

# ACMD-200

## BEZDRÁTOVÝ DETEKTOR OXIDU UHELNATÉHO

**ACMD-200** je bezdrátový detektor oxidu uhelnatého (CO), který snímá nebezpečnou koncentraci tohoto plynu v monitorované místnosti. Může pracovat samostatně nebo jako součást obousměrného bezdrátového systému **ABAX 2**.

- elektrochemický detektor oxidu uhelnatého
- digitální teplotní kompenzace
- funkce testu
- LED pro optickou signalizaci
- piezoelektrický měnič pro akustickou signalizaci
- sledování senzoru plynu
- kontrola stavu baterie
- práce v bezdrátovém systému ABAX 2:
  - šifrovaná obousměrná rádiová komunikace ve frekvenčním pásmu 868 MHz (standard AES)
  - diverzifikace přenosových kanálů – 4 kanály umožňují automatický výběr jednoho, který zaručuje přenos bez rušení s jinými signály ve frekvenčním pásmu 868 MHz
  - volba ECO umožňující prodloužení životnosti baterie
  - vestavěné teplotní čidlo (měření teploty od 0 ° C do +55 ° C)
  - tamper ochrana před otevřením krytu

Detektor je podporován:

- kontrolérem **ACU-220/ACU-280**
- opakovačem **ARU-200**



### TECHNICKÁ DATA

|   |                   |
|---|-------------------|
| Rozsah pracovních teplot                                    | 0°C...55°C        |
| Max. proudová spotřeba                                      | 120 mA            |
| Hmotnost  | 153 g             |
| Maximální relativní vlhkost                                 | 93±3%             |
| Pracovní frekvence  | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Baterie   | CR123A 3V         |
| Rozměry   | ø108 x 54 mm      |
| Přesnost měření teploty                                     | ±1 °C             |
| Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-220 | do2000 m          |
| Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-280 | do1200 m          |
| Měření teplot v rozsahu                                     | -10°C...+55°C     |
| Životnost baterie (autonomní režim) - v rocích              | do5               |
| Proudový odběr v pohotovostním režimu (autonomní režim)     | 14 µA             |
| Předpokládaná životnost baterie (ABAX 2) - v letech         | do2               |
| Spotřeba proudu v klidovém režimu (ABAX 2)                  | 62                |