

# ACD-220

## 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  $-10\text{ °C}$  tot  $+55\text{ °C}$ )
- 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
Bedrijfstemperatuur	$-10\text{ °C}...+55\text{ °C}$
Maximaal verbruik	15 mA
Gewicht	43 g
Maximale luchtvochtigheid	$93\pm 3\%$
Werking frequentieband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batterij	CR123A 3V
Stand-by verbruik	70 $\mu$ A
Afmetingen	20 x 102 x 25 mm
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Nageleefde normen	EN 50130-4, EN 50130-5
Nauwkeurigheid temperatuurmeting	$\pm 1\text{ °C}$
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	$-10\text{ °C}...+55\text{ °C}$
Detectie gebied	5 m x 1 m, $15\text{ °}$

