

# Individuella rumslösningar

Friprogrammerbar rumsregulator för  
skräddarsydda lösningar







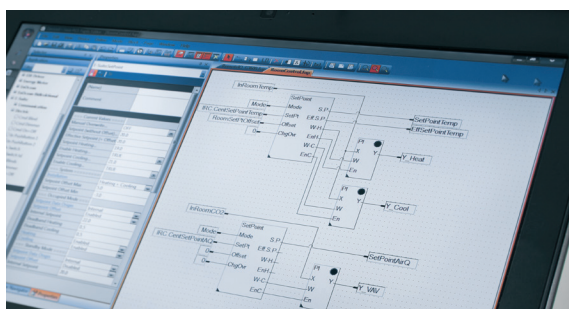
# Skräddarsydd rumsregulator för alla applikationer

Med den flexibla rumsregulatorn PCD7.LRxx-P5 blir det enkelt att specialanpassa rumsstyrningen i till exempel sjukhus, kontorsbyggnader och hotell. Eftersom alla funktioner är fritt programmerbara kan applikationerna anpassas till specifika kundkrav och önskemål. Programmeringen utförs enkelt via USB-anslutning och Saia PG5 Controls Suite.



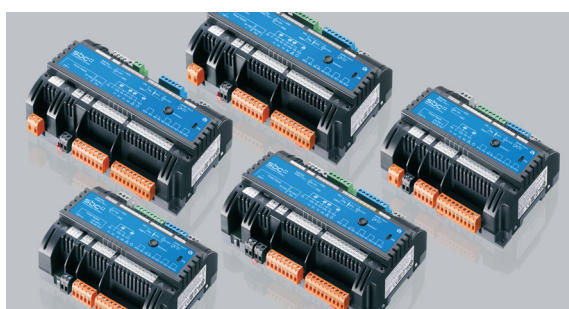
## Perfekt anpassad tack vare programmeringsmöjligheterna

Eftersom den är friprogrammerbar så blir enheten en flexibel lösning för VVS, belysning och jalousistyrning. Dessutom kan andra moduler, som DALI-enheter, rörelsesensorer och kortläsare på hotell integreras. Det optimerar energiförbrukningen och förbättrar användarvänligheten.



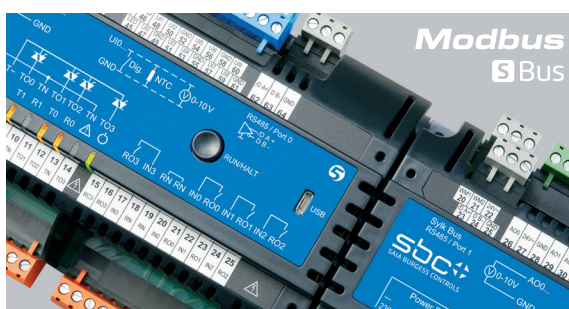
## Ett enda verktyg för att programmera effektivt

Rumsregulatorn kan kombineras med andra enheter från Saia i Saia PG5 Controls Suite. Det gör det enklare att kontrollera alla delar av applikationen i ett och samma program. Regulatorn ansluts till PG5 via USB och ingen övrig hårdvara krävs.



## Fem storlekar för olika applikationer

Rumsregulatorn från SBC finns i fem olika storlekar. Det finns två små och tre stora varianter med 24 VAC eller 230 VAC. Tack vare de olika I/O-konfigurationerna kan den anpassas för att möta specifika behov. Multifunktionella ingångar ger flexibilitet och kan möta individuella krav.



## Skalbar och modulär design

Två gränssnitt som kan konfigureras för S-Bus eller Modbus gör det möjligt att koppla regulatorn mot både överordnade system såväl som rumsenheter och expansionsmoduler. En EnOcean-antenn kan kopplas till regulatorn, vilket gör anslutningen av sensorer och manöverdon enkel.



## Stort urval av rumsenheter

Passar våra rumsenheter TR40 och TR42, som finns med integrerade temperatur-, fukt- och CO2-sensorer i kombination med LCD-skärm. TR4x-enheterna kopplas via en enkel tvåtrådsbuss, SYLK, med både kommunikation och strömförsörjning. Regulatorn kan även kopplas till Modbus-enheter från tredje part.

« The freely programmable room controller allows you to adapt multi-discipline applications to the specific wishes of customers and achieve individual room concepts. »

Carsten Krämer  
Product Manager

### Teknisk data för PG5-programmerbara rumsregulatorer

Applikation	Saia PG5 programmerbar rumsregulator med integrerad HVAC, belysning- and jalousistyrning
Kommunikation	2 × RS485-gränssnitt (konfigurerbara för S-Bus eller Modbus) < 115.2 kbps 1 × Sylkbus-gränssnitt, upp till 150 m, ingen polaritet, för upp till 4 Sylk rumsheter 1 × USB 1.1-port som programmeringsgränssnitt
Real time clock	Ja. Med 72 timmar supercap-backup
Programmering	PG5 Controls Suite från v2.3., specialutformat FBox-bibliotek, E-Suite 2 finns att tillgå
Programminne, DB/Text (flash)	128 kB
Minne, DB/Text (RAM)	10 kB
Minne (data flash) för parameterbackup	1000 Media (R, F, T/C)
Spänningsmatning	230 VAC -15/+10% eller 24 VAC ±20%, 50/60 Hz
Plintar	Löstagbara skruvplintar för alla anslutningar, 1,5 mm <sup>2</sup> max.

### Översikt av tillgängliga enheter

Typ	Relä	UI	AO	Triac (24-230 VAC)	24 VAC utgång för fältenheter	Spänningsmatning	Dimensioner	Vikt
PCD7.LRL5-P5	4	10	6	4	600 mA	24 VAC	198 × 110 × 59 mm	565 g
PCD7.LRL4-P5	4	10	6	4	300 mA	230 VAC	198 × 110 × 59 mm	1055 g
PCD7.LRL2-P5	4	6	2	4	300 mA	230 VAC	198 × 110 × 59 mm	1055 g
PCD7.LRS5-P5	4	4	4	2	600 mA	24 VAC	162 × 110 × 59 mm	565 g
PCD7.LRS4-P5	4	4	4	2	300 mA	230 VAC	162 × 110 × 59 mm	975 g

### Översikt av Sylk-Bus Vägmoduler

Typ	Beskrivning	Dimensioner	Vikt
PCD7.LR-TR40	Temperatur	84 × 121 × 20 mm	120 g
PCD7.LR-TR40-CO2	Temperatur + CO <sub>2</sub>	84 × 121 × 20 mm	145 g
PCD7.LR-TR40-H	Temperatur +fukt	84 × 121 × 20 mm	120 g
PCD7.LR-TR40-H-CO2	Temperatur +fukt + CO <sub>2</sub>	84 × 121 × 20 mm	145 g
PCD7.LR-TR42	Med LCD-display, temperatur	84 × 121 × 20 mm	135 g
PCD7.LR-TR42-CO2	Med LCD-display, temperatur + CO <sub>2</sub> -sensorer	84 × 121 × 20 mm	155 g
PCD7.LR-TR42-H	Med LCD-display, temperatur + fukt	84 × 121 × 20 mm	135 g
PCD7.LR-TR42-H-CO2	Med LCD-display, temperatur + fukt + CO <sub>2</sub> -sensorer	84 × 121 × 20 mm	155 g

### Tillbehör

IRM-RSC	Sats med 10 stycken inbyggnadslock för kontakterna, till LRS-versionen (kort)
IRM-RLC	Sats med 10 stycken inbyggnadslock för kontakterna, till LRL-versionen (lång)

Saia-Burgess Controls AG  
Bahnhofstrasse 18  
3280 Murten  
Switzerland  
T +41 26 580 30 00  
F +41 26 580 34 99  
www.saia-pcd.com

info.ch@saia-pcd.com  
www.sbc-support.com

Mer information:  
<http://sbc.do/P8Z2ozV4>

