

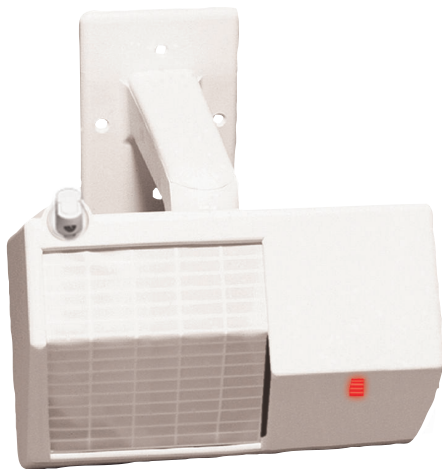
DS720i TriTech PIR Langeafstandsdetector (10,525 GHz)

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ Radar- en PIR-supervisie
- ▶ Anti-masking met spraydetectie
- ▶ Bewegingsmonitor
- ▶ Motion Analyzer II
- ▶ Op de montageplaats te wijzigen spiegeloptiek

De DS720i TriTech® PIR en Radardetector voor wand- of plafondmontage heeft een dekking van maximaal 91 m. De beveiliging met behulp van de Bewegingsmelder en Anti-masking zorgen voor dekkingsintegriteit. Op montageplaats te vervangen spiegeloptiek en drie verschillende detectiepatronen zorgen voor een flexibele installatie.

Basisfuncties

Alarmgeheugen

- Geeft aan dat alarmen zijn opgeslagen voor gebruik in toepassingen met meerdere eenheden door de LED te laten branden.
- Wordt geregeld door een geschakelde spanning van de inbraakcentrale.

Signaalverwerking

maakt gebruik van passieve infrarood- en radartechnologie om een alarmconditie te creëren wanneer beide beveiligingsvelden gelijktijdig geactiveerd zijn. Alarmsignalen moeten voldoen aan de signaleringseisen van beide technologieën om een alarm te activeren. Instelbare gevoeligheid van PIR en radar.

PIR-Signaalbewerking

Maakt gebruik van meerdere drempels en tijdsvensters van Motion Analyzer II voor het analyseren van tijd, amplitude, duur en polariteit van signalen voor het nemen van een alarmbeslissing. Hij slaat geen alarm op extreme niveaus van thermische en verlichtingsvariaties die veroorzaakt worden door verwarmingselementen en airconditioners, warme en koude tocht, zonlicht, bliksem of bewegende koplampen. Er kan worden gekozen uit twee gevoeligheidsinstellingen.

Radarsignaal

Gebruikt patroonherkenningschakeling om herhaalde bronnen van ongewenste alarmen te identificeren en negeren. Adaptieve verwerking past zich aan achtergrondstoringen aan om ongewenste alarmen te beperken, terwijl de detectieprestatie gehandhaafd blijft.

Testfuncties

Zeer effectieve looptest-LED is zichtbaar in het gehele dekkingspatroon (vermindert installatietijd). LED knippert om een alarmstatus aan te geven. Interne stoorspanningstestpennen gebruiken een standaard

analoge meter die zorgt voor een precieze patroonlocatie en evaluatie van de achtergrondstoring. Aparte test-LED's voor PIR- en radaractivering. Alarm-LED kan op afstand worden bestuurd.

Radar- en PIR-Bewaking

Gepatenteerde, volledig bewaakte radar- en PIR-schakeling biedt dekking door een enkelvoudige techniek in geval van storing in het radarsubstelsysteem. Gebruik het geheugencircuit om op elk moment een zelftest uit te kunnen voeren.

Anti-masking met Spraydetectie

Selecteerbaar om een radarbewakingsstoring te melden indien radardrefleterend materiaal (metaal, hout, kunststof) binnen 30,5 cm van de detector wordt geplaatst. PIR-Anti-maskingfunctie detecteert voorwerpen die zijn geplaatst om de detector af te dekken of die op het objectief zijn gespoten. De anti-maskinggevoeligheid is selecteerbaar, en de anti-maskingactivering kan worden vertraagd om ongewenste alarmen te reduceren.

Bewegingsmonitor

Met schakelaar selecteerbare 4- of 30-daagse tijdsintervallen voor supervisie van de Bewegingsmonitor stellen de detector in staat om te controleren of er helder zicht is op het te beschermen gebied en of dit gebied niet geblokkeerd is

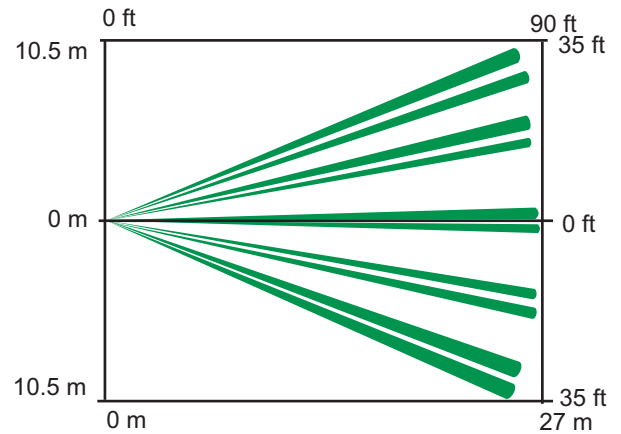
Certificaten en goedkeuringen

Regio	Certificiëring
Polen	CNBOP DS720i
VS	UL ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) DS720i
	FCC DS720i
China	CCC 2004031901000037
Brazilië	ANATEL DS720i
Singapore	iDA DS720i

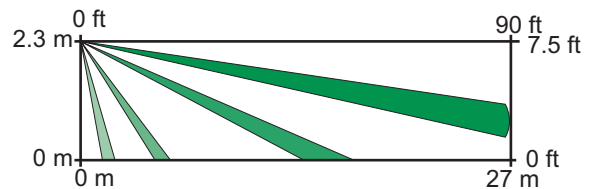
Installatie/configuratie

Standaard brede dekking

27 m x 21 m, de spiegel voor standaard brede dekking (OA90) wordt meegeleverd.



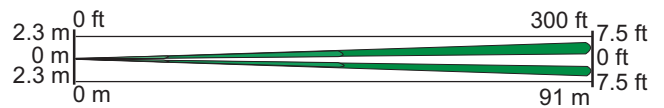
Bovenaanzicht



Zijaanzicht

Standaard Langeafstandsdekking

91 m x 4,6 m; de spiegel voor standaard langeafstandsdekking (OA300) is aangebracht.



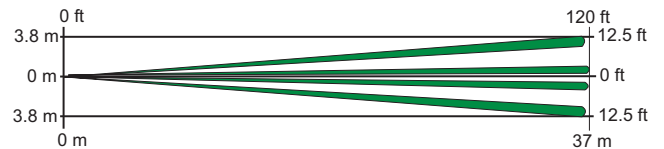
Bovenaanzicht



Zijaanzicht

Optionele Langeafstandsdekking

37 m x 7,6 m; de spiegel voor langeafstandsdekking (OA120) is aangebracht.



Bovenaanzicht



Zijaanzicht

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	B334 Draaibeugel voor Montage
1	Spiegel met Standaard Brede Dekking, gelabeld OA90
1	Spiegel met Langeafstandsdekking, gelabeld OA300

**Aanwijzing**

De spiegel met Langeafstandsdekking is geïnstalleerd.

Technische specificaties**Behuizingsontwerp**

Afmetingen:	20,8 cm x 19,5 cm x 13 cm
Materiaal:	Behuizing van slagvast ABS-kunststof
Eigenschappen:	Met stalen raster over het optische gedeelte en een verwijderbare printplaat en kleine houderconstructie.

Omgevingseisen:

Bedrijfstemperatuur:	-29°C tot +49°C <i>Voor UL-Gecertificeerde installaties, 0°C tot +49°C</i>
Ongevoeligheid voor hoogfrequente storingen (RFI):	Geen ongewenst alarm bij installatie in het kritische frequentiebereik van 26 MHz tot 950 MHz bij 50 V/m.

Montage

Hoogte:	Maximaal 3,0 m
Locatie:	Montage direct aan plafond of aan een achthoekige elektrische standaardcontactdoos van 10,2 cm.

Uitgangen

Alarm:	NO-C-NG-reedrelais met een nominaal schakelvermogen van 3,0 W, 125 mA bij 28 VDC voor ohmse belasting en beveiligd door een weerstand van 4,7 Ω, 0,5 W in de gemeenschappelijke C-poot.
Sabotage:	Normaal gesloten sabotageschakelaar. Contacten, maximale spanning 28 VDC, 125 mA maximum.
Storing:	Normaal gesloten spanningsloze contacten met een nominale spanning bij 28 VDC, 125 mA maximum. Open bij een probleem

Vereiste voeding

Stroomverbruik:	32 mA nominaal bij 12 VDC; tot 60 mA tijdens looptest, opgeslagen alarm- of storingsituaties.
Spanning:	9 VDC tot 15 VDC

Handelsmerken

TriTech® is een geregistreerd handelsmerk van Bosch Security Systems Inc. in de Verenigde Staten.

Bestelinformatie**DS720i TriTech PIR Langeafstandsdetector (10,525 GHz)**

Werkt op 10,525 GHz. Zorgt voor een standaard brede dekking van 27 m x 21 m en een langeafstandsdekking van 91 m x 4,6 m. Biedt anti-masking met spraydetectie, bewegingsmonitor en Motion Analyzer II signaalbewerking.

Opdrachtnummer **DS720i**

Hardware-accessoires**OA120-2 spiegel**

A 36,5 m optische arraymodule. Worden geleverd in pakketten van twee stuks.

Opdrachtnummer **OA120-2**

TC6000 Testsnoer

Testkabel om de testpennen van een compatibele detector op een voltmeter aan te sluiten. Deze kabel is 4,6 m lang.

Opdrachtnummer **TC6000**

Vertegenwoordigd door:

Nederland:

Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5617 BA Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:

Robert Bosch NV/SA
Dpt. Security Systems
Rue Henri Genessestraat 1
1070 Brussel
België
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be