

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 | do 2000 m |
| Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-280 | do 1200 m |
| Měření teplot v rozsahu | 0°C...+55°C |
| Životnost baterie (autonomní režim) - v rocích | do 5 |
| Proudový odběr v pohotovostním režimu (autonomní režim) | 14 µA |
| Předpokládaná životnost baterie (ABAX 2) - v letech | do 2 |
| Spotřeba proudu v klidovém režimu (ABAX 2) | 62 |
| Upozornění na nízké napětí baterie | 2,75 V |