



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

SmartCella

Die unabdingbare Lösung für Ihre kleinen Kühlräume

SmartCella erfüllt alle Anforderungen in Sachen Funktionalitäten, Installation, Verwendbarkeit, Erweiterbarkeit und Flexibilität mit einer einfachen, aber leistungsstarken Lösung.

Die Target-Anwendungen für kleine Kühlräume sind:

- Restaurants
- Resorts
- Metzgereien
- Obst- und Gemüsehandlungen

Smart-Lösung

SmartCella ist eine kompakte und intelligente Lösung für die komplette Verwaltung einphasiger Kühlräume. Für die Funktionen, Parameter und Navigation basiert SmartCella auf der Plattform ir33+.

Einfach zu verwenden

SmartCella besitzt ein benutzerfreundliches Touch-Bedienteil mit großen Tasten. Die Installation erfolgt auf einfache Weise mit DIN-Schiene für eine schnelle Wandmontage und mit den bekannten ir33 DIN-Schaltplänen.

Flexibel und erweiterbar

Das IP65-Gehäuse wurde für die Anforderungen kleiner Kühlräume konzipiert: schmalprofilig, um auch in enge Platzverhältnisse zu passen, aber dennoch flexibel genug für zusätzlichen technischen Inhalt wie:

- 3-HP-Relais
- Trennschalter, Hilfsklemmleiste
- Schütz

- Smart-Lösung auf der Grundlage des technischen Know-hows von ir33+
- Intuitive Benutzerschnittstelle
- Flexibles IP65-Gehäuse mit Platz für zusätzlichen Inhalt
- Modbus- und Carel-Protokolle mit automatischer Erkennung
- DIN-Schiene für eine schnelle Wandmontage




SmartCella: die Target-Anwendungen bedürfen nur weniger Codes und Funktionen

Kühlräume im Plusbereich

Modell 1 Relais-Ausgang





+3°C

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

Kühlräume im Tiefkühlbereich

Modell 4 Relais-Ausgänge

-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		

Flexibel und erweiterbar mit zusätzlichem Inhalt

Modell mit freiem Installationsraum für:

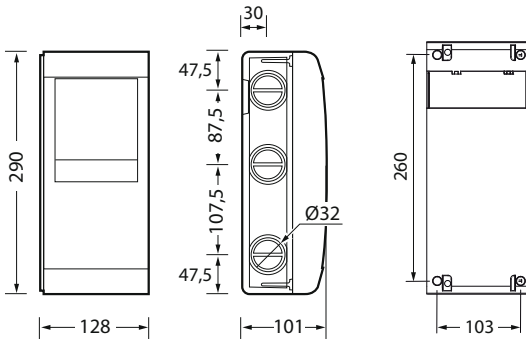
- externes Relais
- Schütz
- Hilfsklemmleiste



Modell mit 3-HP-Hilfsrelais (30A) für den Verdichter für eine höhere Kälteleistung*



Abmessungen (mm)



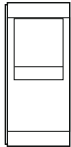

Verschiedene Layouts für verschiedene Installationen



Horizontales Layout*

Geeignet für die Installation oberhalb der Tür bei Platzmangel oder bei keinem Zugriffsbedarf auf das Bedienteil.

Produktcodes

Format	Code	Beschreibung
	WE00S1EN00	SmartCella 1 Relais für Kühlräume im Plusbereich, Versorgung 230 Vac, Verdichterrelais 16 A, Schraubklemmen 180°
	WE00C2HN00	SmartCella 4 Relais für Kühlräume im Tiefkühlbereich, Versorgung 115/230 Vac, Verdichterrelais 2 Hp, Abtaurelais 16 A, Lüfterrelais 8 A, Hilfsrelais 8 A, Schraubklemmen 180°

* Modell verfügbar auf Anfrage



Einfach zu verwenden

Touch-Bedienteil mit großen Tasten, großem und hellem ir33+ Display, ir33+ Steuerlogik



Einfach zu installieren

DIN-Schiene und ir33 DIN-Schaltpläne für eine schnelle Wandmontage



Flexibel und erweiterbar

Einfach zu aktualisieren mit zusätzlichem technischem Inhalt, erweiterbar durch das neue mechanische Bausteinkonzept

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.carelususa.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