

Ekspander TW-ME-01



Opis urządzenia

Bezprzewodowy ekspander (moduł wzmacniacza sygnału) pozwalający na zwiększenie obszaru objętego ochroną bezprzewodowej części systemu **Taurus**.

Z jednym translatorem można połączyć do 15 ekspanderów, zwiększając tym samym rozmiar obszaru chronionego do 6000 m².

Ekspander **TW-ME-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 32 urządzeń bezprzewodowych
- może być programowany z pomocą PC

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
- natychmiastowa transmisja sygnałów alarmu, komunikatu błędu oraz zabezpieczenia (niepowołanej ingerencji) z podłączonych urządzeń bezprzewodowych
- posiada wbudowane dwa przekaźniki pozwalające na włączenie do istniejącego systemu za pośrednictwem modułu wejścia
- zewnętrzne zasilanie
- łatwa kalibracja po zamontowaniu

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	9 V _{DC} / 30 V _{DC}
średni pobór prądu	24 mA, 12 V _{DC}
wymiary	235 x 160 x 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.

