

ISN-AP1, ISN-AP1-T, ISN-AP1-T-CHI Passieve infrarooddetectoren

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ Dekking: 7,5 m x 7,5 m
- ▶ Geïntegreerde microcontroller met First Step Processing (FSP)
- ▶ Ongevoelig voor tocht en insecten
- ▶ Tweedelige constructie
- ▶ Temperatuurcompensatie

Deze detectoren zijn gestroomlijnde conventionele stand-alone PIR-bewegingsmelders, die betrouwbare prestaties leveren en tegelijkertijd betaalbaar zijn. Een Fresnel-objectief zorgt voor scherpe beelden in het hele gezichtsveld, wat garant staat voor een uitstekende reactie op inbrekers. Een geïntegreerde microcontroller met First Step Processing (FSP) verkleint de kans op ongewenste alarmen en zorgt voor optimale detectieprestaties. De aanpasbare montagehoogte, tweedelige constructie en optionele steunen maken de installatie eenvoudig en flexibel. Temperatuurcompensatie zorgt ervoor dat de prestaties in variërende klimaten worden gehandhaafd of verbeterd.

De ISN-AP1-T detectoren beschikken over een sabotageschakelaar in de kap.

Basisfuncties

Funcities voor alle modellen

Geïntegreerde microcontroller

De microcontroller zorgt voor technisch geavanceerde signaalverwerking, waaronder het eigen FSP van Bosch en temperatuurcompensatie. Mede dankzij de

microcontroller werken de detectoren betrouwbaarder dan conventionele PIR-detectoren, die opeenvolgende signalen vergelijken met een vast drempelniveau. Hierdoor zijn ze ongevoelig voor ongewenste alarmen.

Signaalverwerking

First Step Processing (FSP) maakt nagenoeg onmiddellijke detectie mogelijk van menselijke doelobjecten zonder dat andere objecten onbedoeld het alarm in werking stellen. FSP past de gevoeligheid van de detector aan op basis van signaalamplitude, polariteit, verloop en tijd. Hierdoor hoeft de installateur niet langer het gevoeligheidsniveau in te stellen.

Ongevoelig voor Tocht en Insecten

De afgedichte optische kamer zorgt ervoor dat de detector ongevoelig is voor tocht en insecten.

Tweedelige constructie

Bij de installatie en montage hoeft alleen de kap te worden verwijderd. De printplaat en optiek blijven op hun plaats, waardoor de installatie snel, gemakkelijk en effectief kan worden uitgevoerd.

Temperatuurcompensatie

Ook wordt de PIR-gevoeligheid automatisch ingesteld om menselijke indringers te herkennen bij kritische temperaturen, waardoor nauwkeuriger de menselijke lichaamstemperatuur wordt gedetecteerd en ongewenste alarmen worden voorkomen.

Testfuncties

Een rode diode (LED) wijst op alarmen en wordt geactiveerd tijdens een looptest.

Extra functies voor ISN-AP1-T en ISN-AP1-T-CHI modellen**Sabotageschakelaar in kap**

Een verbreekcontact wordt geopend als de kap wordt verwijderd en verzendt een signaal naar de inbraakcentrale.

LED in- of uitschakeling

De LED-indicator in- of uitschakelen met de LED-jumper.

Certificaten en goedkeuringen

Europa	NL	ISN-AP1-T: EN50131-2-2 Grade 2, Milieuklasse II ISN-AP1: EN50131-2-2 Grade 1, Milieuklasse II
--------	----	--

Regio	Certificering	
Duitsland	VdS	H 110009_Eng (-AP1, -AP1-T)
Europa	CE	ISN-AP1 and ISN-AP1-T: EC Directive 89/336/EEC and EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 (ANSI C63.4: 2003), EN50130-4: 1996 +A1: 1998 +A2: 2003, EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001, EN61000-4-2: 1995 +A1: 1998 +A2: 2001, EN61000-4-3: 2002 +A1: 2003 +A2: 2005, EN61000-4-4: 1995 +A1: 2000 +A2: 2001, EN61000-4-5: 1995 +A1: 2001, EN61000-4-6: 1996 +A1: 2001 +A2: 2001 +A3: 2005, EN61000-4-11: 1994 +A1: 2004
	EN50131	EN 50131-2-2, Grade 1 (-AP1)
	EN50132	EN 50131-2-2, Grade 2 (ISN-AP1-T)
VS	UL	ANSR (UL 639), ANSR7 (ULC-S306) [ISN-AP1, ISN-AP1-T]
China	CCC	ISN-AP1-T-CHI: 2009031901000547
Nederland	NCP	2011063 [-AP1, -AP1-T]

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Detector
2	Vlakke kopschroeven
2	Schroefpluggen

Technische specificaties**Behuizingsontwerp**

Kleur:	Wit
Afmetingen:	93 mm x 52 mm x 44 mm
Materiaal:	Slagvast ABS-kunststof

Omgevingsomstandigheden:

Relatieve Vochtigheid:	0 tot 95%, niet-condenserend
Bedrijfstemperatuur:	0°C tot +49°C
Opslagtemperatuur:	-29°C tot +49°C

Indicatielampjes:

Alarm-Indicator:	Rode LED Bij ISN-AP1-T en ISN-AP1-T-CHI, in- of uitschakelen met LED-jumper.
------------------	---

Uitgangen

Relais:	Bewaakte NC-contacten met nominaal 125 mA, 28 VDC, 3 W.
Sabotage (ISN-AP1-T):	NC-contacten (met kap op zijn plaats) met nominaal 28 VDC, 125 mA maximaal. Verbind het sabotagecircuit met het 24-uurs beveiligingscircuit.

Vereiste voeding

Stroomverbruik (Alarm):	< 25 mA
Stroom (Stand-by):	< 15 mA bij 12 VDC
(Bedrijfs)spanning:	9 VDC tot 15 VDC

Bestelinformatie**ISN-AP1 Passieve infrarooddetector**

Werkt met PIR, 7,5 m x 7,5 m bereik.
Opdrachtnummer **ISN-AP1**

ISN-AP1-T Passieve infrarooddetector

Werkt met PIR, 7,5 m x 7,5 m bereik met sabotagedetectie.
Opdrachtnummer **ISN-AP1-T**

Hardware-accessoires**B335-3 Draaibare montagebeugel met laag profiel**

Draaibare montagebeugel van kunststof met laag profiel, voor wandmontage. Het verticale draaibereik is +10° tot -20° en het horizontale draaibereik is ± 25°. Leverbaar in verpakkingen van drie stuks.
Opdrachtnummer **B335-3**

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