

PCD7.LRxx BACnet Raumregler

Die smarte Lösung für HLK-Raumregelung

PCD7.LRxx bietet als BACnet-konformer Raumregler herausragende Energieeffizienz und Installationsflexibilität



PCD7.LRxx BACnet Raumregler Mehr als eine flexible Plattform für HLK-Raumregelung

Wir bieten einen völlig neuen Weg für die Nutzung von Spitzentechnologie und bewährtem Applikations-Know-how in Ihrem Raummanagement. Gleichzeitig bieten wir einen völlig neuen Weg für die Inbetriebnahme von Raumapplikationen – ganz einfach via Smartphone und RoomUp-App.

Exzellente Anwendungen

PCD7.LRxx deckt ein breites Spektrum an Raumregelungsanwendungen energieeffizient ab:

- ▶ Gebläsekonvektor mit 2 bzw. 4 Leitungen
- ▶ 1-3 stufiger Ventilator; Ventilator mit variabler Geschwindigkeit
- ▶ Lufterinlassklappensteuerung mit Luftqualitätsregelung
- ▶ Kühldecke
- ▶ Fussbodenheizung
- ▶ Radiatorheizung
- ▶ Mix aus oben genannten Anwendungen

Die Anwendungen können problemlos während des Gebäudelebenszyklus' mittels Master-Slave-Konfigurationen an Änderungen oder Erweiterungen angepasst werden. Kundenspezifische Anwendungsanforderungen können dank frei programmierbarer Logik im Plantregler und Ansteuerung über den BACnet Bus von freie PCD7.LRxx Ausgängen abgedeckt werden.

Energieeffizienz

Mit dem Raumregler werden getestete und bewährte hochwertige Anwendungen bereitgestellt. Die RoomUp-App ermöglicht eine geführte Konfiguration und Prüfung der Verdrahtung und damit eine fehlerfreie Inbetriebnahme bei geringstem Aufwand.

Der Raumregler verfügt gemäss EN15232 über den höchsten Energieeffizienzwert für die bedarfsorientierte Steuerung individueller Räume. Die Anwendung unterstützt für herausragende Energieeffizienz druckunabhängige Steuerungsventile, 6-Wege-Ventile, Ventilatoren mit variabler Geschwindigkeit und Luftqualitätsregelung in Innenräumen.

Flexible Installation

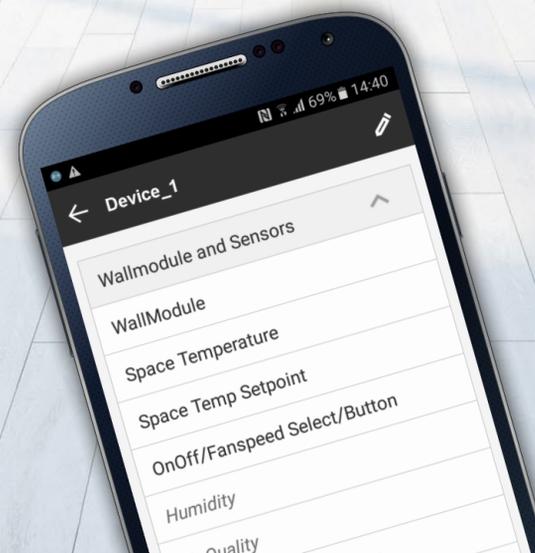
PCD7.LRxx bietet ein breites Spektrum an intelligenten Eigenschaften für einen kostengünstigen Betrieb:

- ▶ Verfügbar in zwei Gehäuseabmessungen und unterschiedlichen E/A-Versionen für unterschiedlichste Bedürfnisse.
- ▶ Universal installierbar auf DIN-Schienen, in kleinen Installationsgehäusen und an Wänden (inklusive optionaler Klemmenabdeckungen).
- ▶ 24 VAC Aux.-Ausgangsspannung für direkten Anschluss und Stromversorgung von Feldgeräten.

- ▶ Kann mit Netzspannung betrieben werden.
- ▶ Relais und Triacs können Netzspannung verarbeiten.
- ▶ Einfache Verkabelung via Bus-Schnittstelle (Zweileiter, polaritätsunempfindlich) für den Anschluss an Wandmodule (TR40, TR40-CO2, TR42 und TR42-CO2).
- ▶ Einfache, anlageweite Applikationsinstallation: Sobald die Konfiguration eines Raumes abgeschlossen ist, kann die Anwendung via RoomUp-App («Vorlagenkonzept») auf andere Räume übertragen werden.

Investitionssicherheit

- Dank PCD7.LRxx sind Sie auch in Zukunft flexibel:
- ▶ Langfristige Investitionssicherheit und Kompatibilität in Hinblick auf zukünftige Erweiterungen sind garantiert, da PCD7.LRxx die BACnet-Industrienorm berücksichtigt (BTL®-gelistet als Advanced Application Controller (B-AAC).
 - ▶ Eine herausragende Anpassungsflexibilität an zukünftige Raumnutzungsszenarien ist aufgrund der Unterstützung des Master-Slave-Konzepts sichergestellt.



Vorteile von PCD7.LRxx

Berater	Investor	Kontraktor	Kommissionierer
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nahtloses, offenes Protokoll ▶ Flexibel konfigurierbare Applikation für eine breite Palette an Anwendungsfällen 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Langfristiger Investitionsschutz dank offener, nahtloser Kommunikation via BACnet ▶ Niedrige Initial- und Wartungsinvestition ▶ Zugelassen für ökologisches Bauen 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Wettbewerbsfähige Gesamtinstallationskosten ▶ Einfache Installation/Inbetriebnahme ▶ Breite Palette an Anwendungen 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Schnelle und einfache Inbetriebnahme ▶ Plug-and-Play-Anwendung ▶ Nahtlose, offene Kommunikation

RoomUp-App

Smarte Applikationskonfiguration

PCD7.LRxx bündelt umfassende Applikations-Expertise für intelligentes, energieeffizientes Raummanagement.

Getestete, bewährte und integrierte Applikationen, die als konfigurierbare Varianten über die Android-basierte RoomUp-App verfügbar sind.

Die RoomUp-App ermöglicht eine geführte Konfiguration und Inbetriebnahme von Applikationen und ermöglicht so eine fehlerfreie Inbetriebnahme bei geringstem Aufwand.

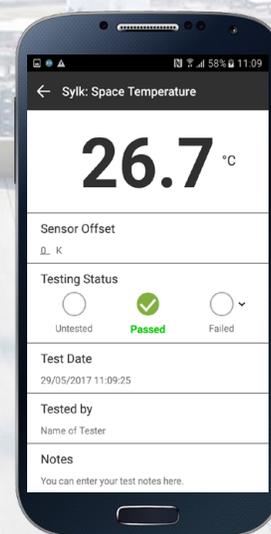
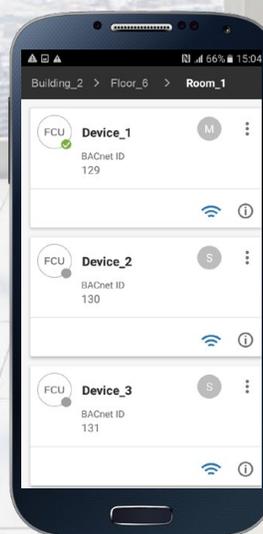
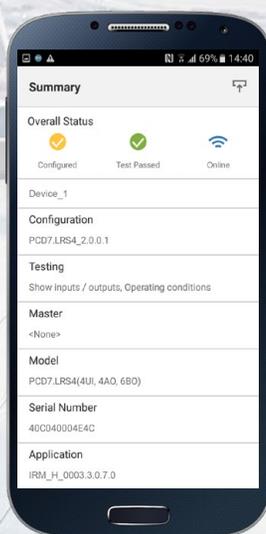
Effizientes, anlageweites Applikations-Handling

Das intelligente «Vorlagenkonzept» von RoomUp ermöglicht eine bequeme Erstellung und Änderung von Anwendungen in hunderten Räumen gleichzeitig. So wird die Inbetriebnahmezeit deutlich verringert. Beispielsweise müssen Änderungen an Anwendungen nur noch einmal an der zugrundeliegenden Anwendungsvorlage eines Raums durchgeführt werden: Die Änderungen werden dann automatisch in allen Räumen, die dieselbe Vorlage nutzen, übernommen. Alle Inbetriebnahmevorgänge können bequem mittels Smartphone über ein Drahtlosnetzwerk ausgeführt werden. So kann der Inbetriebnehmer sich während der Inbetriebnahme frei im Gebäude bewegen.

Einzigartige Inbetriebnahme

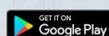
RoomUp bietet eine komplett neue Art der Raum-Inbetriebnahme und der finalen Tests.

- ▶ Schnelle und einfache Inbetriebnahme durch eine einzige Person via Smartphone oder Tablet
- ▶ Zuverlässige Testprozesse vor Ort mittels geführter Tests und integrierter Testberichterstellung
- ▶ Effiziente, automatische Geräteadressierung
- ▶ Dank Drahtloskommunikation Inbetriebnahme schon vor Abschluss der Bus-Installation möglich



Überzeugen Sie sich von den Vorteilen.

[RoomUp video](http://sbc.do/Tc2kPraY)
<http://sbc.do/Tc2kPraY>



Modell- übersicht

	Bestell- nummer	Strom- versorgung	Analoge Ausgänge	Universelle Eingänge	Relais	Triacs (24 V oder 230 V)	Summe E/A	LED- Ausgang	24 VAC für Feldgeräte
Grosser Raumregler 198 x 110 x 59 mm	PCD7.LRL2	230 VAC	2	6	4	4	16	1	300 mA
	IRM-RLC	Paket beinhaltet 10 grosser Klemmenabdeckungen							
Kleiner Raumregler 162 x 110 x 59 mm	PCD7.LRS4	230 VAC	4	4	4	2	14	0	300 mA
	PCD7.LRS5	24 VAC	4	4	4	2	14	0	600 mA
	IRM-RSC	Paket beinhaltet 10 kleiner Klemmenabdeckungen							
Inbetriebnahme	BACA-A	WLAN-Adapter und RJ-45-Kabel							
	PCD7.L-RoomUp	SBC RoomUp-Lizenz							
	RoomUp	Smartphone-App für Inbetriebnahme von PCD7.LRXX – Systemvoraussetzung Android 5.0 oder höher. Die App ist über den Google Play Store erhältlich.							
Raumbediengeräte	Sylk-bus:TR40, TR40-CO2 ohne Display / TR42, TR42-CO2 mit Display								
	Physikalisch verbunden mit Raumregler-E/A: PCD7.L63x, Q.RCU-A-Txxx, T7460x								



Saia-Burgess Controls AG
Bahnhofstrasse 18
3280 Murten
Schweiz
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

SBC Deutschland GmbH
Siemensstrasse 3
63263 Neu-Isenburg
Deutschland
T +49 6102 2025 0
F +49 6102 2025 200
www.saia-pcd.de

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

Saia Burgess Controls Österreich
Rathausplatz 5
3390 Melk
Österreich
T +43 2752 516 84 0
F +43 2752 516 84 20
www.saia-pcd.at

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

