

PowerTag energi

Brugervejledning til enhed

Oplysninger om enhedernes funktioner og funktionalitet.
11-2022

Lauritz Knudsen 



Juridiske oplysninger

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 de respektive ejere. Denne vejledning og indholdet af den er beskyttet i henhold til gældende love om ophavsret og stilles kun til rådighed til oplysning. Ingen del af denne vejledning 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 denne vejledning eller dens indhold, bortset fra en ikke-eksklusiv og personlig licens til at referere til den på en "som den er og forefindes"-basis.

Schneider Electric's produkter og udstyr skal installeres, betjenes, serviceres og vedligeholdes af kvalificeret personale.

Da standarder, specifikationer og design ændres fra tid til anden, kan oplysningerne i denne vejledning ændres uden forudgående 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 Energy	5
Af hensyn til din sikkerhed	5
Om enheden	6
Installation af enheden	6
Understøttede monteringspositioner	7
Parring af enheden	8
Manuel parring af enhed	8
Parring af enhed med automatisk scanning	10
Konfiguration af enheden	12
Indstilling af PowerTag som net	12
Takstoplysninger	13
Kontrol af valutatype	16
Identifikation af enheden	17
Ændring af enhedsikonet	17
Omdøbning af enheden	18
Personliserede energiindsigter	19
Aktivering af personliserede energiindsigter	19
Oprettelse/opdatering af hjemmeprofil	20
Deaktivering af personliserede energiindsigter	25
Brug af enheden	26
Identifikation af signalstyrken	26
Kontrol af elnettets energiforbrug	26
Kontrol af enhedshistorik	31
Oprettelse af en automatisering	32
Fjernelse af enheden	36
Lysdiode-indikatorer	37
Fejlfinding	38
Tekniske data	39
Overensstemmelse	41
Overensstemmelsesoplysninger for Green Premium-produkter	41
Varemærker	41

Oplysninger om sikkerhed

Vigtige oplysninger

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. Adlyd 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.

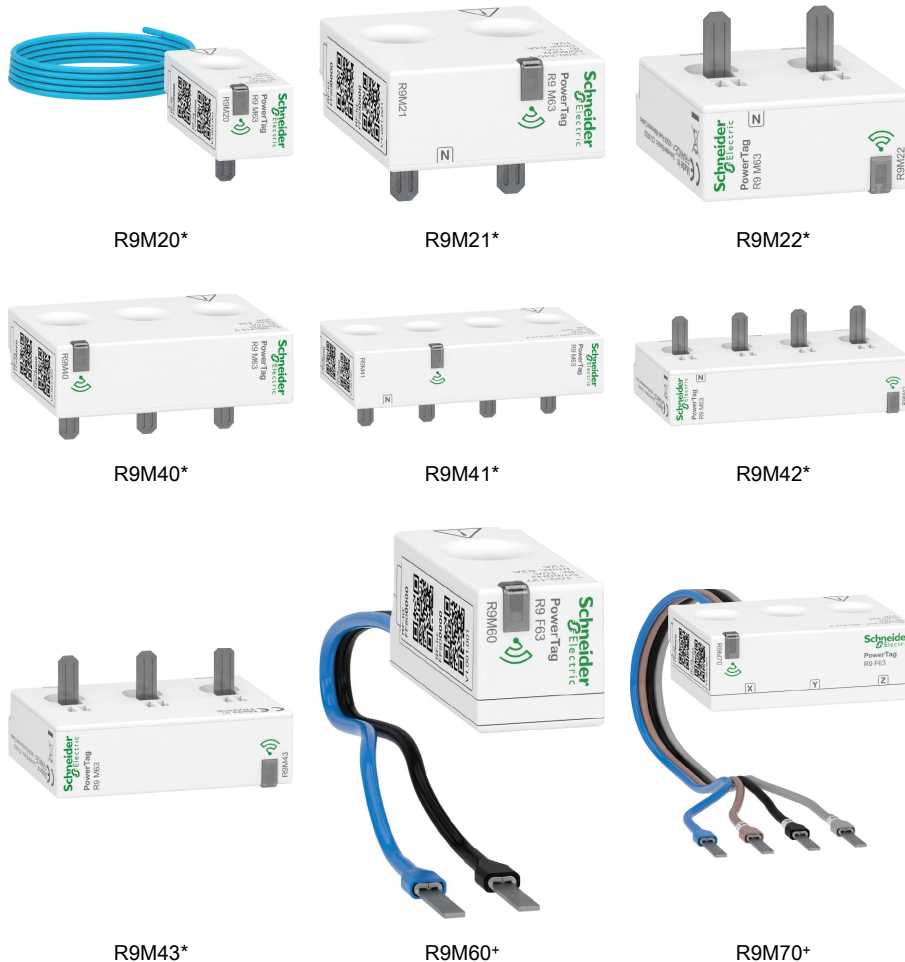
FORSIGTIG

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 Energy



* Monoconnect-serien
+ Flex-serien

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 E (efterfølgende kaldet PowerTag) er en kompakt, robust og trådløs kommunikationsenergisenor, der er nem at installere. Den bruges sammen med Gateway'en **gateway'en/hub'en** til at indsamle oplysninger fra alle udstyrede kredsløb for at identificere energiforbruget for hver tilsluttet belastning. Den er designet specifikt til at styre energiforbruget i nye og eksisterende boliginstallationer. Den overvåger og måler energi og strøm i realtid og giver også komplet synlighed af strømovertførsel mellem strømkilde og belastninger.

Funktioner i PowerTag:

- Nem at montere med top- eller bundposition direkte på afbryderen.
- Måler energiforbrug og effekt i realtid.
- Sender meddelelser og alarmer i realtid til Wiser-appen i tilfælde af, at forbrugsgrænsen, der er indstillet af brugeren i automatiseringen, overskrides.

Fordele ved PowerTag:

- Nem tilgængelighed og meget hurtig installation.
- Energiklasse 1: nøjagtig måling.
- Kompakt og omkostningseffektiv.

Installation af enheden

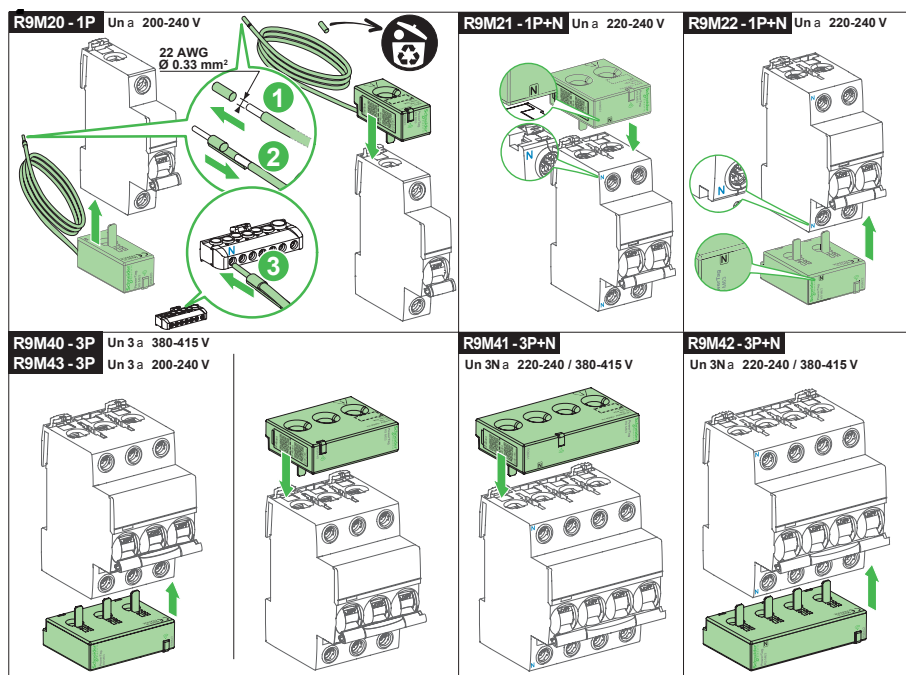
Det anbefales at installere PowerTag inden for 3 meter fra **gatewa'en/hub'en** for at opnå de bedste resultater. Dette giver en god netværkssignalstyrke og hjælper med at forhindre online/offline-problemer, der kan medføre beskadigede data. Se installationsvejledningen, der følger med dette produkt.

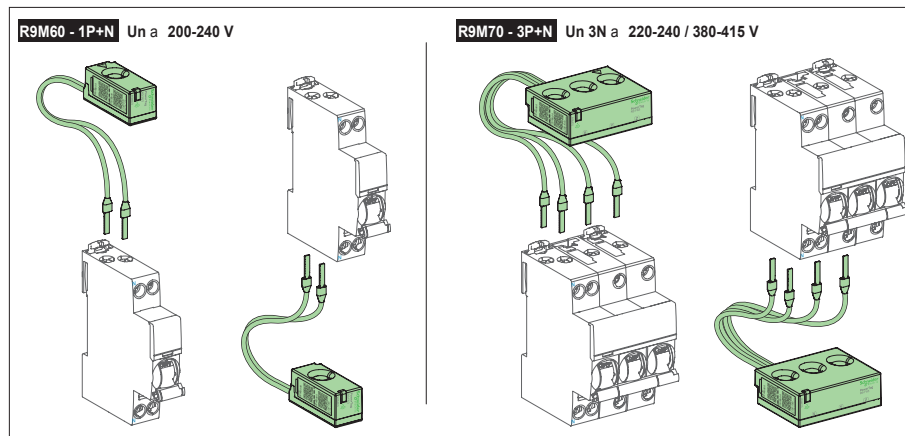
Links til vejledninger:

- [PowerTag Resi9 M63](#)
- [PowerTag Resi9 F63](#)

Understøttede monteringspositioner

Monteringsposition	PowerTag energi	Modelnummer
Primære modeller		
Top eller bund	PowerTag Energy R9 M63 3P	R9M40
Top eller bund	PowerTag Energy R9 F63 1PN	R9M60
Top eller bund	PowerTag Energy R9 F63 3PN	R9M70
Andre modeller		
Top eller bund	PowerTag Energy R9 M63 1P	R9M20
Top	PowerTag Energy R9 M63 1PN	R9M21
Bund	PowerTag Energy R9 M63 1PN	R9M22
Top	PowerTag Energy R9 M63 3PN	R9M41
Bund	PowerTag Energy R9 M63 3PN	R9M42
Top eller bund	PowerTag Energy R9 M63 3P 230V LL	R9M43





Parring af enheden

Par din PowerTag med **Gateway/Hub** for at få adgang til og styre PowerTag med Wiser-appen.

- Vi anbefaler at konfigurere din primære PowerTag som **Net** på husets hovedafbryder. Dette hjælper til at registrere det samlede forbrug.

BEMÆRK:

- **Net:** hovedforsyning (kaldet **Net** i appen) til huset.
- **Belastning:** strømforbrug fra nettet eller en produktionskilde fra elektriske enheder som lys, vandvarmer og køleskab.
- Hvis du har installeret mere end en PowerTag, anbefales det først at parre det primære PowerTag og indstille det som net. Se *Indstilling af PowerTag som net*, side 12, og par derefter det ekstra PowerTag.

BEMÆRK:

- Det primære PowerTag er forbundet med nettet.
- Ekstra PowerTag er forbundet med belastningerne.

VIGTIG: PowerTag skal installeres af en kvalificeret professionel.

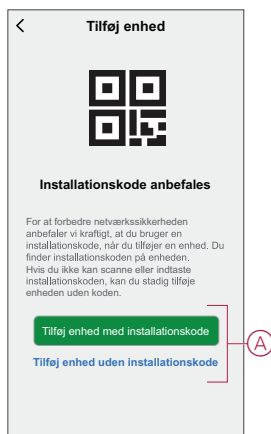
Manuel parring af enhed

Sådan parres enheden manuelt:

1. Tryk på på **Hjem**-siden.
2. Tryk på , vælg den ønskede **Wiser Gateway** i rullemenuen.

3. Vælg en mulighed for at tilføje enheden (A):

- **Tilføj enhed med installationskode**
- **Tilføj enhed uden installationskode**



TIP: Det anbefales kraftigt at tilføje enheden med installationskoden.

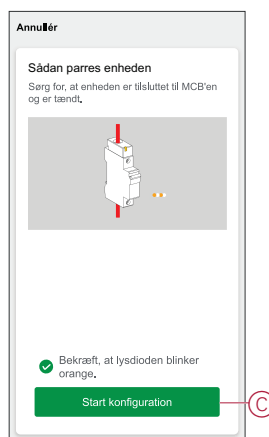
4. For at parre enheden med installationskoden skal du trykke på **Tilføj enhed med installationskoden** for at få vist rullemenuen. Vælg en af indstillinger (B):

- **Scan installationskode** - du kan scanne enheden for installationskoden. Placer dit kamera for at scanne QR-koden eller stregkoden, der findes på PowerTag.
- **Indtast installationskoden manuelt** - du kan manuelt indtaste installationskoden på enheden.



Når du har tilføjet enheden med installationskoden, skal du fortsætte til **trin 6**.

5. Tryk på **Tilføj enhed uden installationskode** for at parre enheden uden installationskode.

6. Vælg **Bekræft**, at lysdioden blinker ravgult > **Start konfiguration** (C).

BEMÆRK: PowerTag skal være forbundet med MCB'en og tændt.

Vent et par minutter, så appen kan oprette forbindelse til din PowerTag.

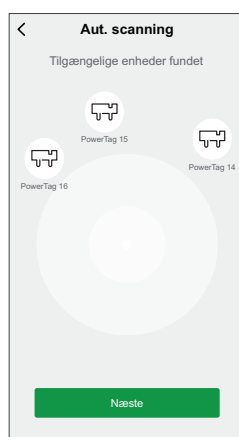
Når parringen er afsluttet, vises PowerTag på startskærmen.

Parring af enhed med automatisk scanning

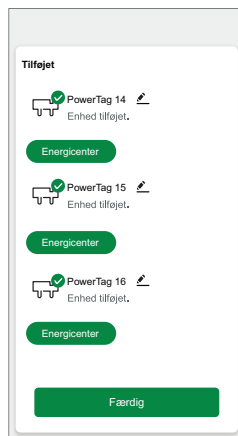
Parring af enheden med automatisk scanning registrerer automatisk enheden, når den tilsvarende enhed tændes.

Sådan parres enheden:

1. Tryk på på **Hjem**-siden.
2. Tryk på **Automatisk scanning**, og tryk derefter på **Bekræft**.
3. Fortsæt med trin 5, hvis du har en gateway, med trin 4, hvis du har flere gateways.
4. Tryk på **Vælg gateway**, og vælg **Wiser gateway** i rullemenuen.
5. Tryk på **Næste**, og vælg **PowerTag**.



6. Tryk på **Udført**, når alle **PowerTag** er parret.



BEMÆRK: Tryk på  for at omdøbe PowerTag.

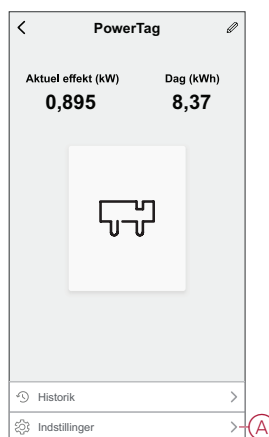
Konfiguration af enheden

Indstilling af PowerTag som net

Det er obligatorisk at konfigurere PowerTag som **net** på husets hovedafbryder. Dette hjælper til at registrere det samlede forbrug og vise registrerede data på fanen **Energi-dashboard**.

Sådan indstilles PowerTag som net:

1. Vælg **PowerTag** , som du vil indstille som net, på siden **Hjem**.
2. Tryk på **Indstillinger** (A).



3. Aktiver omskifteren (B) for at indstille PowerTag som **Net**.




Når PowerTag er indstillet som **net**, kan du se indstillingen **Energi-dashboard** på siden **Hjem**.

Takstoplysninger

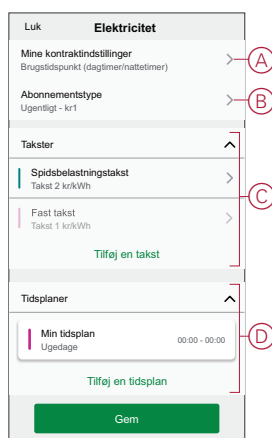
Du kan vise og opdatere takstoplysninger i Wiser-appen for at få adgang til dine energiomkostninger og faktureringsdata.

Sådan får du adgang til takstoplysninger:

1. Tryk på  på startsiden.
2. Vælg **Administration af Hjem**, og vælg dit hjem, hvor energienheden er installeret, for at se **Hjem-indstillinger**.
3. Vælg **Takst > Elektricitet** på siden Hjem-indstillinger.

Du kan vise og opdatere følgende i elmenuen:

- A. **Kontraktmuligheder**, side 14
- B. **Abonnementstype**, side 15
- C. **Takster**, side 15
- D. **Tidsplaner**, side 16 (kun tilgængelig for kontraktindstilling med tidsforbrug)



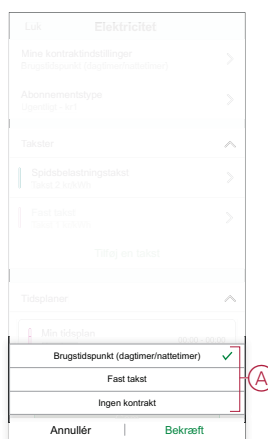
4. Tryk på **Gem**, når alle indstillinger er opdateret.

Indstilling af kontrakt

Du kan opdatere en fast og spidsbelastningstakst i din kontraktindstilling i Wiser-appen.

Sådan indstilles kontrakt:

1. Tryk på **Mine kontraktindstillinger** på elsiden.
2. Vælg en af følgende (A) i rullemenuen:
 - **Brugstidspunkt (dagtimer/nattetimer)**: Taksten, der indstilles for en bestemt tidsperiode, hvor forbruget er højest. Det er det beløb, du betaler for hver enhed af el, der forbruges i den indstillede periode.
 - **Fast takst**: Fast takst for hele elforbrugets periode.
 - **Ingen kontrakt**: Eltaksten er ikke indstillet, der vises ingen oplysninger vedrørende faktureringen i appen.



BEMÆRK: Som standard er indstillingen **Ingen kontrakt** indstillet.

3. Tryk på **Bekræft**, når du har valgt en indstilling.

Indstilling af abonnementsstype

På baggrund af dit elabonnement kan du opdatere abonnementsperioden og prisen i Wiser-appen.

Sådan indstilles abonnementsstypen:

1. Tryk på **Abonnementsstype** på elsiden.
2. Vælg abonnementsperioden (A).
 - **Årligt**
 - **Månedligt**
 - **Ugentligt**
 - **Dagligt**
3. Indtast **Abonnementspris** (B).

The screenshot shows the 'Abonnementstyper' settings screen. At the top, there is a back arrow and the title 'Abonnementstyper' with 'Indstil' on the right. Below the title is a list of subscription types: 'Årligt', 'Månedligt', 'Ugentligt' (which has a green checkmark and a red callout box 'A'), and 'Dagligt'. Below the list is a text input field for 'Abonnementspris (kr)' with the value '1' and a red callout box 'B'. The bottom of the screen is a light gray area.

4. Tryk på **Indstil**.

Tilføjelse af takst

Du kan tilføje en fast og spidsbelastningstakst i Wiser-appen.

Sådan tilføjes en takst:

1. Tryk på **Tilføj en takst** på elsiden.
2. Indtast navn og takst pr. kWh (A).
3. Tryk på **Tilføj** (B).

The screenshot shows the 'Tilføj en takst' screen. At the top, there is a back arrow and the title 'Tilføj en takst'. Below the title is a text input field for 'Takst' and another for 'Takst - kr/kWh'. A red callout box 'A' points to these two input fields. At the bottom of the screen is a green button labeled 'Tilføj' with a red callout box 'B'.

BEMÆRK: Den faste takst bør være lavere end spidsbelastningstaksten.

Tilføjelse af tidsplan til takst

Du bør tilføje en planlagt tidsperiode, hvor en takst vil være aktiv. Sådan tilføjes en tidsplan:


1. Tryk på **Tilføj en tidsplan** på elsidén.
2. Indtast **Navn** for en tidsplan (A).
3. Vælg antal **Dage** (B).
4. Tryk på **Starttidspunkt** og **Sluttidspunkt** for at indstille tidsperioden (C).
5. Tryk på **Takst** (D), og vælg taksttypen (fast eller spidsbelastningstakst).
6. Tryk på **Tilføj** (E) for at gemme tidsplanen.

Kontrol af valutatype

Du kan vise valutatyphen i Wisér-appen.

BEMÆRK: Standardvalutaen indstilles på grundlag af Hjem-placeringen.

Sådan vises valutatyphen:

1. Tryk på  på startsidén.
2. Vælg **Administration af Hjem**, og vælg dit hjem, hvor energienheden er installeret, for at se **Hjem-indstillinger**.
3. På siden Hjem-indstillinger kan du vise valutatyphen.

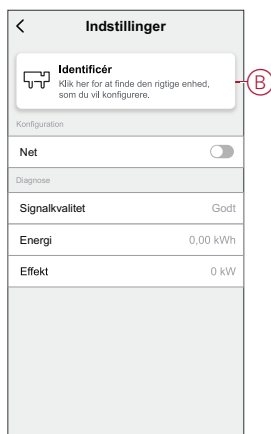
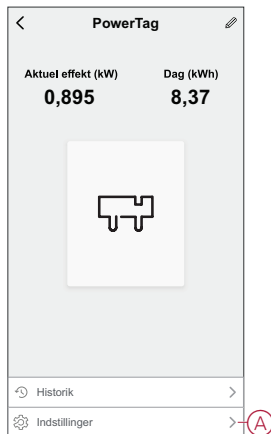
Følgende valuta er tilgængelig på grundlag af Hjem-placeringen:

- **Kr NOK:** Norge
- **Kr SEK:** Sverige
- **Kr DKK:** Danmark
- **€ EUR:** Finland og Spanien
- **Ft HUF:** Ungarn
- **£ LE:** Egypten

Identifikation af enheden

Du kan identificere enheden ved hjælp af Wiser-appen. Sådan identificerer du PowerTag :

1. På **Hjem**-siden skal du vælge det ønskede PowerTag i listen over tilgængelige enheder.
2. Tryk på **Indstillinger** (A), og tryk derefter på **Identificer** (B).





3. Tryk på **OK** i pop-op meddelelsen, når PowerTag er identificeret.

BEMÆRK: Den grønne lysdiode på det identificerede PowerTag blinker i 30 sek.

Ændring af enhedsikonet

Du kan ændre enhedsikonet ved hjælp af Wiser-appen.



1. På **Hjem**-siden skal du vælge den enhed, du ønsker at ændre ikonet for.
2. Tryk på i øverste højre hjørne af skærmen .
3. Tryk på Rediger  ved siden af enhedens navn.
4. Tryk på **ikonet** for at se menuen.

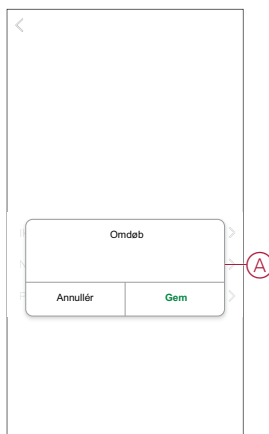
5. Vælg en af følgende (A) i slidemenuen for at ændre enhedsikonet:
- **Tag billede** - giver dig mulighed for at klikke på et billede fra mobilkameraet.
 - **Vælg fra ikonbiblioteket** - giver dig mulighed for at vælge et ikon fra app-biblioteket.
 - **Vælg fra Album** - lader dig vælge et foto fra mobilgalleriet.



Omdøbning af enheden

Du kan omdøbe enheden ved hjælp af Wiser-appen.

1. På **Hjem**-siden skal du vælge den enhed, du ønsker at omdøbe.
2. Tryk på  .
3. Tryk på Rediger  ved siden af enhedens navn.
4. Tryk på **Navn** , indtast det nye navn (A), og tryk derefter på **Gem** .



Personliserede energiindsigter

BEMÆRK:

- Personliserede energiindsigter er kun tilgængelig i Sverige.
- Denne funktion vil være tilgængelig efter 30 dage fra indstilling af nettet.

Personliserede energiindsigter er en energistyringsfunktion, der er dedikeret til at overvåge den måde, vi bruger energi på i hverdagen. Denne funktion vurderer en husholdnings energiforbrug udelukkende på grundlag af data fra deres forsyningselskab.

Det gør det muligt at følge den forbrugte energi over tid og beregne en belastning/ energiforbrug og giver dig følgende personliserede energiindsigter:

- sammenligning af energiforbrug med tilsvarende hjem
- overblik over energiforbrug
- tip til energibesparelse

Aktivering af personliserede energiindsigter

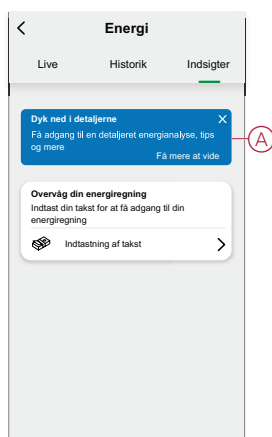
Ved hjælp af Wiser-appen kan du aktivere personliserede energiindsigter for at overvåge oversigten over energi og sammenligningen mellem tilsvarende hjem og også vise energibesparende tip.

BEMÆRK: For at aktivere personliserede energiindsigter skal du opfylde følgende betingelser:

- Brugeren skal registreres i Europas datacenter.
- Brugernes Hjem-placering skal være Sverige.
- En PowerTag skal konfigureres som net (hovedafbryder).
- Brugeren skal have data for belastningsforbrug for mindst 30 dage.

Sådan aktiveres personliserede energiindsigter:

1. Tryk på **Energi-dashboard > Indsigter** på siden **Hjem**, og tryk derefter på **opstartsbilledet (A)**.



BEMÆRK: Luk ikke opstartsbilledet utilsigtet, da det varer 3 uger, før denne mulighed vises igen, og indtil det tidspunkt kan du ikke aktivere personliserede energiindsigter.

2. Læs instruktionens oplysninger, og tryk på **Næste** to gange, og tryk derefter på **Få adgang til personliserede energiindsigter**.
3. Læs meddelelsen om beskyttelse af personlige oplysninger, og tryk på **Aktivér** på hver side.

BEMÆRK: Godkendelse af samtykke er valgfrit.

4. Når personlige energiindsigter er aktiveret, modtager du en in-app-meddelelse, og du bliver straks bedt om at oprette en hjemmeprofil. Se Oprettelse af hjemmeprofil, side 20.

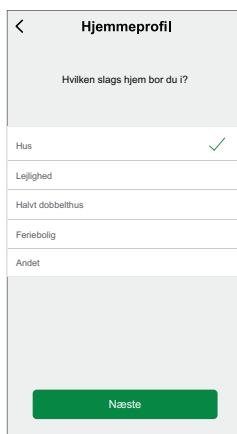
BEMÆRK: Du kan også navigere gennem in-app-meddelelsen, som modtages efter aktivering af personlige energiindsigter, ved at trykke

på .

Oprettelse/opdatering af hjemmeprofil

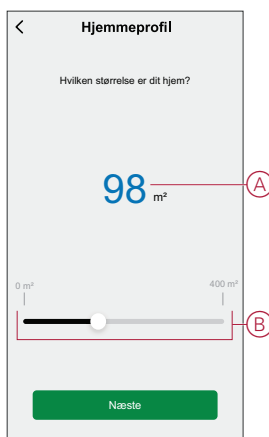
Brugeren skal oprette en hjemmeprofil for at sammenligne energiforbruget med tilsvarende hjemmeprofiler og også for at få et overblik over energiforbruget på grundlag af kategorier som f.eks. opvarmning, madlavning, belysning, vask osv. **Sådan oprettes en hjemmeprofil:**

1. Tryk på **Fortsæt** på siden **Hjemmeprofil**.
2. Vælg typen af hjem, og tryk på **Næste**:
 - Hus
 - Lejlighed
 - Halvt dobbelthus
 - Feriebolig
 - Andet



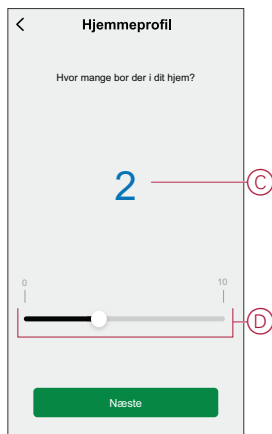
BEMÆRK: På grundlag af typen af hjem kan 4 til trin 12 være forskellige.

3. Indstil hjemmets størrelse enten ved at trykke på (A) eller ved at bruge skydereguleringen (B).



BEMÆRK: Hjemmets maksimale størrelse kan være 400 kvadratmeter.

4. Indstil antallet af personer, der bor i hjemmet, enten ved at trykke på (C) eller at bruge skydereguleringen (D).



Hjemmeprofil

Hvor mange bor der i dit hjem?

2

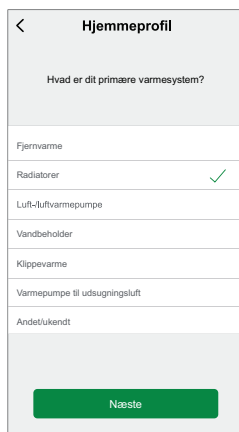
0 10

Næste

BEMÆRK: Der kan tilføjes maksimalt 10 personer.

5. Vælg det primære varmesystem, og tryk på **Næste**:

- Fjernvarme
- Radiatorer
- Luft-/luftvarmepumpe
- Vandbeholder
- Klippevarme
- Varmepumpe til udsugningsluft
- Andet/ukendt



Hjemmeprofil

Hvad er dit primære varmesystem?

Fjernvarme

Radiatorer ✓

Luft-/luftvarmepumpe

Vandbeholder

Klippevarme

Varmepumpe til udsugningsluft

Andet/ukendt

Næste

6. Vælg de relevante sekundære varmesystemer, og tryk på **Næste**:

- Radiatorer
- Fjernvarme
- Luft-/luftvarmepumpe
- Luft/vand-varmepumpe
- Vandbeholder
- Klippevarme
- Varmepumpe til udsugningsluft
- Gulvvarme
- Andet/ukendt

Hjemmeprofil

Hvad er dit andet varmesystem?

Radiatorer	<input type="checkbox"/>
Fjernvarme	<input checked="" type="checkbox"/>
Luft-/luftvarmepumpe	<input type="checkbox"/>
Luft/vand-varmepumpe	<input type="checkbox"/>
Vandbeholder	<input type="checkbox"/>
Klippevarme	<input type="checkbox"/>
Varmepumpe til udsugningsluft	<input type="checkbox"/>
Gulvvarme	<input type="checkbox"/>
Andet/ukendt	<input type="checkbox"/>

Næste

7. Vælg varmtvandssystemets type, og tryk på **Næste**:

- Varmtvandsbeholder
- Luft-/luftvarmepumpe
- Luft/vand-varmepumpe
- Klippevarme
- Fjernvarme
- Andet/ukendt

Hjemmeprofil

Hvilket varmtvandssystem har du?

Varmtvandsbeholder	<input type="checkbox"/>
Luft-/luftvarmepumpe	<input checked="" type="checkbox"/>
Luft/vand-varmepumpe	<input type="checkbox"/>
Klippevarme	<input type="checkbox"/>
Fjernvarme	<input type="checkbox"/>
Andet/ukendt	<input type="checkbox"/>

Næste

8. Vælg de apparater, der bruges til at lave mad, og tryk på **Næste**:

- **Gaskomfurer**
- **Gasovne**
- **Elektriske komfurer**
- **Elektriske ovne**
- **Mikrobølgeovne**

BEMÆRK:

- Som standard er det 0, brug +/- til at indstille antallet.
- Der kan tilføjes maksimalt 5 individuelle apparater.

The screenshot shows a mobile application interface titled 'Hjemmeprofil'. Below the title is the question 'Hvilke apparater bruger du til at lave mad?'. There are five rows, each representing a different appliance type with a counter set to 2. At the bottom of the screen is a green button labeled 'Næste'.

Apparat	Antal
Gaskomfurer	2
Gasovne	2
Elektriske komfurer	2
Elektriske ovne	2
Mikrobølgeovne	2

9. Vælg apparaterne i dit hjem, og tryk på **Næste**:

- **Vaskemaskiner**
- **Opvaskemaskiner**
- **Tørretumblere**
- **Tv'er**
- **Spillekonsoller**
- **Bærbare pc'er**
- **Stationære computere**

BEMÆRK: Der kan tilføjes maksimalt 5 individuelle apparater.

The screenshot shows a mobile application interface titled 'Hjemmeprofil'. Below the title is the question 'Hvilke apparater har du hjemme?'. There are seven rows, each representing a different appliance type with a counter. At the bottom of the screen is a green button labeled 'Næste'.

Apparat	Antal
Vaskemaskiner	2
Opvaskemaskiner	1
Tørretumblere	1
Tv'er	1
Spillekonsoller	1
Bærbare pc'er	2
Stationære computere	1

10. Vælg køleskabe og fryser i listen:

- **Køleskab**
- **Fryser**
- **Køleskab og fryser**

BEMÆRK: Der kan tilføjes maksimalt 5 individuelle apparater.

The screenshot shows a mobile app interface titled 'Hjemmeprofil'. At the top, there is a back arrow and the title. Below the title, the question 'Har du køleskabe og fryser hjemme?' is displayed. Underneath, there are three rows, each representing a different appliance category: 'Køleskab', 'Fryser', and 'Køleskab og fryser'. Each row has a minus sign on the left, the number '1' in the center, and a plus sign on the right, indicating that one unit of each appliance has been selected. At the bottom of the screen, there is a green button labeled 'Næste'.




11. Vælg antallet af elbiler, tryk på **Afslut**, og tryk derefter på **Udført**.

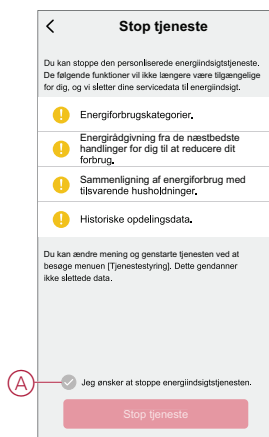
The screenshot shows a mobile app interface titled 'Hjemmeprofil'. At the top, there is a back arrow and the title. Below the title, the question 'Har du ekstra apparater hjemme?' is displayed. Underneath, there is one row for 'Elektrisk bil' with a minus sign on the left, the number '1' in the center, and a plus sign on the right, indicating that one electric car has been selected. At the bottom of the screen, there is a green button labeled 'Komplet'.

BEMÆRK: Tryk på **Energi-dashboard > Indsigter > Opdater min hjemmeprofil** på isden **Hjem** for opdatere hjemmeprofilen, følg fra trin 2.

Deaktivering af personlige energiindsigter

Sådan deaktiverer/stopper du tjenester for personlige energiindsigter:

1. Tryk på  på startsiden.
2. Vælg **Flere tjenester** > , og vælg de hjem, hvor du vil deaktivere tjenesten personlige energiindsigter.
BEMÆRK: Du kan vælge flere hjem samtidigt.
3. Læs oplysningerne, og tryk på  (A), og tryk derefter på **Stop tjeneste**.



Brug af enheden

Identifikation af signalstyrken

Signalstyrken er en indikator for det trådløse område, som modtages af enheden. Sådan kontrolleres signalstyrken:

1. Vælg **PowerTag** , som du vil kontrollere signalstyrken for, på **Home**-siden.
2. Tryk på **Indstillinger**, i afsnittet Diagnose kan du se følgende:
 - **Signalkvalitet (A)**: Signalstyrken er en indikator for det trådløse signal, som modtages af enheden.
 - **Energi (B)**: Det samlede energiforbrug for PowerTag i kWh.
 - **Effekt (C)**: Umiddelbart strømforbrug for PowerTag i kW.



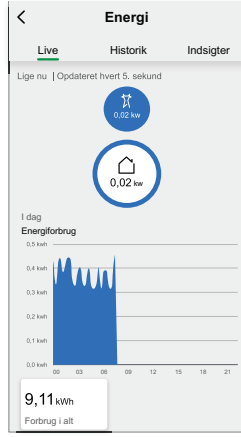
Kontrol af elnettets energiforbrug

Ved hjælp af Wiser-appen kan du overvåge live- og historiske data for PowerTag samt statistiske analyser og sammenligninger af energiforbruget med tilsvarende hjem.

- **Live**: viser data om elnettets energiforbrug i realtid.
- **Historik**: viser en oversigt over strømforbruget i den påkrævede periode (timer, dage, måneder og år).
- **Indsigter**: viser den årlige regning for takstsættet, sammenligning af energiforbrug med tilsvarende hjem og oplysninger om energibesparelser.

Live

Ved hjælp af Wiser-appen kan du vise energiforbruget i realtid. Tryk på **Energi-dashboard** > **Live** på siden **Hjem** for at vise data i realtid.




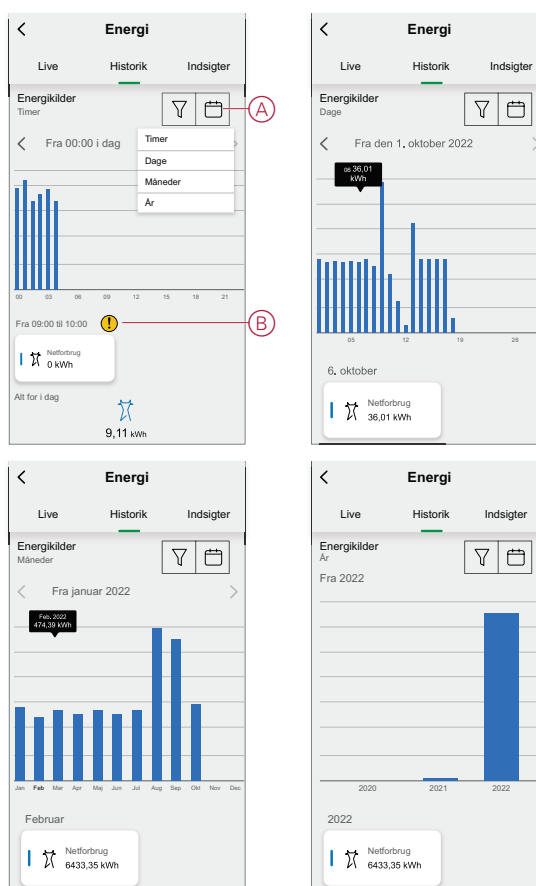
Historik

Ved hjælp af Wiser-appen kan du overvåge energiforbruget ved at få adgang til historikken.

Historik for energiforbrug:

1. Tryk på **Energi-dashboard** > **Historik** på siden **Hjem**.
2. Vælg den nødvendige tidsramme på siden **Historik** (A):
 - **Timer:** for at vise forbruget for hver time.
 - **Dage:** for at vise det daglige forbrug.
 - **Måneder:** for at vise det månedlige forbrug.
 - **År:** for at vise det årlige forbrug.


BEMÆRK:  (B) angiver de manglende data for en bestemt varighed, når PowerTag var offline/frakoblet.



BEMÆRK: Tryk på den/det påkrævede time/dag/måned/år i søjlediagrammet for at vise energiforbruget.

Historik for belastningsforbrug:

BEMÆRK: Denne funktion er tilgængelig, når Eliq er aktiveret.

1. Tryk på  på siden **Historik**, og vælg **Belastningsforbrug**.
2. Tryk på (A), og vælg den nødvendige tidsramme:
 - **Måneder:** for at vise det månedlige forbrug.
 - **År:** for at vise det årlige forbrug.



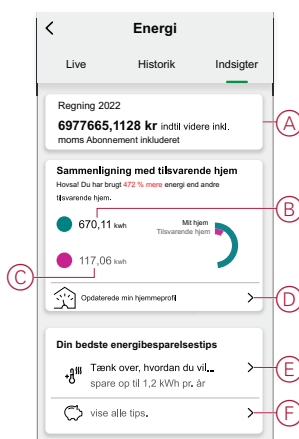
TIP: Vælg den ønskede belastning, f.eks. vask, madlavning osv. for at vise belastningsforbrugsdataene.

BEMÆRK: Vælg den/det påkrævede måned/år i søjlediagrammet for at vise den pågældende oversigt.

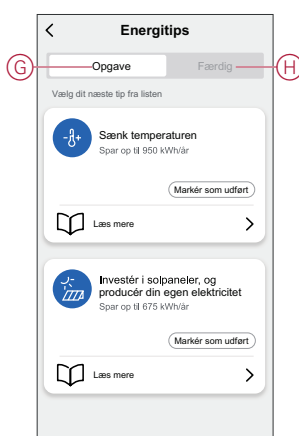
Indsigter

Ved hjælp af Wiser-appen kan du kontrollere den årlige regning for en specifik takst for alle brugere. Sammenlign energiforbruget med lignende hjem og energibesparende tip til Eliq-brugere. Sådan vises indsigter:

1. Tryk på **Energi-dashboard** > **Indsigter** på siden **Hjem**.
2. På siden **Indsigt** kan du se følgende:
 - Årlig regning i henhold til takstsættet (A).
 - Sammenligning af energiforbrug med tilsvarende hjem.
 - ● (B) angiver dit hjems energiforbrug.
 - ● (C) angiver energiforbruget for tilsvarende hjem.
 - Opdater hjemmeprofil, side 20 (D).
 - Tips til energibesparelse (E).
 - Liste over yderligere tips til at spare energi (F).



3. **Vis alle tips** ved at trykke på (F).
 - **Opgave** (G): liste med tips til at spare energi.
 - **Udført** (H): liste med afsluttede tips.



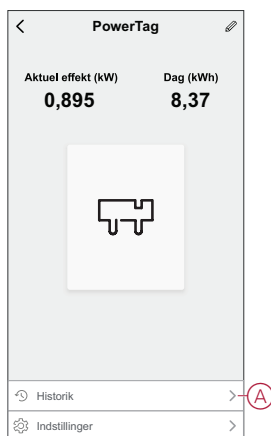
TIP:

- Tryk på **Læs mere** for at vise de detaljerede oplysninger vedrørende tippet og de anslåede besparelser pr. år.
- Tryk på **Marker som udført**, når tippet på fanen **Opgave** er gennemført. Tippet vises nu under fanen **Udført** (H).

Kontrol af enhedshistorik

Sådan kontrolleres enhedens historik:

1. Tryk på **Alle enheder** på **Hjem**-siden, og vælg PowerTag.
2. Tryk på **Historik (A)**.

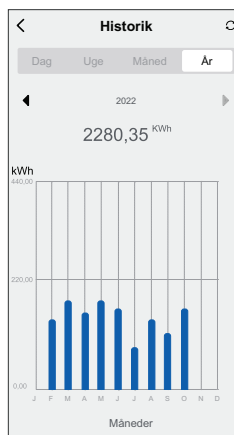
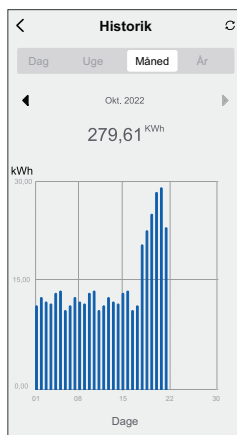
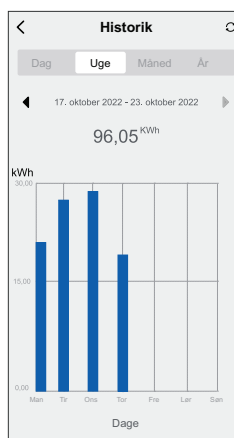
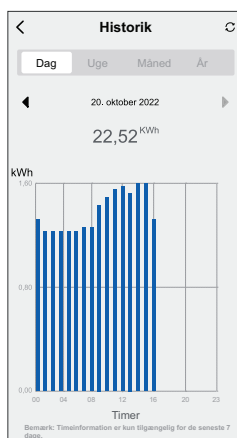


3. Vælg den nødvendige tidsramme i vinduet **Historik**:

- **Dag**: for at vise det daglige forbrug.

BEMÆRK: Timeoplysninger er kun tilgængelige i de sidste 7 dage.

- **Uge**: for at vise det ugentlige forbrug.
- **Måned**: for at vise det månedlige forbrug.
- **År**: for at vise det årlige forbrug.





BEMÆRK: Vælg den/det påkrævede dag/uge/måned/år i søjlediagrammet for at vise energiforbruget.


Oprettelse af en automatisering

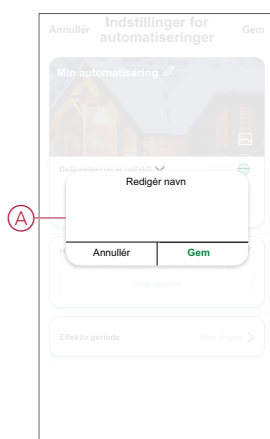
Med en automatisering kan du gruppere flere handlinger, der normalt udføres sammen, udløses automatisk eller på planlagte tidspunkter. Ved hjælp af Wiser-appen kan du oprette automatiseringer ud fra dine behov.

BEMÆRK: Automatisering er kun mulig med PowerTag, der er tildelt som net.

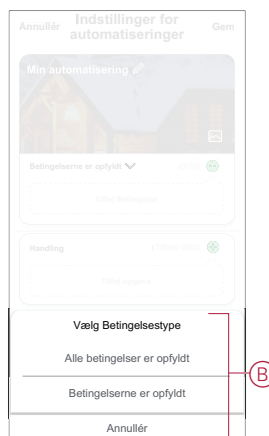
Sådan oprettes en automatisering:

1. Tryk på  på siden **Hjem**.
2. Gå til **Automatisering** > **+** for at oprette en automatisering.
3. Tryk på , indtast navnet på automatiseringen (A), og tryk på **Gem**.

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




4. Tryk på **En af betingelserne er opfyldt** for at vælge en af betingelsestypen (B):
 - **Alle betingelser er opfyldt:** Automatiseringen igangsættes, når alle betingelserne er opfyldt.
 - **Betingelser er opfyldt:** Automatiseringen igangsættes, når mindst én betingelse er opfyldt.

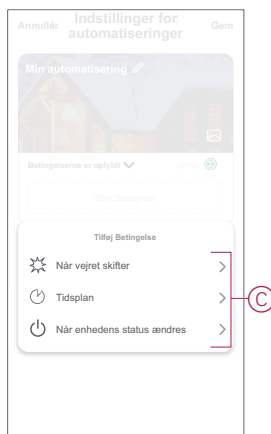


5. Tryk på **Tilføj betingelse** for at få vist menuen til slide op.

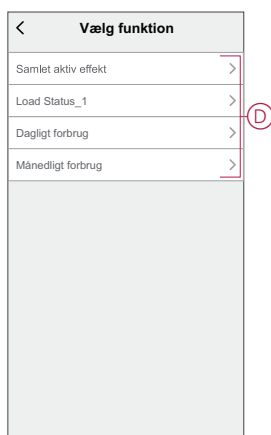
6. I menuen **Tilføj betingelse** kan du udføre en af eller alle følgende indstillinger (C):

- **Når vejret skifter:** Vælg forskellige vejringstillinger.
- **Tidsplan:** Indstil tid og dag.
- **Når enhedens status ændres:** Vælg enheden og dens funktion.

BEMÆRK: Du kan tilføje en eller flere betingelser ved hjælp af .



7. Tryk på **Når enhedens status ændres > Net**, og vælg en af følgende funktioner (D):




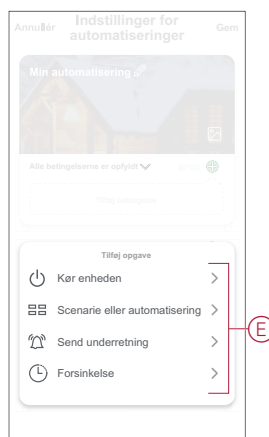
- **Samlet aktiv effekt:** til indstilling af energiforbruget i realtid (kW).
- **Belastningsstatus:** til indstilling af det samlede belastningsforbrug:
 - For PowerTag som net kan du indstille **Belastning til** eller **Belastning fra**.
 - For et andet PowerTag end net kan du indstille **Belastning > 9 W** eller **Belastning < = 9 W**.
- **Dagligt forbrug:** til indstilling af det daglige energiforbrug.
- **Månedligt forbrug:** til indstilling af det månedlige energiforbrug.

8. Tryk på **Tilføj opgave** for at få vist menuen til slide op.

9. I menuen **Tilføj opgave** kan du foretage en af eller alle følgende indstillinger (E):

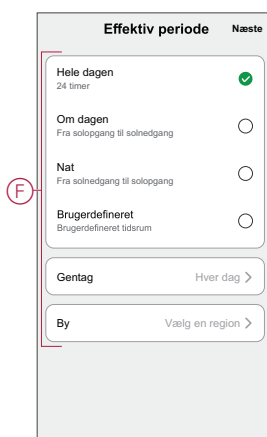
- **Kør enheden:** Vælg de enheder, du vil udløse.
- **Scenarie eller automatisering:** Vælg det scenarie, du ønsker at udløse, eller vælg den automatisering, du vil aktivere eller deaktivere.
- **Send besked:** Slå meddelelse til for automatiseringen.
- **Forsinkelse:** Indstil forsinkelsestiden.

BEMÆRK: Du kan tilføje en eller flere handlinger ved hjælp af .



10. Tryk på **Effektiv periode** for at indstille tidsintervallet for automatiseringen. Du kan vælge en af følgende (F):

- **Hele dagen:** 24 timer
- **Om dagen:** Fra solopgang til solnedgang
- **Nat:** Fra solnedgang til solopgang
- **Tilpasset:** Brugerdefineret tidsperiode





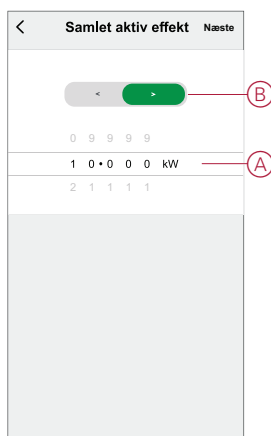
11. Tryk **Gem**, når alle handlingerne og betingelser er indstillet.

Når automatiseringen er gemt, vises det på fanen **Automatiseringer**. Du kan trykke på omskifteren for at aktivere/deaktivere.

Eksempel på en automatisering

Denne demonstration viser dig, hvordan du opretter en automatisering til at slukke for belastningen og modtage en meddelelse, når det samlede aktive strømforbrug er større end den indstillede værdi.

1. Gå til **Automatisering** > **+** for at oprette en automatisering.
2. Tryk på , indtast navnet på automatiseringen, og tryk på **Gem**.
TIP: Du kan vælge det forsidebillede, der bedst repræsenterer din automatisering, ved at trykke på .
3. Tryk på **Tilføj tilstand** > **Når enhedens status ændres** > **Net** > **Samlet aktiv effekt**.
4. Indtast en målværdi (A), tryk på > (B), og tryk derefter på **Næste**.




5. Tryk på **Tilføj opgave** > **Kør enheden** > **Lys**.
6. Tryk på **Kontakt** i vinduet **Vælg funktion** i rullemenuen, og vælg **Fra** > **Gem** > **Næste**.
7. Tryk på **Tilføj opgave** > **Send meddelelse**, vælg **Meddelelse**, og tryk derefter på **Næste**.
8. Tryk på siden **Indstillinger for automatiseringer** på **Gem**.
Når automatiseringen er gemt, vises det på fanen **Automatiseringer**. Du kan trykke på omskifteren på automatiseringen for at gøre det aktivt/inaktivt.

Redigering af en automatisering

Sådan redigerer du en automatisering:

1. Find det automatisk aktiverede scenarie, du vil redigere, på fanen **Automatisering**, og tryk på **•••**.
2. På siden **Rediger** kan du trykke på hvert element (f.eks. lysdæmper, skodder, forsinkelse, temperatur osv.) for at ændre indstillingerne.

TIP:

- Du kan tilføje en eller flere handlinger ved hjælp af .
- Hvis du vil slette en eksisterende betingelse eller handling, skal du skubbe hvert element mod venstre og trykke på **Slet**.

Sletning af en automatisering


Sådan slettes en automatisering:

1. Find det automatisk aktiverede scenarie, du vil slette, på fanen **Automatisering**, og tryk derefter på **•••**.
2. Tryk på **Slet**, og tryk på **OK**.

BEMÆRK: Når du har slettet en automatisering, kan enhedshandlingen ikke længere igangsættes.

Fjernelse af enheden

Ved hjælp af Wiser-appen kan du fjerne en enhed fra enhedslisten. Sådan fjerner du en PowerTag:








1. Tryk på **Alle enheder** på **Hjem**-siden, og vælg **PowerTag**, der skal fjernes.
2. Tryk på  for at få vist flere oplysninger.
3. Tryk på **Fjern enhed og gendan fabriksindstilling (A)** > **Bekræft**.



TIP: Tryk på **PowerTag** på **Home**-siden, og hold den nede for at fjerne enheden.

Alle historiske data slettes.

Lysdiode-indikatorer

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

Fejlfinding

Symptom	Mulig årsag	Løsning
Valuta eller omkostningsrelaterede oplysninger vises ikke rigtigt.	Brugeren har ikke konfigureret tarifplanen.	Konfigurer tarifplanen korrekt ved at indstille forbrugs- og produktionsmålet.
Signalstyrken er dårlig.	Dårligt signal mellem Wiser Gateway og PowerTag.	Flyt Wiser Gateway tættere på PowerTag.
Dashboardet er tomt, og brugeren kan ikke se PowerTag.	Brugeren har ikke indstillet nogen PowerTag som et net.	Indstil en PowerTag som et. Se Indstilling af PowerTag som net, side 12.
Individuelle PowerTag-data er ikke tilgængelige i dashboardet.	<ul style="list-style-type: none"> • Enheden er offline • System/Gateway kan ikke modtage data. • Ethernet-forbindelsen er forkert. 	Genstart enheden. Sørg også for at korrigerer Ethernet-forbindelsen.
Timedataene er forkerte i forhold til den faktiske lokale tid.	Forkert tidskonfiguration i henhold til brugerens land.	Indstil den korrekte tidszone i henhold til dit land.
Lysdioden Wiser Gateway blinker konstant gult.	<ul style="list-style-type: none"> • IP-adresse ikke tildelt af routeren. • Der er endnu ingen internetrouter. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér, om der er en korrekt internetforbindelse. • Wiser Gateway skifter til registreringstilstand og forsøger at registrere komponenter, der ikke er parret. <p>BEMÆRK: Registreringstilstanden varer ikke længere end 10 minutter.</p>
Lysdioden på PowerTag blinker rødt hurtigt.	PowerTag har mistet forbindelsen til Wiser Gateway.	<ul style="list-style-type: none"> • Til- og frakobl ved at slukke og tænde PowerTag. • Sørg for, at lysdioden begynder at blinke gult, og prøv at tilføje igen. <p>BEMÆRK: Hvis lysdioden stadig blinker rødt, skal du udskifte den med en ny enhed og prøve at tilføje igen.</p>
Lysdioden på PowerTag blinker rødt konstant.	PowerTag fungerer ikke permanent.	Udskift med en ny PowerTag, og prøv at tilføje igen.
Lysdioden PowerTag er slukket	PowerTag er sandsynligvis ikke tændt.	Kontrollér ledninger og strømtilslutningen på PowerTag, og se, om der er tændt for strømmen. Prøv at tilføje enheden, når den er tændt. Hvis ovennævnte metode ikke fungerer, skal du udskifte PowerTag og prøve igen.
Lysdioden PowerTag blinker orange.	PowerTag er i registreringstilstand og er klar til at blive tilsluttet.	<p>Udfør en af metoderne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reducér afstanden mellem Gateway og enheden, hvis det er muligt. Prøv at tilføje igen. • Sluk for alle andre Gateways i området med trådløse enheder, og prøv at tilføje igen. • Udskift med en ny enhed, og prøv at tilføje igen.

Tekniske data

Hoveddata

Varenummer	R9M20	R9M21	R9M22	R9M40	R9M41	R9M42	R9M43	R9M60	R9M70
E-nummer	Ikke defineret								
Produktfarve	Hvid								
Produkt- eller komponenttype	Energisensorer								

Funktioner

Nominel spænding	Un	1P+N/2P	Fase-til-neutral/fase-til-fase	200...240 V ac. ± 20 %
	Un	3P	Fase-til-fase	380...415 V ac. ± 20 %
	Un	3P+N	Fase-til-neutral	220...240 V ac. ± 20 %
Fase-til-fase			380...415 V ac. ± 20 %	
Frekvens	50/60 Hz			
Maksimal strøm	I _{max}		63 A	
Basisstrøm	I _b		10 A	
Mætningsstrøm			130 A	
Startstrøm	I _{st}		40 mA	

Omgivelser:

Driftstemperatur		-25 °C til +60 °C
Opbevaringstemperatur		-40 °C til +85 °C
Overspændingskategori	I henhold til IEC 61010-1	Kat. III
Målekategori	I henhold til IEC 61010-2-030	Kat. III
Højde		≤ 2000 m
Beskyttelsesgrad	Kun enhed	IP20
	IK	05

Radiofrekvenskommunikation

ISM-bånd 2,4 GHz		2,4 GHz til 2,4835 GHz
Kanaler	I henhold til IEEE 802.15.4	11 til 26
Isotropisk udstrålet effekt	Ækvivalent (EIRP)	0 dBm
Maksimal overførselstid		< 5 ms
Frekvensanvendelse	Meddelelser sendt hver	5 sekunder (ca.)

Egenskaber ved målefunktioner

Funktion		Effektivitetskategori iht. IEC 61557-12 PMD-I/DD/K55/1	Måleområde for enhed	
Aktiv energi (leveret og modtaget)	Ea	Klasse 1	Samlet og delvist 0 til 99999999.9 kWh	
Effekt	P	Klasse 1	1P+N	≤ 1 VA
			3P/3P+N	≤ 2VA

Vægt

R9 M63	Type	Vægt (g)
R9 M63	1P + kabel	16,4
	1P + N	17,5
	3P	28
	3P + N	35
	R9 F63	1P + N
	3P + N	40

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).

Generelle oplysninger om Green Premium-produkter

Klik på linket herunder for at læse om Schneider Electrics strategi for Green Premium-produkter.

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

Find overensstemmelsesoplysninger om et Green Premium-produkt

Klik på linket nedenfor for at søge efter et produkts overensstemmelsesoplysninger (RoHS, REACH, PEP og EOLI).

BEMÆRK: Du skal bruge produktreferencenummeret eller produktområdet for at udføre søgningen.

<https://www.reach.schneider-electric.com/CheckProduct.aspx?cskey=ot7n66yt63o1xbflyfj>

Varemærker

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

- 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 Danmark A/S
Lautrupvang 1, 2750 Ballerup

Danmark

+45 88 30 20 00

www.lk.dk

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