



Steuerungen für den Retailmarkt und die Kälte

Steuerungen für die Kälte



Innovative Lösungen
für die Lebensmittelkonservierung

[carel.com](https://www.carel.com)

Wir überwachen die Konservierungsumgebung und garantieren die beste Qualität für Tiefkühlkost

Effiziente & komplikationsfreie Lösungen

- Lebensmittelsicherheit
- Produktqualität
- Weniger unverkaufte Produkte
- Einfache Kontrollen
- Adaptierbar an jede Verkaufsstelle

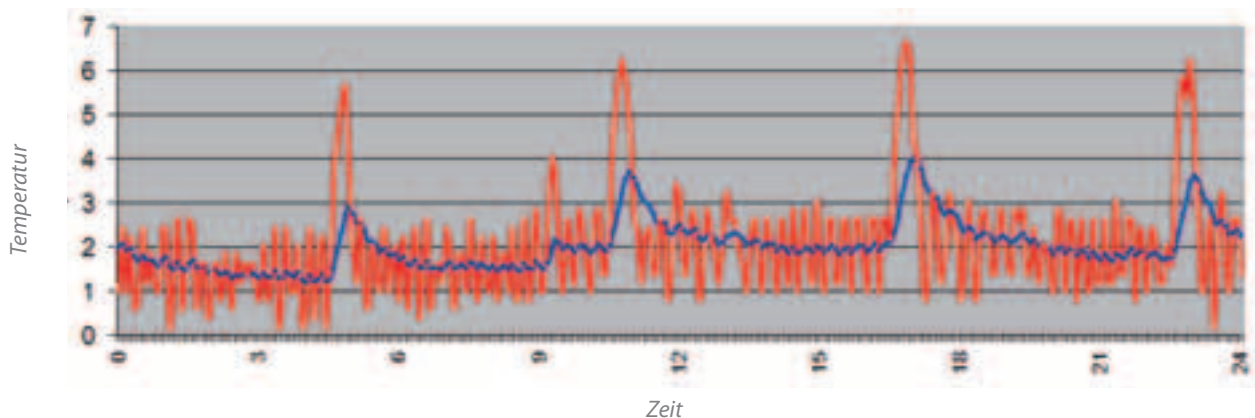
Die Lebensmittelsicherheit ist in vielen Ländern der Welt ein gesetzlich hochaktuelles Thema.

Die Lebensmittelkonservierung und die Qualitätsgarantie in der Kältekette erfordern aus diesem Grund gesetzeskonforme Betriebsverfahren für die Überwachung der Umgebungstemperatur.

CAREL liefert solche Überwachungs- und Datenaufzeichnungslösungen und trägt dadurch zur Verbesserung der Lebensmittelqualität bei, was bedeutet: kein Verderben, keine Verschwendung und gleichzeitig keine Gefahren für die

Gesundheit der Verbraucher mehr. Welche Geräte in neuen oder bestehenden Anlagen am besten installiert werden, darüber berät CAREL seine Kunden dank der umfassenden Bandbreite sowie der anwendungsspezifischen Gestaltungsmöglichkeiten der Systeme.

Und da die Hauptverantwortung für die Lebensmittelsicherheit schlussendlich immer beim Betreiber liegt, ist die Erfahrung CARELs in der Kältetechnik eine wertvolle Hilfe, um eine korrekte Konservierung in Übereinstimmung mit den strengsten Vorschriften zu sichern.



— Produkttemperatur
— Luftfluss



Gesetzesgrundlagen

Konformität mit den Normen EN13485 (Thermometer zur Lufttemperaturmessung) und EN12830 (Temperaturaufzeichnungsgeräte).



Lebensmittelqualität

Die organoleptischen Eigenschaften, das Gewicht und die Optik der Lebensmittel werden durch optimale Konservierungsbedingungen gesichert.



Einsparung

Produktaussonderungen und Gewichtsverluste fallen weg.

Die Aufzeichnungen erfolgen automatisch und erfordern keinen Eingriff.

- Benutzerfreundlichkeit
- Reduzierte Installationskosten
- Flexibilität
- Unabhängigkeit vom Kühlmöbel-Hersteller
- Erweiterbare Funktionen

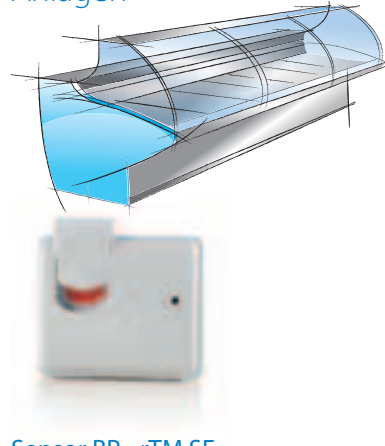
Lösungen für Neuanlagen



MPXPRO

- Vollständige Ansteuerung der Kühlstelle
- Energiespar-Funktionen
- Verwaltung von Verbundkühlmöbeln
- Optimal kombinierbar mit:
 - Produktsimulationsfühler
 - ExV-Ventil
 - Elektronisches Carel-Ventil

Lösungen für bestehende Anlagen



Sensor BP - rTM SE

- Produktsimulationsalgorithmus
- Ohne Verdrahtung
- Praktische und schnelle Installation
- Geeignet für die Nahrungsmittelindustrie
- Ausschalt-Funktion zwecks Reinigung
- Unabhängig von vorhandenen Regelsystemen



Sensor EP - rTM SE mit NTC*PS*

- Batteriebetriebene Version
- 12-V-Versionen für Intensivnutzung
- Speziell für Kühlräume
- Einfache Installation und Konfiguration
- 2 externe NTC-Standard-Fühler

Die CAREL-Lösungen MPXPRO und rTM SE sind konform mit der Norm EN 13485.

Die CAREL-Überwachungssysteme PlantWatchPRO und PlantVisorPRO sind konform mit den Vorschriften EN12830 über die sichere Datenaufzeichnung.

Überwachung

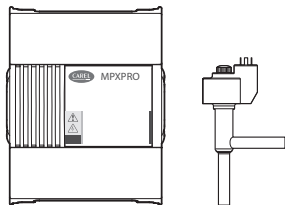
- Alarmscheduling und -management
- Sichere Datenarchivierung und -überwachung
- Datenanalyse mit Diagrammen und Berichten
- Lösung für alle Anforderungen und Anlagengrößen

Außerdem:

- Überwachung der Umgebungsbedingungen: Temperatur, Feuchte, Licht
- Integration von Geräten Dritter



Verfügbare Produkte



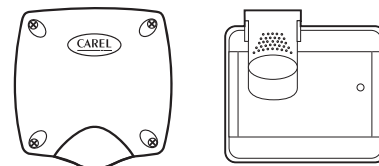
MPXPRO

Steuerungsbandbreite für die Verwaltung von Kühlstellen
Codes: MX3*



Produktionsimulationsfühler

Code: NTC*PS



Systemsensoren rTM SE

Codes: WS01*

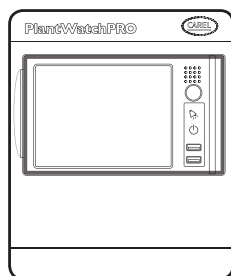
Elektronisches Thermoventil

Codes: E2V*



Fortschrittliche Überwachung

Codes: PPSTD*



Supervisor für kleine Anlagen

Codes: PWPRO*

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.carelusa.com

Affiliates

CAREL Korea (for retail market)
www.carel.co.kr

CAREL Ireland
www.carel.com

CAREL Czech & Slovakia
www.carel-cz.cz

CAREL Thailand
www.carel.co.th

CAREL Turkey
www.carel.com.tr