

CAREL



Controles para Refrigeração e Retail

Controles para a refrigeração



55%
energy savings

easy clock & easy door

Controladores eletrônicos para economia de energia(energy saving) para bottle Collers, balcões e auto serviço

carel.com

easy clock & door - Controladores eletrônicos CAREL, com função de economia de energia (energy saving)

A função de economia de energia (energy saving), garante reduções significativas no consumo energético, porque adapta-se ao horário de funcionamento do estabelecimento. Devido a experiência adquirida nos últimos anos neste segmento do mercado, nos permite propor as soluções mais adequadas e oferecer dois modelos em termos de preço e performance.

- easy "clock" utiliza um relógio interno que permite configurar os horários exatos de abertura e fechamento do estabelecimento comercial;
- easy "door" identifica as aberturas da porta e autoadapta-se aos fluxos de venda. Pode ser utilizado também em balcões refrigerados abertos (Open Front).

A economia de energia é obtida através do controle aprimorado da unidade, com distinção entre funcionamento diurno e noturno.

À noite, é possível apagar a iluminação e aumentar o set point de regulação, sem que isto prejudique a qualidade dos produtos refrigerados.

Isto permite reduzir os consumos energéticos no período que a unidade não está disponível para a venda.

Deste modo, evita-se que o comerciante desligue o expositor à noite, e elimina o problema de criar pico de consumo no momento da reabertura do estabelecimento.

easy clock e easy door controlam integralmente o compressor, a luz interna e o ventilador do evaporador, permitindo, deste modo, aproveitar ao máximo a potência frigorífica e estabilizar a temperatura.

O visor é disponível nas cores vermelhas e verde.

A resinagem protege o circuito eletrônico contra umidade e pó.



55%
energy savings



Easy to clean

Fácil de limpar, graças ao teclado perfeitamente plano e frontal IP65.



Easy to read

Fácil de ler, visor de alta eficiência e dimensões do algarismo 27% maiores em relação aos visores tradicionais.



Easy to plug

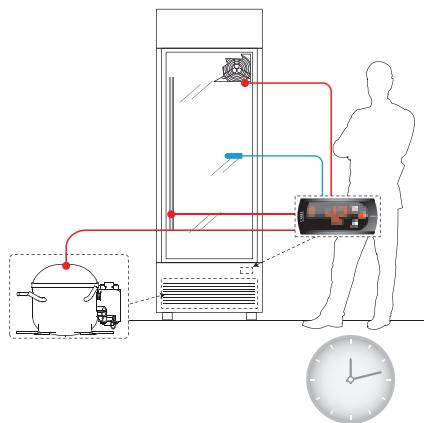
Fácil ligação elétrica, graças ao transformador integrado e ao relé de potência até 2 Hp.

easy clock:

Utiliza relógio interno (Real Time Clock) e modifica o set point e o estado da luz de acordo com as faixas horárias configuradas.

As faixas horárias permitem adaptar o comportamento do balcão refrigerador de modo preciso aos horários de abertura de cada estabelecimento:

- Faixas horárias de set point e luz independentes com parâmetros que podem ser modificados simultaneamente ou em momentos diversos;
- Degelos e comutações automáticas dia/noite podem ser inibidos durante a fase de IPD (Initial Pull Down).

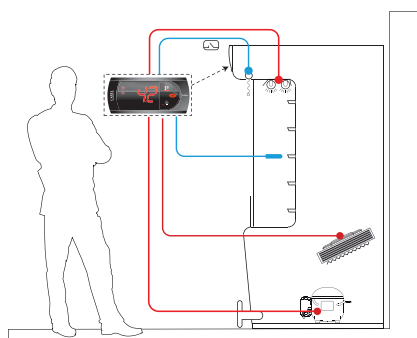
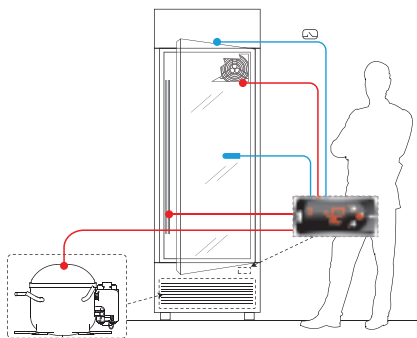


easy door:

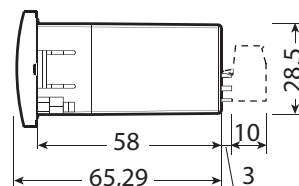
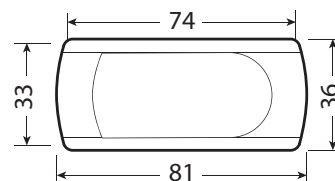
Autoadapta-se ao horário de venda identificando o estado da porta do expositor.

Quando a porta não for aberta por um determinado número configurável de horas durante o dia, o controle passa automaticamente para o modo noturno:

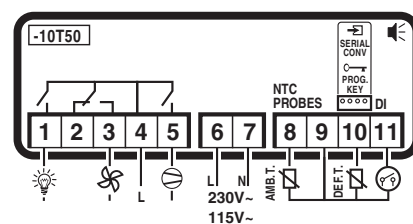
- Comutação do estado noite/dia simultâneo ao fechamento/abertura da cobertura frontal do expositor;
- Função especial para individualizar eventuais vazamentos de refrigerante.



Dimensões em mm



Esquemas elétricos



Easy light

Permite acender/apagar a luz em qualquer momento.



Economia de energia

A tecla "ES" permite ativar/desativar a função de economia de energia independentemente dos mecanismos automáticos.



Easy clock

Segue fielmente os horários de abertura do estabelecimento.

Características técnicas

| Descrição | easy clock | | easy door | | |
|--|---|------------|---|------------|------------|
| | Código | PJS3C0M000 | PJS3C0MG00 | PJS4C0H000 | PJS4C0HG00 |
| Visor | Vermelho | Verde | Vermelho | Verde | Vermelho |
| Alimentação | 230V | | | | 115V NOVO! |
| Ativação do modo de economia de energia (Energy Saving). | <ul style="list-style-type: none"> Ativação automática: com Real Time Clock, de acordo com as faixas horárias configuradas. Ativação manual: com tecla específica "ES". | | <ul style="list-style-type: none"> Ativação automática: com autoadaptação, seguindo o estado do sensor da porta. Ativação manual: com tecla específica "ES", mesmo se instalada dentro do expositor. | | |
| Entradas | <ul style="list-style-type: none"> Sonda de regulação Opcionais: <ul style="list-style-type: none"> - Sonda evaporador - Sonda condensador | | <ul style="list-style-type: none"> Sonda de regulação Entrada digital para sensor da porta Opcional: <ul style="list-style-type: none"> - Sonda evaporador | | |
| Relés | Compressor 2HP Ventilador 8 A Luz 8 A | | Compressor 2HP Ventilador 8 A Luz 8 A Utilizando o software VPM, o relé do ventilador é configurável como "Relé descongelamento". | | |
| Certificações | 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