

EV1116

Czujka PIR, 16m 11 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 EV1100 wykorzystuje optykę o stopniowanej ostrości, która generuje 11 ciągłych kurtyn, umożliwiających detekcję obiektów z odległości do 16m.

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 przeczołganiem
- 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

EV1116

Czujka PIR,16m 11 kurtyn, obróbka 5D,wyjścia przekaźnikowe NC

Technical specifications

General

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

Detection

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Max. detection range | 16 m |
| Zasięg detekcji | 16 m 50 ft |
| Pole widzenia | 86° |
| Ochrona przed przezołganiem | Tak |
| Liczba kurtyn | 11 |
| Pamięć alarmów | Tak |

Wired/wireless

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

Inputs/outputs

| | |
|---|-------------------------------------|
| Charakterystyka przełącznika alarmowego | NC when energised (voltage free) |
| Charakterystyka przełącznika sabotażowego | NC when cover closed (voltage free) |
| Linie zdalnego nadzoru | Dzień/Noc, Test krokowy |

Electrical

| | |
|---------------------|-------------|
| Napięcie znamionowe | 9 to 15 VDC |
| Pobór prądu | 4.4 mA |

Physical

| | |
|------------------|------------------|
| Wymiary | 125 x 55 x 60 mm |
| 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