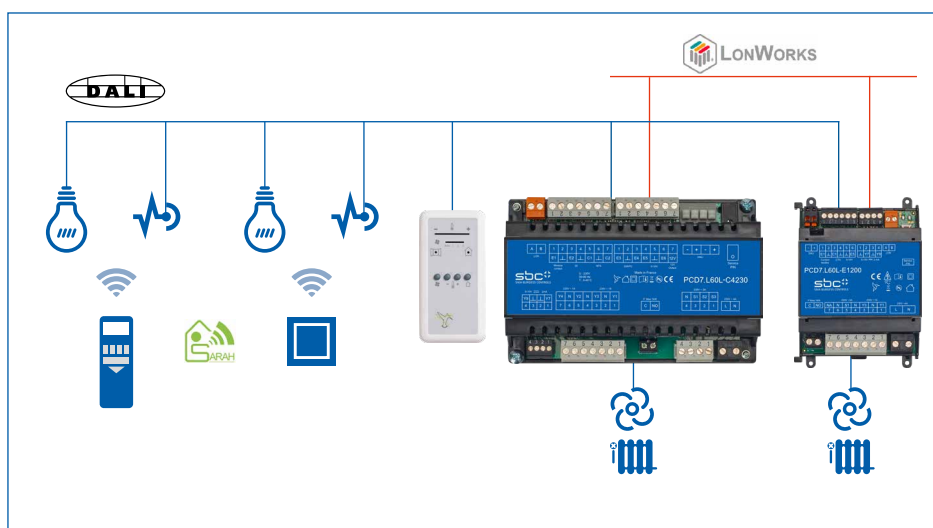


Gamme ECO

Afin d'offrir toujours plus de fonctionnalités dans une gamme complète et adaptée aux fonctions de base de la CVC, SBC propose la gamme ECO. Elle regroupe les fonctionnalités les plus demandées, basées sur la technologie de réseau ouvert et inter-opérable LONWORKS®, pour la régulation du confort des bureaux.

Ces régulateurs sont destinés principalement à la gestion des terminaux tels que ventilo-convecteurs, poutres froides, boîtes de détente, plafonds rayonnants... Ils peuvent piloter indifféremment des batteries à eau chaude ou eau glacée, deux ou quatre tubes, avec ou sans batteries électriques. Ils pilotent également les lumières en natif DALI.



Avantages clés

- ▶ une gamme réunissant les fonctions de base de la CVC
- ▶ protocoles de communication ouverts : LONWORKS®, DALI, SARAH
- ▶ pilotage direct de ballasts DALI
- ▶ plusieurs entrées TOR ou CTN

Les fonctions

- ▶ Régulation de température par pilotage de vannes chaudes et froides et de la batterie électrique
- ▶ Commande de ventilation selon deux modes configurables : vitesse variable ou 3 vitesses
- ▶ Régulation de la qualité de l'air par pilotage d'un volet d'air ou de la ventilation à vitesse variable
- ▶ Limitation haute et basse de la température de soufflage
- ▶ Limitation de la batterie électrique (délestage)
- ▶ Entrées et sorties librement paramétrables
- ▶ Fonction de test intégrée pour le pilotage direct des sorties
- ▶ Pilotage des lumières par l'intermédiaire du réseau DALI
- ▶ Compatible avec les autres régulateurs et les accessoires SBC (multicapteurs, boîtiers d'ambiance...).

Connexions réseau

Bornes DALI sans polarité

Câblage soit à l'aide de 2 fils H05VK de 0,5 à 1,5 mm
soit par câble SYT1 1 paire 0,9 mm²

Sortie DALI : Courant Max 200 mA

2 Bornes LONWORKS® : câble type BELDEN 7701NH

Boitier d'ambiance

PCD7.L64D-E1421

LED 3 couleurs

4 touches

Sonde CTN

Gestion des fonctionnalités CVC

Etat du contact de fenêtre

Normes / Garantie

DIRECTIVE 2014/35/UE «BASSE TENSION»

DIRECTIVE 2011/65/UE «DIRECTIVE ROHS»

DIRECTIVE 2014/30/UE «COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE»

Tous nos produits sont garantis 2 ans par échange standard
(voir Conditions Générales de Vente).

Environnement

Température d'utilisation 5 °C à +45 °C

Température de stockage -20 °C à +70 °C

Humidité relative +20% à +90% sans condensation

Connectiques

Borniers débrochables à vis

Sauf

– connexion DALI : bornier à ressorts fils de 1,5 mm² rigide

– batterie électrique : bornier à vis non débrochable



Régulateur	PCD7.L60L-E1200	PCD7.L60L-E2200	PCD7.L60L-E6200
Caractéristiques mécaniques	Matériau : PC UL94 V0 Dimensions : 106 × 75 × 59 mm IP20 Poids : 160 gr	Matériau : ABS V0 Dimensions : 142 × 95 × 65 mm IP20 Poids : 320 gr	Matériau : ABS V0 Dimensions : 142 × 95 × 65 mm IP20 Poids : 320 gr
Caractéristiques électriques	Alimentation : 100 à 240 V / 50 à 60 Hz Puissance repos : <1 W Courant Max : 4 A Protection par disjoncteur 4 A Classe D	Alimentation : 100 à 240 V / 50 à 60 Hz Puissance repos : <1 W Courant Max : 4 A Protection par disjoncteur 4 A Classe D	Alimentation : 100 à 240 V / 50 à 60 Hz Puissance repos : <1 W Courant Max : 4 A Protection par disjoncteur 4 A Classe D
Sorties	2 sorties 0 à 10 V 2 vannes 230 V 3 A max Batterie électrique 1 kW	3 vitesses 2 vannes 230 V Batterie électrique 1 kW (sur demande 1.5 kW ou 2 kW)	3 vitesses 2 vannes 24 V ou 0 à 10 V Batterie électrique 1 kW (sur demande 1.5 kW ou 2 kW)
Entrées	1 contact de fenêtre : long max 100 m / impédance inférieure à 600 ohms 1 CTN : 10 kOhms / références: - VF10-1B65NW (immersion 150 mm), - VF10-5B65NW (immersion 50 mm), - KTF10-2B65 (cable 2 m) + ou -0,1 °C hors sonde à 20 °C long max 3 m 1 entrée 0 à 10 V DALI	1 contact de fenêtre : long max 100 m / impédance inférieure à 600 ohms 1 entrée DI 1 CTN : 10 kOhms / références: - VF10-1B65NW (immersion 150 mm), - VF10-5B65NW (immersion 50 mm), - KTF10-2B65 (cable 2 m) + ou -0,1 °C hors sonde à 20 °C long max 3 m 1 TOR/CTN DALI	1 contact de fenêtre : long max 100 m / impédance inférieure à 600 ohms 1 entrée DI 1 CTN : 10 kOhms / références: - VF10-1B65NW (immersion 150 mm), - VF10-5B65NW (immersion 50 mm), - KTF10-2B65 (cable 2 m) + ou -0,1 °C hors sonde à 20 °C long max 3 m 1 TOR/CTN DALI

Compatibles avec les autres régulateurs et les accessoires SBC (multicapteurs, boîtiers d'ambiance...)

Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Morat, Suisse

T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99

www.saia-pcd.com

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