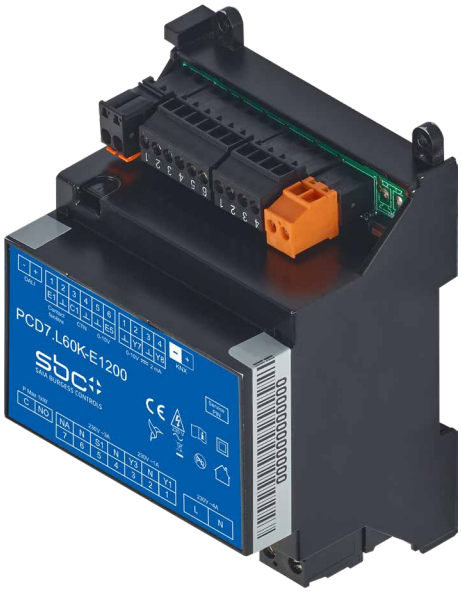
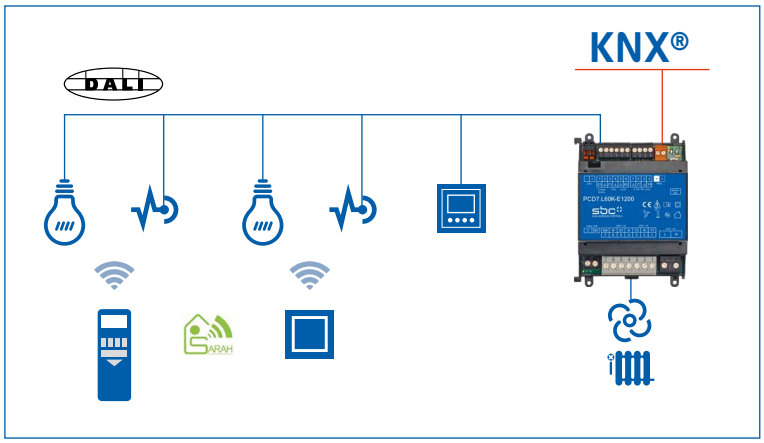
PCD7.L60K-E1200
Controllore luce – HVAC



Il regolatore compatto PCD7.L60K-E1200, basato sulla tecnologia di rete aperta e interoperabile KNX®, è stato progettato per la regolazione del comfort ambientale negli uffici, permettendo di regolare la temperatura e le luci. Con una scatola di espansione, permette di controllare le tapparelle.



Principali benefici

- un unico prodotto per gestire temperatura e luci
- protocolli di comunicazione aperti: KNX®, DALI, SARAH, Bluethooth®
- pilotaggio diretto degli stabilizzatori DALI
- 1 ingresso isolato per contatto finestra
- 2 uscite da 0 a 10 V

Bozza

Il controllore PCD7.L60K-E1200 è stato progettato per la gestione di terminali quali ventilconvettori, travi fredde, soffitti radianti…
Possono comandare batterie ad acqua calda o fredda, a due o quattro tubi, con o senza batterie elettriche.
È particolarmente adatto per il pilotaggio dei ventilatori a velocità variabile. È in grado di regolare le luci in sistemi DALI nativi.

Le funzioni

- Regolazione della temperatura mediante pilotaggio di valvole calde e fredde e della batteria elettrica
- Regolazione della ventilazione a velocità variabile
- Regolazione della qualità dell'aria mediante pilotaggio di una valvola dell'aria o della ventilazione a velocità variabile
- Funzione di prova integrata per il pilotaggio diretto delle uscite
- Pilotaggio delle luci per mezzo della rete DALI
- Pilotaggio delle tapparelle per mezzo di una scatola di espansione o della rete KNX®
- Creazione di una rete per mezzo del bus DALI collegando il controllore luce a termostati e multisensori
- Preconfigurato per un funzionamento in autonomia senza l'integrazione con gli accessori SBC (multisensori, termostati…)

Caratteristiche meccaniche

Materiale	PC UL94 V0
Dimensioni	71 × 90 × 59 mm
IP	IP2x
Peso	350 gr

Connettori

– Morsetti disinseribili
– Eccetto per batteria elettrica: morsetto a vite non disinseribile

Normative / Garanzie

DIRETTIVA 2014/35/UE «BASSA TENSIONE»
DIRETTIVA 2011/65/UE «DIRETTIVA ROHS»
DIRETTIVA 2014/30/UE «COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA»

Ingressi

1 ingresso TOR per il contatto della finestra o ausiliario
– lung. max 100 m
– impedenza inferiore a 600 ohm

1 ingresso CTN 10K (10 kOhm)

riferimento
- VF10-1B65NW Sonde a immersione 150 mm
- VF10-5B65NW Sonde a immersione 50 mm
- KTF10-2B65 Sonde cablate 2 m

+ o –0,1 °C fuori sensore da 20 °C

lung. max 3 m

1 ingresso da 0 a 10 V
– Software applicativo identico alla gamma PCD7.L60K

Caratteristiche elettriche

Alimentazione	da 100 a 240 V / da 50 a 60 Hz
Potenza a riposo	0,6 W
Corrente max	4 A
Protezione	mediante interruttore 4 A Classe D

Connessioni di rete

2 morsetti DALI doppia connessione 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 KNX®:	cavo tipo BELDEN 7701NH

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

Uscite

1 uscita relè S1 / 230 V / 3 A max
– per ventilatori o motori di aerazione a velocità variabile

2 uscite da 0 a 10 V 2 mA max
– Per il pilotaggio di motori a velocità variabile
– O valvole da 0 a 10 V o altro
– Contatto asciutto NO/NF
– Potenza max 1 kW resistiva in corrente alternata fino a 2 kW su richiesta
– Max 5 A; 16 A max all'avvio
– Numero max di manovre: 300.000
– Max. 230 V

2 uscite triac per 2 valvole termiche
– Corrente d'avviamento max 3 A
– Corrente permanente 1 A

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