

Wiser temperatur- och luftfuktighetssensor

Användarguide för enhet

Information om enheternas 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 temperatur- och luftfuktighetssensor	6
För din säkerhet	6
Om enheten	6
Installera 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	11
Ändra enhetens plats	11
Ta bort enheten	11
Återställa enheten.....	12
Använda enheten	13
Kontrollera enhetshistoriken	13
Skapa en automation	14
Byta batterier.....	18
LED-indikatorer	19
Felsökning	20
Teknisk data	20

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 temperatur- och luftfuktighetssensor



CCT593011

För din säkerhet

OBS!

SKADA PÅ UTRUSTNINGEN

Installera inte sensorn på ett ställe där det finns starkt solljus eller starkt drag (t. ex. nära ventilation).

Om anvisningarna inte följs kan det leda till skador på utrustningen.

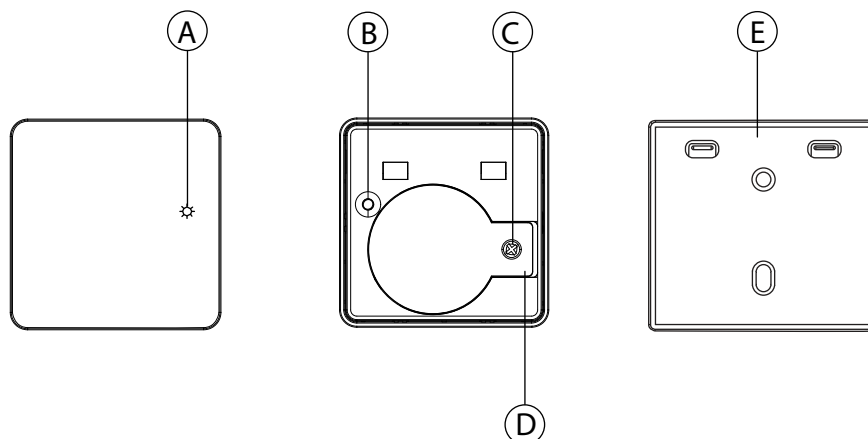
Om enheten

Wiser temperatur- och luftfuktighetssensor (nedan kallad **sensor**) kombinerar två sensorer i en enhet. Sensorn mäter temperatur och luftfuktighet i den miljö där sensorn är installerad. När sensorn är ansluten till **gatewayen**, rapporterar den temperatur- och luftfuktighetsdata till **gatewayen**.

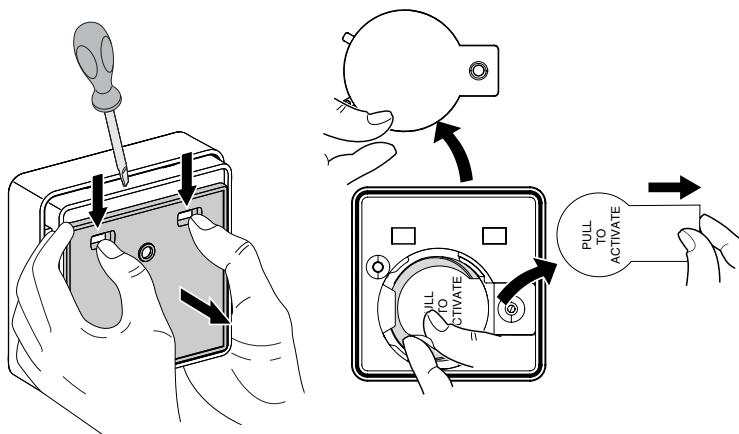
Sensorn utlöser andra Wiser-enheter (t.ex. att aktivera en luftkonditionering om temperaturen är hög eller att slå på en luftavfuktare om fuktigheten är hög) genom en automation.

Manöverelement

- A: Status LED-lampa
- B: Funktionsnyckel
- C: Skruv
- D: Batteriskydd
- E: Basplatta



FÖRSLAG: Dra basplattan nedåt för att öppna den, ta bort skruven för att öppna batterihöljet och dra remsan för att aktivera enheten.



Installera enheten

Se installationsanvisningarna som medföljer den här produkten.

Se Wiser temperatur- och luftfuktighetssensor.

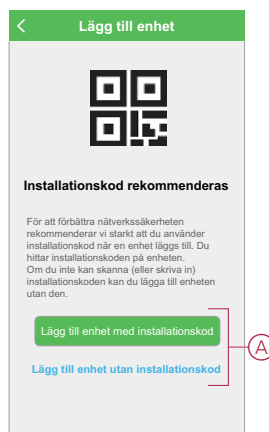
Parkoppla enheten

Använd Wiser by SE-appen och parkoppla 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

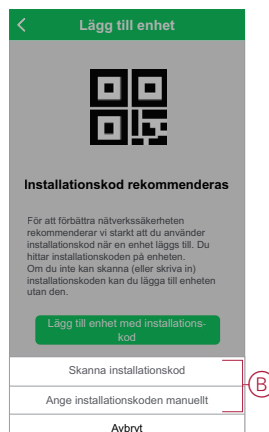
Följ stegen för att parkoppla enheten manuellt:

1. På **huvudsidan** 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



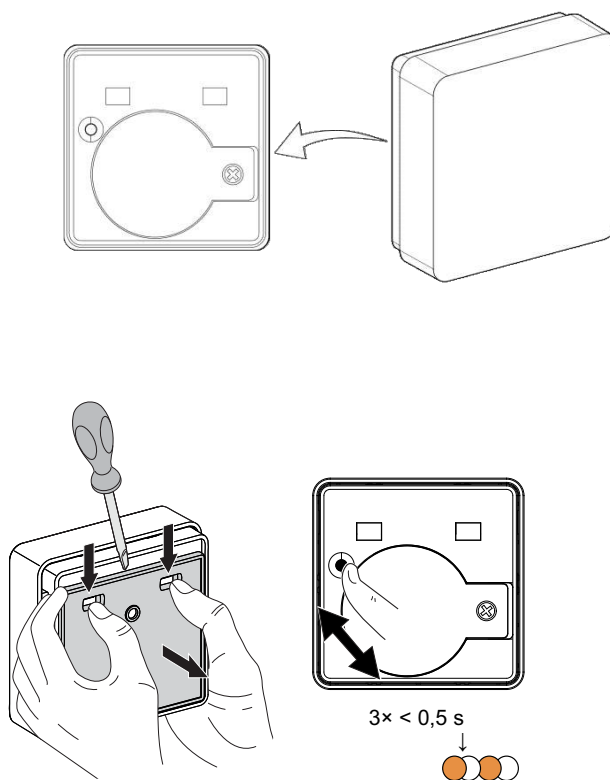
4. Om du vill lägga till enheten med installationskod trycker du på knappen **Lägg till enhet med installationskod** för att öppna snabbmenyn. Välj något av alternativen (B):
- Skanna installationskoden – du kan skanna enheten för installationskoden
 - Ange installationskoden manuellt – du kan ange installationskoden manuellt från enheten

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. På enhetens baksida drar du basplattan nedåt för att öppna den och trycker snabbt på funktionsknappen 3 gånger (< 0,5 s).



Lysdioden blinkar orange.

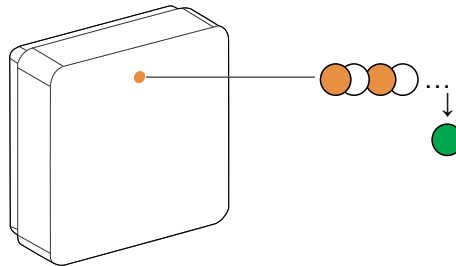
7. Markera **Bekräfta att lysdioden blinkar orange** i appen och tryck på **Starta konfiguration (C)**.



Appen visar förloppet när enheten ansluts.

8. Vänta i några sekunder tills enheten är ansluten och appen visar att enheten har lagts till.

Den fasta gröna LED-indikatorn på sensorn visar att den har anslutits till **gatewayen**.



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 motsvarande enhet är påslagen.

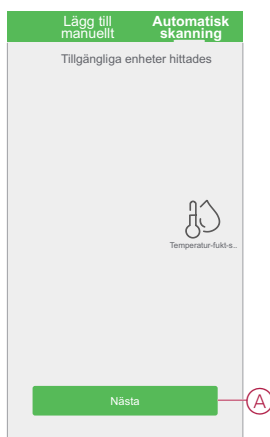
Parkoppla enheten genom att följa stegen nedan:

1. På **startsidan** 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 eller fortsätter till steg 5.
4. Tryck på **Välj Gateway** och välj Wiser Gateway på snabbmenyn.
5. Tryck kort på funktionsknappen 3 gånger (< 0,5 s).

OBS:

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

6. Tryck på **Temperatur- och luftfuktighetssensor** och tryck på **Nästa** (A).



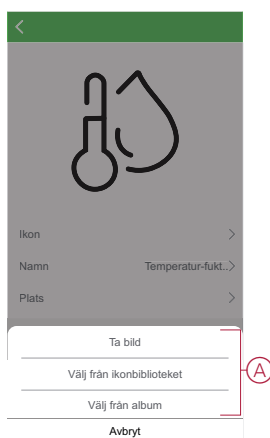
7. När enheten har lagts till trycker du på **Klar**.

Konfigurera enheten

Ändra enhetens ikon

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

1. På **huvudsidan** trycker du på **Alla enheter > Temperatur- och luftfuktighetssensor**.
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
 - Markera i ikonbibliotek – med det här alternativet kan du markera en ikon i appbiblioteket
 - Välj från album – med det här alternativet kan du välja foton från mobilt galleriet



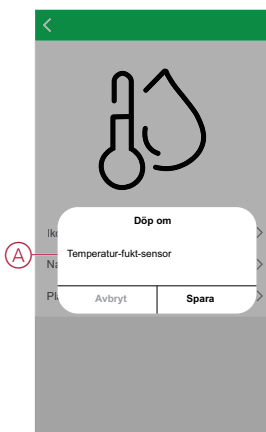
5. Tryck på önskad bild/ikon för att ändra ikonen.

Byta namn på enheten

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

Byt namn på enheten genom att följa stegen nedan:

1. På **huvudsidan** trycker du på **Alla enheter > Temperatur- och luftfuktighetssensor**.
2. Tryck på ikonen  och tryck på .
3. Tryck på **Namn**, ange namnet (A) och tryck på **Spara**.

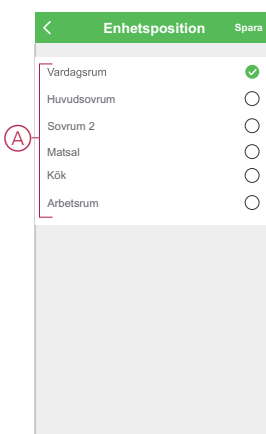


Ändra enhetens plats

Med Wiser by SE-appen kan du ändra platsen för enheten.

Ändra enhetens plats genom att följa stegen nedan:

1. På **huvudsidan** trycker du på **Alla enheter > Temperatur- och luftfuktighetssensor**.
2. Tryck på ikonen  och tryck på .
3. Tryck på **Plats**, välj en plats i listan (A) och tryck på **Spara**.

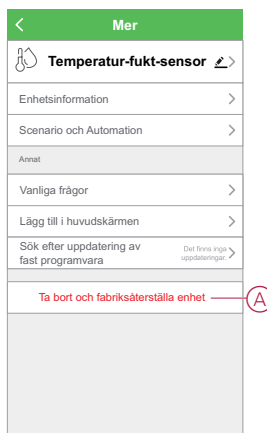


Ta bort enheten

Med Wiser by SE-appen kan du ta bort en enhet från enhetslistan.

Ta bort enheten genom att följa stegen nedan:

1. På **huvudsidan** trycker du på **Alla enheter > Temperatur- och luftfuktighetssensor**.
2. Tryck på ikonen  om du vill visa mer information.
3. Tryck på **Ta bort och fabriksåterställ enhet (A)** och tryck snabbt på funktionsknappen 3 gånger på **sensorn** för att aktivera enheten.



FÖRSLAG: Alternativt kan du trycka länge på **Temperatur- och luftfuktighetssensor** på **huvudsidan** för att ta bort enheten.

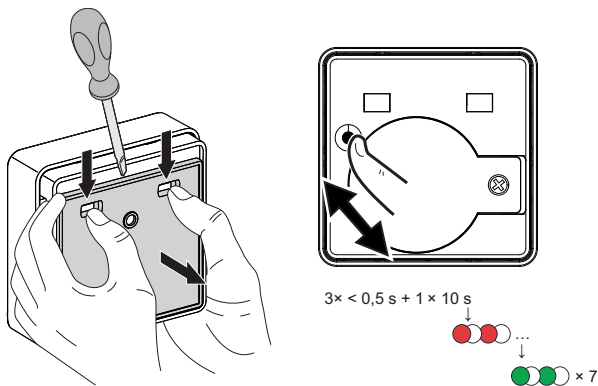
OBS: Genom att ta bort enheten återställer du enheten. Om du fortfarande har problem med återställningen läser du Återställa enheten, sida 12.

Återställa enheten

Du kan återställa sensorn till fabriksinställningarna manuellt. Så här återställer du sensorn:

1. På enhetens baksida drar du basplattan nedåt för att öppna den.
2. Tryck kort på funktionsknappen tre gånger ($< 0,5$ s) och tryck sedan långt på funktionsknappen en gång (> 10 s).
3. Efter 10 s börjar lysdioden blinka rött. Släpp då funktionsknappen. Lysdioden slutar blinka när enheten har återställts.
4. Sensorn startar om och blinkar grönt i några sekunder.

OBS: Efter återställningen släcks lysdioden för att spara batteri.



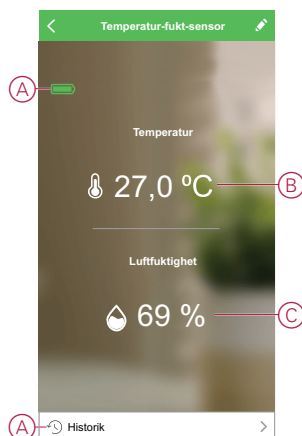
Använda enheten

Med hjälp av sensorns kontrollpanel kan du se värdena för temperatur och luftfuktighet i realtid.

På **huvudsidan** trycker du på **Alla enheter > Temperatur- och luftfuktighetssensor** för att komma åt kontrollpanelen.

På kontrollpanelssidan för sensorn visas följande:

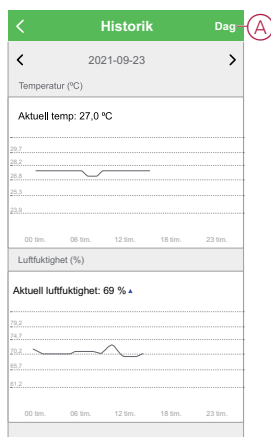
- Batterinivå (A)
- Aktuellt temperaturvärde (B)
- Aktuellt luftfuktighetsvärde (C)
- Historik (D)



Kontrollera enhetshistoriken

Med Wiser by SE-appen kan du övervaka temperatur- och luftfuktighetsförändringarna genom att gå till enhetshistoriken. Se enhetshistoriken genom att följa stegen nedan:

1. På **huvudsidan** trycker du på **Alla enheter > Temperatur- och luftfuktighetssensor**.
2. Tryck på **Historik** på kontrollpanelssidan för enheten.
3. På sidan **Historik** kan du se temperatur- och luftfuktighetsförändringar i grafen.
4. Tryck på **Dag** (A) för att justera visning av dag, vecka, månad eller år.

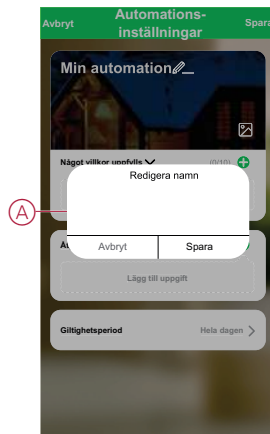


Skapa en automation

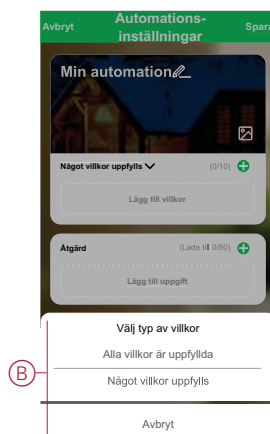
Med en automation kan du gruppera flera åtgärder som normalt utförs tillsammans, utlöses automatiskt eller vid schemalagda tidpunkter. Genom att använda Wiser by SE-appen kan du skapa automationer baserat på dina behov. Skapa en automation genom att följa stegen nedan:

1. På **startsidan** trycker du på ikonen .
2. Skapa en automation genom att trycka på ikonen **Automation > +**.
3. Tryck på **Redigera namn**, ange namnet på automationen (A) 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

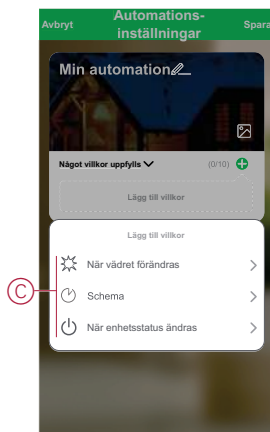


5. Tryck på **Lägg till villkor** för att öppna snabbmenyn.

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

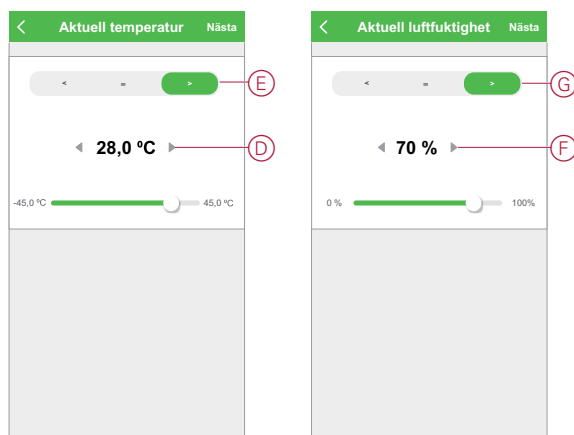
- När vädret ändras – välj olika väderinställningar
- Schema – ställ in tid och dag
- När enhetsstatus ändras – välj enheten och dess funktion

Obs! Du kan lägga till ett eller flera villkor med ikonen .



7. Tryck på **När enhetsstatus ändras > Temperatur- och luftfuktighetssensor** för att välja en eller alla funktioner som ska läggas till i automatiseringen:

- Aktuell temperatur – Ställ in temperaturen (D) och välj villkoret (E)
- Aktuell luftfuktighet – Ställ in luftfuktigheten (F) och välj villkoret (G)

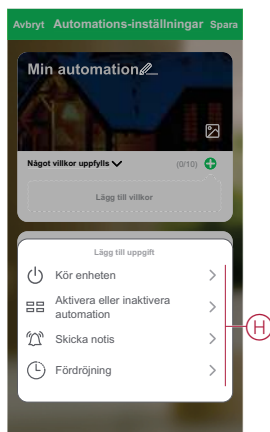


8. Tryck på **Lägg till uppgift** för att öppna snabbmenyn.

9. På menyn **Lägg till uppgift** kan du göra något eller alla av följande alternativ (H):

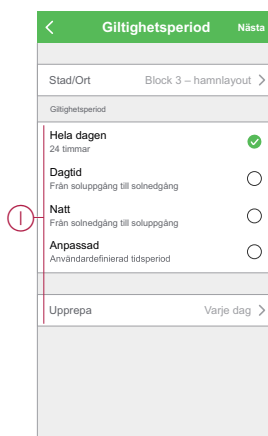
- Kör enheten – välj de enheter som du vill ska utlösas
- Aktivera eller inaktivera automation – välj den automation som du vill aktivera eller inaktivera
- Skicka notis – aktivera notiser för automationen
- Fördröjning – ställ in fördröjningstiden

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



10. Tryck på Gällande period för att ange tidsintervall för automationen. Du kan välja något av följande (I):

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



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

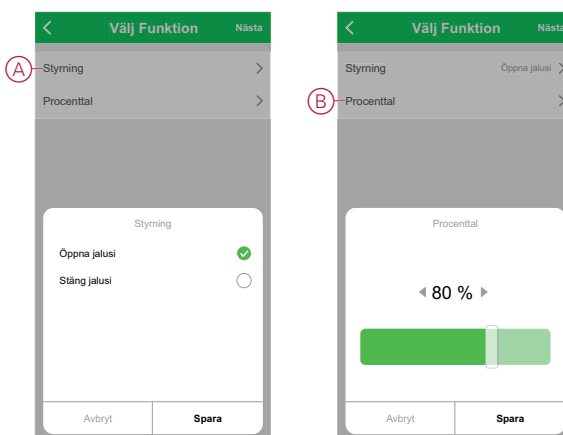
Exempel på automatisering

I den här demonstrationen visas hur du skapar en automatisering för att öppna jalousin när rummet är varmt.

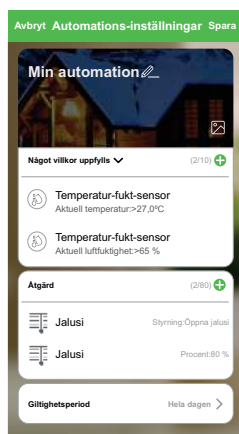
1. Skapa en automation genom att trycka på ikonen **Automation** > **+**.
2. Tryck på **Redigera namn**, ange namnet på automationen och tryck på **Spara**.

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

3. Tryck på **Lägg till villkor > När enhetsstatus ändras > Temperatur- och luftfuktighetssensor**.
4. Tryck på **Aktuell temperatur**, ställ in temperatur och tillstånd och tryck på **Nästa**.
FÖRSLAG: Du kan ställa in temperaturen som 27 °C och tillståndet som > (högre än).
OBS: Automatiseringen utlöses endast om sensorns status ändras till en högre temperatur än den inställda temperaturen. I detta fall utlöses automatiseringen när temperaturen ändras från 27 °C till 28 °C.
5. Tryck på ikonen  för att lägga till ett nytt villkor och tryck på **När enhetsstatus ändras > Temperatur- och luftfuktighetssensor**.
6. Tryck på **Aktuell luftfuktighet**, ställ in luftfuktigheten och tillstånd och tryck på **Nästa**.
FÖRSLAG: Du kan ställa in luftfuktigheten som 65 % och tillståndet som > (högre än).
OBS: Automatiseringen utlöses endast om sensorns status ändras till en högre luftfuktighet än den inställda luftfuktigheten. I detta fall utlöses automatiseringen när luftfuktigheten ändras från 65 % till 66 %.
7. Tryck på **Lägg till aktivitet > Kör enheten > Jalusi**.
8. Tryck på **Styrning (A)** och markera **Öppna jalusi** och tryck på **Spara**.
9. Tryck på **Procentvärde (B)** ställer du in jalusiöppningens procentvärde och trycker på **Spara**.
10. Tryck på **Nästa**.



11. Tryck på **Spara** på sidan **Automatiseringsinställningar**.

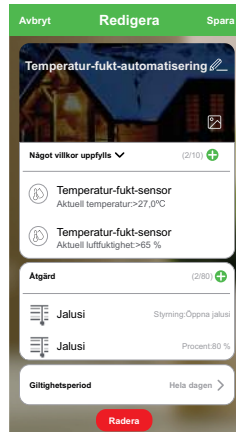


När automationen har sparats visas den på fliken **Automation**. Du kan aktivera automationen genom att trycka på växlingsknappen.

Redigera en automation

Redigera en automation genom att följa stegen nedan:

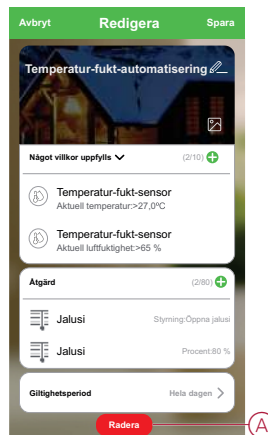
1. På fliken **Automation** letar du rätt på den automation som du vill redigera och trycker på ikonen ●●●.
2. På sidan **Redigera** kan du trycka på varje objekt (till exempel dimmer, jalousi, fördröjning etc.) för att ändra inställningarna och trycka på **Spara**.



Ta bort en automation

Ta bort en automation genom att följa stegen nedan:

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



Byta batterier

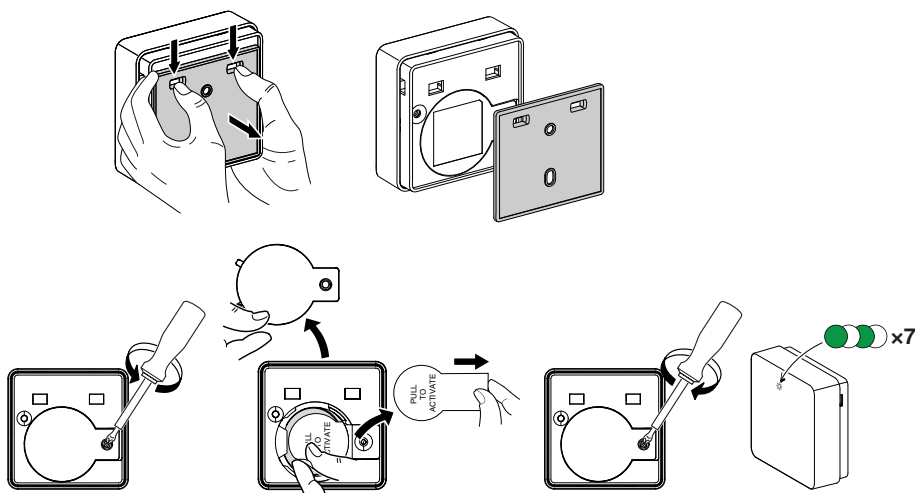
Så här byter du ut batterierna:

1. På enhetens baksida drar du basplattan nedåt för att öppna den.
2. Använd en skruvmejsel för att ta bort skruven från batterihöljet för att komma åt batterierna.
3. Sätt i batterierna med rätt polaritet och sätt sedan tillbaka batterihöljet med skruven.

LED-lampan blinkar grönt sju gånger och slutar sedan blinka.

4. Placera basplattan på enheten och tryck basplattan uppåt tills den låses på enheten.

OBS: Batterierna ska kasseras enligt gällande föreskrifter.



LED-indikatorer

Parkoppling

Användaråtgärd	LED-indikator	Status
Tryck på funktionsknappen 3 gånger	Lysdioden blinkar orange, en gång i sekunden. 	Parkopplingsläget är aktivt i 30 sekunder. När parkopplingen är klar lyser lysdioden grönt en stund före avstängning. 

Återställ

Användaråtgärd	LED-indikator	Status
Tryck på funktionsknappen 3 gånger och håll den intryckt länge i > 10 s.	Efter 10 s börjar lysdioden blinka rött. 	Enheten är i återställningsläge. Den återställs till fabriksinställningarna efter 10 sekunder. Enheten startar sedan om och lysdioden börjar blinka grönt före avstängning. 

Batterinivå

LED-indikator	Status
Lysdioden blinkar orange en gång i minuten. 	Batteriet är lågt (< 10 %), byt ut batteriet, sida 18. OBS: Ett meddelande visas i appen.

Felsökning

Symptom	Möjlig orsak	Lösning
Sensorn utlöser automationen/schemat, men visar inte appens status.	Enheten kanske genomgår en trådlös firmwareuppdatering (OTA).	Vänta tills firmwareuppdateringen har slutförts och kontrollera sedan att enheten rapporterar status. OBS: Firmwareuppdateringen körs i bakgrunden.
Lysdioden blinkar orange.	Enhetsbatteriet är lågt eller tomt.	Byt ut batteriet i enheten, sida 18 OBS: Ett meddelande visas i appen.

Teknisk data

Batteri	3 VDC, CR2450
Batteriets livslängd	Upp till 5 år (kan variera beroende på användning, frekvens för uppdatering av firmware och miljö)
Märkeffekt	≤90 mW
IP-klass	IP20
Frekvensområde	2405–2480 MHz
Max. överförd radiofrekvenseffekt	≤7 dBm
Driftstemperatur	-10 °C till 50 °C
Temperaturnoggrannhet	±1,5 °C
Temperaturupplösning	0,1 °C
Relativ luftfuktighet	10 % till 95 %
Fuktighetsprecision	±5 %
Mått (H x B x D)	45 x 45 x 17,2 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 Reuil 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 för enhet_00