

Professional Series bevægelsesdetektorer

Ved, hvornår alarmen skal lyde. Ved, hvornår den ikke skal.



BOSCH

Invented for life



Nu med Antimask teknologi, flere zoner og spraydetektering



• MOTION DETECTED
• 4.37 METERS
• NO ALARM



• MOTION DETECTED
• 2.00 METERS
• NO ALARM



• MOTION DETECTED
• 2.26 METERS
• NO ALARM



• MOTION DETECTED
• 3.88 METERS
• ALARM!

Uovertrufne Bosch teknologier forbedrer detekteringsevnen og minimerer falske alarmer



	Traditionelle bevægelsesdetektorer	Bosch innovation	Fordel ved patenteret Bosch teknologi
Alarmslutninger	Hvis man kun har 1 eller 2 interne sensorer, behandles signaler uafhængigt af hinanden og er mindre nøjagtige.	Sensor Datafusion	Kun Bosch afbalancerer og justerer følsomheden af op til 5 interne sensorer og samler dataene for at lave verdens mest intelligente alarmslutning. Det resulterer i en forbedring på 35% af detekteringsevnen, samtidig med at falske alarmer stort set undgås.
Immunitet over for falske alarmer	Bruger filtre og film til at nedbryde de samme lyssignaler, der bruges til alarmslutninger, hvilket reducerer detekteringsevnen.	Aktiv undertrykkelse af hvidt lys	Kun Bosch eliminerer falske alarmer, som udløses af hvidt lys, f.eks. forlygterne på en bil. Ved at indbygge en sensor til hvidt lys kan vi udelukke en af de hyppigste årsager til falske alarmer.
Anvendelsesområde	Hvis man kun har 1 eller 2 linser eller spejle og bruger langtrækkende sensorer til korttrækkende detektering, er der stor risiko for falske alarmer.	Trefokusoptik	Kun Bosch bruger tre separate sæt optikker og to dedikerede detektorer til lang-, mellem- og kortdistancedækning. Det betyder, at indtrængere nemmere kan skilles ud fra baggrunden og nemmere og mere nøjagtigt bliver detekteret. Kun Bosch har en enkel dipswitch, som lader installatører justere PIR-dækningen fra 15 m til 8 m, hvilket betyder, at hver detektor er utrolig fleksibel, så der ikke er behov for så mange forskellige detektorer.
Immunitet over for små dyr	Hvis man ikke måler afstanden til målet, kan man ikke skelne mellem et lille mål tæt på eller et stort mål på afstand, og det udløser falske alarmer.	Trefokusoptik	Kun Bosch måler afstanden til målet og kan afgøre, om der er tale om en flue på tre meters afstand eller en person på 20 meters afstand. Det reducerer falske alarmer, der udløses af små dyr og insekter.
Konstant dækning	Hvis man skal justere linserne og spejlene, når detektorhøjden ændres, giver det risiko for menneskelige fejl og hul i dækningen.	Trefokusoptik	Kun Bosch garanterer konstant dækning på tværs af hele dækningsområdet, selv når højden ændres. Der kræves ingen linsejustering.
Med flere zoner	Benyttér enkel aktiv infrarød antimask teknologi.	Antimask teknologi med flere zoner	Kun Bosch benytter antimask teknologi med flere zoner og integreret spraydetektering, som bruger patenterede prismeobjektiver og aktiv infrarød detektering og yder branchens førende sikring mod alle kendte former for angreb. Denne teknologi opfylder alle de seneste internationale standardbestemmelser.

Den uovertrufne holdbarhed og nemme installation, du forventer

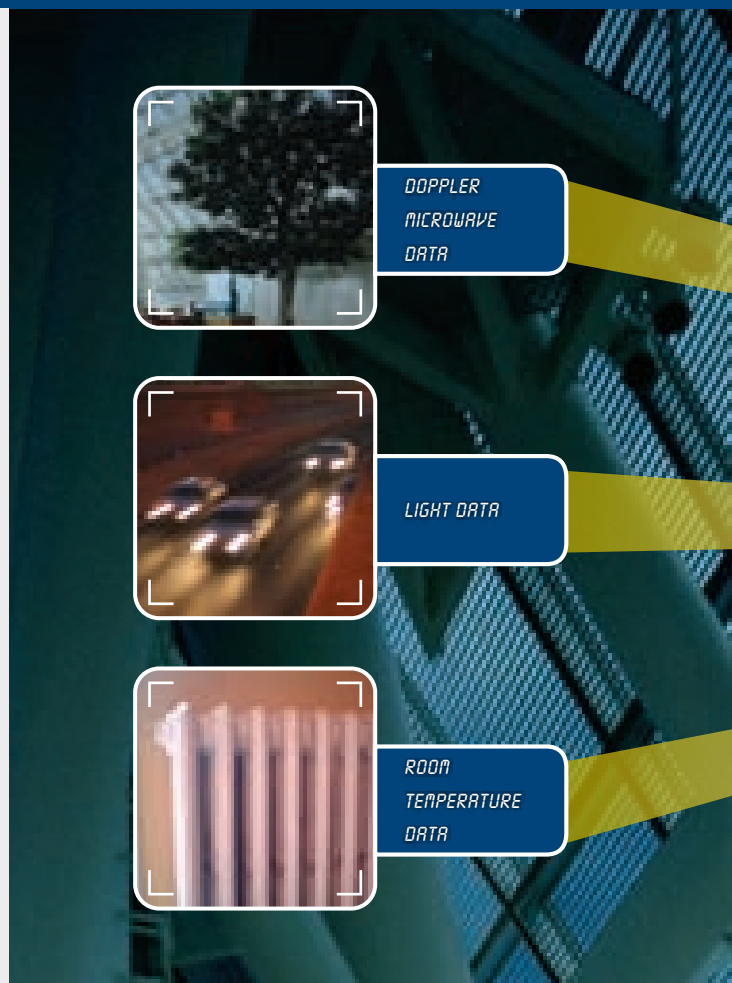


Uovertrufne funktioner reducerer installationstiden med 25% og sikrer komplet pålidelighed mange år frem

- Indkapslede enheder forhindrer skader under installation såvel som falske alarmer, der udløses af træk og insekter, som passerer sensorer, optikken eller elektronikken.
- Fleksibel monteringshøjde betyder, at du kan placere detektoren i en passende højde, fra 2 m til 3 m uden justeringer.
- Unik ergonomisk glidedesign til de to dele betyder, at de glider på plads uden problemer, og det tager kun nogle få sekunder at montere den.
- Du kan bruge det indbyggede vaterpas til at sætte detektoren i vater – vandret og lodret – uden behov for ekstra værktøj.
- Plug-in-klemrækker eliminerer forkerte indsættelser og forøger pålideligheden af forbindelserne.
- LED justerer automatisk intensiteten for at kompensere for lysniveauet i omgivelserne.

Den revolutionerende Sensor Data Fusion teknologi er et gennembrud indenfor intelligente alarmbeslutninger.

Mens andre bevægelsesdetektorer reagerer på input fra en eller to sensorer med et simpelt ja eller nej, integrerer og behandler Bosch Professional Series bevægelsesdetektorer data fra op til 5 forskellige sensorer for at tage intelligente alarmbeslutninger. Denne eksklusive Sensor Data Fusion teknologi bruger en sofistikeret mikrocontroller i detektoren til hele tiden at justere og afbalancere hver sensors følsomhed, hvilket giver de mest nøjagtige alarmbeslutninger nogensinde.



PIR'er til langdistance- og kort- til mellemdistance

De infrarøde sensorer fra Bosch er følsomme over for selv de mindste forskelle mellem rumtemperaturen og målets temperatur. To PIR-sensorer (en til langdistance og en til mellem- eller kortdistance) giver en dobbelt så stor opløsning, så hele dækningsområdet overvåges mere effektivt.

Aktiv undertrykkelse af hvidt lys

Ved at behandle både infrarødt og hvidt lys eliminerer Professional Series detektorerne falske alarmer, som udløses af spredt lys, f.eks. forlygter på en forbigående bil.

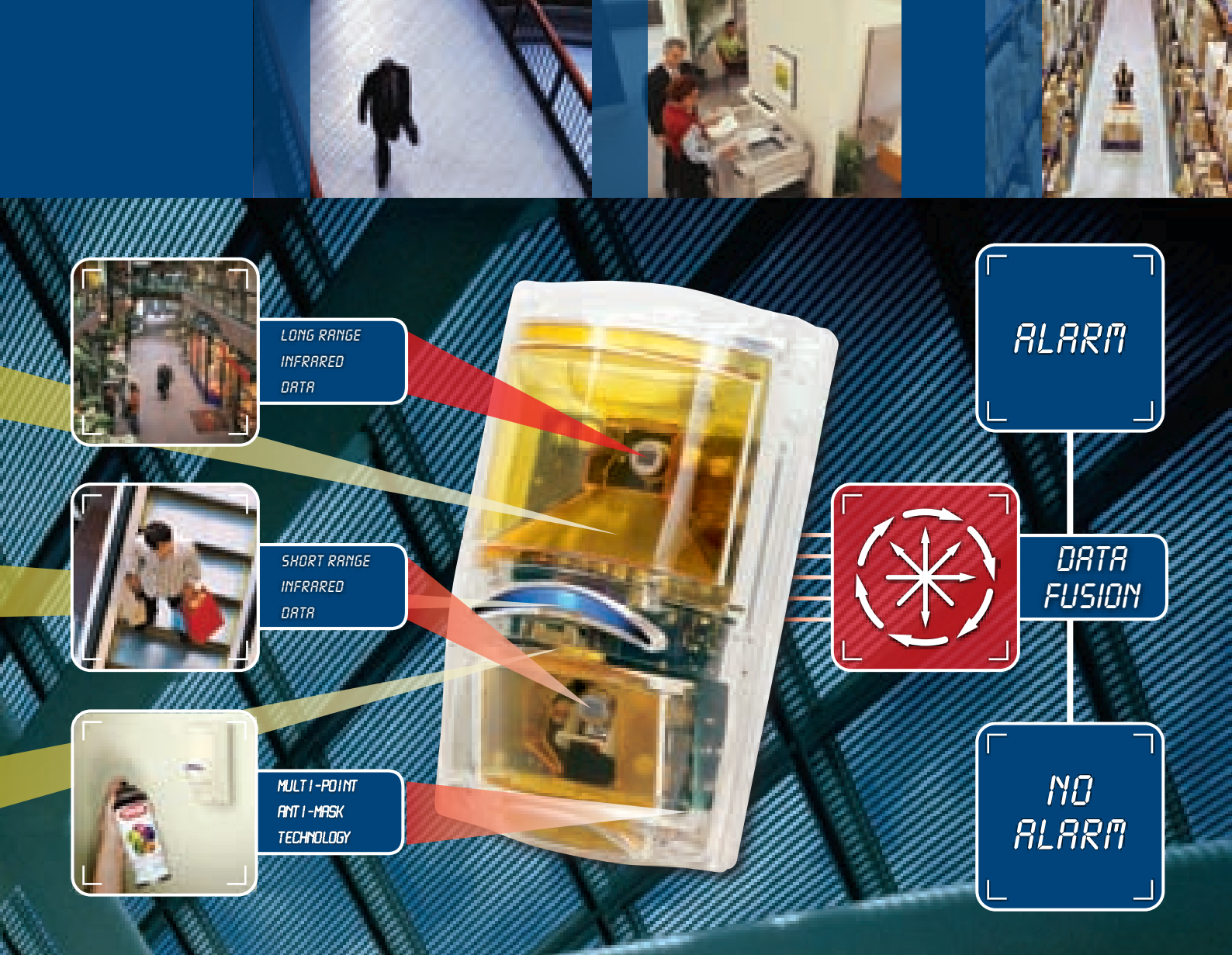
Dynamisk temperaturkompensation

Når rumtemperaturen nærmer sig kropstemperaturen, øges følsomheden automatisk til et mindre interval nogle få grader fra kropstemperaturen. På den måde registreres selv de mindste temperaturforskelle, samtidig med at falske alarmer undgås ved højere temperaturer.

Områdetilpasset Doppler-radar

(findes kun på PIR/mikrobølge-versioner)

Mikrobølgetransceiveren justerer automatisk sin detekteringsgrænse baseret på input fra PIR-sensorerne. Ved at integrere oplysninger om målets afstand fra PIR reduceres falske alarmer fra mikrobølge-Doppler-radaren betydeligt.



Trefokusoptik

Tre specialudviklede Bosch linser dækker lang-, mellem- og kortdistancer for at eliminere huller i dækningen hele vejen fra monteringsvæggen til detektorens maksimalt angivne detekteringsrækkevidde. Ved at opdele opgaven på tre linser og mange sensorer forbedres kvaliteten af det optiske signal for hver rækkevidde betydeligt, hvilket giver en større opløsning og evne til at skelne indtrængende fra kilder til falske alarmer. Professional Series detektorerne overvåger 86 zoner og kombinerer dem, så der dannes 11 massive detekteringsgardiner i dækningsområdet.

Antimask teknologi med flere zoner

Professional Series detektorerne ISC-PPR1-WA16 og ISC-PDL1-WA18 har antimask teknologi, som opfylder alle de seneste internationale standardbestemmelser vedr. detektering af genstande, der dækker detektoren eller er placeret foran detektoren. Ved hjælp af patenterede prismeobjektiver og aktiv infrarød detektering kan detektoren beskytte mod alle kendte former for angreb, inklusive tekstil, papir, metal, plastic, tape eller spray.



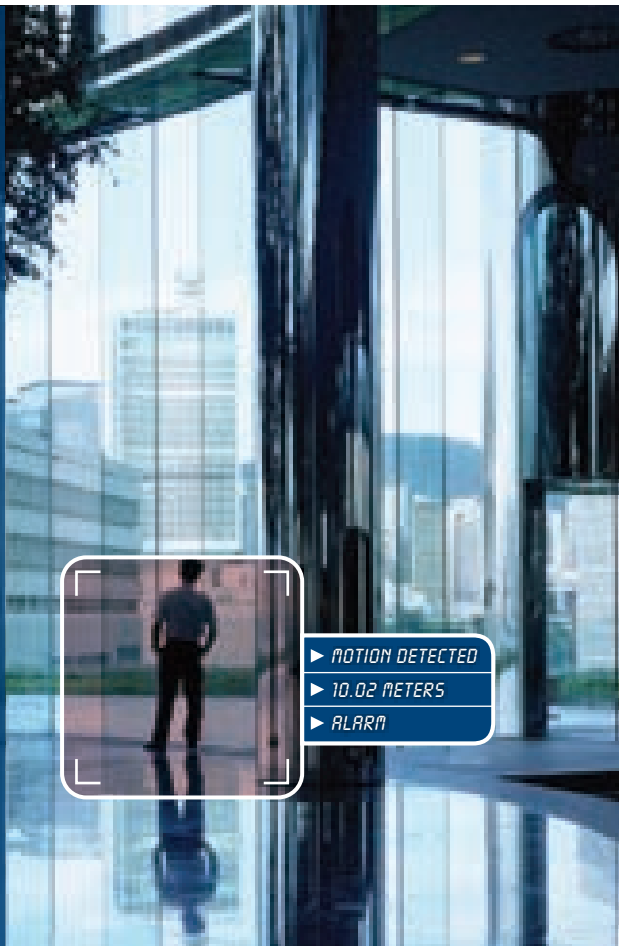
IR-billeder, der oprettes af Bosch-trefokusoptikker (øverst), er meget skarpere end billeder fra traditionelle optikker (nederst).

Intelligent bevægelsesdetektering med uovertruffen fleksibilitet

Hvis du skulle lave en mere intelligent bevægelsesdetektor, hvad skulle den så gøre? Fange indbrudstve, naturligvis, men uden falske alarmer udløst af planter, små dyr eller forlygterne på forbikørende biler.

Vi introducerer Bosch Professional Series bevægelsesdetektorer: Fleksible enheder, der er nemme at installere, og som stort set eliminerer falske alarmer, samtidig med at detekteringssevnen forbedres. De er de mest intelligente detektorer i verden, og de kommer kun fra Bosch.

Professional Series bevægelsesdetektorer er udviklet med tanke på effektivitet, og det er nemt for installatøren at tilpasse dækningsområdet, så det passer til enhver installation. Professional Series detektorer er utroligt fleksible, og de er de eneste detektorer, du behøver at have med dig.



Du kan vælge mellem fire modeller til enhver installation, hvilket gør valget nemmere

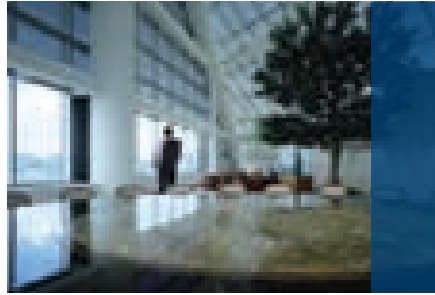
- **ISC-PPR1-W16**
Den mest avancerede PIR-bevægelsesdetektor (Passive Infra Red), der nogensinde er udviklet af det firma, som sætter standarden for PIR-detektortechnologien.
- **ISC-PDL1-W18**
Denne detektor kombinerer den områdetilpassede Doppler-mikrobølgeradar og PIR-signaler til en eksklusiv, intelligent algoritme for at give den mest nøjagtige alarmbeslutning.
- **ISC-PPR1-WA16**
Den svarer til ISC-PPR1-W16, men har antimask teknologi med flere zoner og integreret spraydetektering microwave assist-teknologi.
- **ISC-PDL1-WA18**
Den svarer til ISC-PDL1-W18, men har antimask teknologi med flere zoner og integreret spraydetektering.



En tradition med kvalitet og innovation

I mere end 100 år har navnet Bosch stået for kvalitet og pålidelighed. Bosch er den foretrukne globale leverandør af innovativ teknologi, med den højeste standard indenfor service og support.

Hos Bosch Security Systems er vi stolte af at kunne tilbyde et stort produktsortiment indenfor tryghed, sikkerhed, kommunikation og lyd. Løsninger der er til at stole på, og som hver dag bruges verden over, lige fra opgaver i regeringsbygninger og offentlige steder til virksomheder, skoler og private hjem.



Robert Bosch A/S Security Systems

For yderligere oplysninger henvises til
www.boschsecurity.dk
eller send en e-mail til
dk.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2008
Ret til ændringer forbeholdes
Trykt i Tyskland | 7/07 | Printer
AS-FP-da-01_F01U517483_02