

Touch DIM -ohjaus

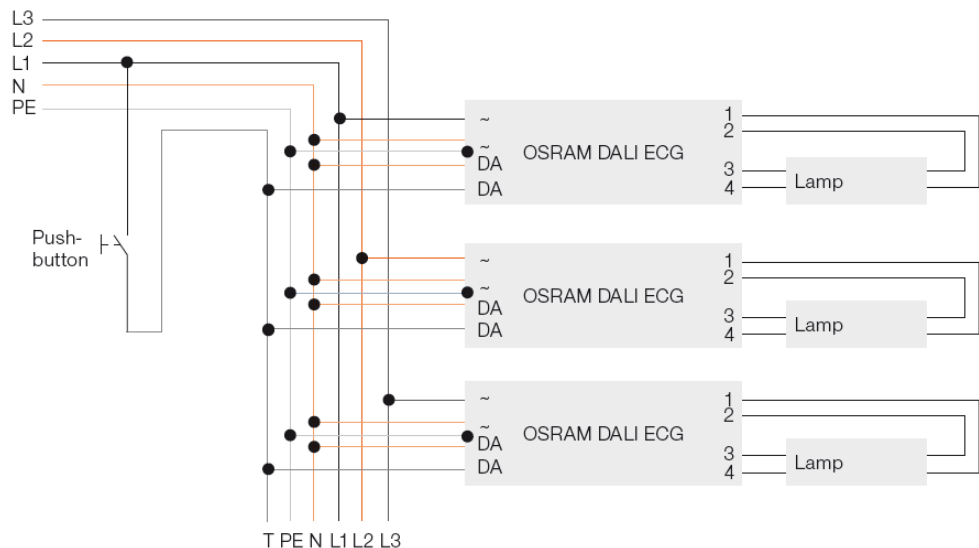
Touch DIM –ohjaus, eli ns. suorapainikeohjaus, sisältyy OSRAM Quicktronic Intelligent DALI DIM –liitälaitteisiin ja se mahdollistaa valonsäädön jousipalautteisten kytkimien, eli painonappien avulla. Tämä ohjeistus pätee OSRAMin toisen sukupolven QTl DALI DIM GEN II –liitälaitteisiin.

Ohjaus

Valaistus päälle/pois – lyhyt painallus (< 0,5 s)

Valaistuksen säätö kirkkaalle/himmeälle – pitkä painallus (> 0,5 s)

Kytkeäesimerkki



Rajoituksia

- Ryhmäkoko enintään 20 liitälaitetta, painonappien määrää ei ole rajoitettu
- Painonapissa ei saa olla merkkivaloa
- Painonapin etäisyys viimeisimmästä liitälaitteesta enintään 25 m

Muuta huomioitavaa

- Eri tuoteperheiden (HO/HE) lamppuja ei tulisi sekoittaa samaan ryhmään, sillä syttymisajat ovat erilaiset.
- Eri valmistajien liitälaitteita ei tulisi sekoittaa samaan ryhmään, sillä suorapainikeohjaus ei ole standardoitu, mikä johtaa erilaiseen käyttäytymiseen eri valmistajien liitälaitteiden välillä.

Oy OSRAM Ab

Kaksi eri toimintatapaa

Liitântälaitteessa voidaan valita syttykö valaistus täydelle teholle vai viimeisimpään valaistustasoon, kun valaistus kytketään päälle painonapista.

Tapa 1 (oletusasetus) – Liitântälaite syttyy sille valaistustasolle, jolla se oli ennen sammutusta.

Tapa 2 – Liitântälaite syttyy tallennetulle valaistustasolle.

Tapa 1 -> Tapa 2: Säädä haluttu valaistustaso ja paina painonappia kahdesti 30 s aikana, jolloin valaistustaso tallentuu muistiin. Seuraavan kerran valaistus syttyy tallennettuun tilanteeseen.

Tapa 2 -> Tapa 1: Valaisimien ollessa pois päältä, paina painonappia kahdesti, jolloin valaisimet syttyvät täydelle teholle.

Synkronointi

Jos ryhmässä on useampi liitântälaite, on mahdollista, että liitântälaitteet menevät eri tiloihin, jolloin ne säätyvät epäsynkronoidusti. Näin voi tapahtua etenkin jos ryhmäkoko ylittää 20 liitântälaitetta tai johdotuksen kokonaispituus ylittää 25 m.

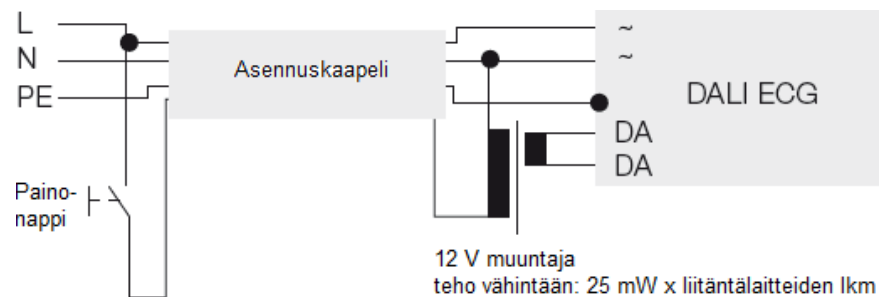
Synkronoinnin voi suorittaa seuraavanlaisella painallussarjalla:

Pitkä (> 0,5 s) – lyhyt (< 0,5 s) – pitkä (> 0,5 s) – tuplaklikkaus (< 0,4 s)

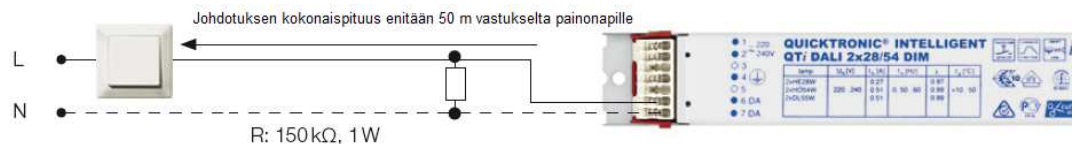
Touch DIM -parametrit ja mahdolliset häiriötilanteet

Touch DIM ja Corridor Function (ks. seuraava kappale) toimii 10-230 VAC jännitealueella, taajuudella 48-63 Hz. Jos jostain syystä piirissä esiintyy vuotovirtaa tai häiriöjännitteitä, joka voi olla myös todennäköistä mikäli johdinpituudet ylittyvät. Seuraavia keinoja voi käyttää häiriöiden poistamiseksi.

Esim 1. Valaisimeen sijoitettu muuntaja, jonka teho on 25 mW/ECG



Esim 2. Valaisimeen asennettava vastus (150 kΩ, 1W)

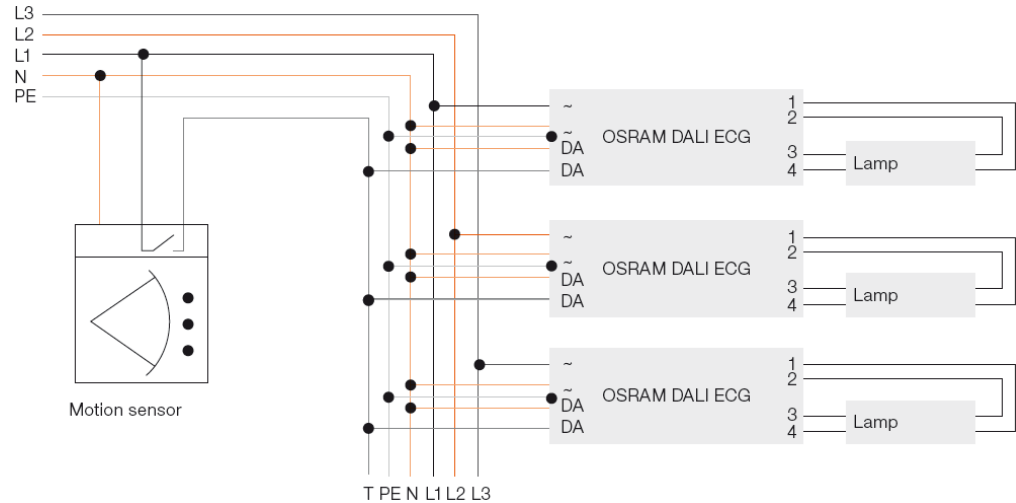


Oy OSRAM Ab

Corridor Function

Ohjaus liike- tai läsnäolotunnistimella on kätevä ja edullinen tapa toteuttaa valonohjaus esimerkiksi käytäville tai parkkihalleihin – tiloihin, joissa ei ole aktiivista liikettä.

Kytchentäesimerkki



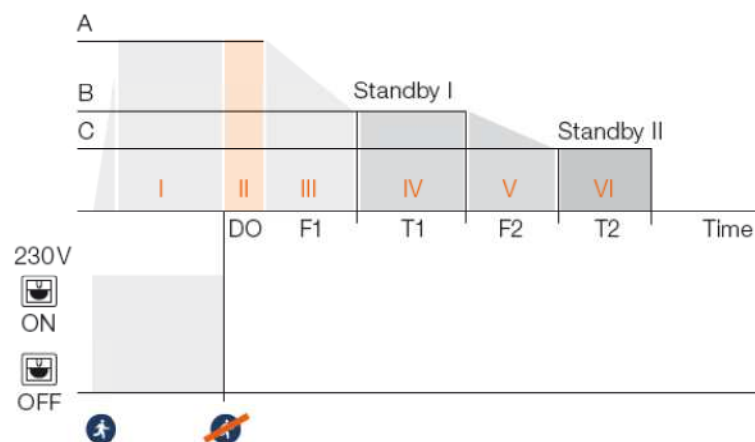
Corridor Function / Touch DIM aktivointi

Corridor Function on liitännälaitteen sisälle rakennettu ohjelma ja se aktivoituu kun liiketunnistin välittää 220-240 V toiseen DALI-liittimeen 120 s (50 Hz) tai 100 s (60 Hz) ajan.

Jos liitännälaitte on mennyt jostain syystä Corridor Function -tilaan, voidaan se aktivoida takaisin Touch DIM -tilaan painamalla painonappia lyhyesti 5 kertaa 3 sekunnin aikana.

Ohjelma

Light value



Tehdasasetuksena on ohjelma, jossa asetusarvot ovat seuraavanlaiset

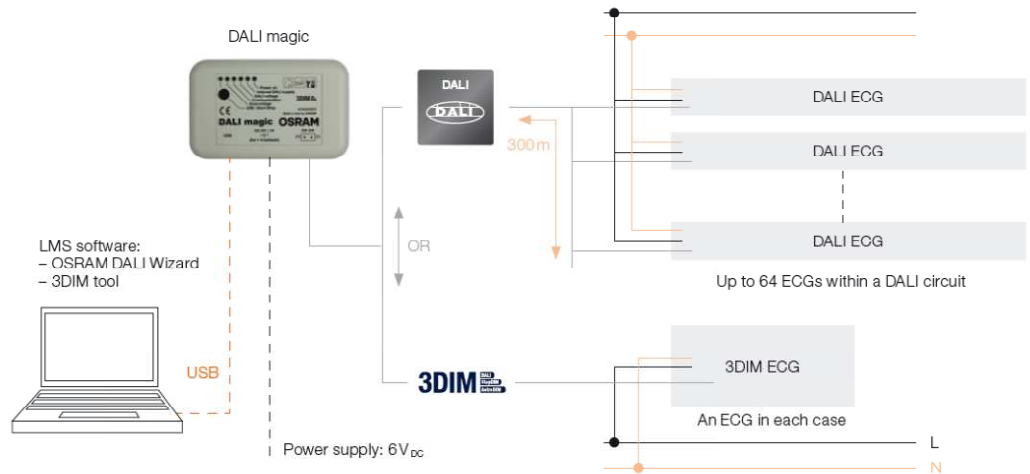
A: 100 %, D0: 120 s, F1: 32 s

B: 10 %, T1: rajoittamaton aika

Oy OSRAM Ab

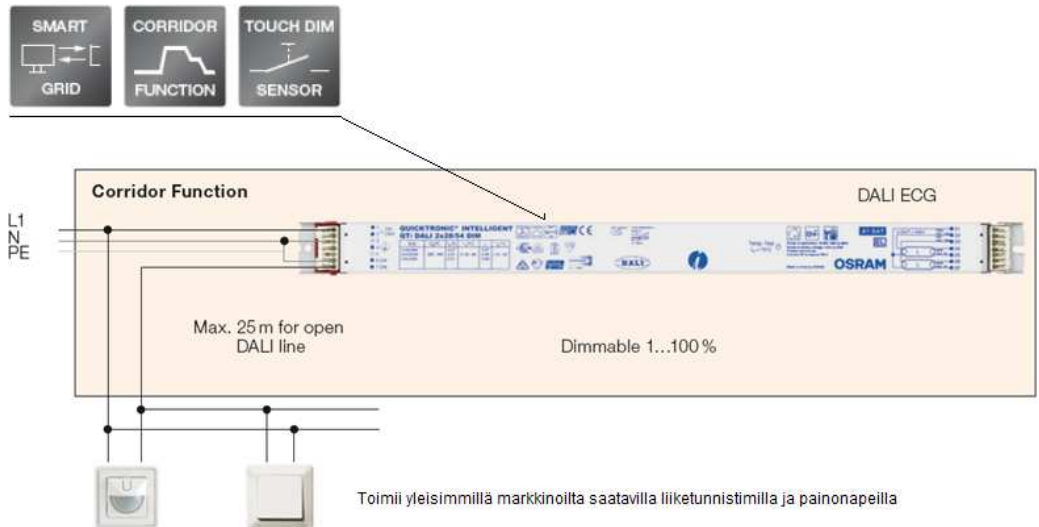
Ohjelman muuttaminen

Oletusohjelmaa voidaan muuttaa käyttäen OSRAMin DALI Magic -laitetta ja DALI Wizard -ohjelmaa. Ohjelman avulla voidaan muuttaa viiveitä ja valotasoa, sekä ottaa toinen valotaso käyttöön ja/tai sammuttaa valaistus kokonaan.



2. sukupolven DALI-liitäntälaitteisiin

Tässä ohjaistuksessa olevat ominaisuudet liittyvät 2. sukupolven DALI-liitäntälaitteisiin. Liitäntälaitteet tunnistat seuraavista symboleista, jotka löytyvät liitäntälaitteen kannesta.



Oy OSRAM Ab