

EDS-2000 CROW

Czujka dualna PIR+MW zewnętrzna

- Detekcja mikrofalowa bazująca na efekcie Dopplera
- Styki przekaźnikowe NC i NO w tym samym czasie
- Możliwość instalacji na dużej wysokości od 1,8m do 2,4m
- Odporność na zwierzęta do 55 kg.
- Regulacja czułości PIR
- Wybór intensywności mikrofali
- Kompensacja temperatury
- Mikrokontroler przetwarzania sygnału
- Zabezpieczenie tamperem z tyłu i przodu
- Wyjątkowa wodoodporna i szczelna plastikowa obudowa
- Zasięg detekcji do 15 metrów
- Detekcja intruza biegnącego i chodzącego
- Brak wymogu konserwacji
- Wysoka odporność na promieniowanie radiowe i elektromagnetyczne
- Zabezpieczenie przed bezpośrednim nasłonecznieniem, wiatrem do 30m/sek., śniegiem, deszczem, małymi zwierzętami, zdjęciem górnej osłony, wyrwaniem obudowy czy zniszczeniem.



Czujka EDS-2000 jest unikalnym detektorem podczerwieni wraz z detektorem mikrofalowym do stosowania na zewnątrz i przy surowych warunkach otoczenia, jak również z odpornością na zwierzęta.

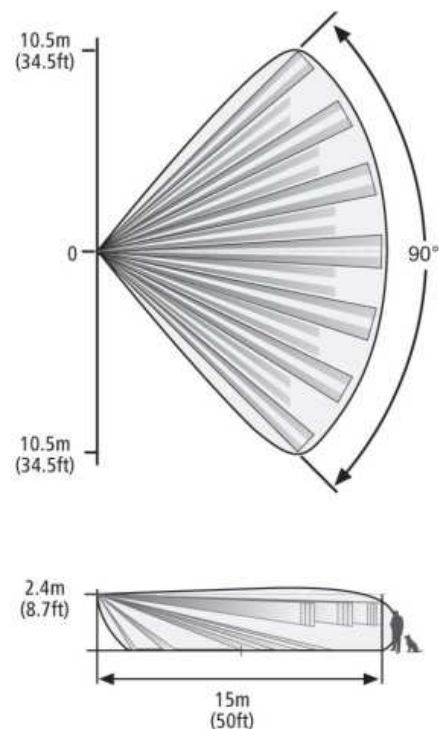
Wysoka niezawodność osiągnięto przez kombinację sprzętową obu technologii z wysoce zaawansowanym technicznie oprogramowaniem, praktycznie eliminując do zera fałszywe alarmy. Jest to kompromis optyki i zaawansowanej techniki mikrofalowej wewnątrz stylizowanej, sztywnej plastikowej obudowy.

Specjalnie dobrana optyka w połączeniu z dopplerowskim czujnikiem mikrofalowym zapewnia eliminację fałszywych alarmów przy jednoczesnym utrzymaniu wysokiej jakości standardu zabezpieczeń do detekcji intruzów w chronionym obszarze.

Czułość detekcji i zasięg czujki jest sterowany potencjometrem zapewniającym dokładne strojenie, tak aby dopasować efektywne pole detekcji do każdego warunków środowiskowych i chronionego obszaru.

Czujnik EDS-2000 jest zaprojektowany, aby chronić duże obszary i łatwo może być instalowany na ścianie zapewniając solidną ochronę w miejscach, gdzie należy odrzucić interferencje od ptaków i małych zwierząt z uwagi na specjalną „Maskę optyczną na zwierzęta”.

CHARAKTERYSTYKA DETEKCJI



Dane techniczne

Metoda detekcji	Pasywna podczerwień (PIR) i mikrofała (MW)
Częstotliwość mikrofała	24,125GHz
Wejście zasilające	9,6 do 16VDC
Pobór prądu	Stan aktywny: 24mA ($\pm 5\%$) Stan czuwania: 21mA ($\pm 5\%$)
Kompensacja temperaturowa	Tak, dwudrożna kompensacja temperaturowa
Czas alarmu	2 sek. ($\pm 0,5$ sek)
Wyjścia alarmowe	(NO/C/NC) 28VDC 0,1A z 10Ohm
Przełącznik TAMPER	Dwa przełączniki NC 28VDC 0,1A z 10Ohm rezystorem zabezpieczającym Otwarty w przypadku usunięcia pokrywy z korpusu czujnika
Czas rozgrzewania czujnika	30 sek. (± 5 sek.)
Wskaźnik LED	Wszystkie diody LED zapalone w stanie alarmu
Odporność na zakłócenia radiowe	10V/m plus 80% AM w zakresie od 80MHz do 2GHz)
Odporność elektrostatyczna	6kV kontakt, 8kV powietrze
Chwilowa odporność	1 kV
Temperatury pracy	-35°C ~ +55°C
Wymiary	175mm x 70mm x 45mm
Waga	210g
Dyrektywy Europejskie	RTTE 1999/5/EC EMC 89/336/EEC Niskie napięcia 73/23/EEC RoHS 2002/95/EC
Wymagania Europejskich standardów	EN300 440-2 EN301 489-1 EN50130-4 +A1+A2 EN61000-6-3 + A11 EN60950-1 EN50131-1 / EN50131-2-4 / EN50130-5
USA i Kanada	47CFR part 15, subpart C section 15245 47 CFR part 15 subpart RSS210 ICES-003
Stopień ochrony	IEC 60529 IP65