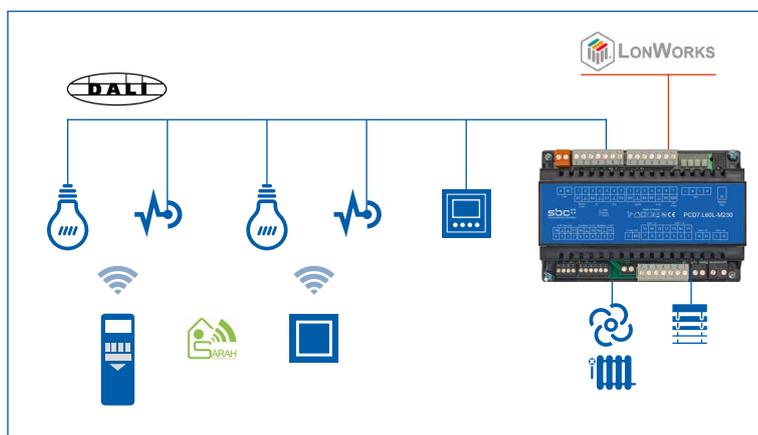


PCD7.L66D-MC52T

Multicapteur



Le multicapteur SBC permet d'adapter le confort du bâtiment en fonction de l'occupation de la pièce (détection de mouvement), d'adapter l'intensité lumineuse grâce au capteur de luminosité et contrôler les paramètres de confort grâce à la télécommande multimétriers ou CVC.



Avantages clés

- ▶ capteurs/récepteurs dans un seul produit
- ▶ protocoles de communication ouverts : DALI, SARAH
- ▶ alimentation par le biais du DALI (pas d'alimentation additionnelle)
- ▶ plusieurs multi capteurs sur un seul régulateur

Le multicapteur MC contient, dans un seul appareil destiné à être encastré dans le plafond, un récepteur/émetteur radio fréquence SARAH, un détecteur de mouvements et un capteur de mesure de la luminosité ambiante.

Il est connecté à un contrôleur de la gamme SBC par l'intermédiaire du bus DALI 2 fils pour réaliser :

- ▶ la transmission au régulateur des commandes issues de la télécommande radio fréquence
- ▶ les mesures de luminosité et les informations du détecteur de mouvements

Les fonctions

- ▶ Capteurs communicants : présence, luminosité et émission/réception radio fréquence SARAH
- ▶ Détecteur de présence : «slight motion» (détection fine de mouvements)
- ▶ Mesure de luminosité de 0 à 1000 Lux
- ▶ Possibilité de 2 multicapteurs MC sur un seul régulateur (2 de base et jusqu'à 4 sur demande) grâce au bus DALI-SBC (paramétrage automatique sur ces bus des différents multicapteurs à la mise sous tension)
- ▶ Alimentation par les 2 fils DALI (communication DALI-SBC)
- ▶ Encastrément discret grâce au matériau polycarbonate blanc V0 du boîtier.

Caracteristiques mécaniques

Matériau	Polycarbonate V0
Couleur	Blanc
Dimensions partie visible	Ø 50 mm × 5 mm
Dimensions encastrement	Ø 32 mm × 30 mm
Dimensions hors tout	Ø 50 mm × 35 mm

Capteur de luminosité

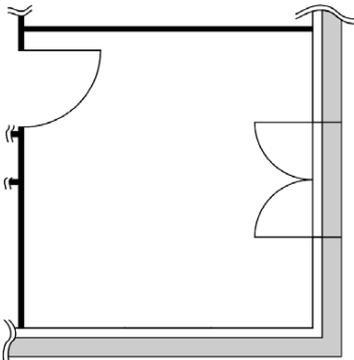
Type	Photodiode
Amplitude	0 à 1000 lux

Normes / Garanties

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

Installation

Montage au plafond avec fixation par ressorts standards (fournis) ou écrou M32 (en option) Installation au plafond Positionner les multicapteurs de telle façon à ce que l'axe entre le détecteur de présence et le trou de mesure de luminosité soit parallèle à la fenêtre.



Caracteristiques électriques

Tension d'alimentation du réseau DALI : Maxi 15 V
Consommation < 0,2 W

Environnement

Température d'utilisation 5 °C à +45 °C
Température de stockage -20 °C à +70 °C

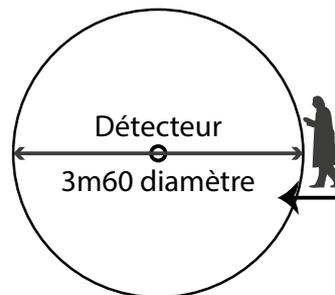
Détecteur de mouvement

Optique Lentille de Fresnel 16 faces
Type Quadruple éléments infrarouge passifs

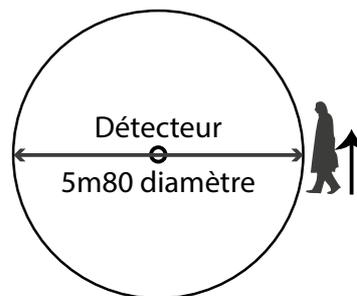
Distance de détection 5.80 m maximum
Vitesse de détection 0,5 m/s à 1,5 m/s

Différence de température minimum entre la cible et l'environnement : 4 °C

Zone de détection axiale : 3.60 m à 2.50 m de haut



Zone de détection tangentielle : 5.80 m à 2.50 m de haut



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