

Communiqué de presse

LES SYSTEMES DE REGULATION CAREL GENERENT ET CONTROLENT LES ECONOMIES D'ENERGIE

La gamme c.pCO et les solutions CAREL à haute performance sont conçues pour toutes les applications HVAC/R

Brugine (Padoue), 21 juillet 2015

Le système c.pCO est la solution offerte par CAREL à ses partenaires pour la gestion des applications HVAC/R. Le système c.pCO comporte des automates programmables, des interfaces utilisateur, des interfaces de communication, des systèmes pour la gestion à distance et des services cloud. L'objectif étant d'offrir aux équipementiers qui travaillent dans le secteur HVAC/R un système de contrôle qui soit puissant mais flexible, qui puisse facilement s'intégrer aux systèmes les plus courants de Building Management, et enfin, qui puisse s'intégrer aux systèmes de supervision propriétaires.

Le système c.pCO garantit fiabilité et adaptabilité et se différencie en termes d'aspect et de fonctions dans le secteur des automates d'unité de conditionnement d'air et de réfrigération. Divers modèles sont disponibles selon le nombre et type d'entrée/sortie, avec ou sans terminal intégré. Le carrossage plastique qui intègre le montage sur rail DIN garantit à la carte une haute protection mécanique et réduit le risque de décharges électrostatiques, il permet en outre d'intégrer l'interface utilisateur avec écran LCD semi-graphique et 6 boutons rétroéclairés à LED.

Connectivité. La gamme d'automates c.pCO, se distingue significativement par rapport aux anciennes générations. Grâce à son système de fonctionnement Multitâche, l'interface Ethernet intégrée offre une large gamme de protocoles standards pour la connexion locale (Serveur Web, Modbus/TCP, BACnet™, FTP, DHCP, DNS, NTP).

Flexibilité. Le c.pCO inclut jusqu'à 10 canaux E/S universels, ce qui permet une flexibilité maximale au moment de la configuration des entrées/sorties. Grâce au "chip ASIC" de technologie Carel, les canaux E/S universels peuvent être configurés indifféremment comme Entrées Analogiques, Entrées Digitales ou Sorties Analogiques.

Service Cloud. La solution "Plug & Play" pour se connecter à la plateforme cloud tERA. Tous les services tERA sont disponibles par une simple connexion Ethernet au réseau de la maison ou de l'entreprise, sans utiliser aucun dispositif de passerelle de communication supplémentaire.

Interface. Les terminaux du système c.pCO sont disponibles en version à encastrer ou montage mural, avec LED, afficheur LCD alphanumériques et graphiques qui permettent de visualiser des messages en chinois, cyrillique, arabe et japonais.

Applications. La programmation de la gamme c.pCO permet de développer des solutions pour le contrôle de chiller, climatiseurs, shelter, unité roof-top, pompe à chaleur, centrales réfrigérées, centrales de traitement de l'air (CTA) et beaucoup d'autres applications.

Economie d'énergie. Le modèle c.pCO Medium intègre deux drivers EVDEVO pour le contrôle de détendeurs avec un module optionnel Ultracap, pour une gestion intégrée de l'économie d'énergie.

Information pour la presse

CAREL Media Relations Manager, Paola De Troia

T. +39 049 9731 899

media.relations@carel.com

CAREL INDUSTRIES S.p.A.

CAREL est un des leaders mondiaux dans les solutions de contrôle pour le conditionnement, la réfrigération et le chauffage et dans les systèmes pour l'humidification et le refroidissement adiabatique. Nos produits sont conçus pour faire des économies d'énergie et pour réduire l'impact sur l'environnement des machines et installations. Nos solutions s'appliquent aux secteurs commercial, industriel et résidentiel. CAREL est composée de 18 filiales et de 6 établissements de production, à ceux-ci s'ajoutent des partenaires et des distributeurs dans 75 autres pays.

Pour tout autre information : www.carel.com