

WT201 termostato LoRaWAN®



DESCRIZIONE

WT201 è un termostato LoRaWAN® utilizzato come controller HVAC che supporta un'ampia gamma di diversi sistemi di riscaldamento e raffreddamento, tra cui pompe di calore, condizionatori, caldaie, forni, UTA.

Il termostato intelligente WT201 offre diverse modalità, tra cui riscaldamento/raffreddamento, modalità automatica e ventola, consentendo regolazioni precise della temperatura negli edifici.

Consente il controllo automatico attraverso la programmazione programmata e la gestione remota.

Il monitoraggio in tempo reale garantisce avvisi tempestivi in caso di sbalzi di temperatura, dando priorità alla sicurezza delle persone e alla protezione dei beni. Inoltre, è in grado di memorizzare fino a 1000 dati, garantendo un'elevata sicurezza dei dati.

Dotato di schermo LCD da 4,2" e sensore di temperatura integrato, il WT201 visualizza costantemente lo stato della stanza, monitorando al contempo la temperatura e l'umidità ambiente. Si adatta anche a diversi fusi orari e all'ora legale/invernale, soddisfacendo gli utenti in varie regioni. Inoltre, il termostato si integra perfettamente con i sistemi di schede delle camere d'albergo, consentendo una comoda gestione remota.

Conforme al gateway Milesight LoRaWAN® e alla soluzione Milesight IoT Cloud, gli utenti possono controllare la temperatura ambiente e attivare facilmente altri sensori o elettrodomestici tramite pagina Web o app mobile da remoto e protocollo D2D.

CARATTERISTICHE

- Supporta la maggior parte dei sistemi HVAC a 24 V CA, inclusi forni e condizionatori d'aria (2H/2C), pompe di calore (4H/2C + 1 stadio di calore AUX), caldaie.
- Supporta un display intuitivo da 4,2 pollici, che consente di visualizzare chiaramente la temperatura e lo stato della stanza
- Supporta la funzione di blocco bambini e l'installazione antifurto per motivi di sicurezza
 - Supporta 4 modalità di controllo della temperatura e 3 modalità ventola per un controllo flessibile della temperatura
 - Regola la temperatura ambiente manualmente o automaticamente con 4 modalità di lavoro e consenti fino a 16 programmi per ciascuna modalità
 - L'abilitazione del monitoraggio in tempo reale garantisce avvisi tempestivi in caso di sbalzi di temperatura improvvisi
 - Sensore di temperatura e umidità integrato, che consente il rilevamento ambientale e un controllo accurato
 - Memorizza localmente 1000 record storici e supporta la ritrasmissione per prevenire la perdita di dati

- Supporta regolazioni flessibili in base ai fusi orari e all'ora legale/invernale per soddisfare le differenze regionali
- Compatibile con i sistemi di tessere delle camere d'albergo per una comoda gestione remota
- Dotato di NFC per la configurazione one touch
- Funziona bene con gateway LoRaWAN® standard e server di rete
- Compatibile con il sistema BACnet tramite gateway Milesight LoRaWAN®
- Compatibile con Milesight IoT Cloud
- Supporta il protocollo Milesight D2D per consentire il controllo a bassissima latenza senza gateway
- Supporta il multicast per il controllo in blocco

SPECIFICHE

Modello	WS558-LN
Trasmissione Wireless	
Protocollo	LoRaWAN®, Milesight D2D
Frequenza	US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
Potenxza Tx	22 dBm (915 MHz)
Sensibilità	-137dBm
Modalità	OTAA/ABP Classe C
Funzionamento Termostato	
Compatibilità	Funziona con la maggior parte dei sistemi HVAC a 24 V CA, inclusi forni e aria Condizionatori (2H/2C), pompe di calore (4H/2C + 1 stadio AUX Heat), caldaie e PTAC
Controllo della temperatura Opzioni modalità	Calore, EM (Emergenza) Caldo, Freddo, Auto
Opzioni della modalità ventola	Auto, On, Circolazione
Ingresso digitale	1 x Ingresso digitale per interruttore a scheda magnetica 100 - 250 V Ca
Funzionalità avanzate	Programma di controllo locale, allarme di soglia, protezione antigelo, Blocco bambini, multicast, controller Milesight D2D, agente Milesight D2D, archiviazione dati, ritrasmissione dati
Sensore	
Temperatura	
Principio di funzionamento	Tecnologia CMOSens digitale (MEMS)
Gamma	-20°C ~ 60°C
Accuratezza	±0,5 °C (0°C ~ 60°C), ± 1°C (-20°C ~ 0°C)
Risoluzione del rapporto	0,1°C

Umidità	
Principio di funzionamento	Tecnologia CMOSens digitale (MEMS)
Gamma	0% ~ 100%
Accuratezza	± 3% di umidità relativa (40-85% di umidità relativa), ± 5% di umidità relativa (0-40% di umidità relativa, 80-100% di umidità relativa)
Risoluzione del rapporto	0,5 % di umidità relativa
Visualizzazione e configurazione	
Display	Schermo LCD da 4,2 pollici con retroilluminazione bianca
Pulsanti esterni	5 pulsanti di accensione/spegnimento del sistema, temperatura/diminuizione, interruttore della modalità di controllo della temperatura, interruttore della modalità ventola e reset
Configurazione	NFC, USB di tipo C o dowlink
Caratteristiche fisiche	
Alimentazione	da 20 a 30 V CA, 24 V CA nominale
Colore/Materiale:	PC + ABS (ritardante V0), bianco
Temperatura di esercizio:	-20°C a +60°C
Protezione ingresso	Grado di protezione IP30
Umidità relativa:	da 0% a 95% (senza condensa)
Peso:	172g
Dimensioni:	113 × 110 × 21 mm
Installazione:	Montaggio a parete con viti



La ditta Fotir srl si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Utilizzare sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti; la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche.

Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a Vostra disposizione.

Nextrend è un marchio Fotir srl

Via Damiano Chiesa, 2 - 21057 Olgiate Olona (Va)

Tel. (0331) 375.300 - Fax (0331) 375.830 - E-mail info@nextrend.it

Cap. Sociale 150.000,00 Euro I.V. - R.E.A. 183175 - Reg. Imprese, C.F. e Partita I.V.A. 01445350125