

# ART-210

## TÊTE THERMOSTATIQUE SANS FIL

**ART-210** est une tête thermostatique sans fil utilisée pour contrôler la température dans des pièces fermées et réduire ainsi la consommation d'énergie. Elle permet la commande à distance et manuelle de la vanne du radiateur. Conçue pour fonctionner dans le cadre du système sans fil bidirectionnel **ABAX 2**, elle est prise en charge par :

- contrôleur **ACU-220** ou **ACU-280** avec firmware version 6.08 ou plus récente
- retransmetteur **ARU-200**.
- réglage de la température de 5°C à 30°C
- 3 modes de fonctionnement
- commande à distance ou manuelle
- fonction de chauffage rapide (Boost Heat)
- possibilité de fermer manuellement la vanne
- fonction de détartrage de la vanne
- détection de la fenêtre ouverte
- protection antigel
- sécurité enfant (Child Lock)
- capteur de température intégré (plage de mesure : -10°C...+55°C)
- possibilité d'utiliser une sonde de température externe (un autre appareil ABAX 2)
- écran LCD pour un contrôle et une configuration plus faciles
- possibilité de faire pivoter les messages sur l'écran de 180°
- communication radio bidirectionnelle cryptée dans la bande de fréquence 868 MHz (norme AES)
- diversification des canaux de transmission – 4 canaux pour la sélection automatique de celui qui permettra la transmission sans interférences avec d'autres signaux dans la bande de fréquence 868 MHz
- mise à jour à distance du logiciel de l'appareil
- option « ECO » pour une plus grande autonomie de la pile
- contrôle de l'état de la pile
- installation sur les vannes avec le raccord fileté M30x1,5mm
- accessoires inclus :
  - adaptateur pour montage sur une vanne Danfoss RA, Danfoss RAV et Danfoss RAVL
  - bague de positionnement pour un montage aisé sur des vannes de plus petit diamètre



\*Le dispositif n'est pas pris en charge par le contrôleur ACU-220 / ACU-280 connecté à la centrale de série **VERSA**.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Durée de vie de la pile	à 2
Dimensions du boîtier	ø56 x 97 mm
Températures de fonctionnement	-10°C...+50°C
Poids	166 g
Humidité maximum	93±3%
Bande de fréquence de fonctionnement	868,0 ÷ 868,6 MHz
Pile	2 x LR6 AA 1,5V
Consommation de courant en veille	74 µA
Précision de mesure de la température	±0,1°C
Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU-220	à 1000 m
Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU-280	à 500 m
Mesure de températures dans la plage de	-10°C...+50°C
Réglage de la température dans la plage	5°C...30°C
Précision de réglage de la température	±0,5°C
Tension pour signaler une pile faible	2,3 V