

# ART-200

ART-200 to bezprzewodowa głowica termostatyczna. Urządzenie to służy do regulacji temperatury w zamkniętych pomieszczeniach, co pozwala obniżyć zużycie energii. Głowica ART-200 umożliwia zdalne i ręczne sterowanie zaworem grzejnika.

ART-200 przeznaczona jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego ABAX 2 i obsługiwana jest przez:

- kontroler ACU-200 lub ACU-280 z wersją oprogramowania 6.06 lub nowszą
- retransmitter ARU-200.

Głowica ART-200 może być montowana na zaworach grzejnikowych z gwintem M30x1,5 mm. Do głowicy dołączany jest adapter, który umożliwia montaż także na zaworze Danfoss RA.

ART-200 zasilana jest dwiema bateriami LR6 AA.

Nastawy temperatury komfortowej i ekonomicznej można zmieniać przyciskami na głowicy, za pomocą manipulatorów (np. dotykowych INT-TSI) lub z aplikacji mobilnej INTEGRA CONTROL.

- montaż na zaworach z gwintem M30x1,5mm
- możliwość regulacji temperatury w zakresie od 5 °C do 30 °C
- 3 tryby pracy głowicy:
  - temperatura komfortowa
  - temperatura ekonomiczna
  - ręczne ustawianie pozycji zaworu / temperatury
- zdalne przełączanie głowicy w tryb „temperatura komfortowa” lub „temperatura ekonomiczna”
- zdalne ustawianie temperatury dla trybów „temperatura komfortowa” i „temperatura ekonomiczna”
- wybór używanego czujnika temperatury:
  - wbudowany
  - zewnętrzny (czujnik temperatury systemu ABAX 2)
- funkcja szybkiego ogrzewania (Boost Heat)
- funkcja odkamieniania zaworu
- detekcja otwartego okna
- zabezpieczenie przed dziećmi (Child Lock)
- podgląd stanu głowicy
- wyświetlacz LCD ułatwiający obsługę i konfigurowanie
- wskaźnik naładowania baterii
- 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
- dołączone akcesoria:
  - adapter do montażu na zaworze Danfoss RA
  - pierścień pozycjonujący ułatwiający montaż na zaworach o mniejszej średnicy

Oczekiwany czas pracy baterii (w latach)	do 2
Wymiary obudowy	55 x 102 x 61
Zakres temperatur pracy	-10°C...+50°C
Maksymalny pobór prądu	80
Masa	136
Maksymalna wilgotność	93±3%
Pasmo częstotliwości pracy	868,0 MHz ÷ 868,6
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	do 1000
Bateria	2 x 1,5 V LR6 AA
Pobór prądu w stanie gotowości	98
Dokładność pomiaru temperatury	±0,1 °C
Pomiar temperatur w zakresie	-10°C...+50°C
Regulacja temperatury w zakresie	5°C...30°C
Dokładność regulacji temperatury	±0,5°C