

Thermostat de radiateur intelligent

Avec LoRaWAN®

WT101



WT101, un thermostat de radiateur LoRaWAN® pour aider à la gestion du système de contrôle du chauffage. Avec 1 période de date prédéfinie et jusqu'à 16 plans de chauffage personnalisés, il permet une gestion intelligente du système de chauffage et permet d'économiser des coûts inutiles d'une certaine manière. Le WT101 est un produit intelligent et très sensible à l'environnement, une différence de température anormale et une température extrêmement basse peuvent rapidement le déclencher et il prendra des mesures rapides pour les corriger en ajustant l'ouverture de la vanne. Conforme à la passerelle LoRaWAN® de Milesight et à la solution IoT Cloud de Milesight, les utilisateurs peuvent contrôler la température ambiante et déclencher facilement d'autres capteurs ou appareils via une page Web ou une application mobile à distance.

◆ Fonctionnalités

- Réglage automatique et manuel de la température ambiante à l'aide d'une régulation temporisée
- Jusqu'à 16 plans de chauffage dans 1 période de date prédéfinie
- Capteur de température intégré, permettant la détection de l'environnement et un contrôle précis
- Affichage LED intuitif et de réglage de la direction pour s'adapter à différents environnements d'installation

- Prise en charge de la protection contre l'installation et le gel des fenêtres ouvertes
- Equipé d'une sécurité enfant pour permettre une inviolabilité dans les espaces publics
- Conception du bouton anti-sabotage et accessoire de collier antivol pour une protection antivol structurelle
- Convient à la plupart des vannes de radiateur courantes avec des adaptateurs valve en option pour une utilisation universelle
- Facile à installer avec une conception de verrouillage simple sans réglage supplémentaire
- Équipé de NFC pour une configuration en une touche, prise en charge du mode d'émulation de carte
- Fonctionne bien avec les passerelles LoRaWAN® standard et les serveurs réseau
- Compatible avec Milesight IoT Cloud

◆ Spécifications

Transmission sans fil	
Protocole	LoRaWAN®
Fréquence	IN865/RU864/EU868
Puissance de l'émetteur	16 dBm (868 MHz)
Sensibilité	-137dBm
Mode	Classe A de l'OTAA/ABP
Contrôle des vannes	
Actionneur	Moteur pas à pas
Raccord de vanne par défaut	M30 x1,5 millimètre
Adaptateurs en option	RA, RAV, RAVL, Giacomini, M28 (Comap, Herz, TA)
Fonctionnalité avancée	Contrôle automatique de la température, Plans de chaleur, Sécurité enfant, Protection contre le gel, Détection de fenêtre ouverte, Alarme anti-sabotage
Capteur de température	
Type de capteur	NTC
Gamme	-20° C ~ 60° C
Exactitude	± 0.5 °C (0 °C ~ 50 ° C)
Résolution	0,1 ° C

Autruï	
Montrer	Affichage LED avec lumière blanche
Bouton	1 bouton de commande ×, 1 bouton d'étalonnage et d'auto-sabotage × (interne), 1 bouton de réinitialisation × (interne)
Configuration	Configuration NFC via l'application mobile
Caractéristiques physiques	
Alimentation	2 piles 1,5 V Li-FeS2 AA remplaçables (3000 mAh au total)
Autonomie de la batterie ¹	Environ 5 ans (intervalle de rapport de 10 minutes + contrôle une fois pendant la saison de chauffage de 5 mois, 25° C)
Température de fonctionnement	-20°C ~ +60° C
Température de stockage	-40° C ~ +70° C (sans piles)
Humidité relative	0 % à 95 % (sans condensation)
Protection contre les infiltrations	Indice de protection IP30
Dimension	Φ 52 * 90 mm (Φ 2,05 * 3,54 pouces)
Matériau et couleur	Inox+ABS, Blanc
Installation	Verrouillage de la vanne

¹Testé dans des conditions de laboratoire et des fins indicatives uniquement.