

VE1120AM

Czujka PIR, 11 kurtyn 20m, obróbka sygnału V2E, pamięć, wyjścia przekaźnikowe NC, antymasking

Wielokurtynowe lustro

Unikalna technologia optyki lustrzanej umożliwia stopniowanie ostrości, co z kolei tworzy ciągłą kurtynę, zapobiegającą utracie śledzonego obiektu. W celu zwiększenia pokrycia czujka zawiera optykę o stopniowanej ostrości oraz 11 kurtyn w celu detekcji sygnału z odległości do 20m.

Opatentowany algorytm obróbki sygnału

Konwencjonalny czujnik pyro generuje jednowymiarowy sygnał (wartość) w celu detekcji obiektu a jego zdolność detekcji uzależniona jest 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 UTC Fire & Security.

Antymasking

Czujki serii VE, wyposażone w antymasking, posiadają najwyższej jakości mechanizm zabezpieczający przed próbą sabotażu, np. zasłonięcie lub zamalowanie przedniej części czujki, ale również umożliwiającą ochronę czujek przed atakiem z innych stron. Czujki UTC Fire & Security wyposażone w antymasking nie tylko spełniają normy EN50131-2-2 Grade 3 oraz VdS class C, ale znacznie je przekraczają.



Details

- Pasywna czujka podczerwieni ruchu
- Automatyczna detekcja wszystkich prób maskowania
- 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 3

VE1120AM

Czujka PIR, 11 kurtyn 20m, obróbka sygnału V2E, pamięć, wyjścia przekaźnikowe NC, antymasking

Technical specifications

General

Technologia	PIR
Anti masking	Tak
Nieczuła na zwierzaki	Nie
Camera	Nie
Przetwarzanie sygnału	Vector Verified Enhanced (VE2)
Zestaw sygnalizacji wyważenia	Na płycie
Czas rozruchu czujki	60 s

Detection

Max. detection range	20 m
Pole widzenia	86°
Ochrona przed przeczołganiem	Tak
Liczba kurtyn	11
Pamięć alarmów	Tak
Czas alarmowania	3 sek
Zakres szybkości celu	0,2 to 3.0 m/s
Odporność na szумы szczytowe	2V (at 12 VDC)

Wired/wireless

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

Inputs/outputs

Charakterystyka przekaźnika alarmowego	NC, 80 mA 30 VDC, Form A
Charakterystyka przekaźnika sabotażowego	NC, 80 mA 30 VDC, Form A
Charakterystyka przekaźnika anti masking	NC, 80 mA 30 VDC, Form A
Konfiguracja przekaźnika	Izolowany lub z 4k7 EOL
Linie zdalnego nadzoru	Dzień/Noc, Test krokowy

Electrical

Napięcie znamionowe	9 to 15 VDC
Pobór prądu	10 mA

Physical

Wymiary	125 x 65 x 60 mm (W x H x D)
Masa netto	150 g
Kolor	Biały
Wysokość montażu	1.8 do 3 m

Environmental

Temperatura pracy	-10 to +55°C 14 to 130°F
Wilgotność względna	95 % relative humidity
Środowisko	Pomieszczeniowy
Szczelność IP	IP30

Standards & regulation

Stopień zabezpieczenia Grade 3
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 23 July 2021 - 9:53