


BOSCH

Invented for life

Professional Series PIR-detektor ISC-PPR1-W16



- ▶ 16 x 21 m täckningsområde, valbart till 7,5 x 10 m
- ▶ Sensor Data Fusion
- ▶ 2–3 m monteringshöjd, ingen justering krävs
- ▶ Tri-focus optik
- ▶ Aktivt skydd mot vitljus
- ▶ Dynamisk temperaturkompensation
- ▶ Fjärrstyrd gångtest
- ▶ Larmminne
- ▶ Drag- och insektsskyddad

Professional Series PIR-detektorn ISC-PPR1-W16 lämpar sig utmärkt för användning i kommersiella tillämpningar inomhus. Självlåsand kapsling i två delar, inbyggt vattenpass och två extra monteringsfästen som tillbehör underlättar vid installationen och bidrar till minskad servicetid. Tack vare Sensor Data Fusion 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.

Funktioner

Sensor Data Fusion

Sensor Data Fusion är en unik funktion med sofistikerad inbyggd mikrostyrenhet, som samlar signaler från fyra sensorer: två pyroelektriska sensorer, en sensor för rumstemperatur och en ljusnivåsensor. 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 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 (18 x 25 m eller 7,5 x 10 m)

Installatörer kan använda DIP-omkopplare för att välja täckningsområde 18 x 25 m eller 7,5 x 10 m.

Dynamisk temperaturkompensation

Detektorn justerar PIR-känsligheten för att kunna identifiera inkräktare vid kritiska temperaturer. Den

dynamiska temperaturkompensationen känner av kroppsvärme, undanröjer risken för falsklarm och ger konsekvent identifieringsförmåga vid alla temperaturer.

Sabotageskyddad kapsling samt bortbrytningskydd

När en inkräktare öppnar kapslingen eller försöker ta bort detektorn från väggen öppnas en normalt sluten kontakt och en signal skickas till centralapparaten.

Självjusterande lysdiod

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

Lysdiod för gångtest

Användaren kan aktivera och avaktivera lysdioden för gångtest med hjälp av ett kommando på centralapparaten. 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 vid miljöer med flera detektorer. En styrsignal från centralapparaten hanterar larmminnet.

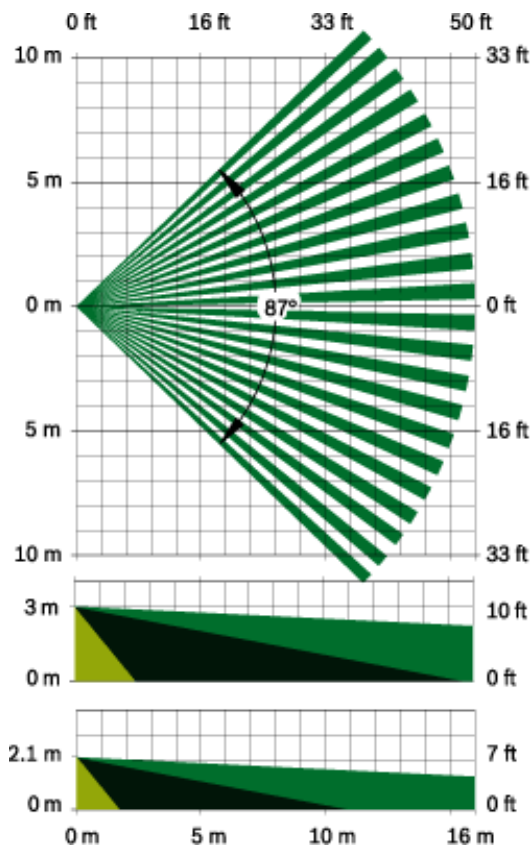
Halvledarreläer

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 strömbrott.

Skydd mot drag, insekter och smådjur

Den slutna optiska kammaren skyddar mot drag och insekter, vilket i sin tur skyddar mot falsklarm. Skydd mot smådjur minskar risken för falsklarm som utlöses av djur.

Installations-/konfigurationsanteckningar



Täckning med lång räckvidd: 16 x 21 m

Certifikat och godkännanden

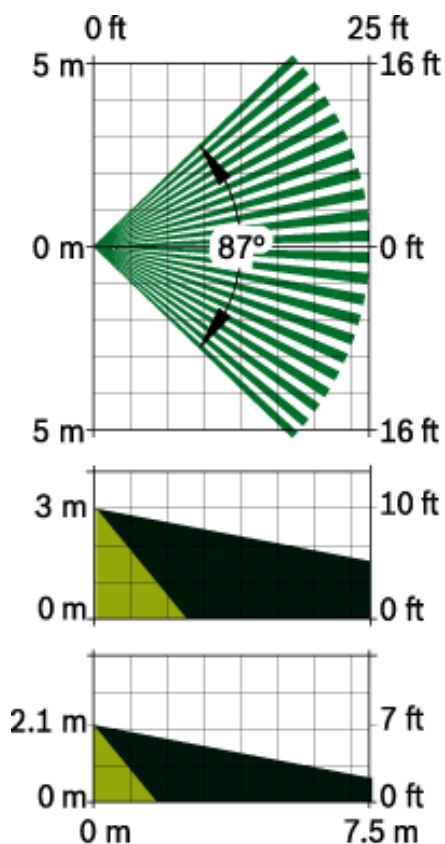
Detektorn är konstruerad för att överensstämma med följande standarder och godkännanden.

cULus - UL639, inbrottsdetekteringsenheter

CE

C-Tick

EN50131-1 nivå 2



Valbar täckning med kort räckvidd: 7,5 x 10 m

Montering

Rekommenderad monteringshöjd är 2–3 m.

Använd tillbehöret B335-3 kullefsfäste vid montering av detektorn på vägg.

Använd tillbehöret B338 takmonteringsfäste om du vill montera detektorn i taket.

Delar som medföljer

Mängd	Komponent
1	Detektor
2	Skrudar med platt huvud
2	Skruvpluggar
1	Buntband
1	Linsmaskering
1	Installationsanvisning

Tekniska specifikationer

Kapsling

Färg:	Vit
Mått:	127 x 69 x 58 mm
Material:	Stötsäker ABS-plast

Miljöspecifikationer

Relativ luftfuktighet	0–95 %, icke-kondenserande
Temperatur (drift och förvaring):	-29 °C till +55 °C För UL-certifierade installationer, 0–49 °C

Miljöklass II

IP-värde:	IP 41, IK02 (EN60529, EN50102)
-----------	--------------------------------

Indikeringar

Larmindikator:	Blå lysdiod
----------------	-------------

Antal...

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

Utgångar

Relä:	Halvlederrelä, effektövervakat med normalt slutna kontakter (NC). 3 W, 125 mA, 25 VDC, resistans < 10 ohm
Sabotageskydd:	Normalt slutna kontakter (NC) (med locket på), vid 25 VDC, högst 125 mA. Ansluts till sabotagesektion.

Strömspecifikationer

Spänning (drift):	9–15 VDC
Strömförbrukning (max):	< 15 mA
Strömförbrukning (viloläge):	< 10 mA vid 12 VDC

Beställningsinformation

Professional Series PIR-detektor ISC-PPR1-W16	ISC-PPR1-W16
PIR-detektor för kommersiell tillämpning inomhus med tri-focus optik, Sensor Data Fusion, 16 x 21 m täckningsområde och blå lysdiod.	

Hårdvarutillbehör

	B328
B335-3 - Kullefsfäste	B335-3
Kullefsfäste i plast, fäste med låg profil för väggmontering. Den vertikala svängningen är +10° till -20°, den horisontella svängningen är ±25°. Levereras i förpackningar om tre.	
B338 - Takfäste	B338
Takfäste i plast för detektorer. Den vertikala svängningen är +7° till -16°, den horisontella svängningen är ±45°.	