



Steuerungen für den Retailmarkt und die Kälte
Steuerungen für die Kälte



easy cool & easy freeze

Elektronische Steuerungen für
Plug-in-Kühlmöbel, -Kühlvitrienen
und -Kühlschränke

easy cool & freeze: Die neuen Digitalsteuerungen der easy-Bandbreite für Installateure

Die Konfiguration der Steuerung erfolgt schnell und einfach: Alle nötigen Startparameter sind bereits werkseitig vorprogrammiert.

Sparen Sie Zeit!

- Bereits vorprogrammierte und einsatzfertige Steuerung;
- NTC-Raumfühler inklusive (Abtaufühler inklusive nur für Mod. "easy freeze"), für das jeweilige Modell das effektive Vorhandensein der Fühler im Lieferumfang überprüfen;
- Geringe Parameteranzahl
- Eigene Betriebsanleitung

Jede Steuerung besitzt eine spezielle Betriebsanleitung mit den Montagedetails, den Fühler- und Stellgliederanschlüssen und den Konfigurationsparametern.

Die ansprechende Optik und die Schutzart IP65 machen easy cool & easy freeze zur idealen Lösung für Plug-in-Kühlmöbel, -Kühlvitrinen und -Kühlschränke für professionelle Küchen und die Catering-Branche.

Die Steuerung ist bereits vorprogrammiert und einsatzfertig.

Hohe Schutzart (IP65)

Lässt easy cool & easy freeze auch in feuchten und aggressiven Umgebungen installieren. Verfügbar ist auch eine Schutzklebefolie für den Schutz der Steuerung vor Tropfen und/oder Kondensat.

Schnellere und praktischere Frontmontage

Das abnehmbare und persönlich gestaltbare Frontteil lässt Geräte in perfektem Einklang mit dem Design der eigenen Anwendung einbauen.



easy to set

Einfach zu konfigurieren: geringe Parameteranzahl.



easy to install

Einfach zu installieren: im Lieferumfang enthaltene Fühler.



easy to choose

Einfach zu wählen: nur zwei Modelle für alle Anwendungen.

easy cool:

Die ideale Lösung für Plug-in-Kühlgeräte mit statischem Verdichter im Plusbereich (über 0 °C)

Thermostat mit vorprogrammiertem Sollwert von +3 °C und Abtauung bei Verdichterstopp.

Die passwortgeschützten Parameter beziehen sich auf:

- die Regelung;
- den Verdichterschutz;
- die Abtauung;
- die Alarme.

Die Steuerung ist mit nur **19** Parameter programmierbar!

Beispiel: Plug-in-Kühlmöbel, -Kühlvitrine, -Kühlschrank und Flaschenkühlschrank

set +3 °C

easy freeze:

Die ideale Lösung für Plug-in-Kühlgeräte mit Luftkühler im Tiefkühlbereich (unter 0 °C)

Temperaturregler mit vorprogrammiertem Sollwert von -18 °C, Abtauung nach Temperatur und Verdampferlüftersteuerung.

Die passwortgeschützten Parameter beziehen sich auf:

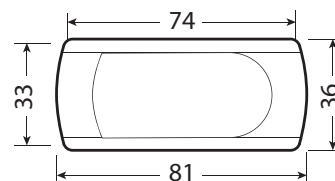
- die Regelung;
- den Verdichterschutz;
- die Abtauung;
- die Verdampferlüftersteuerung;
- die Alarme.

Die Steuerung ist mit nur **27** Parameter programmierbar!

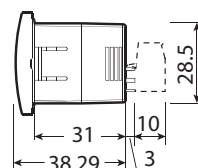
Beispiel: Plug-in-Tiefkühlzelle, -Tiefkühlinsel und -Tiefkühlmöbel.

set -18 °C

Abmessungen in mm

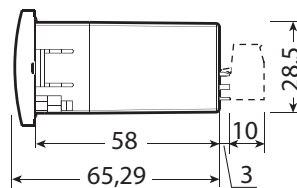


easy cool (cod. PZD*S*P0*1)



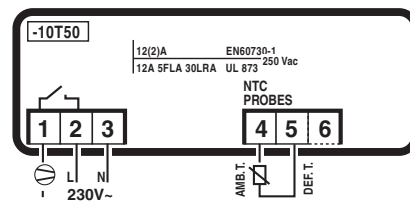
Für die französische Version siehe die easy freeze-Abmessungen.

easy freeze (cod. PZD*C0P001)

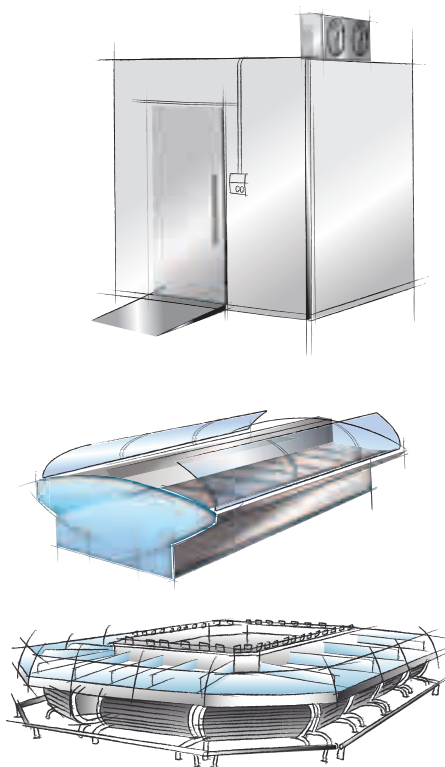
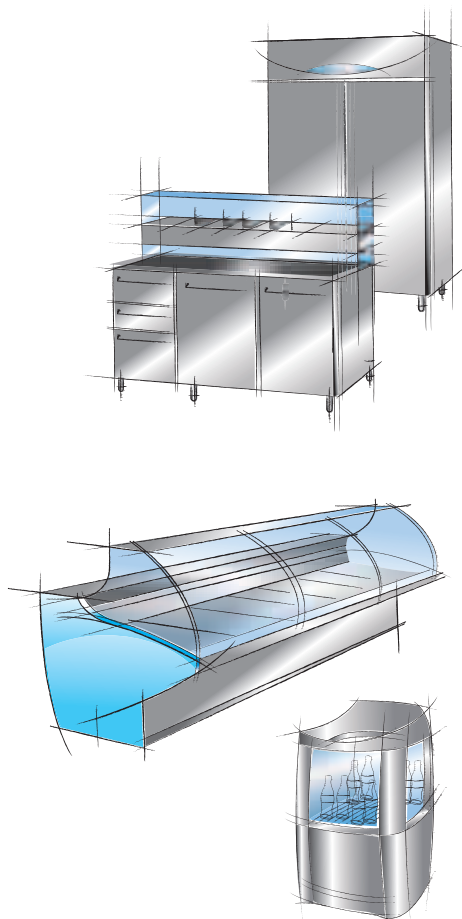
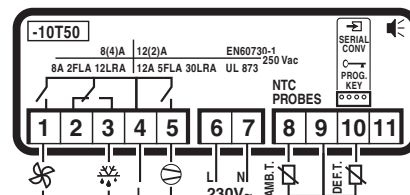


Schaltpläne

easy cool (cod. PZD*S*P0*1)



easy freeze (cod. PZD*C0P001)



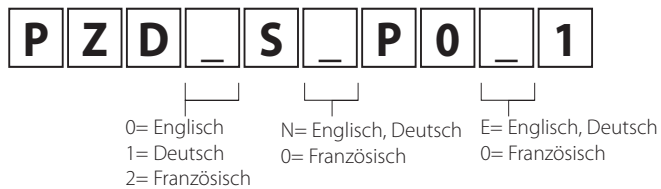
Technische Daten

Beschreibung	easy cool	easy freeze
Code	PZD*S*P0*1	PZD*C0P001
Relais	16-A-Verdichter	16-A-Verdichter 8-A-Abtauung 8-A-Verdampferlüfter
Fühler	Raumfühler im Lieferumfang enthalten ** (1 NTC 1,5 m)	Raum- und Abtaufühler im Lieferumfang enthalten ** (2 NTC 1,5 m)
Regelung	Vorkonfiguriert zur Kürzung der Startzeiten	
Display	Groß, +27% gegenüber dem Standard-Display mit Verdichter-Icon	Groß, +27% gegenüber dem Standard-Display mit Verdichter-, Abtau- und Verdampferlüfter-Icons
Alarm	Alarmanzeigen für hohe und niedrige Temperatur	
EIN/AUS-Betrieb und Abtauung	Direkt über die Tasten zugänglich	
Werkskonfiguration	Möglichkeit der Wiederherstellung der Werkskonfiguration	
Tasten	Ergonomische Tasten mit ansprechender Optik	
Zertifizierungen	CE und UL	
Bohrschablone	71x29 mm	71x29 mm

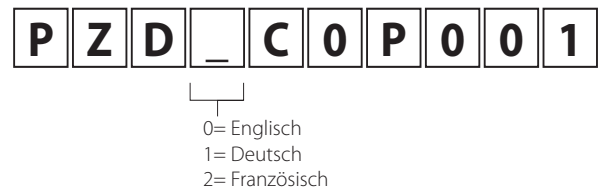
** Für das jeweilige Modell das effektive Vorhandensein der Fühler im Lieferumfang überprüfen

Codes

easy cool



easy freeze



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 South Africa
www.carelcontrols.co.za

CAREL Deutschland
www.carel.de

CAREL France
www.carelfrence.fr

CAREL Iberica
www.carel.es

CAREL Russia
www.carelussia.com

CAREL India
www.carel.in

CAREL Sud America
www.carel.com.br

CAREL U.K.
www.careluuk.co.uk

CAREL U.S.A.
www.carelusa.com

Affiliates

CAREL Czech & Slovakia
www.carel-cz.cz

CAREL Korea
www.carel.co.kr

CAREL Ireland
www.carel.com

CAREL Thailand
www.carel.co.th

CAREL Turkey
www.carel.com.tr