

# ART-200

## FUNK-HEIZKÖRPERTHERMOSTAT

ART-200 ist ein Funk-Heizkörperthermostat. Das Gerät dient zur Temperaturregelung in Innenräumen, wodurch der Energieverbrauch gesenkt werden kann. Der Thermostat ART-200 ermöglicht die Fern- und manuelle Steuerung des Heizkörperventils. ART-200 ist für den Betrieb im Rahmen des bidirektionalen ABAX 2 Funksystems bestimmt und wird unterstützt durch:

- Funkbasismodul ACU-220 oder ACU-280 mit der Firmwareversion 6.06 oder höher
- Repeater ARU-200.

Der Thermostat ART-200 kann auf den Heizkörperventilen mit dem Gewindemaß M30x1,5 mm montiert werden. Im Lieferumfang des Thermostats ist ein Adapter enthalten, der die Montage auch auf dem Danfoss RA Ventil ermöglicht.

ART-200 wird von zwei Batterien LR6 AA gespeist.

Die Einstellungen der Komfort- und Spar-Temperatur können mit den Tasten am Thermostat, über Bedienteile (z. B. Touchscreen-Bedienteile INT-TSI) oder per mobile Apps INTEGRA CONTROL oder PERFECTA CONTROL geändert werden.

- Montage auf Ventilen mit Gewindemaß M30x1,5mm
- mögliche Temperaturregelung im Bereich von 5 °C bis 30 °C
- 3 Betriebsmodi des Thermostats:
  - Komfort-Temperatur
  - Spar-Temperatur
  - manuelle Einstellung der Ventilposition / Temperatur
- Fernumschaltung des Thermostats in den Modus „Komfort-Temperatur“ oder „Spar-Temperatur“
- Feineinstellung der Temperatur für die Modi „Komfort-Temperatur“ und „Spar-Temperatur“
- Wahl des verwendeten Temperatursensors:
  - eingebauter Sensor
  - externer Sensor (Temperatursensor des ABAX 2 Systems)
- Funktion des schnellen Aufheizens (Boost Heat)
- Funktion der Ventilentkalkung
- Erkennung des offenen Fensters
- Kindersicherung (Child Lock)
- Ansicht des Thermostat-Zustands
- LCD-Display für einfache Bedienung und Konfiguration
- Batterieanzeige
- 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
- mitgeliefertes Zubehör:
  - Adapter zur Montage auf Danfoss RA Ventil
  - Stützring zur Vereinfachung der Montage auf Ventilen mit kleinerem Durchmesser



## TECHNISCHE DATEN

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer der Batterie (in Jahren) | bis 2                 |
| Abmessungen des Gehäuses             | 55 x 102 x 61 mm      |
| Betriebstemperatur                   | -10°C...+50°C         |
| Max. Stromaufnahme                   | 80 mA                 |
| Gewicht                              | 136 g                 |
| Max. Luftfeuchtigkeit                | 93±3%                 |
| Betriebsfrequenzband                 | 868,0 Mhz ÷ 868,6 MHz |
| Funkreichweite (im freien Gelände)   | bis 1000 m            |
| Batterie                             | 2 x 1,5 V LR6 AA      |
| Ruhestromaufnahme                    | 98 µA                 |
| Genauigkeit der Temperaturmessung    | ±0,1 °C               |
| Temperaturmessung im Bereich         | -10°C...+50°C         |
| Temperaturregelung im Bereich        | 5°C...30°C            |
| Genauigkeit der Temperaturregelung   | ±0,5°C                |