

Anti masklı Professional Seri TriTech+ Hareket Dedektörleri

www.boschsecurity.com



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- ▶ 18 m x 25 m (60 fit x 80 fit) kapsama alanı, 8 m x 10 m (25 fit x 33 fit) boyutunda seçilebilir alan
- ▶ Sensor Data Fusion Technology
- ▶ Üç odaklı optik teknolojisi
- ▶ Mesafeye göre uyarlanabilir radar
- ▶ Örtü ve Kamuflej Algılama Teknolojisi (C²DT)

Bu cihaz ticari iç mekan uygulamaları için son derece uygundur. MANTIS anti-mask teknolojisi hırsızların dedektörün görüş alanını kapatmasını neredeyse imkansız hale getirir. Sensor Data Fusion Technology, dedektörün alarm durumlarını hassas bilgilere dayanarak göndermesini sağlar. Üç odaklı optik teknolojisi, tüm alanın kapsanamaması durumunu ortadan kaldırır ve hırsızlık girişimlerine karşı etkili sonuçlar verir. 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.

Üç Odaklı Optik Teknolojisi

Üç odaklı optik teknolojisi, üç odak uzaklığına sahip optik parçalar kullanır: uzun menzilli kapsama alanı, orta menzilli kapsama alanı ve kısa menzilli kapsama alanı. Dedektör, üç odak uzaklığını, 11 algılama perdesi oluşturan 86 algılama alanına uygular. Üç odaklı optik teknolojisi, standart optik kazanımın iki katını sağlayan iki adet piroelektrik sensör de içerir. Sensörler, neredeyse hiç yanlış alarm vermeyen hassas performans sağlamak için birden fazla sinyali işler.

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.

MANTIS Anti Mask Teknolojisi

MANTIS (Multi-point Anti-mask with Integrated Spray detection - Sprey Algılamalı Çok Noktalı Anti Mask), tüm saldırı biçimlerine karşı, sektör lideri, koruma sağlamak için patentli prizma mercekler ve aktif kızılötesi algılama kullanmaktadır. MANTIS, dedektör önüne yerleştirilmiş nesnelere algılanması konusunda en son uluslararası yasal standartlarla uyumludur. MANTIS, doku veya renk ayrımı gözetmeden kumaş, kağıt, metal, plastik, bant, sprej vb. malzemelere karşı hassastır. MANTIS böyle bir madde tespit ettiğinde dedektör, kontrol paneline bir kontrol anti-mask sinyali gönderir.

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.

Mevcut Kapsama

Standart kapsama alanı 18 m x 25 m'dir (60 fit x 80 fit). Teknisyenler, 8 m x 10 m'lik (25 fit x 33 fit) kısa mesafe kapsama alanını dedektörde bulunan DIP anahtarı ile ayarlayabilir.

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. Küçük hayvan koruması özelliği, kemirgenler gibi 4,5 kg'dan (10 lb) daha hafif olan hayvanların neden olduğu yanlış alarmları azaltır.

Uzaktan Otomatik Test

Yerinde test girişi doğru 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 geçtiğinde hata durumu otomatik olarak silinir.

Hata Belleği

Yerinde test girişi iki saniyeden daha az bir süre için gerçek duruma 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 Kamuflaj Algılama Teknolojisi

Örtü ve Kamuflaj Algılama Teknolojisi (C²DT), kızılötesi sinyallerini örmeye çalışan hırsızlara karşı yakalama performansını artırır.

DIP Anahtarı Programlama

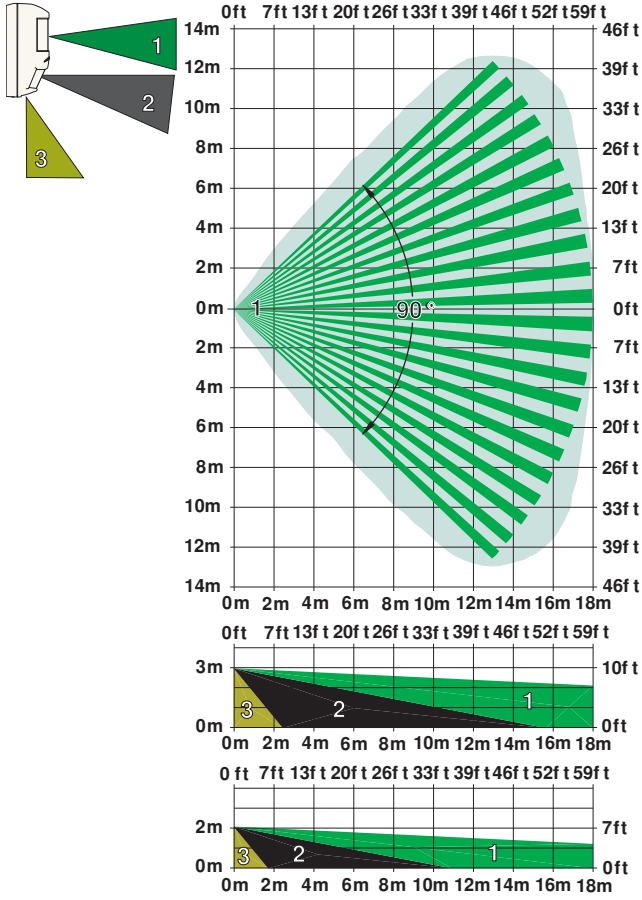
Aşağıdaki işlevlerin hepsi DIP anahtarı ayarları kullanılarak programlanabilir:

- Yerel Yerinde Test LED'i
- Uzak Yerinde Test Giriş Kutbu
- Alarm Hafızası Kutbu
- Kısa ve Uzun Mesafe Seçimi
- MANTIS Anti-mask Açık ve Kapalı

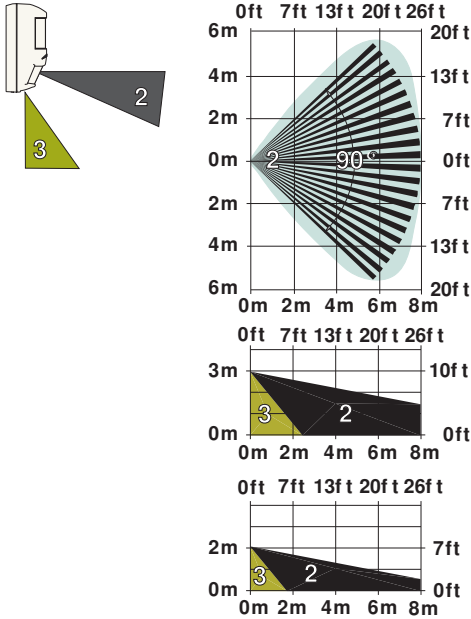
Sertifikalar ve onaylar

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	SCEC	[ISC-PDL1-W18G, ISC-PDL1-WA18G]
Rusya	GOST	TC N RU Д-НL.MH09.B.00334 EAC
ABD	UL	UL 639, ULC-S306 [ISC-PDL1-WA18G, ISC-PDL1-WA18GB]
	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units

Kurulum/yapılandırma notları



Uzun Menzil Kapsama Alanı 18 m x 25 m (60 fit x 80 fit)



Seçilebilir Yakın Mesafeli Kapsama 8 m x 10 m (25 fit x 33 fit)

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 mm² - 1 mm² (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

Tüm Modeller için Çıktılar

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.

ISC-PDL1-WA18G ve ISC-PDL1-WA18H Çıktıları

Alarm Rölesi:	Transistör rölesi, normalde kapalı (NC) kontaklar, güç denetimli. 3 W, 125 mA, 25 VDC, direnç < 10 ohm.
---------------	---

ISC-PDL1-WA18 GB Çıktıları

Alarm Rölesi:	Transistör rölesi, normalde açık (NO) kontaklar, güç denetimli. 3 W, 125 mA, 25 VDC, direnç < 10 ohm.
---------------	---

Mekanik Özellikler

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:	• TriTech+ alarmları için mavi LED
-------------------	------------------------------------

- Mikrodalga algılama için sarı LED
- PIR algılama için kırmızı LED

Zonlar

Zonlar: 86

Çevresel

Bağıl Nem:	%0 - %95, yoğunlaşmaz
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):	IP 41, IK04

Sipariş bilgileri

ISC-PDL1-WA18G Hareket dedektörü anti mask, 18m
PIR ve mikrodalga, 18 m x 25 m (60 fit x 80 fit) anti-mask kapsama sunar. 10,525 GHz frekans.
Sipariş numarası **ISC-PDL1-WA18G**

ISC-PDL1-WA18GB Dedektör anti mask, 18m, Rölesiz
PIR ve mikrodalga, 18 m x 25 m (60 fit x 80 fit) anti-mask kapsama ve Form B Normalde Açık röle sunar. 10,525 GHz frekans.
Sipariş numarası **ISC-PDL1-WA18GB**

ISC-PDL1-WA18H Hareket dedektörü anti mask, 18m
PIR ve mikrodalga, 18 m x 25 m (60 fit x 80 fit) anti-mask kapsama sunar. 10,588 GHz frekans. Fransa ve Birleşik Krallık'ta kullanım için.
Sipariş numarası **ISC-PDL1-WA18H**

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