

# CAREL



controlli per la refrigerazione e il retail  
controlli per la refrigerazione



**55%**  
energy savings

easy clock & easy door  
controlli elettronici "energy savings"  
per Bottle Coolers, Open Front Cabinet  
e Vending Machine

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

# easy clock & door - i controlli elettronici CAREL con funzionalità "energy saving"

La funzionalità "energy saving" assicura risparmi energetici significativi perché si adatta all'orario di apertura del punto vendita.

L'esperienza maturata negli ultimi anni in queste nicchie di mercato, ci consente di proporre le soluzioni più adatte, offrendo due diversi posizionamenti in termini di prezzo e prestazioni.

- easy "clock" utilizza un orologio interno, consente di impostare gli orari esatti di apertura e chiusura del punto vendita;
- easy "door" rileva le aperture della porta e si auto adatta ai flussi di vendita. Può essere utilizzato anche nei cabinet di tipo Open Front;

L'energy saving si ottiene ottimizzando al meglio la gestione dell'unità, distinguendo tra funzionamento diurno e notturno. Di notte si possono spegnere le luci e si può alzare il set point di regolazione, senza che questo pregiudichi le qualità del prodotto refrigerato.

Questo consente di ridurre i consumi energetici nel periodo in cui l'unità non è adibita alla vendita.

In questo modo si evita che il negoziante stacchi la spina alla sera e si elimina il problema della creazione di un picco di consumo alla riapertura del punto vendita.

easy clock e easy door gestiscono integralmente il compressore, la luce interna e il ventilatore dell'evaporatore, consentendo così di sfruttare al massimo la potenza frigorifera e di stabilizzare la temperatura.

Il display è disponibile nei colori rosso e verde.

La resinatura protegge il circuito elettronico contro l'umidità e la polvere.



**55%**  
energy savings



## Easy to clean

Semplicità di pulizia, grazie alla tastiera perfettamente piana e frontale IP65.



## Easy to read

Semplicità di lettura, display ad alta efficienza e dimensioni delle cifre il 27 % più grande rispetto ai display di tipo tradizionale



## Easy to plug

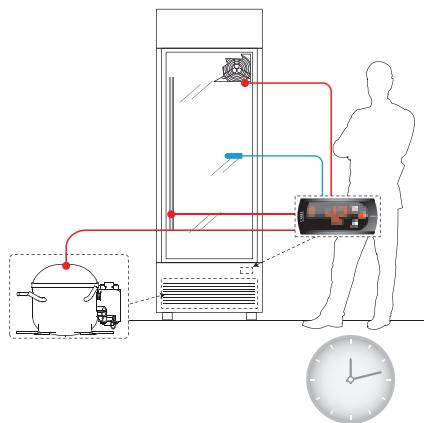
Semplicità di cablaggio elettrico, grazie al trasformatore integrato e al relè di potenza fino 2 Hp.

## easy clock:

utilizza l'orologio interno (Real Time Clock) e modifica il set point e lo stato della Luce secondo le fasce orarie impostate

Le fasce orarie consentono di adattare il comportamento del cabinet in modo preciso agli orari di apertura di ogni punto vendita:

- Fasce orarie del Set Point e della Luce indipendenti, per modificare Set Point e stato Luce contemporaneamente oppure in momenti diversi;
- Sbrinamenti e cambiamenti automatici giorno/notte possono venire inibiti durante la fase di IPD, Initial Pull Down

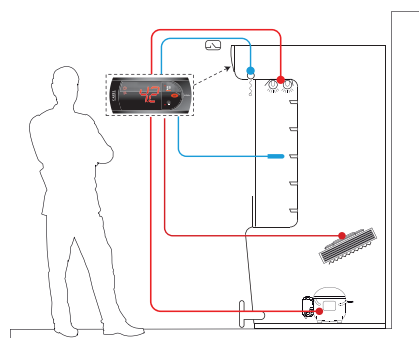
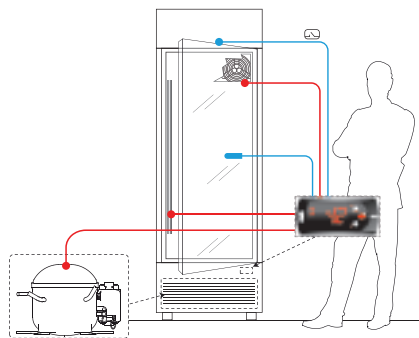


## easy door:

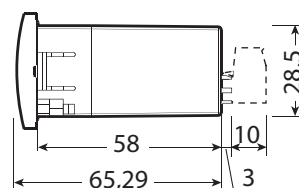
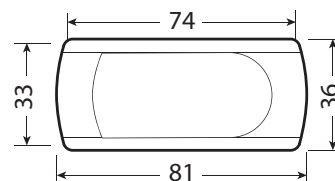
si auto-adatta all'orario di vendita rilevando lo stato della porta del cabinet

Quando, durante il giorno, la porta non viene aperta per un certo numero impostabile di ore, allora il controllo passa automaticamente in modalità notte:

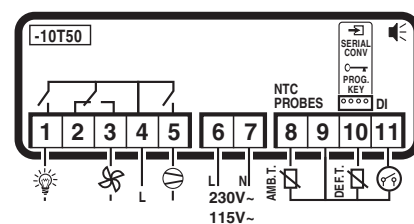
- commutazione dello stato notte/giorno simultaneo alla chiusura/apertura della tenda frontale nei cabinet di tipo Open Front;
- funzione speciale per individuare eventuali perdite di refrigerante



## Dimensioni in mm



## Schemi elettrici



### Easy light

Consente di accendere/spengere la luce in qualsiasi momento.



### Energy saving

Il tasto "ES" consente di attivare/disattivare l'energy saving indipendentemente dai meccanismi automatici



### Easy clock

Segue fedelmente gli orari di apertura del punto vendita

# Caratteristiche tecniche

Descrizione	easy clock		easy door		
	PJS3C0M000	PJS3C0MG00	PJS4C0H000	PJS4C0HG00	PJS4C0H100
Display	Rosso	Verde	Rosso	Verde	Rosso
Alimentazione	230V				115V NEW!
Modalità di attivazione della modalità Energy Saving	<ul style="list-style-type: none"> <li>Attivazione automatica: con Real Time Clock, secondo le fasce orarie impostate.</li> <li>Attivazione manuale: con tasto dedicato "ES".</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Attivazione automatica: con auto-adattamento, seguendo lo stato del sensore porta.</li> <li>Attivazione manuale: con tasto dedicato "ES", anche se installato dentro al cabinet.</li> </ul>		
Ingressi	<ul style="list-style-type: none"> <li>sonda di regolazione</li> <li>Opzionali:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>sonda evaporatore</li> <li>sonda condensatore</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Sonda di regolazione</li> <li>Ingresso digitale per sensore porta</li> <li>Opzionale:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>sonda evaporatore</li> </ul> </li> </ul>		
Relè	Compressore 2HP Ventilatore 8 A Luce 8 A		Compressore 2HP Ventilatore 8 A Luce 8 A Utilizzando il software VPM, il relè Ventilatore è configurabile come Relè Sbrinamento		
Certificazioni	CE e 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