

# Exxact – Multiwire LED-säädin ZB

## Laitteen käyttöopas

Tietoja laitteiden ominaisuuksista ja toiminnoista  
11/2022

# Lainopilliset tiedot

Schneider Electric -tuotemerkki ja kaikki tässä oppaassa mainitut Schneider Electric SE:n ja sen tytäryhtiöiden tavaramerkit ovat Schneider Electric SE:n tai sen tytäryhtiöiden omaisuutta. Kaikki muut tuotemerkit voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä. Tämä opas ja sen sisältö ovat sovellettavien tekijänoikeuslakien suojaamia, ja ne toimitetaan vain tietotarkoituksia varten. Mitään tämän oppaan osaa ei saa kopioida tai lähettää millään tavalla (sähköisesti, mekaanisesti, valokuvaamalla, tallentamalla tai muutoin) mihinkään tarkoitukseen ilman Schneider Electricin myöntämää kirjallista lupaa.

Schneider Electric ei myönnä tämän oppaan tai sen sisällön kaupalliseen käyttöön mitään oikeuksia tai lisenssiä muutoin kuin ei-yksinomaisen ja henkilökohtaisen oikeuden käyttää asiakirjaa sellaisena kuin se on.

Vain pätevä henkilöstö saa asentaa, käyttää, huoltaa ja ylläpitää Schneider Electricin tuotteita ja laitteita.

Standardit, määritykset ja mallit vaihtuvat ajan mittaan, joten tämän oppaan tietoja saatetaan päivittää ilman erillistä ilmoitusta.

Sovellettavien lakien sallimissa rajoissa Schneider Electric ja sen tytäryhtiöt pidättäytyvät mistään vastuusta tai korvausvelvollisuudesta liittyen mihinkään tämän materiaalin tietosisällön virheisiin tai puutteisiin tai sisällön tiedoista tai niiden käytöstä aiheutuviin seurauksiin.

---

# Sisällysluettelo

Turvallisuustiedot .....	5
Exxact – Multiwire LED-säädin ZB .....	6
Käyttäjän turvallisuus .....	6
Tietoja laitteesta .....	7
Laitteen asentaminen .....	7
Laitteen pariliitos .....	7
Laiteparin muodostus manuaalisesti .....	7
Pairing device with auto scan .....	9
Johdotustavan tarkistaminen .....	10
Laitteen määrittäminen .....	10
Laittekuvakkeen muuttaminen .....	10
Laitteen uudelleennimeäminen .....	11
Laitteen sijainnin muuttaminen .....	11
Himmenninasetusten hallinta .....	13
Laitteen poistaminen .....	15
Laitteen nollaaminen .....	16
Laitteen käyttö .....	16
Laitteen kytkentä/himmennys manuaalisesti .....	17
Switching/Dimming the device using app .....	17
Aikataulun luominen .....	18
Tilanteen luominen .....	19
Toiminnon luominen .....	21
LED-merkkivalo .....	25
Vianmääritys .....	26
Tekniset tiedot .....	26





# Turvallisuuustiedot

## Tärkeää tietoa

Lue nämä ohjeet huolellisesti ja tutustu laitteistoon ennen kuin yrität asentaa, käyttää, huoltaa tai ylläpitää sitä. Tässä käyttöoppaassa tai laitteessa voi olla seuraavia erityisilmoituksia, jotka varoittavat mahdollisista vaaroista tai jotka kiinnittävät huomion toimenpidettä selventäviin tai helpottaviin tietoihin.



Jos varoitusmerkintään lisätään joko symboli ”Vaara” tai ”Varoitus”, on olemassa sähkövaara, joka aiheuttaa henkilövahinkoja, jos ohjeita ei noudateta.



Tämä on varoitussymboli. Sillä varoitetaan mahdollisista henkilövahinkojen vaaroista. Noudata kaikkia tähän symboliin liittyviä turvaohjeita mahdollisen loukkaantumisen tai kuoleman välttämiseksi.

### **VAARA**

**VAARA** osoittaa vaarallisen tilanteen, joka, jos sitä ei vältetä, **johtaa** kuolemaan tai vakavaan vammaan.

**Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.**

### **VAROITUS**

**VAROITUS** osoittaa vaarallisen tilanteen, joka, jos sitä ei vältetä, **voi johtaa** kuolemaan tai vakavaan vammaan.

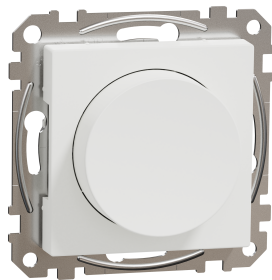
### **HUOMIO**

**HUOMIO** osoittaa vaarallisen tilanteen, joka, jos sitä ei vältetä, **voi johtaa** vähäiseen tai kohtalaiseen vammaan.

### **HUOMAUTUS**

HUOMAA-ilmoituksella viitataan toimintaan, johon ei liity fyysistä vammaa.

# Exxact – Multiwire LED-säädin ZB



WDE00X961

## Käyttäjän turvallisuus

### ⚠ VAARA

#### SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAARIPURKAUKSEN VAARA

Sähköasennustöitä saa tehdä vain ammattilainen, jolla on sähkötöihin vaadittava lupa ja pätevyys. Pätevien ammattilaisten on osoitettava syvällistä tietämystä seuraavilta alueilta:

- yhdistäminen asennusverkkoihin
- useiden sähkölaitteiden liittäminen
- sähkökaapeleiden asentaminen
- turvallisuusstandardit ja paikalliset sähköasennussäännöt ja -määräykset.

**Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.**

### ⚠ VAARA

#### KUOLEMAAN JOHTAVAN SÄHKÖISKUN VAARA

Lähdössä voi olla sähkövirtaa, vaikka kuorma on kytketty pois päältä.

Irrota laite virtalähteestä tulovirran sulakkeen avulla ennen laitteen käsittelyä.

**Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.**

### ⚠ HUOMIO

#### LAITE SAATTAA OLLA VAURIOITUNUT!

Kytke vain himmennettävä kuorma.

**Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa laitevaurion tai vamman.**

## Tietoja laitteesta

Multiwire LED-säädin ZB (jäljempänä **kiertohimmennin**) on varustettu kiertonupilla, jolla voi kytkeä ja himmentää ohmisia, induktiivisia tai kapasitiivisia kuormia manuaalisesti tai etänä. Se voi tunnistaa kuorman automaattisesti ja tarjoaa lämpösuojauksen, ylikuormitusvastuksen ja oikosulkusuojauksen.

## Ohjausvaihtoehdot

**Kotiohjaus:** Säätimen ohjaamiseen Wiser-sovelluksen kautta tarvitet Wiser-keskussyksikön.

**Suora ohjaus:** Valonsäädintä voi ohjata aina suoraan paikan päältä. Voit myös kytkeä minkä tahansa määrän mekaanisia painikkeita laitteen ohjaamiseen.

## Laitteen asentaminen

Katso lisätietoja tuotteen mukana toimitetusta asennusohjeesta.


Katso Multiwire LED-säädin ZB.

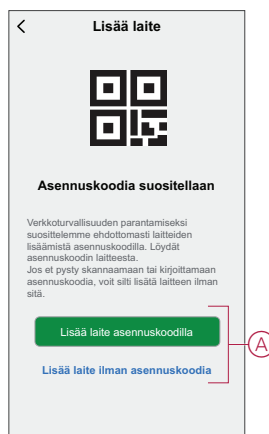
## Laitteen pariliitos

Yhdistä laitteesi Wiser-sovelluksen avulla **keskussyksikköön/keskussyksikköön**, jotta voit käyttää ja ohjata laitetta. Voit joko lisätä laitteen manuaalisesti tai tehdä automaattisen skannauksen pariliitosta varten.

## Laiteparin muodostus manuaalisesti

Suorita laiteparin manuaalinen muodostus seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Napauta **kotisivulta +**.
2. Napauta , valitse vaadittu **Wiser Hub** liukuvalikosta.
3. Valitse lisäysvaihtoehto (A):
  - **Lisää laite asennuskoodilla**
  - **Lisää laite ilman asennuskoodia**



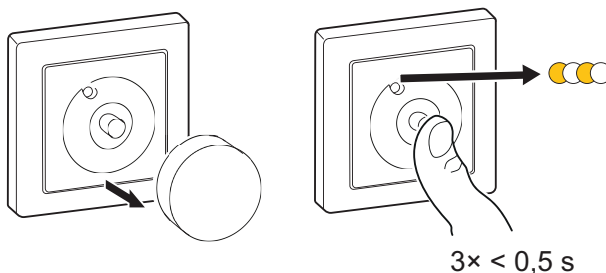
**EHDOTUS:** On erittäin suositeltavaa lisätä laite asennuskoodilla.

4. Voit yhdistää laitteen asennuskoodilla napauttamalla **Lisää laite asennuskoodilla** avataksesi liukuvalikon. Valitse jokin vaihtoehtoista (B):
- **Skannaa asennuskoodi** - voit skannata laitteen asennuskoodin.
  - Anna asennuskoodi manuaalisesti – voit syöttää laitteessa olevan asennuskoodin manuaalisesti

Kun olet yhdistänyt laitteen asennuskoodilla, siirry **vaiheeseen 6**.



5. Jos haluat yhdistää laitteen ilman asennuskoodia, napauta **Add Device (Lisää laite ilman asennuskoodia)**.
6. Poista nuppi laitteesta ja paina himmenninpainiketta lyhyesti 3 kertaa (< 0,5 s).

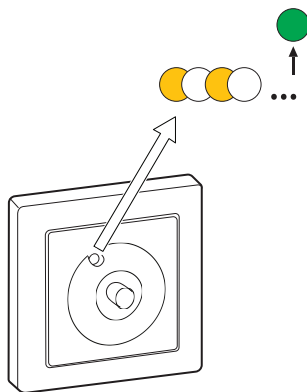


LED vilkkuu oranssina.

7. Valitse sovelluksessa **Vahvista, että LED vilkkuu oranssina**, ja napauta **Käynnistä määrittys** (C).



8. Muutaman sekunnin kuluttua yhtenäinen vihreä LED-valo ilmaisee, että laitteen yhdistäminen **keskusyksikköön onnistui**.



9. Kun laite on lisätty sovellukseen, valitse **Valmis**.

## Pairing device with auto scan

Pairing the device with auto scan automatically discovers the device when the corresponding device is powered on.

To pair the device:

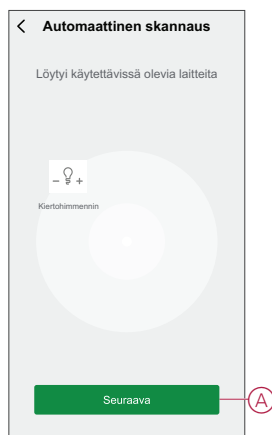
1. On the **Home** page, tap **+**.
2. Tap **Auto scan** and then tap **Confirm**.
3. If you have multiple hubs, do Step 4 or proceed to Step 5.
4. Tap **Select hub** and select the Wiser hub from the slide-up menu.
5. Remove the knob from the device and short press the push button 3 times (< 0,5 s).

### HUOMAUTUS:

- The LED blinks amber.
- Wait for a few seconds until the device search is complete.

**EHDOTUS:** If you want to pair multiple devices at once, perform step 5 on each device and wait for a few seconds.

6. Tap **Next (A)** and select **Rotary Dimmer**.




7. Once the device is added successfully, tap **Done**.

## Johdotustavan tarkistaminen

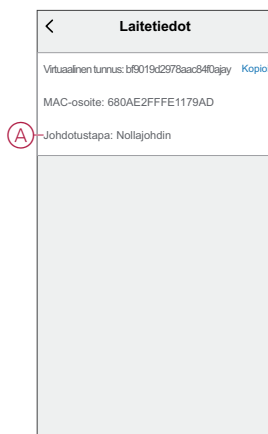
Wiser-sovelluksen avulla voit tarkistaa, onko valonsäädin yhdistetty nollajohtimella vai ilman sitä.

Johdotustilan tyyppi tarkistetaan seuraavasti:

1. Napauta **Pääsivulta Kaikki laitteet > Kiertohimmennin**.

2. Napauta  ja napauta **Laitetietoja**.

Näet **johdotustavan** (A) sovelluksessa.




**HUOMAUTUS:** Virtuaalinen tunnus ja MAC-osoite voivat vaihdella laitteen mukaan.

## Laitteen määrittäminen

### Laitekuvakkeen muuttaminen

Voit muuttaa laitekuvaketta Wiser-sovelluksen avulla.

1. Valitse **Koti**-sivulla laite, jonka kuvaketta haluat muuttaa.

2. Napauta näytön oikeassa yläkulmassa .

3. Napauta muokkaa laitteen nimen  vieressä.

4. Avaa valikko napauttamalla **kuvaketta**.



5. Valitse liukuvalikosta mikä tahansa seuraavista (A) muuttaaksesi laitteen kuvaketta:

- **Ota kuva** - voit napsauttaa valokuvaa mobiilikamerasta.
- **Valitse kuvakekirjastosta** - voit valita kuvakkeen sovelluskirjastosta.
- **Valitse Albumi** - voit valita valokuvan mobiilivalikoimasta.



## Laitteen uudelleennimeäminen



Voit nimetä laitteen uudelleen Wiser-sovelluksen avulla.

1. Valitse **Koti**-sivulla laite, jonka nimen haluat vaihtaa.
2. Napauta näytön oikeassa yläkulmassa .
3. Napauta muokkaa laitteen nimen  vieressä.
4. Napauta **Nimi**, kirjoita uusi nimi (A) ja valitse sitten **Tallenna**.



## Laitteen sijainnin muuttaminen

Voit muuttaa laitteen sijaintia Wiser-sovelluksen avulla.

1. Valitse **Koti**-sivulla laite, jonka sijaintia haluat muuttaa.
2. Napauta näytön oikeassa yläkulmassa .
3. Napauta muokkaa laitteen nimen  vieressä.
4. Valitse **Sijainti**.

5. Valitse haluamasi sijainti luettelosta (A) ja napauta sitten **Tallenna**.

<	Laitteen sijainti	Tallenna
	Olohuone	<input type="radio"/>
	Päämakuuhuone	<input type="radio"/>
	Keittiö	<input type="radio"/>
	Ruokasali	<input type="radio"/>
	Työhuone	<input type="radio"/>
	Lastenhuone	<input type="radio"/>

(A)



## Himmenninasetusten hallinta

Wiser-sovelluksen avulla voit hallita himmentimen tiloja ja asetuksia.

Pääset himmentimen asetuksiin seuraavasti:

1. Napauta **Pääsivulta Kaikki laitteet > Kiertohimmennin**.
2. Napauta laitteen ohjauspaneelisivulta **Asetukset**-kohtaa.

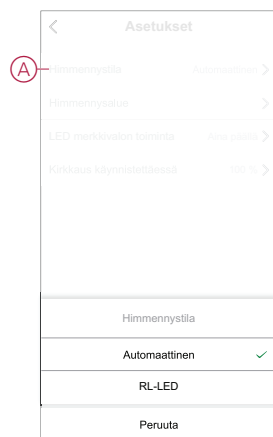
## Himmennystila

Voit muuttaa himmennystilaa sovelluksessa, jos sinulla on ongelmia valon välkkymisen kanssa. Tämä parantaa himmennuksen laatua.

Napauta **Himmennystila** (A) ja valitse jompikumpi seuraavista:

- Auto – kun jokin muu kuorma on kytketty valonsäätimeen (esim. hehkulamppu).
- RL-LED – valitse tila vain, kun LED ei toimi oikein automaattisessa tilassa.

**HUOMAUTUS:** Lisätietoja on teknisissä tiedoissa, sivu 26.



## Himmennysalue

Voit rajoittaa laitteeseen liitetyn kuorman minimi- ja maksimikirkkautta. Näin vältetään vilkkumiselta ja LED-valon poiskytkennältä.

Valitse **Himmennysalue** (B) ja tee jompikumpi tai molemmat seuraavista toimista:

- Minimikirkkaus – voit rajoittaa minimikirkkautta vetämällä liukusäädinpalkkia.

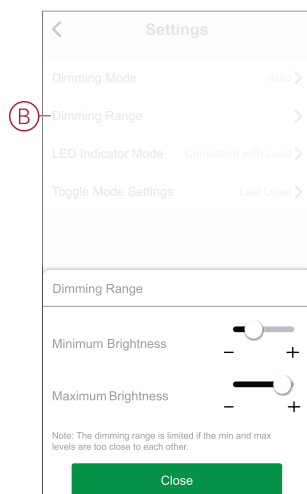
**HUOMAUTUS:** Kirkkauden minimitaso on oltava pienempi kuin kirkkauden maksimitaso.

**EHDOTUS:** Jos asetat minimikirkkauden oikeanpuoleisimpaan kohtaan tällä liukupalkilla, kuorma palaa minimikirkkaudella, vaikka vedät liukupalkin ohjauspaneelin ohjauspaneelin, sivu 16

- Maksimikirkkaus – voit rajoittaa maksimikirkkautta vetämällä liukusäädinpalkkia

**HUOMAUTUS:** Maksimikirkkaustason on oltava suurempi kuin minimikirkkaustaso.

**EHDOTUS:** Jos asetat enimmäiskirkkauden tämän liukupalkin vasemmanpuoleisimpaan kohtaan, kuorma palaa maksimikirkkaudella, vaikka vedät liukupalkin ohjauspaneelin ohjauspaneelin, sivu 16



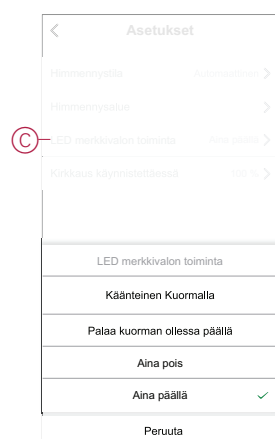
**HUOMAUTUS:** Himmennysalue on rajoitettu, jos minimi- ja maksimitasot ovat liian lähellä toisiaan.

## LED-merkkivalotila

Voit valita LED-merkkivalotilan, jotta laitteen tila on helppo tunnistaa.

Napauta **LED-merkkivalotila (C)** ja valitse jokin seuraavista:

- **Käänteinen kuormalla** - Valonsäätimen LED-valo palaa, kun laite on pois päältä.
- **Vastaa Kuormaa** - Valonsäätimen LED-valo palaa, kun laite on päällä.
- **Aina pois päältä** - Valonsäätimen LED-valo on aina pois päältä.
- **Aina päällä** - Valonsäätimen LED-valo palaa aina.



Lisätietoja LED-valojen väristä kussakin tilassa on kohdassa LED-merkkivalo, sivu 25.

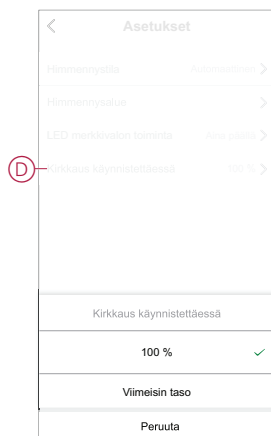
## Kirkkaus käynnistettäessä

Tätä asetusta käytettäessä laite muistaa laitteen viimeisen tilan.

Napauta **Kirkkaus käynnistettäessä (D)** ja valitse jokin seuraavista:


- **100 %** - LED palaa maksimikirkkaudella aina, kun se kytketään päälle.

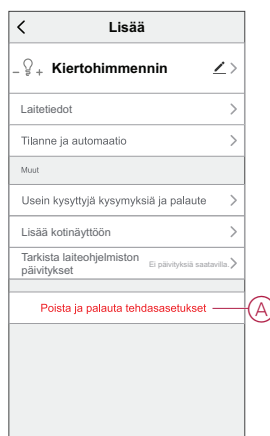
- **Viimeinen taso (muistitoiminto)** - LED palaa aiemmin asetetulla kirkkaustasolla aina, kun se kytketään päälle.



## Laitteen poistaminen

Voit poistaa laitteen laiteluettelosta Wiser-sovelluksen avulla. Laitteen poistaminen:

1. Napauta **Pääsivulta Kaikki laitteet > Kiertohimmennin**.
2. Näytä  lisätietoja napauttamalla.
3. Napauta **Poista ja palauta tehdasasetukset (A)**.



**EHDOTUS:** Vaihtoehtoisesti voit poistaa laitteen painamalla **Kiertohimmennin** -kohtaa pitkään **Pääsivulla**.

**HUOMAUTUS:** Laitteen poistaminen nollaa laitteen. Jos nollauksessa on edelleen ongelma, katso lisätietoja laitteen nollauksesta, sivu 16.

## Laitteen nollaaminen

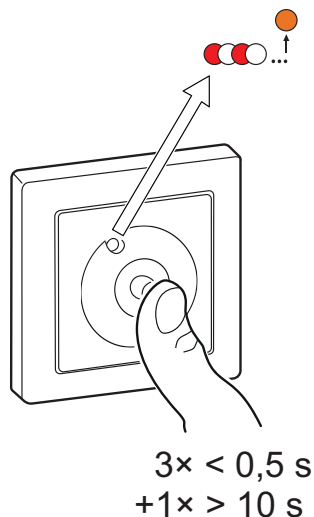
Voit palauttaa himmentimen tehdasasetuksiin manuaalisesti.

Poista nuppi ja paina painiketta lyhyesti 3 kertaa ( $<0,5$  s) ja paina sitten painiketta pitkään kerran ( $>10$  s).

LED vilkkuu punaisena 10 sekunnin kuluttua ja vapauta sitten painike.

Kun nollaus on tehty, LED lakkaa vilkkumasta. Sitten valonsäädin käynnistyy uudelleen ja vilkkuu vihreänä muutaman sekunnin ajan.

**HUOMAUTUS:** Nollauksen jälkeen LED-valo muuttuu oranssiksi ja ilmaisee, että se on valmis pariliitokseen.



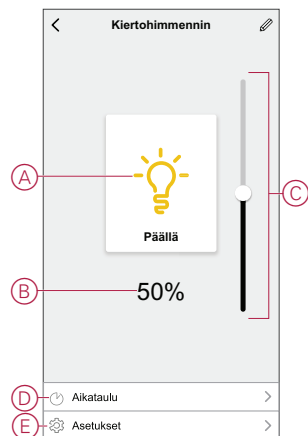
## Laitteen käyttö

Ohjauspaneelin avulla voit kytkeä laitteen päälle/pois päältä, lisätä/vähentää kirkkautta ja hallita eri asetuksia.

Siirry ohjauspaneeliin napauttamalla **Pääsivulta Kaikki laitteet > Kiertohimmennin**.

Ohjauspaneelin sivulla on seuraavat tiedot:

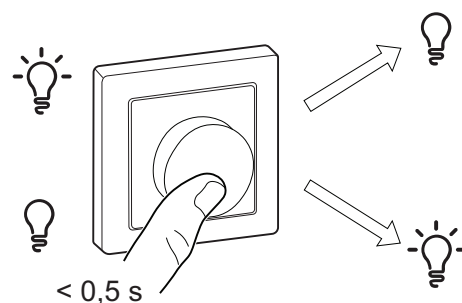
- Laitteen nykyinen tila (A)
- Nykyinen kirkkausprosentti (B)
- Liukupalkki kirkkauden säätämiseen (C)
- Aikataulu, sivu 18 (D)
- Asetukset, sivu 13 (E)



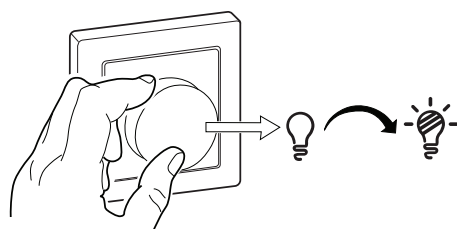
## Laitteen kytkentä/himmennys manuaalisesti

Voit kytkeä himmentimen manuaalisesti päälle/pois ja säätää sen kirkkaustasoa. Tämä antaa virtaa siihen liitetulle kuormalle.

Kytke valonsäädin päälle tai pois päältä painamalla painiketta lyhyesti (< 0,5 s).



Lisää kirkkautta kääntämällä valonsäädinnappia myötäpäivään ja pienentämällä kirkkautta kääntämällä sitä vastapäivään.



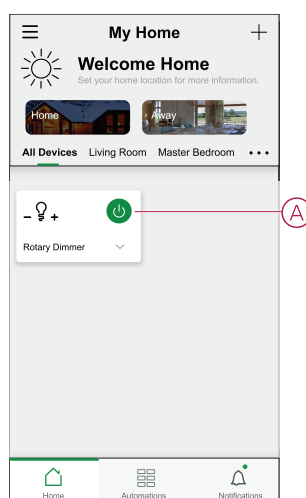
## Switching/Dimming the device using app


Using the Wiser app, you can switch On/Off and increase/decrease the brightness of the device.

### Switch On/Off the device

Follow the steps to switch On/Off the device:

1. On the **Home** page, tap the power button (A) to switch On/Off the Rotary Dimmer.



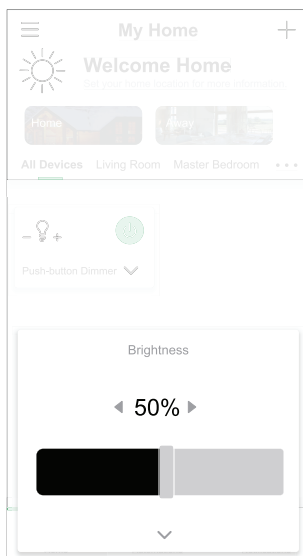
2. Alternatively, you can navigate to the control panel, sivu 16 of the device and tap  icon to switch On/Off the Rotary Dimmer.

**HUOMAUTUS:** The control panel shows the current state of the Dimmer.

## Adjusting the brightness of the device

Follow the steps to increase/decrease the brightness of the device:

1. On the **Home** page, tap the **v** and drag the slider to adjust the brightness of the Dimmer.



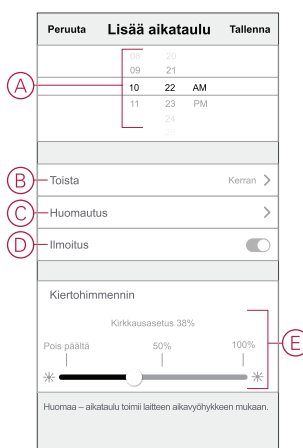
2. Alternatively, you can navigate to the control panel, sivu 16 of the device and drag the sliding bar up/down to increase/decrease the brightness.

**HUOMAUTUS:** The control panel shows the current brightness percentage of the Dimmer.

## Aikataulun luominen

Kiertohimmennin voi ajastaa. Kun aikataulu on asetettu, järjestelmä noudattaa aktiivista aikataulua. Voit luoda tai muokata aikatauluja milloin tahansa. Aikataulun luominen:

1. Napauta **Pääsivulta Kaikki laitteet > Kiertohimmennin**.
2. Lisää aikataulu napauttamalla **Aikataulu > Lisää aikataulu**.
3. Aseta aika (A).
4. Napauta **Toista** (B) valitaksesi päivät, joille haluat määrittää aikataulun.
5. Napauta **Huomautus** -painiketta (C), kirjoita huomautus ja napauta **Vahvista**.
6. Kytke aikataulun **Ilmoitus** päälle napauttamalla vaihtokytkintä (D). Sovellus lähettää ilmoituksen, että ajoitettu tehtävä suoritetaan aikataulun mukaisesti.
7. Säädä **kirkkausasetuksia** (E) liukupalkin avulla.




8. Valitse **Tallenna**.

## Tilanteen luominen

Tilanteeseen voit ryhmitellä useita toimenpiteitä, jotka yleensä tehdään yhdessä. Wiser-sovelluksen avulla voit luoda tilanteita tarpeidesi mukaan (kuten elokuvalta).


Luo hetki seuraavasti:

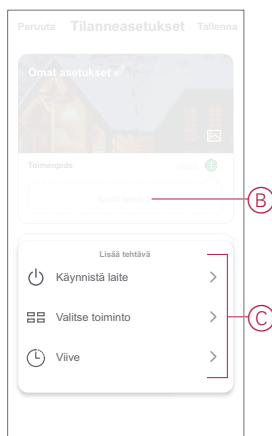
1. Napauta **Koti**-sivulla .
2. Siirry **kohtaan** > + ja luo hetki.
3. Napauta **Muokkaa nimeä** -painiketta, anna tilanteen nimi (A) ja napauta **Tallenna**.

**VINKKI:** Voit valita hetkeäsi vastaavan kansikuvan napauttamalla .

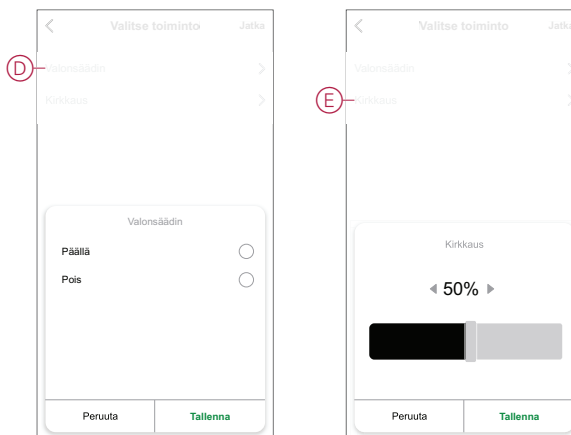


4. Avaa liukuvalikko napsauttamalla **Toimenpide**-osassa **Lisää tehtävä** -painiketta (B).
5. Voit tehdä **Lisää tehtävä** -valikossa jonkin tai kaikki seuraavista toiminnoista (C):
  - Käynnistä laite – valitse laitteet, jotka haluat sisällyttää tilanteeseen.
  - Valitse toiminto – valitse toiminto, jonka haluat ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä. Lisätietoja on kohdassa Toiminnot, sivu 21.
  - Viive – aseta viiveaika.

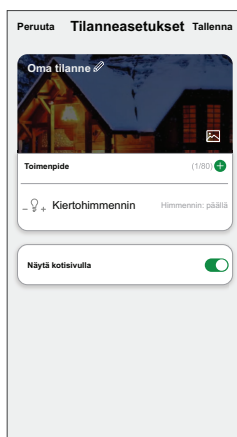
**HUOMAUTUS:** Voit lisätä yhden tai useita toimintoja käyttämällä .



6. Napauta **Suorita laite > Kiertohimmennin** ja valitse jompikumpi tai molemmat tilanteeseen lisättävät toiminnot:
- **Kiertovalonsäädin** - Kytke valonsäädin päälle/pois (D).
  - **Kirkkaus** - Säädä kirkkaustasoa (E).



7. Kun kaikki toimenpiteet on asetettu, valitse **Tallenna**.




## Tilanteen muokkaaminen

Muokkaa tilannetta seuraavasti:

1. Paikanna **Tilanne**-välilehdestä tilanne, jota haluat muokata, ja napauta ●●●.
2. Voit muuttaa asetuksia **Muokkaa**-sivulla napauttamalla kutakin kohdetta (kuten himmennintä, kaihdinta, viivettä, lämpötilaa jne.).

### EHDOTUS:

- Voit lisätä yhden tai useita toimintoja käyttämällä .
- Jos haluat poistaa aiemmin luodun toiminnon, liu'uta kukin kohde vasemmalle ja napauta **Poista**.

## Tilanteen poistaminen

Hetken poistaminen:

1. Paikanna **Tilanne**-välilehdestä tilanne, jonka haluat poistaa, ja napauta sitten ●●●.
2. Napauta **Poista** ja napauta **Ok**.


**HUOMAUTUS:** Kun olet poistanut hetken, laitetoimintoa ei voi enää käynnistää.



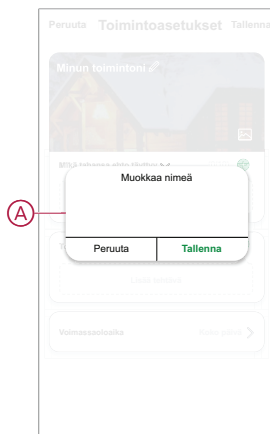
## Toiminnon luominen

Toiminnon avulla voit ryhmitellä useita toimenpiteitä, jotka yleensä tehdään yhdessä, käynnistetään automaattisesti tai aikataulun mukaisesti. Wiser-sovelluksen avulla voit luoda toimintoja tarpeidesi mukaan.

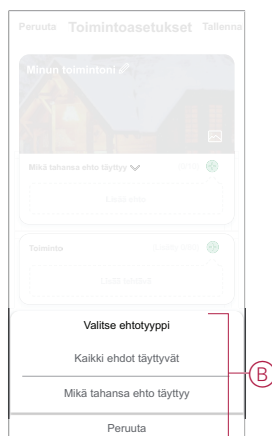
Automaation luominen:

1. Napauta **Koti**-sivulla .
2. Luo **automaatio** > **+**.
3. Napauta **Muokkaa nimeä**-painiketta, anna toiminnon nimi (A) ja napauta **Tallenna**-painiketta.

**VINKKI:** Voit valita toimintoa vastaavan kansikuvan napauttamalla .



4. Napauta **Mikä tahansa ehto täyttyy** -kohtaa, kun haluat valita ehdon tyyppin (B):
  - **Kaikki ehdot täyttyvät** - Automaatio käynnistyy, kun kaikki ehdot täyttyvät.
  - **Mikä tahansa ehto täyttyy** - Automaatio käynnistyy, kun vähintään yksi ehto täyttyy.

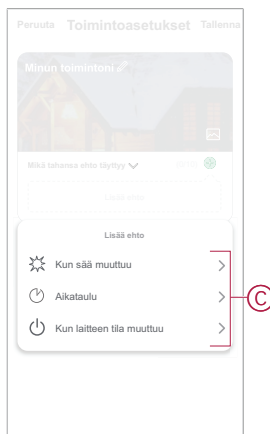


5. Avaa liukuvalikko napauttamalla **Lisää ehto** -painiketta.

6. Voit tehdä **Lisää ehto** -valikossa jonkin tai kaikki seuraavista toimenpiteistä (C):

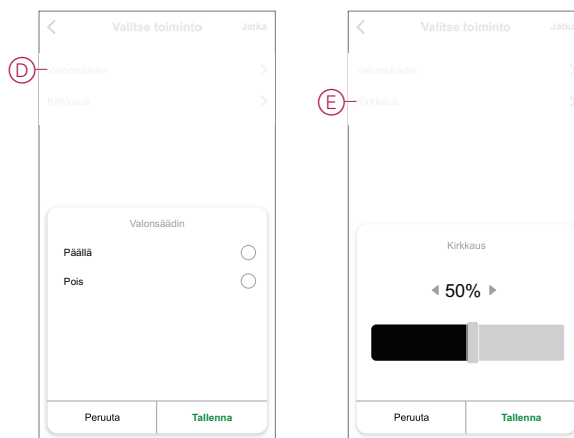
- Kun sää muuttuu – valitse eri sääasetukset
- Aikataulu – aseta aika ja päivä
- Kun laitteen tila muuttuu – valitse laite ja sen toiminto

**HUOMAUTUS:** Voit lisätä yhden tai useamman ehdon



7. Napauta **Kun laitteen tila muuttuu** > **Kiertohimmennin** ja valitse jompikumpi tai molemmat toiminnot:

- Kiertohimmennin – kytke valonsäädin päälle/pois (D)
- Kirkkaus – säädä kirkkaustasoa (E)

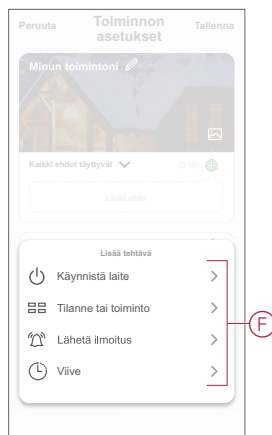


8. Avaa liukuvalikko napauttamalla **Lisää tehtävä** -painiketta.

9. Voit tehdä **Lisää tehtävä** -valikossa jonkin tai kaikki seuraavista toimenpiteistä (F):

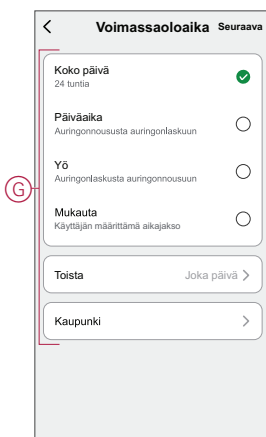
- **Käynnistä laite** - Valitse laitteet, jotka haluat käynnistää.
- **Tilanne tai toiminto** - Valitse tilanne, jonka haluat käynnistää, tai valitse toiminto, jonka haluat ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.
- **Lähetä ilmoitus** - ota ilmoitus käyttöön automaatiota varten.
- Viive – aseta viiveaika.

**HUOMAUTUS:** Voit lisätä yhden tai useita toimintoja käyttämällä .



10. Napauta Voimassaoloaika-painiketta, kun haluat määrittää toiminnon aikavälin. Voit valita minkä tahansa seuraavista (G):

- **Koko päivä – 24 tuntia**
- **Päiväaika – auringonnoususta auringonlaskuun**
- **Yö – auringonlaskusta auringonnousuun**
- **Mukautettu – käyttäjän määrittämä ajanjakso**



11. Kun kaikki toimenpiteet ja ehdot on asetettu, valitse **Tallenna**.

Kun toiminto on tallennettu, se näkyy **Toiminto**-välilehdessä. Voit ottaa toiminnon käyttöön napauttamalla vaihtokytkintä.


## Esimerkki toiminnosta

Tässä esittelyssä kuvataan, kuinka luodaan toiminto valon kytkemiseksi päälle, kun ikkuna-/ovitunnistin aktivoidaan yöllä.

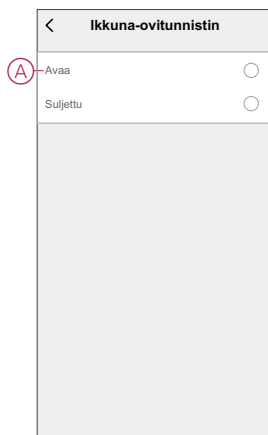
**HUOMAUTUS:** Valonsäädin ei kytkeydy pois päältä automaattisesti, kun tunnistin lähettää "Suljettu"-viestin. Jos haluat kytkeä valonsäätimen pois päältä oven ollessa suljettuna, sinun on luotava uusi toiminto.

1. Luo toiminto valitsemalla **Toiminnot** > **+**.

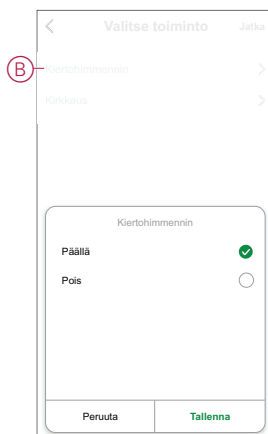
2. Napauta **Muokkaa nimeä**-painiketta, anna toiminnon nimi ja napauta **Tallenna**-painiketta.

**VINKKI:** Voit valita toimintoasi edustavan kansikuvan napauttamalla  -kuvaketta.

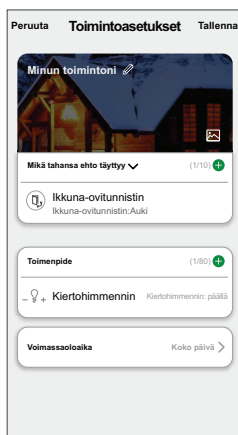
3. Napauta **Lisää ehto** > **Kun laitteen tila muuttuu** > **Ikkuna-/ovitunnistin**.
4. Napauta **Ikkuna-/ovitunnistin** > **Avaa** (A).



5. Napauta **Lisää tehtävä** > **Suorita laite** > **Kiertohimmennin**.
6. Napauta **Kiertohimmennin** (B) ja napauta **Päällä**-painiketta liukuvalikosta.



7. Napauta **Voimassaoloaika**, valitse **Yö** ja napauta **Seuraava**.
8. Valitse **Toimintoasetukset** -sivulta **Tallenna**.




Kun toiminto on tallennettu, se näkyy **Toiminnot**-välilehdellä. Voit ottaa toiminnon käyttöön napauttamalla valitsinta.

## Toiminnon muokkaaminen

Automaation muokkaaminen:

1. Etsi **Automaatio**-välilehdestä automaatio, jota haluat muokata, ja napauta **...**.
2. Voit muuttaa asetuksia **Muokkaa**-sivulla napauttamalla kutakin kohdetta (kuten himmennintä, kaihdinta, viivettä, lämpötilaa jne.).

### EHDOTUS:

- Voit lisätä yhden tai useita toimintoja käyttämällä .
- Jos haluat poistaa aiemmin luodun ehdon tai toiminnon, liu'uta kukin kohde vasemmalle ja napauta **Poista**.

## Toiminnon poistaminen



Automaation poistaminen:

1. Etsi **Automaatio**-välilehdestä automaatio, jonka haluat poistaa, ja napauta sitten **...**.
2. Napauta **Poista** ja napauta **Ok**.



**HUOMAUTUS:** Kun toiminto on poistettu, laitteen toimenpidettä ei voi enää käynnistää.

## LED-merkkivalo





### Pariliitos

Käyttäjän toimenpiteet	LED-merkkivalo	Tila
Paina painiketta 3 kertaa	LED vilkkuu oranssina kerran sekunnissa. 	Pariliitoksen muodostustila on aktiivinen 30 sekunnin ajan. Kun pariliitos on valmis, LED-valo palaa hetken vihreänä ja sammuu sitten. 

### Laitteen nollaus

Käyttäjän toimenpiteet	LED-merkkivalo	Tila
Paina painiketta 3 kertaa ja pidä painiketta painettuna > 10 s.	LED vilkkuu punaisena 10 sekunnin kuluttua. 	Laite on nollaustilassa. Se palautetaan tehdasasetuksiin 10 sekunnin kuluttua. Tämän jälkeen laite käynnistyy uudelleen, ja LED vilkkuu vihreänä muutaman sekunnin ajan ja pysyy sitten oranssina. 

### LED-merkkivalotila/taustavalo















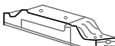


Kuorman tila	PÄÄLLÄ	POIS PÄÄLTÄ
Käänteinen kuormalla	Ei LED-valoa	
Vastaa kuormaa		Ei LED-valoa
Aina pois päältä	Ei LED-valoa	Ei LED-valoa
Aina päällä		

## Vianmääritys

Ongelma	Ratkaisu
Valon kirkkauden lisääminen ei mahdollista.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vähennä/lisää kuormaa.</li> <li>Anna valonsäätimen jäähtyä ylikuumenemisen sattuessa.</li> <li>Vaihda kuormaa (jos kuorma ei ole yhteensopiva valonsäätimen kanssa).</li> </ul>
Kytkeminen päälle ei ole mahdollista.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anna valonsäätimen jäähtyä ylikuumenemisen sattuessa.</li> <li>Vähennä kuormaa.</li> <li>Vaihda kuormaa.</li> <li>Tarkasta sähkökytkennät.</li> </ul>
Välkkyminen minimikirkkaudella.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lisää minimikirkkautta (jos välkkyminen jatkuu, asenna 31LCDA-kuormankorjauslaite).</li> <li>Vaihda kuormaa (jos minimikirkkaus ei riitä).</li> <li>Aseta RL LED -tilaan.</li> </ul>
Välkkyminen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vaihda kuormaa.</li> <li>Aseta RL LED -tilaan.</li> </ul>
Vain heikko himmennuskyky	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muuta himmennysaluetta.</li> <li>Vaihda kuormaa (jos kuorma ei ole yhteensopiva valonsäätimen kanssa).</li> <li>Aseta RL LED -tilaan.</li> </ul>
Laite ei ole valmis pariliitokseen, kun laite on poistettu sovelluksesta.	Palautus tehdasasetuksiin, katso laitteen, sivu 16 nollaaaminen.

## Tekniset tiedot

### Nimellisteho

Kuormatyyppi	Kuorman nimi	Kuorman arvo	
		2-johdin (ilman nollajohdinta)	3-johdin (nollajohtimen kanssa)
 LED	LED	7–130 W (enint. 0,8 A)  RC 7–80 W (enint. 0,5 A)  RL	0–130 W (enint. 0,8 A)  RC 0–80 W (enint. 0,5 A)  RL
	Hehkulamppu	14–200 W  R	0–200 W  R
	Halogeenilamppu	14–150 W  R	0–150 W  R
	Rautasydänmuuntaja	14–150 VA  RL	0–150 VA  RL
	Elektroninen alasmuuntaja	14–150 VA  RC	0–150 VA  RC

Nimellisjännite	AC 230 V ~, 50 Hz
Valmiustila	Enintään 0,4 W
Liittimet	Ruuviliittimet enint. 2 x 2,5 mm², 0,5 Nm
Nollajohdin	Suositteltu
Ympäristön lämpötila	5–25 °C (tilapäisesti enintään 35 °C)
Säilytyslämpötila	-25...70 °C
Kuljetuslämpötila	-25...70 °C

<b>Laajennusyksikkö</b>	Yksi painike, rajoittamaton määrä, enint. 50 m
<b>Sulakesuojaus</b>	16 A virrankatkaisin
<b>Laitteen itsesuojaus</b>	Lämpösuojaus Ylikuormituksen kestävä Oikosulkusuojaus
<b>Toimintataajuus</b>	2 405–2 480 MHz
<b>Lähetetty enimmäisradiotaajuusteho</b>	< 10 mW
<b>Tiedonsiirtoprotokolla</b>	Zigbee 3.0 -sertifioitu

# Vaatimustenmukaisuus

## Green Premium -tuotteiden vaatimustenmukaisuutta koskevat tiedot

Etsi ja lataa kattavat tiedot Green Premium -tuotteista, mukaan lukien RoHS-direktiivin ja REACH-ilmoitusten sekä tuotteen ympäristöprofiilin (PEP) ja hävittämisohjeiden (EOLI) vaatimustenmukaisuus.

### Yleistä tietoa Green Premium -tuotteista

Lue lisää Schneider Electricin Green Premium -tuotestrategiasta napsauttamalla alla olevaa linkkiä.

<https://www.schneider-electric.com/en/work/support/green-premium/>

### Etsi Green Premium -tuotteen vaatimustenmukaisuutta koskevia tietoja

Etsi tuotteen vaatimustenmukaisuutta koskevia tietoja (RoHS, REACH, PEP ja EOLI) napsauttamalla alla olevaa linkkiä.

**HUOMAUTUS:** Haku edellyttää tuotteen viitenumeron tai tuotealueen.

<https://www.reach.schneider-electric.com/CheckProduct.aspx?cskey=ot7n66yt63o1xblflyfj>

## Tavaramerkit

Tässä oppaassa viitataan järjestelmän ja tuotemerkkien nimiin, jotka ovat niiden omistajien tavaramerkkejä.

- Zigbee® on Connectivity Standards Alliancen rekisteröity tavaramerkki.
- Apple® ja App Store® ovat Apple Inc:n tuotenimiä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Google Play™ Store ja Android™ ovat Google Inc. -yhtiön tuotenimiä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Wi-Fi® on Wi-Fi Alliance®:n rekisteröity tavaramerkki.
- Wiser™ on Schneider Electricin, sen tytäryhtiöiden ja sidosyritysten tavaramerkki ja niiden omaisuutta.

Muut tuotemerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.





Schneider Electric  
35 rue Joseph Monier  
92500 Rueil Malmaison  
Ranska

+33 (0) 1 41 29 70 00

[www.se.com](http://www.se.com)

Koska standardit, tekniset tiedot ja mallit muuttuvat ajoittain, pyydä  
tämän julkaisun tiedoista vahvistus.

© 2022 – Schneider Electric. Kaikki oikeudet pidätetään

DUG\_Exxact MW Rotary Dimmer\_WSE-00