

# ARU-200

## SIGNAAL REPEATER

**ARU-200** signaal repeater ontvangt signalen van **ABAX 2** draadloze apparaten en stuurt deze door. De ARU-200 kan het bereik van de draadloze communicatie van het ABAX 2-systeem vergroten.

- doorsturen van signalen van 46 draadloze apparaten
- 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
- led voor status indicatie
- sabotagebeveiliging tegen het openen van de behuizing
- voeding 230 V AC
- ingebouwde geschakelde voeding
- kortsluitbeveiliging van de voeding
- ingebouwde backup batterij
- batterij laadsysteem
- batterijbewaking en ont koppeling van een lege batterij

**ARU-200** wordt ondersteund door twee controllers:

- **ACU-220**
- **ACU-280**

## TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen behuizing	126 x 158 x 32 mm
Afmetingen print	87 x 104 mm
Bedrijfstemperatuur	-10°C...+55°C
Stand-by verbruik	8 mA
Maximaal verbruik	15 mA
Gewicht	256 g
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Werking frequentieband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Lithium-ion batterij	3,7 V / 1800 mAh
Voeding	230 V AC, 50-60 Hz
Draadloos communicatiebereik ACU-220 (in open veld)	tot 2000 m
Draadloos communicatiebereik ACU-280 (in open veld)	tot 1600 m