



55%
energy savings

easy clock & easy door

Elektronische Energiespar-Steuerungen
für Flaschenkühler, Open Front-Schränke
und Selbstbedienungsautomaten

easy clock & door - Die elektronischen Steuerungen von CAREL mit Energiesparfunktionen

Energie wird gespart, weil sich die "Energy saving"-Funktion nach den Öffnungszeiten der Verkaufsstelle regelt.

Die in den letzten Jahren in diesen Marktnischen erworbene Erfahrung versetzt uns in die Lage, die geeignetsten Lösungen auf zwei verschiedenen Preis- und Leistungsebenen zu bieten.

- easy "clock" verwendet den internen Timer zur Einstellung der exakten Öffnungs- und Schließzeiten der Verkaufsstelle.
- easy "door" erfasst die Türöffnung und passt sich automatisch an die Verkaufsflüsse an. Geeignet auch für Open Front-Schränke.

Energie wird durch einen auf den Tag- und Nachtbetrieb abgestimmten Betrieb gespart:

Nachts werden die Lichter abgeschaltet und der Regelsollwert erhöht, ohne die Qualität des gekühlten Produktes zu beeinträchtigen.

Der Energieverbrauch wird damit während der Schließzeiten gesenkt.

Der Händler braucht sich nicht mehr um das Ausstecken des Stromsteckers zu kümmern, was auch das Problem der Stromverbrauchsspitzen bei der nächsten Inbetriebnahme behebt.

easy clock und easy door übernehmen die komplette Verdichter-, Licht- und die Verdampferventilatorsteuerung, wodurch sie die Kühlleistung voll ausschöpfen und die Temperatur stabilisieren können.

Das Display ist in den Farben Rot und Grün erhältlich.

Die Harzbeschichtung schützt den elektronischen Schaltkreis gegen Feuchte und Staub.



55%
energy savings



Easy to clean

Einfache Reinigung dank einer völlig ebenflächigen Tastatur und der Frontschutzart IP65.



Easy to read

Einfache Messwertanzeige dank des Hochleistungsdisplays und der großen Ziffern (27% größer als auf traditionellen Displays).



Easy to plug

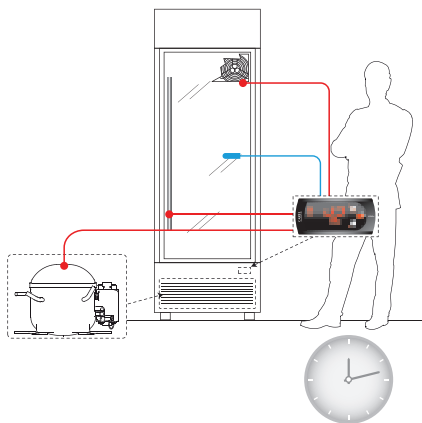
Einfache Verdrahtung dank des integrierten Trafos und des Leistungsrelais bis 2 Hp.

easy clock:

Verwendet die interne Echtzeituhr und regelt den Sollwert und Lichtzustand nach den eingestellten Zeitprogrammen

Die Zeitprogramme passen den Betrieb des Schanks genau an die Öffnungszeiten jeder Verkaufsstelle an:

- Unabhängige Sollwert- und Lichtprogramme, um den Sollwert und Lichtzustand gleichzeitig oder zu verschiedenen Zeitpunkten zu ändern.
- Abtaumanagement und automatische Sperre der Tag-/Nacht-Umschaltung während der IPD-Phase (Initial Pull Down).

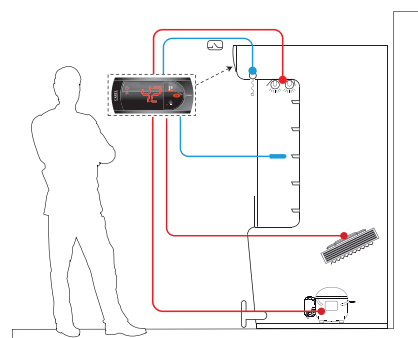
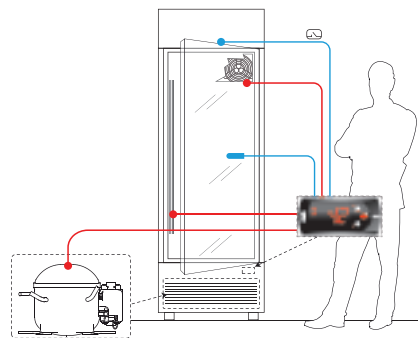


easy door:

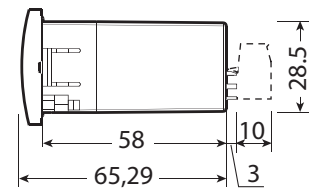
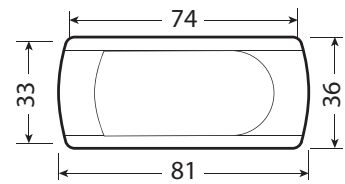
Autoadaption an die Öffnungszeiten durch Erfassung des Schranktürzustandes

Wird die Tür tagsüber für eine einstellbare Zeit lang nicht geöffnet, schaltet die Steuerung automatisch auf den Nachtbetrieb um:

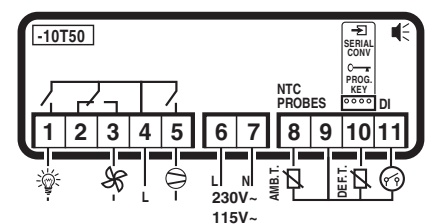
- Nacht-/Tag-Umschaltung gleichzeitig zur Schließung/Öffnung des Frontrollos des Open Front-Schranks.
- Sonderfunktion zur Erfassung eventueller Kältemittelaustritte.



Abmessungen in mm



Schaltpläne



Easy light

Jederzeitiges Einschalten/Ausschalten des Lichts.



Energy saving

Die "ES"-Taste lässt die Energiespar-Funktion unabhängig von den Automatik-Mechanismen aktivieren/deaktivieren.



Easy clock

Folgt exakt den Öffnungszeiten der Verkaufsstelle.

Technische Daten

Beschreibung	easy clock		easy door		
	Code	PJS3C0M000	PJS3C0MG00	PJS4C0H000	PJS4C0HG00
Display	Rot	Grün	Rot	Grün	Rot
Versorgung	230V				115V NEU!
Aktivierung der Energiesparfunktion	<ul style="list-style-type: none"> • Automatische Aktivierung: mit RTC gemäß eingestellten Zeitprogrammen • Manuelle Aktivierung: über Taste "ES" 		<ul style="list-style-type: none"> • Automatische Aktivierung: mit Autoadaption an den Zustand des Türsensors • Manuelle Aktivierung: über Taste "ES", auch wenn im Schrank installiert 		
Eingänge	<ul style="list-style-type: none"> • Regelfühler • Optional: <ul style="list-style-type: none"> - Verdampferfühler - Verflüssigerfühler 		<ul style="list-style-type: none"> • Regelfühler • Digitaler Eingang für Türsensor • Optional: <ul style="list-style-type: none"> - Verdampferfühler 		
Relais	Verdichter 2 HP Ventilator 8 A Licht 8 A		Verdichter 2 HP Ventilator 8 A Licht 8 A Anhand der VPM-Software kann das Ventilatorrelais als Abtaurelais konfiguriert werden.		
Zertifizierungen	CE und UL				

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 HVAC/R Korea
www.carel.com

CAREL Russia
www.carelrussia.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.carelnusa.com

Affiliates

CAREL Czech & Slovakia
www.carel-cz.cz

CAREL Korea (for retail market)
www.carel.co.kr

CAREL Ireland
www.carel.com

CAREL Thailand
www.carel.co.th

CAREL Turkey
www.carel.com.tr