



clima

## Il nuovo termostato-umidostato “tutto in uno” per impianti di condizionamento/riscaldamento e umidificazione

**Clima** è la nuova proposta CAREL per la gestione di semplici impianti di condizionamento e riscaldamento. Si può inoltre collegare tramite uscita 0...10 V per la regolazione modulante dell'umidificatore CAREL "compactSteam" per applicazioni residenziali e nel terziario leggero.

Nella progettazione di questo regolatore si è posta particolare attenzione all'estetica e alla semplicità d'uso adottando un ampio display ad icone che permette all'utente di navigare con facilità nei parametri di sistema.

**Clima** è dotato di sensore di temperatura o temperatura/umidità a bordo, ingresso digitale multifunzione, fino a 2 relè + 1 uscita proporzionale 0...10 V che gli permettono fino a 11 modalità di controllo diverse, incluso il controllo di zona per impianti a pavimento radiante.

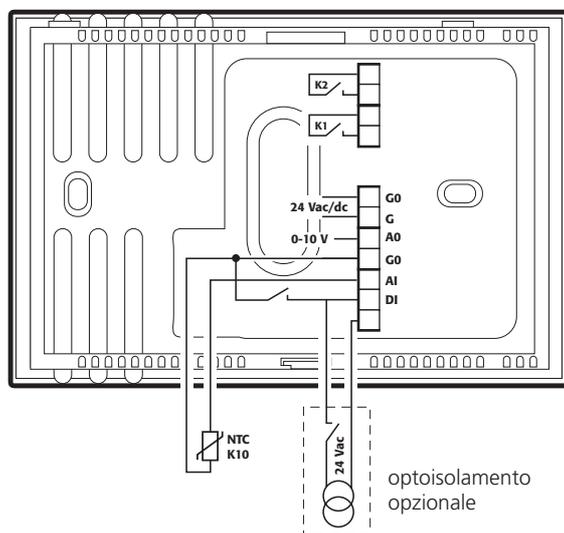
È possibile inoltre collegare un sensore di temperatura esterno per compensazione automatica dei set point di temperatura e umidità automatici.

Il Real Time Clock per la gestione di una fascia oraria giornaliera, e la seriale opzionale RS485 completano il prodotto in un'ottica di soluzione tecnologicamente avanzata.

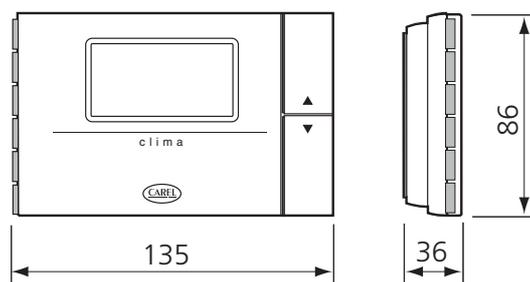
## Caratteristiche tecniche

Alimentazione	24 Vac/dc, -15...+10%, 50/60 Hz o direttamente da compactSteam
Consumo	3 W
Ingressi digitali	1 multifunzione: allarme da compactSteam, ON/OFF remoto, selezione estate/inverno, set point alternativo (sleep) Con optoisolamento opzionale
Ingressi analogici	1 x Temperatura o temperatura + umidità integrati 1 x NTC remoto
Uscite analogiche	1 x 0...10 V
Uscite digitali	2 x relè 5 A, 230 V
Seriale opzionale	RS485 Modbus® / CAREL
Scala operativa	10T60 °C
Setpoint temperatura e umidità	15T30 °C, 30...70% U.R.
Condizione di funzionamento	-0T60 °C, 10...90% U.R. non condensante
Condizione di immagazzinamento	-25T70 °C, 10...90% U.R. non condensante
Grado di protezione	IP20

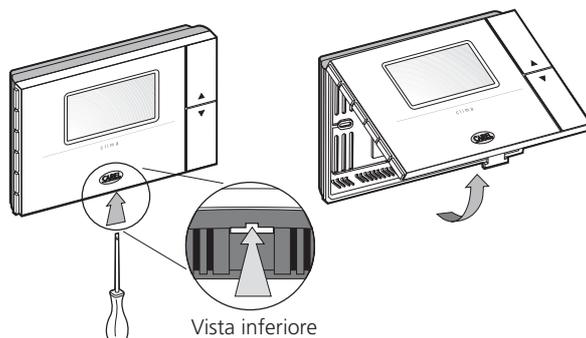
## Schema elettrico



## Dimensioni



## Montaggio



## Headquarters

CAREL S.p.A.  
Via dell'Industria, 11  
35020 Brugine - Padova (Italy)  
Tel. (+39) 0499 716611  
Fax (+39) 0499 716600  
carel@carel.com - www.carel.com

## Subsidiaries

CAREL Australia Pty Ltd  
www.carel.com.au  
sales@carel.com.au

CAREL China Ltd.  
www.carelhk.com  
sales@carelhk.com

CAREL Deutschland GmbH  
www.carel.de  
info@carel.de

CAREL Export  
www.carel.com  
carelexport@carel.com

CAREL France Sas  
www.carelfrance.fr  
carelfrance@carelfrance.fr

CAREL Italia  
www.carel.it  
carelitalia@carel.com

CAREL Sud America Ltda.  
www.carel.com.br  
carelsudamerica@carel.com.br

CAREL U.K. Ltd.  
www.careluk.co.uk  
careluk@careluk.co.uk

CAREL USA L.L.C.  
www.carelusa.com  
sales@carelusa.com

## Affiliated Companies:

CAREL Korea Co. Ltd.  
www.carel.co.kr  
info@carel.co.kr

CAREL (Thailand) Co. Ltd.  
www.carel.co.th  
info@carel.co.th

[www.carel.com](http://www.carel.com)

All trademarks hereby referenced are the property of their respective owners. CAREL is a registered trademark of CAREL S.p.A. in Italy and/or other countries.

© CAREL S.p.A. 2006 tutti i diritti riservati

CAREL si riserva la possibilità di apportare modifiche o cambiamenti ai propri prodotti senza alcun preavviso.