

EV1012

Czujka PIR, 12m 9 kurtyn, obróbka 5D, wyjścia przekaźnikowe NC

Wielokurtynowe lustro

Czujki ruchu UTC Fire & Security posiadają najbardziej zaawansowaną i skomplikowaną optykę. Unikalna technologia optyki lustrzanej umożliwia stopniowanie ostrości, co z kolei tworzy ciągłą kurtynę, zapobiegającą utracie śledzonego obiektu.

W celu zwiększenia pokrycia przez czujkę, seria 1000 wykorzystuje opatentowaną konstrukcję lustra 3Brid™ z kurtynami ortogonalnymi. Są to dodatkowe elementy lustra o poziomej strukturze, które generują kurtyny o pionowej orientacji. Dzięki takiej konstrukcji lustra dodanie kurtyny nie powoduje zmniejszenia poziomu sygnału oraz zwiększenia wymiarów czujki.

Algorytm obróbki 5D

Algorytm obróbki "5D" jest następną generacją technologii przetwarzania sygnału firmy UTC Fire & Security, wywodzący się z doskonałej i sprawdzonej technologii "4D", wzbogaconej o inteligentny system, rozróżniający prędkość poruszania się źródeł sygnału.

W momencie detekcji sygnału pochodzącego od obiektu poruszającego się wolno, następuje automatyczne przełączenie do trybu obróbki sygnału "5D", co umożliwia rozpoznanie człowieka poruszającego się wolno oraz aktywację alarmu. W przeciwnym wypadku sygnał jest ignorowany, dzięki czemu czujka nie reaguje na przemieszczające się promienie słoneczne.

Dzięki algorytmowi "5D" osiągnięto unikalne połączenie wysokiej czułości detektora z bardzo dużą odpornością na fałszywe alarmy, bez potrzeby dodatkowej regulacji czułości.

Łatwe w instalacji

Czujki PIR serii 1000 są proste w instalacji:

1. Możliwość montażu na różnych wysokościach oraz na pochyłych ścianach
2. Ograniczony wpływ obiektów umieszczonych w polu widzenia czujki na jej pokrycie
3. Brak ustawień zakresu detekcji dzięki stałej czułości w całym zakresie
4. Złącze typu plug-in modułu elektroniki

Kompletna rodzina czujek podczerwieni

Seria 1000 jest częścią rodziny czujek ruchu, w skład której wchodzi czujki ruchu w różnych obudowach, z różnym zakresem detekcji, antymaskingiem, dualne, bezprzewodowa, adresowalne oraz wiele innych. Dzięki szerokiej ofercie czujek istnieje możliwość wykorzystania ich w praktycznie każdej aplikacji.



Details

- Pasywna czujka podczerwieni ruchu
- Optyka o stopniowanej ostrości i stałej czułości
- Przetwarzanie sygnałów "5D" zmniejszające ryzyko wystąpienia fałszywych alarmów
- Pełna ochrona przed przecołowaniem
- Brak regulacji wynikających z różnych wysokości montażu czujek
- Możliwość montażu na pochyłych ścianach
- Złącze typu plug-in modułu elektroniki
- Optyka odporna na zabrudzenia
- Detekcja ruchu za parasolem i płaszczem
- Możliwość wyboru charakterystyki poprzez maskowanie lustra
- EN50131-2-2 Grade 2

EV1012

Czujka PIR, 12m 9 kurtyn, obróbka 5D, wyjścia przekaźnikowe NC

Technical specifications

General

Technologia	PIR
Anti masking	Nie
Nieczuła na zwierzęta	Nie
Camera	Nie
Przetwarzanie sygnału	5D
Zestaw sygnalizacji wyważenia	ST400 (opcjonalny)

Detection

Max. detection range	12 m
Zasięg detekcji	12 m / 40 ft
Pole widzenia	86°
Ochrona przed przechołnaniem	Tak
Liczba kurtyn	9
Pamięć alarmów	Nie

Wired/wireless

Wired-wireless	Przewodowy
----------------	------------

Inputs/outputs

Charakterystyka przełącznika alarmowego	NC when energised (voltage free)
Charakterystyka przełącznika sabotażowego	NC when cover closed (voltage free)
Konfiguracja przełącznika	Izolowany lub z 4k7 EOL
Linie zdalnego nadzoru	Test krokowy

Electrical

Wartość zasilania	9 to 15 VDC (12 V nominal)
Pobór prądu	4.4 mA

Physical

Wymiary	108 x 60 x 46 mm (W x H x D)
Kolor	Biały
Wysokość montażu	1.8 do 3 m

Environmental

Temperatura pracy	-10 to 55°C 14 to 130°F
Wilgotność względna	95%
Środowisko	Pomieszczeniowy

Standards & regulation

Stopień zabezpieczenia wg EN50131	Grade 2
--------------------------------------	---------



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](http://firesecurityproducts.com) lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 23 July 2021 - 9:53