

Exxact – Multiwire LED-painikesäädin 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	4
Exxact – Multiwire LED-painikesäädin ZB	5
Käyttäjän turvallisuus	5
Tietoja laitteesta	6
Laitteen asentaminen	6
Laitteen pariliitos	6
Laiteparin muodostus manuaalisesti	6
Laiteparin muodostus automaattisen skannauksen avulla	8
Johdotustavan tarkistaminen	9
Laitteen määrittäminen	9
Laittekuvakkeen muuttaminen	9
Laitteen uudelleennimeäminen	10
Laitteen sijainnin muuttaminen	10
Himmenninasetusten hallinta	12
Laitteen poistaminen	14
Laitteen nollaaminen	15
Laitteen käyttö	15
Laitteen kytkentä/himmennys manuaalisesti	16
Laitteen kytkentä/himmennys sovelluksen avulla	16
Aikataulun luominen	17
Tilanteen luominen	18
Toiminnon luominen	20
LED-merkkivalo	25
Vianmääritys	25
Tekniset tiedot	26

Turvallisuustiedot

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.

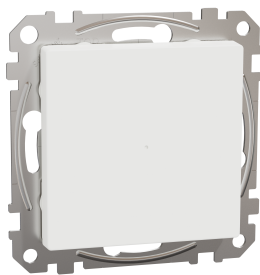
HUOMIO

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-painikesäädin ZB



WDE00X960

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-painikesäädin ZB (jäljempänä **painikehimmennin**) on painikelaite, jota voidaan käyttää LED-valojen, ohmisten, induktiivisten tai kapasitiivisten kuormien kytkemiseen ja himmentämiseen manuaalisesti tai etänä. Se voi tunnistaa kuorman automaattisesti ja tarjoaa lämpösuojausten, ylikuormitusvastuksen ja oikosulkusuojausten.

Ohjausvaihtoehdot

Kotiohjaus: Säätimen ohjaamiseen Wiser-sovelluksen kautta tarvittavat 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-painikesäädin ZB.

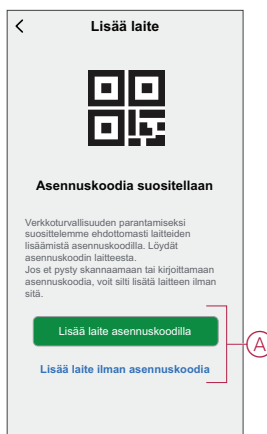
Laitteen pariliitos

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

Voit yhdistää laitteen manuaalisesti seuraavasti:

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



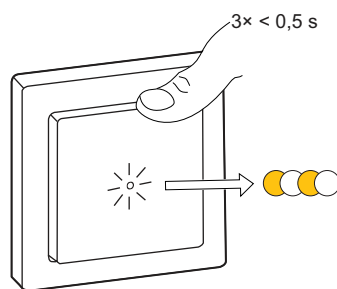
EHDOTUS: On erittäin suositeltavaa lisätä laite asennuskoodilla.

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

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

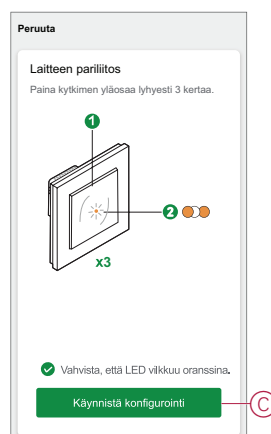


5. Jos haluat yhdistää laitteen ilman asennuskoodia, napauta **Add Device (Lisää laite ilman asennuskoodia)**.
6. Paina painiketta lyhyesti 3 kertaa (< 0,5 s).

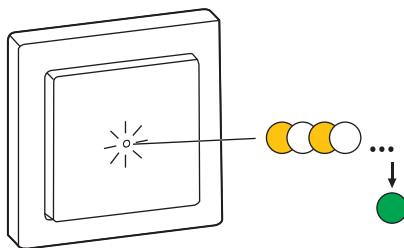


LED vilkkuu oranssina.

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**.

Laiteparin muodostus automaattisen skannauksen avulla

Automaattisen skannauksen avulla tehtävä laiteparin muodostus havaitsee laitteen automaattisesti, kun vastaavan laitteen virta on kytketty. Laitteen yhdistäminen automaattiseen skannaukseen:

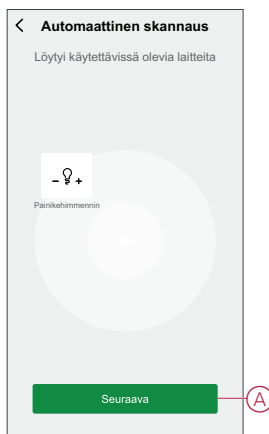
1. Napauta **Koti**-sivulla **+**.
2. Napauta **Automaattinen skannaus** ja valitse **Vahvista**.
3. Jos käytössä on useita keskusyksiköitä, suorita vaihe 4 tai siirry vaiheeseen 5.
4. Napauta **Valitse keskusyksikkö** ja valitse Wiser-keskusyksikkö liukuvalikosta.
5. Paina laitteen painikkeen yläosaa lyhyesti 3 kertaa (< 0,5 s).

HUOMAUTUS:

- LED vilkkuu oranssina.
- Odota muutama sekunti, kunnes laitehaku on päättynyt.

EHDOTUS: Jos haluat yhdistää useita laitteita kerralla, suorita vaihe 5 jokaisessa laitteessa ja odota muutama sekunti.

6. Napauta **Next (A)** ja valitse **Painike himmennin**.



7. Kun laitteen lisäys onnistui, valitse **Valmis**.

Johdotustavan tarkistaminen

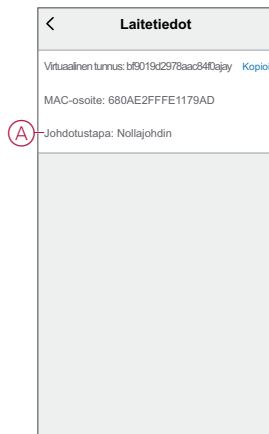
Wiser-sovelluksen avulla voit tarkistaa, onko valonsäädin yhdistetty nollajohtimella vai ilman sitä.

Johdotustilan tyyppi tarkistetaan seuraavasti:

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

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**.

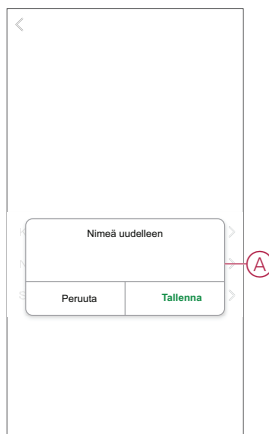
5. Valitse liukuvalikosta mikä tahansa seuraavista (A) muuttaaksesi laitteen kuvaketta:
- **Ota kuva** - voit napsauttaa valokuvaa mobiilikamerasta.
 - **Valitse kuvakekirjastosta** - voit valita kuvakkeen sovelluskirjastosta.
 - **Valitse Albumi** - voit valita valokuvan mobiilivalikoimasta.



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	☐
	Päämakuuhuone	☐
	Keltiö	☐
	Ruokasali	☐
	Työhuone	☐
	Lastenhuone	☐

(A)

Himmenninasetusten hallinta

Wiser-sovelluksen avulla voit hallita himmentimen tiloja ja asetuksia.

Pääset himmentimen asetuksiin seuraavasti:

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

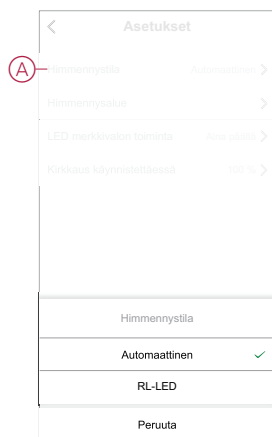
Himmennystila

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.

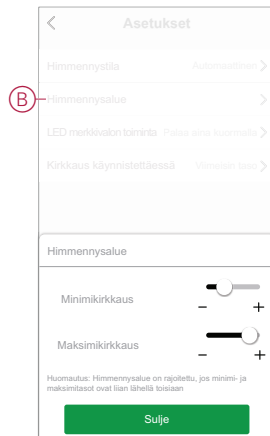
HUOMAUTUS: Kirkkauden minimitaso on oltava pienempi kuin kirkkauden maksimitaso.

EHDOTUS: Jos asetat minimikirkkauden oikeanpuoleisimpaan kohtaan tällä liukupalkilla, kuorma palaa minimikirkkaudella, vaikka vedät liukupalkin ohjauspaneelin alimpaan arvoon., sivu 15

- 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 korkeimpaan arvoon., sivu 15



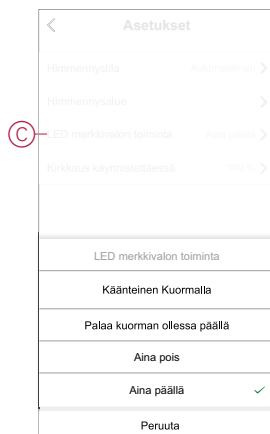
HUOMAUTUS: Himmennysalue on rajoitettu, jos minimi- ja maksimitasot ovat liian lähellä toisiaan.

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.



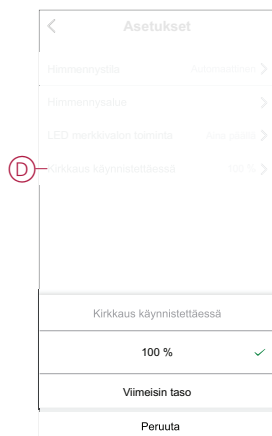
Lisätietoja LED-valojen väristä kussakin tilassa on kohdassa LED-merkkivalo, sivu 25.

Kirkkaus käynnistettäessä

Tätä asetusta käytettäessä laite muistaa laitteen viimeisen tilan.

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

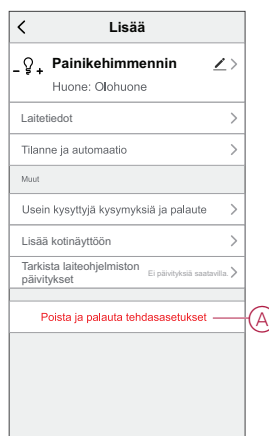
- **100 %** - LED palaa maksimikirkkaudella aina, kun se kytketään päälle.
- **Viimeinen taso (muistitoiminto)** - LED palaa aiemmin asetetulla kirkkaustasolla aina, kun se kytketään päälle.



Laitteen poistaminen

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

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



EHDOTUS: Voit vaihtoehtoisesti poistaa laitteen napauttamalla **painike himmennin** Koti-sivulla ja pitämällä sitä painettuna.

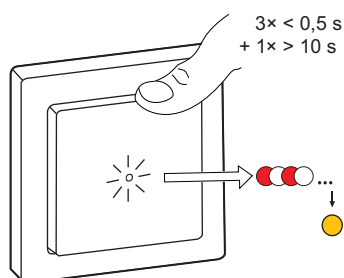
HUOMAUTUS: Laitteen poistaminen nollaa laitteen. Jos nollauksessa on edelleen ongelma, katso lisätietoja laitteen nollauksesta, sivu 15.

Laitteen nollaaminen

Voit palauttaa laitteen tehdasasetuksiin manuaalisesti.
Laitteen nollaaminen:

1. Paina painiketta lyhyesti 3 kertaa ($< 0,5$ s) ja paina sitten painiketta pitkään kerran (> 10 s).
2. LED-valo alkaa vilkkua punaisena 10 sekunnin kuluttua. Vapauta sitten painike.
LED lakkaa vilkkumasta, kun laitteen nollaus on onnistunut.
3. Liiketunnistimella varustettu valonsäädin käynnistyy uudelleen ja vilkkuu vihreänä muutaman sekunnin ajan.

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



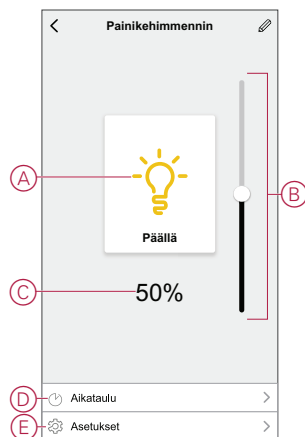
Laitteen käyttö

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

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

Ohjauspaneelin sivulla on seuraavat tiedot:

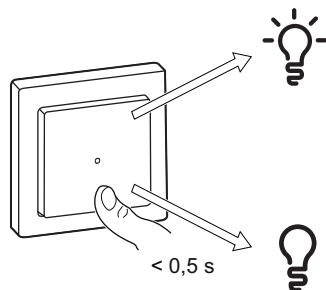
- Valonsäätimen nykyinen tila (A)
- Liukupalkki kirkkauden säätämiseen (B)
- Nykyinen kirkkausprosentti (C)
- Aikataulu, sivu 17 (D)
- Asetukset, sivu 12 (E)



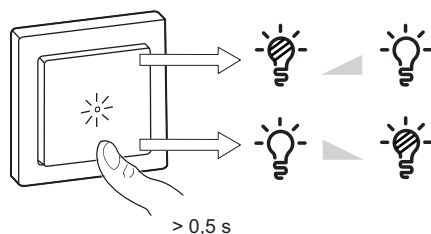
Laitteen kytkentä/himmennys manuaalisesti

Voit kytkeä laitteen päälle/pois päältä ja lisätä/vähentää valonsäätimen kirkkautta manuaalisesti. Valonsäädin syöttää virtaa siihen liitetulle kuormalle.

Paina laitteen painiketta kerran lyhyesti ($< 0,5$ s) valonsäätimen kytkemiseksi päälle/pois päältä.



Paina laitteen painiketta pitkään ($> 0,5$ s) valonsäätimen kirkkautta lisäämiseksi/vähentämiseksi.



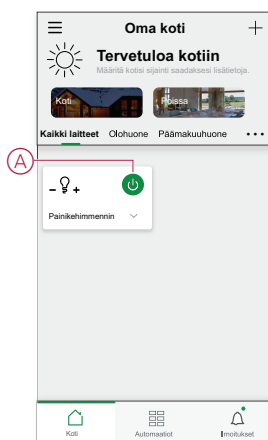
Laitteen kytkentä/himmennys sovelluksen avulla

Wiser-sovelluksen avulla voit kytkeä laitteen päälle/pois päältä ja lisätä/vähentää laitteen kirkkautta.

Laitteen kytkeminen päälle/pois päältä

Laitteen kytkeminen päälle/pois päältä:

1. Napauta **Pääsivulta** virtapainiketta (A) valonsäätimen kytkemiseksi päälle/pois päältä.



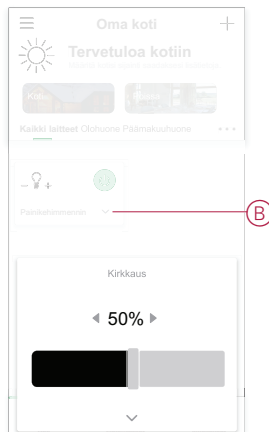
2. Vaihtoehtoisesti voit siirtyä laitteen ohjauspaneeliin, sivu 15 ja kytkeä himmentimen päälle/pois päältä napauttamalla .

HUOMAUTUS: Ohjauspaneeli näyttää valonsäätimen senhetkisen tilan.

Laitteen kirkkauden säätäminen

Lisää/vähennä laitteen kirkkautta seuraavasti:

1. Napauta **Koti**-sivulla v (B) saadaksesi tavallisen toiminnon ja säädä himmentimen kirkkautta vetämällä liukusäädintä.



2. Vaihtoehtoisesti voit siirtyä laitteen ohjauspaneeliin, sivu 15 ja lisätä/vähentää kirkkautta vetämällä liukupalkkia ylös/alas.

HUOMAUTUS: Ohjauspaneelissa näkyy valonsäätimen nykyinen kirkkausprosentti.

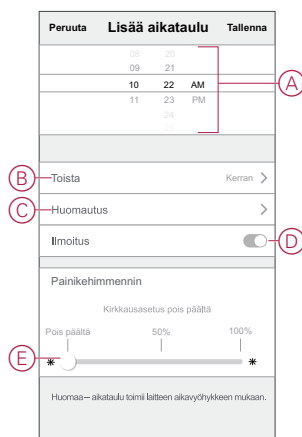
Aikataulun luominen

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

1. Napauta **Pääsivulta Kaikki laitteet > Painikehimmennin**.
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, kun tehtävä suoritetaan aikataulun ajankohtana.

7. Painikehimmennin tee jokin seuraavista toimista vetämällä **liukupalkkia** (E):

- 100 % – kytkee valonsäätimen päälle maksimikirkkaudella aikataulun mukaisesti
- Pois päältä – sammuttaa valonsäätimen ajastettuna aikana
- Vedä liukupalkkia mihin tahansa kohtaan, kun haluat kytkeä valonsäätimen päälle asetetulla kirkkaustasolla aikataulun mukaisesti

8. Valitse **Tallenna**.

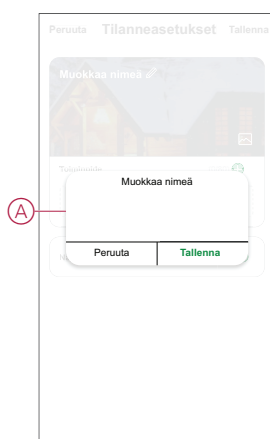
Tilanteen luominen

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

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 .

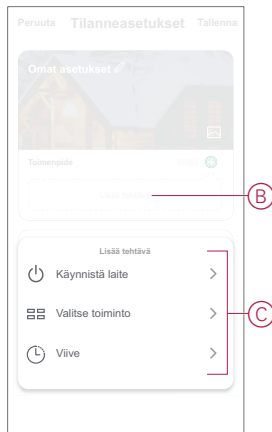


4. Napauta **Toiminto**-osassa **Lisää tehtävä** (B) liukuvalikon näyttämiseksi.

5. Voit tehdä **Lisää tehtävä** -valikossa jonkin tai kaikki seuraavista toiminnoista (C):

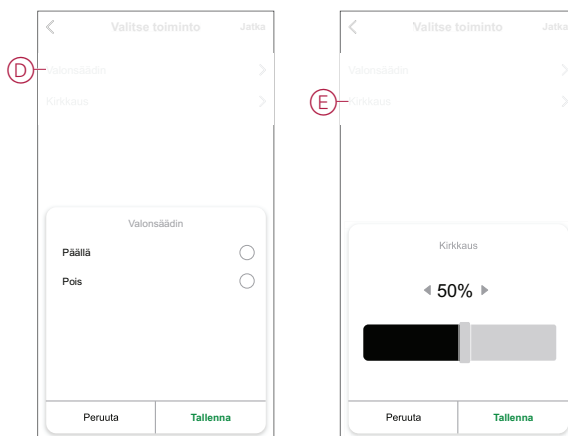
- Käynnistä laite – valitse laitteet, jotka haluat sisällyttää tilanteeseen.
- Valitse toiminto – valitse toiminto, jonka haluat ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä. Lisätietoja on kohdassa Toiminnot, sivu 20.
- Viive – aseta viiveaika.

HUOMAUTUS: Voit lisätä yhden tai useita toimintoja käyttämällä .

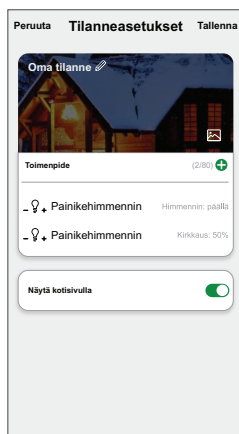


6. Napauta **Suorita laite > Painikehimmennin** ja valitse jompikumpi tai molemmat tilanteeseen lisättävät toiminnot:

- **Valonsäädin** - 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.

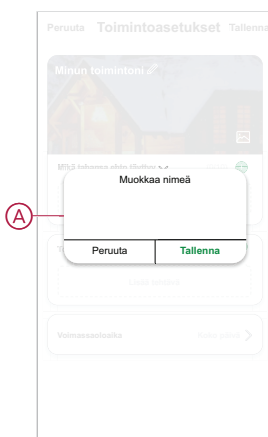
Toiminnon luominen

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:

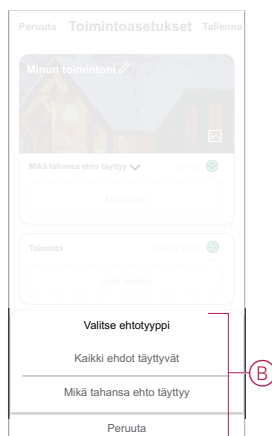
1. Napauta **Koti**-sivulla .
2. Luo **automaatio** > **+**.
3. Napauta **Muokkaa nimeä**-painiketta, anna toiminnon nimi (A) ja napauta **Tallenna**-painiketta.

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.

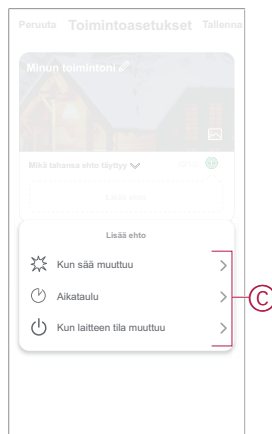


5. Näytä liukuvalikko napsauttamalla **Lisää ehto** -kohtaa.

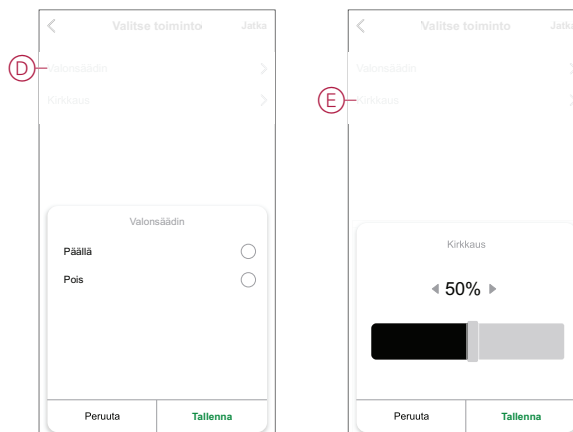
6. Voit tehdä **Lisää ehto** -valikossa jonkin tai kaikki seuraavista toimenpiteistä (C):

- 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 useita ehtoja käyttämällä .

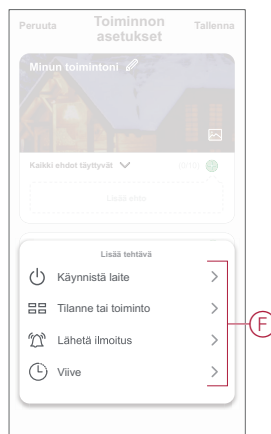


7. Napauta **Kun laitteen tila muuttuu > Painikehimmennin** ja valitse joko tai molemmat toiminnot:
- Valonsäädin – kytke valonsäädin päälle/pois päältä (D)
 - **Kirkkaus** - Säädä kirkkaustasoa (E).



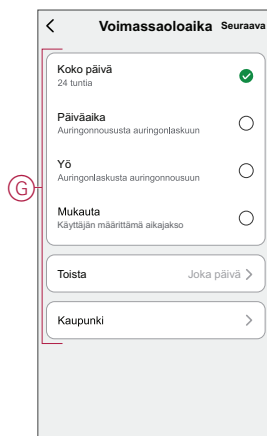
8. Avaa liukuvalikko napauttamalla **Lisää tehtävä** -painiketta.
9. Voit tehdä **Lisää tehtävä** -valikossa jonkin tai kaikki seuraavista toimenpiteistä (F):
- **Käynnistä laite** - Valitse laitteet, jotka haluat käynnistää.
 - **Tilanne tai toiminto** - Valitse tilanne, jonka haluat käynnistää, tai 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

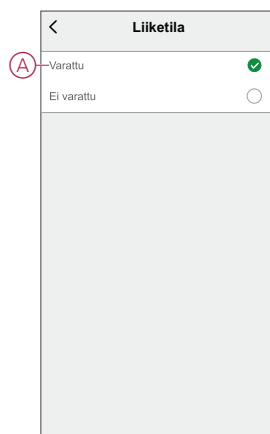
Tässä esitellään, miten luodaan automaatio valon kytkemiseksi päälle 50 %:n kirkkaustasolla, kun havaitaan liikettä.

HUOMAUTUS: Valonsäädin ei kytkeydy pois päältä automaattisesti, kun tunnistin lähettää viestin "Ei varattu". Jos haluat kytkeä valonsäätimen pois päältä, kun liikettä ei enää ole, täytyy luoda uusi automaatio.

1. Luo **automaatio** > +.
2. Napauta **Muokkaa nimeä**-painiketta, anna toiminnon nimi ja napauta **Tallenna**-painiketta.

VINKKI: Voit valita automaatiotasi edustavan kansikuvan napauttamalla .

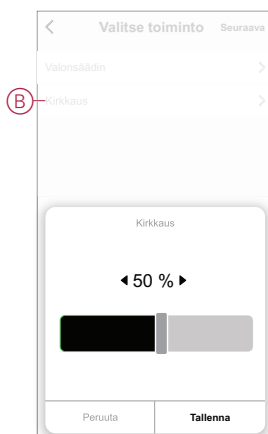
3. Napauta **Lisää ehto** > **Kun laitteen tila muuttuu** > **Liiketunnistin**.
4. Napauta **Liiketila** > **Varattu** (A).



5. Napauta **Lisää tehtävä** > **Suorita laite** > **Painikehimmennin**.

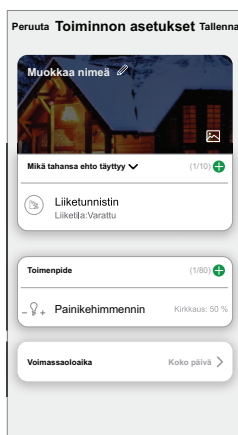
6. Napauta **Kirkkaus** (B), säädä kirkkaus arvoon 50 % ja napauta **Tallenna**.

EHDOTUS: Kirkkaustason asettaminen sytyttää valon, kun toiminto käynnistyy. Sinun ei tarvitse lisätä tehtävää valonsäätimen kytkeäiseksi päälle erikseen.



7. Valitse **Seuraava**.

8. Valitse **Toimintoasetukset** -sivulta **Tallenna**.



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

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 nollauksessa. 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.	- Vähennä/lisää kuormaa. - Anna valonsäätimen jäähtyä ylikuumentumisen sattuessa. - Vaihda kuormaa (jos kuorma ei ole yhteensopiva valonsäätimen kanssa).
Kytkeminen päälle ei ole mahdollista.	- Anna valonsäätimen jäähtyä ylikuumentumisen sattuessa. - Vähennä kuormaa. - Vaihda kuormaa. - Tarkista painikkeen ja himmentimen välinen johdotus.
Välkkyminen minimikirkkaudella.	- Lisää minimikirkkautta (jos välkkyminen jatkuu, asenna 31LCDA-kuormankorjauslaite). - Vaihda kuormaa (jos minimikirkkaus ei riitä). - Aseta RL LED -tilaan.
Välkkyminen	- Vaihda kuormaa. - Aseta RL LED -tilaan.

Ongelma	Ratkaisu
Vain heikko himmennyskyky	- Muuta himmennysaluetta. - Vaihda kuormaa (jos kuorma ei ole yhteensopiva valonsäätimen kanssa). - Aseta RL LED -tilaan.
Laite ei ole valmis pariliitokseen, kun laite on poistettu sovelluksesta.	Palautus tehdasasetuksiin, katso laitteen, sivu 15nollaus.

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

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

© 2022 – Schneider Electric. Kaikki oikeudet pidätetään

DUG_Exxact MW Push-button Dimmer_WSE-01