

QBUS DALI SENSOR (QDSEN)



1. Productbeschrijving

De Qbus Dali Sensor is een gecombineerde passief infrarood (PIR) bewegingsdetector en een lichtsensor, en wordt rechtstreeks op de DALI-bus aangesloten. Beweging en licht kan dus via deze sensor worden gedetecteerd, en via de Qbus Dali Interface (QDI) een Qbus uitgang aansturen.

De QDSEN heeft op een montagehoogte van 2,5 meter een detectiebereik van 8 meter diameter voor het detecteren van beweging, en van 4 meter diameter voor het detecteren van aanwezigheid.

De configuratie van de QDSEN gebeurt via de configuratie van de QDI – bij het toewijzen van de DALI-adressen via de QDI verschijnen de aangesloten QDSEN sensoren als ingangen. Via de Qbus Configuratie Software (System Manager) kan ingesteld worden dat de betreffende uitgang pas aangezet wordt indien een bepaald lichtniveau of een bepaald volume aan beweging of een combinatie van beiden bereikt wordt.

2. Veiligheidsvoorschriften

Lees de volledige handleiding vooraleer de module te installeren en het system te activeren.

OPGELET

- De module moet geïnstalleerd, opgestart en onderhouden worden door een erkende elektrische installateur in overeenstemming met de geldende legale voorschriften van het land.
- De module moet aangesloten worden op de DALI bus, niet op de Qbus bus.
- De module mag niet geopend worden. De garantie vervalt indien de module geopend wordt!

3. Installatie en Bedrading



Sluit de QDSEN aan op de DALI bus (connectoren DA – DA). De DALI-bus heeft geen polariteit. De connectoren S1-S2 worden niet gebruikt.



Onder het afdekkader van de QDSEN zitten draaiknoppen om de module in te stellen. Deze zijn niet operationeel – alle instellingen van de QDSEN moeten via de Qbus Configuratie Software gebeuren.

Muurinbouw:

Muuropbouw:



QBUS DALI SENSOR (QDSEN)

Een back-box voor muuropbouw wordt standaard meegeleverd met de QDSEN.

OPGELET:

DE QDSEN is bedoeld voor plafondmontage, waarbij volgende in acht moeten worden genomen:

- Vermijd dat direct zonlicht op de sensor kan vallen
- Installeer de sensor niet binnen 1 meter van verlichtings-, verwarmings-, koelings- of ventilatietoestellen
- Installeer de sensor niet op een onstabiel of bewegend oppervlak.

- Operationele temperatuur: 0°C tot 45°C
- Maximale vochtigheidsgraad : 93%, geen condensatie

FYSISCHE SPECIFICATIES

- Beschermingsgraad : IP40 bij muurinbouw, IP44 bij muuropbouw met meegeleverde Back-Box.
- Installatie: op DALI-bus
- Gewicht : ongeveer 90 gram

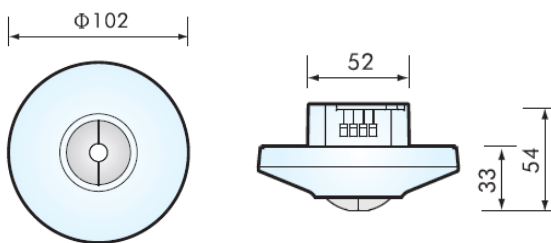
CE

- In overeenstemming met EMC en laagspannings-regulaties. De module stemt overeen met EMC-2014/30/EU en LVD-2014/35/EU

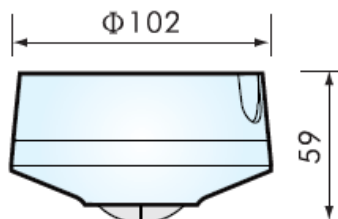


4. Dimensionering

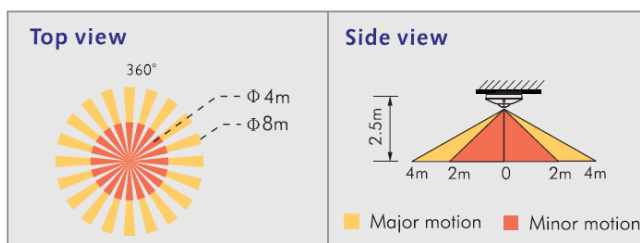
Dimensionering van de QDSEN in mm.



Dimensionering van met de meegeleverde Back-box voor muuropbouw:



5. Detectiezones



6. Technische Data

ALGEMENE SPECIFICATIES :

- Voeding : DALI-voeding via DALI-bus