

ISC-PPR1-W16 Rörelsedetektor, 15 m

www.boschsecurity.com



BOSCH

Invented for life



- ▶ Sensor Data Fusion-teknik
- ▶ Tri-focus-optik
- ▶ Aktivt skydd mot vitljus
- ▶ Dynamisk temperaturkompensation
- ▶ Fjärrstyrt gångtest

Professional Series PIR-detektorn ISC-PPR1-W16 lämpar sig utmärkt för användning i kommersiella tillämpningar inomhus. Tack vare Sensor Data Fusion-tekniken kan detektorn sända larm baserat på mycket exakt information. Tri-focus-optik undanröjer risken för luckor i täckningsområdet och reagerar effektivt vid intrång. Professional Series kraftfulla kombination av unika funktioner ger överlägsen detektering och eliminerar risken för falsklarm.

Självlåsand kapsling i två delar, inbyggt vattenpass, flexibel monteringshöjd och tre monteringsfästen (tillbehör) underlättar vid installationen och bidrar till minskad servicetid.

Funktioner

Sensor Data Fusion-teknik

Sensor Data Fusion är en unik funktion med sofistikerad inbyggd mikroprocessor, som samlar signaler från flera sensorer: två pyroelektriska sensorer, en sensor för rumstemperatur och en sensor för vitt ljus. Mikrostyrenheten analyserar och jämför sensordata för att möjliggöra korrekta beslut om larm i täckningsområdet.

Tri-focus-optik

Tri-focus-optik baseras på optik med tre särskilda brännvidder: avkänning med lång räckvidd, avkänning med medellång räckvidd och avkänning med kort räckvidd. Detektorn tillämpar de tre brännvidderna på 86 detekteringszoner, som i kombination ger 11 fasta detekteringskorridorer. Tekniken för Tri-focus-optik omfattar dessutom två pyroelektriska sensorer, vilket ger dubbelt så hög optisk förstärkning jämfört med standardteknik. Sensorerna hanterar flera signaler för att ge exakta resultat praktiskt taget helt utan risk för falsklarm.

Aktivt skydd mot vitljus

En inbyggd ljussensor mäter intensitetsnivån på det ljus som riktas mot detektorn. Sensor Data Fusion använder den här informationen för att undanröja risken för falsklarm från starka ljuskällor.

Valbart täckningsområde (16 x 21 m eller 8 x 10 m)

Installatörer kan använda DIP-omkopplare för att välja täckningsområde 16 x 21 m eller 8 x 10 m.

Dynamisk temperaturkompensation

Detektorn justerar automatiskt PIR-känsligheten för att kunna identifiera inkräktare vid kritiska temperaturer. Den dynamiska temperaturkompensationen känner av

kroppsvärme och undanröjer risken för falsklarm vilket ger konsekvent identifieringsförmåga vid alla temperaturer.

Kapslingsabotage och bortbrytningskydd

Om en inkräktare öppnar kapslingen eller bryter ner detektorn från väggen öppnas en normalt sluten kontakt och en signal skickas till centralapparaten.

Självjusterande lysdiod

Lysdiodens ljusstyrka justeras automatiskt efter den omgivande ljusnivån. En blå lysdiod anger larm och aktiveras även vid gångtest.

Lysdiod för gångtest

Användare kan ange ett kommando för att fjärraktivera eller -avaktivera lysdioden för gångtest. Användaren kan även aktivera och avaktivera lysdioden för gångtest med hjälp av DIP-omkopplaren.

Larmminne

Vid larmminne blinkar lysdioden för att ge information om lagrade larm vilket är lämpligt i miljöer med flera detektorer. En switchad spänning från centralapparaten hanterar larmminnet.

Halvledarreläer

Halvledarreläer skickar tysta larmsignaler vilket innebär högre säkerhet och tillförlitlighet. Reläet kan inte aktiveras av en extern magnet. Halvledarreläet drar mindre ström än ett mekaniskt relä vilket ger längre standbykapacitet vid strömavbrott.

Skydd mot drag, insekter och smådjur

Den slutna optiska kammaren skyddar mot drag och insekter, vilket i sin tur skyddar mot falsklarm. Smådjursimmunitet minskar falsklarm som utlöses av djur på mindre än 4,5 kg, som t.ex. gnagare.

Fjärrstyrt självtest

Ett fjärrstyrt självtest initieras när gångtestets ingång växlar till verkligt läge. Larmreläet och larmlysdiolen aktiveras i fyra sekunder efter lyckat test. Felreläet aktiveras och larmlysdiolen blinkar efter misslyckat test.

Spänningsövervakning

När spänningen är lägre än 8 V aktiverar ett lågspänningsfel felreläet och får lysdioden att blinka. Felläget försvinner automatiskt när spänningen når eller överskrider 8 V.

Programmering med hjälp av DIP-omkopplare

Följande funktioner är alla programmerade med hjälp av inställningar för DIP-omkopplare:

- Lysdiod för gångtest
- Välj lång eller kort räckvidd

Felminne

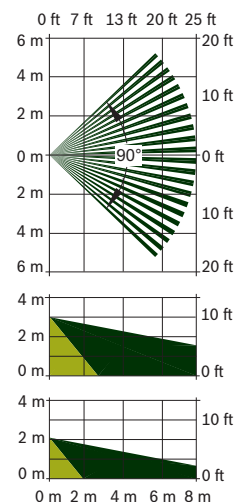
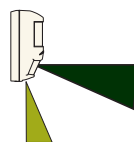
När gångtestets ingång växlar i mindre än två sekunder blinkar lysdioden för att visa det senaste felläget. Om det inte finns något fel i minnet blinkar inte lysdioden. Efter tolv timmar eller när detektorn får en andra gångtestpuls i två sekunder eller mindre slutar lysdioden att blinka och felminnet rensas.

Certifikat och godkännanden

Region	Överensstämmelse med regelverk/kvalitetsmärkning	
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
Ryssland	GOST	TCN RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC
USA	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
Frankrike	CNPP	NF&A2P - 2620392660
Kina	CCC	2009031901000558 2007031901000293

Installations- och konfigurationskommentarer

Täckning med lång räckvidd: 16 x 21 m



Valbar täckning med kort räckvidd: 8 x 10 m

Montering

Rekommenderad monteringshöjd är 2 till 3 m utan att justering behövs.

Montera rörelsedetektorn rakt, både horisontellt och vertikalt.

Monteringsalternativ:

- På vägg (infällt eller utanpåliggande) med tillbehöret B335-3 Kulledsfäste eller med tillbehöret B328 Kardanfäste.
- I ett hörn (där två vinkelräta väggar möts).
- I taket med tillbehöret B338 Universaltakfäste.

Kabeldragning

Rekommenderad kabelstorlek är 0,2 mm² till 1 mm² (26 AWG till 16 AWG).

Delar som medföljer

Antal	Komponent
1	Detektor
1	Maskinvarupaket <ul style="list-style-type: none"> • 2 skruvar med platt huvud • 2 skruvpluggar • 1 buntband i nylon • 1 linsmaskering
1	Litteratur

Tekniska specifikationer

Elektriska specifikationer

Strömspecifikationer

Spänning (drift):	9 till 15 VDC
Strömförbrukning (max):	< 15 mA
Strömförbrukning (viloläge):	< 10 mA vid 12 VDC
Relä:	Halvlederrelä, effektövervakat med normalt slutna kontakter (NC). 3 W, 125 mA, 25 VDC, resistans < 10 Ω
Sabotage:	Normalt slutna kontakter (NC) (med locket på), vid 25 VDC, högst 125 mA. Anslut sabotagekrets till 24-timmars sektion.

Mekaniska specifikationer

Kapsling

Färg:	Vit
Mått:	127 × 69 × 58 mm (5 × 2,75 × 2,25 tum)
Material:	Stötsäker ABS-plast

Indikeringar

Larmindikator:	Blå lysdiod för larm
----------------	----------------------

Sektioner

Sektioner:	86
------------	----

Miljöspecifikationer

Relativ luftfuktighet:	0–95 %, icke-kondenserande
Temperatur (drift och förvaring):	–29 till +55 °C För UL-certifierade produktinstallationer, 0 till 49 °C
Kapslingsklass:	IP41, IK04 (EN 60529, EN 50102)

Beställningsinformation

ISC-PPR1-W16 Rörelsedetektor, 15 m

PIR, 16 x 21 m täckning.

Ordernummer **ISC-PPR1-W16**

Tillbehör

B328 Monteringsfäste, kardanmontering

Monteras på dosa med ett uttag och klarar detektorrotation. Trådarna döljs på insidan.

Ordernummer **B328**

B335-3 fäste, vridbart, låg profil

Universalgäggfäste med kuller och låg profil. Det vertikala vridningsomfånget är +10° till -20°, och det horisontella vridningsomfånget är ±25°.

Ordernummer **B335-3**

B338 Universellt takfäste

Universalgäggfäste med kuller. Det vertikala vridningsomfånget är +7° till -16°, och det horisontella vridningsomfånget är ±45°.

Ordernummer **B338**

Representerad 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