

Alarmdetektorene i Professional Series

Vet når det trengs alarm. Og når det ikke gjør det.



BOSCH

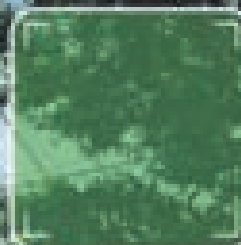
Invented for life



Nå med Flerpunkts
antimask med
spraydeteksjon



• MOTION DETECTED
• 4.07 METERS
• NO ALARM



• MOTION DETECTED
• 2.00 METERS
• NO ALARM



• MOTION DETECTED
• 2.00 METERS
• NO ALARM



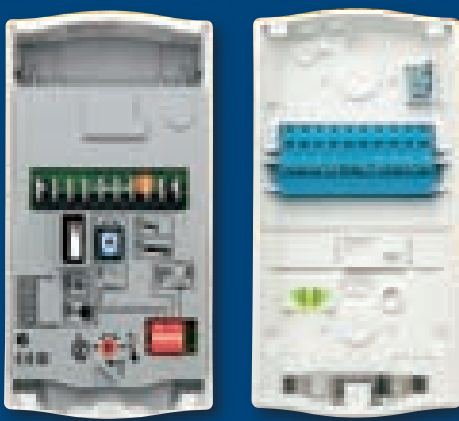
• MOTION DETECTED
• 3.00 METERS
• ALARM!

Bosch-teknologi uten sidestykke forbedrer deteksjonen og reduserer antallet falske alarmer



	Tradisjonelle bevegelsesdetektorer	Bosch-innovasjon	Fordeler ved patentert Bosch-teknologi
Alaravgjørelser	Har bare én eller to innebygde detektorer: Signalene behandles individuelt og er mindre nøyaktige.	Fusjon av detektordata	Det er bare Bosch som balanserer og justerer følsomheter for opptil fem interne detektorer og fusjonerer dataene for å ta verdens mest intelligente alaravgjørelser. Resultatet er 35 % bedre nøyaktighet, mens falske alarmer nær sagt elimineres.
Immunitet mot falske alarmer	Bruk filtre og belegg for å degradere de samme lyssignalene som brukes for alaravgjørelser, noe som gjør at nøyaktigheten reduseres.	Aktiv beskyttelse mot hvitt lys	Bare Bosch eliminerer falske alarmer som skyldes hvitt lys, for eksempel billys. Vi har bygd inn en sensor for hvitt lys, slik at denne typen falske alarmer utelukkes.
Bruksområde Rekkevidde	Har bare én eller to linser eller speil og bruker detektorer med lang rekkevidde til deteksjon over korte rekkevidder, slik at det lettere utløses falske alarmer.	Tri-focus-optikk	Bare Bosch bruker tre separate optikksett og to dedikerte detektorer til dekning over lang, medium og kort rekkevidde. Dette betyr at inntrengere blir mer synlige i forhold til bakgrunnen, slik at de fanges enklere og bedre opp. Bare Bosch har en enkel dipswitch som montørene kan bruke til å justere PIR-dekningen fra 15 til 8 m (50 til 25 fot). Dette gjør at hver detektor blir svært fleksibel under installering.
Immunitet mot små dyr	Måler ikke avstand til objektet, skiller ikke mellom et lite mål som er nært, og et større mål lenger borte. Dette fører til falske alarmer.	Tri-focus-optikk	Bare Bosch måler avstand til objektet og kan skille mellom en flue på 30 centimeters avstand og en person på 15 meters avstand. Antallet falske alarmer fra små dyr og insekter reduseres.
Stabil Dekning	Krever linse- og speiljustering når høyden på detektoren endres. Dette åpner for menneskelige feil og ustabil dekning.	Tri-focus-optikk	Bare Bosch gir stabil dekning over hele dekningsområdet, til og med når høyden endres. Krever ingen justering av linsen.
Antimask-teknologi	Bruk enkle aktive infrarøde antimask-teknologier.	Flerpunkts antimask-teknologi	Bare Bosch tar i bruk flerpunkts antimask-teknologi med innebygd spraydeteksjon som bruker patenterte prismelinser og aktiv infrarøddeteksjon for å gi bransjeledende motstand til alle kjente angrepsmetoder. Denne teknologien er i overensstemmelse med alle de nyeste internasjonale forskriftsmessige standardene.

Enestående holdbarhet og enkel installering – det du forventer deg



Enestående funksjoner reduserer installeringstiden med 25 %, og sørger for fullstendig pålitelighet i mange tiår

- Forseglede enheter forhindrer skader under installasjonen og falske alarmer som forårsakes av at trekk og insekter passerer detektorene, optikken og elektronikken.
- Fleksibel monteringshøyde gjør at detektoren praktisk kan plasseres fra 2 til 3 m (7 til 10 fot) uten justeringer.
- Unikt design med to deler som ganske enkelt skyves på plass – monteringen er gjort på et par sekunder.
- Med det innebygde vateret monterer du detektoren horisontalt og vertikalt i vater uten behov for ekstra verktøy.
- Trådbaserte tilkoblingsterminaler utelukker innføringsfeil og øker tilkoblingspåliteligheten.
- LEDen justerer intensiteten automatisk, slik at den kompenserer for omgivelseslyset.

Nyskapende fusjonsteknologi for behandling av data gir et gjennombrudd i intelligent alarmbehandling

Mens andre bevegelsesdetektorer bare reagerer på informasjon fra én eller to detektorer med et enkelt ja eller nei, integrerer og behandler detektorene i Bosch Professional Series data fra opptil fem forskjellige detektorer og tar svært intelligente alarmavgjørelser. Denne eksklusive fusjonsteknologien for behandling av data bruker en avansert mikrokontroller i detektoren, som kontinuerlig justerer og balanserer følsomheten for hver detektor. Resultatet blir de mest nøyaktige alarmavgjørelsene noensinne.



DOPPLER
MICROWAVE
DATA



LIGHT DATA



ROOM
TEMPERATURE
DATA

PIR for lang og kort/medium rekkevidde

Bosch infrarøde detektorer registrer selv den minste forskjellen mellom temperaturen i rommet og objektet. To PIR-detektorer (én for lang rekkevidde, én for medium og kort rekkevidde) gir dobbel oppløsning for mer effektiv overvåking av hele dekningsområdet.

Aktiv beskyttelse mot hvitt lys

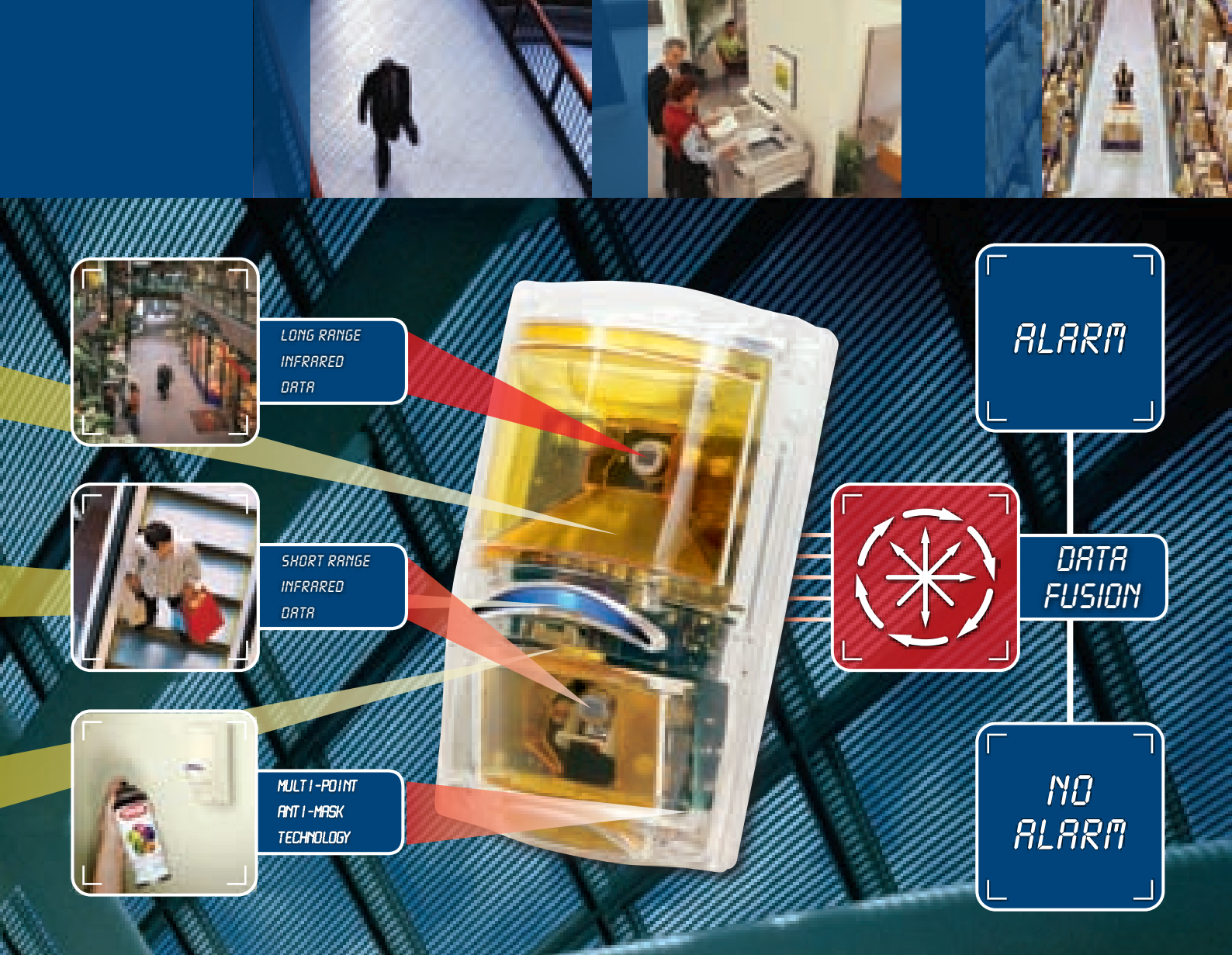
Detektorene i Professional Series behandler både infrarødt og hvitt lys, og slik elimineres falske alarmer som forårsakes av tilfeldig lys, for eksempel lyset fra passerende biler.

Dynamisk temperaturkompensasjon

Når omgivelsestemperaturen i et rom nærmer seg kroppstemperatur, økes følsomheten automatisk til et lite område innen et par grader fra menneskets kroppstemperatur. Slik registreres små temperaturforskjeller, samtidig som falske alarmer unngås ved høyere temperaturer.

Tilpasningsdyktig mikrobølgesensor

(bare tilgjengelig på PIR-kombinasjonsdetektoren)
Mikrobølgetransceiveren justerer registreringsterskelen automatisk basert på informasjon fra PIR-detektorene. Ved å integrere informasjonen om avstand fra objektet fra PIRen, reduseres antall falske alarmer fra mikrobølgesensoren betraktelig.



Tri-focus-optikk

Tre spesialdesignede Bosch-linser dekker kort, medium og lang rekkevidde, slik at dekningshull elimineres fra monteringsveggen til detektorens maksimalt angitte registreringsrekkevidde. Når jobben deles mellom tre linser og flere detektorer, øker kvaliteten på det optiske signalet betraktelig. Dette gir større oppløsning og evnen til å skille inntrengere fra falske alarmkilder. Professional Series-detektorene overvåker 86 soner og kombineres til 11 solide deteksjonslag i dekningsområdet.

Flerpunkts antimask-teknologi

Detektoren ISC-PPR1-WA16 og ISC-PDL1-WA18 i Professional Series tilbyr antimask-teknologi. Den er kompatibel med alle de nyeste internasjonale forskriftsmessige standardene for deteksjon av gjenstander som dekker eller er plassert foran detektoren. Ved å bruke patenterte prismelinser og aktiv infrarød deteksjon tilbyr detektoren beskyttelse mot alle kjente angrepsmetoder, inkludert tøy, papir, metall, plast, tape og spray.



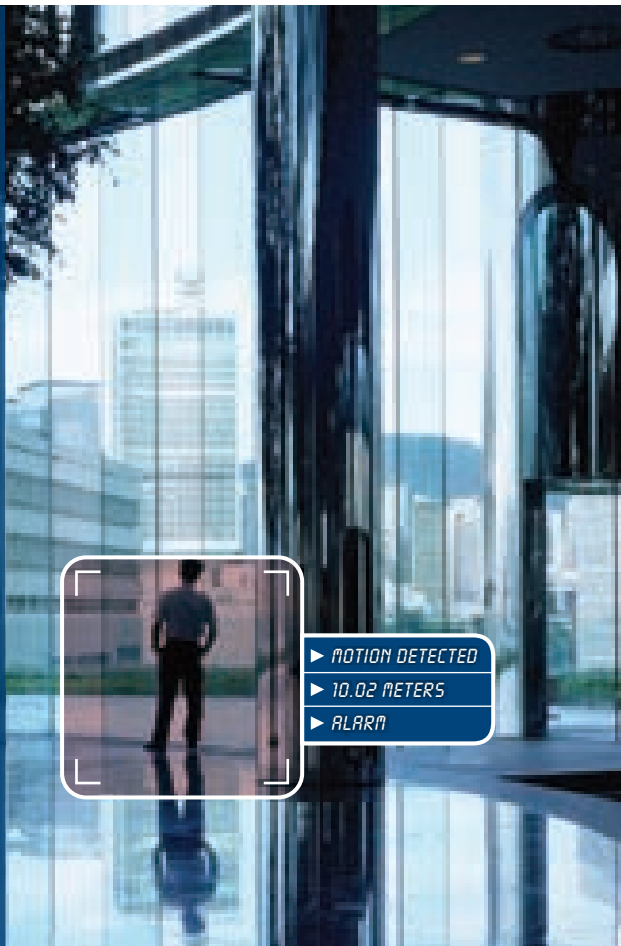
IR-bilder med Bosch tri-focus-optikk (øverst) er mye skarpere enn med tradisjonell optikk (nederst).

Intelligent bevegelsesdeteksjon med uovertruffen allsidighet

Hvis du kunne lage en smartere bevegelsesdetektor, hva vil du at den skal gjøre? Fange inntrengere, selvfølgelig, men uten falske alarmer som utløses av planter, små dyr eller lyktene på biler som kjører forbi.

Vi introduserer detektorene i Bosch Professional Series: allsidige enheter som er svært enkle å installere, og som nær sagt eliminerer falske alarmer, samtidig som deteksjonen forbedres. De er de smarteste detektorene i hele verden, og du får dem bare fra Bosch.

Detektorene i Professional Series er utviklet med tanke på effektivitet, og det er enkelt for sluttbrukeren å tilpasse dekningsområdet, slik at de passer til alle typer bruk. Detektorene i Professional Series er svært allsidige, og de er den eneste typen detektorer du trenger å tilby.



To modeller for hvert bruksområde reduserer forvirring og vanskelighet

• ISC-PPR1-W16

Den mest avanserte passiv infrarøde (PIR) bevegelsesdetektoren som noen gang er utviklet, fra produsenten som setter standarden for PIR-detektorteknologi.

• ISC-PDL1-W18

Denne detektoren forener mikrobølgesignaler – som tilpasser seg området – og PIR-signaler i en eksklusiv, intelligent algoritme som gir mest mulig nøyaktig alarmdeteksjon.

• ISC-PPR1-WA16

Lik ISC-PPR1-W16, men med flerpunkts antimask-teknologi med innebygd spraydeteksjon og mikrobølgeassistert teknologi.

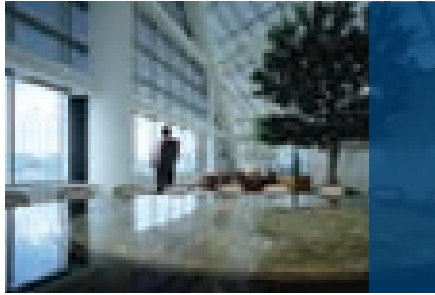
• ISC-PDL1-WA18

Lik ISC-PDL1-W18, men med flerpunkts antimask-teknologi med innebygd spraydeteksjon.



Tradisjon for kvalitet og innovasjon

I mer enn 100 år har navnet Bosch vært et begrep for kvalitet og pålitelighet. Bosch er det naturlige valget som global leverandør av innovativ teknologi, støttet av den høyeste standard av service og support.



Bosch Security Systems er stolte av å kunne tilby et vidt spekter av produkter innenfor sikkerhet, trygghet, kommunikasjon og lydløsninger som er meget pålitelig i bruk. Disse er brukt i applikasjoner verden rundt i offentlige anlegg, næringsliv, små forretninger, skoler og hjem.

Bosch Security Systems

Hvis du vil ha mer informasjon,
kan du gå til
www.boschsecurity.no
eller sende en e-post til
no.boschsecurity@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2008
Med forbehold om endringer
Trykt i Tyskland | 7/07 | Printer
AS-FP-no-01_F01U517493_02