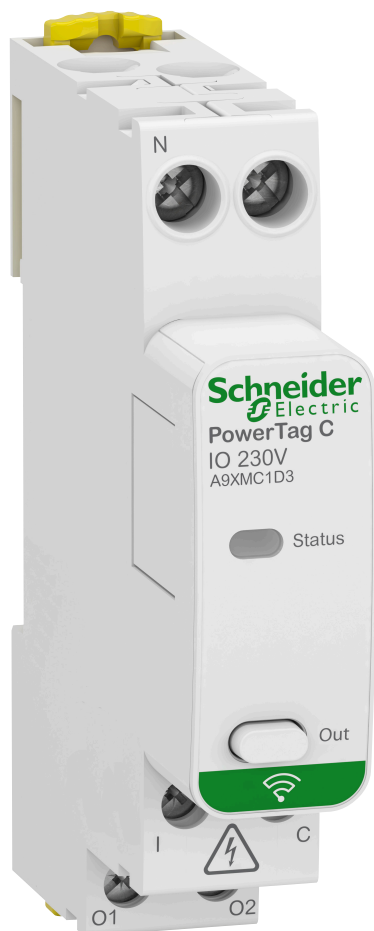


# PowerTag kontrol

## Brugervejledning til enhed

Oplysninger om enhedens funktioner og funktionalitet.

09/2024



# Juridiske oplysninger

Oplysningerne i dette dokument indeholder generelle beskrivelser, tekniske egenskaber og/eller anbefalinger vedrørende produkter/løsninger.

Dette dokument er ikke beregnet som erstatning for en detaljeret undersøgelse eller en drifts- og stedspecifik udvikling eller skematisk plan. Det skal ikke anvendes til at afgøre, om produkterne/løsningerne er egnede eller pålidelige til specifikke brugerapplikationer. Det påhviler enhver sådan bruger at foretage eller lade en professionel ekspert efter eget valg (integrator, specificator eller lignende) foretage en passende og omfattende risikoanalyse, evaluering og afprøvning af produkterne/løsningerne i forbindelse med den relevante specifikke anvendelse eller brug heraf.

Schneider Electric's brand og alle varemærker tilhørende Schneider Electric SE og dets datterselskaber, der henvises til i denne vejledning, tilhører Schneider Electric SE eller dets datterselskaber. Alle andre brands kan være varemærker tilhørende deres respektive ejer.

Dette dokument og indholdet af den er beskyttet i henhold til gældende love om ophavsret og stilles kun til rådighed til oplysning. Ingen del af dette dokument må gengives eller transmitteres i nogen form eller på nogen måde (elektronisk, mekanisk, ved fotokopiering, optagelse eller på anden måde) til noget formål uden forudgående skriftlig tilladelse fra Schneider Electric.

Schneider Electric tildeler ingen rettigheder eller licens til kommerciel brug af dokumentet eller dets indhold, bortset fra en ikke-eksklusiv og personlig licens til at referere til den på en "som den er og forefindes"-basis.

Schneider Electric forbeholder sig ret til at foretage ændringer eller opdateringer med hensyn til eller i indholdet af dette dokument eller dets format til enhver tid uden varsel.

**I det omfang, gældende lov tillader dette, påtager Schneider Electric og dets datterselskaber sig ikke ansvar for eventuelle fejl eller udeladelser i informationsindholdet i dette materiale eller for konsekvenser, der måtte opstå som følge eller resultat af brugen af oplysningerne heri.**

---

# Indholdsfortegnelse

Oplysninger om sikkerhed .....	4
PowerTag kontrol .....	5
Af hensyn til din sikkerhed .....	5
Om enheden .....	6
Installation af enheden .....	7
Parring af enheden .....	7
Konfiguration af enheden .....	14
Indstilling af enhedens placering .....	15
Avancerede indstillinger .....	16
Brug af enheden .....	18
Tænd/sluk for enheden ved hjælp af appen .....	19
Tidsplan .....	20
Scenarier .....	22
Automatisering .....	26
Nulstilling af parringstilstand .....	33
LED-mønstre .....	34
Fejlfinding .....	35
Tekniske data .....	36
Overensstemmelse .....	37
Overensstemmelsesoplysninger for Green Premium-produkter .....	37
Varemærker .....	37

# Oplysninger om sikkerhed

## Vigtig information

Læs disse instruktioner grundigt, og kig på udstyret, så du bliver fortrolig med enheden, før du forsøger at installere, betjene, efterse eller vedligeholde den. De følgende særlige meddelelser kan optræde i denne manual eller på udstyret for at advare om mulige farer. De kan også henlede opmærksomheden på oplysninger, der tydeliggør eller forenkler en procedure.



Hvis et symbol føjes til et sikkerhedsmærke med overskriften "Fare" eller "Advarsel", betyder det, at der er risiko for farlig spænding, som kan medføre personskade, såfremt instruktionerne ikke følges.



Dette er symbolet for sikkerhedsadvarsler. Det bruges til at advare dig om mulige farer for personskade. Overhold alle sikkerhedsmeddelelser, der følger med dette symbol, for at undgå risiko for kvæstelse eller død.

### **⚠️ ⚠️ FARE**

**FARE** angiver en farlig situation, som - hvis den ikke undgås - **vil medføre** dødsfald eller alvorlige kvæstelser.

**Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.**

### **⚠️ ADVARSEL**

**ADVARSEL** angiver en farlig situation, som - hvis den ikke undgås - **kan medføre** dødsfald eller alvorlige kvæstelser.

### **⚠️ FORSIGTIG**

**FORSIGTIG** angiver en farlig situation, som - hvis den ikke undgås - **kan medføre** mindre eller moderate kvæstelser.

### **BEMÆRK**

BEMÆRK bruges om aktiviteter, som ikke relaterer til personskader.

## PowerTag kontrol



**A9XMC1D3**

## Af hensyn til din sikkerhed

### **⚡ ⚠ FARE**

#### **FARE FOR ELEKTRISK STØD, EKSPLOSION ELLER LYSBUER**

Den elektriske installation må kun udføres af kvalificerede el-fagfolk. Kvalificerede el-fagfolk skal have omfattende viden inden for følgende områder:

- Tilslutning til installationsnetværk
- Tilslutning af forskellige elektriske enheder
- Trækning af elektriske kabler
- Sikkerhedsstandarder, lokale regler og forskrifter om ledningsføring

**Personer vil komme i livsfare eller alvorligt til skade, hvis disse instrukser ikke overholdes.**

## Om enheden

PowerTag-kontrol (PTC) er et trådløst kommunikationsmodul, der er specifikt designet til styring og overvågning af udstyr og apparater. Det er en del af PowerTag Systemet og Wiser Systemet, der forvandler en fordelingstavle til et tilsluttet panel.

PowerTag-kontrol overvåger kredse trådløst, indsamler status for kredsbydere i kædestruktur og giver Wiser hub besked om status, såsom slukket, kontaktor (CT) eller visning af impulsrelæets (TL) stilling. PowerTag-kontrol har en spændingsfri relækontakt, der kan styre 230 V ac.-belastninger på op til 2 A.

- Zigbee-teknologi gør kabling og idriftsættelse enklere: Der kræves ingen ledningsføring, for at PowerTag-kontrol-modulerne kan kommunikere med Wiser hub.
- Systemskalerbarhed: PowerTag-kontrol-moduler kan løbende installeres i nye eller eksisterende paneler med en enkel idriftsættelse.
- PowerTag-kontrol-modulerne skal monteres på DIN-skiner.

## Installation af enheden

Se den medfølgende installationsvejledning.


Det anbefales at installere PowerTagen inden for 3 meter fra Wisser-hubben for at opnå de bedste resultater. Signalkvaliteten opretholdes bedst, når der ikke er store forhindringer (f.eks. tykke vægge, metalskabe osv.) mellem PowerTag og Wisser-hubben. Dette giver et godt netværkssignal og hjælper med at forhindre online/offline-problemer, der kan medføre beskadigede data.

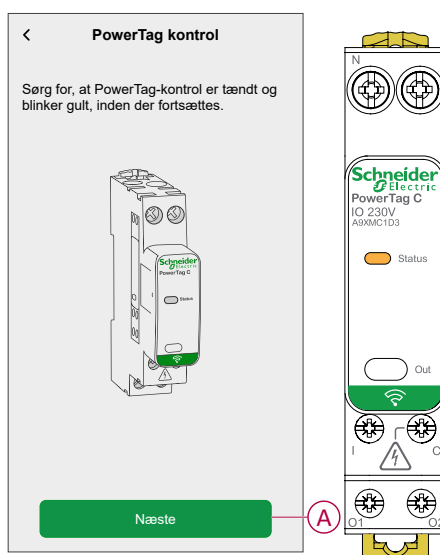
Se installationsvideo: Sådan installeres PowerTag-kontrol - IO-modul  
Denne video er relevant for installation af PowerTag, der driver et impulsrelæ, ved hjælp af "hjælpeledninger til fjernindikation og 2 ledninger til feedback-sløjfe". Hvis PowerTag derimod driver en kontaktor "kræves der ikke hjælpeledninger til fjernindikation og 2 ledninger til feedback-sløjfe".

## Parring af enheden

Par din PowerTag-kontrol med Wisser hub for at tilgå og styre PowerTagen ved hjælp af Wisser Home-appen.

**VIGTIG:** Kontrollér, at PowerTag-kontrol er installeret af en kvalificeret fagmand.

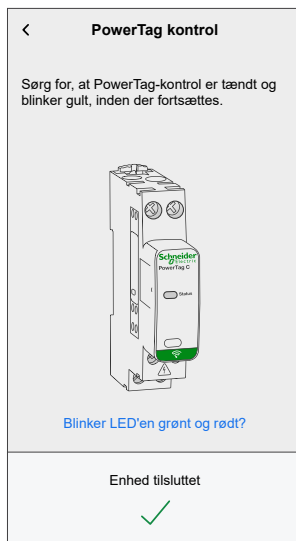
1. På **Hjem**-siden trykkes på .
2. Tryk på **Enheder** >  > **Energi**.
3. Vælg **PowerTag-kontrol** og tryk derefter på **Næste** (A) på opsætnings-siden.



### BEMÆRK:

- Sørg for, at PowerTag-kontrol er tændt og blinker gult, inden du fortsætter.
- Under parringen skal du, hvis LED'en for PowerTag-kontrol langsomt blinker rødt (hvert 5. sekund), vente i 4 min., indtil indikatoren blinker rødt flere gange i sekundet. Tryk derefter på opsætningsknappen i > 10 sek. for at nulstille enheden. Prøv enhedsparringen igen, når LED'en blinker gult.

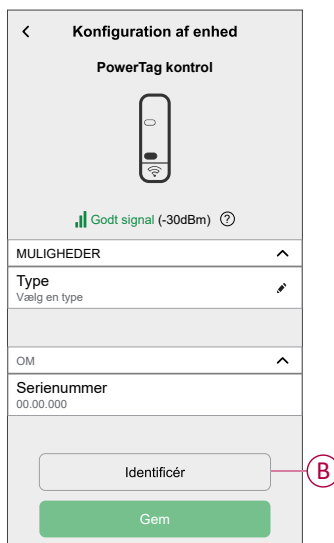
4. Vent et par minutter på, at PowerTag-kontrol bliver fundet og bliver tilsluttet til Wiser-systemet.  
Du kan kontrollere status i appen.



Når parringen er afsluttet, lyser LED'en grønt.

5. Når den er tilsluttet, skal du læse pop op-meddelelsen og trykke på **OK**.
6. På konfigurationssiden trykkes på **Identificér** (B) at identificere PowerTagen før konfiguration.

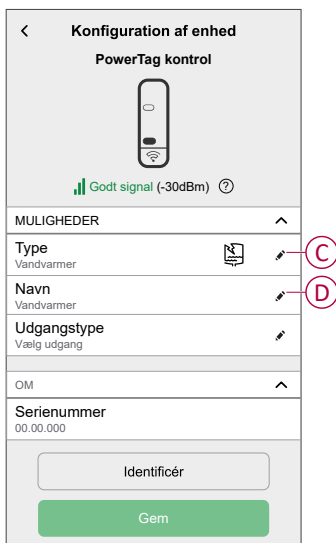
**VIGTIG:** Det anbefales at udføre enhedsidentifikation for at sikre, at du konfigurerer den korrekte PowerTag-kontrolenhed.



Der vises et meddelelsesvindue, og status-LED'en blinker hurtigt med grønt på PowerTag-kontrollen. Tryk **OK** i meddelelsesvinduet, når du er færdig med at identificere PowerTag-kontrol.

7. Tryk **Type** (C) og vælg den etiket, der repræsenterer din PowerTag-kontrol, og tryk på **Gem**.

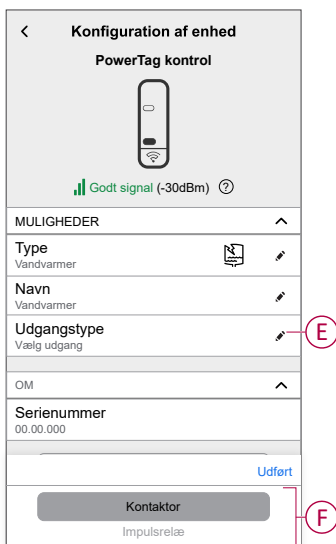
**TIP:** Du kan også vælge **Tilpas** i slutningen af listen, og vælg en brugerdefineret etiket.




8. Tryk **Navn** (D) for at indtaste et navn efter eget ønske.

9. Tryk **Udgangstype** (E), og vælg en af følgende el-udgange i rullemenuen (F), og tryk på **Udført**.

- **Kontaktor:** til styring af elektriske motorer, belysning, opvarmning, kondensatorbatterier, termiske fordampere, pumper, varmtvandsanlæg og andre elektriske belastninger, der typisk anvendes, hvor der er behov for hyppig tænding og slukning. Følg Step 10 Trin 10.
- **Impulsrelæ:** skifter om, når en elektrisk puls påføres dens spole. Bruges, hvor en elektrisk puls anvendes til at styre et kredsløb. Følg Step 11 Trin 11.

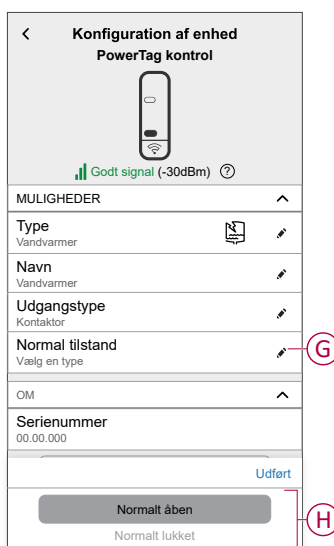


## 10. For kontaktor udgangstype:

- a. Tryk **Normal tilstand**  (G), og vælg en af følgende tilstande for kontaktindstillingen i rullemenuen (H), og tryk på **Udført**. Disse tilstande bestemmer, hvordan kontaktoeren opfører sig, når der tilsluttes eller fjernes strøm. Valget mellem normalt åbne og normalt lukkede kontakter afhænger af de specifikke kontrol- eller beskyttelseskrav for den elektriske kreds.

- **Normalt åben:** Kontakterne åbner, når spolen ikke er aktiveret, og de lukker, når spolen aktiveres.

- **Normalt lukket:** Kontakterne lukker, når spolen ikke er aktiveret, og de åbner, når spolen aktiveres.



- b. Tryk **Næste** for opsætning af siden, vælg det rum, som PowerTag-kontrol styrer, og tryk derefter på **Send** for at afslutte parringsprocessen.

**BEMÆRK:** Systemet opretter et Energicenterrum, og det er valgt som standard. Hvis du vælger et andet rum, føjes Energy Centre ikke til systemet.

11. For impulsrelæets udgangstype:

**BEMÆRK:** Kontrollér, om feedback-sløjfen er fortrådet, og om impulsrelæet er slået til automatisk.

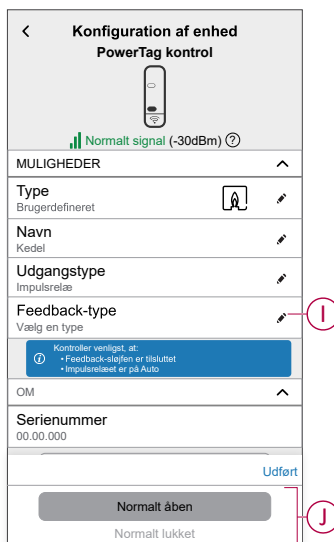
Impulsrelæet har et lukkerelæ med en hviletilstand, der kan være enten åbent eller lukket. Kontakten derimod er monostabil og har en defineret hviletilstand.

- a. Tryk **Feedback-type** (I), og vælg en til den følgende feedback-sløjfe fra rullemenuen (J), og tryk på **Udført**.

Disse feedback-typer er vigtige, hvis man skal forstå, hvordan relæet kommunikerer sin tilstand med andre komponenter eller systemer i en større styre- eller overvågningsopsætning.

- **Normalt åben:** relæets kontakter er åbne i hviletilstand. Når relæet aktiveres, lukker disse kontakter for at angive den aktive tilstand.

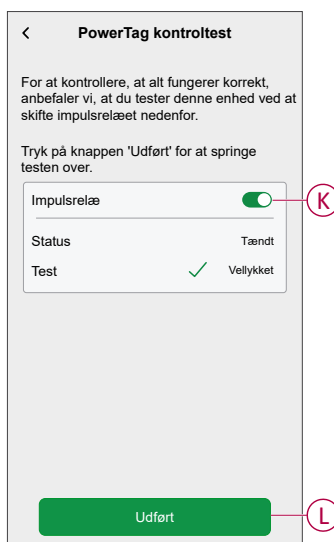
- **Normalt lukket:** Relæets kontakter er lukkede i hviletilstand. Når relæet aktiveres, åbner disse kontakter for at angive den aktive tilstand.



- b. Tryk **Næste** for opsætning af siden, vælg det rum, som PowerTag-kontrol styrer, og tryk derefter på **Næste**.

**BEMÆRK:** Systemet opretter et Energicenterrum, og det er valgt som standard. Hvis du vælger et andet rum, føjes Energicenter ikke til systemet.

- c. Når du har valgt rummet, kan du teste impulsrelæets feedback for at kontrollere, at alt fungerer korrekt, ved at tænde vippekontakten (K) for **impulsrelæet**. Vent et par minutter, indtil testen er gennemført. Appen viser testens forløb.




**BEMÆRK:** Hvis impulstesten ikke lykkes, se instruktionsbladet om kabeltilslutning.

d. Tryk **Udført** for at afslutte parringsprocessen.

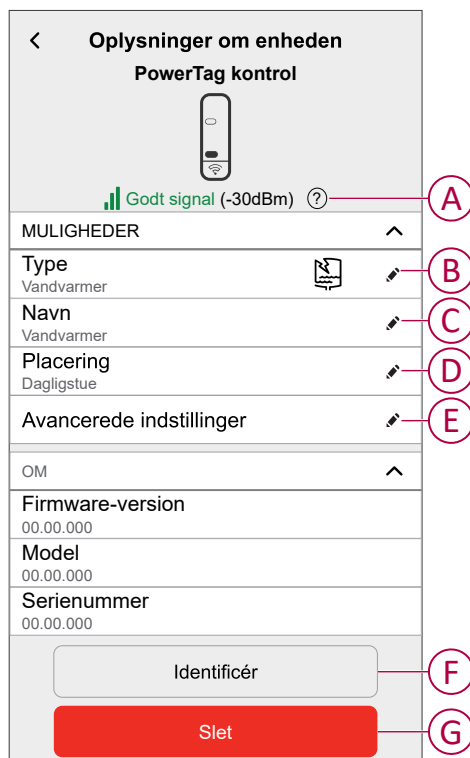
Når parringen er afsluttet, vises PowerTag-kontrol på **Hjem**-siden.





## Konfiguration af enheden

Med Wiser Home-appen kan du konfigurere enheden som du ønsker. Du kan konfigurere enheden via skærmen Enhedsoplysninger.

1. På Hjem-siden trykkes på .
2. Tryk **Enheder > Energy** (eller det rum, hvor PowerTag er tildelt), og vælg den enhed, du ønsker at konfigurere



**TIP:** Du kan også åbne skærmen Enhedsoplysninger ved at trykke på **Enhedsindstillinger** på kontrolpanelet.

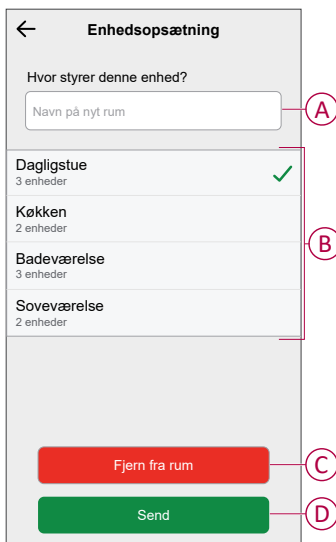


A	<p><b>Indikator for Zigbees signalstyrke:</b> Indikatoren for Zigbees signalstyrke viser enhedens trådløse rækkevidde.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•  Godt signal (mellem 0 og -54 dBm)</li> <li>•  Normalt signal (mellem -54 og -79dBm)</li> <li>•  Dårligt signal (&lt;-79dBm)</li> <li>•  Intet signal (enheden er offline)</li> </ul>
B	<p><b>Type:</b> Tryk for at ændre etiketten efter eget ønske. <b>TIP:</b> Du kan også vælge <b>Tilpas</b> i slutningen af listen, og vælg en brugerdefineret etiket.</p>
C	<p><b>Navn på enhed:</b> Tryk for at ændre navnet på enheden.</p>
D	<p><b>Placering:</b> Tryk for at tilknytte enheden til det ønskede rum (dagligstue, soveværelse, køkken osv.). Se indstilling af enhedens placering, side 15 for flere oplysninger om, hvordan placeringen indstilles.</p>
E	<p><b>Avancerede indstillinger:</b> Tryk for at ændre udgangstypen og ledningsforholdene. Se avancerede indstillinger, side 16.</p>
F	<p><b>Identificér:</b> Tryk for at identificere enheden. Status-LED'en blinker rødt, og tilsluttede lysenheder blinker tændt/slukket, når lysdæmperen er identificeret. Tryk <b>OK</b> når du er færdig med at identificere enheden.</p>
G	<p><b>Slet:</b> Tryk for at fjerne enheden fra systemet. <b>BEMÆRK:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle de historiske data slettes i appen.</li> <li>• Hvis der opstår et problem under parringen, skal du se nulstilling af parringstilstand, side 33.</li> </ul>

## Indstilling af enhedens placering

Du kan ændre enhedens placering ved hjælp af Wiser Home-appen (f.eks. soveværelse, dagligstue, spisestue osv.).

1. På Hjem-siden trykkes på .
2. Tryk **Enheder**, vælg enheden på listen, som du ønsker at ændre placeringen for.
3. Tryk **Placering**  for at åbne opsætningssiden.
4. På opsætningssiden kan du indtaste **Navn på nyt rum** (A) eller vælge et eksisterende rum fra listen (B).



**TIP:** Hvis enheden allerede er tildelt, kan du fjerne den fra det eksisterende rum. Tryk **Fjern fra rum** (C).

5. Når ændringerne er udført, trykkes på **Send** (D).


## Avancerede indstillinger

Du kan se PowerTag-kontrols udgangstype: og -tilstande for den kontakt-/ feedback-sløjfe, der bruges i det system, der blev konfigureret under parringen.

**VIGTIG:** Mulighederne/indstillingerne kan ikke ændres, når de først er indstillet under parringen. Hvis du mener, at indstillingerne ikke er korrekte, anbefaler vi at fjerne PowerTag-kontrol fra Wiser-systemet og genstarte den med de korrekte muligheder/indstillinger.

Se:

- Parring af enheden, side 7
- Fjernelse af enheden, side 14

1. På Hjem-siden trykkes på .
2. Tryk **Enheder > Energy** (eller det rum, hvor PowerTagen er tildelt), og tryk derefter på **Avancerede indstillinger**.

## Udgangstype: kontaktor

En kontaktor er en elektrisk styret omskifter, der anvendes til at tænde og afbryde en strømkreds. Den bruges normalt til styring af elektriske motorer, belysning, opvarmning, kondensatorbatterier, termiske fordampere, pumper, varmtvandsanlæg og andre elektriske belastninger. Kontaktorer anvendes typisk, hvor der er behov for hyppig tænding og slukning. De er designet til at håndtere højere strøm- og spændingsniveauer sammenlignet med almindelige relæer.

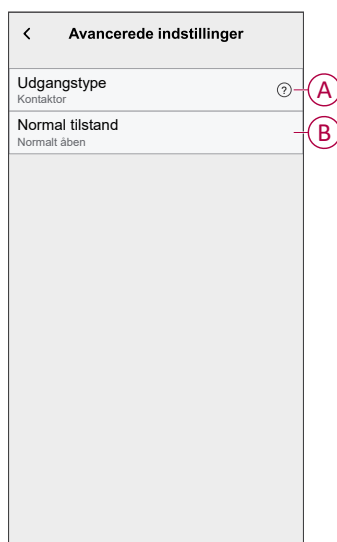
På siden Hjem-indstillinger kan du vise muligheder:

A. **Udgangstype** som **kontaktor**.

B. **Normal betingelse:**

- **Normalt åben:** Kontakterne åbner, når spolen ikke er aktiveret, og de lukker, når spolen aktiveres.

- **Normalt lukket:** Kontakterne lukker, når spolen ikke er aktiveret, og de åbner, når spolen aktiveres.



## Udgange type: impulsrelæ

Et impulsrelæ er en type relæ, der er designet til at skifte om, når en elektrisk impuls påføres dets spole. Det anvendes normal, hvor et midlertidigt elektrisk signal anvendes til at styre en kreds. Impulsrelæer anvendes ofte i scenarier såsom dørklokkeanlæg, styrekredse eller i programmer, hvor et midlertidigt elektrisk signal skal udløse en specifik handling.

På siden Hjem-indstillinger kan du vise muligheder:

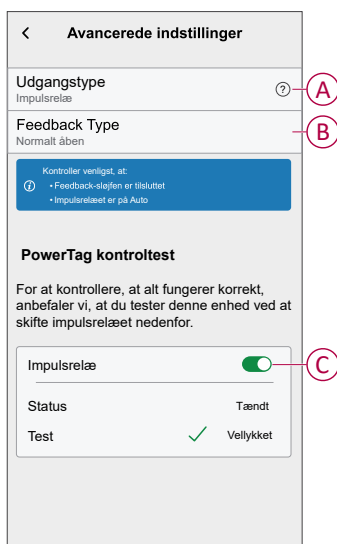
A. **Udgangstype som impulsrelæ**

B. **Feedback-type:**

- **Normalt åben:** relæets kontakter er åbne i hviletilstand. Når relæet aktiveres, lukker disse kontakter for at angive den aktive tilstand.

- **Normalt lukket:** Relæets kontakter er lukkede i hviletilstand. Når relæet aktiveres, åbner disse kontakter for at angive den aktive tilstand.

C. **Test impulsrelæets feedback for at kontrollere, at alt fungerer korrekt, ved at tænde vippekontakten for impulsrelæet og vente i nogle sekunder (20 sek.), indtil testen er gennemført. Appen viser testens forløb.**



**BEMÆRK:** Hvis impulstesten ikke lykkes, se instruktionsbladet om kabeltilslutning, og prøv igen.

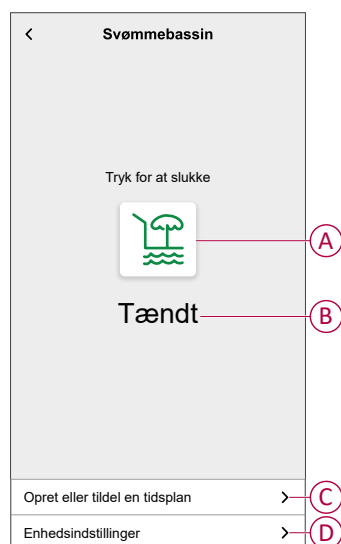
## Brug af enheden

Kontrolpanelet gør det muligt for dig at tænde/slukke enheden og styre forskellige indstillinger.

På Hjem-siden trykkes på enhedsikonet for at åbne siden Kontrolpanel.

På siden Kontrolpanel kan du se følgende:

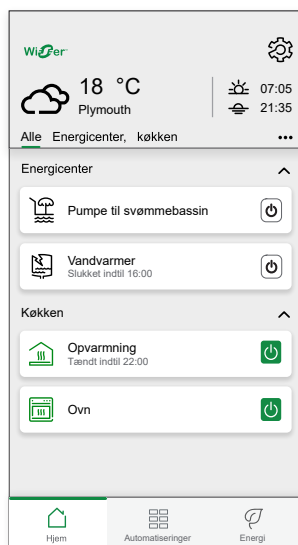
- A. Kontakt til at tænde/slukke enheden.
- B. Enhedens aktuelle tilstand.
- C. Opret eller tildel en tidsplan, side 20
- D. Enhedsindstilling, side 14 for at ændre konfigurationen.



## Tænd/sluk for enheden ved hjælp af appen

Med Wiser-appen kan du tænde/slukke enheden.

På siden **Hjem** trykkes på tænd/sluk-knappen for at tænde/slukke den pågældende enhed



Alternativt kan du navigere til enhedens kontrolpanel og trykke på etiketten for at tænde/slukke enheden.



**BEMÆRK:** Kontrolpanelet viser enhedens aktuelle status.

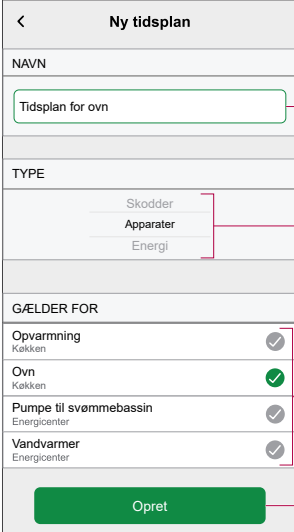
## Tidsplan

Du kan indstille tidsplaner til at angive de tidspunkter, hvor enhedens tilstand ændres.


### Opsætning af tidsplan

Styreenheden kan styres fuldt ud efter en tidsplan. Når tidsplanen er indstillet, aktiveres enheden på et givet tidspunkt.



1. På siden **Hjem** Tryk på på **Automatiseringer** .
2. Gå til **Tidsplaner**, og tryk på  for at oprette en tidsplan.
3. Indtast navnet på tidsplanen (A).
4. I menuen **TYPE** vælges **Apparater** (B).
5. I menuen **GÆLDER FOR** vælges et program på listen (C), som er tilsluttet PowerTag.
6. Tryk **Opret** (D) til opsætning af begivenheder.



Screenshot af 'Ny tidsplan' skærmbillede. Skærmbilledet er opdelt i sektioner: NAVN, TYPE, og GÆLDER FOR. Sektionerne er markeret med røde bokser og bokstaver A, B, C og D. A markerer inputfeltet for navnet 'Tidsplan for ovn'. B markerer menuen 'Apparater' under 'TYPE'. C markerer listen af programmer under 'GÆLDER FOR', herunder 'Ovn'. D markerer 'Opret' knappen.



7. Under **BEGIVENHEDER** vælges en dag og derefter trykkes på  for at tilføje en begivenhed som f.eks. **TILSTAND** (tænd/sluk) og **HVORNÅR** (specifikt tidsinterval).
8. Tryk på **Indstil** for at gemme tidsplanen.

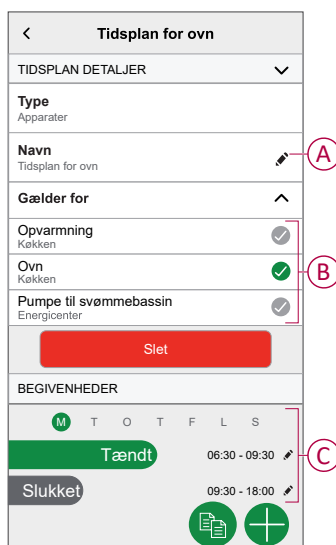
#### TIP:

- Du kan tilføje flere tidsplaner på grundlag af dit behov. Vælg dage, tryk på , indstil tændt/slukket-tilstand og tid.
- Du kan kopiere den eksisterende tidsplan til en anden tidsplan eller til de dage, du ønsker. Tryk .
  - Tryk **Tidsplan**, og vælg en eksisterende tidsplan, og tryk på **Kopier**.
  - Tryk **Dag** og vælg de dage, du vil tildele, og tryk på **Kopier**.

## Redigering af en tidsplan


Du kan redigere en eksisterende tidsplan som du ønsker den.

1. På siden **Hjem** trykkes på **Automatiseringer** .
2. Tryk på den tidsplan, du vil redigere.
3. Tryk på **OPLYSNINGER I TIDSPLAN**, hvor du kan udføre følgende handlinger:
  - Omdøbe tidsplanen (A).
  - I menuen **Gælder for** (B) har du mulighed for at vælge blandt de enheder, der vises på listen, eller fravælge dem, der allerede er valgt.
  - Under fanen **BEGIVENHEDER** (C), kan du redigere dagen og derefter trykke på  for at redigere en begivenhed som f.eks. **TILSTAND** (tænd/sluk) og **HVORNÅR** (specifikt tidsinterval).



**BEMÆRK:** Når ovenstående ændringer er redigeret, gemmes planen automatisk.



## Sletning af en tidsplan

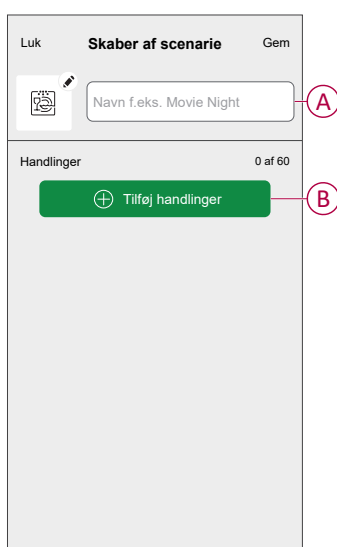
1. På Hjem-siden skal du trykke på **Automatiseringer**  > **Tidsplaner**.
2. Tryk på den tidsplan, du vil slette.
3. Tryk på **OPLYSNINGER I TIDSPLAN** og tryk derefter på **Slet**.

## Scenarier

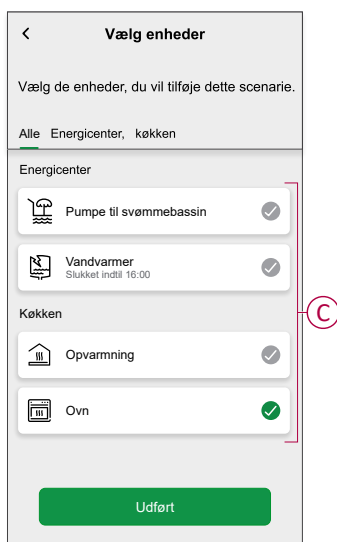
Med et scenarie kan du gruppere flere handlinger, der normalt udføres sammen. Med Wiser Home-appen kan du oprette scenarier ud fra dine behov.

### Oprettelse af et scenarie

1. På siden **Hjem** trykkes på **Automatiseringer** .
2. Gå til **Scenarier**, og tryk på **+** for at oprette et scenarie.
3. Indtast navnet på scenariet (A).  
**TIP:** Du kan vælge det forsidebillede, der repræsenterer dit scenarie, ved at trykke på .
4. Tryk **Tilføj handlinger** (B) for at vælge listen over enheder.



5. I menuen **Tilføj handlinger** kan du vælge enhederne (C).








6. Når enheden er valgt, trykkes på **Udført**.

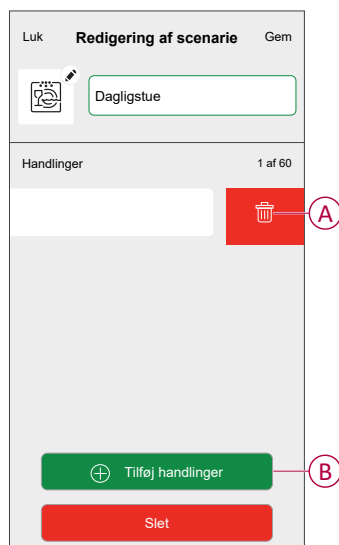
7. På siden **Scenarieopretter** trykkes på enheden for at indstille den foretrukne handling (tænde/slukke), og derefter trykkes på **Indstil** i øverste højre hjørne.



8. Når du har indstillet alle handlinger, trykkes på **Gem**.  
Når scenariet er gemt, vises det på fanen **Scenarier**. Tryk på scenariet for at aktivere det.



## Redigering af et scenarie

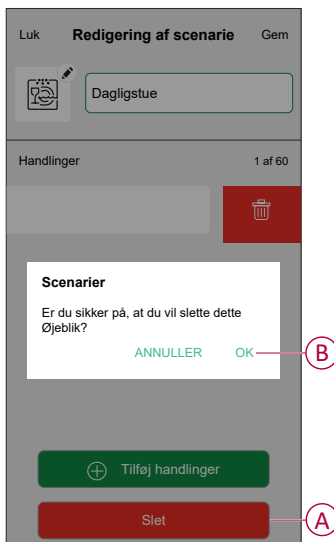
1. På siden **Hjem** trykkes på **Automatiseringer** .
2. Gå til **Scenarier**, find det scenarie, du vil redigere, og tryk på .
3. På siden **Scenarie-editor** kan du foretage følgende:
  - Ændre ikonet .
  - Omdøbe scenariet.
  - Tryk på hver handling for at ændre indstillingerne.
    - Du fjerner en handling ved at skubbe handlingen til venstre og derefter trykke på  (A) for at slette den.
    - Tryk  **Tilføj handlinger** (B) for at tilføje en ny handling.



4. Tryk på **Gem** for at gemme ændringerne.

## Sletning af et scenarie

1. På siden **Hjem** trykkes på **Automatiseringer** .
2. Gå til **Scenarier**, find det scenarie, du vil slette, og tryk på .
3. På redigeringsiden for scenarier trykkes på **Slet** (A), og derefter trykkes der **Ok** (B).





## Automatisering


En automatisering giver dig mulighed for at udløse en handling automatisk eller på planlagte tidspunkter. Med Wiser Home-appen kan du oprette automatiseringer ud fra dine behov. Dette eksempel viser, hvordan en enhed fungerer, når betingelsen er opfyldt.

### Oprettelse af en automatisering

#### BEMÆRK:

- Hvis din bolig er i Belgien, Danmark, Sverige og Finland. Sørg for at installere PowerTag Energy, og par den med Wiser Home-systemet for at oprette og udføre en automatisering.
- Hvis du befinder dig tæt på polarcirklen (Sverige, Finland og Norge), kan vores system ikke indstille automatiseringer baseret på solnedgang eller solopgang på grund af fænomenet Midnight Sun, hvor solen forbliver over horisonten i 24 timer. Dette sker generelt fra midten af maj til slutningen af juli. I denne periode anbefaler vi, at du bruger en alternativ tidsbaseret betingelse for dine automatiseringer.

1. På siden **Hjem** trykkes på **Automatiseringer** .
2. Gå til **Automatisering**, og tryk derefter på  for at oprette en automatisering.
3. Indtast et navn på automatiseringen (A), og vælg en af følgende betingelser for at udløse en automatisering.
  - **Alle betingelser:** Alle betingelser skal være opfyldt for at udløse en automatisering
  - **Hvilken som helst betingelse:** En hvilken som helst af betingelserne skal være opfyldt for at udløse en automatisering.

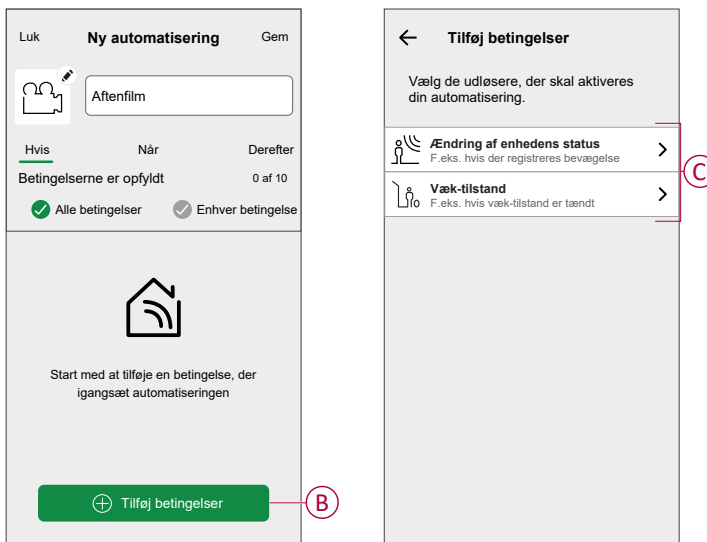
**TIP:** Du kan vælge det forsidebillede, der repræsenterer din automatisering, ved at trykke på .



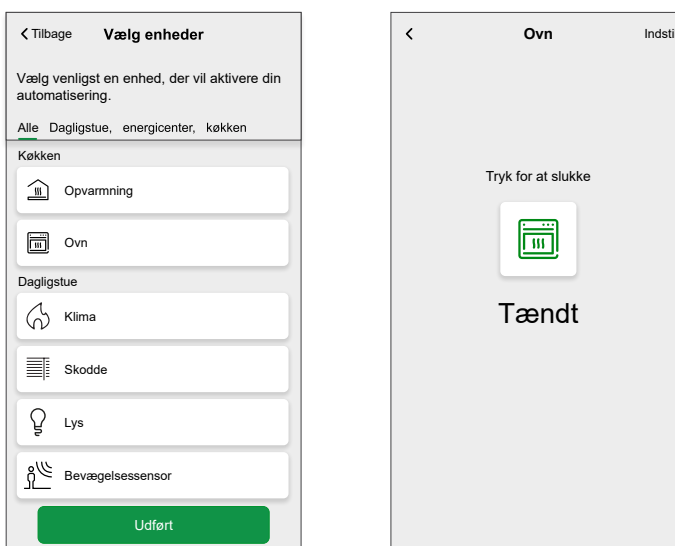
4. Tryk **Tilføj betingelser** (B) og vælg en af følgende (C):

- **Ændring af enhedens status** (vælg enheden): En automatisering vil blive udløst baseret på en enheds status, f.eks. åbning af en skodde eller registrering af bevægelse ved hjælp af en bevægelsessensor.
- **Væk-tilstand** (aktivér eller deaktivér): Formålet med Væk-tilstanden er at indstille dit Hjem til en praktisk tilstand ved længere fravær, f.eks. i weekenden.

**BEMÆRK:** Der kan tilføjes maks. 10 betingelser.



## 5. Vælg en enhed for at indstille betingelsen. Vælg derefter tilstanden for den enhed, der skal udløse automatiseringen, f.eks. tilstanden tændt/slukket.

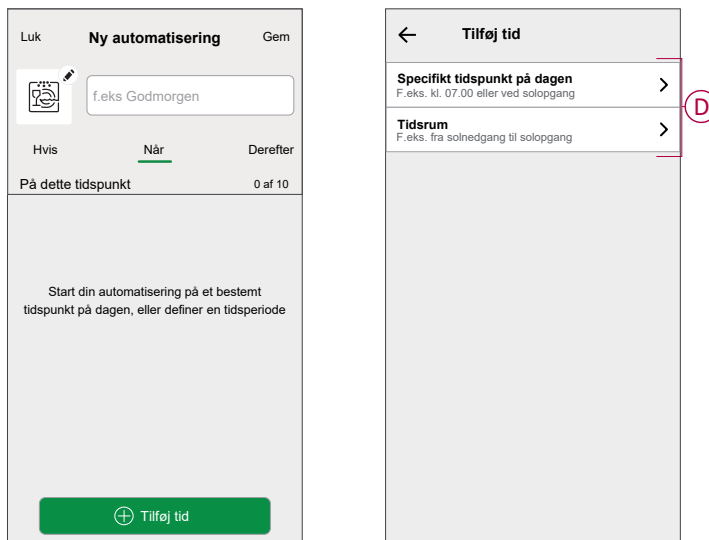
6. Tryk **Indstil** i øverste højre hjørne.

**TIP:** Hvis du vil ændre betingelsen, skal du stryge den til venstre og trykke på ikonet for affaldsspand. Tilføj derefter en ny betingelse med de ønskede parametre.

7. For start af automatiseringen på et bestemt tidspunkt trykkes på **Hvornår > Tilføj tid**; vælg en af følgende (D):

**BEMÆRK:** Der kan højst tilføjes 10 tider.

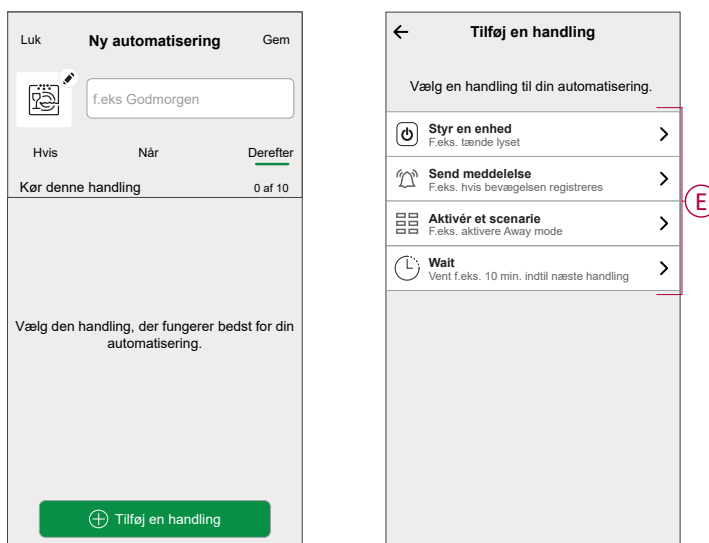
- **Specifikt tidspunkt på dagen:** Automatiseringen udløses på et bestemt tidspunkt på dagen, f.eks. ved solopgang, solnedgang eller kl. 8:00.
- **Tidsperiode:** Automatiseringen udløses i tidsperioder som fra solopgang til solnedgang, fra solnedgang til solopgang eller fra 8:00 til 17:00.



8. Hvis du vil tilføje en handling, skal der trykkes på **Derefter > Tilføj en handling**; vælg en af følgende (E):

**BEMÆRK:** Der kan tilføjes maks. 10 handlinger.

- **Styr en enhed:** Vælg enheden, og indstil enhedens ønskede tilstand.
- **Send besked:** Du får besked, hvis betingelsen er opfyldt.
- **Aktivér et scenarie:** Vælg et scenarie.
- **Vent:** Denne indstilling giver dig mulighed for at tilføje en forsinkelse i en automatiseringssekvens. Du kan indstille ventetiden i intervaller på 1 time og 1 minut op til maksimalt 24 timer. Denne funktion er nyttig til at forsinke handlinger inden for en automatisering.



9. Tryk **Styring af en enhed**, og vælg den enhed, der skal bruges til at udføre handlingen. Tryk **Indstil**, placeret i øverste højre hjørne.
10. Når alle betingelser og handlinger er indstillet, skal der trykkes på **Gem**.

Den gemte automatisering vises på siden **Automatisering**. Tryk på kontakten på automatiseringen for at aktivere/deaktivere den.


## Eksempel på en automatisering

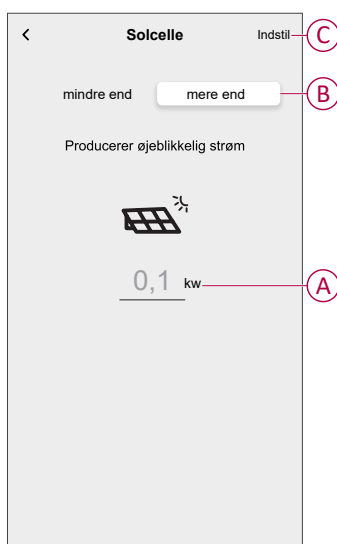
Denne demonstration viser dig, hvordan du opretter en automatisering til styring af et varmtvandsanlæg, når solcelleproduktionen er over 2 kW.

**BEMÆRK:** Hvis din bolig er i Belgien, Danmark, Sverige og Finland. Sørg for at installere PowerTag Energy, og par den med Wiser Home-systemet for at oprette og udføre en automatisering.

**TIP:** Det er obligatorisk at oprette to automatiseringer. Start først med at tænde for varmtvandsanlægget, når solcelleproduktionen er over 2 kW. Dernæst skal du slukke for varmtvandsanlægget, når solcelleproduktionen er mindre.

**Varmtvandsanlægget slukkes ikke automatisk, før du opretter endnu en automatisering.**

1. Gå til **Automatisering** >  for at oprette en automatisering.
2. For at tilføje en betingelse skal der trykkes på **Tilføj Betingelse** > **Ændring af enhedens status** > **Solcelle**.
3. Indstil produktionseffekten til 2 kW (A) og tilstanden som **mere end** (B). Tryk derefter på **Indstil**.




4. Læs oplysningerne, og tryk på **OK**.
5. Hvis du vil tilføje en handling, skal der trykkes på **Derefter** > **Tilføj en handling** > **Styr en enhed** > **Opvarmning**. Angiv enhedens tilstand som **Tændt**, og tryk derefter på **Indstil** placeret i øverste højre hjørne.


**BEMÆRK:** Tilstanden er som standard indstillet til slukket.







6. Indtast navnet på automatiseringen.

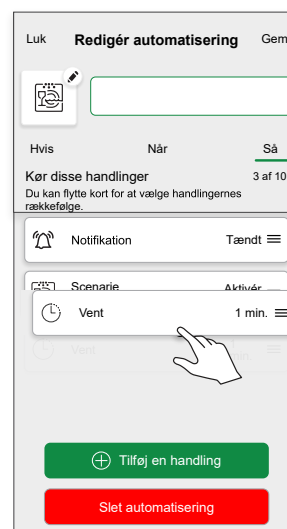
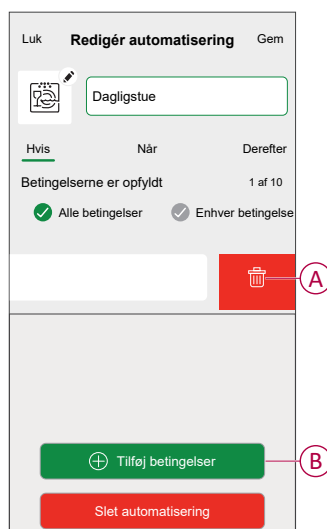
**TIP:** Du kan vælge det forsidebillede, der repræsenterer din automatisering, ved at trykke på .

7. Tryk **Gem**. Når automatiseringen er gemt, er den synlig på fanen Automatisering.

**BEMÆRK:** Du kan aktivere eller deaktivere gemte automatiseringer på fanen **Automatiseringer** ved hjælp af .

## Redigering af en automatisering

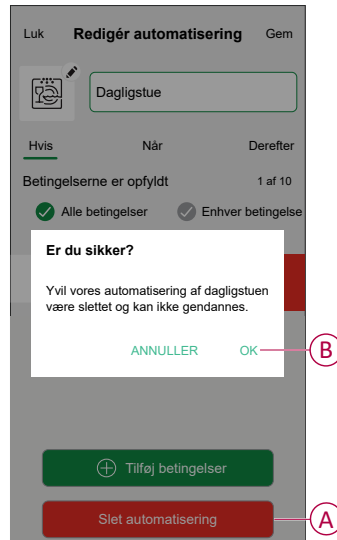
- På siden **Hjem** trykkes på **Automatiseringer** .
- Gå til **Automatisering**, tryk på automatiseringen, du vil redigere.
- På siden **Redigér automatisering** kan du foretage følgende:
  - Ændre ikonet .
  - Omdøbe automatiseringen.
  - Tryk på hver betingelse for at ændre indstillingerne.
    - Du fjerner en betingelse ved at skubbe betingelsen til venstre og derefter trykke på  (A) for at slette den.
    - Tryk  **Tilføj betingelser** (B) for at tilføje en ny betingelse.
  - For at ændre handlingers rækkefølge skal du trykke på optionen **Derefter** og holde en handling, derefter trække den til den ønskede position og slippen den.



4. Tryk på **Gem** for at gemme ændringerne.

## Sletning af en automatisering

1. På siden **Hjem** tryk på **Automatiseringer** .
2. Gå til **Automatisering**, tryk på automatiseringen, du vil slette.
3. På siden **Redigér automatisering** tryk på **Slet automatisering** (A); læs bekræftelsesmeddelelsen, og tryk derefter på **OK** (B).



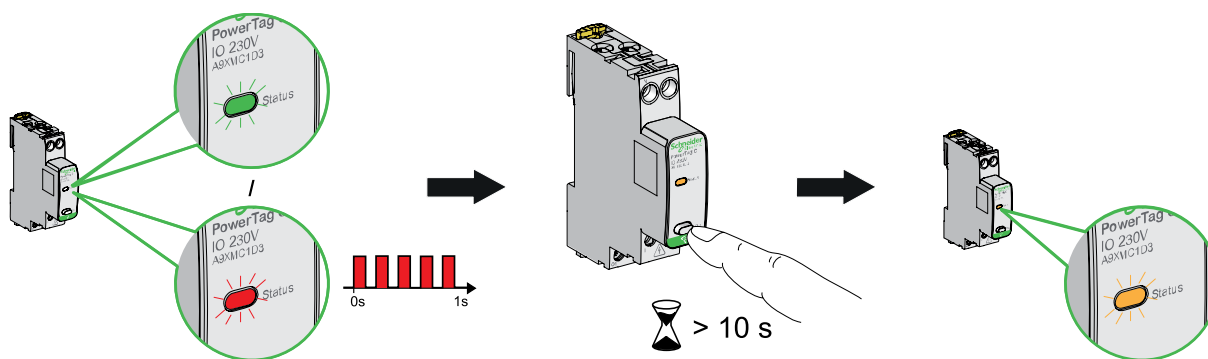
## Nulstilling af parringstilstand

Hvis PowerTagen mister forbindelsen til hubben, kan du gå tilbage til parringstilstand for at idriftsætte den i Wiser-systemet.

1. Når LED'en for PowerTag-kontrol blinker rødt, angiver det kommunikationstab mellem Wiser-hub og PowerTag-kontrol. Vent i 4 minutter, indtil LED'en blinker rødt flere gange i sekundet.

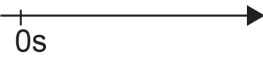


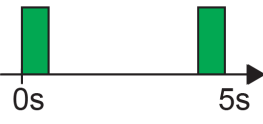




**BEMÆRK:** Hvis der konstateres et lejlighedsvist kommunikationstab, blinker LED'en rødt 1 gang.

2. Tryk derefter på opsætningsknappen til PowerTag i > 10 sek. for at nulstille enheden.




Efter nulstilling blinker status-LED'en gult. PowerTag går i parringstilstand.

## LED-mønstre

Adfærd	Kommunikationsindikatorlys
	PowerTag er slukket.
	PowerTag søger efter en hub i parringstilstand.
	PowerTag er i identifikationstilstand.
	PowerTag er i netværk. Normal kommunikation med hubben.
	Lejlighedsvist kommunikationstab.
	Tab af kommunikation med hubben.
	Intern fejl registreret.
	Firmwareopgradering i gang.

## Fejlfinding

Symptom	Mulig årsag	Løsning
 vises i Wiser Home-appen	Enhedsfejl	Prøv at installere enheden igen. Hvis fejlen fortsætter, skal du udskifte enheden.
PowerTag-data er ikke tilgængelige på hjem-siden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enheden er offline.</li> <li>• System/hub kan ikke modtage data fra PowerTagen.</li> <li>• Wi-fi®-forbindelsen er forkert for hub.</li> </ul>	Genstart enheden. Sørg også for at korrigere wi-fi®-forbindelsen.
LED'en for PowerTagen blinker gult.	PowerTag endnu ikke idriftsat til hub første gang.	Idriftsæt PowerTagen til hubben. Se Parring af enheden.
	PowerTag er uden for hubbens rækkevide.	Brug en af metoderne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducér afstanden mellem hubben og enheden.</li> <li>• Sluk for alle andre hubs i området med trådløse enheder.               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Fjern enheden fra hubben via appen.</li> <li>◦ Udfør en strømcyklus ved at tænde og slukke for hubben og den kredsbyder, som PowerTagen er installeret på.</li> <li>◦ Sørg for, at PowerTagen blinker gult, og par derefter enheden med hubben via appen.</li> </ul> </li> </ul>
LED'en for PowerTag blinker hurtigt rødt.	PowerTag er uden for hubbens rækkevide.	Brug en af metoderne: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducér afstanden mellem hubben og enheden.</li> <li>• Sluk for alle andre hubs i området med trådløse enheder.               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Fjern enheden fra hubben via appen.</li> <li>◦ Udfør en strømcyklus ved at tænde og slukke for hubben og den kredsbyder, som PowerTagen er installeret på.</li> <li>◦ Sørg for, at PowerTagen blinker gult, og par derefter enheden med hubben via appen.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>BEMÆRK:</b> Hvis LED'en stadig blinker rødt, udskiftes den med en ny enhed, og det prøves at tilføje igen.</p>
	Hubben er slukket	Tænd for hubben.
LED'en for PowerTagen lyser svagt rødt permanent.	Enheden fungerer ikke permanent.	Udskift med en ny enhed, og prøv at tilføje igen.
LED'en for PowerTagen er slukket	PowerTagen er sandsynligvis ikke tændt.	Kontroller PowerTagens ledninger og strømforbindelse igen, og se, om den tænder. Prøv at tilføje enheden, når den er tændt.  Hvis ovennævnte metode ikke fungerer, udskiftes PowerTagen, og der prøves igen.

## Tekniske data

### Hovedspecifikationer

Strømforsyning		230 V ac. $\pm$ 20 %
Frekvens		50/60 Hz
Maksimalt forbrug	IO	$\leq$ 2 VA
	2DI	$\leq$ 3 VA
Driftstemperatur		-25 °C til +60 °C
Opbevaringstemperatur		-40 °C til +85 °C
Relativ luftfugtighed (60068-2-78)		93 % ved 40 °C
Overspændingskategori		Kat. III
Højde		$\geq$ 2000 m
Forureningsgrad		3
Beskyttelsesgrad i henhold til IEC 60529	Front	IP40
	Kabinet	IP20
	IK	05

### Specifikationer for indgange og udgange

<b>Digital indgang</b>	
Type	230 V ac., tør kontakt
<b>Digital udgang</b>	
Type	230 V ac., tør kontakt
Relætype	Normalt åben eller normalt lukket
Gældende spænding på udgang	230 V AC $\pm$ 20 %
Minimum-/maksimumstrøm på udgang	10 mA / 2 A
Type af udgangsrækkefølge	Impuls eller hold
Impulslængde i styrefunktion med impulsrelæ	Nominel: 300 ms (tolerance -0 ms, +300 ms)

### Radiofrekvenskommunikation

ISM-bånd 2,4 GHz	2,4 GHz til 2,4835 GHz
Kanaler i henhold til IEEE 802.15.4	11 til 26
Ækvivalent isotropisk udstrålet effekt (EIRP)	0 dBm
Maks. transmitteret radiofrekvenseffekt	$\leq$ 10 mW
Kanalbelægning	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ved hændelse</li> <li>Periodisk (5 sek. nominelt)</li> </ul>

## Overensstemmelse

### Overensstemmelsesoplysninger for Green Premium-produkter

Find og download omfattende oplysninger om Green Premium-produkter, herunder RoHS-overholdelse og REACH-erklæringer samt PEP-instruktioner (Product Environmental Profile) og EOLI (End-of-Life Instructions).

<https://checkaproduct.se.com/>



### Generelle oplysninger om Green Premium-produkter

Klik på linket herunder for at læse om Schneider Electric's strategi for Green Premium-produkter.

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



### Varemærker

I denne vejledning henvises til system- og mærkenavne, der er varemærker tilhørende deres respektive ejere.

- Zigbee® er et registreret varemærke tilhørende Connectivity Standards Alliance.
- Apple® og App Store® er mærkenavne eller registrerede varemærker tilhørende Apple Inc.
- Google Play™ Store og Android™ er varenavne eller registrerede varemærker tilhørende Google Inc.
- Wi-Fi® er et registreret varemærke tilhørende Wi-Fi Alliance®.
- Wiser™ er et varemærke og tilhører Schneider Electric, dets datterselskaber og associerede selskaber.

Andre varenavne og registrerede varemærker tilhører deres respektive ejere.

Schneider Electric  
35 rue Joseph Monier  
92500 Rueil Malmaison  
Frankrig

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

[www.se.com](http://www.se.com)

Da standarder, specifikationer og design ændres fra tid til anden, bør du bede om bekræftelse af oplysningerne i denne publikation.

© 2024 – 2024 Schneider Electric. Alle rettigheder forbeholdes

DUG\_PTC\_WH-01