



clima

## Le nouveau thermostat-hygrostat “tout en un” pour des installations de climatisation/chauffage et d’humidification

**Clima** est la nouvelle proposition CAREL, pour la gestion d’installations de climatisation et de chauffage simples.

Il peut via sa sortie 0...10 V modulante, être connecté à l’humidificateur CAREL “compactSteam” pour des applications résidentielles et dans le petit tertiaire.

Une attention toute particulière a été accordé à ce régulateur ,tant par sa simplicité d’utilisation que pour son esthétisme, avec un large afficheur à icônes permettant à l’utilisateur de naviguer facilement dans les paramètres de système.

**Clima** est équipé d’un capteur de température ou température/humidité à bord, une entrée numérique multifonction jusqu’à 2 relais + 1 sortie proportionnelle 0...10 V qui lui permet jusqu’à 11 modes de contrôles différents, y compris le contrôle de zone pour des installations à plancher radiant.

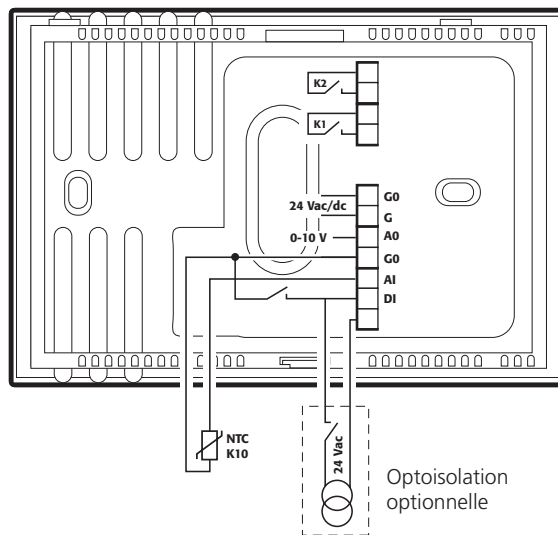
De plus, il est possible de connecter un capteur de température extérieur pour la compensation automatique des points de consigne de température et d’humidité automatiques.

L’horloge pour la gestion d’une plage horaire quotidienne et le port série optionnel RS485 complètent le produit aux fins d’une solution technologiquement avancée.

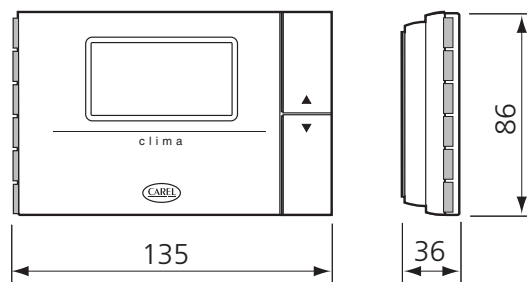
## Caractéristiques techniques

Alimentation	24 Vca/cc, -15...+10%, 50/60 Hz ou directement à partir de compactSteam
Consommation	3 W
Entrées numériques	1 multifonction: alarme de compactSteam, ON/OFF déportée, sélection été/hiver, point de consigne alternatif (sommeil) avec optoisolation optionnelle
Entrées analogiques	1 x Température ou température+ humidité intégrées 1 x NTC déportée
Sorties analogiques	1 x 0...10 V
Sorties numériques	2 x relais 5 A, 230 V
Série option	RS485 Modbus® / CAREL
Échelle opérationnelle	10T60 °C
Point de consigne température et humidité	15T30 °C, 30...70% H.R.
Condition de fonctionnement	-0T60 °C, 10...90% H.R. sans condensation
Condition de stockage	-25T70 °C, 10...90% H.R. sans condensation
Degré de protection	IP20

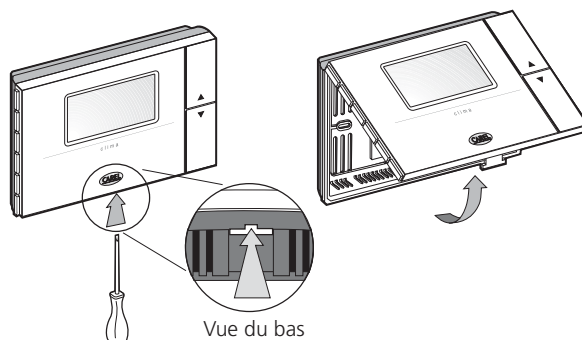
## Schéma électrique



## Dimensions



## Montage



## 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.carelfrence.fr  
carelfrence@carelfrence.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 tous droits réservés

CAREL se réserve la possibilité d'apporter toutes modifications ou tous changements à ses produits sans aucun préavis.