

HYBRYDOWY SYSTEM DETEKCJI POŻARU SAGITTARIUS

elementy bezprzewodowe



**Bezprzewodowa
iskrobezpieczna
czujka optyczna
SG100IS**

produkt **Argus Security**

Bezprzewodowa iskrobezpieczna czujka optyczna SG100IS



Cechy i zalety urządzenia:

- zaprojektowane zgodnie z normami EN54-7 oraz EN54-25
- zatwierdzone do zastosowań ATEX i IECEx
- kod ATEX: Ex II 1G
- klasyfikacja ATEX: Ex ia op is IIC T5 Ga ($-10^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$)
- dwukierunkowa komunikacja bezprzewodowa
- 3-letni czas pracy na komplecie baterii (średnio 3 lata na baterii podstawowej i 2 miesiące na pomocniczej)
- wykorzystuje standardowe i tanie baterie litowe, które są w pełni monitorowane
- kompatybilne z wszystkimi translatorami i ekspanderami Argus
- szybka, łatwa i ekonomiczna instalacja bez wykorzystania kabli
- gwarancja 5 lat

Opis urządzenia

Bezprzewodowa, iskrobezpieczna optyczna czujka dymu SG100IS jest w pełni adresowalnym urządzeniem, kompatybilnym z wszystkimi bezprzewodowymi translatorami i ekspanderem Argus. Czujka SG100IS została zatwierdzona do pracy w atmosferach gazów niebezpiecznych kategorii 1, 2 i 3.*

Z racji tego, że zasilane bateryjnie urządzenia bezprzewodowe nie wymagają użycia okablowania sygnałowego oraz zasilającego ich instalacja jest szybka, łatwa i ekonomiczna.

Seria urządzeń bezprzewodowych firmy Argus została certyfikowana zgodnie z odpowiednimi normami rodziny EN54 i wykorzystuje najnowsze technologie oraz funkcje łączności bezprzewodowej. Wykorzystanie sprawdzonych, adaptacyjnych algorytmów przetwarzania sygnałów radiowych zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa i niezawodności systemu.

Dane techniczne:

obliczeniowy zasięg komunikacji z VW2W100 lub SGWE100	200 m**
częstotliwość robocza	868-870 MHz
max. moc emitowanego sygnału	5 dBm (3 mW)
robocze kanały komunikacyjne	7
wymiary	110 x 65 mm
waga (bez baterii)	190 g
bateria główna	CR123A (3 V; 1,2 Ah)
baterie	CR2032A (3 V; 0,24 Ah)
stopień ochrony	IP40
temperatura środowiska pracy	$-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$ (bez oblodzenia)
wilgotność środowiska pracy	95% RH (bez kondensacji)

*UWAGA: translatory i ekspandery muszą być zlokalizowane poza strefą zagrożenia wybuchem. Przed wykonaniem instalacji ATEX należy zapoznać się z Przewodnikiem po Bezpieczeństwie firmy Argus dotyczącym urządzeń bezprzewodowych typu IS.

** 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.

