



"Fit for purpose"
and world's best
practice in terms
of food safety

SmartCella

A solução essencial para as suas pequenas câmaras

SmartCella satisfaz todas as necessidades em termos de funcionalidade, instalação, usabilidade, expandibilidade e flexibilidade com uma solução essencial, e potente.

As aplicações alvo são as pequenas câmaras frigoríficas com requisitos essenciais para:

- Restaurantes
- Resorts
- Açougues
- Hortifruiti

Solução Smart

SmartCella é uma solução compacta e smart para o controle total das pequenas câmaras frigoríficas monofásicas. É baseada na plataforma ir33+ em termos de funcionalidade, parâmetros e navegação, compartilhando o seu know-how e experiência adquirida com este produto.

Fácil de utilizar

SmartCella é fácil de utilizar graças à sua interface com o usuário, com um teclado sensível ao toque e botões grandes. A instalação é simplificada graças ao encaixe para trilho DIN para uma rápida montagem na parede e aos conhecidos esquemas de ligação da ir33 DIN.

Flexível e expandível

A caixa IP65 é especificamente projetada para os requisitos das pequenas câmaras frigoríficas: forma compacta para poder ser instalada no pouco espaço disponível, mas flexível para conter no seu interior componentes adicionais, tais como:

- Relé 3Hp;
- Isolador, placa de bornes auxiliar;
- Contator.

- Solução Smart baseada na lógica e experiência da plataforma ir33+;
- Interface do usuário intuitiva;
- Caixa IP65 flexível, pronta para integrar componentes adicionais;
- Protocolos Modbus e Carel com reconhecimento automático;
- Encaixe para trilho DIN para uma montagem rápida na parede.




SmartCella: apenas poucos códigos e funcionalidades necessárias para as aplicações alvo

Câmaras frigoríficas a temperatura média

Modelo 1 saída relé





+3°C

saídas	entradas				
Relés	Sensores/Entradas digitais				
Compressor	B1	B2	B3	B4	B5
 16 A, tensão livre	NTC		NTC Sensores/ Entradas digitais		

Câmaras frigoríficas a baixa temperatura

Modelo 4 saída relé

-18°C

saídas				entradas				
Relés				Sensores/Entradas digitais				
Compressor	Resistências de degelo	Ventoinhas do evaporador	luz	B1	B2	B3	B4	B5
 2 HP, 230 Vac	 16 A, 230 Vac	 8 A, 230 Vac	 8 A, tensão livre	NTC		NTC Entradas digitais		

Flexível e expandível com conteúdos adicionais

Modelo com espaço livre para deixar aos Clientes a possibilidade de adicionar:

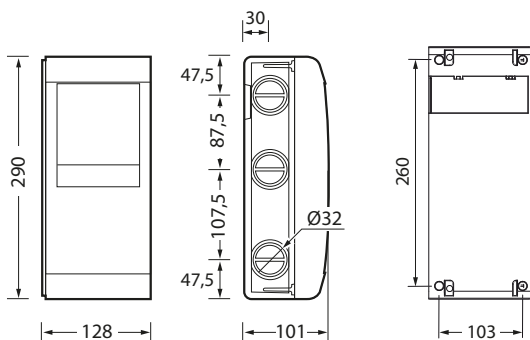
- Relés externos
- Contatores
- Terminais auxiliares



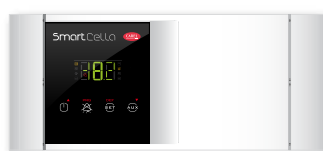
Modelo com relé adicional de 3Hp (30A) para o compressor a fim de aumentar a capacidade frigorífica*



Dimensões (mm)



Diferentes layouts para diferentes instalações





Layout horizontal*

apropriado para ser instalado por cima da porta em caso de falta de espaço ou quando o usuário final não deve ter acesso à interface do usuário

* Modelo disponível sob encomenda

Códigos de produto

Formato	Código	Descrição
	WE00S1EN00	SmartCella 1 relé para câmaras frigoríficas TN. Alimentação 230 Vac, relé compressor 16A, terminais de parafuso 180°
	WE00C2HN00	SmartCella 4 relés para câmaras frigoríficas BT. Alimentação 115/230 Vac, relé compressor 2Hp, relé de degelo 16A, relé ventoinhas 8A, relé auxiliar 8A, terminais de parafuso 180°



Fácil de utilizar

Graças ao teclado sensível ao toque com botões grandes, à tela grande e luminosa de ir33+ e à lógica ir33+.



Fácil de instalar

Graças ao encaixe para trilho DIN para uma montagem rápida na parede e aos esquemas de ligação do ir33 DIN.



Flexível e expandível

Facilmente atualizável com conteúdos adicionais e expandível graças ao novo conceito de modularidade mecânica.

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 Deutschland - www.carel.de
CAREL France - www.carelfrence.fr
CAREL HVAC&R Korea - www.carel.com
CAREL Iberica - www.carel.es

CAREL India - www.carel.in
CAREL Nordic AB - www.carel.com
CAREL Russia - www.carelrussia.com
CAREL South Africa - www.carelcontrols.co.za
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 Ireland - www.carel.com
CAREL Japan Co., Ltd. - www.carel-japan.com
CAREL Korea (for retail market) - www.carel.co.kr
CAREL Mexicana S de RL de CV - www.carel.mx
CAREL Thailand - www.carel.co.th
CAREL Turkey - www.carel.com.tr