

PowerTag Energi

Brugervejledning til enhed

Oplysninger om enhedernes funktioner og funktionalitet.
10/2023

Lauritz Knudsen 



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 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	12
Konfiguration af enheden	16
Takstoplysninger	16
Kontrol af valutatype	20
Identifikation af enheden	21
Ændring af enhedsikonet	21
Omdøbning af enheden	22
Personliserede energiindsigter	23
Aktivering af personliserede energiindsigter	23
Oprettelse/opdatering af hjemmeprofil	24
Deaktivering af personliserede energiindsigter	28
Brug af enheden	29
Check af signalstyrken	29
Kontrol af energiforbrug	30
Oprettelse af en automatisering	36
Fjernelse af enheden	41
Lysdiode-indikatorer	42
Fejlfinding	43
Tekniske data	44
Overensstemmelse	46
Overensstemmelsesoplysninger for Green Premium-produkter	46
Varemærker	46

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.

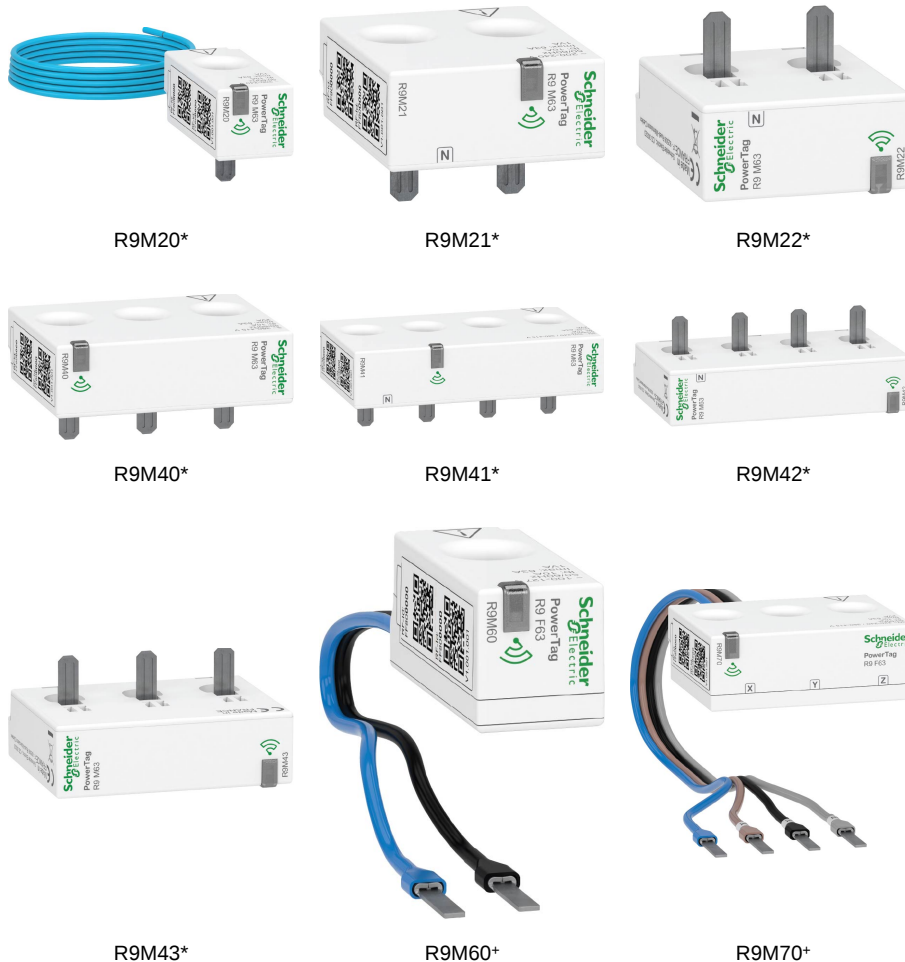
FORSIGTIG

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 Energy



* Monoconnect serie
+ Flex series

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 (i det følgende benævnt PowerTag) er en kompakt, robust og trådløs kommunikationsenergisensor, som er let at installere. Det anvendes sammen med **Gateway/Hub** til indsamling af 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 effekt i realtid og giver også komplet synlighed af strømovertagelse mellem strømkilde og grupper.

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 placere **Gateway/Hub** inden for 3 meter, hvor PowerTag installeres 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.

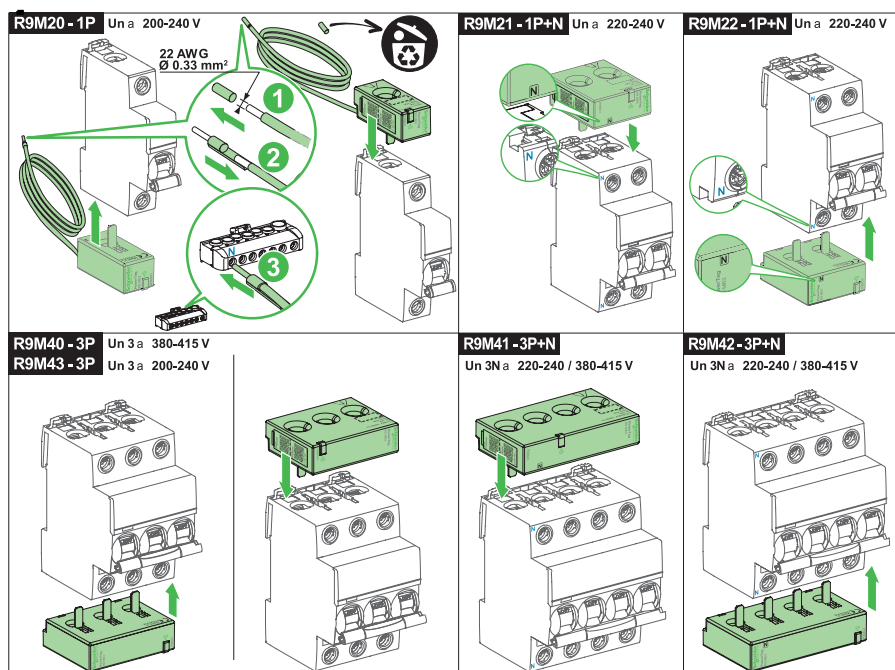
Links til vejledninger:

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

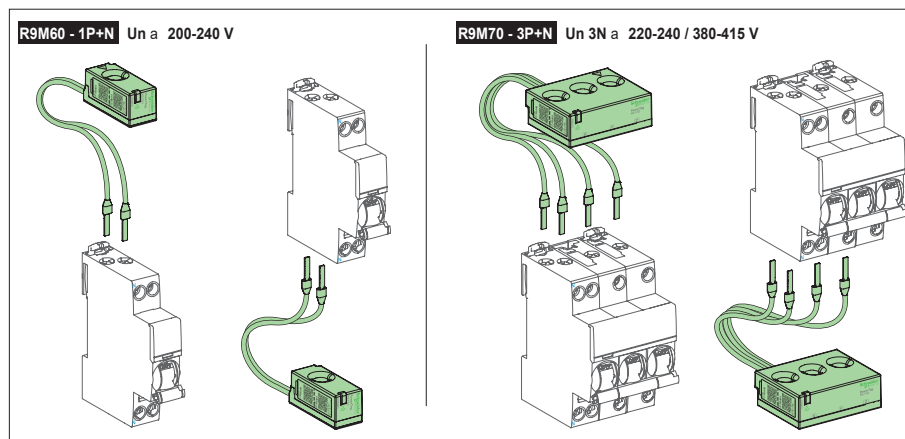
Understøttede monteringspositioner

Monteringsposition	PowerTag	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 1PW	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

Monoconnect-serien



Flex-serien



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:** husets hovedforsyning (kaldet **Net** i appen).
- **Gruppe** strømforbrug fra nettet eller en forbrugskilde 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 den som net.

BEMÆRK:

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

VIGTIG: PowerTag skal installeres af en kvalificeret professionel.

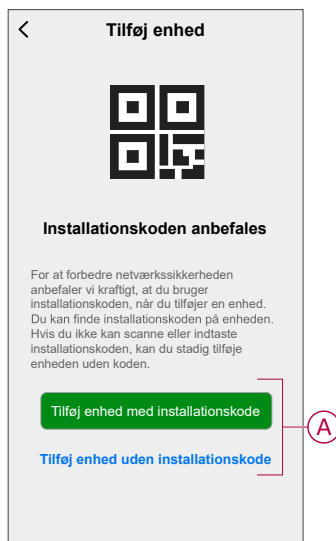
Manuel parring af enhed

Sådan parres enheden manuelt:

1. Tryk på **+** på **Hjem**-siden.
2. Tryk , skal du vælge de ønskede **Wiser hubben** i slide-up-menuen.

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

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



TIP: Det anbefales at tilføje enheden med installationskode.

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

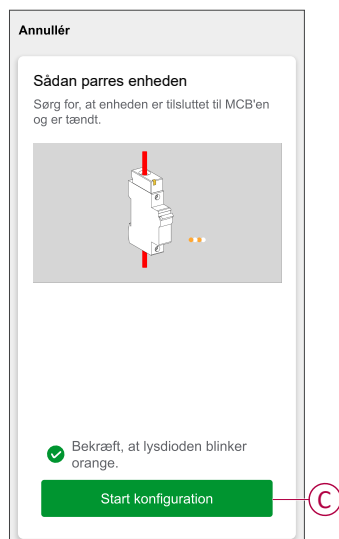
- **Scan installationskode:** du kan scanne enheden for installationskoden. Placer dit kamera for at scanne QR-koden eller stregekoden, der findes på PowerTag.
- **Indtast installationskoden manuelt:** du kan finde installationskoden på enheden manuelt.



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.

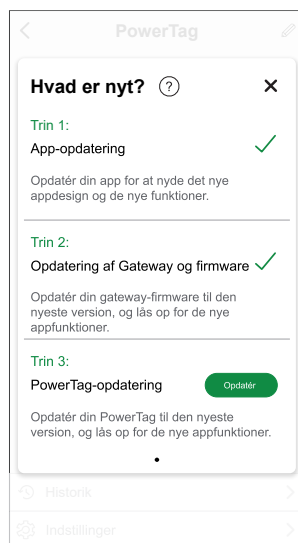
6. Vælg **Bekræft**, LED'en blinker ravgult > **Start konfiguration (C)**.



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

7. Vent et par minutter, mens appen opretter forbindelse til din PowerTag. Én gang PowerTag er tilføjet, skal du trykke på **Udført**.
8. På konfigurationssiden skal du trykke på PowerTag for at konfigurere.
9. Tryk **Opgradér**, for at opdatere til den nyeste version og låse de respektive funktioner op.

BEMÆRK: De første to trin vil som standard blive udført for nye brugere.



10. Når alle opgraderingstrin er udført, får du en pop-up-meddelelse. Tryk **Bekræft**, for at åbne indstillingssiden.

11. På indstillingssiden trykkes på (D) for at vælge typen.

The screenshot shows the 'Indstillinger' (Settings) screen. At the top, there is a back arrow, the title 'Indstillinger', and a 'Gem' button. Below this is a section titled 'Identificér' with a lightbulb icon and text: 'Klik på denne knap for at finde den rigtige enhed, som du vil konfigurere.' Below this is a section titled 'Konfiguration'. The 'Type' field is highlighted with a red circle labeled 'D'. The 'Type' field has a dropdown arrow and the text 'Vælg venligst'. Below the 'Type' field is a note: 'Bemærk: Vi anbefaler at konfigurere nettypen først. Systemet tillader kun, at 1 PTE-enheden indstilles som et net for en bolig.' Below this is a section titled 'Diagnose'. The 'Signalkvalitet' field is highlighted with a red circle labeled 'E'. The 'Signalkvalitet' field has a dropdown arrow and the text 'God'.

12. Vælg typen på listen baseret på anvendelse og anvendelse, og tryk derefter på **Bekræft**.

VIGTIG: Det er obligatorisk at konfigurere en PowerTag som **Grid** på husets hovedafbrydere.

13. Tryk **Navn** (E), indtast navnet, og tryk derefter på **Gem**.

TIP: Du kan ikke tilføje det samme navn to gange og bruge navnet Net. Som standard hentes navnet fra den valgte type.

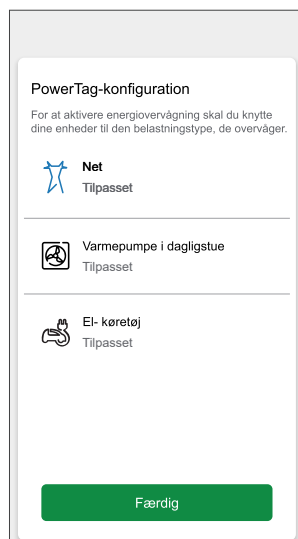
The screenshot shows the 'Indstillinger' (Settings) screen. At the top, there is a back arrow, the title 'Indstillinger', and a 'Gem' button. Below this is a section titled 'Identificér' with a lightbulb icon and text: 'Klik på denne knap for at finde den rigtige enhed, som du vil konfigurere.' Below this is a section titled 'Konfiguration'. The 'Type' field is highlighted with a red circle labeled 'D'. The 'Type' field has a dropdown arrow and the text 'Vælg venligst'. Below the 'Type' field is a note: 'Bemærk: Vi anbefaler at konfigurere nettypen først. Systemet tillader kun, at 1 PTE-enheden indstilles som et net for en bolig.' Below this is a section titled 'Diagnose'. The 'Signalkvalitet' field is highlighted with a red circle labeled 'E'. The 'Signalkvalitet' field has a dropdown arrow and the text 'God'.

14. På indstillingssiden trykkes på **Gem > Bekræft > OK**.on pop-up-meddelelse.

BEMÆRK: Når du har konfigureret den, kan du ikke ændre den belastningstype, som du overvåger.

For at overvåge en anden belastningstype i fremtiden skal du fjerne og omkonfigurere PowerTag.

15. Én gang for alle PowerTag er konfigureret, tryk på **Udført**.

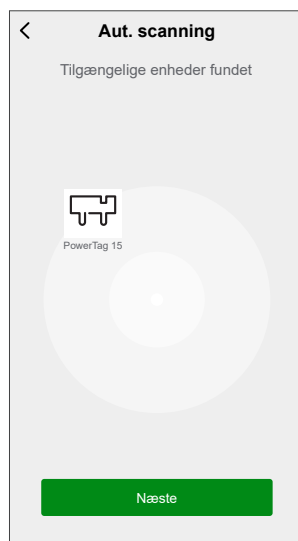


Når parringen er afsluttet, vises PowerTag på startskærmen.

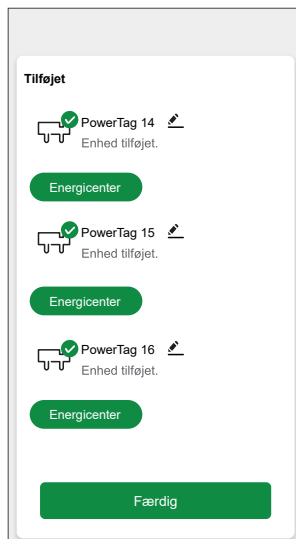
Parring af enhed med automatisk scanning

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

1. På siden **Hjem** trykkes på **+ > Autom scanning > Bekræft**.
2. Tillad adgang til **lokalt** og **Wi-Fi** for scaningsenheden, og tryk på **Start scanning**.
BEMÆRK: Hvis du har flere gateways, skal du udføre trin 3 eller fortsætte til trin 4.
3. Tryk **Vælg hub** og vælg **Wiser Gateway** i rullemenuen.
Vent et par sekunder, indtil søgningen efter enheden er færdig.
4. Tryk på **Næste**, og vælg **PowerTag**.



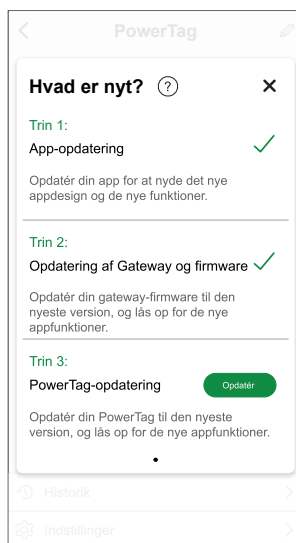
5. Tryk på **Udført** for at åbne menuen.



BEMÆRK: Tryk på  for at omdøbe PowerTag.

6. På konfigurationssiden skal du vælge PowerTag fra listen der skal indstilles.
7. Tryk **Opgradér**, for at opdatere til den nyeste version og låse de respektive funktioner op.

BEMÆRK: De første to trin vil som standard blive udført for nye brugere.



8. Når alle opgraderingstrin er udført, får du en pop-up-meddelelse. Tryk **Bekræft**, for at åbne indstillingssiden.

9. På indstillingssiden trykkes på (A) for at vælge typen.

The screenshot shows the 'Indstillinger' (Settings) screen. At the top, there is a back arrow, the title 'Indstillinger', and a 'Gem' (Save) button. Below this is a section titled 'Identificér' with a lightbulb icon and the text 'Klik på denne knap for at finde den rigtige enhed, som du vil konfigurere.' Below this is a section titled 'Konfiguration'. The 'Type' field is highlighted with a red circle labeled 'A'. The 'Type' field has a dropdown arrow and the text 'Vælg venligst'. Below the 'Type' field is a note: 'Bemærk: Vi anbefaler at konfigurere nettypen først. Systemet tillader kun, at 1 PTE-enhed indstilles som et net for en bolig.' Below this is a section titled 'Diagnose'. The 'Signalkvalitet' field is highlighted with a red circle labeled 'A'. The 'Signalkvalitet' field has a dropdown arrow and the text 'God'.

10. Vælg typen på listen baseret på anvendelse og anvendelse, og tryk derefter på **Bekræft**.

VIGTIG: Det er obligatorisk at konfigurere en PowerTag som **Grid** på husets hovedafbrydere.

11. Tryk **Navn** (B), indtast navnet, og tryk derefter på **Gem**.

TIP: Du kan ikke tilføje det samme navn to gange og bruge navnet Net. Som standard hentes navnet fra den valgte type.

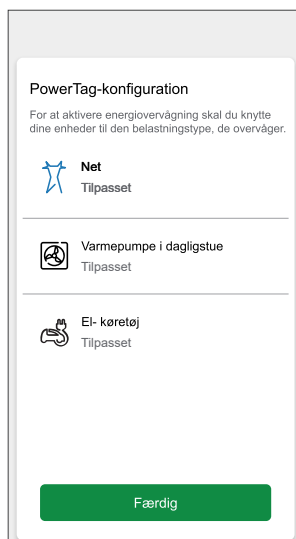
The screenshot shows the 'Indstillinger' (Settings) screen. At the top, there is a back arrow, the title 'Indstillinger', and a 'Gem' (Save) button. Below this is a section titled 'Identificér' with a lightbulb icon and the text 'Klik på denne knap for at finde den rigtige enhed, som du vil konfigurere.' Below this is a section titled 'Konfiguration'. The 'Type' field is highlighted with a red circle labeled 'B'. The 'Type' field has a dropdown arrow and the text 'Vælg venligst'. Below the 'Type' field is a note: 'Bemærk: Vi anbefaler at konfigurere nettypen først. Systemet tillader kun, at 1 PTE-enhed indstilles som et net for en bolig.' Below this is a section titled 'Diagnose'. The 'Signalkvalitet' field is highlighted with a red circle labeled 'B'. The 'Signalkvalitet' field has a dropdown arrow and the text 'God'.

12. På indstillingssiden trykkes på **Gem > Bekræft > OK**.on pop-up-meddelelse.

BEMÆRK: Når du har konfigureret den, kan du ikke ændre den belastningstype, som du overvåger.

For at overvåge en anden belastningstype i fremtiden skal du fjerne og omkonfigurere PowerTag.

13. Én gang for alle PowerTag er konfigureret, tryk på **Udført**.



Når parringen er afsluttet, vises PowerTag på startskærmen.

Konfiguration af enheden

Takstoplysninger

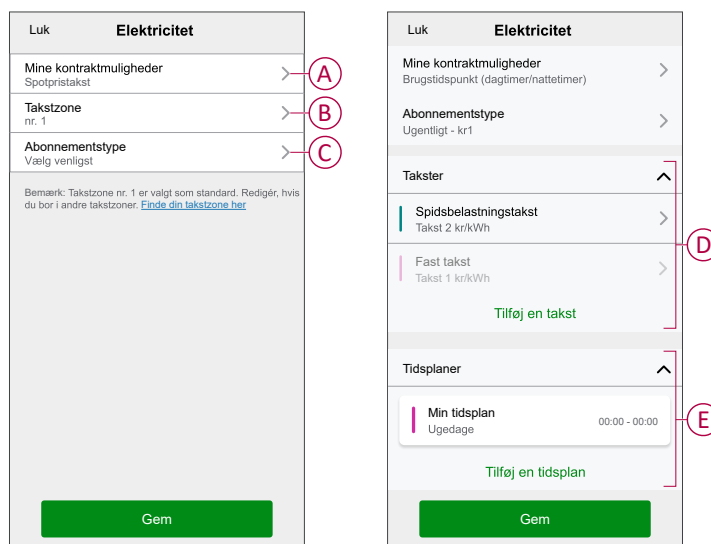
Du kan vise og opdatere takstoplysninger i Wiser-appen for at få adgang til estimatet for dine energiomkostninger og regning.

Sådan får du adgang til takstoplysninger:

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

Du kan vise og opdatere følgende i elmenuen:

- A. Takstmuligheder, side 17
- B. toldområde, side 18 (Kun tilgængelig for spotpriskontrakt)
- C. Abonnementstype, side 18
- D. Takster (ikke tilgængelig for kontrakter med spotpristakst)
- E. Tidsplaner, side 19 (kun tilgængelig for kontrakter med tidsforbrug)



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

Indstilling af takster

Du kan indstille en fast- og spidsbelastningstakst i dine takstindstillinger i Wiser-appen.

1. Tryk på **Mine prisindstillinger** på elsiden.
2. Vælg en af følgende (A) i rullemenuen:
 - **Variabel takst (peak/off-peak)**: Taksten indstillet for en specifik tidsperiode, fx. hvor elforbruget er højest og dermed dyrest. Beløbet, du betaler for hver enhed af el, der forbruges i den indstillede periode.
 - **Fast takst**: fast takst for hele elforbrugsperioden.
 - **Spotpristakst** standardsats for elforbrug pr. time i det enkelte takstområde.
 - **Ingen kontrakt**: Eltaksten er ikke indstillet, der vises ingen oplysninger vedrørende prisen i appen.

Elektricitet

Mine kontrastindstillinger
Vælg en kontrastindstilling til
spidsbelastning

Abonnementstype
Ugentlig - 100

Takster

Spidsbelastningstakst
Takst 2 ugentlig

Fast takst
Takst 1 ugentlig

Tilføj en takst

Tidsplaner

Variabel takst (spidsbelastning/uden for spidsbelastning)

Fast takst

Spotpristakst ✓ (A)

Ingen kontrakt

Annullér | Bekræft

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

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

Takstzone

Når du har valgt kontrakttypen spotpristakst, er der muligt at vælge takstzone. Sådan vælger du takstzonen:

1. Tryk på **Takstzone** på elsiden (A).
2. Vælg zonen på grundlag af din Hjem-placering, og tryk på **Bekræft**.

Luk	Elektricitet
	Mine kontraktmuligheder >
	Spotpristakst
	Takstzone nr. 1 > (A)
	Abonnementstype >
	Vælg venligst
Bemærk: Takstzone nr. 1 er valgt som standard. Redigér, hvis du bor i andre takstzoner. Find din takstzone her	
Gem	

BEMÆRK: Takstzone nr. 1 er valgt som standard. Redigér, hvis du bor i andre takstzoner. Klik [her](#) for at finde din takstzone.

Indstilling af abonnementstype

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

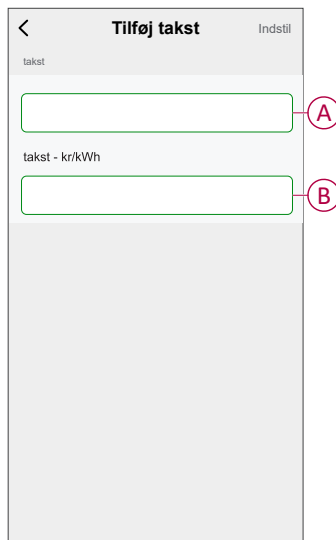
1. Tryk på **Abonnementstype** på elsiden.
2. Vælg abonnementsperioden (A).
 - Årligt
 - Månedligt
 - Ugentligt
 - Dagligt
3. Indtast **Abonnementspris** (B), og tryk derefter på **Indstil**.

<	Abonnementstyper	Indstil
	Årligt	
	Månedligt	
	Ugentligt ✓ (A)	
	Dagligt	
Abonnementspris (kr) 1 (B)		

Tilføjelse af takst

Du kan tilføje en fast og variabel takst i Wiser-appen.

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

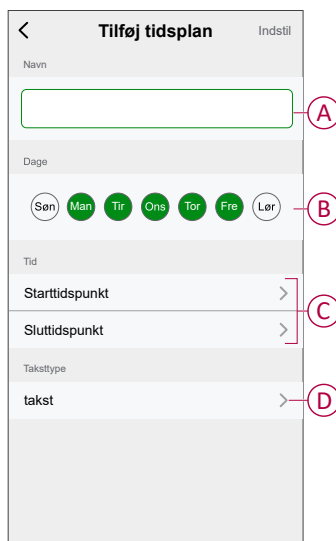


TIP: Du kan indstille den højeste takst som en spidsbelastningstakst og andre tariftakster som en takst uden for spidsbelastningsperiode.

Tilføjelse af tidsplan til taksten

Du skal tilføje en planlagt tidsperiode, hvor en takst vil være aktiv.

1. Tryk på **Tilføj en tidsplan** på elsiden.
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 variabel takst).
6. Tryk på **Indstil** for at gemme tidsplanen.



Kontrol af valutatype

Du kan vise valutatypen i Wiser-appen.

BEMÆRK: Standardvalutaen indstilles på grundlag af Hjem-placeringen.

Sådan vises valutatypen:

1. Tryk på  på hjem-siden.
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 valutatypen.

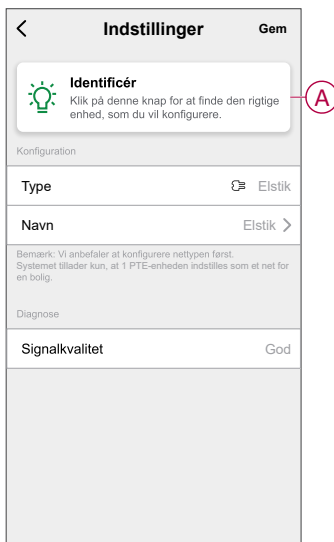
Følgende valuta er tilgængelig på grundlag af Hjem-placeringen:

- **Kr NOK:** Norge
- **Kr SEK:** Sverige
- **Kr DKK:** Danmark
- **€ EUR:** Finland og Spanien

Identifikation af enheden

Ved hjælp af Wiser-appen kan du identificere PowerTag.

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



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 .
3. Tryk på Rediger  ved siden af enhedens navn.
4. Tryk på **ikonet** for at se menuen.

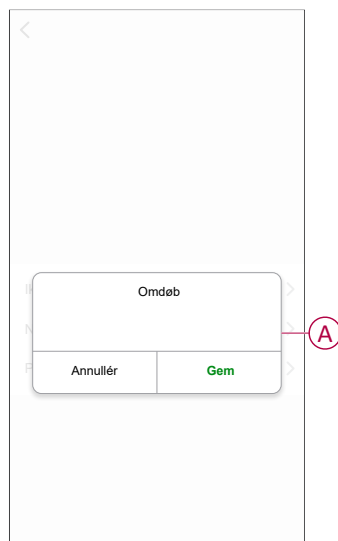
5. Vælg en af følgende (A) i slidemenuen for at ændre enhedsikonet:
- **Tag billede** - giver dig mulighed for at tage et foto med din enhed kamera.
 - **Vælg fra ikonbiblioteket** - giver dig mulighed for at vælge et ikon fra app-biblioteket.
 - **Vælg fra Album** - lader dig vælge et foto fra mobilgalleriet.



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

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 forsyningsselskab.

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

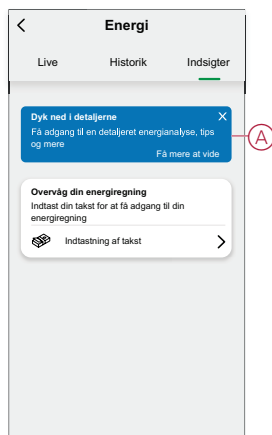
Ved hjælp af Wiser-appen kan du aktivere personliserede energiindsigter for at overvåge oversigten over energ og sammenligningen mellem tilsvarende hjem og også vise energibesparende tip.

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

- Brugeren skal registreres i Europas datacenter.
- En PowerTag skal konfigureres som net (hovedafbryder).

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.

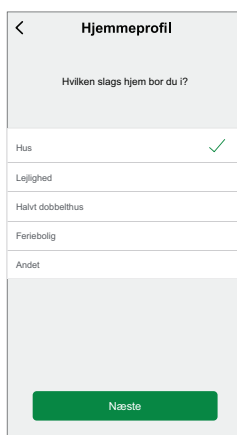
4. Når personliserede energiindsigter er aktiveret, modtager du en in-app-meddelelse, og du bliver straks bedt om at oprette en hjemmeprofil. Se Oprettelse af hjemmeprofil, side 24.

BEMÆRK: Du kan også navigere gennem in-app-meddelelsen, som modtages efter aktivering af personliserede 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:

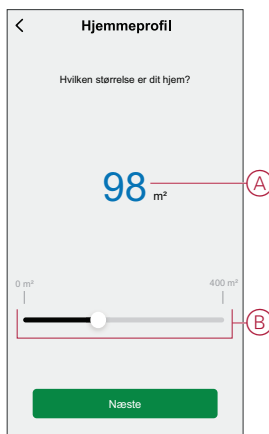
1. Tryk på **Fortsæt** på siden **Hjemmeprofil**.
2. Vælg typen af hjem, og tryk på **Næste**:
 - **Hus**
 - **Lejlighed**
 - **Halvt dobbelthus**
 - **Feriebolig**
 - **Andet**



The screenshot shows a mobile app interface titled 'Hjemmeprofil'. Below the title is a question: 'Hvilken slags hjem bor du i?'. There are five radio button options: 'Hus', 'Lejlighed', 'Halvt dobbelthus', 'Feriebolig', and 'Andet'. The 'Hus' option is selected, indicated by a green checkmark. At the bottom of the screen is a green button labeled 'Næste'.

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).



The screenshot shows the same 'Hjemmeprofil' screen, but now with a question: 'Hvilken størrelse er dit hjem?'. There are two ways to input the size: (A) A large blue number '98' followed by 'm²' is displayed, with a red line pointing to it from a circled 'A'. (B) A horizontal slider is shown below, with a white dot indicating the current value. The slider has '0 m²' on the left and '400 m²' on the right. A red line points to the slider from a circled 'B'. At the bottom is a green button labeled 'Næste'.

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

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	☐
Luft-/luftvarmepumpe	☒
Luft/vand-varmepumpe	☐
Klippevarme	☐
Fjernvarme	☐
Andet/ukendt	☐

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 app interface titled 'Hjemmeprofil' with a back arrow. Below the title is the question 'Hvilke apparater bruger du til at lave mad?'. There is a list of five appliance types, each with a text input field and a numeric counter set to '2' with minus and plus buttons:

Gaskomfurer	—	2	+
Gasovne	—	2	+
Elektriske komfurer	—	2	+
Elektriske ovne	—	2	+
Mikrobølgeovne	—	2	+

At the bottom of the screen is a green button labeled 'Næste'.

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 app interface titled 'Hjemmeprofil' with a back arrow. Below the title is the question 'Hvilke apparater har du hjemme?'. There is a list of seven appliance types, each with a text input field and a numeric counter:

Vaskemaskiner	—	2	+
Opvaskemaskiner	—	1	+
Tørretumblere	—	1	+
Tv'er	—	1	+
Spillekonsoller	—	1	+
Bærbare pc'er	—	2	+
Stationære computere	—	1	+

At the bottom of the screen is a green button labeled 'Næste'.

10. Vælg køleskabe og fryser i listen:

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

BEMÆRK: Der kan tilføjes maksimalt 5 individuelle apparater.

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

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

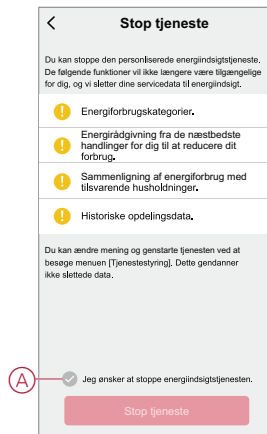
Deaktivering af personlige energiindsigter

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 personaliserede energiindsigter.

BEMÆRK: Du kan vælge flere hjem samtidigt.

3. Læs oplysningerne, og tryk på  (A), og tryk derefter på **Stop tjeneste**.

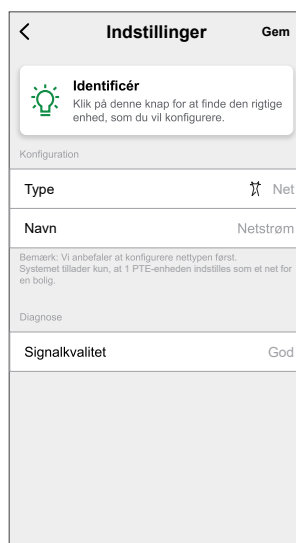


Brug af enheden

Check af signalstyrken

Signalstyrken er en indikator for det trådløse område, som modtages af enheden.

1. Vælg **PowerTag**, som du vil kontrollere signalstyrken for, på **Hjem**-siden.
2. Tryk **Indstillinger** for at kontrollere **Signalkvalitet**, som repræsenterer signalstyrken for det trådløse signal, der modtages af enheden.



Kontrol af energiforbrug

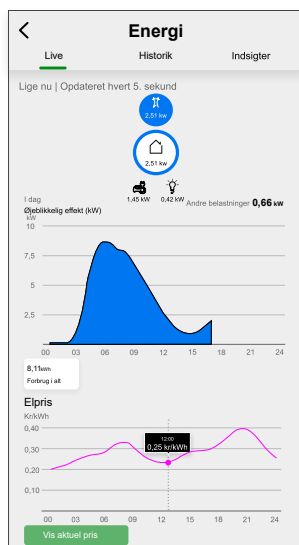
Ved hjælp af Wiser-appen, kan du overvåge live- og historiske data for PowerTag.

- **Live:** viser data om energieffekt fra nettet i realtid.
- **Historik** viser en oversigt over strømforbruget i den påkrævede periode (timer, dage, måneder og år).
- **Indsigter** viser et estimat for den årlige regning baseret på den valgte takst.

Live

Ved hjælp af Wiser-appen kan du se effekten i realtid.

Tryk på **Energioversigten** > **Live** på siden **Hjem** for at vise data i realtid.



BEMÆRK:

- Tryk på **Vis pris i realtid** for at vise prisen i realtid.
- Træk i grafen for at kontrollere prisen for den pågældende tidsperiode.

Historik

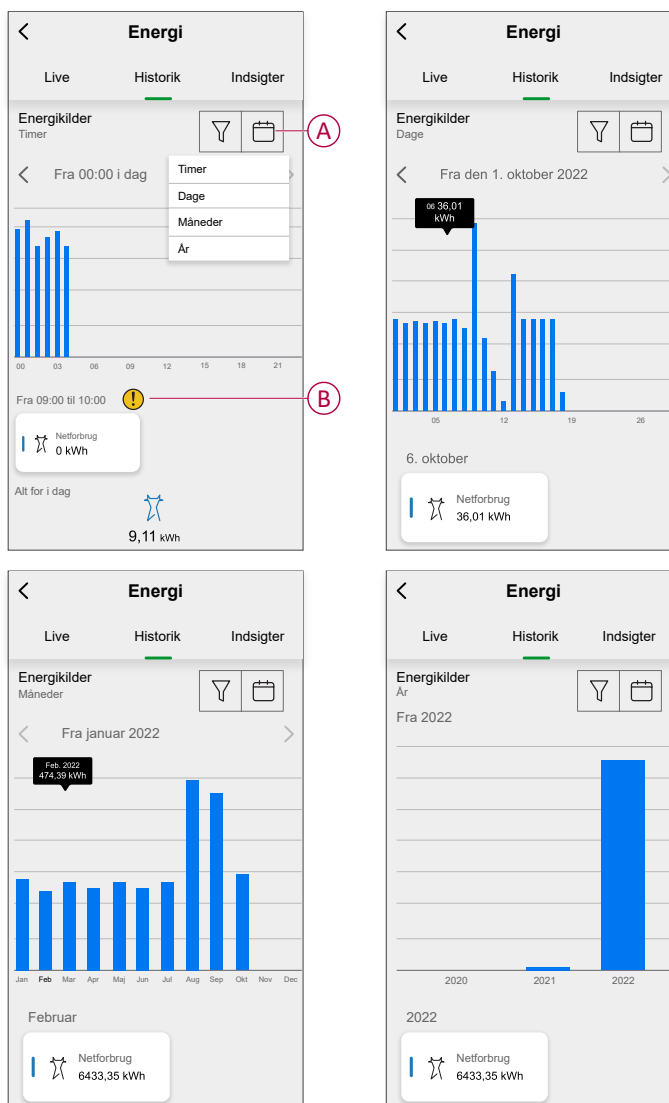
Ved hjælp af Wiser-appen kan du overvåge energiforbruget ved at få adgang til historikken.

Historik for energiforbrug:

Se det samlede energiforbrug.

1. Tryk på **Energioversigten > Historik** på siden **Hjem**.
2. Vælg den ønskede tidsenhed 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 pågældende time/dag/måned/år i søjlediagrammet for at vise energiforbruget.

Historik for belastningsforbrug:

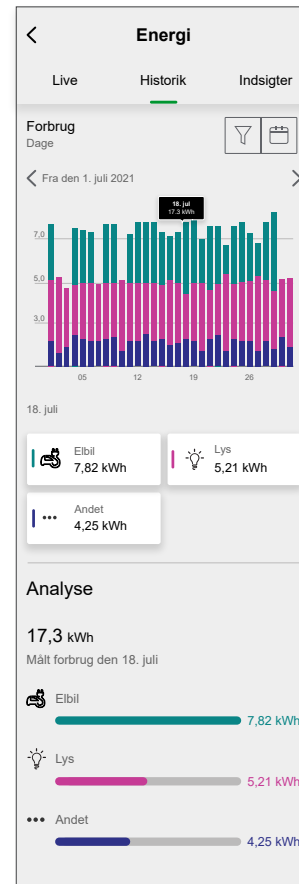
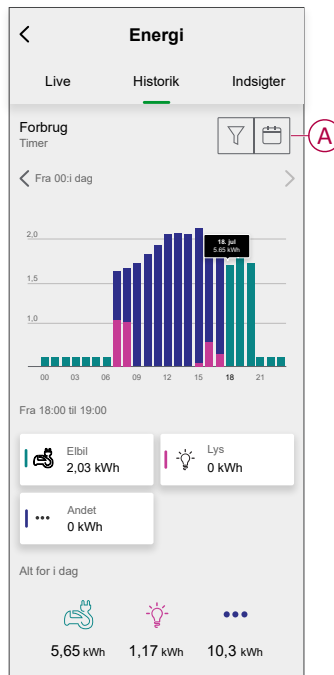
Få vist opdelingen af energiforbruget baseret på belastninger.

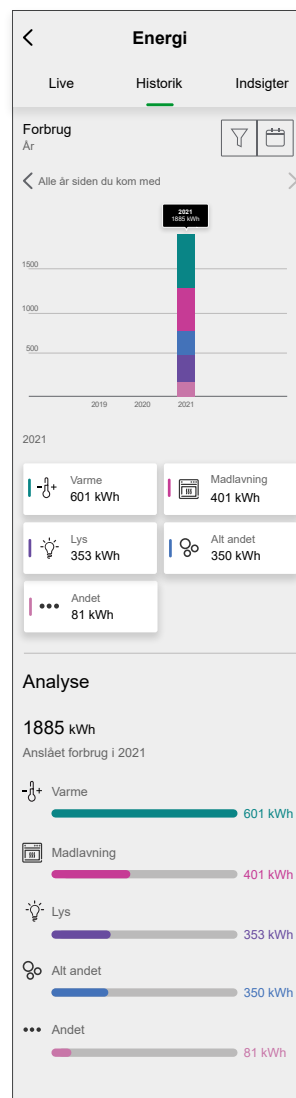
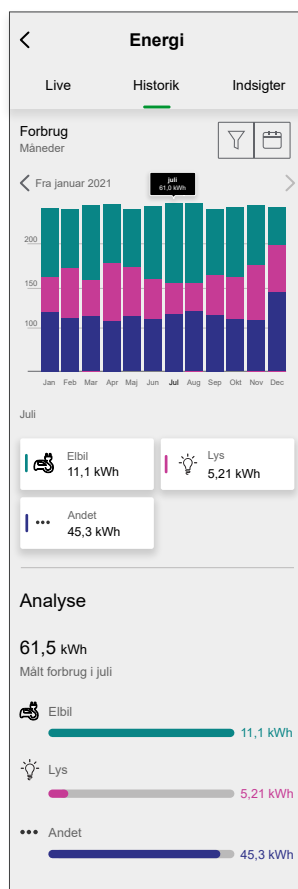
BEMÆRK: Brugere med flere PowerTag konfigurationer kan vise oversigten over belastningsforbruget.

1. Tryk på  på siden **Historik**, og vælg **Belastningsforbrug**.

2. Tryk på (A), og vælg den nødvendige tidsramme:

- **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.





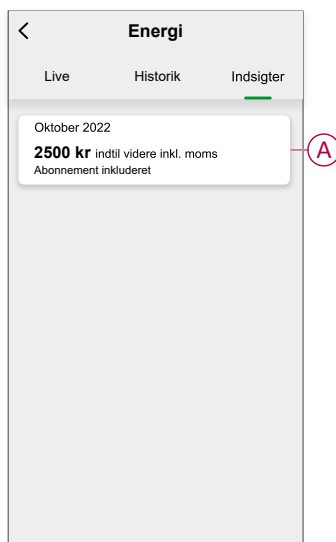
TIP: Vælg den ønskede belastning, f.eks. Belysning, Opvarmning osv. for at se belastningsdataene.

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

Indsigter

Med Wiser-appen kan du se et estimat for den årlige regning.

1. Tryk på **Energioversigt** > **Indsigter** på siden **Hjem**.
2. På **Indsigter** kan du se et estimat for den årlige regning ud fra de valgte priser (A).

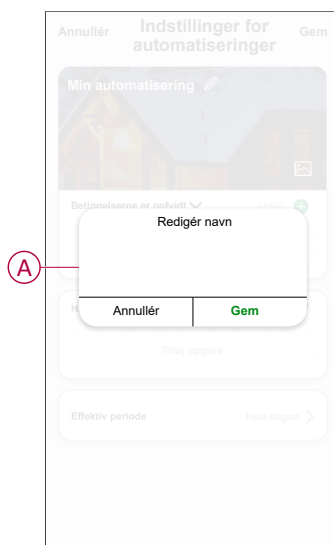


Oprettelse af en automatisering

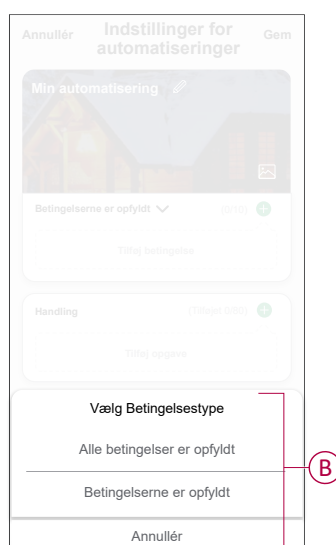
Med en automatisering kan du gruppere flere handlinger, der normalt udføres sammen, og udløses automatisk eller på planlagte tidspunkter. Ved hjælp af Wiser-appen kan du oprette automatiseringer ud fra dine behov.

1. Tryk på  på siden **Hjem**.
2. Gå til **Automatisering** > **+** for at oprette en automatisering.
3. Tryk på **Redigér navn** , 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 **Betingelserne er opfyldt** for at vælge en af betingelsestypen (B):
 - **Alle betingelser er opfyldt:** automatiseringen igangsættes, når alle betingelserne er opfyldt.
 - **En af betingelserne er opfyldt:** automatiseringen igangsættes, når mindst én betingelse er opfyldt.

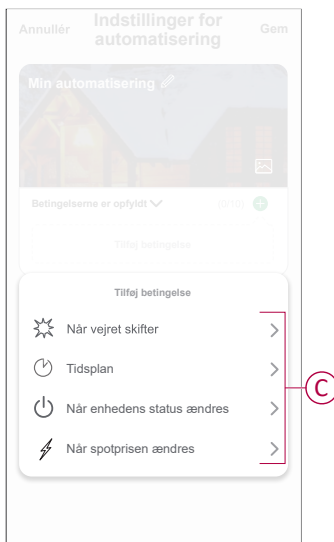


5. Tryk på **Tilføj betingelse** for at få vist rullemenuen.

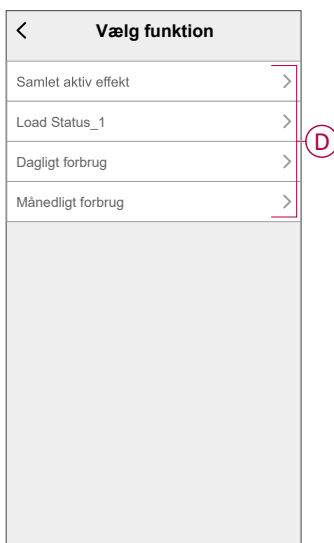
6. I menuen **Tilføj betingelse** kan du udføre en af eller alle følgende indstillinger (C):

- **Når vejret skifter:** vælg forskellige vejrrindstillinger.
- **Tidsplan:** indstil tid og dag.
- **Når enhedens status ændres** vælg enheden og dens funktion.
- **Når spotprisen ændres** fastsæt spotprisen og dens betingelser.

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

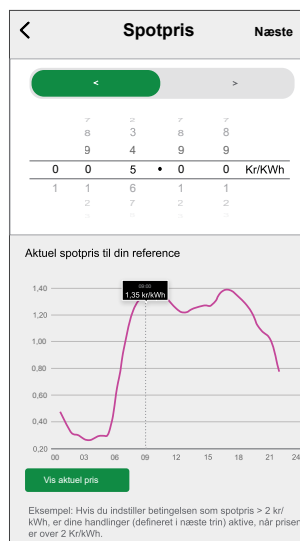


7. Tryk på **Når enhedens status ændres > Net**, og vælg en af følgende funktioner (D):



- **Samlet aktiv effekt:** til indstilling af energiforbruget i realtid (kW).
- **Belastningsstatus:** til at tænde/slukke for belastningen.
- **Dagligt forbrug:** til indstilling af dagligt energiforbrug.
- **Månedligt forbrug:** til indstilling af det månedlige energiforbrug.

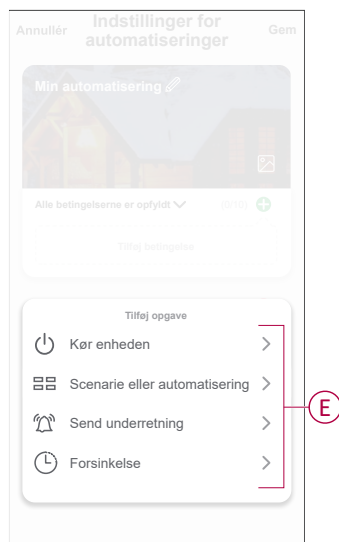
8. Tryk **Når spotpris ændres**, skal du indstille den krævede spotpris og -betingelse (hvis lavere så, eller hvis højere så).



Eksempel: Hvis du indstiller betingelsen som spot pris > 2 kr/kWh, er dine handlinger (defineret i næste trin) aktive, når prisen er over 2 Kr/kWh.

9. Tryk på **Tilføj opgave** for at få vist menuen til slide op.
10. 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 .



11. 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

Effektiv periode Næste

Hele dagen
24 timer ☒

Om dagen
Fra solopgang til solnedgang ☐

Nat
Fra solnedgang til solopgang ☐

Brugerdefineret
Brugerdefineret tidsrum ☐

Gentag Hver dag >

By Vælg en region >

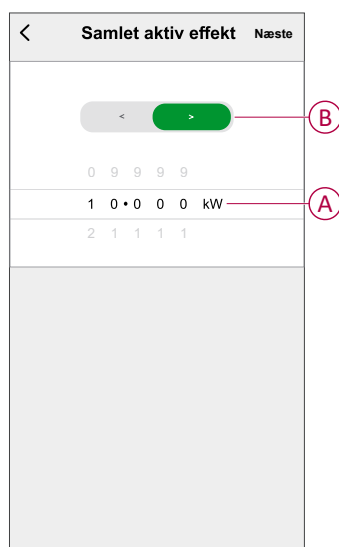
12. Tryk **Gem**, når alle handlingerne og betingelser er indstillet.

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

1. På fanen **Automatisering** skal du finde det automatisk aktiverede scenarie, du vil redigere, og trykke 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 betingelser eller 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

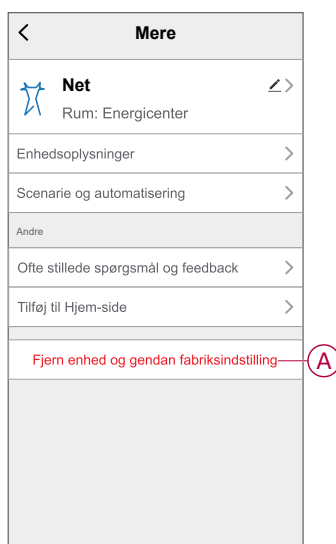
1. Find det automatisk aktiverede scenarie, du vil slette, under fanen **Automatisk** aktiverede scenarier, og tryk derefter på ●●●.
2. Tryk på **Slet** og derefter på **OK**.

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 fabriksindstillinger (A)** > **Bekræft**.



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

Alle de historiske data slettes i appen og clouden.

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. Henvi Parring af enheden, side 8 fra trin 11.
Individuelle PowerTag-data er ikke tilgængelige i dashboardet.	- Enheden er offline - System/Gateway kan ikke modtage data. - Ethernet-forbindelsen er forkert.	Genstart enheden. Sørg også for at korrigere 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.	- IP-adresse ikke tildelt af routeren. - Der er endnu ingen internetrouter.	- Kontrollér, om der er en korrekt internetforbindelse. - Wiser Gateway skifter til registreringstilstand og forsøger at registrere komponenter, der ikke er parret. BEMÆRK: Registreringstilstanden varer ikke længere end 10 minutter.
Lysdioden på PowerTag blinker rødt hurtigt.	PowerTag har mistet forbindelsen til Wiser Gateway.	- Til- og frakobl ved at slukke og tænde PowerTag. - Sørg for, at lysdioden begynder at blinke gult, og prøv at tilføje igen. BEMÆRK: Hvis lysdioden stadig blinker rødt, skal du udskifte den med en ny enhed og prøve at tilføje igen.
Den PowerTag Lysdioden forbliver rød 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.	Udfør en af metoderne: - 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

Funktioner

Nominel spænding	R9M20	1P	Fase-til-fase	200 - 240 V AC ± 20 %
	R9M21	1P+N	Fase-til-neutral	220 - 240 V AC ± 20 %
	R9M22	1P+N	Fase-til-neutral	
	R9M60	1P+N	Fase-til-neutral	200 - 240 V AC ± 20 %
	R9M40	3P	Fase-til-fase	200 - 240 V AC ± 20 %
	R9M43	3P	Fase-til-fase	380 - 415 V AC ± 20 %
	R9M41	3P+N	Fase-til-neutral	220 - 240 V AC ± 20 %
	R9M42	3P+N	Fase-til-fase	380 - 415 V AC ± 20 %
	R9M70	3P+N	Fase-til-neutral	220 - 240 V AC ± 20 %
			Fase-til-fase	380 - 415 V AC ± 20 %
Frekvens	50/60 Hz			
Maksimal strøm	Imax		63 A	
Basisstrøm	Ib		10 A	
Mætningsstrøm			130 A	
Startstrøm	Ist		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	
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

Se nedenstående tabel baseret på din kommercielle reference.

Kommerciel reference	Type	Vægt (g)
R9M20	1P + kabel	16,4
R9M21	1P + N	17,5
R9M22		
R9M40	3P	28
R9M43		
R9M41	3P + N	35
R9M42		
R9M60	1P + N	16
R9M70	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).

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



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/>



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

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

© 2023 – 2023 Schneider Electric. Alle rettigheder forbeholdes

DUG_PowerTag-E_LK-02