



Thermostat LoRaWAN intelligent pour systèmes CVC | WT201

Référence XMI-WT201

- LoRaWAN Class C
- Compatible avec les systèmes CVC
- Gestion de la température et de l'humidité
- Technologie numérique CMOSens® (MEMS)
- 4 modes de température personnalisables et 3 modes de ventilation
- Calendrier interne indépendant
- Configuration simplifiée via NFC ou connexion USB-C
- Dimensions : 113 × 110 × 21 mm
- Poids : 172g

Le thermostat LoRaWAN™ WT201 permet une **gestion à distance des systèmes CVC** et offre un **contrôle précis de la température et de l'humidité** grâce à plusieurs modes de fonctionnement qui assurent un contrôle automatisé et une surveillance en temps réel.

Compatible avec les climatiseurs, les chaudières, pompes à chaleur, unités PTAC et autres systèmes de chauffage central, le WT201 dispose d'un écran LCD segmenté de 4,2 pouces avec rétroéclairage blanc, affichant clairement l'état du système et les mesures en temps réel.

Avec plusieurs bornes de câblage disponibles, le WT201 peut prendre en charge jusqu'à 4 étapes de chauffage, 2 étapes de refroidissement et une option de chauffage d'urgence.



STOCKAGE DES DONNÉES

Jusqu'à 1000 enregistrements peuvent être stockés dans le thermostat intelligent WT201 et ne peuvent pas être supprimés manuellement, garantissant la traçabilité des informations signalées.

Avec la prise en charge de la retransmission des données, le serveur les reçoit postérieurement au cas où le réseau soit en panne.

MULTIDIFFUSION PUISSANTE

La fonction de multidiffusion permet le regroupement de 4 thermostats avec la possibilité de les contrôler collectivement.





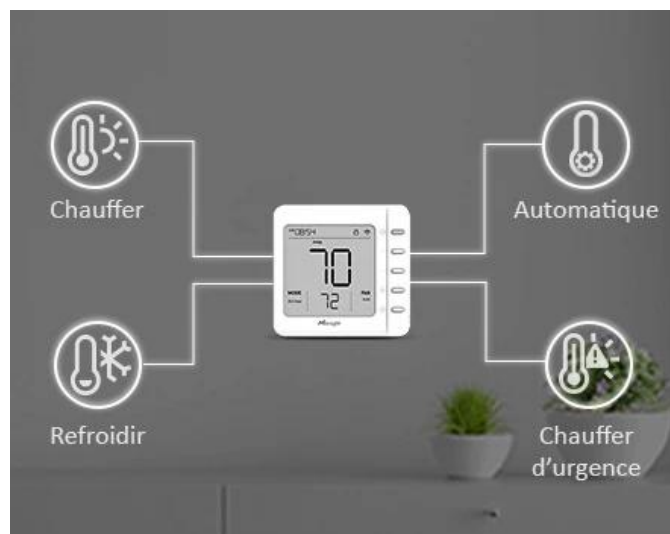
4 MODES DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE PERSONNALISABLES

Ce thermostat intelligent offre des modes de contrôle de la température qui sont personnalisables et conçus pour répondre à tous les types de besoins afin de fournir le confort et l'efficacité énergétique souhaitées.

Il dispose notamment d'un mode de chauffage d'urgence pour un réchauffement rapide et d'un mode automatique pour une régulation intelligente de la température via un algorithme intégré.

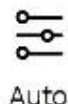
GESTION PROACTIVE DE LA TEMPÉRATURE

Gardez une longueur d'avance sur les fluctuations de température et profitez d'un contrôle proactif grâce aux fonctions d'alarme complètes qui permettent d'atténuer les risques et de maintenir un environnement confortable et sécurisé.



3 MODES DE VENTILATION FLEXIBLES

Découvrez les performances de gestion de la circulation de l'air du thermostat WT201 avec les 3 modes de ventilation flexibles et confortables pour un flux d'air optimal, une efficacité énergétique améliorée et un confort personnalisé.



CALENDRIER INTERNE INDÉPENDANT

La programmation locale indépendante permet un accès total et contrôlé du climat intérieur pour chaque partie de la journée.

Il permet notamment de créer des modes personnalisés :



Réveil

Absent

Home

Sleep

Avec 16 créneaux horaires disponibles pour chaque mode, vous pouvez configurer jusqu'à 64 règles de planification uniques.

CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ

Le WT201 est équipée d'un capteur d'humidité qui offre une capacité complète de collecte, d'affichage et de rapport des données HR.





En mode ventilation automatique, il permet de maintenir un confort parfait grâce à un réglage intelligent.

Les utilisateurs peuvent également bénéficier d'une gestion plus précise de l'humidité en réglant la tolérance de température. Cela permettant un fonctionnement flexible pour atteindre une plage de température et d'humidité équilibrée et agréable.

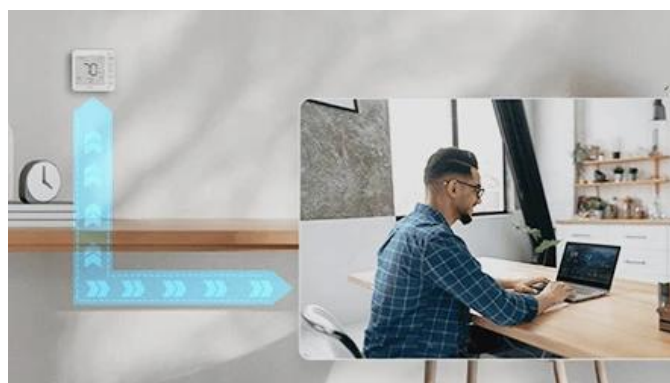


ACCÈS PAR RELAIS

Contrôle du thermostat : réglez la température intérieure avec sa logique interne

Commande à distance : supprimez l'autorité de contrôle de la logique interne du thermostat pour permettre un contrôle relais complet basé sur les commandes IPSO.

La prise en charge du contrôle de la liaison descendante IPSO est basée sur la logique auto-développée à tous les commutateurs de relais, y compris W1, W2 / AUX, E, Y1, Y2 / GL, G et O/B.



COMPATIBLE SYSTÈMES CARTES-CLÉS D'HÔTELS

Compatible avec les protocoles MQTT, HTTP et BACnet pour une intégration transparente avec des systèmes tiers, ce thermostat pour CVC permet également de relier les cartes de chambre aux systèmes d'appareils de contrôle de manière transparente.

Avec des fonctionnalités telles que la protection contre le gel, cette option offre une gestion simplifiée des commutateurs et un déclenchement durant des horaires spécifiques afin de pouvoir adapter les réglages à l'environnement de l'hôtel.



CONCEPTION D'UNE STRUCTURE FACILE À UTILISER

Écran intuitif à code segmenté de 4,2 pouces

Équipé de 5 boutons externes et d'un écran à code segmenté de 4,2 pouces, il s'agit d'un thermostat intelligent incroyablement convivial et accessible, apportant des étiquettes de fonctionnalité intuitives et des opérations de bouton faciles à utiliser.

Conception antivol

Conçu dans un souci de sécurité, le thermostat intelligent WT201 intègre une conception antivol pour contrecarrer le retrait non autorisé dans les espaces publics.





SPÉCIFICATIONS

TRANSMISSION SANS FIL

TECHNOLOGIE	LoRaWAN™
FRÉQUENCES	US915 / AU915 / KR920 / AS923-1&2&3&4
PUISSANCE TX	22 dBm (915 MHz)
SENSIBILITÉ	-137dBm
MODES	OTAA / ABP Classe C

CARACTÉRISTIQUE DU THERMOSTAT

COMPATIBILITÉ	Fonctionne avec la plupart des systèmes CVC 24VAC, y compris les fournaies et les climatiseurs (2H / 2C), les pompes à chaleur (4H / 2C + 1 étage AUX Heat), les chaudières et le PTAC
MODES DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE	Chauffage, Chauffage EM (Urgence), Froid, Auto
OPTIONS DU MODE VENTILATEUR	Auto, On, Circulation
ENTRÉE NUMÉRIQUE	1× entrée numérique pour interrupteur à carte-clé 100-250 VAC
FONCTIONNALITÉS AVANCÉES	Calendrier de contrôle local, alarme de seuil, protection contre le gel, sécurité enfant, multidiffusion, stockage de données, retransmission de données

TEMPÉRATURE

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT	Technologie numérique CMOSens® (MEMS)
PLAGE	-4 °F à 140 °F (-20 °C à 60 °C)
PRÉCISION	± 0,9 °F (32 °F ~ 140 °F), ± 1,8 °F (-4 ~ 32 °F) ou ± 0,5 °C (0 °C ~ 60 °C), ± 1 °C (-20 ~ 0 °C)
RÉSOLUTION DU RAPPORT	0,1 °F (0,1 °C)

HUMIDITÉ

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT	Technologie numérique CMOSens® (MEMS)
PLAGE	0 % à 100 % HR
PRÉCISION	± 3 % HR (40 à 85 % HR) ± 5 % HR (0 à 40 % HR, 85 à 100 % HR)
RÉSOLUTION DU RAPPORT	0,5 % d'humidité relative

AFFICHAGE ET CONFIGURATION

ÉCRAN	Écran LCD à code segmenté de 4,2 pouces avec rétroéclairage blanc
-------	---



BOUTONS EXTERNES

5 boutons pour l'activation / la désactivation du système, l'augmentation / la diminution de la température, le commutateur de mode de contrôle de la température, le commutateur de mode ventilateur et la réinitialisation

CONFIGURATION

NFC ou USB Type-C

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

ALIMENTATION

20 à 30 VCA, 24 VCA nominal

T° DE FONCTIONNEMENT

-20 °C à 60 °C

HUMIDITÉ RELATIVE

0 % à 95 % (sans condensation)

PROTECTION CONTRE LES INTRUSIONS

Indice de protection IP30

MATÉRIAU ET COULEUR

PC + ABS (retardateur V0), blanc

POIDS

172g

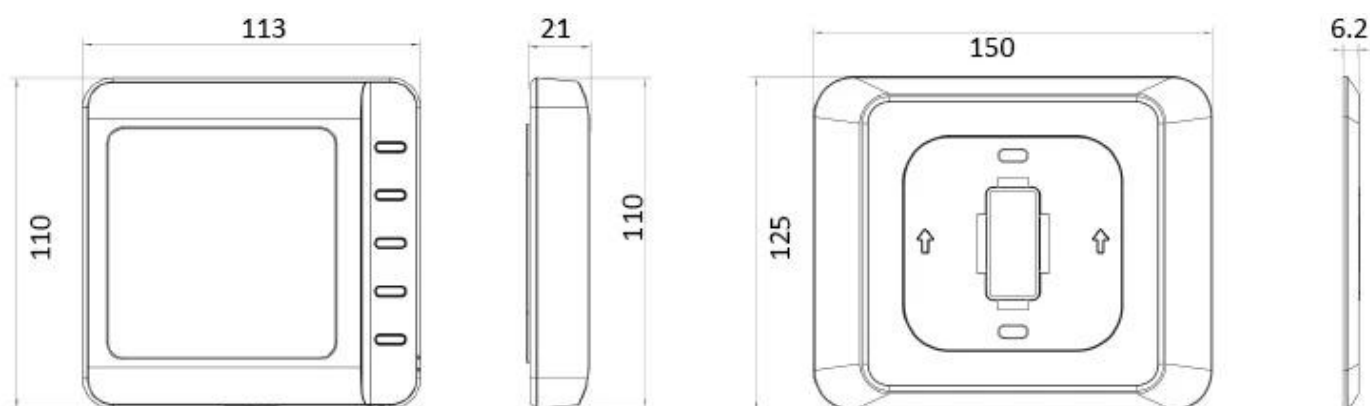
DIMENSIONS

113 × 110 × 21 mm (4,45 × 4,33 × 0,83 po)

INSTALLATION

Montage murale à vis

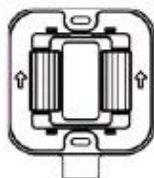
SCHÉMA(S)



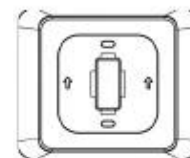
ACCESSOIRES



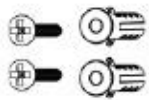
WT201



1× Plaque arrière de câblage



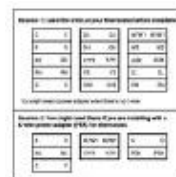
1× Plaque de couverture décorative



1× Kit de fixation murale



1× vis de fixation



1× Autocollant pour l'étiquette du fil