

# 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:

- 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**.

## 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 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