

Rums- och zonautomation

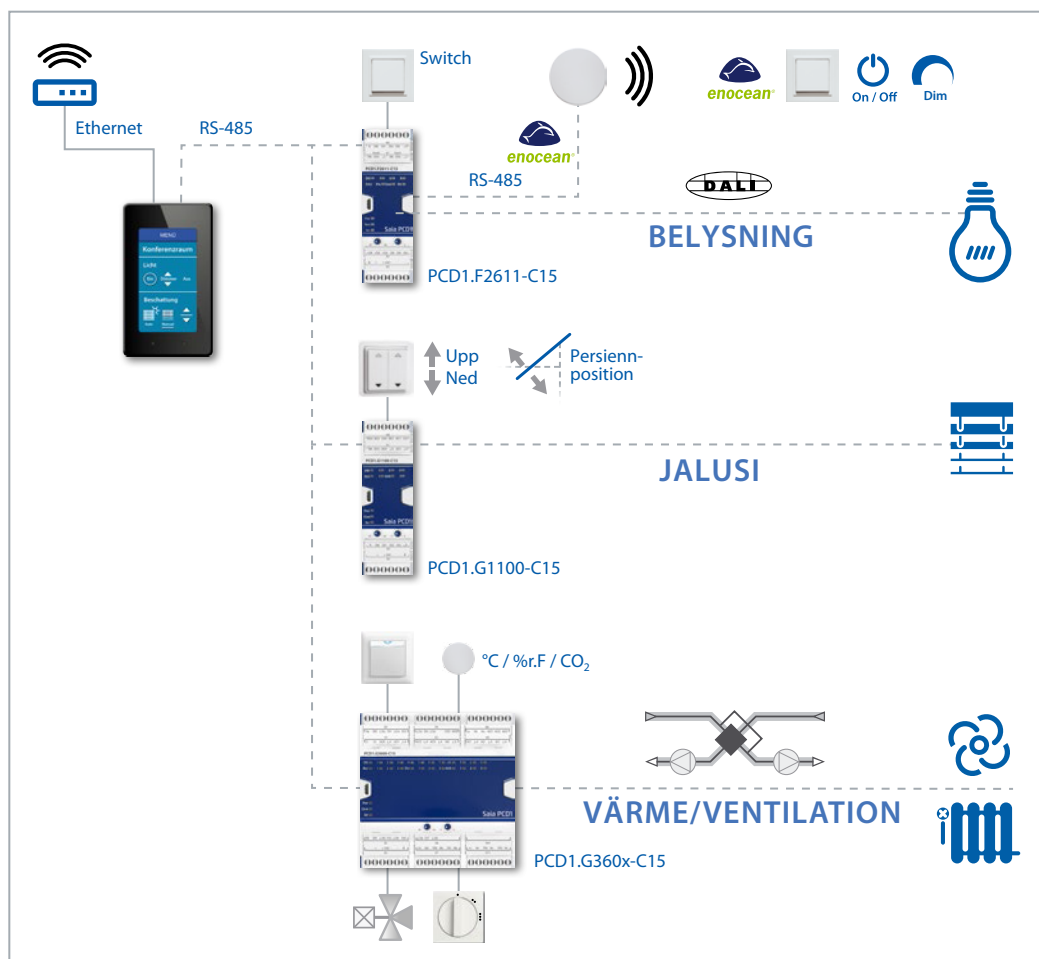
**Flexibla och hållbara lösningar för HVAC,
belysning- och jalousistyrning**

- ▶ Ökad rumskomfort
- ▶ Reducerad energiförbrukning
- ▶ Friprogrammerbar
- ▶ Enkel programmering med färdiga FBoxar
- ▶ Kompakt format enligt DIN 43880



**Konferensrumsexempel
på flexibel och friprogram-
merbar rumsautomation
med E-Line produkter från
Saia Burgess Controls.**

Regleringen av SBC utställnings-
konferensrum hanteras av en
programmerbar 4,3 " Saia PCD®
pekskärm PCD7.D443WT5R.
Tillsammans med fritt program-
merbara E-Line moduler för
belysning, jalousistyrning och
klimatkontroll. Det är ett idealiskt
komplement för kvalitativa rum-
sautomationslösningar.
Den webbaserade operatörs-
panelen är 100% fritt formbar och
tillåter kontroll av olika enheter.



Gränsöverskridande rumsautomation

Visualisering- och kontrollpanel

- ▶ 4.3" TFT Display
- ▶ Snabb och exakt kontroll
- ▶ Fri programmerbar funktion och visualisering



Expanderbar



E-Line CPU

PCD1.M2220-C15

- ▶ Automationsserver med webb + IT
- ▶ 2 I/O-kortplatser
- ▶ 128 MB flashminne

BACnet

DALI

enocean

KNX

LONWORKS

Modbus

MP27BUS

Anpassad för montage i normkapslingar



Ethernet

RS-485



Rumskontroll PCD1.G360x-C15

- ▶ Friprogrammerbar I/O-modul
- ▶ Extra RS485-interface
- ▶ 24 I/O fritt disponibla



DALI-modul PCD1.F2611-C15

- ▶ Programmerbar DALI modul för max. 64 adresser
- ▶ 4 digitala ingångar 24 VAC/DC
- ▶ Extra RS485-interface



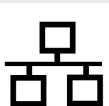
Belysning- och jalousimodul PCD1.G1100-C15

- ▶ Programmerbar modul för jalousi- och belysningstyrning
- ▶ 4 digitala ingångar 24 VAC/DC
- ▶ 2 reläutgångar 250VAC, 8 A (15 A peak)
- ▶ 2 analog utgångar 0...10 VDC



Analogmodul PCD1.W5300-C15

- ▶ Friprogrammerbar
- ▶ analog applikationer för rumsautomation
- ▶ 4 analoga ingångar, 4 analoga utgångar



Gränsöverskridande automation

Nyckeln till ökad energieffektivitet ligger i synergipotentialen av gränsöverskridande automation. Med E-Lines produktfamilj blir rumautomation modulär och erbjuder det stöd som krävs för att uppnå målen i energieffektivitet enligt DIN EN 15232. Det finns moduler för tillämpningar inom värme, ventilation och klimat (HVAC), belysning med DALI 2, samt konventionell belysning- och jalousistyrning. Det finns även ett stort antal RIO-moduler med handstyrning och olika I/O-moduler. Alla enskilda moduler har en nätverksanslutning för utbyte av centrala, underordnade driftdata.

Fördelar i korthet

- ▶ Gränsöverskridande kommunikationsautomation
- ▶ Energieffektivitet enligt DIN EN 15232
- ▶ Friprogrammerbara automationslösningar
- ▶ Modulär: självförsörjande eller fritt kombinerbar
- ▶ Pekskärm för individuell rumskontroll

Produktöversikt

PCD7.D443WT5R	4.3" rumspanel med fullt programmerbar logisk styrenhet för rumsapplikationer
PCD1.F2611-C15	E-Line DALI modul med integrerad DALI spänningsmatning och extra RS485-interface
PCD1.G360x-C15	E-Line modul för HVAC applikationer (Fläkt, VAV, kyla, värme) samt allmänna applikationer
PCD1.G1100-C15	E-Line modul för jalousi- och belysningsapplikationer
PCD1.W5300-C15	E-Line analog I/O modul, d.v.s. för VAV applikationer / ventiler
PCD1.M2220-C15	E-Line CPU med Ethernet TCP/IP för montering i normkapsling