

# EV1012AM

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

## 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
- Automatyczna detekcja wszystkich prób maskowania
- Optyka o stopniowanej ostrości i stałej czułości
- Przetwarzanie sygnałów "5D" zmniejszające ryzyko wystąpienia fałszywych alarmów
- Pełna ochrona przed przeczolganiami
- 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 3

# EV1012AM

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

## Technical specifications

### Ogólne

Technologia	PIR
Anti masking	Tak
Nieczuła na zwierzęta	Nie
Camera	Nie
Przetwarzanie sygnału	5D
Zestaw sygnalizacji wyważenia	Na płycie

### Wykrywanie

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

### Przewodowy / Bezprzewodowy

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

### Wejścia/wyjścia

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	Dzień/Noc, Test krokowy

### Elektryczne

Wartość zasilania	9 to 15 VDC (12V nominal)
Pobór prądu	10 mA (nom.)

### Fizyczne

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

### Środowiskowe

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

### Regulatory

Stopień zabezpieczenia wg EN50131	Grade 3
--------------------------------------	---------



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://pl/firesecurityproducts.com) lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 2 September 2022 - 10:27