

Exxact – Liiketunnistin Multiwire LED-säätimellä Zigbee

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 – Liiketunnistin Multiwire LED-säätimellä Zigbee	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
Liiketunnistimella varustetun valonsäätimen asetusten hallinta	13
Laitteen poistaminen	16
Laitteen nollaaminen	17
Laitteen käyttö	17
Laitteen kytkentä/himmennys manuaalisesti	17
Laitteen kytkentä/himmennys sovelluksen avulla	18
Aikataulun luominen	19
Tilanteen luominen	20
Toiminnon luominen	22
LED-merkkivalo	27
Vianmäärittäminen	28
Tekniset tiedot	28

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 – Liiketunnistin Multiwire LED-säätimellä Zigbee



WDE00X962

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

Liiketunnistin Multiwire LED-säätimellä Zigbee (jäljempänä **valonsäädin liiketunnistimella**) tunnistaa liikkuvia lämmönlähteitä (esim. ihmisiä) ja voi himmentää ohmisia, induktiivisia tai kapasitiivisia kuormia ja kytkeä ne päälle säädetyksi kytkentäajaksi. Se voi tunnistaa kuorman automaattisesti ja tarjoaa lämpösuojauksen, ylikuormitusvastuksen ja oikosulkusuojauksen.

Ohjausvaihtoehdot

Kotiohjaus: Liiketunnistimen ohjaamiseen Wiser-sovelluksen kautta tarvitset Wiser-keskussyksikön.

Suora ohjaus: Liiketunnistinta voi ohjata aina suoraan paikan päällä. Voit myös kytkeä minkä tahansa määrän mekaanisia painikkeita laitteen ohjaamiseen.

Laitteen asentaminen

Katso lisätietoja tuotteen mukana toimitetusta asennusohjeesta.

Lisätietoja: Liiketunnistin Multiwire LED-säätimellä Zigbee.

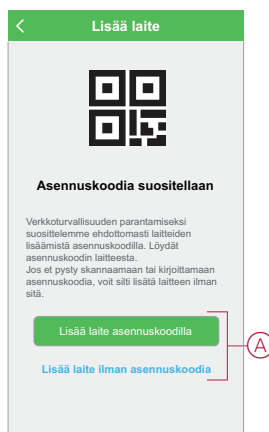
Laitteen pariliitos

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:

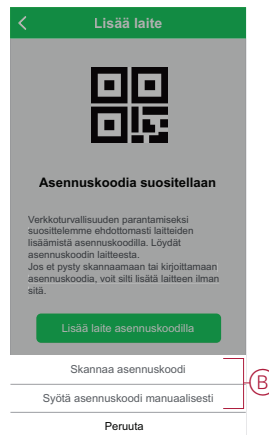
1. Napauta **Pääsivulta +** -kuvaketta.
2. Napauta  -kuvaketta ja valitse **Wiser-keskussyksikkö**.
3. Valitse jokin vaihtoehtoista laitteen lisäämiseksi (A):
 - Lisää laite asennuskoodilla
 - Lisää laite ilman asennuskoodia



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

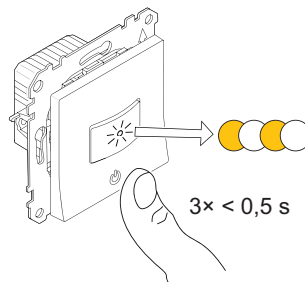
- Skannaa asennuskoodi – voit skannata laitteen asennuskoodin saamiseksi
- Anna asennuskoodi manuaalisesti – voit syöttää laitteessa olevan asennuskoodin manuaalisesti

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



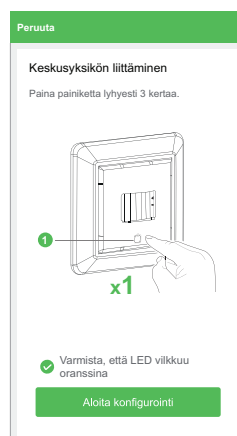
EHDOTUS: On erittäin suositeltavaa lisätä laite asennuskoodilla.

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



LED vilkkuu oranssina.

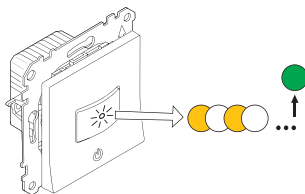
7. Valitse sovelluksessa **Vahvista, että LED vilkkuu oranssina**, ja napauta **Käynnistä määrittäminen** (C).



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

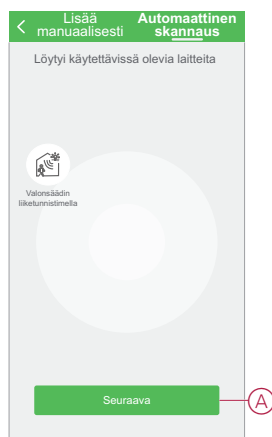
Automaattisen skannauksen avulla tehtävä laiteparin muodostus havaitsee laitteen automaattisesti, kun vastaavan laitteen virta on kytketty. Suorita laiteparin muodostus seuraavien ohjeiden mukaan:

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 painiketta lyhyesti 3 kertaa (< 0,5 s).

HUOMAUTUS:

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

6. Napauta **Valonsäädin liiketunnistimella** ja valitse **Seuraava (A)**.



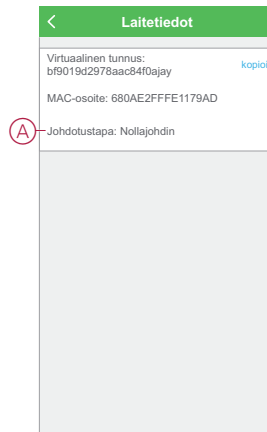
7. Kun laitteen lisäys onnistui, valitse **Valmis**.

Johdotustavan tarkistaminen

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

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

Näet **johdotustavan (A)** sovelluksessa.



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

Laitteen määrittäminen

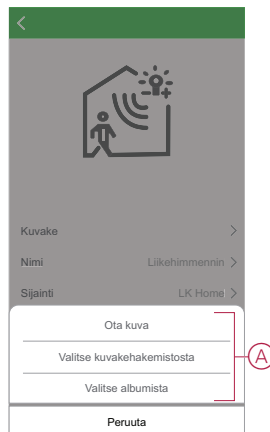
Laitekuvakkeen muuttaminen

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

1. Napauta **Pääsivulta Kaikki laitteet > Valonsäädin liiketunnistimella**.
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



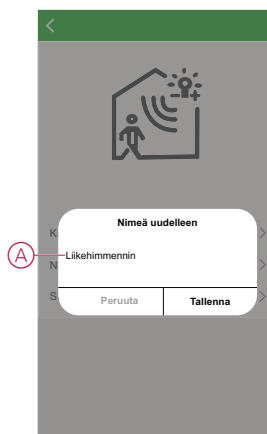
5. Muuta kuvaketta napauttamalla haluttua valokuvaa/kuvaketta.

Laitteen uudelleennimeäminen

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

Nimeä laite uudelleen ohjeiden mukaan:

1. Napauta **Pääsivulta Kaikki laitteet > Valonsäädin liiketunnistimella**.
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 > Valonsäädin liiketunnistimella**.
2. Napauta  -kuvaketta ja napauta .

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

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

Liiketunnistimella varustetun valonsäätimen asetusten hallinta

Voit hallita asetuksia Wiser-sovelluksen avulla.

Näin pääset liiketunnistimella varustetun valonsäätimen asetuksiin:

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

Himmenninasetus

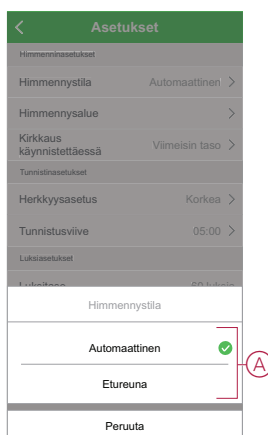
Himmennystila

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

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

- 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 28.



Himmennysalue

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

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

- Minimikirkkaus – voit rajoittaa minimikirkkautta vetämällä liukusäädinpalkkia.

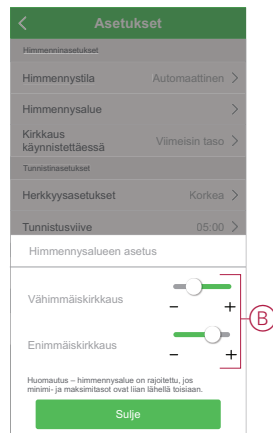
HUOMAUTUS: Kirkkauden minimitaso on oltava pienempi kuin kirkkauden maksimitaso.

EHDOTUS: Jos asetat minimikirkkauden tämän liukusäädinpalkin oikeanpuoleisimpaan kohtaan, kuorma palaa tällä minimikirkkausarvolla silloinkin, kun vedät ohjauspaneelin liukupalkin alimpaan asentoon (lisätietoja on ohjauspaneelissa, sivu 17).

- Maksimikirkkaus – voit rajoittaa maksimikirkkautta vetämällä liikusäädinpalkkia.

HUOMAUTUS: Maksimikirkkaustason on oltava suurempi kuin minimikirkkaustaso.

EHDOTUS: Jos asetat maksimikirkkauden tämän liikusäädinpalkin vasemmanpuoleisimpaan kohtaan, kuorma palaa tällä kirkkauden maksimiarvolla silloinkin, kun vedät ohjauspaneelin liukupalkin ylimpään asentoon (lisätietoja on ohjauspaneelissa, sivu 17).



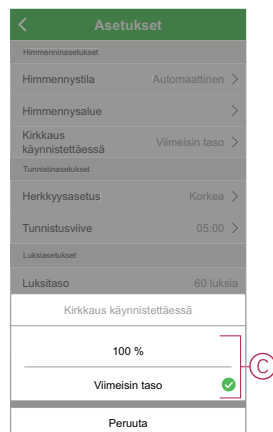
HUOMAUTUS: Himmennysalue on rajoitettu, jos minimi- ja maksimitasot ovat liian lähellä toisiaan.

Kirkkaus käynnistettäessä

Tätä asetusta käytettäessä laite muistaa laitteen viimeisen tilan.

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

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



Anturin asetus

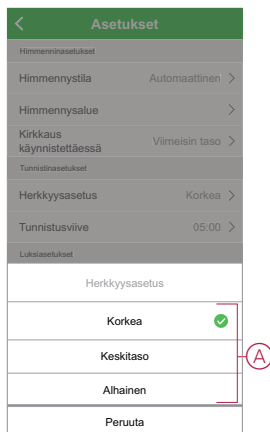
Herkkyysasetus

Wiser-sovelluksella voit asettaa tunnistimen herkkyyden (esimerkiksi korkea, keskitaso, alhainen).

Napauta **Herkkyysasetus** ja valitse jokin seuraavista tasoista (A):

- Korkea
- Keskitaso
- Alhainen

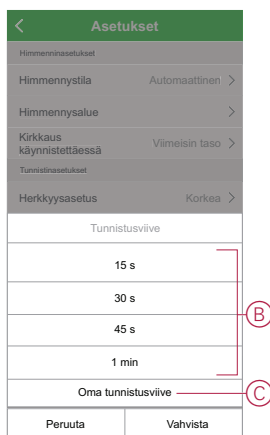
HUOMAUTUS: Korkea herkkyystaso tunnistaa pienimmänkin liikkeen.



Tunnistusviive

Wiser-sovelluksella voit asettaa ajan tunnistusviiveelle.

Napauta **Tunnistusviivettä** ja valitse kesto (B) tai valitse **Oma tunnistusviive** (C) tunnistusviiveen muokkaamiseksi.



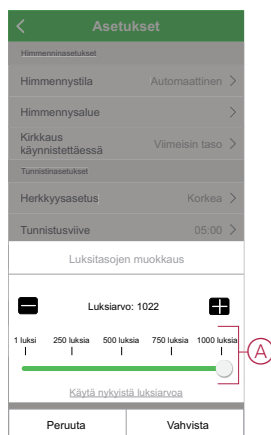
Luksitasojen muokkaus

Wiser-sovelluksella voit määrittää raja-arvon ympäristön luksitasoille (kuten erittäin pimeä, pimeä, kirkas, erittäin kirkas). Näin vältetään valojen voimakkuuden muutoksista aiheutuvilta vääriltä hälytyksiltä.

Napauta **Luksitasojen muokkaus** ja määritä sen raja-arvo vetämällä liukusäädinpalkkia (D) ja napauta **Tallenna**.

- Erittäin pimeä taso – luksiarvo on 1–100 luksia
- Pimeä taso – luksiarvo on 6–300 luksia
- Kirkas taso – luksiarvo on 101–2 000 luksia

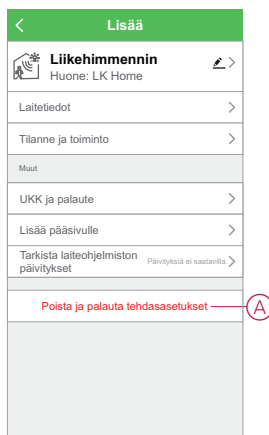
HUOMAUTUS: Nykyinen luksiarvo on tunnistimen mittaama nykyinen ympäristön valotaso.



Laitteen poistaminen

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

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



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

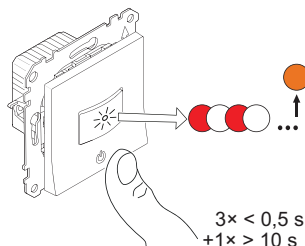
HUOMAUTUS: Laitteen poistaminen nollaa laitteen. Jos nollauksessa on edelleen ongelma, katso lisätietoja laitteen nollauksesta, sivu 17.

Laitteen nollaaminen

Voit palauttaa laitteen tehdasasetuksiin manuaalisesti.
Nollaa laite seuraavien ohjeiden mukaan:

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 muuttuu oranssiksi.



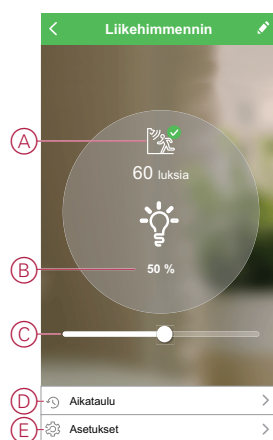
Laitteen käyttö

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

Siirry ohjauspaneeliin napauttamalla **Pääsivulta Kaikki laitteet > Valonsäädin liiketunnistimella**.

Ohjauspaneelin sivulla on seuraavat tiedot:

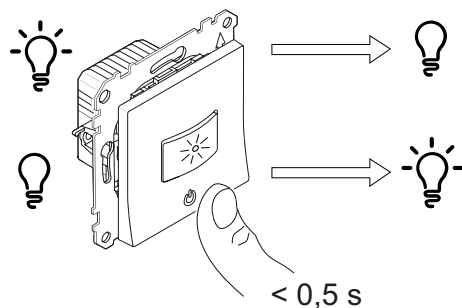
- Liiketunnistus ja virran luksitaso (A)
- Laitteen nykyinen tila ja kirkkaustaso (B)
- Liukupalkki kirkkauden säätämiseen (C)
- Aikataulu, sivu 19 (D)
- Asetukset, sivu 13 (E)



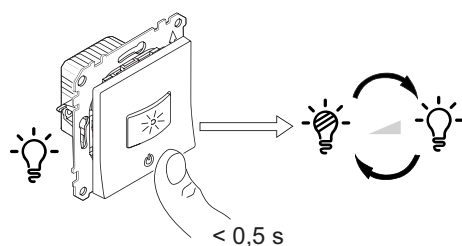
Laitteen kytkentä/himmennys manuaalisesti

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

Paina laitteen painiketta kerran lyhyesti kytkeäksesi liiketunnistimella varustetun valonsäätimen päälle/pois päältä.



Paina pitkään laitteen painiketta lisätäksesi/vähentääksesi valonsäätimen kirkkautta.

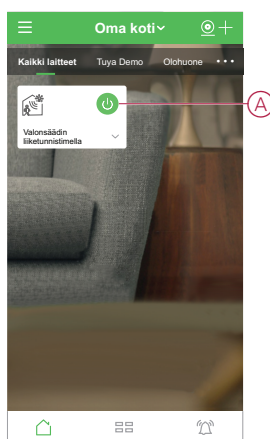


Laitteen kytkentä/himmennys sovelluksen avulla

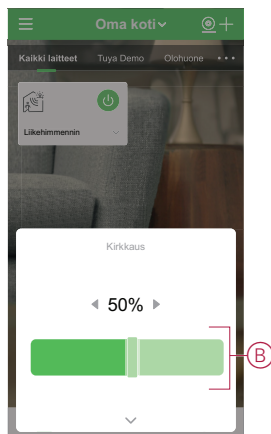
Wiser-sovelluksen avulla voit kytkeä laitteen päälle/pois päältä ja lisätä/vähentää laitteen kirkkautta.

Kytke laite päälle/pois päältä seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Napauta **Pääsivulta** virtapainiketta (A) kytkeäksesi liiketunnistimella varustetun valonsäätimen päälle/pois päältä.



2. Napauta **Pääsivulta v**-kuvaketta ja vedä liukusäädintä (B) valonsäätimen kirkkauden säätämiseksi.



3. Vaihtoehtoisesti voit siirtyä laitteen ohjauspaneeliin, sivu 17 ja kytkeä laitteen päälle/pois päältä  napauttamalla kuvaketta ja säätää liiketunnistimella varustetun valonsäätimen kirkkautta liukusäätimellä.

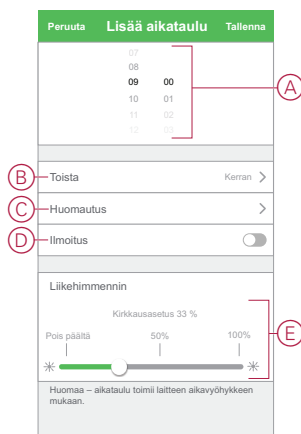
HUOMAUTUS: Ohjauspaneeli näyttää laitteen nykyisen tilan.

Aikataulun luominen

Liiketunnistimella varustetun 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 > Valonsäädin liiketunnistimella**.
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, että ajoitettu tehtävä suoritetaan aikataulun mukaisesti.
7. Säädä **kirkkausasetuksia** (E) liukupalkin kautta.



8. Valitse **Tallenna**.

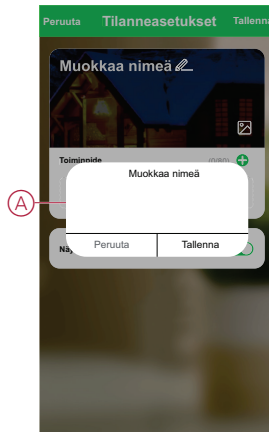
Tilanteen luominen

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

Luo tilanne seuraavien ohjeiden mukaan:

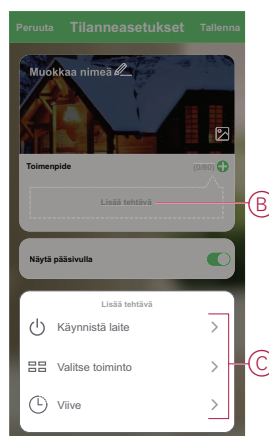
1. Napauta **Pääsivulta**  -kuvaketta.
2. Luo tilanne valitsemalla **Tilanne** > **+**.
3. Napauta **Muokkaa nimeä** -painiketta, anna tilanteen nimi (A) ja napauta **Tallenna**.

VINKKI: Voit valita tilannetta kuvaavan kansikuvan napauttamalla  -kuvaketta.

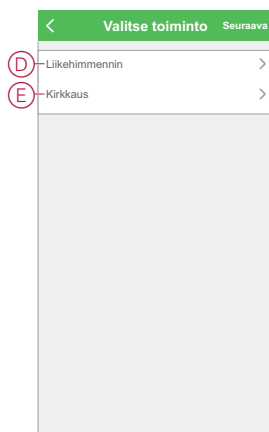


4. Avaa liukuvalikko napauttamalla **Toimenpide**-kohdasta **Lisää tehtävä** -painiketta (B).
5. Voit tehdä **Lisää tehtävä** -valikossa jonkin tai kaikki seuraavista toimenpiteistä (C):
 - Käynnistä laite – valitse laitteet, jotka haluat sisällyttää tilanteeseen.
 - Valitse toiminto – valitse toiminto, jonka haluat ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä. Lisätietoja on kohdassa *Toiminnot*, sivu 22.
 - Viive – aseta viiveaika.

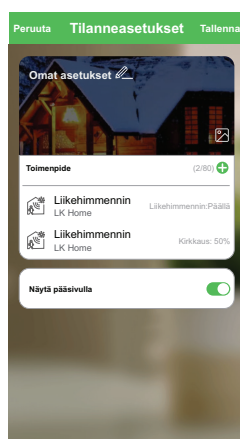
HUOMAUTUS: Voit lisätä yhden tai useita toimenpiteitä käyttämällä  -kuvaketta.



6. Napauta **Suorita laite > Valonsäädin liiketunnistimella** valitaksesi yhden tai useamman tilanteeseen lisättävät toiminnon ja napauta **Tallenna**:
- **Liikehimmennin (D)**: Laitteen kytkeminen **päälle/pois päältä**
 - **Kirkkaus (E)**: säädä vaaditun kirkkauden **prosenttiosuus**.



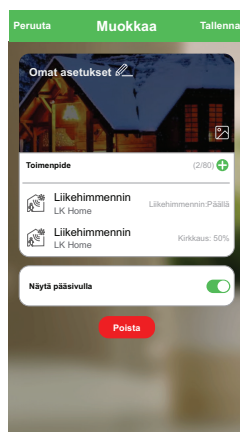
7. Kun kaikki toimenpiteet on asetettu, valitse **Tallenna**.



Tilanteen muokkaaminen

Muokkaa tilannetta ohjeiden mukaan:

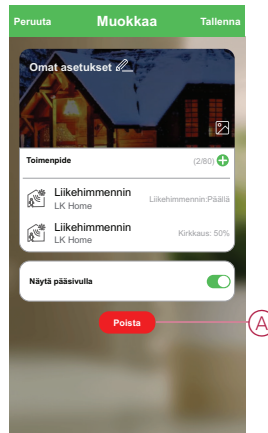
1. Etsi **Tilanne**-välilehdeeltä tilanne, jota haluat muokata, ja napauta **...**-kuvaketta.
2. Voit muuttaa asetuksia **Muokkaa**-sivulta napauttamalla kutakin kohdetta (kuten säädintä, suljinta, relettä jne.) ja valitsemalla sitten **Tallenna**.



Tilanteen poistaminen

Poista tilanne seuraavien ohjeiden mukaan:

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

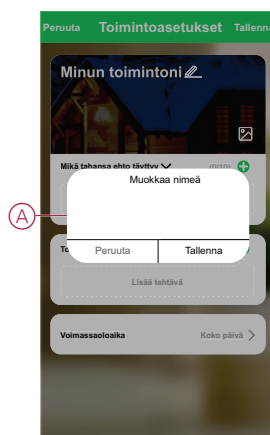


Toiminnon luominen

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:

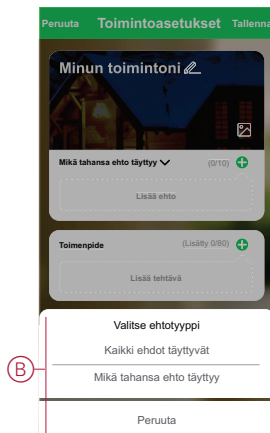
1. Napauta **Pääsivulta** ☰-kuvaketta.
2. Luo toiminto valitsemalla **Toiminnot** > +.
3. Napauta **Muokkaa nimeä**-painiketta, anna toiminnon nimi (A) ja napauta **Tallenna**-painiketta.

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

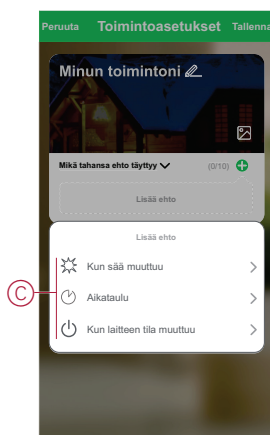


5. Avaa liukuvalikko napauttamalla **Lisää ehto** -painiketta.

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

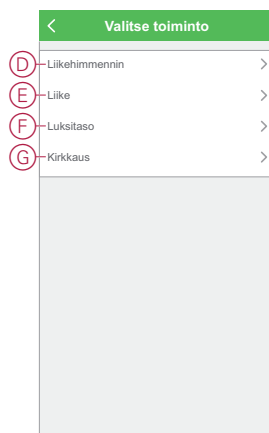
- Kun sää muuttuu – valitse eri sääasetukset
- Aikataulu – aseta aika ja päivä
- Kun laitteen tila muuttuu – valitse laite ja sen toiminto

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



7. Napauta **Kun laitteen tila muuttuu > Valonsäädin liiketunnistimella** ja valitse jompikumpi toiminnoista:

- Liikehimmennin – laita valonsäädin päälle/pois päältä (D)
- Liike – valitse On liikettä- tai Ei liikettä -tila (E)
- Luksitaso – säädä haluttua luksitasoa (F)
- Kirkkaus – säädä haluttua kirkkaustasoa (G)

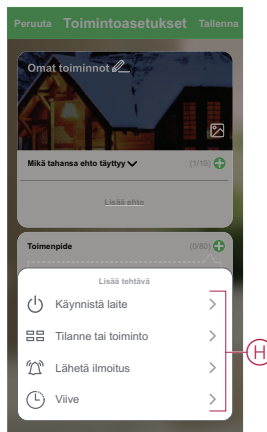


8. Avaa liukuvalikko napauttamalla **Lisää tehtävä** -painiketta.

9. Voit tehdä **Lisää tehtävä** -valikossa jonkin tai kaikki seuraavat asetukset (H):

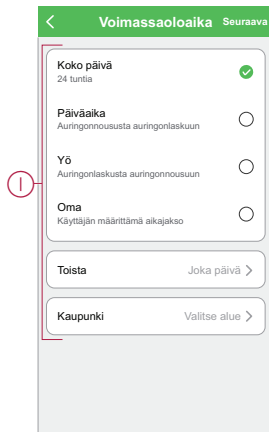
- Käynnistä laite – valitse laitteet, jotka haluat käynnistää
- Tilanne tai toiminto – valitse tilanne, jonka haluat käynnistää, tai valitse toiminto, jonka haluat ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä
- Lähetä ilmoitus – ota toiminnon ilmoitus käyttöön
- Viive – aseta viiveaika

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



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

- 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.

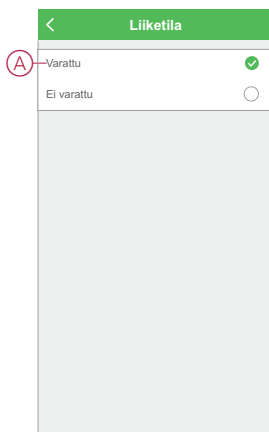
Esimerkki toiminnosta

Tässä esittelyssä kuvataan, kuinka luodaan toiminto ja lähetetään ilmoitus sovellukseen, kun liike tunnistetaan.

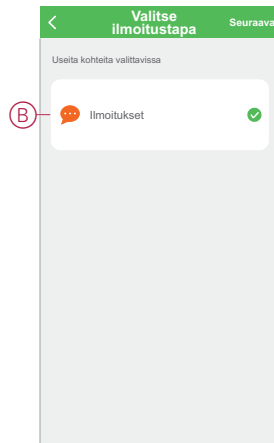
1. Luo toiminto valitsemalla **Toiminnot** > +.
2. Napauta **Muokkaa nimeä**-painiketta, anna toiminnon nimi ja napauta **Tallenna**-painiketta.

VINKKI: Voit valita toimintoasi edustavan kansikuvan napauttamalla  -kuvaketta.

3. Napauta **Lisää ehto** > **Kun laitteen tila muuttuu** > **Valonsäädin liiketunnistimella**.
4. Napauta **Valitse toiminto** -valikossa **Liike** > **On liikettä** (A).

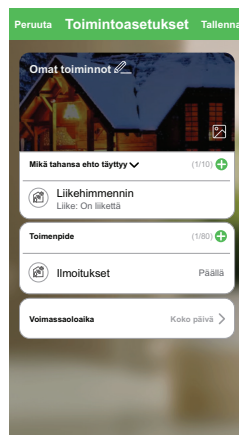


5. Napauta **Lisää tehtävä** > **Lähetä ilmoitus** ja valitse **Ilmoitukset** (B).



6. Valitse **Seuraava**.

7. Valitse **Toimintoasetukset** -sivulta **Tallenna**.



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

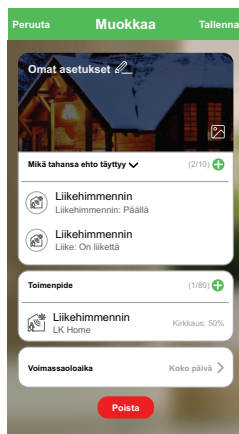
Push-ilmoitus tulee näyttöön, kun toiminto käynnistetään. Voit myös käyttää ilmoitushistoriaa napauttamalla .

Toiminnon muokkaaminen

Muokkaa toimintoa seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Etsi **Toiminnot**-välilehdeltä toiminto, jota haluat muokata, ja napauta **...**-kuvaketta.

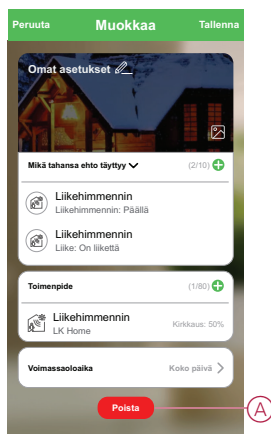
2. Voit muuttaa asetuksia **Muokkaa**-sivulta napauttamalla kutakin kohdetta (kuten säädintä, suljinta, relettä jne.) ja valitsemalla sitten **Tallenna**.



Toiminnon poistaminen

Poista toiminto seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Etsi **Toiminnot**-välilehdeeltä 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. 

Vianmääritys

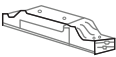
Ongelma	Ratkaisu
Valon kirkkauden lisääminen ei mahdollista.	- Vähennä/lisää kuormaa. - Anna valonsäätimen jäähtyä ylikuumenemisen sattuessa. - Vaihda kuormaa (jos kuorma ei ole yhteensopiva valonsäätimen kanssa).
Kytkeminen päälle ei ole mahdollista.	- Anna valonsäätimen jäähtyä ylikuumenemisen sattuessa. - Vähennä kuormaa. - Vaihda kuormaa. - Tarkista painikkeen ja valonsäätimen 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 himmennuskyky	- 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 17 nollaus.

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

Nimellisteho (Jatkuva)

	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 Motion Sensor MW Dimmer_WSE-00