

RADION TriTech

www.boschsecurity.com



BOSCH

Invented for life



- ▶ Täckningsområde 11 m x 11 m (35 fot x 35 fot)
- ▶ Husdjursimmunitet upp till 45 kg (100 lbs)
- ▶ Inkluderar funktion för förlängd batterilivslängd
- ▶ Drag- och insektsskyddad
- ▶ Övervakning finns för låg batterinivå, sabotage mot kapslingen samt bortbrytningskydd.

Trådlös RADION från Bosch erbjuder den räckvidd, skalbarhet och exceptionella batterilivslängd som krävs för att säkerställa tillförlitliga prestanda och överlägsen kvalitet. Avancerad diagnostik och flera alternativ för registrering av enheter gör att installation och underhåll är lätt och kostnadseffektivt. Med ett komplett sortiment av kringutrustning erbjuder RADION flexibilitet för praktiskt taget vilka användningskrav som helst.

Systemöversikt

RADION TriTech använder artificiell intelligens för att upptäcka rörelser och eliminera falsklarm orsakade av husdjur eller andra djur. En integrerad RF-sändare används till att skicka information om låg batterinivå och sabotageskyddsstatus samt till att skicka övervakningssignaler till centralapparaten.

Funktioner

Signalbehandling

RADION TriTech rörelsedetektor med husdjursimmunitet använder både passiv infraröd teknik och dopplerradarteknik med mikrovågor, vilket ger enastående detekteringsförmåga och

falsklarmsskydd. Larmsignalerna måste aktivera båda teknikerna och uppfylla signalbearbetningsalgoritmens hårda krav för att utlösa ett larm.

PIR-signalbehandling

Motion Analyzer II har flera trösklar och tidpunktsfönster som används till att analysera signalernas tidpunkt, amplitud, längd och polaritet för att avgöra om larm ska utlösas. Detektorerna tål extrema nivåer av värme och ljus från värmeelement och luftkonditionering, varmt och kallt drag, solljus, blixtar och strålkastare. Det finns tre olika känslighetsinställningar.

Mikrovågsbaserad signalbehandling

Justerbar bearbetning anpassas till bakgrundsaktiviteter. Det minskar antalet falsklarm samtidigt som detekteringsförmågan bibehålls

Testfunktioner

Trefärgad lysdiod anger status för respektive teknik.

Husdjursimmunitet

Detektorn kan särskilja signaler orsakade av människor från signaler orsakade av husdjur, t.ex. en hund på upp till 45 kg (100 lb), två hundar på upp till 27 kg (60 lb)

eller upp till tio katter. Det minskar antalet falsklarm samtidigt som förmågan att upptäcka människor bibehålls.

Drag- och insektsskyddad

Den slutna optiska kammaren skyddar mot drag och insekter.

Temperaturkompensation

Sensorn justerar känsligheten för att behålla sin upptäcktsförmåga vid kritiska temperaturer.

Funktion för förlängd batterilivslängd (PIR och TriTech)

I normalt driftsläge kan ett larm inte skickas förrän tre (3) minuter efter återställning av föregående larm. Denna spärrtid på 3 minuter minskar onödig radiosändning i områden med mycket trafik, vilket förlänger batterilivslängden.

Certifikat och godkännanden

Region	Certifikat
USA	UL 639 – system för inbrottsdetektering FCC del 15

Region	Överensstämmelse med regelverk/kvalitetsmärkning
Tyskland	VdS H116003 [AMAX 2100/3000, RFRC-OPT, RFUN, RFDW-RM, RFDW-SM, RFPR-12, RFDL-11, RFKF-TB, RFKB-FB]
Ryssland	GOST EAC
USA	UL 20121217-BP1448 [RPDL-11-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A]
	FCC Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz [433.42 MHz]
Kanada	IC 1249A-RWSDFT [RFDL-11]
Kina	CCC 2013031901000128 [RFDL-11-CHI]

Installations- och konfigurationskommentarer

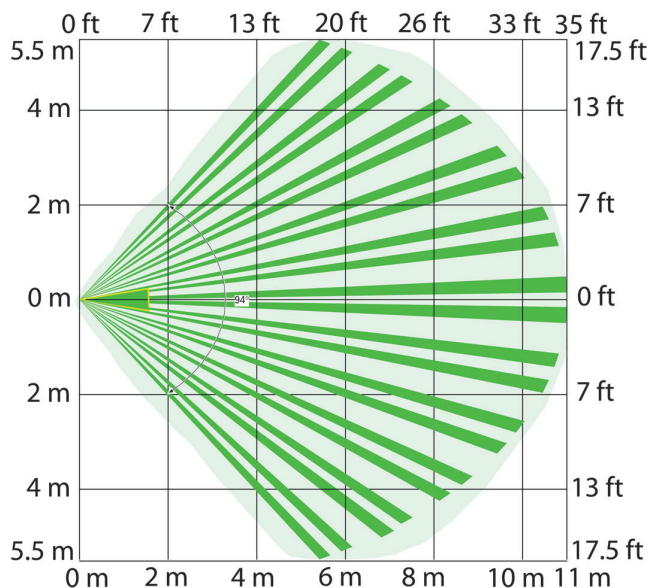
Montering

Detektorns monteringshöjd är mellan 2 och 2,4 m. Vid installation av detektor ska du tänka på att plastdelarna är särskilt konstruerade för att ge bortbrytningskydd vid montering i hörn. Tänk också på följande:

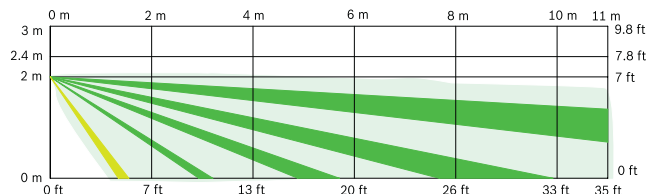
- Fäst detektor tillfälligt med en dubbelhäftande tejp, och kontrollera både detekteringsområde och RF-täckningen från önskad plats innan detektor monteras permanent.
- Du bör montera detektor i ett område där en inkräktare troligtvis måste passera täckningsområdet.
- Montera den inte på platser med stora metallytor (till exempel värmeledningar) eller elledningar som kan hindra detektorns radiosignaler från att nå fram till radiomottagaren.

- Montera inte detektor utomhus eller där direkt solljus kan nå den.
- System med husdjursfunktion ska inte monteras på platser där husdjur kan klättra, eftersom husdjursfunktionen inte finns på den övre delen av detektor.

Täckningsområde



Bredd uppfifrån 11 m x 11 m (35 fot x 35 fot)



Bredd från sidan 11 m x 11 m (35 fot x 35 fot)

Tekniska specifikationer

Egenskaper

Mått:	138 mm x 72 mm x 64 mm (5.5 in x 2.8 in x 2.5 in)
Intern riktningjustering för avkänning:	Vertikal: -4° till -10°
Larmindikator	<ul style="list-style-type: none"> Blå lysdiod för TriTech-larm Grön lysdiod för mikrovågsdetektering Röd lysdiod för PIR-detektering
Känslighetsval:	Valbart fält för standardkänslighet eller medelhög känslighet.

Ström

Ström/spänning:	Fyra AA alkaliska batterier, 1,5 VDC (1,5 VDC × 4 batterier = totalt 6 VDC)
Batterilivslängd:	Upp till 5 år

Miljöspecifikationer

Temperatur:	Funktionsområde: -10 till +49 °C Endast UL: 0 °C till +49 °C (+32 °F till +120 °F) Endast EN 50130-5 klass II: -10 till +40 °C
Miljö	Uppfyller EN50130-5 klass II
Relativ luftfuktighet:	Upp till 93% icke-kondenserande
Kapslings sabotage- och bortbrytningsskydd:	Sänder en sabotagesignal när enheten tas bort från bakstycket eller dras ner från monteringsytan.

Frekvens:	433,42 MHz
Användning:	Avsedd för inomhusbruk.

Beställningsinformation**Tillbehör****B328 dosfäste**

Monteras på dosa med ett uttag och klarar detektorrotation. Trådarna döljs på insidan.
Ordernummer **B328**

B338 Takfäste

Universalväggfäste med kulled. Det vertikala vridningsomfånget är +7° till -16°, och det horisontella vridningsomfånget är ±45°.
Ordernummer **B338**

B335-3 Kulledsfäste

Universalväggfäste med kulled och låg profil. Det vertikala vridningsomfånget är +10° till -20°, och det horisontella vridningsomfånget är ±25°.
Ordernummer **B335-3**

Representerad 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