

RADION TriTech

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ Dekking: 11 m x 11 m
- ▶ Ongevoelig voor huisdieren met een gewicht tot 45 kg
- ▶ Met functie om de levensduur van de batterij te verlengen
- ▶ Ongevoelig voor tocht en insecten
- ▶ Met controle op bijna lege batterij, sabotage van de behuizing en verwijdering van het montageoppervlak

RADION draadloze bewakingsoplossing van Bosch biedt het bereik, de schaalbaarheid en uitzonderlijke levensduur van de batterij die nodig zijn om betrouwbare prestaties en een uitstekende kwaliteit te garanderen. Geavanceerde opties voor diagnose en registratie van meerdere apparaten zorgen ervoor dat de installatie en het onderhoud kostenefficiënter kunnen worden uitgevoerd. Met een complete productielijn van randapparatuur biedt RADION de flexibiliteit waarmee aan de vereisten van praktisch elke toepassing kan worden voldaan.

Systemoverzicht

RADION TriTech maakt gebruik van kunstmatige intelligentie om beweging te detecteren en bescherming te bieden tegen ongewenste alarmen veroorzaakt door (huis)dieren. Een geïntegreerde draadloze zender meldt de batterijstatus wanneer deze bijna leeg is en de sabotagestatus, en stuurt een controlesignaal naar de inbraakcentrale.

Funcities

Signaalverwerking

RADION TriTech bewegingsmelder met ongevoeligheid voor huisdieren maakt gebruik van zowel passieve infrarood- als Doppler-radartechnologie voor uitstekende detectieresultaten en bescherming tegen ongewenste alarmen. Om een alarm te genereren, moeten de alarmsignalen beide technologieën activeren en voldoen aan de strenge eisen van het algoritme voor de verwerking van digitale signalen.

PIR-Signaalbewerking

Motion Analyzer II maakt gebruik van meerdere drempels en tijdvensters voor het analyseren van tijd, amplitude, duur en polariteit van signalen voor het nemen van een alarmbeslissing. De detectoren zijn ongevoelig voor extreme warmte en lichtverstoringen die worden veroorzaakt door verwarmingen en airconditioners, warme en koude luchtstromen, zonlicht, bliksem en bewegende koplampen. Er zijn drie gevoeligheidsinstellingen.

Radarsignaalbewerking

Adaptieve verwerking past zich aan achtergrondstoringen aan. Dit helpt ongewenste alarmen te beperken, terwijl de detectieprestatie gehandhaafd blijft

Testfuncties

Extern zichtbare, 3-kleurige alarm-LED geeft elk technologietype afzonderlijk weer.

Ongevoelig voor huisdieren

De detector is in staat onderscheid te maken tussen signalen veroorzaakt door mensen en door huisdieren, zoals een hond van max. 45 kg, twee honden van 27 kg of max. tien katten. Dit maakt hem ongevoelig voor ongewenst alarm terwijl betrouwbare detectieprestaties van menselijke doelobjecten gehandhaafd blijven.

Ongevoelig voor Tocht en Insecten

De afgedichte optische kamer zorgt voor ongevoeligheid voor tocht en insecten.

Temperatuurcompensatie

Bewaakt automatisch de bedrijfstemperatuur en past de signaalverwerking aan om betrouwbare detectieprestaties te handhaven bij kritische temperaturen.

Functie om de levensduur van de batterij te verlengen (PIR en TriTech)

In de normale bedrijfsmodus kan een alarm pas drie (3) minuten nadat het vorige alarm is hersteld worden verzonden. Deze uitsluitingstijd van 3 minuten vermindert onnodige RF-transmissies in gebieden met veel dataverkeer, hierdoor wordt de levensduur van de batterij verlengd.

Certificaten en normen

Regio	Certificatie
V.S.	UL 639 – Inbraakdetectiesystemen FCC deel 15

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen
Duitsland	VdS H116003 [AMAX 2100/3000, RFRC-OPT, RFUN, RFDW-RM, RFDW-SM, RFPR-12, RFDL-11, RFKF-TB, RFKB-FB]
Rusland	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]
Canada	IC 1249A-RWSDF [RFDL-11]
China	CCC 2013031901000128 [RFDL-11-CHI]

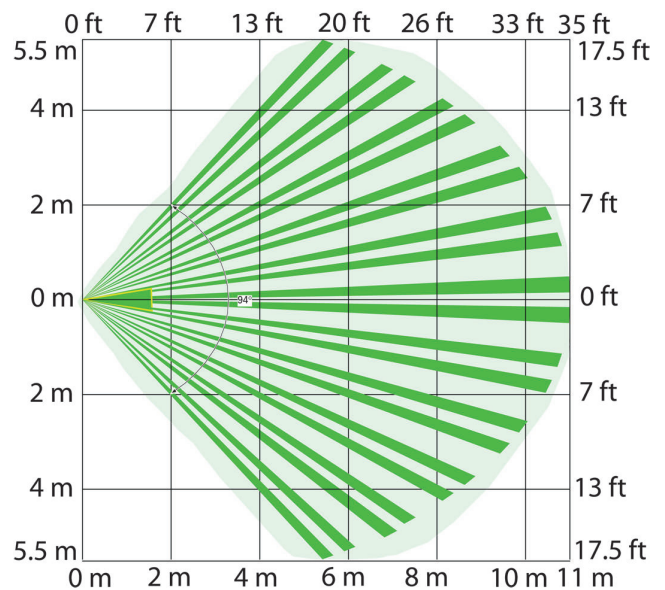
Opmerkingen over installatie/configuratie

Montageadviezen:

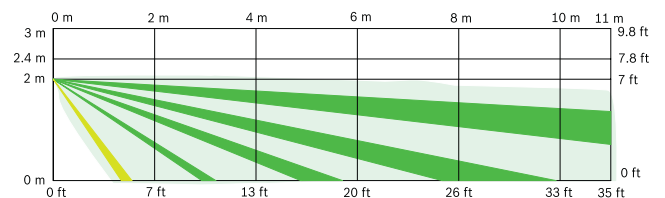
De montagehoogte van de detector ligt tussen 2 m en 2,4 m. Houd bij de installatie van de detector rekening met het feit dat het kunststof speciaal ontworpen is om te zorgen voor bescherming tegen wandsabotage bij hoekmontage. Daarnaast dient u rekening te houden met het volgende:

- Bevestig de detector tijdelijk met dubbelzijdig tape en test het detectiebereik en het draadloze bereik van de detector op die locatie voordat u hem hier permanent monteert.
- Monteer de detector op een plaats waar de indringer, bij het binnentreden, het detectiepatroon kruist.
- Vermijd plaatsen met grote metalen oppervlakken, zoals verwarmingsbuizen of elektrische kabels, want deze kunnen de draadloze signalen blokkeren waardoor ze de ontvanger van de inbraakcentrale niet bereiken.
- Monteer de detector niet buitenshuis of op plaatsen waar hij aan direct zonlicht is blootgesteld.
- Bij toepassingen waar ongevoeligheid voor huisdieren van belang is, dient u de detector niet te monteren op plaatsen waar huisdieren de gelegenheid wordt geboden om te klimmen. In de bovenste gedeelten van het detectiegebied is de detector namelijk niet ongevoelig voor huisdieren.

Detectiebereik



Bovenkantdekking: 11 m x 11 m



Zijkantdekking: 11 m x 11 m

Technische specificaties**Eigenschappen**

Afmetingen:	138 mm x 72 mm x 64 mm (5.5 in x 2.8 in x 2.5 in)
Interne richtbaarheid bereik:	Verticaal: -4° tot -10°
Alarmindicator	<ul style="list-style-type: none"> • Blauwe LED voor TriTech-alarmen • Groene LED voor radar detectie • Rode LED voor PIR-detectie
Gevoeligheidskeuze:	Ter plaatse in te stellen voor standaard of gemiddelde gevoeligheid.

Voeding

Voeding/spanning:	Vier AA-alkalinebatterijen, 1.5 VDC (1,5 VDC x 4 batterijen = 6 VDC in totaal)
Levensduur van de batterij:	Maximaal 5 jaar

Omgevingseisen:

Temperatuur:	Functioneel bereik: -10 °C tot +49 °C Alleen UL: 0°C tot +49°C (+32°F tot +120°F) EN 50130-5 alleen klasse II: -10 °C tot 40 °C
Omgeving	Conform EN50130-5 klasse II
Relatieve vochtigheidsgraad:	Maximaal 93%, niet-condenserend
Behuizings- en wandsabotageschakelaar:	Geeft een signaal van de sabotageschakelaar door wanneer de unit van zijn sokkel of montagevlak wordt verwijderd.

Frequentie:	433,42 MHz
Gebruik:	Bedoeld voor gebruik binnenshuis.

Bestelinformatie**RFDL-11-A Draadloze bewegingsmelder, 11m**

Voor gebruik in Noord- en Zuid-Amerika
Bestelnummer **RFDL-11-A**

RFDL-11 Draadloze bewegingsmelder, 11m

Geschikt voor gebruik in Europa, Afrika en Australië.
Bestelnummer **RFDL-11**

RFDL-11-CHI Draadloze bewegingsmelder, 11m

Alleen geschikt voor gebruik in China.
Bestelnummer **RFDL-11-CHI**

Accessoires**B328 Montagebeugel, cardanisch**

Wordt gemonteerd op een enkelvoudige contactdoos en maakt draaien van een detector mogelijk. Kabels worden intern opgeborgen.
Bestelnummer **B328**

B338 Montagebeugel, plafond, universeel

Draaibare universele beugel met laag profiel voor plafondmontage. Het verticale draaibereik is +7° tot -16° en het horizontale draaibereik is +/- 45°.
Bestelnummer **B338**

B335-3 Montagebeugel, draaibaar, laag profiel

Draaibare universele beugel met laag profiel voor wandmontage. Het verticale draaibereik is +10° tot -20° en het horizontale draaibereik is ± 25°.
Bestelnummer **B335-3**

Vertegenwoordigd door:

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