

OD850-serien, Udendørs TriTech-detektorer

www.boschsecurity.com



BOSCH

Invented for life



- ▶ Motion Analyzer II PIR-signalbehandling
- ▶ Linear Travel Distance (LTD) - mikrobølgesignalbehandling
- ▶ To følsomhedsniveauer
- ▶ Tidstyret relæ-output, der kan justeres fra 2 sekunder til 10 minutter
- ▶ AND/OR-modus

OD850-seriens TriTech-detektorer er beregnet til brug udendørs og i andre barske miljøer. De anvender en kombination af passiv infrarød (PIR) og mikrobølgedetektering med avanceret signalbehandling.

Systemoversigt

Detektorerne behandler PIR-signalerne med Motion Analyzer II-signalbehandling og mikrobølgesignalerne med Linear Travel Distance (LTD)-signalbehandling. Detektorerne kan skelne mellem små, gentagne bevægelser som f.eks. grene, der bevæger sig i vinden, og en indtrængende persons mere målbevidste bevægelser. Disse avancerede behandlingsteknikker og detektorernes mekaniske design giver en overlegen ydeevne under mange vejrforhold.

Funktioner

Motion Analyzer II-behandling

Denne PIR-signalprocessor anvender flere tærskel- og timing-vinduer til analyse af timing, amplitude og polaritet af signaler til at afgøre, om alarmen skal

udløses. Ekstreme niveauer af termiske og lysmæssige forstyrrelser, forårsaget af varmt og koldt træk, sollys eller lyn, udløser ikke en alarm.

LTD-mikrobølgesignalbehandling

Denne mikrobølgesignalprocessor måler den lineære tilbagelægningsafstand til et mål for at tage afgøre, om der skal udløses en alarm. Den eliminerer alarmer for bevægelige objekter, der bevæger sig, men ikke flytter sig, såsom grene og skilte.

To følsomhedsniveauer

Detektoren har to PIR-følsomhedsindstillinger, som kan vælges af brugeren: Standardfølsomhed er den anbefalede indstilling for at opnå et minimum af falske alarmer. Detektorer tolererer miljømæssige ekstremer med denne indstilling.

Medium følsomhed er den anbefalede indstilling for områder, hvor en indtrængende person forventes kun at dække en lille del af det beskyttede område. Detektorer tolererer normale miljøer med denne indstilling. Denne indstilling identificerer indtrængende personer hurtigere, men kan udløse flere falske alarmer.

Justerbart tidsstyret relæ-output

Ud over alarmrelæet er det en uovervåget, tidsstyret relækontakt (form "C"), der skifter status 1 sekund efter en alarm og følger en af brugeren valgt timer. Tiden udløber på det indstillede tidspunkt efter den seneste alarm (den nulstilles ved hver ny alarm).

AND/OR-tilstand

Denne DIP-kontaktindstilling angiver, om detektoren skal rapportere alarmsituationer i AND-modus (når begge teknologier registrerer en alarmtilstand samtidigt) eller i OR-modus (når enten PIR eller mikrobølgeteknologien registrerer en alarmtilstand). OR-modus giver en hurtigere detektering under nogle forhold, da detektoren aktiverer alarmrelæet på basis af input fra en enkelt teknologi. Udover at DIP-kontakten skal vælges for at angive OR-modus, skal jumperen afbrydes, hvilket forhindrer, at OR-modus bruges utilsigtet eller ved et uheld.

LED-indikatorer

De højeffektive LED'er (en rød og en grøn) bruger samme teknologi som trafiklys, så de er synlige i sollys. En DIP-kontaktindstilling giver brugeren mulighed for at deaktivere disse LED'er under standarddrift for at spare strøm.

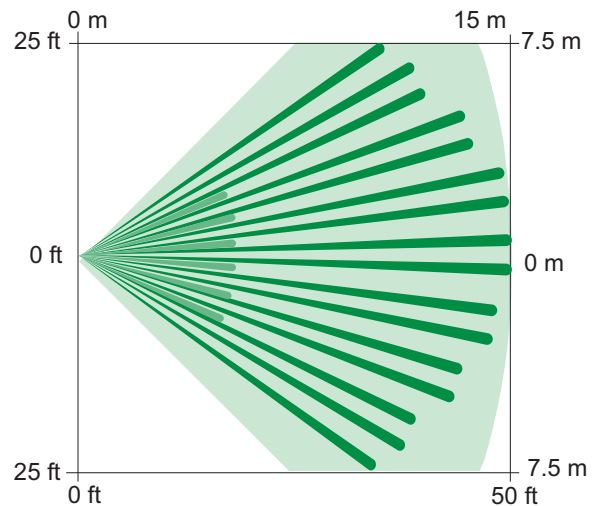
Træk- og insektimmunitet

Det forseglede optiske kabinet forhindrer, at træk og insekter påvirker detektoren.

Certificering og godkendelser

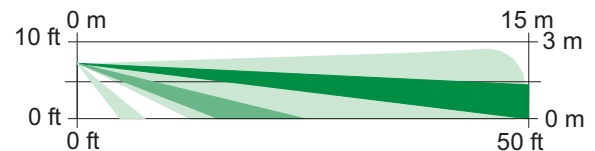
Region	Overholdelse af lovmæssige forskrifter/kvalitetsmærker	
Rusland	GOST	DE.AE63.B03457 [OD850-F1]
	GOST	EAC
USA	UL	[OD850-F1]
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
	FCC	[OD850-F1]
Australien	CTICK	[OD850-F1]
Canada	ULC	
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
Kina	CCC	2009031901000551 [OD850-F1-CHI, OD851-F1-CHI]
Brasilien	ANATEL	[OD850-F1]
Singapore	iDA	#LPREQ-S0155-2004 [OD850-F1]

Bemærkninger om installation/konfiguration



Set fra oven

Standard bred dækning: 15 m x 15 m



Set fra siden

Standard bred dækning: 15 m x 15 m

Monteringsforhold

- **Vægmontering:** OD850-detektorerne kan monteres direkte på en væg eller på det medfølgende B335-drejemonteringsbeslag. Som alternativ kan de monteres direkte på en firkantet eldåse af standardtypen. Detektorerne skal monteres 2,1 m til 2,7 m over jorden. Den anbefalede højde er 2,1 m i vater, både vandret og lodret.
- **Loftsmontering:** Detektorerne kan monteres i loftet via B338-loftsmonteringsbeslaget (ekstraudstyr).

Effektforhold

- **Effektgrænser:** Indgangsstrømmen skal leveres af en godkendt strømbegrænset kilde. Udgange må kun være sluttet til SELV-kredsløb (safety extra-low voltage).
- **Standby-strøm:** Denne detektor har ikke internt batteri. *UL-godkendte produktinstallationer skal tilføres 4 timers standby-strøm (248 mAh) fra styreenheden eller fra en UL-godkendt tyverialarmsstrømforsyning.*

Tekniske specifikationer

Kabinetdesign

Dimensioner: 16,5 cm x 8,25 cm x 6,35 cm

Materiale: Polycarbonat

Egenskaber:	Vejr- og vandalsmodstandsdygtigt
Vægt:	40 g

Miljøforhold

IP-klassificering:	54
Relativ fugtighed:	0 % til 95 %, ikke-kondenserende
Temperatur (drift):	-35 °C til +54 °
OD850-F2:	Overholder bestemmelserne for miljøklasse III (EN50130-5)

Udgange

Alarm:	Må ikke bruges med kapacitiv eller induktiv belastning. Form A: Normalt lukket kontakt, der åbner ved alarm. Form C: Tidsstyret relækontakt, der skifter status ved alarm og følger en af montøren programmeret timer. Kontaktklassificering: 3 W, maks. 125 mA, maks. 25 VDC til DC-resistive belastninger, beskyttet af en 4,7 W, ½ W modstand i relæets fælles C-kontaktben.
Sabotage:	Normal lukkede (med monteret afdækning) kontakter klassificeret til maks. 125 mA, maks. 25 VDC

Effektkrav

Strøm:	Maks. 62 mA
Indgangsstrøm:	10 VDC til 15 VDC ved 22 mA standby.

Bestillingsoplysninger

OD850-F1 Udendørs TriTech-detektor (10,525 GHz)

Giver PIR og mikrobølger, 15 m x 15 m dækning til udendørs brug eller i barske miljøer med to følsomhedsniveauer, træk- og insektimmunitet. Fungerer ved 10,525 GHz. Kan anvendes i Belgien, Tjekkiet, Danmark, Grækenland, Ungarn, Italien, Holland, Norge, Polen, Rumænien, Spanien, Sverige, Ukraine, Nord-, Mellem- og Sydamerika og de asiatiske lande.

Bestillingsnummer **OD850-F1**

OD850-F2 Udendørs TriTech-detektor (10,588 GHz)

Giver PIR og mikrobølger, 15 m x 15 m dækning til udendørs brug eller i barske miljøer med to følsomhedsniveauer, træk- og insektimmunitet. Fungerer ved 10,588 GHz. Kan anvendes i Frankrig og i Storbritannien.

Bestillingsnummer **OD850-F2**

Tilbehør

B338 Universelt loftsmonteringsbeslag

Lavprofil universalbeslag med kugleled til loftsmontage. Kan drejes fra +7° til -16° i det lodrette plan og ±45° i det vandrette.

Bestillingsnummer **B338**

Repræsenteres af:

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