



"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:

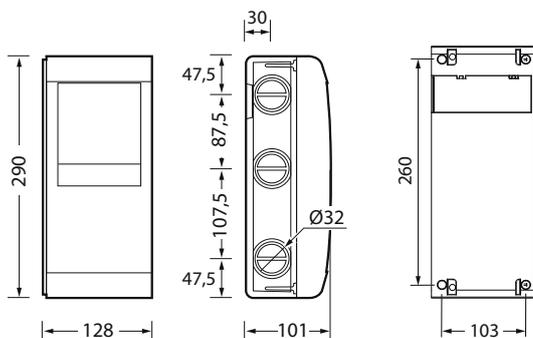
- Relè esterno
- Contattore
- Morsettiera ausiliaria



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



Dimensioni (mm)



Diversi layout per diverse installazioni

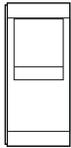


Layout orizzontale*

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
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.carelusa.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