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

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.