VE735

Czujka PIR,11 kurtyn 20m i 1 kurtyna 60m, pamięć,wykrywanie kierunku ruchu,NC

Opatentowany algorytm obróbki sygnału

Sygnały podczerwieni są odbierane przez czujnik piroelektryczny, znajdujący się w ognisku czujki. 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. Oznacza to znaczny postęp w technologii czujek ruchu.

Przetwarzanie sygnału V2E

Seria czujek ruchu VE wyposażona jest w opatentowany algorytm przetwarzania sygnału V2E (Vector Verified Enhanced). Każde źródło sygnału generuje unikalny wektor, którego kształt i wzór jest analizowany przez układ cyfrowego przetwarzania sygnału, umożliwiając rozpoznawanie różnych sygnałów. Oznacza to, że seria czujek ruchu VE nie tylko identyfikuje źródła sygnału inne od termicznych, ale również 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.

Opatentowana optyka o dużej gęstości

Czujki serii VE700 posiadają unikalne, wielokurtynowe lustro o stopniowanej ostrości, zapewniające dużą gęstość oraz umożliwiające prostą instalację. Opatentowana optyka o dużej gęstości zapewnia czujkom serii VE700 kompletną charakterystykę, składającą się z 11 kurtyn o dużej gęstości i polu widzenia 86o oraz z jednej kurtyny o wydłużonym zasięgu aż 60 m.

Tryb gongu

Wzór wektora wygenerowanego przez element pyro-elektryczny zawiera unikalne informacje na temat obiektu, na podstawie których układ analizujący ten sygnał (DSP) umożliwia określenie kierunku ruchu obiektu. Jeżeli tryb gongu jest aktywny, czujka może aktywować alarm w momencie przemieszczania się obiektu z lewej do prawej strony, przy braku reakcji na obiekt poruszający się w przeciwnym kierunku i odwrotnie.

Konfiguracja czujki

Czujki serii VE700 umożliwiają ustawienie 3 poziomów czułości: niskiego, standardowego oraz wysokiego. Zmiana poziomu czułości czujki powoduje zmianę trybu pracy czujki (szybkości działania algorytmu). Domyślne ustawienie to standardowy poziom czułości, który jest wystarczający dla większości zastosowań. Poziom czułości



Szczegóły

- Pasywna czujka podczerwieni ruchu
- Wielokurtynowe lustro o dużej gęstości i stopniowanej ostrości
- Złącze typu plug-in modułu elektroniki
- Optyka odporna na zabrudzenia
- Przetwarzanie sygnału V2E
- Możliwość wyboru zakresu detekcji
- Pełna ochrona przed przeczołganiem
- Możliwość wyboru charakterystyki poprzez maskowanie lustra
- 3 poziomy czułości
- Brak regulacji wynikających z różnych wysokości montażu czujek
- Możliwość montażu na pochyłych ścianach
- Zabezpieczenie sabotażowe oraz przed oderwaniem
- Zgodność z normą EN50131-2-2

można zmienić za pośrednictwem zworki.

Testowanie czujek

Wszystkie elementy elektroniczne czujek serii VE700 są nieustannie monitorowane, a wszelkie ewentualne uszkodzenia natychmiast raportowane do centrali.

Moduł elektroniki ze złączem typu „plug-in”

Wykorzystanie modułu elektroniki ze złączem typu „plug-in” (wciskane) umożliwia prostą i szybką instalację bez możliwości jej uszkodzenia. Wszystkie zworki i przełączniki znajdują się w części czujki, którą można zdemontować bez potrzeby demontażu obudowy (wkład czujki), co umożliwia przeprowadzenie wygodnej konfiguracji w ręku.

Akcesoria

VE710 jest laserem kalibracyjnym umożliwiającym ustawienie kurtyny o dużym zasięgu.

VE735

Czujka PIR,11 kurtyn 20m i 1 kurtyna 60m, pamięć,wykrywanie kierunku ruchu,NC

Specyfikacja techniczna

General

Technology	PIR
Application type	Wall mount
Anti masking	No
Pet immune	No
Camera	No
Signal processing	Vector Verified Enhanced (VE2)
Pry-off tamper kit	On board

Detection

Max. detection range	60 m
Undercrawl protection	Yes
Alarm memory	Yes
Alarm time	3 s

Wired/wireless

Wired-wireless	Wired

Inputs/outputs

Relay configuration	Isolated or 4k7 EOL
Remote control lines	Day/Night, Walk test

Electrical

Power supply type	12 VDC

Physical

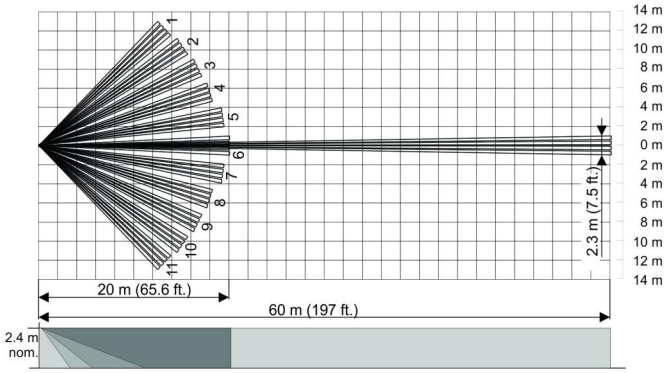
Colour	White
Mounting height	1.8 to 3 m

Environmental

Environment	Indoor

Regulatory

EN50131 grade	Grade 2
Certification	VdS



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