RF4012I4

Draadloze PIR 12m 433-63

Eenrichtingszender

De sensor heeft een chipgestemde draadloze zender die communiceert met elke 433-63 bit oudere ontvanger.
Het inleerproces van de sensor is identiek aan het proces dat gebruikt wordt met oudere sensoren.
Elke sensor rapporteert bij elke transmissie een unieke ID-code.
De sensor rapporteert ook om de 18 minuten de toestand van de batterij en de zender (controlesignaal) aan het paneel.

Mirror power

De gepatenteerde optische spiegeltechnologie biedt het voordeel van glijdende focus, waardoor een volumetrisch detectiegordijn ontstaat vanaf de vloer tot aan de installatiehoogte, wat resulteert in een sensor die het object nooit uit het oog verliest.
In deze serie gebruiken we een digitale pyro met twee elementen die 2 volumetrische gordijnen genereren voor elk van de 9 gordijnsets.

5D signaalverwerking

De unieke 5D-signaalverwerkingstechnologie zoekt naar een match in vorm, grootte, snelheid, duur en omgeving om te beslissen over een alarmconditie.
Het resultaat is een unieke combinatie van een hoge detectiegevoeligheid met een hoge immuniteit voor vals alarm.

Gemak en flexibiliteit van de installatie

1. Eenvoudig openings- en sluitingssysteem.
2. Eenvoudige toegang bij het vervangen van de batterijen.
3. Eenvoudige toegang tot spiegeloptiek.
4. Verdraagt de afwijking van de muurhoek en verschillende montagehoogten.
5. Beperkt verlies van dekking wanneer objecten in het veld van de PIR vision worden geplaatst.
6. Eén montageplaat voor alle sensoren uit de serie.

Andere leden van de familie

Deze familie omvat bewegingssensoren met varianten in het detectiebereik en een Pet Immune variant.
De consequente familie-esthetiek tussen de verschillende modellen zorgt voor een professionele aanpak bij de installatie van verschillende sensortypes.



Details

- Bewezen spiegeloptiek binnenin om een dicht dekkingspatroon te krijgen
- Selecteerbaar dekkingspatroon met behulp van spiegelmaskering
- Volledig onder kruip detectie
- "5D"-signaalverwerking voor valse alarmimmuniteit
- Automatische scherpstelling met constante bereikgevoeligheid
- Geen aanpassing nodig voor verschillende montagehoogtes
- Tolereert de afwijking van de muurhoek
- Eindgebruikersvriendelijk productontwerp voor het vervangen van batterijen
- 5 jaar levensduur van de batterij met 1 batterij

RF4012I4

Draadloze PIR 12m 433-63

Technische specificaties

General

Technology	PIR
Application type	Wall mount
Anti masking	No
Pet immune	No
Camera	No
Detector start-up time	1 min

Detection

Max. detection range	12 m
Detection range selection	6 m of 12 m
No. of curtains	9
Coverage (field of view)	86°
Target speed range	0.3 m/s tot 3.0 m/s

Wired/wireless

Wired-wireless	Wireless
Wireless frequency	433 MHz legacy
Open-air range	300 m

Electrical

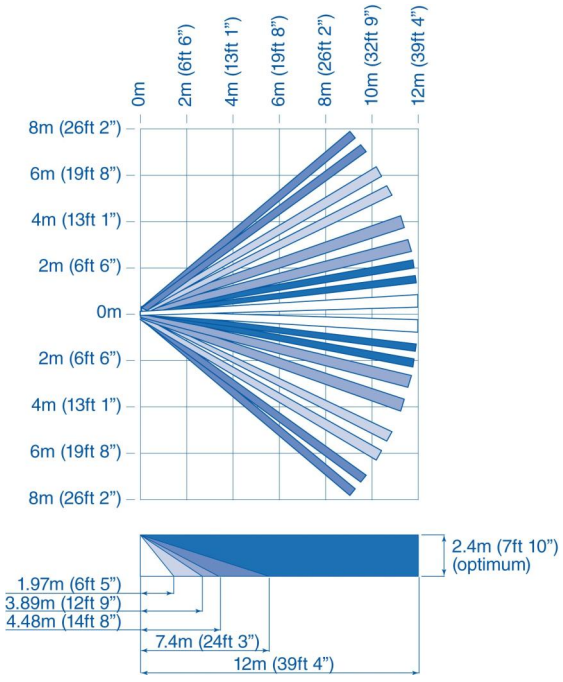
Current consumption	22 µA (avg.), 50 mA (max.)
Batteries	1 x CR123 (3.0 V, 1300 mAh lithium)
Battery lifetime	5 years

Physical

Physical dimensions	130 x 69 x 53 mm (L x W x H)
Net weight	146 g (incl. 1 batterij)
Mounting height	1.8 to 3 m

Environmental

Operating temperature	-10° to +55° C
Relative humidity	95% max. niet-condenserend
Environment	Indoor
IP rating	IP30 / IK02



Als een bedrijf van innovatie behoudt Kidde Global Solutions zich het recht voor productspecificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Ga voor de nieuwste productspecificaties online naar nl.firesecurityproducts.com of neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57