

# Bezprzewodowa czujka ciepła klasy P TW-DT-01



## Cechy i zalety urządzenia:

- zaprojektowane zgodnie z normami EN54-5 oraz EN54-25
- dwie diody LED zapewniające lepszą sygnalizację alarmu
- kilka progów czułości czujki
- wewnętrzne przetwarzanie algorytmów optymalizujące wydajność 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 **Taurus**
- zewnętrzna zakładka identyfikująca czujkę
- dostępne są opcje kolorystyczne
- gwarancja 5 lat

## Opis urządzenia

Bezprzewodowa czujka ciepła **TW-DM-01** klasy P jest najnowszym rozwiązaniem w bezprzewodowej technologii wykrywania ciepła. Jest urządzeniem w pełni adresowalnym, kompatybilnym z wszystkimi bezprzewodowymi translatarami i ekspanderem **Taurus**.

Czujka przeznaczona do pracy w przestrzeni otwartej oferuje najlepszą sygnalizację wystąpienia pożaru w miejscu, w którym nie można użyć czujki optycznej. 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
Klasa A1R	max. 58°C
Klasa BS – wysoka temp.	78°C
wymiary	110 x 70 mm
masa (bez baterii)	153 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.

