

# ART-200

## BEZDRÁTOVÁ TERMOSTATICKÁ HLAVICE

ART-200 je bezdrátová termostatická hlavice. Toto zařízení je určeno k regulaci teploty v uzavřených místnostech a následnému snížení spotřeby energie. Termostatická hlavice ART-200 umožňuje dálkové i ruční ovládání ventilu radiátoru. ART-200 je navržena tak, aby fungovala jako součást obousměrného bezdrátového systému **ABAX 2** a je podporována:

- kontrolérem **ACU-220** a **ACU-280** s verzí firmwaru 6.06 (nebo vyšší)
- opakovačem signálu **ARU-200**.

Termostatickou hlavici ART-200 lze montovat na ventily radiátorů se závitem M30x 1,5 mm. Termostatická hlavice je dodávána s adaptérem, který také umožňuje jeho montáž na ventil Danfoss RA.

ART-200 je napájena dvěma bateriemi LR6 AA.

Nastavení komfortní a úsporné teploty lze změnit pomocí tlačítek termostatické hlavice nebo pomocí klávesnice (např. dotykový panel **INT-TSI**) nebo prostřednictvím mobilní aplikace **INTEGRA CONTROL** nebo **PERFECTA CONTROL**.

- montáž na ventily se závitovým připojením M30x1,5mm
- nastavení teploty v rozsahu od 5 °C do 30 °C
- 3 provozní režimy:
  - komfortní teplota
  - úsporná teplota
  - manuální nastavení pozice ventilu / teploty
- vzdálené nastavení režimu „komfortní teplota“ nebo „úsporná teplota“
- vzdálené nastavení teploty pro režimy „komfortní teplota“ a „úsporná teplota“
- Výběr mezi dvěma typy teplotních senzorů:
  - vnitřní
  - externí (senzor teploty systému ABAX 2)
- funkce (Boost Heat) pro rychlé vyhřátí prostoru
- funkce proti usazování vodního kamene
- detekce otevřeného okna
- dětská pojistka
- přehled stavu termostatické hlavice
- LCD displej pro snadnější ovládání a konfiguraci
- indikátor úrovně nabití baterie
- šifrovaná obousměrná rádiová komunikace ve frekvenčním pásmu 868 MHz (standard AES)
- rozdělení komunikace do kanálů – 4 kanály pro automatickou volbu jednoho kanálu s nejmenším rušením ostatními signály ve frekvenčním pásmu 868 MHz
- aktualizace firmwaru zařízení vzdáleně
- režim „ECO“ pro delší životnost baterie
- kontrola stavu baterie
- balení obsahuje:
  - adaptér pro montáž na ventil Danfoss RA
  - redukční kroužek pro snadnější montáž na ventily s menším průměrem



## TECHNICKÁ DATA

Výdrž baterie (v letech)	do2
Rozměr krytu	55 x 102 x 61 mm
Rozsah pracovních teplot	-10°C...+50°C
Max. proudová spotřeba	80 mA
Hmotnost	136 g
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Pracovní frekvence	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Dosah bezdrátového signálu (v otevřeném prostoru)	do1000 m
Baterie	2 x 1,5 V LR6 AA
Proudový odběr v klidovém režimu	98 µA
Přesnost měření teploty	±0,1 °C
Měření teplot v rozsahu	-10°C...+50°C
Regulace teploty v rozsahu	5°C...30°C
Přesnost regulace teploty	±0,5°C