

# ART-200

## DRAADLOZE RADIATOR THERMOSTAAT

De ART-200 is een draadloze radiator thermostaat. Dit apparaat is ontworpen om de temperatuur in gesloten ruimtes te regelen en zo het energieverbruik te verminderen. Met de ART-200 thermostaat kan de radiatorklep op afstand en handmatig worden bediend. De ART-200 is ontworpen om te werken als onderdeel van het tweeweg **ABAX 2** draadloze systeem en wordt ondersteund door:

- **ACU-220** of **ACU-280** controller met firmware versie 6.06 (of nieuwer)
- **ARU-200** signaal repeater

De ART-200 thermostaat kan worden geïnstalleerd op radiatoren met M30 x 1,5mm schroefdraad. De thermostaat wordt geleverd met een adapter, waardoor hij ook op een Danfoss RA-klep kan worden geïnstalleerd.

De ART-200 wordt gevoed door twee LR6 AA-batterijen.

De comfort en economische temperatuur instellingen kunnen worden gewijzigd via de thermostaatknoppen of via bediendelen (b.v.

**INT-TSI** touchscreen bediendeel) of via de **INTEGRA CONTROL** of **PERFECTA CONTROL** mobiele app.

- installatie op kleppen met draadverbinding M30x1,5 mm
- temperatuurinstelling in het bereik van 5 °C tot 30 °C
- 3 werkingsmodes:
  - comfort temperatuur
  - eco temperatuur
  - handmatige instelling van de kleppositie/temperatuur
- instelling op afstand van de modus "comfort" of "Eco"
- temperatuurinstelling op afstand voor de modi "comfort" en "Eco"
- keuze uit twee typen temperatuursensoren:
  - intern
  - extern (temperatuursensor van het ABAX 2 systeem)
- boost functie voor snelle verwarming
- antikalkfunctie
- detectie van open ramen
- vorstvrijstand
- kinderslot
- status overzicht van de thermostaat.
- LCD-scherm voor eenvoudigere bediening en configuratie
- batterij indicator
- gecodeerde tweeweg draadloze communicatie via de 868 MHz frequentieband (AES standaard)
- transmissiekanaal diversiteit - 4 kanalen met automatische selectie van het beste transmissiekanaal, zonder te interfereren met andere signalen op de 868 MHz frequentieband
- firmware op afstand bijwerken
- "ECO" optie voor een langere batterij levensduur
- batterij status controle
- inbegrepen componenten:
  - adapter voor montage op een Danfoss RA-klep
  - verloopring voor eenvoudigere installatie op kranen met een kleinere diameter



**TECHNISCHE GEGEVENS**

Levensduur batterij (in jaren)	tot 2
Afmetingen behuizing	55 x 102 x 61 mm
Bedrijfstemperatuur	-10°C...+50°C
Maximaal verbruik	80 mA
Gewicht	136 g
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Werking frequentieband	868,0 Mhz ÷ 868,6 MHz
Draadloos communicatiebereik ( in open veld)	tot 1000 m
Batterij	2 x 1,5 V LR6 AA
Stand-by verbruik	98 µA
Nauwkeurigheid temperatuurmeting	±0,1 °C
Temperatuur meetbereik	-10°C...+50°C
Aanpassing bereiktemperatuur	5°C...30°C
Nauwkeurigheid temperatuurregeling	±0,5°C