

Saia PCD® Vue d'ensemble du portefeuille

Be inspired by flexibility



Supervision & gestion de l'énergie

Saia PCD Supervisor de SBC est une plateforme de supervision et d'intégration basée sur Niagara 4 qui offre une vue unifiée sur tous les sous-systèmes d'un bâtiment. Elle réduit la complexité à gérer différentes applications, optimisant ainsi le temps de fonctionnement tout en réduisant les efforts opérationnels.

Saia PCD Supervisor EM de SBC est un module d'extension pour la plateforme de supervision qui vous donne une plus grande maîtrise des performances environnementales et des coûts d'un bâtiment.



Saia PCD Supervisor



Saia PCD Supervisor EM



Mobile

BACnet

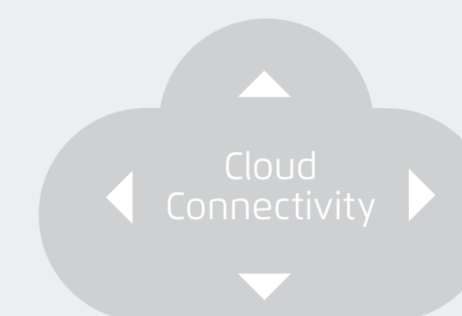
S Bus

Modbus

TCP/IP

PC UA

FDA 21 CFR Part 11



Automate industriels de gestion CVC & Electricité

SBC offre une gamme complète de régulateurs industriels basés sur API pour optimiser la consommation d'énergie et prolonger la durée de vie des installations de chauffage, des refroidisseurs et des centrales de traitement de l'air. De nombreuses applications CVC, des fonctions de serveurs Web et une connectivité sont les éléments clé sur lesquels nos partenaires développent leurs modèles de réussite. SBC intègre tous les systèmes de gestion des bâtiments tels que le CVC, l'éclairage, l'ombrage et plus encore. Grâce à leur conception, les régulateurs sont parfaitement adaptés aux applications utilisées pour des fonctions critiques, y compris les UC et la redondance des réseaux, par exemple pour la distribution d'électricité, la production d'énergie, l'eau potable et les eaux usées, le trafic routier et les tunnels.

QronoX IEC-Controller



PCD3



PCD3



PCD2



PCD1



BACnet Modbus CAN Profinet Profibus S Bus

M-Bus DALI KNX enocean MP-BUS MP-BUS COMPATIBLE MQTT

Room Management

SBC propose un large éventail de régulateurs d'ambiance programmables et configurables pour les applications CVC (ventilo-convecteurs, plafonds rafraîchissants, planchers chauffants ou VAV), avec différentes interfaces de communication backbone (IP, BACnet, Modbus, S-Bus).

Grâce à des options d'intégration évolutives et flexibles, il est possible de créer une automatisation des locaux pour le CVC, l'éclairage et les stores, ce qui permet non seulement de réaliser d'importantes économies d'énergie, mais aussi de maximiser le confort et le bien-être.

S Bus Modbus



PCD7.LRxx-P5

Sylk

BACnet



PCD7.LRxx

Sylk



RoomUp-App

TCP/IP



PCD7.D443xxxxx

S Bus Modbus



PCD1.W52xx

HTML5 Touch Panel, Appareils de commande de pièce, capteurs, éclairage et ombrage

Panneau tactile HTML5 ultramoderne (avec écran tactile capacitif et résistif) de 4,3» à 21» pour le montage en armoire.

Une large gamme de capteurs permet d'enregistrer toutes les données de mesure importantes pour le climat ambiant.

Ces données de capteurs peuvent être visualisées sur les unités de commande d'ambiance et peuvent également être utilisées pour modifier les valeurs de consigne.

Pour le contrôle de l'éclairage, il existe différents systèmes répondant à différentes exigences :

- PCD1.F26xx pour une commande DALI étendue et plus exigeante.
- Système de commande d'éclairage DALI64 intégré dans un capteur PIR de premier ordre, dont la mise en service peut être simplifiée grâce à l'application intuitive Light Touch.
- EasyClickPro avec intégration sans fil pour économiser les coûts de câblage et offrir plus de flexibilité, en particulier dans les projets de modernisation.

TCP/IP



HTML5

Sylk



PCD7.LR-TRxx

Modbus



TR80

Modbus



C7355A105

DALI



DALI64

DALI



PCD1.F26xx

enocean



EasyClick
(Eclairage & ombrage)

Appareils de terrain

Contrôler l'efficacité d'un système dépend en grande partie de la qualité des appareils de terrain connectés et des informations qu'ils fournissent. SBC propose une gamme complète d'appareils de terrain Honeywell, dont :



Capteurs Une gamme d'appareils pour mesurer la température, l'humidité, la qualité de l'air et la pression. Les capteurs sans fil offrent des avantages significatifs quant à la facilité d'installation et aux coûts.



Compteurs La gamme SBC d'appareils de terrain est complétée par une gamme de compteurs intelligents pour la chaleur, le débit et l'électricité.



Vannes & actionneurs La gamme couvre toutes les applications CVC, dont les vannes linéaires 2 voies, 3 voies et 6 voies ainsi que des actionneurs thermiques, linéaires, rotatifs, en prise directe pour les registres d'air, volets d'aération, persiennes et unités VAV.



Variateurs de vitesse La gamme commence à 3,3 A et atteint 310 A. Les variateurs sont disponibles dans des versions IP 21 et IP 54. Ils répondent aux exigences de la dernière version de la norme EN 61000-3-12 pour les limites harmoniques.