

# 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%             |
| Pasma 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            |