

Saia PCD® Portafoglio

Be inspired by flexibility



Supervisione e gestione dell'energia

Saia PCD Supervisor di SBC è una potente piattaforma di integrazione e supervisione basata su Niagara 4, che offre una visione unificata su tutti i sottosistemi dell'edificio, che può anche essere modificata nel suo insieme. Riduce la complessità della gestione di diverse applicazioni, massimizzando così l'uptime e riducendo gli sforzi operativi.

Saia PCD Supervisor EM di SBC è un modulo di estensione della piattaforma di supervisione, che offre un controllo ancora maggiore sulle prestazioni ambientali e sui costi di un edificio.



Saia PCD Supervisor



Saia PCD Supervisor EM



Mobile

BACnet

S Bus

Modbus

TCP/IP

PC UA

FDA 21 CFR Part 11



Saia PCD® Controllo impianti industriali e HVAC

SBC offre una linea completa di controllori industriali basati su PLC per ottimizzare il consumo di energia e estendere la durata degli impianti di riscaldamento, dei refrigeratori e delle unità di trattamento dell'aria. Ampie librerie di applicazioni HVAC, funzioni web server e connettività sono elementi chiave su cui i nostri partner sviluppano i loro modelli di successo. SBC sta integrando tutti i sistemi di gestione degli edifici, come HVAC, illuminazione, ombreggiamento e altro ancora. Con la sua concezione di PLC industriale, i controllori Saia PCD sono ideali per applicazioni necessarie per funzioni mission critical comprese CPU, sicurezza informatica e ridondanza di rete, ad esempio per la distribuzione elettrica, la produzione di energia, acqua e acque reflue, traffico e gallerie.

QronoX IEC-Controller



PCD3



PCD3



PCD2



PCD1

ORACLE



BACnet

Modbus

CAN

Profinet

Profibus

S Bus

M-Bus

DALI

KNX

enocean

MP-BUS

MQTT

Gestione delle stanze

SBC offre un'ampia varietà di controllori di camera programmabili e configurabili per applicazioni HVAC (ad esempio unità fan coil, soffitto freddo, riscaldamento a pavimento o VAV), con diverse interfacce di comunicazione backbone (IP, BACnet, Modbus, S-Bus).

Grazie alle opzioni di integrazione scalabili e flessibili, è possibile creare un'automazione incrociata delle stanze per l'HVAC, l'illuminazione e le tende, che non solo consente un elevato risparmio sui costi energetici, ma massimizza anche il comfort e il benessere. un elevato risparmio sui costi energetici, ma massimizza anche il comfort e il benessere.

S Bus Modbus



PCD7.LRxx-P5

Sylik

BACnet



PCD7.LRxx

Sylik



RoomUp-App

TCP/IP



PCD7.D443xxxxx

S Bus Modbus



PCD1.W52xx

HTML5 Touch Panel, unità di controllo e sensori ambiente, illuminazione e ombreggiatura

Touch panel HTML5 allo stato dell'arte (con tocco capacitivo e resistivo) da 4,3" a 21" per l'installazione del quadro elettrico.

Una vasta gamma di sensori offre la possibilità di registrare tutti i dati di misurazione importanti per il clima della stanza. Questi dati dei sensori possono essere visualizzati sulle unità di controllo della stanza e possono anche essere utilizzati per modificare i setpoint. I comandi di luci e veneziane possono essere attivati direttamente o tramite i regolatori di camera.

Per il controllo dell'illuminazione, sono disponibili vari sistemi per diverse esigenze:

- PCD1.F26xx per il controllo DALI ad ampio raggio e più sofisticato.
- Sistema di controllo dell'illuminazione DALI64 integrato in un sensore PIR di prima classe, che può essere facilmente messo in funzione utilizzando l'intuitiva applicazione Light Touch.
- EasyClickPro con integrazione wireless per risparmiare sui costi di cablaggio e guadagnare flessibilità soprattutto nei progetti di retrofit.

TCP/IP



HTML5

Sylik



PCD7.LR-TRxx

Modbus



TR80

Modbus



C7355A105

DALI



DALI64

DALI



PCD1.F26xx

enocean



Easyclick
(illuminazione, ombreggiatura)

Dispositivi di campo

Il controllo dell'efficienza di un sistema dipende fortemente dalla qualità dei dispositivi di campo collegati e dalle informazioni che questi forniscono. SBC offre una gamma completa di dispositivi di campo Honeywell.



Sensori Una gamma di dispositivi per misurare la temperatura, l'umidità, la qualità dell'aria e la pressione. I sensori wireless offrono vantaggi significativi in termini di facilità di installazione e di costi.



Contatori La gamma di dispositivi di campo SBC è completata da un portafoglio di contatori intelligenti per calore, flusso ed elettricità.



Valvole e attuatori La gamma di valvole e attuatori copre tutte le applicazioni HVAC, comprese le valvole lineari a 2, 3 e 6 vie. La gamma di attuatori comprende: attuatori termici, lineari, rotativi, ad accoppiamento diretto per serrande d'aria, alette di ventilazione, prese d'aria e unità VAV.



Inverters La gamma parte da 3,3 A e arriva a 310 A. Gli azionamenti sono disponibili nelle versioni IP21 e IP54. Soddisfano i requisiti dell'ultima versione della EN61000-3-12 per quanto riguarda le armoniche.