



DALI-compactsysteem voor vergader- en klaslokalen

Adresseerbaar!

4 in 1

De **LUXOMAT® PD4-M-DAA4G** is een compact, op vergader- en klaslokalen afgestemd lichtregelsysteem voor geconcentreerd werken en leren bij homogene lichtomstandigheden. In slechts één behuizing bevinden zich een zeer gevoelige aanwezigheidsmelder, een DALI-controller met de mogelijkheid DALI-voorschakelapparaten te groeperen, een DALI-voeding en een drukknopbediening voor maximaal 3 verlichtingszones. Er kunnen tot 64 voorschakelapparaten worden aangesloten. Een geïntegreerde relais biedt nog meer mogelijkheden voor de individuele afstemming op de behoeften.

■ Snelle installatie- en onderhoudsprocessen

Met de B.E.G.-afstandsbedienings-app (in de app-store beschikbaar voor Android en iOS) en de B.E.G.-IR-Adapter is de groepering van armaturen bijna kinderspel. Meteen vanaf aflevering kunnen de functies voor energiebesparing en comfort zonder voorinstellingen in de Broadcast-modus worden gebruikt. In de zogeheten onderhoudsmodus kunnen later toegevoegde of vervangen DALI-voorschakelapparaten in een paar seconden aan de juiste groep worden toegewezen zonder de totale groepering opnieuw te moeten uitvoeren.

■ Lage investeringskosten

Dankzij het grote detectiebereik en de mogelijkheid de lichtsensor op elk deel van de ruimte te richten volstaat meestal één melder per ruimte. Als er toch een uitbreiding van het detectiebereik nodig zou zijn, kunnen tot 4 slave-apparaten worden aangesloten.

■ Energiezuinig, comfortabel en veilig

Voor de hoofdverlichtingszone is een daglichtafhankelijke regeling met 3 DALI-groepen beschikbaar. Deze handhaaft in de ruimte een nagenoeg constant homogene lichtverdeling en een voorgedefinieerd helderheidsniveau zolang wordt gedetecteerd dat er iemand in de ruimte aanwezig is. De melder kan het licht automatisch of half-automatisch (afwezigheidsfunctie) schakelen. Met behulp van de soft-start functie zal het licht langzaam opdimmen naar het ingestelde niveau.

Voor de bordverlichting is er een secundaire verlichtingszone via DALI-groep 4 (dimbaar) en/of een extra zone via het krachtige ingebouwde relais beschikbaar. De sabotagebeveiliging, de alarmfunctie en een instelbare oriëntatieverlichting bevorderen onder meer de veiligheid.



Instellingen met iOS en Android-App

Flexibele toepassingen

Het geïntegreerde bi-stabiele relais (potentiaalvrij, NO) biedt in totaal 7 verschillende bedrijfsmodi:

Cut-off: De spanning wordt van de DALI voorschakelapparaten gehaald zodat het standby-by verbruik ook wordt bespaard.

HVAC: Energiezuinige regeling van installaties voor verwarming, klimaatbeheersing of ventilatie

Zone C: Activeert extra verlichtingszone voor bordverlichting

CdS: Relais fungeert als schemerschakelaar

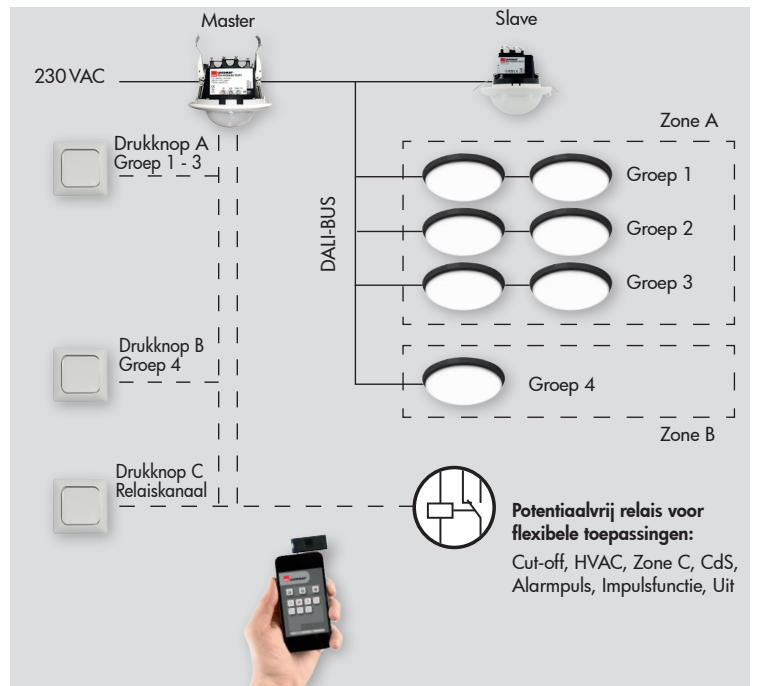
Alarmpuls: Aanwezigheid op externe weergavesystemen tonen

Impulsfunctie: Speciale toepassingen, bijvoorbeeld HVAC-regeling of deurbel

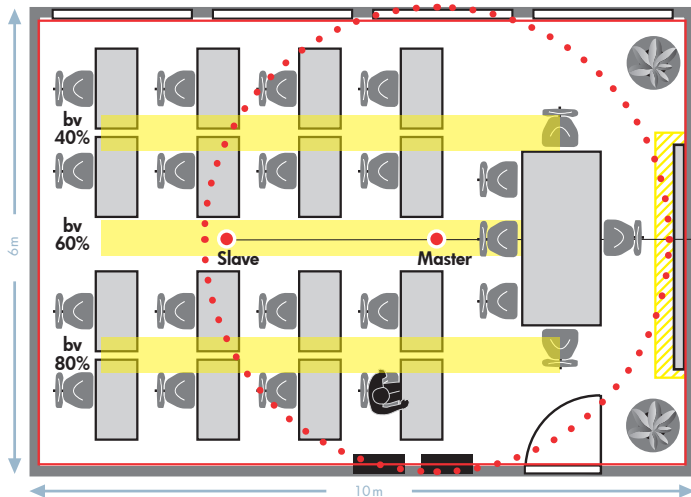
Uit: Relais wordt niet aangestuurd en maakt geen geluid

Bekabeling

Het bekabelingsconcept is zowel geschikt voor de planning van nieuwe objecten als voor de uitbreiding van bestaande objecten. Verlichtingszones kunnen op elk moment door het groepeeringsproces flexibel worden gedefinieerd en daarom is de DALI-bedrading daarvan onafhankelijk. Bij latere uitbreiding is de drukknopbedrading meestal mogelijk zonder bouwtechnische ingrepen (zoals frezen in een wand) of het trekken van extra kabels



Toepassingsvoorbeeld voor HVAC-regeling



- Frontaal naar de melder lopen
- Dwars naar de melder lopen
- Hoofdverlichting zone A via DALI 1-3
- Bordverlichting zone B via DALI 4
- Relaiskanaal (klimaatbeheersingsinstallatie)

productinformatie

- Flexibele DALI-oplossing speciaal voor vergaderzalen en klaslokalen
- Gevoelige aanwezigheidsmelder met de mogelijkheid om 64 DALI EVSA's automatisch te adresseren en te verdelen in 4 groepen
- Snelle inbedrijfsname via de B.E.G.-App beschikbaar op Android en iOS
- 3 Lichtzones:
A Hoofdverlichting met constante lichtregeling verdeeld over 3 DALI groepen en offset controle,
B voor bordverlichting via afzonderlijke DALI groep,
C voor bordverlichting via geïntegreerde relais
- Vermogenschakeling met verschillende mogelijkheden, zoals Cut-off-functie voor DALI EVSA, HVAC, bordverlichting, etc.
- Handmatig schakelen en dimmen via conventionele drukknop mogelijk
- Uitbreiding van het detectiebereik met slavetoestellen
- Alle functies enkel instelbaar met B.E.G. IR-Adapter en een Smartphone of Tablet (Android, iOS)

Omschrijving	kleur	Code
PD4-M-DAA4G-IB - Master	wit	92591
PD4-M-DAA4G-OB - Master	wit	92743
PD4-S-DAA4G-IB - Slave	wit	92721
PD4-S-DAA4G-OB - Slave	wit	92759
Adapter voor Smartphone - App verkrijgbaar in de App Stores	zwart	92726