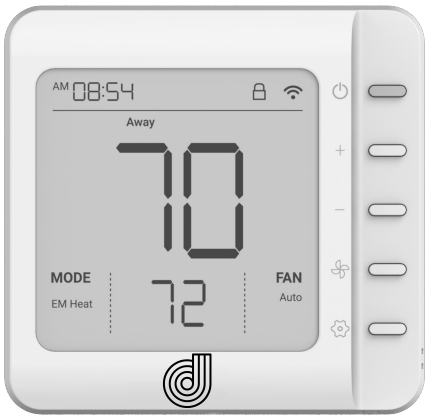
Le WT201 est un thermostat LoRaWAN®, utilisé comme contrôleur CVCA, qui prend en charge une vaste gamme de systèmes de chauffage et de refroidissement, y compris les pompes à chaleur, la climatisation, les chaudières, les fours, les AHU et les appareils PTAC. Le thermostat intelligent WT201 offre plusieurs modes, y compris la chaleur/ refroidissement, la chaleur émergente, l'auto et le mode ventilateur, permettant des ajustements de température précis dans les bâtiments. Il permet un contrôle automatique grâce à la programmation planifiée et à la gestion à distance via le système cloud. La surveillance en temps réel garantit des alertes en temps opportun en cas de changements brusques de température, en accordant la priorité à la sécurité des personnes et en protégeant les actifs. De plus, il a la capacité de stocker jusqu'à 1000 données, offrant une sécurité suffisante des données.

Doté d'un écran ACL de 4,2 po et d'un capteur de température intégré, le WT201 affiche continuellement l'état de la pièce tout en surveillant la température ambiante. Il accueille également différents fuseaux horaires et l'heure d'été/ hiver, répondant aux besoins des utilisateurs dans diverses régions. De plus, le thermostat s'intègre parfaitement aux systèmes de cartes de chambre d'hôtel, permettant une gestion à distance pratique. Compatible avec la passerelle LoRaWAN®de Davar et la solution IoT Cloud de Davar, 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 et le protocole D2D.



Caractéristiques

- Supporte le système de CVC 24VAC, y compris les fours et les climatiseurs (2H/ 2C), les pompes à chaleur (4H/ 2C + 1 étage AUX chaleur), les chaudières et PTAC
- Support d'affichage intuitif de 4,2 pouces, permettant d'afficher clairement la température et l'état de la pièce
- Soutenez la fonction de serrure d'enfant et l'installation antivol pour des raisons de sécurité
- Supporte 4 modes de contrôle de température et 3 modes de ventilateur pour un contrôle flexible de la température
- Réglez la température ambiante manuellement ou automatiquement avec 4 modes de travail et autorisez jusqu'à 16 programmes pour chaque mode
- La surveillance en temps réel assure des alertes en temps opportun pour les changements de température soudains,
- Capteur de température intégré, permettant une détection environnementale et un contrôle précis
- Stockez localement 1000 enregistrements historiques et soutenez la retransmission pour empêcher la perte de données
- Prise en charge des ajustements flexibles en fonction des fuseaux horaires et de l'heure d'été/hiver en fonction des différences régionales
- Compatible avec les systèmes de cartes de chambre d'hôtel pour une gestion à distance pratique
- Équipé de NFC pour une configuration tactile
- Fonctionne bien avec les passerelles et les serveurs réseau LoRaWAN® standard
- Compatible avec Davar IoT Cloud
- Prend en charge le protocole Davar D2D pour permettre un contrôle de latence ultra-faible sans passerelle
- Prend en charge la multidiffusion pour le contrôle en vrac

Caractéristiques techniques

Transmission sans fil	
Technologie	LoRaWAN®, Davar D2D
Fréquence	US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
Tx Power	22 dBm (915 MHz)
Sensibilité	-137dBm
Mode	OTAA/ABP Classe C
Fonction du thermostat	

Compatibilité	Fonctionne avec la plupart des systèmes CVC 24 VCA, y compris les fours et l'air climatiseurs (2H/2C), Pompes à chaleur (4H/2C + 1 étage AUX Heat), Chaudières, et PTAC
Contrôle de la température Options de mode	Chaleur, EM (urgence) Chaleur, Froid, Auto
Options du mode ventilateur	Auto, On, circuler
Entrée numérique	1 Entrée numérique pour 100-250 VAC commutateur de carte
Fonction avancée	Programme de contrôle local, alarme de seuil, protection de gel, Serrure d'enfant, Multidiffusion, Davar D2D Contrôleur, Davar D2D Agent, Stockage des données, retransmission des données

Capteur de température	
Type de capteur	CNT
Portée	-4°F à 140°F (-20°C to 60°C)
Précision	± 0.9°F (32°F ~ 104°F)/± 0.5°C (0°C ~ 40°C)
Résolution du rapport	0.1 °F (0.1°C)
Affichage et configuration	
Afficher	Écran LCD de 4,2 pouces avec rétro-éclairage blanc
Boutons externes	5 boutons pour Marche/Arrêt du système, Montée/Descente de la température, Température Commutateur de mode de contrôle, commutateur de mode de ventilateur et réinitialisation
Configuration	NFC ou USB de type C
Caractéristiques physiques	
Alimentation électrique	20 à 30 VCA, 24 VCA nominal
Température de fonctionnement	-4°F à 140°F (-20°C à 60°C)
Humidité relative	0% à 95% (sans condensation)
Protection contre la pénétration	IP30
Material & Color	PC + ABS (retardateur V0), blanc
Poids	172 g
Dimension	113 110 21 mm (4,45 4,33 0,83 po)
Installation	Montage des vis murales