

# ACMD-200

## DRAADLOZE KOOLMONOXIDEDETECTOR

**ACMD-200** is een draadloze koolmonoxidedetector (CO) die de gevaarlijke concentratie van dit gas in een ruimte detecteert. Het kan onafhankelijk werken of als onderdeel van een tweeweg draadloos **ABAX 2**-systeem.

- elektrochemische koolmonoxidedetector
- digitale temperatuurcompensatie
- testfunctie
- led voor optische signalering
- piëzo-elektrische transducer voor akoestische signalering
- bewaking van de gassensor
- controle van de batterijstatus
- bediening in ABAX 2 draadloos systeem:
  - gecodeerde draadloze tweerichtingscommunicatie in de 868 MHz frequentieband (AES-standaard)
  - diversificatie van transmissiekanalen - 4 kanalen maken automatische selectie mogelijk van een kanaal die transmissie garandeert zonder interferentie van andere signalen in de 868 MHz frequentieband
  - "ECO" optie voor verlenging van de batterij levensduur
  - ingebouwde temperatuursensor (temperatuurmeting van 0 °C tot +55 °C)
  - sabotagebeveiliging tegen het openen van de behuizing

**ACMD-200** wordt ondersteund door:

- **ACU-220/ACU-280** controller
- **ARU-200** repeater



## TECHNISCHE GEGEVENS

Bedrijfstemperatuur	0°C...+55°C
Maximaal verbruik	120 mA
Gewicht	153 g
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Werking frequentieband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batterij	CR123A 3V
Afmetingen	ø108 x 54 mm
Nauwkeurigheid temperatuurmeting	±1 °C
Draadloos communicatiebereik ACU-220 (in open veld)	tot 2000 m
Draadloos communicatiebereik ACU-280 (in open veld)	tot 1200 m
Temperatuur meetbereik	0°C...+55°C
Levensduur van de batterij (autonome werking) - in jaren	tot 5
Stand-by stroomverbruik (autonome werking)	14 µA
Verwachte levensduur van de batterij (ABAX 2) - in jaren	tot 2
Stand-by stroomverbruik (ABAX 2)	62
Lage batterij melding spanning	2,75 V