

Inbrottsdetektorerna i Professional Series

Vet när de ska larma. Vet när de inte ska larma.



BOSCH

Invented for life



Har nu Multipoint-
antimaskeringsteknik
med integrerad
spraydetektering

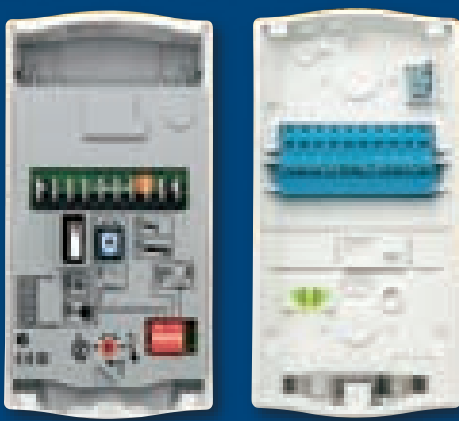


Oöverträffade Bosch-teknologier förbättrar identifieringsförmågan och minskar antalet falsklarm



	Traditionella rörelsedetektorer	Innovation från Bosch	Fördelar med Boschteknologin
Larmbeslut	Har endast 1 eller 2 interna sensorer. Signalerna bearbetas var för sig och är mindre exakta.	Sensor Data Fusion	Endast detektorer från Bosch kan balansera och justera känsligheter för upp till 5 interna sensorer, sammankoppla data och därefter fatta världens intelligentaste larmbeslut. Detta resulterar i en 35-procentig förbättring av identifieringsförmågan samtidigt som falsklarmen praktiskt taget elimineras.
Falsklarmsskydd	Använder filter och filmer som bryter ned samma ljussignaler som används för larmbeslut, vilket försämrar identifieringsförmågan.	Aktiv dämpning av vitljus	Endast detektorer från Bosch kan eliminera risken för falsklarm som orsakas av vitljus såsom bilstrålkastare. Genom att införliva en sensor för vitljus kan vi utesluta sådana vanliga källor till falsklarm.
Användningsområde Räckvidd	Har endast en eller två linser eller speglar och använder samma sensorer för detektering både för lång och kort räckvidd, vilket gör dem benägna att utlösa falsklarm.	Optik med Tri-focus	Endast detektorer från Bosch använder tre separata optiska system och två särskilda detektorer för täckning av långa, medellånga och korta avstånd. Det här innebär att inkräktare urskiljs tydligare mot bakgrunden och kan identifieras enklare och mer korrekt. Endast detektorer från Bosch har en enkel omkopplare som gör att den som installerar enheten kan justera PIR-räckvidden från 15 till 8 meter, vilket gör varje detektor extremt mångsidig så att färre behövs.
Smådjursäker	Mäter inte avståndet till målet. De kan inte skilja mellan små mål på nära håll och stora mål på långt håll, vilket leder till falsklarm.	Optik med Tri-focus	Endast detektorer från Bosch mäter avståndet till målet och kan skilja mellan en fluga på tre decimeters håll och en person på femton meters håll, vilket gör att risken för falsklarm på grund av smådjur och insekter minskas.
Konsekvent täckningsområde	Kräver att linsen och spegeln justeras när detektorns höjd ändras, vilket öppnar för fel som beror på den mänskliga faktorn och kan leda till inkonsekvent täckning.	Optik med Tri-focus	Endast detektorer från Bosch erbjuder konsekvent detektering över hela täckningsområdet, även när höjden ändras. Linsen behöver inte justeras.
Antimaskering	Använder enkel aktiv infraröd antimaskerings teknologier.	Multi-point Antimaskerings Teknologi	Endast Bosch använder Multi-point antimaskeringsteknologi med integrerad spraydetektering som utnyttjar patenterade prismalinsor och aktiv infraröddetektering för att tillhandahålla branschledande motståndskraft mot alla kända former av attacker. Den här teknologin överensstämmer med alla de senaste internationella regelstandarderna.

Den överlägsna hållbarheten och den enkla installationen du förväntar dig



Överlägsna funktioner minskar installationstiden med 25 % och garanterar fullständig pålitlighet i flera decennier

- Slutna enheter förhindrar skador vid installationen och att falsklarm utlöses på grund av drag och insekter som passerar över sensorerna, optiken eller elektroniken.
- Flexibel monteringshöjd gör att detektorn kan placeras bekvämt från 2 – 3 m utan justering.
- De kan monteras på bara några sekunder tack vare den unika, tvådelade, ergonomiska skjutbara konstruktionen som gör att enheten enkelt kan skjutas på plats.
- Med det inbyggda vattenpasset kan du avväga enheten horisontellt eller vertikalt utan extra verktyg.
- Kopplingsplintar (plug-in) eliminerar risken för felaktiga insättningar och ökar pålitligheten för anslutningen.
- Lysdiodens intensitet justeras automatiskt i förhållande till omgivningens ljusnivå.

Revolutionerande Sensor Data Fusion-teknologi innebär ett genombrott inom intelligent detektering.

Andra rörelsedetektorer reagerar endast på indata från en eller två sensorer med enkla ja-/nej-beslut, men i Boschs detektorer i Professional Series integreras och bearbetas faktisk data från upp till 5 olika sensorer för att de ska kunna fatta intelligenta larmbeslut. Den unika Sensor Data Fusion-teknologin innebär att sofistikerade mikrostyrenheter används i detektorn för att de hela tiden ska kunna justera och balansera varje sensors känslighet. Detta resulterar i de säkraste larmbesluten någonsin.



DOPPLER
MICROWAVE
DATA



LIGHT DATA



ROOM
TEMPERATURE
DATA

PIR-enheter för långa, och korta till medellånga räckvidder

Boschs infraröda sensorer är känsliga för även de minsta skillnaderna mellan temperaturen i rummet och målet. Två PIR-sensorer (en för långa och en för korta till medellånga avstånd) ger dubbelt så hög upplösning så att hela området kan övervakas på ett effektivare sätt.

Aktiv dämpning av vitljus

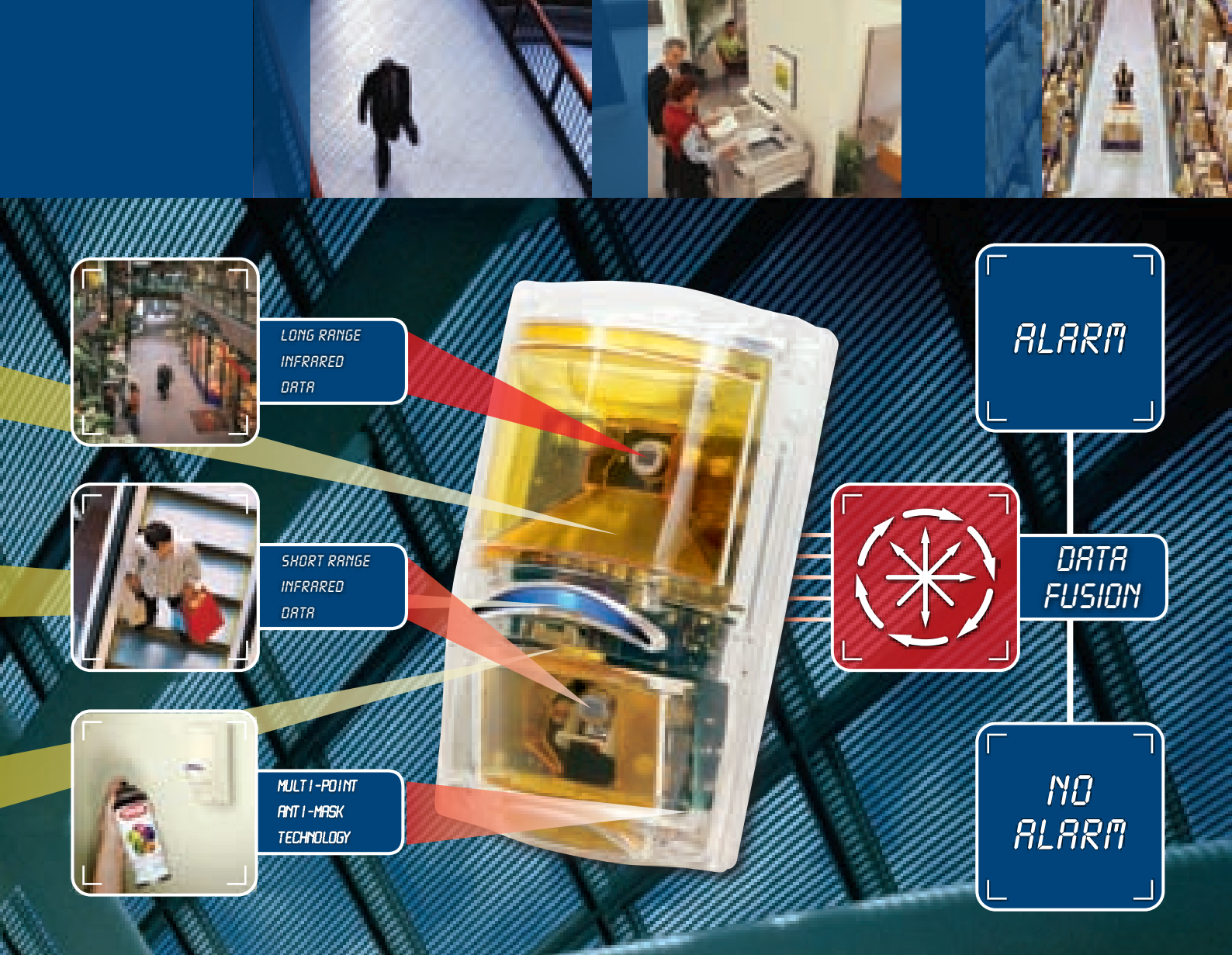
Genom att bearbeta både infrarött ljus och vitljus eliminerar detektorerna i Professional Series risken för falsklarm orsakade av läckljus, t. ex. strålkastarljus från passerande bilar.

Dynamisk temperaturkompensation

Om temperaturen i det omgivande rummet närmar sig kroppstemperaturen ökar känsligheten automatiskt till ett litet intervall inom några få grader från kroppstemperaturen. På så sätt kan hårfina temperaturskillnader identifieras samtidigt som risken för falsklarm vid höga temperaturer undviks.

Räckviddsanpassande Dopplerradar

(finns endast för PIR/mikrovågsversionerna)
Mikrovågssändarna/mottagarna kompenserar automatiskt sina detekteringströsklar baserat på input från PIR-sensorerna. Genom att informationen om avståndet till målet från PIR-enheten integreras minskar risken för falsklarm från Doppler-/mikrovågsradarn betydligt.



Optik med Tri-focus

Tre särskilt utformade linser från Bosch täcker in korta, medellånga och långa räckvidder eliminerar luckor i täckningsområdet hela vägen från väggen där enheten är monterad till detektorns maximala räckvidd. Genom att jobbet delas upp mellan tre olika linser och flera sensorer kan kvaliteten på den optiska signalen för varje räckvidd förbättras avsevärt. Detta resulterar i högre upplösning och möjlighet att skilja mellan verkliga inkräktare och falsklarmskällor. Detektorerna i Professional Series övervakar 86 zoner, som tillsammans ger 11 fasta detekteringsgardiner inom täckningsområdet.

Multi-point antimaskeringsteknologi

Detektorerna ISC-PPR1-WA16 och ISC-PDL1-WA18 i Professional Series erbjuder antimaskeringsteknologi som är kompatibel med alla de senaste internationella reglerande standarderna för detektering av objekt som täcker eller är placerade framför detektorerna. Detektorerna, som använder patenterade prismetallinjer och aktiv infraröd detektering, erbjuder skydd från alla former av attacker, inklusive tyg, papper, metall, plast, tejp och spray.



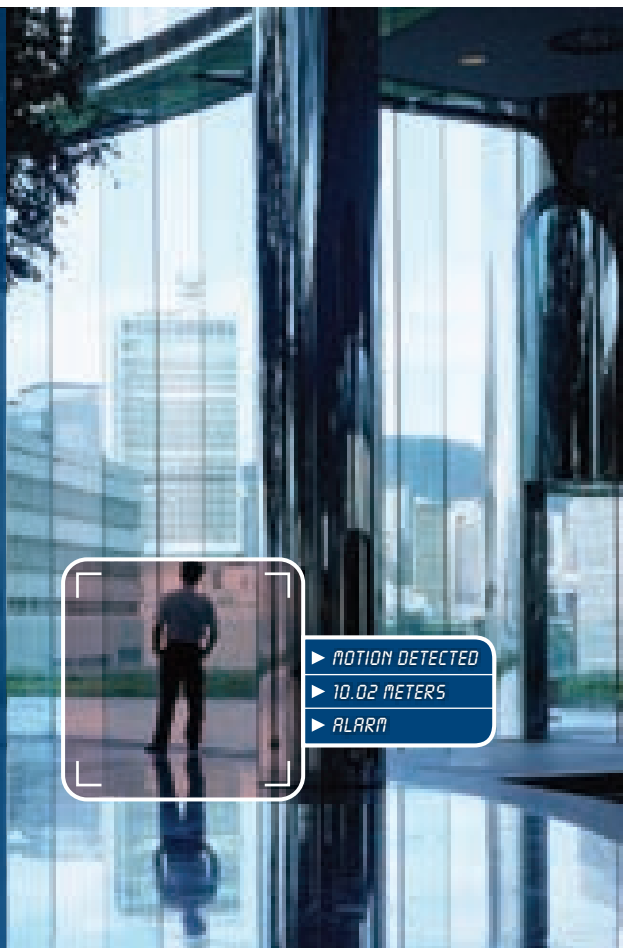
IR-bilder som genererats av Boschs Tri-focus optik (överst) är mycket skarpare än traditionell optik (nederst).

Intelligent rörelsedetektering med oöverträffad mångsidighet

Om du skulle kunna skapa en smartare rörelsedetektor, vad skulle den kunna göra? Fånga inkräktare, naturligtvis, men utan att utlösa falsklarm på grund av växter, smådjur eller strålkastare från passerande bilar.

Vi introducerar nu Professional Series inbrottsdetektorer: flexibla, lättinstallerade enheter som gör att risken för falsklarm praktiskt taget elimineras samtidigt som identifieringen av inkräktare förbättras. De är de smartaste detektorerna i världen, och de finns bara hos Bosch.

Detektorerna i Professional Series är konstruerade för att vara effektiva och installatören kan enkelt anpassa täckningsområdet så att det passar alla tillämpningar. Professional Series otroligt flexibla detektorer är de enda detektorer du behöver.



Det finns flera modeller att välja mellan som passar alla tillämpningar, vilket gör det enklare att välja och minskar komplexiteten

- **ISC-PPR1-W16**

Den mest avancerade passiva infraröda (PIR) rörelsedetektor som konstruerats av märket som sätter standarden inom PIR-detektorteknologin.

- **ISC-PDL1-W18**

Den här detektorn kombinerar avståndsanpassande mikrovågsdopplerradar- och PIR-signaler till en exklusiv, intelligent algoritm för att ta de säkrast möjliga larmbesluten.

- **ISC-PPR1-WA16**

Liknar ISC-PPR1-W16, men har Multi-point antimaskeringsteknologi och integrerad spraydetektering och mikrovågsassisterad teknik.

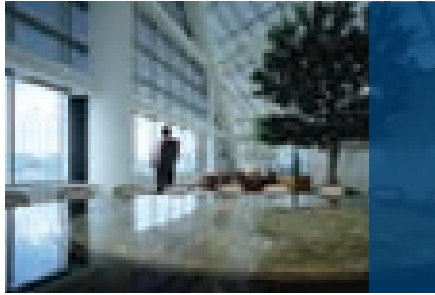
- **ISC-PDL1-WA18**

Liknar ISC-PDL1-W18, men har Multi-point antimaskeringsteknologi och integrerad spraydetektering.



Tradition av kvalitet och innovation

I mer än 100 år har namnet Bosch borgat för kvalitet och pålitlighet. Bosch Security Systems är stolta över att kunna erbjuda en mängd olika säkerhetssystem inom brandlarm, inbrottslarm, trygghetslarm, kameraövervakning, överordnade system och kommunikation som hjälper dig att hitta en lösning för varje tillämpning. Vi är det självklara valet som global leverantör av innovativ teknik med högsta nivå på service och support. Välj Bosch när du behöver en partner du kan lita på.



Bosch Security Systems

För mer information var vänlig titta in på
www.boschsecurity.se
eller skicka mejl till
se.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2008
Med reservation för ändringar
Tryckt i Tyskland | 7/07 | Printer
AS-FP-sv-01_F01U517497_02