

Produkt Datablad

DigiDim Multisensor

digidim

312

Introduktion

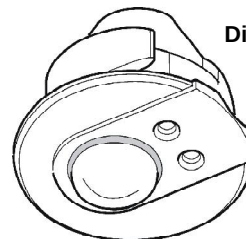
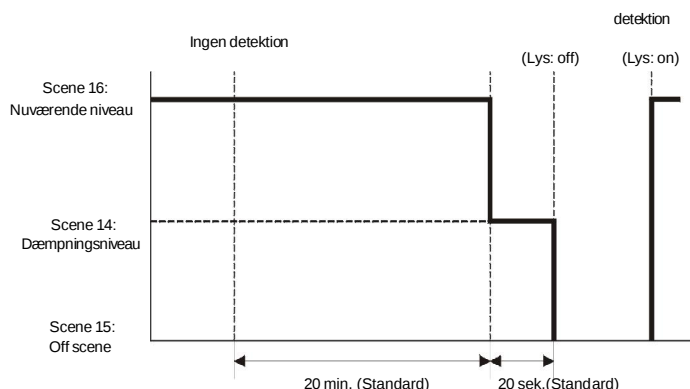
Multisensoren fra DigiDim er en yderst kompakt sensorenhed, der via integrerede sensorer kombineret med et DALI lysstyringssystem kan levere yderst energibesparende funktioner. Multisensoren består af henholdsvis en dagslyssensor, en bevægelsessensor (PIR) og en IR-modtager, der muliggør styring/programmering via DigiDim's infrarøde håndsender. Den integrerede PIR-sensor detekterer hvorvidt et lokale er optaget, og dagslyssensoren måler det naturlige lysindfald fra de nærliggende omgivelser. Multisensorens IR modtager sikrer at lokalets personer kan indstille det nødvendige lys samt foretage mindre systemprogrammeringer. Multisensoren er designet til loftmontering eller direkte montering i armaturkabinetter.

Hovedegenskaber

- PIR-sensoren har integreret en variabel tidsforsinket dæmperfunktion med et indstilleligt interval fra 0 til 20 min. Her udover en 20 sek. "før sluk" funktion. Denne funktion anvendes til sikring af orienteringsbelysning i tilfælde af "ingen detektion" f.eks. på grund af manglende personbevægelse.
- Optimal energiudnyttelse via programmerbar dagslyskontrol.
- Fuld kontrollerbar ved brug af DigiDim håndsender.
- Intern/ekstern afbryder kan installeres hvilket tilfører installationen on/off- samt manuel dæmperfunktion.
- Multisensoren er udstyret med 5 DIB-switch kontakter der kontrollerer enhedens programmerbare funktioner.
- DigiDim Toolbox Software kan overskrive manuelle kontaktindstillinger, hvilket eliminerer nødvendigheden for adgang til Multisensoren eftermontering.

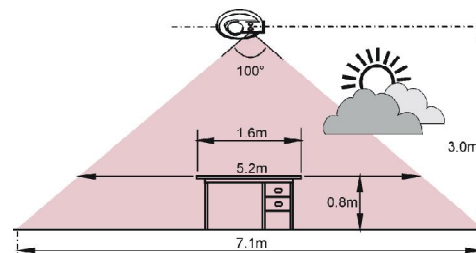
Tillægsfunktioner

- De fleste af multisensorens funktioner kan programmeres via DigiDim's infrarøde håndsender, dog skal der ved total programmering anvendes DigiDim Toolbox software.
- Er flere PIR-sensorer forbundet til samme system, vil disse kommunikere indbyrdes og derved først afbryde belastningen når samtlige PIR-sensorer er "ikke påvirkede"
- Den avancerede forsinkede dæmperfunktion anvender 3 programmerbare trin under den automatiske ON/OFF sekvens. Disse funktioner giver brugeren mulighed for at bestemme hvordan belastningen skal reagere på den automatiske kommando fra Multisensoren.

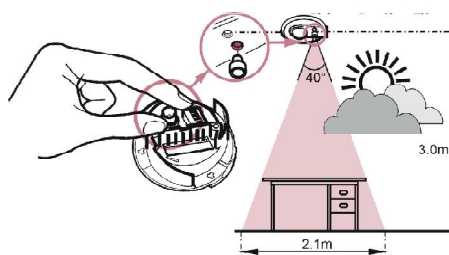


DigiDim Multisensor

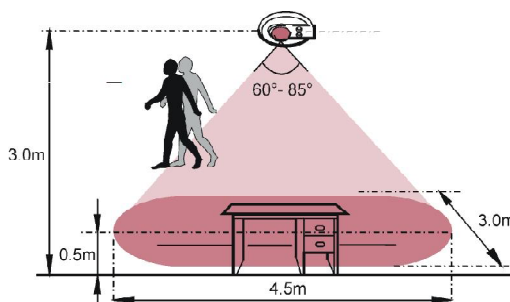
Dagslyssensor dækningsområde uden afskærmning



Dagslyssensor dækningsområde med afskærmning



PIR dækningsområde



HELVAR
www.helvar.co.uk

Produkt Datablad

DigiDim Multisensor

digidim

312

Tekniske data

Tilslutninger

DALI: Standard DigiDim connectors med parterminaler $2 \times 0.5 \text{ mm}^2$ - 1.5 mm^2 massiv eller flertrådet.

Lokal Kontrol: $2 \times 0.5 \text{ mm}^2$ - 1.5 mm^2 massiv eller flertrådet
Maksimal længde 50 m

DALI-bussen bør udføres med 230V isolation. Styrings- og forsyningsledninger kan derfor fremføres samlet.
Den maksimale ledningslængde mellem to systemer må ikke overstige 300m.

Spænding

DALI forsyning: Ingen (strømforsyningen skal placeres et andet sted i systemet)

DALI forbrug : 15 mA

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur: $0 \dots 50^\circ\text{C}$
Luftfugtighed: 90% max, ingen kondens
Opbevaringstemperatur: $-10^\circ\text{C} \dots 70^\circ\text{C}$

Mekaniske data

Se venligst tegningerne til højre.

Finish: Satin hvid plastik

Vægt: 48g uden afskærmning
54g med afskærmning

Standard

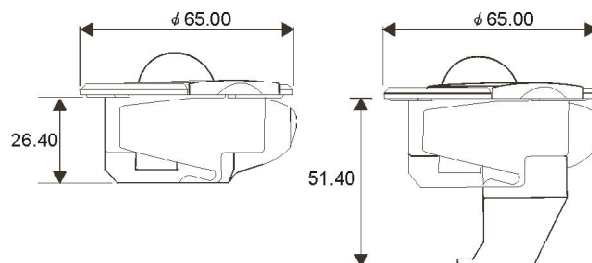
EMC

Emission: EN 61 547
Immunity: EN 55 015

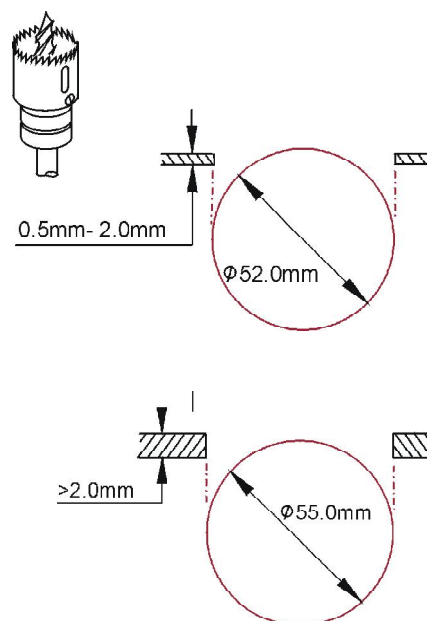
Sikkerhed

Sikkerhed: EN 60 950
IP-klasse : 30
Isolation: 4 kV

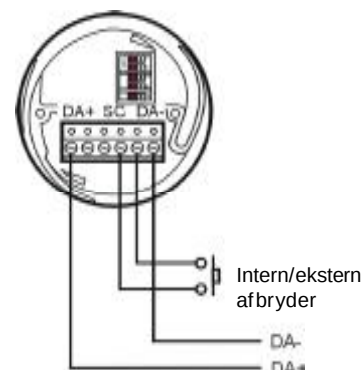
Dimensioner



Installation



Tilslutninger



HELVAR
www.helvar.co.uk