

# ART-200

## TESTINA TERMOSTATICA WIRELESS PER RADIATORI

ART-200 è una testina termostatica wireless per radiatori, progettata per consentire la termoregolazione dei locali dell'edificio in modo semplice, incrementando il comfort e risparmiando energia. In particolare, ART-200 consente il controllo manuale e da remoto della valvola principale del radiatore.

La testina è progettata per operare come parte del sistema wireless bidirezionale **ABAX 2**, ed è gestita da:

- controller **ACU-220** e **ACU-280** con versione firmware 6.06 o superiore,
- ripetitore di segnale **ARU-200**.

La testina è progettata per installazione su valvole per radiatori con attacco filettato M30x1.5mm. La confezione include inoltre un adattatore che consente l'installazione su valvole Danfoss RA.

ART-200 è alimentato tramite due batterie LR6 AA.

La testina opera in base a due setpoint variabili, Economy e Comfort. La temperatura può essere regolata manualmente utilizzando i pulsanti del termostato, le tastiere di sistema (ad esempio la tastiera touch screen **INT-TSI**) e le applicazioni mobile **INTEGRA CONTROL** e **PERFECTA CONTROL**.

- installazione su valvole con attacco filettato M30x1.5mm,
- termoregolazione da 5°C a 30°C,
- 3 modalità operative:
  - comfort,
  - economy,
  - manuale (con possibilità di impostare la temperatura o la posizione specifica della valvola),
- attivazione da remoto delle modalità comfort e economy,
- impostazione da remoto dei setpoint delle modalità comfort e economy,
- selezione del sensore di temperatura utilizzato per la termoregolazione:
  - sensore integrato,
  - esterno (ovvero un altro dispositivo ABAX2 che dispone di sensore di temperatura, ad esempio il rilevatore APD-200),
- funzione di riscaldamento rapido (Boost Heat),
- funzione anticalcare,
- rilevazione dell'apertura della finestra,
- blocco tasti,
- display LCD per facilitare il controllo e la configurazione,
- panoramica completa dello stato del termostato tramite il display,
- indicatore di carica delle batterie,
- comunicazione bidirezionale in banda 868MHz con protezione crittografica in standard AES,
- diversificazione del canale di trasmissione su 4 canali selezionati automaticamente – in questo modo la trasmissione avviene senza interferenze con altri segnali nella banda 868MHz,
- aggiornamento remoto del firmware della testina,
- opzione "ECO" per una maggior durata della batteria,
- monitoraggio dello stato della batteria tramite la centrale di allarme,
- accessori inclusi nella confezione:
  - adattatore per installazione su valvole Danfoss RA,
  - anello riduttore per facilitare l'installazione su valvole con diametro inferiore.

## SCHEDA TECNICA

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Durata della batteria (anni)                        | fino a 2              |
| Dimensioni del box                                  | 55 x 102 x 61 mm      |
| Temperatura di lavoro                               | -10°C...+50°C         |
| Assorbimento di corrente massimo                    | 80 mA                 |
| Peso  | 136 g                 |
| Umidità massima                                     | 93±3%                 |
| Frequenza operativa                                 | 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz |
| Portata della comunicazione radio (in campo aperto) | fino a 1000 m         |
| Batteria  | 2 x 1,5 V LR6 AA      |
| Consumo di corrente in stato di pronto              | 98 µA                 |
| Precisione della temperatura rilevata               | ±0,1°C                |
| Range temperatura misurabile                        | -10°C...+50°C         |

