

Wiser Strömställarpuck

Användarguide

Information om enhetens funktioner.

11/2021

Juridisk information

Varumärket Schneider Electric och alla varumärken som tillhör Schneider Electric SE som det finns hänvisningar till i den här guiden tillhör Schneider Electric SE eller dess dotterbolag. Alla andra varumärken kan vara varumärken som tillhör respektive ägare. Den här guiden och innehållet i den skyddas av tillämpliga upphovsrättslagar och tillhandahålls endast i informationssyfte. Ingen del av den här guiden får återges eller överföras i någon form eller på något sätt (varken elektroniskt, mekaniskt, eller via kopiering eller 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 guiden eller innehållet i den med undantag för en icke-exklusiv och personlig licens att rådfråga den i "befintligt skick".

Produkter och utrustning från Schneider Electric får endast installeras, användas och underhållas av kvalificerad personal.

Eftersom standarder, specifikationer och konstruktioner kan ändras kan informationen i den här guiden ändras utan föregående meddelande.

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 materialet eller för några konsekvenser som uppstår som följd av användningen av informationen i det här materialet.

Innehållsförteckning

Säkerhetsinformation	5
Wiser Strömställarpuck	6
För din säkerhet	6
Om enheten	6
Installera enheten	7
Testa enheten	7
Parkoppla enheten	7
Parkoppla enheten manuellt	7
Parkoppla enheten med automatisk skanning	9
Konfigurera enheten	10
Ändra enhetens ikon	10
Byta namn på enheten	10
Ändra enhetens plats	11
Ta bort enheten	11
Återställa enheten	12
Använda enheten	13
Manuell manövrering	13
Slå på/av strömställaren med appen	13
Inställning av schema	13
Skapa ett scenario	14
Skapa en automation	16
LED-indikator	21
Felsökning	22
Teknisk data	22

Säkerhetsinformation

Viktig information

Läs igenom dessa instruktioner 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 varningssymbolen. Den används för att varna dig för potentiella risker för personskada. Följ all säkerhetsinformation som står tillsammans med den här symbolen för att undvika potentiell personskada eller dödsfall.

FARA

FARA indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, **kommer att resultera i dödsfall eller allvarlig skada**

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

VARNING

VARNING indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, **kan resultera i dödsfall eller allvarlig skada**

OBSERVERA

OBSERVERA indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, **kan resultera i smärre eller måttliga skador.**

OBS!

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

Wiser Strömställarpuck



CCT5011-0002

För din säkerhet

⚡ ⚠ FARA

RISK FÖR ELEKTRISK STÖT, EXPLOSION ELLER LJUSBÄGE

En elinstallation får endast utföras av en behörig installatör. Den behöriga installatören måste besitta ingående kunskaper inom följande områden:

- Anslutning till installationsnätverk.
- Anslutning av elektriska apparater.
- Dragning och förläggning av elkablar.
- Säkerhetsstandarder, lokala installationsföreskrifter och bestämmelser.

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

⚠ FARA

RISK FÖR ELEKTRISK STÖT

- Kontrollera att området vid anslutningarna inte kommer i kontakt med metalldelarna i någon enhet som är installerad på samma plats.
- Bygla inte utgångarna till neutralledaren.
- Kopplingskontakten och den strömförande anslutningen måste skiljas åt med en 240 VAC grundisolering.

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

⚠ VARNING

RISK FÖR ELEKTRISK STÖT

- Följ bestämmelserna för arbete på spänningssatta delar.
- Manövrera alltid enhetsknapparna med isolerad extrautrustning/verktyg som uppfyller kraven i EN 60900.

Om anvisningarna inte följs kan det leda till dödsfall eller allvarlig skada eller skador på utrustningen.

Om enheten

Wiser strömställarpuck (nedan kallad **puck**) kombinerar fördelarna med smarta strömställare och vanliga mekaniska strömställare. Den gör om en vanlig strömställare till en uppkopplad enhet som du kan styra via strömställaren eller via Wiser-appen. Den kan styra resistiva, induktiva eller kapacitiva laster.

OBS: Styr inte enheter som är beroende av en fast strömförsörjning.

Ytterligare funktioner:

- Fjärrstyrd med maximalt 10 återfjädrande mekaniska tryckknappar.
- Ett tidsschema kan ställas in.

Installera enheten

Se installationsanvisningarna som medföljer den här produkten.

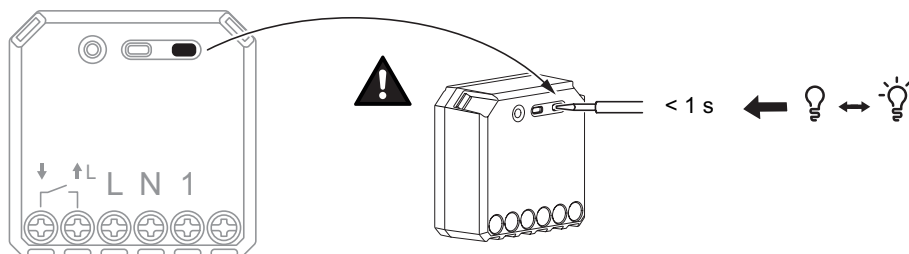
Se Wiser strömställarpuck.

Testa enheten

Innan du använder pucken bör du manuellt testa den och kontrollera att den fungerar när den är ansluten till enheterna.

⚠ VARNING
<p>RISK FÖR ELEKTRISK STÖT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Följ bestämmelserna för arbete på spänningssatta delar. • Manövrera alltid enhetsknapparna med isolerad extrautrustning/verktyg som uppfyller kraven i EN 60900. <p>Om anvisningarna inte följs kan det leda till dödsfall eller allvarlig skada eller skador på utrustningen.</p>

Tryck kort på testknappen en gång och den anslutna enheten slås på/av.




Parkoppla enheten

Använd Wiser by SE-appen och parkoppla först din enhet med **Gateway** för att komma åt och styra enheten. Du kan antingen lägga till enheten manuellt eller göra en automatisk sökning för att parkoppla den.

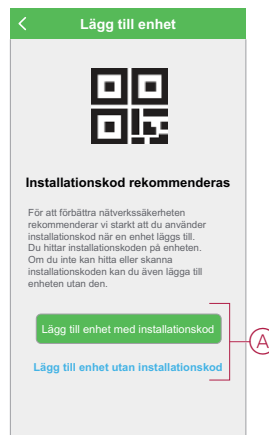
Parkoppla enheten manuellt

Följ nedan steg för att parkoppla enheten manuellt:

1. På **hemsidan** trycker du på ikonen **+**.
2. Tryck på ikonen  och välj **Wiser Gateway**.

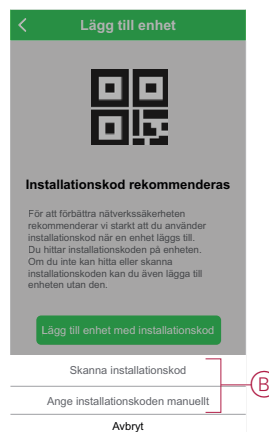
3. Välj något av alternativen för att lägga till enheten (A):

- Lägg till enhet med installationskod
- Lägg till enhet utan installationskod

4. Om du vill lägga till enheten med installationskod trycker du på knappen **Lägg till enhet med installationskod** för att öppna snabbmenyn. Välj något av alternativen (B):

- Skanna installationskoden – du kan skanna på enheten
- Ange installationskoden manuellt – du kan ange installationskoden manuellt

När du har lagt till enheten med installationskoden fortsätter du till **steg 6**.

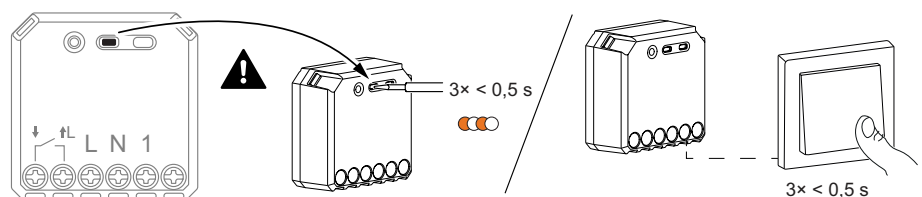


FÖRSLAG: Vi rekommenderar att du lägger till enheten med installationskoden av säkerhetsskäl.

5. Om du vill lägga till enheten utan installationskod trycker du på **Lägg till enhet utan installationskod**.

6. Välj något av alternativen för att lägga till enheten:

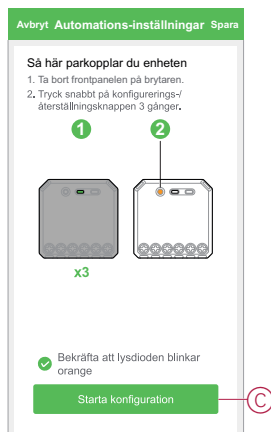
- Tryck snabbt (<0,5 s) 3 gånger på S/R-knappen (inställning/återställning) på pucken med en skruvmejsel.
- Tryck snabbt 3 gånger på tryckknappen.



Lysdioden blinkar orange.

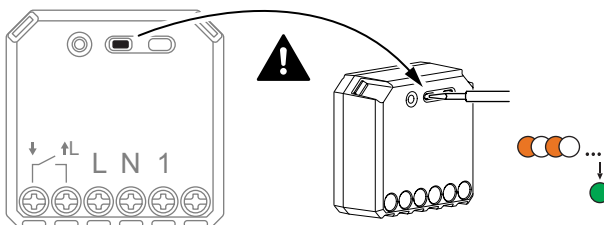
OBS: Om pucken sitter bakom tryckknappen är statuslampan inte synlig.

7. Välj **Bekräfta att lysdioden blinkar orange** i appen och tryck på **Starta konfiguration (C)**.



Appen visar förloppet när enheten ansluts.

8. Vänta några sekunder tills lysdioden blir grön. Du kan också se i appen att enheten är ansluten.



9. När enheten har lagts till i appen trycker du på **Klar**.

Parkoppla enheten med automatisk skanning

När enheten parkopplas med automatisk skanning upptäcks enheten automatiskt när enheten är påslagen.

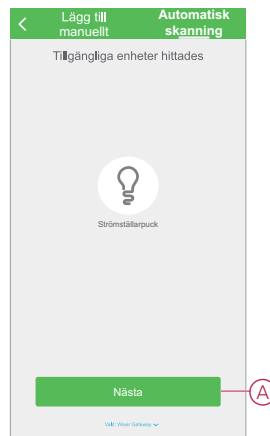
Parkoppla enheten genom att följa nedan steg:

1. På **hemsidan** trycker du på ikonen **+**.
2. Tryck på fliken **Automatisk skanning** och tryck på **Bekräfta**.
3. Om du har flera gateways går du till steg 4, annars fortsätt till steg 5.
4. Tryck på **Välj Gateway** och välj Wiser Gateway på snabbmenyn.
5. Tryck snabbt 3 gånger på inställnings-/återställningsknappen (< 0,5 s).

OBS:

- Lysdioden blinkar orange.
- Vänta några sekunder tills enhetssökningen är klar.

6. Tryck på ikonen **Strömställarpuck** och tryck på **Nästa** (A).



7. När enheten har lagts till trycker du på **Klar**.

Konfigurera enheten

Ändra enhetens ikon

Med Wiser by SE-appen kan du ändra enhetens ikon. Ändra enhetens ikon genom att följa nedan steg:

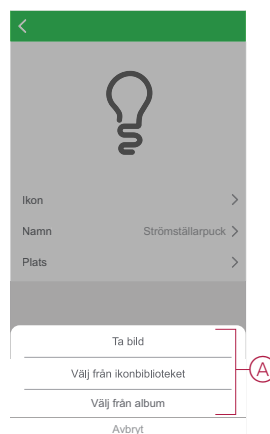
1. På **hemsidan** trycker du på **Alla enheter** > **Strömställarpuck**.

2. Tryck på ikonen  och tryck på .

3. Tryck på **Ikon** för att visa menyn.

4. I snabbmenyn väljer du något av följande (A):

- Ta bilder – gör att du kan ta ett foto från en mobilkamera.
- Välj i ikonbibliotek – gör att du kan välja en ikon i appbiblioteket.
- Välj från album – gör att du kan välja ett foto från mobiltelefonens galleri.





5. Tryck på önskad bild/ikon för att ändra ikonen.

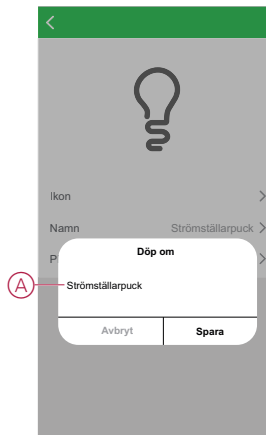
Byta namn på enheten

Med Wiser by SE-appen kan du byta namn på enheten enklare identifiering.

Byt namn på enheten genom att följa nedan steg:



1. På **hemsidan** trycker du på **Alla enheter** > **Strömställarpuck**.

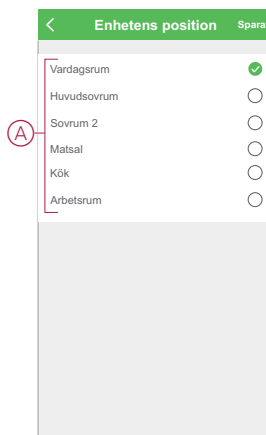
- Tryck på ikonen  och tryck på .
- Tryck på **Namn**, ange namnet (A) och tryck på **Spara**.



Ändra enhetens plats


Med Wiser by SE-appen kan du ändra platsen för enheten. Ändra enhetens plats genom att följa nedan steg:

- På **hemsidan** trycker du på **Alla enheter** > **Strömställarpuck**.
- Tryck på ikonen  och tryck på .
- Tryck på **Plats**, välj en plats i listan (A) och tryck på **Spara**.

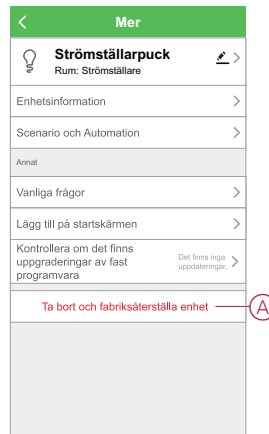


Ta bort enheten

Med Wiser by SE-appen kan du ta bort en enhet från enhetslistan. Ta bort enheten genom att följa nedan steg:

- På **hemsidan** trycker du på **Alla enheter** > **Strömställarpuck**.
- Tryck på ikonen  om du vill visa mer information.

3. Tryck på **Ta bort och fabriksåterställ enheten (A)**.



FÖRSLAG: Alternativt kan du trycka länge på **Strömställarpuck** på hemsidan för att ta bort enheten.

OBS:

- Om du tar bort enheten återställs pucken. Efter återställning lyser lysdioden orange vilket visar att pucken är redo att parkopplas i annat nätverk.
- Om problem uppstår när du parkopplar eller återställer pucken, se Återställa enheten manuellt, sida 12.

Återställa enheten

Du kan manuellt återställa enheten till fabriksinställningarna. Återställ enheten genom att följa nedan steg:

1. Tryck snabbt (< 0,5 s) 3 gånger på inställnings-/återställningsknappen och tryck sedan länge på samma knapp i 10 s för att återställa pucken till fabriksinställningsläget.

Eller

Tryck snabbt 3 gånger på tryckknappen och tryck sedan länge på samma knapp i 10 s.

2. Efter 10 s börjar lysdioden blinka rött. Släpp då driftknappen.

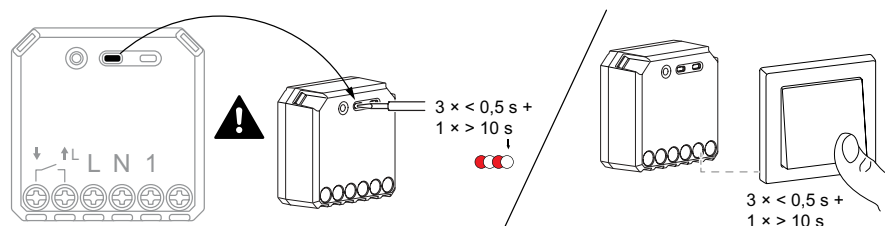
OBS: Alla configurationsdata, användardata och nätverksdata raderas. Efter detta:

- Ingen anslutning mot andra enheter eller rum
- Inga timerinställningar

Lysdioden slutar blinka när enheten har återställts.

3. Pucken startar om och blinkar grönt i några sekunder.

OBS: Efter återställningen blir lysdioden orange vilket visar att enheten är redo att parkopplas.

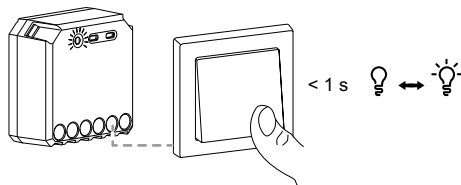


Använda enheten

Manuell manövrering


När pucken är ansluten till en återfjädrande mekanisk tryckknapp kan de anslutna enheterna styras manuellt genom korta tryck på tryckknappens vippbrytare.

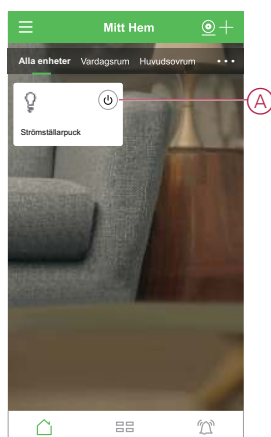
OBS: Eftersom pucken är installerad inuti väggdosan syns inte statuslysdioden när du använder pucken.



Slå på/av strömställaren med appen

Med Wiser-appen kan du slå på/av strömställaren på distans. Följ nedan steg för att slå på/av strömställaren med appen:

1. På **hemsidan** trycker du på **Alla enheter**.
2. I **Strömställarpuck** trycker du på ikonen  för att slå på/av strömställaren.



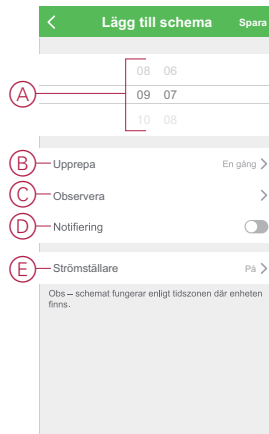
Inställning av schema

Enheterna kan styras helt enligt schema. När schemat är inställt styrs enheterna vid en given tidpunkt.

Skapa ett schema genom att följa nedan steg:

1. På **hemsidan** trycker du på **Alla enheter > Strömställarpuck**.
2. Tryck på **Schema > Lägg till schema** för att lägga till ett schema.
3. Ställ in tiden (A) i menyn **Lägg till schema**.
OBS: Schemat fungerar enligt tidszonen där enheten finns.
4. Tryck på **Upprepa** (B) för att välja de dagar då du vill ange schemat.
5. Tryck på **Anteckning** (C), skriv in anteckningen och tryck på **Bekräfta**.
6. Tryck på växlingsknappen (D) för att aktivera **Avisering** för schemat. Appen kommer att skicka en avisering om att den schemalagda aktiviteten körs vid tidpunkten enligt schemat.


7. Tryck på **Strömställare** (E) och välj ett alternativ, **På/Av**.




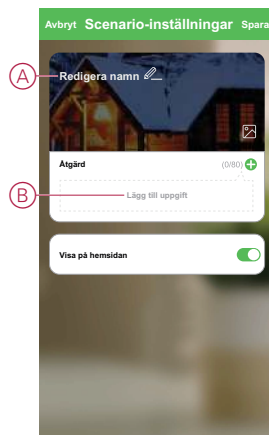
8. Tryck på **Spara**

Skapa ett scenario

Med ett scenario kan du gruppera flera åtgärder som vanligtvis utförs tillsammans. Med Wiser by SE-appen kan du skapa scenarier utifrån dina behov. Skapa ett scenario genom att följa nedan steg:

1. Tryck på ikonen  på **hemsidan**.
2. Skapa ett scenario genom att trycka på ikonen **Scenario** > +.
3. Tryck på **Redigera namn** (A), ange scenariots namn och tryck på **Spara**.


TIPS: Du kan välja den omslagsbild som bäst motsvarar ditt scenario genom att trycka på ikonen .

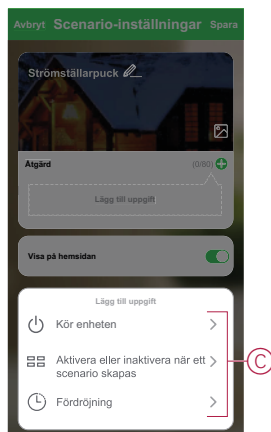


4. Öppna snabbmenyn genom att trycka på **Åtgärd** i avsnittet **Åtgärd**.

5. På menyn **Lägg till uppgift** kan du utföra någon eller alla av följande åtgärder (C):

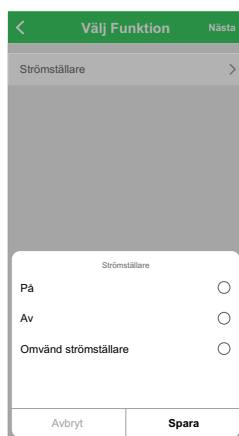
- Kör enheten – välj de enheter som du vill ha i ett ögonblick
- Aktivera eller inaktivera när ett scenario skapas - Välj automation
- Fördröjning – ställ in fördröjningstiden

OBS! Du kan lägga till en eller flera åtgärder med ikonen .

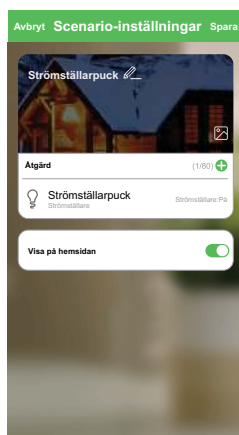


6. Tryck på **Kör enheten** > **Strömställarpuck**.

7. Tryck på **Strömställare** och välj antingen **På / Av / Omvänd strömställare** och tryck på **Spara**.



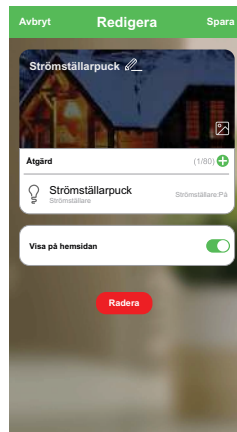
8. Tryck på **Nästa** och när åtgärderna har ställts in trycker du på **Spara**.



Redigera ett scenario

Redigera ett scenario genom att följa nedan steg:

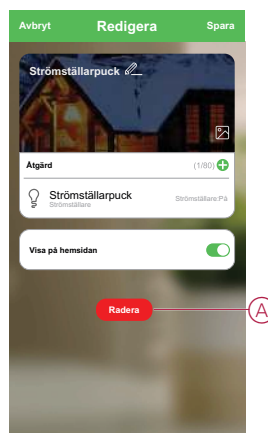
1. På fliken **Scenario** letar du rätt på det scenario du vill redigera och trycker på ikonen ●●●.
2. På **Redigera**-sidan kan du trycka på posten för att ändra inställningarna och tryck sedan på **Spara**.



Ta bort ett scenario

Ta bort ett scenario genom att följa nedan steg:


1. På fliken **Scenario** letar du rätt på det scenario du vill ta bort och trycker på ikonen ●●●.
2. Tryck på **Radera** (A).

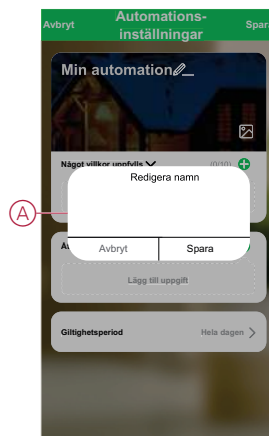


Skapa en automation

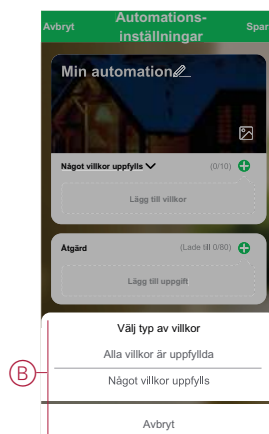
Med en automation kan du gruppera flera åtgärder som normalt utförs tillsammans, utlöses automatiskt eller vid schemalagda tidpunkter. Genom att använda Wiser by SE-appen kan du skapa automationer baserat på dina behov. Skapa en automation genom att följa nedan steg:

1. På **hemsidan** trycker du på ikonen ☰☰☰.
2. Skapa en automation genom att trycka på ikonen **Automation** > +.

3. Tryck på **Redigera namn** (A), ange automationens namn och tryck på **Spara**.
TIPS: Du kan välja den omslagsbild som bäst motsvarar din automation genom att trycka på ikonen .




4. Tryck på **När ett villkor är uppfyllt** för att välja en av villkorstyperna (B):
- När alla villkor är uppfyllda – automationen utlöses när alla villkor är uppfyllda
 - När ett villkor är uppfyllt – automationen utlöses när minst ett villkor är uppfyllt

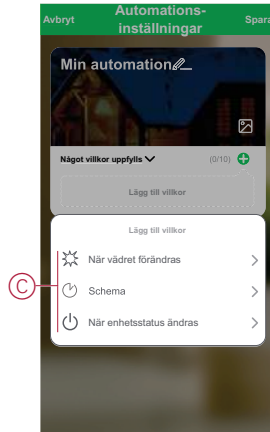


5. Tryck på **Lägg till villkor** för att öppna snabbmenyn.

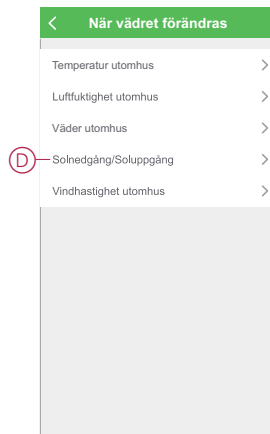
6. På menyn **Lägg till villkor** kan du göra något eller alla av följande alternativ (C):

- När vädret ändras – välj olika väderinställningar
- Schema – ställ in tid och dag
- När enhetsstatus ändras – välj enheten och dess funktion

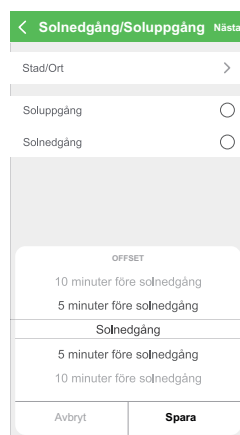
OBS: Du kan lägga till ett eller flera villkor med ikonen .



7. Tryck på **När vädret ändras > Solnedgång/Soluppgång** (D).




8. Tryck på **Soluppgång** eller **Solnedgång** så öppnas snabbmenyn där du kan välja önskad tidsförskjutning och tryck på **Spara**.

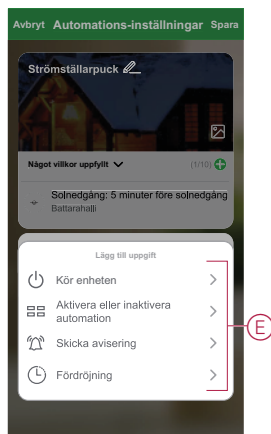


9. Tryck på **Lägg till uppgift** för att öppna snabbmenyn.

10. I menyn **Lägg till uppgift** kan du göra något eller alla av följande alternativ (E):

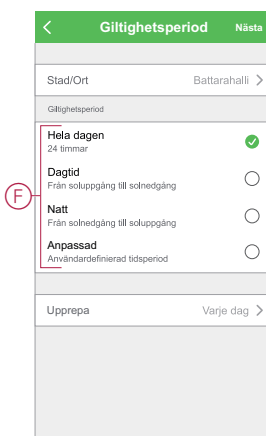
- Kör enheten – välj de enheter som du vill ska aktiveras
- Aktivera eller inaktivera automation – välj den automation som du vill aktivera eller inaktivera
- Skicka notis – aktivera notiser för automationen
- Fördröjning – ställ in fördröjningstiden

OBS: Du kan lägga till en eller flera åtgärder med ikonen .



11. Tryck på **Giltighetsperiod** för att ange tidsintervallet för automationen. Du kan välja något av följande (F):

- Hela dagen – 24 timmar
- Dagtid – från soluppgång till solnedgång
- Natt – från solnedgång till soluppgång
- Anpassad – användardefinierad tidsperiod




12. När alla åtgärder och villkor är angivna trycker du på **Spara**.

När automationen har sparats visas den på fliken **Automation**. Du kan aktivera automationen genom att trycka på växlingsknappen.

Exempel på automation

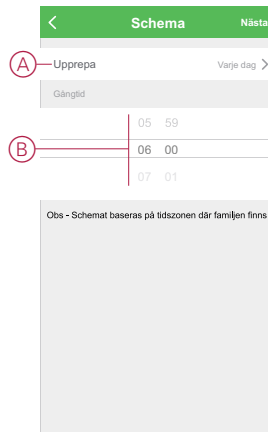
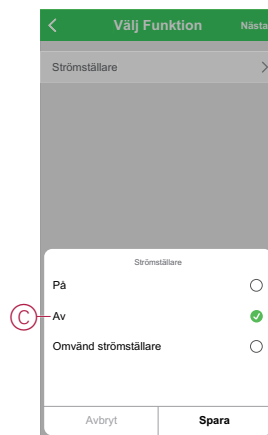
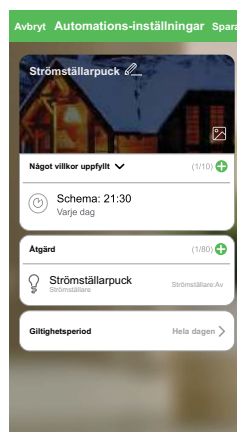
I den här demonstrationen visas hur du skapar en automation för att stänga av ljusströmställaren vid den schemalagda tidpunkten.

1. Skapa en automation genom att trycka på ikonen **Automation** > +.
2. Tryck på **Redigera namn**, ange namnet på automationen och tryck på **Spara**.

TIPS: Du kan välja den omslagsbild som bäst motsvarar din automation genom att trycka på ikonen .

3. Tryck på **Lägg till villkor > Schema**.

- Tryck på **Upprepa** (A), välj de dagar du vill aktivera schemat och tryck på **Spara**.
- Ställ in starttiden (B) för automationen och tryck på **Nästa**.

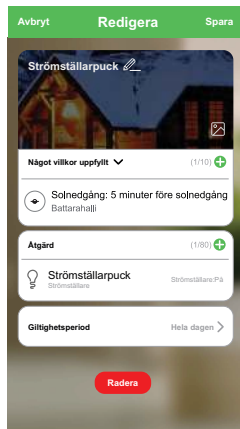
4. Tryck på **Lägg till uppgift > Kör enheten > Strömställarpuck**.5. Tryck på **Strömställare** i snabbmenyn, välj **Av** (C) och tryck på **Spara**.6. Tryck på **Nästa**.7. Tryck på **Spara** på sidan **Automationsinställningar**.

När automationen har sparats visas den på fliken **Automation**. Du kan aktivera automationen genom att trycka på växlingsknappen.

Redigera en automation

Redigera en automation genom att följa nedan steg:

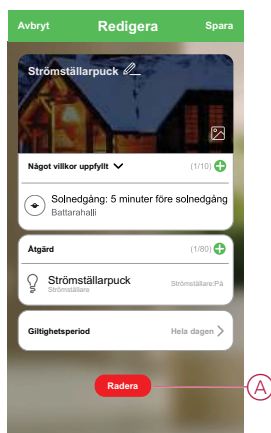
1. På fliken **Automation** letar du rätt på den automation som du vill redigera och trycker på ikonen ●●●.
2. På **Redigera**-sidan kan du trycka på posten för att ändra inställningarna och tryck sedan på **Spara**.



Ta bort en automation



Ta bort en automation genom att följa nedan steg:

1. På fliken **Automation** letar du rätt på den automation som du vill ta bort och trycker på ikonen ●●●.
2. Tryck på **Radera** (A).





LED-indikator

Parkoppla enheten

Användaråtgärd	LED-indikator	Status
Tryck snabbt 3 gånger på inställnings-/återställningsknappen eller tryckknappen.	Lysdioden blinkar orange en gång per sekund. 	Parkopplingsläget är aktivt i 30 sekunder. När parkopplingen är klar lyser lysdioden grönt i några sekunder innan den slocknar. 

Återställa enheten









Användaråtgärd	LED-indikator	Status
Tryck snabbt 3 gånger på inställnings-/återställningsknappen eller tryckknappen och håll den intryckt i > 10 s.	Lysdioden blinkar rött en gång per sekund. 	Enheten är i återställningsläge. Enheten startas sedan om och lysdioden blir orange vilket visar att enheten är redo att parkopplas. 

Felsökning

Fel	Möjlig orsak	Lösning
Enheten kan inte parkopplas efter att enheten har tagits bort från appen.	Enheten återställdes inte korrekt.	Återställ till fabriksinställningarna, se Återställa enheten manuellt, sida

Teknisk data

Märkeffekt för lasttyp

 2200 W	 1000 VA	 LED 200 W
 2000 W 	 1050 VA 10 A, 140 µF C	
 500 VA	 100 W	

Nominell spänning	220–240 V AC, 50/60 Hz
Märkström	10 AX
Kopplingskanal	1, potentialfri kontakt
Standby	Max. 0,3 W
Driftstemperatur	0 °C till 35 °C
Neutralledare	Nödvändig
Anslutningsklämmor	Max. 2 x 2,5 mm ² , styva eller tvinnade typer
Anslutning för tilläggsenhet	Max 10 återfjädrande mekaniska tryckknappar
Längd på alla kabelsektioner	Max. 50 m för 3-ledarkabel
Säkringsskydd	16 A kretsbytare
Frekvensområde	2405–2480 MHz
Max. överförd radiofrekvensseffekt	<10 mW
IP-klass	IP20
Produktdimensioner (H x B x D)	43 x 43 x 22 mm
Kommunikationsprotokoll	Zigbee 3.0-certifierad

Efterlevnad

Miljöinformation för Green Premium-produkter

Hitta och ladda ned heltäckande information för Green Premium-produkter, inklusive RoHS- och REACH-deklarationer, PEP-dokument (Product Environmental Profile) och EOLI-instruktioner (End-of-Life Instructions).

Allmän information om Green Premium-produkter

Klicka på länken nedan om du vill läsa om Schneider Electrics Green Premium-produktstrategi.

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

Hitta miljöinformation för en Green Premium-produkt

Klicka på länken nedan om du vill söka fram miljöinformation för valfri produkt (RoHS, REACH, PEP och EOLI).

OBS: Du behöver produktreferensnumret eller produktserien för att kunna utföra sökningen.

<https://www.reach.schneider-electric.com/CheckProduct.aspx?cskey=ot7n66yt63o1xblflyfj>

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 över tid. Du ombeds därför att kontrollera giltigheten för informationen i denna publikation.

© 2021 – Schneider Electric. Alla rättigheter förbehålles.

Användarguide_00