PowerTag Energy

Användarmanual till enheten

Information om enhetens egenskaper och funktioner. 05/2025





Juridisk information

Informationen i det här dokumentet innehåller allmänna beskrivningar, tekniska egenskaper och/eller rekommendationer för produkter/lösningar.

Detta dokument är inte avsett att ersätta en detaljerad studie eller en verksamhetsoch platsspecifik utveckling eller schematisk plan. Det ska inte användas för att avgöra om produkterna/lösningarna är lämpliga eller tillförlitliga för specifika användarapplikationer. Det är användarens skyldighet att utföra eller låta en professionell expert av eget val (integratör, specificerare eller likvärdigt) utföra en lämplig och omfattande riskanalys, utvärdering och testning av produkterna/ lösningarna med avseende på den relevanta specifika tillämpningen eller användningen av dem.

Varumärket Schneider Electric och alla varumärken som tillhör Schneider Electric SE och dess dotterbolag som det finns hänvisningar till i det här dokumentet tillhör Schneider Electric SE eller dess dotterbolag. Alla andra varumärken kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

Det här dokumentet och innehållet i det skyddas av tillämpliga upphovsrättslagar och tillhandahålls endast i informationssyfte. Ingen del av det här dokumentet får reproduceras eller överföras i någon form eller på något sätt (elektroniskt, mekaniskt, kopiering, inspelning, eller på något annat sätt) för något ändamål utan skriftligt tillstånd från Schneider Electric.

Schneider Electric utfärdar ingen rätt eller licens för kommersiell användning av dokumentet eller dess innehåll i den med undantag för en icke-exklusiv och personlig licens att rådfråga den i "befintligt skick".

Schneider Electric förbehåller sig rätten att när som helst och utan förvarning göra ändringar eller uppdateringar av innehållet i detta dokument eller dess format.

I den utsträckning det är tillåtet enligt gällande lag har inte Schneider Electric eller dess dotterbolag något ansvar och ingen ansvarsskyldighet för eventuella fel eller utelämnanden i informationsinnehållet i det här dokumentet eller för oavsiktlig användning eller felaktig användning av dess innehåll.

Innehållsförteckning

Säkerhetsinformation	4
PowerTag Energi	5
Kommersiella referenser	5
För din säkerhet	7
Om enheten	8
Installera enheten	8
Godkända monteringspositioner	8
Migrering från Wiser Energy till Wiser Home	10
Parkoppla enheten med Wiser Hub	11
Parkoppla huvudenheten	12
Parkoppla ytterligare enheter	15
Parkoppla huvudenheten med ett elnätsanslutet	
solenergisystem	17
Parkoppla enheten med energilagringssystem (ESS)	20
Konfigurera enheten	23
Identifiering av enheten	23
Byta namn på enheten	24
Tariff	24
Avancerade inställningar	25
Personliga energiinsikter	27
Aktivera personliga energiinsikter	28
Skapa/uppdatera hemprofil	29
Inaktivera personliga energiinsikter	32
Använda enheten	32
Kontrollera enhetsförbrukningen	32
automation	43
Utlösa aviseringar och larm	49
Ta bort enheten från Wiser-systemet	51
LED-indikatorer	52
Felsökning	53
Tekniska data	54
Efterlevnad	56
Produktens miljödata	56
Försäkran om överensstämmelse	56
Varumärken	57

Säkerhetsinformation

Viktig information

Läs igenom de här instruktionerna noggrant och titta på utrustningen för att bekanta dig med enheten innan du försöker installera, använda, serva eller underhålla den. Följande särskilda meddelanden kan visas i den här handboken eller på utrustningen för att varna för potentiella risker eller för att uppmärksamma information som klargör eller förenklar ett arbetsmoment.



Om någon av symbolerna läggs till på en säkerhetsmärkning av typen "Fara" eller "Varning" innebär detta att det finns en elrisk som kommer att resultera i personskada om instruktionerna inte följs.



Detta är symbolen för säkerhetsvarning. Den används för att varna dig för potentiella risker för personskada. Följ alla säkerhetsmeddelanden som åtföljer symbolen för att undvika möjliga skador eller dödsfall.

A A FARA

FARA visar på en farlig situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig skada.

Om anvisningarna inte följs leder det till dödsfall eller allvarlig skada.

VARNING visar på en farlig situation som, om den inte undviks, skulle kunna leda till dödsfall eller allvarlig skada.

IAKTTA FÖRSIKTIGHET visar på en farlig situation som, om den inte undviks, **skulle kunna leda till** lindrig eller måttlig skada.

OBS!

OBSERVERA ger information om arbetsmoment som inte är förknippade med fysisk personskada.

PowerTag Energi



Se följande ämne om artikelnummer.

Kommersiella referenser

Resi9

R9M20	R9M40	R9M41
Supression name of the second secon	Supported	And
R9M60	R9M70	R9M21
		Schneider Brunz Bunz Bunz Bunz Bunz Bunz Bunz Bunz B
R9M22	R9M42	R9M43
Schreiden Schreiden Revertes R	Comment	Superior

Acti9

A9MEM1520	A9MEM1521	A9MEM1522
S-Christer Fourth Sector	Scheeler Densera Dense	Transford
A9MEM1540	A9MEM1541	A9MEM1542
Segnator Savaria	Arrestore transfer trans	A Constant of the second secon
A9MEM1543	A9MEM1560	A9MEM1561
Service Annual A	Strate The	Seguritar Terrora Terrora Terrora Terrora
A9MEM1562	A9MEM1563	A9MEM1570
A Contraction of the second se		
A9MEM1571	A9MEM1572	A9MEM1573
	A Contraction of the second seco	

För din säkerhet

A A FARA

RISK FÖR ELSTÖTAR, EXPLOSION ELLER LJUSBÅGE

Av säkerhetsskäl skall installation endast utföras av utbildad personal. Utbildad personal skall uppvisa djupt kunnande inom följande områden:

- Anslutning till installationsnätverk
- Anslutning av flera elektriska apparater
- Dragning av elkablar
- · Säkerhetsstandarder, lokala ledningsregler och bestämmelser

Om anvisningarna inte följs leder det till dödsfall eller allvarlig skada.

Om enheten

PowerTag E (nedan kallat PowerTag) är en kompakt, robust och lättinstallerad trådlös kommunikations-energisensor av klass 1. Den används tillsammans med Wiser Hub för att samla in information från varje utrustad krets för att mäta hur mycket energi som förbrukas i kretsen. Den är särskilt utformad för att hantera applikationer för energiförbrukning och energitillgänglighet för nya eller befintliga bostadsinstallationer. Den övervakar och mäter energi och effekt i realtid och ger även fullständig översikt över strömöverföringen mellan strömkällan och lasterna.

Funktioner i PowerTag:

- Monteras enkelt upptill eller nedtill direkt på effektbrytaren.
- Mäter energiförbrukning och -produktion (effekt).
- Skickar aviseringar och larm i Wiser Home-appen i händelse av avvikelser i elsystemet.

Fördelar med PowerTag:

- Minsta fotavtryck och snabbaste installation.
- Energiklass 1 enligt IEC61577-12: Noggrann mätning +/- 1 %.
- · Kompakt och kostnadseffektiv.

Installera enheten

Vi rekommenderar att du installerar PowerTag inom 3 meter från Wiser Hub för bästa resultat. Detta ger en bra nätverkssignalstyrka och bidrar till att förhindra problem online-/offlineproblem, som kan resultera i korrupta data. Signalkvaliteten bibehålls bäst när det inte finns några stora hinder (t.ex. tjocka väggar, metallskåp osv.) mellan PowerTag och Wiser Gateway/Hub. Se medföljande installationsanvisningar.

Länkar till bruksanvisningen:

- PowerTag Resi9 M63 (fr, en, de, it, nl, es, pt)
- PowerTag Resi9 F63 (fr, en, de, it, nl, es, pt)
- PowerTag Acti9 P63 (en, fr, es, de, it, pt)
- PowerTag Acti9 P63 (nl, ro, ru, zh)
- PowerTag Acti9 M63 (en, fr, es, de, it, pt)
- PowerTag Acti9 M63 (nl, ro, ru, zh)
- PowerTag Acti9 F63 (en, fr, es, de, it, pt)
- PowerTag Acti9 F63 (nl, ro, ru, zh)

Installationsvideo: Installation av PowerTag E

Godkända monteringspositioner

Resi9

Monteringsposition	Smart Tag	Modellnummer
Uppe eller nere	PowerTag Energy R9 M63 1PW	R9M20
Uppe eller nere	PowerTag Energy R9 M63 3P	R9M40
Uppe	PowerTag Energy R9 M63 3PN	R9M41
Uppe eller nere	PowerTag Energy R9 F63 1PN	R9M60
Uppe eller nere	PowerTag Energy R9 F63 3PN	R9M70

Monteringsposition	Smart Tag	Modellnummer
Ирре	PowerTag Energy R9 M63 1PN	R9M21
Nere	PowerTag Energy R9 M63 1PN	R9M22
Nere	PowerTag Energy R9 M63 3PN	R9M42
Uppe eller nere	PowerTag Energy R9 M63 3P	R9M43

Acti9

Monteringsposition	Smart Tag	Modellnummer
Uppe eller nere	PowerTag Energy A9 M63 1P	A9MEM1520
Ирре	PowerTag Energy A9 M63 1PN	A9MEM1521
Nere	PowerTag Energy A9 M63 1PN	A9MEM1522
Uppe eller nere	PowerTag Energy A9 M63 3P	A9MEM1540
Ирре	PowerTag Energy A9 M63 3PN	A9MEM1541
Nere	PowerTag Energy A9 M63 3PN	A9MEM1542
Uppe eller nere	PowerTag Energy A9 M63 3P	A9MEM1543
Uppe eller nere	PowerTag Energy A9 F63 1PN	A9MEM1560
Ирре	PowerTag Energy A9 P63 1PN	A9MEM1561
Nere	PowerTag Energy A9 P63 1PN	A9MEM1562
Nere	PowerTag Energy A9 P63 1PN	A9MEM1563
Uppe eller nere	PowerTag Energy A9 F63 3PN	A9MEM1570
Ирре	PowerTag Energy A9 P63 3PN	A9MEM1571
Nere	PowerTag Energy A9 P63 3PN	A9MEM1572
Uppe eller nere	PowerTag Energy A9 F63 3P	A9MEM1573

Migrering från Wiser Energy till Wiser Home

Migreringsvideo: Klicka här för migreringsvideon.

VIKTIG: Om du har en äldre PowerTag med firmware-version 3.x.x och tidigare (firmware-versionen är tryckt på enheten eller kan tillhandahållas av kundsupport) aktiverar du växlingsreglaget **Legacy PowerTag Energiläge** på Wiser Hubs **Enhetsdetaljer** så att systemet kan parkopplas med dem.

- 1. På sidan **Hem** i Wiser Home-appen trycker du på 🐼.
- 2. Tryck på Enheter > Hub 2nd Gen för att navigera till skärmen Enhetsdetaljer.
- Tryck på växlingsreglaget och aktivera Legacy PowerTag Energiläge för att driftsätta den gamla PowerTag.

< Enheter	Enhetsdetaljer		
	Hub 2 nd Gen		
	- 01		
ALTERNATIV	Ŕ		^
Nedsatt läge		?	
Legacy Power	Гаg Energy-läge	?	
OM			^
Firmware-vers Firmware 4.34.32	ion		
MAC-adress MAC-adress: 04-	ID-AB		

Mer information finns i:

- Wiser Home Bruksanvisning för systemet (Belgien)
- Wiser Home Bruksanvisning för systemet (Danmark)
- Wiser Home Bruksanvisning för systemet (Frankrike)
- Wiser Home Bruksanvisning för systemet (Tyskland, Österrike)
- Wiser Home Bruksanvisning för systemet(Spanien och Portugal)
- Wiser Home Bruksanvisning för systemet (Sverige, Finland)

Parkoppla enheten med Wiser Hub

Parkoppla PowerTag med **Wiser Hub** för att komma åt och styra PowerTag med Wiser Home-appen.

VIKTIG: Se till att PowerTag har installerats av en kvalificerad installatör.

OBS: Installationsprogrammet ger användaren information om vilken effektbrytare den primära och ytterligare PowerTag-enheten är installerad på.

Nät och laster

Det är obligatoriskt att konfigurera en av dina PowerTags som **Nät** på husets inkommande matning. Detta bidrar till att registrera den totala husförbrukningen.

- Nät: Huvudförsörjning (kallas Nät i appen) i huset.
- Last: Strömförbrukning från elnätet genom elektriska enheter som ljus, varmvattenberedare och kylskåp.

Om du har fler än en ytterligare PowerTag installerad för laster rekommenderas att parkoppla den primära PowerTag först och sedan parkoppla den ytterligare PowerTag.

OBS:

- · Den primära PowerTag avser den PowerTag som är ansluten till elnätet.
- Ytterligare PowerTag avser den PowerTag som är ansluten till lasterna.

Se Parkoppla huvudenheten, sida 12 och Parkoppla ytterligare enheter, sida 15.

Elnät med befintligt solenergisystem

Om du har installerat PowerTag med ett befintligt solenergisystem i elnätet. Se Parkoppla huvudenheten med ett elnätsanslutet solenergisystem, sida 17.

 Elnätsanslutet solenergisystem avser det system som är anslutet till elnätet (huvudförsörjning) för huset. Om systemet producerar mer energi än vad som används matas överskottsenergin in i elnätet.

Om du har installerat PowerTag med ett befintligt solenergisystem utanför elnätet. Se Parkoppla huvudenheten, sida 12.

 Solenergisystem utanför elnätet avser det system som fungerar oberoende och inte är anslutet till elnätet, men som har batterier som kan lagra solkraft som genereras av systemet.

Energilagringssystem (ESS)

Om du har installerat PowerTag för att övervaka dina energilagringssystem individuellt. Se Parkoppla enheten med energilagringssystem, sida 20.

Energilagringssystem (nedan kallat ESS) är en enhet eller grupp av enheter som sätts samman för att lagra energi för att leverera elektrisk energi vid ett senare tillfälle.

- Solenergi: När solenergi finns tillgängligt skulle solenergisystemet utan batteri förse ditt hem med elektricitet. När det inte finns tillräckligt med solenergi skulle solenergiväxelriktaren återgå till elektricitet från elnätet.
- Solenergi och batteri: När ditt solenergisystem genererar mer energi än du använder används överskottsenergin för att ladda batteriet för senare användning. Du kan använda den lagrade energin för att driva ditt hem under nätter, molniga dagar och strömavbrott.

Parkoppla huvudenheten

Så här parkopplar du huvudenheten:

- 1. På skärmen **Hem** trycker du på 🔅.
- 2. Tryck på Enheter > + > Energi.
- 3. Välj PowerTag Energy (A).

FÖRSLAG: Du kan också navigera genom att trycka på Kontroll > + > Energi > PowerTag Energy.

< Lägg till enheter Apparatsäkerhet och energi	
Om du konfigurerar en enhet som är nätansluten, som Lex. golvvärme, lägger du till den här enheten först.	
PowerTag Energi	A
Klar	

OBS: Endast fliken Energi är tillgänglig för användare i Norden och Belgien.

- 4. Sidan Enhetssökning söker efter i minut för att visa tillgänglig PowerTag.
- 5. Om det finns mer än en PowerTag tillgänglig väljer du en av dem (B).

<	Enhetssökning	?	
Vi har Välj en	• hittat 2 enheter enhet från listan för att konfigurera	den	
	Okonfigurerad PowerTag Energi R9 M63 1PW		B
	Okonfigurerad PowerTag Energi R9 M63 3P		
	lag kan inte se min enhet		
	Klar		

 På sidan Enhetskonfiguration trycker du på Identifiera för att upptäcka den primära PowerTag. Det här kommer att vara elnätets PowerTag, som mäter inkommande matning.

< Enhetskonfiguration			
PowerTag Energi			
Je w w			
Signalkvalitet: Bra			
ALTERNATIV ^			
Typ Välj en typ			
OM A			
Serienummer 00.00.000			
Identifiera			
Spara			

Ett aviseringsfönster visas och statuslampan blinkar snabbt i grönt på PowerTag.



- 7. Tryck OK i aviseringsfönstret när du har slutfört identifieringen av PowerTag.
- 8. Tryck på 🖍 (C) för att tilldela en etikett till den primära PowerTag. Etikettlistan visas på sidan **Typ**.

9. Välj en etikettyp (D) och tryck på **Spara** (E).

< Enhetskonfiguration		<	Тур	Spara	E
PowerTag Energi	(C)	Vad a styra' Välje din Po din Po	nvänder du din PowerTag ti etikett som bäst beskriver werTag. Nät Solenergi Solenergi och batteri	ll att 	D
OM A Serienummer 00.00.000 Identifiera Spara		 € € € € € € 	Elbil Uppvärmning Varmvatten Luftkonditionering Stickpropp		

OBS: Det rekommenderas att du väljer typ av **Nät** för den primära PowerTag.

När du väljer typ av **Nät** tilldelas som standard **Namn** som **Inkommande matning**.

- 10. Tryck på 🖍 (F) och välj **Ja/Nej** om du har solpaneler installerade.
 - Ja: Se Parkoppla enheten med ett elnätsanslutet solenergisystem, sida 17.
 - Nej: Om du inte har några solpaneler installerade. Fortsätt till steg 11.

Strömriktningen aktiveras automatiskt (H).

11. Ställ in Huvudsäkring (G).

OBS: Huvudsäkringen är den högsta tillåtna effekten på nätet enligt ditt kontrakt. Detta hjälper till att förhindra utlösning genom att stänga av laster för att hålla energiförbrukningen under en definierad gräns. Som standard är huvudsäkringen inställda på att mäta i kVA.

Välj din huvudsäkring (kVA/A/kW) i rullgardinsmenyn och tryck sedan på och ange ett värde med knappsatsen enligt ditt land. I följande tabell visas standardvärdena inom området:

Land	Standardvärde	Område
Frankrike	36 kVA	1–42 kVA
Tyskland	60 A	15–160 A
Spanien	15 kW	1–42 kW
Belgien	40 A	15–160 A
Sverige	20 A	16–63 A
Danmark	25 A	25–35 A

VIKTIG: Du kan inte ange ett värde som är större eller mindre än det angivna området.

12. Aktivera växlingsreglaget **Omvänd riktning** (I) om strömriktningen är från **Hem** till **Nät**.

VIKTIG: Aktivera Omvänd riktning för att säkerställa att strömriktningen är rätt.

13. Tryck på **Spara** (J).

< Enhe Po	tskonfiguration werfag Energi	
Typ	¥ *	
Namn Inkommande matnin Har du solpane Nej	ig iler?	F
Huvudsäkring ⑦ kVA	→ 36 →	G
	2,78 kW	H
Kontrollera att ström	iriktningen är korrekt.	
OM	^	U
Serienummer		
	Identifiera	
	Spara	(\mathbf{J})

14. Du kommer att uppmanas att ange tariffen efter att PowerTag har tagits i drift, se Ange tariff.

OBS: Om du redan har konfigurerat din tariff kommer du att hänvisas till skärmen **Hem** för att visa status för enheten.

Parkoppla ytterligare enheter

Om du vill parkoppla ytterligare PowerTags måste du tilldela dem en etikett. Den hjälper dig att enkelt identifiera vilken ytterligare PowerTag som är installerad för olika laster och spåra den ström som förbrukas av dem individuellt. Följ någon av procedurerna för att märka den ytterligare PowerTag:

- Välja en etikettyp från den tillgängliga listan: Du kan välja en etikettyp från den tillgängliga listan.
- **Anpassa etikettyp:** Om den tillgängliga etikettlistan inte passar för din last kan du anpassa den etikettyp du väljer.

OBS: Högst 20 PowerTag kan parkopplas.

Så här väljer du en etikettyp från den tillgängliga listan:

- 1. På sidan Enhetssökning trycker du på PowerTag.
- 2. På sidan **Enhetskonfiguration** trycker du på **Identifiera** för att upptäcka den ytterligare PowerTag.

Ett aviseringsfönster visas och statuslampan blinkar snabbt i grönt på PowerTag.

- 3. Tryck **OK** i aviseringsfönstret när du har slutfört identifieringen av PowerTag.
- 4. Tryck på 🖍 visas etikettlistan på sidan **Typ**.
- 5. Välj en etikett som bäst beskriver din PowerTag och tryck på Spara.
- 6. Tryck på 🖍 (A), ange ett namn och tryck på **Spara**.
- 7. Tryck på Klar (B).

< Enhetskonfiguration		<	Enhetssökning
PowerTag Energi		Vi ha	r hittat 2 enheter
		Välj er	n enhet från listan för att konfigur Konfigurerad Nät R9 M63 1PW
Signalkvalitet: Bra		-`ģ`	Konfigurerad Belysning
ALTERNATIV	^		N9 1000 SF
Typ -ý-			
Namn t.ex. Belysning	1-	A	
OM	^		
Serienummer 00.00.000			
Identifiera			
			Klar

Anpassa etikettyp

- 1. På sidan Enhetssökning trycker du på PowerTag.
- 2. På sidan **Enhetskonfiguration** trycker du på **Identifiera** för att upptäcka PowerTag.

Ett aviseringsfönster visas och statuslampan blinkar snabbt i grönt på PowerTag.

- 3. Tryck **OK** i aviseringsfönstret när du har slutfört identifieringen av PowerTag.
- 4. Tryck på 🖍 visas etikettlistan på sidan **Typ**.
- 5. Välj Anpassad.
- 6. På sidan **Anpassad typ** trycker du på 🖍 (A) och anger ett namn.

7. Välj en ikon (B) och tryck på **Spara** (C).



8. På sidan **Enhetskonfiguration** trycker du på **Spara** och sedan på **Klar**.

Vid lyckad parkoppling:

- Blinkar lysdioden sakta grönt i 5 sekunder på PowerTag.
- Visas den parkopplade PowerTag på appens hemskärm.

Parkoppla huvudenheten med ett elnätsanslutet solenergisystem

OBS: Systemet har inte stöd för 2 solsträngar och det är inte möjligt att lägga till 2 solenergi-PTE:er. Om du vill lägga till ytterligare solanläggning till systemet tar du först bort den befintliga solanläggning och lägger sedan till den nya solenergin.

Om du har installerat PowerTag med ett befintligt solenergisystem i elnätet skulle kraftflödet vara i någon av följande riktningar:

- Nät till hemmet: Importera (Ström från elnätet som förbrukas hemma)
- Hem till nät: Exportera (Överskottsström från produktion av solenergi till elnätet)

Du måste konfigurera rätt strömriktning, annars kan PowerTag mäta strömriktningen felaktigt – (Nät till Hem som export) och (Hem till Nät som import).

- 1. På skärmen **Hem** trycker du på 🔅.
- 2. Tryck på Enheter > + > Energi.
- 3. Välj PowerTag Energi.

FÖRSLAG: Du kan också navigera genom att trycka på Kontroll > + > Energi > PowerTag Energy.

- 4. Sidan Enhetssökning söker efter i minut för att visa tillgängliga PowerTags.
- 5. Om det finns mer än en enhet tillgänglig väljer du en av dem.
- 6. På sidan **Enhetskonfiguration** trycker du på **Identifiera** för att upptäcka den primära PowerTag.

Ett aviseringsfönster visas och statuslampan blinkar snabbt i grönt på PowerTag.

- 7. Tryck OK i aviseringsfönstret när du har slutfört identifieringen av PowerTag.
- Tryck på För att tilldela en etikett till PowerTag.
 Etikettlistan visas på sidan Typ.

- 9. Välj en etikettyp (Nät) och tryck på Spara.
 - **OBS:** Det rekommenderas att du väljer typ av **Nät** för den primära PowerTag.

När du väljer typ av **Nät** tilldelas som standard **Namn** som **Inkommande matning**.

- 10. Tryck på 🖍 (A) och välj **Ja** om du har installerat solpaneler. Strömriktningen aktiveras automatiskt.
- 11. Tryck på 🖍 (B) och välj något av alternativen baserat på dina krav:
 - **Ja, jag säljer allt:** (Nätanslutet solenergisystem) Anslutet till husets elnät (huvudförsörjning). All producerad energi matas in i elnätet.
 - Ja, jag säljer en del av det: (Elnätsanslutet solenergisystem) Anslutet till husets elnät (huvudförsörjning). Om systemet producerar mer energi än vad som används matas överskottsenergin in i elnätet.
 - Nej: (Solenergisystem utanför elnätet) Fungerar oberoende och är inte anslutet till elnätet, men har batterier som kan lagra solkraft som genereras av systemet.
- 12. Ställ in Huvudsäkring (C).

OBS: Huvudsäkringen är den högsta tillåtna effekten på nätet enligt ditt kontrakt. Detta hjälper till att förhindra utlösning genom att stänga av laster för att hålla energiförbrukningen under en definierad gräns. Som standard är huvudsäkringen inställda på att mäta i kVA.

Välj din huvudsäkring (kVA/A/kW) i rullgardinsmenyn och tryck sedan på och ange ett värde med knappsatsen enligt ditt land. I följande tabell visas standardvärdena inom området:

Land	Standardvärde	Område
Frankrike	36 kVA	1–42 kVA
Tyskland	60 A	15–160 A
Spanien	15 kW	1–42 kW
Belgien	40 A	15–160 A
Sverige	20 A	16–63 A
Danmark	25 A	25–35 A

VIKTIG: Du kan inte ange ett värde som är större eller mindre än det angivna området.

C Enhetskonfiguration PowerTag Energi	
För att se dina energibesparingar, se till att du har konfigurerat dina taxor i inställningsmenyn.	
ALTERNATIV ^	
Typ Nat T •	
Namn	
Har du solpaneler?	(\underline{A})
Säljer du solenergi till elnätet?	B
Huvudsäkring ?	
KVA 🗸 36 🖋	(C)
Obs: Intervallet är 1 till 42 kVA	
2,78 kW	
Kontrollera att strömriktningen är korrekt.	
Omvänd riktning	

- 13. Om du har valt alternativet **Ja, jag säljer allt** och strömriktningen är från **Nät** till **Hem**.
 - a. Aktivera växlingsreglaget Omvänd riktning.



- 14. Om du har valt alternativet Ja, jag säljer en del av det.
 - a. Stäng av solkretsbrytaren.
 Om strömriktningen är från Hem till Nät.
 - b. Aktivera växlingsreglaget Omvänd riktning.
 - c. Slå på solkretsbrytaren.



VIKTIG: Aktivera Omvänd riktning för att säkerställa att strömriktningen är rätt.

- 15. Om du har valt alternativet **Nej** är strömriktningen från **Nät** till **Hem**. Aktivera växlingsreglaget **Omvänd riktning**, om strömriktningen är felaktig.
- 16. Tryck på Spara.
- 17. Du kommer att uppmanas att ange tariffen efter att PowerTag har tagits i drift, se Ange tariff.

OBS:

- Om du redan har konfigurerat din tariff kommer du att hänvisas till skärmen **Hem** för att visa status för enheten.
- Om PowerTag installeras före ett elnätsanslutet solenergisystem går du till Avancerade inställningar, sida 25.
- Om du har konfigurerat din PowerTag som solenergi eller solenergi/ batteri (kombination) inaktiveras fältet (A) Har du solpaneler?. Se Parkoppla enheten med ESS, sida 20.

Parkoppla enheten med energilagringssystem (ESS)

Om du har installerat PowerTag på **Solenergi** eller **Solenergi och batteri**ska du följa proceduren från steg 1 till steg 10 och sedan gå vidare i enlighet med ESS som är installerat i ditt hem:

OBS: Energilagringssystemet (ESS) är endast tillämpligt i Tyskland och Spanien.

- 1. På skärmen **Hem** trycker du på 🔅.
- 2. Tryck på Enheter > + > Energi.
- 3. Välj PowerTag Energy.

FÖRSLAG: Du kan också navigera genom att trycka på Kontroll > + > Energi > PowerTag Energy.

- 4. Sidan Enhetssökning söker efter i minut för att visa tillgängliga PowerTags.
- 5. Om det finns mer än en enhet tillgänglig väljer du en av dem.
- På sidan Enhetskonfiguration trycker du på Identifiera för att upptäcka den primära PowerTag.

Ett aviseringsfönster visas och statuslampan blinkar snabbt i grönt på PowerTag.

- 7. Tryck **OK** i aviseringsfönstret när du har slutfört identifieringen av PowerTag.
- 8. Tryck på 🖍 för att tilldela en etikett till PowerTag.
- 9. Etikettlistan visas på sidan Typ.
- Välj en etikettyp baserat på något av följande ESS som är installerat i ditt hem (A).
 - Solenergi
 - Solenergi och batteri

<	Тур	Spara	
Vad a styra	nvänder du din PowerTag till ; ?	att	
Välj e Powe	n etikett som bäst beskriver din rTag.		
X	Nät		
E	Solenergi		(
)	Solenergi och batteri		C
S	Elbil		
	Uppvärmning		
\bigcirc	Varmvatten		
*	Luftkonditionering		
٩	Stickpropp		

Solenergi

- 1. Välj en etikettyp (solenergi).
- Tryck på (B) och ange ett namn.
 Strömriktningen aktiveras automatiskt.
- 3. Tryck på 🖍 (C) och välj något av alternativen baserat på dina krav:
 - Ja, jag säljer allt
 - · Ja, jag säljer en del av det
 - Nej
- 4. Om du har valt alternativet **Ja, jag säljer allt** och strömriktningen är från **Hem** till **Solpaneler**.
 - Aktivera växlingsreglaget Omvänd riktning.
- 5. Om du har valt alternativet Ja, jag säljer en del av det.
 - Stäng av huvudströmförsörjningen.
 - Om strömriktningen är från Hem till Solpaneler. Aktivera växlingsreglaget Omvänd riktning.
 - Slå på strömförsörjningen.
- 6. Om du har valt alternativet **Nej** är strömriktningen från **Solpaneler** till **Hem**. Aktivera växlingsreglaget **Omvänd riktning**, om strömriktningen är felaktig.
- 7. Tryck Spara > Klar.
- 8. Du kommer att uppmanas att ange tariffen efter att PowerTag har tagits i drift, se Ange tariff.

OBS: Om du redan har konfigurerat din tariff kommer du att hänvisas till skärmen **Hem** för att visa status för enheten.

C Enhetskonfiguration PowerTag Energi	
ALTERNATIV	
Typ Solenergi	
Namn Solenergipanel	(B)
Säljer du solenergi till elnätet? Ja, jag säljer en del av det	Ć
2,78 kW	Ð
⑦ Kontrollera att strömriktningen är korrekt.	
Omvänd riktning	(E)
OM ^	
Serienummer 00.00.000	
Identifiera	
Spara	

Solenergi och batteri

Om du har installerat PowerTag på Batterier och solceller skulle kraftflödet antingen vara från **Hem till Batteri** (om batteriet laddas från elnätet) eller **Batteri till Hem** (om batteriet förser hemmet med ström). Du måste konfigurera rätt strömriktning, annars kan PowerTag mäta strömriktningen felaktigt.

1. Välj en etikettyp (Solenergi och batteri).

Strömriktningen aktiveras automatiskt (D).

- 2. Tryck på 🖍 (B) och ange ett namn.
- 3. Tryck på 🖍 (C) och välj något av alternativen baserat på dina krav:
 - Ja, jag säljer allt
 - · Ja, jag säljer en del av det
 - Nej
- 4. Om du har valt alternativet **Ja, jag säljer allt** och strömriktningen är från **Hem** till **Batteri**.
 - Aktivera växlingsreglaget Omvänd riktning.
- 5. Om du har valt alternativet Ja, jag säljer en del av det.
 - Stäng av huvudströmförsörjningen.
 - Om strömriktningen är från Hem till Batteri. Aktivera växlingsreglaget Omvänd riktning.
 - Slå på strömförsörjningen.

C Enhetskonfiguration PowerTag Energi	
O For att se on taktura, batten och sotorisbespanngar, se til att ou har konfigurerat dina tanffer i inställningsmenyn.	
ALTERNATIV ^	-
Iyp Batterier och solceller	
Namn Batterier och solceller	B
Säljer du solenergi till elnätet? Ja, jag säljer en del av det	C
2,78 kW	D
Kontrollers att strömriktningen är korrekt. Om betteriet levererar energi kommer strömmen att flöda til hemmet. Om batteriet laddas från elnåtet kommer strömmen att flöda til batteriet.	
Omvänd riktning	(E)
om ^	
Serienummer 00.00.000	
Identifiera	
Spara	

Aktivera Omvänd riktning för att säkerställa att strömriktningen är rätt.

- 6. Om du har valt alternativet **Nej** är strömriktningen från **Batteri** till **Hem**. Aktivera växlingsreglaget **Omvänd riktning**, om strömriktningen är felaktig.
- 7. Tryck Spara > Klar.
- 8. Du kommer att uppmanas att ange tariffen efter att PowerTag har tagits i drift, se Ange tariff.

OBS: Om du redan har konfigurerat din tariff kommer du att hänvisas till skärmen **Hem** för att visa status för enheten.

Konfigurera enheten

Identifiering av enheten

Använd Wiser Home-appen för att identifiera enheten.

- 1. På skärmen **Hem** trycker du på 🔅.
- Tryck Enheter, välj önskad PowerTag i listan och tryck sedan på Identifiera (A).

< Е	nhetsdetaljer			
Po	owerTag Energi			
	4) 11			
Bra	signal (-30 dBm) 🕐			
ALTERNATIV			^	
Typ Nät		?	X	
Namn Inkommande matni	ng			
Avancerade in	ställningar		>	
OM			^	
Firmware-vers	ion			
Modell 00.00.000				
Serienummer				
	Identifiera]	(

Ett aviseringsfönster visas och statuslampan blinkar grönt i 30 sekunder på PowerTag.

3. Tryck **OK** i aviseringsfönstret när du har slutfört identifieringen av PowerTag.

Byta namn på enheten

Med Wiser Home-appen kan du byta namn på PowerTag för enklare identifiering.

OBS: Du kan endast byta namn på ytterligare PowerTag som har installerats för laster.

Så här byter du namn på enheten:

- 1. På skärmen **Hem** trycker du på 🔅.
- 2. Tryck på Enheter > Energi och markera en PowerTag i listan.
- 3. Tryck på 🖍 (A), välj en etikettyp och tryck på Spara.
- 4. Tryck på 🖍 (B) och ange ett nytt namn.

< 	Enhetsdetaljer PowerTag Energi	
ALTERNATIV		
Typ Belysning	-`ģ'-	• A
Namn Belysning		r-B
OM		^
Firmware-ve	ersion	
Modell 00.00.000		
Serienumme	er	
	Identifiera	
	Radera	

Inställningarna sparas automatiskt.

Tariff

Du kan ange tariffen i Wiser Home-appen för att få tillgång till dina energikostnads- och faktureringsdata.

För att ge korrekt realtidsinformation om energiförbrukning är det viktigt att inkludera relevant tariffinformation. Kostnaden för energiförbrukning bestäms av din specifika avtalstyp. De olika avtalen har olika priser, vilket kan påverka hur mycket du betalar för energin du använder. Genom att ange tariffuppgifterna kan vi säkerställa att energiförbrukningsdata återspeglar de mest korrekta kostnaderna, vilket hjälper dig att bättre förstå din energianvändning och hantera dina utgifter effektivt.

Energiförbrukningskostnaden baseras på avtalstypen nedan:

- · Fast pris
- Taxa för högtrafik/lågtrafik
- Inget kontrakt

Mer information om Ange tariff finns i respektive användarhandbok för systemet.

Avancerade inställningar

Avancerade inställningar gäller för **Elnät, solenergi, solenergi/batteri** (kombination) och batteri för att konfigurera om strömriktningen. Följande är ett exempel på hur du konfigurerar avancerade inställningar för nät i något av följande scenarier:

- Installerade ett nytt elnätsanslutet solenergisystem.
- Tog bort det elnätsanslutna solenergisystemet.
- Om strömriktningen är fel med det befintliga elnätsanslutna solenergisystemet.
- Om du har ändrat din huvudsäkring (elavtal).
- 1. På skärmen Hem trycker du på > Enheter > Energi > Nät > Avancerade inställningar.

PowerTag Energi	
📕 Bra signal (-30 dBm) 🧿	
ALIERNATIV Typ ⑦	ñ
Namn Inkommande matning	
Avancerade inställningar	>-
Avancerade inställningar	>- ^
Avancerade inställningar OM Firmware-version 0.00.000	>-
Avancerade inställningar OM Firmware-version 00.00.00 Modell 00.00.00	>-
Avancerade inställningar	>- ^
Avancerade inställningar OM Firmware-version 00.000 Modell 00.000 Serienummer 00.00.000 Identifiera	>-

2. Tryck OK när du uppmanas att bekräfta i fönstret med en varning.

- 3. Följ något av dessa steg baserat på kravet:
 - Om du har installerat ett nytt elnätsanslutet solenergisystem. Se Parkoppla enheten med ett elnätsanslutet solenergisystem, sida 17.
 - Om du har tagit bort solenergisystemet trycker du på (A) och väljer Nej.

OBS: Om du har konfigurerat din PowerTag som solenergi eller solenergi/batteri (kombination) inaktiveras fältet (A) **Har du solpaneler?**. Se Parkoppla enheten med ESS, sida 20.

- Om ditt solenergisystem endast matar elnätet trycker du på (B) och väljer Ja, jag säljer allt.
- För att uppdatera elavtalet väljer du din huvudsäkring (kVA/A/kW) (C) från

rullgardinsmenyn, trycker sedan på 🖍 och anger ett värde med hjälp av knappsatsen enligt ditt land.

 Aktivera eller inaktivera växlingsreglaget Omvänd riktning (D) om strömriktningen är fel med det befintliga elnätsanslutna solenergisystemet. Se Parkoppla enheten med ett elnätsanslutet solenergisystem, sida 17.

FÖRSLAG: Under nattetid måste strömriktningen vara från elnätet till hemmet, om strömriktningen är felaktig ska du aktivera eller inaktivera växlingsreglaget **Omvänd riktning** (D) i enlighet med detta.

< Avancerade inställningar		
Har du solpaneler?		A
Säljer du solenergi till elnätet? Ja, jag säljer en del av det		B
Huvudsäkring ⑦ KVA		<u>(</u>
2,78 kW)	
Omvänd riktning	D	D

Följ samma procedur för att konfigurera avancerade inställningar för ESS -Solenergi, Solenergi/batteri (kombination) och Batteri.

- 1. På skärmen **Hem** trycker du på Senheter > Energi > Solenergi > Avancerade inställningar.
- Aktivera eller inaktivera Omvänd riktning (D) om strömriktningen är fel med det befintliga ESS. Se Parkoppla enheten med energilagringssystem, sida 20.

Personliga energiinsikter

OBS:

- · Personliga energiinsikter är endast tillgängliga i Frankrike.
- Den här funktionen kommer att meddelas i fliken **Insikter** när du har driftsatt nätet.

Personliga energiinsikter är en energihanteringsfunktion som används för att kontrollera hur vi använder energi i vårt vardagliga liv. Funktionen beräknar energiförbrukningen för ett hushåll enbart på uppgifter från deras elbolag.

Det gör det möjligt att följa den förbrukade energin med tiden och beräkna last/ energiförbrukning, och ger dig följande personliga energiinsikter:

- jämförelse av energiförbrukning med liknande hushåll
- uppdelning av energiförbrukningen
- · energibesparingstips

Aktivera personliga energiinsikter

Med Wiser Home-appen kan du aktivera personliga energiinsikter för att övervaka energinedbrytningen och jämföra med liknande bostäder samt se tips för att spara energi.

VIKTIG: För att aktivera personliga energiinsikter måste du konfigurera en PowerTag som nät (inkommande matning).

OBS:

- Du kommer att informeras om att den här funktionen är tillgänglig efter att PowerTag har tagits i drift.
- Du kan aktivera den här funktionen och skapa din hemprofil.
- Du bör ha minst 1 månads lastförbrukningsdata för att visa din energinedbrytning. Ett pushmeddelande skickas till användaren när data är tillgängliga.

Så här aktiverar du personliga energiinsikter:

1. Gå till skärmen **Hem**, tryck på **Energi** > **Översikt** och sedan på startskärmen (A).

Energi				
Insigt	s Hejsto	ory	Live	
VIII du ve	ta vad som förb	rukar mes	t X	
hemma?				
Lás upp o energineo	etaljerad inform Ibrytning, tips m	ation om ed mera		
		Tar	eda på mer	(
Min årsf	aktura			
439,41€	hittills			
Abonnema	ng ingår			
S F	neraikostnac	ler	,	
	longikootinae			
	88	A.	ମ	
		S 1		

OBS: Stäng inte startskärmen av misstag eftersom det tar två veckor och en sista påminnelse efter sex veckor innan den dyker upp igen.

- 2. Läs instruktionerna och tryck på Nästa två gånger och tryck sedan på Lås upp energiinsikter.
- 3. Läs sekretessmeddelandet och tryck på Aktivera på varje sida.

OBS: Det är frivilligt att godkänna datahanteringen.

4. När personliga energiinsikter har aktiverats får du ett meddelande i appen och sedan uppmanas du att skapa en hemprofil. Se Skapa hemprofil, sida 29.

OBS: Du kan också navigera med meddelanden i appen som tas emot

när du har aktiverat personliga energiinsikter genom att trycka på 🕰.

Skapa/uppdatera hemprofil

Användaren måste skapa en hemprofil för att kunna jämföra energiförbrukningen med liknande hemprofiler och även för att kunna göra en uppdelning av energiförbrukningen baserat på kategorier som uppvärmning, matlagning, belysning, tvätt etc.

Så här skapar du en hemprofil:

- 1. Gå till sidan Hemprofil och tryck på Fortsätt.
- 2. Välj typ av bostad du bor i och tryck på Nästa.

OBS: Steg 4 till steg 12 kan skilja sig åt beroende på typen av bostad.

< Home Profile	
What type of home do you live in?	
Apartment	/
House	
Semi-detached	
Holiday Home	
Next	

3. Ställ in bostadens storlek antingen genom att trycka på (A) eller genom att använda skjutreglaget (B).



OBS: Maximal storlek kan vara 400 kvadratmeter.

4. Ange antalet personer som bor i bostaden antingen genom att trycka på (C) eller genom att använda skjutreglaget (D).



OBS: Maximalt 10 personer kan läggas till.

- 5. Välj huvuduppvärmningssystem och tryck på Nästa:
 - Elradiatorer
 - Luft/värmepump
 - Luft-vattenvärmepump
 - Bergvärmepump
 - Fjärrvärme
 - Pelletspanna
 - Gas
 - Annat
- 6. Välj typ av varmvattensystem och tryck på Nästa:
 - Fjärrvärme
 - Varmvattenberedare (vattenpanna)
 - Luft-vattenvärmepump
 - Bergvärmepump
 - Gas
 - Annat

- 7. Välj de enheter som ska användas för att laga mat och tryck på **Nästa**: **OBS:**
 - Som standard är den 0, använd +/- för att ställa in antalet.
 - Högst fem olika enheter kan läggas till.

< Home Profile			
What appliances do you have	e at h	ome	?
Gas Stoves	-	0	+
Gas Ovens	Ξ	0	+
Electric Stoves	Ξ	1	+
Electric Ovens	Ξ	1	+
Microwaves	Ξ	1	+
Next			

- 8. Välj enheter i bostaden och tryck på Nästa:
 - Diskmaskiner
 - Tvättmaskiner
 - Torktumlare
 - TV-apparater
 - Spelkonsoler
 - Laptop
 - Stationär PC

OBS: Högst fem olika enheter kan läggas till.

- 9. Välj kylskåp och frysar i listan:
 - Kylskåp
 - Frys
 - Kyl och frys

OBS: Högst fem olika enheter kan läggas till.

- 10. Välj antalet elbilar och tryck på Nästa.
- 11. Välj luftkonditioneringar i listan och tryck Klart.
 - Luft/värmepump
 - Reversibel luft-vattenvärmepump
 - Annat

OBS: Uppdatera hemprofilen genom att gå till fliken **Insikter**, tryck på **Uppdatera min hemprofil** och följ steg 2.

För att se historik och insikter om uppskattad energiförbrukning i liknande hem, se Personliga energiinsikter (uppskattad energi), sida 38.

Inaktivera personliga energiinsikter

För att avaktivera/stoppa tjänster för personliga energiinsikter:

- 1. På skärmen Hem trycker du på Skärmen Appar och anslutningar > Personliga energiinsikter.
- 2. Läs informationen, tryck på V (A) och tryck sedan på Stoppa tjänsten.



OBS: Om du vill aktivera tjänsten igen följer du steg 1-menyn och trycker på **Personliga energiinsikter**. Se Aktivera personliga energiinsikter, sida 28 för att följa samma procedur.

Använda enheten

Kontrollera enhetsförbrukningen

Med Wiser Home-appen kan du övervaka aktuella och historiska uppgifter för nät, solenergi och individuella laster samt statistisk analys av energiförbrukningen för alla laster som är installerade med PowerTag.

- Live: Tillhandahåller realtidsdata om nätförbrukning och realtidsstatus för den plats som strömmen kommer från:
 - Nät till hemmet: Importera (Ström från elnätet som förbrukas hemma)
 - Hem till nät: Export (överskottsström från produktion av solenergi till elnätet)
 - **VIKTIG:** Du måste installera PowerTag på **Nät** och ytterligare strömkällor som solenergi, solenergi och batteri för att få korrekta data om kraftflödet.
- Historik: Tillhandahåller historik över ström som förbrukats av laster. Om det finns ett befintligt elnätsanslutet solenergisystem tillhandahåller appen historik över importerad och exporterad energi.
- Insikter: Tillhandahåller information om energibesparingar och årliga fakturor för den tariff som angetts.

Historik och insikter för personliga energiinsikter: Ger en uppskattad . energinedbrytning för hemmets förbrukning. Energijämförelse med liknande hem och tips för bästa energibesparing.

OBS:

- Realtidsdata visas inte. 0
- Historik visas bara i månader och år.
- Alla energiinsikter visas inte samtidigt. 0 Exempel: Energifördelningen för föregående månad är tillgänglig den första dagen i månaden.

Live

Med Wiser Home-appen kan du visa realtidsdata om energiflödet i ditt hus (nätimport och -export).

Så här se du realtidsdata:

VIKTIG: Du måste installera PowerTag på Nät och ytterligare strömkällor som solenergi, solenergi och batteri för att få korrekta data om kraftflödet.

1. Tryck på Energy i det nedre navigeringsfältet.

Nätförbrukningen med laster visas i blått

- 2. Tryck på Live.
 - Nätimport: Nätförbrukningen med laster visas i blått.
 - Nätimport och -export (gäller för nät med elnätsanslutet solenergisystem): Nätförbrukningen med laster visas i blått och överskottsenergin från såld solenergiproduktion visas i grönt.



Överskottsenergin från såld solenergiproduktion visas i grönt



- Nät, solenergi och batteri

- Nät: Visas i blått.
- Solenergi och batteri: Visas i grönt.

Rulla ner för att visa diagrammet.



- Total förbrukning: Detta visar den totala energiförbrukningen i kWh.
- **Produktion av solenergi**: Detta visar energin som produceras av solenergisystemet i kWh.
- **Självförsörjning**: Detta visar andelen energi som produceras av solenergisystemet som förbrukas av hushållet.
- % av den produktion som används: Den visar den procentandel solenergi som används.

Historik

Historik över nätimport:

q

- 1. Tryck på Energy > Historik i det nedre navigeringsfältet.
- 2. Välj en period på sidan Historik (A):
 - Timmar
 - Dagar
 - Månader
 - År





Energi Insikter	Histor	ik	Live
Energikällor Ar		[7 🖽
Från 2020			
2020	2021	2022	
2021			
₩ Nätförbrukr 1985,91 kW	hing M		
Hem Auto	matiseringar	S	Q Energi



Nätförbrukning 415,52 kWh

 \square

Juli

VIKTIG: Gäller endast för nät med elnätsanslutet solenergisystem.

Q Energi

Ð

1. Välj en period på sidan Historik (A):

OBS: Nätimporten visas i blått och överskottsenergin från såld solenergiproduktion visas i grönt.

Energi	
Insikter H	listorik Live
Energikällor Timmar	
🕻 Från 00:00 idag	>
00 03 06 09 18:00 till 19:00	12 15 18 21
Nätförbrukning 1,25 kWh	-t Produktion såld 0,32 kWh
8,11 kWh	-TT 2,17 kWh
Hem Automatiserir	ngar Kontroll Energi

Historik över lastförbrukningen

VIKTIG: Du kan endast visa den effekt som förbrukas av enskilda laster om du har installerat ytterligare PowerTag åt dem.

- 1. Gå till sidan **Historik** och tryck på $\sqrt{}$ och välj **Lastförbrukning**.
- 2. Tryck på (A) och välj tidsperiod.





Historik för solenergi och batteri

VIKTIG: Du kan se endast historiken för solenergi och batteri om du har installerat en ytterligare PowerTag för dem.

1. På sidan Historik väljer du en önskad tidsram (A).



Insikter

Insikter ger information om den årliga fakturan för den inställda tariffen. Det hjälper dig att hålla koll på din energi.

Mer information om insikter finns i Insikter. Så här öppnar du insikter:

q

1. Tryck på Energy > Insikter > Energikostnader (A) i det nedre navigeringsfältet.

				1
Energi				
Insikter	Histor	ik	Live	
Min årsr	äkning			
439,41 € Abonnema	E hittills ng ingår			
S E	nergikostnac	ler	>_	A
		Ð	Ą	
Hem	Automatiseringar	Kontroll	Energi]

2. Välj en tidsperiod för att visa kostnadsförbrukningen.

OBS: Läs beskrivningen under bilderna.

- Dagar
- Månader
- År
- 3. Tryck på Mina besparingar (B) för att visa spar- och intjäningshistorik.

VIKTIG: Mina besparingar är endast tillgängligt i följande scenarier:

- om du har installerat PowerTag på solenergi eller solenergi med batteri (kombination).
- om du har aktiverat funktionen **Minska min räkning**. Mer information finns i Minska min räkning.

C Energikostnader

 Dagar
 Manader
 Ar

 Dagar
 Manader
 Ar

 C Fals och med den 1 jul 2021
 >

 Stade
 Stade

 Stade
 Stade

Energikostnader med

och laster

PowerTag installerat för elnät





Energikostnader med Energikostnader med PowerTag och solenergi PowerTag, solenergi och minska min räkning

Personliga energiinsikter (uppskattad energi)

Visa historik och insikter om uppskattad energiförbrukning i liknande hem:

Historik

- Q 1. Tryck på Energy > Historik i det nedre navigeringsfältet.
- 2. Tryck på (A) och välj tidsperiod: Månader eller År.
- 3. Bläddra nedåt för att se förbrukningsfördelningen.

FÖRSLAG: Tryck på (B) för att växla från uppskattad historik till uppmätt historik.



OBS:

- Korten (C) visar endast de 5 högförbrukande produkterna för den valda • tidsperioden. Lasterna som visas högst upp är baserade på förbrukningen över hela området. Om EVlink Home Smart till exempel inte används mycket i oktober visas det i kortet Andra (D). Det uppdaterade förbrukningsvärdet visas i uppdelningsdelen när du rullar ned.
- De anpassade etiketterna för laster är grupperade i uppdelningen Andra (D).

	Energi			
	Insigts	Hejstory	Live	
	Förbrukning Dagar		TË	9
	Från 1 oktober 3	2023		>
		06 07 08 09 10 1	12 13 14 15	16
	11 oktober	Uppmätt	t 🔵 Uppskal	ttad
D	Andra 2,9 kWh	🛛 🔘 🖉 1,	db 9 kWh	
	Ugn 1,2 kWh	D 1,	iskmaskin 1 kWh	
	TV-kontakter 1,0 kWh		ppvärmning 5 kWh	
	Hem Autom	atiseringar Kontr	oll Energi	

Insikter

Ø 1. Tryck på Energy > Insikter i det nedre navigeringsfältet.

- 2. På sidan Översikt kan du se följande:
 - Årsfaktura enligt fastställd taxa (A).
 - · Jämförelse av energiförbrukning med liknande hushåll.
 - (B) visar energiförbrukningen i hemmet.
 - (C) visar energiförbrukningen för liknande bostäder.
 - Uppdatera hemprofil, sida 29 (D).
 - Din bästa energibesparingstips beroende på din användning (E).
 - Lista med alla tips för att spara energi (F).

	< Energi	ips	
G	Att göra	Klar — H)
	Välj nästa tips från listan		
	Sänk tempera Spara upp till 784	ituren E/år	
		Markera som klar	
	Läs mer	>	
	Investera i so producera din Spara upp til 67	lpaneler och egen elektricitet 5€/år	
		Markera som klar	
	Läs mer	>	

- 3. Tryck på (F) om du vill visa alla tips:
 - Att göra (G): Lista med tips för att spara energi.
 - Klar (H): Lista med slutförda tips.

	< Energitips	
G	Att göra Klar —	(H)
	Välj nästa tips från listan	
	Sánk temperaturen Spara upp till 78€/år	
	(Markera som klar)	
	Läs mer	
	Investera i solpaneler och producera din egen elektricitet Spara upp till 675€/år	
	Markera som klar	

FÖRSLAG:

- Tryck på Läs mer om du vill se mer information om tipset och dina årliga beräknade besparingar.
- Tryck på **Markera som klart** om du har använt tipset. Det slutförda tipset visas i fliken **Klart** (H).

Energivy av enskilda enheter

Du kan övervaka fler enheter i kraftflödet på fliken Energi. Du kan se energiförbrukningen i kWh per dag, vecka, månad och år.

Kraftflödet visar omedelbar kraft för dessa enheter, om du har installerat dem.

- Smarta pluggar
- Anslutna uttag
- 16A Reläer

Fördelar:

- Realtidsdata för enskilda enheter.
- Historik för enskilda enheter.

Förutsättning: Parkoppla smarta pluggar och anslutna uttag genom att tilldela en ikon. Den nya ikonen visas på startskärmen och energinedbrytningen. Om du parkopplar enheterna med Wiser Hub för första gången läser du Parkoppla

det uppkopplade uttaget, Parkoppla smart kontakt.

Om du redan har installerat enheterna och vill ändra enhetsikonen läser du **Byta** ikon för Smarta pluggar, Anslutna uttag.

OBS: Om du byter ikon till en annan kategori raderas alla historiska data.

När Wiser Home-appen har uppdaterats får användare ett meddelande om att kraftflödesfunktionen är tillgänglig för de nämnda enheterna i fliken **Energi**.

- 1. Läs funktionsuppdateringen och svep för att navigera till nästa skärm.
- 2. Tryck på X för att stänga överläggsskärmen.



Live

Så här får du åtkomst till realtidsdata:

Ø

1. Tryck på Energy > Live i det nedre navigeringsfältet.

Diagrammen **Kraftflöde** och **Live** visas för 16 A-reläer, smarta pluggar och anslutna uttag endast om det finns en energikälla. (Visa upp till 4 högsta enheter).



Historik

Så här kommer du åt energihistorik:

- Tryck på Energy > Historik i det nedre navigeringsfältet.
- 2. Tryck på (A) och välj tidsperiod (A): Timmar, dagar, månader, år. Historiken för de installerade enheterna markeras i diagrammet (B).



automation

Med en automation kan du gruppera flera åtgärder som normalt utförs tillsammans, utlöses automatiskt eller vid schemalagda tidpunkter när vissa villkor är uppfyllda. Med Wiser Home-appen kan du skapa automationer baserat på dina behov.

Skapa en automation.

Följande är ett exempel på att skapa en automation när nätet importerar mer än 0,5 kW och sedan skickar en avisering.

- 1. På skärmen **Hem** trycker du på
- 2. Tryck på **Automation** > + för att skapa en automation.
- 3. Tryck på 2^{2} och välj en ikon som bäst beskriver din automation.
- 4. Ange ett namn på automationen (A) och välj något av följande villkor som ska uppfyllas (B).
 - Alla villkor: Alla villkor måste uppfyllas för att utlösa en automation
 - Vilket villkor som helst: Något av villkoren måste uppfyllas för att utlösa en automation

- 5. Tryck på Lägg till villkor (C) och välj något av följande (D):
 - Ändring av enhetens status (Välj enhet)
 - Bortaläge (Aktivera eller inaktivera)

OBS: Högst 10 villkor kan läggas till.

	Stäng Ny a	automation	Spara		< Till	baka	Lägg till villkor		
	Energ	Ji		A	Välj	de trigg	ers som ska aktivera din autorr	nation.	
	Om	När	Då		Ű.	Ändri T.ex. or	ng av enhetens status m rörelse detekteras	>-(D
_	Villkoren är uppfyl	llda	0 av 10		٦. ۱۳	Borta T.ex. or	läge m bortaläge är på	>	
B	— 🗸 Alla villkor	Vilke som	t villkor helst						
	Börja med att utlöser d	lägga till ett villkor so in automatisering	om						
	(+ u	.ägg till villkor		C					

- 6. Välj en enhet som ska ställa in villkoret. I det här exemplet väljer du Nät.
- 7. Tryck på mer än (E) och ange ett effektvärde i fält (F).

8. Tryck Ställ in (G).



OBS: Om du vill ta bort ett villkor sveper du åt vänster och trycker på

Stäng Redigera autom	nation Spara
Energi Energi	
Om När	Då
Villkoren är uppfyllda	1 av 10
Alla villkor	Vilket villkor som helst
mer än 0,5 kW importerat	.
+ Lägg till vill	lkor
Radera automa	tion

 Lägg till en åtgärd genom att trycka på Sedan > Lägg till en åtgärd och välj något av följande (H):

OBS: Högst 10 åtgärder kan läggas till.

- Styr en enhet: Välj en enhet som du vill utlösa.
- Skicka notis: Aktivera aviseringen för automationen.
- Aktivera ett scenario: Markera det ögonblick som du vill utlösa.
- Vänta: Med det här alternativet kan du lägga till en fördröjning i en automationssekvens. Du kan ställa in väntetiden i steg om 1 timme och 1 minut, upp till högst 24 timmar. Den här funktionen är användbar för åtgärder inom en automation.

← Lägg till en åtgärd		
Välj en åtgärd för automatiseringen.		
Styr en enhet T.ex. tänd lampan	>	
Skicka notis T.ex. om rörelse detekteras	>	
Aktivera ett scenario T.ex. aktivera Away-läge	>	U
Vänta T.ex. vänta 10 minuter tills nästa åtgärd	>	

10. Tryck på Meddela mig (I) och tryck sedan på Spara.



11. Den sparade automationen visas på sidan **Automationer.**. Tryck på växlingsreglaget (J) för att aktivera/inaktivera automationen.



Redigera en automation

- 1. På skärmen **Hem** trycker du på **Automationer**
- 2. Gå till Automation och tryck på den automation du vill redigera.
- 3. På skärmen Redigera automation kan du göra följande ändringar:
 - Ändra ikonen 📴.
 - Byt namn på automationen.
 - Tryck på varje villkor för att ändra inställningarna.
 - Om du vill ta bort ett villkor drar du villkoret åt vänster och trycker sedan på (A) för att radera det.
 - Tryck på Lägg till villkor (B) för att lägga till ett nytt villkor.
 - Om du vill ändra ordningen på åtgärderna trycker du på alternativet **Sedan** och drar och släpper sedan en åtgärd till önskad position.



4. Tryck på **Spara** för att spara ändringarna.

Ta bort en automation

Så här tar du bort en automation:

- 1. På fliken automation letar du rätt på den automation som du vill ta bort.
- 2. På sidan Redigera automation trycker du på Radera automation (A).
- 3. Läs bekräftelsemeddelandet och tryck på **OK**(B).



Utlösa aviseringar och larm

Med Wiser Home-appen kan du ställa in larm för att meddela överförbrukning eller ingen förbrukning av laster.

OBS: Varje enhet kan ha ett larm för överförbrukning och ett för ingen förbrukning.

Så här konfigurerar du larm:

- 1. På skärmen **Hem** trycker du på 🔅.
- 2. Tryck på Konto > Aviseringar och larm.
- 3. Tryck på Skapa ett nytt larm (A) och välj en larmtyp (B).

< Aviseringar och larm	< Aviseringar och larm
SYSTEM	SYSTEM
Lågt och kritiskt batteri	Lågt och kritiskt batteri
Offline-enheter	Offline-enheter
Automatiseringar	Automatiseringar
Insikter+budgetering	Enheter >
Enheter	
PERSONLIG	INSIKTER
Du kan skapa ett larm för dina enheter.	Budgetering
t.ex. overkonsumtionslarm for din varmepump.	Välj larmtyp
	Överkonsumtion
	Ingen förbrukning
Skapa ett nytt larm	A Avbryt

4. Välj en enhet från listan (C) och tryck på Nästa.

<	Skapa ett nytt larm	Nästa	
Detta ä Välj er	är ditt överförbrukningslarm. n enhet som du vill skapa ett larm för.		
LISTA	ÖVER ENHETER		
Ø	Värmepump	<i>_</i> -	C
Ì	Poolpump		
***	Kylskåp		
	Ugn		

- 5. Aktivera växlingsreglaget (D) för att ställa in larmet.
- 6. Tryck på 🖍 (watt) och ange ett värde för att ställa in en effektgräns.
- 7. Tryck på 🖍 (Under) väljer du en tidsgräns och trycker på Ställ in (E).

 Tillbaka Skapa ett nytt larm Larm om att din värmepump arbetar permanent. 	K Tillbaka Skapa ett nytt larm Larm om att ditt kylskåp inte förbrukar något.
Aktivera larm	Aktivera larm
Om värmepumpen har arbetat permanent under längre tid än den borde.	Om ditt kylskåp förbrukar 0 watt under en definierad tidsperiod.
Förbrukar åtminstone	Förbrukar ingenting i
Watt .ex. 100	
Under A	UNDER
t.ex. 12 timmar	
	12 timmar 00 min
	13 01
	Avbryt Ställ in
Spara	

8. Tryck på **Spara**.

Ta bort enheten från Wiser-systemet

Med Wiser-appen kan du ta bort PowerTag från wiser-systemet.

- 1. På skärmen **Hem** trycker du på 🔅.
- 2. Tryck på Enheter > Energi och markera en PowerTag i listan.
- 3. Tryck på Ta bort (A).

PowerTag Energi		
📕 Bra signal (-30 dBm) ?		
ALTERNATIV		^
Typ Nät	0	X
Namn Inkommande matning		
Avancerade inställningar		>
OM		^
OM Firmware-version 00.00.000		^
OM Firmware-version 00.00.000 Modell 00.00.000		^
OM Firmware-version 00.00.000 Modell 00.00.000 Serienummer 0.00.000		^
OM Firmware-version 00.00.000 Modell 00.00.000 Serienummer 00.00.000 Identifiera		<u>^</u>

4. Tryck Ta bort från systemet.

Alla historiska data tas bort från appen.

LED-indikatorer



Felsökning

Symptom	Möjlig orsak	Lösning
visas i appen Wiser Home	Fel på enheten	Prova att installera om enheten. Om felet kvarstår byter du ut enheten.
Enskilda PowerTag-data är inte tillgängliga på skärmen Hem.	 Enheten är offline. Systemet/hubben kan inte ta emot data från PowerTag. Ethernet-anslutningen är fel för hubben. 	Starta om enheten. Se även till att korrigera Ethernet-anslutningen.
Tidsuppgifterna är felaktiga i förhållande till lokal realtid.	Felaktig tidskonfiguration enligt användarens land.	Ställ in rätt tidszon enligt ditt land.
	PowerTag har ännu inte tagits i drift för hubben för första gången.	Skicka PowerTag till hubben. Se Parkoppla enheten, sida 12.
		 Gör något av följande: Minska avståndet mellan hubben och enheten. Stäng av alla andra hubbar i området som har trådlösa enheter.
Lysdioden för PowerTag blinkar gult.	PowerTag är utanför räckvidden för hubben.	 Ta bort enheten från hubben via appen. Gör en strömcykel genom att stänga av och slå på hubben och effektbrytaren som PowerTag är monterad på. Se till att PowerTag blinkar gult
		och parkoppla sedan enheten till hubben via appen.
PowerTags lysdiod blinkar snabbt rött.	PowerTag är utanför räckvidden för hubben.	 Gör något av följande: Minska avståndet mellan hubben och enheten. Stäng av alla andra hubbar i området som har trådlösa enheter. Ta bort enheten från hubben via appen. Gör en strömcykel genom att stänga av och slå på hubben och effektbrytaren som PowerTag är monterad på. Se till att PowerTag blinkar gult och parkoppla sedan enheten till hubben via appen. OBS: Om lysdioden fortfarande blinkar rött byter du ut den mot en ny enhet och försöker lägga till igen.
	Hubben är avstängd	Slå på hubben.
PowerTags lysdiod lyser konstant rött.	Enheten fungerar inte permanent.	Byt ut mot en ny enhet och försök lägga till igen.
PowerTags lysdiod är släckt	PowerTag är förmodligen inte påslagen.	Kontrollera kablar och strömanslutning för PowerTag och se om den aktiveras. Försök med att lägga till enheten när den är på. Om ovanstående metod inte fungerar hyter
		du ut PowerTag och försöker igen.

Tekniska data

Huvuddata

E-nummer	Inte definierad
Pro- duktfärg	Vit
Produkt- eller kompo- nenttyp	Energisensorer

Egenskaper

Märkspänning	Un	1P+W/1P+N	Fas-till-neutral	100–127 V AC ± 20 %	
			Fas-till-neutral	200–240 V AC ± 20 %	
	Un	3P	Fas-till-fas	200–240 V AC ± 20 %	
			Fas-till-fas	380–415 V AC ± 20 %	
	Un	3P+N	Fas-till-neutral	220–240 V AC ± 20 %	
			Fas-till-neutral	380–415 V AC ± 20 %	
			Fas-till-neutral	120–137 V AC ± 20 %	
			Fas-till-neutral	208–240 V AC ± 20 %	
Frekvens	50/60 Hz				
Maximal ström	Imax		63 A		
Grundläggande ström	lb		10 A		
Mättnadsström			130 A		
Maximal strömförbrukning			≤ 1 VA (1P+N)		
			≤ 2 VA (3P/3P+N)		
Startström	lst		40 mA		

Miljö

Driftstemperatur	-25 °C till +60 °C	
Förvaringstemperatur	-40 °C till +85 °C	
Överspänningskategori	Enligt IEC 61010-1	Kat. III
Mätkategori	Enligt IEC 61010-2-030	Kat. III
Höjd	≤ 2 000 m	
Relativ luftfuktighet		Högst 93 % utan kondens
Kapslingsklass Enbart enhet		IP20
	IK	05

Radiofrekvenskommunikation

ISM-band 2,4 GHz		2,4 GHz till 2,4835 GHz
Kanaler	Enligt IEEE 802.15.4	11 till 26

PowerTag Energi

lsotropisk strålningskraft	Ekvivalent (EIRP)	0 dBm
Maximal överföringstid		< 5 ms
Maximal överförd RF-effekt	Ekvivalent (EIRP)	≤ 10 mW
Kanalbeläggning	Meddelanden skickas var	5:e sekund (ca)

Egenskaper för mätfunktioner

Funktion		Prestandakategori enligt IEC 61557–12 PMD-I/DD/K55/1	Mätområde för enhet
Aktiv energi (levererad och mottagen)	Ea	Klass 1	Totalt och partiellt 0 till 999999999,9 kWh
Nuvarande	1	Klass 1	40 mA till 63 A
Spänning	U	Klass 0,5	Un ± 20 %

Vikt

R9 M63	Тур	Vikt (g)
	1P + ledare	16,4
	1P + N	17,5
	3P	28
	3P + N	35

Efterlevnad

Produktens miljödata

Hitta och ladda ned heltäckande miljödata för dina produkter, inklusive RoHS- och REACH-deklarationer, PEP-dokument (Product Environmental Profile), EOLIinstruktioner (End-of-Life Instructions) och mycket mer.

https://www.se.com/myschneider



Allmän information om Schneiders miljödataprogram

Klicka på länken nedan för att läsa om Schneider Electrics miljödataprogram.

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



Försäkran om överensstämmelse

Härmed försäkrar Schneider Electric Industries SAS att denna produkt överensstämmer med krav och relevanta bestämmelser i RADIOUTRUSTNINGSDIREKTIVET 2014/53/EU.

Försäkran om överensstämmelse kan laddas ned på

- https://www.go2se.com/ref=R9M22
- https://www.go2se.com/ref=A9MEM1520

Varumärken

I den här handboken hänvisas det till system- och märkesnamn som är varumärken som tillhör respektive ägare.

- Zigbee[®] är ett registrerat varumärke som tillhör Connectivity Standards Alliance.
- Apple [®] och App Store [®] är registrerade varumärken som tillhör Apple Inc.
- Google Play™ Store och Android™ är märkesnamn eller registrerade varumärken som tillhör Google Inc.
- Wi-Fi[®] är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance[®].
- Wiser™ är ett varumärke som tillhör Schneider Electric, dess dotterbolag och närstående företag.

Andra registrerade varumärken tillhör respektive ägare.

Schneider Electric 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil Malmaison Frankrike

+33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

Standarder, specifikationer och utformning kan variera emellanåt. Du ombeds därför att be om bekräftelse av informationen i denna publikation.

© 2024 – 2025 Schneider Electric. Alla rättigheter förbehålles.

DUG_PowerTag-E_WH-09