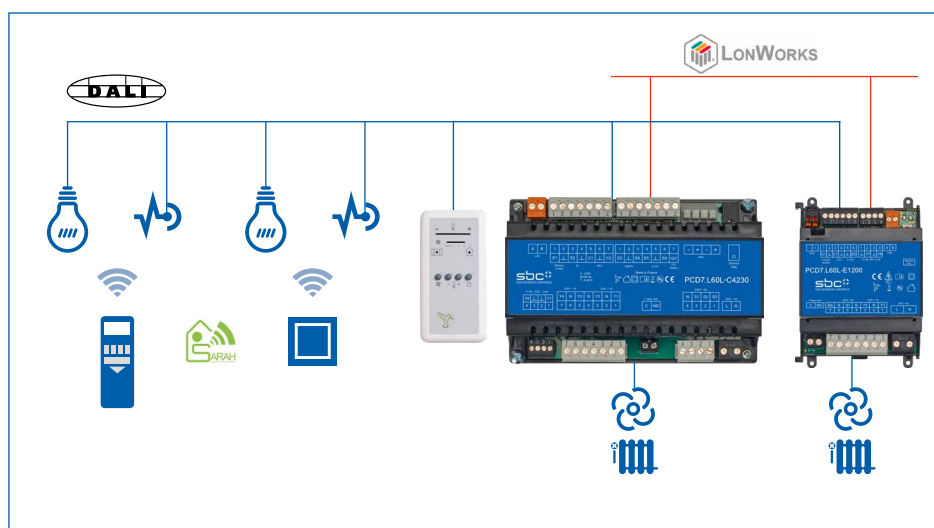


Gamma ECO

Al fine di offrire sempre più funzionalità in una gamma completa e adattata alle funzioni HVAC di base, SBC presenta la gamma ECO. La gamma riunisce tutte le funzionalità più richieste, basate sulla tecnologia di rete aperta e interoperabile LONWORKS®, al fine di regolare il comfort ambientale negli uffici.

Questi regolatori sono stati progettati per la gestione di terminali quali ventilconvettori, travi fredde, soffitti radianti, ecc... Possono comandare batterie ad acqua calda o fredda, a due o quattro tubi, con o senza batterie elettriche. Sono in grado di regolare le luci in sistemi DALI nativi.



Principali benefici

- ▶ una gamma che riunisce tutte le funzioni HVAC di base
- ▶ protocolli di comunicazione aperti: LONWORKS®, DALI, SARAH
- ▶ pilotaggio diretto degli stabilizzatori DALI
- ▶ diversi ingressi digitale e CTN

Le funzioni

- ▶ Regolazione della temperatura mediante pilotaggio di valvole calde e fredde e della batteria elettrica
- ▶ Regolazione della ventilazione in base a due modalità configurabili: velocità variabile o 3 velocità
- ▶ Regolazione della qualità dell'aria mediante il pilotaggio di una valvola dell'aria o della ventilazione a velocità variabile
- ▶ Limitazione alta e bassa della temperatura di soffiaggio
- ▶ Limitazione della batteria elettrica (riduzione del carico)
- ▶ Parametri di ingressi e uscite liberamente regolabili
- ▶ Funzione di prova integrata per il pilotaggio diretto delle uscite
- ▶ Pilotaggio delle luci per mezzo della rete DALI
- ▶ Compatibile con gli altri regolatori e gli accessori SBC (multisensori, termostati...)

Connessioni di rete

Morsetti DALI senza polarità
Cablaggio mediante 2 fili HO5VK da 0,5 a 1,5 mm
o con cavo SYT1 1 paio da 0,9 mm²
Uscita DALI: Corrente max 200 mA
2 morsetti LONWORKS®: cavo tipo BELDEN 7701NH

Termostato

PCD7.L64D-E1421

LED a 3 colori
4 tasti
Sonda NTC
Gestione delle funzionalità HVAC
Stato del contatto di finestra

Normative / Garanzia

DIRETTIVA 2014/35/UE «BASSA TENSIONE»
DIRETTIVA 2011/65/UE «DIRETTIVA ROHS»
DIRETTIVA 2014/30/UE «COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA»
Tutti i nostri prodotti sono coperti da una garanzia di 2 anni
che prevede la sostituzione standard (vedere le Condizioni
generali di vendita).

Ambiente

Temperatura d'esercizio Da 5 °C a +45 °C
Temperatura di stoccaggio Da -20 °C a +70 °C
Umidità relativa Da +20% a +90% senza condensa

Connettori

Morsetti a vite disinseribili
Eccetto
– Connessione DALI: morsetto a molla con fili da 1,5 mm² rigidi
– Batteria elettrica: morsetto a vite non disinseribile



Regolatore	PCD7.L60L-E1200	PCD7.L60L-E2200	PCD7.L60L-E6200
Caratteristiche meccaniche	Materiale: PC UL94 V0 Dimensioni: 106 × 75 × 59 mm IP20 Peso: 160 gr	Materiale: ABS V0 Dimensioni: 142 × 95 × 65 mm IP20 Peso: 320 gr	Materiale: ABS V0 Dimensioni: 142 × 95 × 65 mm IP20 Peso: 320 gr
Caratteristiche elettriche	Alimentazione: da 100 a 240 V / da 50 a 60 Hz Potenza a riposo: <1 W Corrente max: 4 A Protezione mediante interruttore 4 A Classe D	Alimentazione: da 100 a 240 V / da 50 a 60 Hz Potenza a riposo: <1 W Corrente max: 4 A Protezione mediante interruttore 4 A Classe D	Alimentazione: da 100 a 240 V / da 50 a 60 Hz Potenza a riposo: <1 W Corrente max: 4 A Protezione mediante interruttore 4 A Classe D
Uscite	2 uscite da 0 a 10 V 2 valvole 230 V 3 A max Batteria elettrica 1 kW	3 velocità 2 valvole 230 V Batteria elettrica 1 kW (su richiesta 1,5 kW o 2 kW)	3 velocità 2 valvole 24 V o da 0 a 10 V Batteria elettrica 1 kW (su richiesta 1,5 kW o 2 kW)
Ingressi	1 contatto per finestra: lung. max 100 m / impedenza inferiore a 600 ohm 1 NTC: 10 kOhm / valori di riferimento: - VF10-1B65NW (immersione 150 mm), - VF10-5B65NW (immersione 50 mm), - KTF10-2B65 (cavo 2 m) + o -0,1 °C fuori sensore da 20 °C lung. max 3 m 1 ingresso da 0 a 10 V DALI	1 contatto per finestra: lung. max 100 m / impedenza inferiore a 600 ohm 1 ingresso DI 1 NTC: 10 kOhm / valori di riferimento: - VF10-1B65NW (immersione 150 mm), - VF10-5B65NW (immersione 50 mm), - KTF10-2B65 (cavo 2 m) + o -0,1 °C fuori sensore da 20 °C lung. max 3 m 1 ingresso digitale / NTC DALI	1 contatto per finestra: lung. max 100 m / impedenza inferiore a 600 ohm 1 ingresso DI 1 NTC: 10 kOhm / valori di riferimento: - VF10-1B65NW (immersione 150 mm), - VF10-5B65NW (immersione 50 mm), - KTF10-2B65 (cavo 2 m) + o -0,1 °C fuori sensore da 20 °C lung. max 3 m 1 ingresso digitale / NTC DALI

Compatibili con gli altri regolatori e gli accessori SBC (multisensori, termostati...)

Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Murten, Svizzera
T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99
www.saia-pcd.com

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