



**BOSCH**

# **BVMS**

**tr**

Configuration Manual



# İçindekiler

<b>1</b>	<b>Yardım menüsünün kullanımı</b>	<b>7</b>
1.1	Bilgi bulma	7
1.2	Yardım'ın yazdırılması	8
<b>2</b>	<b>Giriş</b>	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>Sisteme genel bakış</b>	<b>11</b>
3.1	Donanım gereksinimleri	11
3.2	Yazılım gereksinimleri	11
3.3	Lisans gereksinimleri	11
<b>4</b>	<b>Konseptler</b>	<b>12</b>
4.1	BVMS tasarım konseptleri	12
4.1.1	Tek Management Server Sistemi	12
4.1.2	Unmanaged site	13
4.2	Bir panoramik kameranın görüntüleme modları	14
4.2.1	360° panoramik kamera - zemine veya tavana monte	15
4.2.2	180° panoramik kamera - zemine veya tavana monte	17
4.2.3	360° panoramik kamera - duvara monte	18
4.2.4	180° panoramik kamera - duvara monte	19
4.2.5	Bir panoramik kamerada kırılmış görünüm	20
4.3	SSH Tünelleme	21
<b>5</b>	<b>Başlangıç</b>	<b>22</b>
5.1	BVMS Viewer Kurulumu	22
5.2	BVMS Viewer Configuration Client'ı başlatma	22
5.3	Yazılım lisanslarını etkinleştirme	22
5.3.1	Bilgisayar imzasını alma	23
5.3.2	Etkinleştirme Anahtarını Alma	23
5.3.3	Sistemi etkinleştirme	24
5.4	Cihazları hazırlama	24
5.5	Configuration Client dilinin konfigüre edilmesi	24
5.6	Operator Client dilinin konfigüre edilmesi	24
5.7	Cihazların taranması	25
<b>6</b>	<b>Konfigürasyon verilerinin yönetilmesi</b>	<b>26</b>
6.1	Çalışan konfigürasyonun etkinleştirilmesi	26
6.2	Bir konfigürasyonun etkinleştirilmesi	27
6.3	Konfigürasyon verilerinin gönderilmesi	27
6.4	Ayarlama verilerini alma	28
<b>7</b>	<b>Genel Configuration Client pencereleri</b>	<b>29</b>
7.1	Menü komutları	29
7.2	Etkinleştirme Yöneticisi iletişim kutusu (Sistem menüsü)	29
7.3	Yapılandırmayı Etkinleştir iletişim kutusu (Sistem menüsü)	30
7.4	İlk Cihaz Taraması iletişim kutusu (Donanım menüsü)	30
7.5	Lisans Sorgulama iletişim kutusu (Araçlar menüsü)	31
7.6	Lisans Yöneticisi iletişim kutusu (Araçlar menüsü)	31
7.7	Seçenekler iletişim kutusu (Ayarlar menüsü)	31
<b>8</b>	<b>Aygıtlar sayfası</b>	<b>33</b>
8.1	Cihaz durumlarını ve özelliklerini güncelleme	33
8.2	Cihaz ekleme	34
8.3	DiBos sayfası	36
8.3.1	Tarama yoluyla bir DiBos Sistemi ekleme	36

8.3.2	Ayarlar sayfası	37
8.3.3	Kameralar sayfası	37
8.3.4	Girişler sayfası	37
8.3.5	Röleler sayfası	37
8.4	DVR (Dijital Video Kayıt Cihazı) sayfası	37
8.4.1	Tarama yoluyla DVR cihazı ekleme	38
8.4.2	DVR iletişim kutusu ekle	38
8.4.3	Ayarlar sekmesi	39
8.4.4	Kameralar sekmesi	39
8.4.5	Girişler sekmesi	39
8.4.6	Röleler sekmesi	39
8.4.7	Bir DVR'nin entegrasyonunun ayarlanması	39
8.5	İş istasyonu sayfası	40
8.5.1	Bir iş istasyonunu manuel olarak ekleme	40
8.5.2	Ayarlar sayfası	41
8.6	Dekoderler sayfası	41
8.6.1	Bir Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücüyü manuel olarak ekleme	42
8.6.2	Video Kodlayıcı Düzenle / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu	43
8.6.3	Bir video kodlayıcı / video kod çözücünün şifresini değiştirme (Şifreyi değiştir / Şifreyi gir)	44
8.6.4	Dekoder profili	45
8.6.5	Monitör ekranı	45
8.6.6	Kod çözücü logosunu sil	46
8.7	Monitör Duvarı sayfası	46
8.7.1	Bir Monitör Duvarını manuel olarak ekleme	46
8.8	Klavye Atama sayfası	47
8.9	VRM Aygıtları sayfası	48
8.9.1	Tarama yoluyla VRM Cihazları ekleme	48
8.9.2	Manuel olarak bir birincil veya ikincil VRM ekleme	50
8.9.3	Bir VRM cihazını düzenleme	51
8.9.4	VRM kaydını şifreleme	51
8.9.5	Tarama yoluyla VSG cihazları ekleme	52
8.10	Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası	52
8.11	Sadece Canlı sayfası	53
8.11.1	Tarama yoluyla yalnızca anlı cihazlar ekleme	53
8.11.2	Bir Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücüyü manuel olarak ekleme	53
8.11.3	Bir video kodlayıcı için hedef şifresi girme (Kimlik denetimi yap...)	55
8.12	Yerel Depolama sayfası	55
8.13	Unmanaged Site sayfası	56
8.13.1	Manuel olarak bir unmanaged site ekleme	56
8.13.2	Unmanaged site aktarımı	57
8.13.3	Unmanaged Site sayfası	57
8.13.4	Bir Unmanaged ağ cihazı ekleme	57
8.13.5	Saat diliminin ayarlanması	58
<b>9</b>	<b>Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü / Kamera sayfası</b>	<b>59</b>
9.1	Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme	60
9.2	Yerel veri depolamalı video kodlayıcısı ekleme	60
9.3	Bir video kodlayıcısı düzenleme	60
9.3.1	Canlı videoyu şifreleme (Video Kodlayıcısı Düzenle)	60

9.3.2	Cihaz özelliklerini güncelleme (Video Kodlayıcıyı Düzenle)	61
9.3.3	Video Kodlayıcı Düzenle / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu	62
9.4	Asıllık doğrulamasının yönetilmesi	63
9.4.1	Kimlik denetiminin ayarlanması	63
9.4.2	Bir sertifika yükleme	63
9.4.3	Bir sertifika indirme	64
9.4.4	Bir sertifikayı bir iş istasyonuna yükleme	64
9.5	Bir video kodlayıcı için hedef şifresi girme (Kimlik denetimi yap...)	64
9.6	Bir video kodlayıcı / video kod çözücünün şifresini değiştirme (Şifreyi değiştir / Şifreyi gir)	65
9.7	Değiştirilen bir video kodlayıcıdaki kayıtları kurtarma (Öncekilere ait kayıtlarla ilişkilendirme)	66
9.8	Video kodlayıcıları / video kod çözücüleri yapılandırma	67
9.8.1	Birden çok enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi	67
9.8.2	Kayıt Yönetimi sayfası	68
9.8.3	Kayıt tercihleri sayfası	69
9.9	Çoklu yayını yapılandırma	69
<b>10</b>	<b>Haritalar ve Yapı sayfası</b>	<b>71</b>
<b>11</b>	<b>Mantıksal Ağacın yapılandırılması</b>	<b>72</b>
11.1	Mantıksal Ağacın konfigüre edilmesi	72
11.2	Mantıksal Ağaca aygıt eklemek	72
11.3	Bir ağaç ögesinin kaldırılması	72
11.4	Bir kamera sekansı eklemek	73
11.4.1	Sekans Oluşturucu iletişim kutusu	73
11.5	Önceden yapılandırılmış kamera sekanslarını yönetmek	74
11.5.1	Sekans Ekle iletişim kutusu	75
11.5.2	Sekans Adımı Ekle iletişim kutusu	75
11.6	Bir klasör eklemek	76
11.7	Cihazların atanmasını yapılandırma	76
<b>12</b>	<b>Kameralar ve Kayıt sayfası</b>	<b>77</b>
12.1	Kameralar sayfası	77
<b>13</b>	<b>Kameraların konfigüre edilmesi ve ayarların kaydedilmesi</b>	<b>79</b>
13.1	PTZ port ayarlarının ayarlanması	79
13.2	Önceden tanımlanmış konumları ve yardımcı komutları yapılandırma	79
13.3	Önceden tanımlanmış konumlar ve AUX komutları iletişim kutusu	81
<b>14</b>	<b>Kullanıcı grupları sayfası</b>	<b>82</b>
14.1	Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası	83
14.2	Kullanıcı Özellikleri sayfası	83
14.3	Oturum Açma Çifti Özellikleri sayfası	84
14.4	Kamera İzinleri sayfası	85
14.5	LDAP Sunucu Ayarları iletişim kutusu	86
14.6	Mantıksal Ağaç sayfası	87
14.7	Operatör Özellikleri sayfası	88
14.8	Kullanıcı Arabirimi sayfası	89
14.9	Hesap ilkeleri sayfası	90
<b>15</b>	<b>Kullanıcıları, izinleri ve Enterprise Erişimi ayarlama</b>	<b>92</b>
15.1	Grup veya hesap oluşturma	93
15.1.1	Standart bir kullanıcı grubu oluşturma	93
15.2	Bir kullanıcı oluşturma	93

---

15.3	Bir ift kullanıcılı erişim grubunun oluşturulması	94
15.4	çift kimlik denetimi grubuna oturum açma çifti ekleme	94
15.5	Yönetici Grubunu Yapılandırma	95
15.6	LDAP ayarlarının konfigüre edilmesi	96
15.7	Bir LDAP grubunun ilişkilendirilmesi	96
15.8	Kullanım izinlerini ayarlama	97
15.9	Cihaz izinlerini yapılandırma	97
	<b>Sözlük</b>	<b>98</b>
	<b>Dizin</b>	<b>102</b>

---

# 1 Yardıma menüsünün kullanımı



## Uyarı!

Bu belge BVMS Viewer için kullanılmayan bazı işlevleri açıklar.

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

### İçindekiler, Dizin veya Arama'yı kullanmak için:

- ▶ **Yardıma** menüsünde **Yardıma Göster**'ye tıklayın. Gezinmek için düğmeleri ve bağlantıları kullanın.

### Bir pencere veya iletişim kutusu ile ilgili yardıma almak için:

- ▶ Araç çubuğundaki  simgesine tıklayın.

VEYA

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

## 1.1

### Bilgi bulma

Birkaç yolla Yardıma bölümünde bilgi bulabilirsiniz.

Çevrimiçi Yardıma bölümünde bilgi bulmak için:

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

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

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

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

### İlgili Konular

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



## Uyarı!

Bu simge, olası mal hasarı veya veri kaybı riskini gösterir.

## 1.2

### Yardım'ın yazdırılması

Çevrimiçi Yardım bölümünü kullanırken konuları ve bilgileri doğrudan tarayıcı penceresinden yazdırabilirsiniz.

**Yardım konusunu yazdırmak için:**

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

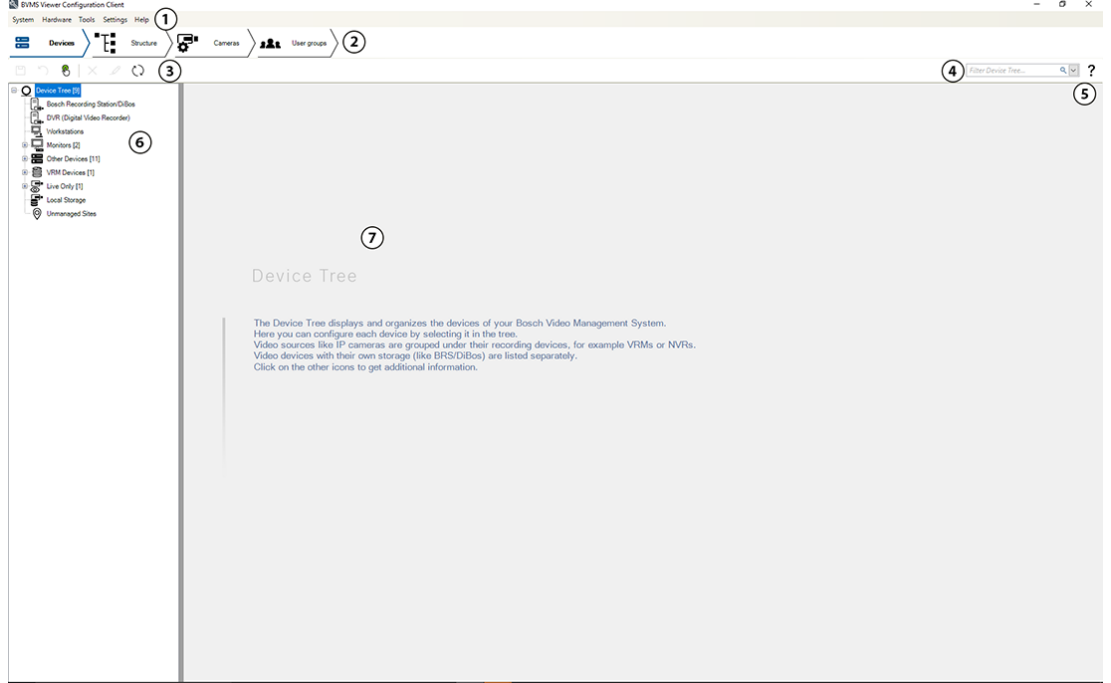


## 2

## Giriş



[patentlist.hevcadvance.com](http://patentlist.hevcadvance.com) adresinde listelenen patentlerin biri veya daha fazlası tarafından karşılanır.




1	Menü çubuğu	Bir menü komutu seçmenizi sağlar.
2	Sayfa çubuğu	Gerekli tüm adımları soldan sağa doğru yapılandırmanızı sağlar.
3	Araç çubuğu	Etkin sekmeye göre kullanılabilir düğmeleri görüntüler. Araç ipucunu görüntülemek için bir simgenin üzerine gelin.
4	Arama çubuğu	Bir cihaz ağacında belirli bir cihazı ve bunun ilgili üst öğelerini aramanızı sağlar.
5	Yardım simgesi	BVMS Configuration Client çevrimiçi yardımını görüntüler.
6	Seçim penceresi	Sistemdeki kullanılabilir tüm cihazların hiyerarşik listesidir.
7	Yapılandırma penceresi	Seçilen cihazı yapılandırmanızı sağlar.


BVMS Viewer, ağa bağlı Bosch kameralar ve kayıt cihazlarının canlı izlenmesi ve videolarının kayıttan izlenmesine yönelik bir IP video güvenlik uygulamasıdır. Yazılım paketi canlı izleme ve video kayıttan izleme için bir Operator Client ile bir Configuration Client'tan oluşur. BVMS Viewer mevcut Bosch IP video ürün yelpazesinin yanı sıra eski Bosch video cihazlarını da destekler.

BVMS Viewer tarafından kullanılan Açık Kaynak Yazılım lisanslarına erişmek için şu bağlantıya tıklayın:

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

BVMS Configuration Client'in ana fikri, cihazların yapılandırmasıyla başladıktan sonra mantıksal ağacın ve kayıtların yapılandırmasıyla devam etmektir. Son adım kullanıcı grupları sayfasında kullanıcı gruplarını yapılandırmaktır. Tüm sayfalar soldan sağa yapılandırıldıktan sonra her şeyi yapılandırılır ve operatör Operator Client'ı kullanmaya başlayabilir.

Her sayfayı yapılandırdıktan sonra yapılandırmayı araçlar menüsündeki  simgesine tıklayarak kaydedin.

Değişiklikleri BVMS Operator Client'ta görünür hale getirmek için  simgesine tıklayın.

## 3 Sisteme genel bakış



### Uyarı!

Bu belge BVMS Viewer için kullanılmayan bazı işlevleri açıklar.

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

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

BVMS yazılım modülleri isteğe bağlı olarak tek bilgisayara da kurulabilir.

### 3.1 Donanım gereksinimleri

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

### 3.2 Yazılım gereksinimleri

Bosch VMS Viewer, diğer BVMS bileşenlerinden biri kurulu olan bilgisayara kurulamaz.

### 3.3 Lisans gereksinimleri

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

## 4 Konseptler



### Uyarı!

BVMS Viewer yalnızca temel özellikler sunar. Gelişmiş özellikler BVMS Professional'da yer alır. Daha fazla bilgi için [www.tr.boschsecurity.com](http://www.tr.boschsecurity.com) adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

Bu bölüm, seçili konular hakkında bilgiler sunar.

### 4.1 BVMS tasarım konseptleri

*Tek Management Server Sistemi, sayfa 12*

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

*Unmanaged site, sayfa 13*

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







#### 4.1.1 Tek Management Server Sistemi

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

Sorumluluklar:

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



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

#### 4.1.2

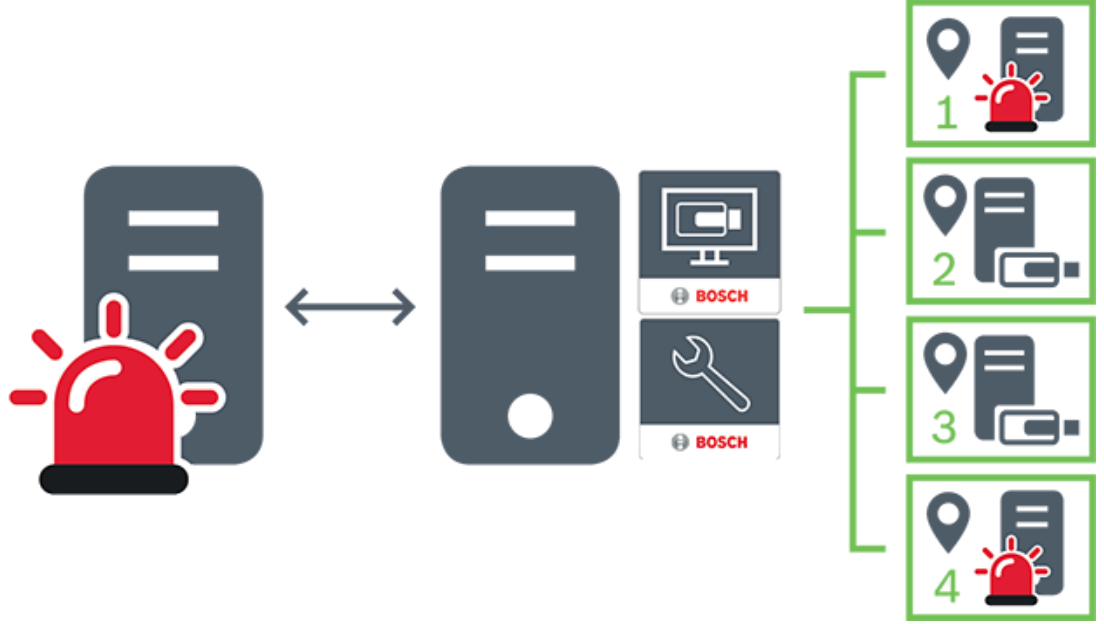
#### Unmanaged site

- Çok sayıda küçük alt sisteme sahip BVMS'teki bir sistem tasarımı seçeneği.
- Bir BVMS Management Server'a 9999 adede kadar konumda bulunan altsistemleri eklemeye olanak sağlar
- Operatörler aynı anda en fazla 20 sitesya ait canlı ve kayıtlı video verilerine erişebilir.
- Kolay bir gezinme için, sites klasörlerde gruplandırılabilir veya haritalara yerleştirilebilir. Önceden tanımlanan kullanıcı adı ve parola, operatörlerin bir siteya hızlı bir şekilde bağlamalarını sağlar.

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

- Bosch DIVAR AN 3000/5000 analog kayıt cihazları
- DIVAR hybrid kayıt cihazları
- DIVAR network kayıt cihazları
- DIP 3000/7000 cihazları IP tabanlı kaydı
- Tekli BVMS Management Server Sistemi

Merkezi izlemeye site ekleme yalnızca site başına bir lisans gerektirir ve sitedeki kanal sayısından bağımsızdır.



	Canlı izleme, kayıttan izleme, olaylar, alarmlar
	İsteğe bağlı canlı ve kayıttan izleme video trafiği
	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	site
	DVR

**Bkz.**

- Manuel olarak bir unmanaged site ekleme, sayfa 56

**4.2****Bir panoramik kameranın görüntüleme modları**

Bu bölümde BVMS'de yer alan bir panoramik kameranın görüntüleme modları gösterilmektedir.

Aşağıdaki görüntüleme modları kullanılabilir:

- Daire görünümü
- Panorama görünümü
- Kırılmış görünüm

Panorama ve kırılmış görüntüleme modları BVMS ögesindeki bombelenmeyi düzeltme tarafından oluşturulur. Bombelenmeyi kamerada düzeltmesi kullanılmaz.

Yönetici bir panoramik kameranın montaj konumunu Configuration Client'ta yapılandırılmalıdır.

Bir kameranın Görüntü bölmesini gerektiği gibi yeniden boyutlandırabilirsiniz. Görüntü bölmesi oranı 4:3 veya 16:9 en-boy oranıyla kısıtlı değildir.

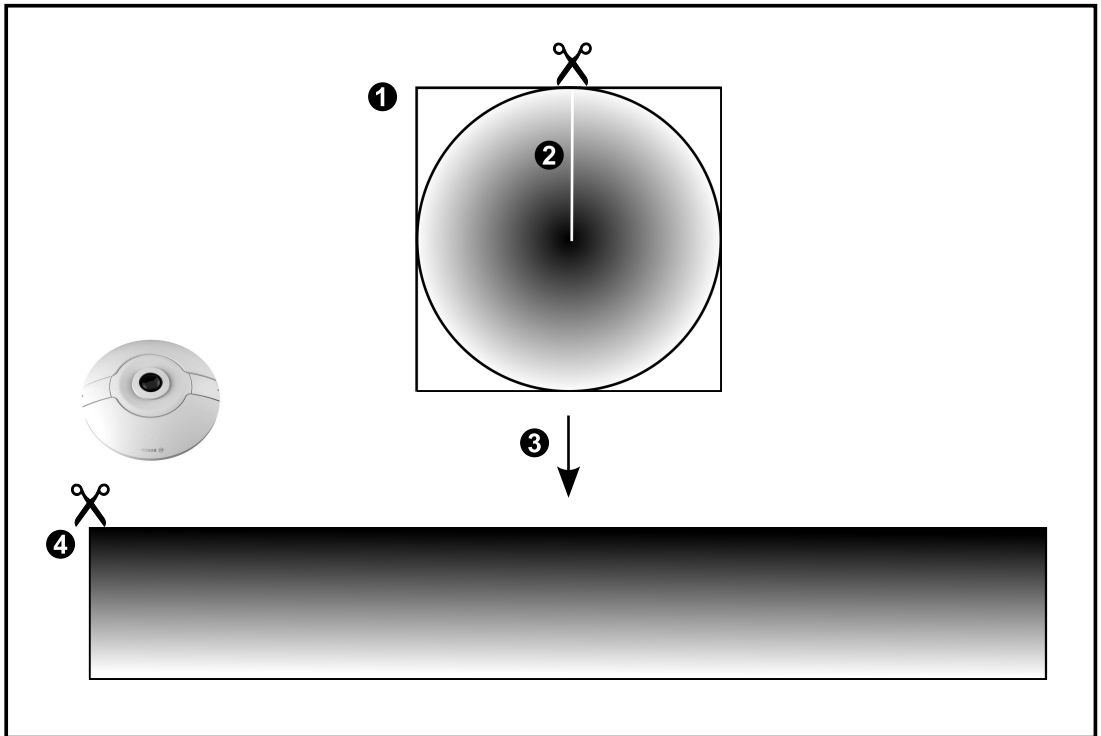
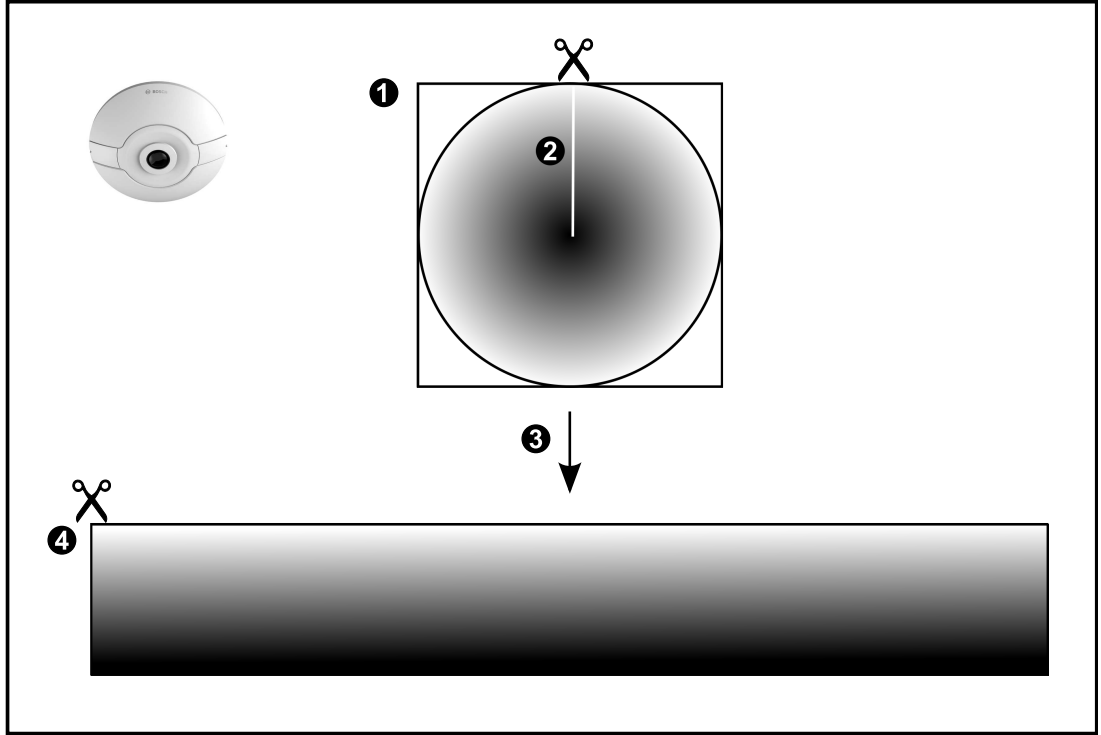
**Bkz.**

– *Önceden tanımlanmış konumları ve yardımcı komutları yapılandırma, sayfa 79*

#### **4.2.1**

#### **360° panoramik kamera - zemine veya tavana monte**

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



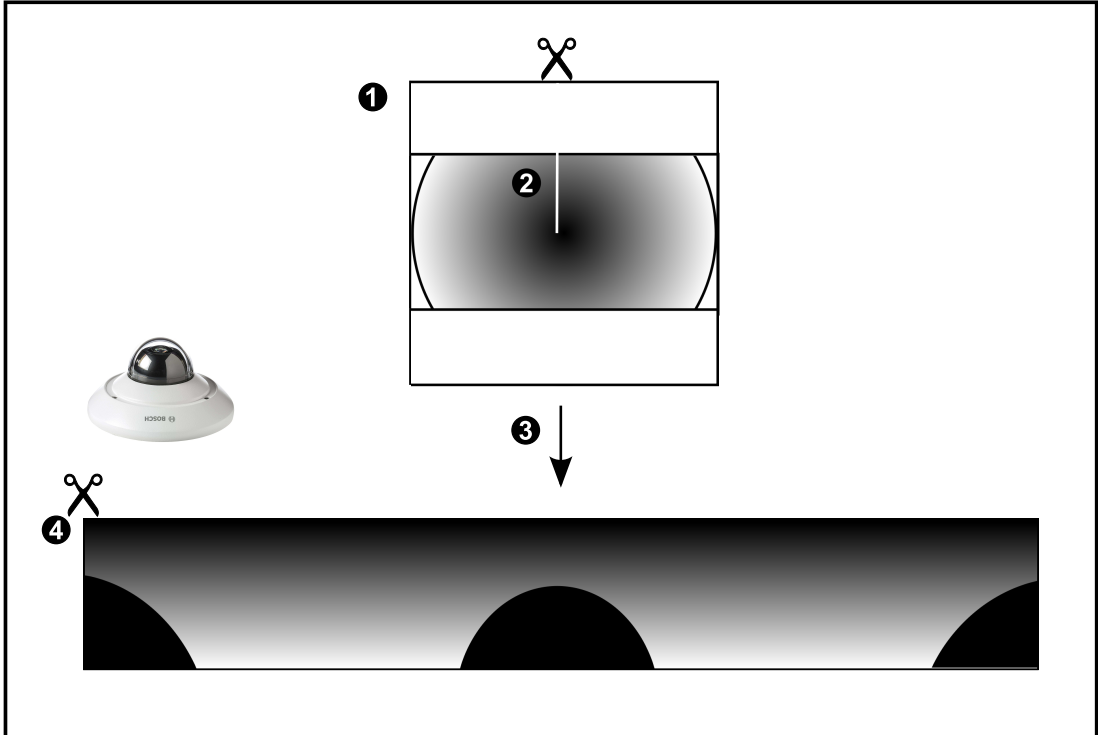
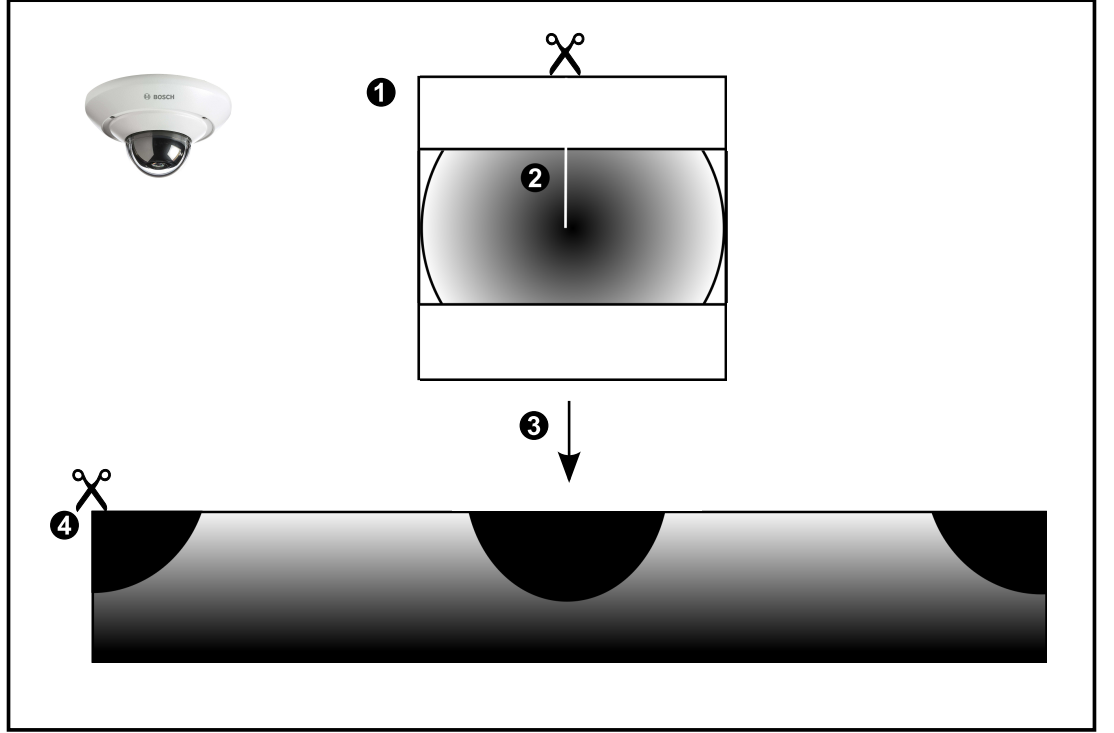
1	Tam daire görüntüsü	3	Bombelenmeyi düzeltme
2	Kesme çizgisi (yaklaştırılmadığında operatör bunun konumunu değiştirebilir)	4	Panorama görünümü



## 4.2.2

### 180° panoramik kamera - zemine veya tavana monte

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

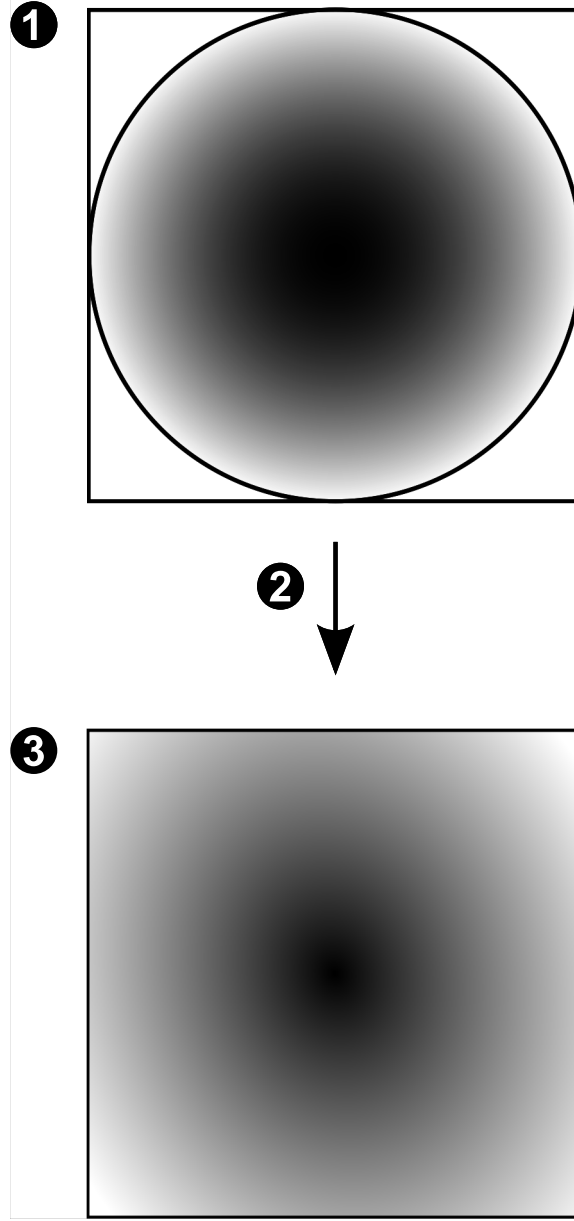


1	Tam daire görüntüsü	3	Bombelenmeyi düzeltme
2	Kesme çizgisi (yaklaştırılmadığında operatör bunun konumunu değiştirebilir)	4	Panorama görünümü

### 4.2.3

#### 360° panoramik kamera - duvara monte

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

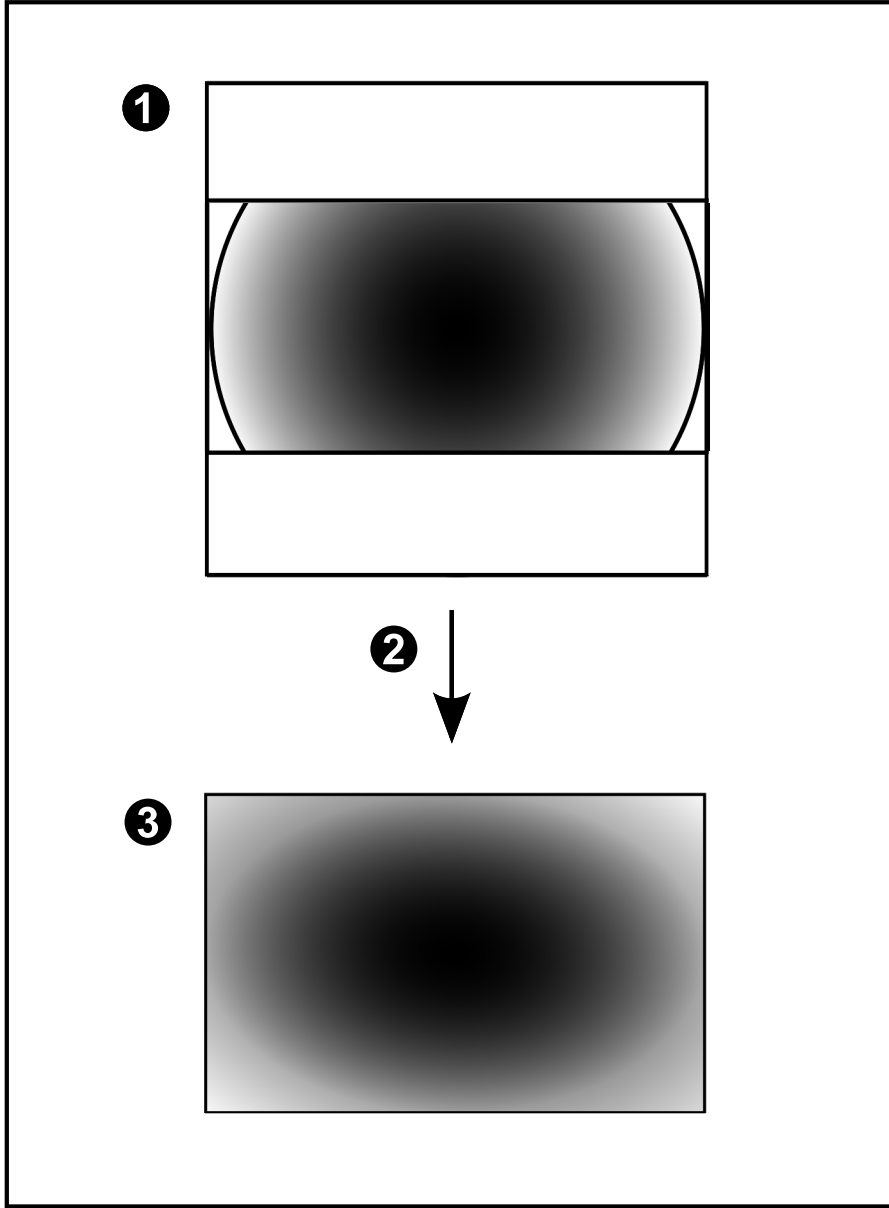


1	Tam daire görüntüsü	3	Panorama görünümü
2	Bombelenmeyi düzeltme		

#### 4.2.4

#### 180° panoramik kamera - duvara monte

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



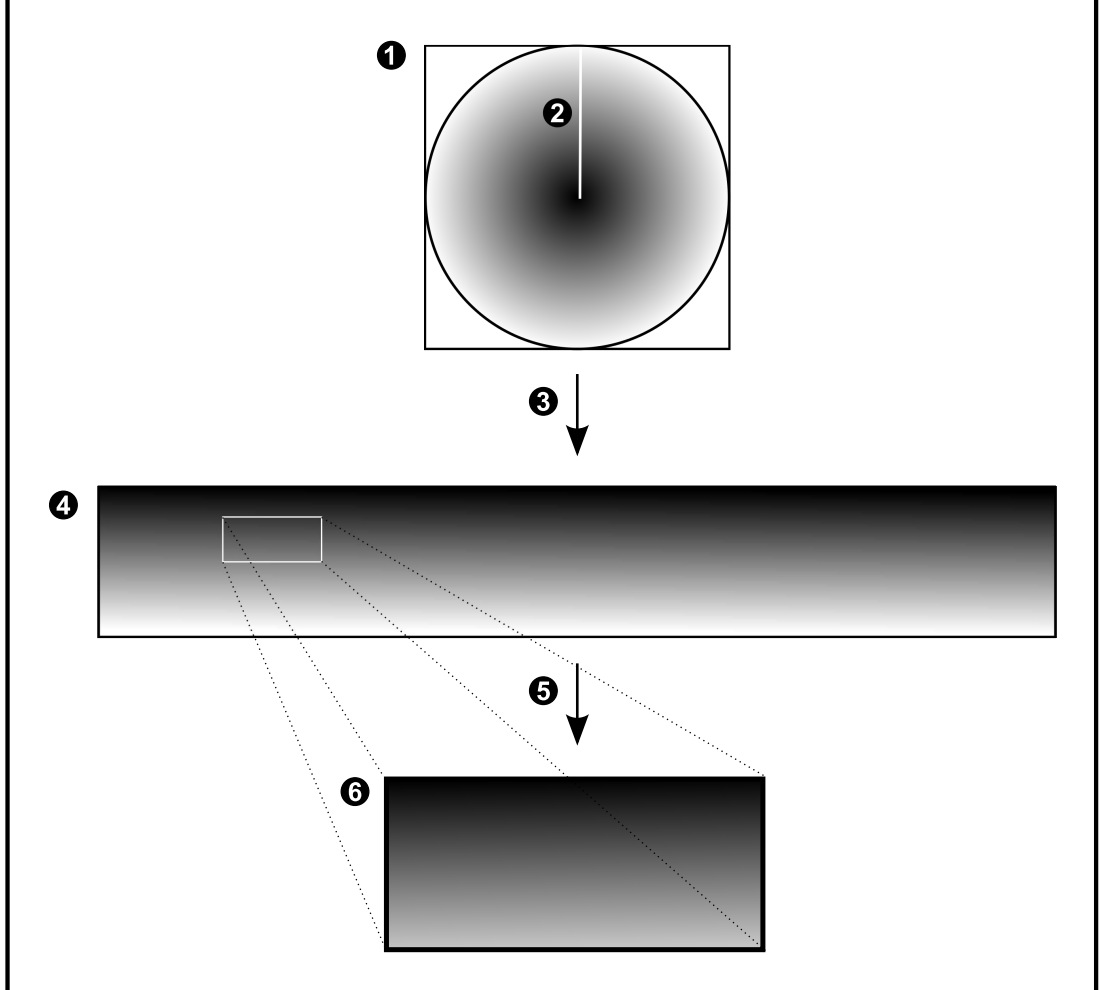
1	Tam daire görüntüsü	3	Panorama görünümü
2	Bombelenmeyi düzeltme		

#### 4.2.5

### Bir panoramik kamerada kırılmış görünüm

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

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



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

## 4.3 SSH Tünelleme

BVMS, Secure Shell (SSH) tünelleme kullanarak uzaktan bağlantı sağlar. SSH tünelleme bir SSH protokolü/soket bağlantısıyla şifrelenmiş bir tünel oluşturur. Bu şifrelenmiş tünel, hem şifrelenmiş hem de şifrelenmemiş trafik için aktarım sağlayabilir. Bosch SSH uygulaması, Intel tarafından geliştirilen yüksek performanslı düşük gecikmeli bir iletişim protokolü olan Omni Yol protokolünden de yararlanır.

### Teknik yönler ve kısıtlamalar

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

### Port eşleştirme

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

### Şifrelenmiş iletişim

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

## 5 Başlangıç

Bu bölüm, BVMS Viewer kullanımına başlamanız için gerekli bilgileri içerir.

### 5.1 BVMS Viewer Kurulumu



#### Uyarı!

BVMS Viewer kurulumuna yalnızca diğer BVMS bileşenleri kurulu olmayan bilgisayarlarda izin verilir.

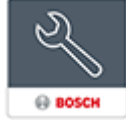
BVMS Viewer kurmak için:

1. Kurulum simgesine çift tıklayarak BVMS Viewer Kurulumunu başlatın. BVMS Viewer InstallShield Sihirbazı görüntülenir.
2. **Microsoft .NET Framework 4.6 Full** kurulumunu yapmak için **Kur** ögesine tıklayın.
3. Açılış ekranında devam etmek için **İleri** seçeneğine tıklayın.
4. Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'ni kabul edin ve devam etmek için **İleri** seçeneğine tıklayın.
5. İsteddiğiniz kurulum klasörünü seçin devam etmek için **İleri** seçeneğine tıklayın.  
Not: Varsayılan klasörü değiştirmek için bu önerilmez.
6. Kurulumu başlatmak için **Kur** seçeneğine tıklayın. BVMS Viewer Kurulum Sihirbazı tüm bileşenleri kurar ve ilerleme çubuğunu gösterir.
7. Kurulumu tamamlamak için **Bitir** seçeneğine tıklayın.
8. Kurulum tamamlandığında iş istasyonunu yeniden başlatın.

### 5.2 BVMS Viewer Configuration Client'ı başlatma

BVMS Viewer Configuration Client uygulamasını başlatmak için:

1. **Başlat** menüsünden, **Programlar** > BVMS Viewer > Configuration Client'ı seçin veya Configuration Client simgesine çift tıklayın.



BVMS Configuration Client Oturum açma penceresi görüntülenir.

2. Aşağıdaki alanları doldurun:
  - **Kullanıcı Adı:** Kullanıcı adınızı girin.  
Uygulamayı ilk kez başlattığınızda, kullanıcı adı olarak Admin girin, şifre gerekmez.
  - **Şifre** şifrenizi girin.
  - **Bağlantı** BVMS Viewer oturumu açmak için BVMS Viewer'ı seçin.  
**Not: Bağlantı** listesinde, varsayılan olarak yerel BVMS Viewer seçilidir.  
<Yeni...>'yi seçerek bir BVMS Management Server IP adresi ekleyin ve doğrudan bir BVMS Management Server'da oturum açın.

### 5.3 Yazılım lisanslarını etkinleştirme

BVMS Viewer Configuration Client'ta ilk kez oturum açtığınızda, yazılım lisanslarının etkinleştirilmesi zorunludur.

**Not:** Temel BVMS Viewer paketi ücretsizdir.

#### Ön koşullar

- İnternet erişimi olan bilgisayar
- Bosch Security Systems Software License Manager hesabı

**Prosedür**

Yazılım lisanslarını etkinleştirmek için aşağıdaki görevleri gerçekleştirmeniz gerekir:

- 1.
- 2.
- 3.

**Bkz.**

- *Lisans Yöneticisi iletişim kutusu (Araçlar menüsü), sayfa 31*

**5.3.1****Bilgisayar imzasını alma****Bilgisayar imzası almak için:**

1. BVMS Viewer Configuration Client'ı başlatın.
2. **Araçlar** menüsünde **Lisans Yöneticisi...**'a tıklayın.  
**Lisans Yöneticisi** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Etkinleştirmek istediğiniz yazılım paketi, özellikler ve genişletmeleri işaretlemek için kutulara tıklayın. Genişletmeler için, lisans sayısını girin.
4. **Etkinleştir**'e tıklayın.  
**Lisans Aktivasyon** iletişim kutusu görüntülenir.
5. Bilgisayar imzasını kopyalayıp bir metin dosyasına yapıştırın.

**Uyarı!**

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

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

Aşağıdaki donanım değişiklikleri temel lisansı geçersiz kılabilir:

Ağ arayüz kartını değiştirmek.

VMWare veya VPN sanal ağ arayüzü eklemek.

WLAN ağ arayüzü eklemek veya etkinleştirmek.

**5.3.2****Etkinleştirme Anahtarını Alma****Etkinleştirme Anahtarını almak için:**

1. İnternet erişimi olan bir bilgisayarda, tarayıcınıza şu URL'yi girin:  
<https://activation.boschsecurity.com>
2. Bosch Security Systems Software License Manager'da oturum açın.  
Henüz bir hesabınız yoksa yeni bir hesap oluşturun.
3. Create Demo Licenses'a tıklayın.  
Create Demo License iletişim kutusu görüntülenir.
4. Demo lisanslar listesinden, demo lisans oluşturmak istediğiniz yazılım sürümünü seçin ve Submit'e tıklayın.  
License Activation iletişim kutusu görüntülenir.
5. License Activation iletişim kutusunda, aşağıdaki alanları doldurun:
  - Computer Signature : Bilgisayar imzasını buraya kaydedip yapıştırdığınız metin dosyasından kopyalayın.
  - Installation Site: Kurulum sahası bilgilerini girin.
  - Comment: İsterseniz bir açıklama (isteğe bağlı) girin.
6. Submit'e tıklayın.  
Lisans etkinleştirme işleminizin özetini gösteren License Activation iletişim kutusu ve Lisans Etkinleştirme Anahtarı görüntülenir.

7. Etkinleştirme anahtarını kopyalayın ve bir metin dosyasına yapıştırın veya istediğiniz bir e-posta hesabına e-postayla gönderin.

### 5.3.3

#### Sistemi etkinleştirme

##### Sistemi etkinleştirmek için:

1. BVMS Viewer Configuration Client'ı başlatın.
2. **Araçlar** menüsünde **Lisans Yöneticisi...**'a tıklayın.  
**Lisans Yöneticisi** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Etkinleştirmek istediğiniz yazılım paketi, özellikler ve genişletmeleri işaretlemek için kutulara tıklayın. Ek lisanslar için, lisans sayısını girin.
4. **Etkinleştir**'e tıklayın.  
**Lisans Aktivasyon** iletişim kutusu görüntülenir.
5. Lisans Etkinleştirme Anahtarını kaydettiğiniz metin dosyasından kopyalayın ve **License Activation Key:** alanına yapıştırın.
6. **Etkinleştir**'e tıklayın.  
İlgili yazılım paketleri etkinleştirilir.
7. **Lisans Yöneticisi** iletişim kutusunu kapatmak için **Kapat**'a tıklayın.

### 5.4

#### Cihazları hazırlama

BVMS Viewer içerisine eklenmesi gereken Bosch video cihazlarının atanmış sabit IP adresi olmalıdır ve önceden yapılandırılmalıdır. Cihaza bir IP adresi atamak için cihaz yapılandırma web sayfasını kullanın veya IP adresleri atamak için Bosch araçlarını kullanın. Kayıt cihazlarında kayıtlı ilgili ayarlar cihaz yapılandırma araçları veya cihaz web sayfaları ile yapılmalıdır. Cihaza özel yapılandırma için lütfen istenen cihazın yapılandırmasına veya kullanıcı kılavuzuna başvurun.

### 5.5

#### Configuration Client dilinin konfigüre edilmesi

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

##### Dili ayarlamak için:



1. **Ayarlar** menüsünde **Seçenekler** seçeneğini tıklayın.  
**Seçenekler** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Dil** listesinde, istediğiniz dili seçin.  
**Sistem dili** girişini seçerseniz, kurulu Windows'un dili kullanılır.
3. **Tamam** seçeneğine tıklayın.  
Dil, uygulama tekrar başlatıldığında değiştirilir.

### 5.6


#### Operator Client dilinin konfigüre edilmesi

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

##### Dili ayarlamak için:

1. **Kullanıcı grupları** >  ögesini tıklayın. **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesini tıklayın. **Kullanım İzinleri** sekmesini tıklayın.
2. **Dil** listesinde istediğiniz dili seçin.
3. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.



4. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.  
Yeniden başlat Operator Client.

## 5.7

### Cihazların taranması



Ana pencere >

**Cihazlar**

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

- VRM cihazları
- Sadece canlı izlenen video kodlayıcılar
- Yerel veri depolamalı video kodlayıcılar
- Video Kod Çözücüleri
- DVR cihazları
- VIDOS NVR'leri

Tarama yoluyla cihazlar eklemek isterseniz *Aygıtlar sayfası, sayfa 33* bölümündeki ilgili cihaz konusuna bakın.

#### **Bkz.**

- *Tarama yoluyla VRM Cihazları ekleme, sayfa 48*
- *Tarama yoluyla yalnızca anlı cihazlar ekleme, sayfa 53*
- *Cihaz ekleme, sayfa 34*

## 6 Konfigürasyon verilerinin yönetilmesi




Ana pencere

Management Server and Operator Client için de geçerli kılmak amacıyla geçerli ayarlamayı etkinleştirmeniz gereklidir. Sistem, Configuration Client uygulamasından çıkarken ayarlamayı etkinleştirmenizi hatırlatır.

Etkin olan tüm ayarlamalar, tarih ve gerekirse açıklamayla kaydedilir.

Yakın bir tarihte etkinleştirilmiş bir ayarlamayı istediğiniz zaman geri yükleyebilirsiniz. Bu arada kaydedilen tüm ayarlamalar kaybedilir.

Geçerli ayarlamayı bir ayarlama dosyasına aktarabilir ve daha sonra bu dosyayı tekrar alabilirsiniz. Bu işlem, daha önce bir dosyaya aktarılan ayarlamayı geri yükler. Bu arada kaydedilen tüm ayarlar kaybolur.

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

### 6.1 Çalışan konfigürasyonun etkinleştirilmesi

Ana pencere

Çalışmakta olan yapılandırmayı etkinleştirdiniz. Kullanıcı kabul etmişse Operator Client sonraki başlatmadan sonra etkinleşen ayarlamayı kullanır. Aktivasyon buna zorlamışsa, ağdaki tüm açık Operator Client olayları kapanıp yeniden başlar. Her Operator Client uygulamasının kullanıcısı genellikle yeniden oturum açmak zorunda kalmaz.

Gecikmeli bir etkinleşme zamanı ayarlayabilirsiniz. Gecikmeli bir etkinleşme zamanı ayarlarsanız çalışan ayarlama hemen değil, ayarlanan zamanda etkinleşir. Daha sonra başka bir etkinleşme zamanı ayarlarsanız (gecikmeli olup olmaması önemli değil) artık o zaman etkinleşir. İlk ayarlanan etkinleşme zamanı kaldırılır.

Configuration Client uygulamasından çıktığınızda sistem, ayarlamamanın çalışan bir kopyasını etkinleştirmeniz gerektiğini hatırlatır.

Şifre korumasız cihaz içeren bir ayarlamayı etkinleştiremezsiniz.



#### Uyarı!


Etkinleşmeye zorlama yapılırsa, ayarlama etkinleştirildiğinde her Operator Client yeniden başlatılır. Gereksiz etkinleştirmelerden kaçınınız. Tercihen gece veya düşük iş yoğunluğu olan zamanlarda etkinleştirme gerçekleştiriniz.



#### Uyarı!

Sisteminiz, şifre korumasız cihazlar içeriyorsa, etkinleştirmeden önce bu cihazlara şifre koruması sağlamanız gerekir. Şifre uygulamasını devre dışı bırakabilirsiniz.

#### Geçerli çalışan ayarlamayı etkinleştirmek için:

1.  ögesine tıklayın.  
**Ayarları Etkinleştir** iletişim kutusu görüntülenir.  
Ayarlamanız, şifre korumasız cihazlar içeriyorsa, etkinleştiremezsiniz. Bu durumda

**Cihazları Varsayılan Şifreyle Korumayı Etkinleştir** iletişim kutusu görüntülenir.

İletişim kutusundaki talimatları takip edin ve **Uygula** öğesine tıklayın.

**Ayarları Etkinleştir** iletişim kutusu tekrardan görüntülenir.

2. Uygunsa gecikmeli bir etkinleşme zamanı girin. Varsayılan olarak şimdiki zaman, etkinleşme saati olarak ayarlanır. Gecikmeli etkinleştirme saatini değiştirmeszeniz etkinleştirme hemen gerçekleştirilir.  
Uygunsa işaretlemek üzere **Tüm Operator Client'lar için etkinleştirmeyi zorla** seçeneğini tıklayın.
3. Bir açıklama yazıp **Tamam** seçeneğini tıklayın.  
Geçerli ayarlar etkinleştirilir.  
Her Operator Client iş istasyonu, eğer ağa bağlıysa ve zorla etkinleştirme yapılırsa hemen yeniden başlatılır. İş istasyonu bağlı değilse tekrar bağlanır bağlanmaz yeniden başlatılır.  
Gecikmeli etkinleştirme saatini ayarladıysanız ayarlar daha sonra etkinleştirilir.

**Not:** Gecikmeli etkinleştirme, kullanıcı Configuration Client'ta oturum açmış olduğu sürece yürütülmez.

**Bkz.**

- *Yapılandırmayı Etkinleştir iletişim kutusu (Sistem menüsü), sayfa 30*

## 6.2

### Bir konfigürasyonun etkinleştirilmesi

Ana pencere

Yapılandırmanın, kaydetmiş olduğunuz önceki halini etkinleştirebilirsiniz.

**Bir yapılandırmayı etkinleştirmek için:**

1. **Sistem** menüsünde **Etkinleştirme Yöneticisi...** seçeneğini tıklayın.  
**Etkinleştirme Yöneticisi** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Etkinleştirmek istediğiniz yapılandırmayı listeden seçin.
3. **Etkinleştir** seçeneğini tıklayın.  
Bir mesaj kutusu görüntülenir.
4. **Tamam** seçeneğini tıklayın.  
**Ayarları Etkinleştir** iletişim kutusu görüntülenir.
5. Uygunsa **Tüm Operator Client'lar için etkinleştirmeyi zorla** seçeneğini işaretlemek için tıklayın. Her Operator Client iş istasyonu yeni yapılandırmayı etkinleştirmek üzere otomatik olarak yeniden başlatılır. Kullanıcı yeni yapılandırmayı reddedemez.  
**Tüm Operator Client'lar için etkinleştirmeyi zorla** işaretli değilse her Operator Client iş istasyonunda birkaç saniye süreyle bir iletişim kutusu görüntülenir. Kullanıcı yeni yapılandırmayı reddedebilir veya kabul edebilir. İletişim kutusu, herhangi bir kullanıcı etkileşimi olmazsa birkaç saniye sonra kapanır. Bu durumda, yeni yapılandırma kabul edilmez.

**Bkz.**

- *Yapılandırmayı Etkinleştir iletişim kutusu (Sistem menüsü), sayfa 30*
- *Etkinleştirme Yöneticisi iletişim kutusu (Sistem menüsü), sayfa 29*

## 6.3

### Konfigürasyon verilerinin gönderilmesi

Ana pencere

BVMS cihazının ayarlama verilerini bir .zip dosyasına aktarabilirsiniz. Bu .zip dosyasında veritabanı dosyası (`Export.bvms`) kullanıcı verileri (.dat dosyası) bulunur.

Bu dosyaları, daha önce aynı (Enterprise) Management Server sisteminden aktarılan sistem ayarlamasını aynı veya başka bir (Enterprise) Management Server sistemine almak üzere kullanabilirsiniz. Kullanıcı verileri dosyası alınmaz; ancak kullanıcı ayarlarını manuel olarak geri yüklemek için bunu kullanabilirsiniz.

**Yapılandırma verilerini aktarmak için:**

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



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

2. **Kaydet** simgesini tıklayın.

3. Bir dosya adı girin.

Geçerli yapılandırma bir dosyaya aktarılır. Veritabanı ve kullanıcı verilerinden oluşan bir .zip dosyası oluşturulur.

**Bkz.**

- *Ayarlama verilerini alma, sayfa 28*

## 6.4

### Ayarlama verilerini alma

Ana pencere

Aşağıdaki kullanım durumları kapsar:

- Daha önce aynı sunucuda dosyaya aktarılan (yedekleme yapılmış) ayarlamayı alma
- Hazırlanıp başka bir sunucuda dosyaya aktarılan ayarlama şablonunu alma
- Önceki BVMS sürümünün ayarlamasını alma.

Ancak geçerli çalışma kopyasının en son değişiklikleri kaydedilir ve etkinleştirilirse bir ayarlamayı alabilirsiniz.

Ayarlama verilerinin alınması için uygun şifrenizin olması gerekir.

Kullanıcı verilerini alamazsınız.

**Yapılandırmayı sisteme geri yüklemek için:**

1. **Sistem** menüsünde **Yapılandırmayı İçeri Al... seçeneğini tıklayın.**

**Ayarlar Dosyasını Dışarıdan Al** iletişim kutusu görüntülenir.

2. İçer aktarılmasını istediğiniz dosyayı seçin ve **Aç**'i tıklayın.

**Yapılandırmayı İçeri Al...** iletişim kutusu görüntülenir.

3. Uygun şifreyi girip **Tamam**'i tıklayın.

Configuration Client yeniden başlatılır. Tekrar oturum açmanız gerekir.

Alınan yapılandırma etkinleştirilmiş olmasa da Configuration Client ortamında düzenlenebilir.



**Uyarı!**

Management Server için etkinleştirilen ayarlamayı düzenlemeye devam etmek isterseniz **Ayarları Etkinleştir** iletişim kutusunda geri dönüş gerçekleştirin.

**Bkz.**

- *Konfigürasyon verilerinin gönderilmesi, sayfa 27*

## 7

## Genel Configuration Client pencereleri

**Uyarı!**

BVMS Viewer yalnızca temel özellikler sunar. Gelişmiş özellikler BVMS Professional'da yer alır. Daha fazla bilgi için [www.tr.boschsecurity.com](http://www.tr.boschsecurity.com) adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

Bu bölümde, BVMSConfiguration Client uygulamasının bazı temel uygulama pencereleri hakkında bilgi sunulur.

## 7.1

**Menü komutları****Sistem menüsü komutları**

<b>Değişiklikleri Kaydet</b>	Bu sayfada yapılmış tüm değişiklikleri kaydeder.
<b>Sayfadaki Tüm Değişiklikleri Geri Al</b>	Son kaydedildiğinden itibaren bu sayfanın ayarlarını geri yükler.
<b>Etkinleştirme Yöneticisi...</b>	<b>Etkinleştirme Yöneticisi</b> iletişim kutusunu görüntüler.
<b>Ayarları Dışarıya Aktar...</b>	<b>Ayarlar Dosyasını Dışarıya Aktar</b> iletişim kutusunu görüntüler.
<b>Yapılandırmayı İçeri Al...</b>	<b>Ayarlar Dosyasını Dışarıdan Al</b> iletişim kutusunu görüntüler.
<b>Çıkış</b>	Programdan çıkar.

**Donanım menüsü komutları**

<b>Başlangıç Cihaz Taraması...</b>	<b>Başlangıç Cihaz Taraması</b> iletişim kutusunu görüntüler.
------------------------------------	---

**Araçlar menüsü komutları**

<b>Sıralı Gösterim Oluşturucu...</b>	<b>Sıralı Gösterim Oluşturucu</b> iletişim kutusunu görüntüler.
<b>Lisans Yöneticisi...</b>	<b>Lisans Yöneticisi</b> iletişim kutusunu görüntüler.
<b>Lisans Denetleyici...</b>	<b>Lisans Denetleyici</b> iletişim kutusunu görüntüler.

**Ayarlar menüsü komutları**

<b>Seçenekler</b>	<b>Seçenekler</b> iletişim kutusunu görüntüler.
-------------------	---

**Yardım menüsü komutları**

<b>Yardıma göster</b>	BVMS Uygulaması Yardımı'nı görüntüler.
<b>Hakkında</b>	Sürüm numarası gibi kurulu sistem bilgilerini içeren bir iletişim kutusu görüntüler.


## 7.2

**Etkinleştirme Yöneticisi iletişim kutusu (Sistem menüsü)**

Ana pencere > **Sistem** menüsü > **Etkinleştirme Yöneticisi...** komutu

Geçerli yapılandırmayı etkinleştirmenizi veya bir önceki yapılandırmaya dönmenizi sağlar.

**Activation Manager** X

 Please select the configuration you want to activate. If you activate an older configuration, the system will perform a rollback and the newer configurations will be removed.

Date & Time	User	Description
Working Copy		
5/7/2019 4:11:26 AM	TECHDOC-02 : SYSTEM	Added event type data to configuration (BVMS version 10.0.0.701)
5/7/2019 4:10:55 AM	TECHDOC-02 : SYSTEM	Migrated to Version: 10.0.0.701
4/29/2019 9:22:23 AM	TECHDOC-02 : admin	
4/27/2019 4:18:21 AM	TECHDOC-02 : SYSTEM	Migrated to Version: 10.0.0.665
4/26/2019 4:40:24 PM	TECHDOC-02 : admin	
4/25/2019 4:14:54 AM	TECHDOC-02 : SYSTEM	Added event type data to configuration (BVMS version 10.0.0.661)
4/25/2019 4:14:16 AM	TECHDOC-02 : SYSTEM	Migrated to Version: 10.0.0.661
4/23/2019 3:42:19 PM	TECHDOC-02 : admin	
4/19/2019 4:18:47 AM	TECHDOC-02 : SYSTEM	Migrated to Version: 10.0.0.650
4/17/2019 2:32:48 PM	TECHDOC-02 : admin	
4/17/2019 2:32:12 PM	TECHDOC-02 : admin	Configuration file created: 'C:\Users\bet1grb\Desktop\BoschVMS.zip'
4/11/2019 4:54:37 PM	TECHDOC-02 : admin	
4/9/2019 4:23:05 PM	TECHDOC-02 : admin	

↑ Exported configuration      ● Currently active configuration  
↓ Imported configuration      ↓ Rollback: This configuration will be removed after activation

**Etkinleştir**

**Ayarları Etkinleştir** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

**Bkz.**

- Çalışan konfigürasyonun etkinleştirilmesi, sayfa 26
- Bir konfigürasyonun etkinleştirilmesi, sayfa 27

**7.3****Yapılandırmayı Etkinleştir iletişim kutusu (Sistem menüsü)**

Ana pencere >

Etkinleştirilecek ayarlanmanın çalışan bir kopyası için bir açıklama girmenizi sağlar.

**Not:** Gecikmeli etkinleştirme, kullanıcı Configuration Client'ta oturum açmış olduğu sürece yürütülmez.

**Bkz.**

- Çalışan konfigürasyonun etkinleştirilmesi, sayfa 26

**7.4****İlk Cihaz Taraması iletişim kutusu (Donanım menüsü)**

Ana pencere > **Donanım** menüsü > **Başlangıç Cihaz Taraması...** komutu

Çalışan IP adreslerine veya varsayılan IP adreslerine (192.168.0.1) sahip cihazları görüntüler.

Bu tür IP adreslerini ve alt ağ maskelerini değiştirmenize olanak sağlar.

Bir IP adresini değiştirmeden önce, doğru alt ağ maskesini girmeniz gerekir.

## 7.5 Lisans Sorgulama iletişim kutusu (Araçlar menüsü)

Ana pencere > **Araçlar** menüsü > **Lisans Denetleyici...** komutu > **Lisans Denetleyici** iletişim kutusu

Kurulan BVMS lisanslarının satın alınan lisans sayısını aşım aşmadığını kontrol edebilirsiniz.

## 7.6 Lisans Yöneticisi iletişim kutusu (Araçlar menüsü)

Ana pencere > **Araçlar** menüsü > **Lisans Yöneticisi...** komutu

Sipariş ettiğiniz BVMS paketini lisanslamanızı ve ilave özelliklerle yükseltmenizi sağlar.

### Temel Paketler

Bulunan taban paketleri görüntüler.

### Tip Numarası

Seçilen sayfanın, özelliğin veya genişletmenin Ticari Tip Numarasını (CTN) görüntüler.

### Durum

Uygulanabiliyorsa, lisans durumunu görüntüler.

### İsteğe Bağlı Özellikler

Kullanılabilir özellikleri görüntüler.

### Genişletme

Kullanılabilir genişletmeleri ve bunların sayımlarını görüntüler. Hesap puanlarını doğrudan bir onay kutusundan değiştirmek için üst ve alt ok tuşlarına basın.

### Etkinleştir

**Lisans Aktivasyon** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

### Paket (Bundle) Bilgisini Al

Bosch'tan aldığınız bir Paket Bilgisini içeren XML dosyasını almak için tıklayın.

### Yeni Paket Ekle

Yeni bir lisans dosyası seçmek için bir iletişim kutusu görüntülemek amacıyla tıklayın.

## 7.7 Seçenekler iletişim kutusu (Ayarlar menüsü)

Ana pencere > **Ayarlar** menüsü > **Seçenekler** komutu

### Dil

Configuration Client'inizin dilini yapılandırmanızı sağlar. **Sistem Dili**'ni seçerseniz Windows kurulumunuzun dili kullanılır.

Bu ayar, Configuration Client yeniden başlatıldıktan sonra etkinleştirilir.

### Tarama Seçenekleri

İlgili alt ağda veya alt ağ boyunca yer alan cihazları taramanın mümkün olup olmayacağını yapılandırmanıza olanak tanır.

### Otomatik Oturum Kapatma

#### **Bu hareketsizlik süresinden sonra Configuration Client'ı otomatik olarak oturumu kapatmaya zorlayın**

Configuration Client'ın otomatik oturum kapatmasını yapılandırmanızı sağlar. Configuration Client yapılandırılan süreden sonra oturumu kapatır.

**Cihazlar** sayfasındaki aşağıda belirtilen cihazların yapılandırma sayfalarındaki değişiklikler otomatik olarak kaydedilmez ve hareketsizlikten dolayı oturum kapatıldıktan sonra kaybolur:

- Video Kodlayıcılar
- Video Kod Çözücüler
- VRM cihazları
- iSCSI cihazları

– VSG cihazları

Beklemedeki tüm diğer yapılandırma değişiklikleri otomatik olarak kaydedilir.

**Not:** İletişim kutularında **Tamam** tıklanarak onaylanmayan değişiklikler kaydedilmez.

**Genel iSCSI bağlantısı şifresi (CHAP şifresi):**

iSCSI veri depolama cihazında kimlik denetimi yapmak ve iSCSI'den bir doğrudan kayıttan izleme işlemi başlatmak için gerekli olan iSCSI CHAP şifresini yazın.

**Şifreyi göster**

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.



## 8 Aygıtlar sayfası



Ana pencere > **Cihazlar**

Cihaz Ağacı ve ayarlar sayfalarını görüntüler.

Satırın altındaki öğelerin sayısı kare parantez içinde görüntülenir.

Mobil video hizmetleri, ONVIF video kodlayıcıları, Bosch Video Streaming Gateway cihazları, video kodlayıcılar, video kod çözücüler, VRM'ler, yerel veri depolamalı video kodlayıcılar, analog matrisler gibi cihazları veya ATM / POS köprüleri gibi çevrebirim cihazlarını ayarlamamanızı sağlar.


### Not:

Cihazlar bir ağaçta gösterilir ve fiziksel ağ yapıları ve cihaz kategorilerine göre gruplanır.

Video kodlayıcılar gibi video kaynakları VRM'ler altında gruplanır. DiBos gibi dijital video kayıt cihazları ayrı olarak listelenir.



Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda)

görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre  ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için  ögesini tıklayın.

► İlgili sayfayı görüntülemek için bir ağaç ögesini tıklayın.

### 8.1

## Cihaz durumlarını ve özelliklerini güncelleme



Ana pencere > **Cihazlar**

Örneğin, bir cihaz yazılımı güncellemesinden sonra tüm yapılandırılmış video kod çözücüler, video kodlayıcılar ve VSG'lerin özelliklerini senkronize etmek gerekebilir. Bu işlem ile her cihazın özellikleri zaten BVMS'de saklanan özellikleriyle karşılaştırılır. Cihaz ağacındaki tüm cihazların özelliklerini aynı anda güncelleyebilirsiniz.

Özellikleri panoya dönüştürülen cihazlardan oluşan bir liste de kopyalanabilir. Ardından değişiklikleri ayrıntılı olarak incelemek için listeyi bir metin düzenleyicisine yapıştırabilirsiniz.

Panodaki cihaz listesi CSV olarak biçimlendirilmiştir ve aşağıdaki bilgileri içerir:

- Cihaz
- Cihaz tipi
- IP adresi


**Not:** Yapılandırılmış birkaç 1000 cihazın yer aldığı büyük bir sisteminiz olduğunda, cihaz durumlarını yenileme ve cihaz özelliklerini güncelleme işlemi uzun sürebilir.



### Uyarı!

Özellikler yalnızca erişilebilir durumdaki cihazlar için alınır. Bir cihaz erişilebilir durumda olup olmadığını görmek için, cihazın durumunu kontrol etmeniz gerekir.

**Cihaz durumlarını ve özelliklerini güncellemek için:**

1.  simgesine tıklayın.  
**Aygıt özelliklerini güncelle** iletişim kutusu görüntülenir. Tüm cihazların durum bilgileri güncellenir ve cihaz özellikleri alınır.  
Yalnızca cihaz özellikleri güncel değilse, ilgili cihazlar listede görüntülenir ve **Güncelle** düğmesi etkindir.
  2. Gerekirse **Aygıt listesini panoya kopyala seçeneğine tıklayın.**
  3. **Güncelle**'e tıklayın.
  4. **Tamam**'a tıklayın.
- ✓ Cihaz özellikleri artık güncellenmiştir.

**Uyarı!**

**Cihaz özelliklerini güncelleştir** iletişim kutusunu iptal etmeniz bile, tüm cihazların durum bilgileri her zaman güncelleştirilir.

**8.2****Cihaz ekleme**

Ana pencere > **Cihazlar**

Aşağıdaki cihazlar Cihaz Ağacı'na manuel olarak eklenebilir. Bu, eklenecek cihazın ağ adresini bildiğiniz anlamına gelir:

- Bosch Video IP cihazı
- Bosch Recording Station/DiBos sistemi
- Analog matris  
Bir Bosch Allegiant cihazı eklemek için geçerli bir Allegiant yapılandırması dosyası gereklidir.
- BVMS iş istasyonu  
İş istasyonunda Operator Client yazılımı yüklü olmalıdır.
- İletişim cihazı
- Bosch ATM/POS Köprü Cihazı, DTP cihazı
- Sanal giriş
- Ağ izleme cihazı
- Bosch IntuiKey klavye
- KBD-Universal XF klavye
- Monitör grubu
- G/Ç modülü
- Allegiant CCL emülasyonu
- Bosch hırsız alarm paneli
- Sunucu tabanlı analiz cihazı
- Bosch kartlı geçiş sistemleri


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

- VRM cihazları
- Sadece canlı izlenen video kodlayıcılar
- Yerel veri depolamalı video kodlayıcılar
- Video Kod Çözücüleri
- DVR cihazları

– VIDOS NVR'leri



### Uyarı!

Cihaz ekledikten sonra, ayarları kaydetmek için  simgesine tıklayın.





### Uyarı!

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

### BVMS Scan Wizard iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **Sadece Canlı Video Kodlayıcılarını Tara** ögesini tıklayın > **BVMS Scan Wizard** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **Yerel Veri Depolamalı Video Kodlayıcıları Tara** ögesini tıklayın > **BVMS Scan Wizard** iletişim kutusu

Bu iletişim kutusu, ağızda kullanılabilir olan cihazları taramanıza, ayarlamanıza ve onları tek bir işlemle sisteminize eklemenize olanak sağlar.

### Kullan

Sisteme eklemek üzere bir cihaz seçmek için tıklayın.

### Tip (VSG cihazları için kullanılamaz)

Cihazın tipini görüntüler.

### Ekran Adı

Cihaz Ağacına girilmiş cihaz adını görüntüler.

### Ağ Adresi

Cihazının IP adresini görüntüler.

### Kullanıcı Adı

Cihaz üzerinde konfigüre edilen kullanıcı adını görüntüler.

### Şifre

Bu cihazla yapılacak kimlik denetimi için şifreyi yazın.

### Durum



Kimlik denetiminin durumunu görüntüler.



: Başarılı



: Başarısız

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **VRM Cihazlarını Tara** ögesini tıklayın > **BVMS Scan Wizard** iletişim kutusu

**Uyarı!**

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

**Kullanıcı Adı**

VRM cihazı üzerinde konfigüre edilen kullanıcı adını görüntüler. Gerekirse, başka bir kullanıcı adı yazabilirsiniz.

**Bkz.**

- *Tarama yoluyla VRM Cihazları ekleme, sayfa 48*
- *Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme, sayfa 60*
- *Yerel veri depolamalı video kodlayıcısı ekleme, sayfa 60*
- *Cihazların taranması, sayfa 25*

**8.3****DiBos sayfası**

Ana pencere >

**Cihazlar** >



Seçilen DiBos sisteminin özellik sayfalarını görüntüler.

Bir DiBos sistemini sizin sisteminize entegre etmenizi sağlar.

**Uyarı!**

DiBos sisteminin kendisini değil, yalnızca BVMS ile ilgili özelliklerini ayarlayabilirsiniz.

- ▶ İlgili özellikler sayfasını görüntülemek için bir sekmeye tıklayın.

**8.3.1****Tarama yoluyla bir DiBos Sistemi ekleme**

Ana pencere >


**Cihazlar** >



simgesine sağ tıklayın > **BRS/DiBos Sistemi Ekle** komutu

Bir DiBos sistemini BVMS'e eklemenizi sağlar.

**Bir DiBos sistemi eklemek için:**

1.  simgesine sağ tıklayın.
2. **BRS/DiBos Sistemi Ekle**'e tıklayın.  
**BRS/DiBos Sistemi Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun değerleri girin.
4. **Tara**'e tıklayın.  
DiBos sistemi sisteminize eklenir.
5. Onaylamak için görüntülenen mesaj kutusundaki **Tamam**'a tıklayın.

**DiBos Sistemi Ekle iletişim kutusu****Ağ Adresi**

DiBos sisteminin DNS adını veya IP adresini yazın.

**Kullanıcı adı**

DiBos sisteminde oturum açmak için kullanıcı adını yazın.

**Şifre**

DiBos sisteminde oturum açmak için şifreyi yazın.

**8.3.2****Ayarlar sayfası**

Ana pencere >

**Cihazlar** >



öğesini genişletin >



> **Ayarlar** sekmesi

Sisteminize bağlı DiBos sisteminin ağ ayarlarını görüntüler. Gerekliyse ayarları değiştirmenizi sağlar.

**8.3.3****Kameralar sayfası**

Ana pencere >

**Cihazlar** >



öğesini genişletin >



> **Kameralar** sekmesi

Sisteminize bağlı DiBos sistemindeki tüm kullanılabilir kameraları görüntüler. Kameraları sistemden kaldırmanızı sağlar.

**8.3.4****Girişler sayfası**

Ana pencere >

**Cihazlar** >



öğesini genişletin >



> **Girişler** sekmesi

Sisteminize bağlı DiBos sistemindeki tüm kullanılabilir girişleri görüntüler. Öğeleri sistemden kaldırmanızı sağlar.

**8.3.5****Röleler sayfası**

Ana pencere >

**Cihazlar** >



öğesini genişletin >



> **Röleler** sekmesi

Sisteminize bağlı DiBos sistemindeki tüm kullanılabilir röleleri görüntüler. Öğeleri sistemden kaldırmanızı sağlar.

**8.4****DVR (Dijital Video Kayıt Cihazı) sayfası**

Ana pencere >

**Cihazlar** >



Seçili DVR'nin özellik sayfalarını görüntüler.

DVR'nizi sisteminize entegre etmenize olanak sağlar.

- İlgili özellikler sayfasını görüntülemek için bir sekme tıklayın.

**Uyarı!**

Sadece DVR cihazının BVMS içine entegrasyonunu yapabilirsiniz, DVR'nin kendisini ayarlayamazsınız.


**Uyarı!**


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


**Bkz.**

- Bir DVR'nin entegrasyonunun ayarlanması, sayfa 39

**8.4.1****Tarama yoluyla DVR cihazı ekleme****Tarama yoluyla DVR cihazları eklemek için:**




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

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

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir

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

**8.4.2****DVR iletişim kutusu ekle**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  > **DVR Ekle**  
Manuel olarak DVR cihazı eklemenizi sağlar.

**Ağ Adresi / Port**

DVR'inizin IP adresini yazın. Gerekirse port numarasını değiştirin.

**Kullanıcı adı:**

DVR'ye bağlanmak için kullanıcı adını yazın.

**Şifre:**

DVR'ye bağlanmak için şifreyi yazın.

**Güvenlik**

Varsayılan olarak **Güvenli bağlantı** onay kutusu seçilidir.

Bir güvenli bağlantı kurulamıyorsa bir mesaj görüntülenir. Onay işaretini kaldırmak için tıklayın.



**Uyarı!**

**Güvenli bağlantı** onay kutusu seçiliyse komut ve kontrol bağlantıları güvenlidir. Video veri akışı güvenli değildir.



**Bkz.**

- Cihaz ekleme, sayfa 34



### 8.4.3 Ayarlar sekmesi

Ana pencere > **Cihazlar** >  >  > **Ayarlar** sekmesi  
Sisteminize bağlı DVR'nin ağ ayarlarını görüntüler. Gerekliyse ayarları değiştirmenizi sağlar.

### 8.4.4 Kameralar sekmesi

Ana pencere > **Cihazlar** >  >  > **Kameralar** sekmesi  
DVR'nin tüm video kanallarını kamera olarak görüntüler. Kameraları kaldırmanızı sağlar.  
DVR cihazında devre dışı bırakılan video girişi BVMS ortamında etkin kamera olarak görüntülenir; çünkü eski kayıtlar bu giriş için olabilir.

### 8.4.5 Girişler sekmesi

Ana pencere > **Cihazlar** >  >  > **Girişler** sekmesi  
DVR'nin tüm girişlerini görüntüler.  
Öğeleri kaldırmanızı sağlar.

### 8.4.6 Röleler sekmesi

Ana pencere > **Cihazlar** >  >  > **Röleler** sekmesi  
DVR'nin tüm rölelerini görüntüler. Öğeleri kaldırmanızı sağlar.

### 8.4.7 Bir DVR'nin entegrasyonunun ayarlanması

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



#### Uyarı!

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



#### Uyarı!

Sadece DVR cihazının BVMS içine entegrasyonunu yapabilirsiniz, DVR'nin kendisini ayarlayamazsınız.

#### Bir öğeyi kaldırmak için:

1. **Ayarlar** sekmesine, **Kameralar** sekmesine, **Girişler** sekmesine veya **Röleler** sekmesine tıklayın.
2. Bir öğeye sağ tıklayıp **Kaldır**'a tıklayın. Öğe kaldırılır.



#### Uyarı!

Kaldırılan bir öğeyi geri yüklemek için DVR cihazına sağ tıklayıp **DVR'leri Tekrar Tara**'ya tıklayın.

#### Bir DVR cihazını yeniden adlandırmak için:

1. Bir DVR cihazına sağ tıklayıp **Yeniden Adlandır**'a tıklayın.
2. Öğenin yeni adını yazın.

**Bkz.**

- Cihaz ekleme, sayfa 34
- DVR (Dijital Video Kayıt Cihazı) sayfası, sayfa 37

## 8.5 İş istasyonu sayfası



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

İş istasyonunda Operator Client yazılımı yüklü olmalıdır.

İş istasyonunun aşağıdaki özelliklerini ayarlamanızı sağlar:

- Bosch Video Management System iş istasyonuna bağlı bir CCTV klavye ekleyin.

**Not:** Varsayılan bir iş istasyonu için bir CCTV klavyesi yapılandırılmaz. Bu, sadece özel yapılandırılan iş istasyonları için mümkündür.


Bir video kod çözücüye bağlı bir Bosch IntuiKey klavye eklemek için  simgesini genişletin,  simgesine tıklayın.

**Bkz.**

- Bir iş istasyonunu manuel olarak ekleme, sayfa 40


### 8.5.1 Bir iş istasyonunu manuel olarak ekleme

#### Bir BVMS iş istasyonu eklemek için:

1.  simgesine sağ tıklayın
2. **İş İstasyonu Ekle**'ye tıklayın.  
**İş İstasyonu Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun değeri girin.
4. **Tamam**'a tıklayın.

İş istasyonu  sisteminize eklenir.

#### Varsayılan bir BVMS iş istasyonu eklemek için:

- ▶  simgesine sağ tıklayın
- Varsayılan İş İstasyonu Ekle**'ye tıklayın.

İş istasyonu  sisteminize eklenir.

**Uyarı!**

Yalnızca tek bir varsayılan iş istasyonu ekleyebilirsiniz.

Varsayılan bir iş istasyonu yapılandırılmışsa bu sunucuya bağlı her iş istasyonuna ait ayarlar uygulanır ve ayrıca yapılandırılmaz.



Bir iş istasyonu yapılandırılmışsa varsayılan iş istasyonu ayarları değil bu özel iş istasyonunun ayarları geçerlidir.



## 8.5.2

### Ayarlar sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  > **Ayarlar** sekmesi  
İş istasyonundaki Operator Client başlatıldığında yürütülen bir denetimini ayarlamanızı sağlar.  
TCP veya UDP'yi iş istasyonunuzda Canlı İzleme Modunda görüntülenen tüm kameralar için kullanılan iletim protokolü olarak ayarlamanızı sağlar.  
Canlı gösterim için hangi IP cihazı akışının kullanılacağını yapılandırmanızı sağlar.  
Bu iş istasyonu için Adli Aramayı etkinleştirmenizi sağlar.  
Ayrıca, bu iş istasyonuna bağlı klavyeyi yapılandırabilirsiniz.

#### Varsayılan kamera protokolü:

Bu iş istasyonunun Mantıksal Ağacına atanan tüm kameralar için kullanılan varsayılan iletim protokolünü seçin.

Kamera Canlı Mod'u görüntülüyorsa, o zaman iş istasyonu için belirlenen varsayılan akış kullanılır. Kameranın 2 akışı yoksa veya kodlama servisi (SW ve HW) mevcut değilse o zaman iş istasyonu ayarlarında başka bir ayar yapılandırılırsa bile akım 1 kullanılır.

#### Klavye tipi:

İş istasyonunuza bağlı klavyenin tipini seçin.

#### Port

Klavyenizi bağlamak için kullanılan COM portunu seçin.

#### Baud hızı:

Bu port üzerinden aktarılacak veri için bit/saniye (bps) cinsinden istediğiniz maksimum hızı seçin. Genelde, bu değer bilgisayarın veya iletişim kurduğunuz cihazın desteklediği maksimum hıza ayarlanır.

#### Veri bitleri:

Aktarılan ve alınan her karakter için kullanmak istediğiniz veri bitlerinin sayısını gösterir.

#### Durdurma bitleri:

Aktarılmakta olan her karakter arasındaki süreyi gösterir (süre bit cinsinden ölçülür).

#### Parite:

Seçili port için kullanmak istediğiniz hata kontrolü tipini gösterir.



#### Port türü:

Bosch IntuiKey klavyesini iş istasyonuna bağlamak için kullanılan bağlantı tipini gösterir.

## 8.6

### Dekoderler sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini genişletin >   
Video kodlayıcı eklemenizi ve ayarlamanızı sağlar.



#### Uyarı!

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

#### Bkz.

- *Cihazların taranması, sayfa 25*
- *Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözümleri / Kamera sayfası, sayfa 59*

### 8.6.1




#### Bir Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücüyü manuel olarak ekleme

Manuel olarak video kodlayıcı veya kod çözücü eklemenizi sağlar. Bu fonksiyon özellikle bir Bosch'tan Video IP cihazı eklemek istediğiniz zaman kullanışlıdır (yalnızca VRM için).

##### Uyarı:

**<Otomatik Algıla>** seçimiyle bir Bosch Video IP kodlayıcı veya kod çözücü eklerseniz bu cihazın ağda kullanılabilir olması gerekir.

##### Bir Bosch Video IP cihazı eklemek için:

1.  öğesini genişletin,  öğesini genişletin,  öğesini sağ tıklayın.

ya da



öğesini sağ tıklayın.

ya da



öğesini sağ tıklayın.

2. **Video Kodlayıcı Ekle**'ye tıklayın.

**Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.

3. Uygun IP adresini girin.
4. Listedeki **<Otomatik Algıla>**'yı seçin.
5. **Tamam**'a tıklayın.

Cihaz, sisteme eklenir.

6. Cihaz başlangıç şifresi gerektiriyorsa  simgesi görüntülenir.

Başlangıç şifresi ayarlamak için cihaz simgesine sağ tıklayın ve **İlk şifreyi oluştur...**'ya tıklayın.



**Şifreyi girin** iletişim kutusu görüntülenir.



service kullanıcısı için şifre girin ve **Tamam**'a tıklayın.






kaybolur ve cihazı kullanabilirsiniz.

##### Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kod Çözücü Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu

##### IP adresi:




Geçerli bir IP adresi yazın.




**Video kodlayıcı türü: / Video kod çözücü türü:**





Bilinen cihaz tipinde bir cihaz için uygun girişi seçin. Cihazın ağda kullanılabilir olması gerekli değildir.

Bosch'tan Video IP cihazı eklemek istiyorsanız, <Otomatik Algıla> ögesini seçin. Cihaz ağda kullanılabilir olmalıdır.

**8.6.2****Video Kodlayıcı Düzenle / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu**

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

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

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

Bir cihazın özelliklerini denetlemenizi ve güncellemenizi sağlar. Bu iletişim kutusu açılınca cihaz bağlanır. Şifre kontrol edilir ve bu cihazın özellikleri BVMS içinde saklanan cihaz özellikleriyle karşılaştırılır.

**Adı**

Cihaz adını görüntüler. Bosch Video IP cihazı eklediğinizde, cihaz adı oluşturulur. Gerekirse girilmiş bilgiyi değiştirin.

**Ağ Adresi / Port**

Cihazın ağ adresini yazın. Gerekirse port numarasını değiştirin.

**Kullanıcı adı**

Cihazda kullanıcı girişi yaparken kullanılan kullanıcı adını görüntüler.

**Şifre**

Cihazda kimlik denetimi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

**Şifreyi göster**

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.

**Kimlik Denetimi Yap**

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kullanıcı girişi yapmak için tıklayın.

**Güvenlik**

Varsayılan olarak **Güvenli bağlantı** onay kutusu seçilidir.

Bir güvenli bağlantı kurulamıyorsa bir mesaj görüntülenir. Onay işaretini kaldırmak için tıklayın.

**Aşağıdaki video kod çözücüler güvenli bağlantıyı destekler:**

- VID 7000
- VID 8000
- VIP XD HD



### Uyarı!

Kod çözücü ve video kodlayıcı arasındaki bağlantı, yalnızca ikisi de güvenli bağlantı ile yapılandırıldıysa güvenlidir.

### Cihaz Özellikleri

Görüntülenen cihaz özelliklerini kategorilere ayırabilir, alfabetik olarak sınıflandırabilirsiniz. Algılanan cihaz özelliklerinin mevcut cihaz özellikleriyle eşleşip eşleşmediğini bildiren bir mesaj metni görünür.

Cihaz yükseltmesi yapıldıktan sonra cihaz özelliklerindeki değişiklikleri uygulamak için






**Tamam'**a tıklayın.

### Bkz.

- *Canlı videoyu şifreleme (Video Kodlayıcıyı Düzenle), sayfa 60*
- *Cihaz özelliklerini güncelleme (Video Kodlayıcıyı Düzenle), sayfa 61*

## 8.6.3

### Bir video kodlayıcı / video kod çözücünün şifresini değiştirme (Şifreyi değiştir / Şifreyi gir)





Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  > 

Ana pencere >  **Cihazlar** >  > 

veya


Ana pencere >  **Cihazlar** >  > 

veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin > 

Her seviye için ayrı bir şifre tanımlayın ve değiştirin. Seçili seviye için şifre (maksimum 19 karakterdir; özel karakterlere izin verilmez) girin.

#### Şifreyi değiştirmek için:

1.  simgesine sağ tıklayıp **Şifreyi değiştir...**'e tıklayın.  
**Şifreyi girin** iletişim kutusu görüntülenir.
  2. **Kullanıcı adını girin** listesinden şifresini değiştirmek istediğiniz kullanıcıyı seçin.
  3. **Kullanıcı şifresini girin** alanına, yeni şifreyi yazın.
  4. **Tamam'**e tıklayın.
- ✓ Şifre cihazda hemen değiştirilir.

Şifre, cihaza yetkisiz erişimi engeller. Erişimi sınırlamak için farklı yetki seviyeleri kullanabilirsiniz.

Uygun şifre koruması, ancak tüm yüksek yetki seviyelerinin şifreyle korunması durumunda garanti edilebilir. Bu nedenle, şifre atarken daima en yüksek yetki seviyesinden başlamanız gerekir.

"service" kullanıcı hesabında oturum açtıysanız her yetki seviyesi için bir şifre tanımlayıp değiştirebilirsiniz.

Cihazın üç yetki seviyesi bulunur: service, user ve live.

- service kullanıcı adı, en yüksek yetki seviyesidir. Uygun şifrenin girilmesiyle, tüm işlemlere erişim sağlanır ve tüm ayarlar değiştirilebilir.
- user kullanıcı adı, orta yetki seviyesidir. Bu yetki seviyesinde, örneğin cihazı çalıştırabilir, kayıtları izleyebilir ve kamerayı kontrol edebilirsiniz, ancak ayarları değiştiremezsiniz.
- live kullanıcı adı, en düşük yetki seviyesidir. Bu yetki seviyesinde, yalnızca canlı video görüntülerini izleyebilir ve farklı canlı görüntü ekranları arasında geçiş yapabilirsiniz.

Kod çözücü için aşağıdaki yetki seviyesi live yetki seviyesinin yerini alır:

- destination password (yalnızca kod çözücüler için kullanılabilir)  
Video kodlayıcıya erişim için kullanılır.

#### Bkz.

- *Bir video kodlayıcı için hedef şifresi girme (Kimlik denetimi yap...), sayfa 55*

## 8.6.4

### Dekoder profili

Video görüntülerinin bir VGA monitörde görüntülenmesi için çeşitli seçenekleri ayarlamanıza olanak verir.

#### Monitör adı

Monitör adını yazın. Monitör adı, uzak monitör konumunun tanımlanmasını kolaylaştırır. Konumunun tanımlanmasını mümkün olduğunca kolaylaştıracak bir ad kullanın.

Cihaz Ağacında adı güncellemek için  seçeneğini tıklayın.

#### Standart

Kullandığınız monitörün video çıkış sinyalini seçin. VGA monitörleri için sekiz adet önceden hazırlanmış ayar, analog monitörler için PAL ve NTSC seçenekleri bulunmaktadır.



#### Uyarı!

Monitörün teknik özelliklerinin dışında kalan değerlere sahip bir VGA ayarı seçmek monitöre ciddi zararlar verebilir. Kullandığınız monitörün teknik belgelerine bakın.

#### Pencere yerleşimi

Monitör için varsayılan görüntü yerleşimini seçin.

#### VGA ekranı boyutu

Ekranın en boy oranını (örn. 4 x 3) veya milimetre cinsinden fiziksel boyutunu girin. Cihaz bu bilgiyi, parazitsiz görüntü için video görüntüsünü doğru şekilde ölçeklendirmekte kullanır.

## 8.6.5

### Monitör ekranı

Cihaz, aktarım kesintilerini algılar ve monitörde bir uyarı görüntüler.

#### Görüntü aktarım bozukluğu

Aktarım kesintisi durumunda uyarı görüntülemek için **Açık** öğesini seçin.

#### Bozukluk hassasiyeti

Uyarıyı tetikleyen kesinti seviyesini ayarlamak için kaydırma çubuğunu hareket ettirin.

**Bozulma uyarı metni**

Bağlantı kesildiğinde görüntülenecek uyarı metnini yazın. Maksimum metin uzunluğu 31 karakterdir.

**8.6.6****Kod çözücü logosunu sil**

Video kod çözücünün Web sayfasında ayarlanan logoyu silmek için tıklayın.

**8.7****Monitör Duvarı sayfası**

Ana pencere >

**Cihazlar** >

Monitör duvarı uygulaması eklemenizi sağlar. Bu uygulama, monitör duvarı donanımını Operator Client içinden kontrol etmenize imkan tanır. Monitör duvarının kontrolünde herhangi bir sunucu kullanılmaz. Bu Operator Client kullanıcısının, Management Server çevrimdışı olsa bile her zaman monitör duvarını kontrol edebilmesini sağlar.

**Adı**

Monitör duvarınız için bir görünen ad yazın.

**Monitör**

Video kod çözücüye bağlı olan bir monitör seçin.

2 monitöre bağlı bir kod çözücü eklerseniz, kod çözücünün **Video Kod Çözücüyü Düzenle** iletişim kutusunu görüntülemeniz ve bu kod çözücünün cihaz özelliklerini güncellemeniz gerekir. Her monitör için daha fazla monitör duvarı ekleyin.

**Maksimum bağlanacak kamera sayısı**

Monitör duvarında görüntülenmesine izin verilen maksimum kamera sayısını yazın. Alanı boş bırakırsanız, operatör, monitör duvarı düzeninde kullanılabilir olan Görüntü paneli sayısı kadar kamera görüntüleyebilir.

**Küçük resimleri etkinleştir**

Her bir monitör için Operator Client içerisinde bir ekran görüntüsü görüntülemek isteyip istemediğinizi kontrol etmek için tıklayın. Bu ekran görüntüsü düzenli olarak güncellenir.

**Başlangıç sırası**

Operatör bu monitör duvar başladığında ilk görüntü Monitörü duvardaki bir kamera serisi seçin.

**Uyarı!**

**Sıralı Gösterim Oluşturucu** iletişim kutusunda bir sıralı gösterimi sildiğinizde bu sıralı gösterim yapılandırıldıysa monitör duvarının **Başlangıç sıralı gösterimi** listesinden otomatik olarak kaldırılır.

**Bkz.**

– *Sekans Oluşturucu iletişim kutusu, sayfa 73*

**8.7.1****Bir Monitör Duvarını manuel olarak ekleme**

Ana pencere >

**Cihazlar** >



simgesini genişletin >



simgesine sağ tıklayın >


**Monitör duvarı ekle**'ye tıklayın.


Monitör duvarını eklemeyen önce BVMS'e istediğiniz video kod çözücüyü ekleyin.

Monitör duvarını ekledikten sonra, Operator Client kullanıcısı bu monitör duvarını kontrol edebilir. Kullanıcı, monitör tasarımını değiştirebilir ve monitörlere video kodlayıcı atayabilir.

#### Ekleme için:

1. İstedığınız kod çözücüyü seçin.
2. Gerekirse maksimum kamera sayısını girin ve küçük resim yer tutucularını ayarlayın.
3. **Tamam**'a tıklayın.

4.  simgesine tıklayın.

5.  **Haritalar ve Yapılar** ögesine tıklayın.

6.  **Yapı** ögesine tıklayın.

7. Monitör duvarını Mantıksal Ağaç'a sürükleyin.
8. Gerekirse monitöre erişimi ilgili kullanıcı grubu izinleriyle ayarlayın.

#### Monitör duvarı ekle iletişim kutusu

##### Adı

Monitör duvarınız için bir görünen ad yazın.

##### Monitör

Video kod çözücye bağlı olan bir monitör seçin.

2 monitöre bağlı bir kod çözücü eklerseniz, kod çözücünün **Video Kod Çözücüyü Düzenle** iletişim kutusunu görüntülemeniz ve bu kod çözücünün cihaz özelliklerini güncellemeniz gerekir. Her monitör için daha fazla monitör duvarı ekleyin.

##### Maksimum bağlanacak kamera sayısı

Monitör duvarında görüntülenmesine izin verilen maksimum kamera sayısını yazın. Alanı boş bırakırsanız, operatör, monitör duvarı düzeninde kullanılabilir olan Görüntü paneli sayısı kadar kamera görüntüleyebilir.

##### Küçük resimleri etkinleştir

Her bir monitör için Operator Client içerisinde bir ekran görüntüsü görüntülemek isteyip istemediğinizi kontrol etmek için tıklayın. Bu ekran görüntüsü düzenli olarak güncellenir.

##### Başlangıç sırası

Operatör bu monitör duvar başladığında ilk görüntü Monitörü duvardaki bir kamera serisi seçin.

## 8.8



### Klavye Atama sayfası

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

KBD-Universal XF klavye (BVMS iş istasyonuna bağlı) veya Bosch IntuiKey klavye (BVMS iş istasyonuna veya bir video kod çözücye bağlı) eklemenizi sağlar.

#### CCTV klavye eklemek için:

**Not:** Klavye eklemek için bir iş istasyonu eklemiş olmanız gerekir.

1.  simgesini genişletip  simgesine tıklayın. İlgili sayfa görüntülenir.

2. **Klavye Ekle**'ye tıklayın.  
Tabloya bir satır eklenir.
3. **Klavye tipi** sütununun ilgili alanında istediğiniz klavye tipini seçin:  
**IntuiKey Klavye**  
**KBD-Universal XF Keyboard**
4. **Bağlantı** sütununun ilgili alanında klavyeyle bağlantılı olan iş istasyonunu seçin.
5. İlgili ayarları yapın.  
Klavye, sisteminize eklenir.

### **Klavye Ekle**

Klavye eklemek amacıyla tabloya bir satır eklemek için tıklayın.

### **Klavye Sil**

Seçili satırı kaldırmak için tıklayın.

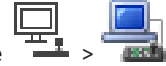
### **Klavye tipi**

İş istasyonunuza veya video kod çözücünüze bağlı klavyenin tipini görüntüler.  
Gerekli klavye tipini seçmek için bir hücreye tıklayın.

- **IntuiKey**  
Bosch IntuiKey klavye taktıysanız bu tipi seçin.
- **KBD-Universal XF Keyboard**  
KBD-Universal XF klavye taktıysanız bu tipi seçin.

### **Bağlantı**

Bir hücrede, klavyenizin bağlı olduğu cihazı seçin. İş istasyonu seçerseniz klavye sayfasına da eklenir.



### **Port**

Bir hücrede, istediğiniz COM portunu seçin.

### **Baud hızı**

Bir hücrede, verinin bu port üzerinden aktarılmasını istediğiniz maksimum hızı bit/saniye (bps) cinsinden seçin. Genelde, bu değer bilgisayarın veya iletişim kurduğunuz cihazın desteklediği maksimum hıza ayarlanır.

### **Veri bitleri**

Aktarılan ve alınan her karakter için kullanmak istediğiniz veri bitlerinin sayısını gösterir.

### **Durdurma bitleri**

Aktarılmakta olan her karakter arasındaki süreyi gösterir (süre bit cinsinden ölçülür).

### **Parite**

Seçili port için kullanmak istediğiniz hata kontrolü tipini gösterir.

### **Port tipi**

Bosch IntuiKey klavyesini iş istasyonuna bağlamak için kullanılan bağlantı tipini gösterir.

## **8.9**

### **VRM Aygıtları sayfası**

#### **Bkz.**

- *Çoklu yayını yapılandırma, sayfa 69*

#### **8.9.1**

### **Tarama yoluyla VRM Cihazları ekleme**



Ana pencere >

**Cihazlar** >

Ağınızda, bilgisayar üzerinde çalışan bir VRM hizmeti ve bir iSCSI cihazı gerekmektedir.





### Uyarı!

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

### Tarama yoluyla VRM cihazları eklemek için:



1. simgesine sağ tıklayıp **VRM Cihazlarını Tara**'ya tıklayın. **BVMS Scan Wizard** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istediğiniz onay kutularını seçin.
3. **Rol** listesinden istediğiniz rolü seçin. Seçeceğiniz yeni rol VRM cihazının geçerli tipine bağlıdır. **Yedek (Mirrored)** veya **Arıza Yedekleme** seçerseniz sonraki yapılandırma adımı da gerekli hale gelir.
4. **Rol** listesinden istediğiniz rolü seçin. Hangi rolü seçebileceğiniz VRM cihazının geçerli tipine bağlıdır.
5. **İleri >>** ögesine tıklayın.
6. **Ana VRM** listesinde, seçili Yedek (Mirrored) VRM veya Arıza Yedekleme VRM'si için Ana VRM'yi seçin.
7. **İleri >>** ögesine tıklayın. Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
8. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın. Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır. Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala**'ya tıklayın.

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

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise ile belirtilir

9. **Bitir**'e tıklayın. Cihaz, Cihaz Ağacına eklenir.
- Not:** Tüm VRM cihazları, varsayılan olarak güvenli bağlantı ile eklenir.

### Güvenli/güvensiz bağlantıyı değiştirmek için:



1. simgesine sağ tıklayın.
2. **VRM Cihazı Düzenle**'ye tıklayın. **VRM Cihazı Düzenle** iletişim kutusu görüntülenir.
3. **Güvenli bağlantı** onay kutusunu seçin. Kullanılan port otomatik olarak HTTPS portu olarak değişir. Ya da **Güvenli bağlantı** onay kutusunun seçimini kaldırın. Kullanılan port otomatik olarak rcpp portu olarak değişir.

### Bkz.

- *Cihaz ekleme, sayfa 34*

– VRM Aygıtları sayfası, sayfa 48

## 8.9.2

### Manuel olarak bir birincil veya ikincil VRM ekleme



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

VRM cihazı eklemenize olanak sağlar. Cihazın tipini seçebilir ve kimlik bilgilerini girebilirsiniz. Arıza Yedekleme VRM'sini, Ana VRM cihazına etkin bir biçimde atayabilmemiz için, her ikisinin de çevrimiçi olması ve her ikisinin kimlik denetiminin başarıyla tamamlanmış olması gerekir. Bundan sonra, şifreler senkronize edilir.

IP adresini ve şifreyi biliyorsanız bir birincil VRM cihazını manuel olarak ekleyebilirsiniz.

#### Birincil VRM cihazı eklemek için:

1. VRM cihazınız için gerekli ayarları yapın.
2. **Tip** listesinden **Birincil** girişini seçin.
3. **Tamam**'a tıklayın.

VRM cihazı eklenir.

IP adresini ve şifreyi biliyorsanız bir İkincil VRM cihazını manuel olarak ekleyebilirsiniz.



#### Uyarı!

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

#### İkincil VRM cihazı eklemek için:

1. VRM cihazınız için gerekli ayarları yapın.
2. **Tip** listesinden **İkincil** girişini seçin.
3. **Tamam**'a tıklayın.

VRM cihazı eklenir.

Artık İkincil VRM'i, Birincil VRM gibi ayarlayabilirsiniz.

#### VRM Ekle iletişim kutusu

##### Adı

Cihaz için bir görünen ad yazın.

##### Ağ Adresi / Port

Cihazınızın IP adresini yazın.

**Güvenli bağlantı** onay kutusu seçiliyse port otomatik olarak HTTPS portu olarak değişir. Varsayılan port kullanılmıyorsa port numarasını değiştirebilirsiniz.

##### Tip

İstenen cihaz tipini seçin.

##### Kullanıcı adı

Kimlik denetimi için bir kullanıcı adı yazın.

##### Şifre

Kimlik denetimi için bir şifre yazın.

##### Şifreyi göster

Şifrenin görünür olmasını etkinleştirmek için tıklayın.

**Güvenlik**

HTTPS destekleniyorsa **Güvenli bağlantı** onay kutusu varsayılan olarak seçilidir.

**Uyarı!**

BVMS sürüm 10.0 ve üzerine geçiş yapıyorsanız, **Güvenli bağlantı** onay kutusu varsayılan olarak işaretli değildir ve bağlantı güvensizdir (rcpp).

Güvenli veya güvensiz bağlantıyı değiştirmek için **VRM Cihazı Düzenle** komutunu kullanın ve **Güvenli bağlantı** onay kutusunu seçin veya seçimini kaldırın.

**Test Et**

Cihazın bağlı olup olmadığını ve kimlik denetiminin başarılı olup olmadığını kontrol etmek için tıklayın.

**Özellikler**

Gerekirse, HTTP portu ve HTTPS portunun port numaralarını değiştirin. Bunu yalnızca bağlı olmayan bir VRM eklerken veya düzenlerken yapabilirsiniz. VRM bağlıysa, değerler alınır ve bunları değiştiremezsiniz.

Uygulanabilirse, **Ana VRM** tablo satırı seçili cihazı gösterir.

**Bkz.**


- *Bir VRM cihazını düzenleme, sayfa 51*

**8.9.3****Bir VRM cihazını düzenleme**

Ana pencere > **Cihazlar**

Bir VRM cihazını düzenlemenizi sağlar.

**Güvenli/güvensiz bağlantıyı değiştirmek için:**

1.  simgesine sağ tıklayın.
2. **VRM Cihazı Düzenle**'ye tıklayın.  
**VRM Cihazı Düzenle** iletişim kutusu görüntülenir.
3. **Güvenli bağlantı** onay kutusunu seçin.  
Kullanılan port otomatik olarak HTTPS portu olarak değişir.  
Ya da  
**Güvenli bağlantı** onay kutusunun seçimini kaldırın.  
Kullanılan port otomatik olarak rcpp portu olarak değişir.

**Uyarı!**

Daha yeni bir sürüme yükselttikten sonra, güvenli bağlantıya geçmenizi öneririz.

**VRM Cihazı Düzenle** iletişim kutusunun parametresi hakkında ayrıntılı bilgi için, Ana veya ikincil VRM'i manuel olarak ekleme bölümüne bakın.

**Bkz.**

- *Manuel olarak bir birincil veya ikincil VRM ekleme, sayfa 50*


**8.9.4****VRM kaydını şifreleme**

VRM video kodlayıcıları için şifrelenmiş kayıt varsayılan olarak etkin değildir.

Birincil ve ikincil VRM için şifrelenmiş kaydı ayrı olarak etkinleştirmeniz gerekir.

#### Şifrelenmiş kaydı etkinleştirmek için:

1. İlgili VRM cihazını seçin.
2. **Servis**'e tıklayın.
3. **Kayıt şifreleme** sekmesinde, **Şifrelenmiş kaydı etkinleştir** onay kutusunu seçin.

4.  simgesine tıklayın.



#### Uyarı!


Şifrelemeyi destekleyen tüm VRM video kodlayıcıları, VRM'de şifreleme etkinleştirildikten sonra otomatik olarak şifrelenir.

Şifreleme tek bir video kodlayıcı için devre dışı bırakılabilir.

VRM'de şifreleme etkinse VSG video kodlayıcılar her zaman şifrelenir.

#### Tek bir VRM video kodlayıcı için şifrelenmiş kaydı devre dışı bırakmak/etkinleştirmek üzere:

1. İlgili VRM video kodlayıcısını seçin.
2. **Kaydediyor**'a tıklayın.
3. **Kayıt yönetimi** sekmesinde, **Şifreleme** onay kutusunu seçin/seçimini kaldırın.

4.  simgesine tıklayın.


**Not:** Sonraki blok değiştiğinde şifreleme etkinleştirilir.


Şifreleme yapan VRM video kodlayıcılarını kontrol etmek için VRM Monitörü'ndeki **Monitoring** sekmesine bakın.


## 8.9.5

### Tarama yoluyla VSG cihazları ekleme

#### Tarama yoluyla VSG cihazları eklemek için:

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

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

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir




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

## 8.10

### Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası

Bir Bosch Video Kodlayıcı / Video kod çözücüyü yapılandırmak için bkz. *Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü / Kamera sayfası, sayfa 59.*

## 8.11 Sadece Canlı sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >    
Yalnızca canlı izleme için kullanılan video kodlayıcılar eklemenizi ve ayarlarını yapmanızı sağlar. Bosch video kodlayıcıları ve ONVIF ağ video iletim cihazları ekleyebilirsiniz.


Yalnızca canlı bir ONVIF video kodlayıcı eklemek, düzenlemek ve yapılandırmak istiyorsanız bkz. ONVIF sayfası.


### Bkz.

- *Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme, sayfa 60*
- *Cihazların taranması, sayfa 25*
- *Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü / Kamera sayfası, sayfa 59*
- *Çoklu yayını yapılandırma, sayfa 69*

### 8.11.1 Tarama yoluyla yalnızca anlı cihazlar ekleme

**Tarama yoluyla yalnızca Bosch cihazları eklemek için:**

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

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

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  simgesiyle gösterilir.

 cihaz için bir başlangıç şifresi gerektiğini gösterir.

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

 olarak değişir.

Başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için bu adımı tekrarlayın.

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

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




### 8.11.2 Bir Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücüyü manuel olarak ekleme

Manuel olarak video kodlayıcı veya kod çözücü eklemenizi sağlar. Bu fonksiyon özellikle bir Bosch'tan Video IP cihazı eklemek istediğiniz zaman kullanışlıdır (yalnızca VRM için).

**Uyarı:**


<Otomatik Algıla> seçimiyle bir Bosch Video IP kodlayıcı veya kod çözücü eklerseniz bu cihazın ağda kullanılabilir olması gerekir.

**Bir Bosch Video IP cihazı eklemek için:**

1.  öğesini genişletin,  öğesini genişletin,  öğesini sağ tıklayın.


ya da



 öğesini sağ tıklayın.

ya da




 öğesini sağ tıklayın.

2. **Video Kodlayıcı Ekle**'ye tıklayın.

**Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.

3. Uygun IP adresini girin.
4. Listedeki <Otomatik Algıla>'yı seçin.
5. **Tamam**'a tıklayın.  
Cihaz, sisteme eklenir.

6. Cihaz başlangıç şifresi gerektiriyorsa  simgesi görüntülenir.  
Başlangıç şifresi ayarlamak için cihaz simgesine sağ tıklayın ve **İlk şifreyi oluştur...**'ya tıklayın.



**Şifreyi girin** iletişim kutusu görüntülenir.



service kullanıcısı için şifre girin ve **Tamam**'a tıklayın.






kaybolur ve cihazı kullanabilirsiniz.

**Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu  
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kod Çözücü Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu

**IP adresi:**




Geçerli bir IP adresi yazın.

**Video kodlayıcı türü: / Video kod çözücü türü:**

Bilinen cihaz tipinde bir cihaz için uygun girişi seçin. Cihazın ağda kullanılabilir olması gerekli değildir.

Bosch'tan Video IP cihazı eklemek istiyorsanız, **<Otomatik Algıla>** ögesini seçin. Cihaz ağda kullanılabilir olmalıdır.

### 8.11.3 Bir video kodlayıcı için hedef şifresi girme (Kimlik denetimi yap...)

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >

 simgesine sağ tıklayın > **Kimlik Doğrulama Yap...**'ne tıklayın > **Şifreyi girin** iletişim kutusu

Şifre korumalı bir video kodlayıcının bir kod çözücüyü erişimini sağlamak için, video kodlayıcının kullanıcı yetki seviyesinin şifresini, kod çözücüdeki varış şifresi olarak girmeniz gerekir.




#### Bunu sağlamak için:

1. **Kullanıcı adını girin** listesinde, destination password ögesini seçin.
  2. **Kullanıcı şifresini girin** alanına, yeni şifreyi yazın.
  3. **Tamam** simgesini tıklayın.
- ✓ Cihaz üzerindeki şifre hemen değişir.


#### Bkz.


- *Bir video kodlayıcı / video kod çözücünün şifresini değiştirme (Şifreyi değiştir / Şifreyi gir), sayfa 44*


## 8.12 Yerel Depolama sayfası


Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  Yerel veri depolama özelliği olan video kodlayıcılar eklemenizi ve ayarlarını yapmanızı mümkün kılar.

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

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

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

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  simgesiyle gösterilir.

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



Durum olarak değişir.

Başlangıç şifresi gerektiren tüm cihazlar için bu adımı tekrarlayın.

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

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

#### Bkz.

- Çoklu yayını yapılandırma, sayfa 69
- Yerel veri depolamalı video kodlayıcısı ekleme, sayfa 60
- Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü / Kamera sayfası, sayfa 59
- Cihazların taranması, sayfa 25

## 8.13 Unmanaged Site sayfası



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

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

#### Site Adı

Bu öge oluşturulurken girilen sahanın adını gösterir.

#### Açıklama

Bu site için bir açıklama girin.

#### Saat dilimi

Bu unmanaged site için uygun saat dilimini seçin.

#### Bkz.

- Unmanaged site, sayfa 13
- Manuel olarak bir unmanaged site ekleme, sayfa 56
- Unmanaged site aktarımı, sayfa 57
- Saat diliminin ayarlanması, sayfa 58

### 8.13.1 Manuel olarak bir unmanaged site ekleme



Ana pencere > **Cihazlar** >

#### Oluşturmak için:

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



**Bkz.**

- *Unmanaged site, sayfa 13*
- *Unmanaged Site sayfası, sayfa 56*

**8.13.2****Unmanaged site aktarımı**

Ana pencere >

**Cihazlar** >

DVR veya başka bir BVMS yapılandırmasını içeren bir CSV dosyasını unmanaged site olarak BVMS'ye aktarabilirsiniz.

**Sisteme geri yüklemek için:**

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

**8.13.3****Unmanaged Site sayfası****Site Adı**

Bu öge oluşturulurken girilen sahanın adını gösterir.

**Açıklama**

Bu site için bir açıklama girin.

**Saat dilimi**

Bu unmanaged site için uygun saat dilimini seçin.

**8.13.4****Bir Unmanaged ağ cihazı ekleme**

Ana pencere >

**Cihazlar** >

1. Bu ögeye sağ tıklayın ve ardından **Unmanaged Ağ Cihazı Ekle**'ye tıklayın.

**Unmanaged Ağ Cihazı Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.

2. İstedığınız cihaz tipini seçin.
3. Bu cihaz için geçerli bir IP adresi veya ana bilgisayar adı ve kimlik bilgileri yazın.
4. **Tamam**'a tıklayın.

Sisteme yeni bir **Unmanaged Ağ Cihazı** eklenir.

Bu unmanaged site'yi Mantıksal Ağaç'a şimdi ekleyebilirsiniz.

Lütfen Mantıksal Ağaçta yalnızca sahanın görülebildiğini ve bu sahaya ait ağ cihazlarının görünmediğini unutmayın.

5. Varsa bu ağ cihazı için geçerli bir kullanıcı adı yazın.
6. Varsa geçerli bir şifre yazın.

**Unmanaged Ağ Cihazı Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >

**Cihazlar** >

**Unmanaged Ağ Cihazı Ekle**'ye tıklayın

simgesini genişletin >

simgesine sağ tıklayın >

**Cihaz tipi:**

Bu cihaz için uygun olan girişi seçin.

Mevcut girişler:

- **DIVAR AN / DVR**
- **DIVAR IP (AiO), BVMS**
- **Bosch IP kamera / video kodlayıcı**

**Ağ adresi:**

Bir IP adresi veya ana bilgisayar adı yazın. Gerekirse port numarasını değiştirin.

**Not:** SSH bağlantısı kullanıyorsanız adresi şu biçimde girin:

**ssh://IP veya sunucuadı:5322**

**Güvenlik**

Varsayılan olarak **Güvenli bağlantı** onay kutusu seçilmiştir.

**Uyarı!**

DVR ekliyorsanız ve **Güvenli bağlantı** onay kutusu seçiliyse komut ve kontrol bağlantıları güvenlidir. Video veri akışı güvenli değildir.

**Kullanıcı adı:**

Varsa bu ağ cihazı için geçerli bir kullanıcı adı yazın. Ayrıntılar için bkz. *Unmanaged site, sayfa 13*.

**Şifre:**

Varsa geçerli bir şifre yazın. Kullanıcı kimlik bilgileri hakkında bilgi için bkz. *Unmanaged site, sayfa 13*.

**Bkz.**

- *Unmanaged site, sayfa 13*

**8.13.5****Saat diliminin ayarlanması**

Ana pencere >

**Cihazlar** >



simgesini genişletin >



Bir unmanaged site'in saat dilimini ayarlayabilirsiniz. Operator Client kullanıcısı bu saat diliminin unmanaged site dışındaki bir saat diliminde bulunan Operator Client özellikli bir bilgisayar kullanarak unmanaged site'e erişmek istediğinde kullanışlıdır.

**Saat dilimini ayarlamak için:**

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

**Bkz.**

- *Unmanaged Site sayfası, sayfa 56*

## 9

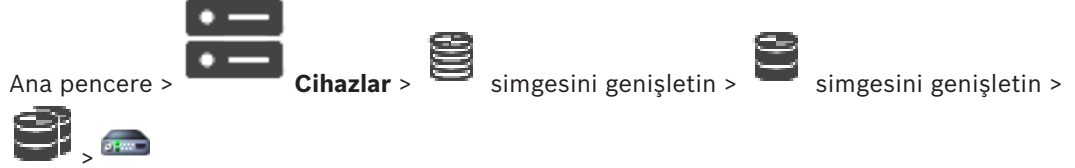
## Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü / Kamera sayfası

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

Video kodlayıcı, video kod çözücü veya kamera ayarları hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için ilgili cihaz kılavuzlarına bakın.

Satırın altındaki öğelerin sayısı kare parantez içinde görüntülenir.

### Bir video kodlayıcıyı yapılandırmak için:



### Video Kod çözücüyü yapılandırmak için:






 sayfalarının ayrıntıları için Çevrimiçi Yardım'a başvurun.



### Uyarı!

Burada açıklanan tüm yapılandırma sayfalarını içermeyen IP cihazları bağlanabilir.

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

Video kodlayıcı/kod çözücü sayfalarındaki ayarların çoğu,



seçeneğini tıkladığınız anda

aktif olur.



seçeneğini tıklamadan başka bir sekme tıklarsanız ve değişiklikler oluşursa iki mesaj kutusu görüntülenir. Kaydetmek istiyorsanız ikisini de onaylayın.

Video kodlayıcının parolasını değiştirmek için simgeyi sağ tıklatın ve **Şifreyi değiştir...** ögesine tıklayın.

Cihazı bir web tarayıcısında görüntülemek için cihaz simgesini sağ tıklatın ve **Web sayfasını tarayıcıda göster** ögesine tıklayın.

#### Not:

Seçilen kodlayıcı veya kameraya bağlı olarak, burada açıklanan tüm sayfalar her cihaz için kullanılamaz. Alan etiketlerinin tanımlanması için burada kullanılan sözcükler yazılımınızdakilerden farklı olabilir.

- ▶ İlgili özellikler sayfasını görüntülemek için bir sekme tıklayın.

#### Bkz.

- *Cihazların taranması, sayfa 25*

## 9.1

### Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme

Tarama yoluyla yalnızca canlı video kodlayıcı eklemek için bkz. *Tarama yoluyla yalnızca canlı cihazlar ekleme, sayfa 53.*

#### Bkz.

- *Cihaz ekleme, sayfa 34*
- *Sadece Canlı sayfası, sayfa 53*

## 9.2

### Yerel veri depolamalı video kodlayıcısı ekleme

Tarama yoluyla yerel veri depolama alanı video kodlayıcıları eklemek için bkz. *Yerel Depolama sayfası, sayfa 55.*

#### Bkz.




- *Cihaz ekleme, sayfa 34*
- *Yerel Depolama sayfası, sayfa 55*




## 9.3

### Bir video kodlayıcıyı düzenleme

#### 9.3.1

#### Canlı videoyu şifreleme (Video Kodlayıcıyı Düzenle)

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

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

Video kodlayıcıda HTTPS portu 443 ayarlanmışsa bir video kodlayıcıdan aşağıdaki cihazlara aktarılan canlı videonun güvenli bağlantısını etkinleştirebilirsiniz:

- Operator Client bilgisayarı
- Management Server bilgisayarı

- Configuration Client bilgisayarı
- VRM bilgisayarı
- Video kod çözücü

**Not:**

Etkinleştirildiğinde, ANR etkilenen cihaz için çalışmaz.

Etkinleştirildiğinde, cihaz yazılımı 6.30'dan eski olan video kodlayıcılarda video kodlayıcıdan kayıttan izleme çalışmaz.

Yalnızca cihaz yazılımı sürümü 7.0 veya üzeri bulunan video kodlayıcılar güvenli UDP'yi destekler. Bu durumda güvenli bağlantı etkinleştirildiğinde, Operator Client'ın kullanıcısı bir akışı UDP ve UDP çoklu yayın olarak değiştirebilir.




**Etkinleştirmek için:**




1. **Güvenli bağlantı** onay kutusunu seçin.
2. **Tamam**'a tıklayın.  
Bu video kodlayıcı için güvenli bağlantı etkinleştirilir.





**Bkz.**

- *Çoklu yayını yapılandırma, sayfa 69*
- *Video Kodlayıcı Düzenle / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu, sayfa 62*

**9.3.2****Cihaz özelliklerini güncelleme (Video Kodlayıcıyı Düzenle)**

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

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

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

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




**Güncellemek için:**




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





**Bkz.**

- *Video Kodlayıcı Düzenle / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu, sayfa 62*

**9.3.3****Video Kodlayıcı Düzenle / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu**

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

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

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

Bir cihazın özelliklerini denetlemenizi ve güncellenenizi sağlar. Bu iletişim kutusu açılınca cihaz bağlanır. Şifre kontrol edilir ve bu cihazın özellikleri BVMS içinde saklanan cihaz özellikleriyle karşılaştırılır.

**Adı**

Cihaz adını görüntüler. Bosch Video IP cihazı eklediğinizde, cihaz adı oluşturulur. Gerekirse girilmiş bilgiyi değiştirin.

**Ağ Adresi / Port**

Cihazın ağ adresini yazın. Gerekirse port numarasını değiştirin.

**Kullanıcı adı**

Cihazda kullanıcı girişi yaparken kullanılan kullanıcı adını görüntüler.

**Şifre**

Cihazda kimlik denetimi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

**Şifreyi göster**

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin görmediğinden emin olun.

**Kimlik Denetimi Yap**

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kullanıcı girişi yapmak için tıklayın.

**Güvenlik**

Varsayılan olarak **Güvenli bağlantı** onay kutusu seçilidir.

Bir güvenli bağlantı kurulamıyorsa bir mesaj görüntülenir. Onay işaretini kaldırmak için tıklayın.

**Aşağıdaki video kod çözümler güvenli bağlantıyı destekler:**

- VID 7000
- VID 8000
- VIP XD HD

**Uyarı!**

Kod çözücü ve video kodlayıcı arasındaki bağlantı, yalnızca ikisi de güvenli bağlantı ile yapılandırıldıysa güvenlidir.

**Cihaz Özellikleri**

Görüntülenen cihaz özelliklerini kategorilere ayırabilir, alfabetik olarak sınıflandırabilirsiniz. Algılanan cihaz özelliklerinin mevcut cihaz özellikleriyle eşleşip eşleşmediğini bildiren bir mesaj metni görünür.

Cihaz yükseltmesi yapıldıktan sonra cihaz özelliklerindeki değişiklikleri uygulamak için

**Tamam'**a tıklayın.

**Bkz.**

- *Canlı videoyu şifreleme (Video Kodlayıcıyı Düzenle), sayfa 60*
- *Cihaz özelliklerini güncelleme (Video Kodlayıcıyı Düzenle), sayfa 61*

**9.4****Asıllık doğrulamasının yönetilmesi**

Bir video kodlayıcıda asıllık doğrulamasını etkinleştirmek için aşağıdaki adımları gerçekleştirmeniz gerekir:

- Video kodlayıcıda kimlik denetimini ayarlayın.
- Video kodlayıcıdan sertifika indirin.
- Bu video kodlayıcı sertifikasını asıllık doğrulaması için kullanılan iş istasyonuna kurun.

**9.4.1****Kimlik denetiminin ayarlanması**


veya



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > Bir video kodlayıcıda asıllık doğrulamasını etkinleştirebilirsiniz.

**Ayarlamak için:**

1. **Kamera** ögesine ve ardından **Video Girişi** ögesine tıklayın.
2. **Video kimlik denetimi** listesinde **SHA-256**'yı seçin.
3. **İmzası aralıkları** listesinde, istediğiniz değeri seçin.  
Küçük değer güvenliği artırır, büyük değer video kodlayıcının yükünü azaltır.

4.  simgesine tıklayın.

**9.4.2****Bir sertifika yükleme**

veya



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > Türetilmiş bir sertifikayı bir video kodlayıcıya yükleyebilirsiniz.

**Yüklemek için:**

1. **Servis** ögesine tıklayın ve ardından **Sertifikalar** seçeneğine tıklayın.
2. **Sertifikayı yükle** seçeneğine tıklayın.
3. Bu video kodlayıcı için sertifikayı içeren uygun dosyayı seçin. Bu dosya, örneğin, \*.pem gibi bir özel anahtar içermelidir.  
Güvenli bir veri aktarımı sağlayın.





**Bunu sağlamak için:**

1. **Kullanıcı adını girin** listesinde, destination password ögesini seçin.
  2. **Kullanıcı şifresini girin** alanına, yeni şifreyi yazın.
  3. **Tamam** simgesini tıklayın.
- ✓ Cihaz üzerindeki şifre hemen değişir.

**Bkz.**

- *Bir video kodlayıcı / video kod çözücünün şifresini değiştirme (Şifreyi değiştir / Şifreyi gir), sayfa 65*

**9.6****Bir video kodlayıcı / video kod çözücünün şifresini değiştirme (Şifreyi değiştir / Şifreyi gir)**





Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  > 

Ana pencere >  **Cihazlar** >  > 

veya


Ana pencere >  **Cihazlar** >  > 

veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin > 

Her seviye için ayrı bir şifre tanımlayın ve değiştirin. Seçili seviye için şifre (maksimum 19 karakterdir; özel karakterlere izin verilmez) girin.

**Şifreyi değiştirmek için:**

1.  simgesine sağ tıklayıp **Şifreyi değiştir...**'e tıklayın.  
**Şifreyi girin** iletişim kutusu görüntülenir.
  2. **Kullanıcı adını girin** listesinden şifresini değiştirmek istediğiniz kullanıcıyı seçin.
  3. **Kullanıcı şifresini girin** alanına, yeni şifreyi yazın.
  4. **Tamam**'e tıklayın.
- ✓ Şifre cihazda hemen değiştirilir.

Şifre, cihaza yetkisiz erişimi engeller. Erişimi sınırlamak için farklı yetki seviyeleri kullanabilirsiniz.

Uygun şifre koruması, ancak tüm yüksek yetki seviyelerinin şifreyle korunması durumunda garanti edilebilir. Bu nedenle, şifre atarken daima en yüksek yetki seviyesinden başlamanız gerekir.

"service" kullanıcı hesabında oturum açtıysanız her yetki seviyesi için bir şifre tanımlayıp değiştirebilirsiniz.

Cihazın üç yetki seviyesi bulunur: service, user ve live.

- service kullanıcı adı, en yüksek yetki seviyesidir. Uygun şifrenin girilmesiyle, tüm işlemlere erişim sağlar ve tüm ayarlar değiştirilebilir.

- user kullanıcı adı, orta yetki seviyesidir. Bu yetki seviyesinde, örneğin cihazı çalıştırabilir, kayıtları izleyebilir ve kamerayı kontrol edebilirsiniz, ancak ayarları değiştiremezsiniz.
- live kullanıcı adı, en düşük yetki seviyesidir. Bu yetki seviyesinde, yalnızca canlı video görüntülerini izleyebilir ve farklı canlı görüntü ekranları arasında geçiş yapabilirsiniz.

Kod çözücü için aşağıdaki yetki seviyesi live yetki seviyesinin yerini alır:

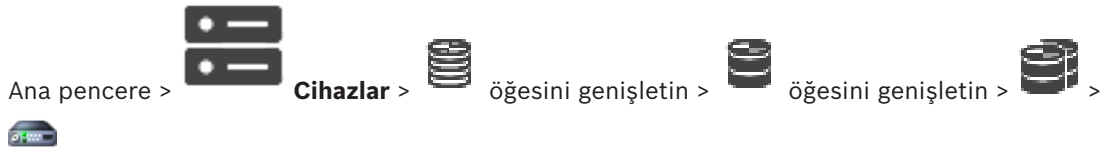
- destination password (yalnızca kod çözücüler için kullanılabilir)  
Video kodlayıcıya erişim için kullanılır.

**Bkz.**

- *Bir video kodlayıcı için hedef şifresi girme (Kimlik denetimi yap...), sayfa 64*

## 9.7

### Değiştirilen bir video kodlayıcıdaki kayıtları kurtarma (Öncekilere ait kayıtlarla ilişkilendirme)



Arızalı bir video kodlayıcıyı değiştiriyorsanız değiştirilen video kodlayıcının kayıtları yeni video kodlayıcı Operator Client'ta seçilirken yeni video kodlayıcı için kullanılabilir.



#### Uyarı!


Bir video kodlayıcı, yalnızca aynı sayıda kanala sahip bir video kodlayıcı tarafından değiştirilebilir.


#### Değiştirilen bir video kodlayıcıdaki kayıtları kurtarmak için




#### Uyarı!

**Video Kodlayıcıyı Düzenle** komutunu kullanmayın.

1.  > **Öncekinin kayıtlarıyla ilişkilendir...** komutuna sağ tıklayın.
2. **Öncekinin kayıtlarıyla ilişkilendir...** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Yeni cihazın ağ adresini ve geçerli bir şifre yazın.
4. **Tamam**'a tıklayın.

5. Ayarları kaydetmek için  simgesine tıklayın.

6. Yapılandırmayı etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

#### Öncekinin kayıtlarıyla ilişkilendir... iletişim kutusu

Yenisıyla değiştirilmiş bir video kodlayıcının eski kayıtlarını kurtarmanızı sağlar. İletişim kutusundaki ayarları yaptıktan sonra, değiştirilen video kodlayıcının kayıtları yeni video kodlayıcı Operator Client'ta seçilirken yeni video kodlayıcı için kullanılabilir.

#### Ağ Adresi / Port

Cihazın ağ adresini yazın.

#### Kullanıcı adı

Cihazda kimlik denetimi yaparken kullanılan kullanıcı adını görüntüler.

**Şifre**

Cihazda kimlik denetimi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

**Kimlik Denetimi Yap**

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kimlik denetimi yapmak için tıklayın.

**9.8****Video kodlayıcıları / video kod çözümleri yapılandırma****9.8.1****Birden çok enkoderin / dekodeerin konfigüre edilmesi**

Ana pencere

Birden fazla video kodlayıcı ve kod çözümlünün aşağıdaki özelliklerini bir kerede değiştirebilirsiniz:

- Cihaz şifreleri
- IP adresleri
- Görünen adlar
- Alt ağ maskesi
- Ağ geçidi kimliği
- Cihaz yazılımı sürümleri



**Birden fazla cihaz seçmek için:**

- ▶ CTRL veya SHIFT tuşuna basarak gerekli cihazları seçin.

**Tüm uygun cihazları seçmek için:**

- ▶  **Tümünü seç** komutuna tıklayın.

**Birden fazla cihazın şifresini değiştirmek için:**

1. Ana pencerede  **Cihazlar**  **Cihaz şifrelerini değiştir** komutuna tıklayın.  
Ya da **Donanım** menüsünde, click **Cihaz şifrelerini değiştir...**'e tıklayın.  
**Cihaz şifrelerini değiştir** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli cihazları seçin.
3. Seçilen cihazlara sağ tıklayın.
4. **Şifreyi düzenle...**'ye tıklayın. **Şifre değiştirme** iletişim kutusu görüntülenir.
5. İlgili ayarları yapın.

**Uyarı!**

Yalnızca seçili tüm cihazlar için kullanılabilir olan şifre tiplerini seçebilirsiniz.

**Birden fazla görünen ad yapılandırmak için:**

1. **Donanım** menüsünde **Cihaz IP'sini ve ağ ayarlarını değiştir...**'e tıklayın.  
**Cihaz IP'sini ve ağ ayarlarını değiştir** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli cihazları seçin.
3. Seçilen cihazlara sağ tıklayın.

4. **Gösterim Adlarını Ayarla...**'ya tıklayın.  
**Gösterim Adlarını Ayarla** iletişim kutusu görüntülenir.
5. İlgili ayarları yapın.

#### Birden fazla IP adresi ayarlamak için:



#### Uyarı!

Bir IP cihazının IP adresinin değiştirilmesi, o cihazı erişilemez hale getirebilir.

1. **Donanım** menüsünde **Cihaz IP'sini ve ağ ayarlarını değiştir...**'e tıklayın.  
**Cihaz IP'sini ve ağ ayarlarını değiştir** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli cihazları seçin.
3. Seçilen cihazlara sağ tıklayın.
4. **IP adreslerini ayarla...**'yı tıklayın.  
**IP Adreslerini Ayarla** iletişim kutusu görüntülenir.
5. İlgili ayarları yapın.

#### Birden fazla cihazın alt ağ maskesi/ağ geçidi kimliğini değiştirmek için:

1. Değeri değiştirmek istediğiniz cihazlardan birinde gerekli alana tıklayın.
2. Uygun değeri yazın.
3. Gerekli tüm cihazları seçin.
4. Değeri önceden değiştirdiğiniz cihazın gerekli alanına sağ tıklayın.
5. **Hücreyi Buraya Kopyala** komutuna ve **Sütundaki Seçim** komutuna tıklayın.  
Ya da gerekirse **Tüm Sütun** komutuna tıklayın.



#### Uyarı!

Ayrıca, birden fazla cihazın IP adresleri, görünen adları, alt ağ maskeleri ve ağ geçidi kimliklerini değiştirmek için satırların tamamını da kopyalayabilirsiniz.

#### Birden fazla cihazın yazılımını güncellemek için:

1. **Donanım** menüsünde **Cihaz yazılımını güncelle...**'ye tıklayın.  
**Cihaz yazılımını güncelle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli cihazları seçin.
3. **Üretici Yazılımını Güncelle** komutuna tıklayın.
4. Güncellemeyi içeren dosyayı seçin.
5. **Tamam**'a tıklayın.

#### İşlem Sonucu

Etkilenen cihazlar için uygun durumu görüntüler.

## 9.8.2

### Kayıt Yönetimi sayfası



Aktif kayıtlar ile gösterilir.

Simgeye gidin. Etkin kayıtlarla ilgili ayrıntılı bilgiler görüntülenir.

### Manuel olarak yönetilen kayıtlar

Kayıtlar yerel olarak bu video kodlayıcı üzerinde yönetilir. Tüm ilgili ayarlar manuel olarak yapılmalıdır. Video kodlayıcı/IP kamera sadece canlı cihaz olarak davranır. Otomatik olarak VRM'den kaldırılmaz.

### Kayıt 1, VRM tarafından yönetiliyor

Bu video kodlayıcının kayıtları VRM sistemiyle yönetilir.

### Çift VRM

Bu video kodlayıcıdaki Kayıt 2 (Video akış 2) ikincil bir VRM tarafından yönetilir.

### iSCSI Ortamı sekmesi

Bu video kodlayıcıya bağlı kullanılabilir iSCSI veri depolamasını göstermek için tıklayın.

### Yerel Ortam sekmesi

Bu video kodlayıcıdaki kullanılabilir yerel veri depolamasını göstermek için tıklayın.

### Ekle

Yönetilen veri depolama ortamı listesine veri depolama cihazı eklemek için tıklayın.

### Kaldır

Yönetilen veri depolama ortamı listesinden veri depolama cihazını kaldırmak için tıklayın.

## 9.8.3

### Kayıt tercihleri sayfası

Her enkoder için **Kayıt tercihleri** sayfası görüntülenir. Bu sayfa, yalnızca bir aygıt bir VRM sistemine atanmışsa görüntülenir.

#### Birincil hedef

Yalnızca, **Havuz** sayfasındaki **Kayıt tercihleri modu** listesi **Hata durumu** olarak ayarlandıysa görünür.

Gerekli hedef için girişi seçin.

#### İkincil hedef

Yalnızca, **Havuz** sayfasındaki **Kayıt tercihleri modu** listesi **Hata durumu** olarak ayarlandıysa ve **İkincil hedef kullanımı** listesi **Açık** olarak ayarlandıysa görünür.

Yük devretme modunun yapılandırılmasında gerekli hedef için girişi seçin.

## 9.9

### Çoklu yayını yapılandırma

Atanan her kamera için, portlu bir çoklu yayın adresini yapılandırabilirsiniz.

#### Çoklu yayını ayarlamak için:

1. Çoklu yayını etkinleştirmek için istenen onay kutusunu seçin.
2. Geçerli bir çoklu yayın adresi ve bir port numarası yazın.
3. Gerekirse, sürekli çoklu yayın akışını ayarlayın.

#### Çoklu Yayın sekmesi

Ana pencere >  > **Cihazlar** >  > 

veya

Ana pencere >  > **Cihazlar** >  > 

veya



> **Ağ** sekmesi > **Çoklu Yayın** sekmesi

Atanan kameralar için çoklu yayın ayarlarını yapmanızı sağlar.

### **Etkinleştir**

Bu kamera için çoklu yayını etkinleştirmek için tıklayın.

### **Çoklu Yayın (multicast) Adresi**

Geçerli bir çoklu yayın IP adresi girin (224.0.0.0 - 239.255.255.255 aralığında).

1.0.0.0 yazın. Cihazın MAC adresine göre tekil bir çoklu yayın IP adresi otomatik olarak girilir.

### **Port**

Güvenlik duvarı kullanıldığında, güvenlik duvarında engellenmeyen bir port olarak ayarlanmış bir port değeri girin.

### **Akış**

Anahtara kesintisiz çoklu yayın akışını etkinleştirmek için tıklayın. Bu, çoklu yayın bağlantısının öncesinde bir RCP+ kayıt olmadığı anlamına gelir. Video kodlayıcı her zaman tüm verileri ağ anahtarına gönderir. Buna karşılık, ağ anahtarı (IGMP çoklu yayın filtreleme desteklenmiyorsa veya ayarlanmamışsa) bu verileri tüm portlara göndererek ağ anahtarının aşırı yüklenmesine neden olur.

Bosch'a ait olmayan bir cihaz kullanırken çoklu yayın akışı almak isterseniz yayın (streaming) seçeneğinin seçilmesi gereklidir.



### **Uyarı!**

Yalnızca video kodlayıcıda cihaz yazılımı sürüm 7.0 veya üzeri bulunuyorsa ve **Güvenli bağlantı** onay kutusu seçiliyse çoklu yayın akışları güvenlidir.

### **Bkz.**

– *Canlı videoyu şifreleme (Video Kodlayıcıyı Düzenle), sayfa 60*

## 10

## Haritalar ve Yapı sayfası

**Uyarı!**

BVMS Viewer yalnızca temel özellikler sunar. Gelişmiş özellikler BVMS Professional'da yer alır. Daha fazla bilgi için [www.tr.boschsecurity.com](http://www.tr.boschsecurity.com) adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

Satırın altındaki öğelerin sayısı kare parantez içinde görüntülenir.



Ana pencere > **Yapı**

İzinler kaybolabilir. Cihaz grubunu taşırsanız bu cihazların izin ayarları kaybolur. **Kullanıcı grupları** sayfasında izinleri tekrar ayarlamanız gerekir.

Cihaz Ağacı, Mantıksal Ağaç ve harita penceresini görüntüler.

BVMS sisteminizdeki tüm cihazlar için bir yapı belirlemenizi sağlar. Yapı, Mantıksal Ağaçta görüntülenir.

Aşağıdaki görevleri gerçekleştirmenizi sağlar:

- Tüm Mantıksal Ağacı yapılandırma

Kaynak dosyaları aşağıdakiler olabilir:

- Kamera sıralı gösterim dosyaları

**Simgeler**

	Kamera sıralı gösterim dosyası eklemek veya bunu düzenlemek için bir iletişim kutusu görüntüler.
	Mantıksal Ağaçta bir klasör oluşturur.

**Simgeler**

	Cihaz Mantıksal Ağaç'a eklendi.
--	---------------------------------



Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda) görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için öğesini tıklayın.




## 11 Mantıksal Ağacın yapılandırılması

Bu bölümde Mantıksal Ağacın nasıl ayarlanacağına ve haritalar gibi kaynak dosyaların nasıl yönetileceğine dair bilgiler bulunur.



### Uyarı!

Bir cihaz grubunu Mantıksal Ağaca taşırsanız bu cihazların izin ayarları silinir. **Kullanıcı grupları** sayfasından izinleri tekrar ayarlamanız gerekir.

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

### Bkz.

- *Sekans Oluşturucu iletişim kutusu, sayfa 73*
- *Sekans Ekle iletişim kutusu, sayfa 75*
- *Sekans Adımı Ekle iletişim kutusu, sayfa 75*

### 11.1 Mantıksal Ağacın konfigüre edilmesi

#### Bkz.

- *Haritalar ve Yapı sayfası, sayfa 71*

### 11.2 Mantıksal Ağaca aygıt eklemek



Ana pencere > **Yapı**

#### Bir cihaz eklemek için:

- ▶ Bir öğeyi Cihaz Ağacı'ndan Mantıksal Ağaç'taki gerekli konuma sürükleyin. Tüm düğümü, bütün alt öğeleriyle birlikte Cihaz Ağacından Mantıksal Ağaca sürükleyebilirsiniz. CTRL veya SHIFT tuşuna basarak birden fazla cihaz seçebilirsiniz.

#### Bkz.

- *Haritalar ve Yapı sayfası, sayfa 71*

### 11.3 Bir ağaç ögesinin kaldırılması



Ana pencere > **Yapı**

#### Mantıksal Ağaçtan bir ağaç ögesini kaldırmak için:

- ▶ Mantıksal Ağaçtaki bir öğeye sağ tıklayıp **Kaldır**'a tıklayın. Seçilen öğenin alt öğeleri varsa bir mesaj kutusu görüntülenir. Onaylamak için **Tamam**'ı tıklayın. Öğe kaldırılır. Mantıksal Ağaçtaki harita klasöründen kaldırdığınız öğe, haritadan da kaldırılır.

#### Bkz.

- *Haritalar ve Yapı sayfası, sayfa 71*



## 11.4 Bir kamera sekansı eklemek



Ana pencere > **Yapı**

Kök dizine veya Mantıksal Ağaç'ın bir klasörüne kamera sıralı gösterimi ekleyebilirsiniz.


### Bir kamera sıralı gösterimi eklemek için:

1. Mantıksal Ağaç'ta, yeni kamera sıralı gösterimini eklemek istediğiniz klasörü seçin.



2. simgesine tıklayın. **Sıralı Gösterim Oluşturucu** iletişim kutusu görüntülenir.

3. Listedeki bir kamera sıralı gösterimi seçin.

4. **Mantıksal Ağaç Ekle**'ye tıklayın. Seçilen klasöre yeni bir  eklenir.

### Bkz.

– *Sekans Oluşturucu iletişim kutusu, sayfa 73*

### 11.4.1 Sekans Oluşturucu iletişim kutusu






Ana pencere >

**Yapı**



Kamera sıralı gösterimlerini yönetmenizi sağlar.

### Simgeler

	<b>Sıralı Gösterim Ekle</b> iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.
	Bir kamera sıralı gösterimini yeniden adlandırmak için tıklayın.
	Seçili kamera sıralı gösterimini kaldırmak için tıklayın.



### Uyarı!

**Sıralı Gösterim Oluşturucu** iletişim kutusunda bir sıralı gösterimi sildiğinizde bu sıralı gösterim yapılandırıldıysa monitör duvarının **Başlangıç sıralı gösterimi** listesinden otomatik olarak kaldırılır.

### Adım Ekle

**Sıralı Gösterim Adımı Ekle** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

### Adım Kaldır

Seçili adımları kaldırmak için tıklayın.

### Adım

Adımın numarasını gösterir. Belirli bir adımdaki tüm kameralar aynı bekleme süresine sahiptir.

### Bekleme

Bekleme süresini (saniye) değiştirmenize olanak sağlar.

### Kamera Numarası

Mantıksal sayısıyla bir kamera seçmek için bir hücreyi tıklayın.

### Kamera

Adıyla bir kamera seçmek için bir hücreyi tıklayın.

**Kamera Fonksiyonu**

Bu satırdaki kameranın işlevini değiştirmek için bir hücreyi tıklayın.

**Veri**

Seçili kamera işlevinin süresini yazın. Bunu yapılandırmak için, **Kamera** sütununda ve **Kamera Fonksiyonu** sütununda birer giriş seçmiş olmanız gerekir.

**Veri Ünitesi**

Seçili süre için zaman birimini seçin, örneğin saniye gibi. Bunu yapılandırmak için, **Kamera** sütununda ve **Kamera Fonksiyonu** sütununda birer giriş seçmiş olmanız gerekir.

**Mantıksal Ağaç Ekle**

Seçili kamera sekansını Mantıksal Ağaca eklemek ve iletişim kutusunu kapatmak için tıklayın.

**Bkz.**

- *Monitör Duvarı sayfası, sayfa 46*
- *Önceden yapılandırılmış kamera sekanslarını yönetmek, sayfa 74*

**11.5****Önceden yapılandırılmış kamera sekanslarını yönetmek**

Ana pencere > **Yapı**

Kamera sıralı gösterimlerinin yönetilmesi için aşağıdakileri uygulayabilirsiniz:

- Bir kamera sıralı gösterimi oluşturun
- Mevcut kamera sıralı gösterimine yeni bekleme süresi içeren bir adım ekleyin
- Kamera sıralı gösteriminden bir adımı kaldırın
- Bir kamera sıralı gösterimini silin

**Uyarı!**

Yapılandırma değiştirilip etkinleştirildiğinde, genellikle Operator Client yeniden başlatıldıktan sonra (önceden yapılandırılmış veya otomatik) kamera sıralı gösterimine devam edilir.

Ancak aşağıdaki durumlarda sıralı gösterime devam edilmez:

Sıralı gösterimin görüntüleneceği şekilde yapılandırılan bir monitör kaldırıldığında.

Sıralı gösterimin görüntüleneceği şekilde ayarlanan bir monitör modu (tekli görünüm/dörtlü görünüm) değiştirildiğinde.

Sıralı gösterimin görüntüleneceği şekilde yapılandırılan bir monitörün mantıksal sayısı değiştirildiğinde.

**Uyarı!**

Aşağıdaki işlemlerin her birinden sonra:

Ayarları kaydetmek için simgesine tıklayın.

**Bir kamera sıralı gösterimi oluşturmak için:**

1. Mantıksal Ağaçta, kamera sıralı gösterimini oluşturmak istediğiniz klasörü seçin.

2. simgesine tıklayın.


**Sıralı Gösterim Oluşturucu** iletişim kutusu görüntülenir.

3. **Sıralı Gösterim Oluşturucu** iletişim kutusunda simgesine tıklayın.

**Sıralı Gösterim Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.

4. Uygun değerleri girin.

5. **Tamam**'a tıklayın.

Yeni bir kamera sıralı gösterimi  eklenir.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.


**Kamera sıralı gösterimine yeni bir bekleme süresi içeren bir adım eklemek için:**

1. İsteddiğiniz kamera sıralı gösterimini seçin.
2. **Adım Ekle**'ı tıklayın.  
**Sıralı Gösterim Adımı Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
3. İlgili ayarları yapın.
4. **Tamam** seçeneğine tıklayın.  
Kamera sıralı gösterimine yeni bir adım eklenir.

**Kamera sıralı gösteriminden bir adım kaldırmak için:**

- İstenen kamera sıralı gösterimine sağ tıklayın ve **Adım Kaldır** seçeneğine tıklayın.  
En büyük numaralı adım kaldırılır.

**Bir kamera sıralı gösterimini silmek için:**


1. İsteddiğiniz kamera sıralı gösterimini seçin.
2.  simgesine tıklayın. Seçilen kamera sıralı gösterimi kaldırılır.

**Bkz.**

- *Sekans Oluşturucu iletişim kutusu, sayfa 73*

## 11.5.1

### Sekans Ekle iletişim kutusu

Ana pencere >  **Yapı** >  > **Sıralı Gösterim Oluşturucu** iletişim kutusu >   
Bir kamera sıralı gösteriminin özelliklerini yapılandırmanızı sağlar.

**Sıralı Gösterim adı:**

Yeni kamera sıralı gösterimi için uygun bir ad yazın.

**Mantıksal sayı:**

Bosch IntuiKey klavyesiyle kullanmak amacıyla, sıralı gösterim için bir mantıksal sayı girin.

**Bekleme süresi:**

Uygun bekleme süresini yazın.

**Kamera/adım:**



Her adımdaki kamera sayısını girin.

**Adımlar:**

Uygun adım sayısını girin.

## 11.5.2

### Sekans Adımı Ekle iletişim kutusu

Ana pencere >  **Yapı** >  > **Adım Ekle** düğmesi  
Mevcut kamera sıralı gösterimine yeni bekleme süresi ile bir adım eklemenize olanak sağlar.

**Bekleme süresi:**



Uygun bekleme süresini yazın.

## 11.6 Bir klasör eklemek



Ana pencere > **Yapı**

### Bir klasör eklemek için:

1. Yeni klasörü eklemek istediğiniz klasörü seçin.
2.  simgesine tıklayın. Seçilen klasöre yeni bir klasör eklenir.
3. Klasörü yeniden adlandırmak için  simgesine tıklayın.
4. Yeni adı yazın ve ENTER tuşuna basın.

### Bkz.

– Haritalar ve Yapı sayfası, sayfa 71

## 11.7 Cihazların atlanmasını yapılandırma



Ana pencere > **Yapı**

Örneğin inşaat çalışmaları sırasında belirli video kodlayıcılar, kameralar, girişler ve röleleri atlamak mümkündür. Bir video kodlayıcı, kamera, giriş veya röle atlanırsa kayıt durdurulur, BVMS Operator Client hiçbir olayı veya alarmı görüntülemeyebilir ve alarmlar Kayıt Defterine kaydedilmez.

Atlanan kameralar Operator Client'taki canlı videoda görüntülenmeye devam eder ve Operatör eski kayıtlara hala erişebilir.



### Uyarı!

Video kodlayıcı atlanırsa bu video kodlayıcının hiçbir kamerası, rölesi ve girişi için hiçbir alarm ve olay oluşturulmaz. Belirli bir kamera, röle veya giriş ayrı olarak atlanırsa ve söz konusu cihazın video kodlayıcıyla olan bağlantısı kesilirse bu alarmlar yine de oluşturulur.

### Mantıksal Ağaç'ta veya Cihaz Ağacı'nda bir cihazı atlamak/atlamamak için:

1. Mantıksal Ağaç'ta veya Cihaz Ağacı'nda belirli bir cihaza sağ tıklayın.
2. **Atla/Atlamayı kaldır**'ya tıklayın.

### Bir cihazı bir haritada atlamak/atlamamak için:

Bkz. Haritadaki aygıtların yönetilmesi



### Uyarı!

Arama metin alanında atlanan cihazları filtrelemek mümkündür.

## 12

## Kameralar ve Kayıt sayfası

**Uyarı!**

BVMS Viewer yalnızca temel özellikler sunar. Gelişmiş özellikler BVMS Professional'da yer alır. Daha fazla bilgi için [www.tr.boschsecurity.com](http://www.tr.boschsecurity.com) adresindeki web sitemizi ziyaret edin.



Ana pencere > **Kameralar**

Kamera Tablosu sayfasını veya Kayıt Tablosu sayfasını görüntüler.

Kamera özelliklerini ve kayıt ayarlarını yapmanıza olanak sağlar.

Tipine göre görüntülenen kameraları filtrelemenize olanak sağlar.

**Simgeler**

Seçili PTZ kamerayı ayarlamak amacıyla iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda) görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için öğesini tıklayın.

## 12.1

## Kameralar sayfası



Ana pencere > **Kameralar** > Kameralar sayfasını istenen veri depolama cihazına göre

değiştirmek için bir simgeye, örneğin simgesine tıklayın.

BVMS sisteminizde bulunan kameralar hakkındaki çeşitli bilgileri görüntüler.

Aşağıdaki kamera özelliklerini değiştirmenizi sağlar:

- Kamera adı
- Bir ses kaynağının atanması
- Mantıksal sayı
- Varsa PTZ kontrolü
- Canlı yayın kalitesi (VRM ve Canlı / Yerel Veri Depolama)
- Kayıt ayarları profili
- Minimum ve maksimum depolama süresi
- İlgili Bölge (ROI)
- Automated Network Replenishment
- Çift Kayıt
- ▶ Tabloyu bir sütuna göre sıralamak için, bu sütun başlığını tıklayın.

**Kamera - Video Kodlayıcı**

Cihaz tipini görüntüler.

**Kamera - Kamera**

Kameranın adını görüntüler.

**Kamera - Ağ Adresi**

Kameranın IP adresini görüntüler.

**Kamera - Konum**

Kameranın konumunu görüntüler. Kamera henüz bir Mantıksal Ağaca atanmamışsa, **Atanmamış Konum** görüntülenir.

**Kamera - Sayı**

Algılandığında kameranın otomatik olarak aldığı mantıksal sayıyı düzenlemek için bir hücreyi tıklayın. Kullanılmakta olan bir sayı girerseniz, bir hata mesajı görüntülenir.

Kamera kaldırıldığında mantıksal sayı tekrar "boş" olur.

**Ses**

Kameraya ses kaynağı atamak için bir hücreyi tıklayın.

Düşük öncelik ve ses özelliği ayarlanmış bir kamera ile alarm verilirse, daha yüksek öncelik seviyesine sahip bir alarm gösterilmekte olsa bile bu ses sinyali çalınır. Ancak bu durum yalnızca yüksek öncelikli alarm için ses ayarlanmamışsa gerçekleşir.



PTZ kontrolünü etkinleştirmek için bir onay kutusu seçin.

**Not:**

Port ayarları için bkz. COM1.

**Port**

PTZ kontrolü için hangi video kodlayıcı seri portunun kullanıldığını belirtmek için bir hücreye tıklayın. Bosch Allegiant sistemine bağlı bir PTZ kamera için **Allegiant** seçeneğini belirleyebilirsiniz. Bu tür bir kamera için, devre hattı kullanmanıza gerek yoktur.

**Protokol**

Uygun PTZ kontrol protokolünü seçmek için bir hücreye tıklayın.

**PTZ Adresi**

PTZ kontrolünün adres numarasını yazın.

**Bkz.**

- *Önceden tanımlanmış konumları ve yardımcı komutları yapılandırma, sayfa 79*
- *PTZ port ayarlarının ayarlanması, sayfa 79*

## 13

## Kameraların konfigüre edilmesi ve ayarların kaydedilmesi



### Uyarı!




Bu belge BVMS Viewer için kullanılamayan bazı işlevleri açıklar.



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt**

Bu bölüm, BVMS sisteminizdeki kameraların nasıl konfigüre edileceğine dair bilgiler içerir.

Çeşitli kamera özelliklerini ve kayıt ayarlarını konfigüre edersiniz.

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

### Bkz.

- *Kameralar sayfası, sayfa 77*
- *Önceden tanımlanmış konumlar ve AUX komutları iletişim kutusu, sayfa 81*

## 13.1

### PTZ port ayarlarının ayarlanması



Ana pencere >

**Cihazlar** >



> **Arayüzler** sekmesi >



**Çevre** sekmesi

Yalnızca kamera kontrolünün mümkün ve etkin olduğu bir video kodlayıcının port ayarlarını yapabilirsiniz.

Video kodlayıcı veya PTZ kamera değiştirildiğinde port ayarları korunmaz. Bu ayarları yeniden yapmanız gereklidir.

Cihaz yazılımı güncellemesinden sonra port ayarlarını kontrol edin.

#### Bir video kodlayıcının port ayarlarını yapmak için:

- ▶ Uygun ayarlamaları yapın.  
Ayarlar kaydetmenin hemen ardından geçerli olur. Ayarlamayı etkinleştirmenize gerek yoktur.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

## 13.2

### Önceden tanımlanmış konumları ve yardımcı komutları yapılandırma



Ana pencere >



**Kameralar** >




PTZ, ROI ve panoramik kameralar için kamera konumlarını önceden tanımlayabilir ve kaydedebilirsiniz. PTZ kameralar için yardımcı komutlar da tanımlayabilirsiniz.

**Not:** PTZ kamera ayarlarını yapmadan önce PTZ kameranızın port ayarlarını yapın. Aksi takdirde bu iletişim kutusundaki PTZ kontrolü çalışmaz.

**Önceden tanımlanmış bir konumu yapılandırmak için:**

1. **Kameralar** tablosundan gerekli video kodlayıcıyı seçin.
2. Yalnızca PTZ kameralarda: Bir PTZ kameranın kontrolünü etkinleştirmek için  sütunundaki onay kutusunu seçin.
3.  düğmesine tıklayın.  
**Ön tanımlı konumlar ve AUX komutları** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Kullanmak istediğiniz önceden tanımlanmış pozisyon sayısını belirleyebilirsiniz.
5. Tanımlamak istediğiniz konumu seçin.
6. Önizleme penceresinde, yapılandırmak istediğiniz konuma gitmek için fare kontrolünü kullanın.  
Yakınlaştırmak ve uzaklaştırmak için kaydırın ve görüntü bölümünü taşımak için sürükleyin.
7. Gerekirse yapılandırılan konum için bir ad yazın.

8. Önceden tanımlanmış konumu kaydetmek için  simgesine tıklayın.

**Not:** Tanımlanan her konum için  simgesine tıklayın. Aksi takdirde konum kaydedilmez.

9. **Tamam**'a tıklayın.


**Önceden yapılandırılmış konumları görüntülemek için:**

1. **Kameralar** tablosundan gerekli video kodlayıcıyı seçin.

2.  düğmesine tıklayın.

**Ön tanımlı konumlar ve AUX komutları** iletişim kutusu görüntülenir.

3. İlgili konumu seçin.

4.  simgesine tıklayın.

Önceden tanımlanmış kamera konumu ön izleme penceresinde görüntülenir.

**Not:**

PTZ ve ROI kameralar için önceden tanımlanmış konumlar doğrudan kamerada saklanır.

Panoramik kameraların önceden tanımlanmış konumları BVMS'de saklanır.

PTZ kameralar fiziksel olarak önceden tanımlanmış konuma taşınır. Panoramik ve ROI kameralar yalnızca tam kamera görünümünün bir görüntü bölümünü gösterir.

**PTZ kameralar için yardımcı komutları yapılandırmak için:**


1. **Kameralar** tablosundan gerekli video kodlayıcıyı seçin.

2.  düğmesine tıklayın.

**Ön tanımlı konumlar ve AUX komutları** iletişim kutusu görüntülenir.

3. **Yardımcı Komutlar** sekmesini seçin.

4. İlgili ayarları yapın.

5. Önceden tanımlanmış komutları kaydetmek için  simgesine tıklayın.  
Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

**Bkz.**

- *Önceden tanımlanmış konumlar ve AUX komutları iletişim kutusu, sayfa 81*



- PTZ port ayarlarının ayarlanması, sayfa 79

## 13.3

### Önceden tanımlanmış konumlar ve AUX komutları iletişim kutusu



**Kameralar** >



> Bir PTZ, ROI veya panoramik kamera seçin >



Ana pencere >

Bir PTZ kamerası veya bir ROI kamerası veya panoramik kamera ayarlamanıza imkan verir.

ROI ve panoramik kameralar için yardımcı komut yoktur.

**Not:** PTZ kamera ayarlarını yapmadan önce PTZ kameranızın port ayarlarını yapın. Aksi takdirde bu iletişim kutusundaki PTZ kontrolü çalışmaz.

#### Simgeler

	Kamerayı önceden tanımlanan konuma taşımak veya komutu yürütmek için tıklayın.
	Önceden tanımlanmış konumu veya komutu kaydetmek için tıklayın.

#### Ön tanımlı konumlar sekmesi

Ön tanımlı konumları içeren tabloyu görüntülemek için tıklayın.

#### No.

Ön tanımlı konumun numarasını gösterir.

#### Ad

Önceden tanımlanan konumun adını düzenlemek için bir hücreye tıklayın.

#### Yardımcı Komutlar sekmesi (yalnızca PTZ kameralar içindir)

Yardımcı komutları içeren tabloyu görüntülemek için tıklayın.

**Not:** Bir ONVIF video kodlayıcısı yardımcı komutları destekliyorsa yardımcı komutlar doğrudan ONVIF video kodlayıcısından sağlanır.

#### No.

Yardımcı komutların numarasını gösterir.

#### Ad

Komutun adını düzenlemek için bir hücreye tıklayın.

#### Kod

Komut kodunu düzenlemek için bir hücreye tıklayın.

#### Bkz.

- PTZ port ayarlarının ayarlanması, sayfa 79
- Önceden tanımlanmış konumları ve yardımcı komutları yapılandırma, sayfa 79

## 14

**Kullanıcı grupları sayfası****Uyarı!**

BVMS Viewer yalnızca temel özellikler sunar. Gelişmiş özellikler BVMS Professional'da yer alır. Daha fazla bilgi için [www.tr.boschsecurity.com](http://www.tr.boschsecurity.com) adresindeki web sitemizi ziyaret edin.



Ana pencere > **Kullanıcı grupları**

Kullanıcı gruplarını yapılandırmanızı sağlar.

Varsayılan olarak şu kullanıcı grubu kullanılabilir:

- Yönetici Grubu (bir Yönetici kullanıcı ile).

**Kullanıcı Grupları sekmesi**

Standart kullanıcı grubunun haklarını ayarlamak amacıyla kullanılacak tüm sayfaları görüntülemek için tıklayın.

**Kullanıcı/kullanıcı grubu seçenekleri**

Simge	Açıklama
	Seçilen bir girişi silmek için tıklayın.
	Yeni bir grup veya hesap eklemek için tıklayın.
	Seçili kullanıcı grubuna yeni bir kullanıcı eklemek için tıklayın. İsterseniz varsayılan kullanıcı adını değiştirin.
	Yeni bir çift kimlik denetimi grubu eklemek için tıklayın.
	Çift kimlik denetimi için yeni bir oturum açma çifti eklemek amacıyla tıklayın.
	Bu grubun izinlerini ayarlamak amacıyla kullanılacak sayfaları görüntülemek için tıklayın.
	Bu kullanıcının özelliklerini ayarlamak amacıyla kullanılacak sayfayı görüntülemek için tıklayın.
	Bu oturum açma çiftinin özelliklerini ayarlamak amacıyla kullanılacak sayfayı görüntülemek için tıklayın.
	Bu çift kimlik denetimi grubunun izinlerini ayarlamak amacıyla kullanılacak tüm sayfaları görüntülemek için tıklayın.

**Kullanıcı adı değişiklikleri ile şifre değişikliklerini etkinleştirme**

Şifre değişikliklerini etkinleştirmek için tıklayın.



Kullanıcı adı değişikliklerini etkinleştirmek için tıklayın.




### Uyarı!

Kullanıcı adı değişiklikleri ile şifre değişiklikleri bir yapılandırma geri alma işleminden sonra geri alınır.

### Tek bir Management Server üzerindeki izinler

Management Servers içinden birine erişimi yönetmek için standart kullanıcı grubunu kullanın. Bu kullanıcı grubunda Management Server sistemindeki tüm izinleri ayarlayabilirsiniz.



Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda) görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre  ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için  öğesini tıklayın.

## 14.1

### Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası



Ana pencere >

**Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >



> **Kullanım**

**İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesi

Seçili kullanıcı grubu için aşağıdaki ayarları yapmanızı sağlar:

- Oturum açma takvimi
- LDAP kullanıcı grubunun ilişkilendirilmesi

#### Açıklama:

Kullanıcı grubu için bilgilendirici bir açıklama yazın.

#### Dil

Operator Client'ın dilini seçin.

#### İlişkili LDAP grubu

Sisteminiz için kullanmak istediğiniz LDAP kullanıcı grubunun adını yazın. Ayrıca, **LDAP Grupları** listesindeki bir öğeyi çift tıklayabilirsiniz.

#### Ayarlar

**LDAP Sunucu Ayarları** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

#### Grubu ilişkilendir

Seçili LDAP grubunu bu kullanıcı grubuyla ilişkilendirmek için tıklayın.

#### Grubu Temizle

**İlişkili LDAP grubu** alanını temizlemek için tıklayın. LDAP grubunun, BVMS kullanıcı grubuyla ilişkisi kaldırılır.

#### Bkz.

- *LDAP ayarlarının konfigüre edilmesi, sayfa 96*
- *Bir LDAP grubunun ilişkilendirilmesi, sayfa 96*

## 14.2

### Kullanıcı Özellikleri sayfası



Ana pencere >

**Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi



>



Bir standart kullanıcı grubunda yeni bir kullanıcı yapılandırmanızı sağlar. Şifreyi bir kullanıcı için değiştirirseniz veya oturum açtığı sırada bir kullanıcıyı silerseniz bu kullanıcı, şifresinin değiştirilmesinden veya silinmesinden sonra da Operator Client ile çalışmaya devam edebilir. Şifrenin değiştirilmesinden veya silinmesinden sonra Management Server bağlantısı kesilirse (örneğin, ayarlamasının etkinleştirilmesinden sonra), kullanıcı Operator Client oturumunu bir kez daha kapatıp açmadan otomatik olarak yeniden Management Server bağlantısı kuramaz.

#### Hesap etkin

Bir kullanıcı hesabını etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

#### Adı Soyadı

Kullanıcının adını ve soyadını yazın.

#### Açıklama

Kullanıcı için bilgilendirici bir açıklama yazın.

#### Kullanıcı sonraki oturum açma işleminde şifreyi değiştirmelidir

Kullanıcıları bir sonraki oturum açma sırasında yeni bir parola ayarlamaya zorlamak için onay kutusunu seçin.

#### Yeni şifreyi gir

Yeni kullanıcının şifresini girin.

#### Şifreyi onaylayın

Yeni şifreyi tekrar yazın.



#### Uyarı!

Tüm yeni kullanıcılara özel bir şifre atamayı ve bunu kullanıcının oturum açarken değiştirmesini kesinlikle öneririz.



#### Uyarı!

Mobile Video Service İstemcileri, Web İstemcisi, Bosch iOS Uygulaması ve SDK istemcileri oturum açma sırasında şifreyi değiştiremez.

#### Uygula

Ayarları uygulamak için tıklayın.

Şifreyi etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

#### Ek bilgiler

BVMS 9.0.0.x'e yükselttikten sonra **Kullanıcı Özellikleri** ayarları şunlardır:

- **Hesap etkin** ayarlanır.
- **Kullanıcı sonraki oturum açma işleminde şifreyi değiştirmelidir** ayarlanmaz.

## 14.3

### Oturum Açma Çifti Özellikleri sayfası

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  **Yeni ikili yetki grubu** > 

Kullanıcı grubu çiftlerini, çift kullanıcı giriş grubu olarak düzenlemenizi sağlar. İlk kullanıcı grubunun kullanıcıları, ilk oturum açma iletişim kutusunu kullanarak oturum açması gereken kullanıcılar, ikinci kullanıcı grubunun kullanıcıları oturum açma eylemini onaylayan kullanıcılarıdır.

#### **Oturum Açma Çiftini Seç**

Her listeden bir kullanıcı grubu seçin.

#### **İkili kimlik denetimini zorla**

Her kullanıcıyı yalnızca ikinci kullanıcı grubunun bir kullanıcısıyla oturum açmaya zorlamak için onay kutusunu seçin.

#### **Bkz.**

– *Çift kimlik denetimi grubuna oturum açma çifti ekleme, sayfa 94*

## 14.4

### **Kamera İzinleri sayfası**



Ana pencere >

**Kullanıcı grupları > Kullanıcı Grupları** sekmesi >



> **Cihaz İzinleri**

sekmesi > **Kamera İzinleri** sekmesi

Seçili kullanıcı grubunun seçili kamerasının veya kamera grubunun özellikleri için erişim haklarını ayarlamayı sağlar.

Yeni bileşenler eklendiyse, daha sonra kamera izinleri de ayarlanmalıdır.

**Kamera** sayfasından, bir kameraya olan erişimi iptal edebilirsiniz.

#### **Kamera**

Kamera adını, **Kameralar ve Kayıt** sayfasında ayarlandığı şekliyle görüntüler.

#### **Konum**

Kameranın konumunu, **Haritalar ve Yapılar** sayfasında ayarlandığı şekliyle görüntüler.

#### **Erişim**

Bu kameraya erişime izin vermek için bir onay kutusu seçin.

#### **Canlı İzleme Videosu**

Canlı video kullanımına izin vermek için bir onay kutusu seçin.

#### **Canlı İzleme Sesi**

Canlı ses kullanımına izin vermek için bir onay kutusu seçin.

#### **Videoyu Kayıttan İzle**

Kayıttan izleme video kullanımına izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Sadece **Operatör Özellikleri** sayfasında kayıttan izleme etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

#### **Sesi Kayıttan İzle**

Kayıttan izleme ses kullanımına izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Sadece **Operatör Özellikleri** sayfasında kayıttan izleme etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

#### **Metin Verileri**

Meta verilerin görüntülenmesine izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Sadece **Operatör Özellikleri** sayfasında meta verilerini görüntüleme etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

#### **Aktar**

Video verilerinin aktarılmasına izin vermek için onay kutusunu seçin.

Sadece **Operatör Özellikleri** sayfasında video verilerinin aktarılması etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

#### PTZ/RIO

Bu kameranın PTZ veya ROI kontrolüne izin vermek için bir onay kutusu seçin. Yalnızca kameranın PTZ kontrolü veya ROI'si **Operatör Özellikleri** sayfasında etkin olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz. Ayrıca, PTZ veya ROI'yi Kamera Tablosunda yapılandırmanız gerekir.

#### Aux

Yardımcı (Aux) komutların uygulanmasına izin vermek için bir onay kutusu seçin. Sadece bir kameranın PTZ kontrolü **Operatör Özellikleri** sayfasında etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

#### Önceden tanımlanmış konumları ayarla

Kullanıcının bu PTZ kameranın ön konumlarını belirleyebilmesi için bir onay kutusu işaretleyin. Etkin ve izin verilmişse, İlgi Bölgesi özelliği için ön konumlar da belirleyebilirsiniz. Sadece bir kameranın PTZ kontrolü **Operatör Özellikleri** sayfasında etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

#### Referans Resim

Bu kameranın referans görüntüsünün güncellenmesine izin vermek için bir onay kutusu seçin.

## 14.5

### LDAP Sunucu Ayarları iletişim kutusu



Ana pencere >

**Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >



> **Kullanım**

**İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesi > **Ayarlar** düğmesi

BVMS haricinde ayarlanmış olan LDAP sunucusu ayarlarını girebilirsiniz. LDAP sunucusunu aşağıdaki girişler için ayarlayan IT yöneticisinin yardımına ihtiyaç duyarsınız.

Tüm alanların **Kullanıcı / Kullanıcı Grubunu Test Et** grup kutusundaki alanları kabul etmesi zorunludur.

#### LDAP Sunucu Ayarları

##### LDAP Sunucusu

LDAP sunucusunun adını yazın.

##### Port

LDAP sunucusunun port numarasını girin (varsayılan HTTP: 389, HTTPS: 636)

##### Güvenli bağlantı

Güvenli veri aktarımını etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

##### Kimlik denetimi mekanizması

Anlaşma, uygun kimlik denetimi protokolünü otomatik olarak seçer.

Basit, oturum açma kimlik bilgilerini şifresiz metin olarak aktarır.

##### İsimsiz

Misafir olarak oturum açmak için bunu kullanın. Bu seçeneği, LDAP sunucusu bunu destekliyorsa ve belirli bir proxy kullanıcısı yapılandırılmıyorsanız seçin.

##### Aşağıdaki kimlik bilgilerini kullan

##### Kullanıcı adı

Proxy kullanıcısının benzersiz adını yazın. Bu BVMS kullanıcı grubu kullanıcılarının LDAP sunucusuna erişmesine izin vermek için bu kullanıcı gereklidir.

**Şifre**

Proxy kullanıcısının şifresini yazın.

**Test Et**

Proxy kullanıcısının LDAP sunucusuna erişimi olup olmadığını test etmek için tıklayın.

**Kullanıcı için LDAP tabanı**

Kullanıcı arayabileceğiniz LDAP yolunun tekil adını (DN = özel ad) yazın. LDAP tabanının DN örneği: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

**Kullanıcı filtresi**

Tekil bir kullanıcı adı aramak için kullanılan bir filtre seçin. Örnekler ön tanımlıdır. %username % yerine gerçek kullanıcı adını yazın.

**Grup için LDAP tabanı**

Kullanıcıları arayabileceğiniz LDAP yolunun benzersiz adını yazın.

LDAP tabanının DN örneği: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

**Grup üyesi arama filtresi**

Grup üyesinin aranması için kullanılacak bir filtre seçin.

Örnekler ön tanımlıdır. %usernameDN% yerine gerçek kullanıcı adını ve DN'sini yazın.

**Grup arama filtresi**

Bu alanı boş bırakmayın. Giriş yoksa, BVMS kullanıcı grubuna bir LDAP grubu atayamazsınız.

Kullanıcı grubu bulmak için bir filtre seçin.

Örnekler ön tanımlıdır.

**Kullanıcı / Kullanıcı Grubunu Test Et**

Bu grup kutusundaki girişler, **Tamam** seçeneği tıkladıktan sonra kaydedilmez. Bunlar yalnızca test amaçlıdır.

**Kullanıcı adı**

Test kullanıcısının adının yazın. DN değerini çıkarın.

**Şifre**

Test kullanıcısının parolasını yazın.

**Kullanıcıyı Sına**

Kullanıcı adı ve şifre kombinasyonunun doğru olup olmadığını test etmek için tıklayın.

**Grup (DN)**

Kullanıcının ilişkilendirildiği benzersiz grup adını yazın.

**Grubu Test Et**

Kullanıcının gruba ilişkisinin test etmek için tıklayın.

**Bkz.**

– *LDAP ayarlarının konfigüre edilmesi, sayfa 96*

**14.6****Mantıksal Ağaç sayfası**

Ana pencere >

**Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >



> **Cihaz**

**İzinleri** sekmesi > **Mantıksal Ağaç** sekmesi

Her kullanıcı grubu için Mantıksal Ağacı ayarlamayı sağlar.

**İzinleri yapılandırmak için:**

- ▶ Onay kutularını uygun şekilde seçin veya seçimlerini kaldırın.  
Bir düğümün altındaki bir öge seçildiğinde düğüm otomatik olarak seçilir.  
Düğüm seçildiğinde, aşağısındaki tüm ögeler otomatik olarak seçilir.

**Kamera**

Seçili kullanıcı grubunun kullanıcılarına ilgili cihazlar için grup erişimi vermek amacıyla bir onay kutusu seçin.

**Kamera İzinleri** sayfasından, bir kameraya olan erişimi iptal edebilirsiniz.


**Monitör Grubu**

Seçilen kullanıcı grubunun kullanıcılarına bu monitör grubu için erişim vermek amacıyla onay kutusunu seçin.

**Bkz.**

- *Cihaz izinlerini yapılandırma, sayfa 97*

**14.7****Operatör Özellikleri sayfası**

Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Operatör Özellikleri** sekmesi

Seçili kullanıcı grubu için çeşitli izinleri ayarlamanızı sağlar.

**Kubbe kameraların PTZ kontrolü**

Kamera kontrolüne izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Kontrol öncelikleri** sayfası: **Kontrol öncelikleri** alanında, kamera kontrolünü elde etme önceliğini ayarlayabilirsiniz.

**Yazdır ve kaydet**

Video verileri, haritalar ve belgelerin yazdırılıp kaydedilmesine olanak tanımak için onay kutusunu seçin.

**Kayıttan izleme**

Çeşitli kayıttan yürütme özelliklerine izin vermek için bu onay kutusunu seçin.

**Videoyu dışa aktar**

Video verilerinin aktarılmasına izin vermek için onay kutusunu seçin.

**MP4/MOV videoyu dışa aktarma**

Video verilerinin MP4 ve MOV biçiminde dışa aktarılmasını sağlamak için bu onay kutusunu seçin.

**Videoyu koru**

Video verilerinin korunmasına izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Videonun korumasını kaldır**

Video verilerinin korunmasına ve korunmamasına izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Videoyu kısıtla**

Video verilerinin kısıtlanmasına izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Videonun kısıtlamasını kaldır**

Video verilerinin kısıtlanmasına ve kısıtlanmamasına izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Videoyu sil**

Video verilerinin silinmesine izin vermek için onay kutusunu seçin.



**Günlük girişlerindeki metin verilerini sil (kişilerle ilgili verileri silmek için)**

Kayıt defteri girişlerinden metin verisi silme işlemine izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Operator Client'ı Kapat**

Operator Client uygulamasını kapatmaya izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Operator Client'ı Simge Durumuna Küçült**

Operator Client uygulamasını küçültmeye izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Manuel alarm kaydı**

Manuel alarm kaydına izin vermek için onay kutusunu işaretleyin.

**Referans resim ayarla**

Referans görüntüsünün güncellenmesine olanak tanımak için Operator Client alanındaki onay kutusunu seçin.

**Referans resim için alan seçimi ayarla**

Operator Client sistemindeki referans görüntüyü güncellemek için kamera görüntüsündeki bölgenin seçilmesini mümkün kılmak istiyorsanız onay kutusunu seçin.

**Şifreyi Değiştir**

Operator Client kullanıcısının oturum açma şifresini değiştirmesine izin vermek için onay kutusunu işaretleyin.


**Giriş kapılarını çalıştırma**

Bir Operator Client kullanıcısının kapı durumunu (güvenli, kilitle, kilidi aç) değiştirmesine izin vermek için onay kutusunu seçin.

**Kişi yönetimi**

Kişi tanıma alarmları için kişileri yönetmek üzere bir Operator Client kullanıcısına izin vermek amacıyla bu onay kutusunu seçin.

**14.8****Kullanıcı Arabirimi sayfası**

Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Arayüzü** sekmesi

Operator Client tarafından kullanılan 4 monitörün kullanıcı arayüzünü ayarlamanızı sağlar. En çok 4 monitörle bir çoklu monitör modu yapılandırabilirsiniz. Her monitörde ne görüntüleneceğini ayarlayın; örneğin, monitör 2 yalnızca Canlı Görüntü panellerini görüntüler veya Monitör 1 ve Monitör 2 HD kameraları görüntülemek için 16:9 en-boy oranını kullanır.

**Kontrol Monitörü**

Kontrol monitörü olarak kullanılması gereken monitörü seçin.

**Kayıttan izlemede maksimum görüntü paneli satırı sayısı**

Kontrol monitöründeki Kayıttan İzleme Görüntü penceresinde gösterilen Görüntü panellerindeki maksimum satır sayısını seçin.

**Monitör 1-4**

Her monitörün ilgili listesinden, gerekli girişi seçin.

- Kontrol monitörü için, **Kontrol** girişi önceden seçilir ve değiştirilemez.
- Kalan monitörler için aşağıdaki girişlerden birini seçebilirsiniz:
  - **Yalnızca canlı video**
  - **Tam ekran canlı video**
  - **Dörtlü canlı görüntü**

**Maks. görüntü paneli satırı sayısı**

İlgili monitördeki Görüntü penceresinde gösterilen Görüntü panellerindeki maksimum satır sayısını seçin.

**Not:** Bu seçenek yalnızca aşağıdaki görünüm için kullanılabilir:

- **Kontrol**
- **Yalnızca canlı video**

Kalan görünüm sabit bir Görüntü paneli satırı sayısına sahip sabit bir yerleşime sahiptir ve değiştirilemez.

**Görüntü bölmeleri en-boy oranı**

Her monitör için, ilk Operator Client başlatma işleminde gereken en-boy oranını seçin. HD kameralar için 16:9 oranını kullanın.

**Sistemi kapatırken ayarları kaydet**

Kullanıcı Operator Client uygulamasındaki oturumu kapatırken sistemin, kullanıcı arayüzünün son durumunu hatırlamasını etkinleştirmek için onay kutusunu seçin. Onay kutusu seçili değilse, Operator Client uygulaması her zaman ayarlanmış kullanıcı arayüzüyle başlatılır.

**Varsayılan Değerlere Ayarla**

Bu sayfanın varsayılan ayarlarını geri yüklemek için tıklayın. Tüm liste girişleri varsayılan ayarlarına sıfırlanır.

**14.9****Hesap ilkeleri sayfası**

Ana pencere >

**Kullanıcı grupları > Kullanıcı Grupları** sekmesi >



> **Güvenlik**

sekmesi > **Hesap ilkeleri** sekmesi

Kullanıcı ve şifre ayarlarını yapılandırmanıza olanak sağlar.

**Güçlü şifre ilkesi**

Şifre ilkesini etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

Daha fazla bilgi almak için bkz. *Kullanıcıları, izinleri ve Enterprise Erişimi ayarlama, sayfa 92*

**Uyarı!**

**Güçlü şifre ilkesi** ayarı yalnızca ilgili kullanıcı grubunda onay kutusu seçildiyse kullanıcılara uygulanır.

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

**Minimum şifre uzunluğu**

Bu ayar, bir kullanıcı hesabı için şifre oluşturabilecek en az karakter sayısını belirler.

Ayarı etkinleştirmek için onay kutusunu seçin ve minimum karakter sayısını girin.

**Gün olarak maksimum şifre yaşı**

Bu ayar, sistem kullanıcıdan değiştirmesini istemden önce bir şifrenin kullanılabileceği süreyi (gün olarak) belirler.

Ayarı etkinleştirmek için onay kutusunu seçin ve maksimum gün sayısını girin.

**Geçmişte kullanılan şifre sayısı**

Bu ayar, eski şifrenin yeniden kullanılabilmesi için bir kullanıcı hesabıyla ilişkilendirilmesi gereken benzersiz şifre sayısını belirler.

Ayarı etkinleştirmek için onay kutusunu seçin ve minimum şifre sayısını girin.

**Maksimum geçersiz oturum açma girişimi sayısı**

Bu ayar, bir hesabın belirli sayıda geçersiz oturum açma denemesinden sonra devre dışı bırakılmasına karar verir.

Ayarı etkinleştirmek için onay kutusunu seçin ve maksimum deneme sayısını girin.

**Maksimum geçersiz oturum açma girişimi sayısı** onay kutusu seçilirse aşağıdaki iki ayarı belirtebilirsiniz:

**Hesap kilitleme süresi**

Bu ayar, devre dışı bırakılmış bir hesabın otomatik olarak etkinleştirilmeden önce devre dışı kaldığı dakika sayısını belirler.

Ayarı etkinleştirmek için onay kutusunu seçin ve dakika sayısını girin.

**Şundan sonra hesap kilitleme sayacını sıfırla:**

Bu ayar, başarısız oturum açma denemesi sayacı sıfırlanmadan önce bir kullanıcının oturum açamadığı andan itibaren geçmesi gereken dakika sayısını belirler.

Ayarı etkinleştirmek için onay kutusunu seçin ve dakika sayısını girin.

**Uyarı!**

Maksimum geçersiz oturum açma denemesi sayısı aşılsa hesap devre dışı bırakılır.

**Hesap kilitleme süresi** onay kutusu seçili değilse hesabın manuel olarak etkinleştirilmesi gerekir.

**Hesap kilitleme süresi** onay kutusu seçilirse hesap tanımlanan zaman diliminden sonra otomatik olarak etkinleştirilir.

**Uyarı!**

Geçersiz oturum açma denemesi sayacı aşağıdaki durumlarda sıfırlanır:

Başarılı bir oturum açma işleminden sonra.

Ya da belirtilen süreden sonra, **Şundan sonra hesap kilitleme sayacını sıfırla:** onay kutusu seçilirse.

**Çevrimdışı istemciyi devre dışı bırak**

Çevrimdışı bir istemcide oturum açmayı devre dışı bırakmak için onay kutusunu seçin.

**Ek bilgiler**

BVMS 9.0'dan itibaren varsayılan olarak aşağıdaki **Hesap ilkeleri** ayarları geçerlidir:

- **Güçlü şifre ilkesi** onay kutusu önceden seçilir.
- **Minimum şifre uzunluğu** onay kutusu önceden seçilir. Varsayılan değer 10'dur.
- **Gün olarak maksimum şifre yaşı** onay kutusu önceden seçili değildir. Varsayılan değer 90'dır.
- **Geçmişte kullanılan şifre sayısı** onay kutusu önceden seçili değildir. Varsayılan değer 10'dur.
- **Maksimum geçersiz oturum açma girişimi sayısı** onay kutusu önceden seçili değildir. Varsayılan değer 1'dir.
- **Çevrimdışı istemciyi devre dışı bırak** onay kutusu önceden seçili değildir.

BVMS 10.0.1'den itibaren tüm kullanıcı grupları için varsayılan olarak aşağıdaki **Hesap ilkeleri** ayarları seçilir:

- **Maksimum geçersiz oturum açma girişimi sayısı**
- **Hesap kilitleme süresi**
- **Şundan sonra hesap kilitleme sayacını sıfırla:**

## 15

## Kullanıcıları, izinleri ve Enterprise Erişimi ayarlama

**Uyarı!**

BVMS Viewer yalnızca temel özellikler sunar. Gelişmiş özellikler BVMS Professional'da yer alır. Daha fazla bilgi için [www.tr.boschsecurity.com](http://www.tr.boschsecurity.com) adresindeki web sitemizi ziyaret edin.


Ana pencere > **Kullanıcı grupları**


Bu bölümde kullanıcı gruplarını yapılandırma ile ilgili bilgiler bulunur.


Tüm cihaz izinleri ile operatör izinlerini kullanıcı grubu başına ve kullanıcı başına olmayacak şekilde yapılandırabilirsiniz.

Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

- Bir kullanıcı, yalnızca bir kullanıcı grubunun üyesi olabilir.
- Varsayılan kullanıcı grubunun ayarlarını değiştiremezsiniz.
- Bu kullanıcı grubunun tüm Mantıksal Ağaç'taki cihazlara erişimi vardır ve bu gruba **Her zaman** programı atanmıştır.
- Bir etki alanının Windows kullanıcı gruplarına erişmek için, LDAP kullanıcı grupları kullanılır.

- Ayarları kaydetmek için  simgesine tıklayın.

- Son ayarı geri almak için  simgesine tıklayın.

- Yapılandırmayı etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

**Güçlü şifre ilkesi**

Bilgisayarınızın yetkisiz erişime karşı korunmasını geliştirmek için bu kullanıcı hesapları için güçlü şifreler kullanılması önerilir.

Bu nedenle varsayılan olarak tüm yeni oluşturulan kullanıcı grupları için güçlü bir şifre ilkesi etkinleştirilir. Bu, yönetici kullanıcı grubunun yanı sıra standart kullanıcı grupları, Enterprise kullanıcı gruplarını ve Enterprise Erişimi'ni içerir.

Aşağıdaki kurallar geçerlidir:

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

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

Configuration Client'ta yeni kullanıcı grupları oluştururken, güçlü parola ilkesi ayarı varsayılan olarak etkindir. İlgili kullanıcı grubunun yeni kullanıcı hesapları için şifre atamazsanız yapılandırmayı etkinleştiremezsiniz. Şifresi atanmayan tüm kullanıcıları gösteren **Şifre ilkesi ihlal edildi** iletişim kutusu görüntülenir.

Yapılandırmayı etkinleştirmek için eksik şifreleri atayın.

**Bkz.**

- Hesap ilkeleri sayfası, sayfa 90
- Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası, sayfa 83
- Kullanıcı Özellikleri sayfası, sayfa 83
- Oturum Açma Çifti Özellikleri sayfası, sayfa 84
- Kamera İzinleri sayfası, sayfa 85
- LDAP Sunucu Ayarları iletişim kutusu, sayfa 86
- Mantıksal Ağaç sayfası, sayfa 87
- Operatör Özellikleri sayfası, sayfa 88
- Kullanıcı Arabirimi sayfası, sayfa 89

## 15.1 Grup veya hesap oluşturma



Ana pencere >

**Kullanıcı grupları**

Standart bir kullanıcı grubu oluşturabilirsiniz:

Kullanıcı grubu izinlerini ihtiyacınıza göre ayarlamak için, yeni bir kullanıcı grubu oluşturmanız ve ayarlarını değiştirmeniz gerekir.


### 15.1.1 Standart bir kullanıcı grubu oluşturma



Ana pencere >

**Kullanıcı grupları**

**Standart bir kullanıcı grubu oluşturma:**

1. **Kullanıcı Grupları** sekmesine tıklayın.
2.  simgesine tıklayın.  
**Yeni kullanıcı grubu** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Adı ve bir açıklama yazın.
4. **Tamam**'a tıklayın.  
İlgili ağaca yeni bir grup eklenir.
5. Yeni kullanıcı grubuna sağ tıklayın ve **Yeniden Adlandır**'a tıklayın.
6. İstedığınız adı girip ENTER tuşuna basın.

**Bkz.**

- Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası, sayfa 83
- Operatör Özellikleri sayfası, sayfa 88
- Kullanıcı Arabirimi sayfası, sayfa 89

## 15.2 Bir kullanıcı oluşturmak



Ana pencere >



**Kullanıcı grupları > Kullanıcı Grupları** sekmesi

Bir kullanıcı, var olan bir kullanıcı grubunun yeni üyesi olarak oluşturulur.

**Uyarı!**

Bir video kod çözücüye bağlı Bosch IntuiKey klavyesi kullanmak isteyen bir kullanıcının yalnızca rakamlardan oluşan bir kullanıcı adı ve şifresi olmalıdır. Kullanıcı adında en fazla 3 rakam, şifredeyse en fazla 6 rakam bulunabilir.

**Kullanıcı oluşturmak için:**

1. Bir grup seçip  simgesine tıklayın veya istediğiniz gruba sağ tıklayın ve **Yeni kullanıcı**'ya tıklayın.  
**Kullanıcı grupları** ağacına yeni bir kullanıcı eklenir.
2. Yeni kullanıcıya sağ tıklayıp **Yeniden Adlandır**'a tıklayın.
3. İsteddiğiniz adı girip ENTER tuşuna basın.
4. **Kullanıcı Özellikleri** sayfasında, kullanıcı adını ve bir açıklama yazın.
5. **Kullanıcı sonraki oturum açma işleminde şifreyi değiştirmelidir** onay kutusu tüm yeni oluşturulan kullanıcı hesapları için önceden seçilmiştir.  
Şifre ilkesi kurallarına göre şifreyi yazın ve bu şifreyi onaylayın.
6. Ayarları uygulamak için **Uygula**'ya tıklayın.
7. Şifreyi etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

**Bkz.**

- *Kullanıcı Özellikleri sayfası, sayfa 83*
- *Güçlü şifre ilkesi, sayfa 92*
- *Kullanıcı grupları sayfası, sayfa 82*


**15.3****Bir çift kullanıcıli erişim grubunun oluşturulması**

Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi

Standart kullanıcı grubu için çift kimlik denetimi oluşturabilirsiniz.

İki kullanıcı grubu seçin. Bu grupların üyeleri, yeni çift kimlik denetimi grubunun üyeleridir.

**Bir çift kimlik denetimi grubu oluşturmak için:**

1.  simgesine tıklayın.  
**Yeni ikili yetki grubu** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Ad ve açıklama yazın.
3. **Tamam**'a tıklayın.  
İlgili ağaca yeni bir çift kimlik denetimi grubu eklenir.
4. Yeni çift kimlik denetimi grubuna sağ tıklayın ve **Yeniden Adlandır**'a tıklayın.
5. İsteddiğiniz adı girip ENTER tuşuna basın.

**Bkz.**

- *Çift kimlik denetimi grubuna oturum açma çifti ekleme, sayfa 94*
- *Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası, sayfa 83*
- *Operatör Özellikleri sayfası, sayfa 88*
- *Kullanıcı Arabirimi sayfası, sayfa 89*

**15.4****Çift kimlik denetimi grubuna oturum açma çifti ekleme**


Ana pencere >

**Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >



**Yeni ikili yetki grubu**

### Çift kimlik denetimi grubuna oturum açma çifti eklemek için:

1. İstedığınız çift kimlik denetimi grubunu seçin ve  simgesine tıklayın veya gruba sağ tıklayıp **Yeni oturum açma çifti**'ne tıklayın. İlgili iletişim kutusu görüntülenir.
2. Her listeden bir kullanıcı grubu seçin. İlk kullanıcı grubunun kullanıcıları, oturum açma için ilk iletişim kutusunda oturum açması gereken kullanıcılarıdır, ikinci kullanıcı grubunun kullanıcıları ise oturum açmayı onaylar. İki listede de aynı grubu seçmek mümkündür.
3. Her grup için, gerekirse **İkili kimlik denetimini zorla**'yı seçin. Bu onay kutusu seçildiğinde, ilk grubun her kullanıcısı yalnızca ikinci grubun bir kullanıcısıyla birlikte oturum açabilir. Bu onay kutusunun işareti kaldırıldığında, ilk grubun her kullanıcısı tek başına oturum açabilir ancak yalnızca grubunun erişim haklarına sahiptir.
4. **Tamam**'a tıklayın. İlgili çift kimlik denetimi grubuna yeni bir oturum açma çifti eklenir.
5. Yeni oturum açma çiftine sağ tıklayın ve **Yeniden Adlandır**'a tıklayın.
6. İstedğiniz adı girip ENTER tuşuna basın

### Bkz.

- *Bir çift kullanıcı erişim grubunun oluşturulması, sayfa 94*
- *Oturum Açma Çifti Özellikleri sayfası, sayfa 84*

## 15.5

### Yönetici Grubunu Yapılandırma



Ana pencere >



**Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi



Yönetici Grubu

Yönetici Grubu'na yeni yönetici kullanıcılar eklemenizi, yönetici kullanıcıları yeniden adlandırmanızı ve bunları Yönetici Grubu'ndan kaldırmanızı sağlar.

### Yönetici Grubu'na yeni bir yönetici kullanıcı eklemek için:

1.  simgesine veya Yönetici Grubu'na sağ tıklayın ve **Yeni kullanıcı ekle**'ya tıklayın. Yönetici Grubu'na yeni bir kullanıcı eklenir.
2. **Kullanıcı Özellikleri** sayfasında, kullanıcı adını ve bir açıklama yazın.
3. Tüm yeni oluşturulan kullanıcı hesapları için **Kullanıcı sonraki oturum açma işleminde şifreyi değiştirmelidir** onay kutusu önceden seçilmiştir. Şifre ilkesi kurallarına göre şifreyi yazın ve bu şifreyi doğrulayın.
4. Ayarları uygulamak için **Uygula**'ya tıklayın.
5. Şifreyi etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

### Bir yönetici kullanıcıyı yeniden adlandırmak için:

1. İstedğiniz yönetici kullanıcıya sağ tıklayın ve **Yeniden Adlandır**'a tıklayın.
2. İstedğiniz adı girip ENTER tuşuna basın.

3. Kullanıcı adı değişikliklerini etkinleştirmek için  simgesine tıklayın.

**Bir yönetici kullanıcıyı Yönetici Grubu'ndan kaldırmak için:**

- ▶ İstediğiniz yönetici kullanıcıya sağ tıklayın ve **Kaldır**'a tıklayın.  
Yönetici kullanıcı, Yönetici Grubu'ndan kaldırılır.

**Not:**

Yalnızca başka yönetici kullanıcılar varsa bir yönetici kullanıcıyı Yönetici Grubu'ndan kaldırabilirsiniz.

Yönetici grubunda tek yönetici kullanıcı varsa bu kullanıcı kaldırılamaz.

**Bkz.**

- *Kullanıcı grupları sayfası, sayfa 82*
- *Kullanıcı Özellikleri sayfası, sayfa 83*
- *Güçlü şifre ilkesi , sayfa 92*

**15.6****LDAP ayarlarının konfigüre edilmesi**

Ana pencere >

**Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >



> **Kullanım**

**İzinleri** sekmesi

**Uyarı!**

LDAP grubunu farklı BVMS kullanıcı gruplarına atamayın. Bu, söz konusu kullanıcılara istemediğiniz izinler vermenize yol açabilir.

**Uyarı!**

Arama yollarını doğru bir şekilde yazın. Hatalı yollar, LDAP sunucusunda aramayı oldukça yavaşlatabilir.

LDAP gruplarını standart kullanıcı gruplarında yapılandırabilirsiniz.

**LDAP ayarlarını yapmak için:**

1. **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesini tıklayın.
2. **LDAP Özellikleri** alanında uygun ayarlamaları yapın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

**15.7****Bir LDAP grubunun ilişkilendirilmesi**

Ana pencere >

**Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >



> **Kullanım**

**İzinleri** sekmesi

LDAP grubunu, bu LDAP grubu kullanıcılarına Operator Client erişimi vermek için BVMS kullanıcı grubuyla ilişkilendirin. LDAP grubunun kullanıcıları, içinde LDAP grubunu düzenlediğiniz kullanıcı grubunun erişim haklarına sahip olur.

LDAP sunucusundan sorumlu IT yöneticisinin yardımına ihtiyaç duyabilirsiniz.

LDAP gruplarını standart kullanıcı grupları veya Enterprise Kullanıcı Grupları olarak düzenleyin.

**LDAP grubunu ilişkilendirmek için:**

1. **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesini tıklayın.
2. **LDAP Özellikleri** alanında, **Ayarlar** seçeneğine tıklayın.

**LDAP Sunucu Ayarları** iletişim kutusu görüntülenir.



- LDAP sunucunuzun ayarlarını girin ve **Tamam** simgesini tıklayın.  
Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.
  - LDAP Grupları** listesinden bir LDAP grubunu çift tıklayın.  
Bu LDAP grubu ilişkili **İlişkili LDAP grubu** alanına girilir.

## 15.8 Kullanım izinlerini ayarlama



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi

- Günlük Kayıt Defteri erişimi veya arayüz ayarları gibi kullanım izinlerini ayarlayabilirsiniz.
  - Bu ayarları varsayılan bir kullanıcı grubu için değiştiremezsiniz.
  - Çalışma izinlerini standart kullanıcı gruplarında yapılandırabilirsiniz.
- Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

### Bkz.

- Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası, sayfa 83*
- Operatör Özellikleri sayfası, sayfa 88*
- Kullanıcı Arabirimi sayfası, sayfa 89*

## 15.9 Cihaz izinlerini yapılandırma



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi > **Cihaz İzinleri** > sekmesi

- Mantıksal Ağaç'ın tüm cihazları için izinleri birbirinden bağımsız olarak ayarlayabilirsiniz. İzin verilen cihazları bu kullanıcı grubu için izin verilmeyen bir klasöre taşıdıktan sonra, cihazlarına erişim sağlamak için klasör izinlerini ayarlamanız gerekir.
- Bu ayarları varsayılan bir kullanıcı grubu için değiştiremezsiniz.
  - Cihaz izinlerini standart kullanıcı gruplarında yapılandırabilirsiniz.
- Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

### Bkz.

- Mantıksal Ağaç sayfası, sayfa 87*
- Kamera İzinleri sayfası, sayfa 85*

## Sözlük

### çift kimlik denetimi

Operator Client'a iki farklı kullanıcının oturum açmasını gerektiren güvenlik ilkesidir. Her iki kullanıcı da normal bir Bosch Video Yönetim Sistemi kullanıcı grubu üyesi olmalıdır. Bu kullanıcı grubu (veya kullanıcılar farklı kullanıcı gruplarının üyesiye, bu kullanıcı grupları) çift kullanıcı girişi grubuna dahil olmalıdır. Herhangi bir çift kullanıcı girişi grubunun Bosch Video Yönetim Sistemi içinde kendi erişim hakları vardır. Bu çift kullanıcı girişi grubu, kullanıcının ait olduğu normal kullanıcı grubundan daha fazla erişim hakkına sahip olmalıdır. Örnek: A kullanıcısı, A Grubu isimli kullanıcı grubunun üyesidir. B kullanıcısı, B Grubunun üyesidir. Ek olarak, A Grubu ve B Grubunun üyeleri olduğu bir çift kullanıcı girişi grubu ayarlanmıştır. A Grubu kullanıcıları için, çift kullanıcı girişi isteğe bağlıdır, B Grubu kullanıcıları için zorunludur. A kullanıcısı oturum açtığı anda, oturum açmayı onaylayan ikinci bir iletişim kutusu görüntülenir. İletişim kutusunda, varsa ikinci kullanıcı oturum açabilir. İkinci kullanıcı oturum açmayacaksa, A kullanıcısı devam ederek Operator Client'ı başlatabilir. Sonrasında sadece A grubunun erişim haklarına sahip olur. B kullanıcısı oturum açtığı anda, yine oturum açma için ikinci bir iletişim kutusu görüntülenir. İkinci kullanıcı, bu iletişim kutusunda da oturum açmalıdır. Aksi takdirde, B kullanıcısı Operator Client uygulamasını başlatabilir.

### Ağ gözlem

Ağ ile ilgili değerlerin ölçümü ve bu değerlerin ayarlanabilir eşiklere göre değerlendirilmesidir.

### Aktivasyon Anahtarı

Satın alınan lisansları etkinleştirmek için kullanıcının girmesi gereken numara. Bosch Güvenlik Sistemi Yazılım Lisans Yöneticisine Yetki Numarasını girdikten sonra Etkinleştirme Anahtarını alırsınız.

### Alarm

Alarm oluşturmak üzere yapılandırılmış olay. Bu acilen ilgilenilmesi gereken özel bir durumdur (algılanan hareket, çalan kapı zili, kaybolan sinyal vb.). Alarm canlı video, kayıttan video, eylem planı, İnternet sayfası veya harita görüntüleyebilir.

### Allegiant

Bosch analog matris anahtarlama sistemleri ürün ailesidir.

### ANR

Otomatik Ağ Kurtarma. Ağ arızasının ardından eksik video verilerini bir video alıcı vericisinden IP video kaydedicisine kopyalayan entegre işlemidir. Kopyalanan video verileri, ağ arızasından sonra meydana gelen boşlukları doldurur. Bu nedenle, alıcı verici için yerel veri depolama alanı gerekir. Bu yerel veri depolama alanındaki kayıt kapasitesi, aşağıdaki formülle hesaplanır: (ağ bant genişliği x tahmini ağ arızalanma süresi + güvenlik payı) x (1 + 1/yedekleme hızı). Kopyalama işlemi süresince sürekli kaydın devam etmesi gerektiği için, elde edilen kayıt kapasitesi gereklidir.

### atlama/atlamama

Bir cihazı atlamak, genelde bakım gibi hafifletici durumlar boyunca oluşturabileceği her türlü alarmı yok saymak anlamına gelir. Atlamamak ise bunları yok saymayı durdurmak demektir.

### ATM

Otomatik Para Çekme Makinesi

### Bekleme süresi

Kamera sekansı sırasında bir kameranın, bir sonraki kamera görüntülenene kadar Görüntü penceresinde görüntülediği hazır ayarlı süredir.

### Bombelenmenin kamera üzerinde düzeltilmesi

Kameranın kendisinde yapılan bombelenmeyi düzeltme.

### Bosch ATM/POS Köprüsü

Seri kablo / COM arayüzü aracılığıyla karakter dizisi alır ve bu karakter dizilerini Ethernet kablosu aracılığıyla iletir (TCP/IP). Bu karakter dizileri genelde POS verileri veya ATM işlemleridir.

### Canlı İzleme Modu

### Cihaz Ağacı

Sistemdeki kullanılabilir tüm cihazların hiyerarşik listesidir.

### DNS

Alan Adı Sistemi. DNS sunucusu, bir URL'yi (örneğin, www.myDevice.com) TCP/IP protokolü kullanan ağlarda IP adresine çevirir.

## DTP

DTP cihazı (Veri Dönüştürme İşlemcisi), ATM cihazlarının seri verilerini tanımlanmış bir veri biçimine dönüştürür ve bu verileri Ethernet aracılığıyla BVMS'e gönderir. DTP cihazı üzerinde bir dönüştürme filtresinin ayarlanmış olduğundan emin olun. Bu görev, DTP cihazının üreticisinden edinilen ayrı bir yazılımla gerçekleştirilir.

## DVR

Dijital Video Kayıt Cihazı

## Enterprise Kullanıcı Grubu

Enterprise User Group, Enterprise Management Server'da yapılandırılmış bir kullanıcı grubudur. Enterprise User Group, eş zamanlı olarak çok sayıda Yönetim Sunucusu bilgisayarına erişim yetkisi olan kullanıcıları tanımlar. Bu kullanıcıların kullanabileceği kullanım izinlerini tanımlar.

## Görüntü Düzleştirme

Dairesel bir görüntüyü radyal bozulmalı bir balıkgözünden normal görüntüleme için doğrusal bir görüntüye dönüştürmek için yazılım kullanma (bombelenmeyi düzeltme bozulmanın düzeltilmesidir).

## Görüntü paneli

Tek bir kameranın canlı veya kayıttan izlenen videolarını, harita veya HTML dosyasını görüntülemek için kullanılır.

## Günlük Kayıt Defteri

Bosch Video Yönetim Sistemindeki tüm olayların kaydedildiği yer.

## IQN

iSCSI Nitelenmiş Adı (iSCSI Qualified Name). IQN biçimindeki başlatıcı adı, iSCSI başlatıcıları ve hedefleri için adres atamalarında kullanılır. IQN adresleme ile, iSCSI hedeflerindeki LUN'lara erişimi kontrol eden bir başlatıcı grubu oluşturur ve her video kodlayıcının ve VRM'nin başlatıcı adını bu başlatıcı grubuna yazarsınız. Yalnızca başlatıcı adı bir başlatıcı grubuna eklenmiş olan cihazların LUN'a erişimine izin verilir. Bkz. LUN ve bkz. iSCSI.

## İkincil VRM

BVMS ortamındaki bir yazılımdır. Bir veya birden çok Birincil VRM tarafından gerçekleştirilen kaydın ayrıca ve eş zamanlı olarak başka bir iSCSI hedefi için gerçekleştirilmesini sağlar. Kayıt ayarları, Birincil VRM'in ayarlarından farklı olabilir.

## iSCSI

Internet Küçük Bilgisayar Sistem Arayüzü. TCP/IP ağı aracılığıyla veri depolama cihazlarını yöneten protokoldür. iSCSI, ağın herhangi bir yerinden depolanan verilere erişimi sağlar. Özellikle Gigabit Ethernet'in gelişiyle, bir bilgisayar ağına harici sabit diskleri olarak iSCSI depolama sunucuları eklemek daha kolay hale gelmiştir. iSCSI terminolojisinde, veri depolama kaynakları sağlayan sunucu "iSCSI hedefi" (iSCSI target), sunucuya bağlanan ve sunucu kaynaklarına erişen istemci ise "iSCSI başlatıcı" (iSCSI initiator) olarak adlandırılır.

## İş istasyonu

BVMS ortamında: Operator Client'ın yüklendiği özel bir bilgisayar. Bu bilgisayar belirli işlevleri etkinleştirmek için Configuration Client'ta çalışma istasyonu olarak yapılandırılır.

## Kullanıcı grubu

Kullanıcı grupları izinler, ayrıcalıklar ve PTZ önceliği gibi ortak kullanıcı özellikleri için kullanılır. kullanıcı, üyesi olarak grubun tüm özelliklerine otomatik olarak sahip olur.

## LDAP

Basit Dizin Erişim Protokolü (Lightweight Directory Access Protocol). Dizinlere erişim sağlayan ve TCP/IP üzerinden çalışan ağ protokoldür. Örneğin, bir dizin, kullanıcı grupları ve bunların erişim haklarının listesi olabilir. Bosch Video Yönetim Sistemi bunu, MS Windows veya başka bir kurumsal kullanıcı yönetim sistemi ile aynı kullanıcı gruplarına erişim sağlamak için kullanır.

## Mantıksal Ağaç

Tüm cihazların özelleştirilmiş yapısını içeren ağaçtır. Mantıksal Ağaç, Operator Client uygulamasında kameraları ve diğer cihazları seçmek için kullanılır. Configuration Client uygulamasında, "Tüm Mantıksal Ağaç" düzenlenir (Haritalar ve Yapı sayfasında) ve her kullanıcı grubu için özelleştirilir (Kullanıcı Grupları sayfasında).

## Mantıksal sayı

Mantıksal sayılar, tanımlama işleminin kolaylaştırılması için sistemdeki her cihaza atanmış tekil kimlik numaralarıdır. Mantıksal

sayılar, yalnızca belirli bir cihaz tipi içinde tekildir. Mantıksal sayıların tipik kullanımı Komut Denetimleridir.

### Metin verisi

Değerlendirme için ek bilgi sağlamak amacıyla, ilgili video verileriyle birlikte saklanan, tarih ve saat veya banka hesap numarası gibi POS veya ATM verileridir.

### monitör grubu

Video kod çözücülere bağlı monitör seti. Monitör grubu, belirli bir fiziksel alanda alarm işleme için kullanılabilir. Örneğin, fiziksel olarak üç ayrı kontrol odası bulunan bir sistemde üç farklı monitör grubu bulunabilir. Monitör grubundaki monitörler, mantıksal olarak satır ve sütunlar olarak ayarlanabilir ve örneğin tam ekran veya dörtlü görünüm gibi farklı düzenlere ayarlanabilir.

### MOV

Apple QuickTime Player tarafından kullanılan varsayılan video biçiminin dosya uzantısı.

### Port

1) Bilgisayar ve telekomünikasyon cihazlarında bir port (isim ile), genellikle bir tür soket ve fiş kullanılarak, fiziksel olarak başka bir cihaza bağlanmak için özel bir konumdur. Tipik olarak bir bilgisayarda, bir veya daha fazla seri port ve genelde bir paralel port bulunur. 2) Programcılıkta port (isim ile), bir "mantıksal bağlantı konumudur" ve istemci programının, Internet protokolü olan TCP/IP kullanarak, ağdaki bir bilgisayarda bulunan belirli bir sunucu programını belirlediği bir yoldur. Internet protokolü ve Hypertext Transfer Protocol gibi TCP/IP kullanan yüksek seviyeli uygulamalar, numaraları önceden atanmış portlara sahiptir. Bunlar, Internet Assigned Numbers Authority (IANA) tarafından atanmış, "bilinen portlar" olarak adlandırılır. Diğer uygulama süreçlerine, her bağlantı için dinamik olarak port numarası verilir. Servis (sunucu programı) ilk kez başlatıldığında, kendisi için tahsis edilen port numarasına bağlanır. İstemci programı bu sunucuyu kullanmak istediğinde, tahsis edilen bu porta bağlanma istediğinde de bulunmalıdır. Port numaraları 0 ile 65535 arasındadır. 1 ile 1023 arasındaki portlar, bazı ayrıcalıklı servislerin kullanımı için ayrılmıştır. HTTP servisi için, 80 numaraları port varsayılan port olarak tanımlanmıştır ve URL'de belirtilmesine gerek yoktur.

### POS

Satış noktası cihazı (Yazarkasa).

### PTZ kamera

Yatay hareket, dikey hareket ve zoom işlevlerine sahip bir kameradır.

### Referans resim

Referans resim, sürekli olarak şu anki video görüntüsüyle karşılaştırılır. İşaretli alanlardaki şu anki video görüntüsü referans resimden farklıysa, bir alarm tetiklenir. Bu, örneğin kamera çevrildiğinde, normalde algılanmayacak olan dış müdahaleyi algılamanızı sağlar.

### ROI

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

### Sanal giriş

Olayları üçüncü taraf sistemlerden Bosch Video Yönetim Sistemi'ne iletmek için kullanılır.

### TCP/IP

İletim Denetimi Protokolü / Internet Protokolü Internet protokolü grubu olarak da bilinir. Bir IP ağı üzerinden veri iletmek için kullanılan iletişim protokolleri kümesi.

### UDP

Kullanıcı Veri Paketi Protokolü Bir IP ağı üzerinden veri aktarımı için kullanılan bağlantısız bir protokoldür. Düşük ek yük nedeniyle UDP, video aktarımı için TCP'den daha verimlidir.

### unmanaged site

BVMS'deki Cihaz Ağacı ögesi Dijital Video Kaydediciler gibi video ağ cihazları içerebilir. Bu cihazlar, sisteminizin Management Server'ı tarafından yönetilmez. Operator Client'ın kullanıcısı isterse bir unmanaged site'daki cihazlara bağlanabilir.

### VIDOS NVR

VIDOS Ağ Video Kaydedicisi IP video kodlayıcıların ses ve video verilerini bir RAID 5 disk dizisinde veya herhangi bir başka veri depolama ortamında depolayan yazılımdır. VIDOS NVR, kayıttan izleme ve kayıtlı videolara erişim için fonksiyonlar sağlar. VIDOS NVR bilgisayarına bağlı kameraları Bosch Video Yönetim Sistemi'nize entegre edebilirsiniz.

## video kod çözücü

Dijital akışı analog akış olarak değiştirir.

## Video kodlayıcı

Örneğin, analog kameraların Bosch Video Yönetim Sistemi gibi dijital bir sisteme entegre edilmesi için, analog video akışını dijital video akışına çevirir. Bazı video kodlayıcılarda, flash bellek kartı, USB sabit diski gibi yerel veri depolama alanları olabilir veya video kodlayıcılar kendi video verilerini iSCSI cihazlarında depolayabilirler. IP kameralarda dahili video kodlayıcı bulunmaktadır.

## Video Streaming Gateway (VSG)

Bosch kameraları, ONVIF kameraları, JPEG kameraları, RTSP video kodlayıcıları entegre etmeyi sağlayan sanal cihazdır.

## VRM

Video Recording Manager. Ağdaki iSCSI cihazlarında ses verilerine ve meta verilere sahip videonun (MPEG-4 SH++, H.264 ve H.265) kaydedilmesini yöneten, Bosch Video Management System ile birlikte gelen yazılım paketidir. VRM, kaydedilen video ve ses verisinin geldiği kayıt kaynağı (kamera, video kodlayıcı vb.) bilgilerini ve ilgili iSCSI sürücülerinin bir listesini içeren bir veritabanına sahiptir. VRM, Bosch Video Management System ağındaki bir bilgisayarda çalışan bir hizmet olarak kullanılır. VRM kendisi video verilerini kaydetmez ancak iSCSI cihazlarındaki depolama kapasitelerini video kodlayıcılara dağıtır, diğer yandan sistemde birden fazla iSCSI cihazı varsa bunlar arasında yük dengeleme işlemini gerçekleştirir. VRM, iSCSI'den Operator Client'lara doğru kayıttan izleme akışı gerçekleştirir.

## Yük Devretme VRM'si

BVMS ortamındaki bir yazılımdır. Arıza durumunda, atanmış Birincil VRM veya İkincil VRM görevini üstlenir.

## Dizin

### Simgeler

unmanaged site ekle 56, 58

### A

Adli Arama 40

ağ adresi  
değiştir 67

ağ adresini değiştir 67

ağ izleme cihazı 34

aktar  
ayarlama verileri 27

Allegiant  
CCL emülasyonu 34

PTZ kamera 78

Allegiant matrisi 34

analog monitör grubu 34

ASF 88

asıllığı doğrulayın 63

ATM POS cihazı 34

ayarlama verileri  
aktar 27

### B

Birincil VRM 50

Bosch IntuiKey klavye 34, 40, 47

Bosch Video Management System  
Çevrimiçi Yardım 7

boş şifre 26

bulma  
cihazlar 33, 71, 77, 83

Yardım'daki bilgiler 7

BVIP aygıtı

Parola 60

Web sayfası 60

BVIP cihazı

şifre 44, 65

BVIP dekodör 61

BVIP kod çözücü

ekle 42, 54

BVIP kod çözücü ekle 42, 54

BVIP kodlayıcı 61

ekle 42, 53

BVIP video kodlayıcı

ekle 42, 54

BVIP video kodlayıcı ekle 42, 43, 53, 54, 62

BVIP video kodlayıcı:ekle 43, 62

### C

CCTV klavye 47

Cihaz Ağacı 33, 51, 71

cihaz özellikleri

güncelle 61

Cihaz paneli 71

çakışan IP adresi 30

çakışan IP adreslerini tara 30

çevre cihazı 34

çevrimdışı 84

çevrimiçi uygulama Yardımı 7

çift kullanıcı girişi 85

çoklu monitör modu 89

çoklu seçim 72

### D

DCZ klavye 47

dışa aktarma

ASF 88

DiBos cihazı 34

dijital klavye 47

dijital video kaydedici 34

dil

Configuration Client 31

Operator Client 83

dome kamera 79, 81

### E

edatları kaldır 79

en-boy oranı 16/9 89

E-posta cihazı 34

etkin noktalar 71

etkinleştir 26

önceki yapılandırma 27

etkinleştirme

gecikmeli 26, 30

yapılandırma 26

### F

filtreleme 33, 71, 77, 83

### G

G/Ç modülleri 34

gecikmeli etkinleştirme 26, 30

güncelle

cihaz özellikleri 61

### H

hareketsizlik 31

haritalar 71

HD kameralar 89

HTML dosyaları 71

<b>I</b>			
IntuiKey klavye	47		
IP adresi			
çakışmalar	30		
değiştir	67		
IP adresini değiştir	67		
İkincil VRM	50		
İlgi Bölgesi	86		
izinler	71, 72		
<b>K</b>			
kamera ortamı	71		
kamera sıralı gösterimi	71, 74, 75		
kamera turu	74, 75		
Kayıt Tablosu	77		
KBD Universal XF klavye	34, 40		
kod çözücü: hedef parolası	55, 64		
Komut Denetimi	71		
kullanıcı			
kaldır	84		
sil	84		
kullanıcıyı kaldır	84		
kullanıcıyı sil	84		
küresel varsayılan şifre	26		
<b>M</b>			
Management Server	11		
Mantıksal Ağaç	72		
menü komutları	29		
<b>N</b>			
NVR	11		
NVR'lerde video kodlama	33, 51		
<b>O</b>			
Operator Client	72		
otomatik oturum kapatma	31		
otomatik yeniden başlat	26		
otomatik yeniden oturum aç	26		
önceki yapılandırma	27		
<b>P</b>			
panoramik kamera			
görüntüleme modları	14		
panoramik kamera görüntüleme modları	14		
parola	60		
parola değişikliği	60		
parola değiştirme	60		
PTZ kamera	79, 81		
Allegiant	78		
<b>R</b>			
Recording preferences	69		
ROI	86		
<b>S</b>			
saat dilimi	56, 57		
sanal giriş	34		
sıralı gösterim	75		
sistem gereksinimleri	11		
SMS cihazı	34		
Sunucu Ağı	56, 57, 58		
Sürüm Notları	11		
şifre	44, 65		
şifre değişikliği	84		
şifre değiştirme	84		
şifre eksik	26		
şifre korumasız cihazlar	26		
şifre yok	26		
şifreyi değiştir	44, 65		
<b>T</b>			
tara			
alt ağlarda	31		
sadece canlı izlenen video kodlayıcılar	35		
video kodlayıcılar	35		
yerel veri depolamalı video kodlayıcılar	35		
Ticari Tip Numarası	31		
<b>U</b>			
unmanaged site ekle	56, 57		
<b>V</b>			
varış parolası	55, 64		
varsayılan IP adresi	30		
varsayılan şifre	26		
veri sayfası	11		
Video kodlayıcı			
Web sayfası	60		
Video Streaming Gateway	34		
VRM			
Birincil	50		
ekle	49		
İkincil	50		
VRM ekle	49		
<b>Y</b>			
yardım	7, 8		
Yardıma erişme	7		
Yardımlı yazdırma	8		
yeni DiBos cihazları	38, 39		









**Bosch Security Systems B.V.**

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Security Systems B.V., 2020