

High
Efficiency
Solutions.

CAREL



PlantWatchPRO

Surveillance et optimisation



Touch, le nouveau concept de surveillance

CAREL, leader du marché HVAC/R propose une nouvelle solution pour la surveillance et la supervision de votre installation.

- Solution pour la surveillance, la gestion des paramètres, et pour l'optimisation des:
- petits et moyens supermarchés;
- chambres froides;
- chaîne de restaurants;
- stations-service;
- rénovation;

PlantWatchPRO offre un nouveau design pour répondre au mieux aux besoins des applications découlant des installations de petites-moyennes dimensions. Des performances plus poussées au niveau logiciel associées au nouvel écran à 65000 couleurs offrent à l'utilisateur un nouvel outil puissant pour la surveillance et la gestion. Compact et polyvalent, il permet aux différents acteurs tels que les installateurs, les agents de maintenance et les responsables de magasin, de contrôler et d'optimiser les équipements de refroidissement et de climatisation.

PlantWatchPRO est l'outil idéal pour l'enregistrement de la température dans le respect de la procédure HACCP avec la possibilité d'exporter ou d'envoyer par email des rapports dans différents formats. Associé à la solution CAREL rTMSE sans fil c'est la solution de rénovation la plus rapide pour le contrôle de la température. Un graphisme attrayant et des menus organisés de manière intuitive simplifient son utilisation et sa configuration. L'accès à distance, grâce à son interface Internet, disponible soit par PC soit par smartphone ou tablette, permet à l'utilisateur muni des outils appropriés d'effectuer des modifications aux paramètres des régulateurs connectés pour des interventions telles que maintenance ou optimisation.

PlantWatchPRO est proposé en deux versions:

- Montage en façade: idéal pour une installation dans des locaux techniques en façade de tableaux électriques déjà présents ou spécialement installés pour l'occasion;
- Montage mural: idéal pour une installation dans une pièce, comme un bureau ou une salle de contrôle.



Affichage sur tablette



Wide

Toutes les informations sont disponibles grâce au nouvel écran tactile 7 pouces, d'un simple clic. Utilisable sur PC, Smartphone ou Tablette.



Protocoles

Intégration et gestion d'outils de tierces parties grâce au protocole Modbus.



Web

Facile à connecter sur Intranet / Internet et fonction de serveur Web.

Contrôle total de votre installation: Mise en service, interventions, rapports et économies d'énergies

L'expérience et la connaissance de Carel dans le secteur HVAC/R permettent de développer des solutions de plus en plus innovantes et technologiquement avancées pour les applications de supervision et de gestion à distance.

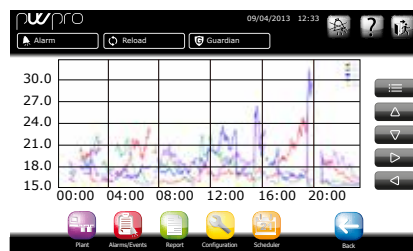
La **Mise en Service** est l'une des activités les plus coûteuses pour le démarrage d'une installation. Avoir à disposition un outil qui simplifie et qui réduit le temps de la mise en service d'un site machine est primordial. PlantWatchPRO grâce à son interface intuitive et à certaines fonctions dédiées telles que la création multi-adressage et la diffusion de paramètres entre régulateurs rend la première configuration du site à la machine à la fois simple, rapide et sûre.

PlantWatchPRO est la solution idéale pour les **interventions**. Accessible directement grâce à l'utilisation de son écran 7 pouces, ou à distance à l'aide d'une connexion internet. Le moteur de la gestion des règles permet de notifier grâce à des outils tels que les e-mail/SMS toutes les alarmes du site en fonction de leur priorité et d'une plage horaire. Possibilité de programmer grâce au Planificateur des actions telles que l'allumage et l'extinction de l'éclairage ou le dégivrage.

La possibilité d'exploiter des graphiques permet l'analyse des conditions de fonctionnement afin d'identifier toute situation de dysfonctionnement et, en conséquence, d'intervenir pour ramener le système aux conditions optimales. La sauvegarde de l'historique des températures ou des données telles que la consommation d'énergie ou les paramètres critiques des régulateurs permet de générer des **rapports** sur requête téléchargeable via USB ou envoyés automatiquement par mail. Ce système de supervision permet donc à l'installateur une analyse complète de son site, mais également la possibilité d'exporter des rapports selon la norme HACCP.



Configuration des régulateurs



Graphique



Page de connexion



Clavier tactile

Device	Alarm
pCO 1	High Temperature Alarm
pCO 2	High Temperature Alarm
pCO 3	Low Temperature Alarm
pCO 4	General Alarm
pCO 5	Alarm

Liste alarmes

Device	Variable	Value
MPXPRO 1	Variable 1	2° C
	Variable 2	5° C
MPXPRO 2	Variable 1	-6° C
	Variable 2	4° C
MPXPRO 3	Variable 1	2° C

Page principale



Service

Accès à tous les paramètres des régulateurs. Modification autorisée en fonction du profil d'accès. Résolutions des problèmes grâce aux fonctions du Graphique.



Qualité des aliments

Gestion alarmes et mémorisation des données critiques selon les normes de la réglementation en vigueur.



Economies d'énergie

BP flottante - Smooth Line.
Nouvel algorithme pour augmenter l'efficacité de l'évaporateur en fonction de la requête de froid de la vitrine ou des chambres froides.

Solution souple pour différents types d'application

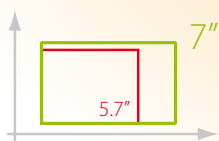
L'interface internet permet la surveillance et la configuration complètes des régulateurs grâce à une simple connexion internet par navigateur, smartphone ou tablette



Cold rooms
 Restaurant
 Petrol station
 Express store
 C-store
 Hard discount
 Warehouses
 Retrofit

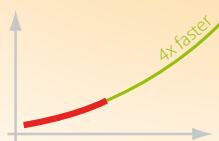


Amelioration



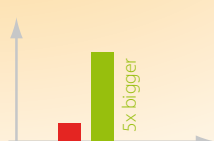
Affichage

- Nouvel écran tactile 7"
- 800 x 480 WVGA
- 65.000 couleurs



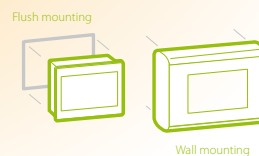
Performances

- Nouveau CPU
- 4 fois plus puissant



Mémoire

- Enregistrement jusqu'à 500 variables
- Capacité 5 fois plus importante



Installation

- Version encastrable pour tableaux électriques
- Version montage murale pour pièces et bureaux

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.carelnusa.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