

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 |