

Dane aktualne na dzień: 04-05-2026 16:04

Link do produktu: <https://o3ozon.pl/miernik-ozonu-kontroler-msmr-16-p-72.html>



Miernik ozonu, kontroler MSMR-16

Cena	4 849,00 zł
Numer katalogowy	MSMR16
Producent	ALTER SA

Opis produktu

CENTRALA SYSTEMU MONITOROWANIA OZONU + GŁOWICA POMIAROWA

FIRMY ALTERSA

Praca -źródło przetwarzania powietrze

Zawiera:

- centrala sterująca MSMR-16 1**
- głowica pomiarowa GDX-70**

Głowice przystosowane są do współpracy z dedykowanymi centralami pomiarowymi lub detekcyjnymi produkcji ALTER SA (np. MSMR-16).

Głowice pomiarowe GDX-70 służą do wykrywania i pomiaru stężenia gazów i do przekazania tej informacji do jednostki nadrzędnej (centrali pomiarowej lub detekcyjnej). Głowice posiadają także lokalną sygnalizację w postaci diod LED.

Centrala MSMR-16

System Monitorowania OZONU MSMRR-16 przeznaczony jest do niezależnego pomiaru gazów z maksymalnie 16 głowic pomiarowych. Odczyt wszystkich parametrów pomiaru (nazwa mierzonego medium, aktualna wartość stężenia, jednostka pomiarowa, stany alarmowe i awaryjne, itp.) jest możliwy na wyświetlaczu LCD. Dodatkowo możliwy jest odczyt wartości średnich, maksymalnych i minimalnych z ostatnich 15 minut oraz 8 godzin pracy systemu.

Poza pomiarem stężenia gazów system wykrywa także przekroczenia ustalonych progów alarmowych dla każdego z mierzonych mediów. Przekroczenie progów alarmowych jest sygnalizowane optycznie i akustycznie. Centrala posiada możliwość ustawienia dwóch niezależnych progów alarmowych dla każdego kanału pomiarowego. Centrala posiada także dwie niezależne pamięci. Jedną do zapisywania wartości cząstkowych z pomiarów (interwał zapisu ustawialny) oraz drugą do zapisywania wystąpień sytuacji alarmowych (przekroczenia progów, awarie głowic, itp.). W obu pamięciach dane zapisywane są z aktualną datą i godziną ich wystąpienia. Odczyt pamięci możliwy jest przez łącze RS-485 za pomocą komputera. Centrala wyposażona jest w układ czterech konfigurowalnych wyjść przekaźnikowych, służących do sterowania urządzeniami wykonawczymi na podstawie stanów alarmowych i awaryjnych.

Podstawowymi elementami systemu są:

- Centrala pomiarowo-sterująca typ MSMR-16
- Głowice pomiarowe typu MGX-70 lub GDX-70

Dodatkowymi elementami systemu mogą być:

- Zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny
- Urządzenia peryferyjne sterowane z wyjść przekaźnikowych centrali
- Inne centrale MSMR-16 oraz komputer PC podłączane do łącza RS-485

Podstawowe parametry techniczne centrali MSMR-16

Ilość kanałów pomiarowych	16
Indykacja wskazań	Wyświetlacz LCD oraz diody LED
Sygnalizacja alarmów	Akustyczno-optyczna
Natężenie sygnału akustycznego	85dB - sygnalizator wewnętrzny 110dB - sygnalizator zewnętrzny
Czas uzyskania zdolności metrologicznej	
Typ głowic pomiarowo-detekcyjnych	MGX-70, GDX-70, AGX-70 lub SMARTmini
Ilość progów alarmowych	2 ustawialne (z wyjątkiem głowic progowych)
Tryb pracy układu	Ciągły
Zasilanie centrali	Sieciowe oraz awaryjne akumulatorowe
Zasilanie sieciowe	230VAC/50Hz
Pobór mocy	≤60W
Zasilanie awaryjne	Pakiet NiMH 10x1,2V/2,2Ah
Czas pracy zasilania awaryjnego	≥30 min.
Czas życia pakietu akumulatorów	3-5 lat
Zasilanie głowic	30VDC* (≤32W)
Maksymalna obciążalność styków wyjść przekaźnikowych	2A/250VAC 2A/24VDC
Materiał obudowy	PS

Stopień szczelności obudowy	IP21
Zakres temperatur pracy	0 - +40°C
Zakres wilgotności pracy	30 - 90%Rh (bez kondensacji)
Zakres ciśnienia pracy	900 - 1100hPa
Graniczne temperatury przechowywania	0 - +40°C

* Głowice pomiarowo-detekcyjne zasilane są falą prostokątną o $f=50\text{Hz}$. Napięcie zasilające zmienia się w przedziałach 0V i 30V.