

# ACMD-200

## BEZDRÔTOVÝ DETEKTOR CO

**ACMD-200** je bezdrôtový detektor CO, ktorý zisťuje nebezpečné koncentrácie tohto plynu v chránenej miestnosti. Môže pracovať autonómne, alebo v rámci obojsmerného bezdrôtového systému **ABAX 2**.

- elektrochemický detektor CO
- digitálna kompenzácia teploty
- funkcia testovania
- LED-ka na optickú signalizáciu
- piezoelektrický bzučiak na akustickú signalizáciu
- kontrola detektora plynu
- kontrola stavu batérie
- činnosť v bezdrôtovom systéme ABAX 2:
  - šifrovaná obojsmerná rádiová komunikácia vo frekvenčnom pásme 868 MHz (štandard AES)
  - diverzifikácia kanálov prenosu – 4 kanály umožňujúce automatický výber toho, ktorý umožní prenos bez interferencie s inými signálmi vo frekvenčnom pásme 868 MHz
  - možnosť „ECO“ umožňujúca predĺženie času činnosti na batérii
  - zabudovaný detektor teploty (meranie teploty v rozsahu od 0°C do +55°C)
  - sabotážna ochrana pred otvorením krytu

Zariadenie obsluhujú:

- kontrolér **ACU-220** alebo **ACU-280**
- opakovač **ARU-200**



## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

|  |                   |
|--|-------------------|
| Pracovná teplota   | 0°C...+55°C       |
| Maximálny odber prúdu  | 120 mA            |
| Hmotnosť   | 153 g             |
| Maximálna vlhkosť ovzdušia   | 93±3%             |
| Pracovná frekvencia  | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Batéria  | CR123A 3V         |
| Rozmery  | ø108 x 54 mm      |
| Presnosť pomeru teploty  | ±1°C              |
| Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-220 | do 2000 m         |
| Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-280 | do 1200 m         |
| Meranie teplôt v rozsahu   | 0°C...+55°C       |
| Čas činnosti na batérii (autonómna činnosť) - v rokoch               | do 5              |
| Odber prúdu v pohotovostnom režime (autonómna činnosť)               | 14 µA             |
| Predpokladaný čas činnosti batérie (ABAX 2) - v rokoch               | do 2              |
| Odber prúdu v pohotovostnom režime (ABAX 2)                          | 62                |