



WT101

THERMOSTAT À RADIATEUR

Efficacité énergétique | Économie | Contrôle

Solution

Le WT101 est un thermostat intelligent pour radiateur conçu pour optimiser la gestion du chauffage. Facile à installer directement sur la valve, il permet un contrôle précis et automatisé de la température ambiante. Grâce à sa connectivité LoRaWAN®, il offre une gestion à distance et une intégration fluide à la plateforme Oblik.

Bénéfices

Il permet un contrôle précis de la température pièce par pièce grâce à un capteur intégré et à une régulation automatique ou manuelle. Les fonctions de détection de fenêtre ouverte et de protection antigèle assurent une gestion proactive de l'énergie et de la sécurité.

Caractéristiques

- Contrôle de la température ambiante avec capteur intégré haute précision
- Programmation horaire avancée dans Oblik
- Contrôle automatique ou manuel de l'ouverture de la valve
- Détection de fenêtre ouverte et protection antigèle
- Installation rapide sur valve standard
- Alimentation à batteries, durée de vie de 10 ans.
- Connexion sans-fil LoRaWAN
- Dimensions: Ø52 × 90 mm

WT101

THERMOSTAT À RADIATEUR

Fiche Technique

Transmission sans fil	
Technologie	LoRaWAN
Portée	Jusqu'à 16 km en région rurale Jusqu'à 5 km en région urbaine
Contrôle	
Type d'actuateur	Moteur pas-à-pas
Raccord par défaut	M30 × 1.5mm
Adapteurs disponibles	Danfoss: RA, RAV, RAVL Giacomini: GIA M28: Herz, Comap, TA Markaryd
Fonctions avancées	Détection de fenêtre ouverte Protection antigel Verrouillage anti-manipulation Détection anti-vandalisme Pourcentage d'ouverture de la valve
Température ambiante	
Type de capteur	NTC
Amplitude de lecture	-20°C à 60°C
Précision	± 0.5°C
Résolution	0.1°C
Caractéristiques physiques	
Dimensions	Ø52 × 90 mm
Poids	170g (avec batteries)
Matériaux et couleurs	ABS + Acier inoxydable, blanc
Installation	Montage direct sur valve (M30 × 1.5mm) Adapteurs disponibles (Danfoss, Giacomini, M28)
Boutons	1 × Bouton rotatif (consigne de température) 1 × Bouton de calibration et anti-vandalisme (interne) 1 × Bouton de réinitialisation (interne)
Affichage	Écran LED avec rétroéclairage blanc

Environnement	
Température de fonctionnement	-20 °C à 60 °C
Température de stockage	-25 °C à 70 °C (sans batterie)
Humidité relative de fonctionnement	≤95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP30
Alimentation	
Batteries	2 × piles AA Li-FeS ₂
Durée de vie *Pour intervalle de transmission de 10min et période de chauffage de 8 mois	~ 10 ans
Conformité	CE, RoHS