



Osoitteellinen!

**Kompakti DALI-ratkaisu
luokkahuoneisiin ja oppimisympäristöihin**

4 in 1

LUXOMAT® PD4-M-DAA4G on innovatiivinen läsnäolotunnistin, jolla toteutetaan erityisesti oppimisympäristöjen tarpeisiin suunniteltu huonekohtainen valaistuksen ohjausjärjestelmä. Uudet DALI-valaisimien ohjaukseen tarkoitetut tunnistimet ovat parhaimmillaan luokka-, koulutus- ja neuvotteluhuoneissa, sekä auditorioissa. Automaattinen valaistuksen ohjautuvuus tukee keskittymistä vaativaa työtä. Tasaisella valaistuksen ohjautuvuudella, ulkoisen valon huomioimisella ja tarkalla läsnäolotunnistuksella saavutetaan huomaamaton ja käyttäjäystävällinen valaistus.

PD4-M-DAA4G-tunnistimia on mahdollista ohjata ja himmentää myös painonapein. Se tarjoaa laadukkaan ja kustannustehokkaan ratkaisun oppimisympäristöjen tarpeisiin.

PD4-DAA4G:lla valaisimet voidaan asettaa neljään himmennettävään DALI-ryhmään ja kahteen valaistusalueeseen, jotka sisältävät enintään 64 DALI-osoitetta. Lisäksi sisäisellä releellä voidaan laajentaa toimintoja tukemaan esimerkiksi tauluvalotoimintoa tai ohjata ilmastointia ON/OFF.

Asennus ja ylläpito

Käyttämällä B.E.G. IR-RC -sovitinta älypuhelimelle ja remote control -sovellusta (saatavilla Google Play ja App Store -sovelluskaupoista, Android ja iOS puhelimille) on valaisimien ryhmittely erittäin yksinkertaista ja nopeaa. Tunnistinta voi käyttää myös oletusasetuksin

broadcast-tilassa, säästämään energiaa läsnäolotunnistus- ja vakiovalotoiminnoin ilman ohjelmointia. Ylläpitotilassa valaisimen vaihto tai uuden lisääminen on yksinkertaista, eikä kaikkia valaisimia tarvitse ryhmitellä uudelleen.

Kustannustehokkuus

Laajalla läsnäolon havainnointialueella valaistusanturin suuntaaminen minimoi kohteeseen tarvittavien tunnistimien määrän. Havainnointialuetta voi laajentaa maksimissaan neljällä orjattunustimella. PD4-M-DAA4G on erityisen kustannustehokas tuote toteuttamaan oppimisympäristöjen valaistuksen ohjauslaitteet, kuten valaistuksen painonappiohjaus, tauluvalotoiminto sekä tyypilliset liike ja läsnäolo sekä päivänvalon huomiointi ja vakiovalotoiminto.

Energiatohokkuus, turvallisuus ja käytettävyy

Päävalaistusalueille segmentoitu päivänvalo-ohjaus tukee kolmea DALI-ryhmää, mikä takaa yhtenevän valaistusvoimakkuuden ja valon tasaisuuden aina läsnäollessa. Valaistuksen automaattinen syytys ja tunnistimen Soft Start-toiminto lisää käyttömukavuutta. Opettajalle tai luennoitsijalle on mahdollista saada toinen valaistusryhmä esim. tauluvalon toteuttamiseksi käyttämällä DALI-ryhmää 4 (himmennettävä) ja/tai sisäistä releitä ON/OFF. Tunnistimessa on kaksoislukitus asiattomien käyttäjien ohjelmoinnin varalta, hälytys-toiminto ja säädettävä seurantavalo normaalin läsnäoloviiveen jälkeen.



Ohjelmointi
älypuhelimella
(IOS ja Android)

nylund

Relelähden käyttö

Sisäisellä releellä (potentiaalivapaa, NO) on yhteensä seitsemän eri ohjelmoitavissa olevaa toimintoa.

Cut-off: DALI valaisimien standby-tehonkulutuksen minimointi ja automaattinen sähkökatkaisu valaisimilta.

HVAC: Energiatehokas lämmitys, ilmanvaihto ja ilmastoinnin ohjaustapa.

Zone C: Mahdollistaa ON/OFF -kytettävän valaistusrhmän ohjaamisen erillisellä kytkimellä.

CdS: Hämäräkytkin toiminto

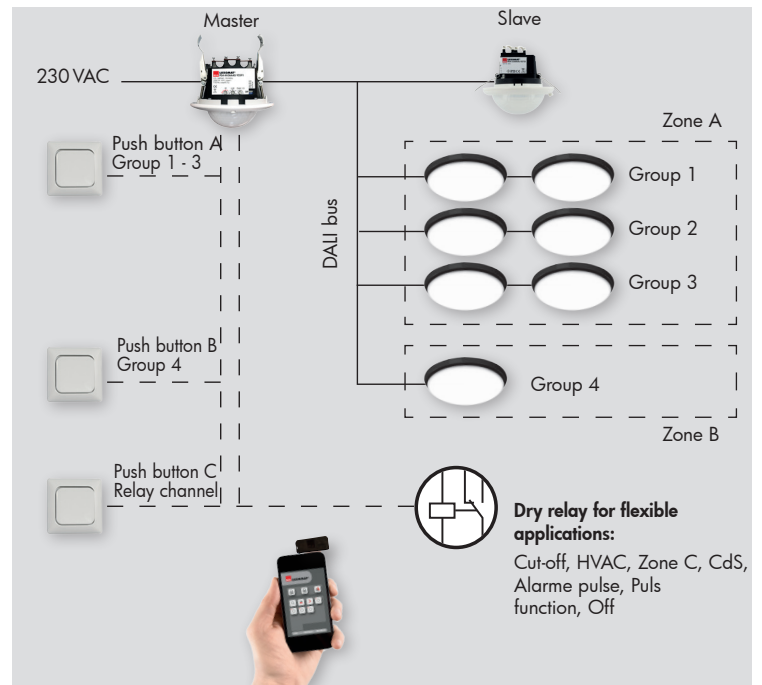
Alarm pulse: Heräte ulkoiseen hälytys- tai seurantajärjestelmään.

Pulse function: Erityissovelluksiin kuten HVAC ohjaus tai ovikello.

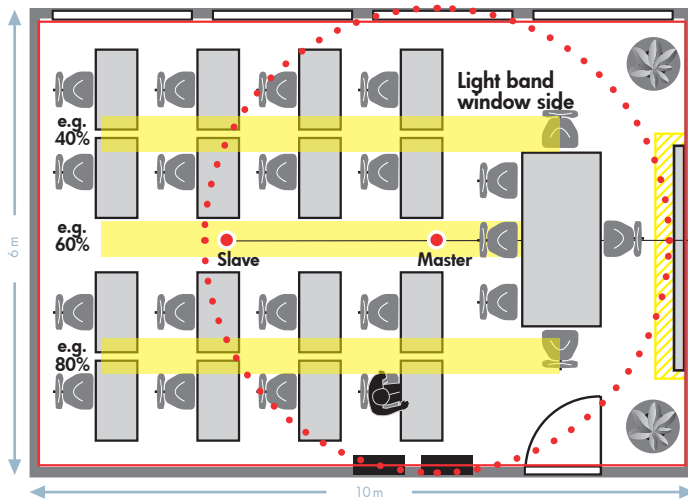
Off: Tunnistimen rele on poistettu käytöstä.

Johdotus

DALI-väylän johdotus on mahdollista tehdä olemassa olevan johdotuksen lisäksi tai johdottaa kokonaan uudestaan. Valaistusalueet voidaan joustavasti ryhmitellä ohjelmallisesti uudelleen ilman johdotuksen muuttamista, mikäli tilassa tai rakenteissa tapahtuu muutoksia. DALI-johdotus voidaan toteuttaa esimerkiksi 5xMMJ johdotuksella.



Sample application with HVAC control



tuotetietoa

- Joustava, kompakti DALI-ratkaisu koulutus-, konferenssi- ja luokkahuoneisiin
- Tarkka läsnäolon tunnistus. Mahdollista ohjata 64 DALI-liitäntälaitetta neljällä ryhmällä automaattisesti, segmentoidulla ohjaksella
- Helppo ja nopea DALI-ryhmien ohjelmointi älypuhelimella ja IR-RC älypuhelinsovitimella (2603220)
- Kolme valaistus ryhmää:
A: päävalaistusryhmä segmentoidulla vakiovalotoiminnolla ja himmennyksellä käyttämällä kolmea DALI-ryhmää
B: tauluvalo omalla DALI-ryhmällä ja himmennyksellä
C: tauluvalo releohjauksella ON/OFF
- Korkealuokkainen ohjausrele, sovellettavissa monipuoliseen käyttöön
- Manuaalinen himmennys tai ohjaus painonappikytkimillä
- Havainnointi alueen laajennus orjatunnistimilla
- IR-RC sovitin älypuhelimelle (2603220) mahdollistaa kaikkien toimintojen valitsemisen

Nimi	Asennus	Snro
PD4-M-DAA4G-AP	Pinta-asenteinen, master	26 032 25
PD4-M-DAA4G-FP	Uppoasennettava, master	26 032 22
PD4-S-DAA4G-AP	Pinta-asenteinen, slave	26 032 26
PD4-S-DAA4G-FP	Uppoasennettava, slave	26 032 24
IR-RC sovitin älypuhelimelle		26 032 20