# Wiser säädinmoduuli ZB

## Laitteen käyttöopas

Tietoja laitteen ominaisuuksista ja toiminnoista.

02/2024



## Lainopilliset tiedot

Tässä asiakirjassa annetut tiedot ovat yleisiä kuvauksia, teknisiä ominaisuuksia ja/tai tuotteisiin/ratkaisuihin liittyviä suosituksia.

Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu korvaamaan yksityiskohtaista tutkimusta tai toiminnallista ja toimipaikkakohtaista kehittämis- tai kaavasuunnitelmaa. Sitä ei ole tarkoitettu käytettäväksi tuotteiden/ratkaisujen soveltuvuuden määrittämiseen tiettyihin käyttötarkoituksiin. Jokaisen käyttäjän velvollisuutena on suorittaa tai pyytää valitsemaansa asiantuntijaa (integroija, määrittäjä tai vastaava) suorittamaan tuotteiden/ratkaisujen asianmukainen ja kattava riskianalyysi, arviointi ja testaus kyseisen sovelluksen tai sen käytön osalta.

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 asiakirja 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 asiakirja tai sen sisällön kaupalliseen käyttöön mitään oikeuksia tai lisenssiä muutoin kuin ei-yksinomaisen ja henkilökohtaisen oikeuden käyttää asiakirjaa sellaisena kuin se on.

Schneider Electric pidättää oikeiden tehdä muutoksia tai päivityksiä tämän asiakirjan sisältöön tai muotoon milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta.

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 ei-tarkoituksenmukaisesta tai asiattomasta käytöstä aiheutuviin seurauksiin.

## Sisällysluettelo

Turvallisuustiedot	4
Wiser uppoasennettava säädinmoduuli	5
Käyttäjän turvallisuus	5
Tietoja laitteesta	6
Laitteen asentaminen	6
Laitteen testaaminen	6
Laitteen pariliitos	7
Laiteparin muodostus manuaalisesti	7
Laiteparin muodostus automaattisen skannauksen avulla	8
Laitteen määrittäminen	9
Laitekuvakkeen muuttaminen	9
Laitteen uudelleennimeäminen	10
Laitteen sijainnin muuttaminen	10
RL-LED-tilan asetus	10
Kirkkauden minimi- ja maksimitason asettaminen	11
Kirkkaus käynnistettäessä	11
Laitteen poistaminen	12
Laitteen nollaaminen	13
Laitteen käyttö	13
Käsikäyttö	13
Kirkkaustason säätäminen sovelluksen avulla	13
Aikataulun määrittäminen	14
Tilanteen luominen	15
Toiminnon luominen	17
LED-merkkivalo	22
Vianmääritys	22
Tekniset tiedot	22
Vaatimustenmukaisuus	24
Green Premium -tuotteiden vaatimustenmukaisuutta koskevat	
tiedot	24
Iavaramerkit	24

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

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

## **A**VAROITUS

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

## 

**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.

## Wiser uppoasennettava säädinmoduuli



CCT5010-0002

### Käyttäjän turvallisuus

### 

#### 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:

- kiinteään sähköverkkoon kytkeminen
- sähkölaiteasennukset
- sähkökaapeleiden asentaminen
- turvallisuusstandardit ja paikalliset johdotussäännöt ja -määräykset.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

### 

#### SÄHKÖISKUN VAARA

- Varmista, ettei liittimien alue joudu kosketuksiin minkään samaan paikkaan asennetun laitteen metallisten osien kanssa.
- Älä oikosulje lähtöjä nollaan.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

### 

#### LAITEVAURIO

- · Käytä tuotetta aina sille määriteltyjen teknisten tietojen mukaisesti.
- Älä yhdistä koskaan sekaisin induktiivisia/kapasitiivisia kuormia.
- Kytke vain himmennettäviä kuormia.
- Älä kytke säätimen lähtöä pistorasiaan.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa laitevaurion tai vamman.

### Tietoja laitteesta

Wiser säädinmoduuli ZB (jäljempänä **moduuli**) yhdistää himmentimen älytoimintojen edut tavallisiin mekaanisiin painikekytkimiin. Se muuntaa perinteisen kytkimen yhdistetyksi laitteeksi, jota voidaan ohjata kytkimellä tai Wiser-sovelluksella. Sillä voidaan kytkeä ja himmentää ohmisia, induktiivisia tai kapasitiivisia kuormia, ja se on myös yhteensopiva himmennettävien LED-valojen kanssa.

**HUOMAUTUS:** Älä ohjaa laitteita, jotka ovat riippuvaisia jatkuvasta virransyötöstä.

Lisäominaisuudet:

- Kaukosäädin, jossa enintään 10 yksittäistä mekaanista painiketta.
- LED-käyttötilan asetus manuaalisesti (RL LED -tila).
- Elektroninen ylikuormitussuojaus, ylikuumenemissuojaus ja oikosulkusuojaus.
- Himmennysalueen asetus: minimi- ja maksimikirkkaus.
- Aikataulun asettaminen.

### Laitteen asentaminen

Katso lisätietoja tuotteen mukana toimitetusta asennusohjeesta.

Katso lisätietoja kohdasta Wiser säädinmoduuli ZB.

### Laitteen testaaminen

Ennen kuin käytät moduulia, testaa se manuaalisesti ja varmista, että se toimii, kun se on liitetty valaistuslaitteisiin.

### **A**VAROITUS

#### SÄHKÖISKUN VAARA

- Noudata jännitteellisten osien parissa työskentelyä koskevia määräyksiä.
- Kytke laitteen painikkeita vain käyttämällä eristettyjä lisälaitteita, jotka täyttävät standardin EN 60900 vaatimukset.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa laitevaurion, vakavan vamman tai hengenvaaran.

- Paina testipainiketta kerran lyhyesti ja liitetty valaistuslaite kytkeytyy päälle/ pois.
- Paina ja pidä testipainiketta painettuna liitettyjen valaistuslaitteiden himmennystason säätämiseksi.



### Laitteen pariliitos

Yhdistä laitteesi ensin Wiser-sovelluksen avulla **keskusyksikköön**/ keskusyksikköön , 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 🛄 a valitse **Wiser Hub** liukuvalikosta.
- 3. Valitse lisäysvaihtoehto (A):
  - Lisää laite asennuskoodilla
  - Lisää laite ilman asennuskoodia

< Lisää laite	
Asennuskoodia suositellaan	
Verkkoturvallisuuden parantamiseksi suosittelemme ehottomasti laitteiden lisäämisä sennuskoodita. Loydät Jos et pysky skannaamaan tai kirjoittamaan asennuskoodia, voit sitti lisätä laitteen ilman sitä.	
Lisää laite asennuskoodilla	(A
Lisää laite ilman asennuskoodia	

EHDOTUS: On erittäin suositeltavaa lisätä laite asennuskoodilla.

- 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.

Skannaa asennuskoodi Syötä asennuskoodi manuaalisesti	B
Peruuta	

5. Jos haluat yhdistää laitteen ilman asennuskoodia, napauta Add Device (Lisää laite ilman asennuskoodia).

- 6. Valitse jokin seuraavista:
  - Paina moduulin S/R (asetus/nollaus)-painiketta lyhyesti 3 kertaa (<0,5 s) ruuvimeisselillä.
  - Paina painiketta lyhyesti 3 kertaa.



LED vilkkuu oranssina.

HUOMAUTUS: Jos moduuli on painikkeen takana, tila-LED ei näy.

7. Valitse sovelluksessa Vahvista LED vilkkuu oranssina ja napauta Käynnistä konfigurointi (C).

Peruuta	
Laitteen pariliitos Paina S/R-painiketta lyhyesti 3 kertaa.	
<b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b>	
Varmista, että LED-valo viikkuu oranssina Käynnistä konfigurointi	©

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 pariliitos:

- 1. Napauta Koti-sivulla +.
- 2. Napauta Automaattinen skannaus ja napauta Vahvista.
- 3. Salli luvat käyttää sijaintia ja Wi-Fi skannaukseen laitteen ja napauta Aloita skannaus.
- Jos käytössä on useita keskusyksiköitä, suorita vaihe 4 tai siirry vaiheeseen 5.
- 5. Napauta Valitse keskusyksikkö ja valitse Wiser-keskusyksikkö liukuvalikosta.

6. Paina nollauspainiketta 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, jotta ne voidaan havaita.

7. Napauta Next (A) ja valitse Micromodule Dimmer .



8. Kun laitteen lisäys onnistui, valitse Valmis.

### 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 *L*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.

<		
Kuvake	>	
Nimi		
	>	
Ota kuva	٦	
Valitse kuvakehakemistosta		A
Valitse albumista		
Peruuta		

#### 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 *L*vieressä.
- 4. Napauta Nimi, kirjoita uusi nimi (A) ja valitse sitten Tallenna.

<				
	Nimeä u	udelleen	_>	
s	Perude	Tallenna	_ <b>}</b> (	A

#### 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.

Olohuone O Päämakuuhuone O Keittiö O	
Päämakuuhuone O Keittiö O	
Keittiö	
Ruokasali	πА
	0
Työhuone O	
Lastenhuone	

#### **RL-LED-tilan asetus**

Voit muuttaa himmennystilaa sovelluksessa, jos sinulla on ongelmia valon välkkymisen kanssa. Himmennystilaa vaihtamalla myös himmennyksen laatu paranee. RL-LED-tilan asettaminen:

- 1. Napauta Pääsivulla Kaikki laitteet > Säädinmoduuli
- 2. Napauta 🐯.
- 3. Napauta Himmennystila liukuvalikon avaamiseksi.
- 4. Valitse Etureuna (RL-LED) (A) -tila.

< Asetuks	
	Automaattinen >
Himmennys	tila
Automaattin	en 🗸
Etureuna (RL-	LED)

#### Kirkkauden minimi- ja maksimitason asettaminen

Jos himmennin on liitetty LED-valoon, minimi- ja maksimikirkkaus on säädettävä, jotta LED-valo ei vilku ja sammu.

Minimi- ja maksimikirkkaustason asettaminen:

- 1. Napauta Pääsivulla Kaikki laitteet > Säädinmoduuli.
- 2. Napauta 🔅.
- 3. Napauta Himmennysalue liukuvalikon avaamiseksi.
- 4. Lisää tai pienennä minimikirkkautta ja maksimikirkkautta (A) vetämällä liukupalkkia.

	s	Himmennysalueen ase
]	s	Himmennysalueen ase Vähimmäiskirkkaus
		Himmennysalueen ase Vähimmäiskirkkaus Maksimikirkkaus
	s 	Himmennysalueen ase Vähimmäiskirkkaus Maksimikirkkaus

5. Napauta Sulje (B).

#### Kirkkaus käynnistettäessä

Voit vaihtaa viimeksi käytetyn kirkkaustason ja 100 %:n kirkkaustason välillä, kun säädin on kytketty päälle.

Voit vaihtaa kirkkaustason välillä seuraavasti:

- 1. Napauta Pääsivulla Kaikki laitteet > Säädinmoduuli.
- 2. Napauta 谷.
- 3. Napauta **Kirkkaus käynnistettäessä** liukuvalikon avaamiseksi ja valitse toinen toiminto oletustoimintolle.
  - 100 % (A): aseta kirkkaustaso oletusarvoisesti 100 prosenttiin, aina kun laite kytketään päälle.
  - Viimeisin taso (B): aseta oletusarvoisesti viimeksi käytetty kirkkaustaso, aina kun laite kytketään päälle.

	< Asetu	
1		
	Kirkkaus käyni	nistettäessä
(A)	100	%
B	Viimeisir	n taso 🗸
ŀ	Peru	ıta

### Laitteen poistaminen

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

- 1. Napauta Pääsivulla Kaikki laitteet > Säädinmoduuli.
- 2. Näytä lisätietoja napauttamalla.
- 3. Napauta Poista ja palauta tehdasasetukset (A).

< Lisää	
_♀, Säädinmoduuli	<u></u> >
Laitetiedot	>
Tilanne ja toiminto	>
Muut	
UKK ja palaute	>
Lisää kotinäyttöön	>
Tarkista laiteohjelmiston päivitykset	wila.>
Poista ja palauta tehdasasetukset	_

**EHDOTUS:** Vaihtoehtoisesti voit poistaa laitteen napauttamalla pitkään **Pää**sivulla **Säädinlaite-**kohtaa.

#### HUOMAUTUS:

- Laitteen poistaminen nollaa moduulin. Nollauksen jälkeen LED-valo muuttuu oranssiksi ilmaisten, että moduuli on valmis muodostamaan pariliitoksen toisen verkon kanssa.
- Jos moduulin pariliitoksen muodostuksessa tai nollauksessa ilmenee ongelmia, katso lisätietoja kohdasta Laitteen nollaaminen manuaalisesti, sivu 13.

### Laitteen nollaaminen

Voit palauttaa laitteen tehdasasetuksiin manuaalisesti. Laitteen nollaaminen:

 Paina Asetus/nollaus-painiketta lyhyesti kolme kertaa (< 0,5 s) ja paina sitten pitkään Asetus/nollaus-painiketta kerran (> 10 s). tai

Paina painiketta lyhyesti 3 kertaa ja paina sitten painiketta pitkään kerran 10 s.

2. Kun LED-valo alkaa vilkkua punaisena 10 sekunnin kuluttua, vapauta toimintopainike.

**HUOMAUTUS:** Kaikki konfigurointitiedot, käyttäjätiedot ja verkkotiedot poistetaan. Jonka jälkeen:

- Yhteyttä muihin laitteisiin tai huoneisiin ei voida muodostaa.
- · Ei ajastinasetuksia.
- Muistitoiminto on aktiivinen.
  - Automaattinen kuormantunnistus on käytössä, RC-tila on asetettu.
- Ei rajoituksia himmennysalueelle.

LED lakkaa vilkkumasta, kun laitteen nollaus on onnistunut.

Moduuli käynnistyy uudelleen ja vilkkuu vihreänä muutaman sekunnin ajan.
 HUOMAUTUS: Nollauksen jälkeen LED-valo muuttuu oranssiksi ja ilmaisee, että laite on valmis pariliitokseen.



## Laitteen käyttö

### Käsikäyttö

Kun moduuli on liitetty mekaaniseen painikkeeseen, liitettyjä valaistuslaitteita voidaan ohjata manuaalisesti.

- Paina keinukytkintä lyhyesti valojen kytkemiseksi päälle/pois päältä.
- Paina ja pidä keinukytkintä painettuna valojen himmennystason säätämiseksi.



### Kirkkaustason säätäminen sovelluksen avulla

Wiser-sovelluksen avulla voit lisätä/pienentää kirkkaustasoa etänä. Kirkkaustason nostaminen/vähentäminen:

1. Napauta Pääsivulla Kaikki laitteet.

2. Napauta **mikromoduulin himmentimessä** virtapainiketta (A) kytkeäksesi laitteen päälle/pois päältä.



- 3. Napauta liukuvalikkoa 🗸 varten.
- 4. Lisää/pienennä kirkkautta vetämällä liukuvalikon liukupalkkia (B).

📃 Oma koti 🕂
Tervetuloa kotiin
Kot
Kaikki laitteet Olohuone Päämakuuhuone •••
-8+
Säädinmoduuli V
Kirkkaus
<b>∢</b> 75% ►

5. Vaihtoehtoisesti voit siirtyä laitteen valikkoon ja napauttaa (C) kytkeäksesi laitteen päälle/pois ja kun laite on päällä, voit lisätä/vähentää kirkkautta vetämällä liukupalkkia (D) ylös/alas.



#### Aikataulun määrittäminen

Laitteita voidaan ohjata kokonaan aikataulun mukaan. Kun aikataulu on määritetty, laitteet toimivat määritettynä aikana. Aikataulun luominen:

1. Napauta Pääsivulla Kaikki laitteet > Säädinmoduuli.

- 2. Lisää aikataulu napauttamalla Aikataulu > Lisää aikataulu.
- 3. Aseta aika (A) Lisää aikataulu -valikossa.

**HUOMAUTUS:** Aikataulu toimii sen mukaan, millä aikavyöhykkeellä laite on.

- 4. Napauta Toista (B) valitaksesi päivät, joille haluat määrittää aikataulun.
- 5. Napauta Huomautus -painiketta (C), kirjoita huomautus ja napauta Vahvista.
- 6. Kytke aikataulun **Ilmoitus** päälle napauttamalla vaihtokytkintä (D). Sovellus lähettää ilmoituksen, että ajoitettu tehtävä suoritetaan aikataulun mukaisesti.
- 7. Säädä kirkkausasetuksia (E) liukupalkin avulla.

Peruuta	Lisää ai	kataulu	Tallenna
	07	00	
	09	08	
	10	09	
	11	10	
		11	
	3.4		
-Toista			Kerran >
Huomaut	us		>
Ilmoitus			0
Säädinm	oduuli		
	Kirkkausasetuks	set Pois Päältä	
Pois päältä	50 % I		100 % 
* ()=			*
Huomaa – a	ikataulu toimii laitti	een aikavyöhyk	keen mukaan.

8. Napauta Tallenna

#### **Tilanteen luominen**

Tilanteeseen voit ryhmitellä useita toimenpiteitä, jotka yleensä tehdään yhdessä. Wiser-sovelluksen avulla voit luoda tilanteita tarpeidesi mukaan. Luo hetki seuraavasti:

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

VINKKI: Voit valita hetkeäsi vastaavan kansikuvan napauttamalla

A	Peruuta Tilanneasetukset Talenna Muokkaa nimaä
	Peruuta Tallenna

4. Avaa liukuvalikko napsauttamalla **Toimenpide**-osassa Lisää tehtävä -painiketta (B).

- 5. Voit tehdä Lisää tehtävä -valikossa jonkin tai kaikki seuraavista toiminnoista (C):
  - Käynnistä laite valitse laitteet, jotka haluat sisällyttää tilanteeseen.
  - Valitse toiminto valitse toiminto, jonka haluat ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.
  - Viive aseta viiveaika.

HUOMAUTUS: Voit lisätä yhden tai useita toimintoja käyttämällä 🕀.

	Lisää tehtävä		(
	Lisää tehtävä	-	
() Käyn	nistä laite		>
Hendrick Valits	e toiminto		> -((
(L) Viive			>

- 6. Napauta **Käynnistä laite > Säädinmoduuli** ja valitse jokin tai kaikki lisättävistä toiminnoista:
  - Säädin (D): Laitteen kytkeminen päälle/pois
  - Kirkkaus (E): säädä vaaditun kirkkauden prosenttiosuus.



7. Napauta Seuraava ja kun toiminnot on määritetty, 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. Wisersovelluksen avulla voit luoda toimintoja tarpeidesi mukaan. Automaation luominen:

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

VINKKI: Voit valita toimintoa vastaavan kansikuvan napauttamalla 🖄.

	ansa ohto tävttv	~	ę
	Muokka	ia nimeä	
9 <del> </del>			
	Peruuta	Tallenna	

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

ansa ehto täyttyy 🗸 🛛 (0/10	
Valitse ehtotyyppi	T
Kaikki ehdot täyttyvät	
Mikä tahansa ehto täyttyy	
 Peruuta	

- 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 🕀.

Mikā tahansa ehto täyttyy 👽 🛛 (01)	
Lisää ehto	
₩ Kun sää muuttuu	>
🕑 Aikataulu	>
U Kun laitteen tila muuttuu	>

- 7. Napauta Kun laitteen tila muuttuu > Mikromoduulin himmennin ja valitse jompikumpi tai molemmat toiminnot:
  - Valonsäädin Kytke valonsäädin päälle/pois (D).
  - Kirkkaus Säädä kirkkaustasoa (E).

Select function	Next	< Se	lect function Next
Dimmer	>	Dimmer	
		E Brightness	
Dimmer	0		Brightness
Off	0		50% ▶
Cancel Sav	/e	Cancel	Save

- 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  $\oplus$ .

Peruuta	Toiminnon asetukset	Tallenna	
Minun to	imintoni 🖉	-8 . B.D	
Kaikki ehdol	täyttyvät 🗸	(0/10)	
	Liežš tehtžuž		
() Кау	nnistä laite	>	
88 Tilai	nne tai toiminto	>	1
🖄 Läh	etä ilmoitus	>	J
🕒 Viiv	B	>	

- 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

	< Effective p	eriod <sub>Next</sub>
	All-day 24 hours	0
	Daytime From sunrise to sunset	0
6	Night From sunset to sunrise	0
	Custom User-defined time period	0
	Repeat	Everyday >
	City	>

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 toiminto valonsäätimen kytkemiseksi päälle aikataulun mukaisesti.

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

**VINKKI**: Voit valita automaatiotasi parhaiten vastaavan kansikuvan napauttamalla

- 3. Valitse Lisää ehto > Aikataulu.
  - Napauta Toista (A), valitse päivät, joille haluat määrittää aikataulun, ja napauta Tallenna.
  - Aseta aika (B), jolloin toiminnon täytyy alkaa, ja napauta Seuraava.

Toista Joka päivä. >     Suoritusaika     04 29     05 30     06 31	<	Aikataulu	Seuraava
Suoritusaika 04 29 05 30 06 31 Huomadan -Akatauk penatau perheen sijerimin alkeyothykkeeseen.	- Toista		Joka päivä 🖒
04 29 05 30 06 31 Hucmadur-Akataki penatu pertem sijerinin alkarydhykkenseen.	Suoritusaika		
05 30 06 31 Huomautus -Akataulu pentatuu penteen sijaimin aikanyöhykkesseen.		04 29	
06 31		05 30	
Hucmadus-Akataulu penatuu perhen sijerinin akanyötykkeeseen.		06 31	

- 4. Napauta Lisää tehtävä > Suorita laite > Säädinmoduuli.
- 5. Napauta Valonsäädin (C) ja valitse liukuvalikosta Päällä ja napauta Tallenna.

6. Napauta Kirkkaus (D), päivitä haluttu kirkkaustaso ja napauta Tallenna.



- 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

#### Laitteen pariliitos

Käyttäjän toimenpiteet	LED-merkkivalo	Tila
Paina lyhyesti asetus-/nollauspainiketta tai painiketta 3 kertaa.	LED vilkkuu oranssina kerran sekunnissa.	Pariliitoksen muodostustila on aktiivinen 30 sekunnin ajan. Kun paritus on valmis, LED palaa vihreänä muutaman sekunnin ajan ennen kytkeytymistä pois päältä.

#### Laitteen nollaaminen

Käyttäjän toimenpiteet	LED-merkkivalo	Tila
Paina lyhyesti asetus-/nollauspainiketta tai painiketta 3 kertaa ja pidä sitä painettuna kerran > 10 s.	LED vilkkuu punaisena kerran sekunnissa.	Laite on nollaustilassa. Tämän jälkeen laite käynnistyy uudelleen ja LED-valo muuttuu oranssiksi osoittaen, että laite on valmis pariliitokseen.

## Vianmääritys

Ongelma	Ratkaisu
Valon kirkkauden lisääminen ei mahdollista.	<ul> <li>Vähennä/lisää kuormaa.</li> <li>Anna moduulin jäähtyä ylikuumenemisen varalta.</li> <li>Vaihda kuormaa (jos kuorma ei ole yhteensopiva moduulin kanssa).</li> </ul>
Kytkeminen päälle ei ole mahdollista.	<ul> <li>Anna moduulin jäähtyä ylikuumenemisen varalta.</li> <li>Vähennä kuormaa.</li> <li>Vaihda kuormaa.</li> <li>Tarkista painikkeen ja moduulin välinen johdotus.</li> </ul>
Välkkyminen minimikirkkaudella.	<ul> <li>Lisää minimikirkkautta (jos välkkyminen jatkuu, asenna 31LCDA- kuormankorjauslaite).</li> <li>Vaihda kuormaa (jos minimikirkkaus ei riitä).</li> <li>Aseta RL LED -tila (on suositeltavaa käyttää 10 % nimelliskuormasta, jotta vältetään moduulin ylikuumeneminen).</li> </ul>
Välkkyminen	<ul> <li>Vaihda kuormaa.</li> <li>Aseta RL LED -tila (on suositeltavaa käyttää 10 % nimelliskuormasta, jotta vältetään moduulin ylikuumeneminen).</li> </ul>
Vain heikko himmennyskyky	<ul> <li>Muuta himmennysaluetta.</li> <li>Aseta RL LED -tila (on suositeltavaa käyttää 10 % nimelliskuormasta, jotta moduulin ylikuumeneminen vältetään).</li> <li>Vaihda kuorma (jos kuorma ei ole yhteensopiva moduulin kanssa).</li> </ul>
Laite ei ole valmis pariliitokseen, kun laite on poistettu sovelluksesta.	Nollaa tehdasasetuksiin, katso kohta Laitteen nollaaminen manuaalisesti, sivu

## **Tekniset tiedot**

Kuormatyypin nimellisteho			
鵥LED	LED	5–100 VA 🚄RC	
		5–20 VA 🛹 RL	
F	Hehkulamppu	14–200 W – R	

A.	Rautasydänmuuntaja	14-150 VA -L
	Halogeenilamppu	14–150 W –R
C	Elektroninen alasmuuntaja	14–200 VA 🕊 C

Nimellisjännite	AC 220–240 V, 50/60 Hz
Himmennyskanava	1
Valmiustila	enint. 0,4 W
Käyttölämpötila	0–35 °C
Nollajohdin	ei vaadita
Liittimet	enint. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , kiinteät tai säikeiset tyypit
Jatkoliitäntä	enint. 10 mekaanista painiketta
Kaikkien kaapeliosuuksien pituus	enint. 50 m 3-lankaiselle NYM-kaapelille
Sulakesuojaus	16 A virrankatkaisin
Toimintataajuus	2 405–2 480 MHz
Lähetetty enimmäisradiotaajuusteho	< 10 mW
IP-luokitus	IP20
Tuotemitat (K x L x S)	43 x 43 x 22 mm
Tiedonsiirtoprotokolla	Zigbee 3.0 -sertifioitu

### Vaatimustenmukaisuus

# Green Premium -tuotteiden vaatimustenmukaisuutta koskevat tiedot

Etsi ja lataa kattavat tiedot Green Premium -tuotteista, mukaan lukien RoHSdirektiivin 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<sup>®</sup> ja App Store<sup>®</sup> ovat Apple Inc:n tuotenimiä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Google Play™ Store ja Android™ ovat Google Inc. -yhtiön tuotenimiä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Wi-Fi<sup>®</sup> on Wi-Fi Alliance<sup>®</sup>: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.

© 2021 – 2024 Schneider Electric. Kaikki oikeudet pidätetää

DUG\_Micro-moduuli Dimmer\_WSE-02