

# ART-200

## BEZDRÔTOVÁ TERMOSTATICKÁ HLAVICA

ART-200 je bezdrôtová termostatická hlavica. Toto zariadenie slúži reguláciu teploty v uzatvorených miestnostiach, čo znižuje spotrebu energie. Hlavica ART-200 umožňuje diaľkové a ručné ovládanie ventilu radiátora.

ART-200 je určená na činnosť v rámci obojsmerného bezdrôtového systému ABAX 2. Spolupracuje s:

- kontrolérom ACU-220 / ACU-280 s programovou verzou 6.06 alebo novšou
- opakovačom ARU-200.

Hlavica ART-200 môže byť montovaná na ventiloch so závitom M30x1,5 mm. S hlavicom sa dodáva adaptér, ktorý umožňuje taktiež montáž na ventil Danfoss RA.

ART-200 je napájaná dvomi batériami LR6 AA.

Nastavenia komfortnej a ekonomickej teploty je možné meniť pomocou tlačidiel na hlavici, pomocou dotykových klávesníc (napr. INT-TSI), alebo pomocou mobilnej aplikácie INTEGRA CONTROL alebo PERFECTA CONTROL.

- montáž na ventiloch so závitom M30x1,5mm
- možnosť regulácie teploty v rozsahu od 5 °C do 30 °C
- 3 režimy činnosti hlavice:
  - komfortná teplota komfortowa
  - ekonomická teplota
  - ručné nastavenie pozície ventilu / teploty
- diaľkové prepínanie hlavice do režimu „komfortná teplota“ alebo „ekonomická teplota“
- diaľkové nastavovanie teploty pre režimy „komfortná teplota“ a „ekonomická teplota“
- výber používaného detektora teploty:
  - zabudovaný
  - externý (detektor teploty systému ABAX 2)
- funkcia rýchleho ohrevu (Boost Heat)
- funkcia odstránenia vodného kameňa z ventilu
- detekcia otvoreného okna
- ochrana pred zamrzaním
- zabezpečenie pred deťmi (Child Lock)
- zobrazenie stavu hlavice
- displej LCD uľahčujúci obsluhu a konfiguráciu
- zobrazovanie stavu nabitia batérií
- šifrovaná obojsmerná rádiová komunikácia vo frekvenčnom pásme 868 MHz (štandard AES)
- diverzifikácia kanálov prenosu – 4 kanály umožňujúce automatický výber toho, ktorý umožní prenos bez rušenia s inými signálmi vo frekvenčnom pásme 868 MHz
- diaľková aktualizácia firmvéru zariadenia
- možnosť „ECO“ umožňujúca predĺženie času činnosti na batériách
- kontrola stavu batérií
- priložené príslušenstvo:
  - adaptér na montáž na ventile Danfoss RA
  - pozíčný prstenec uľahčujúci montáž na ventiloch s menším priemerom



**TECHNICKÉ INFORMÁCIE**

Čas činnosti na batérii (v rokoch)	do 2
Rozmer krytu	55 x 102 x 61 mm
Pracovná teplota	-10°C...+50°C
Maximálny odber prúdu	80 mA
Hmotnosť	136 g
Maximálna vlhkosť ovzdušia	93±3%
Pracovná frekvencia	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve)	do 1000 m
Batéria	2 x 1,5 V LR6 AA
Odber prúdu v pohotovostnom režime	98 µA
Presnosť pomeru teploty	±0,1°C
Meranie teplôt v rozsahu	-10°C...+50°C