FI

# Plejd

TUOTELUETTELO

2024:1

## Sisältö


**3** Tietoa meistä

**6** Sovellus

**8** Kiekot & liitäntälaitteet

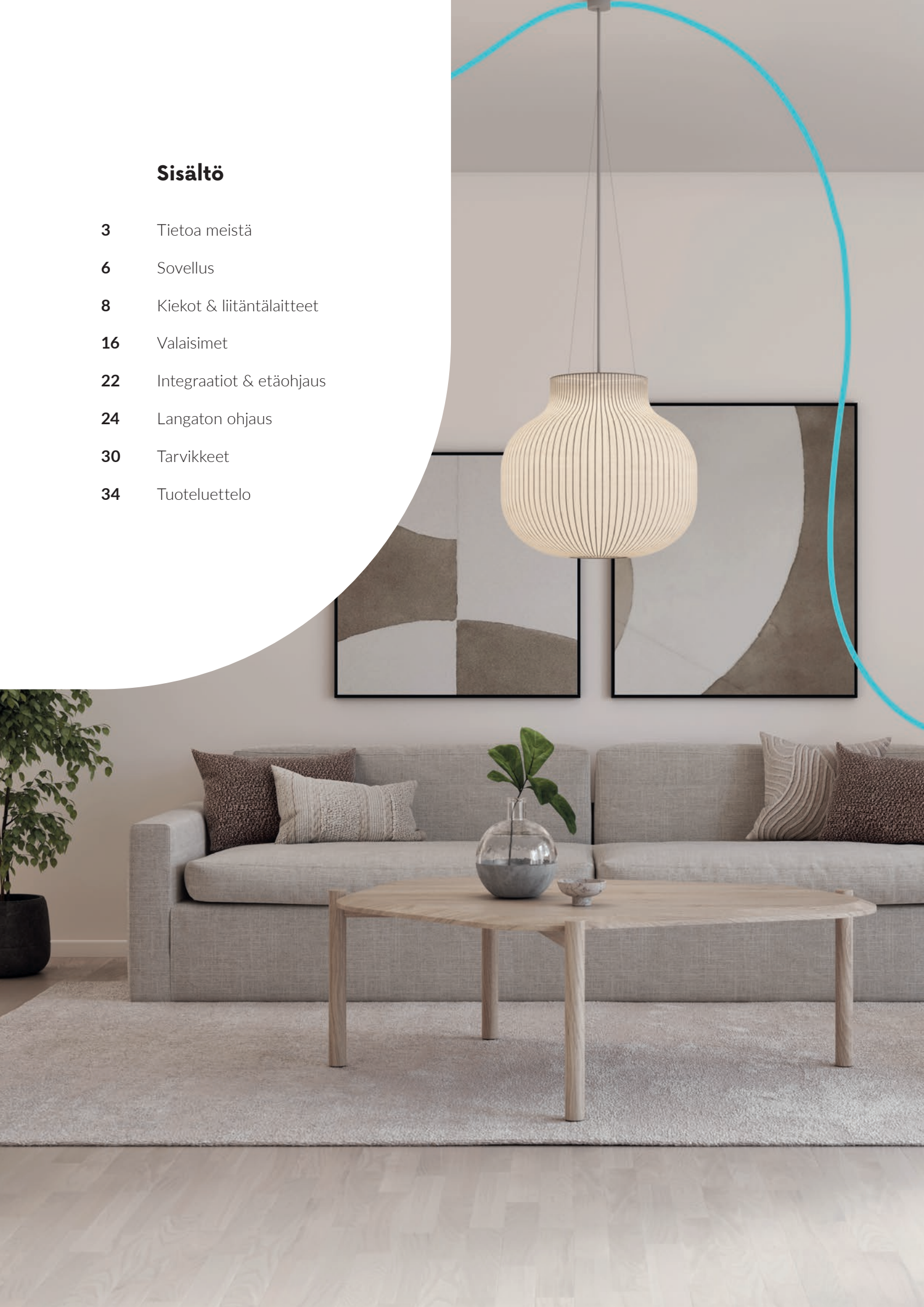
**16** Valaisimet

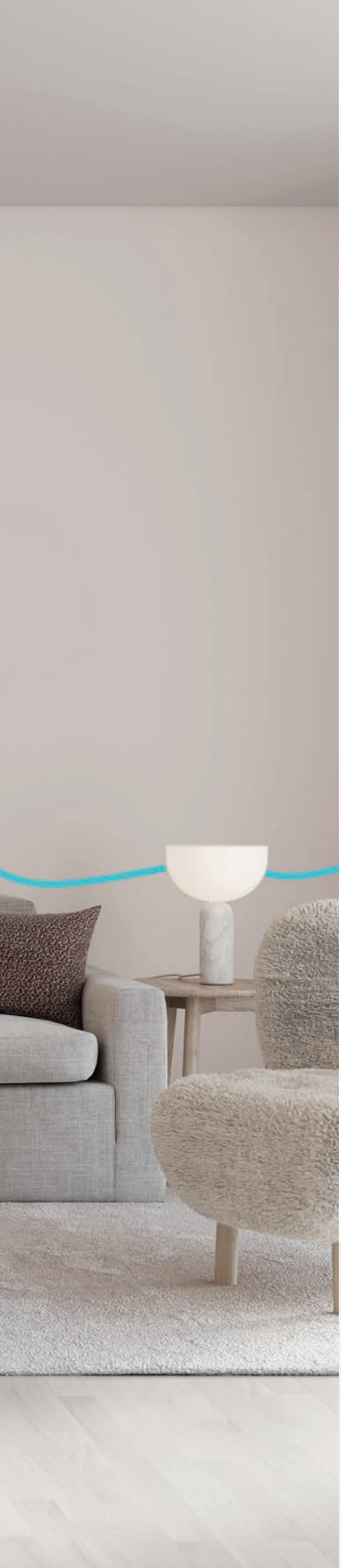
**22** Integraatiot & etäohjaus

**24** Langaton ohjaus

**30** Tarvikkeet

**34** Tuoteluettelo



# Tervetuloa Plejd

**Plejd älyvalaistus** antaa perinteisen valaistuksen helppouden, mutta monilla uusilla mahdollisuuksilla. Jos suunnitelmissa on rakentaa uutta, remontoida tai vain lisätä älyvalaistus, Plejd on siihen täydellinen valinta. Voit hyvin aloittaa muutamalla tuotteella tai asentaa Plejd tuotteita koko rakennukseen. Langattoman teknologiamme ansiosta järjestelmää on helppo täydentää ja laajentaa tarpeen mukaan.

Plejd tuotteidemme yksinkertaisuus ja joustavuus on tehnyt itsestään selvän valinnan sähköasentajille ja loppuasiakkaille. Tuotteet on nopea asentaa ja määrittää sovelluksemme avulla, minkä jälkeen niitä voidaan ohjata sovelluksella, langattomilla painikkeillamme tai perinteisillä valopainikkeilla. Sovelluksessa on helppo luoda ja käyttää valaistustilanteita, tehdä aikaohjauksia, asettaa ajastimia jne. Tuotteemme helpottavat sähköasentajien työtä ja antavat samalla loppuasiakkaille lisää älytoimintoja valaistuksen ohjaukseen.

**1 milj+**
Plejd-järjestelmää

**4 milj+**
Asennettua laitetta

**50 000+**
Sähköasentajaa



# Täydellinen valikoima

**Valaistuksen ohjaukseen** tarkoitetut tuotteemme soveltuvat useimpiin käyttötarkoituksiin. Jo ensimmäinen tuote tuo enemmän etuja perinteisiin vaihtoehtoihin verrattuna, ja edut ovat sitä suuremmat, mitä enemmän tuotteita Plejd-järjestelmään lisätään. Tuotteidemme toiminnot ovat ohjelmistopohjaisia, mikä takaa asiakkaille suuren joustavuuden. Se tarkoittaa myös, että sähköasentajan ei tarvitse valita eri tuotteita eri tehtävien ratkaisemiseksi. Tämä helpottaa sähköasentajan arkea ja tarjoaa loppuasiakkaille lisää mahdollisuuksia.

---

MADE IN SWEDEN

Kehitämme kaikki tuotteemme ja palvelumme itse. Hallitsemalla itse koko ketjua aina ensimmäisistä luonnoksista ja ideoista valmiisiin tuotteisiin voimme kehittää tuotteitamme turvallisesti ja varmasti, jotta ne ovat sekä omien sisäisten tiukkojen vaatimustemme että ulkoisten vaatimusten mukaisia.

# Näin se toimii

**Haluamme**, **että älyvalaistuksen** käytön aloittaminen on helppoa. Siksi olemme kehittäneet teknologian, jossa askel perinteisestä valaistuksen ohjauksesta liitettyihin tuotteisiin on mahdollisimman pieni. Tuotteemme on yhdistetty toisiinsa kestävällä mesh-verkkotekniikalla, joka pidentää kantamaa ja mahdollistaa langattoman viestinnän laitteiden välillä ilman keskitintä. Tuotteet käyttävät myös Bluetooth® kommunikoidakseen suoraan matkapuhelimen tai tabletin kanssa, minkä ansiosta sähköasentajalla on työkalu määrityksiä varten valmiina taskussaan ilman lisälaitteita. Järjestelmän etäohjaamiseen voidaan käyttää Gatewayta, joka yhdistää järjestelmän Internetiin. Gateway mahdollistaa myös integroinnin kolmannen osapuolen palveluihin.



Kodin arjen helpottamiseksi voit esimerkiksi asettaa julkisivuvalaistuksen auringonnousun ja -laskun mukaisesti tai luoda ”heippa”-tilannevalaistuksen, jossa sammutat kaikki valot yhdellä napin painalluksella.



Mukauta ja automatisoi työpaikka aikatoiminnoilla ja valaistustilanteilla. Käytä esimerkiksi ravintolassa ”illallinen”-valaistustilannetta tai aikatauluta toimiston kaikki valot sammumaan työajan jälkeen.

## *Plejd-tuki*

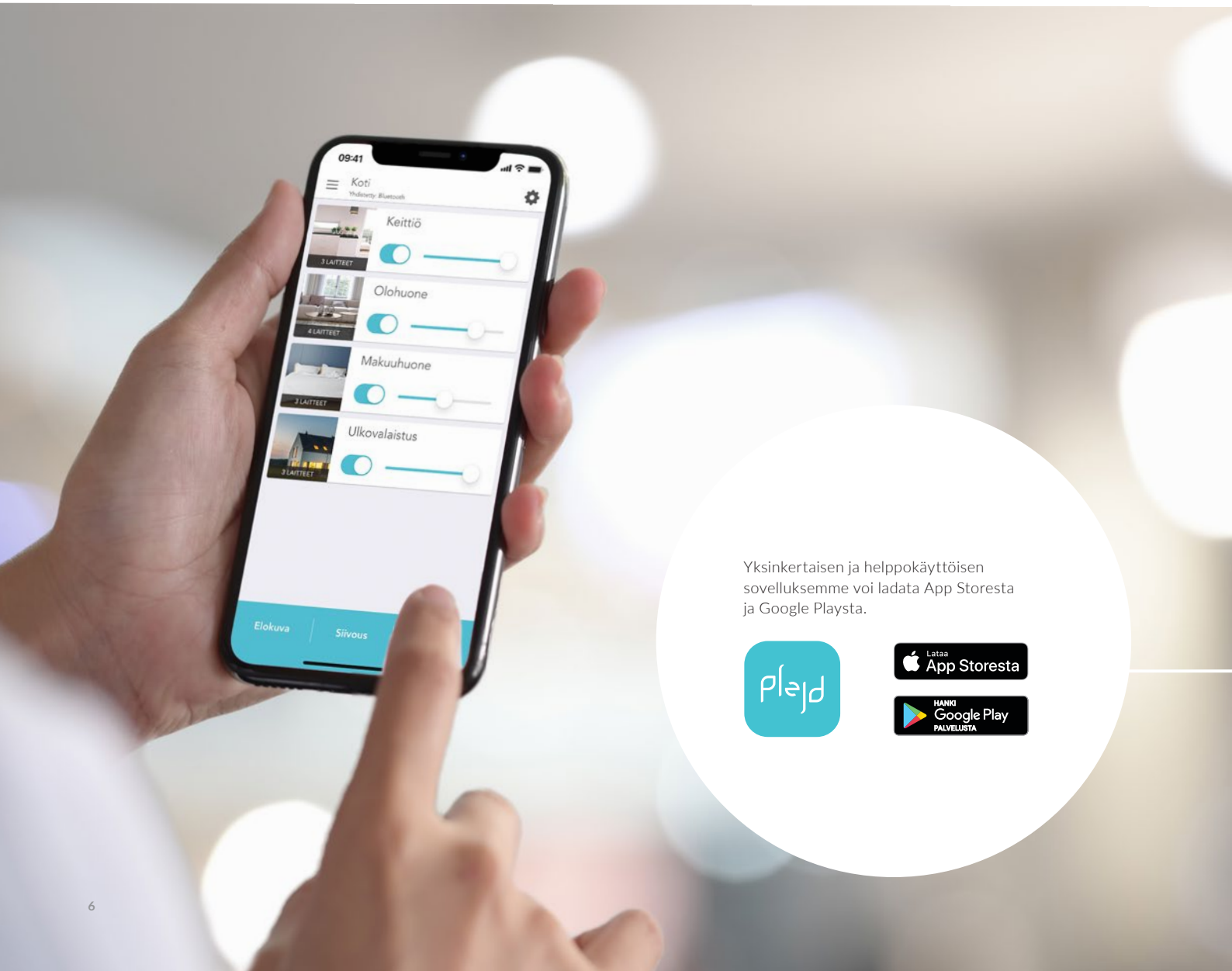
**Kokeneiden ja koulutettujen** sähköasentajien tarjoamaa arvostettua tukea saat aina, kun tarvitset apua. Koska kehitämme tuotteemme itse, hallussamme on kaikki osaaminen optimaalisen tuen tarjoamiseen erilaisiin tilanteisiin aina yksinkertaisista kysymyksistä tekniseen tukeen ja neuvontaan.

**Puhelin** | 020 730 7235 **Sähköposti** | info@plejd.fi

**Löydät ryhmän** Plejd Support Facebookista. Siellä tukemme vastaa kysymyksiin ja osallistuu keskusteluihin yhdessä muiden Plejd-käyttäjien kanssa. Siirry suoraan ryhmään skannaamalla QR-koodi tai vieraile: facebook.com/groups/plejdsupport

# Sovellus

**Sovellus ja sen** helppokäyttöinen käyttöliittymä ovat valaistuksemme älyohjauksen sydän. Se tarjoaa sinulle sähköasentajana tehokkaan työkalun Plejd-tuotteiden asentamiseen ja määritykseen. Koska kaikki tehdään langattomasti, säädöt ja vianmääritykset on helppo tehdä paikan päällä ilman fyysistä pääsyä tuotteisiin. Plejd-Gateway mahdollistaa myös järjestelmän yhdistämisen Internetiin, jolloin säädöt ja vianmääritys voidaan tehdä etänä. Paitsi että sovellus on tehokas työkalu sähköasentajalle, se avaa loppuasiakkaalle valaistuksen älyohjauksen koko maailman, kuten tilannevalaistukset, aikatoiminnot, integroinnit jne. Sovelluksen helppokäyttöinen rakenne tekee Plejd-valaistuksen ohjaamisesta yhtä helppoa sekä sinulle sähköasentajana että loppuasiakkaalle.




Yksinkertaisen ja helppokäyttöisen sovelluksemme voi ladata App Storesta ja Google Playsta.

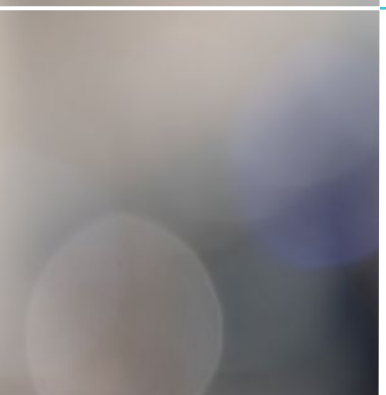
plejd

Lataa App Storesta

HANKI Google Play PALVELUSTA

*Seuraavassa muutamia sovelluksen toiminnoista!*





### Kytkin, sovellus tai ääni

Sytytä valaistus tavallisella valokatkaisimella, sovelluksella tai äänellä. Ääniohjaus vaatii Plejdin Gatewayn ja integroinnin kolmannen osapuolen palveluun.

### Valaistustilanteet

Luo eri tilanteisiin sopivia valaistustilanteita ja sytytä ne tavallisesta valokatkaisimesta tai sovelluksen kautta.

### Aikatoiminnot

Ajasta valaistus joko kellonajan tai auringon nousun ja laskun mukaan.

### Läsnäolo-ohjaus

Ohjaa valaistusta liiketunnistimella ja säädä sitä helposti läsnäolotuella.

### Lomatoiminto

Anna lomatilan sytyttää, sammuttaa ja himmentää valot automaattisesti. Tätä varten tarvitaan Gateway.

### Integraatiot

Integroi älykodin muihin tuotteisiin Gatewayn avulla. Tulevaisuudenkestävän järjestelmän varmistamiseksi lisäämme valikoimaamme jatkuvasti uusia integraatioita.

Works with Apple HomeKit · works with Google Home · Talks with Homey

Google Assistant ei ole saatavilla tietyillä kielillä ja maissa. Google ja Google Home ovat Google LLC:n tavaramerkkejä. Apple, HomeKit® ja App Store ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

# Kiekot & liitäntälaitteet

**Tuotevalikoimamme** ytimessä on sarja älylaitteita, joita kutsumme ”kiekoiksi”. Kiekot asennetaan perinteisen valonohjauksen tapaan, yleensä valokatkaisijan taakse. Kiekot voi asentaa myös yhdessä valaisimen kanssa tai sähkökeskukseen.

Ohjaa laitteitasi langattomasti muiden Plejd-tuotteiden kautta.

Luo aikatoimintoja, kuten astro- ja viikkokello.

Aktivoi tilannevalaistukset matkapuhelimesta, tabletista tai painikkeesta.




**Haluatko lisätietoja?** Katso kaikki tuotteemme netissä skannaamalla QR-koodi tai vieraile osoitteessa: plejd.com/fi/tuotteet

## Sisältö


**10** Kiertohimmennin | VRI-01

**11** Rasiahimmennin | DIM-01

Kaksoishimmennin | DIM-02

**12** DALI broadcast | DAL-01

Kaksoisrele | REL-02

**13** Valonsäädin 1–10 V | CTR-01

**14** Vahvistin | EXT-01

LED-driver 10 W | LED-10

**15** LED-driver 75 W | LED-75



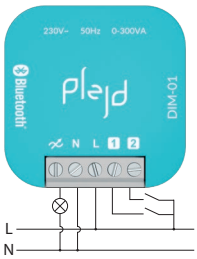



# Kiertohimmennin

VRI-01-SW SNRO. 26 189 68

Kiertohimmennin on säädin erityyppisille kuormille kahdella erillisellä sisääntulolla.

Enintään 300 VA.




**Tekniset tiedot**

| | |
|---|---|
| Verkkojännite | 230 V/50 Hz |
| Valmiustilan kulutus | 0,3 W |
| Käyttölämpötila | -20 ... +35 °C |
| Mitat | Asennuskehys 71x71 mm<br>Asennussyvyys 28 mm<br>Keskiölevy 55x55 mm |
| Kuormatyyppi | Laskeva reuna (trailing edge)<br>Nouseva reuna (leading edge) |
| Suojaus | Ohjelmiston ylikuumenemissuoja<br>Laitteen ylikuumenemissuoja<br>Ohjelmiston ylikuormitussuoja |

**Kuorma**

| | |
|---|---|
| Halogeeni/hehkulamppu (230 V) | 0–300 W |
| LED-valolähteet/liitäntälaite (230 V laskeva reuna) | 0–200 VA |
| LED-valolähteet/liitäntälaite (230 V nouseva reuna) | 0–100 VA |
| Elektroniset muuntajat (12 V halogeeni) | 0–300 VA |

Ei saa käyttää seuraavien kanssa: loisteputket, perinteiset muuntajat ja energiansäästölamput.

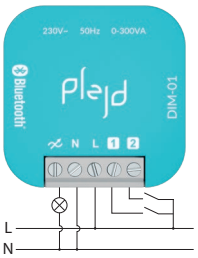
Yhteensopiva valkoisen Exxact® kehyksen kanssa. Tämän tavaramerkin omistaa Schneider Electric.

# Rasiahimmennin

DIM-01 SNRO. 26 189 00

Yleiskäyttöinen himmennin kahdella erillisellä tulolla ja säädettävä vähimmäis-, enimmäis- ja aloitustaso.

Enintään 300 VA.




**Tekniset tiedot**

| | |
|---|---|
| Verkkojännite | 230 V/50 Hz |
| Valmiustilan kulutus | 0,3 W |
| Käyttölämpötila | -20 ... +35 °C |
| Kuormatyyppi | Laskeva reuna (trailing edge)<br>Nouseva reuna (leading edge) |
| Suojaus | Ohjelmiston ylikuumenemissuoja<br>Laitteen ylikuumenemissuoja<br>Ohjelmiston ylikuormitussuoja |

**Kuorma**

| | |
|---|---|
| Halogeeni/hehkulamppu (230 V) | 0–300 W |
| LED-valolähteet/liitäntälaite (230 V laskeva reuna) | 0–200 VA |
| LED-valolähteet/liitäntälaite (230 V nouseva reuna) | 0–100 VA |
| Elektroniset muuntajat (12 V halogeeni) | 0–300 VA |

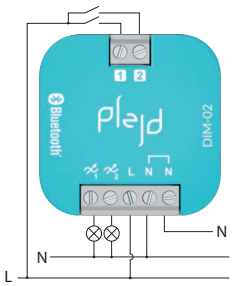
Ei saa käyttää seuraavien kanssa: loisteputket, perinteiset muuntajat ja energiansäästölamput.

# Kaksoishimmennin

DIM-02 SNRO. 26 189 01

Kaksoishimmennin on kaksikanavainen yleishimmennin, jossa on kaksi erillistä sisääntuloa.

Enintään 100 VA kanavaa kohden.




**Tekniset tiedot**

| | |
|---|---|
| Verkkojännite | 230 V/50 Hz |
| Valmiustilan kulutus | 0,3 W |
| Käyttölämpötila | -20 ... +35 °C |
| Kuormatyyppi | Laskeva reuna (trailing edge)<br>Nouseva reuna (leading edge) |
| Suojaus | Ohjelmiston ylikuumenemissuoja<br>Laitteen ylikuumenemissuoja<br>Ohjelmiston ylikuormitussuoja |

**Kuorma per lähtö (enimmäisteho yhteensä 200 VA)**

| | |
|---|---|
| Halogeeni/hehkulamppu (230 V) | 0–100 W |
| LED-valolähteet/liitäntälaite (230 V laskeva reuna) | 0–100 VA |
| LED-valolähteet/liitäntälaite (230 V nouseva reuna) | 0–50 VA |
| Elektroniset muuntajat (12 V halogeeni) | 0–100 VA |

Ei saa käyttää seuraavien kanssa: loisteputket, perinteiset muuntajat ja energiansäästölamput.

## Yleiset tekniset tiedot

| | |
|---|---|
| Mitat | 46x46x18 mm |
| Johdinala | Liitännät: 0,5–4,0 mm² |
| Asennustiedot | Tuote asennetaan rasiaan painikkeen/kannen taakse tai seinään tai DIN-kiskoon asennuspidikkeen MNT-01 avulla (SNRO. 26 189 05 ei sisälly). |
| Yhteydet | 2,4 GHz mesh<br>Bluetooth®<br><10 dBm |
| Kantama | Noin 10 m sisätiloissa.<br>Plejdin mesh-tekniikka pidentää kantavuutta, koska laitteet ovat yhteydessä toisiinsa. |

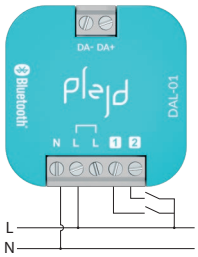
# DALI broadcast

DAL-01 SNRO. 26 189 49

DAL-01:tä käytetään valaistustuotteiden ohjaamiseen DALI-väylän kautta. DALI-2, jossa tuki tunable white -ohjaukselle, Device Type 8 (DT8).

**Tekniset tiedot**

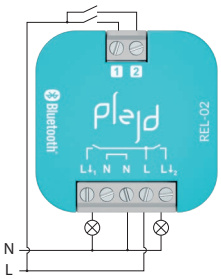
| | |
|---|---|
| Verkkojännite | 230 VAC/50 Hz, enintään 0,05 A |
| Valmiustilan kulutus | 0,4 W |
| Käyttölämpötila | -25 ... +35 °C |
| DALI-väylä | Enintään 64 DALI-kuormaa<br>Syöttövirta 128 mA<br>Maksimi syöttövirta 150 mA<br>Kaapelin maksimipituus 300 m (1,5 mm²)<br>Peruseristys |
| Suojaus | Ylilämpötila, ohjelmisto<br>Oikosulkusuojaus |




# Kaksoisrele

REL-02 SNRO. 26 189 92

Kaksoisreleessä on kaksi kosketinta, joten sen avulla voidaan ohjata kahta erillistä kuormaa.




**Tekniset tiedot**

| | |
|---|---|
| Verkkojännite | 230 V/50 Hz |
| Valmiustilan kulutus | 0,3 W |
| Käyttölämpötila | -25 ... +35 °C |
| Katkaisimen tyyppi | Rele, Mikroväli (μ) |
| Suojaus | Ohjelmiston ylikuumenemissuoja<br>Nollapistekytkentä/ylikuormasuoja |

| Kuorma | PF | Nimellisteho* | VA* | Virta* |
|---|---|---|---|---|
| Halogeeni/hehkulamppu (230 V) | 1 | 3 500 W | 3 500 | 16 A |
| LED-kuormitukset | 0,9 | 800 W | 1 000 | 4 A |
| Loisteputki, kompensoimaton | 0,3 | 700 W | 2 300 | 10 A |
| Loisteputki, kompensoitu | 0,85 | 1 500 W | 1 750 | 8 A |
| Matalajännitehalogeeni, elektroninen | 0,8 | 1 500 W | 1 750 | 8 A |
| Matalajännitehalogeeni, perinteinen | 0,95 | 1 200 W | 1 200 | 5 A |
| Energiansäästölamput | 0,6 | 500 W | 800 | 4 A |

*Jaettu molemmille lähdöille.

## Yleiset tekniset tiedot

| | |
|---|---|
| Mitat | 46x46x18 mm |
| Johdinala | Liitännät: 0,5–4,0 mm² |
| Asennustiedot | Tuote asennetaan rasiaan painikkeen/kannen taakse tai seinään tai DIN-kiskoon asennuspidikkeen MNT-01 avulla (SNRO. 26 189 05 ei sisälly). |
| Yhteydet | 2,4 GHz mesh<br>Bluetooth®<br><10 dBm |
| Kantama | Noin 10 m sisätiloissa.<br>Plejdin mesh-tekniikka pidentää kantavuutta, koska laitteet ovat yhteydessä toisiinsa. |

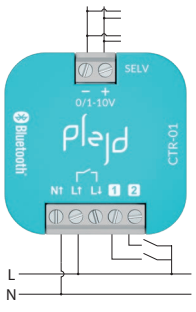



# Valonsäädin 1–10 V

CTR-01 SNRO. 26 189 02

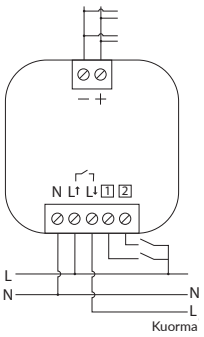
CTR-01 voi käyttää releenä tai sellaisten kolmannen osapuolen tuotteiden ohjaamiseen, joissa on 0–10 V:n tai 1–10 V:n tulo.

0–10 V väylä

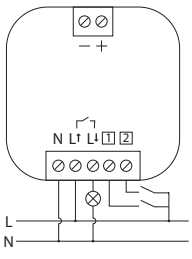



Kytkentä 0–10 V väylään (ei kuorman syötön katkaisua)

1–10 V väylä




Kytkentä 1–10 V väylään (kuorman syötön katkaisulla)




Relekytkentä ei himmennettävään kuormaan (vain kuorman syötön katkaisu)

**Tekniset tiedot**

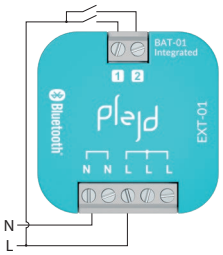
| | |
|---|---|
| Verkkojännite | 230 V/50 Hz |
| Valmiustilan kulutus | <0,5 W |
| Käyttölämpötila | -20 … +35 °C |
| Katkaisimen tyyppi | Rele, Mikroväli (µ) |
| Suojaus | Ohjelmiston ylikuumenemissuoja<br>Nollapistekytkentä/ylikuormasuoja |

| Kuorma | PF | Nimellisteho | VA | Virta |
|---|---|---|---|---|
| Halogeeni/hehkulamppu (230 V) | 1 | 3 500 W | 3 500 | 16 A |
| LED-kuormitukset | 0,9 | 800 W | 1 000 | 4 A |
| Loisteputki, kompensoimaton | 0,3 | 700 W | 2 300 | 10 A |
| Loisteputki, kompensoitu | 0,85 | 1 500 W | 1 750 | 8 A |
| Matalajännitehalogeeni, elektroninen | 0,8 | 1 500 W | 1 750 | 8 A |
| Matalajännitehalogeeni, perinteinen | 0,95 | 1 200 W | 1 200 | 5 A |
| Energiansäästölamput | 0,6 | 500 W | 800 | 4 A |

# Vahvistin

EXT-01 SNRO. 26 189 67

EXT-01 lisää Plejd-mesh-verkon kantamaa ja sitä voidaan käyttää langattomaan ohjaukseen kahden erillisen sisääntulon kautta. Se toimii myös varavirtalähteenä integroidulla BAT-01:llä.




**Tekniset tiedot**

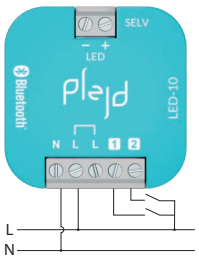
| | |
|---|---|
| Verkkojännite | 230 V/50 Hz, enintään 0,02 A |
| Valmiustilan kulutus | 0,2 W |
| Käyttölämpötila | -25 ... +35 °C |
| Arvioitu akun käyttöikä | Käyttöikä jopa 10 vuotta |

# LED-driver 10 W

LED-10 SNRO. 40 078 00

LED-driver 10 W sisäisellä himmennystoiminnolla yhdelle LED-valaisimelle tai useille LED-valaisimille (150–700 mA) tai LED-valonauhoille (12/24 V DC), enintään 10 W.

Himmennettävissä 1–100 %.




**Tekniset tiedot**

| | |
|---|---|
| Verkkojännite | 230 VAC/50 Hz, enintään 0,15 A |
| Valmiustilan kulutus | Psb/Pnet: 0,3 W |
| Käyttölämpötila | -20 ... +35 °C |
| Suojaus | Ohjelmiston ylikuumenemissuoja<br>Oikosulkusuojaus |
| Hyötysuhde täydellä kuormituksella | 83 % |
| Tehokerroin (PF) | 0,6 |
| (V)ulostulo | 3–28 V DC |

| Kuorma (CC) | | Kuorma (CV) | |
|---|---|---|---|
| 150 mA | 1–4 W | 12 V (DC) | 0–8 W |
| 350 mA | 1–9 W | 24 V (DC) | 0–10 W |
| 500 mA | 1–10 W | | |
| 700 mA | 1–10 W | | |

Käytetään vain LED-kuormille (DC).

## Yleiset tekniset tiedot

| | |
|---|---|
| Mitat | 46x46x18 mm |
| Johdinala | Liitännät: 0,5–4,0 $mm^2$ |
| Asennustiedot | Tuote asennetaan rasiaan painikkeen/kannen taakse tai seinään tai DIN-kiskoon asennuspidikkeen MNT-01 avulla (SNRO. 26 189 05 ei sisälly). |
| Yhteydet | 2,4 GHz mesh<br>Bluetooth®<br><10 dBm |
| Kantama | Noin 10 m sisätiloissa.<br>Plejdin mesh-tekniikka pidentää kantavuutta, koska laitteet ovat yhteydessä toisiinsa. |



# LED-driver 75 W

LED-75 SNRO. 40 078 66

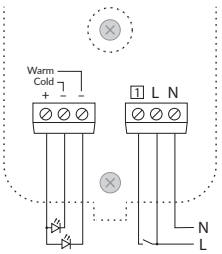
LED-driver sisäisellä himmennystoiminnolla LED-valonauhoille (12/24 V DC), enintään 75 W.

Tuki värilämpötilan säätöön Tunable White (TW) LED-nauhoille.

**Tekniset tiedot**

| | |
|---|---|
| Verkkojännite | 230 V/50 Hz, enintään 0,5 A |
| Valmiustilan kulutus | Psb/Pnet: 0,35 W |
| Käyttölämpötila | -25 ... +40 °C<br>Ei kondensoituva |
| Suojaus | Ohjelmiston ylikuumenemissuoja<br>Oikosulkusuojaus |
| Hyötysuhde täydellä kuormituksella | 90 % |
| Mitat | 162x62x34 mm |
| Johdinala | Liitännät: 0,5–2,5 mm² |




**Kuorma (CV)**

| | |
|---|---|
| 12 V (DC) | 1–40 W |
| 24 V (DC) | 1–75 W |

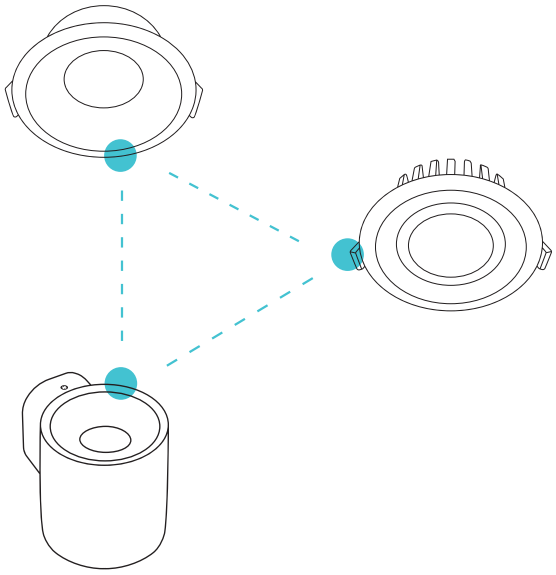
Jos kuorma ei tue värilämpötilan säätöä, lähdöksi käy kumpi vain negatiivista (-) liittimistä.

# Valaisimet

**Valaisinsarjamme tuo** säädettävän värilämpötilan kaikkien saataville. Paitsi että se luo joustavuutta sähköasentajalle, se antaa myös loppuasiakkaalle mahdollisuuden mukauttaa valoa designvalinnan ja tilaisuuden mukaan.

Integroimalla ohjauksen valaisimeen olemme luoneet uuden tason joustavaan valaistusasennukseen, jossa ryhmittely onnistuu langattomasti ilman johtoja tai maksimitehon huomioimista. Kaikki asetukset tehdään kätevästi ja helposti Plejd-sovelluksessa.

Valaisimia voi tuttuun tapaan ohjata langattomasti muiden Plejd-tuotteiden kautta, sovelluksella tai tavallisella palauttavalla painikkeella.





**Haluatko lisätietoja?** Katso kaikki tuotteemme netissä skannaamalla QR-koodi tai vieraile osoitteessa: plejd.com/fi/tuotteet



## Sisältö


**18** Alasvalo Tilt | DWN-01

**19** Alasvalo Deep | DWN-02

**20** LED-nauha | LST-01

**21** Seinävalaisin | OUT-01





# Alasvalo *Tilt*

DWN-01

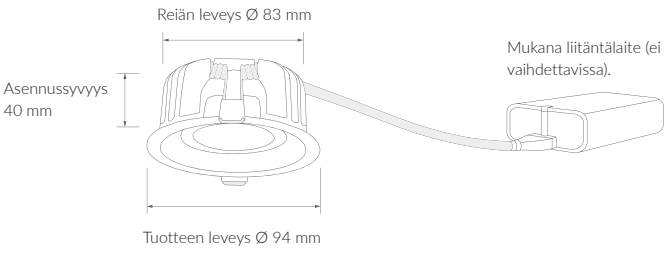
Valkoinen Musta

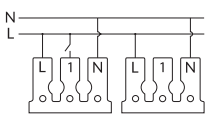
DWN-01 on älyvalo, josta löytyy säädettävä värilämpötila sekä sisäänrakennettu himmennystoiminto. Alasvalo Tilt valonlähdettä voidaan kallistaa sivusuunnassa huoneen valaistuksen vaihtelemiseksi. Ulkoista himmennintä ei saa käyttää. Tuote voidaan ryhmitellä langattomasti ja ohjata sovelluksen, muiden Plejd-tuotteiden tai langallisen painikkeen kautta.

DWN-01:n värilämpötila on säädettävissä ja se voidaan säätää kiinteään lämpötilaan tai himmentää lämpimäksi.

**Tuotelistaus**

| | | |
|---|---|---|
| DWN-01-W | Valkoinen (RAL 9003) | SNRO. 41 252 00 |
| DWN-01-B | Musta (RAL 9004) | SNRO. 41 252 01 |
| DWN-01-W 6-pack | Valkoinen (RAL 9003) | SNRO. 41 252 02 |
| DWN-01-B 6-pack | Musta (RAL 9004) | SNRO. 41 252 03 |




Valaisin 1 Valaisin 2

Älä kytke sisääntuloa 1 useiden tuotteiden välille. Ryhmän useiden valaisimien ohjaus ja kytkentä tehdään langattomasti sovelluksessa.

**Valotiedot**

| | |
|---|---|
| Valovirta | 515 lm |
| Tunable white | 2 200–4 000 K |
| Hajontakulma | 40° |
| Kallistettava | 22° |
| Himmennys | 0,1–100 % |
| RA | 90 |
| SDCM | 3 |
| L70/B50 | 60 000 h |

**Tekniset tiedot**

| | |
|---|---|
| IP-luokka valaisin | IP44 |
| IP-luokka liitäntälaite | IP20 |
| Eristysluokka | Luokka II |
| Ympäristön lämpötila | -25 ... +35 °C |
| Suurin teho | 8 W |
| Energiatehokkuusluokka | F |
| Verkkojännite | 230 V~ 50 Hz |
| Valmiustilan kulutus | Pnet: 0,09 W |
| Isosafe | Matala asennussyvyys. Voidaan asentaa suoraan eristystä vasten. |
| Käyttöympäristö | Sisätiloissa/ulkona (esim. räystäs) |

**Yhteydet**

| | |
|---|---|
| 2,4 GHz mesh<br>Bluetooth®<br><10 dBm | Kantama:<br>Noin 10 m sisätiloissa.<br>Plejdin mesh-tekniikka pidentää kantavuutta, koska laitteet ovat yhteydessä toisiinsa. |





# Alasvalo *Deep*

DWN-02



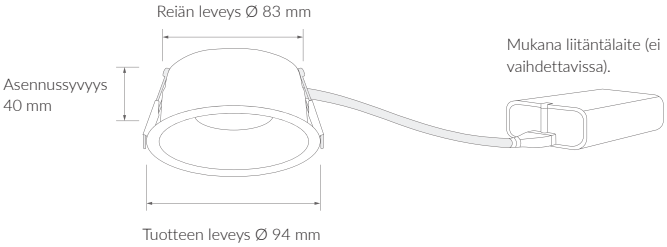
Valkoinen Musta

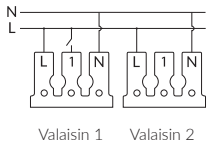
DWN-02 on älyvalo, josta löytyy säädettävä värilämpötila sekä sisäänrakennettu himmennystoiminto. Ulkoista himmennintä ei saa käyttää. Tuote voidaan ryhmitellä langattomasti ja ohjata sovelluksen, muiden Plejd-tuotteiden tai langallisen painikkeen kautta.

DWN-02:n värilämpötila on säädettävissä ja se voidaan säätää kiinteään lämpötilaan tai himmentää lämpimäksi.

**Tuotelistaus**

| | | |
|---|---|---|
| DWN-02-W | Valkoinen (RAL 9003) | SNRO. 41 252 04 |
| DWN-02-B | Musta (RAL 9004) | SNRO. 41 252 05 |
| DWN-02-W 6-pack | Valkoinen (RAL 9003) | SNRO. 41 252 06 |
| DWN-02-B 6-pack | Musta (RAL 9004) | SNRO. 41 252 07 |




Älä kytke sisääntuloa 1 useiden tuotteiden välille. Ryhmän useiden valaisimien ohjaus ja kytkentä tehdään langattomasti sovelluksessa.

**Valotiedot**

| | |
|---|---|
| Valovirta | 515 lm |
| Tunable white | 2200–4000 K |
| Hajontakulma | 40° |
| Himmennys | 0,1–100 % |
| RA | 90 |
| SDCM | 3 |
| L70/B50 | 60000 h |

**Tekniset tiedot**

| | |
|---|---|
| IP-luokka valaisin katon alla | IP44 |
| IP-luokka liitäntälaite | IP20 |
| Eristysluokka | Luokka II |
| Ympäristön lämpötila | -25 ... +35 °C |
| Suurin teho | 8 W |
| Energiatehokkuusluokka | F |
| Verkkojännite | 230 V~ 50 Hz |
| Valmiustilan kulutus | Pnet: 0,09 W |
| Isosafe | Matala asennussyvyys. Voidaan asentaa suoraan eristystä vasten. |
| Käyttöympäristö | Sisätiloissa/ulkona (esim. räystäs) |

**Yhteydet**

| | |
|---|---|
| 2,4 GHz mesh<br>Bluetooth®<br><10 dBm | Kantama:<br>Noin 10 m sisätiloissa.<br>Plejdin mesh-tekniikka pidentää kantavuutta, koska laitteet ovat yhteydessä toisiinsa. |





# LED-nauha

LST-01

LST-01 on himmennettävä LED-nauha, jossa on säädettävä värilämpötila sekä se on LED-75 kanssa yhteensopiva. Voidaan katkoa 50mm välein. Suojausluokka IP66. Tiheään sijoitettujen valodiodien ansiosta nauha näyttää yhtenäiseltä diffuusorin sisällä, jopa ohuilla profiileilla.

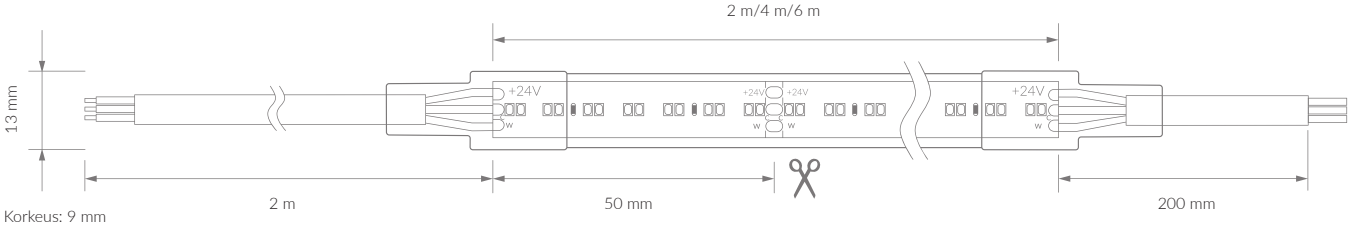
LED-nauha voidaan asentaa toimitetulla kaksipuolisella teipillä vähintään 13 mm leveisiin profiileihin.

**Tuotelistaus**

| | | |
|---|---|---|
| LST-01-2M | 2 metriä | SNRO. 41 252 08 |
| LST-01-4M | 4 metriä | SNRO. 41 252 09 |
| LST-01-6M | 6 metriä | SNRO. 41 252 10 |

*Käytä LED-75 kanssa*

| | |
|---|---|
| **Valotiedot** | |
| Valovirta | 960 lm/m |
| Tunable white | 2 200–4 000 K |
| Himmennys | 0,1–100 % |
| RA | 90 |
| SDCM | 3 |
| L70/B50 | 60 000 h |
| **Tekniset tiedot** | |
| IP-luokka | IP66 |
| Eristysluokka | Luokka III |
| Ympäristön lämpötila | -25 ... +35 °C |
| Suurin teho | 9,6 W/m |
| Energiatehokkuusluokka | F |
| Käyttöjännite | 24 V DC<br>(3-johdin, yhteinen anodi +) |
| Johdinala | 0,34 mm²<br>Enintään 2 A |




Korkeus: 9 mm





Tulossa

# Seinävalaisin

OUT-01

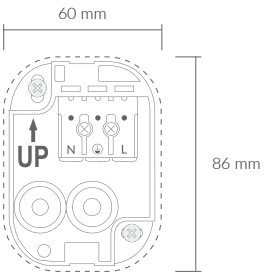


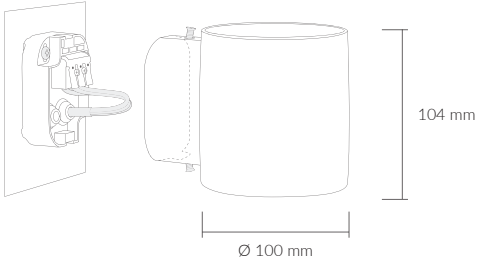
Valkoinen Harmaa Musta

OUT-01 on seinävalaisin sisäänrakennetulla LED-valolla ja tarkoitettu ulkokäyttöön esimerkiksi julkisivujen valaisemiseen. Siinä on säädettävä värilämpötila ja se voidaan asettaa valaisemaan ylös, alas tai molempiin suuntiin samanaikaisesti. Tuotteessa on sisäänrakennetut aikatoiminnot, kuten astrokello valon automaattiseen sytyttämiseen auringon laskiessa ja sen sammuttamiseen auringon noustessa. Se myös säilyttää astrokellon aikatoiminnot sähkökatkon jälkeen, koska tuotteeseen on integroitu vara-akku. Asetukset on helppo määrittää Plejd-sovelluksessa.

**Tuotelistaus**

| | | |
|---|---|---|
| OUT-01-W | Valkoinen (RAL 9003) | SNRO. 45 063 00 |
| OUT-01-G | Harmaa (RAL 7042) | SNRO. 45 063 01 |
| OUT-01-B | Musta (RAL 7021) | SNRO. 45 063 02 |




**Valotiedot**

| | |
|---|---|
| Valovirta | 2x300 lm |
| Tunable white | 2200–4000 K |
| Hajontakulma | 45° |
| Himmennys | 0,1–100 % |
| RA | 90 |
| SDCM | 3 |
| L70/B50 | 60000 h |

**Tekniset tiedot**

| | |
|---|---|
| IP-luokka | IP45 |
| Eristysluokka | Luokka I |
| Ympäristön lämpötila | -25 ... +35 °C |
| Arvioitu akun käyttöikä | Käyttöikä jopa 10 vuotta |
| Suurin teho | 8,3 W (2x4,15 W) |
| Energiatehokkuusluokka | F |
| Verkkojännite | 230 V~ 50 Hz |
| Tehokerroin (PF) | 0,9 |
| Valmiustilan kulutus | Pnet: 0,10 W |
| Maksimivirta ketjutettaessa | 16 A |

**Yhteydet**

| | |
|---|---|
| 2,4 GHz mesh<br>Bluetooth®<br><10 dBm | Plejdin mesh-tekniikka pidentää kantavuutta, koska laitteet ovat yhteydessä toisiinsa. |

# Integraatiot & etäohjaus

**Jos haluat saada** älyvalaistuksestasi vielä enemmän irti, voit täydentää järjestelmää Gateway. Se mahdollistaa etäohjauksen Internetin kautta missä tahansa. Lisäksi Gateway mahdollistaa integroinnit kolmannen osapuolen palveluihin, kuten Google Home, Apple HomeKit® ja Homey.

Niillä tuotteet voidaan liittää muihin markkinoilla oleviin älytuotteisiin ja ohjata ääniavustajien tai kotiautomaation muiden sovellusten kautta.

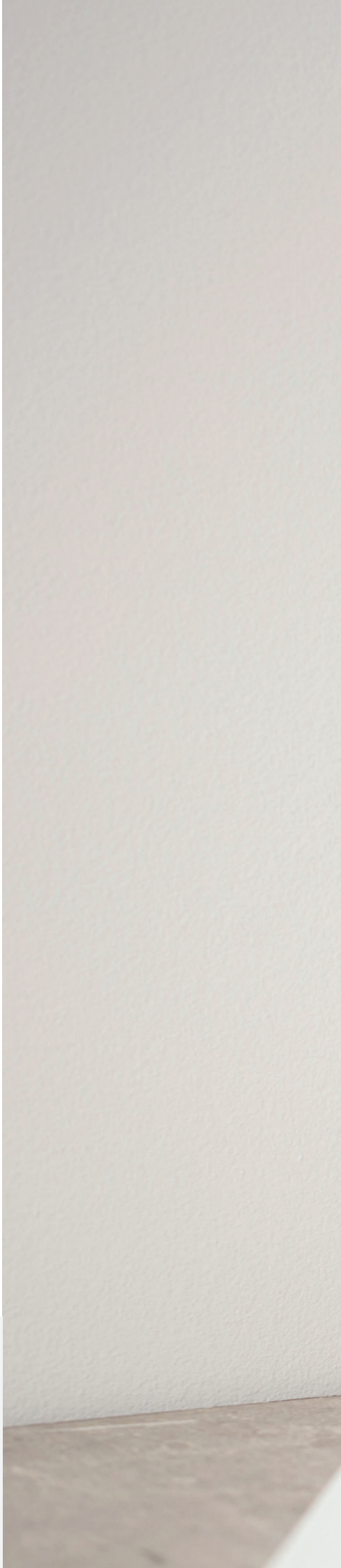
## Gateway

GWY-01 SNRO. 26 189 20

Gateway yhdistää käyttäjän Plejd-meshin Internetiin, jolloin Plejd-järjestelmää voidaan ohjata käyttäjänsi-jainnista riippumatta.

Works with Apple HomeKit | works with Google Home | Talks with Homey

Google Assistant ei ole saatavilla tietyillä kielillä ja maissa. Google ja Google Home ovat Google LLC:n tavaramerkkejä. Apple, HomeKit® ja App Store ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä.



**Haluatko lisätietoja?** Katso kaikki tuotteemme netissä skannaamalla QR-koodi tai vieraile osoitteessa: plejd.com/fi/tuotteet

## Gateway

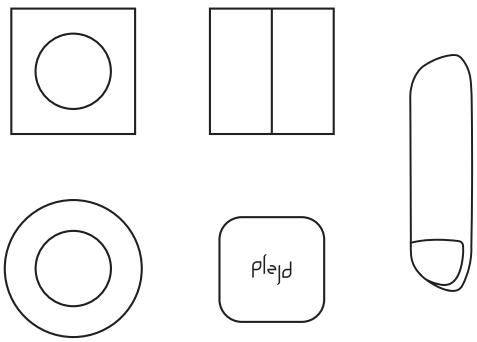
**Tekniset tiedot**

| | |
|---|---|
| Tehonkulutus | 0,6 W |
| Käyttölämpötila | 0 ... +35 °C |
| Mitat | 70x70x20 mm |
| LAN-Liitäntä | Ethernet/RJ45 |
| Yhteydet | 2,4 GHz mesh<br>Bluetooth®<br><10 dBm |
| Kantama | Noin 10 m sisätiloissa.<br>Plejdin mesh-tekniikka pidentää kantavuutta, koska laitteet ovat yhteydessä toisiinsa. |



# Langaton ohjaus

**Langattomien tuotteiden** käyttäminen ammattiasennuksessa ei saa tarkoittaa kompromisseja loppuasiakkaalle. Meille on tärkeää, että järjestelmä on viiveetön ja että käyttöliittymän tuntuma on yhtä hyvä, tai jopa parempi, kuin langallisilla vaihtoehdoilla. Tuotteidemme paristojen käyttöikä on niin pitkä, että huoltovälit vastaavat remontointivälejä. Siksi säännöllisen huollon tarve on erittäin vähäinen.




**Haluatko lisätietoja?** Katso kaikki tuotteemme netissä skannaamalla QR-koodi tai vieraile osoitteessa: plejd.com/fi/tuotteet

## Sisältö


**26** Langaton lähetin | WIN-01

**27** Langaton liiketunnistin | WMS-01

**28** Langaton painike | WPH-01

Langaton kierto | WRT-01







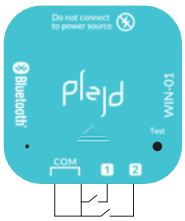
Tulossa

# Langaton lähetin

WIN-01

WIN-01:ssä on kaksi sisääntuloa johon voidaan kytkeä minkä valmistajan tahansa kytkin ohjataksesi muita Plejd tuotteita langattomasti. Mukana toimitetun CR2450-pariston odotettu käyttöikä on 15 vuotta.

WIN-01 on rakenteeltaan ohut, joten se mahtuu helposti virtakytkimen taakse rasiassa sekä korotuskehyksessä.




**Tekniset tiedot**

| | |
|---|---|
| Käyttölämpötila | -20 ... +35 °C<br>Ei kondensoituva |
| Pariston käyttöikä | Jopa noin 15 vuotta<br>(1xCR2450) |
| Mitat | 42x42x8 mm |
| Johdinala | Liitännät: 0,75–2,5 mm² |
| Yhteydet | 2,4 GHz mesh<br>Bluetooth®<br><10 dBm |
| Kantama | Noin 10 m sisätiloissa.<br>Paristokäyttöiset tuotteet eivät laajenna Plejd mesh verkkoa. |



Tulossa

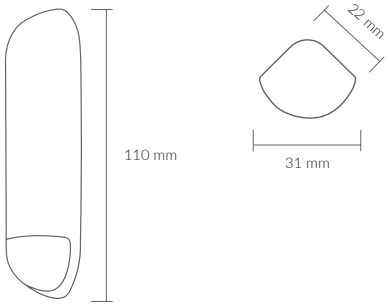
# Langaton liiketunnistin

WMS-01

Langatonta anturiamme käytetään valaisimien automaattiseen sytyttämiseen ja/tai sammuttamiseen läsnäolon mukaan. Siinä on jopa 7 metrin tunnistusalue ja sisäinen paristo, jonka arvioitu käyttöikä on jopa 10 vuotta.

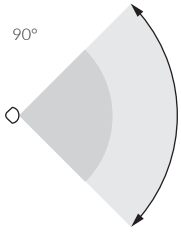
Tuotteen käytännöllinen muotoilu mahdollistaa huomaamattoman asennuksen huoneen nurkkaan ruuvilla tai mukana toimitetulla kaksipuolisella teipillä.

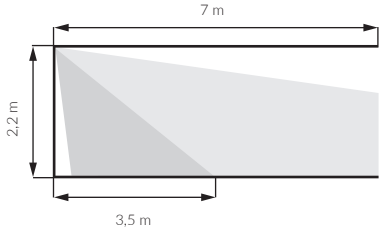
Läsnäolo-ohjaus voidaan yhdistää saumattomasti Plejd-järjestelmän muuhun ohjaukseen, kuten painikkeeseen, sovellukseen ja aikatoimintoihin. Asetukset tehdään helposti Plejd-sovelluksessa.

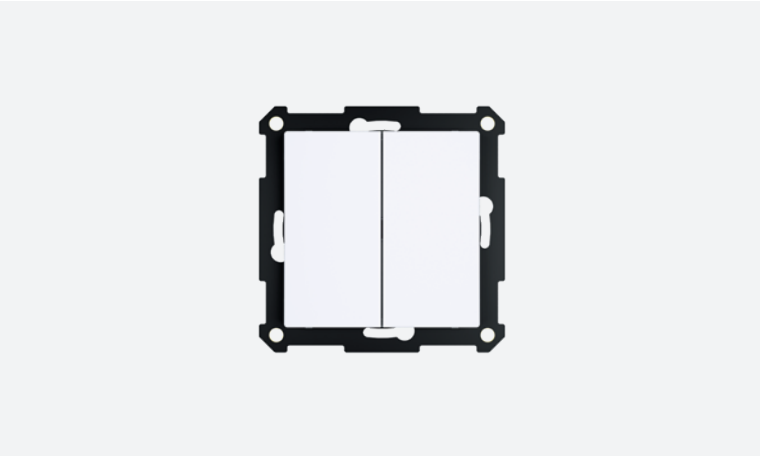


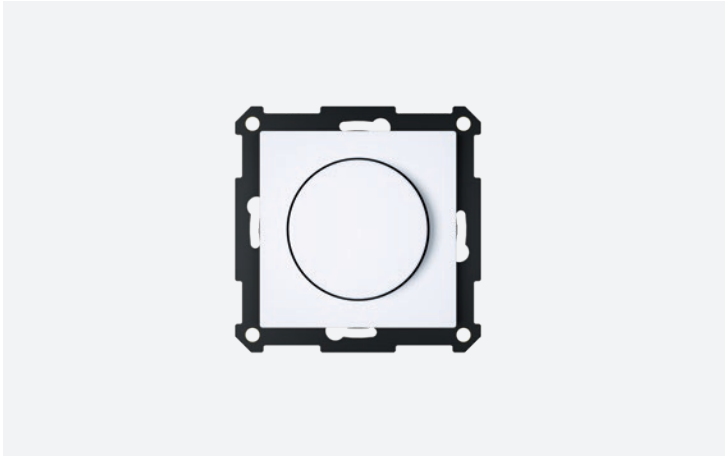

**Tekniset tiedot**

| | |
|---|---|
| Anturi | PIR (Passive Infrared) |
| Tunnistusalue* | Suuret liikkeet: 7 m<br>Pienet liikkeet: 3,5 m<br>*Testattu IEC 63180:n mukaisesti. |
| Pariston käyttöikä | Akun arvioitu käyttöikä jopa 10 vuotta (mukana 1xAA-litiumparisto*)<br>*Litiumparistoa suositellaan käyttöiän maksimoimiseksi. |
| Asennuskorkeus (suositus) | 2,2 m +/-10 cm |
| Tunnistuskulma | 90° |
| Mitat | 110x31x25 mm |
| Käyttöympäristö | Sisätiloissa |
| Ympäristön lämpötila | 0 ... +35 °C |
| Yhteydet | 2,4 GHz mesh<br>Bluetooth®<br><10 dBm |
| Kantama | Noin 10 m sisätiloissa.<br>Paristokäyttöiset tuotteet eivät laajenna Plejd mesh verkkoa. |







## Langaton painike

WPH-01

Langaton kytkin mahdollistaa yhden tai useamman Plejd tuotteen ohjauksen. Mukana vipupainike ja kruunupainike. Sijoita helposti mihin tahansa kohtaan kaksipuolisella teipillä, asennus kehykseen itsenäisesti tai yhdessä tavallisen valaisinpainikkeen kanssa.

| Tuotelistaus | Yhteensopivuus | |
|---|---|---|
| WPH-01-SW | Valkoinen kehys Exxact®[1] | SNRO. 26 189 06 |
| WPH-01-SA | Antrasiitti kehys Exxact®[1] | SNRO. 26 189 33 |
| WPH-01-EW | Valkoinen kehys ELKO®[2] | SNRO. 26 189 07 |
| WPH-01-EB* | Musta kehys ELKO®[2] | |

*Ota yhteyttä Plejdiin saadaksesi lisätietoja

[1]Tämän tavaramerkin omistaa Schneider Electric.
[2]Tämän tavaramerkin omistaa ELKO AS.

**Tekniset tiedot**

| | |
|---|---|
| Pariston käyttöikä | Jopa noin 15 vuotta (2xCR2032) |
| Käyttölämpötila | -25 … +35 °C, ei kondensoituva |
| Mitat | Asennuskehys 71x71 mm<br>Asennussyvyys 0 mm<br>Keskiölevy 55x55 mm |
| Yhteydet | 2,4 GHz mesh<br>Bluetooth®<br><10 dBm |
| Kantama | Noin 10 m sisätiloissa.<br>Paristokäyttöiset tuotteet eivät laajenna Plejd mesh verkkoa. |

## Langaton kierto

WRT-01

Langaton kierto mahdollistaa yhden tai useamman Plejd tuotteen ohjauksen. Mukana ohjauspyörä ja keskiölevy. Sijoita helposti mihin tahansa kohtaan kaksipuolisella teipillä, asennus kehykseen itsenäisesti tai yhdessä tavallisen valaisinpainikkeen kanssa.

| Tuotelistaus | Yhteensopivuus | |
|---|---|---|
| WRT-01-SW | Valkoinen kehys Exxact®[1] | SNRO. 26 189 47 |
| WRT-01-EW | Valkoinen kehys ELKO®[2] | SNRO. 26 189 44 |
| WRT-01-SA* | Antrasiitti kehys Exxact®[1] | |
| WRT-01-EB* | Musta kehys ELKO®[2] | |

*Ota yhteyttä Plejdiin saadaksesi lisätietoja

[1]Tämän tavaramerkin omistaa Schneider Electric.
[2]Tämän tavaramerkin omistaa ELKO AS.

**Tekniset tiedot**

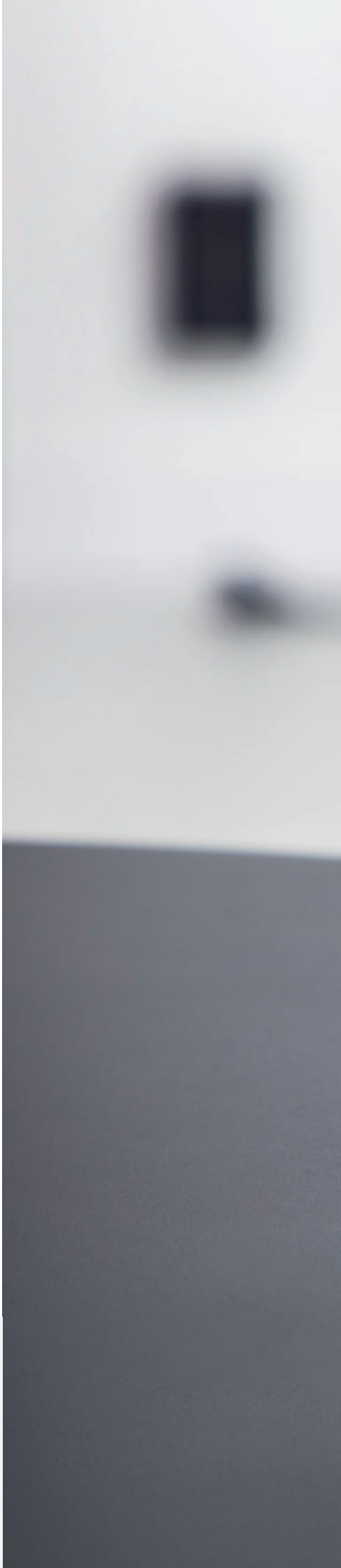
| | |
|---|---|
| Pariston käyttöikä | Jopa noin 15 vuotta (3xCR2032) |
| Käyttölämpötila | -25 … +35 °C, ei kondensoituva |
| Mitat | Asennuskehys 71x71 mm<br>Asennussyvyys 0 mm<br>Keskiölevy 55x55 mm |
| Yhteydet | 2,4 GHz mesh<br>Bluetooth®<br><10 dBm |
| Kantama | Noin 10 m sisätiloissa.<br>Paristokäyttöiset tuotteet eivät laajenna Plejd mesh verkkoa. |



# Tarvikkeet

**Tuotteidemme joustavuuden** lisäämiseksi olemme kehittäneet sarjan räätälöityjä lisävarusteita, jotka mahdollistavat useampia käyttökohteita.

Tarjoamalla erilaisia lisävarusteita erillistuotteiden sijaan luodaan laajempi valikoima ratkaisuja, jotka on lisäksi helppo varastoida sekä myymälässä että huoltoautossa.



**Haluatko lisätietoja?** Katso kaikki tuotteemme netissä skannaamalla QR-koodi tai vieraile osoitteessa: plejd.com/fi/tuotteet

## Sisältö


**32** Smart plug on/off | SPR-01

**33** Kiertoadapteri | RTR-01

Varavirtalähde | BAT-01

Asennuskotelo | MNT-02

Asennuspidikkeet | MNT-01






# Smart plug on/off

SPR-01

Smart plug on/off, päälle ja pois kytkentä, 16 A kosketin relekytkennällä. Kytke pistoke suoraan pistorasiaan valaistuksen ja muiden laitteiden ohjaamista varten.

**Tuotelistaus**

| | | |
|---|---|---|
| SPR-01 | Smart plug on/off valkoinen | SNRO. 26 189 31 |
| SPR-01-BL | Smart plug on/off musta | SNRO. 26 189 32 |

**Tekniset tiedot**

| | |
|---|---|
| Valmiustilan kulutus | 0,3 W |
| Käyttölämpötila | 0 … +35 °C |
| Mitat | 66x43 mm |
| IP-luokka | IP20 |
| Yhteydet | 2,4 GHz mesh<br>Bluetooth®<br><10 dBm |
| Kantama | Noin 10 m sisätiloissa.<br>Plejdin mesh-tekniikka pidentää kantavuutta, koska laitteet ovat yhteydessä toisiinsa. |



## Kiertoadapteri

RTR-01

Kiertoadapteri napsautetaan yhteen Plejd-valikoiman kiekon kanssa (mitat 46x46x18 mm), jolloin se toimii perinteisenä kiertohimmentimenä. Langattoman mesh-tekniikkamme avulla toimivaa kiertoadapteria voi käyttää muiden Plejd-järjestelmän tuotteiden ohjaamiseen.

**Tekniset tiedot**

| | |
|---|---|
| Mitat | Asennuskehys 71x71 mm<br>Asennussyvyys 28 mm<br>Keskiölevy 55x55 mm |
| IP-luokka | IP20 |

| Tuotelistaus | Yhteensopivuus | |
|---|---|---|
| RTR-01-SW | Valkoinen kehys Exxact®[1] | SNRO. 26 189 09 |
| RTR-01-EW | Valkoinen kehys ELKO®[2] | SNRO. 26 189 10 |
| RTR-01-SA* | Antrasiitti kehys Exxact®[1] | |
| RTR-01-EB* | Musta kehys ELKO®[2] | |

*Ota yhteyttä Plejdiin saadaksesi lisätietoja

[1]Tämän tavaramerkin omistaa Schneider Electric.
[2] Tämän tavaramerkin omistaa ELKO AS.



## Varavirtalähde

BAT-01 SNRO. 26 189 03

Varavirtalähde pitää kellon ajassa, vaikka virransyöttö Plejd-järjestelmään katkeaisi. Yhteensopiva Plejd-tuotteiden kanssa (46x46x18 mm). Jopa 10 vuoden pariston kesto.



## Asennuskotelo

MNT-02 SNRO. 26 189 91

Asennuskotelo on tarkoitettu Plejd-rasia tuotteiden asentamiseen seinään, kohdevalaisimen aukkoon tai kaappiin siten, että niitä voi koskettaa turvallisesti. Mitat 93x53x25 mm. Yhteensopiva Plejd-tuotteiden kanssa (46x46x18 mm).



## Asennuspidikkeet

MNT-01 SNRO. 26 189 05

Asennuspidikkeet Plejd-rasiatuotteiden asentamiseksi DIN-kiskoon tai seinään. Yhteensopiva Plejd-tuotteiden kanssa (46x46x18 mm).

## Kiekot & liitäntälaitteet

| SNRO. | Tuotelistaus | | Yhteensopivuus |
|---|---|---|---|
| 26 189 68 | VRI-01-SW | Kiertohimmennin | Valkoinen kehys Exxact®1 |
| 26 189 00 | DIM-01 | Rasiahimmennin | |
| 26 189 01 | DIM-02 | Kaksoishimmennin | |
| 26 189 49 | DAL-01 | DALI broadcast | |
| 26 189 92 | REL-02 | Kaksoisrele | |
| 26 189 02 | CTR-01 | Valonsäädin 1–10 V | |
| 26 189 67 | EXT-01 | Vahvistin | |
| 40 078 00 | LED-10 | LED-driver 10 W | |
| 40 078 66 | LED-75 | LED-driver 75 W | |

## Valaisimet

| SNRO. | Tuotelistaus | | Väri | |
|---|---|---|---|---|
| 41 252 00 | DWN-01-W | Alasvalo Tilt | Valkoinen | |
| 41 252 01 | DWN-01-B | Alasvalo Tilt | Musta | |
| 41 252 02 | DWN-01-W 6-pack | Alasvalo Tilt | Valkoinen | |
| 41 252 03 | DWN-01-B 6-pack | Alasvalo Tilt | Musta | |
| 41 252 04 | DWN-02-W | Alasvalo Deep | Valkoinen | |
| 41 252 05 | DWN-02-B | Alasvalo Deep | Musta | |
| 41 252 06 | DWN-02-W 6-pack | Alasvalo Deep | Valkoinen | |
| 41 252 07 | DWN-02-B 6-pack | Alasvalo Deep | Musta | |
| 41 252 08 | LST-01-2M | LED-nauha 2 m | | |
| 41 252 09 | LST-01-4M | LED-nauha 4 m | | |
| 41 252 10 | LST-01-6M | LED-nauha 6 m | | |
| 45 063 00 | OUT-01-W | Seinävalaisin | Valkoinen | *Tulossa* |
| 45 063 01 | OUT-01-G | Seinävalaisin | Harmaa | *Tulossa* |
| 45 063 02 | OUT-01-B | Seinävalaisin | Musta | *Tulossa* |

## Integraatiot & etäohjaus

| SNRO. | Tuotelistaus | |
|---|---|---|
| 26 189 20 | GWY-01 | Gateway |

## Langaton ohjaus

| SNRO. | Tuotelistaus | | Yhteensopivuus | |
|---|---|---|---|---|
| | WMS-01 | Langaton liiketunnistin | | *Tulossa* |
| 26 189 06 | WPH-01-SW | Langaton painike | Valkoinen kehys Exxact®1 | |
| 26 189 07 | WPH-01-EW | Langaton painike | Valkoinen kehys ELKO®2 | |
| 26 189 33 | WPH-01-SA | Langaton painike | Antrasiitti kehys Exxact®1 | |
| | WPH-01-EB* | Langaton painike | Musta kehys ELKO®2 | |
| 26 189 47 | WRT-01-SW | Langaton kierto | Valkoinen kehys Exxact®1 | |
| 26 189 44 | WRT-01-EW | Langaton kierto | Valkoinen kehys ELKO®2 | |
| | WRT-01-SA* | Langaton kierto | Antrasiitti kehys Exxact®1 | |
| | WRT-01-EB* | Langaton kierto | Musta kehys ELKO®2 | |

## Tarvikkeet

| SNRO. | Tuotelistaus | | Yhteensopivuus |
|---|---|---|---|
| 26 189 31 | SPR-01 | Smart plug on/off valkoinen | |
| 26 189 32 | SPR-01-BL | Smart plug on/off musta | |
| 26 189 09 | RTR-01-SW | Kiertoadapteri | Valkoinen kehys Exxact®1 |
| 26 189 10 | RTR-01-EW | Kiertoadapteri | Valkoinen kehys ELKO®2 |
| | RTR-01-SA* | Kiertoadapteri | Antrasiitti kehys Exxact®1 |
| | RTR-01-EB* | Kiertoadapteri | Musta kehys ELKO®2 |
| 26 189 03 | BAT-01 | Varavirtalähde | |
| 26 189 05 | MNT-01 | Asennuspidikkeet | |
| 26 189 91 | MNT-02 | Asennuskotelo | |

*Ota yhteyttä Plejdiin saadaksesi lisätietoja

[1]Tämän tavaramerkin omistaa Schneider Electric.
[2]Tämän tavaramerkin omistaa ELKO AS.





## Plejd-tuotteiden käytön aloittaminen!

Oletko kiinnostunut Plejdistä ja haluatko tietää lisää tuotteistamme? Sähköasentajana voit ottaa yhteyttä myyjäämme saadaksesi ilmaisen tuote-esittelyn. Skannaa QR-koodi tai vieraile osoitteessa: plejd.fi/sahkoasentaja

Loppuasiakkaana voit kysyä Plejdistä sähköasentajaltasi.

Emme vastaa mahdollisista kirjoitus- ja painovirheistä.

Antinkatu 3 D
00130 Helsinki

Tuki | 020 730 7235
Vaihde | 020 730 7230
info@plejd.fi
plejd.fi

0477 v1.2