

# ACD-220 BR

## DRAADLOZE GORDIJNDETECTOR

**ACD-220** is een draadloze gordijnbewegingsdetector. ACD-220 is ontworpen voor gebruik binnenshuis. Het is ontworpen om te werken binnen een tweeweg draadloos **ABAX 2**-systeem.

**ACD-220** wordt ondersteund door:

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

ACD-220 is verkrijgbaar in drie kleuropties: wit (**ACD-220**), bruin (**ACD-220 BR**) en antraciet (**ACD-220 DG**).

- bewegingsdetectie door middel van een passieve infraroodsensor (PIR)
- instelbare gevoeligheid van bewegingsdetectie
- digitaal algoritme van bewegingsdetectie
- digitale temperatuurcompensatie
- lens speciaal ontworpen voor SATEL korte afstand gordijn detectoren
- 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
- draadloze firmware update
- draadloze configuratie
- ingebouwde temperatuursensor (temperatuurmeting van -10 °C tot +55 °C)
- led indicatie
- bewaking van bewegingsdetectiesysteem
- "ECO" optie voor verlenging van de batterij levensduur
- controle van de batterijstatus
- sabotagebeveiliging tegen openen van de behuizing en verwijderen van het montage oppervlak



## TECHNISCHE GEGEVENS

|   |                        |
|---|------------------------|
| Levensduur batterij (in jaren)                      | tot 2                  |
| Gedetecteerde doel snelheid                         | 0,3...1 m/s m/s        |
| Bedrijfstemperatuur                                 | -10°C...+55°C          |
| Maximaal verbruik                                   | 15 mA                  |
| Gewicht   | 43 g                   |
| Maximale luchtvochtigheid                           | 93±3%                  |
| Werking frequentieband                              | 868,0 ÷ 868,6 MHz      |
| Batterij  | CR123A 3V              |
| Stand-by verbruik                                   | 70 µA                  |
| Afmetingen  | 20 x 102 x 25 mm       |
| Milieuklasse conform de EN50130-5                   | II                     |
| Nageleefde normen                                   | EN 50130-4, EN 50130-5 |
| Nauwkeurigheid temperatuurmeting                    | ±1 °C                  |
| Opwarm periode                                      | 5 s                    |
| Draadloos communicatiebereik ACU-220 (in open veld) | tot 2000 m             |
| Draadloos communicatiebereik ACU-280 (in open veld) | tot 1200 m             |
| Temperatuur meetbereik                              | -10°C...+55°C          |

