

VE1012

Czujka PIR,9 kurtyn 12m, obróbka sygnału V2E, wyjścia przekaźnikowe NC

Wielokurtynowe lustro

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.

Unikalny algorytm obróbki sygnału

Konwencjonalny czujnik pyro generuje jednowymiarowy sygnał (wartość) w celu detekcji obiektu, zatem jego zdolność detekcji uzależniona jest całkowicie od rozdzielczości układu optycznego czujki.

Dzięki unikalnej konstrukcji opatentowanego elementu pyro, źródło ciepła generuje wielowymiarowy sygnał (wektor), pozwalając elementowi pyro na określenie nie tylko obecności obiektu, ale także na jego kierunku ruchu. Oznacza to, że zdolność detekcji jest zależna od rozdzielczości układu optycznego oraz od wielowymiarowego sygnału na wyjściu elementu pyro.

Przetwarzanie sygnału V2E

Seria czujek ruchu VE wyposażona jest w opatentowany algorytm przetwarzania sygnału V2E (Vector Verified Enhanced). Każdy źródło sygnału generuje unikalny wektor, którego kształt i wzór jest analizowany przez układ cyfrowego przetwarzania sygnału, umożliwiając rozpoznawanie różnych sygnałów. Oznacza to, że ta seria czujek rozpoznaje potencjalne źródła fałszywych alarmów, takich jak stacjonarne źródła termiczne, wentylatory lub silne źródła światła i reaguje tylko na sygnały alarmowe generowane przez włamywaczy. Czujki ruchu z wbudowanym algorytmem wektorowym są wyłączną cechą Carrier Fire & Security.

Kompletna rodzina czujek podczerwieni

Seria 1000 to część rodziny czujek ruchu, w skład której wchodzi czujki ruchu w różnych konfiguracjach obudów, zakresu detekcji, z antymaskingiem, dualne, bezprzewodowe, adresowalne oraz wiele innych.



Details

- Pasywna czujka podczerwieni ruchu
- Optyka o stopniowanej ostrości i stałej czułości
- Przetwarzanie sygnałów "V2E" znacznie zmniejszające wystąpienie 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

VE1012

Czujka PIR,9 kurtyn 12m, obróbka sygnału V2E, wyjścia przekaźnikowe NC

Technical specifications

General

Technologia	PIR
Anti masking	Nie
Nieczuła na zwierzaki	Nie
Camera	Nie
Przetwarzanie sygnału	Vector Verified Enhanced (VE2)
Zestaw sygnalizacji wyważenia	ST400 (opcjonalny)
Czas rozruchu czujki	25 s

Detection

Max. detection range	12 m
Zasięg detekcji	12m 40 ft
Pole widzenia	86°
Ochrona przed przeczołganiem	Tak
Liczba kurtyn	9
Pamięć alarmów	Nie
Czas alarmowania	3 sek
Zakres szybkości celu	0.3 to 3.0 m/s
Odporność na szumy szczytowe	2 V (at 12 VDC)

Wired/wireless

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

Inputs/outputs

Charakterystyka przekaźnika alarmowego	NC when energised
Charakterystyka przekaźnika sabotażowego	NC when cover closed
Konfiguracja przekaźnika	Izolowany lub z 4k7 EOL
Linie zdalnego nadzoru	Test krokowy

Electrical

Napięcie znamionowe	9 to 15 VDC (12 V nominal)
Pobór prądu	4.4 mA

Physical

Wymiary	108 x 60 x 46 mm
Masa netto	120 g
Kolor	Biały
Wysokość montażu	1.8 do 3 m

Environmental

Temperatura pracy	-10 to +50°C 14 to 130°F
Wilgotność względna	0 to 95% noncondensing
Środowisko	Pomieszczeniowy
Szczelność IP	IP30

Standards & regulation

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



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 28 July 2021 - 14:28