

Translator

TW-MTI-01



Cechy i zalety urządzenia:

- komunikacja dwukierunkowa (urządzenie nadawczo-odbiorcze)
- zakres częstotliwości 868 MHz (zgodne z normą ETSI EN 300-220-1)
- wielokanałowość (8 par kanałów)
- automatyczne zarządzanie mocą transmisji
- dwie, prostopadłe do siebie anteny zapewniające bezpieczną i bezawaryjną komunikację
- zasilanie z pętli systemu detekcji pożaru
- można podłączyć do 15 ekspanderów
- natychmiastowa transmisja sygnałów alarmu, komunikatu błędu oraz zabezpieczenia (niepowołanej ingerencji) z podłączonych urządzeń bezprzewodowych

Opis urządzenia

Podłączony do pętli systemu detekcji pożaru translator przetwarza komunikaty i stany otrzymane z bezprzewodowych czujników, modułów, wyzwalaczy itp. i raportuje wszystkie pozyskane informacje do centrali SSP. Dzięki pełnej komunikacji translator i wszystkie urządzenia bezprzewodowe rozpoznawane są w centrali SSP jako adresowalne elementy pętli.

Translator **TW-MTI-01**:

- wykorzystuje algorytm dynamicznej zmiany częstotliwości
- charakteryzuje się wysoką odpornością na szumy
- zapewnia stworzenie w pełni adresowalnego bezprzewodowego systemu detekcji pożaru
- oferuje możliwość podłączenia do 128 urządzeń bezprzewodowych
- może być programowany przy pomocy komputera PC

Dane techniczne:

zasięg komunikacji z urządzeniami podrzędnymi systemu Taurus	300 m*
zasięg komunikacji z innym ekspanderem lub translatorem	500 m*
częstotliwość robocza	868-870 MHz
zasilanie	18 V _{DC} / 40 V _{DC}
średni pobór prądu	16 mA, 12 V _{DC}
wymiary	235×160×70 mm
stopień ochrony	IP65
masa (bez baterii)	700 g
temperatura pracy	-30°C...+55°C
wilgotność środowiska pracy	90% 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.

