



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

# SmartCella

## La soluzione essenziale per le tue piccole celle frigorifere

**SmartCella soddisfa tutti i bisogni in termini di funzionalità, installazione, usabilità, espandibilità e flessibilità con una essenziale ma potente soluzione.**

Le applicazioni target sono le piccole celle frigorifere con requisiti essenziali per:

- Ristoranti
- Resorts
- Macellerie
- Rivendite di frutta e verdure

### Soluzione smart

SmartCella è una soluzione compatta e smart per il controllo totale delle piccole celle frigorifere monofase. È basata su piattaforma ir33+ in termini di funzionalità, parametri e navigazione, condividendone know-how ed esperienza.

### Facile da usare

SmartCella è facile da usare grazie alla sua interfaccia utente, con tastiera touch e pulsanti grandi. L'installazione è semplificata grazie al binario per guida DIN per un veloce montaggio a muro e ai ben noti schemi di collegamento del ir33 DIN.

### Flessibile ed espandibile

La scatola IP65 è specificamente progettata per i requisiti delle piccole celle frigorifere: forma sottile per poter essere installata nel poco spazio a disposizione, ma flessibile per contenere al suo interno contenuti aggiuntivi come:

- Relay 3Hp
- Sezionatore, morsettiera ausiliaria
- Contattore

- Soluzione smart basata sull'esperienza e il know della piattaforma ir33+
- Interfaccia utente intuitiva
- Scatola IP65 flessibile, pronta per integrare contenuti aggiuntivi
- Protocolli Modbus e Carel con riconoscimento automatico
- binario per guida DIN per un veloce montaggio a muro




# SmartCella: solo pochi codici e funzionalità necessarie alle applicazioni target

## Celle frigorifere a temperatura normale

Modello 1 uscita relè





**+3°C**

output	inputs				
Relays	Sensors/Digital inputs				
Compressor	B1	B2	B3	B4	B5
 16 A, voltage free	NTC		NTC Digital inputs		

## Celle frigorifere a bassa temperatura

Modello 4 uscite relè

**-18°C**

output				inputs				
Relays				Sensors/Digital inputs				
Compressor	Defrost heaters	Evaporators fans	light	B1	B2	B3	B4	B5
 2 HP, 230 Vac	 16 A, 230 Vac	 8 A, 230 Vac	 8 A, voltage free	NTC		NTC Digital inputs		

## Flessibile ed espandibile con contenuti aggiuntivi

Modello con spazio libero per lasciare la possibilità ai clienti di aggiungere:

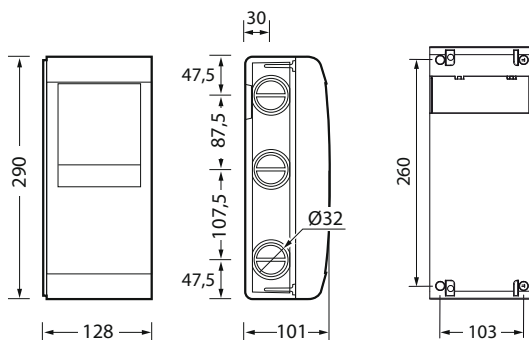
- Relè esterno
- Contattore
- Morsettiera ausiliaria



Modello con relè aggiuntivo da 3Hp (30A) per il compressore per aumentare la capacità frigorifera\*



## Dimensioni (mm)



## Diversi layout per diverse installazioni

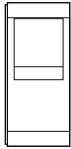



### Layout orizzontale\*

Adatto per essere installato sopra la porta in caso di mancanza di spazio o quando l'utente finale non deve avere accesso all'interfaccia utente

## Codici prodotto

\* Modello disponibile su richiesta

Formato	Codice	Descrizione
	WE00S1EN00	SmartCella 1 relè per celle TN, alimentazione 230Vac, relè compressore 16A, morsetti a vite 180°
	WE00C2HN00	SmartCella 4 relè per celle BT, alimentazione 115/230Vac, relè compressore 2Hp, relè sbrinamento 16A, relè ventole 8A, relè ausiliario 8A, morsetti a vite 180°



### Facile da usare

Grazie alla tastiera touch con pulsanti grandi, al display grande e luminoso di ir33+, e alla logica ir33+



### Facile da installare

Thanks to track for DIN rail for fast wall  
Grazie al binario per guida DIN per un veloce montaggio a muro e agli schemi di collegamento standard del ir33 DIN



### Flessibile ed espandibile

Facilmente aggiornabile con contenuti aggiuntivi ed espandibile grazie al nuovo concetto di modularità meccanica

## 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](http://www.carel.com)  
CAREL Australia - [www.carel.com.au](http://www.carel.com.au)  
CAREL China - [www.carel-china.com](http://www.carel-china.com)  
CAREL Deutschland - [www.carel.de](http://www.carel.de)  
CAREL France - [www.carelfrence.fr](http://www.carelfrence.fr)  
CAREL HVAC&R Korea - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Iberica - [www.carel.es](http://www.carel.es)

CAREL India - [www.carel.in](http://www.carel.in)  
CAREL Nordic AB - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Russia - [www.carelrussia.com](http://www.carelrussia.com)  
CAREL South Africa - [www.carelcontrols.co.za](http://www.carelcontrols.co.za)  
CAREL Sud America - [www.carel.com.br](http://www.carel.com.br)  
CAREL U.K. - [www.careluuk.co.uk](http://www.careluuk.co.uk)  
CAREL U.S.A. - [www.carelususa.com](http://www.carelususa.com)

## Affiliates

CAREL Czech & Slovakia - [www.carel-cz.cz](http://www.carel-cz.cz)  
CAREL Ireland - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Japan Co., Ltd. - [www.carel-japan.com](http://www.carel-japan.com)  
CAREL Korea (for retail market) - [www.carel.co.kr](http://www.carel.co.kr)  
CAREL Mexicana S de RL de CV - [www.carel.mx](http://www.carel.mx)  
CAREL Thailand - [www.carel.co.th](http://www.carel.co.th)  
CAREL Turkey - [www.carel.com.tr](http://www.carel.com.tr)