



contrôleurs pour la réfrigération et le vente au détail
contrôleurs pour la réfrigération



Solutions innovantes
pour la conservation des aliments

carel.com

Nous surveillons le milieu de conservation pour assurer la meilleure qualité des aliments réfrigérés

Solutions efficaces et sans complication

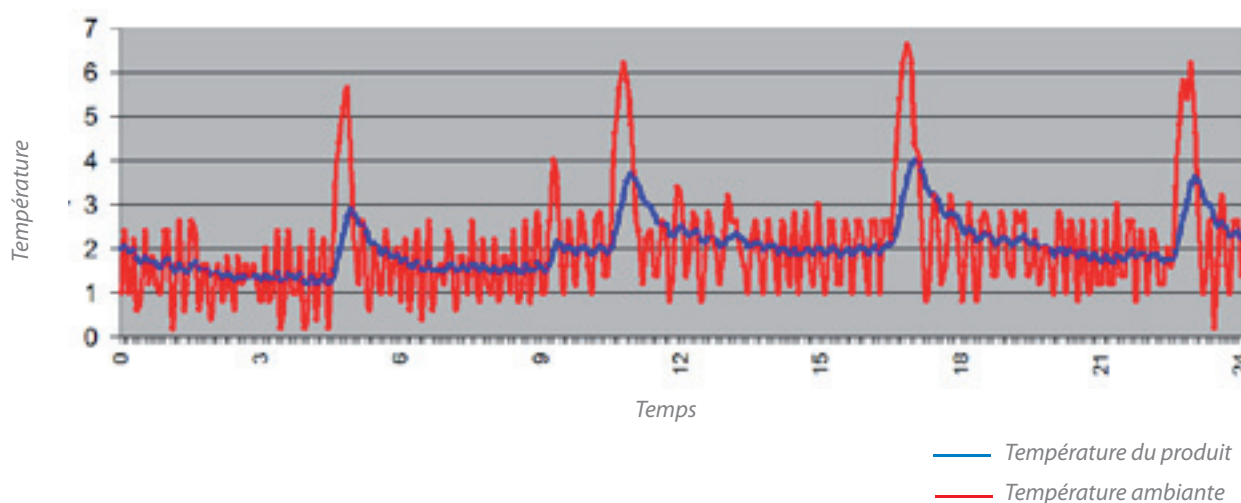
- Sécurité alimentaire
- Qualité du produit
- Réduction de l'inventu
- Simplicité dans les vérifications
- Adaptabilité à chaque point de vente

La sécurité alimentaire est un thème extrêmement important pour le législateur dans de nombreux pays du monde. Pour la conservation des aliments dans la chaîne du froid et pour garantir leur qualité, des procédures sont donc nécessaires afin de surveiller la température ambiante en mesure de satisfaire les dispositions de loi.

CAREL est en mesure de fournir des solutions pour la gestion et l'enregistrement des données, en contribuant à l'amélioration de la qualité des aliments, en éliminant la détérioration, le gaspillage des aliments et le risque pour la santé des consommateurs. Sur les nouvelles

installations ou sur celles existantes, CAREL propose une solution adaptée et modulable, grâce au vaste choix des systèmes d'enregistrements et supervisions.

Etant donné que la responsabilité principale pour la sécurité alimentaire est demandée au commerçant, toute l'expérience CAREL dans le domaine du contrôle du froid est à votre disposition afin de fournir une aide efficace et de garantir une conservation correcte des aliments conformément aux normes les plus sévères.



Normes

Conformité aux EN13485 (Thermomètres pour la mesure de la température) et EN12830 (Enregistreurs de température).



Qualité de la nourriture

Les caractéristiques organoleptiques du poids et l'aspect des aliments sont garantis selon des conditions de conservation optimales.



Economie

On diminue le gaspillage des produits. Les enregistrements sont automatiques et ils ne requièrent pas d'intervention des opérateurs.

- Simple à utiliser
- Réduction des coûts d'installation
- Versatilité
- Indépendant du constructeur de compteurs
- Fonctionnalités modulaire

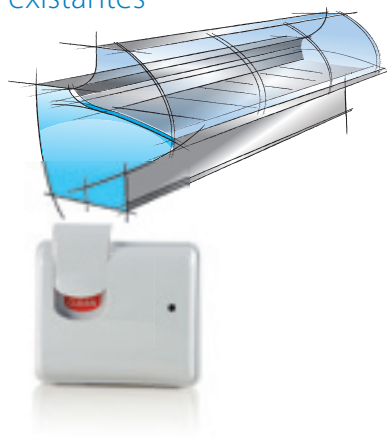
Solutions pour de nouvelles installations



MPXPRO

- Gestion totale de l'unité frigorifique
- Fonctionnalité d'économie d'énergie
- Gestion des compteurs canalisés
- Association optimale avec:
 - NTC*PS
 - Sonde simulation du produit
- Vanne ExV
 - Vanne électronique Carel

Solutions pour des installations existantes



Capteur BP - rTM SE

- Algorithme de simulation du produit
- Pas besoin de câblage
- Installation pratique et rapide
- Conformité à usage alimentaire
- Gestion arrêt pour le nettoyage
- Autonome par rapport au régulateur existant



Capteur EP - rTM SE avec NTC*PS*

- Versions avec batterie
- Versions à 12 V pour usage intensif
- Spécial pour chambres froides et armoires réfrigérées
- Facilité d'installation et de configuration
- 2 sondes externes NTC standard

Les solutions CAREL MPXPRO, rTM SE sont conformes à la norme EN 13485.

Les systèmes de supervision CAREL PlantWatchPRO et PlantVisorPRO sont conformes aux normes EN12830 pour l'enregistrement en toute sécurité des données

Supervision

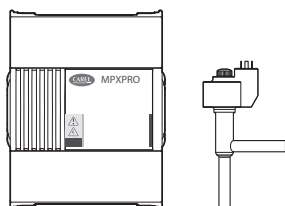
- Programmation et gestion des alarmes.
- Archivage et gestion sûrs des données
- Analyse des données avec graphiques et rapports
- Solution pour toutes les exigences et les dimensions de l'installation

De plus, il est possible de:

- surveiller les conditions ambiantes: Température, Humidité, Eclairage
- intégrer les appareils de tiers (en protocole MODBUS)



La gamme de produits disponibles



MPXPRO

Gamme de régulateurs pour la gestion d'appareils frigorifiques
Codes: MX3*

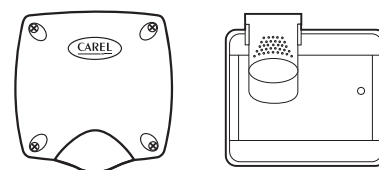
Vanne thermostatique électronique

Codes: E2V*



Sonde simulateur de température du produit

Code: NTC*PS



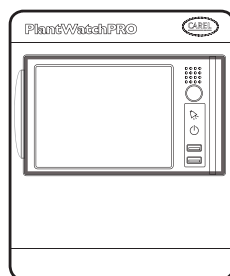
Capteurs système rTM SE

Codes: WS01*



Superviseur pour les moyennes et grandes installations

Codes: PPSTD*



Superviseur pour petites installations

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.carelnusa.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