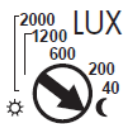


Luxomat PD4-M-DALI/DSI-AP ohjelmointi-ohje

Ohjelmointi voidaan tehdä joko tunnistimen potentiometreistä tai kaukosäätimellä IR-PD-DALI-E. Tehdasasetukset ovat käytössä ilman ohjelmointia tai potentiometri asetuksia: Täysautomaattinen toimintatila (automaattinen sytytys ja sammutus), Vakiovalo-ohjaus tavoite taso 500 lx, 10 min sammutus viive, opastusvalo ei käytössä.

Potentiometrit:

7. Putting into operation/Settings



Brightness value for constant light control (Potentiometer A)

The brightness set value can be defined between 10 and 2000 Lux. The potentiometer enables a free selection of the brightness value.

Symbol ☾: Night-time operation

Symbol ☀: Daytime operation
(light evaluation inactive)



Follow-up time "Light" (Potentiometer B)

The follow-up time can be set to 1 to 30 minutes.

Symbol **TEST**: test mode

Irrespective of the brightness, every movement switches the light on for 1 sec., then off again for 2 sec.



Follow-up time orientation light (Potentiometer C)

Manually switching the orientation light on/off.

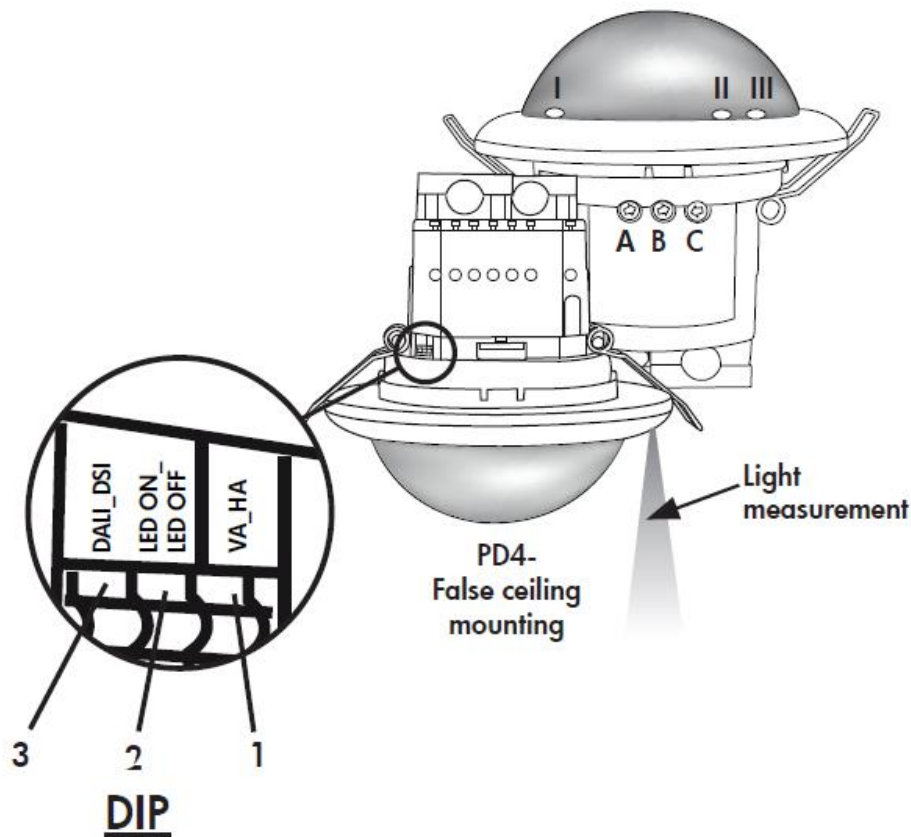
"ON" for permanent orientation light

"OFF" for switching off the orientation light

1. LUX – luksitasosäätö. Tästä säädetään haluttu valaistusvoimakkuus. Jos luksitasosäätö on säädetty aurinkoon niin vakiovalosäätö ei ole toiminnassa ja valot menevät aina 100% tehoon
2. TIME – viiveaikasäätö – miten kauan valot pysyvät kirkkaana viimeisen liikkeen jälkeen. Suositus toimistoissa 10-15 min, parkkihalleissa ja käytävissä 1-3 min
3. 20% - opastusvalotoiminto. Tämän toiminnon avulla saadaan aktivoitua käytävätoiminto, jossa valot himmenevät TIME viiveen jälkeen ja sen jälkeen sammuvat. Vakiona himmennysarvo on 20%, mutta sitä pystyy muuttamaan kaukosäätimellä IR-PD-DALI-E. Huomioitavaa on, että himmennysarvo on myös vakiovalosäädön piirissä, eli jos tilassa on valoista, himmennysarvo voi olla pienempi. OFF-asennossa toiminta on poissa käytöstä. 5-60 min ajan toiminta on käytössä ja viiveikalaskuri on käytössä. ON-asennossa opastusvalotoiminto on aina käytössä, eli valot eivät koskaan sammu tilassa – liikkuvat pelkästään korkean tason ja matalan tason välillä.

DIP-kytkimet

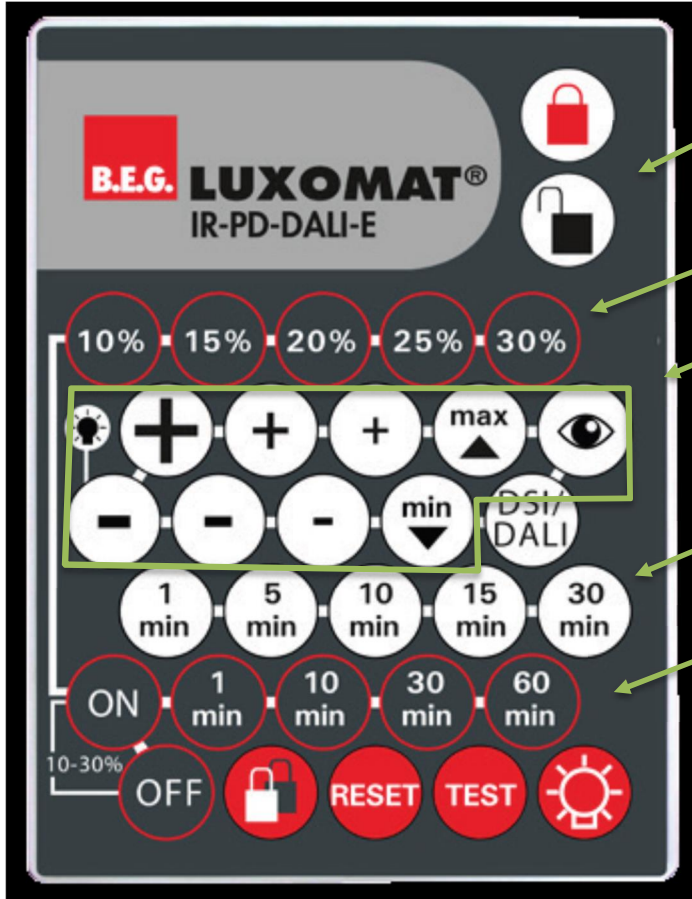
5b. Position DIP switches, LEDs and Potentiometer FC



DIP-kytkimistä voidaan asettaa kolme eri tunnistimien toimintaa

1. DALI tai DSI ohjaus. Tästä DIP kytkimestä valitaan tunnistimen käyttämä ohjaustapa eli DALI -viestintä tai DSI -viestintä. Tämän ohjaustavan on oltava sama kuin valaisimen ymmärtämä ohjaustapa
2. LED ON/LED OFF. Tästä DIP:stä voidaan sammuttaa tunnistimen indikaatioledit normaali käytön ajan. LED:it ovat kuitenkin käytössä ohjelmoitaessa tunnistinta kaukosäätimellä
3. VA/HA. Tästä valitaan, onko tunnistin VA-täysiautomaattitilassa (oletus) vai HA-puoliautomaattitilassa. Puoliautomaattitilassa valot syttyvät tilassa vain kun tunnistimeen liitetystä painonapista painetaan, mutta valot sammuvat automaattisesti.

Ohjelmointi kaukosäätimellä



1. Lukko auki = aloitus. Lukko kiinni lopetus

5. Opastusvalon kirkkaus.

2. Päävalon voimakkuuden tavoitearvo.

3. Päävalon viiveaika.

4. Opastusvalon viiveaika.

Kaukosäädin toimii noin 5-6 m etäisyydellä ohjelmoitavasta tunnistimesta. Kaukosäätimellä tehdyt ohjelmoinnit ajavat potentiometreillä tehtyjen säätöjen yli.

1. Ohjelmointi aloitetaan painamalla lukko auki toimintaa. Kun lukko avataan valojen kuuluu vilkkua.
2. Seuraavaksi säädetään luksitasoja. Luksitason säätö voidaan tehdä
 - a. Painamalla + ja – näppäimiä. Isompi näppäin askeltaa isompia askelia (20 lux) ja pienin näppäin pieniä askelia (5 lux).
 - b. Vaihtoehtoisesti luksitasoa voi myös säätää valkoisella pohjalla olevalla max ja min näppäimellä. Tällöin on kuitenkin tärkeää painaa silmä näppäintä lopuksi
3. Tämän jälkeen säädetään viiveaikaa, eli miten kauan valot pysyvät kirkkaana viimeisen liikkeen jälkeen. Viivesäätö tapahtuu valkoisella pohjalla olevalla viiveikasäädöllä
4. Opastusvalon viiveikasäätö tehdään tummalla pohjalla olevista viiveikasäädöistä. Jos halutaan opastusvalo jatkuvasti päälle painetaan ON näppäintä. Jos opastusvaloa ei haluta käyttää painetaan OFF näppäintä.
5. Opastusvalon kirkkaustasoa voi säätää tummalla pohjalla olevista 10% - 30% painikkeista.
6. Kaukosäätimellä voi myös vaihtaa DALI/DSI kielen välillä. Tunnistimen oletus on kuitenkin DALI-kieli.
7. RESET näppäimellä voidaan poistaa kaukosäätimellä tehdyt ohjelmoinnit
8. Lamppu näppäimestä vaihdetaan ohjelmointitilassa automaatti- ja puoliautomaattitoiminnan välillä
9. Lopuksi painetaan lukko kiinni näppäintä jolloin valot vilkkuvat

Erikoisohjelmoinnin kaukosäätimellä

Kun tunnistin on itsetestausvaiheessa (60 sek siitä kun tunnistimeen on kytketty sähkö), on mahdollista säätää

1. Syttykö valot ensin kirkkaalle ja lähtevät sitten himmenemään vai halutaanko, että valot syttyvät ensin himmeälle ja lähtevät sitten kirkastumaan. Oletus on, että valot syttyvät kirkkaaseen tasoon ja himmentyvät vakiovalosäädön toimesta. Painamalla kaukosäätimellä valkoisella pohjalla olevasta min näppäimestä itsetestausvaiheessa vaihdetaan tila niin, että valot syttyvät matalaan tasoon ja kirkastuvat.