

# Professional Seri TriTech Perde Tipi Hareket Dedektörleri

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Yaşam için teknoloji



- ▶ 30 m (100 ft) x 2,6 m (8,5 ft) standart kapsama alanı
- ▶ 2,1 m - 3 m (7 ft - 10 ft) arasında olabilen montaj yüksekliği, ayar gerekmez, isteğe bağlı kilitleme maskeleme
- ▶ Sensor Data Fusion Technology
- ▶ Menzili ayarlanabilir radar ve etkin beyaz ışık bastırma
- ▶ Dinamik sıcaklık dengeleme

Professional Series TriTech Perde Dedektörleri ticari iç mekan uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır. Sensor Data Fusion Technology, dedektörün alarm durumlarını hassas bilgilere dayanarak göndermesini sağlar. Professional Series, benzersiz özelliklerin güçlü bir kombinasyonudur, mükemmel yakalama performansı sunar ve yanlış alarmları ortadan kaldırır. Otomatik kilitlenen iki parçalı muhafaza, dahili mini kumpas, esnek montaj yüksekliği ve üç adet isteğe bağlı bağlantı ayağı kurulumu kolaylaştırır ve servis süresini kısaltır.

## İşlevler

### Sensor Data Fusion Technology

Sensor Data Fusion Technology, beş sensörden sinyal almak için tasarlanmış, gelişmiş bir yazılım algoritması kullanan üstün bir özelliktir: İki adet piroelektrik sensör, mesafeye göre uyarlanabilir radar sensörü, oda sıcaklığı sensörü ve beyaz ışık seviye sensörü içerir. İşlemci, güvenlik sektöründeki en gelişmiş alarm kararlarını vermek için sensör verilerini analiz eder ve karşılaştırır.

### Mesafeye Göre Uyarlanabilir Radar

Mikrodalga alıcı-vericisi, PIR sensörlerinden gelen verilere göre algılama eşiklerini otomatik olarak ayarlar. PIR'den gelen hedef uzaklığı bilgileri birleştirilerek, mikrodalga Doppler radarından kaynaklanan yanlış alarmlar önemli ölçüde azaltılır.

### Aktif Beyaz Işık Bastırma

Dahili ışık sensörü, dedektör üzerine gelen ışığın yoğunluk seviyesini ölçer. Sensor Data Fusion Technology bu bilgileri parlak ışık kaynaklarının yol açtığı yanlış alarmları engellemek için kullanır.

### Dinamik Sıcaklık Dengeleme

Dedektör, kritik sıcaklıklarda hırsızları algılamak için PIR hassasiyetini otomatik olarak ayarlar. Dinamik sıcaklık dengeleme, insan vücut sıcaklığını doğru algılar, yanlış alarm verilmesini engeller ve tüm çalışma sıcaklıklarında tutarlı yakalama performansı sağlar.

### Kapak ve Duvar Tipi Dış Müdahale Koruma Anahtarı

Hırsız dedektörün kapağını çıkarmaya veya dedektörü duvardan sökmeye çalışıldığında, normalde kapalı olan kontak açılır ve kontrol paneline alarm gönderir.

**Otomatik ayarlı LED'ler**

LED parlaklığı, ortamdaki ışık seviyesine göre otomatik olarak uyarlanır. Mavi ışık yayan LED TriTech+ alarmlarını belirtir ve yerinde test sırasında devreye girer. Sarı LED, mikrodalga algılandığını; kırmızı LED ise PIR algılandığını belirtir.

**Uzaktan Yerinde Test LED'i**

Kullanıcılar, yerinde test LED'ini uzaktan etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için tuş takımını, kontrol merkezini veya programlama yazılımını kullanabilir.

**Alarm Hafızası**

Alarm hafızası, çok üniteli uygulamalarda saklanan alarmları belirtmek için alarm LED'inin yanıp sönmesini sağlayabilir. Kontrol panelindeki aktif gerilim, alarm hafızasını kontrol eder.

**Transistör Röleleri**

Transistör röleleri, daha yüksek seviyede güvenlik ve güvenilirlik sağlamak için sessiz alarm çıkış sinyalleri gönderir. Harici mıknatıslar, röleyi etkinleştirmez. Transistör rölesi, mekanik röleden daha az akım kullanır ve güç kesintisi sırasında daha uzun bekleme kapasitesi sunar.

**Böcek ve Küçük Hayvan Koruması**

Korumalı optik oda, böcek ve küçük hayvanlara karşı koruma sağlar ve yanlış alarmları azaltır. Hayvanlara karşı koruma özelliği, kemirgenler gibi 4,5 kg'dan (10 lb) daha hafif olan hayvanların neden olduğu yanlış alarmları azaltır.

**Uzaktan Otomatik Test**

Yerinde test girişi gerçek durumuna geçtiğinde uzaktan otomatik bir test başlatılır. Başarılı test sonrasında alarm rölesi ve alarm LED'i dört saniye için etkinleşir. Başarısız bir test sonrasında hata rölesi etkinleşir ve alarm LED'i yanıp söner.

**Güç Giriş Denetimi**

Güç, 8 V'tan daha düşük olduğunda düşük giriş gücü sorunu durumu, hata rölesini etkinleştirir ve LED'in yanıp sönmesini sağlar. Güç, 8 V değerine ulaştığında veya bu değeri aştığında hata durumu otomatik olarak silinir.

**Hata Belleği**

Yerinde test girişi iki saniyeden daha az bir süre için gerçek durumuna geçerse LED, en yeni hata durumunu belirtmek için yanıp söner. Hafızada kayıtlı bir hata yoksa LED yanıp sönmez. On iki saat sonra veya dedektör iki saniye veya daha kısa bir süre içinde ikinci bir yerinde test darbesi aldıktan sonra LED'in yanıp sönmesi durur ve hata hafızası silinir.

**Örtü ve Kamuflej Algılama Teknolojisi**

Örtü ve Kamuflej Algılama Teknolojisi (C<sup>2</sup>DT), kızılötesi sinyallerini örmeye çalışan hırsızlara karşı yakalama performansını artırır.

**DIP Anahtarı Programlama**

Aşağıdaki işlevlerin hepsi DIP anahtarı ayarları kullanılarak programlanabilir:

- Yerel Yerinde Test LED'i

- Uzak Yerinde Test Giriş Kutbu
- Alarm Hafızası Kutbu
- MANTIS Anti mask Açık ve Kapalı

**Sertifikalar ve onaylar**

Avrupa	WEEE	Atık Elektrikli ve Elektronik Donanım Yönergesi
--------	------	---

Dedektörler aynı zamanda aşağıdaki gerekliliklere uyacak şekilde tasarlanmıştır:

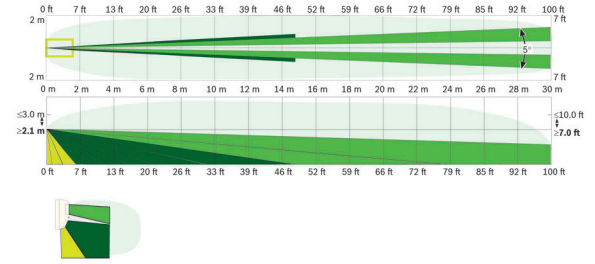
ABD	FCC	Bölüm 15'e uygundur
-----	-----	---------------------

**Bölge** **Yasal uyumluluk/kalite işaretleri**

Avustralya	RCM	[ISC-PDL1-WC30G]
------------	-----	------------------

ABD	UL	[ISC-PDL1-WC30G]
-----	----	------------------

Brezilya	ANATEL	[ISC-PDL1-WC30G]
----------	--------	------------------

**Kurulum/yapılandırma notları****Kapsama Modelleri****Standart Perde Kapsamı 30 m x 2,6 m (100 ft x 8,6 ft)****Montaj**

Önerilen montaj yüksekliği olan 2 m - 3 m (7 fit - 10 fit) arasında montaj yüksekliği ayarı gerekmez. Hareket dedektörünü hem yatay hem de düşey olarak monte edin.

Montaj seçenekleri:

- Düz duvara, isteğe bağlı B335-3 Döner Mafsallı düşük profilli montaj veya isteğe bağlı B328 Gimbal montajlı Bağlantı Ayağıyla (yüzey, yarı reçeteye göre sarf)
- Köşeye (iki dik duvarın kesişimine)
- Tavana, isteğe bağlı B338 Evrensel Tavan montajlı Braket ile

**Kablo Bağlantısı Konusundaki Hususlar**

Tavsiye edilen kablo kesiti 0,2 mm<sup>2</sup> - 1 mm<sup>2</sup> (26 AWG - 16 AWG) arasındadır.

**Teknik özellikler****Elektrik****Güç Gereksinimleri**

Gerilim (Çalışma):	9 VDC - 15 VDC
Akım (Maksimum):	Alarm ve hatayla birlikte < 26 mA ve LED'ler aktif.

Akım (Bekleme):	12 VDC'de 18 mA
<b>Her İki Modelin Çıktıları</b>	
Dış Müdahale:	Normalde kapalı (NC) kontaklar (kapak takılıyken) 25 VDC, maksimum 125 mA değerindedir. Dış müdahale devresini 24 saat koruma devresine bağlayın.
Hata:	Transistör rölesinin normalde kapalı (NC) kontakları.
Alarm:	Transistör rölesi, normalde kapalı (NC) kontaklar, güç denetimli. 3 W, 125 mA, 25 DC, direnç < 10 Ω.

### Mekanik

#### Muhafaza Tasarımı

Renk:	Beyaz
Boyutlar:	127 mm x 69 mm x 58 mm (5 inç x 2,75 inç x 2,25 inç)
Malzeme:	Yüksek seviyede dayanıklı ABS plastik

#### Göstergeler

Alarm Göstergesi:	<ul style="list-style-type: none"> <li>TriTech+ alarmları için mavi LED</li> <li>Mikrodalga algılama için sarı LED</li> <li>PIR algılama için kırmızı LED</li> </ul>
-------------------	--

#### Bölgeler

Bölgeler:	28
-----------	----

#### Çevre

Bağıl Nem:	%0 - %95, yoğuşmasız
Sıcaklık (Çalışma ve Saklama):	-30°C - +55°C (-22°F - +130°F) <i>UL Belgeli kurulumlar için 0°C - +49°C (+32°F - +120°F)</i>
Koruma Sınıfı (EN 60529, EN 50102):	IP41, IK04

### Sipariş bilgileri

#### ISC-PDL1-WC30G Hareket dedektörü, 30m, perde

PIR ve mikrodalga, 30 m x 3 m (100 fit x 10 fit) kapsama sağlar.

Sipariş numarası **ISC-PDL1-WC30G**

#### B328 Montaj braketi, gimbal

Tek gang kutuya monte edilir ve dedektörün dönmesine olanak verir. Kablolar iç kısma gizlenmiştir. Sipariş numarası **B328**

#### B335-3 Montaj braketi, mafsallı, düşük profilli

Duvar montajı için döner, düşük profilli, genel bağlantı ayağı. Dikey dönüş aralığı +10° - -20°, yatay dönüş aralığı ±25° derecedir.

Sipariş numarası **B335-3**

#### B338 Montaj braketi, tavan, evrensel

Tavan montajı için döner, genel bağlantı ayağı. Dikey dönüş aralığı +7° - -16°, yatay dönüş aralığı ±45° derecedir.

Sipariş numarası **B338**

#### ISC-PDL1-WC30H Hareket dedektörü 30m perde, 10,588GHz

PIR ve mikrodalga, 30 m x 3 m (100 fit x 10 fit) kapsama sağlar. Fransa ve İngiltere'de kullanım içindir.

Sipariş numarası **ISC-PDL1-WC30H**

#### B328 Montaj braketi, gimbal

Tek gang kutuya monte edilir ve dedektörün dönmesine olanak verir. Kablolar iç kısma gizlenmiştir.

Sipariş numarası **B328**

#### B335-3 Montaj braketi, mafsallı, düşük profilli

Duvar montajı için döner, düşük profilli, genel bağlantı ayağı. Dikey dönüş aralığı +10° - -20°, yatay dönüş aralığı ±25° derecedir.

Sipariş numarası **B335-3**

#### B338 Montaj braketi, tavan, evrensel

Tavan montajı için döner, genel bağlantı ayağı. Dikey dönüş aralığı +7° - -16°, yatay dönüş aralığı ±45° derecedir.

Sipariş numarası **B338**

#### Aksesuarlar

#### B328 Montaj braketi, gimbal

Tek gang kutuya monte edilir ve dedektörün dönmesine olanak verir. Kablolar iç kısma gizlenmiştir.

Sipariş numarası **B328**

#### B335-3 Montaj braketi, mafsallı, düşük profilli

Duvar montajı için döner, düşük profilli, genel bağlantı ayağı. Dikey dönüş aralığı +10° - -20°, yatay dönüş aralığı ±25° derecedir.

Sipariş numarası **B335-3**

#### B338 Montaj braketi, tavan, evrensel

Tavan montajı için döner, genel bağlantı ayağı. Dikey dönüş aralığı +7° - -16°, yatay dönüş aralığı ±45° derecedir.

Sipariş numarası **B338**

**Temsilci:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com