

# ART-210

## BEZPRZEWODOWA GŁOWICA TERMOSTATYCZNA

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\*:

- kontrolery **ACU-220** i **ACU-280**
  - centrale **BE WAVE Hybrid**
  - kontrolery **BE WAVE Smart HUB**
  - 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**.

\*szczegółowe dane dostępne w instrukcji urządzenia

## DANE TECHNICZNE

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 LR6 AA 1,5V
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