

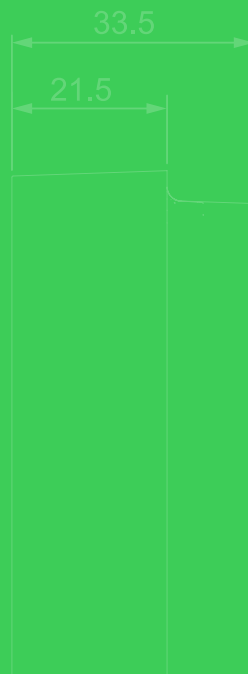
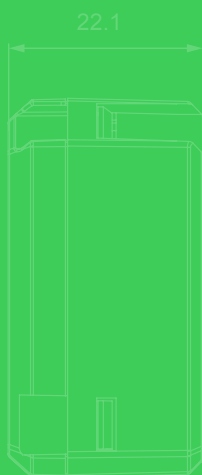
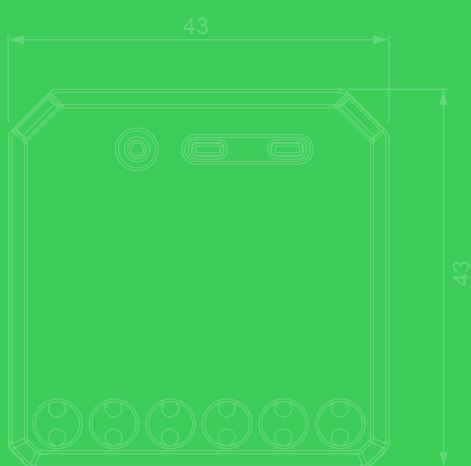
Wiser[™]

Smart and Sustainable Homes

Life Is On

Schneider
Electric

Kom igång med
scenario och
automationer i Wiser



se.com/se/smarthem

Vad är skillnaden mellan en automation och ett scenario?

Kortfattat kan man säga att ett scenario är något som du måste aktivera själv, antingen via appen, med ett knapptryck eller via röststyrning. Medans en automation sköter sig själv och aktiveras (eller inaktiveras) per automatik, utifrån ett eller flera villkor som du har valt.

Ett exempel på ett villkor kan vara "solnedgång", som aktiverar ett scenario för att tända all belysning.

I denna guide kommer vi att djupdyka i hur du enkelt kommer igång med ditt smarta hem i Wiser-appen!

Innehåll

Scenario – förklaring och exempel

Automationer – förklaring och exempel

Energihantering:

- > Bygg en effektvakt i Wiser för att minska effekttopparna
- > Timprisstyrning av golvtermostat för elburen golvvärme
- > Ökad medvetenhet om dagsförbrukning (kWh)

Belysningsstyrning:

- > Timer-funktion för utomhusbelysning
- > Automatisera ljusstyrkan nattetid

Säkerhet:

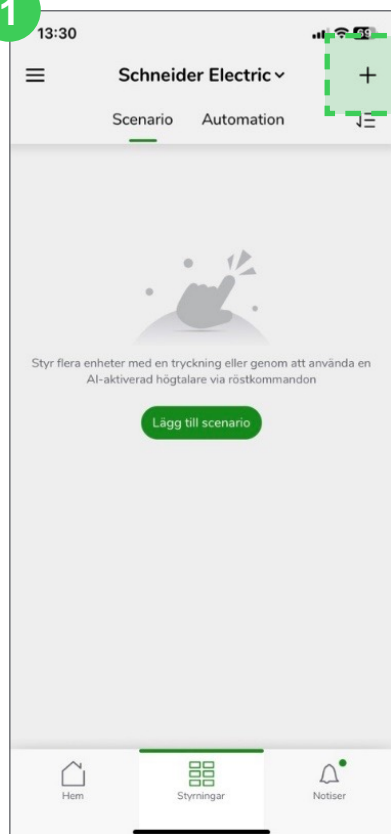
- > Stäng av inkommande vatten vid vattenläckage
- > Automatiserad belysning vid detekterad brand
- > Skapa ett skalskydd med Wiser för ökad säkerhet



Skapa ditt första scenario

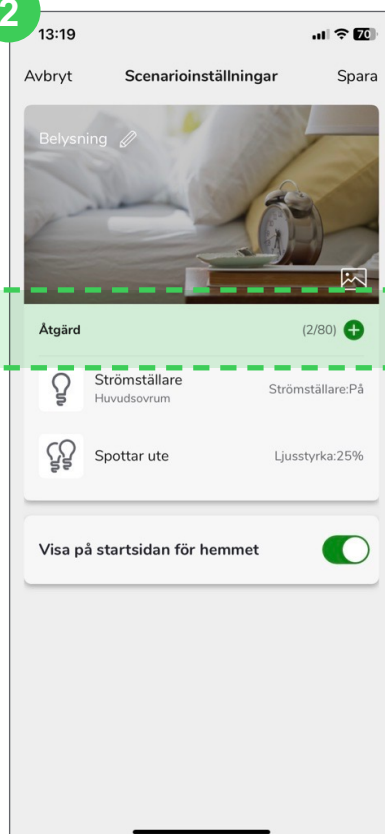
I detta exemplet bygger vi ett scenario för att styra belysningen från flera enheter.

1



- > Navigera till **"Styrningar"** i den nedre menyn, här hittar du dina scenario och automationer.
- > Klicka på **"+"** för att skapa ett nytt scenario.

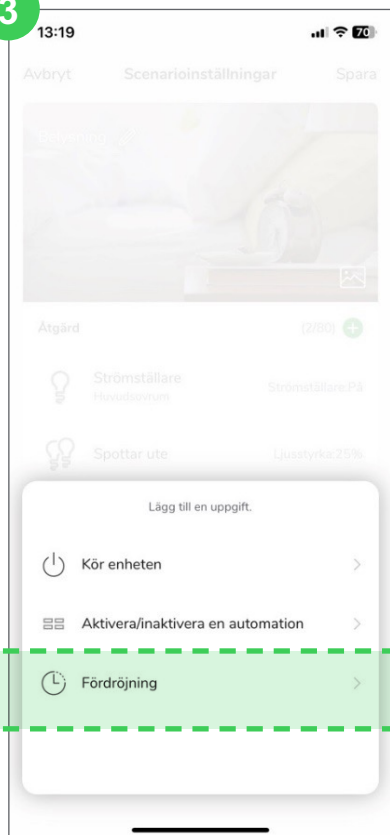
2



- > Vi har döpt scenariot till **"Belysning"**, vill du aktivera scenariot via röststyrning – är det detta namn som är programmerat till ditt scenario.
- > Först väljer vi vilken **Åtgärd** som ska ske i scenariot, i detta exempel har vi valt att strömställare ska tändas, samt att spottar ute ska gå på till 25%.



3



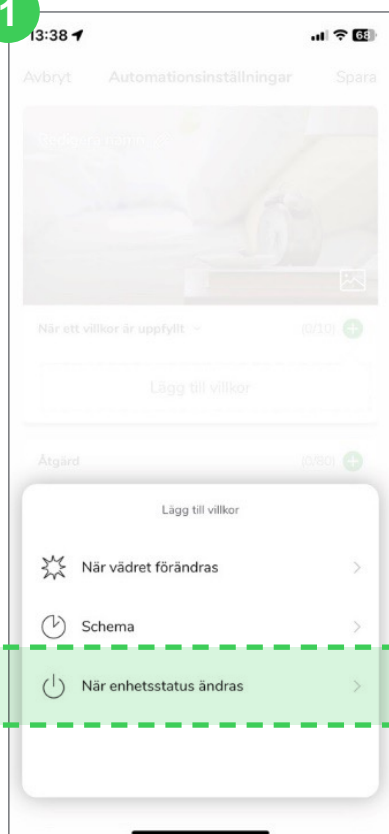
> Vi väljer sedan en **Fördröjning**, som arbetar som en "timer-funktion", den tid som sätts här kommer att agera som en timer innan resterande åtgärder utförs i scenariot. Scenariot arbetar från raden högst upp och ner, dvs att när scenariot står på raden fördröjning kommer den tiden som är angiven att börja räkna ner för att sedan gå vidare till nästa åtgärd. -lägg till detta.



Skapa din första automation

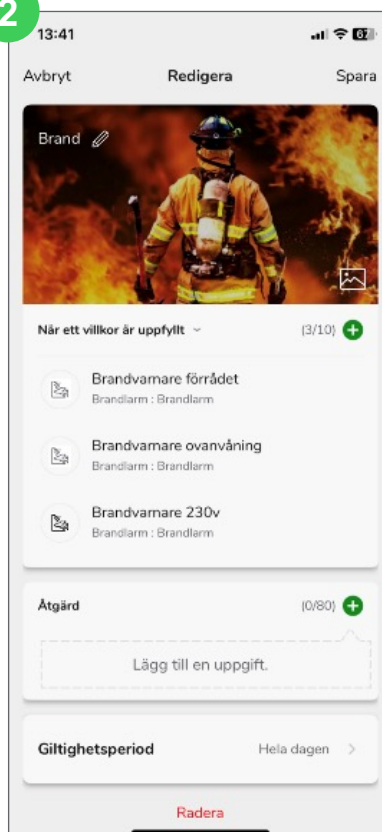
I detta exempel bygger vi en automation för att tända all belysning och aktivera en IP-kamera vid detekterad brand eller rökutveckling.

1



- > Först väljer vi vilket eller vilka villkor som ska aktivera en automation.
- > I detta exempel väljer vi **"När enhetsstatus ändras"**

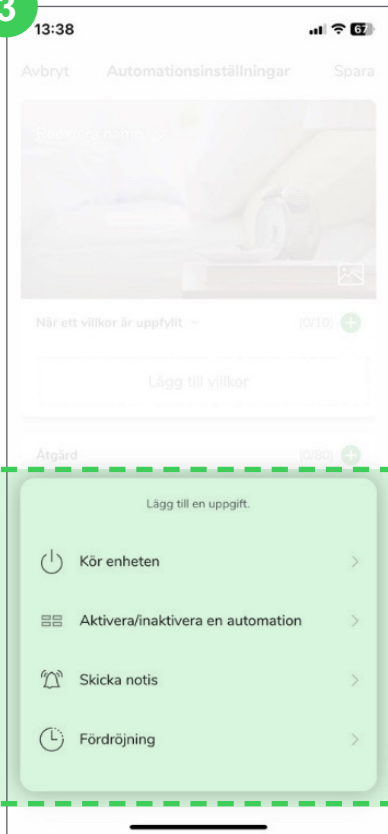
2



- > Nu har vi lagt till det eller de villkor, som sedan kommer att aktivera åtgärderna automatiskt.
- > Vi kan välja **"när ett villkor är uppfyllt"**, alternativt **"när alla villkor är uppfyllda"**.
- > I vårt exempel kommer det räcka med att en av brandvarnarna detekterar ett brandlarm för att aktivera våra åtgärder.

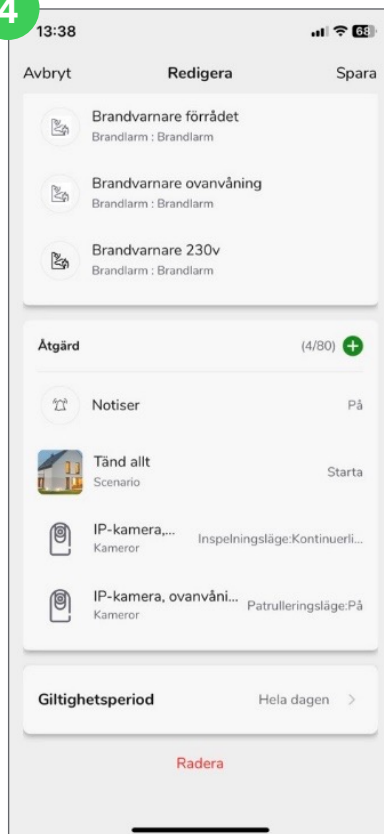


3



> Nästa steg är att välja vilka **uppgifter** som ska utföras, alltså vad som kommer att ske när vårt villkor möts, i vårt fall en detekterad brand eller rökutveckling.

4



> Vi har valt att det första steget i automationen, blir att få en notis skickad.

> Efter detta, kommer automationen att aktivera ett scenario som heter **"Tänd allt"** och aktiverar all belysning i hemmet.

> IP-kameran kommer att börja spela in kontinuerligt, samt att vi har satt den i patrulleringsläge – så att den sveper över rummet för att täcka så stor yta som möjligt.

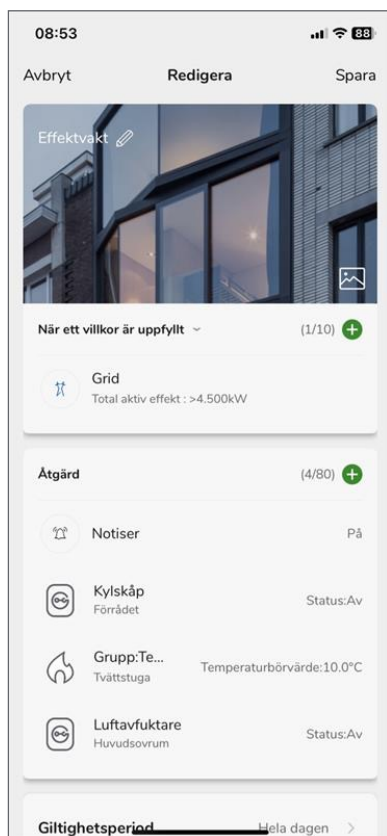
> Spara! Nu har du byggt din första automation!



Energihantering: Bygg en effektvakt i Wiser för att minska effekttopparna

I det här exemplet har vi en Powertag (E4262843) monterad som övervakar kWh-konsumtionen för hela bostaden. Via de uppkopplade termostaterna (E8580480) för elektrisk golvvärme kan vi styra temperaturen tillfälligt när vi överstiger en viss kWh-gräns.

Det vi uppnår i automationen är att när effektuttaget i bostaden överstiger ett visst värde, så styr vi automatiskt ett antal laster för att minska den uttagna effekten. Övriga laster styrs via Exxact uppkopplade vägguttag (E1820445) eller Wiser Smartplug (E1724005).



> **Villkor:** Det totala effektuttaget överstiger 4.5 kW.

> **Åtgärd:** Vi får automatiskt en notis som informerar om att Effektvakt löst ut. Ölkylan stängs av, samt att termostaten sänker golvvärmen till 10 grader (inaktiveras) och luftavfuktaren stängs av via de uppkopplade vägguttagen.



Tips:

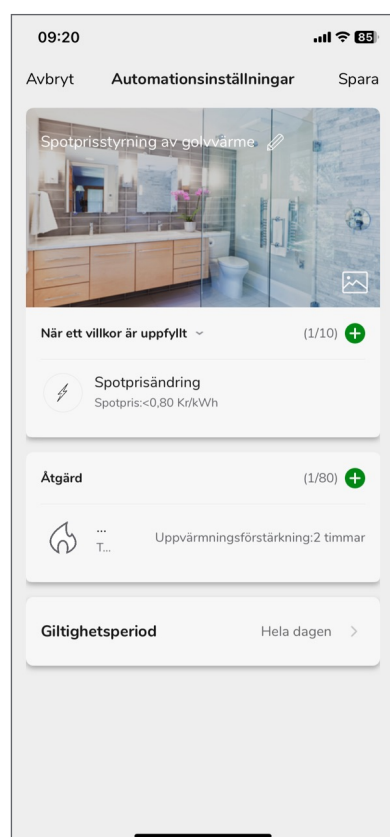
Du skapar enkelt en automation som aktiverar lasterna igen när effektuttaget understiger ex. 3 kWh för att helt automatisera styrningen av dina styrda apparater.



Energihantering: Timprisstyrning av golvtermostat för elburen golvvärm.

I detta exempel nyttjar vi integrationen av Nord Pool och de timpriser som sätts på elbörsen för att styra utvalda laster i hemmet. Vi kommer att bygga en automation som aktiverar Boost-funktionen på golvvärmnen när elpriset är lågt, för att öka uppvärmningen via de uppkopplade golvtermostaterna (E8580480).

En sådan automation kan se ut enligt nedan, men ni kan även styra andra större laster i hemmet. Exempelvis en varmvattenberedare som styrs av en strömställarpuck (E1820432) via en aktör.



> **Villkor:** När spotpriset understiger 80 öre aktiveras automationen.

> **Åtgärd:** Aktivera uppvärmningsförstärkning i två timmar (ökar temperaturen med +2 °C).



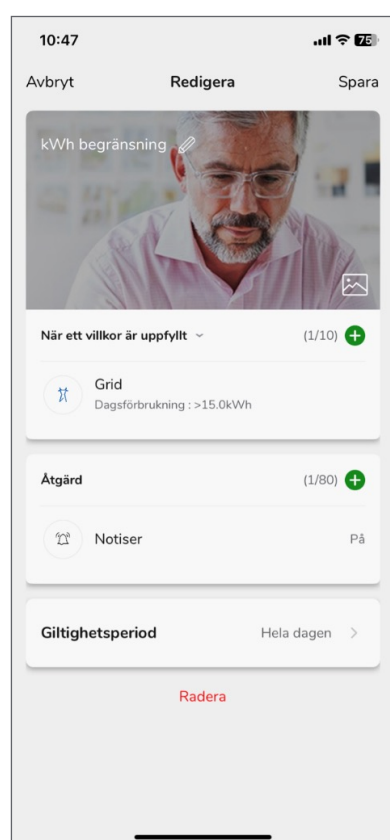
Tips:

Ni kan även bygga en omvänd automation, så att temperaturen sänks ifall spotpriset skulle överstiga ett visst pris för att minska kWh-konsumtionen när elen är som dyrast!



Energihantering: Ökad medvetenhet om dagsförbrukning (kWh)

Denna automation syftar till att öka medvetenhet om hur stor energianvändning man har under en dag, vi kommer att bygga en automation som skickar en notis baserat på dagsförbrukningen. Det går även att lägga till fler åtgärder som ex. stänger av diverse laster. Automationen kräver en installerad Energisensor, s.k. PowerTag (E4262843).



- > **Villkor:** När dagsförbrukningen över stiger 15 kWh.
- > **Åtgärd:** Skicka notis och därmed öka medvetenheten om förbrukningsmönster i bostaden.



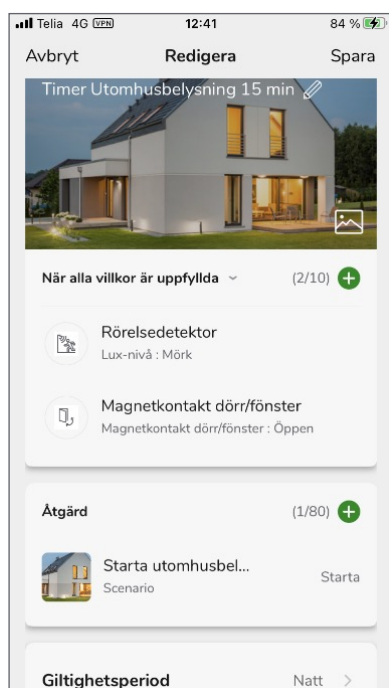
Tips:

Automation bygger på mätning i elcentralen, men liknande automationer kan även skapas med Wiser Smart Plug eller de uppkopplade vägguttagen i Exxact-serien.



Belysningsstyrning: Timer-funktion för utomhusbelysning:

I det här automations-exemplet har vi ett fritidshus där man önskar man att stänga av belysningen på natten vid 01:00 (avstängning av utomhusbelysningen finns i en annan automation) men vill att utomhusbelysningen skall tända upp om man behöver gå mellan byggnader för att använda toaletter t.ex.

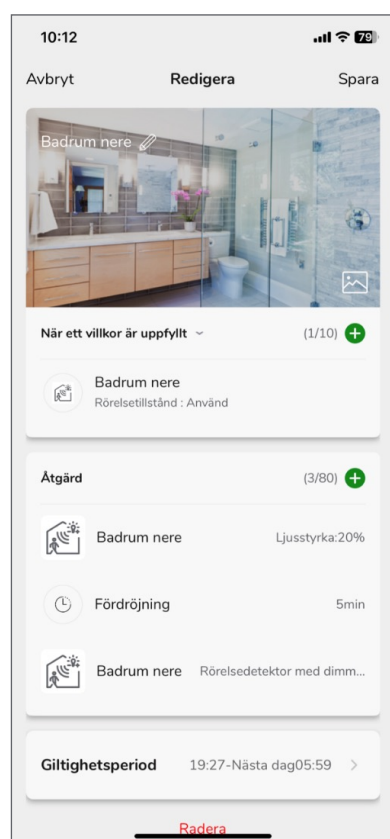


- > **Villkor:** Att dörren öppnas och att det är tillräckligt mörkt utomhus.
- > **Åtgärd:** Vi startar utomhusbelysningen. I scenariot finns en fördröjning på 15 minuter, då krävs inte någon fördröjning i automationen.
- > **Giltighetsperiod:** Detta ska bara ske under natten så därför har vi låst det till "Natt".



Belysningsstyrning: Automatisera ljusstyrkan nattetid

Denna automation syftar till att styra ljusstyrkan via de uppkopplade rörelsedetektorerna med dimmer (E1301589) för att automatisera ljusstyrkan vid en specifik tidpunkt när rörelse detekteras. Exemplet bygger på ett badrum som styr spotlights.



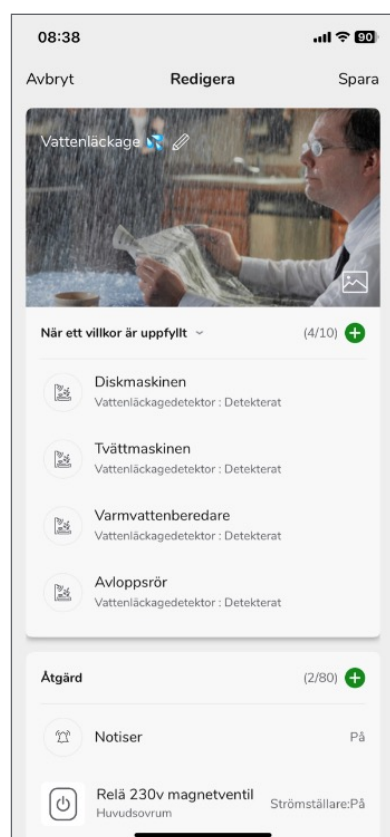
> **Villkor:** När rörelse detekteras.

> **Åtgärd:** Belysningen tänds enbart upp till 20%, därefter startar en timerfunktion via fördröjningen – och efter 5 minuter släcks belysningen.



Säkerhet: Stäng av inkommande vatten vid vattenläckage

I det här exemplet använder vi oss utav en vattenläckagedetektor (E1301085) och en strömställarpuck (E1820432) som styr en 230v-magnetventil. För att automatiskt stänga av vattentillförslen, ser automationen ut enligt nedan.

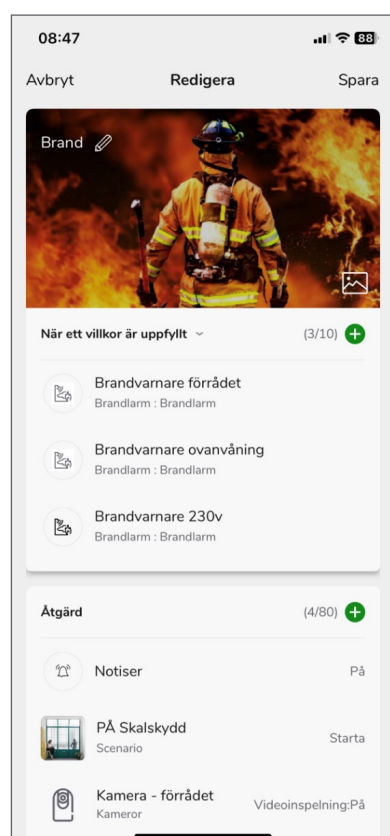


- > **Villkor:** En av de installerade vattenläckagedetektorerna i bostaden har detekterat vattenläckage.
- > **Åtgärd:** Vi får en notis i telefonen att automationen har aktiverats (Detektorn ger även ifrån sig ett 70dB högt larm vid detekterat vattenläckage). Strömställarpucken kommer att aktiveras för att strypa inkommande vatten via magnetventilen.



Säkerhet: Automatisera belysning vid detekterad brand

I denna automation nyttjar vi de uppkopplade brandvarnarna (E6303208) för att aktivera belysning samt inspelning av IP-kameror i hemmet, för en ökad trygghet vid detekterad brand.



- > **Villkor:** En av de installerade Wiser brandvarnarna detekterar rök- eller brand.
- > **Åtgärd:** Notis sker automatiskt i telefonen (Brandvarnarna aktiverar varandra och ger ifrån sig ett 80dB högt alarm). Vi aktiverar även ett scenario "PÅ Skalskydd" – vilket innebär att all belysning i hemmet tänds upp. Slutligen aktiveras även inspelning via IP-kameran.

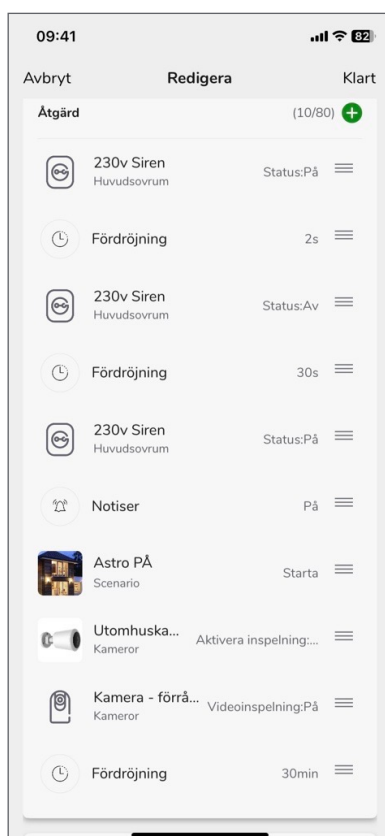
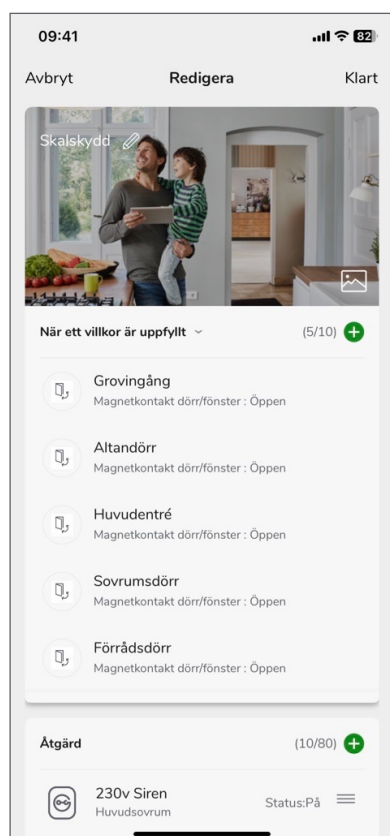


Säkerhet: Skapa ett skalskydd med Wiser för ökad säkerhet

I denna automation kommer vi att bygga ett skalskydd för att öka säkerheten i hemmet. Vi nyttjar en rad olika produkter som är installerade och inkluderar scenarion i automationen.

Vi har magnetkontakter (E1301084) installerade för dörr/fönster på samtliga dörrar i hemmet som detekterar ifall de öppnats. Vi "larmar" av och på, via en trådlös tryckknapp (E1360689) för att aktivera eller inaktivera automationen – Skalskydd.

Genom att nyttja funktionen "fördröjning" i automationen kan vi skapa flexibla automationer. Exempelvis kommer sirenen aktiveras (stys via ett uppkopplat vägguttag) för att tjuta i 2 sekunder, innan den tystnar – därefter har man 30 sekunder på sig att "larma av" genom att trycka på den trådlösa tryckknappen som inaktiverar automationen.



> **Villkor:** När en av magnetkontakterna detekterar status: "öppen".

> **Åtgärd:** Först aktiverar vi 230v sirenen via ett vägguttag i 2s, därefter tystnar den och är passiv i 30s. Har man ej "larmat av" innan denna tid. Kommer sirenen att aktiveras igen, samt en notis skickas till telefonen.

Därefter aktiverar vi scenario Astro PÅ, som tänder all belysning i hemmet. Wiser IP-kameror börjar inspelning och efter 30 minuter kommer sirenen att tystna.

Wiser™

Smart and Sustainable Homes

Life Is On

Schneider
Electric

73

73



Hämta

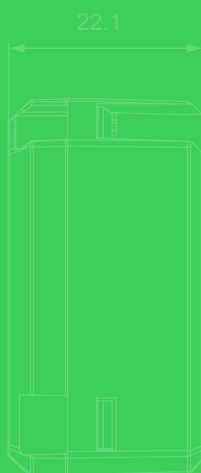
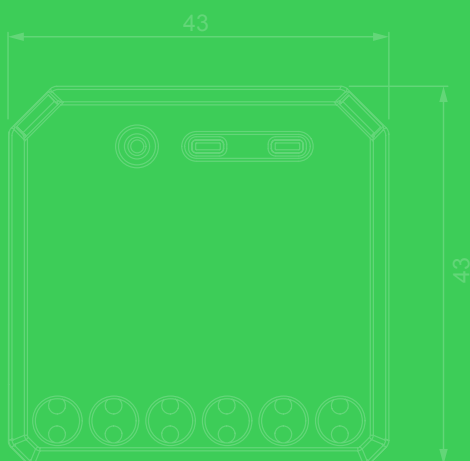
Wiser by SE-appen

Schneider Electric's uppkopplade system för smarta hem



Obs!

Hämta Wiser by SE-appen till din smartphone och installera Wiser gateway för att konfigurera och styra Wiser-enheterna. Wiser by SE-appen finns i appbutiker och är avsedd för smartphones med operativsystem Android™ OS (version 7 och senare) eller Apple® iOS (version 11 och senare).



Mer detaljerad information finns online i systemets användarhandbok. Skanna QR-koden eller följ länken:
https://www.se.com/se/sv/download/document/Wiser_SUG_EU_SV/

Schneider Electric Sverige AB
Frösundaviks Allé 1
169 70 Solna
Tel: 010-520 90 01
kundcenter.se@se.com

se.com/se/smarthem

06/2023 MK0516_Wiser-Scenario-Automationer-v1-3

© 2023 Schneider Electric. All rights reserved. Life Is On Schneider Electric and Harmony are trademarks and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies.