8003-099/000-168

Vanne thermostatique LoRaWAN

LoRaWAN

Cette tête thermostatique est destinée au pilotage de radiateurs équipés de robinet thermostatique, et permet la régulation de température sur la base d'une consigne, transmise par la GTB via la technologie radio LoRaWAN. Cette consigne peut être dérogée par rotation de la tête. La régulation peut être autonome via la sonde de température intégrée, ou via une mesure transmise par la GTB. La consigne est affichée sur la vanne. Il est possible d'interdire la dérogation de température (mode "child lock"). La tête fonctionne sur 2 piles AA (non rechargeable, fournies). L'autonomie est supérieure à 10 ans, selon l'environnement radio, la durée de la période de chauffe et l'intervalle de communication (par défaut 10 min). Un capot anti-vandalisme est disponible en option pour prévenir des risques de vols ou de dégradation.

Description	N° de produit	UE
Vanne thermostatique LoRaWAN	**8003-099/000-168**	1

Accessoires	N° de produit	UE
Capot anti-vandalisme	**8003-099/000-152**	1

Approbations

Health: EN 62479:2010
2014/35/EU Low Voltage Directive
Radio Equipment Directive (RED)
2014/30/EU EMC Directive
EN 60950-1:2006/ A11:2009 / A1:2010 / A12:2011 / A2:2013
EN 301489-1 V2.1.1; -3 V2.1.1
EN 300220-1 V3.1.1; -2 V3.1.1

Données techniques

Protocole	LoRaWAN™
Classe LoRa	A
Méthode d'activation	ADR et OTAA
Fréquence radio	863-870 MHz
Puissance d'émission	+14 dBm
Dimensions (mm) La x H x Prof.	54 x 78 x 50
Poids	107 g
Configuration	via radio
Température de fonctionnement	-20 … +60 °C
Stockage	0 … 80 %rH (sans condensation)
Antenne radio	intégrée
Pile remplaçable	2 x AA (fournies)
Pile recommandée	Energizer Lithium Ultimate L91
	Pas de pile rechargeable
Autonomie	10 ans (selon configuration et environnement)
Compatibilité raccord radiateur	M30x1,5
Température - Plage de mesure	-20 … +80 °C
Température - Précision	± 0,2 °C
Température - Résolution	0,1 °C
Hygrométrie - Précision	± 2 %rH
Hygrométrie - Résolution	0,1 %rH