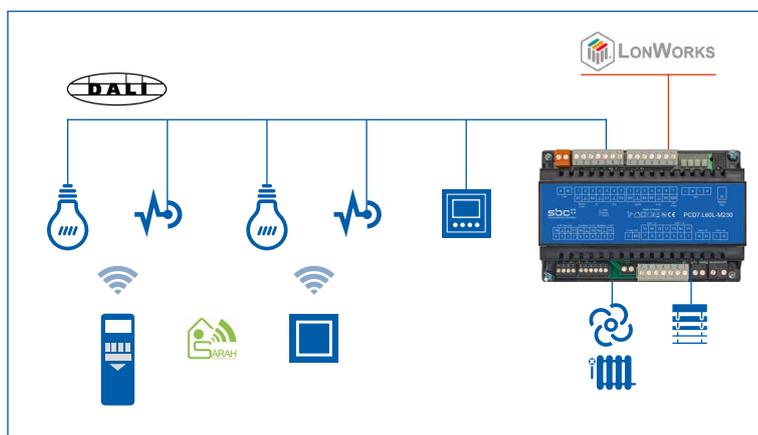


PCD7.L66D-MC52T

Multisensore



Il multisensore SBC permette di adattare il comfort ambientale in funzione dell'occupazione del locale (rilevamento di movimento), di regolare l'intensità luminosa grazie al sensore di luminosità e di modificare i parametri di comfort mediante il telecomando multifunzione o HVAC.



Principali benefici

- ▶ sensori/recettori in un solo prodotto
- ▶ protocolli di comunicazione aperti: DALI, SARAH
- ▶ alimentazione tramite DALI (nessuna alimentazione supplementare)
- ▶ diversi multisensori su un solo regolatore

Il multisensore MC contiene, in un solo apparecchio da incassare nel soffitto, un ricevitore/trasmittitore a radiofrequenza SARAH, un rilevatore di movimento e un sensore per la misurazione della luminosità ambientale.

È collegato a un controllore della gamma SBC per mezzo del bus DALI a 2 fili per realizzare:

- ▶ la trasmissione al regolatore dei comandi inviati dal telecomando a radiofrequenza
- ▶ le misurazioni di luminosità e le informazioni del sensore di movimento

Le funzioni

- ▶ Sensori comunicanti: presenza, luminosità e trasmissione/ricezione in radiofrequenza SARAH
- ▶ Rilevatore di presenza: «slight motion» (rilevamento fine di movimenti)
- ▶ Misurazione della luminosità da 0 a 1000 Lux
- ▶ Possibilità di 2 multisensori MC su un solo regolatore (2 di base e fino a 4 su richiesta) grazie al bus DALI-SBC (parametrizzazione automatica su questi bus di diversi multisensori alla messa in tensione)
- ▶ Alimentazione mediante i 2 fili DALI (comunicazione DALI-SBC)
- ▶ Incasso discreto grazie al materiale in policarbonato bianco V0 della scatola

Caratteristiche meccaniche

Materiale	Polycarbonato V0
Colore	Bianco
Dimensioni parte visibile	Ø 50 mm × 5 mm
Dimensioni incasso	Ø 32 mm × 30 mm
Dimensioni tutto fuori	Ø 50 mm × 35 mm

Sensore di luminosità

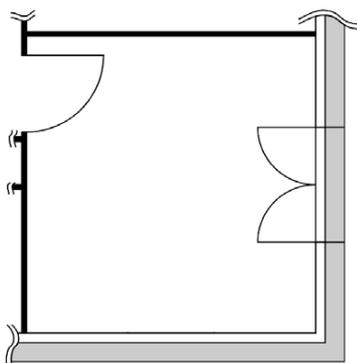
Tipo	Fotodiodo
Ampiezza	Da 0 a 1000 lux

Normative / Garanzie

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

Installazione

Montaggio a soffitto con molle di fissaggio standard (in dotazione) o dado M32 (opzionale) Installazione a soffitto. Collocare i multisensori in modo tale che l'asse tra il rilevatore di presenza e il foro di misurazione della luminosità sia parallelo alla finestra.



Caratteristiche elettriche

Tensione d'alimentazione della rete DALI: Max 15 V
Consumo < 0,2 W

Ambiente

Temperatura d'esercizio da 5 °C a +45 °C
Temperatura di stoccaggio da -20 °C a +70 °C

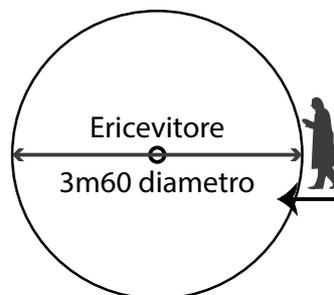
Rilevatore di movimento

Ottico Lente di Fresnel a 16 facce
Tipo Elementi a infrarossi quadrupli passivi

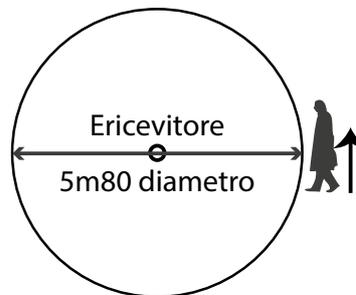
Distanza di rilevamento 5,80 m max
Velocità di rilevamento Da 0,5 m/s a 1,5 m/s

Differenza di temperatura min tra il bersaglio e l'ambiente: 4 °C

Zona di rilevamento assiale: da 3,60 m a 2,50 m di altezza



Zona di rilevamento tangenziale: da 5,80 m a 2,50 m di altezza



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