VE1120

Czujka PIR,11 kurtyn 20m,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 czujki, seria 1120 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, 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 KGS Fire & Security.

Kompletna rodzina czujek podczerwieni

Seria 1000 jest częścią rodziny czujek ruchu, w skład której wchodzą czujki ruchu w różnych obudowach, z różnym zakresem detekcji, antymaskingiem, dualne, bezprzewodowe, adresowalne oraz wiele innych. Dzięki szerokiej ofercie czujek istnieje możliwość wykorzystania ich w praktycznie każdej aplikacji.



Szczegóły

- 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

VE1120

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

Specyfikacja techniczna

General

Technologia	PIR
Zastosowanie	Wandmontage
Anti masking	No
Nieczuła na zwierzaki	No
Kamera	No
Przetwarzanie sygnału	Vector Verified Enhanced (VE2)
Zestaw sygnalizacji wyważenia	ST400 (optional)

Detection

Maks. zasięg wykrywania	20 m
Ochrona przed przeczołganiem	Yes
Pamięć alarmów	Yes
Czas alarmowania	3 sek

Wired/wireless

Przewodowy / bezprzewodowy	Verdrahtet

Inputs/outputs

Konfiguracja przekaźnika	Isoliert oder 4k7 EOL
Linie zdalnego nadzoru	Tag/Nacht, Gehtest

Physical

Kolor	Weiß
Wysokość montażu	1,8 bis 3 m

Environmental

Środowisko	Drinnen

Regulatory

Stopień zabezpieczenia wg EN50131	Klasse 2

Będąc firmą innowacyjną, Kidde Global Solutions zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronach pl/firesecurityproducts.com lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57