

Bezprzewodowa czujka wielosensorowa (optyczna i ciepła) TW-DM-01



Cechy i zalety urządzenia:

- zaprojektowane zgodnie z normami EN54-5, -7 oraz EN54-25
- dwie diody LED zapewniające lepszą sygnalizację alarmu
- zaawansowana, dwukanałowa geometria komory dymowej
- wewnętrzne przetwarzanie algorytmów optymalizujące wydajność czujki
- kilka progów czułości czujki
- 10-letni czas pracy na komplecie baterii
- wykorzystuje standardowe i tanie baterie litowe, które są w pełni monitorowane
- dwukierunkowa komunikacja bezprzewodowa
- kompatybilne z wszystkimi translatarami i ekspanderami systemu **Taurus**
- zewnętrzna zakładka identyfikująca czujkę
- dostępne są opcje kolorystyczne
- gwarancja 5 lat

Opis urządzenia

Bezprzewodowa czujka wielosensorowa (optyczna i ciepła) **TW-DM-01** jest najnowszym rozwiązaniem w bezprzewodowej technologii wielosensorowej. Jest urządzeniem w pełni adresowalnym, kompatybilnym z wszystkimi bezprzewodowymi translatarami i ekspanderem systemu **Taurus**.

Czujka przeznaczona do pracy w przestrzeni otwartej i łączy w sobie zalety dwukanałowej czujki optycznej oraz czujki ciepła. Użyte algorytmy poprawiają wydajność detekcji przy zachowaniu niewielkiej ilości fałszywych alarmów.

Wykorzystanie sprawdzonych, adaptacyjnych algorytmów przetwarzania sygnałów radiowych zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa i niezawodności systemu. Wbudowany układ kontaktronowy zapewnia możliwość testowania czujki przy pomocy magnesu.

Dane techniczne:

obliczeniowy zasięg komunikacji z TW-MTI-01 lub TW-ME-01	300 m*
częstotliwość robocza	868-870 MHz
max. moc emitowanego sygnału	<25mW
robocze kanały komunikacyjne	22
wyбір progów czułości	3 dla części optycznej, 2 dla cieplnej
wymiary	110 x 70 mm
masa (bez baterii)	155 g
baterie	2 x CR123A
stopień ochrony	IP40
temperatura środowiska pracy	-10°C... +55°C (bez oblodzenia)
wilgotność środowiska pracy	95% RH (bez kondensacji)

* zasięg obliczeniowy. Ze względu na różnorodność miejsc instalacji oraz konstrukcji budynków zasięg rzeczywisty może odbiegać od podanego (zasięg może być zdecydowanie większy lub nieznacznie mniejszy). Przed instalacją systemu zalecane jest dokonanie pomiaru siły sygnału i sporządzenie raportu technicznego.

