



Termostato thT temperature humidity Thermostat

thT è il nuovo termostato CAREL per il controllo della temperatura e umidità in ambienti residenziali o commerciali, dotato di un'interfaccia utente semplice e intuitiva.

Le principali modalità di funzionamento del thT sono le seguenti:

- Gestione delle fasce orarie settimanali in funzione delle specifiche esigenze dell'utente;
- Modalità ECO per ridurre la temperatura quando non presenti (modalità risparmio energetico);
- Impostazione della funzione PARTY per eventi non pianificati in cui si desidera una condizione di maggiore comfort.

Le dimensioni compatte lo rendono adatto ad ogni tipo di ambiente, e si dimostra ideale sia come interfaccia utente (HMI) per applicazioni di pompe di calore, unità rooftop, centrali di trattamento aria, ecc, sia come terminale del controllore di zona per impianti centralizzati.

Il termostato funziona in modalità:

- stand-alone come termostato ambiente;
- collegato in rete seriale RS485 Modbus® a controllori programmabili in varie applicazioni (es. come regolatore di zona in sistemi radianti).

Tramite la connessione seriale è possibile gestire fino a 32 termostati collegati in seriale convogliando i dati al controllore programmabile o ad un sistema di supervisore, sfruttando la sinergia per una termoregolazione più efficiente e precisa.

Disponibile anche una versione con sensore umidità built-in su specifici modelli.

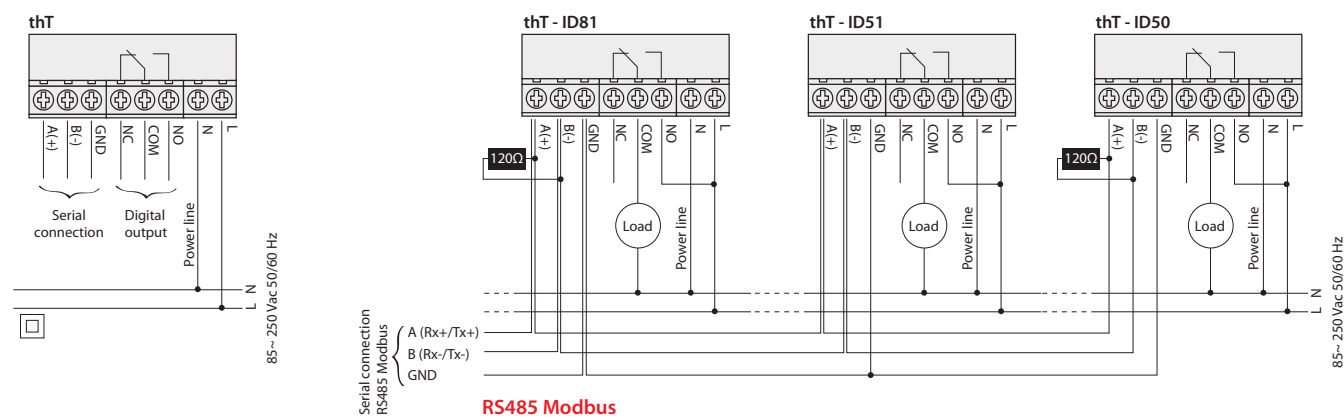
L'installazione può essere fatta con montaggio ad incasso (compatibile con le più diffuse scatole disponibili sul mercato) oppure a parete. Entrambe le versioni prevedono un'alimentazione a tensione rete 230 Vac.

Vantaggi

- Connessione seriale RS485 Modbus;
- Programmazione settimanale;
- Funzione eco e party;
- Protezione antigelo;
- Relè in scambio (SPDT)
- Sensore umidità built-in



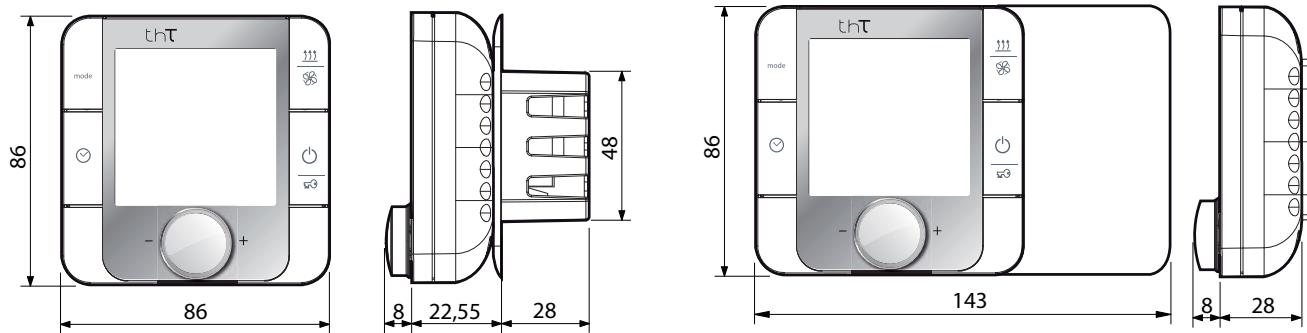
Collegamenti elettrici



Modelli disponibili

Codice	Modello
THB000AAFO	thT: termostato temperatura - montaggio incasso - versione neutra
THB000ACFO	thT: termostato temperatura/umidità - montaggio incasso - versione neutra
THB000AAW0	thT: termostato temperatura - montaggio a parete - versione neutra
THB000ACW0	thT: termostato temperatura /umidità - montaggio a parete - versione neutra

Dimensioni



Integrazione

Totalmente integrato nell’ambiente di sviluppo 1tool, nei sistemi di supervisione CAREL PlantVisor PRO, PlantWatch PRO



Connettività

Comunicazione standard Modbus su RS485. Utilizzabile con sistemi BMS di terze parti



Interfaccia utente

Utilizzato come interfaccia utente per pompe di calore, unità rooftop, UTA o come terminale controllo di zona per impianti centralizzati

Headquarters ITALY

CAREL INDUSTRIES HQs
Via dell’Industria, 11
35020 Brugine - Padova (Italy)
Tel. (+39) 0499 716611
Fax (+39) 0499 716600
carel@carel.com

Sales organization

CAREL Asia - www.carel.com
CAREL Australia - www.carel.com.au
CAREL China - www.carel-china.com
CAREL Deutschland - www.carel.de
CAREL France - www.carelfrence.fr
CAREL HVAC&R Korea - www.carel.com
CAREL Iberica - www.carel.es

CAREL India - www.carel.in
CAREL Nordic AB - www.carel.com
CAREL Russia - www.carelrussia.com
CAREL South Africa - www.carelcontrols.co.za
CAREL Sud America - www.carel.com.br
CAREL U.K. - www.careluk.co.uk
CAREL U.S.A. - www.carelusa.com

Affiliates

CAREL Czech & Slovakia - www.carel-cz.cz
CAREL Ireland - www.carel.com
CAREL Japan Co., Ltd. - www.carel-japan.com
CAREL Korea (for retail market) - www.carel.co.kr
CAREL Mexicana S de RL de CV - www.carelmx.com
CAREL Thailand - www.carel.co.th
CAREL Turkey - www.carel.com.tr