

Saia PCD® Portfolio

Be inspired by flexibility



Überwachung und Energiemanagement

Saia PCD Supervisor, die leistungsstarke Niagara 4-basierte Integrations- und Überwachungsplattform von SBC, liefert einen Gesamtüberblick über alle Subsysteme im Gebäude, welche auch gesamthaft bearbeitbar sind. Damit vereinfacht sie das Management verschiedener Applikationen, was wiederum die Betriebszeit maximiert und den operativen Aufwand minimiert.

Saia PCD Supervisor EM von SBC ist ein Erweiterungsmodul für die Überwachungsplattform, mit dem noch mehr Kontrolle über Energieeffizienz und Kosten eines Gebäudes erreicht wird.



Saia PCD Supervisor



Saia PCD Supervisor EM



Mobile Geräte



Industrie- und HLK-Anlagensteuerung

Mit dem breiten Spektrum industrieller SPS-Steuerungen von SBC optimieren Sie den Energieverbrauch und die Lebensdauer von Klimageräten, Heizungs- und Kühlanlagen. Umfangreiche Bibliotheken für HLK-Anwendungen, Webserver-Funktionen und Konnektivität sind zentrale Elemente, auf deren Grundlage unserer Partner ihre Erfolgsmodelle entwickeln. SBC integriert alle Gebäudemanagementsysteme wie HLK, Licht, Beschattung usw. Mit ihrem industriellen SPS-Konzept eignen sich Saia PCD-Steuerungen hervorragend für Applikationen von hoher geschäftlicher Relevanz, einschliesslich CPU, Cyber Sicherheit und Netzwerk-Redundanz, z. B. in Stromverteilung, Energieerzeugung, Wasser und Abwasser, Verkehr und Tunnel.

QronoX IEC-Controller



PCD3



PCD3



PCD2



PCD1



Raummanagement

SBC bietet eine grosse Auswahl an programmierbaren und konfigurierbaren Raumreglern für HLK-Anwendungen (z. B. Gebläsekonvektoren, Kühldecken, Fussbodenheizung oder VAV), mit verschiedenen Backbone-Kommunikationsschnittstellen (IP, BACnet, Modbus, S-Bus).

Mit skalierbaren und flexiblen Integrationsmöglichkeiten lässt sich eine anlagenübergreifende Raumautomation für HLK, Licht und Jalousien geschaffen werden, die nicht nur hohe Energiekosteneinsparungen, sondern auch eine Maximierung von Komfort und Wohlbefinden ermöglicht.



PCD7.LRxx-P5
Sylk



PCD7.LRxx
Sylk



RoomUp-App



PCD7.D443xxxxx



PCD1.W52xx

HTML5 Touch Panel, Raumbediengeräte, Sensoren, Beleuchtung und Beschattung

Hochmodernes HTML5-Touchpanel (mit kapazitivem und resistivem Touch) von 4,3» bis 21» für den Schaltschrankbau.

Eine grosse Palette and Sensoren bietet die Möglichkeit alle für das Raumklima wichtigen Messdaten zu erfassen.

Diese Sensordaten können an Raumbediengeräten visualisiert werden und dienen auch zum Verändern der Sollwerte.

Für die Lichtsteuerung sind verschiedene Systeme für unterschiedliche Anforderungen verfügbar:

- PCD1.F26xx für flächendeckende und anspruchsvollere DALI-Steuerung
- DALI64-Lichtsteuerungssystem, das in einen erstklassigen PIR-Sensor integriert ist, bei dem eine vereinfachte Inbetriebnahme mit der intuitiven Light Touch App möglich ist.
- EasyClickPro mit drahtloser Integration zur Einsparung von Verdrahtungskosten und für mehr Flexibilität, insbesondere bei Nachrüstungsprojekten.



HTML5



PCD7.LR-TRxx



TR80



C7355A105



DALI64



PCD1.F26xx



EasyClick
(Licht, Beschattung)

Feldgeräte

Die Effizienzsteuerung eines Systems hängt massgeblich von der Qualität der verbundenen Feldgeräte und den Daten ab, die diese liefern. SBC bietet die gesamte Palette von Honeywell Feldgeräten.



Sensoren Geräte zum Messen von Temperatur, Feuchtigkeit, Luftqualität und Luftdruck. Die drahtlosen Sensoren sind deutlich einfacher zu installieren und zudem kostengünstiger.



Zähler Das Spektrum an SBC-Feldgeräten wird durch ein Portfolio intelligenter Zähler für Wärme, Durchfluss und Strom ergänzt.



Ventile & Stellglieder Das Sortiment deckt sämtliche HLK-Anwendungen ab, inkl. linearen 2-, 3- und 6-Wege-Ventilen. Hierzu gehören thermische Stellglieder, Linear- und Drehantriebe, direkt gekoppelte Stellantriebe für Luftklappen, Lüftungsklappen, Luftschlitze und VAV-Geräte.



Drehzahlveränderbare Antriebe Diese starten bei 3,3 A und gehen bis 310 A. Die Antriebe sind als IP21- und IP54-Version erhältlich. Sie erfüllen die Anforderungen hinsichtlich Oberschwingungen gemäss Norm EN61000-3-12 in ihrer letztgültigen Fassung.