

# ACMD-200

## BEZPRZEWODOWA CZUJKA TLENKU WĘGLA

**ACMD-200** to bezprzewodowa czujka tlenku węgla (czadu), która wykrywa niebezpieczne stężenie tego gazu w nadzorowanym pomieszczeniu. Może pracować samodzielnie lub w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego **ABAX 2**.

- elektrochemiczny czujnik tlenku węgla
- cyfrowa kompensacja temperatury
- funkcja testowania
- dioda LED do sygnalizacji optycznej
- przetwornik piezoelektryczny do sygnalizacji akustycznej
- nadzór czujnika gazu
- kontrola stanu baterii
- praca w systemie bezprzewodowym ABAX 2:
  - szyfrowana dwukierunkowa komunikacja radiowa w paśmie częstotliwości 868 MHz (standard AES)
  - dywersyfikacja kanałów transmisji – 4 kanały umożliwiające automatyczny wybór tego, który pozwoli na transmisję bez interferencji z innymi sygnałami w paśmie częstotliwości 868 MHz
  - opcja ECO umożliwiająca wydłużenie czasu pracy baterii
  - obsługa wbudowanego czujnika temperatury (pomiar temperatury w zakresie od 0 °C do +55 °C)
  - ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy

Czujka obsługiwana jest przez:

- kontroler **ACU-220** lub **ACU-280**
- retransmiter **ARU-200**



### DANE TECHNICZNE

Zakres temperatur pracy	0°C...+55°C
Maksymalny pobór prądu	120 mA
Masa	153 g
Maksymalna wilgotność	93±3%
Paśmo częstotliwości pracy	868,0 ÷ 868,6 MHz
Bateria	CR123A 3V
Wymiary	ø108 x 54 mm
Dokładność pomiaru temperatury	±1 °C
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-220	do 2000 m
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-280	do 1200 m
Pomiar temperatur w zakresie	0°C...+55°C
Oczekiwany czas pracy baterii (praca autonomiczna) - w latach	do 5
Pobór prądu w stanie gotowości (praca autonomiczna)	14 µA
Oczekiwany czas pracy baterii (ABAX 2) - w latach	do 2
Pobór prądu w stanie gotowości (ABAX 2)	62
Napięcie zgłoszenia słabej baterii	2,75 V