DV-WT30x



Davar WT301 et WT302 est un thermostat d'ambiance à écran tactile avancé spécifiquement développé pour superviser les opérations de ventilateur et de vanne dans les applications de climatisation où l'unité de ventilateur (FCU) est adoptée. Il y parvient en comparant continuellement la température ambiante avec la température souhaitée prédéfinie, permettant à la fois une gestion proactive et un contrôle automatique basé sur une logique prédéfinie. Cela garantit un confort optimal et une efficacité énergétique dans l'environnement contrôlé.

Avec la détection sans fil et la configuration facile, le WT301&WT302 offre l'optimisation fiable et commode d'arrangement de température ambiante. Il est compatible avec la passerelle LoRaWAN® standard , permettant une surveillance en temps réel de l'état de l'environnement pour une gestion à distance efficace.

◆ Caractéristiques

- Réglez la température ambiante automatiquement et manuellement avec une régulation à temps contrôlé
- Applicable pour deux tuyaux et un système de ventilo-convecteur à 3 vitesses, compatible avec le relais marche/arrêt (WT301) ou la commande de vanne 0-10V (WT302)
- 5+1+1 six périodes programmables maximisent le confort et l'économie
- Précision élevée de 0,5 °C pour la régulation de la température, permettant un contrôle précis des niveaux de température intérieure
- Adopte un écran LCD avec LED à quatre couleurs et boutons tactiles capacitifs, offrant une meilleure expérience interactive
- Avec fonction d'affichage de l'horloge
- Avec un panneau intégré ultra-mince de 12 cm et un design élégant et sans cadre, il se fond sans effort dans différents styles intérieurs, offrant un aspect minimaliste et élégant

- Equipé d'entrée de signal de capteur NTC externe et entrée de commutateur de carte-clé
- Fonctionne bien avec les passerelles et les serveurs réseau LoRaWAN®standard
- Facile à installer avec la taille compacte
- Hautement adapté à différents scénarios avec boîte cachée 86mm et boîte ronde européenne 60mm

◆ Caractéristiques techniques

Caractéristiques du thermostat		
Antenne ventilateur compatible	Two Pipes, 3-Speed Fan, 95~240VAC	
Amplificateurs de relais de ventilateur	Resistance: 5A, Inductive: 3A	
Mode ventilateur	Low, Medium, High, Auto	
Valve compatible	Vanne motorisée marche/arrêt à deux fils	Valve intégrale proportionnelle 0-10V
Ampères relais de soupape	Résistance : 3A, Inductif : 1A	
Température		
Type de capteur interne	NTC10K	
Régler la plage de température	5°C ~ 35°C	
Précision	±0.5°C	
Autres		
Entrées	1 entrée de commutateur de carte-clé (contact sec), 1 entrée de NTC pour le capteur externe de NTC	
Transmission sans fil		
Protocole	LoRaWAN®	
Fréquence	CN470/EU868/RU864/1N865/AU915/US915/KR920/A5923-1&2&3&4	
Tx Power	16dBm (868 MHz) / 19dBm (470 MHz) / 22dBm (915 MHz)	
Sensibilité	-137dBm	
Mode	OTAA/ABP Class C	
Affichage et configuration		
Afficher	Écran LCD avec quatre couleurs LED	
Température d'affichage	5°C ~ 99°C	
Configuration	5 boutons tactiles capacitifs	
Caractéristiques physiques		
Alimentation électrique	95 ~ 240 VAC, 50 ~ 60Hz	
Consommation d'énergie	<1.5W	
Température de fonctionnement	0°C ~ 45°C	
Température de stockage	-5°C ~ 45°C	

Humidité relative	5 ~ 95% (sans condensation)
Protection contre la pénétration	IP20
Couleur et matériel	Blanc, PC + ABS (ignifuge)
Dimension	88 × 88 × 41.8 mm
Connexion par fil	2 x 1.5 mm² or 1 x 2.5 mm²
Installation	86*86mm carré ou européen 60mm boîte ronde de montage