

# MSD-300

## BEZPRZEWODOWA CZUJKA DYMU I CIEPŁA

Czujka dymu i ciepła, której zadaniem jest wczesne wykrycie rozwijającego się pożaru. Oprócz przekazania informacji o zagrożeniu do centrali, czujka MSD-300 może ostrzegać o niebezpieczeństwie za pomocą wbudowanego sygnalizatora dźwiękowego. W przeciwieństwie do typowych czujek dymu, urządzenie to zareaguje nie tylko na widzialny dym, ale także na szybki wzrost temperatury, zapewniając pełniejszą ochronę przed niebezpieczeństwem pożaru.

- współpraca z centralami **PERFECTA 16-WRL**, **PERFECTA 32-WRL**, **PERFECTA 32-WRL LTE**, **PERFECTA-IP 32-WRL** i **PERFECTA-T 32-WRL**, z modulem **MICRA** oraz kontrolerami systemu bezprzewodowego **VERSA-MCU** i **MTX-300**
- sygnały radiowe z czujki mogą być retransmitowane przez **MRU-300**
- fotoelektryczny układ wykrywania dymu widzialnego towarzyszącego rozwijaniu się pożaru spełniający wymagania normy EN 54-7
- układ detekcji wzrostu temperatury zgodny z wymaganiami klasy A1R według normy EN 54-5
- wbudowany sygnalizator akustyczny ostrzegający o wykryciu zagrożenia
- wykrywanie i sygnalizacja zabrudzenia komory detekcyjnej ułatwiające diagnostykę i konserwację systemu
- przycisk ręcznego testowania i kasowania alarmu ułatwiający regularną weryfikację poprawności działania
- precyzyjny filtr mechaniczny zapobiegający dostawianiu się owadów i kurzu do wnętrza czujki
- system zarządzania energią pozwalający na wieloletnią pracę bez konieczności wymiany baterii litowej CR123A
- wykrywanie sabotażu – otwarcia obudowy
- stopień ochrony IP: IP20



### Zastosowanie:

Sygnalizacja rozwijającego się pożaru małych obiektów: kiosków, domków letniskowych, butików, garaży wolnostojących i warsztatów

### Zawartość zestawu:

Czujka, osłona przeciwpyłowa, bateria litowa CR123A, elementy montażowe, instrukcja obsługi

## DANE TECHNICZNE

Oczekiwany czas pracy baterii (w latach)	około 3 lat
Wymiary obudowy	ø108 x 61 mm
Zakres temperatur pracy	0...+55 °C
Pobór prądu w stanie gotowości	50 µA
Maksymalny pobór prądu	20 mA
Masa	170 g
Pasma częstotliwości pracy	433,05 ÷ 434,79 MHz
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	do 200 m
Bateria	CR123A 3V
Klasa wg EN 54-5 (czujnik termiczny)	A1R
Minimalna statyczna temperatura zgłoszenia alarmu	54 °C
Maksymalna statyczna temperatura zgłoszenia alarmu	65 °C