



Koolmesh/DALI2 BT PIR sensor 2 CH. D:18m

Vidvinkel 2-kanals PIR sensor med dagslysstyring med op til 18 meter detektionsdiameter til styring af DALI armaturer eller trådløst via Bluetooth til armaturer i mesh-netværk med Koolmesh trådløs lysstyring. Anvendes sensoren i fortrådede installationer med DALI2, kan en sensor styre op til 25 DALI armaturer på kanal 1 som DALI broadcast (en sensor pr. zone) og en potentialfri kontakt på kanal 2.

Beskrivelse

Hytronik Koolmesh/DALI2 Bluetooth vidvinkel PIR 2-kanals sensor med dagslysstyring er en ekstern stand-alone sensor der kan monteres indbygget i loft eller væg eller som påbygning med hus i metal eller plast (tilkøb).

Man får her en multifunktionel kvalitets DALI sensor med unikke indstillingsmuligheder via Koolmesh App'en til en virkelig god pris:

- Sensoren kan styre op til 25 DALI armaturer (Max.50mA) på kanal 1 samt en potentialfri kontakt 24VDC@2A, 250VAC@2A på kanal 2
- 2,5 - 6 meters monteringshøjde
- Effektiv bevægelsesdetektion med PIR
- Detektionsdiameter op til 18 m - følsomhed kan justeres i App
- Afskærmningsblænder til 180° og smal gang detektion (aisle detection) medfølger
- Præcis dagslysstyring med eksakt Lux kalibrering for korrekt Lux niveau på gulv
- Nem indstilling af lys-scener, tidsstyrede scener eller animations-scener i App
- Eksisterende kablede tryk kan anvendes via 2 x Push indgange i sensoren
- Nem tilføjelse af trådløse EnOcean Bluetooth tryk via App
- Trykkets egenskaber konfigureres let i App'en - gælder både Push og En Ocean tryk
- Der kan oprettes zoner og grupper i App'en, hvor de relevante sensorer kan tilknyttes (I DALI netværk max en gruppe-zone pr sensor)
- DALI armaturerne kan via sensoren blive en del af et trådløst Koolmesh Bluetooth mesh-netværk og integreres i dette - læs mere om Koolmesh trådløs lysstyring i særskilt brochure.
- Trådløs kommunikationsprotokol: Bluetooth 5.0 SiG Mesh
- Kommunikationsfrekvens: 2.4 GHz - 2.483 GHz
- Kommunikationsrækkevidde (indendørs): 10-30m
- Standby strømforbrug: <1W

Sensoren har indbygget Bluetooth-kommunikation og kan derfor udover DALI2-installationer også indgå i et trådløst Bluetooth Mesh-netværk med Koolmesh armaturer. Her foregår kommunikationen mellem sensor og armaturer trådløst.

Denne fleksibilitet giver virkelig mange anvendelsesmuligheder. Uanset om sensoren bruges i en fortrådet DALI installation eller i et trådløst Koolmesh netværk indstilles alle sensor egenskaber og lysstyringsscener nemt i Koolmesh App'en.

Tekniske Specifikationer

Anvendelse:	PIR sensor med dagslysstyring
Anvendelsesområde:	Gangarealer, korridorer, kontor, konferencelokaler, klasseværelser, eller sundhedssektoren
Forsyningsspænding:	220-240VAC 50/60Hz
Tilslutning:	Input: 4-polet skrueklemme med aflastning (L,N,P1,P2). Output: Kanal 1: 2-polet skrueklemme med aflastning (DA+,DA-). Maks kabellængder: 200 meter (total) max. for 1mm ² CSA (Ta = 50°C). 300 meter (total) max. for 1.5mm ² CSA (Ta = 50°C). Kanal 2: 2-polet skrueklemme for potentialfri kontakt : 24VDC@2A, 250VAC@2A
Monteringshøjde:	2,5-6 m
Detektionsdiameter:	18 m
Omgivelsestemperatur:	-20°C til +50°C
Kapslingsklasse:	IP20
Dimensioner:	Ø78*81 mm
Hulmål:	Ø66-68 mm
Farve:	Hvid (standard)
Godkendelse:	CB, CE , EMC, RED, RCM
Garanti:	5 år

Tilbehør

Påbygningshus - metal (hvid)	Bestilles separat
Enocean Bluetooth 5.0 Fuga tryk m. enkelt tangent	Bestilles separat
Enocean Bluetooth 5.0 Fuga tryk m. dobbelt tangent	Bestilles separat

Montering

Indbygges nemt i loft eller væg. Kan også påbygges med hus i metal eller plast (tilkøb).

Opdateret: 26-08-2024