

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°C bis +70°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°C...+55°C
Max. Stromaufnahme	12 mA
Gewicht	95 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Betriebsfrequenzband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batterie	CR123A 3V
Ruhestromaufnahme	20 µA
Abmessungen	58 x 115 x 34 mm
Umweltklasse gem. EN50130-5	III
Genauigkeit der Temperaturmessung	±1 °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°C...+55°C
Messung der Lichtstärke im Bereich	2...250 lx