

# 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. dotykovým panelem **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               |