RF4112I4PI

Bezprzewodowy czujnik ruchu z podwójną technologią, 12m PI 433-63

Nadajnik jednokierunkowy

Czujnik jest wyposażony w nadajnik bezprzewodowy z chipem, który komunikuje się ze starszym odbiornikiem 433, takim jak na przykład ATS1230. Proces uczenia się czujnika jest identyczny z procesem stosowanym w starszych czujnikach. Każdy czujnik zgłasza unikalny kod identyfikacyjny przy każdej transmisji. Czujnik raportuje również stan baterii i nadajnika (sygnał nadzorczy) do centrali co 18 minut.

Technologia radarowa Range Gated Radar

Ta seria bezprzewodowych czujników ruchu zawiera unikalną technologię radarową KGS Fire & Security, która pozwala instalatorowi określić wyraźną granicę zasięgu radaru, ponieważ radar jest używany do pomiaru odległości pomiędzy czujnikiem a poruszającymi się obiektami. W efekcie użytkownik końcowy pozbędzie się wszelkich uciążliwych alarmów generowanych przez ruch poza zasięgiem detekcji.
Każdy czujnik ruchu posiada cztery możliwe zakresy radarowe do wyboru za pomocą zworek, dzięki czemu zasięg detekcji można dostosować do pomieszczenia, w którym zainstalowany jest czujnik ruchu.
Radar pracuje na częstotliwości 5,8GHz i nie będzie zakłócał żadnej sieci WiFi.

Moc lustra

Technologia zwierciadła optycznego ma tę zaletę, że ostrość przesuwa się, tworząc wolumetryczną kurtynę detekcji od poziomu podłogi aż po wysokość montażu, dzięki czemu czujnik nigdy nie traci śladu po obiekcie.
W tej serii stosujemy dwuczęściowe cyfrowe piro generujące dwie kurtyny objętościowe dla każdego z dziewięciu zestawów kurtyn.

Technologie wykrywania współpracujące ze sobą

Te podwójne techniczne czujniki ruchu generują alarm w zależności od tego, co obie technologie - radar bramowy i PIR - widziały w swoim zasięgu detekcji.
Ale nasza podwójna technologia wykracza poza prostą funkcję "AND": klasyfikuje sygnały z każdej z technologii - radaru z bramką dystansową i PIR - aby uzyskać najlepszy wynik alarmu bez wrażliwości na uciążliwe źródła sygnału. Technologia ta zapewnia jednakową czułość we wszystkich kierunkach przebiegu.

Łatwość i elastyczność instalacji

1.Łatwy system otwierania i zamykania.
2.Łatwy dostęp przy wymianie baterii.
3. Łatwy dostęp do lustrzanej optyki.
4. Tolerowanie odchyleń kąta nachylenia ściany i różnych wysokości montażu.
5. Jedna płyta montażowa dla wszystkich czujników serii.



Szczegóły

- Technologia radarowa z bramką o regulowanym zasięgu, jasno określająca granicę wykrywania radaru
- Technologia PIR z optyką kurtyn lustrzanych
- Inteligentna decyzja o alarmie w oparciu o klasyfikację sygnału PIR i alarmu radarowego
- Pełne wykrywanie czołgania się
- Brak konieczności regulacji dla różnych wysokości montażu
- Toleruje odchylenie kąta nachylenia ściany
- Przyjazna dla użytkownika końcowego konstrukcja produktu do wymiany baterii
- 3-letnia żywotność baterii z 2 bateriami

Rodzina produktów

Rodzina ta obejmuje zarówno wariant standardowy, jak i wariant Pet Immune.
Spójna estetyka rodziny różnych modeli zapewnia profesjonalne podejście przy instalacji różnych typów czujników.

RF4112I4PI

Bezprzewodowy czujnik ruchu z podwójną technologią, 12m PI 433-63

Specyfikacja techniczna

General

Technology	Dual
Application type	Wall mount
Anti masking	No
Pet immune	Yes
Camera	No
Pry-off tamper kit	On board
Detector start-up time	1 minute

Detection

Max. detection range	12 m
Detection range selection	4, 6, 9 and 12 m
No. of curtains	9
Coverage (field of view)	86°
Microwave frequency (nom.)	5.8 GHz
Max. microwave output (at 1m)	< -1.3 dBm
Undercrawl protection	Yes
Target speed range	0.3 m/s to 3 m/s

Wired/wireless

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

Electrical

Current consumption	58 µA (average), 50 mA (max.)
Batteries	2 x 3.0 V (1300 mAh lithium)
Battery lifetime	3 years

Physical

Physical dimensions	130 x 69 x 53 mm
Net weight	176 g (including two batteries)
Colour	White
Mounting height	2.3 to 3 m

Environmental

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

Regulatory

Compliancy	CE

Będąc firmą innowacyjną, Kidde Global Solutions zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronach pl/firesecurityproducts.com lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57