

HYBRYDOWY SYSTEM DETEKCJI POŻARU SAGITTARIUS

elementy bezprzewodowe



Ekspander
z modułem konwencjonalnym
SGCWE100

Ekspander z modułem konwencjonalnym

SGCWE100



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 z podłączonych urządzeń bezprzewodowych
- posiada wbudowane dwa przekaźniki pozwalające na włączenie do istniejącego systemu za pośrednictwem modułu wejścia
- zewnętrzne zasilanie

Opis urządzenia

Ekspander (moduł wzmacniacza sygnału) wyposażony w moduł konwencjonalny, umożliwiający podłączenie bezprzewodowych urządzeń systemu **Sagittarius** do istniejącego systemu konwencjonalnego.

Do jednego systemu konwencjonalnego może zostać podłączonych do 16 ekspanderów SGCWE100 pozwalając tym samym na szybką i prostą rozbudowę istniejącego systemu konwencjonalnego.

Do jednego ekspandera SGCWE100 można podłączyć do 48 urządzeń (zgodnie z lokalnymi przepisami) oraz 16 wyjść.

Ekspander może być programowany z poziomu komputera PC i jest kompatybilny z wszystkimi urządzeniami bezprzewodowymi systemu **Sagittarius**.

Dane techniczne:

zasięg komunikacji z urządzeniami podrzędnymi systemu Sagittarius	200 m*
częstotliwość robocza	868-870 MHz
rodzaj modulacji	FSK
kanały robocze	7
zasilanie	9-30 V _{DC}
prąd	I _{max} = 50 mA przy 12 V _{DC}
temperatura pracy	-30°C...+50°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.

