



Matchtec™

IRM120C

PIR/MW Dual bewegingsdetector

Voorzien van "pet immunity"

- Digitale MATCHTEC™ signaal verwerking
- 12 mtr breedhoek detectie met "look down" zone of 12 mtr gesloten gordijn detectie (optie)
- Ongevoelig voor huisdieren tot 20 kg
- Optimale zekerheid dankzij wit-licht filter d.m.v. zwarte triplex spiegel optiek
- Mogelijkheid om vier verschillende applicatie in te stellen

Altijd de juiste keuze. Het detector ontwerp maakt het eenvoudig deze melder in bijna alle normale ruimten toe te passen. Omdat hier gebruik wordt gemaakt van twee van twee complementaire detectie technologieën –Passief infrarood en radar- en deze signalen via de beproefde MATCHTEC™. Het is ook simpel en eenvoudig om het ruimtevolumen aan de melder aan te passen.

De IRM120C is intelligent. Betrouwbare herkenning van inbrekers is gegarandeerd dankzij de MATCHTEC™ signaalanalyse en onderlinge connectie van de twee detectie eigenschappen. Om dit te bereiken worden beide detectie systemen separaat aan een multi-criteria analyse onderworpen en kunnen oorzaken van ongewenst alarm vroegtijdig worden herkend en een nodeloos alarm voorkomen.

De melder kan tegen een stootje. Een speciaal ontwerp zorgt dat deze detector optimaal beschermd is tegen o.a. tocht, temperatuur wisselingen, EMC beïnvloeding, insecten en inschijnend licht.

Detectie eigenschappen en afmetingen

Breedhoek spiegel (standaard)	Gordijn detectie IRS122 (Optie)	Afmetingen

Technical data

Voeding	8 ... 16 VDC (12 V nom.)
– Max. ripple (0 ... 100 mHz)	2.0 VPP
– Voltage bewaking	Alarm op < 6 ... 8 VDC
Stroomverbruik bij 8 ... 16 VDC)	
– In rust / Alarm	7.5 mA / 20 mA
Radar frequentie (MW)	2.45 Ghz / max. 10 mW EIRP
Alarm output	
– Relay contact (NC)	30 V- / 100 mA / Ri 45 Ω ohmic load
– Alarm houdtijd	2 ... 3 s
Tamper contact	30 V- / 50 mA ohmic load
Controlele inputs	LOW ≤ 1.5 V / HIGH ≥ 3.5 V
Loopsnelheid	
– Breedhoek / gordijnspiegel IRS122	0.2 ... 3.0 m/s / 0.2 ... 4.0 m/s
Signaalverwerking volgens	MATCHTEC®
Omgevings omstandigheden	
– Temperatuur in bedrijf	- 20 ... + 55°C
– Temperatuur in opslag	- 20 ... + 60°C
– Relatieve vochtigheid (EN 60721)	< 95% rH, niet condenserend
– EMC to max. 2 Ghz	30 V/m
– Beschermingsklasse (EN 60529, EN 50102)	IP41 / IK02

Bestelgegevens

Type	Art. No.	Omschrijving	gewicht
IRM120C	A5Q00004068	PIR/MW Dual bewegingsdetector	0.120 kg
IRS122	562302	Gordijnspiegel (4 pcs)	0.055 kg
IRMC104	562315	Huisdierenclip (4 pcs)	0.040 kg
IRUM20	562247	Montage beugel, wand	0.100 kg
IRUM30	562250	Montage beugel, plafond	0.160 kg
	503251	Sabotage sticker	0.007 kg

Siemens Nederland N.V.
 Building Technologies
 FS-Products
 Postbus 16068
 2500 BB Den Haag
 tel: 070 – 333 7977
 fax: 070 333 7981
fsp@siemens.nl
www.siemens.nl.sbt/fsp

© 2005 Copyright by
 Building Technologies Group
 Specificatie kan onderhevig zijn aan wijzigingen. Beschikbaarheid op
 aanvraag.