

HYBRYDOWY SYSTEM DETEKCJI POŻARU SAGITTARIUS

elementy bezprzewodowe



Ekspander SGWE100

Ekspander SGWE100



Cechy i zalety urządzenia:

- komunikacja dwukierunkowa (urządzenie nadawczo-odbiorcze)
- zakres częstotliwości 868 MHz (zgodne z normą ETSI EN 300-220-1)
- modulacja FSK
- wielokanałowość (do 7 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

Opis urządzenia

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

Ekspander stanowi część topologii komórkowej **Microcell**. W jednej komórce **Microcell** można zainstalować do 7 modułów wzmacniających, zwiększając tym samym rozmiar obszaru chronionego do 6000 m².

Ekspander SGWE100:

- 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 przy pomocy komputera PC

Dane techniczne:

zasięg komunikacji z urządzeniami podrzędnymi systemu Sagittarius	200 m*
zasięg komunikacji z innym ekspanderem lub translatorem	500 m*
częstotliwość robocza	868-870 MHz
rodzaj modulacji	FSK
kanały robocze	7
zasilanie	24 V _{DC}
prąd	I _{max} = 25 mA
temperatura pracy	-30°C... +55°C

* 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.

