

WT301 e 302 termostato LoRaWAN® da incasso



DESCRIZIONE

WT301 e WT302 sono dei termostati ambiente touch screen avanzati, sviluppati specificamente per supervisionare il funzionamento di ventilatori e valvole nelle applicazioni di condizionatori d'aria in cui viene adottata l'unità ventilconvettore (FCU). A tal fine, confronta continuamente la temperatura ambiente con la temperatura desiderata preimpostata, consentendo sia una gestione proattiva che un controllo automatico basato su logiche predefinite. Ciò garantisce un comfort e un'efficienza energetica ottimali nell'ambiente controllato.

Grazie al rilevamento wireless e alla facilità di configurazione, il WT301 e WT302 offrono un'ottimizzazione affidabile e conveniente della temperatura ambiente desiderata. È compatibile con il gateway LoRaWAN® standard, consentendo il monitoraggio in tempo reale dello stato ambientale per un'efficace gestione remota.

CARATTERISTICHE

- Regola la temperatura ambiente automaticamente e manualmente con una regolazione temporizzata
- Applicabile per due tubi e sistema di ventilconvettori a 3 velocità, compatibile con relè On/Off (WT301) o controllo valvola 0-10V (WT302)
- Periodi programmabili massimizzano il comfort e l'economia
- Elevata precisione di 0,5 °C per la regolazione della temperatura, che consente un controllo preciso dei livelli di temperatura interna
- Adotta uno schermo LCD con LED a quattro colori e pulsanti touch capacitivi, offrendo una migliore esperienza interattiva
- Con funzione di visualizzazione dell'orologio
- Con un pannello incorporato ultrasottile da 12 mm e un design elegante e senza cornice, si fonde facilmente in diversi stili interni, che offrono un aspetto minimalista ed elegante
 - Dotato di ingresso per segnale sensore NTC esterno e ingresso per interruttore con chiave magnetica
 - Funziona bene con gateway LoRaWAN® standard e server di rete
 - Facile da installare grazie alle dimensioni compatte
 - Si adatta perfettamente a diversi scenari con scatola nascosta da 86 mm e scatola rotonda europea da 60 mm.

SPECIFICHE

Modello	WT 301 - 302	
Funzionamento Termostato		
Ventilatori compatibili	Due tubi, ventola a 3 velocità, 95~240 VAC	
Amplificatori a relè per ventole	Resistenza: 5A, Induttiva:3A	
Modalità ventola	Basso, medio alto, auto	
Valvola compatibile	Valvola on/off a due fili	Valvola integrale proporzionale 0-10V
Amplificatori a relè valvole	Resistiva : 3A , Induttiva:1A	
Temperatura		
Tipo di sensore interno	NTC10K	
Impostare l'intervallo di temperatura	5° ~ 35°C	
Accuratezza	± 0,5 °C	
Altri		
Ingressi	1 ingressi per interruttore keycard (contatto pulito), 1 ingresso NTC per sensore NTC esterno	
Trasmissione Wireless		
Protocollo	LoRaWAN®	
Frequenza	CN470/EU868/RU864/1N865/AU915/US915/KR920/A5923-1&2&3&4	
Sensibilità	-137dBm	
Modalità	OTAA/ABP Classe C	
Visualizzazione e configurazione		
Display	Schermo LCD con LED a quattro colori	
Visualizzaazione della temperatura	5°C ~ 99°C	
Configurazione	5 pulsanti touch capacitivi	
Caratteristiche fisiche		
Alimentazione	95 ~ 240 V CA, 50 ~ 60 Hz	
Consumo energetico:	< 1,5 W	
Temperatura di esercizio:	0°C ~ 45°C	
Temperatura di stoccaggio:	-5°C ~ 45°C	
Protezione ingresso:	IP20	
Colore e materiale:	Bianco, PC + ABS (ignifugo)	
Dimensioni:	88 x 88 x 41,8 mm	
Collegamento via cavo:	2 x 1,5 mm² o 1x 2,5 mm²	
Installazione:	86*86 mm quadrato o europeo 60 mm di montaggio su scatola rotonda	



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 - E-mail info@nextrend.it