürümünü yükseltin.
Harici SDI video değiştirici girişler arasında geçiş yapamıyor.	Değiştirici ayarları hatalıdır.	Değiştiriciyi fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlayın. Daha sonra TCP bağlantısı port numarası ayarlayın. <ul style="list-style-type: none"> – Kramer MV-6 anahtarlaması için TCP bağlantısı port numarasını 5000 olarak ayarlayın. – TvOne CORIOmatrix değiştiricisi için TCP bağlantısı port numarasını 10001 olarak ayarlayın.
DCNM-WAP ana makine adı değiştirildikten sonra DCNM-WAP ögesine yeni adıyla erişilemez.	Yeni ana bilgisayar adı sistem yazılımı tarafından tanınmıyor.	Sistemi yeniden başlatın.
TV-One CORIOmatrix mini, TV-One Corio web sayfası kullanılırken DCNM-WAP tarafından gönderilen değiştirme komutlarına tepki vermiyor.		TV-One CORIOmatrix mini web sayfası oturumunu kapatın.

Sorun	Olası neden	Olası çözüm
Menzil Testi; web tarayıcı uygulamasının, kablosuz olarak DCNM-WAP ile bağlantısı kesilmesine neden olabilir.		DCNM-WAP ile kablolu bağlanan bir web tarayıcı uygulamasından Menzil Testini başlatın.
Ana bilgisayar adı değiştirilirken veya web tarayıcısı arabirimindeki sabit IP adresi etkinleştirilirken/ devreden çıkarılırken, dizüstü bilgisayar/PC cihazınınDCNM-WAP ile bağlantısı kesiliyor.		<ul style="list-style-type: none"> – Web tarayıcısı arayüzünü kapatın ve ardından yeniden açın. – DCNM-WAP erişimi için yeni ana makine adını veya IP adresini kullanın.
DCNM-WCH05'teki mavi güç ledi bir arıza durumunu gösterecek şekilde yanıp sönüyor.	Şarj cihazlarından birinde gerilim veya akım arızası.	– Şarj cihazını yeniden başlatın.
Web tarayıcısında aralık testi, kanallardan birinde kırmızı bir çarpı işaretine neden oluyor. Testten sonra sinyal bu kanalda yeniden düzeliyor.	Kanallardan birinde test sırasında bir aralık sorunu olabilir. Testten sonra sistem yeniden mevcut en iyi kanala geçer.	– Kanallardan yalnızca biri hata verir ancak sonra düzeliyorsa aralıktaki kırmızı çarpı işaretini yok sayın.
Kablosuz sistemde ses kesintisi.	Windows 10 bulunan bilgisayar ses Wi-Fi ağına abone olmuş demektir.	– Bu bilgisayar için ses Wi-Fi ağ aboneliğini sonlandırın.
Akü şarj olmuyor veya şarj beklenenden uzun sürüyor.	Pil, kullanılmadığından veya kısa bir süre şarj edildiğinden derin şarj modundadır.	– Pili 1 gün boyunca şarj bölmesinde bırakın. Pil yine de şarj olmuyorsa (süre aşımı modu) şarj bölmesinden çıkarın, tekrar yerleştirin ve yeniden 1 gün boyunca şarj bölmesinde bırakın. Bu işlem sorunu çözmezse pil arızalı olabilir ve değiştirilmesi gerekir.



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2020