

Exxact - Liiketunnistin LED-painikesäätimellä

Wiser Home -laitteen käyttöopas

Tietoja laitteen ominaisuuksista ja toiminnoista.
10/2025



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
Tietoja asiakirjasta	5
Exxact - Liiketunnistin LED-painikesäätimellä	8
Tietoja laitteesta	8
Laitteen asentaminen	8
Laitteen pariliittäminen Wiser-keskusyksikön kanssa	9
Laitteen määrittäminen	12
Laitteen sijainnin asettaminen	14
Virta päälle -toiminnan määrittäminen	14
Tunnistusherkkyuden määrittäminen	15
Liikkeentunnistuksen ajastimen asettaminen	16
Luksiasetusten määrittäminen	18
Laitteen käyttäminen	19
Laitteen kytkeminen/himmentäminen manuaalisesti	19
Laitteen kytkeminen päälle/pois sovelluksen avulla	20
Kirkkaustason säätö sovelluksen avulla	20
Poissa kotoa -tila	21
Ääniohjaus	22
Historia	22
Aikataulu	24
Tilanteet	27
Automaatio	31
Laitteen nollaaminen	36
LED-merkkivalo	37
Vianetsintä	37
Tekniset tiedot	38

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.

Tietoja asiakirjasta

Asiakirjan laajuus

Tässä asiakirjassa on yksityiskohtaisia tietoja Exxact – Liiketunnistimesta LED-säätimellä ominaisuuksista ja toiminnoista, mukaan lukien laitteen asennuksesta, kokoonpanosta ja käytöstä. Siinä kerrotaan, miten muodostetaan laitepari Wiser-keskusyksikön kanssa, mukautetaan asetuksia, kuten herkkyyttä, liikkeen herkkyyttä, luksin kynnysarvoja ja ajastimia, ja miten laitetta käytetään manuaalisesti tai Wiser Home -sovelluksen kautta. Voit myös määrittää aikatauluja, tilanteita ja automaatioita, joilla voit ohjata laitetta ajan tai ympäristöolosuhteiden mukaan. Integrointia ääniavustajien, kuten Amazon Alexan ja Google Homen, kanssa tuetaan handsfree-ohjausta varten. Ohjeisiin sisältyy tietoja laitteen nollauksesta, vianetsintävinkkejä ja teknisiä tietoja.

Voimassaoloa koskeva huomautus

Tässä asiakirjassa kuvattujen tuotteiden ominaisuuksien on tarkoitus vastata ominaisuuksia, jotka ovat saatavilla osoitteessa www.se.com. Osana jatkuvan parantamisen yritysstrategiaamme saatamme ajan mittaan tarkastaa sisältöä selkeyden ja tarkkuuden parantamiseksi. Jos huomaat eroja tämän asiakirjan ja sivuston www.se.com ominaisuuksien välillä, katso uusimmat tiedot sivustolta www.se.com.

Turvaohjeita

⚠ VAARA

SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAAREN VAARA

Turvallisen sähköasennuksen saavat suorittaa vain ammattitaitoiset ammattilaiset. Ammattitaitoisten ammattilaisten on todistettava syvälinen tietämys seuraavista osa-alueista:

- yhdistäminen asennusverkkoihin
- useiden sähkölaitteiden liittäminen
- sähkökaapeleiden asentaminen
- turvallisuusstandardit ja paikalliset sähköasennussäännöt ja -määräykset.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

⚠ VAARA

SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAAREN VAARA

Lähdössä voi olla sähkövirtaa, vaikka kuorma on kytketty pois päältä.

Irrota laite virtalähteestä kytkemällä vastasuunnan katkaisija pois päältä ennen työskentelyä laitteella tai kuormalla.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

HUOMAUTUS

LAITTEIDEN VAURIOITUMISVAARA

- Kytke vain himmennettävä kuorma.
- Varmista, että laite on irrotettu virtapiiristä eristysvastustestin aikana.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa laitevaurion.

Yleiset kyberturvallisuustiedot

Viime vuosina verkkoon liitettyjen koneiden ja tuotantolaitosten määrän kasvu on lisännyt vastaavasti kyberuhkien, kuten luvattoman pääsyn, tietomurtojen ja toimintahäiriöiden, riskiä. Siksi sinun on otettava huomioon kaikki mahdolliset kyberturvallisuustoimenpiteet, joilla voit suojata omaisuutta ja järjestelmiä tällaisilta uhilta.

Schneider Electric -tuotteiden turvallisuuden ja suojauksen varmistamiseksi on suositeltavaa noudattaa kyberturvallisuuden parhaita käytäntöjä, jotka on kuvattu asiakirjassa *Cybersecurity Best Practices*.

Schneider Electric tarjoaa lisätietoja ja apua:

- Tilaa Schneider Electricin tietoturvan uutiskirje .
- Vieraile verkkosivustolla *Cybersecurity Support Portal*, jossa voit:
 - Etsiä suojausilmoituksia.
 - Ilmoittaa haavoittuvuuksista ja tapahtumista.
- Vieraile verkkosivustolla *Schneider Electric Cybersecurity and Data Protection Posture*, jossa voit:
 - Käyttää kyberturvallisuuden tasoa.
 - Lue lisää kyberturvallisuudesta kyberturvallisuusakatemiasta.
 - Tutustu Schneider Electricin kyberturvallisuuspalveluihin.

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

Täten Schneider Electric Industries SAS vakuuttaa, että tämä tuote vastaa RADIOLAITEDIREKTIIVIN 2014/53/EU olennaisia vaatimuksia ja muita keskeisiä säännöksiä.

Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen voi ladata seuraavasta osoitteesta:

- <https://www.go2se.com/ref=WDE002374>

Asiakirjalle saatavilla olevat kielet

Asiakirja on saatavilla seuraavilla kielillä:

- Englanti
- Ruotsi
- Suomi

Tietoa syrjivästä tai muita huomioimattomasta terminologiasta

Vastuullisena ja osallistavana yrityksenä Schneider Electric päivittää jatkuvasti viestintäänsä ja tuotteitaan, jotka sisältävät syrjivää tai muita huomioimattomaa terminologiaa. Näistä ponnisteluista huolimatta sisältömme voi silti sisältää termejä, joita jotkut asiakkaat pitävät sopimattomina.

Tavaramerkit

- Wiser™ on Schneider Electricin, sen tytäryhtiöiden ja sidosyritysten tavaramerkki ja niiden omaisuutta.
- 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 Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.
- Amazon Alexa™ on AMAZON TECHNOLOGIES, INC -yhtiön tavaramerkki.
- Google Home™ on Google INC:n tavaramerkki.
- QR Code on DENSO WAVE INCORPORATED -yhtiön rekisteröimä tavaramerkki Japanissa ja muissa maissa.

Muut tuotemerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat niiden vastaavien omistajiensa omaisuutta.

Exxact - Liiketunnistin LED-painikesäätimellä



WDE002374
WDE003374
WDE004374

Tietoja laitteesta

Connected Motion Sensor with Push-button Dimmer LED (jäljempänä **Liiketunnistimen himmennin**) havaitsee liikkuvat lämmönlähteet (esim. henkilöt) ja voi himmentää ohmisia, induktiivisia tai kapasitiivisia kuormia ja kytkeä ne päälle säädettäväksi ylimenoajaksi.

Ohjausvaihtoehdot

Kotiohjaus: Jos haluat ohjata liiketunnistinta Wiser Home -sovelluksen kautta, tarvitset Wiser Hubin.

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

Toiminnot

- Automaattinen kuorman tunnistus.
- Lämpösuojaus, ylikuormitussuojaus, oikosulkusuojaus, pehmeä käynnistys, pehmeä pysäytys.

Laitteen asentaminen

Katso tämän tuotteen mukana toimitetut asennusohjeet.
Katso Liitetty liiketunnistin painonappihimmentimellä LED.

Laitteen pariliittäminen Wiser-keskusyksikön kanssa

Muodostamalla laitteen pariliitoksen Wiser-keskusyksikköön voit käyttää ja ohjata laitetta.

1. Valitse **aloitusnäytössä** .
2. Napauta **Laitteet** > **+** > **Valot** > **Liiketunnistin himmentimellä**.

EHDOTUS: Voit myös siirtyä valitsemalla **Ohjaus** > **+** > **Valot** > **Liiketunnistin himmentimellä**.

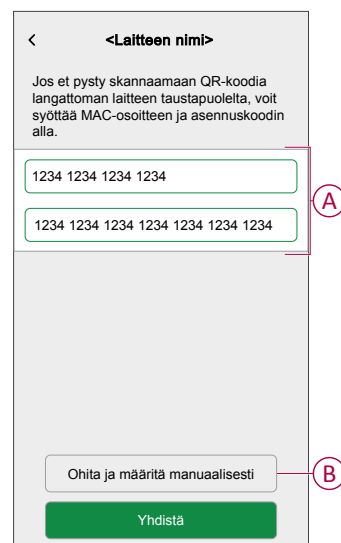
3. Valitse **Skannaa QR-koodi**, ja anna Wiser Home -sovelluksen käyttää kameraasi. Skannaa sitten laitteessa oleva QR-koodi.

HUOMAUTUS: Jos et löydä oikeaa QR-koodia, valitse **Asenna ilman QR-koodia** muodostaaksesi laiteparin manuaalisesti, ja jatka vaiheeseen 4.



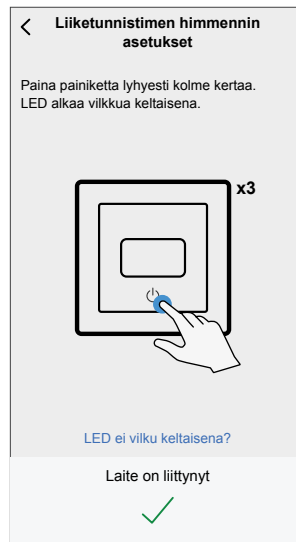
Jos QR-koodi on virheellinen, näkyviin tulee ilmoitus **Virheellinen QR-koodi skannattu**. Valitse **En pysty skannaamaan QR-koodia**, ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- **(A):** Kirjoita **Mac-osoite/EUI-64** ja **Asennuskoodi**, ja valitse **Yhdistä**. Sovellus tarkistaa, ovatko Mac-osoite/EUI-64 ja asennuskoodi kelvollisia.
- **(B):** Napauta tätä vaihtoehtoa, jos et löydä Mac-osoitetta/EUI-64 ja asennuskoodia.



4. Napauta **Seuraava**, paina painiketta kolme kertaa lyhyesti (< 0,5 s) ja varmista, että LED-valo vilkkuu keltaisena.

Odota muutama sekunti, kunnes LED muuttuu vihreäksi ja sovellus näyttää, että laite on liitetty.



HUOMAUTUS: Jos LED-valo ei vilku keltaisena, katso ohjeet napauttamalla **Eikö LED ei vilku keltaisena?** tai katso lisätietoja vianmäärityksestä, sivu 37.

5. Kirjoita laitteen nimi napauttamalla .
6. Valitse **Seuraava**, kohdista laite uuteen tai olemassa olevaan huoneeseen ja valitse **Vahvista**.

TÄRKEÄ: Seuraavassa näytössä näkyy **Laitteen asetukset** -sivu, jolla voit määrittää asetukset pariliitoksen muodostamisen aikana tai myöhemmin. Jos haluat määrittää sen myöhemmin, valitse **Vahvista**. Katso lisätietoja osiosta **Laitteen määrittäminen**, sivu 12.

Kun laitteen pariliitos on muodostettu, onnistumisilmoitus tulee näyttöön, jossa on seuraavat vaihtoehdot:

- **+ Lisää uusi laite:** napauta jatkaaksesi muiden laitteiden pariliitoksen muodostusta.
- **Aloita laitteen käyttö:** napauta aloittaaksesi pariliitetyn laitteen käytön.



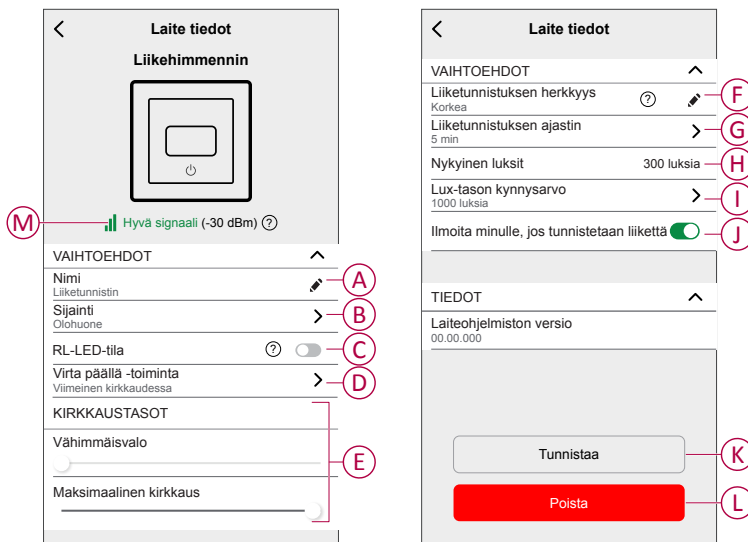
HUOMAUTUS: Onnistumisnäyttö tulee näkyviin vain, jos olet kirjautunut sisään **kodin omistajana**.

Liiketunnistimen himmentimellä on nyt lueteltu **Ohjaus**-välilehdellä kohdassa **Kaikki**- ja **Huone**-välilehdet.

Laitteen määrittäminen

Laitteen tiedot -näytössä voit määrittää liiketunnistimen himmentimellä haluamallasi tavalla.

1. Valitse **aloitusnäytössä** .
2. Napauta **Laitteet > Valot > Liiketunnistin himmentimellä**, kun haluat siirtyä **Laitteen tiedot** -näyttöön.



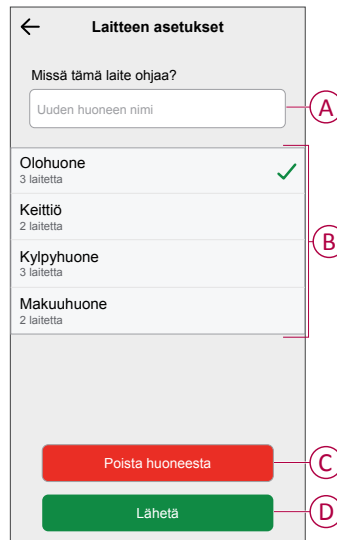
A	Laitteen nimi: napauta muuttaaksesi laitteen nimeä.
B	Sijainti: Napauta kohdistaaksesi laitteen johonkin huoneeseen (kuten olohuone, makuuhuone, keittiö jne.). Katso lisätietoja kohdasta Laitteen sijainnin asettaminen , sivu 14.
C	RL-LED-tila: Voit muuttaa himmennystapaa sovelluksessa, jos sinulla on ongelmia valon välkkymisen kanssa. Ota RL-LED-tila käyttöön napauttamalla vaihtokytkintä. EHDOTUS: Katso lisätietoja kohdasta Tekniset tiedot , sivu 38.
D	Virta päällä -toiminta: Napauta säätääksesi himmentimen oletuskirkkaustasoa, kun se on kytketty päälle. Katso lisätietoja jokaisesta vaihtoehdoista kohdasta Virta päälle -toiminnan määrittäminen , sivu 14.
E	Pienin kirkkaus ja maksimaalinen kirkkaus: Tämän asetuksen avulla voit asettaa rajoituksia liiketunnistimen himmentimen enimmäis- ja vähimmäiskirkkaudelle. Tämä tehdään LED-valon välkkymisen ja sammumisen välttämiseksi. Suurennna tai vähennä pienintä kirkkautta ja maksimaalista kirkkautta liukusäädintä vetämällä.
F	Liikkeentunnistusherkkyys: Napauta asettaaksesi tunnistimen herkkyytason haluamallasi tavalla. Katso lisätietoja jokaisesta vaihtoehdosta kohdasta Tunnistusherkkyiden määrittäminen , sivu 15.
G	Liikkeentunnistuksen ajastin: Napauta asettaaksesi ajan, kuinka kauan valon on oltava päällä liikkeen havaitsemisen jälkeen. Katso lisätietoja kohdasta Liikkeentunnistuksen ajastimen asettaminen , sivu 16.
H	Nykyinen luksi: Näyttää tunnistimen mittaaman ympäristössä olevan valon nykyisen luksiarvon. Luksi on valaistusvoimakkuuden yksikkö, joka mittaa alueella olevan näkyvän valon määrää. Se auttaa tunnistinta määrittämään, kuinka kirkas tai tumma ympäristö on.
I	Lux-tason kynnyksarvo: Napauta asettaaksesi luksialueiden kynnyksarvon, joka määrittää, milloin tunnistimen tulee aktivoitua. Katso lisätietoja kohdasta Luksiasetusten määrittäminen , sivu 18.
J	Ilmoita minulle, jos havaitaan liike: Napauta vaihtokytkintä saadaksesi ilmoituksia havaitusta liikkeestä.
K	Tunnista: Napauta tunnistaaksesi laitteen. Tila-LED vilkkuu punaisena ja yhdistetty valo vilkkuu ja sammuu, kun tunnistus on onnistunut. Napauta OK , kun laitteen tunnistus on valmis.

L	Poista: Napauta poistaaksesi laitteen järjestelmästä. HUOMAUTUS: • Laitteen poistaminen järjestelmästä nollaa sen myös. Nollauksen jälkeen LED-valo muuttuu keltaiseksi ja ilmaisee, että laite on valmis pariliittämiseen. • Jos laitteen pariliitoksen muodostuksessa tai nollauksessa on ongelmia, katso lisätietoja kohdasta Laitteen nollaaminen, sivu 36.
M	Zigbee-signaalin voimakkuuden ilmaisin: Zigbee-signaalin voimakkuuden ilmaisin, joka näyttää laitteen senhetkisen signaalinvoimakkuuden. •  Hyvä signaali (välillä 0 ja -54 dBm) •  Normaali signaali (välillä -54 ja -79 dBm) •  Heikko signaali (<-79 dBm) •  Ei signaalia (laite ei ole verkossa)

Laitteen sijainnin asettaminen

Voit lisätä laitteen mihin tahansa huoneeseen (kuten makuuhuoneeseen, olohuoneeseen, ruokailuhuoneeseen jne.).

1. Valitse **aloitusnäytössä** .
2. Napauta **Laitteet**, valitse luettelosta laite, jonka sijaintia haluat muuttaa.
3. Napauta **Sijainti**  avataksesi asetusnäytön.
4. **Laitteen asetukset** -näytössä voit syöttää **Uuden huoneen nimen** (A) tai valita olemassa olevan huoneen luettelosta (B).



EHDOTUS: Jos laite on jo kohdistettu, voit poistaa sen olemassa olevasta huoneesta. Napauta **Poista huoneesta** (C).

5. Kun muutokset on tehty, napauta **Vahvista** (D).

Virta päälle -toiminnan määrittäminen

Voit asettaa laitteesi kirkkaustason, kun se kytketään päälle.

1. Valitse **aloitusnäytössä** .
2. Napauta **Laitteet > Valot**.
3. Valitse päivitettävä laite ja napauta **Virta päällä -toiminta**.

HUOMAUTUS: Jos et löydä tätä vaihtoehtoa sovelluksestasi, palauta laite tehdasasetuksiin ja suorita pariliitosprosessi.

4. Valitse jokin haluamasi vaihtoehto seuraavista:

Viimeisenä kirkkaudessa -taso: Valo syttyy samalla kirkkaudella kuin viimeksi sammutettuna.

<

Virta päälle -toiminto

Säädä valojesi oletuskirkkaustaso, kun ne kytketään päälle.

Viimeksi päällä kirkkaustasolla	✓
Erityiskirkkaustaso	

Erityinen kirkkaustaso: Tämän vaihtoehdon avulla voit saada halutun kirkkaustason joka kerta, kun kytket valon päälle. Säädä kirkkautta vetämällä liukupalkkia.

<

Virta päälle -toiminto

Säädä valojesi oletuskirkkaustaso, kun ne kytketään päälle.

Viimeksi päällä kirkkaustasolla	
Erityiskirkkaustaso	✓

100%

1 %

100 %

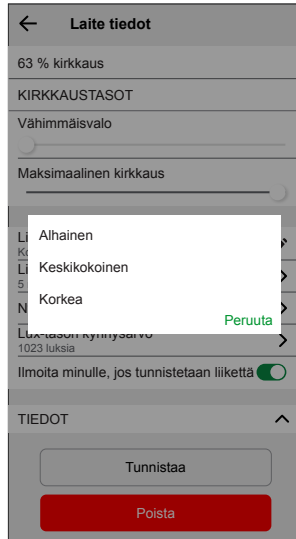
Tunnistusherkkyyden määrittäminen

Voit asettaa tunnistimen herkkyytason.

1. Valitse **aloitusnäytössä** .

2. Napauta **Laitteet > Valot > Liiketunnistin himmentimellä > Liikkeentunnistusherkkyys** ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:
- **Matala:** tunnistaa vain suuremmat tai lähempänä olevat liikkeet (esimerkiksi henkilön käveleminen tunnistimen lähellä).
 - **Keskitaso:** havaitsee normaalit ihmisen liikkeet kohtuulliselta etäisyydeltä.
 - **Korkea:** tunnistaa pienetkin tai kaukaiset liikkeet (esimerkiksi lemmikin kävelemisen tai verhon liikkumisen).

EHDOTUS: Napauta  nähdäksesi tietoja liikkeentunnistusherkkyydestä.



HUOMAUTUS: Herkkyys on oletusarvoisesti asetettu arvoon **Korkea**.

Liikkeentunnistuksen ajastimen asettaminen

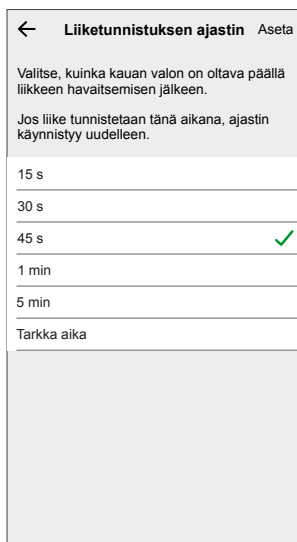
Voit asettaa liikkeentunnistuksen ajastimen.

1. Valitse **aloitusnäytössä** .

2. Napauta **Laitteet > Valot > Liiketunnistin himmentimellä > Liikkeentunnistuksen ajastin** ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- **15 sekuntia**
- **30 sekuntia**
- **45 sekuntia**
- **1 min**
- **5 min**
- **Tietty aika**

EHDOTUS: Tietty aika -vaihtoehdon avulla voit manuaalisesti määrittää, kuinka kauan valon on oltava päällä liikkeen havaitsemisen jälkeen. Lisättävissä enimmäisaikaraja on 59 minuuttia 59 sekuntia.



← Liiketunnistuksen ajastin Aseta

Valitse, kuinka kauan valon on oltava päällä liikkeen havaitsemisen jälkeen.

Jos liike tunnistetaan tänä aikana, ajastin käynnistyy uudelleen.

15 s

30 s

45 s ✓

1 min

5 min

Tarkka aika

HUOMAUTUS: Liikkeentunnistuksen ajastin on oletusarvoisesti asetettu arvoon **5 min**.

3. Napauta oikeasta yläkulmasta **Aseta**.

Luksiasetusten määrittäminen

Voit määrittää raja-arvon ympäristön luksialueille (kuten erittäin tumma, tumma, kirkas ja erittäin kirkas). Se estää valon muutoksista johtuvat väärät tunnistukset.

1. Valitse **aloitusnäytössä** .
2. Napauta **Laitteet > Valot > Liiketunnistin himmentimellä > Lux-tason kynnysarvo**.
3. Säädä luksin raja-arvoa vetämällä liukupalkkia.

EHDOTUS:

- Voit myös valita **Käytä nykyistä luksiarvoa** asettaaksesi kynnystasoksi nykyisen luksitason. Jos nykyinen luksiarvo ylittää 1 023, tämä vaihtoehto on poistettu käytöstä.
- Jos haluat määrittää liiketunnistimen himmentimen tunnistamaan liikettä sytyttämättä valoja, aseta raja-arvoksi **0** liukupalkkia vetämällä. Liikkeen tunnistus toimii edelleen kaikissa tarkoituksissa, mutta valot eivät syty.



Kirkkausalueet ovat seuraavat:

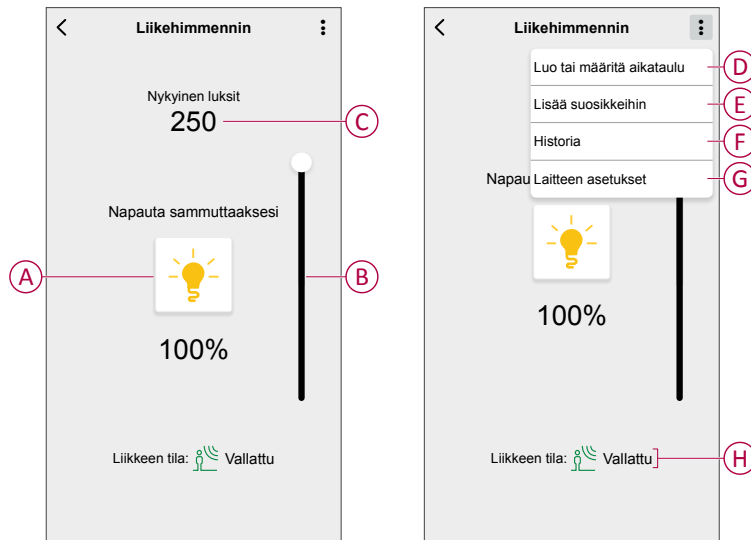
- **Erittäin tumma:** < 6 luksia
- **Tumma:** 6–100 luksia
- **Kirkas:** 101–300 luksia
- **Erittäin kirkas:** > 300 luksia

Laitteen käyttäminen

Laitteen ohjausnäytön avulla voit kytkeä päälle/pois, säätää kirkkaustasoa ja hallita eri asetuksia.

Valitse **Ohjaus**-välilehdeltä Liiketunnistin himmentimellä.

Laitteen ohjaus -näyttö näyttää seuraavat vaihtoehdot:

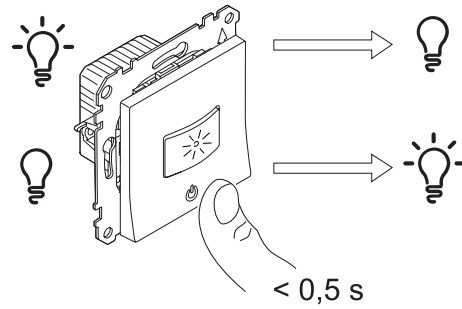


A	Napauta laitteen kytkemiseksi päälle/pois päältä.
B	Suurennna tai pienennä liiketunnistimen himmentimen kirkkautta vetämällä liukupalkkia ylös/alas. Katso lisätietoja kohdasta Kirkkauden säätäminen, sivu 20.
C	Näyttää huoneessa olevan valon nykyisen luksiarvon.
D	Napauta avataksesi Aikataulu -näytön, jossa voit luoda aikataulun. Katso lisätietoja kohdasta Aikataulun määrittäminen, sivu 24.
E	Napauta lisätäksesi laitteen Suosikkilaitteet -osioon Aloitus -näytöllä. Katso lisätietoja suosikeista kohdasta Suosikkien hallinta kyseisen järjestelmän käyttöoppaasta.
F	Avaa Historia -näyttö napauttamalla, jossa näkyvät aiemmin tallennetut liikkeen tunnistustapahtumat, mukaan lukien kunkin tapahtuman päivämäärä, aika ja tila. Katso lisätietoja kohdasta Historia, sivu 22.
G	Napauta avataksesi Laitteen asetukset -näytön ja määrittääksesi asetukset. Katso lisätietoja kohdasta Laitteen määrittäminen, sivu 12.
H	Näyttää nykyisen liikkeen tunnistustilan, kuten: Varattu: liike havaitaan. Ei varattu: liikettä ei havaita.

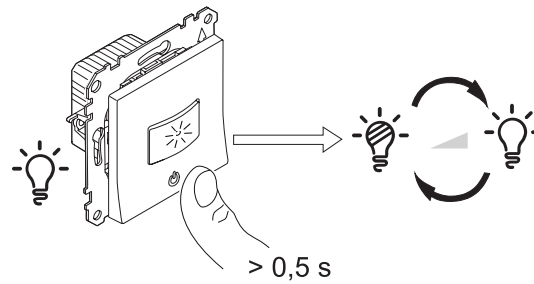
Laitteen kytkeminen/himmentäminen manuaalisesti

Voit kytkeä liiketunnistimen himmentimen päälle/pois päältä ja lisätä/vähentää himmentimen kirkkautta manuaalisesti.

Paina painiketta kerran lyhyesti (< 0,5 s) kytkeäksesi liiketunnistimen himmentimen päälle/pois päältä.

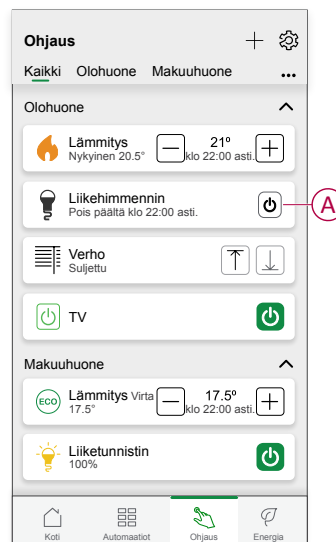


Paina pitkään painiketta (> 0,5 s) liiketunnistimen himmentimen kirkkauden lisäämiseksi/vähentämiseksi.



Laitteen kytkeminen päälle/pois sovelluksen avulla

1. Napauta **Ohjaus**-välilehdellä Kaikki laitteet tai sen huoneen välilehteä, jossa laite sijaitsee.
2. Kytke laite päälle/pois päältä napauttamalla  (A).



HUOMAUTUS: Ohjaus-välilehti ei näy, jos Wiser-järjestelmässä on vain yksi laite. Kaikki toiminnot ovat käytettävissä aloitusnäytön kautta.

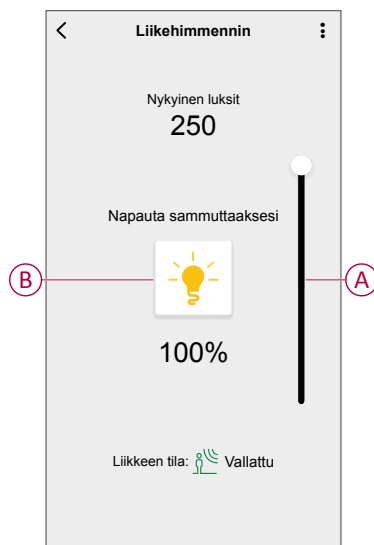
Kirkkaustason säätö sovelluksen avulla

1. Napauta **Ohjaus**-välilehdellä kohtaa **Kaikki** laitteet tai sen huoneen välilehteä, jossa liiketunnistin himmentimellä sijaitsee.

2. Vedä Laitteen ohjaus -näytössä liukupalkkia ylös/alas lisätäksesi/vähentääksesi kirkkautta (A).

EHDOTUS: Voit myös kytkeä laitteen päälle/pois Laitteen ohjaus

-näytössä napauttamalla kohtaa  (B) kytkeäksesi liiketunnistimen himmentimellä päälle/pois.

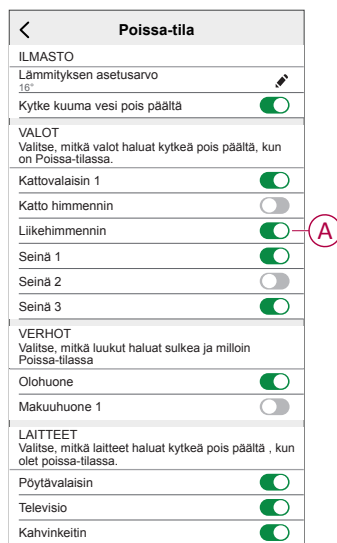


Poissa kotoa -tila

Poissa kotoa -tila sammuttaa automaattisesti liiketunnistimen himmentimen. Kun olet esimerkiksi pitkään poissa kotoa, valo ei saa syttyä väärin liikkeen tunnistusten vuoksi. Tämä ominaisuus varmistaa, että laite pysyy pois päältä, vaikka liikettä havaittaisiin, mikä auttaa säästämään energiaa.

1. Napauta **Aloitusnäyttö**  > **POISSA KOTOA -tila**.
2. Napauta **VALOT**-osiossa vaihtokytkintä **Liiketunnistin himmentimellä** (A) poissa kotoa -tilaan.

EHDOTUS: Katso lisätietoja poissa kotoa -tilasta kyseisen järjestelmän käyttöoppaan kohdasta Poissa kotoa -tila.



Ääniohjaus

Amazon Alexan™ tai Google Homen avulla voit ohjata laitetta äänelläsi.

EHDOTUS: Käytä laitteen nimeä, jonka annoit pariliittämisen yhteydessä. Laitteen nimeksi annetaan esimerkiksi Liiketunnistin himmentimellä.

Google Home

Voit käyttää Google Assistantia tietojen pyytämiseen tai suorittamaan toimintoja erilaisten komentojen avulla.

Yleiset Wiset-komennot Google Homelle:

- Kysely: "OK, Google, is the motion sensor dimmer on?" (OK, Google, onko liiketunnistimen himmennin päällä?)
- Liikkeen tunnistus: "OK, Google, is the sensor detecting movements?" (OK, Google, havaitseeko tunnistin liikettä?)
- Laitteen kytkeminen päälle/pois päältä: "OK, Google, turn on/off the motion sensor dimmer" (OK, Google, kytke liiketunnistimen himmennin päälle/pois päältä).
- Kirkkaustason %: "OK, Google, increase or decrease the brightness by XX percentage" (OK, Google, lisää tai vähennä kirkkautta XX prosentilla).
- Pienin kirkkaus: "OK, Google, set the motion sensor dimmer to minimum brightness" (OK, Google, aseta liiketunnistimen himmennin pienimpään kirkkauteen).
- Maksimaalinen kirkkaus: "OK, Google, set the motion sensor dimmer to maximum brightness" (OK, Google, aseta liiketunnistimen himmennin maksimaaliseen kirkkauteen).

Amazon Alexa™

Amazon Alexa™ (Alexa) on älykäs henkilökohtainen Amazonin™ kehittämä avustaja, ja se pystyy toimimaan äänen kanssa vuorovaikutteisesti.

Yleiset Wiset-komennot Alexalle

- Kysely: "Alexa, is the motion sensor dimmer on?" (Alexa, onko liiketunnistimen himmennin päällä?)
- Liikkeen tunnistus: "Alexa, is the sensor detecting movements?" (Alexa, havaitseeko tunnistin liikettä?)
- Laitteen kytkeminen päälle/pois päältä: "Alexa, turn on/off the motion sensor dimmer" (Alexa, kytke liiketunnistimen himmennin päälle/pois päältä).
- Kirkkaustason %: "Alexa, increase or decrease the brightness by XX percentage" (Alexa, lisää tai vähennä kirkkautta XX prosentilla).
- Pienin kirkkaus: "Alexa, set the motion sensor dimmer to minimum brightness" (Alexa, aseta liiketunnistimen himmennin pienimpään kirkkauteen).
- Maksimaalinen kirkkaus: "Alexa, set the motion sensor dimmer to maximum brightness" (Alexa, aseta liiketunnistimen himmennin maksimaaliseen kirkkauteen).

Historia

Voit tarkastella aiempia liikkeen tunnistustapahtumia Historia-näytössä. Historia-näytössä näytetään kunkin tapahtuman aika, päivämäärä ja tila.

1. Napauta **Ohjaus**-välilehdellä Kaikki laitteet tai sen huoneen välilehteä, jossa liiketunnistin himmentimellä sijaitsee.

2. Napauta laitteen ohjausnäytössä > **Historia**.

< Historia	
TÄNÄÄN	
10:49:40	Vallattu
10:40:21	Vallattu
EILEN	
12:55:44	Vallattu
11:52:04	Vallattu
10:21:01	Vallattu
08 HELMIKUU 2025	
16:55:10	Vallattu
10:40:21	Vallattu
07 HELMIKUU 2025	
07:47:11	Vallattu
12:30:08	Vallattu
Lataa lisää	

EHDOTUS: Napauta **Lataa lisää** nähdäksesi lisää tapahtumia.

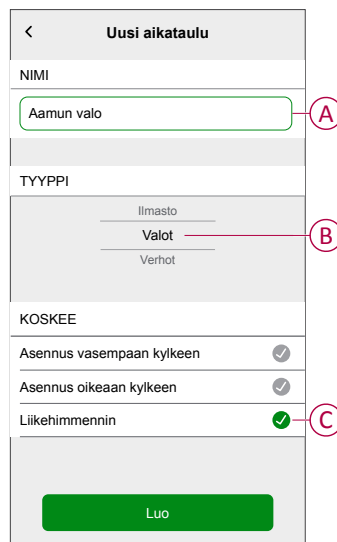
Aikataulu

Voit määrittää aikatauluilla ajat, jolloin laitteen tila muuttuu.

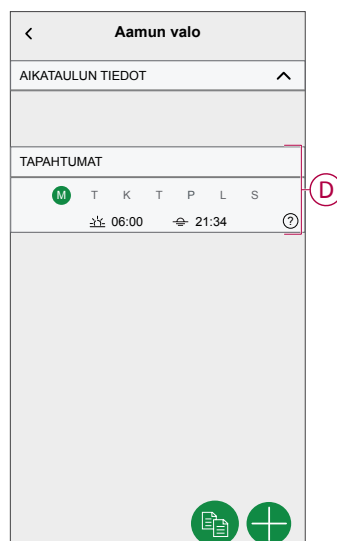
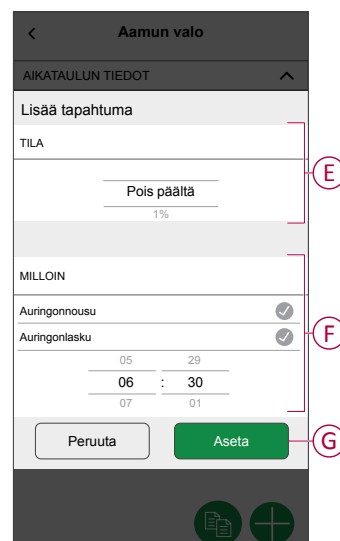
Aikataulun määrittäminen

Liiketunnistinta himmentimellä voidaan ohjata täysin aikataulun mukaan. Kun aikataulu on määritetty, liiketunnistimen himmennin toimii määritettynä ajankohtana.

1. Valitse **aloitusnäytössä** .
2. Siirry kohtaan **Aikataulut**, ja napauta  luodaksesi aikataulun.
3. Anna aikataulun nimi (A).
4. Valitse **TYYPPI**-valikosta **Valot** (B).
5. Valitse **KOSKEE**-valikossa **Liiketunnistin himmentimellä** (C) laiteluettelosta.
6. Napauta **Luo** määrittääksesi tapahtumia.



7. Valitse **TAPAHTUMAT** (D) -valikossa päivä, ja napauta sitten  lisätäksesi tapahtuman, kuten **TILA** (valot pois tai himmennystaso prosentteina)) (E) ja **MILLOIN** (auringonnousu/auringonlasku tai tietty aikaväli) (F).

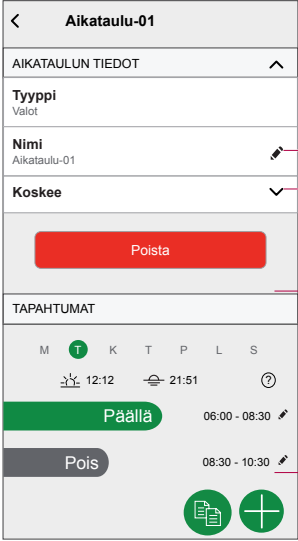



8. Tallenna aikataulu valitsemalla **Aseta** (G).**EHDOTUS:**

- Voit lisätä useita aikatauluja tarpeen mukaan. Valitse päivät, napauta , määritä päälle-/pois-tila ja aika.
- Voit kopioida olemassa olevan aikataulun toiseen aikatauluun tai valitsemillesi päiville. Napauta .
 - Napauta **Aikataulu**, valitse olemassa oleva aikataulu ja napauta **Kopioi**.
 - Napauta **Päivä**, valitse päivät, jotka haluat määrittää, ja napauta sitten **Kopioi**.
- Kun aikataulu alkaa, näet **aikaan asti** seuraavissa näytöissä:
 - Laitteen ohjaus -näyttö.
 - Ohjaus-välilehti laitteen nimen alla.
 - Suosikkilaitteet-osio aloitusnäytöllä.

Aikataulun muokkaaminen

1. Napauta **aloitusnäytöllä** kohtaa **Automaatiot**  > **Aikataulut**.
2. 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

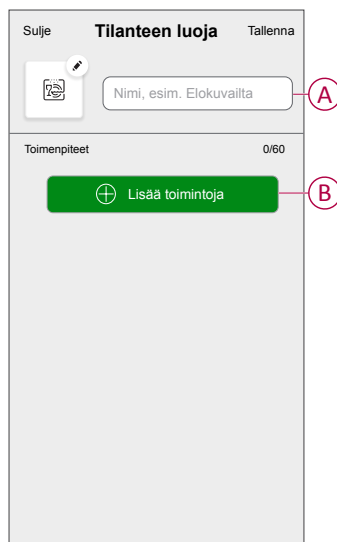
Tilanteeseen voit ryhmitellä useita toimenpiteitä, jotka yleensä tehdään yhdessä. Wiser Home -sovelluksen avulla voit luoda hetkiä tarpeidesi mukaan.

Tilanteen luominen

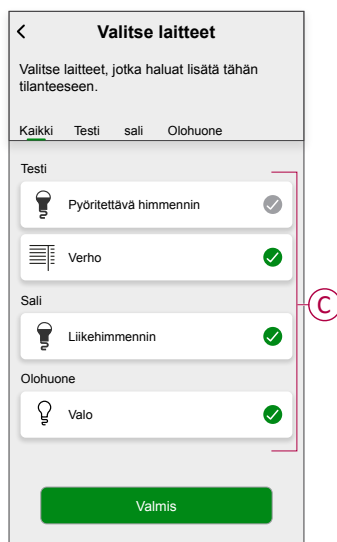
1. Valitse **aloitusnäytössä** .
2. Siirry kohtaan **Tilanteet**, ja napauta  luodaksesi tilanteen.
3. Anna tilanteen nimi (A).

VINKKI: Voit valita tilannetta kuvaavan kansikuvan napauttamalla .

4. Valitse **Lisää toimenpiteitä** (B) valitaksesi laiteluettelon.

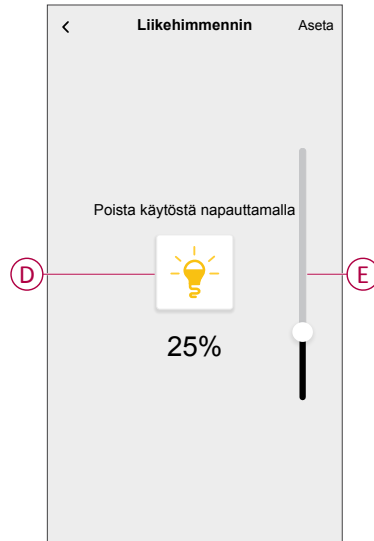


5. **Lisää toimintoja** -valikosta voit valita laitteet (C).



6. Kun laitteet on valittu, napauta **Valmis**.

7. Napauta **Tilanteen luoja** -sivulla laitetta ehdon asettamiseksi. Jos kyseessä on esimerkiksi liiketunnistin himmentimellä:
- Ota käyttöön napauttamalla (D).
 - Lisää tai vähennä kirkkautta (E) vetämällä liukupalkkia ylös/alas, ja napauta **Aseta** oikeasta yläkulmasta.



8. Kun olet asettanut kaikki ehdot, napauta **Tallenna**.

Kun tilanne on tallennettu, se näkyy **Tilanteet**-välilehdellä. Napauta tilannetta ottaaksesi sen käyttöön.

EHDOTUS:

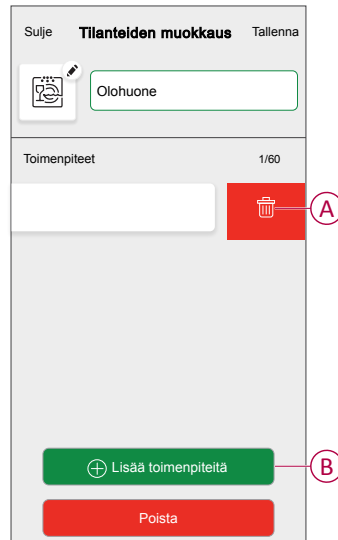
- Jos haluat nähdä luodut tilanteet **aloitusnäytössä**, siirry kohtaan **Koti** >  > **Aloituspäyttö** > **Tilanteet** ja ota **Tilanteet**-vaihtokytkin käyttöön.
- Voit myös järjestää tilanteita uudelleen napauttamalla **Muokkaa** aloitusnäytön Tilanteet-välilehdeltä tai napauttamalla **Automaatio** > **Tilanteet** > **Järjestä uudelleen**.

Tilanteen muokkaaminen

1. Lisätietoa **Koti** näyttö, napauta **Automaatiot** .
2. Siirry kohteeseen **Hetket**, etsi muokattava tilanne ja napauta .

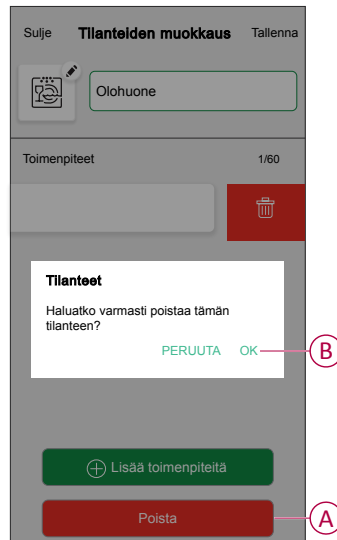
3. Lisätietoa **Tilanneeditori** -näytössä voit tehdä seuraavat muutokset:

- Vaihda kuvake .
- Nimeä tilanne uudelleen.
- Muuta asetuksia napauttamalla kutakin toimenpidettä.
 - Voit poistaa toiminnon liu'uttamalla toimintoa vasemmalle ja napauttamalla  (A) poistaa se.
 - Napauta  **Lisää toimintoja** (B) lisätä uusia toimia.

4. Tallenna muutokset valitsemalla **Tallenna**.

Tilanteen poistaminen

1. Lisätietoa **Koti** näyttö, napauta **Automaatiot** .
2. Siirry kohteeseen **Hetket**, etsi poistettava tilanne ja napauta .
3. Lisätietoa **Tilanneeditori** näyttö, napauta **Poista** (A) ja napauta **OK** (B).

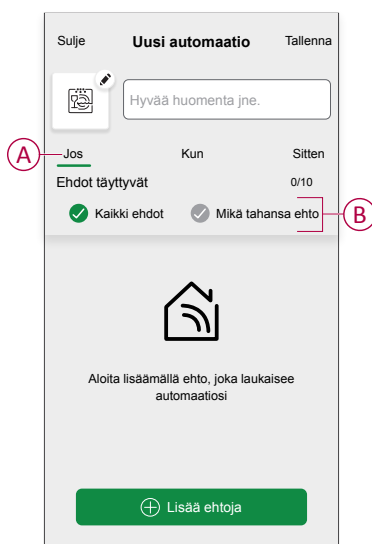


Automaatio

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.

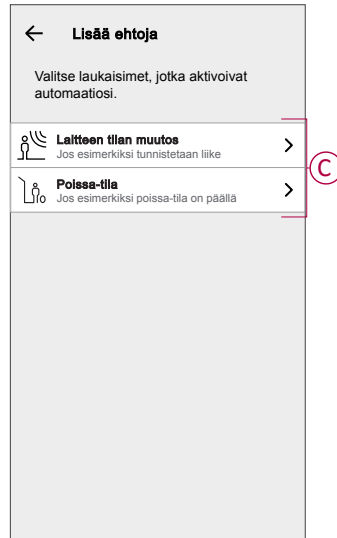
Automaation luominen

1. Valitse **aloitusnäytössä** .
2. Luo automaatio kohdasta **Automaatio** > .
3. Valitse **Jos** (A) ja valitse jokin seuraavista ehdoista (B):
 - **Kaikki ehdot:** tämä käynnistää toimenpiteen vain, kun kaikki ehdot täyttyvät.
 - **Mikä tahansa ehto:** tämä käynnistää toimenpiteen, kun vähintään yksi ehto täyttyy.



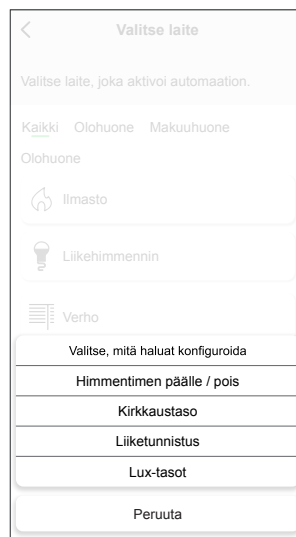
4. Valitse **Lisää ehtoja**, ja valitse jokin seuraavista vaihtoehtoista (C):

- **Laitteen tilan muutos** (valitse laite): automaatio käynnistyy laitteen tilan perusteella, kuten verhon avautuessa tai liiketunnistimen havaitessa liikkeen.
- **Poissa kotoa -tila** (ota käyttöön tai poista käytöstä): Poissa kotoa -tila voi myös käynnistää automaation valojen kytkemiseksi päälle, verhon sulkemiseksi jne. Katso kohta Poissa kotoa -tila kyseisen järjestelmän käyttöoppaasta.



5. Valitse **Laitteen tilan muutos** > **Liiketunnistin himmentimellä** ja valitse jokin seuraavista vaihtoehtoista:

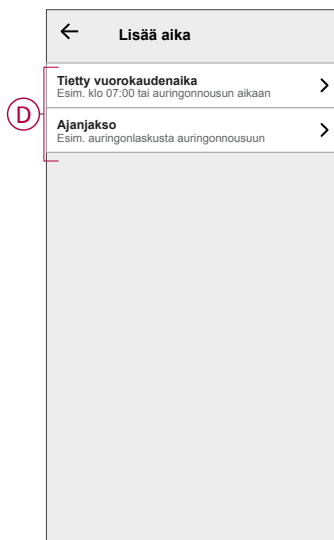
- **Himmennin päällä/pois**: valitse himmentimen tilaksi päälle/pois päältä.
- **Kirkkaustaso**: säädä himmentimen kirkkautta vetämällä liukupalkkia ylös/ alas lisätäksesi/vähentääksesi kirkkautta.
- **Liikkeen tunnistus**: valitse liikkeen tila, kuten **Havaittu** / **Ei havaittu**.
- **Kirkkaus**: valitse huoneen kirkkaustaso, kuten **Erittäin kirkas** / **Kirkas** / **Tumma** / **Erittäin tumma**.



HUOMAUTUS: .

- Enintään 10 ehtoa voidaan lisätä.
- Voit poistaa ehdon pyyhkäisemällä vasemmalle ja valitsemalla .

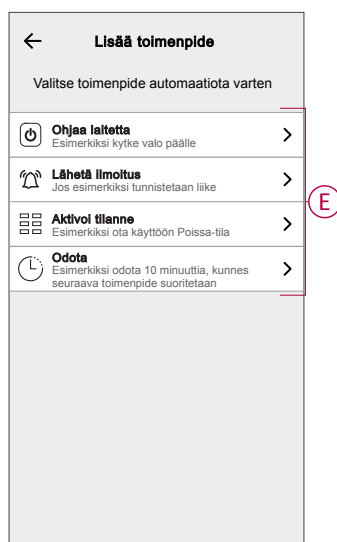
6. Jos haluat asettaa toiminnolle tietyn ajan, valitse **Milloin > Lisää aika** ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista (D):
- **Tietty kellonaika:** automaatio käynnistyy tiettyyn aikaan päivästä, kuten auringonnousun tai -laskun aikaan tai klo 8.00.
 - **Ajanjakso:** automaatio käynnistyy ajanjaksoina, kuten auringonnoususta auringonlaskuun tai auringonlaskusta auringonnousuun tai klo 8.00–17.00.



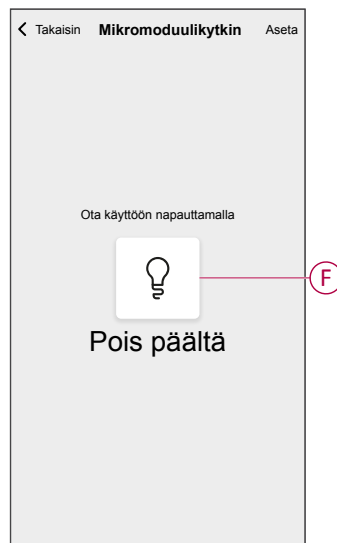
HUOMAUTUS:

- Enintään 10 merkintää voidaan lisätä.
- Voit poistaa tietyn ajan pyyhkäisemällä vasemmalle ja valitsemalla .

7. Lisää toiminto napauttamalla **Sitten > Lisää toiminto** ja valitsemalla jokin seuraavista vaihtoehdoista (E):
- **Laitteen hallinta:** valitse laite ja aseta laitteen haluttu tila.
 - **Lähetä ilmoitus:** saat ilmoituksen, jos ehto täyttyy.
 - **Aktivoi tilanne:** valitse tilanne.
 - **Viive:** Tämän asetuksen avulla voit lisätä viiveen automaatiosekvenssiin. Voit asettaa odotusajan yhden tunnin ja yhden minuutin välein enintään 24 tunniksi. Tämä ominaisuus on hyödyllinen, jos haluat viivyttää automaation toimenpiteitä.



8. Napauta **Laitteen hallinta** > **Mikromoduulikytkin**. Voit kytkeä sen päälle/ pois päältä napauttamalla  (F) ja sitten **Aseta**.

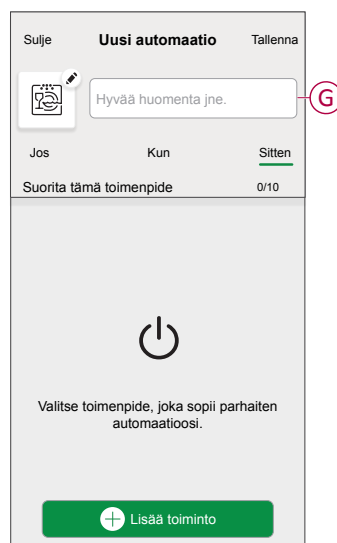


HUOMAUTUS:

- Enintään 10 toimenpidettä voidaan lisätä.
- Poista toimenpide pyyhkäisemällä vasemmalle toimenpiteen päällä ja valitsemalla .

9. Anna automaatiolle nimi (G).

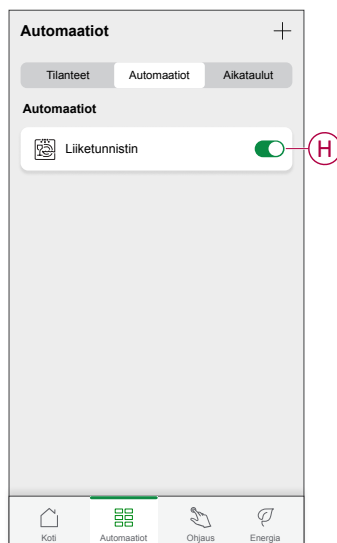
Voit valita automaatiotasi edustavan kansikuvan valitsemalla .



10. Valitse **Tallenna**.

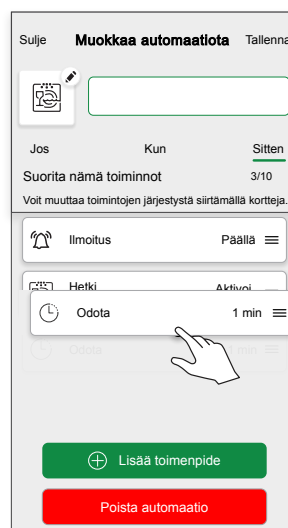
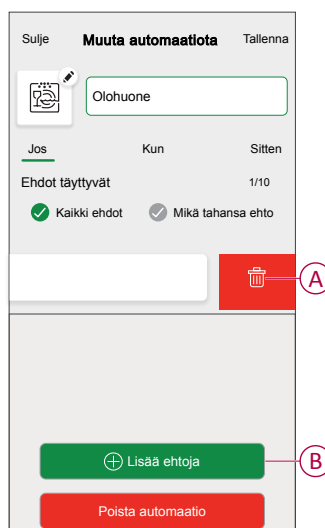
Kun automaatio on tallennettu, se näkyy **Automaatio**-välilehdessä.

Vaihtokytkimellä  (H) voit ottaa automaation käyttöön tai poistaa sen käytöstä.



Automaation muokkaaminen

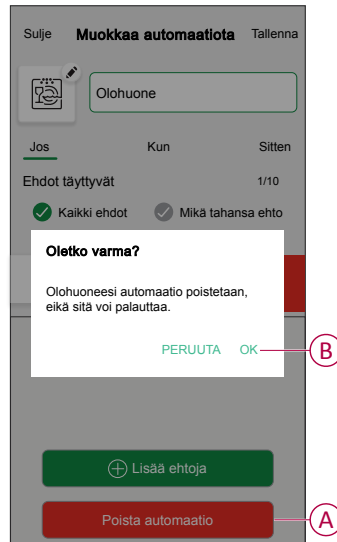
1. Lisätietoa **Koti** näyttö, napauta **Automaatiot** .
2. Siirry kohteeseen **Automaatio**, napauta toimintoa, jota haluat muokata.
3. Lisätietoa **Muokkaa toimintoa** -näytössä voit tehdä seuraavat muutokset:
 - Vaihda kuvake .
 - Nimeä automaatio uudelleen.
 - Muuta asetuksia napauttamalla kutakin ehtoa.
 - Voit poistaa ehdon liu'uttamalla ehtoa vasemmalle ja valitsemalla sitten  (A) poistaaksesi sen.
 - Napauta  **Lisää ehdot** (B) lisätä uusi ehto.
 - Voit muuttaa toimintojen järjestystä napauttamalla **Sitten** -vaihtoehtoa ja pidä toiminto painettuna, vedä ja pudota haluttuun paikkaan.



4. Napauta **Säästä** ja tallenna muutokset.

Automaation poistaminen

1. Lisätietoa **Koti** näyttö, napauta **Automaatiot** .
2. Siirry kohteeseen **Automaatio**, napauta toimintoa, jonka haluat poistaa.
3. Lisätietoa **Muokkaa toimintoa** näyttö, napauta **Poista toiminto** (A) ja lue vahvistusviesti ja napauta **OK** (B).



Laitteen nollaaminen

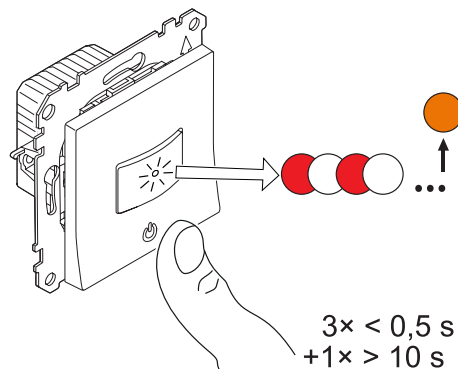
Voit palauttaa laitteen tehdasasetuksiin manuaalisesti.

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

LED vilkkuu punaisena 10 s kuluttua ja vapauta sitten painike.

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

HUOMAUTUS: Nollauksen jälkeen LED-valo muuttuu keltaiseksi ja ilmaisee, että se on valmis pariliittämistä varten.



LED-merkkivalo

Pariliittäminen

Käyttäjän toimenpide	LED-merkkivalo	Tila
Paina painiketta kolme kertaa	LED vilkkuu keltaisena kerran sekunnissa. 	Pariliittämistila on aktiivinen 30 sekunnin ajan. Kun pariliitos on valmis, LED-valo palaa vihreänä hetken ennen kytkeytymistä pois päältä. 

Nollaaminen

Käyttäjän toimenpide	LED-merkkivalo	Tila
Paina painiketta kolme kertaa ja pidä painiketta painettuna > 10 s.	LED vilkkuu punaisena 10 sekunnin kuluttua. 	Laite on nollaustilassa. Se palautetaan tehdasasetuksiin 10 sekunnin kuluttua. Tämän jälkeen laite käynnistyy uudelleen, ja LED vilkkuu vihreänä muutaman sekunnin ajan ja pysyy sitten keltaisena. 

Vianetsintä

Ongelma	Ratkaisu
Kuorma ei kytkeydy päälle automaattisesti.	Lisää tunnistusherkkyyttä laitteen asetuksissa. Tarkasta luksiarvo. Jos ympäristön kirkkaus on kynnysarvoa korkeampi, valo ei syty.
Kuorma ei kytkeydy pois päältä automaattisesti, kun automaatio käynnistyy.	Lyhennä toimenpiteen viivettä.
Yhdistetty kuorma ei kytkeydy päälle.	- Tarkasta virtalähde. - Kytke laite pois päältä ja takaisin päälle. - Tarkasta kuorma. - Tarkasta johdotus, jos käytössä on ulkoinen painike.
Laite ei ole valmis pariliitoksen muodostusta varten, kun laite on poistettu sovelluksesta.	Palauta laite tehdasasetuksiin, katso lisätietoja kohdasta Laitteen nollaaminen, sivu 36.

Tekniset tiedot

Nimellisjännite	AC 230 V ~, 50 Hz		
Nimellinen teho	Kuorman tyyppi	Kuorman nimi	Kuorman arvo
	 LED	LED	7–100 VA  RC 7–20 VA  RL
		Rautasydänmuuntaja	14–150 VA  RL
		Hehkulamppu	14–200 W  R
		Halogeenilamppu	14–150 W  R
		Elektroninen alasmuuntaja	14–150 VA  RC
Valmiustila	Enintään 0,4 W		
Nollajohdin	ei vaadita		
Liitännät	Ruuvi liittimet enint. 2 x 2,5 mm ² , 0,5 Nm		
Laajennusyksikkö	Yksi painike, rajoittamaton määrä, enint. 50 m		
Sulakesuojaus	16 A:n katkaisija		
Toimintataajuus	2 405–2 480 MHz		
Lähetetty enimmäisradiotaajuusteho	< 10 mW		
Tiedonsiirtoprotokolla	Zigbee 3.0 -sertifioitu		

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 Liiketunnistin LED-painikesäätimellä_WH-00