

ISC-PPR1-W16-bevegelsesdetektor, 15 m (50 fot)

www.boschsecurity.com



BOSCH

Invented for life



- ▶ Datafusjonsteknologi for behandling av data
- ▶ Tri-focus-optikkteknologi
- ▶ Aktiv beskyttelse mot hvitt lys
- ▶ Dynamisk temperaturkompensasjon
- ▶ Ekstern gangtest

PIR-detektoren ISC-PPR1-W16 i Professional Series er svært godt egnet til innendørs bruk i forretningslokaler. Datafusjonsteknologi for behandling av data gjør at detektoren melder fra om alarmsituasjoner på grunnlag av nøyaktig informasjon. Tri-focus-optikk eliminerer dekningshull og reagerer effektivt på bevegelse. Den kraftige kombinasjonen av unike funksjoner i Professional Series gir overlegen nøyaktighet og utelukker mer eller mindre falske alarmer.

Med et selvlåsende deksel i to deler, innebygd vater, fleksibel monteringshøyde og tre monteringsbraketter (tilleggsutstyr) blir installeringen enkel, og servicetiden reduseres.

Funksjoner

Datafusjonsteknologi for behandling av data

Datafusjonsteknologi for behandling av data er en unik funksjon som bruker en avansert programvarealgoritme til å samle signaler fra flere sensorer: to pyroelektriske sensorer, en romtemperatursensor og en hvitlyssensor.

Mikrokontrolleren analyserer og sammenligner sensordataene for å kunne ta de mest intelligente alarmavgjørelsene i sikkerhetsbransjen.

Tri-focus-optikkteknologi

Tri-focus-optikkteknologien bruker optikk med tre spesifikke fokallengder: langt dekningsområde, medium dekningsområde og kort dekningsområde. Detektoren bruker tre fokallengder med 86 soner, som kombineres og utgjør 11 solide deteksjonslag. Tri-focus-optikkteknologi inkluderer også to pyroelektriske sensorer, som leverer to ganger vanlig optisk forsterkning. Sensorene behandler flere signaler, slik at ytelsen blir nøyaktig og mer eller mindre uten falske alarmer.

Aktiv beskyttelse mot hvitt lys

En innebygd lyssensor måler nivået på lysstyrken som rettes mot detektoren. Datafusjonsteknologi for behandling av data bruker denne informasjonen til å utelukke falske alarmer som skyldes lyskilder med svært skarpt lys.

Valgbart dekningsområde (16 x 21 m eller 8 x 10 m)

Montører kan bruke en DIP-bryter til å velge dekningsområde på 16 x 21 m eller 8 x 10 m (50 x 70 fot eller 25 x 33 fot).

Dynamisk temperaturkompensasjon

Detektoren justerer PIR-følsomheten automatisk, slik at bevegelse identifiseres ved kritiske temperaturer. Dynamisk temperaturkompensasjon registrerer menneskers kroppstemperatur nøyaktig, unngår falske alarmer og gir overlegen nøyaktighet ved alle driftstemperaturer.

Deksel- og veggsabotasjebryter

Når en inntrenger fjerner dekselet eller prøver å ta detektoren av veggen, åpnes det en normalt lukket kontakt som varsler alarmsentralen.

Selvjusterende LED

Lysstyrken for LED-ene justeres automatisk etter omgivelsenes lysnivå. En blå LED indikerer en alarmtilstand og aktiveres under en gangtest.

LED for ekstern gangtest

Brukerne kan angi en kommando med et tastatur, et kontrollsenner eller programvare for programmering for å aktivere og deaktivere LED-en for gangtest eksternt. Brukere kan aktivere eller deaktivere LED-en for gangtest lokalt ved hjelp av DIP-bryteren.

Alarminne

Alarminnet får alarm-LED-en til å blinke for å indikere lagrede alarmer, slik at detektoren kan brukes på alle systemer. Et signal fra alarmsentralen styrer alarminnet.

Statiske reléer

Statiske reléer sender stille alarmutgangssignaler for å øke nivået av sikkerhet og pålitelighet. Reléet aktiveres ikke av en ekstern magnet. Statiske reléer bruker mindre strøm enn et mekanisk relé og gir lengre batterilevetid under strømtap.

Immunitet mot trekk, insekter og små dyr

Det forseglede optiske kammeret gir immunitet mot trekk og insekter og reduserer antall falske alarmer. Immunitet mot små dyr reduserer falske alarmer som utløses av dyr som veier mindre enn 4,5 kg, for eksempel gnagere.

Ekstern selvtest

En ekstern egentest startes når inngangen for gangtesten veksler til riktig tilstand. Alarmreléet og alarm-LED-en aktiveres i fire sekunder etter en vellykket test. Feilreléet aktiveres og alarm-LED-en blinker hvis testen ikke er vellykket.

Spenningsovervåkning

Hvis spenningen er lavere enn 8 V, aktiverer en feiltilstand for lav spenning feilreléet, noe som fører til at LED-en begynner å blinke. Feiltilstanden deaktiveres automatisk når spenningen når eller overskrider 8 V.

DIP-bryterprogrammering

Følgende funksjoner kan alle programmeres ved hjelp av DIP-bryterinnstillingene:

- LED for ekstern gangtest
- Valg av lang og kort rekkevidde

Minne for feil

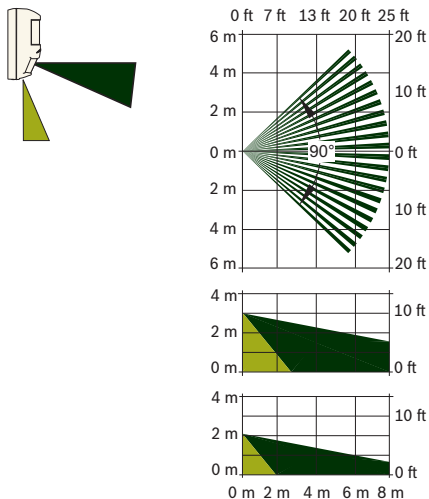
Når inngangen for gangtesten veksler til riktig tilstand i mindre enn to sekunder, blinker LED-en for å indikere den siste feiltilstanden. Hvis det ikke er registrert feil i minnet, blinker ikke LED-en. Etter tolv timer eller etter at detektoren mottar to gangtestpulser i to sekunder eller mindre, stopper LED-en å blinke, og feilminnet slettes.

Sertifiseringer og godkjenninger

Region	Regelsamsvar/kvalitetsmerker	
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]
Belgia	INCERT	B-509-0051
Sverige	SBSC	16-671 ISC-PPR1-W16
Russland	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
Frankrike	CNPP	NF&A2P - 2620392660
Kina	CCC	2009031901000558 2007031901000293

Merknader for installasjon/konfigurasjon

Langt dekningsområde: 16 x 21 m (50 x 70 fot)



Valgbart kort dekningsområde: 8 x 10 m (25 x 33 fot)

Montering

Den anbefalte monteringshøyden er 2 til 3 m (7 til 10 fot), og det er ikke nødvendig med justeringer. Monter bevegelsesdetektoren slik at den er i vater, både horisontalt og vertikalt.

Monteringsalternativer:

- på en flat vegg (overflate, delvis innebygd), med tilleggsutstyret B335-3 lavprofilsoppheng eller B328 brakett med kardangoppheng.
- i et hjørne (møtepunktet mellom to vinkelrette vegger)
- i taket med B338 universell takbrakett (tilleggsutstyr)

Kablingsfaktorer

Anbefalt kabelstørrelse er 0,2 mm² til 1 mm² (26 til 16 AWG).

Deler som følger med

Antall	Komponent
1	Detektor
1	Maskinvarepakke <ul style="list-style-type: none"> • 2 skruer med flatt hode • 2 skrueforankringer • 1 nylonkabelhaker • 1 mønstermaske
1	Dokumentasjonspakke

Tekniske spesifikasjoner

Elektrisk informasjon

Strømkrav

Spenning (drift): 9 til 15 VDC

Strømstyrke (maksimum):	< 15 mA
Strømstyrke (reservemodus):	< 10 mA ved 12 VDC
Relé:	Statiske reléer, normalt lukkede kontakter (NC), strømovervåkede. 3 W, 125 mA, 25 VDC, motstand < 10 Ω.
Sabotasje:	Normalt lukkede kontakter (NC) (med deksel på) med maksimalt 125 mA ved 25 VDC. Koble sabotasjesløyfen til en 24-timers sone.

Mekanisk informasjon

Dekselutforming

Farge:	Hvit
Mål:	127 x 69 x 58 mm (5 x 2,75 x 2,25 tommer)
Materiale:	Motstandsdyktig ABS-plast

Indikatorer

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

Soner

Soner:	86
--------	----

Miljø

Relativ luftfuktighet:	0 til 95 %, ikke-kondenserende
Temperatur (drift og lagring):	-29 °C til +55 °C (-20 °F til +130 °F) For UL-sertifiserte installasjoner: 0 til +49 °C (+32 til +120 °F)
Beskyttelsesgrad:	IP41, IK04 (EN 60529, EN 50102)

Bestillingsinformasjon

ISC-PPR1-W16-bevegelsesdetektor, 15 m (50 fot)

Gir PIR, 16 x 21 m (50 fot x 70 fot) dekning.

Bestillingsnummer **ISC-PPR1-W16**

Tilleggsutstyr

B328-monteringsbrakett, kardangoppeng

Monteres på en enkeltgjenget boks og gjør at detektoren kan roteres. Ledningene skjules i boksen.

Bestillingsnummer **B328**

B335-3-monteringsbrakett, dreieoppeng, lav profil

Dreibar universalbrakett med lav profil for veggmontering. Den vertikale dreierekkevidden er +10 til -20°, mens den horisontale dreierekkevidden er ± 25°.

Bestillingsnummer **B335-3**

B338-monteringsbrakett, tak, universell

Dreibar universalbrakett for takmontering. Den vertikale dreierekkevidden er +7 til -16°, mens den horisontale dreierekkevidden er ± 45°.

Bestillingsnummer **B338**

Representert av:

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