



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). Une version durcie destinée aux espaces publics, avec une résistance mécanique accrue est disponible, ainsi qu'un capot anti-vandalisme pour prévenir des risques de vols ou de dégradation.

Description	N° de produit	UE
Version standard	<b>8003-099/000-107</b>	1
Version renforcée (inclus la plaque arrière renforcée)	<b>8003-099/000-168</b>	1

Accessoires	N° de produit	UE
Plaque arrière renforcée	<b>8003-099/000-169</b>	1
Capot anti-vandalisme	<b>8003-099/000-152</b>	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