

# ART-210

Głowica termostatyczna **ART-210** służy do regulacji temperatury w pomieszczeniach zamkniętych, co pozwala obniżyć zużycie energii. Głowica umożliwia zdalne i ręczne sterowanie zaworem grzejnika. Przeznaczona jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego **ABAX 2**. Jest obsługiwana przez:

- kontroler **ACU-220 / ACU-280** (z wersją oprogramowania 6.08 lub nowszą)\*
- retransmitter **ARU-200**.
- regulacja temperatury od 5 °C do 30 °C
- 3 tryby pracy
- sterowanie zdalne lub sterowanie ręczne
- funkcja szybkiego ogrzewania (Boost Heat)
- możliwość ręcznego zamknięcia zaworu
- funkcja odkamieniania zaworu
- detekcja otwartego okna
- ochrona przed zamarzaniem
- blokada przed dziećmi (Child Lock)
- wbudowany czujnik temperatury (zakres pomiaru: -10 °C...+55 °C)
- możliwość używania zewnętrznego czujnika temperatury (inne urządzenie ABAX 2)
- wyświetlacz LED ułatwiający obsługę i konfigurowanie.
- możliwość obrócenia komunikatów na wyświetlaczu o 180 °
- szyfrowana dwukierunkowa komunikacja radiowa w paśmie częstotliwości 868 MHz (standard AES)
- dywersyfikacja kanałów transmisji – 4 kanały umożliwiające automatyczny wybór tego, który pozwoli na transmisję bez interferencji z innymi sygnałami w paśmie częstotliwości 868 MHz
- zdalna aktualizacja oprogramowania urządzenia
- opcja „ECO” umożliwiająca wydłużenie czasu pracy na baterii
- kontrola stanu baterii
- montaż na zaworach z gwintem M30x1,5mm
- dołączone akcesoria:
  - adaptery do montażu na zaworach Danfoss RA, Danfoss RAV i Danfoss RAVL
  - pierścień pozycjonujący ułatwiający montaż na zaworach o mniejszej średnicy



\*Głowica nie jest obsługiwana przez kontroler ACU-220 / ACU-280 podłączony do centrali z serii **VERSA**.

|  |                   |
|--|-------------------|
| Oczekiwany czas pracy baterii (w latach)                     | do 2              |
| Wymiary obudowy  | ø56 x 97 mm       |
| Zakres temperatur pracy                                      | -10 °C...+50 °C   |
| Masa   | 166 g             |
| Maksymalna wilgotność  | 93±3%             |
| Pasma częstotliwości pracy                                   | 868,0 ± 868,6 MHz |
| Bateria  | 2 x 1,5 V LR6 AA  |
| Pobór prądu w stanie gotowości                               | 74 µA             |
| Dokładność pomiaru temperatury                               | ±0,1 °C           |
| Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-220 | do 1000 m         |
| Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-280 | do 500 m          |
| Pomiar temperatur w zakresie                                 | -10 °C...+50 °C   |
| Regulacja temperatury w zakresie                             | 5 °C...30 °C      |
| Dokładność regulacji temperatury                             | ±0,5 °C           |
| Napięcie zgłoszenia słabej baterii                           | 2,3 V             |