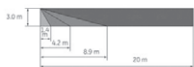
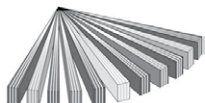
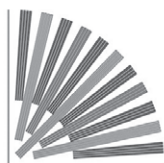


VE1120AM

Czujka PIR, 11 kurtyn 20 m, DSP, antymasking, pamięć (dystrybucja – GE Security Polska)



charakterystyka ogólna

Czujki ruchu produkowane przez GE Security wyróżniają się spośród detektorów dostępnych na rynku najbardziej zaawansowaną i udoskonaloną optyką lustrzaną. Zastosowana technologia wytwarzania lusterek pozwala na stworzenie ciągłej przestrzeni nadzoru.

- Optyka lustrzana, charakterystyka kurtyn trójstopniowych
- Automatyczne informowanie o wszelkich próbach maskowania
- Zabezpieczenie przed zakryciem
- Pełna ochrona przed przeczołganiem
- Szczelnie zabudowany moduł optyki
- Obróbka sygnału V2E zabezpieczająca przed fałszywymi alarmami
- Możliwość wyboru charakterystyki przestrzennej
- Automatyczna ostrość z zachowaniem stałej czułości
- Brak konieczności regulacji w przypadku różnych wysokości montażu
- Odporność na odchyłki kąta nachylenia ścian
- Certyfikat EN50131-2-2 Grade 3
- Kilka dopuszczeń w Europie

Czujki PIR z technologią rozpoznawania wzorców wektorowych V2E są dostępne jedynie w firmie GE Security.

opatentowana technologia wektorowa Vector Pyro w sensorach piroelektrycznych

W celu zwiększenia pokrycia nadzorowanej przestrzeni w czujkach z serii 1100 zastosowano technologię kurtyn trójstopniowych wykorzystującą 11 ciągłych kurtyn do detekcji promieniowania podczerwonego w zasięgu do 20 m.

Każde poruszające się źródło termiczne (np. intruz) wywołuje w czujniku piroelektrycznym wielowymiarowy sygnał (wektor), który po przetworzeniu informuje nie tylko o obecności źródła, ale także o kierunku jego ruchu. Zastosowanie technologii Vector Pyro sprawia, że prawdopodobieństwo wykrycia intruza zależy od rozdzielczości wykorzystywanej optyki, a także od wielowymiarowego sygnału z czujnika piroelektrycznego. To duży postęp w rozwoju technologii PIR.

minimalizacja fałszywych alarmów – przetwarzanie sygnału V2E

Czujki ruchu serii VE wykorzystują opatentowaną technologię przetwarzania sygnału V2E (*Vector Verified Enhanced*). Ta technologia umożliwia również identyfikację nietermicznego źródła sygnału oraz odfiltrowanie każdego potencjalnego zakłócenia pochodzącego np. od stacjonarnych źródeł termicznych, wentylatorów lub silnych źródeł światła – czujki reagują sygnałem alarmowym tylko na obecność intruzów.

optyczny antymasking

Seria czujek VE z antymaskingiem, dzięki wewnętrznej technologii podczerwieni, posiada najlepsze zabezpieczenia przed zakryciem lub zamalowaniem nie tylko przedniej części czujki.

Firma GE Security projektuje i rozwija swoje produkty nie tylko pod kątem spełnienia najostrzejszych kryteriów niezbędnych w instalacjach o wysokim stopniu zagrożenia, takich jak opisane w standardach EN50131-2-2 Grade 3 i VdS class C, ale także znacznie je przekracza.

dane techniczne

Zasięg	20 m
Ochrona przed przeczołganiem	tak
Czułość	regulowana niska/wysoka
Pole widzenia	86°, w 11 kurtynach
Wybór wzorca pokrycia	etykiety kurtyn
Pobór prądu (nominalny)	11 mA
Wyjście przekaźnika (alarm)	NC, gdy zasilany
Wyjście przekaźnika (sabotaż)	NC, gdy pokrywa zamknięta
Linia zdalnego sterowania (diody LED)	walk test
Pamięć alarmów	tak
Obróbka sygnału PIR	V2E
Wysokość montażu	1,8 ... 3,0 m
Zasilanie	9 ... 15 V DC
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	125 x 65 x 60 mm
Warunki pracy	-10 ... 55° C ; wilgotność względna 95%
Zabezpieczenie przed oderwaniem	wbudowane
	EN50131-2-2
	Grade 3