

Wiser patteritermostaatti

Laitteen käyttöopas

Tietoja laitteen ominaisuuksista ja toiminnoista.

11.2022

Lainopilliset tiedot

Schneider Electric -tuotemerkki ja kaikki tässä oppaassa mainitut Schneider Electric SE:n ja sen tytäryhtiöiden tavaramerkit ovat Schneider Electric SE:n tai sen tytäryhtiöiden omaisuutta. Kaikki muut tuotemerkit voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä. Tämä opas ja sen sisältö ovat sovellettavien tekijänoikeuslakien suojaamia, ja ne toimitetaan vain tietotarkoituksia varten. Mitään tämän oppaan osaa ei saa kopioida tai lähettää millään tavalla (sähköisesti, mekaanisesti, valokuvaamalla, tallentamalla tai muutoin) mihinkään tarkoitukseen ilman Schneider Electricin myöntämää kirjallista lupaa.

Schneider Electric ei myönnä tämän oppaan tai sen sisällön kaupalliseen käyttöön mitään oikeuksia tai lisenssiä muutoin kuin ei-yksinomaisen ja henkilökohtaisen oikeuden käyttää asiakirjaa sellaisena kuin se on.

Vain pätevä henkilöstö saa asentaa, käyttää, huoltaa ja ylläpitää Schneider Electricin tuotteita ja laitteita.

Standardit, määritykset ja mallit vaihtuvat ajan mittaan, joten tämän oppaan tietoja saatetaan päivittää ilman erillistä ilmoitusta.

Sovellettavien lakien sallimissa rajoissa Schneider Electric ja sen tytäryhtiöt pidättäytyvät mistään vastuusta tai korvausvelvollisuudesta liittyen mihinkään tämän materiaalin tietosisällön virheisiin tai puutteisiin tai sisällön tiedoista tai niiden käytöstä aiheutuviin seurauksiin.

Sisällysluettelo

Turvallisuustiedot	4
Wiser patteritermostaatti	5
Käyttäjän turvallisuus	5
Tietoja laitteesta	5
Laitteen asentaminen	6
Laitteen pariliitos	6
Laiteparin muodostus manuaalisesti	6
Laiteparin muodostus automaattisen skannauksen avulla	8
Laitteen määrittäminen	8
Laitekuvakkeen muuttaminen	8
Laitteen uudelleennimeäminen	9
Laitteen sijainnin muuttaminen	9
Laitteen poistaminen	10
Laitteen nollaaminen	10
Laitteen käyttö	11
Yksittäisen termostaatin näkyvyys pääsivulla	12
Huonelämpötilan säätäminen manuaalisesti	12
Huonelämpötilan asettaminen sovelluksella	14
Tehostustilan käyttäminen	15
Laitehistorian tarkastaminen	16
Aikataulun luominen	17
Lapsilukon aktivoiminen	18
Tilanteen luominen	19
Toiminnon luominen	20
Paristojen vaihtaminen	25
LED-merkkivalot	26
Vianmääritys	27
Tekniset tiedot	28
Vaatimustenmukaisuus	29
Green Premium -tuotteiden vaatimustenmukaisuutta koskevat tiedot	29
Tavaramerkit	29

Turvallisuustiedot

Tärkeää tietoa

Lue nämä ohjeet huolellisesti ja tutustu laitteistoon ennen kuin yrität asentaa, käyttää, huoltaa tai ylläpitää sitä. Tässä käyttöoppaassa tai laitteessa voi olla seuraavia erityisilmoituksia, jotka varoittavat mahdollisista vaaroista tai jotka kiinnittävät huomion toimenpidettä selventäviin tai helpottaviin tietoihin.



Jos varoitusmerkintään lisätään joko symboli "Vaara" tai "Varoitus", on olemassa sähkövaara, joka aiheuttaa henkilövahinkoja, jos ohjeita ei noudateta.



Tämä on varoitussymboli. Sillä varoitetaan mahdollisista henkilövahinkojen vaaroista. Noudata kaikkia tähän symboliin liittyviä turvaohjeita mahdollisen loukkaantumisen tai kuoleman välttämiseksi.

VAARA

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

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

VAROITUS

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

HUOMIO

HUOMIO osoittaa vaarallisen tilanteen, joka, jos sitä ei vältetä, **voi johtaa** vähäiseen tai kohtalaiseen vammaan.

HUOMAUTUS

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

Wiser patteritermostaatti



CCTFR6100Z3

Käyttäjän turvallisuus

HUOMAUTUS

LAITTEEN VAURIOITUMISVAARA

- Varmista, että O-rengas on tukevasti kierreessä.
- rengasmutteri on kiristettävä käsin, älä käytä työkaluja. Älä kiristä liian kovaa.

Ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa laiteaurion.

Tietoja laitteesta

Wiser patteritermostaatti (jäljempänä **termostaatti**) käyttää integroituja lämpötilantureita veden virtauksen säätelyyn lämpöpatterin läpi ja siten huoneen lämpötilan säätelyyn. Tavoitelämpötila ja kytkentäajat määritetään Wiser-sovelluksessa.

Mukauta kodin lämmitys lisäämällä termostaatti Wiser-järjestelmääsi. Tällä tavalla eri aikataulujen ja lämpötilojen asettaminen eri huoneisiin on vaivatonta, ja huoneidenvälisen lämmityksen ohjaukseen päivittämällä voi säästää 18 % energiankulutuksesta. Termostaatit takaavat erinomaisen viihtyvyyden, mukavuuden ja käytännöllisyyden.

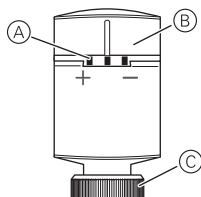
Käyttötarkoitus:

- yksittäisen huoneen ohjaus
- mobiiliohjaus missä ja milloin tahansa Wiser-sovelluksen avulla
- tehostustilalla helppoutta ja mukavuutta
- lämpötilan pudotustoiminto.

ESIMERKKI: Jos ikkuna on auki ja lämpötila laskee nopeasti, termostaatit sammuvat.

Käyttöelementtien kaavio

- A. Kolme tilan LED-valoa
- B. Kierrettävä suojus
- C. Krominen rengasmutteri



Laitteen asentaminen

Katso lisätietoja tuotteen mukana toimitetusta asennusohjeesta.
Katso Wiser patteritermostaatti.

Laitteen pariliitos

Yhdistä laitteesi ensin Wiser-sovelluksen avulla **keskusyksikköön/ keskusyksikköön**, jotta voit käyttää ja ohjata laitetta. Voit joko lisätä laitteen manuaalisesti tai tehdä automaattisen skannauksen pariliitosta varten.

Laiteparin muodostus manuaalisesti

Voit yhdistää laitteen manuaalisesti seuraavasti:

HUOMAUTUS: Muista asettaa paristot, jotta laite saa virtaa.

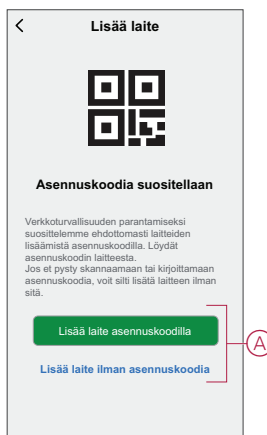
1. Napauta **Koti**-sivulla **+**.



2. Napauta  ja valitse tarvittava **Wiser Hub** liukuvalikosta.

3. Valitse lisäysvaihtoehto (A):

- **Lisää laite asennuskoodilla**
- **Lisää laite ilman asennuskoodia**



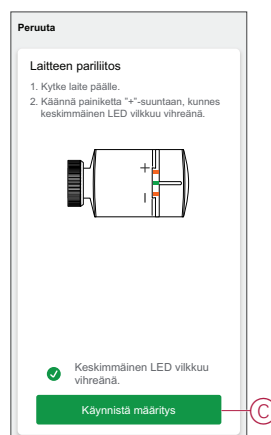
EHDOTUS: On erittäin suositeltavaa lisätä laite asennuskoodilla.

4. Voit yhdistää laitteen asennuskoodilla napauttamalla **Lisää laite asennuskoodilla** avataksesi liukuvalikon. Valitse jokin vaihtoehdoista (B):
- **Skannaa asennuskoodi** - voit skannata laitteen asennuskoodin.
 - Anna asennuskoodi manuaalisesti – voit syöttää laitteessa olevan asennuskoodin manuaalisesti

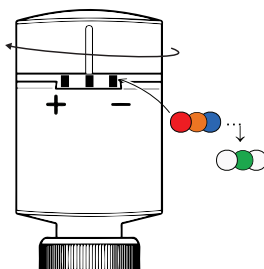
Kun olet yhdistänyt laitteen asennuskoodilla, siirry **vaiheeseen 6**.



5. Jos haluat yhdistää laitteen ilman asennuskoodia, napauta **Add Device (Lisää laite ilman asennuskoodia)**.
6. Käännä suojusta suuntaan + ja pidä sitä käännettynä muutaman sekunnin ajan.
Keskimäinen LED vilkkuu vihreänä.
7. Valitse sovelluksessa **Keskimäinen LED vilkkuu vihreänä** ja napsauta **Aloita määrittys** -painiketta (C).



8. Muutaman sekunnin kuluttua yhtenäinen vihreä LED-valo ilmaisee, että laitteen yhdistäminen **keskusyksikköön onnistui**.



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

HUOMAUTUS:

- Ennen kuin napautat Valmis, voit valita huoneen, johon termostaattit määritetään. Tämä luo ryhmän termostaattien ohjausta varten. Lisätietoja on kohdassa *Laitteen käyttö*, sivu 11.
- Katso lisätietoja kohdasta *Laitteen sijainnin muuttaminen*, kun haluat määrittää huoneen termostaatille, jos et määrittänyt huonetta **vaiheessa 9**.

Laiteparin muodostus automaattisen skannauksen avulla

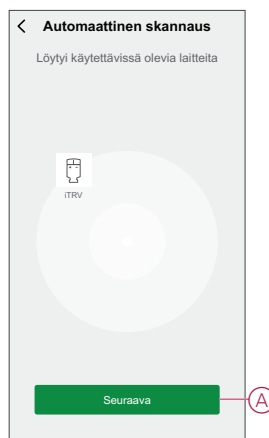
Automaattisen skannauksen avulla tehtävä laiteparin muodostus havaitsee laitteen automaattisesti, kun vastaavan laitteen virta on kytketty. Laitteen pariliitos:

HUOMAUTUS: Muista asettaa paristot, jotta laite saa virtaa.

1. Napauta **Koti**-sivulla **+**.
2. Napauta **Automaattinen skannaus** ja napauta **Vahvista**.
3. Jos sinulla on useita keskusyksiköitä, tee vaihe 4 tai siirry vaiheeseen 5.
4. Napsauta **Valitse keskusyksikkö** ja valitse Wiser-keskusyksikkö liukuvalikosta.
5. Käännä suojusta suuntaan **+** ja pidä sitä käännettynä muutaman sekunnin ajan.

HUOMAUTUS: Odota muutama sekunti, kunnes laitehaku on päättynyt.

6. Napauta **Next (A)** ja valitse **iTRV**.





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

Laitteen määrittäminen

Laitekuvakkeen muuttaminen

Voit muuttaa laitekuvaketta Wiser-sovelluksen avulla.



1. Valitse **Koti**-sivulla laite, jonka kuvaketta haluat muuttaa.
2. Napauta näytön oikeassa yläkulmassa .
3. Napauta muokkaa laitteen nimen  vieressä.

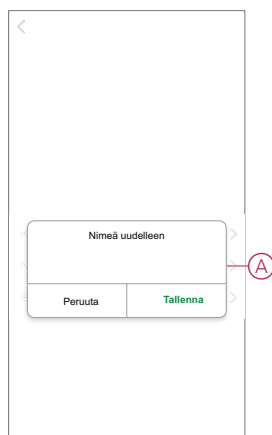
4. Avaa valikko napauttamalla **kuvaketta**.
5. Valitse liukuvalikosta mikä tahansa seuraavista (A) muuttaaksesi laitteen kuvaketta:
 - **Ota kuva** - voit napsauttaa valokuvaa mobiilikamerasta.
 - **Valitse kuvakekirjastosta** - voit valita kuvakkeen sovelluskirjastosta.
 - **Valitse Albumi** - voit valita valokuvan mobiilivalikoimasta.



Laitteen uudelleennimeäminen



Voit nimetä laitteen uudelleen Wiser-sovelluksen avulla.

1. Valitse **Koti**-sivulla laite, jonka nimen haluat vaihtaa.
2. Napauta näytön oikeassa yläkulmassa .
3. Napauta muokkaa laitteen nimen  vieressä.
4. Napauta **Nimi**, kirjoita uusi nimi (A) ja valitse sitten **Tallenna**.



Laitteen sijainnin muuttaminen

Voit muuttaa laitteen sijaintia Wiser-sovelluksen avulla.

1. Valitse **Koti**-sivulla laite, jonka sijaintia haluat muuttaa.
2. Napauta näytön oikeassa yläkulmassa .
3. Napauta muokkaa laitteen nimen  vieressä.

4. Valitse **Sijainti**.5. Valitse haluamasi sijainti luettelosta (A) ja napauta sitten **Tallenna**.


<	Laitteen sijainti	Tallenna
	Olohuone	<input type="radio"/>
	Päämakuuhuone	<input type="radio"/>
	Keittiö	<input type="radio"/> (A)
	Ruokasali	<input type="radio"/>
	Työhuone	<input type="radio"/>
	Lastenhuone	<input type="radio"/>






Laitteen poistaminen

Voit poistaa laitteen laiteluettelosta Wiser-sovelluksen avulla.

Laitteen poistaminen:

HUOMAUTUS: Voit poistaa laitteen vain siirtymällä kullekin Termostaatin ohjaussivulle.

1. Napsauta **Pääsivulla Kaikki laitteet > iTRV**.
2. Näytä  lisätietoja napauttamalla.
3. Napsauta **Poista ja palauta tehdasasetukset (A)** ja valitse **OK**.

<	Lisää
	iTRV 
	Huone: Olohuone
	Laitetiedot 
	Muut
	UKK ja palaute 
	Tarkasta laiteohjelmiston päivitykset  <small>Ei päivityksiä saatavilla.</small>
	Poista ja palauta tehdasasetukset (A)

EHDOTUS: Poista laite napauttamalla **Koti**-sivulla **iTRV** ja pitämällä sitä painettuna.

HUOMAUTUS: Laitteen poistaminen nollaa laitteen. Jos nollauksessa on edelleen ongelma, katso lisätietoja laitteen nollauksesta, sivu 10.

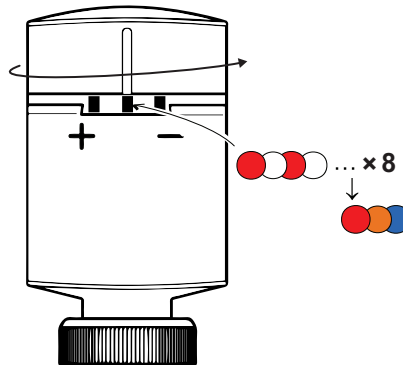
Laitteen nollaaminen

Voit palauttaa laitteen tehdasasetuksiin manuaalisesti, kun se on liitetty patterin runkoon.

Laitteen nollaaminen:

1. Käännä suojusta suuntaan "-" ja pidä sitä käännettynä.

2. Odota muutama sekunti, kunnes keskimäinen LED alkaa vilkkua punaisena.
3. Jatka suojuksen pitämistä suunnassa "–", kunnes LED on vilkkunut punaisena 8 kertaa.
4. Vapauta suojus; kaikki 3 LED-valoa vilkkuvat kerran punaisena, oranssina ja sinisenä, mikä osoittaa, että laitteen nollaus on onnistunut.



Laitteen käyttö

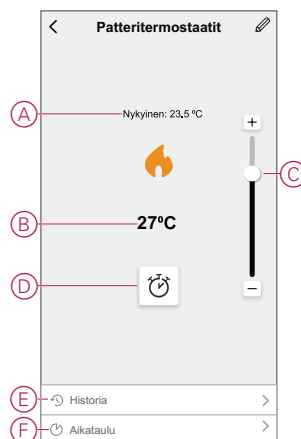
Kun termostaatti otetaan käyttöön ja määritetään huoneeseen, ryhmä luodaan automaattisesti kaikkien samassa huoneessa olevien termostaattien kanssa. Tätä ryhmää kutsutaan patteritermostaateiksi pääsivulla. Tämä ryhmittely säästää lämmityskustannuksissa ja estää termostaatteja työskentelemästä huoneessa toisiaan vastaan.

HUOMAUTUS: Yksittäiset termostaatit eivät oletusarvoisesti näy pääsivulla. Jos haluat muuttaa tämän asetuksen, katso lisätietoja kohdasta Yksittäisen termostaatin näkyvyys pääsivulla, sivu 12.

Ryhmätermostaatin ohjauspaneeli

Ryhmätermostaatin ohjauspaneelisivulla on seuraavat tiedot:

- Nykyisen lämpötilan arvo (A)
- Ohjearvolämpötilan arvo (B)
- Liukupalkki, jolla lämpötilaa säädetään (C)
- Tehostustila, sivu 15 (D)
- Historia, sivu 16 (E)
- Aikataulu, sivu 17 (F)

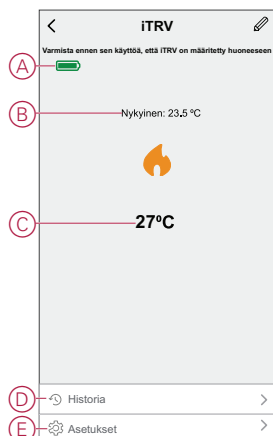


Yksittäinen termostaatin ohjauspaneeli

Yksittäisen termostaatin ohjauspaneelisivulla on seuraavat tiedot:


HUOMAUTUS: Tässä ohjauspaneelissa ei ole liukupalkkia, koska et voi säätää termostaattien lämpötilaa yksitellen. Jos haluat säätää ohjearvoa, tarkista ryhmätermostaatin ohjauspaneeli.

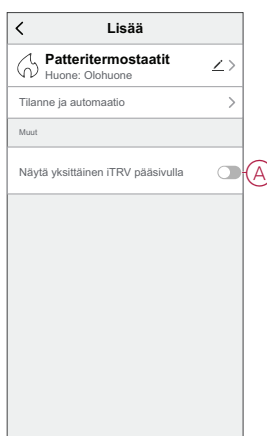
- Paristo (A)
- Nykyinen lämpötilan arvo (B)
- Ohjearvolämpötilan arvo (C)
- Historia, sivu 16 (D)
- Asetukset, sivu 18 (E)



Yksittäisen termostaatin näkyvyys pääsivulla

Yksittäiset termostaatit eivät oletusarvoisesti näy pääsivulla. Sovelluksella voit muuttaa oletusasetuksia näkyvyyden säätämiseksi mieltymystesi mukaan. Asetusten muuttaminen:

1. Napauta **Pääsivulla Kaikki laitteet > Patteritermostaatit**.
2. Näytä  lisätietoja napauttamalla.
3. Napauta vaihtokytkintä (A) ottaaksesi **Näytä yksittäinen iTRV pääsivulla** -asetuksen käyttöön.



Huonelämpötilan säätäminen manuaalisesti

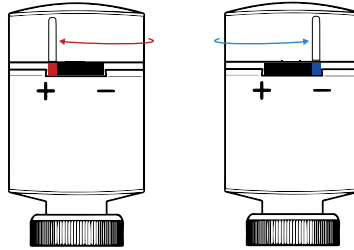
Huonelämpötilaa voidaan nostaa/laskea manuaalisesti kiertämällä termostaatin suojusta.

Käännä termostaatin suojusta:

- "+"-suuntaan, kun haluat nostaa lämpötilan ohjearvoa. Punainen LED-valo syttyy 5 sekunnin ajaksi.
- "-"-suuntaan, kun haluat laskea lämpötilan ohjearvoa. Sininen LED syttyy 5 sekunnin ajaksi.

Kun termostaatin suojusta käännetään, ohjearvolämpötila suurenee/pienenee 2 °C nykyisestä huonelämpötilan asetusarvosta. Tehostus on aktiivinen 1 tunnin ajan.

HUOMAUTUS: Jos ohjearvolämpötila on jo yli 2 °C huonelämpötilan ylä- tai alapuolella, tehostus ei muuta ohjearvolämpötilaa.

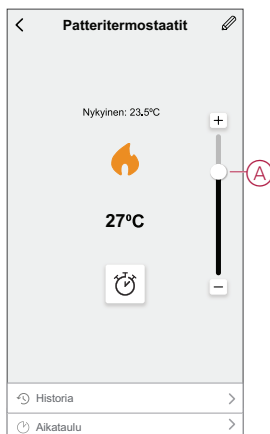


Huonelämpötilan asettaminen sovelluksella

Wiser-sovelluksen avulla huonelämpötilaa voidaan nostaa/laskea.

HUOMAUTUS: Voit säätää huonelämpötilaa vain ryhmätermostaatin ohjauspaneelin kautta.

1. Napauta **Pääsivulla Kaikki laitteet > Patteritermostaatit**.
2. Ohjauspaneelisivulla voit säätää lämpötilaa (A) jommallakummalla seuraavista tavoista:
 - Suureнна/pienennä lämpötilan ohjearvoa napsauttamalla "+" tai "-"-merkkiä.
 - Suureнна tai pienennä lämpötilan ohjearvoa vetämällä liukupalkkia ylös/ alas.



3. Jos vedät liukupalkin ala-asentoon, ohjauspaneelisivu näyttää laitteen OFF-asennossa (B), mutta laite toimii 4 °C:n ohjearvolla.

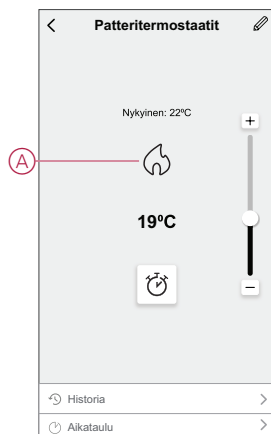
HUOMAUTUS:

- iTRV-ohjearvolämpötila on 4 °C - 30 °C.
- Jokainen "+/-"-painikkeen napautus suurentaa tai pienentää ohjearvolämpötilaa 0,5 °C.



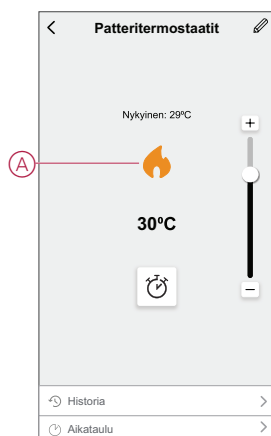
Kun nykyinen lämpötila on korkeampi kuin ohjearvo

Kun nykyisen lämpötilan arvo on yhtä suuri tai suurempi kuin ohjearvo, ohjauspaneelisivun liekki-kuvake näkyy harmaana (A).



Kun ohjearvo on korkeampi kuin nykyinen lämpötila

Kun ohjearvo (enint. 30 °C) on korkeampi kuin nykyisen lämpötilan arvo, ohjauspaneelisivun liekki-kuvake näkyy korostettuna (A).




Tehostustilan käyttäminen

Tehostustilan avulla ohjearvo suurenee 2°C huonelämpötilan nykyisen. Paineenkorotustilan käyttö:

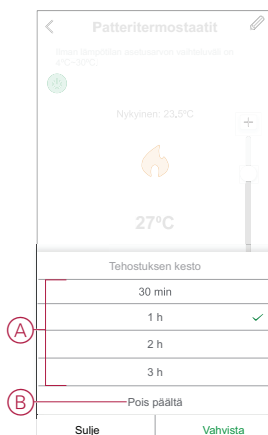
1. Napsauta **Koti**-sivulla **Kaikki laitteet** > **Patteritermostaatti**.
2. Valitse ⌚ laitteen ohjauspaneelin sivulla .
3. Valitse liukuvalikosta **Tehostuksen kesto** (A) ja napsauta **Vahvista**-painiketta.

HUOMAUTUS:

- Tehostuksen keston oletusarvona on 1 tunti.
- Liukupalkkia voidaan käyttää tehostustilan aikana.
- Tehostustila pysähtyy automaattisesti, kun tehostuksen kesto on päättynyt.
- Jos nykyinen lämpötila on 28,5 °C - 29,5 °C, tehostustila asettaa lämpötilan enimmäislämpötilaan (30 °C).

4. Voit poistaa tehostetilan käytöstä manuaalisesti siirtymällä ohjauspaneelin sivulle ja napauttamalla .
5. Valitse liukuvalikosta **Pois päältä** (B) ja napsauta **Vahvista**-painiketta.

HUOMAUTUS: Tehostustila kytketään pois päältä, jos säädät laitteen ohjearvoa manuaalisesti tai muutat lämpötilaa sovelluksen liukupalkilla nykyistä lämpötilaa alhaisemmaksi.



Tehostusjaksoon sisältyvien toimintojen ajoittaminen

Jos ponnahdustila otetaan käyttöön ja tänä aikana, jos aikataulutettuja toimintoja on vähintään yksi, järjestelmä keskeyttää aikataulun mukaisen toiminnon tilapäisesti ja suorittaa tehostamistoiminnon vain, kunnes tehostuksen kesto on päättynyt.

Voit tarkastella lämpötilan muutoksia tehostustoiminnon aikana siirtymällä kohtaan **Laitehistorian** tarkastaminen, sivu 16.

Alla on esimerkki lämpötilan muutoksista tehostuksen aikana:



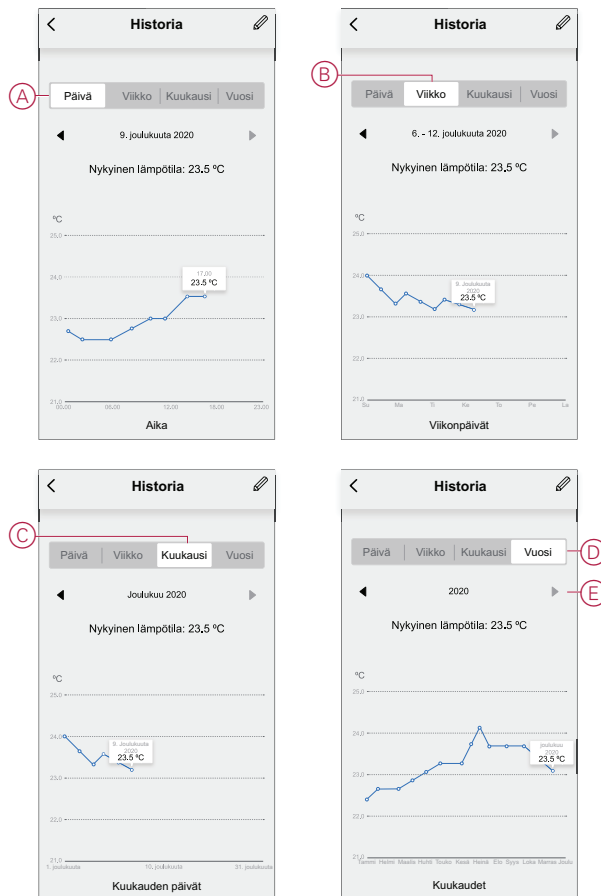
Laitehistorian tarkastaminen

Wiser-sovelluksen avulla voit valvoa lämpötilan muutoksia avaamalla laitehistorian.

Termostaattien ryhmän laitehistorian tarkasteleminen:

1. Napauta **Pääsivulla Kaikki laitteet > Patteritermostaatit**.
2. Napsauta laitteen ohjauspaneelisivulla **Historia**-kohtaa.

3. Lämpötilan muutokset näkyvät **Historia**-sivulla Päivän (A), Viikon (B), Kuukauden (C) tai Vuoden (D) näkymässä.



HUOMAUTUS: Voit mukauttaa päivämäärää, viikkoa, kuukautta tai vuotta paneelissa (E).

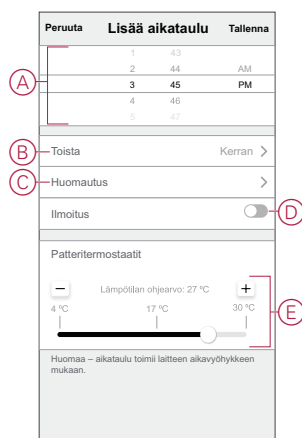
Vaihtoehtoisesti voit tarkistaa yksittäisten termostaattien laitehistorian siirtymällä kohtaan **Pääsivu > Kaikki laitteet > iTRV > Historia**.

Aikataulun luominen

Lämmitysjärjestelmää ohjataan täydellisesti ja se käynnistyy aikataulusi mukaan. Kun aikataulu on asetettu, järjestelmä noudattaa aktiivista aikataulua. Voit luoda tai muokata aikatauluja milloin tahansa.

Aikataulun luominen:

1. Napauta **Pääsivulla Kaikki laitteet > Patteritermostaatit**.
2. Lisää aikataulu napauttamalla **Aikataulu > Lisää aikataulu**.
3. Aseta aika (A).
4. Napauta **Toista** (B) ja valitse päivät, joille haluat määrittää aikataulun.
5. Napauta **Huomautus** -painiketta (C), kirjoita huomautus ja napauta **Vahvista**.
6. Kytke aikataulun **Ilmoitus** päälle napauttamalla vaihtokytkintä (D). Sovellus lähettää ilmoituksen, että ajoitettu tehtävä suoritetaan aikataulun mukaisesti.
7. Voit säätää ajoitetun ajan lämpötilaa (E) **Patteritermostaatti**-osiossa.

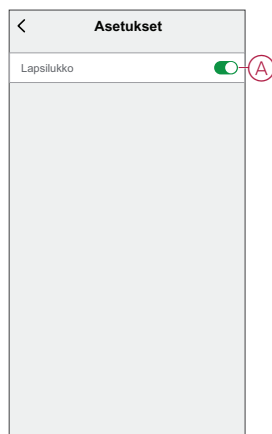
8. Valitse **Tallenna**.

Lapsilukon aktivoiminen

Lapsilukko auttaa estämään lapsia käyttämästä termostaatteja. Kun lapsilukko on käytössä, termostaatteja voi käyttää vain sovelluksen avulla, mutta ei manuaalisesti. Lapsilukko-ominaisuuden käyttäminen edellyttää, että ensin otetaan käyttöön yksittäisen termostaatin näkyvyys pääsivulla, sivu 12. Lapsilukon asetusten ottaminen käyttöön:


EHDOTUS: Kytkemällä lapsilukon päälle termostaatti ei kytkeydy pois päältä, vaan pysyy nykyisessä tilassaan.

1. Napsauta **Pääsivulla Kaikki laitteet > iTRV**.
2. Napauta **Asetukset**.
3. Kytke **Lapsilukko**-asetukset päälle napauttamalla vaihtokytkintä (A).



Tilanteen luominen


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

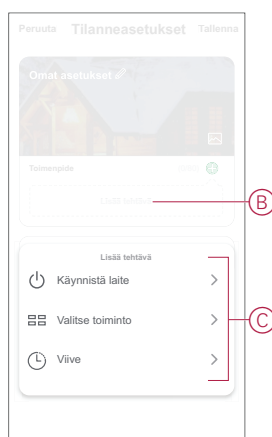
1. Napauta **Koti**-sivulla + .
2. Siirry **kohtaan** > + ja luo hetki.
3. Napauta **Muokkaa nimeä** -painiketta, anna tilanteen nimi (A) ja napauta **Tallenna**.

VINKKI: Voit valita hetkeäsi vastaavan kansikuvan napauttamalla .

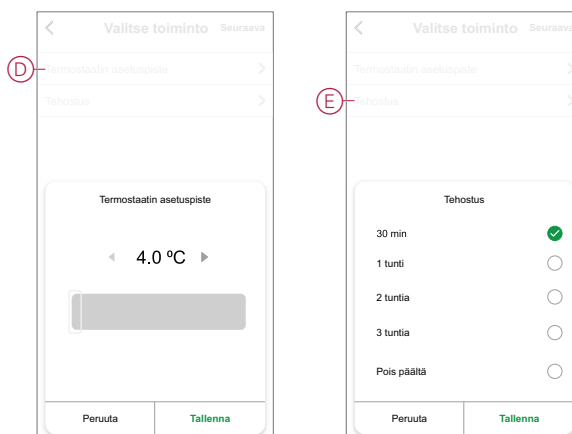


4. Napauta **Toiminto**-osassa **Lisää tehtävä** (B) liukuvalikon näyttämiseksi.
5. Voit tehdä **Lisää tehtävä** -valikossa jonkin tai kaikki seuraavista toiminnoista (C):
 - Käynnistä laite – valitse laitteet, jotka haluat sisällyttää tilanteeseen.
 - Valitse toiminto – valitse toiminto, jonka haluat ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä. Lisätietoja on kohdassa Toiminnot.
 - Viive – aseta viiveaika.

HUOMAUTUS: Voit lisätä yhden tai useita toimintoja käyttämällä .



6. Napauta **Suorita laite > Lämpöpatterin termostaatit** valitse jompikumpi tai molemmat toiminnot, jotka lisätään hetki:
 - **Termostaatin asetusarvo** - Termostaatin lämpötilan säätäminen (D).
 - **Boost** - Aseta vauhtia kesto (E).




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

Tilanteen muokkaaminen

Muokkaa tilannetta seuraavasti:

1. Paikanna **Tilanne**-välilehdestä tilanne, jota haluat muokata, ja napauta ●●●.
2. Voit muuttaa asetuksia **Muokkaa**-sivulla napauttamalla kutakin kohdetta (kuten himmennintä, kaihdinta, viivettä, lämpötilaa jne.).

EHDOTUS:

- Voit lisätä yhden tai useita toimintoja käyttämällä .
- Jos haluat poistaa aiemmin luodun toiminnon, liu'uta kukin kohde vasemmalle ja napauta **Poista**.

Tilanteen poistaminen

Hetken poistaminen:


1. Paikanna **Tilanne**-välilehdestä tilanne, jonka haluat poistaa, ja napauta sitten ●●●.
2. Napauta **Poista** ja napauta **Ok**.

HUOMAUTUS: Kun olet poistanut hetken, laitetoimintoa ei voi enää käynnistää.

Toiminnon luominen

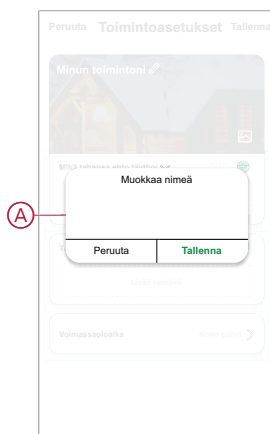
Toiminnon avulla voit ryhmitellä useita toimenpiteitä, jotka yleensä tehdään yhdessä, käynnistetään automaattisesti tai aikataulun mukaisesti. Wiser-sovelluksen avulla voit luoda toimintoja tarpeidesi mukaan.

Automaation luominen:

1. Napauta **Koti**-sivulla .
2. Luo **automaatio** > +.

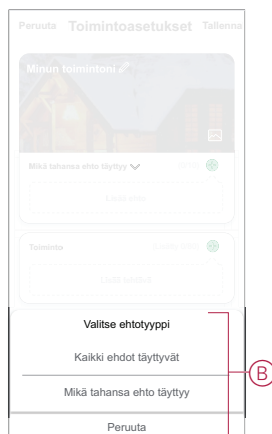
3. Napauta **Muokkaa nimeä**-painiketta, anna toiminnon nimi (A) ja napauta **Tallenna**-painiketta.

VINKKI: Voit valita toimintoa vastaavan kansikuvan napauttamalla .



4. Napauta **Mikä tahansa ehto täyttyy** -kohtaa, kun haluat valita ehdon tyyppin (B):


- **Kaikki ehdot täyttyvät** - Automaatio käynnistyy, kun kaikki ehdot täyttyvät.
- **Mikä tahansa ehto täyttyy** - Automaatio käynnistyy, kun vähintään yksi ehto täyttyy.

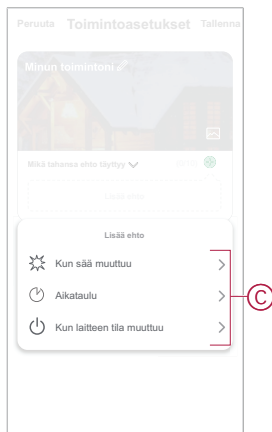


5. Näytä liukuvalikko napsauttamalla **Lisää ehto** -kohtaa.

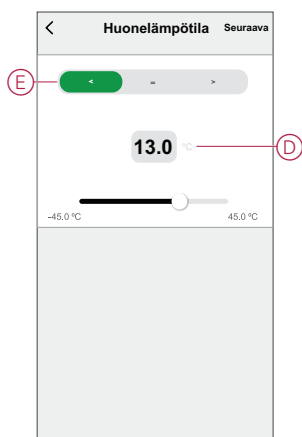
6. Voit tehdä **Lisää ehto** -valikossa jonkin tai kaikki seuraavista toimenpiteistä (C):

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

Huomautus: Voit lisätä yhden tai useita ehtoja käyttämällä .




7. Napauta **Kun laitteen tila muuttuu** > **Patteritermostaatit** > **Huonelämpötila** ja aseta lämpötila (D) ja ehto (E).

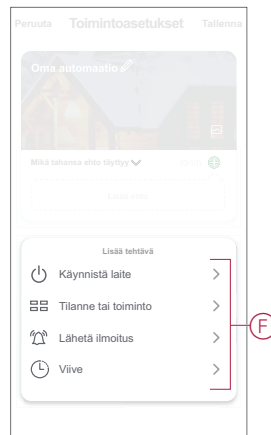


8. Avaa liukuvalikko napauttamalla **Lisää tehtävä** -painiketta.

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

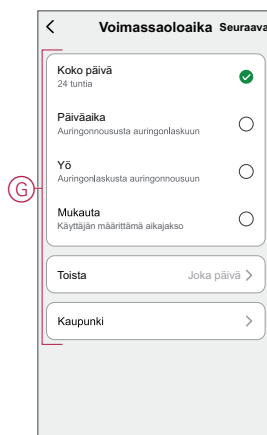
- **Käynnistä laite** - Valitse laitteet, jotka haluat käynnistää.
- **Tilanne tai toiminto** - Valitse tilanne, jonka haluat käynnistää, tai valitse toiminto, jonka haluat ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.
- **Lähetä ilmoitus** - ota ilmoitus käyttöön automaatiota varten.
- Viive – aseta viiveaika.

HUOMAUTUS: Voit lisätä yhden tai useita toimintoja käyttämällä .



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

- Koko päivä – 24 tuntia
- Päiväaika – auringonnoususta auringonlaskuun
- Yö – auringonlaskusta auringonnousuun
- Mukautettu – käyttäjän määrittämä ajanjakso



11. Kun kaikki toimenpiteet ja ehdot on asetettu, valitse **Tallenna**.

Kun toiminto on tallennettu, se näkyy **Toiminto**-välilehdessä. Voit ottaa toiminnon käyttöön napauttamalla vaihtokytkintä.

Esimerkki toiminnosta

Tässä esitellään, miten luodaan toiminto termostaatin ohjearvon kytkemiseksi päälle 20 °C:seen, kun ulkolämpötila on alle 0 °C.

1. Luo **automaatio** > +.

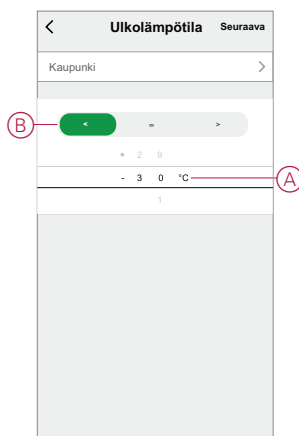
2. Napauta **Muokkaa nimeä**-painiketta, anna toiminnon nimi ja napauta **Tallenna**-painiketta.

VINKKI: Voit valita automaatiotasi edustavan kansikuvan napauttamalla .

3. Napauta **Lisää ehto** > **Kun sää muuttuu** > **Ulkolämpötila**.

4. Valitse ulkolämpötilan arvo (A), ehto (B) ja napauta **Seuraava**.

EHDOTUS: Voit asettaa ulkolämpötilan arvoksi 0 °C ja ehdoksi < (pienempi kuin).



5. Napauta **Lisää tehtävä** > **Käynnistä laite** ja valitse **Patteritermostaatit**.

6. Napauta **Termostaatin asetuspiste** ja aseta lämpötilaksi 20 °C (C).



7. Valitse **Toiminnon asetukset** -sivulla **Tallenna**.


Kun toiminto on tallennettu, se näkyy **Toiminto**-välilehdessä. Voit ottaa toiminnon käyttöön napauttamalla vaihtokytkintä.

Toiminnon muokkaaminen

Automaation muokkaaminen:

1. Etsi **Automaatio**-välilehdestä automaatio, jota haluat muokata, ja napauta **...**.
2. Voit muuttaa asetuksia **Muokkaa**-sivulla napauttamalla kutakin kohdetta (kuten himmennintä, kaihdinta, viivettä, lämpötilaa jne.).

EHDOTUS:

- Voit lisätä yhden tai useita toimintoja käyttämällä .
- Jos haluat poistaa aiemmin luodun ehdon tai toiminnon, liu'uta kukin kohde vasemmalle ja napauta **Poista**.

Toiminnon poistaminen

Automaation poistaminen:

1. Etsi **Automaatio**-välilehdestä automaatio, jonka haluat poistaa, ja napauta sitten ●●●.
2. Napauta **Poista** ja napauta **Ok**.

HUOMAUTUS: Kun toiminto on poistettu, laitteen toimenpidettä ei voi enää käynnistää.

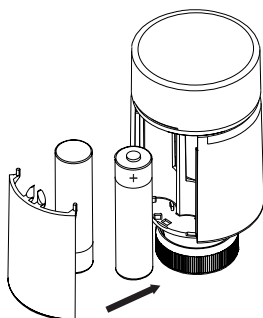
Paristojen vaihtaminen

Vaihda paristot, kun paristovirta on vähissä tai kriittisen alhainen. Termostaatin keskimäinen LED ilmoittaa, kun paristot on vaihdettava.

+ LED	Keskimmäinen LED	– LED	Merkitys
Pois päältä	Jatkuva punainen, 1 s, kerran tunnissa.	Pois päältä	Paristovirta, alhainen. Vaihda. HUOMAUTUS: Tämä lähettää ilmoituksen sovellukseen.
Pois päältä	Vilkkuu punaisena 5 sekunnin ajan kerran minuutissa.	Pois päältä	Paristovirta on kriittisen alhainen. Vaihda välittömästi. HUOMAUTUS: Tämä lähettää ilmoituksen sovellukseen.



Vaihda laitteeseen 2*1,5 V IEC LR6 (AA) -alkaliparistot. Tarkista, että paristot (plus- ja miinusnavat) ovat oikein päin. Napaisuus on ilmoitettu laitteen liittimissä.

HUOMAUTUS: Käytetyt paristot on hävitettävä säädösten mukaisesti. Ne on kierrätettävä asianmukaisesti, mikä auttaa suojelemaan ympäristöä ja vähentämään arvokkaiden luonnonvarojen tuhlausta.















LED-merkkivalot






Normaali käyttö

Tila	Käyttäjän toiminta	+ LED	Keski- mmäi- nen LED	– LED	Kesto
Tehostus	Käännä suojusta suuntaan +				Jatkuva 5 sekunnin ajan
Tehostuksen vähennys	Käännä suojusta suuntaan –				Jatkuva 5 sekunnin ajan

Pään kalibrointi

Tila	Käyttäjän toiminta	+ LED	Keski- mmäinen LED	– LED	Kesto
Käynnistys	Aseta paristot				Yksi nopea vilkahdus
Venttiilin avaaminen	Automaattisesti paristojen asentamisen yhteydessä TAI käännä suojusta suuntaan + ja pidä sitä käännettynä 8 sekunnin ajan (paristojen vaihtamista varten)				Jatkuva, kunnes venttiili on auki
Valmis pariliitokseen	Termostaatti on asennusvalmis, kun venttiili on täysin auki (katso yllä)		 		Punainen ja sininen: vilkkuu enintään 5 minuutin ajan Oranssi jatkuva = ei liitetty Vihreä jatkuva = liitetty
Venttiilin sulkeminen	Käännä suojusta suuntaan – ja pidä sitä käännettynä 2 sekunnin ajan				Jatkuva, kunnes venttiili on suljettu
Liittyminen käynnissä	Käännä suojusta suuntaan + ja pidä sitä käännettynä 3 sekunnin ajan				Sykkii enintään 2 minuutin ajan
Liittyminen onnistui	Pariliitosprosessi alkaa				Jatkuva 5 sekunnin ajan
Liittyminen epäonnistui	Jos verkkoa ei löydy 2 minuutin kuluttua				Vilkkuu 5 sekunnin ajan

Virheen havaitsemistila

Tila	Käyttäjän toiminta	+ LED	Keski- mmäinen LED	– LED	Kesto
Paristovirta vähissä					Jatkuva 1 sekunnin ajan (toistetaan joka tunti)
Kriittinen paristovirta					Vilkkuu nopeasti 5 sekunnin ajan (toistuu joka minuutti)
Ei signaalia/verkkoa					Jatkuva, himmennys 2 sekunnin kuluttua. HUOMAUTUS: Tässä tapauksessa termostaatti ei ole liittynyt Wiser-järjestelmään, joten se täytyy joko liittää keskusyksikköön tai asentaa uudelleen.
	Käynnistä tehostus kääntämällä suojus suuntaan –				Vilkkuu nopeasti 5 sekunnin ajan (toistuvasti)
	Käynnistä tehostus kääntämällä suojus suuntaan +				Vilkkuu nopeasti 5 sekunnin ajan (toistuvasti)

Vianmääritys

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Termostaatti ei reagoi tai sovellus ei mittaa lämpötilaa.	Sähkökatkos tai Wiser keskussyksikön generointi käynnistettiin uudelleen.	Sähkökatkoksen jälkeen Wiser keskussyksikön generointi edellyttää enintään 15 minuutin palautumista normaaliin tilaan.
Termostaatti näkyy offline-tilassa sovelluksessa tai keskellä oleva LED vilkkuu.	<ol style="list-style-type: none">1. Huono signaali Wiser keskussyksikön ja termostaatin välillä.2. Termostaatin paristot on vaihdettava.3. Käyttäjä on nollannut termostaatin fyysisellä laitteella.	<ol style="list-style-type: none">1. Liitä termostaatti sovellukseen uudelleen.2. Vaihda paristot ja kalibroi termostaatti uudelleen. Katso lisätietoja paristojen vaihtamisesta ja laitteen kalibroinnista.3. Tee laitteen määritykset uudelleen.

Tekniset tiedot

Virtalähde	2 x 1,5 V IEC LR6 (AA) -alkaliparistoa
Ilman virtalähdettä	Yhteystiedot säilytetään
Lämpötilan asetusalue	5 °C ... 30 °C
Lämpötilan resoluutio	0,5 °C
Säätötarkkuus	< 0,8 °C:tta 4 °C/tunnissa
Pinnan lämpötila asennuspaikassa	enintään 93 °C
Veden lämpötila	enintään 110 °C, jatkuva enintään 73 °C
Ympäristön käyttölämpötila	0 °C ... 45 °C
Säilytyslämpötila	-20 °C ... 65 °C
Kuljetuslämpötila	-20 °C ... 65 °C
Toimintataajuus	2,4 GHz
Lähetetty enimmäisradiotaajuusteho	enintään 20 mW (13 dBm)
Saastumisaste	2
Radioalue	30 m vapaa kenttä
Energialuokka	IV - 2 %
Ohjelmistoluokka	A
Kotelointiluokka	IP30
Mitat (KxØ)	93 x 51 mm
Tiedonsiirtoprotokolla	Zigbee 3.0 -sertifioitu

Vaatimustenmukaisuus

Green Premium -tuotteiden vaatimustenmukaisuutta koskevat tiedot

Etsi ja lataa kattavat tiedot Green Premium -tuotteista, mukaan lukien RoHS-direktiivin ja REACH-ilmoitusten sekä tuotteen ympäristöprofiilin (PEP) ja hävittämisohjeiden (EOLI) vaatimustenmukaisuus.

Yleistä tietoa Green Premium -tuotteista

Lue lisää Schneider Electricin Green Premium -tuotestrategiasta napsauttamalla alla olevaa linkkiä.

<https://www.schneider-electric.com/en/work/support/green-premium/>

Etsi Green Premium -tuotteen vaatimustenmukaisuutta koskevia tietoja

Etsi tuotteen vaatimustenmukaisuutta koskevia tietoja (RoHS, REACH, PEP ja EOLI) napsauttamalla alla olevaa linkkiä.

HUOMAUTUS: Haku edellyttää tuotteen viitenumeron tai tuotealueen.

<https://www.reach.schneider-electric.com/CheckProduct.aspx?cskey=ot7n66yt63o1xblflyfj>

Tavaramerkit

Tässä oppaassa viitataan järjestelmän ja tuotemerkkien nimiin, jotka ovat niiden omistajien tavaramerkkejä.

- Zigbee® on Connectivity Standards Alliancen rekisteröity tavaramerkki.
- Apple® ja App Store® ovat Apple Inc:n tuotenimiä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Google Play™ Store ja Android™ ovat Google Inc. -yhtiön tuotenimiä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Wi-Fi® on Wi-Fi Alliance®:n rekisteröity tavaramerkki.
- Wiser™ on Schneider Electricin, sen tytäryhtiöiden ja sidosyritysten tavaramerkki ja niiden omaisuutta.

Muut tuotemerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
Ranska

+33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

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

© 2022 – Schneider Electric. Kaikki oikeudet pidätetään

DUG_ITRV_WSE-01