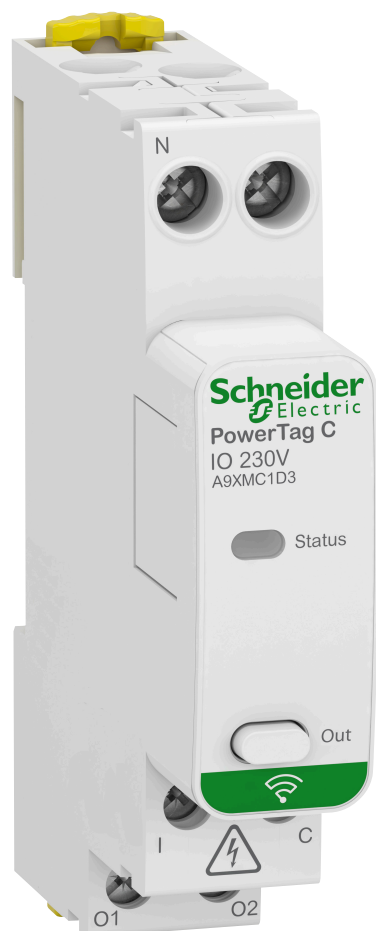


PowerTag Control

Gebruikershandleiding voor het apparaat

Informatie over kenmerken en functionaliteit van het apparaat.

05/2025



Juridische informatie

De informatie in dit document bevat algemene beschrijvingen, technische kenmerken en/of aanbevelingen met betrekking tot producten/oplossingen.

Dit document is niet bedoeld als vervanging van een gedetailleerde studie of een operationeel en locatiespecifiek ontwikkelings- of schematisch plan. Het mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van de producten/oplossingen voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Het is de plicht van een dergelijke gebruiker om de juiste en uitgebreide risicoanalyse, evaluatie en testen van de producten/oplossingen met betrekking tot de relevante specifieke toepassing of het gebruik ervan uit te voeren of te laten uitvoeren door een professionele deskundige naar keuze (integrator, specificeerder, enzovoort).

Het merk Schneider Electric en alle handelsmerken van Schneider Electric SE en haar dochterondernemingen waarnaar in dit document wordt verwezen, zijn eigendom van Schneider Electric SE of haar dochterondernemingen. Alle andere merken kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaar.

Dit document en de inhoud ervan zijn beschermd onder de toepasselijke wetgeving met betrekking tot auteursrechten en worden uitsluitend ter informatie verstrekt. Niets uit dit document mag worden gereproduceerd of verzonden in welke vorm of op welke wijze dan ook (elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of anderszins), voor welk doel dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Schneider Electric.

Schneider Electric verleent geen recht of licentie voor commercieel gebruik van het document of de inhoud ervan, behalve voor een niet-exclusieve en persoonlijke licentie om deze te raadplegen op "as is"-basis.

Schneider Electric behoudt zich het recht voor om op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen of updates aan te brengen met betrekking tot of in de inhoud van dit document of de indeling ervan.

Voor zover toegestaan door de toepasselijke wetgeving, wordt er geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid aanvaard door Schneider Electric en haar dochterondernemingen voor eventuele fouten of weglatingen in de inhoud van dit document, noch voor enig niet-bedoeld gebruik of misbruik van de inhoud ervan.

Inhoudsopgave

Veiligheidsinformatie	4
PowerTag Control	5
Voor uw veiligheid.....	5
Over het apparaat.....	6
Het apparaat installeren	7
Het apparaat koppelen met de Wiser Hub.....	7
Het apparaat configureren	17
De locatie van het apparaat instellen	18
Geavanceerde instellingen	19
Het apparaat gebruiken.....	21
Het apparaat in-/uitschakelen met de app	22
Planning.....	23
Momenten.....	26
Automatisering	30
De koppelingsmodus opnieuw instellen	38
LED-patronen.....	39
Probleemoplossing	40
Technische gegevens	41
Conformiteit	42
Milieugegevens van het product	42
Conformiteitsverklaring	42
Handelsmerken	42

Veiligheidsinformatie

Belangrijke informatie

Lees deze instructies aandachtig en bekijk de apparatuur om vertrouwd te raken met het apparaat, voordat u het probeert te installeren, bedienen, onderhouden of herstellen. De volgende bijzondere meldingen kunnen in deze handleiding of op de apparatuur verschijnen om te waarschuwen voor mogelijke gevaren of om uw aandacht te vestigen op informatie die een procedure verduidelijkt of vereenvoudigt.



De toevoeging van een van de symbolen aan een veiligheidslabel "Gevaar" of "Waarschuwing" geeft aan dat er een elektrisch gevaar bestaat dat persoonlijk letsel tot gevolg kan hebben als de instructies niet worden opgevolgd.



Dit is het symbool voor een veiligheidswaarschuwing. Het wordt gebruikt om u te waarschuwen voor mogelijk persoonlijk letsel. Volg alle veiligheidsmeldingen die bij dit symbool worden geleverd om mogelijk letsel of dood te voorkomen.

GEVAAR

GEVAAR duidt op een gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, **zal resulteren in** een ernstig of dodelijk letsel.

Het niet naleven van deze instructies zal leiden tot de dood of ernstig letsel.

WAARSCHUWING

WAARSCHUWING duidt op een gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, **kan resulteren in** een ernstig of dodelijk letsel.

VOORZICHTIG

LET OP duidt op een gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, **kan resulteren in** een licht of matig letsel.

LET OP

OPMERKING wordt gebruikt om te wijzen op praktijken die geen verband houden met een lichamelijke letsel.

PowerTag Control



A9XMC1D3

Voor uw veiligheid

⚡ ⚠ GEVAAR

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN, EXPLOSIES OF VLAMBOGEN

De veilige elektrische installatie mag alleen door gekwalificeerd elektrisch personeel worden uitgevoerd. Gekwalificeerd elektrisch personeel moet kunnen aantonen over grondige kennis te beschikken op de volgende gebieden:

- Aansluiting op installatienetwerken
- Meerdere elektrische apparaten aansluiten
- Het leggen van elektrische kabels
- Veiligheidsnormen, lokale bedradingsregels en voorschriften

Het niet naleven van deze instructies zal leiden tot de dood of ernstig letsel.

Over het apparaat

PowerTag Control (PTC) is een draadloze communicatiemodule die expliciet is ontworpen voor het besturen en bewaken van toepassingen. Het maakt deel uit van het PowerTag-systeem en het Wiser-systeem, waardoor een verdeelbord tot een aangesloten paneel wordt omgevormd.

PowerTag Control monitort circuits draadloos, verzamelt de status van vermogensschakelaars in een ringnetwerk en brengt de Wiser Hub op de hoogte van de informatiestatus, zoals de indicatie van de positie UIT, schakelaar (CT) of impulsrelais (TL). De PTC heeft een spanningsvrij relaiscontact dat een besturing biedt voor-belastingen van 230 VAC en tot 2 A.

- Zigbee-technologie vereenvoudigt de bekabeling en inbedrijfstelling: er is geen bedrading vereist om de PowerTag Control-modules met de Wiser Hub te laten communiceren.
- Systeemschaalbaarheid: PowerTag Control-modules kunnen gemakkelijk op elk moment worden geïnstalleerd op nieuwe of bestaande panelen met een eenvoudige inbedrijfstellingsbewerking.
- PowerTag Control-modules worden gemonteerd op een DIN-rail.

Het apparaat installeren

Raadpleeg de installatie-instructies geleverd bij dit product.


Aanbevolen wordt om de PowerTag binnen 3 meter van de Wiser Hub te installeren voor de beste resultaten. De signaalkwaliteit wordt het best op peil gehouden als er geen grote obstakels (dikke muren, metalen kasten enz.) tussen de PowerTag en uw Wiser Hub zijn. Dit verzekert een krachtig netwerk en vermijdt online/offline-problemen, die kunnen leiden tot het beschadigen van gegevens.

Raadpleeg de installatievideo: [Hoe PowerTag Control te installeren - IO Module](#)
Deze video is van toepassing op de installatie van een PowerTag die een impulsrelais aanstuurt met behulp van "hulpelement voor afstandindicatie en 2 feedbacklusdraden". Voor een PowerTag die een schakelaar aanstuurt is geen "hulpelement voor afstandindicatie en 2 feedbacklusdraden" vereist.

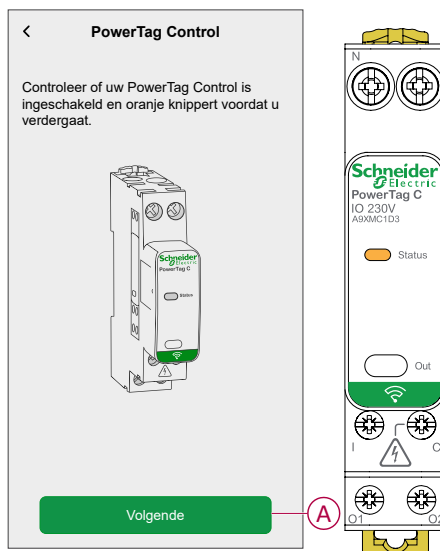
Het apparaat koppelen met de Wiser Hub

Koppel uw PowerTag Control met de Wiser Hub om toegang ertoe en controle erover te krijgen via de Wiser Home-app.

BELANGRIJK: Vergewis u ervan dat de PowerTag Control is geïnstalleerd door een gekwalificeerde vakman.

1. In het **Start**-scherm tik op .
2. Tik op **Apparaten** > **+** > **Energie**.
3. Selecteer **PowerTag Control** en tik dan op **Volgende** (A) in de instelpagina.

SUGGESTIE: U kunt ook navigeren door te tikken **Controle** > **+** > **Energie** > **PowerTag Control**.



OPMERKING:

- Controleer of uw PowerTag Control is ingeschakeld en oranje knippert voordat u verdergaat.
- Tijdens het koppelproces, als de PowerTag Control LED langzaam rood knippert (elke 5 s), wacht 4 minuten totdat de LED meerdere keren per seconde rood knippert. Druk vervolgens > 10 s op de instelknop om het apparaat te resetten. Probeer het apparaat opnieuw te koppelen wanneer de LED oranje knippert.

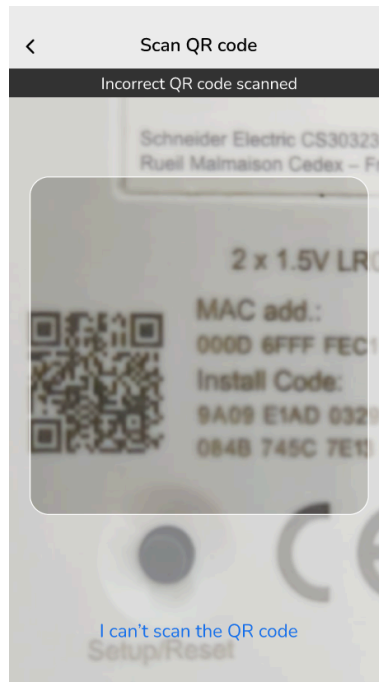
4. Raadpleeg een optie om het apparaat te koppelen:

- **Scan QR-code:** u kunt de QR-code op het apparaat scannen om de installatiecode te verkrijgen.
- **Ik kan de juiste QR-code niet vinden:** u kunt handmatig het **MAC-adres** en de **installatiecode** van het apparaat invoeren, als u de QR-code niet kunt scannen.

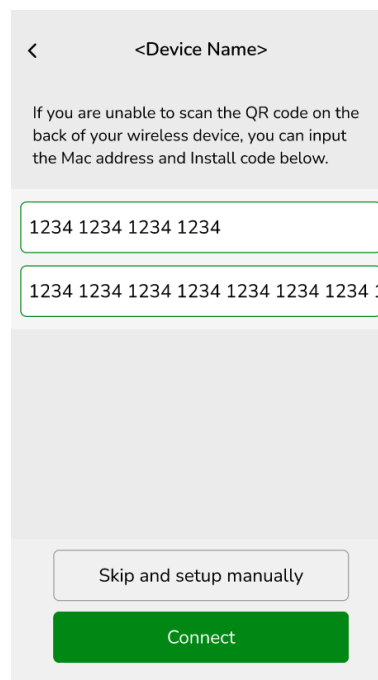


BELANGRIJK: Het wordt sterk aanbevolen om het apparaat te koppelen met het **MAC-adres** en **installatiecode**.

5. Tik op **Scan QR-code** en geef de Wisser Home-app toegang tot uw camera. Scan vervolgens de QR-code op het apparaat.



OPMERKING: Als de QR-code niet correct is, verschijnt er een melding **Foute QR-code gescand**, tik vervolgens op **Ik kan de juiste QR-code niet vinden** en voer handmatig het **MAC-adres** en de **installatiecode** in en tik dan op **Verbinden**.



Wanneer het **MAC-adres** en de **installatiecode** niet zichtbaar zijn, kunt u het apparaat koppelen door te tikken op **Overslaan en handmatig instellen**.

De Wisser Home-app verifieert met **Bevestigd** wanneer het **MAC-adres** en de **installatiecode** geldig zijn.

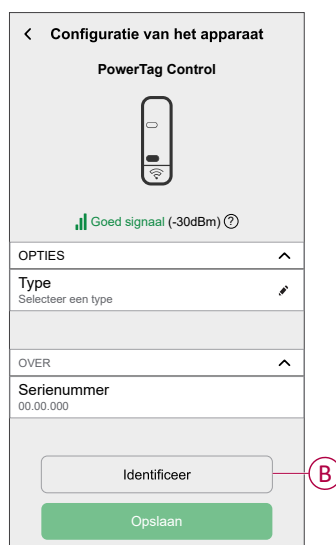
6. Wacht enkele minuten totdat de PowerTag Control wordt gedetecteerd en zich op het Wiser-systeem aansluit.
U kunt de voortgang volgen in de app.



Na een succesvolle koppelingsstatus wordt de LED groen.

7. Lees het pop-upbericht na aanmelding en tik op **OK**.
8. Tik in de configuratiepagina op **Identificeer** (B) om de PowerTag Control te identificeren alvorens te configureren.

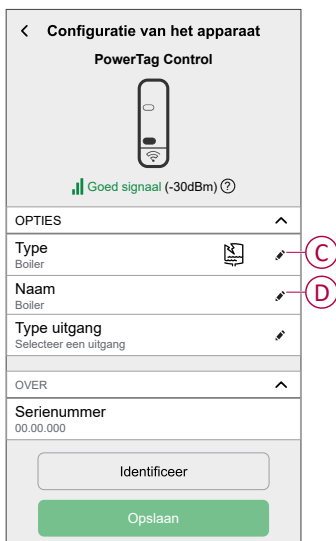
BELANGRIJK: Het wordt aanbevolen om het apparaat te identificeren om ervoor te zorgen dat u het juiste PowerTag Control-apparaat configureert.



Er wordt een meldingsvenster weergegeven en de status-LED knippert snel groen op de PowerTag Control. Tik op **OK** in het meldingsvenster wanneer u klaar bent met het identificeren van de PowerTag Control.

9. Tik op **Type** (C) en selecteer het label dat uw PowerTag Control voorstelt en tik op **Opslaan**.

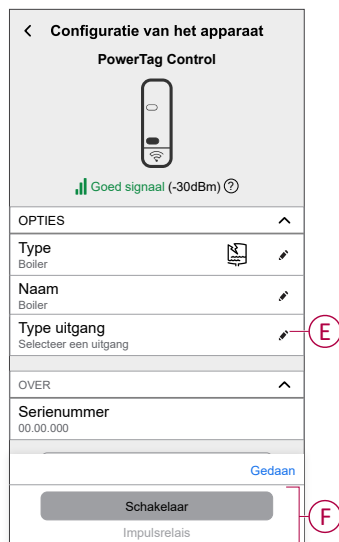
SUGGESTIE: U kunt ook de optie **Gepersonaliseerd** kiezen aan het einde van de lijst en een gepersonaliseerd label kiezen.




10. Tik op **Naam** (D) om de naam in te voeren volgens uw voorkeur.
11. Tik op **Volgende** en wijs het apparaat aan een nieuwe ruimte of een bestaande ruimte toe en tik vervolgens op **Versturen**.

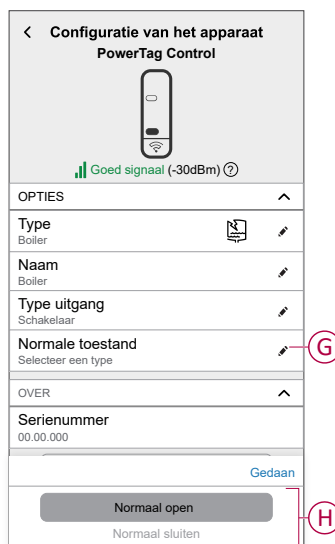
BELANGRIJK: Het volgende scherm toont de pagina **Apparaatinstellingen**, waar u de optie hebt om de instellingen te configureren tijdens het koppelproces of op een later tijdstip. Als u deze later wilt configureren, tikt u op **Versturen**. Raadpleeg **Het apparaat configureren**, pagina 17 sectie voor meer informatie over de apparaatinstellingen .

12. Tik op **Type uitgang** (E) en selecteer één ervan voor de volgende elektrische uitgang uit het keuzemenu (F) en tik dan op **Gedaan**.
- **Contactor**: voor de besturing van elektrische motoren, verlichting, verwarming, condensatorbanken, thermische verdampers, pompen, warmwatersystemen en andere elektrische belastingen die gewoonlijk worden gebruikt in toepassingen waar frequente maak-en-onderbrekingsbewerkingen vereist zijn. Volg Step 13Step 10.
 - **Impulsrelais**: om te schakelen wanneer een elektrische puls naar de spoel wordt gestuurd. Gebruikt in toepassingen waar een kortstondig elektrisch signaal wordt gebruikt om een circuit aan te sturen. Volg Step 14Step 11.



13. Voor Type uitgang schakelaar:

- a. Tik op **Normale toestand:**  (G) en selecteer één van de volgende staten van de contactoptie in het keuzemenu (H) en tik op **Gedaan**. Deze staten bepalen hoe de schakelaar zich gedraagt wanneer stroom erop wordt toegepast of ervan verwijderd. De keuze tussen normaal open/normaal gesloten-schakelaars is afhankelijk van de specifieke besturings- of beveiligingsvereisten van het elektrische circuit.
- **Normaal open:** de contacten zijn geopend wanneer de spoel niet wordt gevoed en ze sluiten wanneer de spoel wordt gevoed.
 - **Normaal sluiten:** de contacten zijn gesloten wanneer de spoel niet wordt gevoed en ze gaan open wanneer de spoel wordt gevoed.



- b. Tik op **Volgende** naar de instelpagina, selecteer de kamer die de PowerTag Control bestuurt en tik vervolgens op **Versturen** om het koppelproces te voltooien.

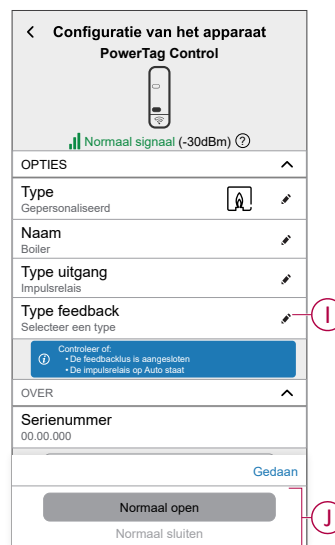
OPMERKING: De kamer Energie Centrum wordt door het systeem aangemaakt en wordt standaard voorgeselecteerd. Als u een andere kamer kiest, wordt het Energie Centrum niet aan het systeem toegevoegd.

14. **Voor type uitgang pulsrelais:**

OPMERKING: Controleer of de feedbacklus is bedraad en het impulsrelais op Auto staat.

Het impulsrelais bevat een relais met vergrendelingstechnologie en heeft een rusttoestand die open of gesloten kan zijn. Dit in tegenstelling tot een schakelaar, die een monostabiele technologie bezit en een welbepaalde rusttoestand heeft.

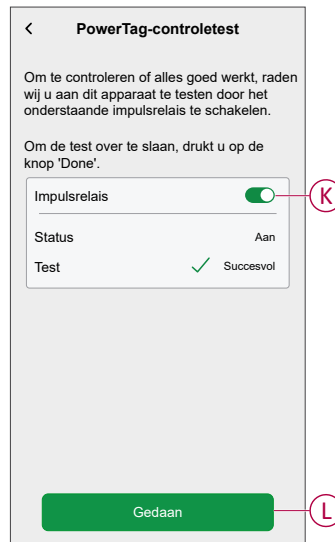
- a. Tik op **Type feedback** (I) en selecteer één ervan voor de volgende feedbacklus in het keuzemenu (J) en tik op **Gedaan**. Deze feedbacktypes zijn belangrijk om te begrijpen hoe het relais zijn toestand communiceert naar andere componenten of systemen in een overkoepelend besturings- of bewakingsconcept.
- **Normaal open**: de contacten van het relais zijn open in hun rusttoestand. Wanneer het relais met stroom wordt gevoed, sluiten deze contacten om de actieve toestand aan te geven.
 - **Normaal sluiten**: de contacten van het relais zijn gesloten in hun rusttoestand. Wanneer het relais met stroom wordt gevoed, gaan deze contacten open om de actieve toestand aan te geven.



- b. Tik op **Volgende** naar de instelpagina, selecteer de kamer die PowerTag Control bestuurt en tik vervolgens op **Volgende**.

OPMERKING: De kamer Energie Centrum wordt door het systeem aangemaakt en is standaard voorgeselecteerd. Als u een andere kamer kiest, wordt het Energie Centrum niet aan het systeem toegevoegd.

- c. Na het selecteren van de kamer kunt u de impulsrelaisfeedback testen om te controleren of alles correct werkt door de omschakelaar (K) te schakelen voor **Impulsrelais** en enkele minuten te wachten tot de test voltooid is. De app toont de voortgang van de test.



OPMERKING: Indien de impulstest niet succesvol is, raadpleeg het instructieblad voor de bedradingsverbindingen.

- d. Tik op **Gedaan** om het koppelproces te voltooien.

Als het koppelproces met succes is voltooid, wordt PowerTag Control weergegeven op de **Bedienings**-pagina.

OPMERKING: Als u slechts één Powertag in het Wiser-systeem hebt, zal de **Bedienings**-pagina niet zichtbaar zijn. Alle functies zullen toegankelijk zijn via het **Start**scherm.

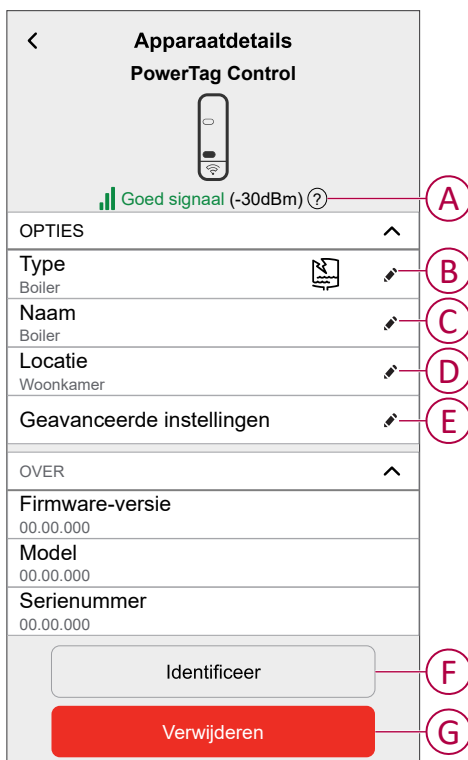
Het apparaat configureren





Met behulp van de Wiser Home app kunt u het apparaat configureren volgens uw voorkeuren.

U kunt het apparaat configureren via het scherm Apparaatdetails.

1. Tik in het Startscherm op .
2. Tik op **Apparaten > Energie** (of de kamer waaraan de PowerTag is toegewezen) en selecteer het apparaat dat u wilt configureren

SUGGESTIE: U kunt het scherm Apparaatdetails ook openen door te tikken op **Apparaatinstellingen** op het bedieningspaneel.





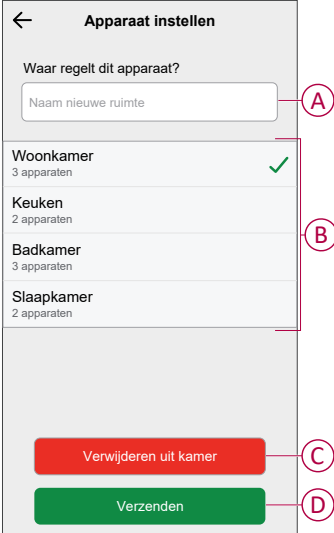
<p>A</p>	<p>Zigbee-siginaalsterkte-indicator: Zigbee-siginaalsterkte-indicator die de huidige siginaalsterkte van het apparaat weergeeft.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  Goed signaal (tussen 0 en -54dBm) •  Normaal signaal (tussen -54 en -79dBm) •  Slecht signaal (<-79dBm) •  Geen signaal (apparaat is offline)
<p>B</p>	<p>Type: Tik op om het label te wijzigen volgens uw voorkeur. SUGGESTIE: U kunt ook de optie Gepersonaliseerd kiezen aan het einde van de lijst en een gepersonaliseerd label kiezen.</p>
<p>C</p>	<p>Naam apparaat: Tik om de naam van het apparaat te wijzigen.</p>
<p>D</p>	<p>Locatie: Tik om het apparaat aan een kamer toe te wijzen (zoals woonkamer, slaapkamer, keuken enz.). Raadpleeg De locatie van het apparaat instellen, pagina 18 voor meer informatie over het instellen van de locatie.</p>
<p>E</p>	<p>Geavanceerde instellingen: Tik om het Type uitgang en de bedradingsconditie te wijzigen, Raadpleeg Geavanceerde instellingen, pagina 19.</p>

F	Identificeer: Tik om het apparaat te identificeren. De status-LED knippert rood en de aangesloten verlichtingsapparaten knipperen aan/uit, na succesvolle identificatie van de dimmer. Tik op OK wanneer u de identificatie van het apparaat heeft voltooid.
G	Verwijderen: Tik om het apparaat uit het systeem te verwijderen. OPMERKING: <ul style="list-style-type: none"> • Alle historische gegevens worden uit de app verwijderd. • Als er een probleem is tijdens het koppelen, raadpleeg dan <i>De koppelingsmodus opnieuw instellen</i>, pagina 38.

De locatie van het apparaat instellen

Met behulp van de Wiser Home app kunt u uw draadloze schakelaar toevoegen aan elke kamer (zoals slaapkamer, woonkamer, eetkamer enz.).

1. In het **Start**-scherm tik op .
2. Tik op **Apparaten**, selecteer uit de lijst het apparaat waarvan u de locatie wilt wijzigen.
3. Tik op **Locatie**  om het instelscherm te openen.
4. In het scherm **Apparaat instellen** kunt u **Nieuwe kamernaam (A)** invoeren of een bestaande kamer selecteren uit de lijst (B).



SUGGESTIE: Als het apparaat al is toegewezen, kunt u het verwijderen uit de bestaande kamer. Tik op **Verwijderen uit kamer (C)**.

5. Zodra de wijzigingen zijn aangebracht, tikt u op **Versturen (D)**.

Geavanceerde instellingen

U kunt het uitgangstype van de PowerTag Control bekijken, alsook de status van de contacten/feedbacklus die worden gebruikt in het systeem dat is geconfigureerd tijdens het koppelen.

BELANGRIJK: De optie/instellingen kunnen niet worden gewijzigd nadat deze initieel zijn ingesteld tijdens het koppelen. Als u vindt dat de instellingen niet correct zijn, raden we aan om de PowerTag Control uit het Wiser systeem te verwijderen en opnieuw in bedrijf te stellen met de juiste optie/instellingen. Raadpleeg:

- Het apparaat koppelen, pagina 7
- Het apparaat verwijderen, pagina 17

1. Tik in het Start scherm op .
2. Tik op **Apparaten > Energie** (of de kamer waaraan de PowerTag is toegewezen) en tik vervolgens op **Geavanceerde instellingen**.

Type uitgang: schakelaar

Met schakelaar wordt een elektrisch gestuurde schakelaar bedoeld die wordt gebruikt om een stroomkring te schakelen. Ze worden vaak gebruikt om elektrische motoren, verlichting, verwarming, condensatorbanken, thermische verdampers, pompen, warmwatersystemen, en andere elektrische belastingen aan te sturen. Schakelaars worden gewoonlijk gebruikt in toepassingen waar frequente maak- en verbreekbewerkingen vereist zijn. Ze zijn ontworpen om hogere stroom- en spanningsniveaus aan te kunnen in vergelijking met normale relais.

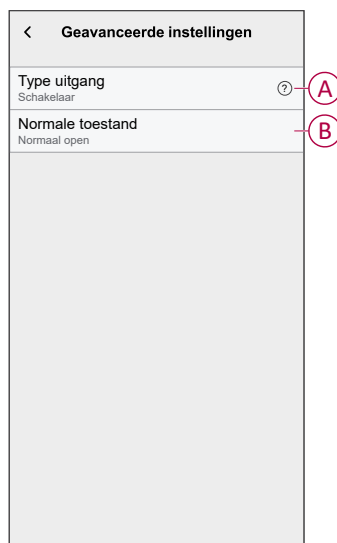
In de geavanceerde instellingen kunt u de volgende optie bekijken:

A. **Type uitgang** als **Schakelaar**.

B. **Normale toestand**:

- **Normaal open**: de contacten zijn geopend wanneer de spoel niet wordt gevoed en ze sluiten wanneer de spoel wordt gevoed.

- **Normaal sluiten**: de contacten zijn gesloten wanneer de spoel niet wordt gevoed en ze gaan open wanneer de spoel wordt gevoed.



Type uitgang: impulsrelais

Een impulsrelais is een type relais dat is ontworpen om te schakelen wanneer een elektrische puls naar de spoel ervan wordt gestuurd. Het wordt algemeen gebruikt in toepassingen waar een kortstondig elektrisch signaal wordt gebruikt om een kring aan te sturen. Impulsrelais worden vaak gebruikt in scenario's zoals deurbelssystemen, besturingscircuits of elke toepassing waar een kortstondig elektrisch signaal een specifieke actie moet uitlokken.

In de geavanceerde instellingen kunt u de volgende optie bekijken:

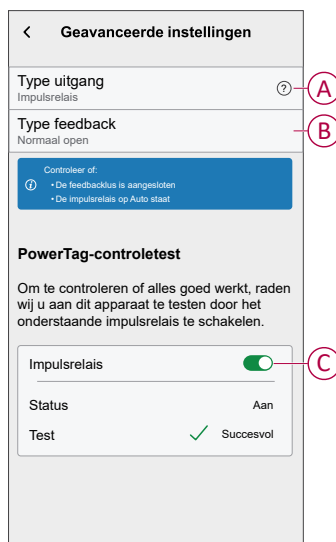
A. Uitgangstype als impulsrelais

B. Type feedback:

- **Normaal open:** de relaiscontacten zijn geopend in hun ruststand. Wanneer het relais met stroom wordt gevoed, sluiten deze contacten om de actieve toestand aan te geven.

- **Normaal sluiten:** de relaiscontacten zijn gesloten in hun ruststand. Wanneer het relais met stroom wordt gevoed, gaan deze contacten open om de actieve toestand aan te geven.

C. Test de feedback van het impulsrelais om te controleren of alles correct werkt door de omschakelaar voor het impulsrelais te schakelen en wacht enkele seconden (20 s) totdat de test voltooid is. De app toont de voortgang van de test.



OPMERKING: Indien de impulstest niet succesvol is, raadpleeg het instructieblad voor bedradingsaansluiting en probeer het opnieuw.

Het apparaat gebruiken

Met het bedieningspaneel kunt u het apparaat in- en uitschakelen en verschillende instellingen bedienen.

Op het tabblad **Bediening** tik **ALLE** apparaten of een tabblad van een ruimte waar de Plug zich bevindt, er verschijnt een pictogram voor het openen van het scherm Apparaatbediening.

Op het scherm Apparaatbediening ziet u het volgende:

- A. Schakelaar om het apparaat aan of uit te zetten.
- B. Huidige status van het apparaat.
- C. Een planning maken of toewijzen, pagina 23
- D. Apparaatinstellingen, pagina 17 om de configuratie te wijzigen.

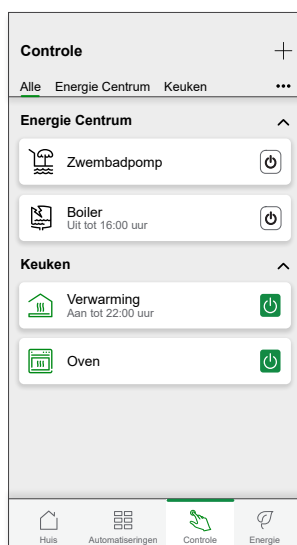


OPMERKING: Als u maar één PowerTag in het Wiser-systeem hebt, is het tabblad **Bediening** niet zichtbaar. Alle functies zullen toegankelijk zijn via het **Startscherm**.

Het apparaat in-/uitschakelen met de app

Met behulp van de Wiser Home-app kunt u het apparaat in- of uitschakelen.

Op de **Bedienings**-pagina tikt u op de aan-uitknop om het respectieve apparaat in of uit te schakelen



U kunt ook naar het bedieningspaneel van het apparaat navigeren en op het label tikken om het apparaat in- of uit te schakelen.

OPMERKING:

- Het bedieningspaneel toont de huidige toestand van het apparaat.
- Als u maar één PowerTag in het Wiser-systeem hebt, is het tabblad **Bediening** niet zichtbaar. Alle functies zullen toegankelijk zijn via het **Startscherm**.


TIP: U kunt het apparaat ook AAN/UIT zetten wanneer u het aan uw **Favorieten** toevoegt. Voor meer informatie over **Favorieten**, zie het onderwerp **Favorieten** beheren in de betreffende Systeemgebruikershandleiding.

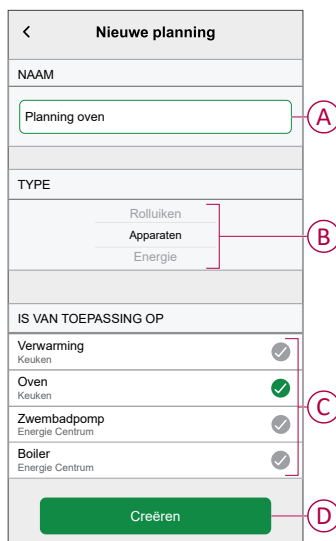
Planning

U kunt planningen instellen om de tijdstippen op te geven waarop een staat van het apparaat verandert.

Een planning instellen

Het besturingsapparaat kan volledig bestuurd worden door een planning. Zodra de planning is ingesteld, werkt het apparaat op een bepaald tijdstip.



1. In het **Start**-scherm, tik op **Automatiseringen** .
2. Ga naar **Planningen** en tik op **+** om een planning aan te maken.
3. Voer de naam van de planning in (A).
4. In het menu **TYPE** selecteert u **Apparaten** (B).
5. In het menu **IS VAN TOEPASSING OP** selecteert u uit de lijst (C) een apparaat dat is aangesloten op de PowerTag.
6. Tik op **Creëren** (D) om evenementen in te stellen.



7. Onder het menu **EVENEMENTEN** selecteert u de dag en vervolgens tikt u op **+** om een evenement toe te voegen, zoals **STAAT** (Aan/Uit) en **WANNEER** (specifiek tijdsinterval).



8. Tik op **Stel in** om de planning op te slaan.

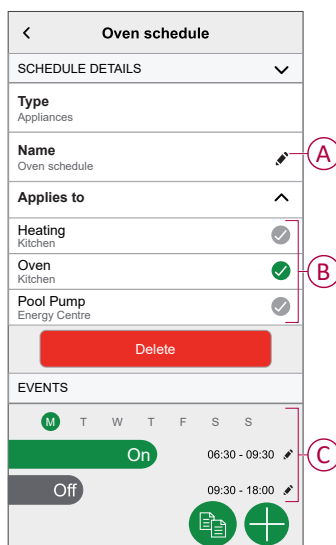
SUGGESTIE:

- U kunt meerdere planningen toevoegen naar gelang van uw behoeften. Selecteer dagen, tik op , de aan-/uit-status en het tijdstip instellen.
- U kunt de bestaande planning kopiëren naar een andere planning of naar de dagen naar keuze. Tik op .
 - Tik op **Planning**, selecteer een bestaande planning en tik op **Kopiëren**.
 - Tik op **Dag**, selecteer de dagen die u wilt toewijzen en tik op **Kopiëren**.
- Wanneer de planning begint, ziet u de **tot tijd** op de volgende schermen:
 - Scherm Apparaatbediening.
 - Tabblad Controle onder Naam apparaat.
 - Sectie Favoriete apparaten op het startscherm.

Een planning bewerken


U kunt een bestaande planning bewerken volgens uw voorkeur.

1. Tik in het **Startscherm** op **Automatisering** .
2. Tik op de planning die u wilt bewerken.
3. Tik op **DETAILS PLANNING** en u kunt de volgende bewerking uitvoeren:
 - De naam van de planning wijzigen (A).
 - In het menu **Geldt voor** (B) hebt u de mogelijkheid om een van de vermelde apparaten te selecteren of de reeds geselecteerde te deselecteren.
 - Onder het menu **EVENEMENTEN** (C) kunt u de dag bewerken en vervolgens tikken op  om een evenement te bewerken, zoals **STAAT** (Aan/Uit) en **WANNEER** (specifiek tijdsinterval).



OPMERKING: Nadat de bovenstaande wijzigingen zijn uitgevoerd, wordt de planning automatisch opgeslagen.



Een planning verwijderen

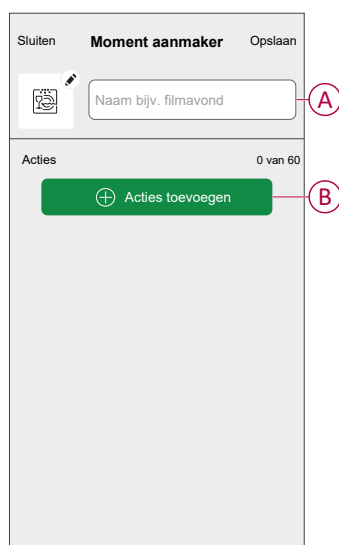
1. Tik op het **Startscherm** op Automatiseringsschema's  > .
2. Tik op de planning die u wilt verwijderen.
3. Tik op **SCHEMADetails**, tik op **Verwijderen**, en selecteer vervolgens **OK**.

Momenten

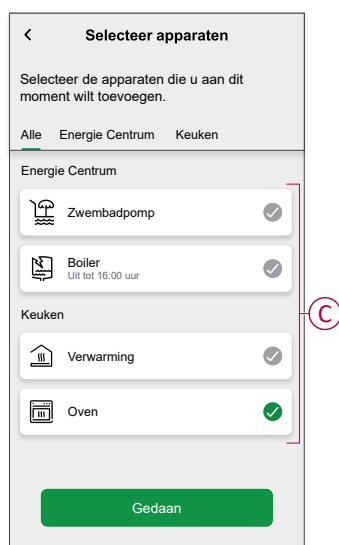
Met een moment kunt u meerdere acties groeperen die meestal samen worden uitgevoerd. Met de Wiser Home-app kunt u momenten aanmaken op basis van uw behoeften.

Een moment creëren

1. In het **Start**-scherm, tik op **Automatiseringen** .
2. Ga naar **Momenten** en tik op **+** om een moment te creëren.
3. Voer de naam van het moment (A) in.
TIP: U kunt de afbeelding kiezen die uw moment voorstelt door te tikken op .
4. Tik op **Voeg acties toe** (B) om de lijst van apparaten te selecteren.

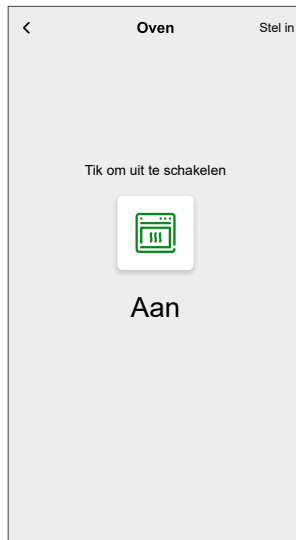


5. In het menu **Voeg acties toe** kunt u de apparaten selecteren (C).



6. Zodra het apparaat is geselecteerd, tikt u op **Gedaan**.


7. In de pagina **Moment aanmaker** tikt u op het apparaat om de gewenste actie in te stellen (aan-/uitzetten) en tikt u vervolgens op **Stel in** rechtsboven.








8. Nadat u alle acties heeft ingesteld, tikt u op **Opslaan**.

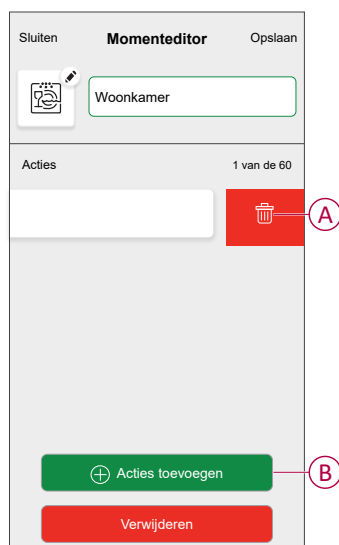
Zodra het moment is opgeslagen, wordt het weergegeven in het tabblad **Momenten**. Tik op het moment om het in te schakelen.

TIP:

- Als u de gemaakte momenten wilt zien op het **Start**-scherm, ga dan naar **Home** >  > **Startscherm** > **Momenten**. Schakel de tuimelknop in om momenten op het **Startscherm**.
- U kunt de momenten ook herschikken door te tikken op **Bewerken** vanaf het tabblad **Momenten** op het Startscherm of door te tikken op **Automatisering** > **Momenten** > **Herschikken**.


Een moment bewerken

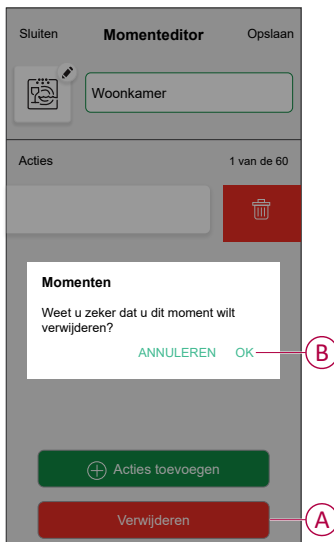
1. In het **Start**-scherm, tik op **Automatiseringen** .
2. Ga naar **Momenten**, zoek het moment dat u wilt bewerken en tik op .
3. In het scherm **Moment-editor** kunt u de volgende wijzigingen aanbrengen:
 - Het pictogram wijzigen .
 - De naam van het moment wijzigen.
 - Tik op elke actie om de instellingen te wijzigen.
 - Om een actie te verwijderen, schuif de actie naar links en tik vervolgens op  (A) om die te verwijderen.
 - Tik op  **Acties toevoegen** (B) om een nieuwe actie toe te voegen.



4. Tik op **Opslaan** om de wijzigingen op te slaan.

Een moment verwijderen

1. In het **Start**-scherm, tik op **Automatiseringen** .
2. Ga naar **Momenten**, zoek het moment dat u wilt verwijderen en tik op .
3. Tik in het scherm **Moment-editor** op **Verwijderen** (A) en tik vervolgens op **OK** (B).




Automatisering


Met een automatisering kunt u automatisch of op geplande tijdstippen wanneer aan bepaalde voorwaarden is voldaan een actie uitlokken. Met de Wiser Home-app kunt u automatiseringen aanmaken op basis van uw behoeften. Dit voorbeeld toont hoe een apparaat werkt wanneer aan de voorwaarde wordt voldaan.

Een automatisering creëren

OPMERKING:

- Als uw thuislocatie in België, Denemarken, Zweden of Finland is. Zorg ervoor dat u PowerTag-energie installeert en deze koppelt met het Wiser Home-systeem om een automatisering aan te maken en uit te voeren.
- Als u zich dicht bij de poolcirkel bevindt (Zweden, Finland en Noorwegen), kan ons systeem geen automatiseringen instellen op basis van zonsopgang- of zonsopgangtijden vanwege het fenomeen van de Midnight Sun, waar de zon gedurende 24 uur boven de horizon blijft. Dit gebeurt over het algemeen van medio mei tot eind juli. Tijdens deze periode raden we u aan een alternatieve, op tijd gebaseerde voorwaarde te gebruiken voor uw automatiseringen.

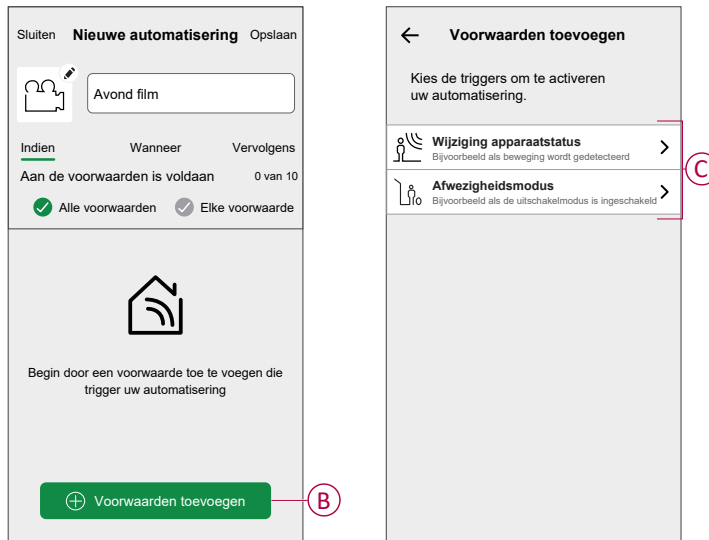
1. Tik in het **Startscherm** op **Automatisering** .
2. Ga naar **Automatisering** en tik op **+** om een automatisering te creëren.
3. Voer een naam in voor de automatisering (A) en selecteer één van de volgende voorwaarden om een automatisering te activeren.
 - **Alle voorwaarden**:: Alle voorwaarden moeten tegelijk vervuld zijn om een automatisering te activeren
 - **Elke voorwaarde**: Eender welke van de voorwaarden moet vervuld zijn om een automatisering te activeren.

SUGGESTIE: U kunt de afdekafbeelding kiezen die uw automatisering weergeeft door te tikken op .

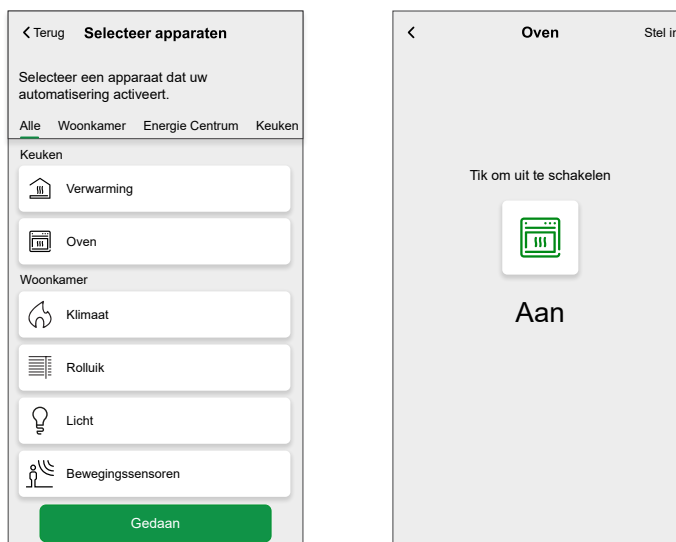


4. Tik op **Voorwaarden toevoegen** (B) en selecteer een van de volgende punten (C):
- **Wijziging van de apparaatstatus** (Selecteer het apparaat): Een automatisering wordt geactiveerd op basis van de status van een apparaat, zoals het openen van een rolluik of de detectie van beweging door een bewegingssensor.
 - **Afwezigheidsmodus** (in- of uitschakelen): De afwezigheidsmodus is bedoeld om uw huis in een praktische staat te zetten voor langere perioden van afwezigheid, zoals voor een weekend.

OPMERKING: Er kunnen maximaal 10 voorwaarden worden toegevoegd.



5. Selecteer een apparaat om de voorwaarde in te stellen. Kies vervolgens de staat van het apparaat dat de automatisering zal activeren, zoals de Aan-/Uitstaat.



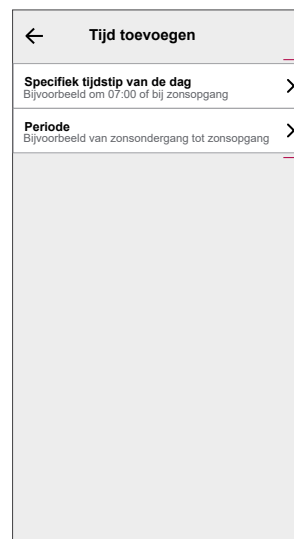
6. Tik op **Stel in** rechtsboven.

SUGGESTIE: Als u de voorwaarde wilt veranderen, veeg het dan naar links en tik op het prullenbakpictogram. Voeg vervolgens een nieuwe voorwaarde toe met de vereiste parameters.

7. Om uw automatisering op een bepaald tijdstip te starten, tikt u op **Wanneer > Tijd toevoegen** en selecteert u één van de volgende opties (D):

OPMERKING: Er kunnen maximaal 10 tijdstippen worden toegevoegd.

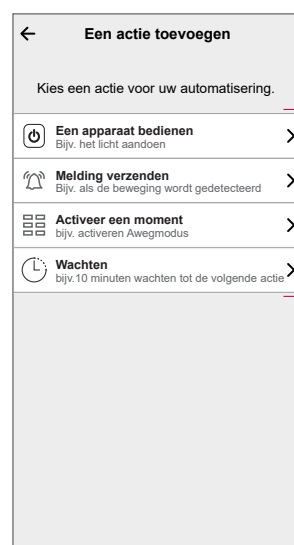
- **Specifiek tijdstip van de dag:** De automatisering start op een specifiek tijdstip van de dag, zoals bij zonsopgang, zonsondergang of om 08:00 uur 's morgens.
- **Periode:** De automatisering wordt geactiveerd in periodes zoals van zonsopgang tot zonsondergang, van zonsondergang tot zonsopgang of van 08:00 tot 17:00 uur.



8. Om een actie toe te voegen, tikt u op **Dan > Een actie toevoegen** en selecteert u één van de volgende opties (E):

OPMERKING: Er kunnen maximaal 10 acties worden toegevoegd.

- **Een apparaat bedienen:** Selecteer het apparaat en stel de gewenste staat van het apparaat in.
- **Melding verzenden:** U wordt op de hoogte gesteld als aan de voorwaarde wordt voldaan.
- **Activeer een moment:** Selecteer een moment.
- **Wachten** Met deze optie kunt u een vertraging toevoegen aan een automatiseringsreeks. U kunt de wachttijd instellen in stappen van 1 uur en 1 minuut, tot een maximum van 24 uur. Deze functie is handig om acties in een automatisering te vertragen.



9. Tik op **Een apparaat bedienen** en selecteer het gewenste apparaat voor het uitvoeren van de actie, tik dan op **Instellen** in de rechterbovenhoek.

10. Na het instellen van alle voorwaarden en de actie, tik op **Opslaan**.

De opgeslagen automatisering wordt weergegeven op de pagina **Automatisering**. Tik op de omschakelaar op de automatisering om deze in- of uit te schakelen.


Voorbeeld van een automatisering

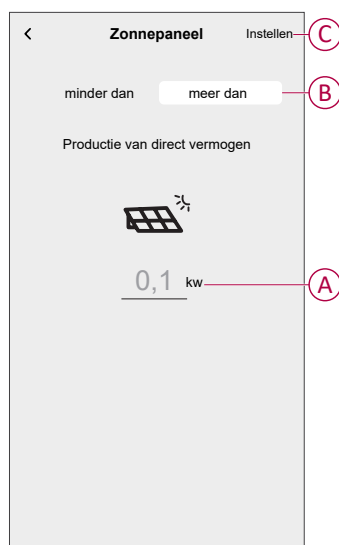
Deze demonstratie toont u hoe u een automatisering kunt creëren om een systeem voor warm water te besturen wanneer de productie van zonne-energie meer dan 2 kW bedraagt.

OPMERKING: Als uw thuislocatie in België, Denemarken, Zweden of Finland is. Zorg ervoor dat u de PowerTag-energie installeert en deze koppelt met het Wisier Home-systeem om een automatisering aan te maken en uit te voeren.

SUGGESTIE: Het is nodig om twee automatiseringen te creëren. Ten eerste, het warmwatersysteem aanzetten wanneer de productie van zonne-energie meer dan 2 kW bedraagt. Ten tweede, het systeem voor warm water uitzetten wanneer de productie van zonne-energie lager is.

Het heetwatersysteem zal niet automatisch uitschakelen tenzij u een nieuwe automatisering aanmaakt.

1. Ga naar **Automatisering** >  om een automatisering aan te maken.
2. Om een voorwaarde toe te voegen, tikt u op **Voorwaarde toevoegen** > **Wijziging apparaatstatus** > **Zonnepaneel**.
3. Stel het productievermogen in op 2 kW (A) en de voorwaarde op **meer dan** (B) en tik dan op **Stel in**.





4. Lees de informatie en tik op **OK**.

- Om een actie toe te voegen, tikt u op **Dan > Een actie toevoegen > Een apparaat bedienen > Verwarming**. Stel de apparaatstatus in als **Aan** en tik dan op **Stel in** rechtsboven.

OPMERKING: De staat is standaard ingesteld op Uit.





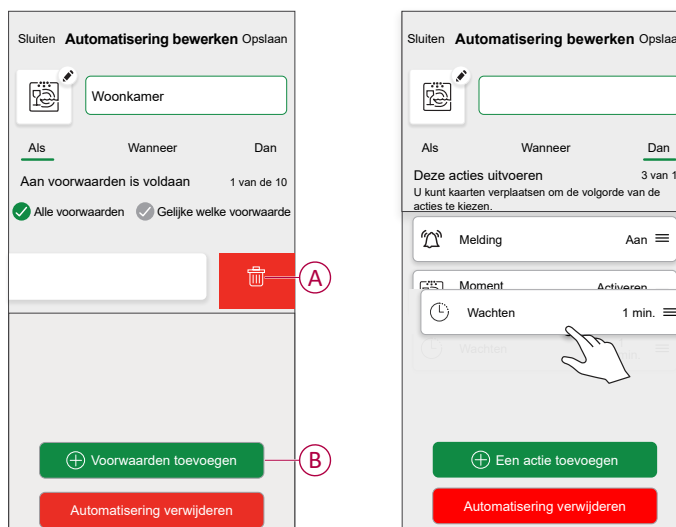
- Voer de naam van de automatisering in.
SUGGESTIE: U kunt de afdekafbeelding kiezen die uw automatisering voorstelt door te tikken op .
- Tik op **Opslaan**. Zodra de automatisering is opgeslagen, wordt deze weergegeven in het tabblad Automatisering.
OPMERKING: U kunt opgeslagen automatiseringen in- of uitschakelen in het tabblad **Automatisering** via .

Een automatisering bewerken

- In het **Start**-scherm, tik op **Automatiseringen** .
- Ga naar **Automatisering**, tik op de automatisering die u wilt bewerken.


3. In het scherm **Automatisering bewerken** kunt u de volgende wijzigingen aanbrengen:

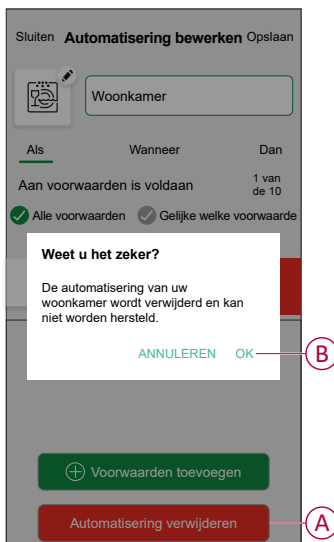
- Het pictogram wijzigen .
- De naam van de automatisering wijzigen.
- Tik op elke voorwaarde om de instellingen te wijzigen.
 - Om een voorwaarde te verwijderen, schuif de voorwaarde naar links en tik vervolgens op  (A) om die te verwijderen.
 - Tik op **+** **Voorwaarden toevoegen** (B) om een nieuwe voorwaarde toe te voegen.
- Om de volgorde van acties te wijzigen, tik op de optie **Dan**, houd een actie ingedrukt en sleep deze vervolgens naar de gewenste positie.



4. Tik op **Opslaan** om de wijzigingen op te slaan.

Een automatisering verwijderen

1. In het **Start**-scherm, tik op **Automatiseringen** .
2. Ga naar **Automatisering**, tik op de automatisering die u wilt verwijderen.
3. In het scherm **Automatisering bewerken**, tik op **Automatisering verwijderen** (A), lees de bevestigingsmelding en tik vervolgens op **OK** (B).



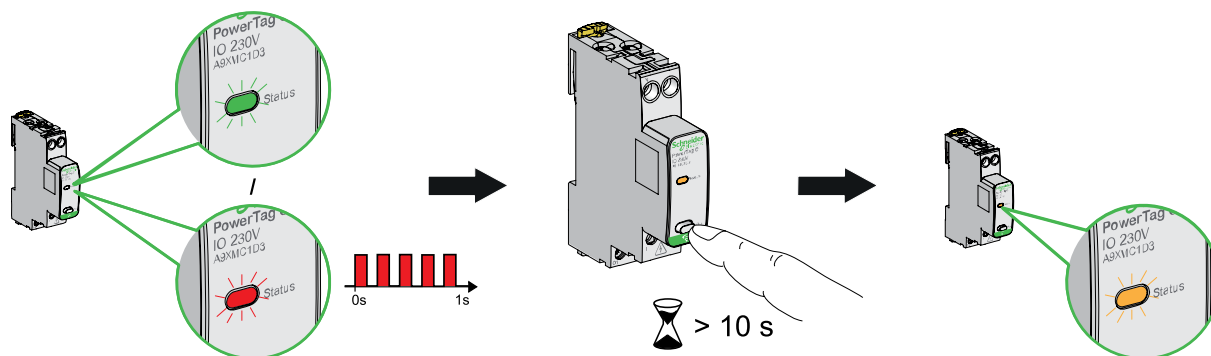
De koppelingsmodus opnieuw instellen

Als de PowerTag de verbinding met de hub verliest, kunt u de koppelingsmodus opnieuw inleiden om deze op het Wiser-systeem in bedrijf te stellen.

1. Als de LED van de PowerTag Control rood knippert, dan betekent dit dat er sprake is van een verlies van communicatie tussen de Wiser Hub en de PowerTag Control. Wacht 4 minuten tot de LED meerdere keren per seconde rood knippert.









OPMERKING: Als er af en toe een communicatieverlies wordt waargenomen, knippert de LED 1 keer rood.

2. Druk dan gedurende > 10 s op de instelknop van de PowerTag om het apparaat te resetten.




Na het resetten, knippert de status-LED oranje. PowerTag schakelt over naar de koppelingsmodus.

LED-patronen

Gedrag	Communicatie-indicatielamp
	PowerTag uitgeschakeld.
	PowerTag is op zoek naar een hub in de koppelingsmodus.
	PowerTag staat in de identificatiemodus.
	PowerTag zit in het netwerk. Normale communicatie met de hub.
	Occasioneel verlies van communicatie.
	Verlies van communicatie met de hub.
	Interne fout gedetecteerd.
	Firmware-upgrade lopend.

Probleemoplossing

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
 weergegeven in de Wiser Home-app	Apparaatfout	Probeer het apparaat opnieuw te installeren. Vervang het apparaat als de fout blijft optreden.
Gegevens over PowerTag zijn niet beschikbaar op de startpagina.	<ul style="list-style-type: none"> Apparaat is offline. Het systeem/de hub kan geen gegevens van de PowerTag ontvangen. Wi-Fi®-verbinding is onjuist voor de Hub. 	Start het apparaat opnieuw. Zorg er ook voor dat u de Wi-Fi®-verbinding corrigeert.
De LED van de PowerTag knippert oranje.	PowerTag nog niet voor het eerst in gebruik genomen in de hub.	Inbedrijfstelling van de PowerTag in de hub. Raadpleeg Apparaat koppelen.
	PowerTag is buiten het bereik van de Hub.	<p>Pas een van de volgende methoden toe:</p> <ul style="list-style-type: none"> Verminder de afstand tussen de hub en het apparaat. Schakel iedere andere hub uit die draadloze apparaten in het gebied heeft. <ul style="list-style-type: none"> Verwijder het apparaat uit de hub via de app. Voer een stroomcyclus uit door de hub en de vermogensschakelaar waarop de PowerTag is geïnstalleerd UIT en weer AAN te zetten. Vergewis u ervan dat de PowerTag oranje knippert en koppel vervolgens het apparaat met de hub via app.
De LED van de PowerTag knippert snel rood.	PowerTag is buiten het bereik van de Hub.	<p>Pas een van de volgende methoden toe:</p> <ul style="list-style-type: none"> Verminder de afstand tussen de hub en het apparaat. Schakel iedere andere hub uit die draadloze apparaten in het gebied heeft. <ul style="list-style-type: none"> Verwijder het apparaat uit de hub via de app. Voer een stroomcyclus uit door de hub en de vermogensschakelaar waarop de PowerTag is geïnstalleerd UIT en weer AAN te zetten. Vergewis u ervan dat de PowerTag oranje knippert en koppel vervolgens het apparaat met de hub via app. <p>OPMERKING: Als de LED nog steeds rood knippert, vervang door een nieuw apparaat en probeer het opnieuw toe te voegen.</p>
	Hub is uitgeschakeld	Zet de hub aan.
De LED van de PowerTag brandt permanent rood.	Het apparaat werkt niet permanent.	Vervang door een nieuw apparaat en probeer het opnieuw toe te voegen.
De LED van de PowerTag is UIT	De PowerTag is waarschijnlijk niet ingeschakeld.	<p>Controleer de bedrading en de stroomaansluiting van de PowerTag en kijk of het apparaat wordt ingeschakeld. Probeer het apparaat toe te voegen nadat het is ingeschakeld.</p> <p>Als bovenstaande methode niet werkt, vervang dan de PowerTag en probeer het opnieuw.</p>

Technische gegevens

Belangrijkste kenmerken

Voeding		230 V AC \pm 20%
Frequentie		50/60 Hz
Maximaal verbruik	IO	\leq 2 VA
	2DI	\leq 3 VA
Bedrijfstemperatuur		-25° C tot +60° C
Opslagtemperatuur		-40° C tot +85° C
Relatieve vochtigheid (60068-2-78)		93 % bij 40° C
Overspanningscategorie		Cat. III
Hoogte		\geq 2000 m
Vervuilingsgraad		3
Beschermingsgraad volgens IEC 60529	Voorzijde	IP40
	Behuizing	IP20
	IK	05

Kenmerken van ingangen en uitgangen

Digitale ingang	
Type	230 V AC, droog contact
Digitale uitgang	
Type	230 V AC, droog contact
Type relais	Normaal open of normaal gesloten
Toepasselijke spanning op uitgang	230 V AC \pm 20%
Minimale/maximale stroom op de uitgang	10 mA / 2 A
Type uitgangscommando	Puls of vergrendeling
Pulslengte in besturingsmodus met impulsrelais	Nominaal: 300 ms (tolerantie -0 ms, +300 ms)

Radiofrequentie communicatie

ISM-band 2,4 GHz	2,4 GHz tot 2,4835 GHz
Kanalen volgens IEEE 802.15.4	11 tot 26
Equivalente isotropisch uitgestraalde vermogen (EIRP)	0 dBm
Max. uitgezonden RF-vermogen	\leq 10 mW
Kanaalbezetting	<ul style="list-style-type: none"> Op evenement Periodiek (5 s nominaal)

Conformiteit

Milieugegevens van het product

Klik hier om uitgebreide milieugegevens over uw producten te vinden en te downloaden, met onder meer verklaringen over de naleving van de RoHS-richtlijnen (gevaarlijke stoffen) en REACH-reglementering (inhoud stoffen), alsook het Milieuprofiel van Producten (PEP) en Instructies bij einde levensduur (EOLI) en nog veel meer.

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



Algemene informatie over het programma milieugegevens van Schneider

Klik op de onderstaande link om te lezen over het programma milieugegevens van Schneider Electric.

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



Conformiteitsverklaring

Schneider Electric Industries verklaart hierbij dat dit product voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van de Richtlijn voor Radioapparatuur 2014/53/EU.

De conformiteitsverklaring kan worden gedownload op:

- <https://www.go2se.com/ref=A9XMC1D3>

Handelsmerken

In deze gids wordt verwezen naar systeem- en merknamen die handelsmerken zijn van hun relevante eigenaars.

- Zigbee® is een geregistreerd handelsmerk van de Connectivity Standards Alliance.

- Apple® en de App Store® zijn merknamen of geregistreerde handelsmerken van Apple Inc.
- Google Play™ Store en Android™ zijn merknamen of geregistreerde handelsmerken van Google Inc.
- Wi-Fi® is een geregistreerd handelsmerk van de Wi-Fi Alliance®.
- Wiser™ is een handelsmerk en eigendom van Schneider Electric, zijn dochterondernemingen en gelieerde bedrijven.

Andere merken en geregistreerde handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
Frankrijk

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

Omdat standaarden, specificaties en ontwerpen van tijd tot tijd worden gewijzigd, moet u om bevestiging vragen van de informatie die in deze publicatie wordt gegeven.

© 2024 – 2025 Schneider Electric. Alle rechten voorbehouden.

DUG_PTC_WH-03