

# VARASTOKÄYTÄVÄT DALI



**Extronic Elektronik AB**

**nylund** 



## Hyvän valaistuksen vaatimukset

Suurten varastojen riittävään valaistukseen tarvitaan paljon energiaa. Hyvää työvalaistusta koskevien vaatimusten ja katto korkeuden vuoksi valaistuksen on oltava voimakas, jotta valo riittäisi varastokäytävän lattiatasollekin. Energiaa voidaan säästää runsaasti ohjaamalla varastokäytävien valaistusta ja sytyttämällä valot vain kun käytäviä käytetään.

### IR-tunnistinten sijoittelu on luotettavan toiminnan avaintekijänä

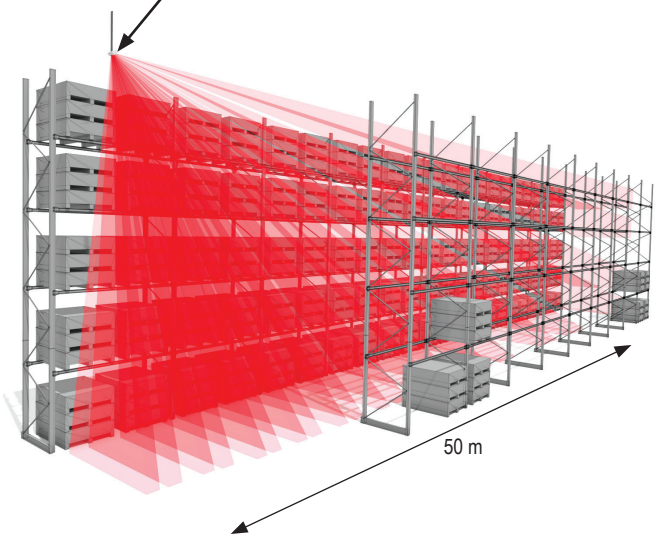
Sijoittamalla IR-tunnistin jokaisen varastokäytävän sisäänkäynnin lähetyville, käytävän valot saadaan syttymään vain silloin, kun niille on käyttöä. Tunnistimet eivät reagoi ohikulkevaan liikenteeseen, joka siis ei sytytä varastokäytävän valaistusta. Joidenkin käytävien kaikkiin päihin voi olla aiheellista asentaa IR-tunnistin, jotta valojen syttymisen tunnistusrajat voitaisiin tarkoin määrittellä.

IR-tunnistimien sijoitteluun on tärkeää kiinnittää huomiota varastokäytävien korkeuden, pituuden ja kapeuden vuoksi. Varastokäytävissä käytetään linssiä nro 17, joka mahdollistaa parhaan mahdollisen toiminnan kapeilla, mutta pitkillä käytävillä. Linssillä nro 17 varustetut tunnistimet asennetaan vaakasuoraan käytävien päätyihin. Tunnistimen valvonta-alueita voidaan tunnistinta kallistamalla rajoittaa niin, ettei tunnistuskenttä ulotu varastokäytävän ulkopuolelle. Linssillä nro 17 saadaan 50 m pitkä ja kapea valvonta-alue 90 asteen kulmassa.

### Enemmän tunnistimia – enemmän säästöjä

Joitakin varastokäytäviä käytetään ehkä vain muutama minuutti päivässä tai viikossa. Valojen sammuttaminen näistä käytävistä voi tuottaa suuria säästöjä, joten jokaisen varastokäytävän valaistusta on hyvä säädellä erikseen.

VAAKATASOON ASENNUS VARASTOKÄYTVÄSSÄ  
LINSSILLÄ NRO 17



## 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 valaisturyhmiä on helppo muuttaa DALI-työkalulla. Tunnistusaluetta voi muuttaa eri linssillä. Tunnistusalue vakioinnilla 40 metriä 90 asteen kulmassa. Esimerkiksi sisäänkäyntien läheisyydessä olevat valaisimet voidaan ohjelmoida pysymään 20% tasolla, vaikka muut valaisimet sammuvat.

Snro 2603150



## Tarvikkeet

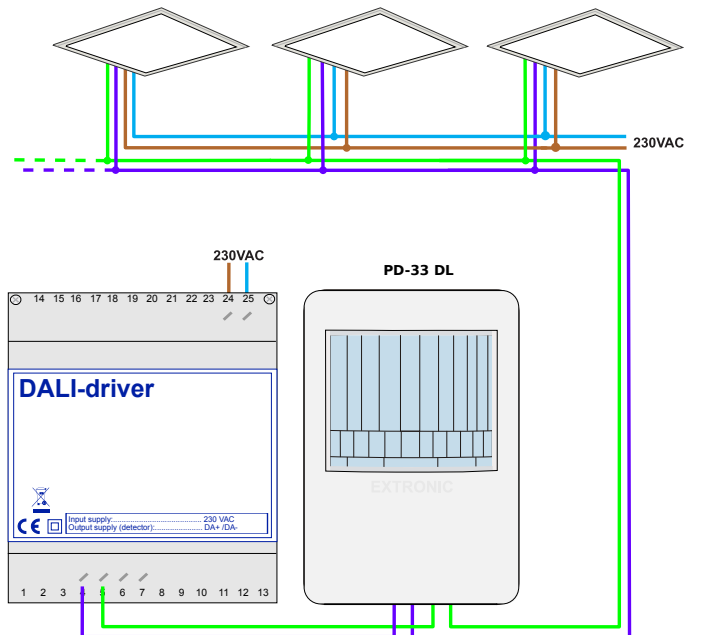
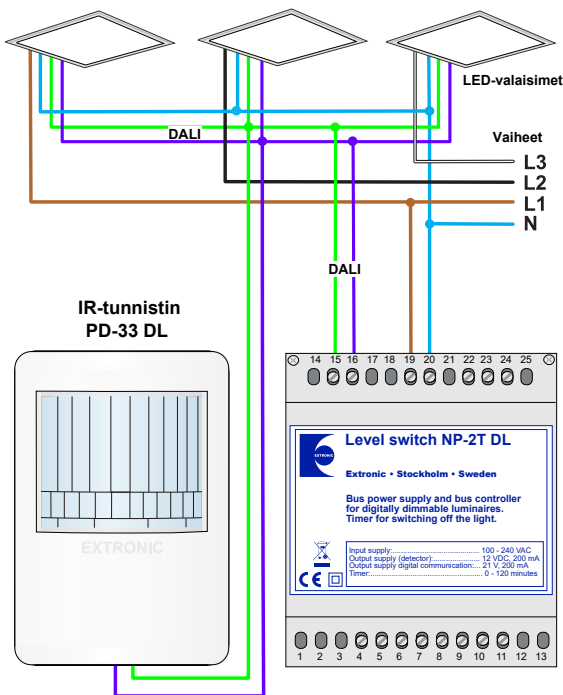


### Tasonsäätimet NP-2T DL ja NP-3T DL

Tasonsäädin mahdollistaa valaistustasojen portaattomat vaihdot läsnäolosta riippuen. Tasonsäätimet ovat yksinkertainen tapa toteuttaa valaistusaluekohtaista DALI -valaisimien ohjausta. Valaistustasoja on helppo säätää tasonsäätimien kahdella potentiometrillä. Läsnäolon perusteella kirkastuva valaistus lisää työturvallisuutta, parantaa työntekijöiden viihtyvyyttä ja ennen kaikkea maksimoi energian säästöt. Esimerkiksi varastojen hyllyvälien osalta himmenysviive voi olla 1-5 minuuttia ja sammutusviiveksi voidaan asettaa jopa 2 tuntia.

NP-2T DL kahden eri valaistustason ohjaukseen. NP-3T DL vakiovalo-ohjaukseen.

Tasonsäädin NP-2T DL	DALI	<b>Snro 2603119</b>
Tasonsäädin NP-3T DL	DALI	<b>Snro 2603120</b>



**nylund**||||

**Oy Nylund-Group Ab**

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