

# PCD7.L60K-E1200

## Contrôleur lumière – CVC

Le régulateur compact PCD7.L60K-E1200, basé sur la technologie de réseau ouvert et inter-opérable KNX®, est utilisé pour la régulation du confort des bureaux : il permet la régulation de la température et des lumières. Avec une boîte d'extension, il peut en gérer les occultants.



### Avantages clés

- ▶ un produit unique pour la gestion de la température et la lumière
- ▶ protocoles de communication ouverts : KNX®, DALI, SARAH, Bluetooth®
- ▶ pilotage direct de ballasts DALI
- ▶ 1 entrée contact de fenêtre isolée
- ▶ 2 sorties 0 à 10 V

Le PCD7.L60K-E1200 est destiné à la gestion des terminaux tels que ventilo-convecteurs, poutres froides, plafonds rayonnants... Il peut piloter des batteries à eau chaude ou glacée, 2 ou 4 tubes, avec ou sans batteries électriques. Il est particulièrement adapté au pilotage des ventilateurs à vitesse variable. Il pilote également les lumières en natif DALI.

### Les fonctions

- ▶ Régulation de température par pilotage de vannes chaudes et froides et de la batterie électrique
- ▶ Commande de ventilation en vitesse variable
- ▶ Régulation de la qualité de l'air par pilotage d'un volet d'air ou de la ventilation à vitesse variable
- ▶ Fonction de test intégrée pour le pilotage direct des sorties
- ▶ Pilotage des lumières par l'intermédiaire du réseau DALI
- ▶ Pilotage des stores par l'intermédiaire d'une boîte d'extension ou le réseau KNX®
- ▶ Création d'un réseau par l'intermédiaire du DALI en connectant le contrôleur lumière aux boîtiers d'ambiance et multicapteurs
- ▶ Préconfiguré pour un fonctionnement autonome sans intégration avec les accessoires SBC (multicapteurs, boîtiers d'ambiance...).

conception

## Caractéristiques mécaniques

Matériau	PC UL94 V0
Dimensions	71 × 90 × 59 mm
IP	IP2x
Poids	350 gr

## Connéctiques

- Borniers débrochables
- Sauf batterie électrique : bornier à vis non débrochable

## Normes / Garanties

DIRECTIVE 2014/35/UE «BASSE TENSION»  
DIRECTIVE 2011/65/UE «DIRECTIVE ROHS»  
DIRECTIVE 2014/30/UE «COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE»

## Entrées

### 1 entrée TOR pour contact de fenêtre ou auxiliaire

- long max 100 m
- impédance inférieure à 600 ohms

### 1 entrées CTN 10K (10 kOhms)

- référence
- ▶ VF10-1B65NW Sondes d'immersion 150 mm
  - ▶ VF10-5B65NW Sondes d'immersion 50 mm
  - ▶ KTF10-2B65 Sondes à câble 2 m
- + ou -0,1 °C hors sonde à 20 °C  
long max 3 m

### 1 entrée 0 à 10 V

- Applicatif logiciel identique à la gamme PCD7.L60K

## Caracteristiques électriques

Alimentation	100 à 240 V / 50 à 60 Hz
Puissance repos	0,6 W
Courant Max	4 A
Protection	par disjoncteur 4 A Classe D

## Connexions réseau

- 2 Bornes DALI double connexion 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 mm<sup>2</sup>
- Sortie DALI : Courant Max 200 mA
- 2 Bornes KNX® : câble type BELDEN 7701NH

## Environnement

Température d'utilisation	5 °C à +45 °C
Température de stockage	-20 °C à +70 °C
Humidité relative	+20 % à +90 % sans condensation

## Sorties

- 1 sortie relais S1 / 230 V / 3 A maximum
  - pour ventilateurs ou moteurs de volets à vitesse variable
- 2 sorties 0 à 10 V 2 mA max
  - pour pilotage moteurs vitesse variable
  - ou vanne 0 à 10 V ou autres
  - Contact sec NO /NF
  - puissance maxi 1 kW résistif en courant alternatif jusqu'à 2 kW sur demande
  - max 5 A ; 16 A max en démarrage
  - Nombre de manœuvres max : 300 000
  - Max. 230 V
- 2 sorties triac pour 2 vannes thermiques
  - Courant de démarrage max 3 A
  - Courant permanent 1 A

### 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