

# ART-210

## BEZDRÁTOVÁ TERMOSTATICKÁ HLAVICE

**ART-210** je bezdrátová termostatická hlavice. Toto zařízení je určeno k regulaci teploty v uzavřených místnostech a následnému snížení spotřeby energie. Termostatická hlavice umožňuje dálkové i ruční ovládání ventilu radiátoru. **ART-210** je navržena tak, aby fungovala jako součást obousměrného bezdrátového systému **ABAX 2** a je podporována:

- kontrolérem **ACU-220** a **ACU-280** (s verzí firmwaru 6.08 nebo novější)\*
- opakovačem **ARU-200**.
- nastavení teploty v rozsahu od 5 °C do 30 °C
- 3 provozní režimy
- vzdálené nebo ruční ovládání
- funkce (Boost Heat) pro rychlé vyhřátí prostoru
- možnost ručního zavření ventilu
- funkce proti usazování vodního kamene
- detekce otevřeného okna
- ochrana proti zamrznutí
- dětská pojistka
- integrovaný teplotní senzor (rozsah měření: -10 °C...+55 °C)
- možnost použití externího teplotního senzoru (jiné zařízení ABAX 2)
- LCD displej pro snadnější ovládání a konfiguraci
- možnost otáčení zpráv na displeji o 180 °
- šifrovaná obousměrná rádiová komunikace ve frekvenčním pásmu 868 MHz (standard AES)
- diverzifikace přenosových kanálů – 4 kanály pro automatický výběr toho, který umožní přenos bez rušení jinými signály v pásmu 868 MHz
- vzdálená aktualizace firmwaru zařízení
- možnost volby „ECO“ pro delší životnost baterie
- kontrola stavu baterie
- montáž na ventily se závitovým připojením M30x1,5mm
- balení obsahuje:
  - adaptér pro montáž na ventil Danfoss RA, Danfoss RAV a Danfoss RAVL
  - redukční kroužek pro snadnější montáž na ventily s menším průměrem



\*Zařízení není podporováno kontrolérem **ACU-220** / **ACU-280** připojenou k ústředně řady **VERSA**.

## TECHNICKÁ DATA

Výdrž baterie (v letech)	do2
Rozměr krytu	ø56 x 97 mm
Rozsah pracovních teplot	-10 °C...+50 °C
Hmotnost	166 g
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Pracovní frekvence	868,0 ÷ 868,6 MHz
Baterie	2 x LR6 AA 1,5V
Proudový odběr v klidovém režimu	74 µA
Přesnost měření teploty	±0,1 °C
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro <b>ACU-220</b>	do1000 m
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro <b>ACU-280</b>	do500 m
Měření teplot v rozsahu	-10 °C...+50 °C
Regulace teploty v rozsahu	5 °C...30 °C
Přesnost regulace teploty	±0,5 °C
Upozornění na nízké napětí baterie	2,3 V