

HYBRYDOWY SYSTEM DETEKCJI POŻARU SAGITTARIUS

elementy pętlowe i bezprzewodowe



Translator VW2W100

produkt **Argus Security**

Translator VW2W100



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
- zasilanie z pętli systemu detekcji pożaru
- 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 SAP. Dzięki pełnej komunikacji translator i wszystkie urządzenia bezprzewodowe rozpoznawane są w centrali SAP jako adresowalne elementy pętli.

Translator VW2W100:

- 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
- jest prostym i ekonomicznym sposobem na rozszerzenie tradycyjnych systemów detekcji pożaru

Dane techniczne:

| | |
|--|---|
| zasięg komunikacji z urządzeniami podrzędnymi Sagittarius | 200 m* |
| zasięg komunikacji z ekspanderami | 500 m* |
| częstotliwość robocza | 868-870 MHz |
| rodzaj modulacji | FSK |
| kanały robocze | 7 |
| zasilanie | z pętli głównej |
| prąd | $I_{\max} = 25 \text{ mA}$ |
| temperatura pracy | $-30^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$ |

* 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.

