



Karta katalogowa

VE1012

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

Wielokurtynowe lustro

Unikalna technologia optyki lustrzanej umożliwia stopniowanie ostrości, co z kolei tworzy ciągłe kurtyny, zapobiegająca 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 UTC 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.



Informacja o produkcie

- 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 pochylonych 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, pamięć, wyjścia przekaźnikowe NC

Specyfikacja

Zakres detekcji	12m
Ochrona przed przeciełzaniem	Tak
Czułosc	Normalna / Wysoka
Pole widzenia	86°, 9 kurtyn
Wybór charakterystyki	przesłony kurtyn
Wysokosc montazu	1.8 do 3.0 m
Zasilanie	9 do 15 VDC
Pobór prądu (nominalnie)	4.4 mA
Wyjście przekaźnikowe alarmowe	NC
Wyjście przekaźnikowe sabotazowe	NC
Wejście sterujące	wejście Walk test
Pamięć alarmów	Nie
Przetwarzanie sygnału	V2E
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	108 x 60 x 46 mm
Temperatura pracy	-10 do +55°C
Wilgotnosc względna	95%
Zabezpieczenie przed oderwaniem	Opcjonalne
EN50131-2-2	Grade 2

Jak zamawiac

Kod produktu	Opis
VE1012	Czujka PIR, 9 kurtyn 12m, obróbka sygnału V2E, pamięć, wyjścia przekaźnikowe NC

