

ISC-PPR1-W16 Hareket dedektörü, 18m

www.boschsecurity.com



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- ▶ 18 m x 25 m (60 ft x 80 ft) standart kapsama; 8 m x 10 m (25 ft x 33 ft) seçilebilir kısa mesafe kapsama
- ▶ Sensor Data Fusion Technology
- ▶ Üç odaklı optik teknolojisi
- ▶ Aktif beyaz ışık bastırma
- ▶ Dinamik sıcaklık dengeleme

ISC-PPR1-W16 Professional Seri PIR Dedektör, işletmelerinizin iç mekan uygulamaları için son derece uygundur. 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, birden fazla sensörden sinyal almak üzere tasarlanmış, gelişmiş bir yazılım algoritması kullanan benzersiz bir özelliktir: İki piroelektrik sensör, oda sıcaklığı sensörü ve beyaz ışık seviyesi 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.

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.

Seçilebilir Kapsama Alanı (18 m x 25 m veya 8 m x 10 m)

Teknisyenler 18 m x 25 m veya 8 m x 10 m (60 ft x 80 ft veya 25 ft x 33 ft) kapsama alanı seçeneklerinden birini seçmek için DIP anahtarı kullanırlar.

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

LED parlaklığı, ortamdaki ışık seviyesine göre otomatik olarak ayarlanır. Mavi ışık yayan LED bir alarm durumunu belirtir ve yerinde test sırasında devreye girer.

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. Kullanıcılar DIP anahtarı aracılığıyla yerinde test LED'ini yerel olarak etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilir.

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.

DIP Anahtarı Programlama

Aşağıdaki işlevlerin hepsi DIP anahtarı ayarları kullanılarak programlanabilir:

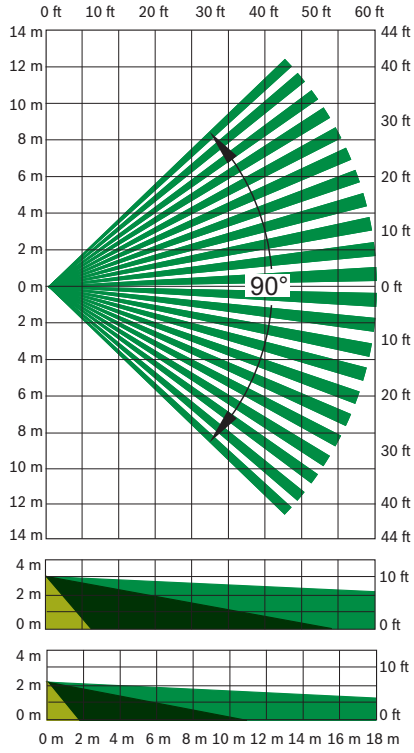
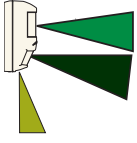
- Uzaktan Yerinde Test LED'i
- Kısa ve Uzun Mesafe Seçimi

Hata Belleği

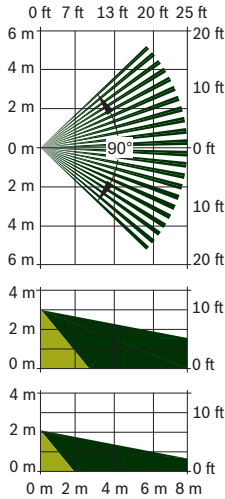
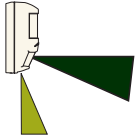
Yerinde test girişi iki saniyeden daha az bir süre için gerçek durumuna geçerse LED, en yeni hata durumunu belirtmek için yanıp söner. Hafızada kayıtlı bir hata yoksa LED yanıp sönmez. On iki saat sonra veya dedektör iki saniye veya daha kısa bir süre içinde ikinci bir yerinde test darbesi aldıktan sonra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

Sertifikalar ve onaylar

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
Almanya	VdS	G107504 [ISC-PPR1-W16]
Avrupa	CE	EN 55022:2006+A1:2007+A2:2010, EN 50130-4:2011, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011
	EN50131	EN 50131-1, EN 50131-2-2:2008, Grade 2
	EN50131	G107504 [ISC-PPR1-W16]
Belçika	INCERT	B-509-0051
İsveç	SBSC	16-671 ISC-PPR1-W16
Rusya	GOST	TC N RU Д-NL.MH09.B.00334 EAC
ABD	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
	UL	ANSR BP1448 - Intrusion Detection Units
Kanada	ULC	ANSR BP1448 - Intrusion Detection Units Certified for Canada
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
Fransa	CNPP	NF&A2P - 2620392660
Çin	CCC	2009031901000558 2007031901000293

Kurulum/yapılandırma notları

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



Seçilebilir Yakın Mesafeli Kapsama: 8 m x 10 m (25 ft x 33 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 $0,2 \text{ mm}^2 - 1 \text{ mm}^2$ (26 AWG - 16 AWG) arasındadır.

Birlikte verilen parçalar

Adet	Bileşen
1	Dedektör
1	Donanım paketi <ul style="list-style-type: none"> • 2 Düz başlı vida • 2 Vida dübeli • 1 Naylon kablo bağı • 1 Model maskesi
1	Bilgi paketi

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

Gerilim (Çalışma):	9 VDC - 15 VDC
Akım (Maksimum):	< 15 mA
Akım (Bekleme):	12 VDC'de < 10 mA
Röle:	Transistör rölesi, normalde kapalı (NC) kontaklar, güç denetimli. 3 W, 125 mA, 25 VDC, direnç < 10 Ω
Dış Müdahale:	Normalde kapalı (NC) kontaklar (kapak takılıyken) 25 VDC, maksimum 125 mA değerindedir. Dış müdahale devresini 24 saat koruma devresine bağlayın.

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:	Mavi alarm LED
-------------------	----------------

Bölgeler

Bölgeler:	86
-----------	----

Çevre

Bağıl Nem:	%0 - %95, yoğuşmasız
Sıcaklık (Çalışma ve Saklama):	-29°C - +55°C (-20°F - +130°F) <i>UL Onaylı kurulumlar için,</i> 0°C - +49°C (+32°F - +120°F)
Koruma Sınıfı:	IP41, IK04 (EN 60529, EN 50102)

Sipariş bilgileri**ISC-PPR1-W16 Hareket dedektörü, 18m**

PIR, 18 m x 25 m (60 ft x 80 ft) kapsama sağlar.

Sipariş numarası **ISC-PPR1-W16**

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