

# KÄYTÄVÄT

# DALI



**Extronic Elektronik AB**

**nylund**||||



## Kuka sammuttaa valot käytävästä?

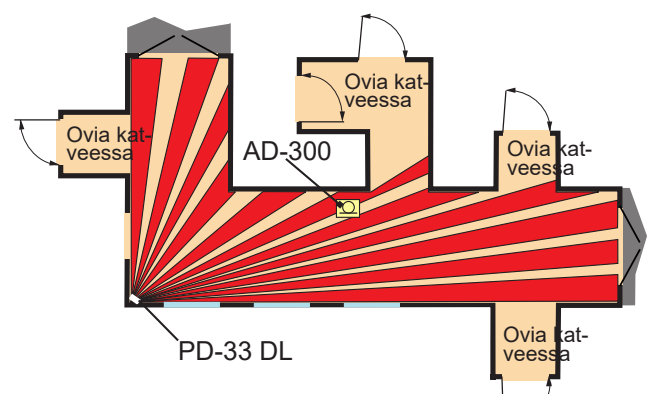
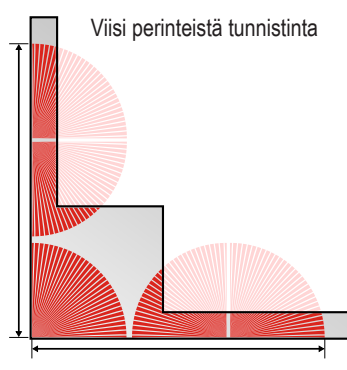
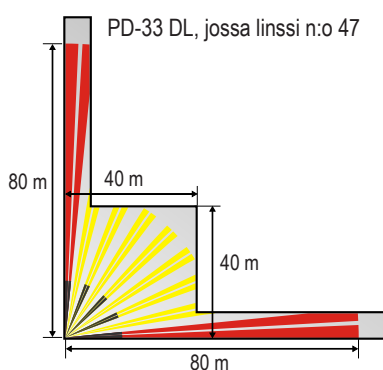
Käytävien ja rappujen kaltaisissa yleisissä tiloissa valot ovat usein päällä koko päivän. Yleensä käytäviä kuitenkin käytetään lyhyemmän aikaa kerrallaan, joten energiaa voidaan säästää runsaasti. Käyttö tietenkin vaihtelee käytävästä toiseen, mutta valaistusta voi aina ohjata ja energiaa säästää läsnäolon mukaan käyttömukavuudesta tinkimättä. Tärkeintä on, että valaistusta on aina riittävästi, kun käytävässä kuljetaan.

### IR-tunnistin PD-33 DL huolehtii valojen syttymisestä ja sammumisesta

IR-tunnistin PD-33 DL:n avulla valoja voidaan ohjata niin, että valaistus on päällä vain, kun käytävää käytetään. Valot sammuvat pian käytävän käytön päättymisen jälkeen.

Jotta PD-33 DL voisi ohjata valaistusta, sen on kyettävä valvomaan koko käytävää. Useimmissa käytävissä tämä ei ole ongelma, mutta yli 40-metrisissä käytävissä vakiolinsi voidaan vaihtaa tunnistimen tunnistusalueen lisäämiseksi. PD-33 DL ylittää linsillä nro 47 jopa 80 metriin.

Niissä käytävissä, joissa on IR-tunnistimen katvealueelle jääviä tiloja tai ovia, voidaan käyttää akustista aputunnistinta valojen syyttämiseen tai pitämiseen päällä. Tärkeää on, että valot sammutetaan mahdollisimman pian energian säästämiseksi, mutta vähintään yhtä tärkeää on, etteivät valot sammu, kun käytävässä on joku.



## IR-tunnistin PD-33 DL

PD-33 DL on DALI-ryhmäosoitteellinen, broadcast-periaatteella toimiva passiivinen IR-tunnistin läsnäolotunnistusta ja DALI-valaisinten ohjausta varten. Yksinkertainen ja nopea asennus: läsnäolotunnistin kytketään suoraan DALI-väylään. PD-33 DL:n esiohjelmoinnissa on 100 %:n ja 0 %:n valaistustasot, sekä 10 %:n perusvalaistus. Tasoja ja valaistusryhmiä on helppo muuttaa DALI-työkälulla. Tunnistusaluetta voi muuttaa eri linssillä. Tunnistusalue vakiolinssillä on 40 metriä 90 asteen kulmassa. Esimerkiksi sisäänkäyntien läheisyydessä olevat valaisimet voidaan ohjelmoida pysymään 20 %:n tasolla, vaikka muut valaisimet sammuvat.

Snro 2603150



## Tarvikkeet



### Akustinen aputunnistin AD-300 tai AD-36 DL

AD-300 tai AD-36 DL on akustinen aputunnistin, joka syyttää valot. Sitä voi käyttää valojen syyttämiseen esim. kun sisäänkäynti on IR-tunnistimen katvealueella tai kun jokin käytävään vievä ovi avataan. Tunnistusalueen läpimitta on 50 m. AD-300 -tunnistinta voidaan käyttää ainoastaan sovelluksissa, joissa on NP-2T DL- tai NP-3T DL -tasonsäädin. AD-36 DL asennetaan samaan DALI-väylään PD-33 DL -tasonsäätimen kanssa.

Snro 3524134



### Aputunnistin AD-350

AD-350 on akustinen aputunnistin, joka pitää valot päällä. Sitä voi käyttää esim. kun jotkin käytävän osat jäävät IR-tunnistimen katvealueelle. Tunnistusalueen läpimitta on 50 m. Sitä voidaan käyttää ainoastaan sovelluksissa, joissa on NP-2T DL- tai NP-3T DL -tasonsäädin.

Snro 3524136



### LS-10-valoisuusanturi

Valoisuusanturia LS-10 voidaan käyttää estämään valojen syttyminen silloin kun luonnonvalo on riittävästi, tai toteuttamaan vakiovalo-ohjausta.

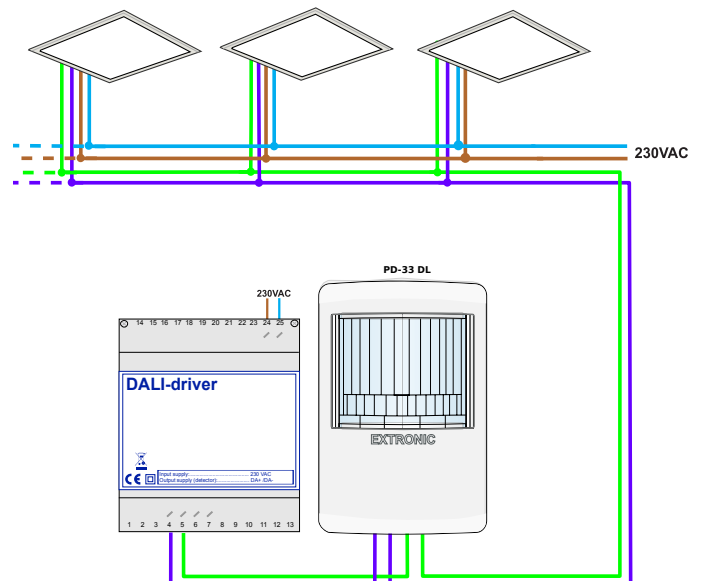
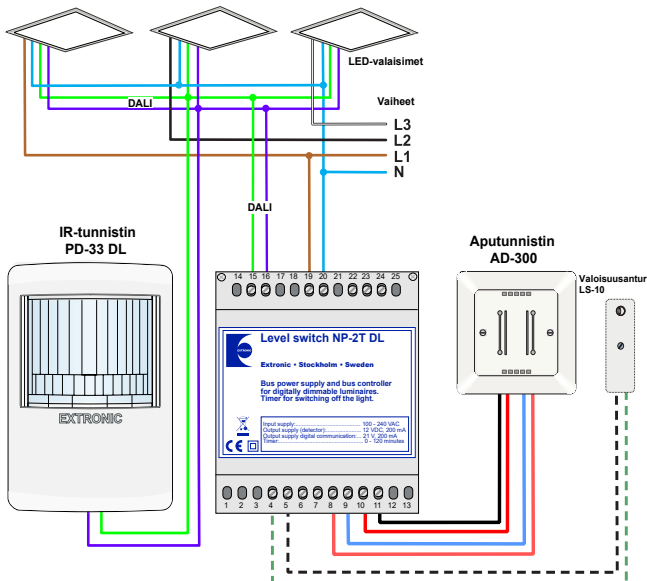
Snro 3524129



### Tasonsäätimet NP-2T DL ja NP-3T DL

Tasonsäädin mahdollistaa valaistustasojen portaattomat vaihdot läsnäolosta riippuen. Tasonsäätimet ovat yksinkertaisin tapa toteuttaa valaistusaluekohtaista DALI-valaisimien ohjausta. Valaistustasoja on helppo säätää tasonsäätimien kahdella potentiometrillä. Läsnäolon perusteella kirkastuva tai himmenevä valaistus mahdollistaa entistä lyhyempien seuranta-aikojen käyttämisen ja parantaa viihtyvyyttä, pehmeän himmennyskäyrän eri tasojen välillä. NP-2T DL kahden eri valaistustason ohjaukseen. NP-3T DL vakiovalo-ohjaukseen.

Tasonsäädin NP-2T DL DALI Snro 2603119  
Tasonsäädin NP-3T DL DALI Snro 2603120



**nylund**||||

**Oy Nylund-Group Ab**

Masalantie 375, 02430 MASALA  
Vaihde (myynti) puh. 010 217 0300  
asiakaspalvelu@nylund.fi  
www.nylund.fi