

# ISC-PPR1-W16-bevægelsesdetektor, 15 m

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Invented for life



- ▶ Sensordatafusionsteknologi
- ▶ Tri-focus optik-teknologi
- ▶ Aktiv undertrykkelse af hvidt lys
- ▶ Dynamisk temperaturkompensation
- ▶ Fjernaktivering af gangtest

ISC-PPR1-W16 Professional Series PIR Detektor er særdeles velegnet til indendørs erhvervs løsninger. Sensordatafusionsteknologi sikrer, at detektorerne sender alarmer baseret på præcis information. Tri-focus-optik eliminerer huller i dækningen og reagerer effektivt på indtrængere. Den kraftfulde kombination af unikke funktioner i Professional Series giver overlegen detekteringsevne og eliminerer praktisk talt falske alarmer. Det selvlåsende todelte kabinet, det indbyggede vaterpas, den fleksible monteringshøjde og tre valgfri monteringsbeslag forenkler installationen og nedsætter servicetiden.

## Funktioner

### Sensordata-fusionsteknologi

Sensordatafusionsteknologi er en unik funktion, som anvender en avanceret softwarealgoritme til at indsamle signaler fra flere sensorer: to pyroelektriske sensorer, en områdetilpasset sensor, en rumtemperatursensor og en niveausensor til hvidt lys.

Microcontrolleren analyserer og sammenligner sensordataene for at træffe alarmbranchens mest intelligente alarmbeslutninger.

### Tri-focus optik-teknologi

Tri-focus optik-teknologi bruger optik med tre specifikke brændvidder: langtrækkende dækning, mellemrækkende dækning og kortrækkende dækning. Detektoren anvender de tre brændvidder til 86 detektionszoner, hvilket tilsammen giver 11 detektionsflader. Tri-focus optik-teknologi omfatter også to pyroelektriske sensorer, som giver det dobbelte af standardoptisk forstærkning. Sensorerne behandler flere signaler for at levere præcis ydeevne, som praktisk taget er fri for falske alarmer.

### Aktiv undertrykkelse af hvidt lys

En indvendig lyssensor måler lysintensitetsniveauet, som rettes mod detektorens overflade. Sensordatafusionsteknologi anvender denne information til at eliminere falske alarmer fra skarpe lyskilder.

**Feltets dækning kan vælges (16 m x 21 m eller 8 m x 10 m)**

Installatører kan via en DIP-switch vælge en dækning på 16 m x 21 m eller på 8 m x 10 m.

**Dynamisk temperaturkompensation**

Detektoren justerer automatisk PIR-følsomheden for at identificere indtrængende personer ved kritiske temperaturer. Dynamisk temperaturkompensation detekterer kropsvarme nøjagtigt, undgår falske alarmer og giver ensartet detekteringsevne ved alle driftstemperaturer.

**Kombineret dæksel- og vægsabotagekontakt**

Når en indtrængende person åbner detektoren eller forsøger at fjerne den fra væggen, aktiveres en kontakt for at indikere en sabotagealarm.

**Selvjusterende LED**

Lysstyrken på LED'erne justeres automatisk i forhold til det omgivende lysniveau. En blå light-emitting diode (LED) indikerer en alarmtilstand og aktiveres ved en gangtest.

**LED til fjernaktivering af gangtest**

Brugere kan angive en kommando gennem et tastatur, en betjeningsenhed eller programmeringssoftware for at fjernaktivere eller -deaktivere gangtest-LED'en. Brugere kan aktivere eller deaktivere gang-test LED'en lokalt ved hjælp af DIP-switchen.

**Alarmhukommelse**

Alarmhukommelsen får alarm-LED'en til at blinke for at indikere gemte alarmer til brug i løsninger med flere enheder. Alarmhukommelsen styres af en omkoblet spænding fra centralen.

**Solid State-relæer**

Solid State-relæer sender lydløse alarmsignaler for at give en højere grad af sikkerhed og pålidelighed. En ekstern magnet aktiverer ikke relæet. Solid state-relæet bruger mindre strøm end et mekanisk relæ, hvilket giver længere standby-kapacitet under strømsvigt.

**Immunitet over for træk, insekter og mindre dyr**

Det forseglede optiske kammer yder immunitet over for træk og insekter og reducerer dermed falske alarmer. Immunitet over for små dyr reducerer falske alarmer forårsaget af dyr, der er mindre end 4,5 kg, som f.eks. gnavnere.

**Remote Self Test (fjernbetjent selvtest)**

En fjernbetjent selvtest udløses, når gangtestindgangen skifter til oprindelig tilstand. Alarmrelæet og alarm-LED'en aktiveres i fire sekunder efter en udført test. Fejlrelæet aktiveres, og alarm-LED'en blinker efter en mislykket test.

**Overvågning af indgangsspænding**

Når strømforsyningen er lavere end 8 V, aktiverer en fejltilstand, som angiver, at der er lav indgangsspænding, fejlrelæet og får LED'en til at blinke. Fejltilstanden slettes automatisk, når strømforsyningen når op på eller overstiger 8 V.

**DIP-switch-programmering**

Følgende funktioner er alle programmeret ved hjælp af DIP-switch-indstillinger:

- LED til fjernaktivering af gangtest
- Valg af langt- eller kortrækkende dækning

**Fejlhukommelse**

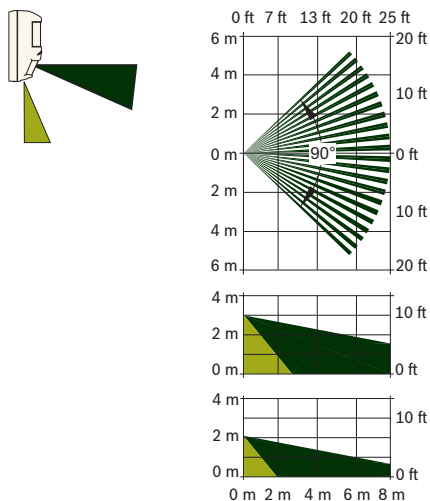
Når gangtestindgangen skifter til oprindelig tilstand i mindre end to sekunder, blinker LED'en for at angive den seneste fejltilstand. Hvis der ikke er fejl i hukommelsen, blinker LED'en ikke. Efter 12 timer, eller efter detektoren modtager en anden gangtestimpuls i to sekunder eller kortere tid, holder LED'en op med at blinke, og fejlhukommelsen ryddes.

**Certificering og godkendelser**

Region	Overholdelse af lovmæssige forskrifter/kvalitetsmærker	
Tyskland	VdS	G107504 [ISC-PPR1-W16]
Europa	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]
Belgien	INCERT	B-509-0051
Sverige	SBSC	16-671 ISC-PPR1-W16
Rusland	GOST	TCN RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC
USA	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
	UL	ANSR BP1448 - Intrusion Detection Units
Canada	ULC	ANSR BP1448 - Intrusion Detection Units Certified for Canada
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
Frankrig	CNPP	NF&A2P - 2620392660
Kina	CCC	2009031901000558 2007031901000293

**Bemærkninger om installation/konfiguration**

**Langtrækkende dækning: 16 m x 21 m**



### Valgbar kortrækkende dækning: 8 m x 10 m

#### Montering

Den anbefalede monteringshøjde er 2 m til 3 m uden behov for justeringer.

Monter bevægelsesdetektorniveauet både vandret og lodret.

Monteringsmuligheder:

- På en flad væg (overflade, delvist forsænket) med B335-3 Lavprofilbeslag med kugleled som ekstraudstyr eller B328 Svirvelmonteringsbeslag som ekstraudstyr.
- I et hjørne (hvor to vinkelrette vægge støder sammen).
- I loftet med B338 Universelt loftsmonteringsbeslag som ekstraudstyr.

#### Kabelhensyn

Anbefalet kabelstørrelse er 0,2 mm<sup>2</sup> til 1 mm<sup>2</sup> (26 AWG til 16 AWG).

#### Tilhørende dele

Antal	Komponent
1	Detektor
1	Hardwarepakke <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 skruer med fladt hoved</li> <li>• 2 plugs</li> <li>• 1 nylonkabelbinder</li> <li>• 1 afdækningsmaske</li> </ul>
1	Dokumentation

#### Tekniske specifikationer

##### Elektriske data

Effektkrav	
Spænding (drift):	9 VDC til 15 VDC
Strøm (maks.):	< 15 mA
Strøm (standby):	< 10 mA ved 12 VDC
Relæ:	Solid state-relæ, normalt lukkede (NC) kontakter, effektovervåget. 3 W, 125 mA, 25 VDC, modstand < 10 Ω
Sabotage:	Normalt lukkede (NC) kontakter (med monteret dæksel) klassificeret til 25 V DC, 125 mA maks. Tilslut sabotagekredsløbet til 24-timers overvågningskredsen.

##### Mekanisk

##### Kabinetdesign

Farve:	Hvid
Dimensioner:	127 mm x 69 mm x 58 mm
Materiale:	Slagfast ABS-plast

##### Indikatorer

Alarmindikator:	Blå alarm-LED
-----------------	---------------

##### Zoner

Zoner:	86
--------	----

##### Omgivelser

Relativ fugtighed:	0 til 95 %, ikke-kondenserende
Temperatur (drift og opbevaring):	-29 °C til +55 °C <i>For UL-certificerede installationer, 0 °C til +49 °C</i>
Beskyttelsesklassificering:	IP41, IK04 (EN 60529, EN 50102)

#### Bestillingsoplysninger

##### ISC-PPR1-W16-bevægelsesdetektor, 15 m

Dækker PIR, 16 m x 21 m.

Bestillingsnummer **ISC-PPR1-W16**

---

#### Tilbehør

##### **B335-3 Vægbeslag, drejelig, lavprofil**

Lavprofil universalbeslag med kugleled til vægmontering. Kan drejes fra +10° til -20° i det lodrette plan og ±25° i det vandrette.

Bestillingsnummer **B335-3**

---

##### **B338 Monteringsbeslag, loft, universal**

Lavprofil universalbeslag med kugleled til loftsmontage. Kan drejes fra +7° til -16° i det lodrette plan og ±45° i det vandrette.

Bestillingsnummer **B338**

---

#### Repræsenteres af:

**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