Czujka dymu GlobTree SM-2.0 LoRa/wM-Bus

SM-2.0-LoRa/wM-Bus to w pełni autonomiczna, domowa czujka dymu przeznaczona do wczesnego wykrywania pożaru na etapie tlenia się materiałów, jeszcze przed pojawieniem się otwartego ognia i wzrostem temperatury. Wykrywa widzialny dym charakterystyczny dla początkowej fazy zagrożenia pożarowego, umożliwiając szybką reakcję i ograniczenie strat.

Urządzenie przeznaczone jest do stosowania w budynkach mieszkalnych (mieszkania, domy jednorodzinne) oraz w pomieszczeniach takich jak piwnice, garaże i strychy. Zaprojektowane do pracy w zamkniętych przestrzeniach, wolnych od czynników zakłócających, takich jak para wodna, dym czy nadmierne zapylenie.

Czujka może pracować samodzielnie lub jako element systemu monitoringu pożarowego, komunikując się bezprzewodowo poprzez LoRa (gateway RAK) lub wM-Bus (koncentrator UL 5.0). Dzięki temu idealnie sprawdza się w systemach Smart Home oraz rozwiązaniach zdalnego monitoringu o niskim zużyciu energii i wysokiej niezawodności.



Dane Techniczne

SM-2.0 LoRa/wM-Bus

Zasilanie	bateria 9 V 6F22 (bateria wymienna)
Minimalne napięcie pracy	7V
Prąd Dozorowania	10 µA
Poziom dźwięku alarmu	> 85 dB
Kolor obudowy	Biały
Zakres temperatur pracy	od -10oC do +55oC
Wilgotność względna	do 95% przy 40oC
Wymiary czujki (z gniazdem)	Ø 112 x 57 mm
Rozstaw otworów montażowych	72 mm
Komunikacja	LORA WAN lub WMBUS
Gwarancja	60 Miesięcy
Zgodność z normą potwierdzona certyfikatami	PN-EN 14604:2006 Autonomiczne czujniki dymu EN 14604:2005 Smoke Alarm Devices

Funkcjonalność

Czujka może znajdować się w następujących stanach:

Dozorowania	Rozbłyski diody co 40 s potwierdzają jej poprawną pracę
Alarmowania	Sygnalizuje rozbłyskami diody i modulowanym sygnałem akustycznym
powtarzania alarmowania innej czujki	Modulowanym sygnałem akustycznym;
Uszkodzenia	Krótkotrwałym co 40 s sygnałem akustycznym bez błysku diody
konieczności wymiany baterii	Krótkotrwałym co 40 s sygnałem akustycznym i rozbłyskiem diody
pomiar temperatury otoczenia	Czujnik mierzy temperaturę i przekazuje w ramce odczytowej

Wciśnięcie przycisku testowania uruchamia sygnalizację optyczną i akustyczną jak dla stanu alarmu pożarowego. W przypadku zabrudzenia się komory pomiarowej czujki, co może nastąpić w wyniku długotrwałej eksploatacji w niesprzyjających warunkach, można w prosty sposób oczyścić komorę lub zastąpić ją nową.

Instalowanie

Czujki dymu mogą być instalowane we wszystkich pomieszczeniach, w których występuje ryzyko powstania pożaru. Powierzchnia chroniona przez pojedynczą czujkę wynosi około 60m^2 i jest uzależniona od wysokości jej montażu.

Urządzenia należy montować na suficie, w centralnej części pomieszczenia. W przypadku braku możliwości instalacji w tym miejscu, czujkę należy umieścić w taki sposób, aby zachować co najmniej 20 cm odstępu od ścian oraz elementów wyposażenia, które mogłyby ograniczać swobodny przepływ powietrza i dymu.

Nie zaleca się instalowania czujek w bezpośrednim sąsiedztwie wentylatorów, urządzeń klimatyzacyjnych, grzejników ani kuchenek, a także w miejscach, gdzie może dochodzić do powstawania pary wodnej lub jej skraplania. Takie warunki mogą zakłócać prawidłową pracę czujki i prowadzić do niepożądanych alarmów lub obniżenia skuteczności detekcji.

GlobTree Sp. z o.o. ul. Trylińskiego 16, 10-683 Olsztyn
E-mail: info@globtree.pl
Tel.: +48 89 612 07 31
www.globtree.pl