

# ADD-200

## FUNK-AUßEN-DÄMMERUNGS- UND TEMPERATURMELDER

Der Melder ADD-200 erkennt die Änderungen der Lichtintensität (Dämmerungssensor) und Temperaturänderungen (Temperatursensor). Er ist für den Betrieb im bidirektionalen Funksystem **ABAX 2** bestimmt. Der Melder wird durch die Funkbasismodule **ACU-220** und **ACU-280** sowie den Repeater **ARU-200** unterstützt.

- Dämmerungssensor:
  - Messung der Lichtstärke im Bereich von 2 lx bis 250 lx
  - Möglichkeit, eine von 16 Detektionsschwellen zu wählen
  - Unempfindlichkeit gegen kurzzeitige und zufällige Änderungen der Lichtstärke
- Temperatursensor:
  - Temperaturmessung von  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $+70^{\circ}\text{C}$
  - programmierbare Temperaturschwelle
- verschlüsselte bidirektionale Funkkommunikation im 868 MHz Frequenzband (AES-Standard)
- Diversifizierung der Übertragungskanäle – 4 Kanäle, die automatische Auswahl eines Kanals ermöglichen, der die Übertragung ohne Interferenz mit anderen Signalen im 868 MHz Frequenzband erlaubt
- Funkreichweite im freien Gelände: bis 2000 m (mit ACU-220) / bis 1600 m (mit ACU-280)
- Firmwareaktualisierung des Melders per Fernzugriff
- Konfiguration per Fernzugriff
- LED zur Signalisierung
- ECO-Option, die Verlängerung der Batterielebensdauer ermöglicht
- Kontrolle des Batteriezustandes
- witterungsbeständiges robustes Gehäuse



### TECHNISCHE DATEN

Lebensdauer der Batterie (in Jahren)	bis 2
Betriebstemperatur	$-20^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
Max. Stromaufnahme	12 mA
Gewicht	95 g
Max. Luftfeuchtigkeit	$93 \pm 3\%$
Betriebsfrequenzband	$868,0 \div 868,6 \text{ MHz}$
Batterie	CR123A 3V
Ruhestromaufnahme	20 $\mu\text{A}$
Abmessungen	$58 \times 115 \times 34 \text{ mm}$
Umweltklasse gem. EN50130-5	III
Genauigkeit der Temperaturmessung	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Anlaufzeit	5 s
IP-Schutz	IP65
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-220	bis 2000 m
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-280	bis 1600 m
Temperaturmessung im Bereich	$-20^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
Messung der Lichtstärke im Bereich	$2 \dots 250 \text{ lx}$