

Exxact – Verhokytkin

Wiser Home -laitteen käyttöopas

Tietoja laitteen ominaisuuksista ja toiminnoista.

05/2025



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
Exxact – Verhokytin	5
Käyttäjän turvallisuus	5
Tietoja laitteesta	5
Laitteen asentaminen	5
Quick Home Connect	6
Langattoman kytkimen yhdistäminen säleverho-ohjauksen kytkimiin	6
Verhotoimilaitteen käyttäminen	8
Laitteen nollaaminen Quick Home Connectissa	9
LED-merkkivalot Quick Home Connectissa	9
Vianetsintä Quick Home Connect	9
Pairing the device with the Wiser Hub	10
Laitteen konfigurointi	13
Selecting the device location	13
Renaming the device	14
Selecting device type	14
Oletusajoajan asettaminen	15
Shutter Calibration	17
Seasonal Comfort Mode	21
Identifying the device	38
Removing the device from Wiser system	38
Resetting the device	39
Laitteen käyttäminen	40
Operating the device manually	40
Opening/Closing the shutter using app	40
Aikataulu	41
Tilanteet	44
Automaatio	49
LED Indication	55
Troubleshooting	56
Technical Data	57
Vaatimustenmukaisuus	58
Tuotteen ympäristötiedot	58
Vaatimustenmukaisuusvakuutus	58
Tavaramerkit	58

Turvallisuustiedot

Tärkeitä tietoja

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 turvallisuusilmoituksia mahdollisen loukkaantumisen tai kuoleman välttämiseksi.

VAARA

VAARA tarkoittaa vaarallista tilannetta, joka **aiheuttaa** kuoleman tai vakavan vamman, mikäli tilannetta ei vältetä.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

VAROITUS

VAROITUS tarkoittaa vaarallista tilannetta, joka **voi aiheuttaa** kuoleman tai vakavan vamman.

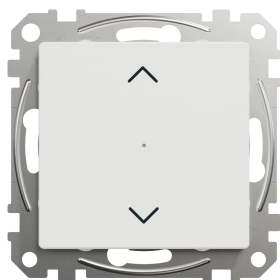
HUOMIO

HUOMIO tarkoittaa vaarallista tilannetta, joka **voi aiheuttaa** lievän tai kohtuullisen vamman.

HUOMAUTUS

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

Exxact – Verhokytkin



WDE00x384

Käyttäjän turvallisuus

⚡⚠ VAARA

SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAARIPURKAUKSEN VAARA

Vain pätevät sähköalan ammattilaiset saavat suorittaa sähköasennuksen, joka on tehtävä turvallisesti. Pätevien sähköalan ammattilaisten on osoitettava syvällistä tietämystä seuraavilta alueilta:

- kiinteään sähköverkkoon kytkemiseen
- sähkölaiteasennukset
- sähkökaapeleiden asentaminen
- turvallisuusstandardit, paikalliset johdotussäännöt ja -määräykset

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

Tietoja laitteesta

Voit käyttää verhokytkintä ZB (jäljempänä **säleverho-ohjauksen kytkin**) säleverho- tai rullakaihdinmoottorin ohjaamiseen, jossa on rajakytkimet.

Ohjausvaihtoehdot

Kotiohjaus Wiser Home -sovelluksella: Verhokytkimen ohjaamiseen Wiser-sovelluksen kautta tarvitset Wiser-keskussyksikön. Katso lisätietoja kohdasta Pairing the device with the Wiser Hub, sivu 10 .

Suora ohjaus: Säleverho-ohjauksen kytkintä voi ohjata aina suoraan paikan päällä. Voit liittää sen myös mekaanisella kaksoispainikekytkimellä. Katso lisätietoja manuaalisesta käytöstä, sivu 40.

Laitteen asentaminen

Katso lisätietoja tuotteen mukana toimitetusta asennusohjeesta.

Katso Verhokytkin.

Quick Home Connect

Quick Home Connect on langaton yhdistettävyyssratkaisu Zigbee-laitteille ilman tarvetta keskusyksikölle tai älypuhelinsovellukselle. Quick Home Connect on langattoman kotiautomaation aloituspiste. Se suorittaa toimintoja kuten kytkentä, himmennys ja kaihdinohjaus käyttäen yhdistettyä langatonta kytkintä (tästä lähtien langaton kytkin) Zigbee-verkon kautta.

Langaton kytkin on paristokäyttöinen langaton painikekytkin, jota käytetään samassa Zigbee-verkossa olevien Zigbee-laitteiden (kuten himmentimen, kaihtimen, kytkimen ja pistorasian) ohjaamiseen.

Rajoitukset

- Quick Home Connect toimii vain huoneohjausratkaisuna.
- 1-osaiseen langattomaan kytkimeen ei voi yhdistää valojen ja kaihtimien ohjausta. 2-osaisella langattomalla kytkimellä voi kuitenkin käyttää yhtä osaa himmennykseen/kytkentään ja toista osaa kaihdinohjaukseen tai päinvastoin.
- Tämä ratkaisu ei tue etäohjausta, älypuhelinsovelluksen käyttöä tai ajoitusominaisuuksia.

Langattoman kytkimen yhdistäminen säleverho-ohjauksen kytkimiin

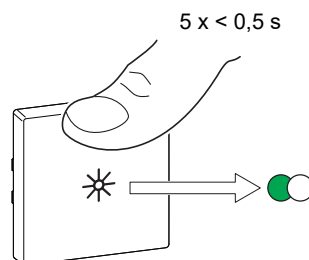
Voit yhdistää 2- tai 1-osaisen langattoman kytkimen 2 säleverho-ohjauksen kytkimeen tarpeen mukaan.

1-osaisen painikkeen pariliittäminen yhteen tai kahteen verho-ohjauksen kytkimeen

HUOMAUTUS: Jos haluat yhdistää 1-osaisen langattoman kytkimen yhteen verho-ohjauksen kytkimeen, noudata vaiheita vaiheeseen 2 asti. Jatka toisen verho-ohjauksen kytkimen kanssa noudattamalla seuraavia vaiheita.

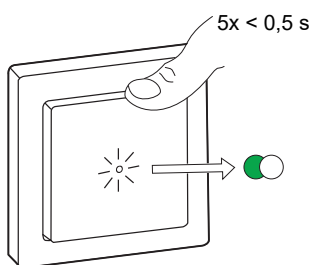
1. Paina lyhyesti langattoman painikkeen ylem্পää painiketta 5 kertaa nopeasti peräkkäin.

Tila-LED vilkkuu vihreänä.



2. Paina lyhyesti ensimmäistä verho-ohjauksen kytkintä 5 kertaa nopeasti peräkkäin.

Tila-LED vilkkuu vihreänä.



Verhot liikkuvat ylös ja alas muutaman kerran. Kun pariliitos on muodostettu, langattoman painikkeen ja verho-ohjauksen kytkimen tila-LED sammuu.

TÄRKEÄ: Tarkista, onnistuiko pariliitos, ennen kuin jatkat saman kanavan kanssa.

3. Toista vaihe 1.
4. Toista vaihe 2 toisessa säleverho-ohjauksessa.

Verhot liikkuvat ylös ja alas muutaman kerran. Kun pariliitos on muodostettu, langattoman painikkeen ja säleverho-ohjauksen kytkimen tila-LED sammuu.

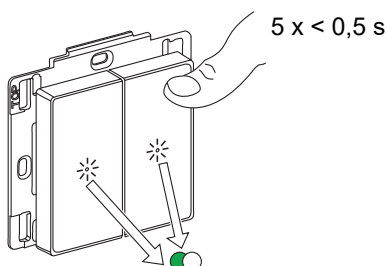
2-osaisen painikkeen pariliittäminen 2 säleverho-ohjauksen kytkimeen

2-osaisen langattoman painikkeen yhdistäminen 2 verho-ohjaimeen edellyttää, että vaihdat langattoman painikkeen 2-osaiseen toimintaan. Lisätietoja on kohdassa [KytKentä 1-osaisesta 2-osaiseen toimintaan](#).

HUOMAUTUS: Älä poista verho-ohjauksen kytkimien vipua.

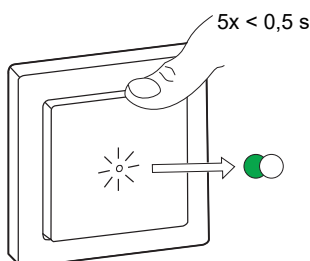
1. Paina lyhyesti langattoman kytkimen oikeanpuoleista ylempää painiketta 5 kertaa nopeasti peräkkäin.

Tila-LED vilkkuu vihreänä.



2. Paina lyhyesti ensimmäistä verho-ohjaimen kytkintä 5 kertaa nopeasti peräkkäin.

Tila-LED vilkkuu vihreänä.

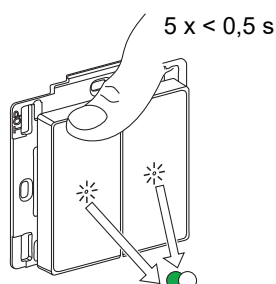


Verhot liikkuvat ylös ja alas muutaman kerran. Kun pariliitos on muodostettu, langattoman kytkimen ja verho-ohjauksen kytkimen tila-LED sammuu.

TÄRKEÄ: Tarkista, onnistuiko pariliitos, ennen kuin jatkat vasemman kanavan pariliitoksen muodostusta.

3. Paina lyhyesti langattomassa painikkeessa ylhäällä vasemmalla olevaa painiketta 5 kertaa nopeasti peräkkäin.

Tila-LED vilkkuu vihreänä.



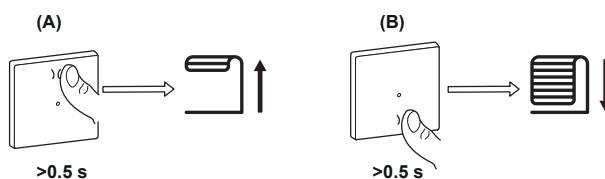
4. Toista vaihe 2 toisessa verho-ohjauksessa.

Verhot liikkuvat ylös ja alas muutaman kerran. Kun pariliitos on muodostettu, langattoman painikkeen ja verho-ohjaimen kytkimen tila-LED sammuu.

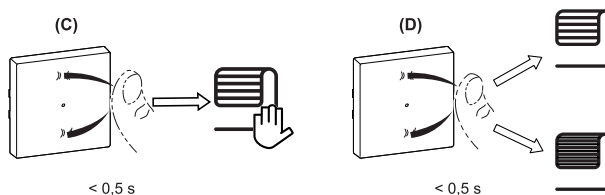
Verhotoimilaitteen käyttäminen

Voit käyttää verhoja langattoman kytkimen avulla.

- Paina pitkään langatonta kytkintä ($> 0,5$ s) verhotoimilaitteen siirtämiseksi ylös tai alas.
 - Avaa verhotoimilaite painamalla painiketta (A)
 - Sulje verhotoimilaite painamalla painiketta (B)



- Pysäytä liikkuva verhotoimilaite (C) painamalla lyhyesti langattoman kytkimen ylä- tai alaosa ($< 0,5$ s).
- Säädä säleiden asentoa painamalla langattoman kytkimen ($< 0,5$ s) ylä- tai alaosa lyhyesti (D).



Laitteen nollaaminen Quick Home Connectissa

Laitteet on nollattava seuraavissa tilanteissa:

- Laitteen pariliitoksen poistaminen Quick Home Connectissa:
- Lisätietoja on kohdassa
 - Langattoman kytkimen nollaaminen
 - Verho-ohjaimen nollaaminen

Kun nollaus on tehty onnistuneesti. Langaton kytkin ja laite palautuvat tehtaan oletusasetuksiin.

- Wiser-järjestelmään integroiminen
 - Jos haluat integroida laitteet Wiser-järjestelmään, nollaa kaikki laitteet Quick Home Connect -ohjelmistossa ja tutustu laitteen ja Wiser Hubin yhdistämiseen.

LED-merkkivalot Quick Home Connectissa

Laitteen pariliitoksen muodostaminen Quick Home Connectissa

Käyttäjän toimenpiteet	LED-merkkivalo	Tila
Paina painiketta 5 kertaa nopeasti peräkkäin.	LED-merkkivalo vilkkuu vihreänä kerran sekunnissa. 	Pariliitoksen muodostustila on aktiivinen 60 sekunnin ajan. Kun pariliitoksen muodostus on valmis, LED-merkkivalo lakkaa vilkkumasta. 

Vianetsintä Quick Home Connect

Oire	Mahdollinen syy	Ratkaisu
LED näkyy laitteessa keltaisena.	Pariliitoksen muodostus ei valmis ja palautetaan tehdasasetuksiin.	Muodosta langattoman kytkimen ja laitteen pariliitos uudelleen. Lisätietoja on kohdassa • Verho-ohjauksen kytkimet, sivu 6
Langaton kytkin ei pysty ohjaamaan laitetta luotettavasti.	Langaton kytkin ja laite ovat liian kaukana toisistaan.	Aseta langaton kytkin lähemmäksi laitetta.
	Langattoman kytkimen pariliitos katkesi.	Muodosta pariliitos uudelleen. Lisätietoja on kohdassa • Verho ohjauksen kytkimet, sivu 6
	Langattoman kytkimen paristo on tyhjä.	Langattoman painikkeen pariston vaihtaminen

Tilanne	Toimenpide
Hallitse useita laitteita yhdellä langattomalla painikkeella.	Jos haluat hallita useita laitteita yhdellä langattomalla painikkeella, aloita yhdistämällä se yhteen laitteeseen. Käytä sitten samaa langatonta painiketta lisälaitteiden yhdistämiseen. HUOMAUTUS: Yhteen langattomaan painikkeeseen voi yhdistää enintään 7 laitetta.
1-osainen langaton painike laitteisiin (relekytkin, himmennin, kaihtimen ohjaus tai pistorasia).	Yhdistä langaton painike mihin tahansa laitteeseen (relekytkin, himmennin, kaihtimen ohjain tai pistorasia).
2-osainen langaton painike laitteisiin (relekytkin, himmennin, kaihtimen ohjaus tai pistorasia).	Yhdistä joko vasen tai oikea langaton painike mihin tahansa laitteeseen (relekytkin, himmennin, kaihtimen ohjain tai pistorasia). Voit myös yhdistää langattoman painikkeen toisen keinukytkimen toiseen laitteeseen.

Pairing the device with the Wiser Hub

Using the Wiser Home app, pair your blind control switch with the **Wiser Hub** to access and control the blind control switch.

1. On the **Home** screen, tap .
2. Tap **Devices** >  > **Shutters** > **1-Gang Switch**.

EHDOTUS: You can also navigate by tapping **Control** >  > **Shutters** > **1-Gang Switch**.

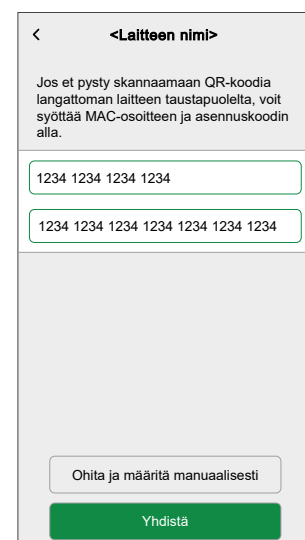
3. Tap **Scan QR code** and allow the Wiser Home app to access your camera. Then, scan the QR code located on the device.

HUOMAUTUS: If you are unable to find the correct QR code, tap **I can't find the correct QR code** to pair the device manually and proceed to step 4.

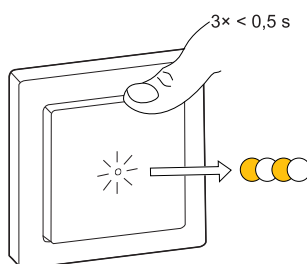


If the QR code is incorrect, a message **Incorrect QR code scanned** will appear. Tap **I can't scan the QR code** and choose one of the following options:

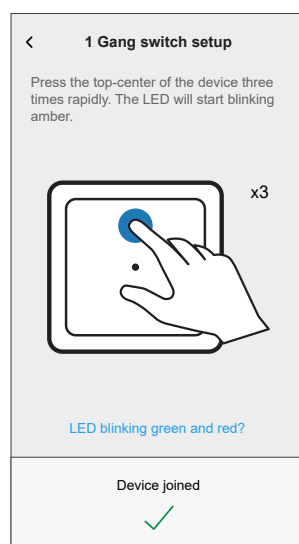
- **(A):** Enter the **Mac Address/EUI-64** and **Install Code**, then tap **Connect**. The app will verify if the Mac Address/EUI-64 and Install code are valid.
- **(B):** Tap this option if you are unable to find the Mac Address/EUI-64 and Install code.



4. Once the device is validated, tap **Next**, short-press the push button on the blind control switch 3 times and make sure that the LED blinks amber.



Wait for a few seconds until the LED turns green and the app confirms that the device is joined.



HUOMAUTUS: If the LED is blinking green and red, see the instructions by tapping **LED blinking green and red?**.

5. Tap , enter a name of the device.
6. Tap **Next** and assign the device to a new room or an existing room and tap **Submit**.
7. Tap **Next** >  and select a **Device Type**:
 - **Shutter**: Proceed to step 8.
 - **Shutter with tilting slats**: Proceed to step 9 to 11.
8. Tap **Shutter** > **Next** and enter the open/close duration of shutter. Refer to Setting default run time, sivu 15.
9. Tap **Shutter with tilting slats** > **Slat Type**, select a slat type and tap **Set**:
 - Horizontal
 - Tilted
 - Vertical
10. Tap **Next** and enter the following durations:
 - a. **Open duration**: Time taken to open the shutter.
 - b. **Close duration**: Time taken to close the shutter.
 - c. **Tilt duration**: Time taken to rotate the slats completely from closed to open position.

Refer to Setting default run time, sivu 15.
11. Tap **Submit**.

Once the pairing process is completed, the device name is listed on the **Control** tab under the **All** and **Room** tabs.

Laitteen konfigurointi

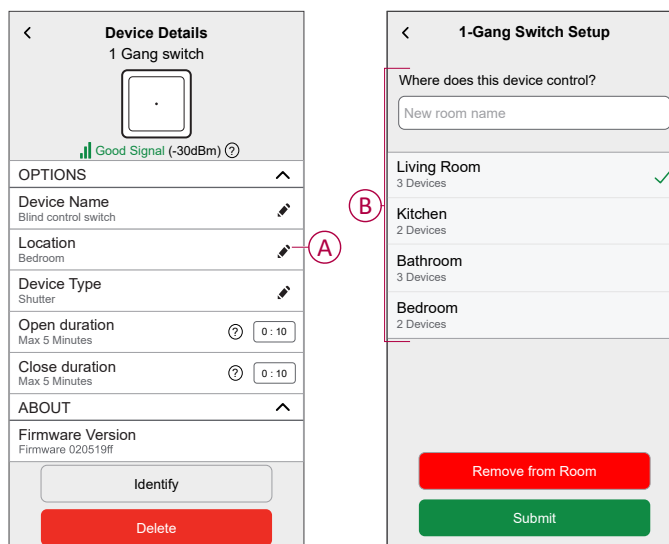
Selecting the device location

Using the Wiser Home app, you can add the blind control switch to any room (such as living room, bedroom, kitchen etc).

1. On the **Home** screen, tap .
2. Tap **Devices > Shutters > Blind control switch or Shutter slat > Location** (A) to assign the blind control switch to an existing room or a new room (B) and tap **Submit**.

HUOMAUTUS:

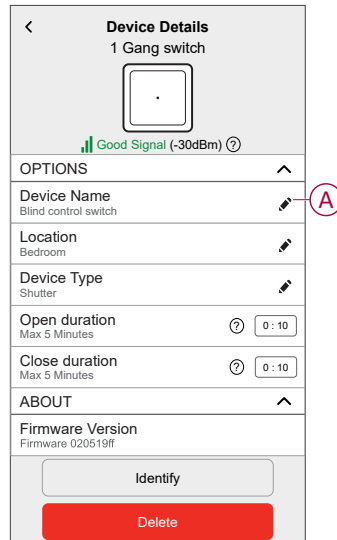
- If the device is already assigned, you can remove it from the existing room by tapping **Remove from Room**.
- Blind control switch is the name given to the device when pairing with the **Wiser Hub**. You can assign a name according to your shutter type. Example, Shutter slat.



Renaming the device

You can rename the device using the Wiser Home app.

1. On the **Home** screen, tap .
2. Tap **Devices > Shutters > Blind control switch > Device Name (A)** to rename the device.

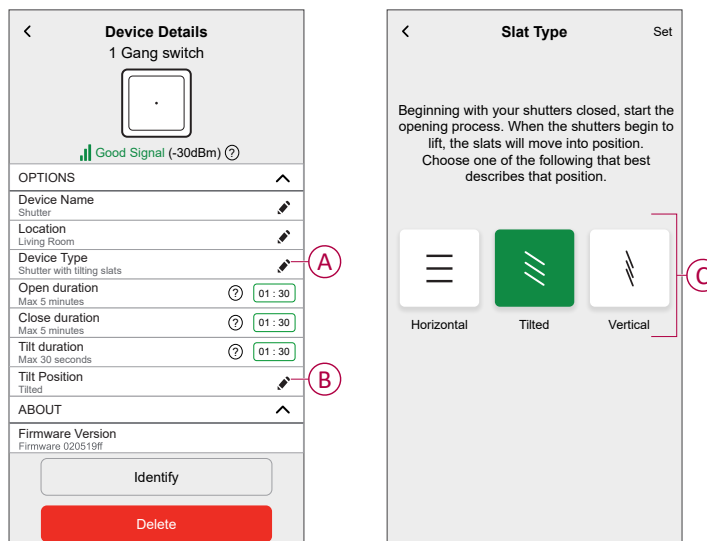


Selecting device type

Using the Wiser Home app, you can change the device type according to your need.

HUOMAUTUS: The device type was selected as **Shutter** when pairing with the **Wiser Hub**. You can change the device type as **Shutter with tilting slats** if it has a tilt function.

1. On the Home screen, tap .
2. Tap **Devices > Shutters > Blind control switch**.
3. Tap  (A) and select a device type.
4. If the device type is selected as **Shutter with tilting slats**, tap  (B) and select a slat type (C).

5. Tap **Set**.

Oletusajoajan asettaminen

Eri kaihdinmoottoreilla avaamiseen/sulkemiseen kuluva aika vaihtelee (esim. reunasta reunaan). Siksi kaihtimen avaamis-/sulkemisaika on määritettävä sovelluksessa.

Jos haluat määrittää oletusajan, avaa/sulje kaihdin manuaalisesti.

1. Tallenna aika, joka kuluu kaihtimen avaamiseen/sulkemiseen kokonaan.
2. Kirjaa aika, joka kuluu lamellien kiertämiseen kokonaan suljetusta avoimeen asentoon, kun kaihdin on kallistustilassa.

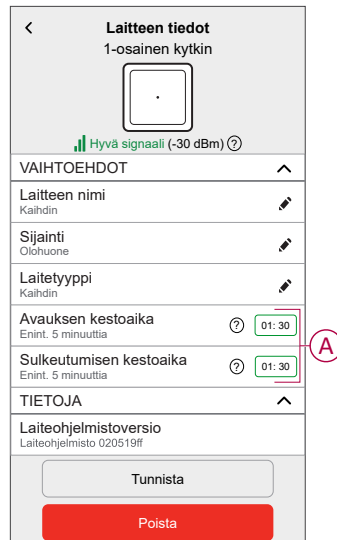
Noudata kaihdintyyppin mukaista menettelyä:

- Kaihdin, sivu 15
- Kaihdin, jossa on kallistuslamellit, sivu 17

Shutter

1. On the Home screen, tap .
2. Tap **Devices > Shutters > Blind control switch**.

3. Tap **Open duration/Close duration (A)** and enter the recorded shutter opening/closing time.



Laitteen tiedot
1-osainen kytkin

Hyvä signaali (-30 dBm) ⓘ

VAIHTOEHDOT ^

Laitteen nimi
Kaihdin

Sijainti
Olohuone

Laitetyyppi
Kaihdin

Avauksen kestoaika ⓘ 01:30
Enint. 5 minuuttia

Sulkeutumisen kestoaika ⓘ 01:30
Enint. 5 minuuttia

TIETOJA ^

Laitteohjelmistoversio
Laitteohjelmisto 020519ff

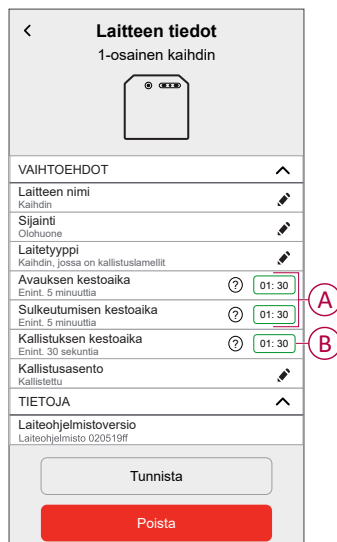
Tunnista

Poista

Shutter with tilting slats

1. On the Home screen, tap .
2. Tap **Devices > Shutters > Shutter with tilting slats**.
3. Tap **Open duration/Close duration (A)** and enter the recorded shutter opening/closing time.
4. Tap (B) and enter the slat tilt duration according to the tilt position.

TÄRKEÄ: The minimum value to set the default time for Tilt duration is 01.00 s. If you set a value less than 01.00 s, it will not be saved.



Laitteen tiedot
1-osainen kaihdin

VAIHTOEHDOT

Laitteen nimi
Kaihdin

Sijainti
Olohuone

Laitetyyppi
Kaihdin, jossa on kallistuslamellit

Avauksen kesto
Enint. 5 minuuttia 01:30

Sulkeutumisen kesto
Enint. 5 minuuttia 01:30

Kallistuksen kesto
Enint. 30 sekuntia 01:30

Kallistusasento
Kallistettu

TIETOJA

Laitteohjelmistoversio
Laitteohjelmisto 020519ff

Tunnista

Poista

Shutter Calibration

Shutter calibration with Wiser app

The shutter motor is supplied in an uncalibrated state. Each shutter motor varies in the time it takes to complete the opening/closing movement (i.e., edge to edge).

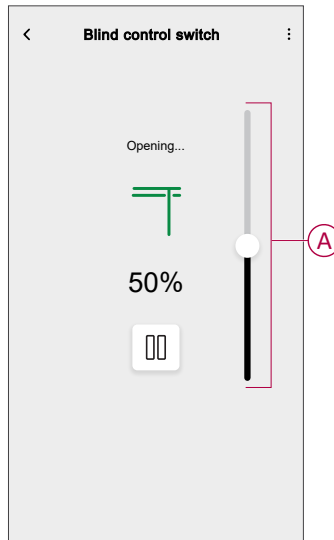
TÄRKEÄ:

- It is necessary to select the device type and set the default run time before proceeding with shutter calibration. Refer to *Selecting device type*, sivu 14 and *Setting default run time*, sivu 15 .
- Do not use the shutter either manually or on the app during calibration to avoid interruption.
- Follow the procedure for shutter calibration according to the device type: **Shutter** or **Shutter with tilting slats**.

Shutter

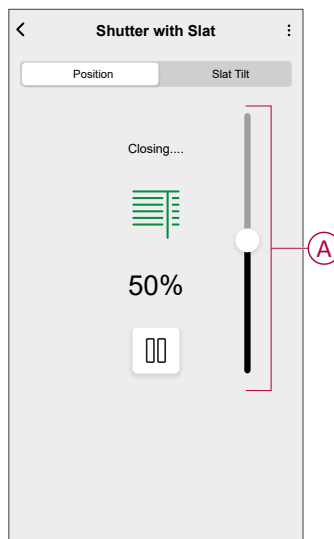
1. Upon setting the default run time, go to the **Control** tab, tap **All** devices or the room tab where the device is located.
2. On the device control screen, drag the sliding bar up/down to set the desired shutter opening percentage (A).

The shutter opens completely and then it reaches to the desired position set in step 2. The shutter is now calibrated.



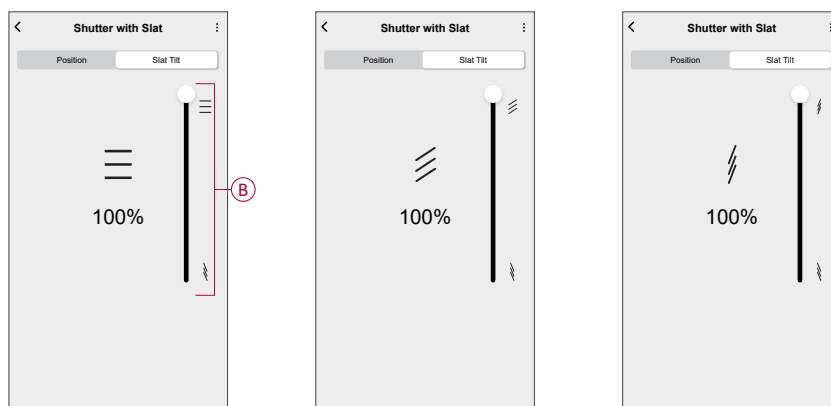
Shutter with tilting slats

1. On the **Control** tab, tap **All** devices or the room tab where the device is located.
2. On the device control screen, in the **Position** tab, drag the sliding bar up/down to set the desired shutter opening percentage (A).



3. Tap **Slat Tilt** tab, drag the sliding bar up/down to set the desired shutter opening percentage (B) according to any one of the following tilt position:

- Horizontal
- Tilted
- Vertical



Verhojen kalibroiminen ilman Wiser-sovellusta

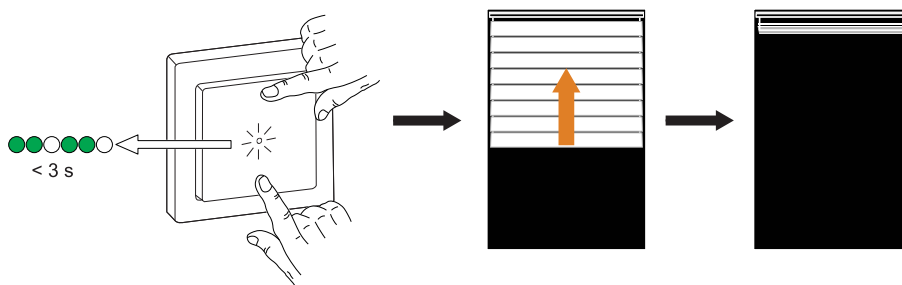
Kalibroinnin määrittäminen ilman Wiser-sovellusta:

1. Paina ala- ja yläpainikkeita 3 sekunnin ajan.

Tila-LED vilkkuu vihreänä.

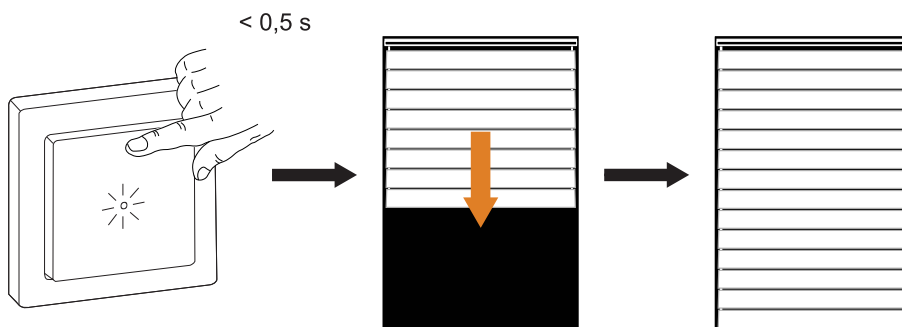
- Jos verho ei ole täysin avoimessa asennossa, se alkaa avautua ja saavuttaa yläasennon.
- Jos verho on tässä vaiheessa jo avoimessa asennossa, verho ei liiku.

HUOMAUTUS: LED vilkkuu vihreänä koko kalibrointiprosessin ajan.

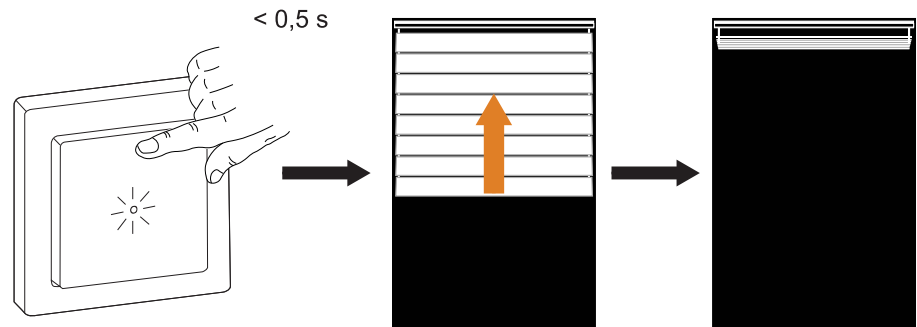


2. Paina lyhyesti yläpainiketta, kun verho aukeaa kokonaan.

Verho alkaa sulkeutua ja saavuttaa ala-asennon.

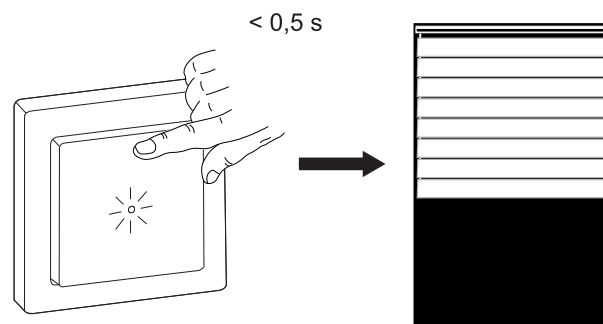


3. Kun verho saavuttaa ala-asennon, paina yläpainiketta heti kerran.
Verho alkaa avautua ja saavuttaa yläasennon.



4. Kun verho saavuttaa ylä-asennon, paina yläpainiketta heti kerran.
Verho alkaa liikkua ja saavuttaa automaattisesti keskiasennon kalibroinnin loppuun saattamiseksi.

HUOMAUTUS: Verhon tarkka asento riippuu verhon tyypistä, moottorista ja mekaanisesta rakenteesta. Tämän perusteella keskiasento voi poiketa.



Seasonal Comfort Mode

The seasonal comfort mode uses the predicted temperature of a location or information from the light and temperature sensors to determine the temperature of a room and maintain a desired temperature in it by opening or closing the shutters.

It is a solution that efficiently maintains the desired temperature of a room in all seasons:

- Winter: In winters, the shutters stay open during days and close after sunset. This uses the maximum natural heat to maintain the desired room temperature.
- Summer: In time summers, the shutters close during the day such that the desired temperature is maintained in a room while allowing a good level of light inside the room.
- Mid-seasons: In seasons other than summer or winter:
 - If the highest temperature of a day reaches 22° C or above, the seasonal comfort mode operates the shutters the same as in summers.
 - If the highest temperature of a day is below 22° C, the seasonal comfort mode operates the shutters the same as in winters.

The Seasonal Comfort Mode adapts its operation based on the devices available in your system, offering three levels of algorithm efficiency. Each level improves the comfort and energy savings by integrating additional data sources:

- Basic level - Control based on time & geographical location:

At this level, it uses your home's geographical location and the time of day to manage shutters automatically based on the estimated sunrise and sunset times. This maintains the optimum light and temperature at home. This level is ideal for users who want a simple, automated solution without additional sensors.
- Enhanced Level - Temperature - Driven Optimization:

At this level, it uses the local indoor and outdoor temperature in addition to the time and your home's geographical location. It manages the shutters dynamically based on the real-time temperature conditions to improve comfort.
- Advanced Level - Best-in-class optimization with light sensors:

At this level, it further improves the shutter management by using the real-time light intensity measured by the outdoor motion sensors and the indoor and outdoor temperature.

It offers maximum efficiency by adapting shutter movements based on actual temperature and natural light, rather than relying only on the estimated sunrise/sunset times.

EHDOTUS: Choosing the right level for shutter operation:

The Seasonal Comfort Mode adapts to the devices installed in your system. Even if you don't have all the required sensors, you can still benefit from the feature at a basic level. This flexible approach ensures that you can experience optimized comfort and energy efficiency, regardless of your system setup.

However, for the best results, we recommend using the full set of compatible devices.

HUOMAUTUS: The seasonal comfort mode performs accurately when the indoor and outdoor temperature sensors (Temperature/Humidity Sensor) and outdoor motion sensors are installed at home.

TÄRKEÄ: The IP rating of the sensors used for the seasonal comfort mode are as follows:

Sensors	IP rating
Outdoor Motion Sensor	IP66 - Sensor is protected against dust and water ingress.
Temperature/Humidity Sensor	IP20 - Sensor is protected against solid objects of size more than 12mm.

Therefore, they should be installed at a suitable location at home.

Configuring the seasonal comfort mode

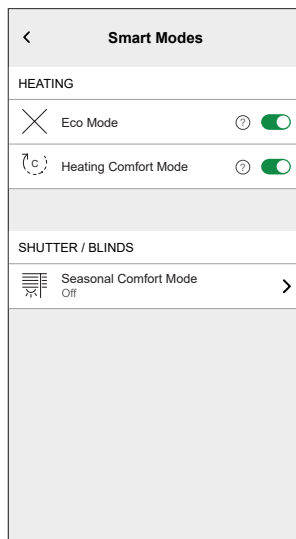
Using the Wiser Home app, you can configure the seasonal comfort mode to define the desired temperature and location of the shutters and sensors in the home.

Pre-requisite:

- Shutters must be installed at home.
- Add your address to the account. Tap  > **Account > My Home**.
- Calibrate your shutters. Refer to [Shutter calibration](#), sivu 17 or [Shutter calibration with tilting slats](#), sivu 17 based on the shutter type.
- The Outdoor Motion Sensor detects light and external temperature.
- Make sure that the Outdoor Motion Sensor is facing towards the floor and not facing the sun.

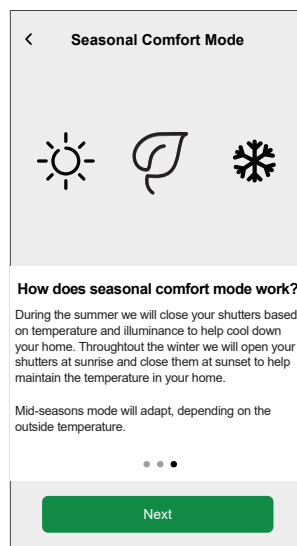
To configure the seasonal comfort mode:

1. On the **Home** screen, tap  > **Smart Modes > Seasonal Comfort Mode**.

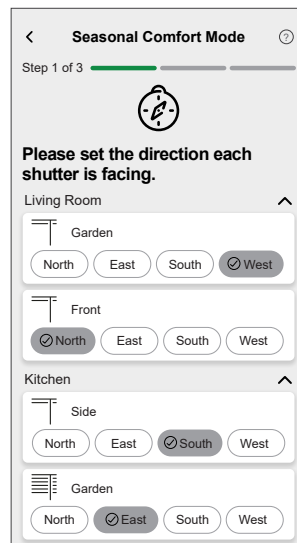


Details about the seasonal comfort mode are displayed.

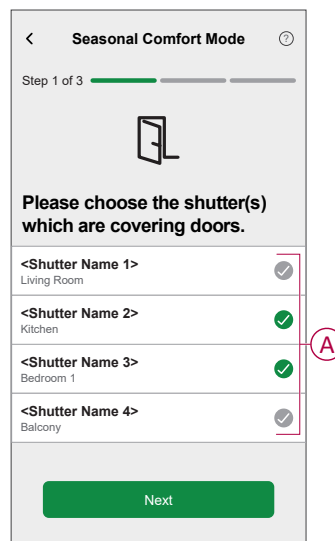
2. Swipe left to see the additional details and tap **Next > Continue** to start configuring the seasonal comfort mode.



3. Define the orientation in which the shutters are installed at home:
 - a. Select the orientation in which each shutter is installed at home and tap **Next**.



- b. If any shutter is covering a door, tap **Yes I have shutters over a door**.
EHDOTUS: If no shutter is covering a door or you have an alternative way to enter your home, tap **No, next step** and continue with step 4. In this case, the seasonal comfort mode close the shutters fully while you're outside.
 - c. Select the shutters covering the doors from the list (A) and then tap **Next**.



The selected shutters will close up to 50% in order to make sure that you do not get locked out when doors are covered by shutters.

4. Set the desired inside and outside discomfort temperatures and then tap **Next**.

Seasonal Comfort Mode

Step 2 of 3

Please choose Your discomfort temperatures.

INDOOR DISCOMFORT TEMPERATURE

24°

25°

26°

OUTSIDE DISCOMFORT TEMPERATURE

26°

27°

28°

Next

HUOMAUTUS: Discomfort temperature refers to a temperatures above which an individual feels uncomfortable. When the ambient temperature raises above the set inside and outside discomfort temperatures, the seasonal comfort mode closes the shutters to maintain the indoor temperature. Maintaining a comfortable indoor temperature helps improve well-being and productivity.

5. Select the orientation in which the light sensors and the outside temperature sensors are installed at home:
 - a. Select the orientation in which the light sensors are installed and tap **Next**.

Seasonal Comfort Mode

Step 3 of 3

Please set the direction your light sensors are facing. (Optional)

Back Balcony

<Sensor Name>

North East South West

Side Balcony

<Sensor Name>

North East South West

Next

HUOMAUTUS: If the light sensors are not installed, this page will not appear.

- b. Tap **Yes** to select the orientation of the outside temperature sensors.

Outside Temperature Sensors

Do you currently have any temperature sensors installed outside?

No Yes

Seasonal Comfort Mode

Step 3 of 3

Please make sure environmental conditions are compatible with the sensor considered. You can check the user manual for further detail.

Please set the direction your outside temperature sensors are facing. (Optional)

Back Balcony

<Temp and Hum Sensor 1>

North East South West

Side Balcony

<Outdoor Motion Sensor 1>

North East South West

Next

HUOMAUTUS: You can tap **No** if the outside temperature sensors are not installed.

6. Tap **Next** to define the time when the seasonal comfort mode will **BEGIN AT** and the time when it will **FINISH AT**.

Seasonal Comfort Mode ⓘ

Step 3 of 3



Please select when you would like your seasonal comfort mode to begin and finish.

BEGIN AT

-10 minutes

Sunrise

+10 minutes

FINISH AT

-10 minutes

Sunset

+10 minutes

Next

HUOMAUTUS: You can start and stop the seasonal comfort mode some time before or after the sunrise/sunset.

This improves the accuracy of the settings when light sensors are not installed and your building is blocked by another building or a mountain that obstructs the sunlight from reaching your location.

7. Tap **Next**.

If all the rooms in the home have temperature sensors, configuration of the seasonal comfort mode is done.

8. If shutters are available in rooms without temperature sensors, you can control those shutters as follows:

HUOMAUTUS: Wiser Home app displays the rooms without temperature sensors in list (B).

Seasonal Comfort Mode

We have noticed you have shutters setup in rooms that do not have a temperature sensor or thermostat.

To be able to close these shutters, you can choose another room's temperature.

You can also choose not to set this and we will close the shutters in these rooms based on the outside temperature and light levels.

Bedroom 1	>
Bedroom 2	>
Kitchen	>

Next

- Select a room from the list (B) and tap **Next**.
 - You can use one of the following as a reference temperature for the selected room:
 - Temperature detected by temperature sensor of another room.
 - Average temperature detected by all the temperature sensors at home.
- A. To use the temperature of another room as the reference temperature:
- Select a room from the list (C).

HUOMAUTUS: The temperature of the selected room will be considered as the reference temperature.

Seasonal Comfort Mode

Which other room in your home would you like to use to record the temperature for <Room Name>?

Living Room	✓
Bedroom	✓
Kitchen	✓

Use average home temp

- Go back to the previous page and tap **Next** to complete the setup.

< **Seasonal Comfort Mode**

We have noticed you have shutters setup in rooms that do not have a temperature sensor or thermostat.

To be able to close these shutters, you can choose another room's temperature.

You can also choose not to set this and we will close the shutters in these rooms based on the outside temperature and light levels.

Bedroom 1
Using temperature from the <Room Name> 

Bedroom 2
Using average home temperature 

Kitchen 

Next

B. To use the average temperature detected by all the temperature sensors as the reference temperature:

1. Tap **Use average home temp** (D).

< **Seasonal Comfort Mode**

Which other room in your home would you like to use to record the temperature for <Room Name>?

Living Room 

Bedroom 

Kitchen 

Use average home temp 

2. Tap **Yes, i'm sure** to complete the setup.

c. Tap **Done** to see the updated configuration.

Seasonal Comfort Mode



You're all good to go..

Seasonal comfort mode will now adjust your shutters to optimise heating and cooling in your home based on:

- ✓ The seasons of the year
- ✓ The brightness outside your home
- ✓ The time of day
- ✓ The temperature in and outside your home

You can come back here anytime to change these settings.

Done

< **Seasonal Comfort Mode** 

Seasonal Comfort Mode 

Shutters
3 active 

Temperature
Indoor 25°, Outdoor 27° 

Time
Sunrise +10, Sunset -10 

Light (LUX) sensors
2 active 

Outside temp sensors
2 active 

Other room sensors
3 active 

Seasonal comfort mode has been successfully configured. Your supported devices will now be adjusted to optimize heating and cooling in your home.

Setting the seasonal comfort mode

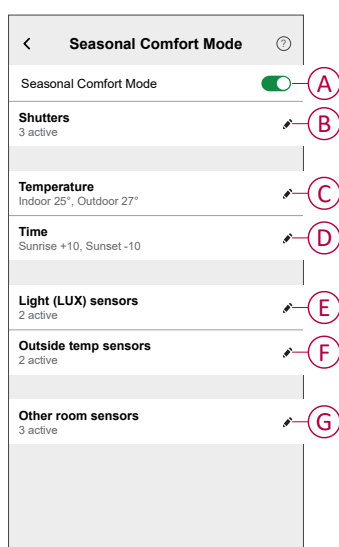
Using the Wiser Home app, you can change the configuration of the seasonal comfort mode.

Pre-requisite:

- Calibrate your shutters. Refer to [Shutter calibration](#), sivu 17 or [Shutter calibration with titling slats](#), sivu 17 based on the shutter type.

On the **Home** screen, tap  > **Smart Modes** > **Seasonal Comfort Mode**.

The **Seasonal Comfort Mode** set-up page is displayed, where you can update the following configurations:



To change the configuration of the seasonal comfort mode:

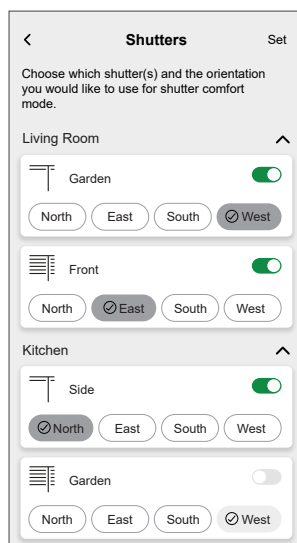
A	Seasonal Comfort Mode: Tap the toggle switch to turn the seasonal comfort mode ON/OFF.
B	Shutters: Tap to change the orientation and location of the shutters in the Wiser Home app. Refer to Changing the shutter orientation and location , sivu 30 for more details.
C	Temperature: Tap to change the threshold inside and outside temperatures in the Wiser Home app. Refer to Setting the threshold temperature , sivu 31 for more details.
D	Time: Tap to change the start and end time of the seasonal comfort mode in the Wiser Home app. Refer to Setting the start and end time , sivu 32 for more details.
E	Light (LUX) sensors: Tap to change the orientation of the light sensors in the Wiser Home app. Refer to Changing the orientation of the light sensors , sivu 32 for more details.
F	Outside temp sensors: Tap to change the orientation of the outside temperature sensors in the Wiser Home app. Refer to Changing the orientation of the outside temperature sensors , sivu 33 for more details.
G	Other room sensors: Tap to manage the shutter operation without temperature sensors. Refer to Managing the shutter operation without temperature sensor , sivu 34 for more details.

Changing the shutter orientation and location

You can change the orientation and location of the shutter in Wiser Home app.

To change the orientation and location of the shutters:

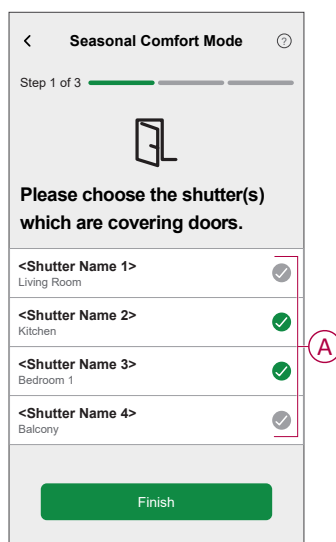
1. In the **Seasonal Comfort Mode** set-up page, tap **Shutters**.
2. Update the orientation of the shutters and tap **Set**.



3. If any shutter is covering a door, tap **Yes I have shutters over a door** to define its location.

HUOMAUTUS: If no shutters cover a door, tap **No**.

4. Select the shutters covering the doors from the list (A) and tap **Finish**.



Setting the threshold temperature

Using the Wiser Home app, you can define the inside and outside temperature of a room above which the shutters shall close.

To set the threshold inside and outside temperature:

1. In the **Seasonal Comfort Mode** set-up page, tap **Temperature**.

2. Set the inside and outside desired temperatures and tap **Set**.

Setting the start and end time

Using the Wiser Home app, you can define the start and end time of the seasonal comfort mode.

To set the start and end time of the seasonal comfort mode:

1. In the **Seasonal Comfort Mode** set-up page, tap **Time**.
2. Select the time when the seasonal comfort mode will **BEGIN AT** and the time when it will **FINISH AT**.

HUOMAUTUS: You can start and stop the seasonal comfort mode some time before or after the sunrise/sunset.

3. Tap **Set**.

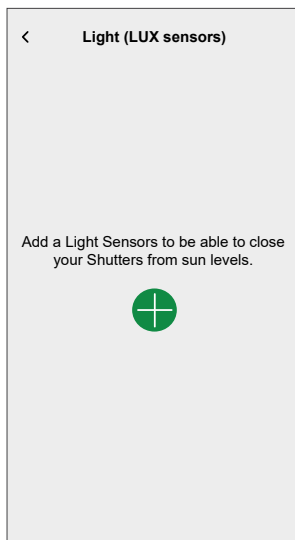
Changing the orientation of light sensors

You can change the orientation of the light sensors in the Wiser Home app.

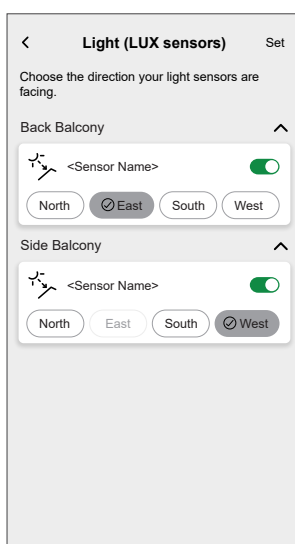
To change the orientation of the light sensors:

1. In the **Seasonal Comfort Mode** set-up page, tap **Light (LUX) sensors**.

2. Tap  to see the available light sensors in Wiser Home app.



3. Select the orientation in which the light sensors are facing and tap **Set**.



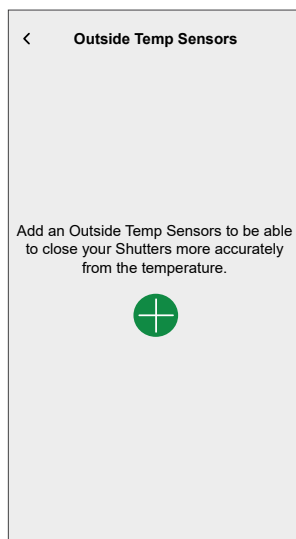
Changing the orientation of outside temperature sensors

You can change the orientation of the outside temperature sensors in the Wiser Home app.

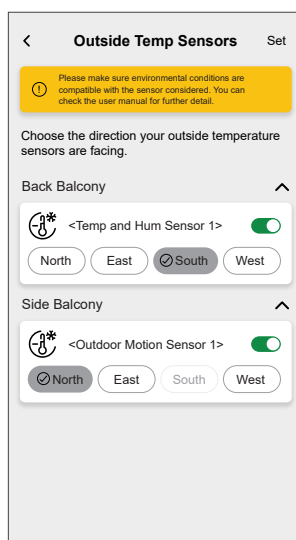
To change the orientation of the outside temperature sensors:

1. In the **Seasonal Comfort Mode** set-up page, tap **Outside temp sensors**.

2. Tap  to see the available outside temperature sensors in Wiser Home app.



3. Select the orientation in which the outside temperature sensors are facing and tap **Set**.



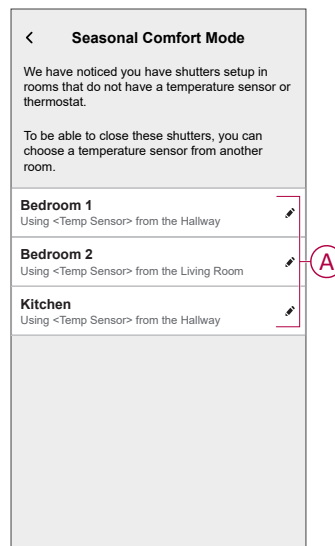
Managing shutter operation without temperature sensor

Using the Wiser Home app, you can manage the shutter operation of a room where no temperature sensor is installed.

To define the reference temperature:

1. In the **Seasonal Comfort Mode** set-up page, tap **Other room sensors**.

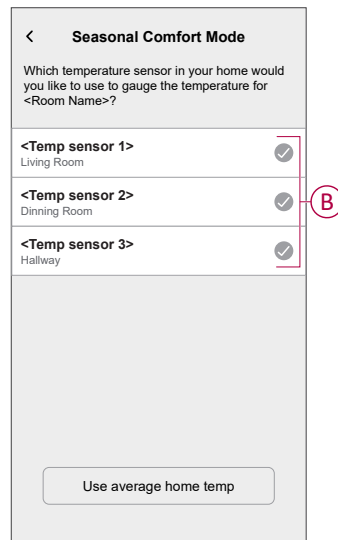
HUOMAUTUS: Wiser Home app displays the rooms without temperature sensors in list (A).



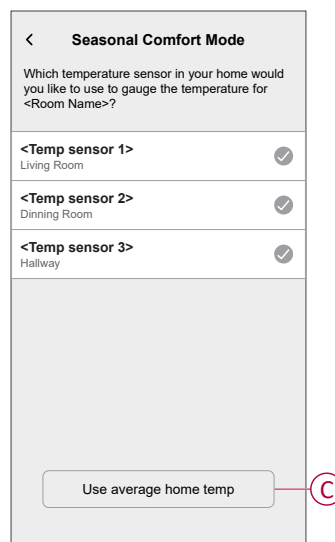
2. Select a room from the list (A).

3. You can use one of the following temperatures as a reference temperature for the selected room:
- Temperature detected by temperature sensor of another room.
 - Average temperature detected by all the temperature sensors at home.
- A. To use the temperature of another room as the reference temperature select a room from the list (B).

HUOMAUTUS: The temperature of the selected room will be considered as the reference temperature.



- B. To use the average temperature detected by all the temperature sensors as the reference temperature:
1. Tap **Use average home temp** (C).



2. Tap **Yes, i'm sure**.

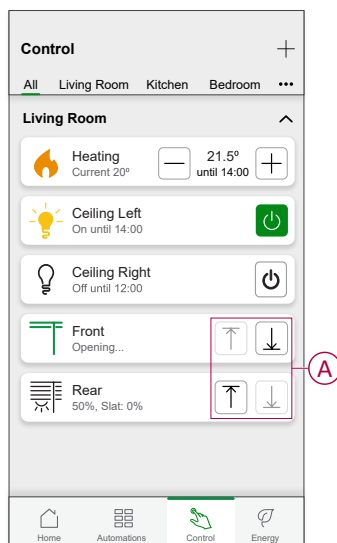
Pausing the seasonal comfort mode

Using the Wiser Home app, you can set the shutter position and pause the seasonal comfort mode for some time.

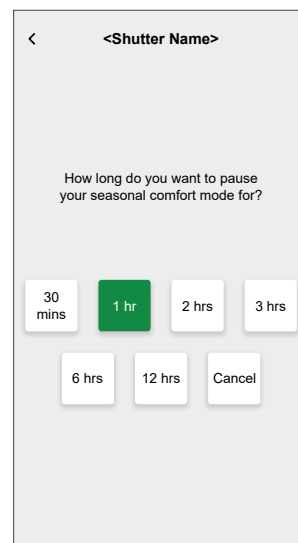
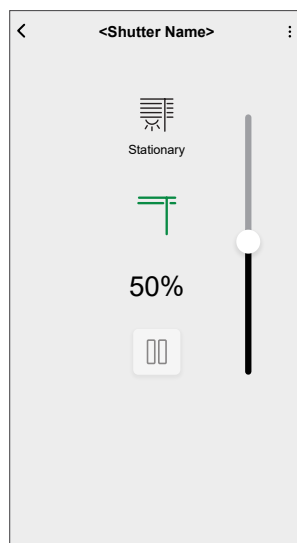
To pause the seasonal comfort mode:

1. On the **Control** tab, select the shutter for which you want to pause the seasonal comfort mode.

EHDOTUS: Tap up/down button (A) to move the shutter to required position.



2. Tap the pause button to select the time for which you want to pause the seasonal comfort mode.



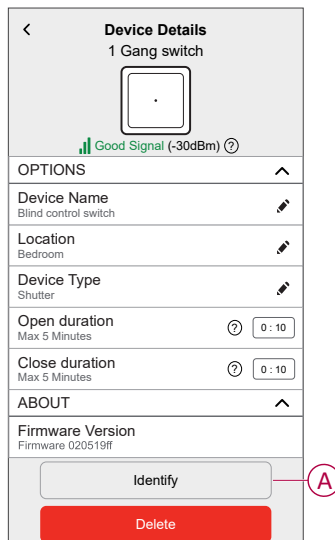
EHDOTUS: You can tap **Cancel** at any time to stop the pause.

TÄRKEÄ: If you manually override the shutter, the system will pause for 1 hour from the time of the first manual adjustment. However, we recommend to pause the seasonal comfort mode using the Wiser Home app.

Identifying the device

Using the Wiser Home app, identify the blind control switch among the devices available in a home.

1. On the **Home** screen, tap .
2. Tap **Devices > Shutters > Blind control switch** or **Shutter slat > Identify (A)**.



The status LED blinks red and the shutter opens/closes gradually, upon successful identification of the blind control switch or shutter slat.

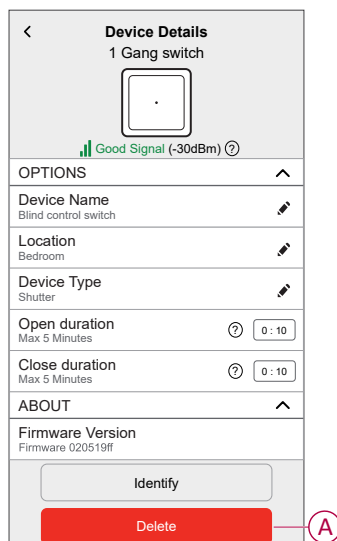
3. Tap **OK** to finish identifying the device.

Removing the device from Wiser system

Using the Wiser app, you can remove the blind control switch from the system. To remove the device:

1. On the **Home** screen, tap .

2. Tap **Devices > Shutters > Blind control switch** or **Shutter slat > Delete** (A).



HUOMAUTUS:

- Removing the device will reset the blind control switch. The LED starts blinking amber indicating that the blind control switch is ready for pairing.
- If there is a problem while pairing or resetting the blind control switch, refer to [Resetting the device](#), sivu 39.

Resetting the device

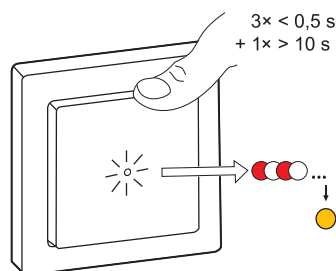
You can reset the device to factory default manually.

Short-press the push button 3 times (<0.5 s) and then long-press the push button once (>10 s).

The LED blinks red after 10 s, and then release the push button.

Upon successful reset, the LED stops blinking. Then, the device restarts and blinks green for a few seconds.

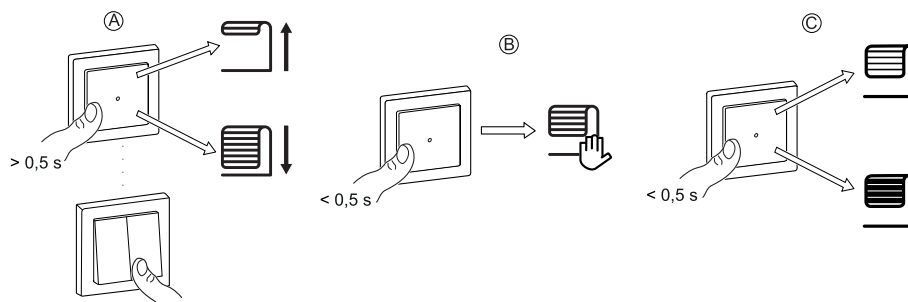
HUOMAUTUS: After reset, the LED turns amber indicating that it is ready for pairing.



Laitteen käyttäminen

Operating the device manually

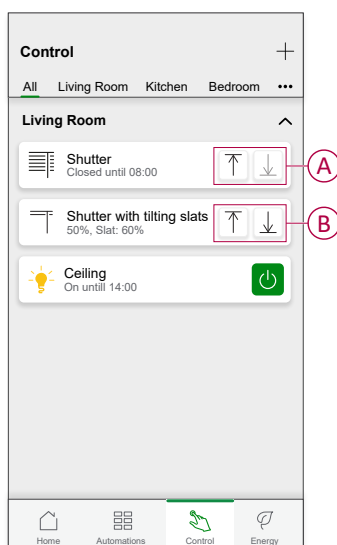
- Long press the blind control switch ($> 0,5$ s) to move the shutter up or down (A).
 - Press (Λ) to open the shutter.
 - Press (v) to close the shutter.
- Short press ($< 0,5$ s) to stop the moving shutter (B).
- **For shutter with tilting slats:** When the shutter is not moving short press ($< 0,5$ s) the blind control switch to adjust the slat position (C).



Opening/Closing the shutter using app

To open/close the shutter:

1. On the **Control** tab, tap **All** devices or the room tab where the device is located.
2. Tap ↑ ↓ (A) or (B) of the shutter or shutter slat to open/close it.



EHDOTUS: You can also open/close the shutter or shutter slat:

- By selecting of the shutter or shutter slat and using the slider in the device control screen to open/close it.
- When you add it to your **Favourites**. To know more about **Favourite**, refer to **Managing Favourite** topic in the respective System User Guide.

HUOMAUTUS: If you only have a single device in the Wiser System, the **Control** tab will not be visible. All functions will be accessible through the **Home** screen.

Aikataulu

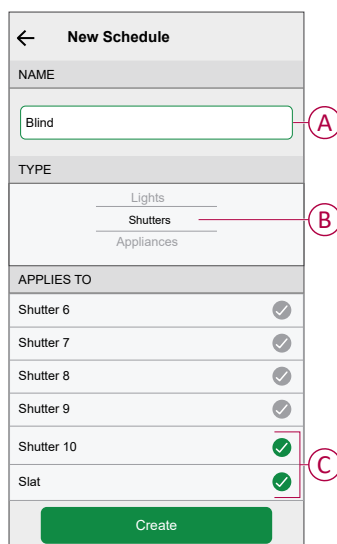
Voit määrittää aikatauluilla ajat, jolloin laitteen tila muuttuu.

Setting up a schedule

The shutter can be controlled and triggered by a schedule. Once the schedule is set, your system will follow the active schedule. You can create or modify the schedules at any time. The devices can be fully controlled by schedule. Once the schedule is set, the devices operates at a given time.

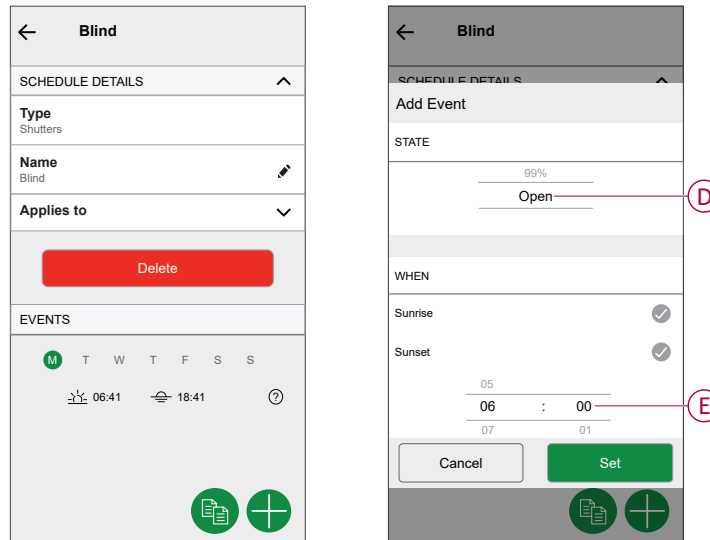
To create a schedule:

1. On the **Home** screen, tap  > **Schedules** > .
2. Enter a name of the schedule (A).
3. Select a device type (B).
4. Select the list of devices (C) to which the schedule must apply.
5. Tap **Create**.



6. Tap  to add an event.

7. Select a state (Open/Closed/percentage) (D), time period (E) and tap **Set**.



EHDOTUS:

- You can add multiple schedules based on your requirement. Select days, tap , set on/off state and time.
- You can copy the existing schedule to another schedule or to the days of your choice. Tap .
 - Tap **Schedule** and select an existing schedule and tap **Copy**.
 - Tap **Day** and select the days you want to assign and tap **Copy**.
 - When the schedule begins, you can see the until time on the **Control** tab under the device name.
- On the top-right screen, tap  and select **Follow Schedule** toggle switch to turn On/Off the schedule.
- When the schedule begins, you can see the **until time** in the following screens:
 - Device Control Screen.
 - Control tab under the device name.
 - Favourite devices section on the home screen.

Aikataulun muokkaaminen

- Napauta **aloitusnäytöllä** kohtaa **Automaatiot**  **> Aikataulut**.
- Napauta aikataulua, jota haluat muokata.

3. Napauta kohtaa **AIKATAULUN TIEDOT**, ja voit tehdä seuraavat toimenpiteet:

- Nimeä aikataulu uudelleen (A).
- **Koskee** (B) -valikossa voit valita luetelluista laitteista tai poistaa jo valittujen laitteiden valinnan.

HUOMAUTUS: Kun edellä mainittuja muutoksia muokataan, aikataulu tallentuu automaattisesti.

4. **TAPAHTUMAT** (C) -valikossa voit tehdä seuraavat toimenpiteet:

- Napauta kohtaa päivittääksesi tapahtuman, kuten **TILA** (valot pois tai himmennystaso prosentteina) ja **MILLOIN** (aurionnousu/aurionlasku tai tietty aikaväli), ja voit myös poistaa tapahtuman.
- Tallenna aikataulu napauttamalla **Aseta**.

Aikataulun poistaminen

1. Napauta **aloitusnäytöllä** kohtaa **Automaatiot** > **Aikataulut**.
2. Napauta aikataulua, jonka haluat poistaa.
3. Napauta kohtaa **AIKATAULUN TIEDOT** ja **Poista**, ja valitse sitten **OK**.

Tilanteet

Tilanteeseen voit ryhmitellä useita toimenpiteitä, jotka yleensä tehdään yhdessä. Wiser Home -sovelluksen avulla voit luoda hetkiä tarpeidesi mukaan.

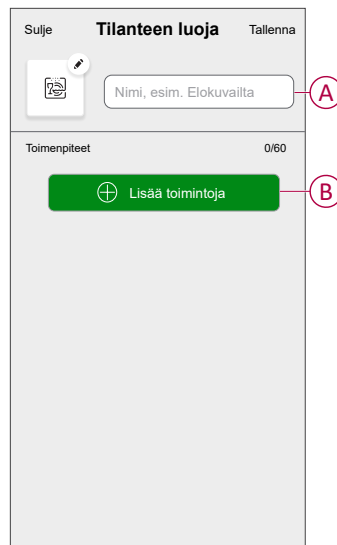
Creating a moment

1. On the **Home** screen, tap .
2. Go to **Moments** and then tap  to create a moment.
3. Enter the name of the moment (A).

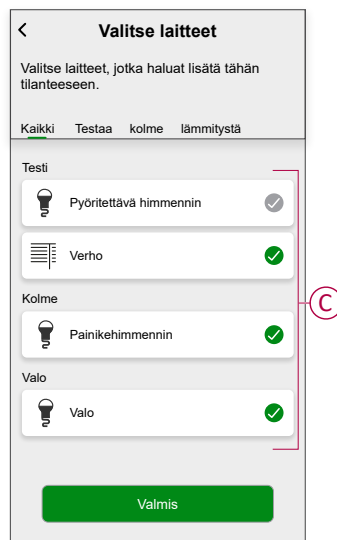
TIP: You can choose the cover image that represents your moment by tapping



4. Tap **Add actions** (B) to select the list of devices.



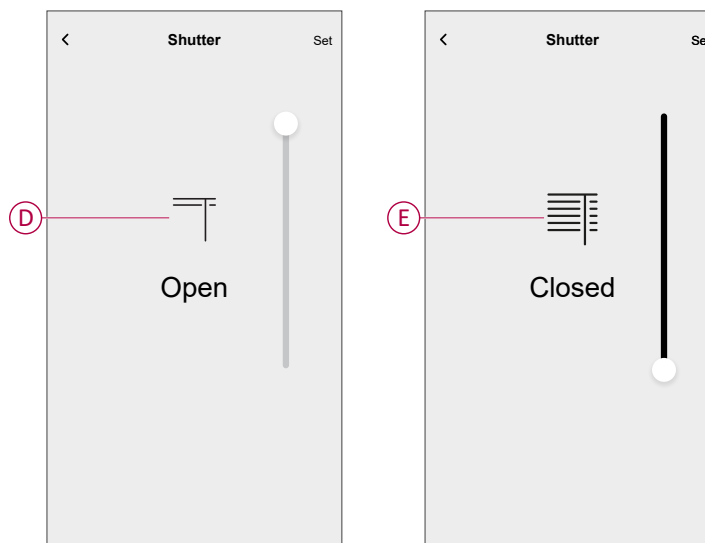
5. Select the devices (C) you want to set an action and tap **Done**.



6. On the **Moment creator** page, select any one of the following device and set actions.

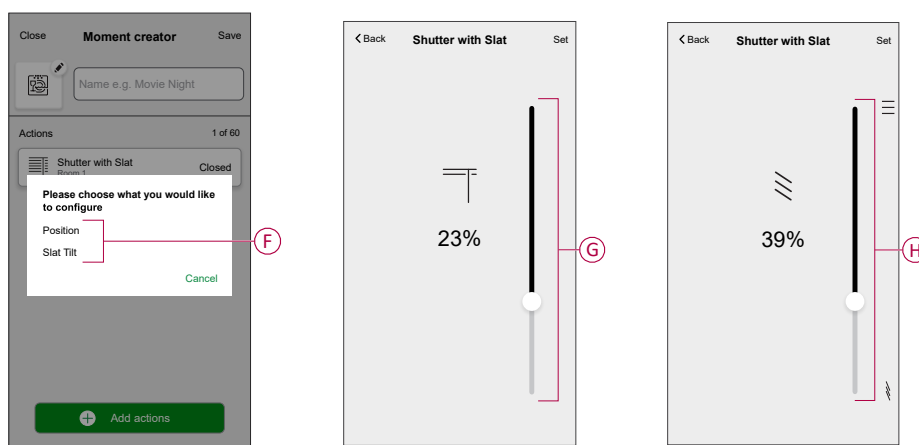
– **For shutter:**

- Drag the sliding bar up/down to open/close the shutter completely (D, E).
- Drag the sliding bar to keep the shutter in the preferred position.



– **For Shutter slat:**

- Select **Position** (F) and drag the sliding bar up/down to open/close the shutter (G).
- Select **Slat Tilt** (F) and drag the sliding bar up/down to adjust the tilt position of the shutter (H).



7. Tap **Set**.

8. Once all conditions are set, tap **Save**.

Once the moment is saved, it is visible on the **Moments** tab. You can tap on the moment to enable it.

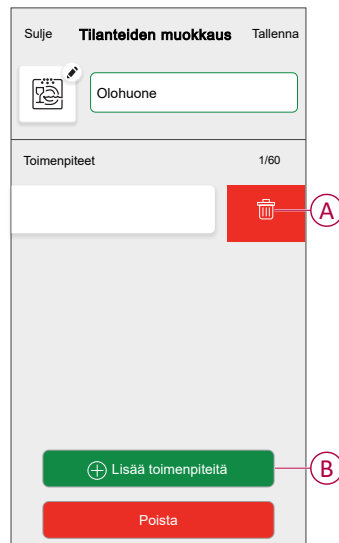
EHDOTUS:

- If you want to see the created moments on the **Home** screen, go to **Home** >  > **Home Screen** > **Moments** and enable the **Moments** toggle switch.
- You can also rearrange the moments by tapping **Edit** from the **Moments** tab on the **Home** screen, or by tapping **Automation** > **Moments** > **Reorder**.

Editing a moment

To edit a moment:

1. On the **Home** screen, tap .
2. Go to **Moments**, locate the moment you want to edit and tap .
3. On the **Moment Editor** page, you can perform following changes:
 - Change the icon .
 - Rename the moment.
 - Tap each action to change the settings.
 - To remove an action, slide the action to the left and then tap  (A) to delete it.
 - Tap  **Add actions** (B) to add new action.



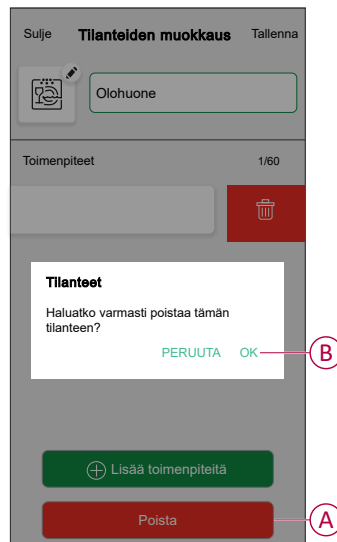
4. Tap **Save** to save the changes.

Deleting a moment

To delete a moment:

1. On the **Home** screen, tap .
2. Go to **Moments**, locate the moment you want to delete and tap  (A).

3. On the Moment Editor page, tap **Delete** (A) and tap **OK** (B).



Automaatio

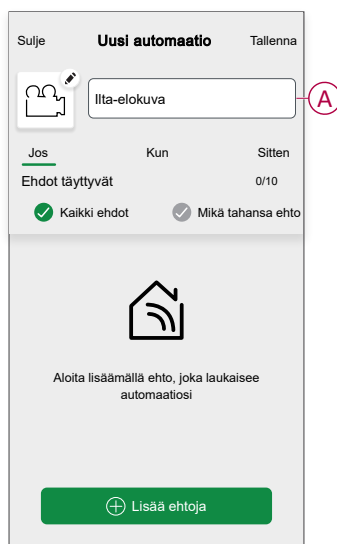
Automaation avulla voit käynnistää toiminnon automaattisesti tai ajoitettuna aikoina, jolloin tietyt ehdot täyttyvät. Wiser Home -sovelluksen avulla voit luoda automaatioita omien tarpeidesi mukaan. Tässä esimerkissä kuvataan, kuinka laite toimii, kun ehto täyttyy.

Creating an automation

Follow the steps to create an automation:

1. On the **Home** screen, tap .
2. Go to **Automation** and then tap  to create an automation.
3. Enter the name of the automation (A) and select any of the following conditions to trigger an automation.
 - **All conditions:** All conditions must be met to trigger an automation.
 - **Any condition:** Any one of the condition must be met to trigger an automation.

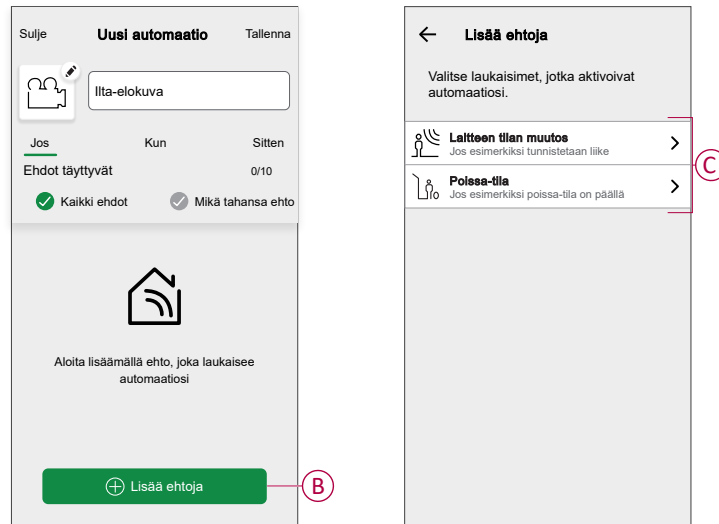
TIP: You can choose the cover image that represents your automation by tapping .



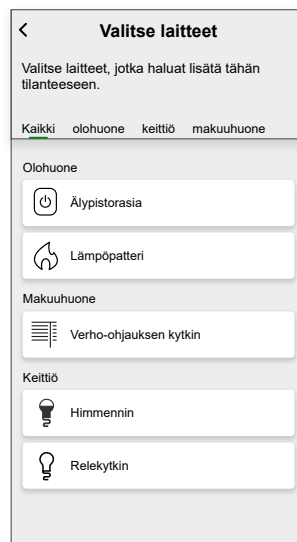
4. Tap **Add conditions** (B) and select any of the following (C).

- **Device status change** (Select the device): An automation will be triggered based on a device status, such as the opening of a shutter or the detection of movement by a motion sensor.
- **Away Mode** (Enable or Disable): Away mode can also trigger an automation to turn on the lights, close the shutter etc. For more information about **Away Mode**, refer to the system user guide.

HUOMAUTUS: Maximum 10 conditions can be added.



- a. In this example, we will select **Device status change** and choose a device to set the condition. Then, we will select the state of the device that will trigger the automation, such as the ON state of a relay switch.



- b. After selecting the device, tap **Set** on the top-right screen.

EHDOTUS: If you want to change the condition, swipe it to the left and tap the bin icon. Then add a new condition with the required parameters.

5. To start your automation at a particular time, tap **When > Add time** and select any of the following (D):

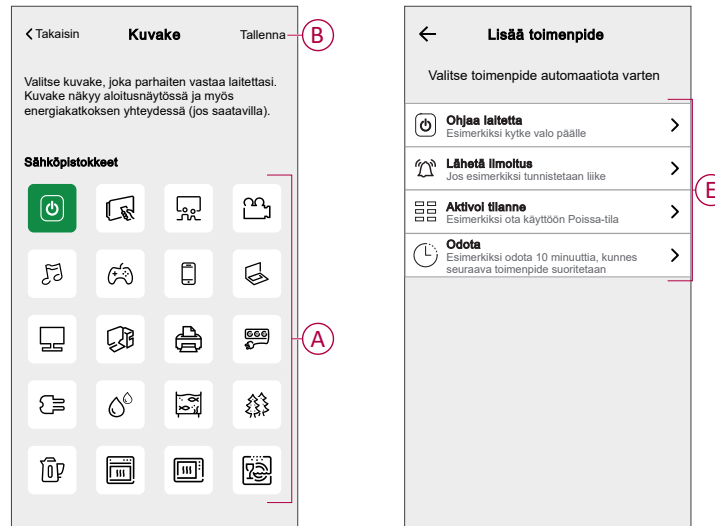
HUOMAUTUS: Maximum 10 time entries can be added.

- **Specific time of day** - The automation will trigger at a specific time of the day, such as at sunrise, sunset, or at 8:00 AM.
- **Period of time** - The automation will be trigger during time periods such as from sunrise to sunset, or sunset to sunrise, or from 8:00 AM to 5:00 PM.

6. To add an action, tap **Then > Add an action** and select any of the following (E):

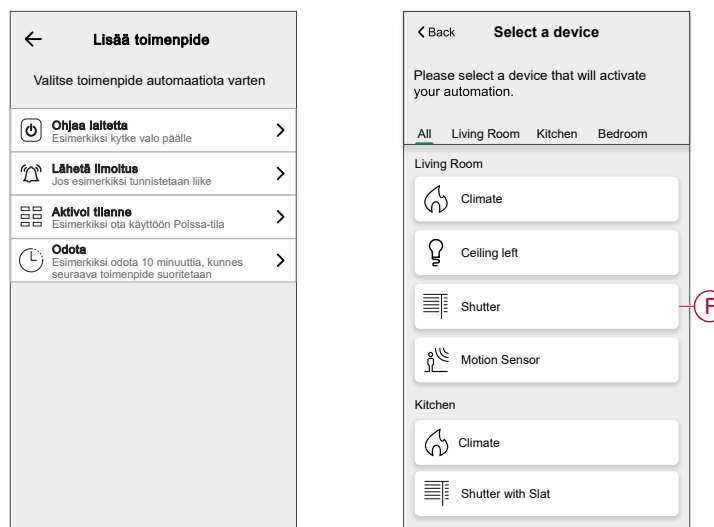
HUOMAUTUS: Maximum 10 actions can be added.

- **Control a device** - Select the device and set the desired state of the device.
- **Send notification** - You will be notified if the condition is met.
- **Activate a moment** - Select a Moment to activate during the automation.
- **Wait** - This option allows you to add a delay in an automation sequence. You can set the wait time in increments of 1 hour and 1 minute, up to a maximum of 24 hours. This feature is useful for delaying actions within an automation.

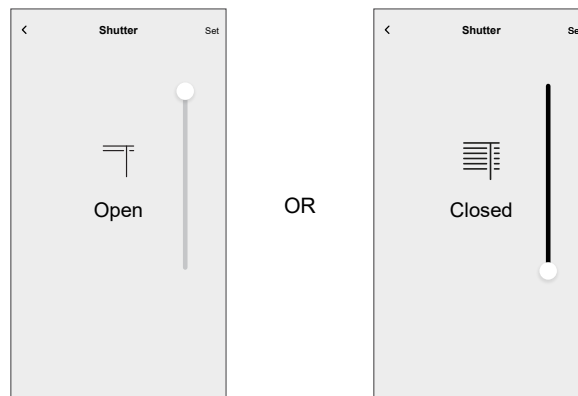


- a. In this example, we will initially select **Control a device** and select **Shutter (F)** as the device to trigger an action, later, we will select for the **Wait** option to add a delay in the automation.

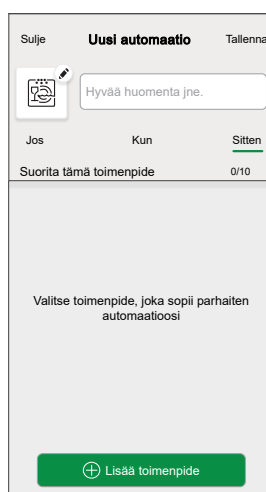
TÄRKEÄ: You cannot select the same device that you selected for **Add conditions** in Step 4. The device should be different.



- b. Set the state, such as the Open or Closed state of the Shutter. Then, tap **Set** located on the top-right screen.

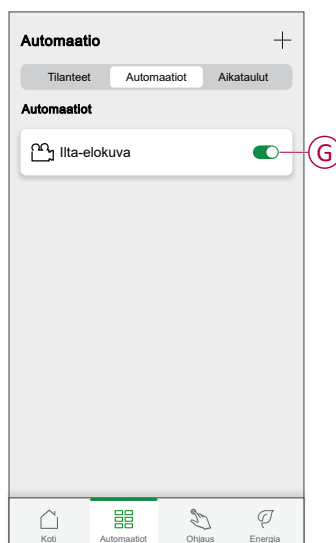


- c. Again, tap **Add an action** and select **Wait** option.
- d. Scroll through the minutes and set the wait time to 1 minute. Then, tap **Set** located on the top-right screen.



7. Tap **Save**.

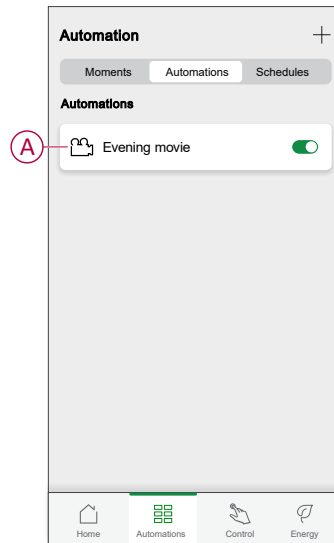
The saved Automation is displayed on the **Automation** page. Tap the toggle switch (G) on the Automation page to enable/disable the Automation.



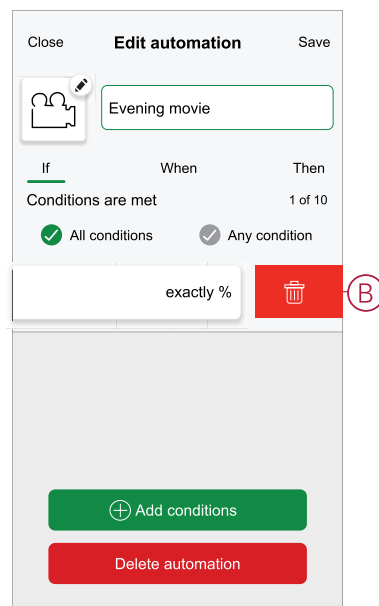
Editing an automation

Follow the steps to edit an automation:

1. On the **Home** screen, tap .
2. Go to **Automation**, tap the automation you want to edit (A).



3. On the **Edit automation** page, you can:
 - Change the icon.
 - Rename the automation.
 - Change the condition or action.
4. Remove the Condition or Action by swiping it to the left and tapping the **bin** icon (B).



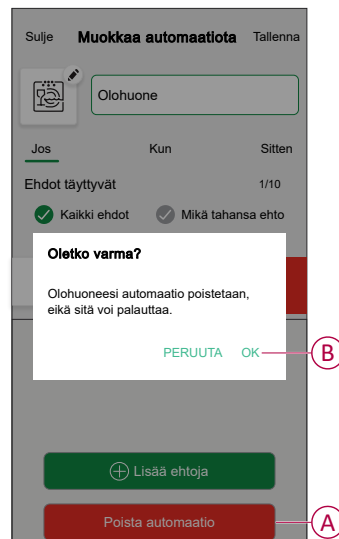
5. Add a new condition or action and then tap **Save**.

Deleting an automation

Follow the steps to delete an automation:

1. On the **Home** screen, tap .
2. Go to **Automation**, you want to delete and tap .

3. On the Edit automation page, tap **Delete Automation** (A) and read the confirmation message and then tap **Ok** (B).



LED Indication

Pairing

User Action	LED Indication	Status
Press the push button 3 times	LED blinks amber per second. 	Pairing mode is active for 30 seconds. When pairing is completed, LED glows green for some time before turning Off. 

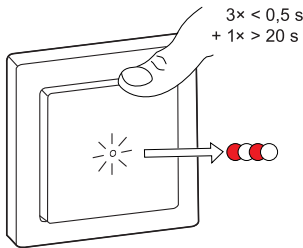
Resetting

User Action	LED Indication	Status
Press the push button 3 times and hold it down once for > 10 s.	After 10 s, the LED blinks red. 	The device is in reset mode. It is reset to the factory settings after 10 seconds. The device then restarts and the LED blinks green for a few seconds and then stays amber. 

Identifying the device

LED Indication	Status
The LED blinks red. 	The shutter opens/closes gradually, upon successful identification of the Blind control switch.

Different connectivity mode

LED Indication	Status
The LED blinks green and red while pairing. 	The device is trying to connect to other connectivity mode. Short press the push button 3 times and then hold for 20 seconds. When the LED blinks red rapidly, release the push button.  3x < 0,5 s + 1x > 20 s

Troubleshooting

Symptom	Solution
Connected shutter cannot be controlled.	• Check power supply. • Remove power to the blind control switch and then re-connect power again. • Check the load. • In the case of an external push button, check the wiring. • Re-couple devices.
Shutter is not driving to the desired position.	Reset to factory default settings, refer to Resetting the device , sivu 39
Shutter is not moving in set time.	Calibrate again.

Technical Data

Nominal voltage	AC 230 V, 50 Hz		
Nominal power	Load type	Load name	Load value
		Motor	500 W
Standby	Maximum 0.4 W		
Connecting Terminals	Screw terminals for max. 2 x 2.5 mm ² , 0.5 Nm		
Extension unit	Mechanical Double push-buttons, unlimited number, max. 50 m		
External fuse protection	10 A circuit breaker		
Nominal current	4 A, cosφ = 0.6		
Operating frequency	2405 - 2480 MHz		
Max. radio-frequency power transmitted	< 10 mW		
Communication protocol	Zigbee 3.0 certified		

Vaatimustenmukaisuus

Tuotteen ympäristötiedot

Etsi ja lataa kattavat ympäristötiedot tuotteista, mukaan lukien RoHS-direktiivin ja REACH-ilmoitusten sekä tuotteen ympäristöprofiilin (PEP) ja hävittämisohjeiden (EOLI) vaatimustenmukaisuus sekä paljon muuta.

<https://www.se.com/myschneider>



Yleistä tietoa Schneiderin ympäristötieto-ohjelmasta

Lue lisää Schneider Electricin ympäristötieto-ohjelmasta napsauttamalla alla olevaa linkkiä.

<https://www.se.com/ww/en/about-us/sustainability/environmental-data-program/>



Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Schneider Electric Industries SAS täten vakuuttaa, että tämä tuote vastaa RADIOLAITEDIREKTIIVIN 2014/53/EU.

Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen voi ladata seuraavasta osoitteesta:

- <https://www.go2se.com/ref=WDE002384>

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. -yhtiön 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
France

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

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

© 2025 – 2025 Schneider Electric. Kaikki oikeudet pidätetään

DUG_Exxact verhokeytin_WH-00