

Czujnik matrycowy ZigBee CMZ-001



RoHS



Czujnik matrycowy temperaturowy CMZ-001 – czujnik matrycowy temperaturowy.

Przeznaczony jest do stosowania w mieszkaniach, domach jednorodzinnych, budownictwie usługowym, wielorodzinnym oraz wszelkich pomieszczeniach w których wymagana jest wykrywanie ognia czy punktów wycieku ciepła.

Czujnik matrycowy temperaturowy CMZ-001 to najnowsze osiągnięcie oparte o unikalną matrycę monitorującą rozkład temperatury otoczenia.

Algorytm monitorowania pozwala na wykluczenie obszarów, które nie będą generować powiadomień o przekroczeniu limitu temperatury.

Obszar, który nadal jest objęty ograniczeniami, będzie stale monitorowany.

Podstawowa funkcjonalność:

- Wykrywanie niepożądanego płomienia
- Wykrywanie wycieków ciepła (kuchenka, kominek)
- Bezprzewodowa komunikacja ZigBee
- Zasilanie poprzez port micro-USB
- Awaryjne zasilanie akumulatorowe do 4 godzin

Parametry techniczne

Czujnik matrycowy ZigBee	
Parametry	Wartości
Typ	CMZ-001
Gniazdo zasilające	micro USB
Napięcie zasilania [V]	5
Akumulator zasilania awaryjnego [V]	3,7
Pobierana moc [W] przy naładowanym akumulatorze podczas ładowania akumulatora	0,6 <2,6
Wymiary [mm]	136x33x44
Zakres temperatur pracy [°C]	od 0 do 50
Środowisko pracy	Do stosowania wewnątrz pomieszczeń
Komunikacja z centralą	Standard ZigBee, wersja 3
Częstotliwość radia ZigBee [MHz]	2400-2483,5
Maksymalna moc nadawania ZigBee [dBm]	+20
Antena	Wbudowana
Sygnalizacja stanu pracy	Dioda LED
Detekcja [m] – przykłady: Paląca się świeczka Monitoring kominka Monitoring kuchni	1,5 4 1,5
Kąt detekcji HxV [°]	55x35

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.