



# MAGIC

## Kombi rörelsedetektor

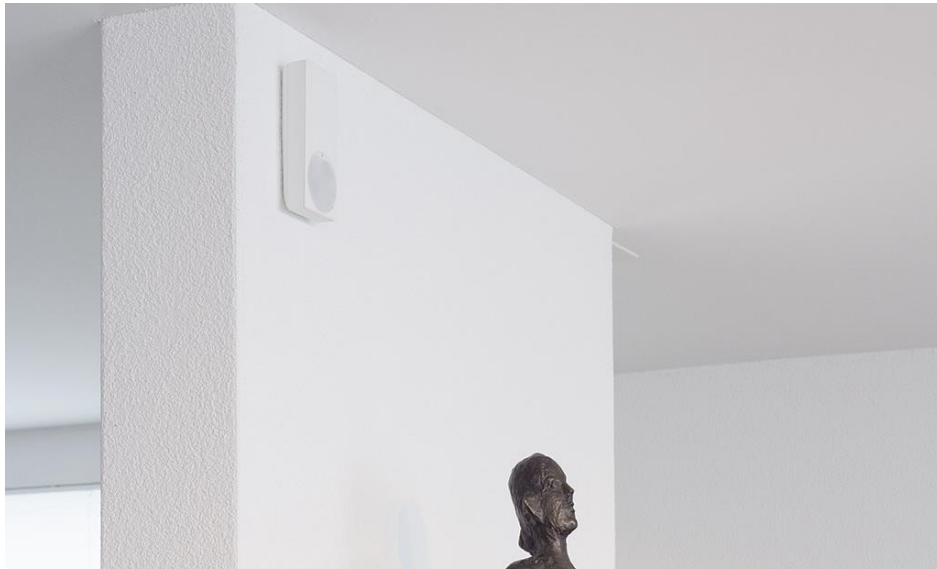
### PDM-IXA12

### PDM-IXA12T



Rörelsedetektorn MAGIC Dual PDM-IXA12/T har en modern och elegant design. Formen gör att den i princip passar för alla typer av montering. Den patenterade MAGIC spegeln i kombination med algoritmen Matchtec detekterar säkert inbrottstjuvar samtidigt som den är mycket säker mot obefogade larm. Installationen är flexibel, snabb och felfri tack vare det automatiska gångtestläget och ett nytt balanseringsmotståndskoncept.

- Tekniken MAGIC spegeln ger nya detekteringsegenskaper
- Hög säkerhet mot obefogade larm
- 12 m vidvinkel med krypskydd – 20 m ridå utan luckor (tillval)
- Flexibel, snabb och felfri installation
- Modern och elegant design
- Låg strömförbrukning



## Egenskaper

### ■ Säker detektering

Inbrottstjuvar detekteras säkert med våra nya MAGIC spegel (patent). Den här nya principen med dubbelspegel fördelar rummets känsliga zoner jämnt. Detta möjliggörs med den testade och vidareutvecklade algoritmen Matchtec. Den här algoritmen kopplar smart samman den passiva infraröda signalen med mikrovågssignalen. Därför passar PDM-IXA12/T särskilt bra för tuffa miljöer och för sådana där hög säkerhet mot obefogade larm krävs.

### ■ Hög säkerhetsnivå

Den inbyggda övertäckningsskyddet registrerar säkert om detektorn täcks över. Även krypskyddet realiseras säkert med MAGIC spegeln. PDM-IXA12T uppnår därmed högsta säkerhetsstandarder som bl.a. SSF 1014 klass 3, VdS klass C och EN 50131-2-4 grad 3.

### ■ Stora hinder för inbrottstjuvar

Till det yttre är alla detektorer identiska. En eventuell inbrottstjuv måste därför utgå från att detektorn har den högsta säkerhetsklassen (t.ex. SSF klass 3), något som avsevärt försvårar att den saboteras.

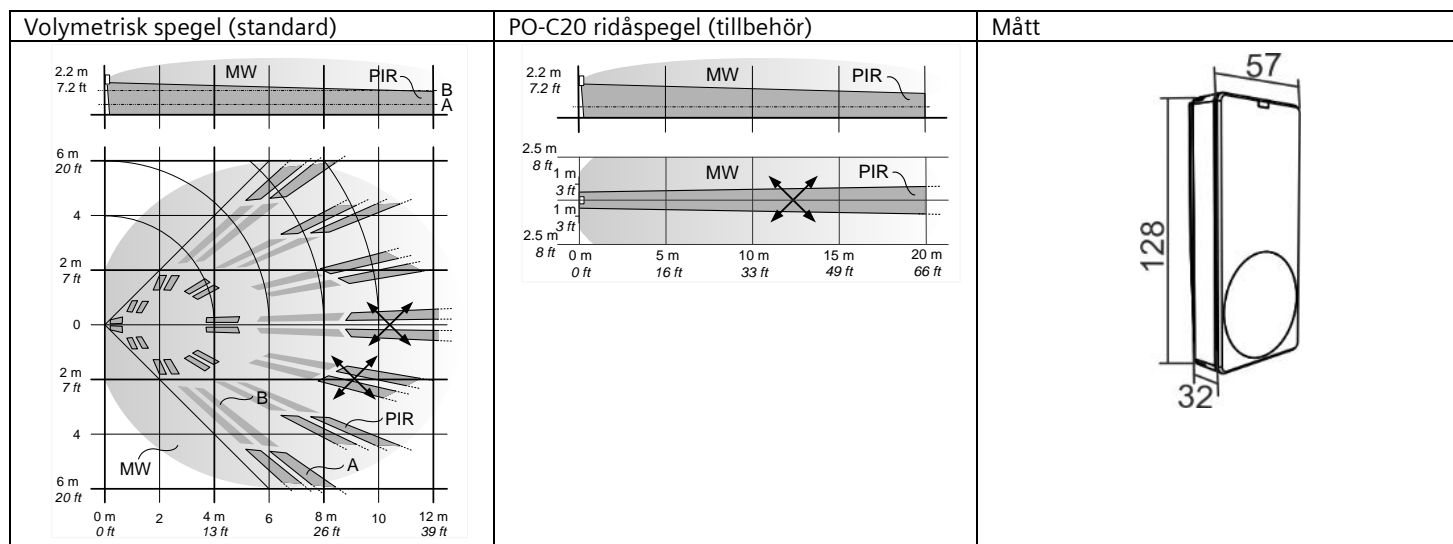
### ■ Snabb och felfri installation

Tack vare de förinstallerade balanseringsmotstånden (EoL), som är optimerade för Siemens SPC-centralerna, behövs ingen komplicerad och felkänslig motståndskonfiguration. PDM-IXA12/T kan enkel anpassas även till andra centraler. Genom att standardmotstånden byts ut eller genom att EoL-kort används, som bara behöver stickas in i detektorn, blir anslutningen till centralen snabbare, enklare och säkrare än med vanlig kabelanslutning.

Det automatiska gångtestläget ger en snabbare installation. Kontrollen av korrekt detektor-installation med gångtest kräver inte längre flera öppningar av kapslingen eller DIP-switchinställningar.

### ■ Låg strömförbrukning

Nya energikoncept och elektronikkomponenter sänker detektorns strömförbrukning. Det ger inte bara lägre energikostnader utan gör det även möjligt att använda prisvärda nödströmskomponenter (t.ex. batterier) i centralapparaten.



### ■ Tekniska data

Bevakningsområde / räckvidd	Volym / 12m
Optiskt system	MAGIC spegel
Husdjursimmunitet	Ja (option)
Mikrovåg (MW) PDM-IXA12/T	10.525 GHz
Matningsspänning Max. rippel (0...100 Hz) Spänningsövervakning	DC 9...16 V (12 V nom.) 1,0 Vss Larm vid DC 8,0±0,5 V
Strömförbrukning (vid DC 8...16 V) PDM-IXx12 Viloläge LED på	4.8 mA (rms), 7.1 mA (max peak) 6.7 mA (rms), 9.0 mA (max peak)
PDM-IXx12T Viloläge LED på	6.3 mA (rms), 8.5 mA (max peak) 8.3 mA (rms), 10.5 mA (max peak)
Styringångar	LOW ≤ 1,5 V / HIGH ≥ 3,5 V R <sub>Pull-up</sub> (intern) = 470 kΩ
Utgång	Öppen kollektor, R = 35 Ω, I <sub>max</sub> = 120 mA
Gånghastigheter PDM-IXA12 Vidvinkelspegel/ridåspegel PO-C20	0,2...3,0 m/s / 0,2...3,0 m/s
PDM-IXA12T Vidvinkelspegel/ridåspegel PO-C20	0,1...4,0 m/s / 0,1...4,0 m/s
Signalanalys	MATCHTEC
Motstånd (leveranstillstånd) RI RF REoL	4.7 kΩ ±5 %, 250 mW 2.2 kΩ ±5 %, 250 mW 4.7 kΩ ±5 %, 250 mW
Omgivningsvillkor Drifttemperatur Förvaringstemperatur Luftfuktighet (EN 60721) EMC-tålig upp till 2,7 GHz Kåpans kapslingsklass (EN 60529, EN 50102)	-10...+55 °C -20...+60 °C < 95 % rF, ej kondenserande 10 V/m IP41/IK02
Godkännanden PDM-IXA12 / PDM-IXA12T	SSF 1014 klass 2 / SSF 1014 klass 3 EN50131-2-4 grade 2 / EN50131-2-4 grade 3

## ■ Beställningsuppgifter

Typ	Art. nr	Beteckning	Vikt*
PDM-IXA12	S54531-F113-A100	Dubbeldetektor 10.525 GHz	0.1 kg
PDM-IXA12T	S54531-F116-A100	Dubbeldetektor 10.525 GHz med övertäckningsskydd	0.1 kg
PO-C20	S54539-F122-A100	Ridåspegelsats (4 st.) för PDM-I12	0.1 kg
PZ-MBG2	S54539-F124-A100	Hållare G2 för PDM	0.1 kg
PZ-CA	S54539-F125-A100	1/4" adap. för kamerahållare, sats (4 st.)	0.08 kg
PO-CL	S54539-F126-A100	Husdjursclip för PDM-I12 , sats (10 st.)	0.05 kg
PO-FM	S54530-H101-A100	Infällnadsbakstycke PDM-I12	0.04 kg
PO-MHB12	S54530-H102-A100	Kromat bakstycke PDM-I12	0.03 kg
PO-PA01	S54539-F127-A100	EOL PCB RF=4k7 RI=2k2 REoL=2k2, sats (100 st.)	0.15 kg
PO-PA02	S54539-F127-A200	EOL PCB RF=2k2 RI=4k7 REoL=2k2, sats (100 st.)	0.15 kg
PO-PA03	S54539-F127-A300	EOL PCB RF=12k RI=1k REoL=1k, sats (100 st.)	0.15 kg
PO-PA04	S54539-F127-A400	EOL PCB RF=12k RI=6k8 REoL=4k7, sats (100 st.)	0.15 kg
PO-PA05	S54539-F127-A500	EOL PCB RF=1k RI=3k3 REoL=3k3, sats (100 st.)	0.15 kg

\* Enhet inkl. förpackningsmaterial,  
tillbehör som medföljer och  
dokumentation

Fler produkter och tillbehör finns på nätet på [www.siemens.com/intrusion](http://www.siemens.com/intrusion) > Catalogue Downloads.

Informationen i det här dokumentet omfattar allmänna beskrivningar för tekniska möjligheter som inte alltid måste finnas i det särskilda fallet. Önskade effektdata ska därför fastläggas från fall till fall när avtalet tecknas.

© Siemens Building Technologies • Dokument nr A6V10403022 • Utgåva: 28.05.2014 • Dokumentversion: 1.0