

Professional Series TriTech-gardinbevegelsesdetektorer

www.boschsecurity.com



BOSCH

Invented for life



- ▶ Standarddekning på 30 (100 fot) x 2,6 m (8,5 fot)
- ▶ 2,1 til 3 m (7 til 10 fot) monteringshøyde, ikke nødvendig med justeringer, valgfri nedovermaskering
- ▶ Datafusjonsteknologi for behandling av data
- ▶ Områdeadaptiv radar og aktiv beskyttelse mot hvitt lys
- ▶ Dynamisk temperaturkompensasjon

Professional Series TriTech-gardindetektorene er svært godt egnet til innendørs bruk i forretningslokaler. Datafusjonsteknologi for behandling av data gjør at detektoren gir alarm basert på nøyaktig informasjon. Den kraftige kombinasjonen av unike funksjoner i Professional Series gir overlegen nøyaktighet og utelukker mer eller mindre falske alarmer.

Med et selvlåsende deksel i to deler, innebygd vater, fleksibel monteringshøyde og tre monteringsbraketter (tilleggsutstyr) blir installeringen enkel, og servicetiden reduseres.

Funksjoner

Datafusjonsteknologi for behandling av data

Datafusjonsteknologi for behandling av data er en unik funksjon som bruker en avansert programvarealgoritme til å samle signaler fra fem sensorer: to pyroelektriske sensorer, en tilpasningsdyktig sensor, en romtemperatursensor og en hvitlyssensor. Mikrokontrolleren analyserer og sammenligner sensordataene for å kunne ta de mest intelligente alarmavgjørelsene i sikkerhetsbransjen.

Tilpasningsdyktig sensor

Mikrobølgetransceiveren justerer registreringstersklene automatisk basert på informasjon fra PIR-sensorene. Ved å integrere informasjon om avstand fra objektet fra PIR-en reduseres antallet falske alarmer fra mikrobølgesensoren betraktelig.

Aktiv beskyttelse mot hvitt lys

En innebygd lyssensor måler nivået på lysstyrken som rettes mot detektoren. Datafusjonsteknologi for behandling av data bruker denne informasjonen til å utelukke falske alarmer som skyldes lyskilder med svært skarpt lys.

Dynamisk temperaturkompensasjon

Detektoren justerer PIR-følsomheten automatisk, slik at bevegelse identifiseres ved kritiske temperaturer. Dynamisk temperaturkompensasjon registrerer menneskers kroppstemperatur nøyaktig, unngår falske alarmer og gir overlegen nøyaktighet ved alle driftstemperaturer.

Deksel- og veggsabotasjebryter

Når en inntrenger fjerner dekselet eller prøver å ta detektoren av veggen, åpnes det en normalt lukket kontakt som varsler alarmsentralen.

Selvjusterende LED-er

Lysstyrken for LED-ene justeres automatisk etter omgivelsenes lysnivå. En blå LED indikerer TriTech+-alarmer og aktiveres under en gangtest. En gul LED indikerer mikrobølgedeteksjon, og en rød LED indikerer PIR-deteksjon.

LED for ekstern gangtest

Brukerne kan angi en kommando med et tastatur, et kontrollsenter eller programvare for programmering for å aktivere og deaktivere LED-en for gangtest eksternt.

Alarmminne

Alarmminnet får alarm-LED-en til å blinke for å indikere lagrede alarmer, slik at detektoren kan brukes på alle systemer. Et signal fra alarmsentralen styrer alarmminnet.

Statiske reléer

Statiske reléer sender stille alarmutgangssignaler for å øke nivået av sikkerhet og pålitelighet. Reléet aktiveres ikke av en ekstern magnet. Statiske reléer bruker mindre strøm enn et mekanisk relé og gir lengre batterilevetid under strømtap.

Immunitet mot trekk, insekter og små dyr

Det forseglede optiske kammeret gir immunitet mot trekk og insekter og reduserer antall falske alarmer. Immunitet mot små dyr reduserer falske alarmer som utløses av dyr som veier mindre enn 4,5 kg, for eksempel gnagere.

Ekstern selvtest

En ekstern egentest startes når inngangen for gangtesten veksler til riktig tilstand. Alarmreléet og alarm-LED-en aktiveres i fire sekunder etter en vellykket test. Feilreléet aktiveres og alarm-LED-en blinker hvis testen ikke er vellykket.

Spenningsovervåking

Hvis spenningen er lavere enn 8 V, aktiverer en feiltilstand for lav spenning feilreléet, noe som fører til at LED-en begynner å blinke. Feiltilstanden deaktiveres automatisk når spenningen når eller overskrider 8 V.

Minne for feil

Når inngangen for gangtesten veksler til riktig tilstand i mindre enn to sekunder, blinker LED-en for å indikere den siste feiltilstanden. Hvis det ikke er registrert feil i minnet, blinker ikke LED-en. Etter tolv timer eller etter at detektoren mottar to gangtestpulsener i to sekunder eller mindre, stopper LED-en å blinke, og feilminnet slettes.

Maskerings- og kamuflasje-detekteringsteknikk

Maskerings- og kamuflasje-detekteringsteknikk (C²DT) maksimerer detekteringsytelsen mot inntrengere som forsøker å skjule infrarødt signal.

DIP-bryterprogrammering

Følgende funksjoner kan alle programmeres ved hjelp av DIP-bryterinnstillingene:

- LED for nær gangtest
- Inngangspolaritet for ekstern gangtest
- Alarmminnepolaritet
- MANTIS antimask på og av

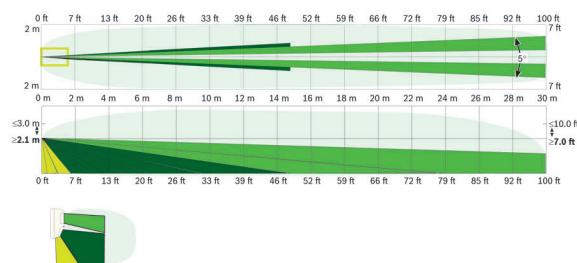
Sertifiseringer og godkjenninger

Europa	WEEE	Direktiv om elektrisk og elektronisk avfall
--------	------	---

Detektorene er laget for også å oppfylle kravene i:

USA	FCC	Samsvarer med del 15
-----	-----	----------------------

Region	Regelsamsvor/kvalitetsmerker	
Australia	RCM	[ISC-PDL1-WC30G]
USA	UL	[ISC-PDL1-WC30G]
Brasil	ANATEL	[ISC-PDL1-WC30G]

Merknader for installasjon/konfigurasjon**Dekningsmønstre****Standard gardindekning 30 x 2,6 m (100 x 8.6 fot)****Montering**

Den anbefalte monteringshøyden er 2 til 3 m (7 til 10 fot), og det er ikke nødvendig med justeringer. Monter bevegelsesdetektoren slik at den er i vater, både horisontalt og vertikalt.

Monteringsalternativer:

- på en flat vegg (overflate, delvis innebygd), med tilleggsutstyret B335-3 lavprofilsoppheng eller B328 brakett med kardangoppheng.
- i et hjørne (møtepunktet mellom to vinkelrette vegger)
- i taket med B338 universell takbrakett (tilleggsutstyr)

Kablingsfaktorer

Anbefalt kabelstørrelse er 0,2 mm² til 1 mm² (26 til 16 AWG).

Tekniske spesifikasjoner**Elektrisk informasjon****Strømkrav**

Spenning (drift): 9 til 15 VDC

Strømstyrke (maksimal):	< 26 mA med alarm, problem og LED-er aktive
Strømstyrke (reservemodus):	18 mA ved 12 VDC

Ytelse for begge modeller

Sabotasje:	Normalt lukkede kontakter (NC) (med deksel på) med maksimalt 125 mA ved 25 VDC. Koble sabotasjesløyfen til en 24-timers sone.
Advarsel:	Statiske reléer, normalt lukkede kontakter (NC).
Alarm:	Statiske reléer, normalt lukkede kontakter (NC), strømovervåkede. 3 W, 125 mA, 25 DC, motstand < 10 Ω.

Mekanisk informasjon**Dekselutforming**

Farge:	Hvit
Mål:	127 x 69 x 58 mm (5 x 2,75 x 2,25 tommer)
Materiale:	Motstandsdyktig ABS-plast

Indikatorer

Alarmindikator:	<ul style="list-style-type: none"> • Blå LED for TriTech+-alarmer • Gul LED for mikrobølge-deteksjon • Rød LED for PIR-deteksjon
-----------------	---

Soner

Soner:	28
--------	----

Miljø

Relativ luftfuktighet:	0 til 95 %, ikke-kondenserende
Temperatur (drift og lagring):	-30 °C til +55 °C (-22 °F til +130 °F) <i>For UL-sertifiserte installasjoner: 0 til +49 °C (+32 °F til +120 °F)</i>
Beskyttelsesgrad (EN 60529, EN 50102):	IP41, IK04

Bestillingsinformasjon**ISC-PDL1-WC30G Professional Series TriTech-gardinbevegelsesdetektor**

Leverer PIR og mikrobølgeovn, 30 x 3 m (100 x 10 fot) dekning.

Bestillingsnummer **ISC-PDL1-WC30G**

B328 – brakett med kardangoppheng

Monteres på en enkeltgjenget boks og gjør at detektoren kan roteres. Ledningene skjules i boksen.
Bestillingsnummer **B328**

Dreibart B335-3-lavprofiloppheeng

Dreibar universalbrakett med lav profil for veggmontering. Den vertikale dreierekkevidden er +10 til -20°, mens den horisontale dreierekkevidden er ± 25°.

Bestillingsnummer **B335-3**

B338 universell takbrakett

Dreibar universalbrakett for takmontering. Den vertikale dreierekkevidden er +7 til -16°, mens den horisontale dreierekkevidden er ± 45°.

Bestillingsnummer **B338**

ISC-PDL1-WC30H Professional Series TriTech-gardinbevegelsesdetektor

Leverer PIR og mikrobølgeovn, 30 x 3 m (100 x 10 fot) dekning. For bruk i Frankrike, Storbritannia og Nord-Irland.

Bestillingsnummer **ISC-PDL1-WC30H**

B328 – brakett med kardangoppheng

Monteres på en enkeltgjenget boks og gjør at detektoren kan roteres. Ledningene skjules i boksen.

Bestillingsnummer **B328**

Dreibart B335-3-lavprofiloppheeng

Dreibar universalbrakett med lav profil for veggmontering. Den vertikale dreierekkevidden er +10 til -20°, mens den horisontale dreierekkevidden er ± 25°.

Bestillingsnummer **B335-3**

B338 universell takbrakett

Dreibar universalbrakett for takmontering. Den vertikale dreierekkevidden er +7 til -16°, mens den horisontale dreierekkevidden er ± 45°.

Bestillingsnummer **B338**

Tilbehør**B328 – brakett med kardangoppheng**

Monteres på en enkeltgjenget boks og gjør at detektoren kan roteres. Ledningene skjules i boksen.

Bestillingsnummer **B328**

Dreibart B335-3-lavprofiloppheeng

Dreibar universalbrakett med lav profil for veggmontering. Den vertikale dreierekkevidden er +10 til -20°, mens den horisontale dreierekkevidden er ± 25°.

Bestillingsnummer **B335-3**

B338 universell takbrakett

Dreibar universalbrakett for takmontering. Den vertikale dreierekkevidden er +7 til -16°, mens den horisontale dreierekkevidden er ± 45°.

Bestillingsnummer **B338**

Representert 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