

# ADD-200

## DRAADLOZE SCHEMER -EN TEMPERATUURDETECTOR

De ADD-200 detecteert veranderingen in lichtintensiteit (schemerdetector) en temperatuur (temperatuurdetector). Het is ontworpen om te werken binnen het ABAX 2 tweeweg draadloze systeem. De detector wordt ondersteund door de ACU-220 en ACU-280 controllers en de ARU-200 draadloze signaalrepeater.

- schemerdetector:
  - lichtintensiteitsmeting in het bereik van 2 lx en 250 lx
  - optie om een van de 16 detectiedrempelwaarden te selecteren
  - immuniteit voor korte en onbedoelde veranderingen van de lichtintensiteit
- temperatuurdetector:
  - temperatuurmeting in het bereik van of  $-30^{\circ}\text{C}$  tot  $+70^{\circ}\text{C}$
  - programmeerbare temperatuur drempelwaarden
- gecodeerde tweeweg draadloze communicatie in de 868 MHz band (AES-standaard)
- transmissiekanaal diversiteit - automatische selectie van een van de 4 kanalen die transmissie mogelijk maakt, zonder interferentie van andere signalen in de 868 MHz-frequentieband
- draadloos communicatiebereik in open veld: tot 2000 m (met ACU-220) / tot 1600 m (met ACU-280)
- update op afstand van detectorfirmware
- configuratie op afstand
- LED indicatie
- "ECO" optie voor een langere levensduur van de batterij
- batterij status controle
- weerbestendige behuizing met hoge mechanische sterkte



### TECHNISCHE GEGEVENS

Levensduur batterij (in jaren)	tot 2
Bedrijfstemperatuur	$-20^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
Maximaal verbruik	12 mA
Gewicht	95 g
Maximale luchtvochtigheid	$93 \pm 3\%$
Werking frequentieband	$868,0 \div 868,6 \text{ MHz}$
Batterij	CR123A 3V
Stand-by verbruik	20 $\mu\text{A}$
Afmetingen	$58 \times 115 \times 34 \text{ mm}$
Milieuklasse conform de EN50130-5	III
Nauwkeurigheid temperatuurmeting	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Opwarm periode	5 s
IP classificatie	IP65
Draadloos communicatiebereik ACU-220 (in open veld)	tot 2000 m
Draadloos communicatiebereik ACU-280 (in open veld)	tot 1600 m
Temperatuur meetbereik	$-20^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
Lichtintensiteitsmeting in het bereik	$2 \dots 250 \text{ lx}$

