

# ECO-Produktreihe

Um noch mehr Funktionalitäten in einem kompletten Sortiment anbieten zu können, die auf die HLK-Grundfunktionen abgestimmt sind, bietet SBC die Baureihe ECO an. Sie vereint die am meisten nachgefragten Funktionen, basierend auf der offenen und interoperablen LONWORKS®-Netzwerktechnologie für die Steuerung des Bürokomforts.

Diese Regler sind hauptsächlich für die Verwaltung von Endgeräten wie Gebläsekonvektoren, Kühlbalken, Entspannungskästen, Kühldecken usw. vorgesehen etc. Sie können Warm- oder Kaltwasserbatterien, mit zwei oder vier Röhren mit oder ohne elektrische Batterien steuern. Sie steuern außerdem die Beleuchtung in nativem DALI.



## Wichtige Vorteile

- ▶ eine Produktreihe, die die HLK-Grundfunktionen vereint
- ▶ offene Kommunikationsprotokolle: LONWORKS®, DALI, SARAH
- ▶ direkte Ansteuerung von DALI-Vorschaltgeräten
- ▶ mehrere digitale oder NTC-Eingänge

## Funktionen

- ▶ Temperaturregelung durch Ansteuerung von Warm- und Kaltventilen und elektrischer Batterie
- ▶ Lüftersteuerung in zwei konfigurierbaren Modi: variable Drehzahl oder drei Stufen
- ▶ Kontrolle der Luftqualität durch Ansteuerung einer Luftklappe oder drehzahlgeregelte Belüftung
- ▶ Obere und untere Zulufttemperaturbegrenzung
- ▶ Elektrische Batteriebegrenzung (Lastabwurf)
- ▶ Frei konfigurierbare Ein- und Ausgänge
- ▶ Integrierte Testfunktion zur direkten Ausgangssteuerung
- ▶ Lichtsteuerung über DALI-Netzwerk
- ▶ Kompatibel mit den anderen SBC-Reglern und Zubehör (Multisensoren, Raumbediengeräte etc.).

## Netzwerkanschlüsse

DALI-Klemmen ohne Polarität  
 Verdrahtung wahlweise mit zwei Drähten HO5VK von 0,5 bis 1,5 mm oder über SYT1-Kabel ein Paar 0,9 mm<sup>2</sup>  
 DALI-Ausgang: Max. Strom 200 mA  
 2 LONWORKS®-Klemmen: Kabel vom Typ BELDEN 7701NH

## Raumbediengerät

**PCD7.L64D-E1421**  
 Dreifarbige LED  
 4 Tasten  
 NTC-Fühler  
 Verwaltung der HLK-Funktionen  
 Fensterkontaktstatus

## Normen / Garantie

NIEDERSPANNUNGSRICHTLINIE 2014/35/EU  
 ROHS-RICHTLINIE 2011/65/EU  
 RICHTLINIE 2014/30/EU „ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT“

Auf alle unsere Produkte gewähren wir zwei Jahre Garantie durch Standardaustausch (siehe Allgemeine Verkaufsbedingungen).

## Umgebung

Betriebstemperatur 5 °C bis +45 °C  
 Lagertemperatur -20 °C bis +70 °C  
 Relative Feuchtigkeit +20 % bis +90 %  
 ohne Kondensation

## Anschlüsse

Steckbare Schraubklemmen  
 Außer  
 – DALI-Anschluss: Federzugklemme 1,5 mm<sup>2</sup> starr  
 – elektrische Batterie: Schraubklemme nicht ausziehbar



Regler	PCD7.L60L-E1200	PCD7.L60L-E2200	PCD7.L60L-E6200
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	Material: PC UL94 V0 Abmessungen: 106 × 75 × 59 mm IP20 Gewicht: 160 g	Material: ABS V0 Abmessungen: 142 × 95 × 65 mm IP20 Gewicht: 320 g	Material: ABS V0 Abmessungen: 142 × 95 × 65 mm IP20 Gewicht: 320 g
<b>Elektrische Eigenschaften</b>	Stromversorgung: 100 bis 240 V / 50 bis 60 Hz Leerlaufleistung: <1 W Max. Strom: 4 A Schutz durch Leistungsschalter 4 A Klasse D	Stromversorgung: 100 bis 240 V / 50 bis 60 Hz Leerlaufleistung: <1 W Max. Strom: 4 A Schutz durch Leistungsschalter 4 A Klasse D	Stromversorgung: 100 bis 240 V / 50 bis 60 Hz Leerlaufleistung: <1 W Max. Strom: 4 A Schutz durch Leistungsschalter 4 A Klasse D
<b>Ausgänge</b>	2 Ausgänge 0 bis 10 V 2 Ventile 230 V max. 3 A Elektrische Batterie 1 kW	3 Stufen 2 Ventile 230 V Elektrische Batterie 1 kW (auf Anfrage 1,5 kW oder 2 kW)	3 Stufen 2 Ventile 24 V oder 0 bis 10 V Elektrische Batterie 1 kW (auf Anfrage 1,5 kW oder 2 kW)
<b>Eingänge</b>	1 Fensterkontakt: max. Länge 100 m / Impedanz unter 600 Ohm 1 NTC: 10 kOhm / Artikelnummern: - VF10-1B65NW (Eintauchtiefe 150 mm), - VF10-5B65NW (Eintauchtiefe 50 mm), - KTF10-2B65 (Kabel 2 m) + oder -0,1 °C ohne Fühler bei 20 °C Max. Länge 3 m 1 Eingang 0 bis 10 V DALI	1 Fensterkontakt: max. Länge 100 m / Impedanz unter 600 Ohm 1 DI-Eingang 1 NTC: 10 kOhm / Artikelnummern: - VF10-1B65NW (Eintauchtiefe 150 mm), - VF10-5B65NW (Eintauchtiefe 50 mm), - KTF10-2B65 (Kabel 2 m) + oder -0,1 °C ohne Fühler bei 20 °C Max. Länge 3 m 1 Eingang digital/NTC DALI	1 Fensterkontakt: max. Länge 100 m / Impedanz unter 600 Ohm 1 DI-Eingang 1 NTC: 10 kOhm / Artikelnummern: - VF10-1B65NW (Eintauchtiefe 150 mm), - VF10-5B65NW (Eintauchtiefe 50 mm), - KTF10-2B65 (Kabel 2 m) + oder -0,1 °C ohne Fühler bei 20 °C Max. Länge 3 m 1 Eingang digital/NTC DALI

Kompatibel mit den anderen SBC-Reglern und Zubehör (Multisensoren, Raumbediengeräte etc.).

## 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

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com