

ART-210

FUNK-HEIZKÖRPERTHERMOSTAT

Der Heizkörperthermostat **ART-210** dient zur Temperaturregelung in Innenräumen, wodurch der Energieverbrauch gesenkt werden kann. Der Thermostat ermöglicht die Fern- und manuelle Steuerung des Heizkörperventils. Er ist für den Betrieb im Rahmen des bidirektionalen **ABAX 2** Funksystems bestimmt. Wird unterstützt durch:

- Funkbasismodul **ACU-220 / ACU-280** (mit der Firmwareversion 6.08 oder höher)*
- Repeater **ARU-200**.
- Temperaturregelung im Bereich von 5 °C bis 30 °C
- 3 Betriebsmodi
- Fern-Steuerung oder manuelle Steuerung
- Schnellheizfunktion (Boost Heat)
- Möglichkeit, das Ventil manuell zu schließen
- Funktion der Ventilentkalkung
- Fenster-Auf-Erkennung
- Frostschutz
- Kindersicherung (Child Lock)
- eingebauter Temperatursensor (Messbereich: -10 °C...+55 °C)
- Möglichkeit der Verwendung eines externen Temperatursensors (ein anderes ABAX 2 Gerät)
- LED-Display für einfache Bedienung und Konfiguration
- Möglichkeit, die Meldungen auf dem Display um 180° zu drehen
- 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
- Firmwareaktualisierung des Geräts per Fernzugriff
- ECO-Option, die Verlängerung der Batteriebetriebszeit ermöglicht
- Kontrolle des Batteriezustandes
- Montage auf Ventilen mit Gewindemaß M30x1,5mm
- mitgeliefertes Zubehör:
 - Adapter zur Montage auf Ventilen: Danfoss RA, Danfoss RAV und Danfoss RAVL
 - Stützring zur Vereinfachung der Montage auf Ventilen mit kleinerem Durchmesser



*Der Thermostat wird von dem an die Zentrale der Serie **VERSA** angeschlossenen Funkbasismodul ACU-220 / ACU-280 nicht unterstützt.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|-------------------|
| Lebensdauer der Batterie (in Jahren) | bis 2 |
| Abmessungen des Gehäuses | ø56 x 97 mm |
| Betriebstemperatur | -10 °C...+50 °C |
| Gewicht | 166 g |
| Max. Luftfeuchtigkeit | 93±3% |
| Betriebsfrequenzband | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Batterie | 2 x LR6 AA 1,5V |
| Ruhestromaufnahme | 74 µA |
| Genauigkeit der Temperaturmessung | ±0,1 °C |
| Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-220 | bis 1000 m |
| Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-280 | bis 500 m |
| Temperaturmessung im Bereich | -10 °C...+50 °C |
| Temperaturregelung im Bereich | 5 °C...30 °C |
| Genauigkeit der Temperaturregelung | ±0,5 °C |
| Spannung zur Meldung der schwachen Batterie | 2,3 V |