

Exxact – Multiwire LED-painikesäädin ZB

Laitteen käyttöopas

Tietoja laitteiden ominaisuuksista ja toiminnoista
08/2022

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-painikesäädin ZB	6
Käyttäjän turvallisuus	6
Tietoja laitteesta	7
Laitteen asentaminen	7
Laitteen pariliitos	7
Laiteparin muodostus manuaalisesti	7
Laiteparin muodostus automaattisen skannauksen avulla	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	16
Laitteen kytkentä/himmennys sovelluksen avulla	17
Aikataulun luominen	18
Tilanteen luominen	19
Toiminnon luominen	21
LED-merkkivalo	26
Vianmääritys	27
Tekniset tiedot	27

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.

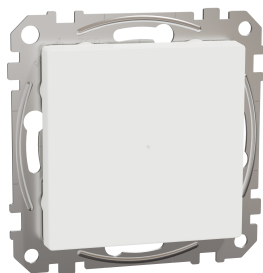
HUOMIO

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-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 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-painikesäädin ZB.

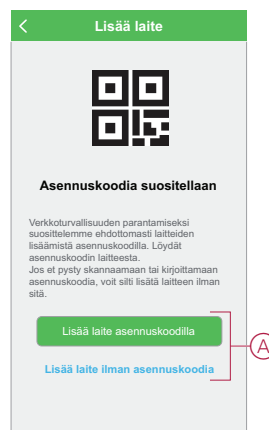
Laitteen pariliitos

Yhdistä laitteesi Wiser-sovelluksella **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 mukaan:

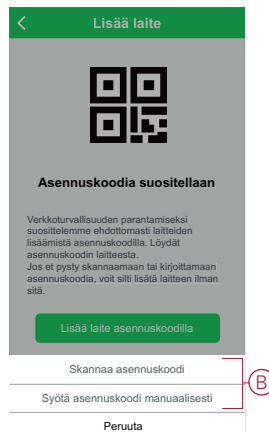
1. Napauta **Pääsivulta +** -kuvaketta.
2. Napauta  -kuvaketta ja valitse **Wiser-keskussyksikkö**.
3. Valitse jokin vaihtoehtoista laitteen lisäämiseksi (A):
 - Lisää laite asennuskoodilla
 - Lisää laite ilman asennuskoodia



4. Voit lisätä laitteen asennuskoodilla napauttamalla **Lisää laite asennuskoodilla** -painiketta, jolloin liukuvalikko avautuu. Valitse jokin vaihtoehtoista (B):

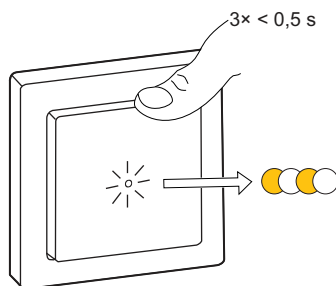
- Skannaa asennuskoodi – voit skannata laitteen asennuskoodin saamiseksi
- Anna asennuskoodi manuaalisesti – voit syöttää laitteessa olevan asennuskoodin manuaalisesti

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



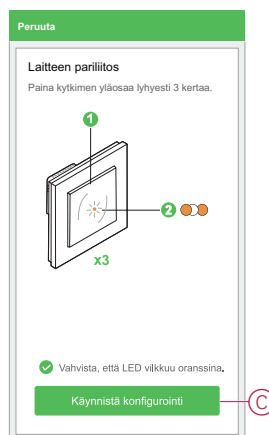
EHDOTUS: On erittäin suositeltavaa lisätä laite asennuskoodilla.

5. Jos haluat lisätä laitteen ilman asennuskoodia, valitse **Lisää laite ilman asennuskoodia**.
6. Paina laitteen painikkeen yläosaa lyhyesti 3 kertaa ($< 0,5$ s).



LED vilkkuu oranssina.

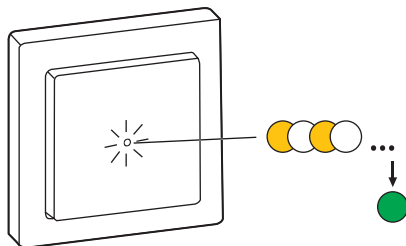
7. Valitse sovelluksessa **Vahvista, että LED vilkkuu oranssina**, ja napauta **Käynnistä määrittäminen** (C).



Sovelluksessa näkyy laitteen yhdistämisen edistyminen.

8. Odota muutama sekunti, kunnes laite on yhdistetty ja sovellus näyttää, että laitteen lisäys onnistui.

Valonsäätimen LED-valo palaa tasaisen vihreänä, mikä osoittaa, että sen yhdistäminen **keskusyksikköön** onnistui.



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

Laiteparin muodostus automaattisen skannauksen avulla

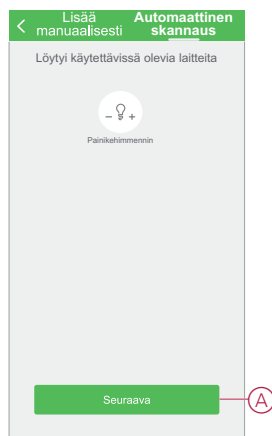
Automaattisen skannauksen avulla tehtävä laiteparin muodostus havaitsee laitteen automaattisesti, kun vastaavan laitteen virta on kytketty. Suorita laiteparin muodostus seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Napauta **Pääsivulta +** -kuvaketta.
2. Napauta **Automaattinen skannaus** -välilehteä 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.

6. Napauta **Painikehimmennin** ja valitse **Seuraava** (A).



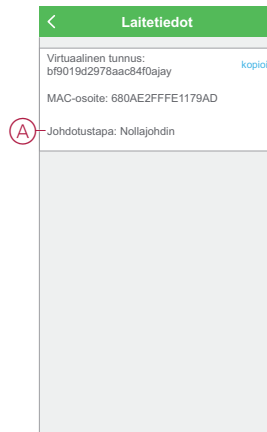
7. Kun laitteen lisäys onnistui, valitse **Valmis**.

Johdotustavan tarkistaminen

Wiser-sovelluksen avulla voit tarkistaa, onko valonsäädin yhdistetty nollajohtimella vai ilman sitä.
Tarkasta johdotustapa ohjeiden mukaan:

1. Napauta **Pääsivulta Kaikki laitteet > Painikehimmennin**.
2. Napauta  kuvaketta ja napauta **Laitetiedot**.

Näet **johdotustavan (A)** sovelluksessa.



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

Laitteen määrittäminen

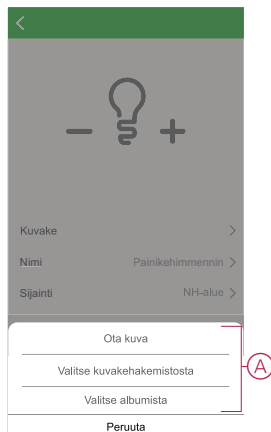
Laitekuvakkeen muuttaminen

Voit muuttaa laitekuvaketta Wiser-sovelluksessa.
Muuta laitteen kuvaketta ohjeiden mukaan:

1. Napauta **Pääsivulta Kaikki laitteet > Painikehimmennin**.
2. Napauta  -kuvaketta ja napauta  +.
3. Avaa valikko napauttamalla **kuvaketta**.

4. Valitse liukuvalikosta jokin seuraavista (A):

- Ota kuva – voit ottaa valokuvan mobiilikamerasta
- Valitse kuvakehakemistosta – voit valita kuvakkeen sovellushakemistosta
- Valitse albumista – voit valita valokuvan mobiiligalleriasta



5. Muuta kuvaketta napauttamalla haluttua valokuvaa/kuvaketta.

Laitteen uudelleennimeäminen

Wiser-sovelluksen avulla voit nimetä laitteesi uudelleen, jotta sen tunnistaa helposti.

Nimeä laite uudelleen ohjeiden mukaan:

1. Napauta **Pääsivulta Kaikki laitteet > Painikehimmennin**.
2. Napauta -kuvaketta ja napauta +.
3. Napauta **Nimi**, kirjoita nimi (A) ja napauta **Tallenna**.



Laitteen sijainnin muuttaminen

Voit muuttaa laitteen sijaintia Wiser-sovelluksen avulla. Muuta laitteen sijaintia ohjeiden mukaan:

1. Napauta **Pääsivulta Kaikki laitteet > Painikehimmennin**.
2. Napauta -kuvaketta ja napauta +.

3. Napauta **Sijainti**, valitse sijainti luettelosta (A) ja napauta **Tallenna**.

Laitteen sijainti		Tallenna
Olohuone	☒	
Päämakuuhuone	☐	
Toinen makuuhuone	☐	
Ruokasali	☐	
Keltio	☐	
Työhuone	☐	

Himmenninasetusten hallinta

Wiser-sovelluksen avulla voit hallita himmentimen tiloja ja asetuksia.

Pääset himmentimen asetuksiin seuraavien ohjeiden mukaan:

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

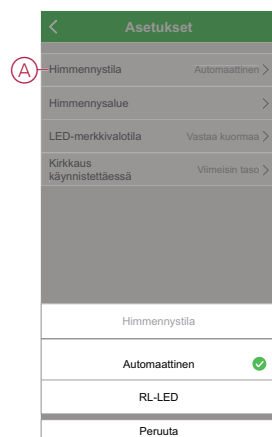
Himmennystila

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 27.



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.

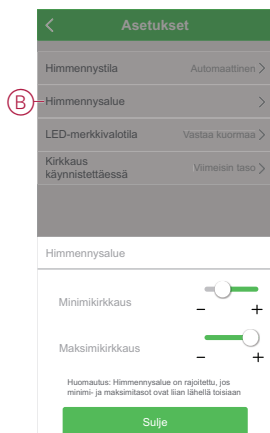
HUOMAUTUS: Kirkkauden minimitaso on oltava pienempi kuin kirkkauden maksimitaso.

EHDOTUS: Jos asetat minimikirkkauden tämän liukusäädinpalkin oikeanpuoleisimpaan kohtaan, kuorma palaa tällä minimikirkkausarvolla silloinkin, kun vedät ohjauspaneelin liukupalkin alimpaan asentoon (katso lisätietoja ohjauspaneelistä, sivu 16).

- Maksimikirkkaus – voit rajoittaa maksimikirkkautta vetämällä liukusäädinpalkkia

HUOMAUTUS: Maksimikirkkaustason on oltava suurempi kuin minimikirkkaustaso.

EHDOTUS: Jos asetat maksimikirkkauden tämän liukusäädinpalkin vasemmanpuoleisimpaan kohtaan, kuorma palaa tällä kirkkauden maksimiarvolla, vaikka vedät ohjauspaneelin liukupalkin ylimpään asentoon (lisätietoja on ohjauspaneelissa, sivu 16).



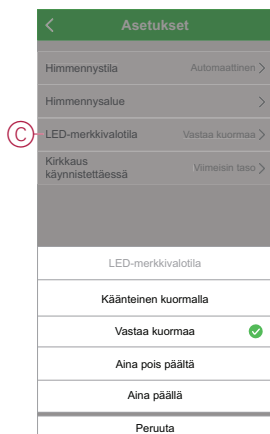
HUOMAUTUS: Himmennysalue on rajoitettu, jos minimi- ja maksimitasot ovat liian lähellä toisiaan.

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



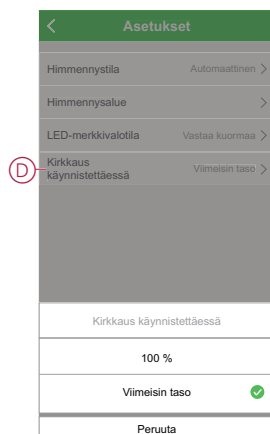
Lisätietoja LED-valojen väristä kussakin tilassa on kohdassa LED-merkkivalo, sivu 26.

Kirkkaus käynnistettäessä

Tätä asetusta käytettäessä laite muistaa laitteen viimeisen tilan.

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

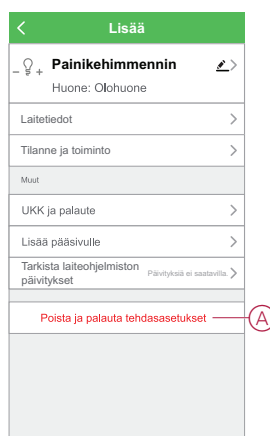
- 100 % – kuorma palaa maksimikirkkaudella aina, kun se kytketään päälle
- Viimeinen taso (muistitoiminto) – kuorma palaa aiemmin asetetulla kirkkaustasolla aina, kun se kytketään päälle



Laitteen poistaminen

Voit poistaa laitteen laiteluettelosta Wiser-sovelluksessa. Poista laite seuraavien ohjeiden mukaan:

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



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

HUOMAUTUS: Laitteen poistaminen nollaa laitteen. Jos nollauksessa on edelleen ongelma, katso lisätietoja [laitteen nollauksesta](#), sivu 16.

Laitteen nollaaminen

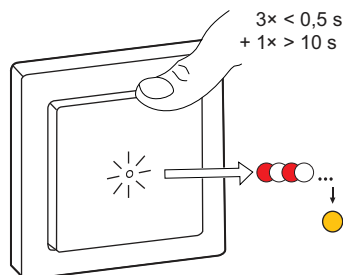
Voit palauttaa laitteen tehdasasetuksiin manuaalisesti.

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

LED vilkkuu punaisena 10 s kuluttua ja vapauta sitten painike.

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

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



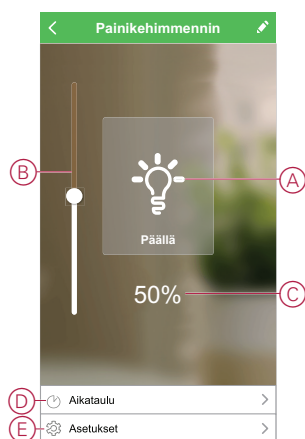
Laitteen käyttö

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:

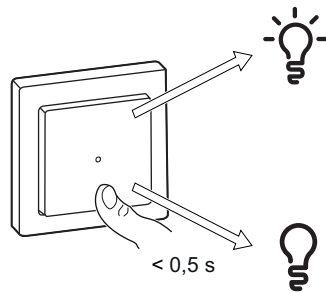
- Valonsäätimen nykyinen tila (A)
- Liukupalkki kirkkauden säätämiseen (B)
- Nykyinen kirkkausprosentti (C)
- Aikataulu, sivu 18 (D)
- Asetukset, sivu 13 (E)



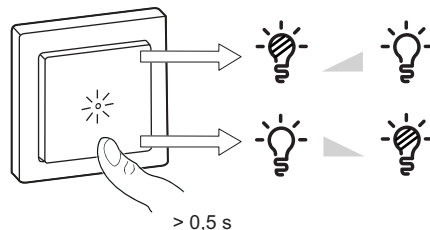
Laitteen kytkentä/himmennys manuaalisesti

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 kirkkauden lisäämiseksi/vähentämiseksi.



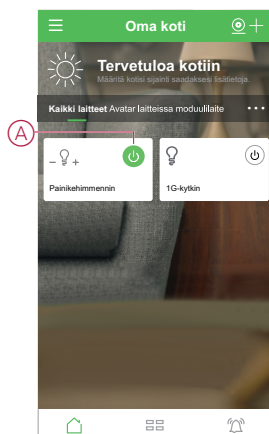
Laitteen kytkentä/himmennys sovelluksen avulla

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

Laitteen kytkeminen päälle/pois päältä

Kytke laite päälle/pois päältä seuraavien ohjeiden mukaan:

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



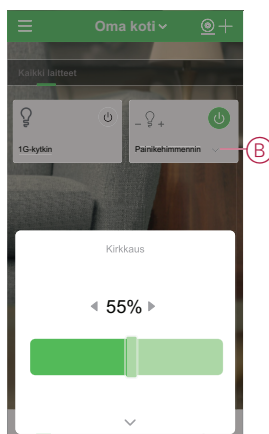
2. Vaihtoehtoisesti voit siirtyä laitteen ohjauspaneeliin, sivu 16 ja kytkeä himmentimen päälle/pois päältä napauttamalla .

HUOMAUTUS: Ohjauspaneeli näyttää valonsäätimen senhetkisen tilan.

Laitteen kirkkauden säätäminen

Lisää/vähennä laitteen kirkkautta ohjeiden mukaan:

1. Napauta **Pääsivulta v**-kuvaketta (B) ja säädä himmentimen kirkkautta vetämällä liukusäädintä.



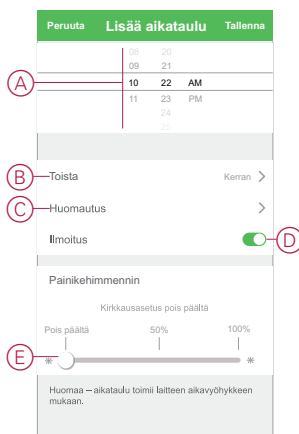
2. Vaihtoehtoisesti voit siirtyä laitteen ohjauspaneeliin, sivu 16 ja lisätä/vähentää kirkkautta vetämällä liukupalkkia ylös/alas.

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. Luo aikataulu seuraavien ohjeiden mukaan:

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 valitsinta (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**.

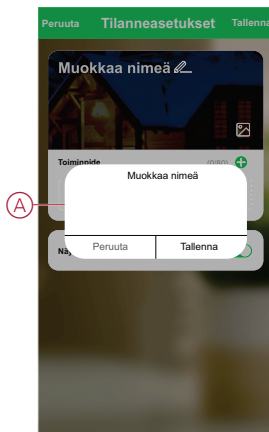
Tilanteen luominen

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

Luo tilanne seuraavien ohjeiden mukaan:

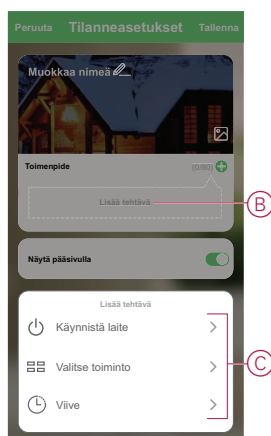
1. Napauta **Pääsivulta**  -kuvaketta.
2. Luo tilanne valitsemalla **Tilanne** > **+**.
3. Napauta **Muokkaa nimeä** -painiketta, anna tilanteen nimi (A) ja napauta **Tallenna**.

VINKKI: Voit valita tilannetta kuvaavan kansikuvan napauttamalla  -kuvaketta.

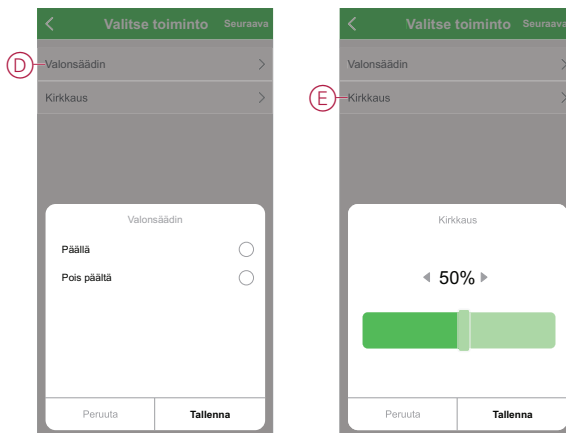


4. Avaa liukuvalikko napauttamalla **Toimenpide**-kohdasta **Lisää tehtävä** -painiketta (B).
5. Voit tehdä **Lisää tehtävä** -valikossa jonkin tai kaikki seuraavista toimenpiteistä (C):
 - Käynnistä laite – valitse laitteet, jotka haluat sisällyttää tilanteeseen.
 - Valitse toiminto – valitse toiminto,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

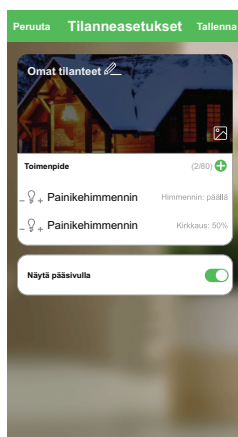
HUOMAUTUS: Voit lisätä yhden tai useita toimenpiteitä käyttämällä  -kuvaketta.



6. Napauta **Suorita laite > Painikehimmennin** ja valitse jompikumpi tai molemmat tilanteeseen lisättävät toiminnot:
- Valonsäädin – kytke valonsäädin päälle/pois päältä (D)
 - Kirkkaus – säädä kirkkaustasoa (E)



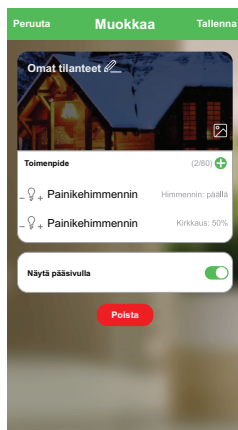
7. Kun kaikki toimenpiteet on asetettu, valitse **Tallenna**.



Tilanteen muokkaaminen

Muokkaa tilannetta ohjeiden mukaan:

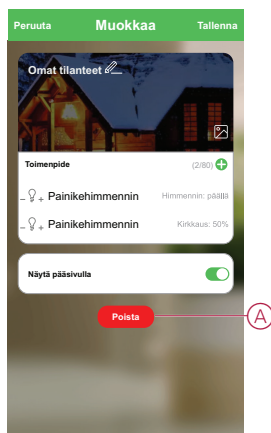
1. Etsi **Tilanne**-välilehdeltä tilanne, jota haluat muokata, ja napauta ●●●-kuvaketta.
2. Voit muuttaa asetuksia **Muokkaa**-sivulta napauttamalla kutakin kohdetta (kuten säädintä, suljinta, viivettä jne.) ja valitsemalla sitten **Tallenna**.



Tilanteen poistaminen

Poista tilanne seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Etsi **Tilanne**-välilehdeiltä tilanne, jonka haluat poistaa, ja napauta ●●●-kuvaketta.
2. Napauta **Poista** (A).

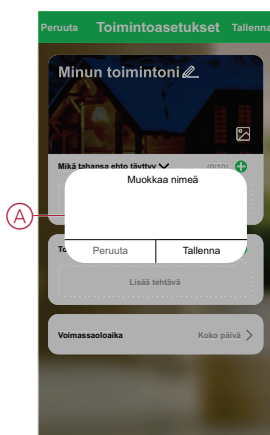


Toiminnon luominen

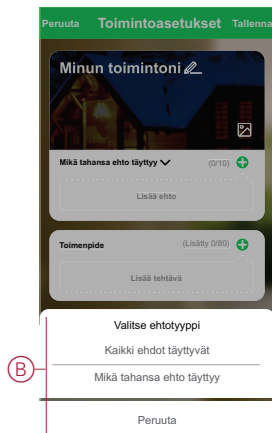
Toiminnon avulla voit ryhmitellä useita toimenpiteitä, jotka tehdään yleensä yhdessä, käynnistetään automaattisesti tai aikataulun mukaisesti. Wiser-sovelluksen avulla voit luoda toimintoja tarpeidesi mukaan. Luo toiminto seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Napauta **Pääsivulta** ☰-kuvaketta.
2. Luo toiminto valitsemalla **Toiminnot** > +.
3. Napauta **Muokkaa nimeä**-painiketta, anna toiminnon nimi (A) ja napauta **Tallenna**-painiketta.

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

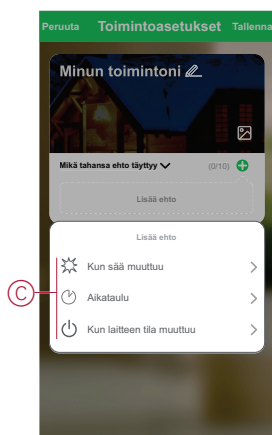


4. Napauta **Mikä tahansa ehto täyttyy** -kohtaa, kun haluat valita ehdon tyyppin (B):
- Kaikki ehdot täyttyvät – toiminto käynnistyy, kun kaikki ehdot täyttyvät
 - Mikä tahansa ehto täyttyy – toiminto käynnistyy, kun vähintään yksi ehto täyttyy



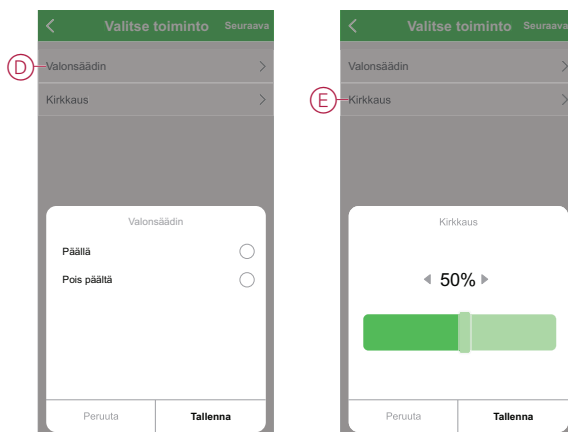
5. Avaa liukuvalikko napauttamalla **Lisää ehto** -painiketta.
6. Voit tehdä **Lisää ehto** -valikossa jonkin tai kaikki seuraavista toimenpiteistä (C):
- Kun sää muuttuu – valitse eri sääasetukset
 - Aikataulu – aseta aika ja päivä
 - Kun laitteen tila muuttuu – valitse laite ja sen toiminto

Huomautus: Voit lisätä yhden tai useita ehtoja käyttämällä  -kuvaketta.



7. Napauta **Kun laitteen tila muuttuu > Painikehimmennin** ja valitse joko tai molemmat toiminnot:

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

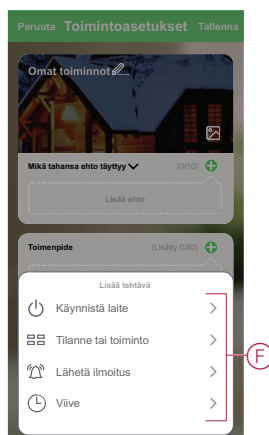


8. Avaa liukuvalikko napauttamalla **Lisää tehtävä** -painiketta.

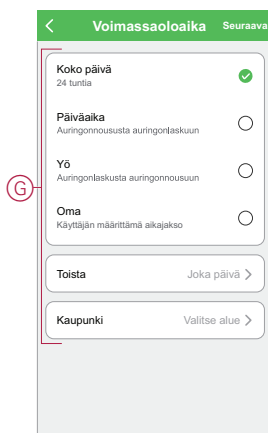
9. Voit tehdä **Lisää tehtävä** -valikossa jonkin tai kaikki seuraavista toimenpiteistä (F):

- 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 toiminnon ilmoitus käyttöön
- Viive – aseta viiveaika

HUOMAUTUS: Voit lisätä yhden tai useita toimenpiteitä käyttämällä  -kuvaketta.



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
 - Oma – käyttäjän määrittämä ajanjakso



11. Kun kaikki toimenpiteet ja ehdot on asetettu, valitse **Tallenna**.
Kun toiminto on tallennettu, se näkyy **Toiminnot**-välilehdellä. Voit ottaa toiminnon käyttöön napauttamalla valitsinta.

Esimerkki toiminnosta

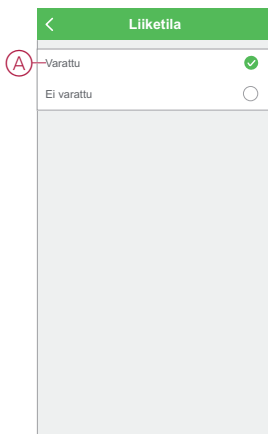
Tässä esitellään, miten luodaan toiminto valon kytkemiseksi päälle 50 %:n kirkkaustasolla liikettä havaittaessa.

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

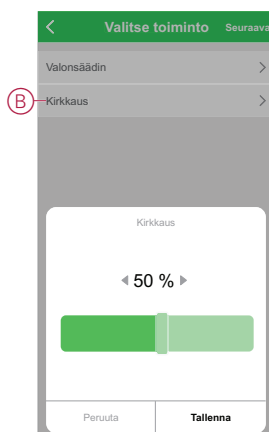
3. Napauta **Lisää ehto > Kun laitteen tila muuttuu > Liiketunnistin**.
4. Napauta **Liike > On liikettä (A)**.



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

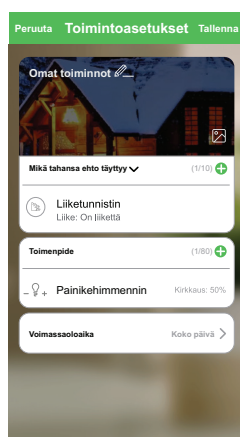
6. Napauta **Kirkkaus** (B), säädä kirkkaus arvoon 50 % ja napauta **Tallenna**.

EHDOTUS: Kirkkaustason lisääminen kytkee valon päälle, kun toiminto käynnistyy. Sinun ei tarvitse lisätä tehtävää valonsäätimen kytkemiseksi päälle erikseen.



7. Valitse **Seuraava**.

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



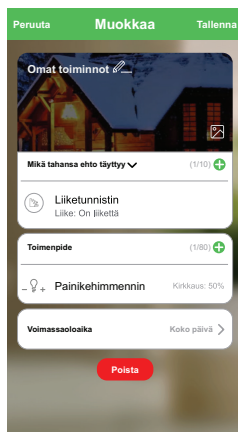
Kun toiminto on tallennettu, se näkyy **Toiminnot**-välilehdellä. Voit ottaa toiminnon käyttöön napauttamalla valitsinta.

Toiminnon muokkaaminen

Muokkaa toimintoa seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Etsi **Toiminto**-välilehdestä toiminto, jota haluat muokata, ja napauta ●●●-kuvaketta.

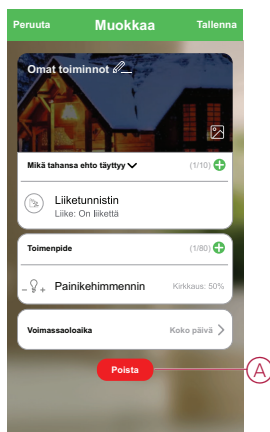
2. Voit muuttaa asetuksia **Muokkaa**-sivulla napauttamalla kutakin kohdetta (kuten säädintä, kaihdinta, viivettä jne.) ja valitsemalla sitten **Tallenna**.



Toiminnon poistaminen

Poista toiminto seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Etsi **Toiminto**-välilehdestä toiminto, jonka haluat poistaa, ja napauta ●●●-kuvaketta.
2. Napauta **Poista** (A).



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

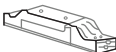
Ongelma	Ratkaisu
Valon kirkkauden lisääminen ei mahdollista.	- Vähennä/lisää kuormaa. - Anna valonsäätimen jäähtyä ylikuumenemisen sattuessa. - Vaihda kuormaa (jos kuorma ei ole yhteensopiva valonsäätimen kanssa).
Kytkeminen päälle ei ole mahdollista.	- Anna valonsäätimen jäähtyä ylikuumenemisen sattuessa. - 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.
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 16nollaus.

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	0–130 W (enint. 0,8 A)  RC
		7–80 W (enint. 0,5 A)  RL	0–80 W (enint. 0,5 A)  RL

Nimellisteho (Jatkuva)

	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	Suositeltu
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-00