

RF-DD1012-K4

Bezprzewodowy podwójny czujnik ruchu, 12m LoNa

Nadajnik jednokierunkowy

Czujnik posiada chipowy nadajnik bezprzewodowy, który komunikuje się z odbiornikiem LoNa, takim jak np. centrala ZeroWire. 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 UTC 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 może być dostosowany 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 przesuwana 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 odchylenia kąta nachylenia ściany i różnych wysokości montażu.
5. jedna płyta montażowa dla wszystkich czujników serii.

Rodzina produktów



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
- Kilka europejskich zatwierdzeń bezpieczeństwa

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

RF-DD1012-K4

Bezprzewodowy podwójny czujnik ruchu, 12m LoNa

Specyfikacja techniczna

Ogólne

Technologia	Dualna
Zastosowanie	Uchwyt ścienny
Anti masking	Nie
Nieczuła na zwierzaki	Nie
Kamera	Nie
Zestaw sygnalizacji wyważenia	Na płycie
Czas rozruchu czujki	1 minute

Wykrycie

Maks. zasięg wykrywania	12 m
Wybór zasięgu detekcji	4, 6, 9 and 12 m
Liczba kurtyn	9
Pole widzenia	86°
Częstotliwość mikrofal (znam.)	5.8 GHz
Maks. sygnał mikrofalowy (z 1 m)	< -1.3 dBm
Ochrona przed przeczołganiem	Tak
Zakres szybkości celu	0.3 m/s to 3 m/s

Przewodowy / Bezprzewodowy

Przewodowy / bezprzewodowy	Bezprzewodowy
Częstotliwość kom. bezprzewodowej	433 MHz LoNa
Zasięg w terenie otwartym	300 m

Elektryczne

Pobór prądu	58 µA (average), 50 mA (max.)
Baterie	2 x 3.0 V (1300 mAh lithium)
Żywotność baterii	3 lata

Fizyczne

Wymiary	130 x 69 x 53 mm
Masa netto	176 g (including two batteries)
Kolor	Biały
Wysokość montażu	1.8 do 3 m, EN 2.3 to 2.6 m

Środowiskowe

Temperatura pracy	-10°C to +55° C
Wilgotność względna	95% max. condensing
Środowisko	Wewnątrz
Szczelność IP	IP30 IK02

Regulacyjnych

Zgodność	CE
Certyfikacja	EN50131 Grade 2, INCERT



Będąc firmą innowacyjną, Carrier Fire & Security zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronie pl/firesecurityproducts.com lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 26 September 2023 - 17:16