



clima

## Der neue "All-in-one"-Temperatur-Feuchteregler für Klima-/Heiz- und Befeuchtungsanlagen

**Clima** ist das neue Angebot von CAREL für die Regelung einfacher Klima- und Heizanlagen. Zur stufenlosen Regelung des CAREL-compactSteam-Befeuchters in privaten und gewerblichen Anwendungen kann der Regler außerdem an den 0...10 V-Ausgang angeschlossen werden.

Besonderes Augenmerk wurde bei der Entwicklung des Reglers dem Design und der Benutzerfreundlichkeit zuteil: ein großes, piktogrammgestütztes Display ermöglicht eine einfache Navigation in den Systemparametern.

**Clima** ist mit einem integrierten Temperatur- oder Temperatur/Feuchtefühler, einem digitalen Multifunktionseingang, bis zu 2 Relais + 1 proportionalen 0...10 V-Ausgang für bis zu 11 Regelbetriebsarten, einschließlich Zonensteuerung für Fußbodenheizungssysteme, ausgerüstet.

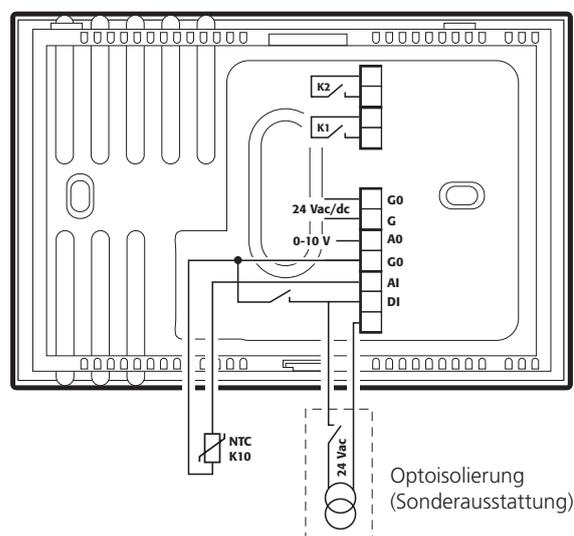
Für die automatische Temperatur- und Feuchtesollwertschiebung kann zudem ein Außentemperaturfühler angeschlossen werden.

Die Echtzeituhr für die Tageszyklusverwaltung und die serielle RS485-Schnittstelle (Sonderausstattung) komplettieren dieses technologisch fortschrittliche Produkt.

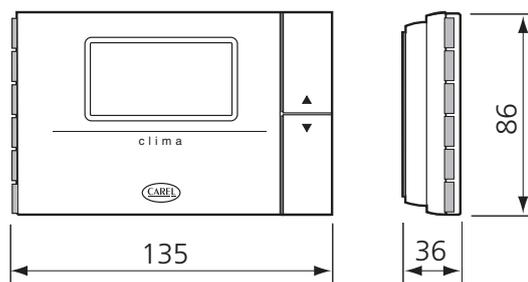
## Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Spannungsversorgung                        | 24 Vac/dc, -15...+10%, 50/60 Hz oder direkt über compactSteam  |
| Verbrauch                                  | 3 W  |
| Digitale Eingänge                          | 1 Multifunktionseingang: Alarm über compactSteam, Remote-EIN/AUS, Wahl des Kühl-/Heizbetriebs, alternativer Sollwert (sleep)<br>Mit Optoisolierung (Sonderausstattung) |
| Analoge Eingänge                           | 1 für integrierten Temperatur- oder Temperatur+Feuchtefühler<br>1 für Remote-NTC-Fühler  |
| Analoge Ausgänge                           | 1 für 0...10 V   |
| Digitale Ausgänge                          | 2 für 5 A-Relais, 230 V  |
| Serielle Schnittstelle (Sonderausstattung) | Modbus® / CAREL per RS485  |
| Betriebsbereich                            | 10T60 °C   |
| Temperatur- und Feuchtesollwert            | 15T30 °C, 30...70% rF  |
| Betriebsbedingungen                        | -0T60 °C, 10...90% rF nicht kondensierend  |
| Lagerungsbedingungen                       | -25T70 °C, 10...90% rF nicht kondensierend   |
| Schutzart                                  | IP20   |

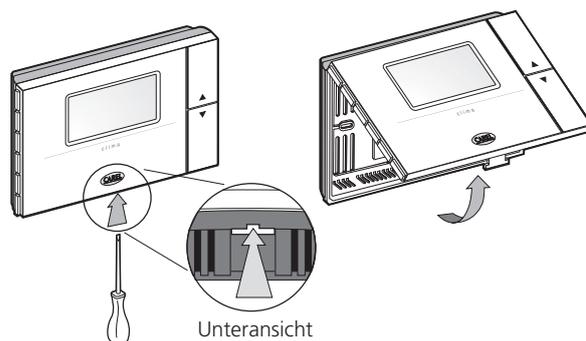
## Schaltplan



## Abmessungen



## 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.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 Alle Rechte vorbehalten

CAREL behält sich das Recht vor, an den eigenen Produkten ohne Vorankündigung Änderungen anbringen zu können.