



**BOSCH**

# IP Matrix/KBD Digital

VJD-8000 | VJD-7513 | VJD-7523 | VDJ 7533

tr

Kullanım Kılavuzu



# İçindekiler

1	<b>En güncel yazılımı kullanın</b>	4
2	<b>Giriş</b>	5
2.1	Kılavuz hakkında	5
2.2	Bu kılavuzdaki kurallar	5
2.3	Ek belgeler	5
3	<b>Gereksinimler</b>	6
4	<b>Kısıtlamalar</b>	7
5	<b>Çalışma</b>	8
5.1	Klavye düzeni	8
5.2	Orta menü tuşu eşleştirme açıklaması	9
5.2.1	Orta menü tuşu eşleştirme tuş takımı bölümü	9
5.2.2	Orta menü tuşu eşleştirme ana menüsü	9
5.2.3	Orta menü tuşu eşleştirme genişletilmiş işlevleri	11
5.2.4	Orta menü tuşu eşleştirme kayıttan izleme menüsü	12
5.3	Klavye işlemleri	12
5.3.1	Kamerayı monitöre bağlama	12
5.3.2	Monitör seçme	13
5.3.3	Kayıttan izleme hızı faktörünü kontrol etme	13
5.3.4	PTZ kameralarını kontrol etme	13
5.3.5	Klavyeyi kilitleme/klavyenin kilidini açma	13
6	<b>Sorun giderme</b>	14

# 1 En g¼ncel yazılımı kullanın

Cihazı ilk kez çalıştırmadan ¼nce, yazılımınızın en son geçerli s¼r¼m¼n¼ y¼klediđinizden emin olun. Tutarlı işlevsellik, uyumluluk, performans ve g¼venlik için cihazın kullanım ¼mr¼ boyunca yazılımı d¼zenli olarak g¼ncelleyin. Yazılım g¼ncellemeleriyle ilgili ¼r¼n belgelerinde yer alan talimatları izleyin.

Aşağıdaki bağlantılardan daha fazla bilgiye erişebilirsiniz:

- Genel bilgiler: <https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/>
- Belirlenen g¼venlik açıkları ve ¼nerilen ¼z¼mlerin listesi olan g¼venlik duyuruları: <https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/security-advisories.html>

Bosch, ¼r¼nlerinin g¼ncel olmayan yazılım bileşenleri ile çalıştırılmasından kaynaklanan herhangi bir hasar için hiçbir y¼k¼ml¼l¼k kabul etmez.

## 2 Giriş

### 2.1 Kılavuz hakkında

Bu kılavuzda, klavyenin IP Matrix uygulamasıyla nasıl kullanılacağı açıklanmaktadır.

### 2.2 Bu kılavuzdaki kurallar

Aşağıdaki semboller ve işaretler, belirli özel durumlara dikkat çekmek amacıyla kullanılmıştır:



#### **Uyarı!**

Bu sembol özel özellikleri gösterir ve yazılımın daha kolay, daha rahat kullanılabilmesine yönelik ipuçları ve bilgiler sağlar.

Programda bulabileceğiniz menü seçenekleri, komutlar veya kullanıcı arayüzündeki metin gibi terimler **kalin** olarak yazılmıştır.

### 2.3 Ek belgeler



#### **Uyarı!**

#### **Donanım belgelerindeki talimatları okuyun ve uygulayın**

IP Matrix için donanım ayarlarını yaparken donanım belgelerindeki talimatları okuyun ve uygulayın. Belgeler önemli güvenlik mesajları içermektedir. Donanımın kurulumundan önce güvenlik mesajlarının okunması ve anlaşılması zorunludur.

#### **Daha fazla bilgi**

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

## 3 Gereksinimler

Klavyeyi kullanmanın ön koşulu bir IP Matrix sistemi için gerekli donanımın kullanılabilir olması ve uygun şekilde yapılandırılmasıdır.

### Yüklü yazılım gereksinimleri

Configuration Manager programının 7.74 veya daha yeni sürümü gereklidir.

### Operasyonel amaçlı gereksinimler

Aşağıdaki gereksinimlerin yerine getirildiğinden emin olun:

- Video gözetim ağına bağlı cihaz yazılım sürümü 10.30 veya daha yeni olan kullanıma hazır 1-4 VIDEOJET kod çözücü (tamamen yüklenmiş ve çalışmaya hazır)
  - 1-4 KBD-UXF veya KBD-Digital klavye (tamamen yüklenmiş ve çalışmaya hazır)
  - Uygun arayüz bağlantıları veya adaptörleri olan 1-8 (16) görüntüleyici
- Not:** VJD-8000 ve VJD-7513'e her kod çözücü için en fazla 2 monitör ve VJD-7523 ve VJD-7533'e en fazla dört monitör bağlanabilir.
- Gözetim ağına bağlı sabit veya hareketli kameralar
  - Configuration Manager programı yüklü ve gözetim ağına bağlı bir bilgisayar (yalnızca yapılandırma amaçları için)



### Uyarı!

Çalıştırmadan önce IP Matrix uygulaması, Configuration Manager programı kullanılarak yapılandırılmalıdır.

### IP Matrix yapılandırması

IP Matrix uygulaması, Configuration Manager 7.74 programı veya daha yeni sürümü kullanılarak yapılandırılabilir.

Ayrıntılı yapılandırma adımları için çevrimiçi ürün kataloğunda bulunan IP Matrix yapılandırma kılavuzuna bakın.

## 4

### Kısıtlamalar

IP Matrix sistemi kullanırken aşağıdaki kısıtlamalara uyun:

- Kod çözücü, kareleri atlayarak performansını yüksek yüklere göre dinamik olarak uyarlar, bu da video akışında titremeye neden olabilir.
- Kayıttan İzleme, VRM tarafından yönetilen kayıtlardan değil yalnızca yerel kayıtlardan mümkündür.
- Uzun bir I-frame mesafesi, kayıttan izleme modunda daha az tam gezinmeye ve geriye doğru kayıttan izleme modunda daha düşük performansa neden olur.

## 5 Çalışma

IP Matrix uygulamasını Configuration Manager programı ile bir bilgisayar kullanarak yapılandırdıktan sonra IP Matrix uygulaması, bağımsız bir CCTV gözetim sistemi olarak çalışır. Tüm işlemler, takılı klavye kullanılarak gerçekleştirilir.

### 5.1 Klavye düzeni



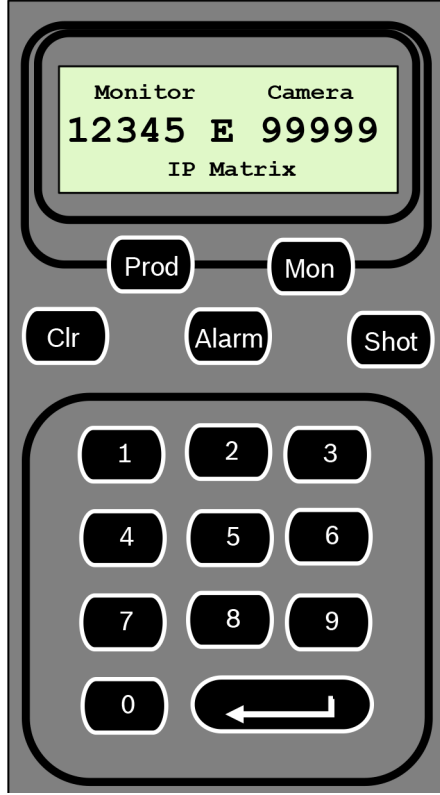
1	Orta menü tuşu açıklanmalı orta menü tuşu ekranı (moda bağlı)	2	Orta menü tuşları
3	Tuş takımı bölümü: sayısal tuşlar	4	Tuş takımı bölümü: işlev tuşları
5	Tuş takımı bölümü: durum ekranı	6	Kumanda kolu Bir PTZ cihazını yatay veya düşey hareket ettirmek için bu kolu kullanın. Görüş alanını dijital olarak yaklaştırılan görüntüleme bölgesinde hareket ettirmek için bu kolu kullanın
7	Döndürülebilir düğme Bir cihazın veya dahili dijital yaklaşım faktörünün yaklaşım işlevini kontrol etmek için bu düğmeyi kullanın.	8	Odak Odağı sırasıyla ayarlamak için basın.
9	İris İrisi sırasıyla ayarlamak için basın.		

Aşağıdaki grafikte, klavye üzerindeki farklı tuş grupları gösterilmektedir.



## 5.2 Orta menü tuşu açıklaması

### 5.2.1 Orta menü tuşu eşleştirme tuş takımı bölümü



#### İşlev tuşları

**Prod:** Klavye çalışma modunu seçer

- ▶ Klavyenin çalışma modunu seçmek için bu tuşa basın.

**Mon:** Belirli bir kamerayı monitöre bağlar

- ▶ Belirli bir kamerayı belirli bir monitöre bağlamak için bu tuşa basın.

**Clr (Sil):** Bir işlevi iptal eder

- ▶ Bir işlevi iptal etmek için bu tuşa basın.

**Alarm**

Kullanılmaz

**Shot**

Kullanılmaz

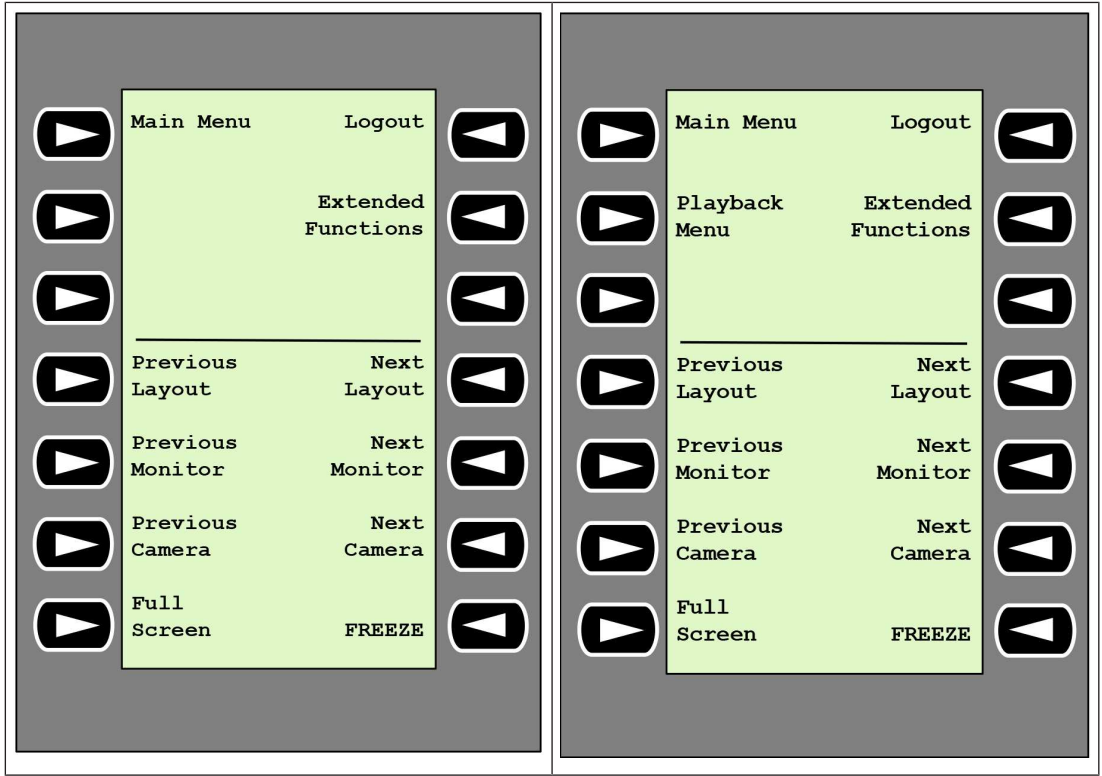
**1 .... 0** Sayı tuşları

- ▶ Sık kullanılan görünümleri, sıralı gösterimleri, ön konumları veya tek bir cihazı seçmek için kullanın.

### 5.2.2 Orta menü tuşu eşleştirme ana menüsü

Kayıttan izleme izni olmadan ana menü

Kayıttan izleme izniyle ana menü



**Logout:** Klavyeyi kilitlet/klavyenin kilidini açar

- ▶ Klavyeyi kilitlemek veya klavyenin kilidini açmak için tuşa basın.

**Extended Functions:** Genişletilmiş işlevler menüsünü görüntüler

- ▶ Genişletilmiş işlevler menüsünü görüntülemek için bu tuşa basın.

**Playback Menu:** Kayıttan izleme işlevlerini görüntüler

- ▶ Kayıttan izleme işlevlerini görüntülemek için bu tuşa basın.

**Not:** Yalnızca kayıttan izleme izniyle kullanılabilir

**Previous Layout:** Daha az monitörle önceki düzene geçiş yapar

- ▶ Geçerli ekrandaki monitör sayısını azaltmak için tuşa basın.

**Not:** Bu tuş, döngüsel bir işlev sağlar. İlk düzene ulaşırsa son düzen yeniden başlar.

**Next Layout:** Daha az monitörle sonraki düzene geçiş yapar

- ▶ Geçerli ekrandaki monitör sayısını artırmak için tuşa basın.

**Not:** Bu tuş, döngüsel bir işlev sağlar. Son düzene ulaşırsa ilk düzen yeniden başlar.

**Previous Monitor:** Önceki monitörü seçer

- ▶ Önceki monitörü seçmek için bu tuşa basın.

**Next Monitor:** Sonraki monitörü seçer

- ▶ Önceki monitörü seçmek için bu tuşa basın.

**Previous Camera:** Önceki kamerayı görüntüler

- ▶ Seçili monitörde önceki kamerayı görüntülemek için tuşa basın.

**Next Camera:** Sonraki kamerayı görüntüler

- ▶ Seçili monitörde sonraki kamerayı görüntülemek için tuşa basın.

**Full Screen:** Seçili monitörün tam ekran modunu açıp kapatır

- ▶ Tam ekran modunu açıp kapatmak için tuşa basın.

**Freeze:** Monitörlerdeki videoyu dondurur/videodaki donmayı kaldırır

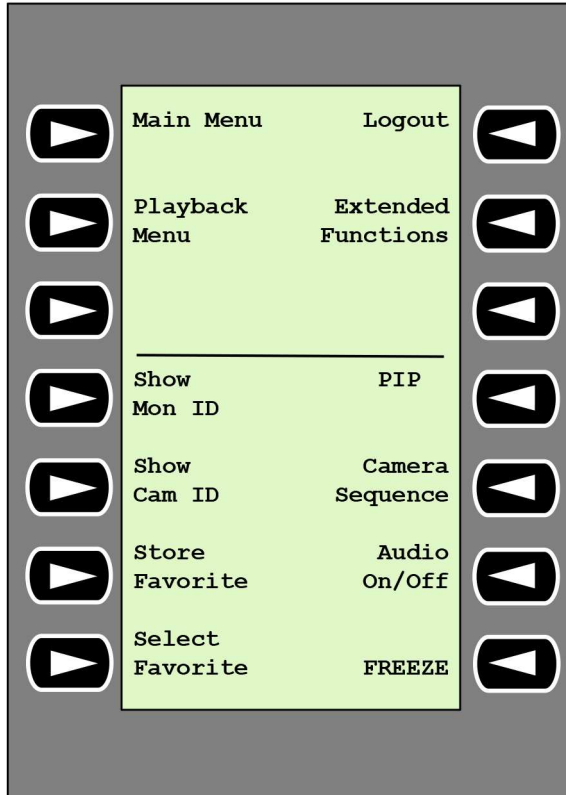
Canlı izleme modunda:

- ▶ Tüm monitörlerde videoyu dondurmak/videodaki donmayı kaldırmak için tuşa basın.

**Not:** Başka bir düzen, kamera veya monitör seçilmesi de videodaki donmayı kaldırır.

## 5.2.3

## Orta menü tuşu eşleştirme genişletilmiş işlevleri



**Show Mon ID:** Monitör numaralarını ve kod çözücü IP adreslerini görüntüler

- ▶ Monitör numaralarını ve kod çözücü IP adreslerini monitörlerde görüntü üstü olarak görüntülemek için bu tuşa basın.

**PIP:** Görüntü içinde görüntü özelliğiyle tam ekran modunu açıp kapatır

- ▶ Görüntü içinde görüntü özelliğiyle tam ekran modunu açıp kapatmak için tuşa basın.

**Show Cam ID:** Kamera numaralarını ve kamera IP adreslerini görüntüler

- ▶ Kamera numaralarını ve kamera IP adreslerini monitörlerde görüntü üstü olarak görüntülemek için bu tuşa basın.

**Camera Sequence:** Kamera sıralı gösterimini yükler

- ▶ Tuşa basın, geçerli bir sıralı gösterim numarası (1-32) girin, ardından **OK** düğmesine tıklayın.

**Not:** Yanıp sönmesi, bir numara girilmesi gerektiğini gösterir.

**Store Favorites:** En fazla 9 sık kullanılan kaydeder.

- ▶ Tuşa basın, sayı tuşlarını kullanarak sayıyı girin ve ardından **OK** düğmesine tıklayın.

**Not:** Tüm ekranlardaki yerleşimler ve kamera bağlantıları kaydedilir.

**Audio On/Off:** Sesi açar/kapatır

- ▶ Sesi açıp kapatmak için tuşa basın. Bu yalnızca ekranın sol üst köşesindeki monitör için geçerlidir.

**Select Favorite:** Sık kullanılanları açar. Maksimum 9 sık kullanılan kullanılabilir.

- ▶ Tuşa basın, sayı tuşlarını kullanarak sayıyı girin ve ardından **OK** düğmesine tıklayın.

**Not:** Tüm ekranlardaki yerleşimler ve kamera bağlantıları yeniden oluşturulur.

**Freeze:** Monitörlerdeki videoyu dondurur/videodaki donmayı kaldırır (canlı izleme modunda) veya Duraklatır (kayıttan izleme modunda)

Canlı izleme modunda:

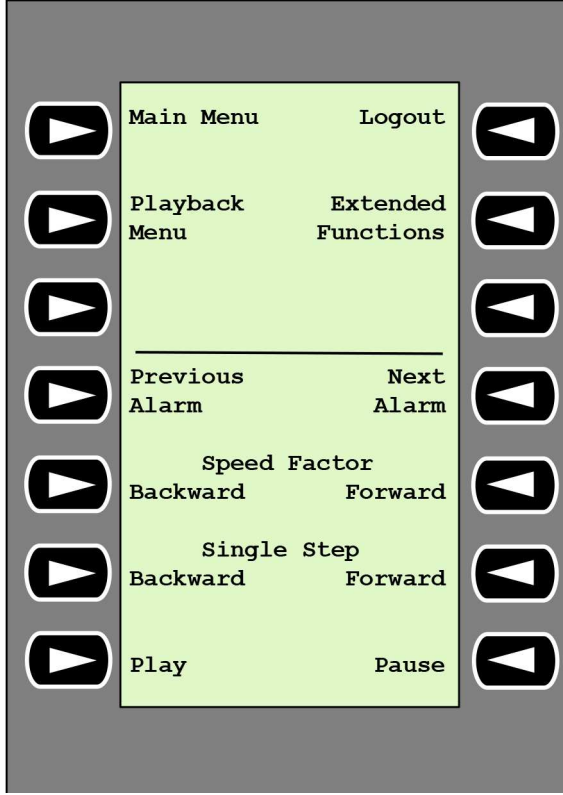
- ▶ Tüm monitörlerde videoyu dondurmak/videodaki donmayı kaldırmak için tuşa basın.

**Not:** Başka bir düzen, kamera veya monitör seçilmesi de videodaki donmayı kaldırır.

## 5.2.4

### Orta menü tuşu eşleştirme kayıttan izleme menüsü

Kayıttan izleme menüsü yalnızca Configuration Manager programında kod çözücü için bir kayıttan izleme izni tanımlanmışsa kullanılabilir.



**Previous Alarm:** Önceki alarmı görüntüler

- ▶ Geçerli kayıttan izleme hızıyla önceki alarmı görüntülemek için bu tuşa basın.

**Next Alarm:** Sonraki alarmı görüntüler

- ▶ Geçerli kayıttan izleme hızıyla sonraki alarmı görüntülemek için bu tuşa basın.

**Speed Factor Backward:** Kayıttan izleme hızı faktörünü önceki faktöre ayarlar.

- ▶ Kayıttan izleme hızı faktörünü azaltmak için bu tuşa basın.

**Speed Factor Forward:** Kayıttan izleme hızı faktörünü logaritmik sırada sonraki faktöre ayarlar.

- ▶ Kayıttan izleme hızı faktörünü artırmak için bu tuşa basın.

**Single Step Backward:** Geçerli kayıttan izlemenin önceki karesini görüntüler.

- ▶ Geçerli kayıttan izlemenin önceki karesini görüntülemek için bu tuşa basın.

**Single Step Forward:** Geçerli kayıttan izlemenin sonraki karesini görüntüler.

- ▶ Geçerli kayıttan izlemenin sonraki karesini görüntülemek için bu tuşa basın.

**Play:** Kayıttan izlemeyi başlatır

- ▶ Kayıttan izlemeyi normal hızda başlatmak için tuşa basın.

**Pause:** Kayıttan izleme modunda kayıttan izlemeyi duraklatır

- ▶ Seçili monitörde kayıttan izlemeyi duraklatmak için bu tuşa basın.

## 5.3

### Klavye işlemleri

#### 5.3.1

#### Kamerayı monitöre bağlama

Kamerayı bir monitöre bağlamak için:

1. **Mon** tuşuna basın.

2. Sayı tuşlarını kullanarak bağlamak istediğiniz monitörün numarasını girin.
3. ENTER tuşuna basın.
4. Monitöre bağlanması gereken kameranın numarasını girin.
5. ENTER tuşuna basın.

Kamerayı önceden seçili bir monitöre bağlamak için:

1. Monitöre bağlanması gereken kameranın numarasını girin.
2. ENTER tuşuna basın.

### 5.3.2

#### Monitör seçme

Monitör seçmek için:

1. **Mon** tuşuna basın.
2. Monitör numarasını girin.
3. ENTER tuşuna basın.

veya

- ▶ **Main Menu** bölümünde, monitörü seçmek için **Next Monitor** veya **Previous Monitor** tuşuna basın.

### 5.3.3

#### Kayıttan izleme hızı faktörünü kontrol etme

Kayıttan izleme hızı faktörünü kontrol etmek için

- ▶ Kayıttan izleme modunda:

Farklı hızlarda hızlı ileri veya hızlı geri almak için **Speed Factor Forward** veya **Speed Factor Backward** tuşuna basın.

Tuşlara ne sıklıkta bastığınıza bağlı olarak şu hız faktörleri kullanılabilir: ¼, ½, 1, 2, 4, 8 ve 16

Alternatif olarak,

- ▶ Kayıttan izleme duraklatma modunda:

Bir adım ileri gitmek veya bir adım geri gelmek için **Single Step Forward** veya **Single Step Backward** tuşlarına basın.

### 5.3.4

#### PTZ kameralarını kontrol etme

Kameraların yatay ve dikey hareketini kontrol etmek için:

- ▶ PTZ kameranın eksenini kontrol etmek için klavyenin kumanda kolunu kullanın.

Yaklaşım işlevini kontrol etmek için:

- ▶ Yaklaştırma veya uzaklaştırma için kumanda kolu kontrol düğmesini çevirin. Kamerada bir optik yaklaşım yoksa bir dijital yaklaşım sunulur.

### 5.3.5

#### Klavyeyi kilitleme/klavyenin kilidini açma

Klavyeyi kilitlemek için:

- ▶ **Logout** tuşuna basın.

Klavyenin kilidini açmak için:

1. **Logout** tuşuna basın.
2. IP Matrix parolasını girin.
3. Enter tuşuna basın.

## 6 Sorun giderme

Genel görünüm için her kod çözücünün **Gelişmiş** sekme ayarlarını kontrol edin.

Sorun	Çözüm
Kameralara erişilemiyor.	Genel şifreyi kontrol edin. Bu şifreyi, tüm kameralar ortak bir kullanıcı şifresi olarak kullanmalıdır.
Çoklu kod çözücü ayarında: Configuration Manager programındaki ayarlar IP Matrix uygulamasını etkilemez.	Yalnızca ana kod çözücüdeki ayarlar IP Matrix uygulamasını etkiler. Ana kod çözücüyü seçin ve tekrar deneyin.
Seçili monitör vurgulanmıyor.	Kamera hücreleri arasındaki mesafeyi kontrol edin. Gerekirse mesafeyi artırın.
Kod çözücüyü yeniden başlattıktan sonra bağlantı yok.	Yeniden başlatılınca yeniden bağlanmayı etkinleştirin veya bir sık kullanılan çağırın.
Tüm monitörler video bağlantılarıyla kullanılamıyor.	Kod çözücü cihazında mümkün olan maksimum bağlantı sayısını tanımlayan kod çözücü sayısını kontrol edin. Alternatif olarak, Düzeniniz, ekran başına maksimum monitörün izin verdiğiinden daha fazla monitör sağlayabilir.



### Destek

**Destek hizmetlerimize** [www.boschsecurity.com/xc/en/support/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/support/) adresinden erişebilirsiniz.

Bosch Security and Safety Systems şu alanlarda destek sağlar:

- [Uygulamalar ve Araçlar](#)
- [Bina Bilgileri Modelleme](#)
- [Garanti](#)
- [Sorun giderme](#)
- [Onarım ve Değişim](#)
- [Ürün Güvenliği](#)



### Bosch Building Technologies Akademisi

Bosch Building Technologies Akademisi web sitesini ziyaret edin ve **eğitim kursları**, **görüntülü eğitimler** ve **belgelere** erişim kazanın: [www.boschsecurity.com/xc/en/support/training/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/support/training/)



**Bosch Security Systems B.V.**

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Hollanda

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

© Bosch Security Systems B.V., 2024

**Daha iyi bir yaşama yönelik bina çözümleri**

202501171723