Wiser[™] KNX Användarmanual för mobilappen

Utgivningsdatum 03/2025



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	6
Innan du börjar	7
Driftsättning och test	8
Drift och justeringar	9
Om dokumentet	10
Användarroller och behörigheter	12
Wiser KNX-appens tillgänglighet	13
Wiser KNX-system	14
Krav för ett Wiser KNX-system	15
Montera styrenheten	16
Förbereda styrenheten	
Uppdatering av firmware	
Cloud-anslutning	17
Aktivera Cloud-anslutningen och KNX loT 3rd Party API	
Röststyrning	20
Innan du installerar mobilappen	21
Widget-baserad visualisering	22
Touch 3-visualisering	
Widget-konfiguration	
Ljusomkopplare	25
Dimmer	26
DALI-dimmer	28
RGB	29
RGBW	
Vertikala persienner	
Vertikala vinklade persienner med lamellvinklar	
Horisontella jalusier med lameller	
Allmän omkopplare	
Växelströmsomkopplare	
Fläktomkopplare	40
Termostat med driftlägen och fläkt	
Iermostat för ventildrivningsstyrenhet (VDC)	
Elektrisk golvvarme	
Evilitik Flo AC	،47 ۸۵
Brand-/röklarm	
Gaslarm	
Vattenläckagelarm	
Multisensor	
Väderstation	
Dörrsensor	56
Fönstersensor	57
Rörelsesensor	
Scener	59
Innehållswidget	60

Installera mohilannen	61
	62
Starta appen	63
Språk i appen	63
Skapa ditt användarkonto	63
Återställa eller byta lösenord	64
Inloganing	64
Parkoppla styrenheten	65
Inställningar	
Konto	
Användarprofil	67
Inloggningshistorik	67
Ändra lösenord	68
Multifaktorautentisering	68
Samtycken	69
Radera användardata	70
Ta bort mitt konto	70
Utloggning	71
Tariff	71
Elektricitet	71
Inmatningstariff	73
Våningar och rum	74
Enheter	75
Widgetar som stöds	76
Aviseringar	77
Hemhantering	78
Lägga till nytt hem	79
Aktivera åtkomst till ditt hem	79
Hemskärm	81
Enhetskontrollskärm	81
Enhetskontrollskärm Väderpanel	81 82
Enhetskontrollskärm Väderpanel Scheman	81 82 83
Enhetskontrollskärm Väderpanel Scheman Lista över scheman	81 82 83 83
Enhetskontrollskärm Väderpanel Scheman Lista över scheman Lägg till scheman	
Enhetskontrollskärm Väderpanel Scheman Lista över scheman Lägg till scheman Redigera och ta bort scheman	81 82 83 83 83 84
Enhetskontrollskärm Väderpanel. Scheman Lista över scheman. Lägg till scheman. Redigera och ta bort scheman. Scenarion	
Enhetskontrollskärm Väderpanel Scheman Lista över scheman Lägg till scheman Redigera och ta bort scheman Scenarion Typer av scenarion	
Enhetskontrollskärm Väderpanel. Scheman Lista över scheman Lägg till scheman Redigera och ta bort scheman Scenarion Typer av scenarion	
Enhetskontrollskärm	
Enhetskontrollskärm Väderpanel. Scheman Lista över scheman Lägg till scheman Redigera och ta bort scheman Scenarion Typer av scenarion Lägg till scenarier Aktivera Scenarier Redigera Scenarion	
Enhetskontrollskärm Väderpanel. Scheman Lista över scheman Lägg till scheman Redigera och ta bort scheman Scenarion Typer av scenarion Lägg till scenarier Aktivera Scenarier Redigera Scenarion	
Enhetskontrollskärm Väderpanel. Scheman Lista över scheman Lägg till scheman Redigera och ta bort scheman Scenarion Typer av scenarion Lägg till scenarier Aktivera Scenarier Redigera Scenarion Ta bort scenarion Styra scenarier från hemskärmen	81 82 83 83 83 83 84 85 85 85 85 86 86 86 86 86 86 87
Enhetskontrollskärm Väderpanel. Scheman Lista över scheman Redigera och ta bort scheman Scenarion Typer av scenarion Lägg till scenarier Aktivera Scenarier Redigera Scenarion Ta bort scenarion Styra scenarier från hemskärmen	81 82 83 83 83 83 83 84 85 85 85 86 86 86 86 86 86 86 88 87
Enhetskontrollskärm Väderpanel. Scheman Lista över scheman Lägg till scheman Redigera och ta bort scheman Scenarion Typer av scenarion Lägg till scenarier Aktivera Scenarier Redigera Scenarier Redigera Scenarion Ta bort scenarion Styra scenarier från hemskärmen	81 82 83 83 83 83 84 84 85 85 85 86 86 86 86 86 86 88 88 88 88 88
Enhetskontrollskärm Väderpanel. Scheman Lista över scheman Lägg till scheman. Redigera och ta bort scheman Scenarion Typer av scenarion Lägg till scenarier Aktivera Scenarier Redigera Scenarier Ta bort scenarion Styra scenarier från hemskärmen Automatiseringar Skapa funktioner	81 82 83 83 83 83 83 84 85 85 85 85 86 86 86 86 86 86 86 88 88 88 88
Enhetskontrollskärm	81 82 83 83 83 83 84 85 85 85 85 86 86 86 86 86 86 86 86 88 88 88 88 88
Enhetskontrollskärm Väderpanel. Scheman Lista över scheman Lägg till scheman Redigera och ta bort scheman Scenarion Typer av scenarion Lägg till scenarier Aktivera Scenarier Redigera Scenarier Ta bort scenarion Ta bort scenarion Styra scenarier från hemskärmen Automatiseringar Skapa funktioner Lägg till villkor – Om Lägg till period – När	81 82 83 83 83 83 83 84 85 85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 88 88 88 88
Enhetskontrollskärm Väderpanel Scheman Lista över scheman Lägg till scheman Redigera och ta bort scheman Scenarion Typer av scenarion Lägg till scenarier Aktivera Scenarier Redigera Scenarier Ta bort scenarion Ta bort scenarion Styra scenarier från hemskärmen Automatiseringar Skapa funktioner Lägg till villkor – Om Lägg till period – När Lägg till period – När	
Enhetskontrollskärm Väderpanel Scheman Lista över scheman Lägg till scheman Redigera och ta bort scheman Scenarion Typer av scenarion Lägg till scenarier Aktivera Scenarier Redigera Scenarier Ta bort scenarion Styra scenarier från hemskärmen Styra scenarier från hemskärmen Lägg till villkor – Om Lägg till villkor – Om Lägg till period – När Lägg till period – När Lägg till åtgärder – Då	81 82 83 83 83 83 83 84 85 85 85 86 86 86 86 86 86 86 86 88 88 88 88 88

Energi	92
Fliken Realtid	92
Historik	93
Inblick	94
Min årskostnad	94
Min koldioxidpåverkan	94
Wiser KNX Home Energy Management System (HEMS)	95
Energigrupper	96
Installation/uppdatering av energiinsticksprogram	96
Mappning av energidata till energigrupper	96
Elnät	97
Solpaneler	99
Batteri	
Elektriska apparater	101
Elfordon	
Aggregerad utrustning	104
Optimering av energidatauppdatering	
Utrustningsredigerare	
Vanliga användarscenarion	
Avinstallation av energiinsticksprogrammet	
Energifelsökning	
Solelsväxelriktare som stöds	
KOSTAL Plenticore	
Solax X3 G4	
Laddare som stöds för elfordon	
EVlink Pro AC	
Energimätare som stöds	
PowerTag Modbus 1-fas	
Vanliga frågor	110

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 dokumentationen eller på utrustningen för att varna för potentiella risker eller för att uppmärksamma information som klargör eller förenklar ett arbetsmoment.



Om den här symbolen läggs till på en säkerhetsmärkning av typen "Fara" eller "Varnin elrisk som leder till personskada om instruktionerna inte följs.



Detta är symbolen för säkerhetsvarning. Den används för att varna dig för potentiella r personskada. Följ all säkerhetsinformation som står tillsammans med den här symbole dödsfall.

🛕 FARA

FARA visar på en farlig situation som om den inte undviks leder till dödsfall eller allvarlig personskada.

A VARNING

VARNING visar på en farlig situation som om den inte undviks skulle kunna leda till dödsfall el allvarlig personskada.

FÖRSIKTIGHET visar på en farlig situation som om den inte undviks skulle kunna leda till lind måttlig personskada.

OBSERVERA

OBSERVERA används för att uppmärksamma åtgärder som inte är kopplade till fysisk personsk



Om den här symbolen läggs till på en säkerhetsmärkning av typen "Fara" eller "Varnin elrisk som leder till personskada om instruktionerna inte följs.



Detta är symbolen för säkerhetsvarning. Den används för att varna dig för potentiella r personskada. Följ all säkerhetsinformation som står tillsammans med den här symbole dödsfall.

🛕 FARA

FARA visar på en farlig situation som om den inte undviks **leder till** dödsfall eller allvarlig personskada.

VARNING

VARNING visar på en farlig situation som om den inte undviks skulle kunna leda till dödsfall el allvarlig personskada.



FÖRSIKTIGHET visar på en farlig situation som om den inte undviks **skulle kunna leda till** lind måttlig personskada.

OBSERVERA

OBSERVERA används för att uppmärksamma åtgärder som inte är kopplade till fysisk personsk

Obs!

Elektrisk utrustning ska endast installeras, användas, servas och underhållas av kvalificerad personal. Schneider Electric tar inget ansvar för eventuella konsekvenser av användningen av det här materialet.

En kvalificerad person är en person som har färdigheter och kunskap inom konstruktion och drift av elektrisk utrustning och dess installation och som har fått säkerhetsutbildning för att kunna upptäcka och undvika relaterade risker.

Innan du börjar

Använd inte denna produkt på maskiner som saknar effektiv skydd vid användningsstället. Brist på effektiv skydd vid användningsstället på en maskin kan resultera i allvarliga personskador på maskinoperatören.

OBEVAKAD UTRUSTNING

- Använd inte den här programvaran och tillhörande automatiseringsutrustning på utrustning som inte har skydd vid användningsstället.

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

Denna automatiseringsutrustning och tillhörande programvara används för att styra en mängd olika industriella processer. Vilken typ eller modell av automatiseringsutrustning som är lämplig för varje applikation varierar beroende på faktorer som vilken kontrollfunktion som krävs, vilken skyddsnivå som krävs, produktionsmetoder, ovanliga förhållanden, statliga bestämmelser etc. I vissa applikationer kan det behövas fler än en processor, t.ex. när det behövs reservredundans.

Endast du, användaren, maskinbyggaren eller systemintegratorn kan känna till alla förhållanden och faktorer som finns vid inställning, drift och underhåll av maskinen, och kan därför bestämma den automatisering och utrustning och de relaterade säkerheter och lås som kan användas korrekt. När du väljer automatiserings- och styrutrustning och relaterad programvara för en viss applikation bör du konsultera tillämpliga lokala och nationella standarder och bestämmelser. National Safety Council's Accident Prevention Manual (nationellt erkänd i USA) ger också mycket användbar information.

I vissa applikationer, såsom förpackningsmaskiner, måste ytterligare operatörsskydd såsom skydd vid användningsstället tillhandahållas. Detta är nödvändigt om operatörens händer och andra delar av kroppen kan komma in i klämpunkterna eller andra riskfyllda områden och allvarliga personskador kan uppstå. Endast programvaruprodukter kan inte skydda en operatör mot personskador. Därför kan programvaran inte ersättas av någon annan eller ersätta skydd vid användningsstället.

Se till att lämpliga säkerhetsanordningar och mekaniska/elektriska förreglingar relaterade till skydd vid användningsstället har installerats och är i drift innan utrustningen tas i bruk. Alla förreglingar och säkerhetsanordningar relaterade till skydd vid användningsstället måste samordnas med relaterad automatiseringsutrustning och programvaruprogrammering.

OBS: Samordning av säkerhet och mekaniska/elektriska förreglingar för skydd vid användningsstället ligger utanför räckvidden för funktionsblocksbiblioteket, systemanvändarmanualen eller annan implementering som det hänvisas till i denna dokumentation.

Driftsättning och test

Innan elektrisk styr- och automatiseringsutrustning används för regelbunden drift efter installation bör systemet genomgå ett starttest av behörig personal för att verifiera att utrustningen fungerar korrekt. Det är viktigt att sådana provningar förbereds och att tillräckligt mycket tid avsätts för att utföra kompletta och tillfredsställande provning.

RISK VID DRIFT AV UTRUSTNING

- Kontrollera att alla installations- och inställningsprocedurer har slutförts.
- Innan driftsprovningar utförs ska alla spärrar eller tillfälliga blockeringsanordningar som används vid transport tas bort från alla komponenters anordningar.
- Ta bort verktyg, mätare och skräp från utrustningen.

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

Följ alla driftsättningsprovningar som rekommenderas i dokumentationen till utrustningen. Förvara all dokumentation till utrustningen för framtida bruk.

Programvarutestning måste genomföras i både simulerade och verkliga miljöer.

Verifiera att det slutförda systemet är fritt från alla kortslutningar och tillfälliga jordningar som inte är installerade enligt lokala bestämmelser (t.ex. enligt National Electrical Code i USA). Om högspänningsprovning är nödvändigt ska rekommendationerna i dokumentationen till utrustningen följas för att förhindra oavsiktlig skada på utrustningen. Innan utrustningen strömsätts:

- Ta bort verktyg, mätare och skräp från utrustningen.
- Stäng dörren till utrustningens hölje.
- Ta bort alla tillfälliga jordningar från inkommande kraftledningar.
- Utför alla de driftsättningsprovningar som tillverkaren rekommenderar.

Drift och justeringar

Följande försiktighetsåtgärder är från NEMA Standards Publication ICS 7.1-1995:

(Om det finns skillnader eller motsägelser mellan en översättning och det engelska originalet gäller originaltexten på engelska.)

- Oavsett hur noggrann man varit vid konstruktion och tillverkning av utrustning eller vid valet av märkdata för komponenter finns det faror som kan uppstå om sådan utrustning används felaktigt.
- Det är ibland möjligt att justera utrustningen fel och på så sätt göra driften otillfredsställande eller osäker. Använd alltid tillverkarens instruktioner som riktlinje för funktionella justeringar. Personal som har tillgång till dessa justeringar måste känna till instruktionerna från tillverkaren av utrustningen samt den maskinella utrustning som används ihop med den elektriska utrustningen.
- Endast sådana justeringar av driften som krävs av operatören ska vara tillgängliga för operatören. Åtkomst till övriga styrsystem ska begränsas för att förhindra obehöriga ändringar i driftsegenskaperna.

Om dokumentet

Dokumentets omfattning

I den här användarhandboken finns detaljerad information om installation och användning av mobilappen Wiser KNX. Med mobilappen Wiser KNX kan du enkelt styra och övervaka hemmets KNX- och ZigBee-enheter direkt från din mobila enhet, var du än har internetåtkomst.

Anmärkning om giltighet

Det här dokumentet innehåller information om den senaste tillgängliga versionen av mobilappen. Om du vill använda alla funktioner ser du till att du har den senaste versionen av mobilappen installerad.

Allmän information om cybersäkerhet

Under de senaste åren har det växande antalet nätverksanslutna maskiner och produktionsanläggningar ställts inför en motsvarande ökning av potentialen för cyberhot, såsom obehörig åtkomst, dataintrång och driftavbrott. Du måste därför överväga alla möjliga cybersäkerhetsåtgärder för att hjälpa till att skydda tillgångar och system mot sådana hot.

För att skydda dina Schneider Electric-produkter ligger det i ditt intresse att implementera de bästa metoderna för cybersäkerhet som beskrivs i dokumentet Cybersecurity Best Practices.

Schneider Electric tillhandahåller ytterligare information och hjälp:

- · Prenumerera på Schneider Electrics nyhetsbrev om säkerhet.
- · Besök webbplatsen för Cybersecurity Support Portal för att:
 - Hitta säkerhetsmeddelanden.
 - Rapportera sårbarheter och incidenter.
 - Besök webbplatsen för Schneider Electric Cybersecurity and Data Protection Posture för att:
 - Få tillgång till cybersäkerhetspositionen.
 - Läsa mer om cybersäkerhet i cybersäkerhetsakademin.
 - Utforska cybersäkerhetstjänsterna från Schneider Electric.

Tillgängliga språk för dokumentet

Dokumentet finns på följande språk:

- Tjeckiska
- Engelska
- Franska
- Tyska
- Italienska
- Norska
- Spanska
- Svenska

Relaterade dokument

- Användarhandbok för Wiser för KNX-styrenhet
- Instruktionsblad för Wiser för KNX
- Användarhandbok för spaceLYnk-styrenhet
- spaceLYnk-instruktionsblad
- Wiser f
 ör KNX, spaceLYnk Hur man skapar en widget-baserad visualisering i Touch 3
- Wiser KNX mobilapp installationspaket (iOS)
- Wiser KNX mobilapp installationspaket (Android)
- Röststyrning Alexa
- Röststyrning Google Assistent

Dokument finns online i Schneider Electrics nedladdningscenter (www.se.com/ww/en/download/).

Var särskilt uppmärksam på användarhandböcker för styrenheterna, som nu innehåller ett kapitel om HomeKit-insticksprogrammet.

Information om icke-inkluderande eller okänslig terminologi

Schneider Electric är ett ansvarstagande och inkluderande företag som kontinuerligt uppdaterar kommunikation och produkter som innehåller ickeinkluderande eller okänslig terminologi. Trots dessa ansträngningar kan vårt innehåll dock fortfarande innehålla termer som vissa kunder anser vara olämpliga.

Varumärken

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

- Apple[®] och App Store[®] är varumärken eller 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.

Användarroller och behörigheter

I mobilappen är användarroller och behörigheter viktiga för att hantera åtkomst och styrning inom systemet. I det här kapitlet beskrivs de tillgängliga rollerna, inklusive husägare och systemintegratör/familj, liksom de specifika behörigheter och delade behörigheter som är knutna till varje roll.

Genom att förstå dessa roller och behörigheter kan användare effektivt hantera sin smarta hemmiljö, upprätthålla säkerheten och anpassa åtkomsten efter behov.

1. Husägare

- Primär användare/konto som parkopplas med en styrenhet.
- Bevilja och återkalla åtkomst för systemintegratör/familj. Åtkomst kan antingen vara obegränsad eller begränsad för en specifik tidsperiod som bestäms av husägaren.
- · Begränsa åtkomsten till specifika rum för systemintegratör/familj.
- · Ställ in styrenhetens namn och adress.

2. Systemintegratör/familj

- Användare/konton som beviljats åtkomst av husägaren.
- Det finns ingen skillnad i privilegier mellan systemintegratör- och familjeroller.
- Återkalla åtkomst till en styrenhet som en husägare har beviljat.

Delade privilegier (för både husägare och systemintegratör/familj)

- Styr och övervaka enheter
- Byt namn på enheter och rum
- Redigera schemaläggare
- Redigera och verkställ scenarion
- Redigera automatiseringar
- · Visa energidata
- · Hantera aviseringar
- Hantera tariffer
- Hantera samtycken

Wiser KNX-appens tillgänglighet

Appen Wiser KNX är för närvarande tillgänglig i följande länder:

- Österrike
- Belgien
- Kroatien
- Tjeckien
- Danmark
- Ecuador
- Egypten
- Finland
- Frankrike
- Tyskland
- Grekland
- Indien
- Israel
- Italien
- Jordanien
- Kuwait
- Lettland
- Libanon
- Litauen
- Malta
- Nederländerna
- Norge
- Oman
- Polen
- Portugal
- Rumänien
- Qatar
- Saudiarabien
- Singapore
- Slovakien
- Slovenien
- Spanien
- Sverige
- Turkiet
- Förenade Arabemiraten
- Storbritannien
- Ukraina

Wiser KNX-system

Wiser KNX-systemet erbjuder en robust, bekväm och skalbar lösning för hantering av din KNX-installation.

Du kan integrera det med den nya Wiser KNX-mobilappen om appen är tillgänglig i ditt land (se Wiser KNX-appens tillgänglighet, sida 13).

Med Wiser KNX-appen kan du styra och övervaka dina KNX- och ZigBee-enheter var du än befinner dig med en internetanslutning.

Dessutom fungerar Wiser för KNX-logikstyrenhet (LSS100100) som en mångsidig logikmodul med flera protokoll, vilket gör att du kan:

- 1. Visualisera din KNX-installation
- 2. Styra dina KNX- och ZigBee-enheter
- 3. Skapa avancerad logik

Krav för ett Wiser KNX-system

För att använda mobilappen behöver du minst följande enheter och förutsättningar:

Wiser för KNX-styrenhet (LSS100100)	 Hårdvaruversion senare än 2.0 Firmware – 3.0.0 eller senare 	Wiser för KNX-styrenheten hanterar visualiseringen av KNX-och ZigBee- enheterna för installationen och möjliggör kommunikation med Wiser KNX-appen.
KNX-projekt och en löpande installation	Alla KNX-enheter installerade och konfigurerade via ETS-appen eller Schneiders eConfigure.	Detta måste göras av en behörig systemintegrator eller elektriker.
Internetåtkomst för styrenheten	För att använda Wiser KNX-mobilappen måste din Wiser för KNX-styrenhet vara ansluten till internet via routern.	Du behöver ingen internetanslutning för att driva KNX och trådlösa Wiser-enheter.
Kompatibla enheter	Mer information finns i Widget-baserad visualisering, sida 22.	
Smartphone	iOS version 13.4 och senareAndroid version 10 och senare	Mobilprogrammet stöder porträttläge på smartphones och både porträttläge och landskapsläge med automatisk rotation på surfplattor.
Wiser KNX-app	Mer information finns i Installera mobilappen, sida 62.	
En giltig e-postadress	För att konfigurera din Wiser KNX-app registrerar du ett konto hos Schneider Electric med en giltig e-postadress.	Om du redan har ett befintligt konto (från den tidigare Wiser för KNX-appen) använder du det för den nya Wiser KNX- appen.

Montera styrenheten

Kontrollera instruktionsbladet.

https://www.go2se.com/ref=LSS100100

Installera styrenheten i lågspänningsskåpet.

Den försörjs av en 24 V-strömförsörjning och ansluts till KNX-nätverket via tvinnade parkablar (TP) eller IP.

Anslut styrenheten till internetroutern.

Utan internet kan styrenheten inte styras via appen.

Förbereda styrenheten

Om du vill ansluta med Wiser KNX-appen måste du aktivera molnkommunikation för din Wiser för KNX-styrenheten.

- Uppdatera firmware i din styrenhet till den senaste versionen (Uppdatering av firmware, sida 17).
- Aktivera Cloud Connector och KNX IoT 3rd Party API-program. Båda installeras automatiskt med firmware-uppdateringar.

OBS: Det rekommenderas att **tillåta automatiska uppdateringar** av Cloud Connector- och KNX IoT 3rd Party API-apparna.

Uppdatering av firmware

- 1. Gå till www.se.com.
- 2. Välj ditt land i det övre vänstra hörnet.
- 3. Ange LSS100100 i sökfältet. Från sökresultaten väljer du LSS100100 Wiser för KNX-logikstyrenheten.
- 4. På produktsidan bläddrar du ned till avsnittet Programvara och firmware.
- 5. Klicka på den firmware-fil (den senaste versionen) som motsvarar din maskinvaruversion. Den hämtas automatiskt till din lokala databas.
- 6. I styrenheten öppnar du **konfiguratorn** (endast tillgänglig i administratörskontot).

System

- 7. Klicka på fliken > System längst upp till vänster > Uppgradera firmware.
- 8. I popup-fönstret klickar du på **Välj fil** och väljer den fil som du hämtade i steg 3.
- 9. Klicka på **Öppna** och uppdatera firmware. När du är klar startas styrenheten om automatiskt.

OBS: Wiser KNX-appen är kompatibel med maskinvara i version 2 och senare.

Cloud-anslutning

Firmware (Uppdatering av firmware, sida 17) installerar automatiskt visualiseringsapparna Cloud connector, KNX loT 3rd Party API och Touch i styrenheten tillsammans med en ny funktion som gör det möjligt att uppdatera apparna automatiskt.

Vi rekommenderar starkt att du aktiverar automatiska uppdateringar.

Då behöver du inte uppdatera apparna manuellt i styrenhetens Marketplace i framtiden.



Aktivera Cloud-anslutningen och KNX loT 3rd Party API

Molnanslutning

På styrenhetens startsida klickar du på panelen **Molnanslutning** för att öppna **Molnanslutning**. Aktivera sedan **Molnanslutning** för molnkommunikation.

Panelen Molnanslutning på startsidan visas programmets status:

 $\langle \varphi \rangle$

Cloud connector Ansluten

<u>C</u>

Cloud connector Anslutning pågår

 \mathbf{x}

Cloud connector, Det går inte att ansluta

 \mathbf{x}

Cloud connector Inaktiverad

KNX IoT API från tredje part

Sedan öppnar du appen KNX loT tredje parts API, går till fliken INSTÄLLNINGAR och aktiverar följande alternativ:

- Aktivera API för lokalt nätverk (tillval)
- Skicka programdata från tredje part (t.ex. energiapp)

Panelen KNX IoT API från tredje part på startsidan anger programmets status med färgen i det övre vänstra hörnet på panelen:

 Mörkgrå ikoner för molnet eller nätverket: Fjärråtkomst eller lokal åtkomst till KNX IoT 3rd Party API är aktiverad.



Ljusgrå ikoner för molnet eller nätverket: Fjärråtkomst eller lokal åtkomst till KNX loT 3rd Party API är inaktiverad.



I fönstret **TRAFIKLJUS** kan du visa enhetens aktuella hälsostatus ur ett prestandaperspektiv. Indikatorerna visas som procentandelar av den maximala

belastningen, vilket säkerställer att din enhet reagerar effektivt på alla andra möjliga händelser. Svep över valfri indikator för att se dess detaljerade innebörd.

Du kan se styrenhetens belastningsstatus från startsidan på färgen på pricken i det övre vänstra hörnet på API-panelen:





•

Allt **under 80 %** betraktas som **OK**. Även om belastningen är hög finns det inget behov av åtgärder.



 Kanten av optima prestanda, och du bör vidta de rekommenderade åtgärderna.

Röststyrning

Styrenheten stöder röststyrningsfunktioner från tjänsterna Amazon Alexa och Google Assistent.

Aktivera dessa genom att följa anvisningarna i dokumenten nedan:

Amazon Alexa

https://www.se.com/ww/en/download/document/AN002_104/

Officiella språk som stöds:

- Engelska
- Tyska
- Spanska
- Franska
- Italienska
- Portugisiska

Google Assistent

https://www.se.com/ww/en/download/document/AN002_108/

Officiella språk som stöds:

- Engelska
- Tyska
- Spanska
- Franska
- Italienska
- Portugisiska

Innan du installerar mobilappen

När du har uppfyllt följande krav kan du börja installera och konfigurera din mobilapp:

Köra KNX-installationen	En systemintegrator eller elektriker installerade och konfigurerade KNX-enheterna med hjälp av ETS-appen eller Schneiders eConfigure-driftsättningsverktyg.
Wiser för KNX-styrenheten är installerad	Styrenheten uppfyller kraven på maskinvara och firmware enligt kapitel Förbereda styrenheten, sida 17. Den har konfigurerats korrekt, KNX-projektet har importerats till den.
Styrenheten har konfigurerats korrekt, KNX-projektet har importerats till styrenheten	Mer information finns i användarmanualen Wiser för KNX som finns på https://www.se.com/ww/en/product/LSS100100/wiser-for-knx- logic-controller/.
Touch-visualisering har skapats	Läs mer på Touch 3-visualisering, sida 22.

• **Touch 3** är en widget-baserad visualisering som ger enkel kontroll av KNXoch Zigbee-enheterna i installationen.

I ett fåtal steg skapar systemintegratorn byggnadsstrukturen (våning och rum), lägger till specifika widgetar och markerar de obligatoriska KNX-gruppobjekten, beroende på widgetens funktion.

När widgetar har skapats genereras visualiseringen automatiskt Wiser KNX-appen.

Du kan lägga till widgetar när som helst. Widgetar synkroniseras automatiskt med Wiser KNX-appen.

Mer information om hur du skapar visualiseringen i Touch och konfigurerar widgetarna finns i instruktionerna *Wiser för KNX, SpaceLYnk – Hur man skapar en widgetbaserad visualisering i Touch 3* som finns på: https://www.se.com/ww/en/download/document/AN002_105_SL/.

 eConfigure är programvaruverktyget för att designa, konfigurera och underhålla KNX-systemet för byggnadsautomatisering. Med det här verktyget kan du hantera din KNX-installation även utan fullständig kunskap om KNX eller ETS. Läs mer här.

(1)

Widget-baserad visualisering

Som en öppen standard för hemautomatisering garanterar KNX enheternas interoperabilitet, oberoende av tillverkare.

Systemintegratorn installerar och konfigurerar KNX-projektet, skapar en widgetbaserad visualisering med KNX/Zigbee-enheterna i Touch-appen.

Touch-visualiseringen konverteras sedan till visualiseringen i Wiser KNX-appen (så som förklaras i Touch 3-visualisering, sida 22).

I Touch-visualiseringen kan du lägga till dina enheter och ändra deras parametrar.

Du kan lägga till andra element när som helst.

Touch 3-visualisering

Touch 3 är en app som du kan använda för att styra dina KNX och ZigBee-enheter via en widgetbaserad visualisering. Den ger också inmatning för mobilappen. Med Touch Config-appen skapar systemintegratorn en visualisering.

Skapa Touch 3-visualisering

- 1. Logga in på din styrenhet i webbläsaren.
- 2. På **startsidan** för styrenheten klickar du på **Touch Config** Touch Config för att öppna visualiseringskonfiguratorns **huvudskärm**.
- Klicka på LÄGG TILL NY VÅNING längst ned på sidan namnger du våningen och trycker på Enter på tangentbordet.
- 4. Fortsätt med att lägga till rum: Klicka på LÄGG TILL NYTT RUM, namnge ditt rum och tryck på Enter på tangentbordet.
- 5. Tilldela ikoner till dina rum: Öppna rummet och klicka på IKON.

lkoner kategoriseras på flera flikar:

- SVG
- Rubrik
- Line Awesome
- Anpassad

Varje kategori har olika format. Egna ikoner kan laddas upp.

- 6. Lägg till widgetar i ditt rum:
 - Klicka på + i det övre högra hörnet på rumsskärmen.
 - Markera den widget du vill lägga till.
- 7. I dialogrutan för widgeten Inställningar:

 - Kontrollera widgeten (se avsnittet Widgetverifiering, sida 23).

Du kan kopiera rum tillsammans med alla widgetar och klistra in dem i valfri våning i fastigheten. Rums- och widgetformaten sparas.

KNX-objektsmappningen måste ändras beroende på din installation.

Läs mer om hur du skapar en Touch-visualisering: https://www.se.com/ww/en/ download/document/AN002_105_SL/.

Widgetverifiering

När du skapar widgetar måste du se till att alla obligatoriska fält för varje widget anges enligt beskrivningen på följande sidor. Innan du sparar widgeten kan du utföra följande verifieringar:

1. Verifiera för lokal

- Klicka på knappen Verifiera för lokal. Denna verifiering säkerställer att alla obligatoriska fält för styrning av widgeten från Touch-visualiseringen är ifyllda.
- Om allt är rätt visas det gröna meddelandet *Verifierad för lokal* längst ned till vänster i varje **Inställningar**-dialogflik.
- Om några obligatoriska fält saknas markeras de i rött så att du kan fylla i dem.

2. Verifiera för app

- Klicka på Verifiera för app. Denna verifiering säkerställer att alla obligatoriska fält för styrning av widgeten från mobilappen är ifyllda.
- Om allt är rätt visas det gröna meddelandet *Verifierad för app* längst ned till vänster i varje **Inställningar**-dialogflik.
- Om några obligatoriska fält saknas markeras de i rött så att du kan fylla i dem.

Widget-konfiguration

För att styra din enhet via mobilappen måste du konfigurera widgetarna i Touchappen på rätt sätt. Följande avsnitt beskriver vilken widget som ska användas för de obligatoriska funktionerna och vilka obligatoriska parametrar och gruppobjekt du måste konfigurera.

Funktion	Widget	
Belysning	Ljusomkopplare	
	Dimmer	
	Dali	
	RGB	
	RGBW	
Jalusier	Persienner	
	Vertikala jalusier med lameller	
	Horisontella jalusier med lameller	
Klimat	Allmän omkopplare	
	Växelströmsomkopplare	
	Termostat + läge + fläkt	
	Termostat VDC	
	Elektrisk golvvärme	
Energi	Uttag	
	EVlink Pro AC: Den här widgeten ställs in via insticksprogrammet Energi , inte Touch- konfigurationen.	
Säkerhet	Allmänt larm	
	Röklarm	
	Gaslarm	
	Vattenläckagelarm	
	Multisensor	

Funktion	Widget
	Väderstation
Säkerhet	Dörrsensor
	Fönstersensor
	Rörelsesensor
	Dörrlås
Scener	Scener

OBS: Om du lägger till en ny widget som du vill styra från mobilappen använder du filtret **Appkompatibelt** så visas endast de widgetar som är kompatibla med mobilappen.

Ljusomkopplare

STYRENHET

Inställningar

Alln	nänt	Ob	jekt
Obligatoriska fält	Valfria fält	Obligatoriska fält (per kanal)	Valfria fält (per kanal)
Rubrik	Ljus 1–6 Rubrik	Omkopplingsobjekt	Enhetsstatus
	Ljus 1–6 Röststyrning aktiverad (kryssruta)	Status-återkopplingsobjekt	

OBS: Multiwidgetar kan ha olika namn för varje last. I appen visas varje kanal som en separat widget med namnet tilldelat.

Vi rekommenderar att du endast konfigurerar flera widgetar för **en enhet**/ **belastning**.

Om du till exempel har fem belysningar konfigurerar du fem multiwidgetar – en multiwidget för varje belysning.

Touch-widget



MOBILAPP

Appwidget





Dimmer

STYRENHET

Inställningar

Allr	nänt	Ob	jekt
Obligatoriska fält	Valfria fält	Obligatoriska fält (per kanal)	Valfria fält
Rubrik	Skjutreglagestatus väntetid (s) Röststyrning (kryssruta)	Värdeobjekt Status- återkopplingsvärdesobjekt Omkopplingsobjekt Status- återkopplingsomkopplings- objekt	Enhetsstatus

OBS: Multiwidgetar kan ha olika namn för varje last. I appen visas varje kanal som en separat widget med namnet tilldelat.

Vi rekommenderar att du endast konfigurerar flera widgetar för **en enhet**/ **belastning**.

Om du till exempel har fem belysningar konfigurerar du fem multiwidgetar – en multiwidget för varje belysning.

Touch-widgetar







Vertikal dimmer

Vriddimmer

Horisontell dimmer



Appwidget





DALI-dimmer

STYRENHET

Inställningar

All	mänt	Ob	jekt
Obligatoriska fält	Valfria fält	Obligatoriska fält	Valfria fält
Rubrik	Skjutreglagestatus väntetid (s) Dimmerrubrik Felaviseringens rubrik Röststyrning (kryssruta)	Gruppvärdesobjekt Värdeobjekt för gruppstatus- återkoppling Gruppomkopplingsobjekt Återkoppling för gruppomkopplingsobjekt	Gruppfelsstatus, varning

Touch-widgetar





DALI-grupp

MOBILAPP

Appwidget





RGB

STYRENHET

Inställningar

Allmänt		Objekt
Obligatoriska fält	Valfria fält	Obligatoriska fält (per kanal)
Rubrik	Skjutreglagestatus väntetid (s)	RGB-objekt
	Röststyrning (kryssruta)	RGB-statusobjekt
		Omkopplingsobjekt
		Status-återkopplingsomkopplingsobjekt

Touch-widget



RGB-dimmer

MOBILAPP

Appwidget





RGBW

STYRENHET

Inställningar

Allmänt		Objekt
Obligatoriska fält	Valfria fält	Obligatoriska fält (per kanal)
Rubrik	Skjutreglagestatus väntetid (s)	Rött värde-objekt
	Röststyrning (kryssruta)	Röd status-återkopplingsvärdesobjekt
		Grönt värde-objekt
		Grön status-återkopplingsvärdesobjekt
		Blått värde-objekt
		Blå status-återkopplingsvärdesobjekt
		Vitt värde-objekt
		Vit status-återkopplingsvärdesobjekt
		Omkopplingsobjekt
		Status-återkopplingsomkopplingsobjekt
		Omkoppling vitt objekt
		Status-återkoppling vitt omkopplingsobjekt

Touch-widget



RGBW-dimmer

MOBILAPP

Appwidget



Kontrollskärm



RGBW styrs av två kanaler: RGB och W. Tryck på cirkeln i det övre högra hörnet på kontrollskärmen för att växla mellan RGB- och W-kanalerna.

Vertikala persienner

STYRENHET

Inställningar

Allmänt		Objekt	
Obligatoriska fält	Valfria fält	Obligatoriska fält (per kanal)	Valfria fält
Rubrik	Skjutreglagestatus väntetid (s)	Höjdposition Status-återkoppling för höjd	Rörelseobjekt Stoppobjekt
			Enhetsstatus

Touch-widgetar



Roterande jalusi



Vertikal jalusi

MOBILAPP

Appwidget

■	Jalusi ^{Stängd}		

Använd ovanstående tillvalsobjekt för att få ytterligare upp-/nedknappar för att styra persiennerna. Du kan också stoppa rörelsen genom att trycka på och hålla in någon av dessa knappar.



Kontrollskärmar



Med tillvalsobjekt

Vertikala vinklade persienner med lamellvinklar

STYRENHET

Inställningar

Allmänt		Objekt	
Obligatoriska fält	Valfria fält	Obligatoriska fält (per kanal)	Valfria fält
Rubrik	Skjutreglagestatus väntetid (s)	Höjdposition Status-återkoppling för höjd	Rörelseobjekt Stoppobjekt Enhetsstatusobjekt Lamellposition Status-återkoppling för lameller

Touch-widget



Vertikal jalusi

MOBILAPP

Appwidgetar

Jalusi Stängd

Använd ovanstående tillvalsobjekt för att få ytterligare upp-/nedknappar för att styra jalusierna. Du kan också stoppa rörelsen genom att trycka på och hålla in någon av dessa knappar.

Jalusi Stängd	$\boxed{\uparrow} \downarrow$
------------------	-------------------------------

Kontrollskärmar



Med tillvalsobjekt

Horisontella jalusier med lameller

STYRENHET

Inställningar

Allmänt		Objekt	
Obligatoriska fält	Valfria fält	Obligatoriska fält (per kanal)	Valfria fält
Rubrik	Skjutreglagestatus väntetid	Höjdposition	Rörelseobjekt
	(5)	Status-återkoppling för höjd	Stoppobjekt
			Enhetsstatusobjekt
			Lamellposition
			Status-återkoppling för lameller

Touch-widget



Horisontell jalusi

MOBILAPP

Appwidget



Använd ovanstående tillvalsobjekt för att få ytterligare vänster-/högerknappar för att styra jalusierna. Du kan också stoppa rörelsen genom att trycka på och hålla in någon av dessa knappar.


Kontrollskärmar

< Vinklade persienner		< Vinklade persienner	☆	< Vinklade persienne	er 🏠
Riktning Lamellvin	nkel	Riktning Lamell	vinkel	Riktning Lan	nellvinkel
Stationär		Stationär		Stationär	
Stängd		Stängd		Stängd	
				00	
	-0	••	-0		-0
Följ schemat		Följ schemat		Följ schemat	

Med tillvalsobjekt

Allmän omkopplare

STYRENHET

Inställningar

Alln	nänt	Ob	jekt
Obligatoriska fält	Valfria fält	Obligatoriska fält	Valfria fält
Rubrik	Röststyrning (kryssruta)	Omkopplingsobjekt	Enhetsstatusobjekt
	Skicka fast värde (kryssruta)	Status-återkopplingsobjekt	
	Fast värde		

Touch-widget



Allmän omkopplare

MOBILAPP

Appwidget





Växelströmsomkopplare

STYRENHET

Inställningar

Allmänt	Ob	jekt
Obligatoriska fält	Obligatoriska fält	Valfria fält
Rubrik	Omkopplingsobjekt	Enhetsstatus
	Status-återkopplingsobjekt	

Touch-widget



Växelströmsomkopplare

MOBILAPP

Appwidget





Fläktomkopplare

STYRENHET

Inställningar

Allmänt	Objekt	
Obligatoriska fält	Obligatoriska fält	Valfria fält
Rubrik	Omkopplingsobjekt	Enhetsstatus
	Status-återkopplingsobjekt	

Touch-widget



Fläktomkopplare

MOBILAPP

Appwidget





Termostat med driftlägen och fläkt

STYRENHET

Inställningar

Alli	nänt	Ob	jekt
Obligatoriska fält	Valfria fält	Obligatoriska fält	Valfria fält
Rubrik Min. börvärde Max. börvärde	Dölj från mobilappen och alla andra fjärrtjänster (kryssruta) Fläktsteg 1–6 Röststyrning (kryssruta) Termostatens rubrik Daggpunktslarmets rubrik Börvärdessteg Värde för åsidosättning av autoläge på (0–255) Värde för åsidosättning av autoläge av (0–255) Använd anpassade driftlägen (kryssruta) • Lägesnamn • Utgångsvärde • Statusvärde	Aktuell temperatur Ingång för aktuell börtemperatur Utgång för aktuell börtemperatur	Driftlägen Driftlägets ingång Termostatstatus, varning Termostat HVAC-status Status för värme/kyla Daggpunktslarm Är aktiv Batterinivå Batterinivå Batterivarning Enhetsstatusobjekt Frostlarm Anpassad autolägesinmatning Anpassad autolägesutmatning <u>Fläkt</u> Fläkthastighet Fläkthastighetsstatus Fläkt manuellt läge

Touch-widget





MOBILAPP

Appwidget





Kontrollskärmar

Om du vill ändra termostatläge trycker du på lägesikonen på termostatkontrollskärmen > välj läge > tryck på **Ange**.

Termostat för ventildrivningsstyrenhet (VDC)

STYRENHET

Inställningar

Allmänt		Ob	jekt
Obligatoriska fält	Valfria fält	Obligatoriska fält	Valfria fält
Obligatoriska fält Rubrik	Valfria fält Dölj från mobilappen och alla andra fjärrtjänster (kryssruta) Termostatens rubrik Daggpunktslarmets rubrik Röststyrning (kryssruta) Steg för omkoppling Börvärde/min. omkopplingsvärde Börvärde/max. omkopplingsvärde Värde för åsidosättning av autoläge på (0–255)	Obligatoriska fält Vanligt för absolut eller relativt läge Aktuell temperatur Aktuell börvärdesutmatning (absolut läge)/allmänt börvärde (relativt läge) Specifikt för relativt läge Förinställd börvärdesomkoppling Aktuell börvärdesomkoppling	Valfria fält <u>Driftlägen</u> Driftlägets ingång Termostatstatus, varning Termostat HVAC-status Är aktiv Daggpunktslarm Frostlarm Anpassad autolägesinmatning Anpassad autolägesutmatning <u>Omkoppling av värme/kyla</u>
	Använd anpassade lägen (kryssruta) • Lägesnamn • Utgångsvärde • Statusvärde		Omkoppling av värme/kyla Termostatstatus, varning

Touch-widget



MOBILAPP

Appwidget

Termostat 21 °C fram till 14:00, komfort	20.5	°C
---	------	----



Kontrollskärmar

Med objekt för absolutvärdes- och driftlägen

Med objekt för relativvärdes- och driftlägen

Om du vill ändra termostatläge trycker du på lägesikonen på termostatkontrollskärmen > välj läge > tryck på **Ange**.

Elektrisk golvvärme

STYRENHET

Inställningar

Alin	nänt	Ob	jekt
Obligatoriska fält	Valfria fält	Obligatoriska fält	Valfria fält
Rubrik	Lägsta värde	På/av-objekt	Temperaturvarningsobjekt
Golvvärmerubrik	Högsta värde	På/av-statusobjekt	
	Temperaturvarningströskel	Temperaturobjekt	
	Temperaturlarmrubrik	Temperaturstatusobjekt	
	Börvärdessteg		
	Röststyrning (kryssruta)		

Touch-widget



MOBILAPP

Appwidget





Uttag

STYRENHET

Inställningar

Allr	nänt	Ob	jekt
Obligatoriska fält	Valfria fält	Obligatoriska fält (per kanal)	Valfria fält
Rubrik	Uttag 1–6 Rubrik	Omkopplingsobjekt	Aktiv effekt
	Uttag 1– 6 Röststyrning aktiverad – kryssruta	Status-återkopplingsobjekt	Enhetsstatus

OBS: Multiwidgetar kan ha olika namn för varje last. I appen visas varje kanal som en separat widget med namnet tilldelat.

Det rekommenderas att konfigurera multiwidgetar för endast en enhet/ belastning.

Om du till exempel har fem belysningar konfigurerar du fem multiwidgetar – en multiwidget för varje belysning.

Touch-widget



MOBILAPP

Appwidget



<	Smart kontakt	
	Aktuell effekt (W)	
	40	
	Tryck för att stänga av	
	٩	
	På	
Följ schei	mat	
Hantera s	schema	>

EVlink Pro AC

STYRENHET

Inställningar

	Allmänt	0	bjekt
Obligatoriska fält	Valfria fält	Obligatoriska fält	Valfria fält
Rubrik	Rum	Status	Elbilstillstånd
Utrustningstyp Laddartyp	Effektgräns (A) Vänd riktning	Förbrukning vid sista debitering Fjärrkommando Energi Effekt	Laddningsbörvärde Laddningsstart Laddningsstopp Transaktionstid

Viktiga laddningsinstruktioner

- 1. Starta laddning: När laddningen påbörjas har du två alternativ:
 - Paus: Du kan pausa laddningsprocessen.
 - Stopp: Alternativt kan du stoppa den.
- 2. Pausad laddning: Om du väljer att pausa laddningen:
 - Du kan återuppta den senare.
 - Under pausen kan du **inte koppla bort** bilen från laddaren (kabelkontakten förblir låst i ladduttaget).
- 3. Stoppad laddning: Om du bestämmer dig för att stoppa laddningen:
 - Du måste **koppla ur och sedan koppla in** bilen igen innan du börjar ladda på nytt.

OBS: När laddningen är klar kan det ta upp till 15 minuter att synkronisera information och återställa appens laddningsräknare. Om du börjar ladda igen kommer räknaren troligen att använda värden från föregående session som utgångspunkt. Räknaren visar korrekta värden när laddningsnivån överskrider den föregående sessionens.

Status för laddaren	Betydelse
EVlink Pro AC/Tillgänglig	Elbilen är frånkopplad.
EVlink Pro AC/Läser in	Elbilen är ansluten men laddningen har inte börjat.
EVlink Pro AC/Laddar	Elbilen laddar.
EVlink Pro AC/Pausad av elbilen	Pausad av elbilen.
EVlink Pro AC/Pausad av användaren	Pausad av användaren eller elbilsladdaren.
EVlink Pro AC/slutför	Laddningen har stoppats och elbilen är fortfarande ansluten.
EVlink Pro AC/Fel	Ett fel har upptäckts.

Widget

Den här widgeten ställs in via insticksprogrammet **Energi**, inte Touchkonfigurationen. Se Elfordon, sida 102.



EVlink Pro AC

MOBILAPP

Appwidget





Generellt Larm

STYRENHET

Inställningar

Allmänt	Objekt	
Obligatoriska fält	Obligatoriska fält	Valfria fält
Rubrik	Varningsobjekt, varning	Enhetsstatusobjekt
Varningstext		Batteriobjekt
		Batterivarning

Touch-widget



Generellt Larm

MOBILAPP

Appwidget



Brand-/röklarm

STYRENHET

Inställningar

Alln	nänt	Ob	jekt
Obligatoriska fält	Valfria fält	Obligatoriska fält	Valfria fält
Rubrik	Varningstext	Varningsobjekt, varning	Enhetsstatusobjekt
			Batteriobjekt
			Batterivarning

Touch-widget



Brandlarm

MOBILAPP

Appwidget





Gaslarm

STYRENHET

Inställningar

Alln	nänt	Ob	jekt
Obligatoriska fält	Valfria fält	Obligatoriska fält	Valfria fält
Rubrik	Varningstext	Varningsobjekt, varning	Enhetsstatusobjekt
			Batteriobjekt
			Batterivarning

Touch-widget



Gasläckagelarm

MOBILAPP

Appwidget





Vattenläckagelarm

STYRENHET

Inställningar

Alln	nänt	Ob	jekt
Obligatoriska fält	Valfria fält	Obligatoriska fält	Valfria fält
Rubrik	Varningstext	Varningsobjekt, varning	Enhetsstatusobjekt
			Batteriobjekt
			Batterivarning

Touch-widget



Vattenläckagelarm

MOBILAPP

Appwidget

Vattenläckagesensor Läckage upptäckt



Multisensor

STYRENHET

Inställningar

Allmänt	Objekt	
Obligatoriska fält	Obligatoriska fält	Valfria fält
Rubrik	Minst ett av följande behövs:	CO ₂ -gräns 1
	CO ₂ -värde	CO ₂ -gräns 2
	Luftfuktighetsvärde	CO ₂ -gräns 3, varning
	Temperaturvärde	Luftfuktighetsgräns 1
		Luftfuktighetsgräns 2
		Luftfuktighetsgräns 3, varning
		Temperaturgräns, varning
		Batteriobjekt
		Varning om låg batterinivå
		Enhetsstatusobjekt

Touch-widget



Multisensor

MOBILAPP

Appwidget

₿ 21 °C 51%

<	Multisensor		☆
	Temperatur 21 °C	Luftfuktighet 51%	
) ₂) _{ppm}	
	Relativt tryck	Absolut tryck	
	1013 _{hPa}	2927 _{hPa}	1
Histo	orik		>

Väderstation

STYRENHET

Inställningar

Alln	nänt	Ob	jekt
Obligatoriska fält	Valfria fält	Obligatoriska fält	Valfria fält
Rubrik	Väderstationens rubrik	Minst ett av följande behövs:	Vindgräns, varning
	Vindlarmrubrik	Ljusstyrka	Temperaturgräns, varning
	Temperaturlarmrubrik	Vindhastighet	Regnsensor
		Temperaturvärde	

Touch-widget



Väderstation

MOBILAPP

Appwidget

Väderstation 21 °C 51m/s

<	Väder	station	☆
	Temperatur 21 °C	Luftfuktighet 51%	
	51	nd • m/s	
	Relativt tryck 1013hPa	Absolut tryck 2927 hPa	
His	storik		>

Dörrsensor

STYRENHET

Inställningar

Allmänt	Objekt	
Obligatoriska fält	Obligatoriska fält	Valfria fält
Rubrik	Detektering	Batterinivå
Sensortyp		Låg batterinivå
		Enhetsstatusobjekt

Touch-widget



MOBILAPP

Appwidget





Fönstersensor

STYRENHET

Inställningar

Allmänt	Objekt	
Obligatoriska fält	Obligatoriska fält	Valfria fält
Rubrik	Detektering	Batterinivå
Sensortyp		Låg batterinivå
		Enhetsstatusobjekt

Touch-widget



MOBILAPP

Appwidget





Rörelsesensor

STYRENHET

Inställningar

Allmänt	Objekt	
Obligatoriska fält	Obligatoriska fält	Valfria fält
Rubrik	Detektering	Belysningsstyrka (lux)
		Batterinivå
		Låg batterinivå upptäckt
		Larmnotifikation
		Enhetsstatusobjekt

Touch-widget



Rörelsesensor

MOBILAPP

Appwidget





Scener

STYRENHET

Inställningar

Alln	nänt	Objekt
Obligatoriska fält	Valfria fält	Obligatoriska fält (per kanal)
Rubrik	Scennummer namn	Scenobjekt
Scen 1 värde (0–63)	Scen 2–6 värde (0–63)	
	Röststyrning (kryssruta)	

Touch-widget



Scener

Innehållswidget

STYRENHET

Inställningar

Allmänt		Objekt
Obligatoriska fält	Valfria fält	
Rubrik	Storlek på widget	Det finns inga objekt i den här widgeten, bara URL-adressen.
Url 1	Läs in period igen	

Touch-widget



Innehåll

MOBILAPP

Appwidget



Kontrollskärm



VIKTIG: Innehållet i widgeten definieras av systemintegratorn eller användaren baserat på de URL-adresser som infogats i den. Systemintegratorn eller användaren tar fullt ansvar för allt innehåll som visas i innehållswidgeten, inklusive efterlevnad av upphovsrätt och andra immateriella rättigheter.

Dörrlås

STYRENHET

Inställningar

Alln	nänt	Ob	jekt
Obligatoriska fält	Valfria fält	Obligatoriska fält	Valfria fält
-	Rubrik	Dörrstyrning	Låsläge
			Dörrstatus
			Batteri

OBS: Följande smarta lås har testats: YDM7116A, YMI70A, YDM3109A och Kyra Pro (Yale).

Touch-widget



Kontrollskärmar



OBS: AJAR-statusen anger att dörren är något öppen men inte helt stängd. Denna status meddelar användare att dörren är ordentligt stängd och kan behöva åtgärdas.

Installera mobilappen



Kontrollera följande innan du installerar programmet:

	iOS	Android
Lägsta OS-version	13,4	10,0
Webbläsare	Safari *	Google Chrome *
Sökord	Wiser KNX	Wiser KNX
URL	https://apps.apple.com/de/app/ wiser-knx/id1596463690?l=en- GB	https://play.google.com/store/ apps/details?id=com. schneiderelectric.WiserKNX

* Appens rätta funktionalitet kan inte garanteras i andra webbläsare.

OBS: Blanda inte ihop appen med den tidigare Wiser för KNX-appen som har utgått.



Wiser för KNX-appikon

Starta appen

Du har installerat mobilappen. Appikonen ser ut så här i telefonen:



Klicka på appikonen och starta appen på din mobila enhet.

Tryck på Starta och logga in (Inloggning, sida 64).

Om du inte har kontot ännu trycker du på **Registrera** (Skapa ditt användarkonto, sida 63).

Språk i appen

Appspråket ställs in automatiskt beroende på den mobila enhetens språk.

De språk som för närvarande stöds motsvarar de officiella språken i de länder där appen är tillgänglig.

Om ditt språk stöds visas appen på ditt språk. Annars används standardspråket (engelska) för appen.

Skapa ditt användarkonto

Du behöver inte registrera dig igen om du har ett befintligt konto för den tidigare mobilappen.

Du kan logga in med det här kontot (det är redan länkat till den äldre mobilappen).

Registrera dig om du inte har något konto än:

- 1. På välkomstsskärmen trycker du på Starta.
- 2. På inloggningsskärmen trycker du på Registrera för att skapa ditt konto.
- 3. Fyll i formuläret Registrering.
- 4. Godkänn villkoren och läs sekretesspolicyn.

5. Tryck på Fortsätt.

Registrering	
Förnamn	
Efternamn	
E-post	
Lösenord	0
•••••	0
Land	1
Kontrollera att ditt lösenord består av minst 8 tecken och innehåller minst 1 versal, 1 siffra och 1 av dessa specialtecken @%&#\$%\$ *C()!-+=**-<>.,::_?*</td></tr><tr><td colspan=2>Jag godkänner <u>användarvillkoren</u> och <u>sekretesspolicyn</u>.</td></tr><tr><td colspan=2>Fortsätt</td></tr></tbody></table>	

- Ett e-postmeddelande med en verifieringslänk skickas till din e-postadress. Tryck på länken och verifiera ditt konto. (Länken upphör att gälla om 24 timmar.)
- 7. Återvänd till appen och logga in (Inloggning, sida 64).
- 8. När du har loggat in för första gången trycker du på **Acceptera** för att bevilja åtkomstbehörigheter.

Återställa eller byta lösenord

Om du glömmer ditt lösenord kan du återställa det.

- 1. När du loggar in (Inloggning, sida 64) på ditt konto trycker du på **Glömt** lösenordet?.
- 2. Ange din e-postadress och tryck på Skicka in.

Du får ett e-postmeddelande med en länk för att återställa ditt lösenord. Länken upphör att gälla om 24 timmar.

Om du vill ändra ditt lösenord:

- 1. Tryck på 🖏 > Konto > Byt lösenord.
- Ange ditt gamla lösenord > ange ditt nya lösenord > upprepa det nya lösenordet.
- 3. Tryck på Byt Lösenord.

Inloggning

Starta appen på din mobila enhet. Välkomstskärmen visas.

- 1. Tryck på Starta.
- 2. På inloggningsskärmen anger du din e-postadress och ditt lösenord.
- 3. Tryck på Logga in för att komma åt ditt konto.

Om du ännu inte har ett användarkonto från den tidigare mobilappen visas välkomstskärmen efter inloggning, och du uppmanas att parkoppla styrenheten (Parkoppla styrenheten, sida 65).

Parkoppla styrenheten

När du har registrerat dig (Skapa ditt användarkonto, sida 63) och loggat in (Inloggning, sida 64) för första gången visas ett välkomstfönster där du får en fråga om att parkoppla styrenheten.

OBS: Om du har ett befintligt konto och styrenheten redan är parkopplad kan du hoppa över det här avsnittet.

Guiden i mobilappen vägleder dig genom processen att parkoppla styrenheten:

- 1. Tryck på 🛡.
- 2. Se till att styrenheten är strömsatt och trådbunden och att telefonen är ansluten till samma nätverk.
- 3. Tryck på Nästa.
- Gå till din styrenhet > installera den senaste firmware som finns tillgänglig på https://www.se.com (Uppdatering av firmware, sida 17).

OBS: Den här fasta programvaran innehåller de program som behövs från Marketplace (molnanslutning, KNX IoT API från tredje part och Touch-visualisering).

5. Aktivera molnanslutningen och KNX loT API-appar från tredje part.

OBS: Vi rekommenderar att du aktiverar de automatiska uppdateringarna för de här apparna.

- 6. Se till att du har:
 - Befintlig widget-baserad Touch-visualisering skapad i din styrenhet med alla enheter organiserade i rum (Touch 3-visualisering, sida 22).
 - Alla enhetsgruppobjekt korrekt konfigurerade i widgetarna.
- 7. Starta om styrenheten och tryck på Nästa i mobilappen.
- 8. I mobilappen trycker du på **Sök efter Wiser for KNX** och fortsätter på följande sätt:
 - Tryck på den styrenhet som du vill parkoppla från listan med tillgängliga styrenheter. Parkopplingen startar automatiskt.
 - Tryck på Ange manuellt > ange din styrenhets IP- eller MAC-adress > tryck på Parkoppla.

OBS: Istället för att söka efter styrenheten kan du parkoppla den genom att skanna QR-koden. Om det inte går att skanna QR-koden kan du ange MAC-adressen manuellt.

- 9. Namnge styrenheten efter parkoppling och tryck på Nästa.
- 10. Ange din adress eller sök efter den på kartan. Tryck på Nästa.
- 11. Kontrollera eller korrigera dina uppgifter > tryck på Skicka in.
- 12. Aktivera information om väderstationen på hemskärmen.

OBS: Appen parkopplar adressen med ditt konto. Din adress kommer att användas för att se det lokala vädret.

Styrenheten parkopplas och ställs in. Den visas längst upp på appens hemskärm.

Om du vill parkoppla en annan styrenhet vid ett senare tillfälle går du till hemskärmen och trycker på 💬 > Hemhantering > Parkoppla ny styrenhet och följer guiden.

Inställningar

Tryck på 🛱 längst upp till höger på hemskärmen (Hemskärm, sida 81) för att få tillgång till skärmen **Inställningar**.

I avsnittet Inställningar kan du hantera/visa:

Konto	Användarprofil (redigera och uppdatera dina uppgifter – förnamn, efternamn, land)	
	Inloggningshistorik (Inloggningshistorik, sida 67)	
	Byt Lösenord (Återställa eller byta lösenord, sida 64)	
	Multifaktorautentisering (Multifaktorautentisering, sida 68)	
	Samtycken (Samtycken, sida 69)	
	Radera användardata (Radera användardata, sida 70)	
	Ta bort mitt konto (Ta bort mitt konto, sida 70)	
	Logga ut (Utloggning, sida 71)	
Tariff (Tariff, sida 71)	Elektricitet	
	Inmatningstariff	
Våningar och rum (Våningar och r	um, sida 74)	
Enheter (Enheter, sida 75)		
Aviseringar (Aviseringar, sida 77)	Aktivera aviseringar	
	Larm	
	Enheter	
Hemhantering (Hemhantering, sida 78)		
Hemskärm (Hemskärm, sida 81)	Visa scenarion	
	Väderpanel	
Support		
Om		

Konto

Användarprofil

I fönstret **Användarprofil** anger du dina uppgifter, t.ex. förnamn, efternamn och land.

- 1. Tryck på 🐼 > Konto > Användarprofil.
- 2. Ange ditt förnamn och efternamn.
- 3. Välj land och tryck på **OK**.
- 4. Tryck på Skicka in.

Inloggningshistorik

I fönstret **Inloggningshistorik** kan du se inloggningshistoriken för mobilappen. Varje historikpost innehåller följande inloggningsinformation:

- E-postadress för inloggning
- Datum
- Tid för inloggning

Ändra lösenord

Se Återställa eller byta lösenord, sida 64.

Multifaktorautentisering

Multifaktorautentisering (MFA) är en säkerhetsåtgärd som kräver att användare tillhandahåller två verifieringsfaktorer för att få åtkomst till en mobilapp. Den ökar säkerheten genom att kombinera ett användarnamn och lösenord med en engångskod som genereras av ett av följande autentiseringsverktyg:

- Google Authenticator
- FreeOTP

Om du aktiverar multifaktorautentisering uppmanas du att autentisera med en engångskod efter att du har angett din e-postadress och ditt lösenord när du loggar in i mobilappen.

Så här använder du multifaktorautentisering i appen:

1. Hämta autentiseringsverktyget.

OBS: Vi rekommenderar att du använder **Google Authenticator** eftersom den är mer användarvänlig än **FreeOTP** och fungerar även på iOS.

2. Aktivera multifaktorautentisering:

- I mobilappen går du till Inställningar > Konto > Multifaktorautentisering och aktiverar multifaktorautentisering.
- 3. Första multifaktorautentiseringen i mobilappen.
 - Öppna mobilappen på din enhet, ange e-postadress och lösenord för användaren på inloggningsskärmen och tryck på Logga in.
 - En skärm med en QR-kod visas och du uppmanas att fortsätta med nästa autentiseringssteg.
 - Starta autentiseringsverktyget på din mobila enhet.
 - Google Authenticator: Tryck på Lägg till en kod och tryck sedan på Skanna en QR-kod och skanna QR-koden från mobilappen.
 - FreeOTP: Först måste du ange ett lösenord för att logga in på FreeOTP. Efter inloggningen trycker du på knappen + längst ned till höger på skärmen och sedan på QR-kodikonen. Skanna QR-koden från mobilappen.
 - Autentiseringsverktyget genererar en engångskod som du kan kopiera och klistra in i fältet **Engångskod** i mobilappen.
 - Ange namnet på din enhet i fältet Enhetsnamn i mobilappen.

Du är inloggad i mobilappen och enheten har lagts till i autentiseringsverktyget.

För framtida inloggningar behöver mobilappen endast engångskoden.

Inaktivera multifaktorautentisering

l vissa situationer kan användare av mobilappen tillfälligt behöva inaktivera multifaktorautentisering. Dessa situationer kan vara:

1. **Byta av enhet**: När du byter till en ny enhet och originalenheten inte längre är tillgänglig kan det vara nödvändigt att avaktivera multifaktorautentisering tillfälligt för att konfigurera den nya enheten.

- 2. **Problem med appen**: Om autentiseringsprogrammet har tekniska problem (t. ex. om appen inte fungerar korrekt eller om inloggningsförsök misslyckas) kan MFA behöva inaktiveras tills problemet är löst.
- 3. **Resa**: Att resa till områden med begränsad tillgång till mobila nätverk eller internet kan göra det svårt att använda multifaktorautentisering, vilket kräver att den här funktionen tillfälligt inaktiveras.
- 4. **Säkerhetsskäl**: Vid misstanke om att kontot har komprometterats kan multifaktorautentisering behöva inaktiveras för att utföra en säkerhetskontroll och återställa kontoåtkomst.
- 5. **Byte av telefonnummer**: När du byter telefonnummer kan det bli nödvändigt att inaktivera multifaktorautentisering för att uppdatera användarinformationen och konfigurera om autentiseringen.

Du kan inaktivera multifaktorautentisering i **Inställningar > Konto > Multifaktorautentisering**.

Om du av någon anledning inte kan inaktivera multifaktorautentisering tillfälligt kontaktar du Schneider Electrics kundtjänst för att få hjälp.

Samtycken

Typer av samtycken

I mobilappen finns det två typer av samtycken:

- 1. **Samtycke till aviseringar**: Varje användare kan lämna detta samtycke individuellt.
- Samtycke till väder: Specifik för varje styrenhet. Styrenhetsanvändaren kan lämna detta samtycke för att dela styrenhetens plats med molnvädertjänsten. Konfigurationen görs för den aktiva styrenheten (den som valts på hemskärmen).

Första start

När du loggar in i mobilappen för första gången måste du hantera ditt samtycke. Samtycken till aviseringar och väder fungerar på samma sätt. När du blir uppmanad kan du svara på följande sätt:

Acceptera	Samtyckesstatusen ändras till Beviljat .	Aviseringar: Du kommer att få pushaviseringar via OneSignal-tjänsten. Väderr Väderprognosinformationen baserat på din plats visas på hemskärmen.
Avböj	Medgivandestatusen ändras till Avböjt .	Aviseringar: Du kommer inte att få några pushaviseringar. Väder: Väderprognosdata baserade på din plats kommer inte att vara tillgängliga.
Stäng	Medgivandestatusen förblir Avböjt .	Samtycket kommer att vara i ett väntande tillstånd och visas igen vid nästa start.

OBS: Du kan bara hantera samtycken för den aktiva styrenheten i mobilappen om du har flera styrenheter. Ändringar av samtycken eller uppmaningar om samtycke vid inloggning i mobilappen gäller endast den aktiva styrenheten.

Inställningar för samtycke

Om du bestämmer dig för att ändra inställningarna för samtycke följer dessa steg:

- 1. Gå till Inställningar > Konto > Samtycken.
- 2. Välj den tjänst som du vill lämna samtycke till och gör önskade ändringar.

Radera användardata

Du kan radera data som rör husets och energiutrustningens energiförbrukning. Möjligheten att **Radera användardata** är synlig endast när du är ägare till styrenheten och har insticksprogrammet **Energi** installerat.

Så här tar du bort dina energidata:

- 1. Tryck på 🏵 > Konto > Radera användardata.
- 2. Innan du fortsätter med radering av data bör du tänka på följande:
 - Du håller på att radera husets energiförbruknings- och energiutrustningsdata.
 - Denna åtgärd är oåterkallelig. När data har raderats kan de inte återställas.
 - Genom att trycka på Radera mina uppgifter bekräftar du att du förstår konsekvenserna och godkänner att ta bort data.
- Om du fortfarande vill fortsätta trycker du på Radera mina uppgifter > skriver ditt lösenord för att bekräfta borttagning av konto > trycker på Bekräfta.

OBS: Om lösenordet är fel måste du ange lösenordet igen eller avbryta processen.

Ta bort mitt konto

Så här tar du bort ditt konto:

- 1. Tryck på 🍄 > Konto > Ta bort mitt konto.
- 2. Läs noggrant vad det innebär att ta bort ett konto:
 - Du kommer inte längre att ha tillgång till din app och du kommer inte att kunna använda röststyrningsfunktionen.
 - Du kommer fortfarande att kunna använda din styrenhet och få åtkomst till den via valfri webbläsare när du är hemma (i ett lokalt nätverk).
 - Alla scheman, scener och all annan information som du skapat fortsätter att fungera i takt med att de lagras lokalt i din styrenhet.
 - Enheterna i din installation fortsätter att fungera som vanligt.
 - När du har tagit bort ditt konto loggas du automatiskt ut från appen och kan inte logga in igen utan måste då skapa ett nytt konto.
 - Om du ändrar dig och vill skapa ett nytt konto måste du registrera dig igen i appen.
 - Du kommer inte att kunna återfå åtkomst till dina gamla data (data kommer att raderas för alltid).
- 3. Om du fortfarande vill fortsätta trycker du på **Ta bort mitt konto** > skriver ditt lösenord för att bekräfta borttagning av konto > trycker på **Bekräfta**.

OBS: Om lösenordet är fel måste du ange lösenordet igen eller avbryta processen.

4. Kontrollera din inkorg och klicka på bekräftelseknappen där för att slutföra processen.

OBS: Det går inte att ångra borttagning av ett konto.

Utloggning

Om du vill logga ut från mobilappen trycker du på 🗭 längst upp till höger på hemskärmen (Hemskärm, sida 81) > Konto > Logga ut > Bekräfta.

Tariff

Avsnittet **Tariff** visas när du har konfigurerat insticksprogrammet **Energi** i din styrenhet (som förklaras här Wiser KNX Home Energy Management System (HEMS), sida 95).

I fönstret **Tariff** anger du villkoren och priset för den förbrukade elektriciteten i enlighet med avtalet med leverantören.

Om din installation omfattar solpaneler kan du också hålla ett öga på besparingar från att sälja tillbaka elektricitet till elnätet (Inmatningstariff, sida 73).

Dessa uppgifter används vidare av Schneiders molntjänst för att generera en översikt över elförbrukning och elpris över tid (historik).

Du når avsnittet **Tariff** genom att trycka på 😳 > **Tariff**.

När du öppnar avsnittet **Tariff** för första gången visas en steg-för-steg-anvisning som vägleder dig genom dess funktioner och inställningar.

Du kan också återvända till anvisningen senare genom att klicka på ^(?) längst upp till höger på skärmen.

Elektricitet

I avsnittet **Elektricitet** ställer du in energiförbrukningsparametrarna enligt ditt avtal med elleverantören.

Mina avtalsalternativ, sida 72

Avtalstyp, sida 72

Priser, sida 72



Mina avtalsalternativ

För att hålla koll på dina energiförbrukningskostnader börjar du med att välja vilken typ av avtal du har med leverantören.

I fönstret **Elektricitet**, under **Mina avtalsalternativ**, trycker du på en av de tre avtalstyperna längst ned:

- Användningstid (toppbelastningstid/lugn tid)
- Fast pris
- Inget avtal (anges som standard)

Om du väljer **Fast pris** eller **Användningstid (toppbelastningstid/lugn tid)** måste du ange abonnemangstyp och priser (se Avtalstyp, sida 72 och Priser, sida 72).

Avtalstyp

Avtalstypen representerar intervallet och betalningarna i den valda valutan enligt ditt elbolagsavtal.

Avtalstypen finns tillgänglig på skärmen **Elektricitet** om du väljer Fast pris-avtal (se Mina avtalsalternativ, sida 72).

Exempel:

I avtalet anges en månatlig förskottsbetalning av ett visst belopp i euro.

- 1. I fönstret **Tariff > Elektricitet > Avtalstyp** kryssar du för intervallet **Månadsvis** och anger beloppet från ditt avtal i fältet **Avtalspris**.
- 2. Tryck på Spara.
 - **OBS:** Valutan ställs in automatiskt i enlighet med det land du anger på ditt konto. Se Användarprofil, sida 67.

Priser

För att hålla koll på elkostnader över tid ska ett prisvärde per kilowattimme (kWh) anges.

Baserat på inmatade data skapar appen diagram över elkostnaden över tid (se Inblick, sida 94).
Fast pris

När du har valt **Fast pris** som avtalsalternativ (Mina avtalsalternativ, sida 72) går du till **Priser** och ställer in laddningsmängden per kWh enligt följande:

- 1. I fönstret Tariff > Elektricitet > Priser > trycker du på 🖍 vid Fast pris.
- 2. Ange belopp per kWh.
- 3. Tryck på Lägg till.

Användningstid (toppbelastningstid/lugn tid)

Om du väljer **Användningstid** som avtalsalternativ definierar du avtalstypen på följande sätt:

- 1. I avsnittet **Priser** trycker du på 🖍 vid **Högstapris**.
- 2. Ange belopp per kWh.
- 3. Tryck på Lägg till.
- 4. Efter att ha definierat alla priser ställer du in scheman för att specificera vilka veckodagar och tider dessa tariffer gäller:
 - Gå till avsnittet Scheman.
 - Tryck på Lägg till ett schema.
 - I fönstret **Redigera schema** fyller du i namnet på ditt schema, väljer den hastighet som det gäller för och ställer in start-/sluttid och veckodagar.
 - Tryck på Spara.

Inmatningstariff

Om du använder eller säljer energi från solpaneler kan du med funktionen Inmatningstariff hålla ett öga på hur mycket pengar du sparar genom att mata in energi i elnätet och genom att använda din elektricitet som produceras från solpaneler.

Ställ in Inmatningstariff enligt följande:

- Först ställer du in parametern för energi som tas av elnätet från huset i energiinsticksprogrammet på din styrenhet: I webbläsaren loggar du in på styrenheten > energiinsticksprogrammet > Fliken Objekt i elnätsinställningarna (Elnät, sida 97).
- 2. I mobilappen anger du elförsäljningspriset:

Klicka på 🖓 > Tariff > Inmatningstariff > ange Inmatningstaxa > klicka på Spara.

När du har slutfört konfigurationen av Inmatningstariff ser du Mina besparingar i

avsnittet Energikostnader (> Insikter > Min årskostnad).

< Energikostnader
Dagar Månader År
< From January 2021
Min kostnad 12.40C Mina besparingar 30.90C Mina besparingar 30.90C
100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
July 2021
Said produktion
Produktion som används av utrustning
Vald månad i diagrammet:
🖏 Dectrical vehicle
• 12%
20%
-å- Heating

Mina besparingar är summan av följande poster:

- Såld produktion = dina intäkter för att sälja energi.
- Använd produktion = energikostnader om du måste köpa energi istället för din produktion (beräknat enligt din tariff).

Om du klickar på **Mina besparingar** kan du se diagrammet **Historik för besparingar och intäkter** med **Såld produktion** och **Använd produktion** för den valda perioden.

Längst ner på skärmen ser du **Produktion som använts av utrustning**. Där ser du all energiutrustning som använde energin från din produktion, sorterat från den högsta förbrukningen till den lägsta. Siffran visar procentandelen av den totala produktionen som förbrukas av utrustningen under den valda perioden.

Du kan välja en kolumn i diagrammet för att se Mina besparingar, Såld produktion, Använd produktion och Produktion som använts av utrustning under den exakta perioden (dag/månad/år).

Klicka på Såld produktion och Använd produktion för att filtrera diagrammet för intäktshistorik.

Våningar och rum

I fönstret **Våningar och rum** kan du se alla rum i ditt hem, antingen som en enkel lista eller genom att aktivera funktionen **Visa våningsplan**. Rummen grupperas

efter de våningar som du har tilldelat dem i visualiseringen **Touch**. Du kan byta namn på rum och våningar som du vill och ändra den ordning i vilken de visas.

- 1. Åtkomst till golv och rum:
 - Tryck på ^Q överst till höger på startskärmen > navigera till Våningar och rum i din app.
- 2. Visa rum:
 - Som standard visas alla rum som en enkel lista.
 - Om du vill visa rum grupperade efter golv aktiverar du funktionen **Visa** våningsplan.
- 3. Anpassa namn:
 - Du kan byta namn på alla rum och våningar för att passa dina önskemål bättre.
 - Klicka på namnet på det rum eller den våning som du vill ändra > tryck på
 - Ange det nya namnet > tryck på **Spara**.
- 4. Ändra ordning på rum:
 - Du kan ändra ordningen som rummen visas i.
 - Se till att alternativet Visa våningsplan är inaktiverat.

 - Tryck på Spara.

Enheter

Tryck på 🛱 längst upp till höger på hemskärmen (Hemskärm, sida 81) för att få tillgång till skärmen **Inställningar**.

- 1. Tryck på **Enheter** för att visa en lista över alla installerade enheter i ditt hem, sorterade efter typ.
 - Enheterna visar också namn och, i förekommande fall, annan information, t. ex. batteriets laddningsnivå.
- Du kan byta namn på dina enheter: Tryck på enheten > ange ett nytt namn > klicka på Spara.

Widgetar som stöds

Namn	Widget	Kontrollskärmfunktion	Kontrollskärmsinställningar
Ljusomkopplare	- '' - ਊ	På/Av	Följa/hantera schema
Dimmer	- ``g` - g	På (procent)/Av	Följa/hantera schema
Dali-dimmer	- ``g` - g	På (procent)/Av	Följa/hantera schema
RGB- och RGBW-ljus	- ` _{	Ljus på (vald färg)/Av	Följa/hantera schema
	2 2	Färg på/av	
		Vit på/av	
Vertikala persienner		Öppna (procent)/Stäng	Följa/hantera schema
Vertikala vinklade		Öppna (procent)/Stäng	Följa/hantera schema
lamellvinkel		Öppna/stäng lameller	
Vågräta persienner		Öppna (procent)/Stäng	Följa/hantera schema
Vågräta persienner – omvänt		Öppna (procent)/Stäng	Följa/hantera schema
Vågräta vinklade		Öppna (procent)/Stäng	Följa/hantera schema
persienner med lamellvinkel		Öppna/stäng lameller	
Vågräta vinklade		Öppna (procent)/Stäng	Följa/hantera schema
persienner med lamellvinkel – omvänt		Öppna/stäng lameller	
Uttag	66	På/Av	Enhetsinställningar
EVlink Pro AC	S S	Starta/stoppa/återuppta laddning	Ladda nu
Växelström	**	På/Av	Följa/hantera schema
Allmän omkopplare	66	På/Av	Följa/hantera schema
Fläktomkopplare	83.83	På/Av	Följa/hantera schema
Termostat	**	Temperaturnivå	Följa/hantera schema
		Förinställt läge	
		Fläkthastighet	
Elektrisk UFH		På/Av	Följa/hantera schema
		Temperaturnivå	
Rörelsesensor	<u></u> يُوْ كُ	Rörelsedetektering (upptagen/ej upptagen)	Inställningar
Vattenläckagesensor	<u><u><u></u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u>	På/Av	
Flera sensorer	<u> 40 40</u>	Temperatur-, luftfuktighets-, CO ₂ - värden	
Gasläckage (vattenläckage)	\$	På/Av	
Brand-/röklarm	Se Se	På/Av	

Namn	Widget	Kontrollskärmfunktion	Kontrollskärmsinställningar
Allmänt larm		På/Av	
Väderstation	AS	Temperaturnivå	
		Vindhastighet	
		Ljusstyrkenivå	
		Regnsensor	
Innehåll	•	OBS: Widgeten Innehåll i Touch men endast den första visas i app	kan stödja fyra olika URL-adresser, en.
Dörrlås	(ARA)	Låst	Följa/hantera schema
		Olåst	Lås/lås upp
		Fastnat	
		Tvångsöppning	
		Ajar	

Följande widgetar stöds inte i appen:

- Skapare av widget (de flesta funktioner täcks av en av de widgetar som stöds)
- · Somfy-garage, Somfy-motorer, Somfy-rullgardiner
- Danfoss
- Musik, Sonos, Revox
- Diagramskapare
- Video
- Info 1
- Info 2
- Textavisering
- Mätare

Aviseringar

På Aviseringar kan du aktivera aviseringar och larm.

Möjliga inställningar

Det finns tre inställningsalternativ:

Aktivera aviseringar – aktivera eller inaktivera aviseringar. Om du stänger av aviseringar får du inga aviseringar från styrenheten (larm) eller Schneideraviseringar (t.ex. molnavbrott).

OBS: Om du aktiverar aviseringar uppmanas du att lämna ditt samtycke till att dela personuppgifter med en tredjepartsleverantör av aviseringstjänster. Du kommer inte att få några avisering om system, enheter eller tjänster om du avböjer detta samtycke. Mer information om att lämna samtycke finns i kapitlet Samtycken, sida 69.

- Larm aktivera eller inaktivera larm
- Enheter ställ in aviseringar för enheterna (hela enhetsgruppen eller en efter en):
 - Larm
 - Händelser (låg/kritisk batterinivå)

OBS: Aktivering/inaktivering av aviseringar är relaterat till användarens telefon, inte till styrenheten. En användares aviseringsinställningar påverkar inte den andra användarens aviseringsinställningar.

Ställ in aviseringar

Du kan ställa in aviseringar för enheterna på följande sätt:

- 1. Tryck på 😳 > Aviseringar > Enheter > välj din styrenhet från listan Hemhantering.
 - **OBS:** Namnet på den specifika styrenheten som skickade aviseringen visas i aviseringstexten.
- 2. Du kan ställa in aviseringar för hela gruppen av enhetstyper eller separat för varje enhet från gruppen.
- 3. För **hela gruppen av enheter** trycker du bara på knappen för enhetstypen till höger så kommer alla enheter av den typen att börja skicka aviseringar.
- Om du vill välja enheter individuellt trycker du på ikonen > i slutet av enhetsgruppslinjen och aktiverar aviseringar genom att dra brytaren åt höger för varje enhet.
- Bläddra nedåt och aktivera/inaktivera aviseringar om batterinivå för dina enheter (dra med fingret mellan Kritisk batterinivå och Låg batterinivå). Följ steg 3 och/eller 4.

Meddelandecenter

Aviseringsinformation visas på skärmen Meddelandecenter.

Ikonen 🕰 överst till höger på hemskärmen visas nya meddelanden.

1. Tryck på ♫ och skärmen **Meddelandecenter** med listan över aviseringar visas.

OBS: Endast den senaste aviseringen för den enhet som aktiverats för att utlösa aviseringar visas. När den nya aviseringen kommer från din enhet ersätter det föregående.

2. Markera den styrenhet som du vill visa aviseringar för (tryck på Alla styrenheter eller Aktuell styrenhet)

Ta bort aviseringar: Dra aviseringen åt vänster > tryck på 🔟 för att bekräfta.

Hemhantering

Du kan länka fler än ett hem till ditt appkonto och du kan lägga till ytterligare konton för andra personer så att de kan komma åt ditt hem.

Till exempel:

Andra bostad	Om du har en andra bostad och vill undvika att ha olika konton för åtkomst till den (Lägga till nytt hem, sida 79).
Familjedelning	Varje familjemedlem kan skapa ett konto så att föräldern inte behöver dela med sig av sina inloggningsuppgifter (Aktivera åtkomst till ditt hem, sida 79).
Fjärrunderhåll	Husägare kan möjliggöra permanent eller tidsbegränsad fjärråtkomst (Aktivera åtkomst till ditt hem, sida 79).

Det finns två alternativ för åtkomst till avsnittet Hemhantering:

- 1. Tryck på 🕸 > Hemhantering > välj det hem du vill hantera.
- 2. På skärmen **Hem** trycker du på ditt hemnamn längst upp i mitten på skärmen > väljer bland dina hem eller trycker på **Hemhantering**.

Om du trycker på ditt hem i Hemhantering kan du:

Redigera hemmets namn	Tryck på ditt hem > tryck på 🖍 > redigera namnet > tryck på Bekräfta .
Redigera adressen	Tryck på ditt hem > tryck på Hemadress > ange adress > tryck på Nästa > tryck på Skicka .
Ta bort/avlänka hemmet från ditt konto	Om du är husägare: Tryck på ditt hem > tryck på Ta bort hem > Bekräfta . Om du är användare: Tryck på ditt hem > tryck på Ta bort länkningen > Bekräfta .
Hantera åtkomst	Tryck på ditt hem > tryck på Hantera åtkomst > markera den åtkomstbegäran du vill hantera > redigera parametrar (Roll, Tillträdesperiod, Ta bort åtkomst) > tryck på Uppdatera åtkomst/ Ta bort åtkomst.

Lägga till nytt hem

Gör följande om du vill lägga till ett nytt hem:

Tryck på 3 > **Hemhantering** > tryck på 1 > **Lägg till nytt hem** > följ stegen som beskrivs i Parkoppla styrenheten, sida 65. En steg-för-steg-guide hjälper dig genom processen.

När du har lagt till ditt nya hem visas det i avsnittet **Hemhantering** (där du hittar en lista över alla hem som lagts till i ditt konto).

Du kan lägga till hur många hem du vill. Det finns ingen gräns.

Aktivera åtkomst till ditt hem

Så här gör du om du vill ge någon annan åtkomst till ditt hem:

- Den person som du vill bjuda in till ditt hem måste skapa ett användarkonto i mobilappen. Personen måste följa stegen som beskrivs i Skapa ditt användarkonto, sida 63.
- 2. Som husägare: I mobilappen trycker du på 😳 > trycker på **Hemhantering** > trycker på ditt hem > trycker på**Hantera åtkomst** > trycker på 🕀.

- 3. I fönstret **Dela hem** ställer du in följande:
 - Ange beställarens e-postadress.
 - Definiera dennes åtkomstroll.
 - Ange vilka rum beställaren kan komma åt (alla eller bara vissa rum).
 - Ställ in tillträdesperiod (start/slut/varaktighet).
- 4. Tryck på Bekräfta.

När åtkomst till ett befintligt hem har beviljats/återkallats får beställaren en epostavisering.

OBS: Se till att den e-postadress du anger i formuläret **Dela hem** är samma som den e-postadress som personen angav när denne registrerade sitt konto i mobilappen.

Hemskärm

Hemskärmen ger en omfattande översikt över alla enheter i ditt hem. Här är de viktigaste funktionerna:

- 1. Enhetsstatus: Kontrollera snabbt statusen på dina enheter.
- 2. **Enhetskontroll**: Enkel hantering och styrning av dina enheter direkt från hemskärmen.

Översikt på hemskärmen:

Väderpanel	Väder
	Plats
	Luftfuktighet
	Vindhastighet
	Temperatur
	Tid för soluppgång och solnedgång
Scenarion	Tryck på panelen för scenarion för att utlösa scenariot utan att navigera till skärmen Automatiseringar . I fönstret Inställningar aktiverar du visning av scenarion på startskärmen.
Favoriter	Visar objekt som du har markerat som favoriter.
Allt	Lista över alla rum med enheterna
Rum – snabbåtkomst	Rums- och enhetshantering.
	Dra för att bläddra genom rummen och deras enheter.
lkon för hemskärmen	Tryck för att visa hemskärmen
Automatiseringar	Tryck för att navigera till skärmen Automatiseringar för att ställa in scenarion och automatiseringar.
Meddelandecenter	Tryck för att visa enhetsaviseringar och systemmeddelanden.
Energi	Tryck för att hantera och övervaka energiförbrukningen och energianvändningen från de olika källorna i hemmet.
Inställningar	Konto
	Tariff
	Våningar och rum
	Enheter
	Aviseringar
	Hemhantering
	Hemskärm
	Support
	Om

Enhetskontrollskärm

På enhetskontrollskärmen kan du se och ändra statusen för din enhet (t.ex. på/ av).

Du kan lägga till enheten i **Favoriter** (Lägga till i favoriter, sida 82) och hantera dess **Scheman** (Scheman, sida 83).



Lägga till i favoriter

Du kan markera enheter som favoriter och komma åt dem direkt från hemskärmen i avsnittet **Favoriter**.

- 1. Hitta den enhet som du vill markera som favorit.
- Tryck på enheten och öppna dess kontrollskärm (Enhetskontrollskärm, sida 81).
- 3. På enhetskontrollskärmen trycker du på \overleftrightarrow längst upp till höger.

Enheten visas i avsnittet **Favoriter** på hemskärmen.

Väderpanel

Du aktiverar **Väderpanel** under det sista steget i registreringsprocessen (Skapa ditt användarkonto, sida 63) eller i **Inställningar**.

Väderpanel visar väderinformation på den adress du anger i avsnittet Hemhantering (Hemhantering, sida 78).

Så här visar du väderinformation på hemskärmen:

1. Tryck på 🔅 > Hemskärm> Väderpanel > aktivera Visa väderpanel.

OBS: Om du loggar ut från appen rensas den här användarinställningen. När du loggar in igen måste du aktivera funktionen **Visa väderpanel**.

- 2. Tryck på Temperaturenheter och välj °C eller °F.
- 3. Om du aktiverar alternativet **Använd onlinevädertjänst** kommer du att uppmanas att lämna ditt samtycke till att dela enhetens plats. Att ge medgivande är en förutsättning för att den här tjänsten ska fungera.

OBS: Onlinevädertjänst är en tredjepartstjänst som tillhandahåller väderprognoser baserat på din plats. Mer information om hur du anger medgivande finns i kapitlet Samtycken, sida 69.

 Om du har en v\u00e4derstation (eller fler \u00e4n en) i din KNX-installation l\u00e4nkad till en widget i din Touch-visualisering kan du markera den h\u00e4r. Aktivera Anv\u00e4nd v\u00e4derstationsinformation och v\u00e4lj din v\u00e4derstation.

OBS: Aktivera väderinformation från din väderstation i installationen och appen ersätter informationen från en onlinevädertjänst med informationen som du får från din väderstation.

Scheman

Du kan konfigurera scheman för att ställa in tider när en enhet ändrar tillstånd.

Dessa **Scheman** kan skapas och redigeras direkt från kontrollskärmen för enheten.

Så här öppnar du dina enhetsscheman:

- 1. Navigera till kontrollskärmen för enheten.
- 2. Tryck på **Hantera scheman** längst ned på skärmen för att visa en lista över tillgängliga scheman för din enhet:



VIKTIG: Om du ändrar scheman manuellt **från styrenheten** låter du ändringarna sprida sig i cirka en minut. Uppdatera sedan skärmen i din mobilapp.

Lista över scheman

När du har skapat **schemat** visas det automatiskt i listan över **scheman** för den aktuella enheten.

- 1. Tryck på enheten.
- 2. Tryck på **Hantera scheman** på enhetskontrollskärmen. Skärmen med listan över **scheman** öppnas.

Varje objekt visar grundläggande information om **scheman** och kan enkelt stängas av/sättas på.

Om du vill lägga till ett nytt **schema** trycker du på <table-cell-rows> (se kapitel Lägg till scheman, sida 83).

Lägg till scheman

- 1. På enhetskontrollskärmen (Enhetskontrollskärm, sida 81) trycker du på Hantera schema.
- 2. Tryck på 🛡 längst ned till höger för att lägga till ett nytt schema.
- 3. Ange ett namn i textfältet, lägg till en anteckning och ange en period: årligen, månadsvis, dagligen.

4. Ställ in enhetens tillstånd (På/Av, Öppna/Stäng).

OBS: Scheman gäller endast enskilda enheter. Om du vill utlösa flera enheter samtidigt skapar du en **automatisering**.

5. Aktivera ditt **schema** omedelbart genom att dra i skjutreglaget **Aktivera schema**.

OBS: Du kan aktivera eller avaktivera dina **scheman** senare efter behov.

6. Tryck på **Skapa** så visas det nya **schemat** på skärmen **Scheman** för enheten.

Redigera och ta bort scheman

- 1. Tryck på schemat som du vill redigera eller ta bort i enhetens lista över scheman (Lista över scheman, sida 83).
- 2. Tryck på 🖍 för varje parameter i schemat och redigera.
- 3. Tryck på Uppdatera.
- 4. Du kan också trycka på Ta bort schema för att ta bort schemat.

Scenarion

Skapa **scenarion** om du vill ändra status för flera enheter med ett enda tryck. Så här skapar och redigerar du scenarion:

- 1. På hemskärmen (Hemskärm, sida 81) trycker du på
- 2. Välj fliken Scenarion.

OBS: Ett scenario anger endast enheternas tillstånd. För att återställa de berörda enheterna till ett annat tillstånd måste du ändra det manuellt eller skapa ett omvänt scenario.

VIKTIG: Om du ändrar scenarion manuellt **från styrenheten** låter du ändringarna sprida sig i cirka en minut. Uppdatera sedan skärmen i din mobilapp.

Typer av scenarion

Det finns tre typer av **scenarion** i appen:

Typ av scenarion	Parametrar	Redigerbar i appen	Display
KNX-scener	 Skapade i ETS eller eConfigure. Länkade till scenariowidgeten i Touch- visualiseringen. Visade, styrbara, tillgängliga på skärmen Scenarion på fliken Automatiseringar. 	 Nej Inga ikoner eller redigeringsalternativ i appen. Redigerbara i ETS eller eConfigure. 	Alla lampor av
Styrenhetens scenarion	 Skapade i styrenheten (med Konfigurator). Centraliserade. Mappningen finns endast mellan scenarioåtgärder och KNX-gruppobjekt. Logiken utvärderas i styrenheten. 	Nej	Vardagsrum Jalusier ned Tryck för att visa styrenhetens scener i appen (grön ikon). Tryck för att dölja styrenhetens scener i appen (svart ikon). OBS : Husikonen visas även om inga styrenhetsscener är tillgängliga. Det fungerar helt enkelt inte.
Scenarion	 Skapade i mobilappen. Sammansatta av enheter. Lagras och utvärderas i styrenheten. 	Ja Anpassade ikoner och redigeringsalternativ visas. Du kan skapa och redigera dem i appen. 	Filmkväll

Lägg till scenarier

- På hemskärmen (Hemskärm, sida 81) trycker du på \equiv sedan på \u00c0 längst ned till höger på fliken Scenarier för att öppna verktyget för att skapa scenarier.
- 2. Ge scenariot ett namn och tilldela det en ikon.
- Tryck på Lägg till åtgärder och markera de enheter du vill lägga till i scenariot > tryck på Klart.
- 4. Tryck på varje enhet i åtgärdslistan och ställ in dess beteende (till exempel kontakter på, lampor av, uppvärmning på 21 grader) på kontrollskärmen.
- 5. Tryck på Ange längst upp till höger på enhetskontrollskärmen.

Upprepa för alla enheter.

OBS: Alla enheter är i sitt nuvarande läge.

6. När du har angett egenskaperna för **scenariot** trycker du på **Spara** i verktyget för att skapa **scenarier**.

Du kan lägga till valfri enhet i hemmet. Du kan också filtrera enheterna efter rum.

Aktivera Scenarier

Aktivera scenarier på hemskärmen (Hemskärm, sida 81), **Automationer** (

Redigera Scenarion

Gå till skärmen Automationer (

- 1. Tryck på 🖍 i panelen Scenarion.
- 2. I Redigera scenario kan du:
 - Ändra ikon för ditt scenario.
 - Ändra namn.
 - Ändra önskat tillstånd för en enhet (tryck på enheten för att öppna enhetskontrollskärmen).
 - Lägg till fler enheter i scenariot (tryck på Lägg till åtgärder).
 - Ta bort en enhet från scenariot (dra enheten åt vänster och tryck på III).
- 3. Tryck på Spara för att spara ändringarna i ditt scenario.

Ta bort scenarion

Gå till skärmen Automationer (

1. Tryck på 🖍 i panelen Scenarion.

2. Tryck på Ta bort.

Det borttagna **scenariot** visas inte längre i listan över **scenarion** i avsnittet **Automationer** på fliken **Scenarion**.

Styra scenarier från hemskärmen

Om du vill styra **scenarier** direkt från hemskärmen aktiverar du funktionen **Visa scenarier**:

Tryck på 🔅 > Hemskärm > Aktivera Visa scenarier.

Alla **scenarie**paneler visas nu på hemskärmen. Du kan bläddra igenom dem och slå på dem.

OBS: Scenarier kan inte redigeras eller tas bort från hemskärmen (Redigera Scenarion, sida 86, Ta bort scenarion, sida 86).

Automatiseringar

Om du vill använda automatiseringar i mobilappen ser du till att automatiseringsinsticksprogrammet är installerat i styrenheten. Du kan installera automatiseringsinsticksprogrammet från Marketplace. Du rekommenderas att aktivera automatiska uppdateringar så att du alltid har den senaste versionen installerad.

Automatiseringar utlöser enheter automatiskt baserat på fördefinierade villkor. Nedan följer några exempel:

- 1. Soluppgångsscenario: Om det är soluppgång öppnas vardagsrummets persienner automatiskt.
- 2. Rörelsedetektering under helger: Om rörelse detekteras på helger mellan 9:00 och 17:00 kan du förhindra att ljuset tänds.

Så här skapar och redigerar du automatiseringar:

- 1. Navigera till hemskärmen (Hemskärm, sida 81).
- 2. Tryck på
- 3. Välj fliken Automatiseringar.

OBS: I en framtida version av appen kommer du att kunna skicka specifika pushaviseringar som är länkade till automatiseringen.

VIKTIG: Om du ändrar automatiseringar manuellt **från styrenheten** låter du ändringarna sprida sig i cirka en minut. Uppdatera sedan skärmen i din mobilapp.

Skapa funktioner

- 1. På hemskärmen (Hemskärm, sida 81), trycker du på ⊟ > **Funktioner** > längst ned till höger på fliken **Funktioner** för att öppna funktionsverktyget.
- 2. Namnge din funktion och tilldela den en ikon.
- I nästa steg lägger du till ett villkor (Lägg till villkor Om, sida 88), en period (Lägg till period – När, sida 89) och en åtgärd (Lägg till åtgärder – Då, sida 90) i din funktion.
- 4. Tryck på Spara längst upp till höger i funktionsverktyget.

Din nya funktion visas i listan i fliken Funktioner.

I fliken **Automationer** kan du stänga av och starta automatiseringen, redigera den (Redigera funktioner, sida 90) eller ta bort den (Ta bort funktioner, sida 91).

OBS: Försäkra dig om att kombinationen av villkor (**Om**), perioder (**När**) och åtgärder (**Då**) är fysiskt möjliga och inte står i konflikt med varandra.

Lägg till villkor – Om

Lägg till ett villkor som utlöser automationen.

Det finns tre typer av villkor:

Ändra enhetsstatus eller åtgärd	Exempel: Om rörelse detekteras Om vardagsrumsljuset tänds 	
Den specifika tiden på dagen Om du vill ange en specifik tidpunkt när åtgärderna ska genomföras.	Soluppgång	 Om soluppgången börjar. Det går att välja en period före eller efter att soluppgången börjar (upp till 12 timmar).
OBS: I automationer som baseras på solnedgång och soluppgång används positionsdata från styrenheten. Det kan finnas en liten tidsskillnad mellan de soluppgångs- och solnedgångstider	Solnedgång	 Om solnedgången börjar. Det går att välja en period före eller efter att solnedgången börjar (upp till 12 timmar).
som visas i appen (eftersom de tas med olika algoritmer från onlinetjänstleverantören).	Anpassad	Definiera specifik tid på dagen (tt:mm) och välj veckodagar.
Väderförändringar	Du kan definiera en vädertyp som utlösare.	
Värdeförändring av energienhet Beroende på vilken enhet du har kan du välja olika utlösare.	Aktuell effekt	 Importerad momentan effekt Exporterat momentan kraft Läs mer här: Mappning av energidata till energigrupper, sida 96.
	Använt batteri	Mer änExaktMindre än

Ange villkoret **Om** för att starta automatiseringen enligt följande:

- 1. I automationsverktyget trycker du på **Om** > trycker på **Lägg till villkor** och väljer utlösaren för att aktivera automationen:
 - Ändra enhetsstatus > markera din enhet och ange dess status > tryck på Ange.
 - Specifik tid på dygnet > välj en starttid och upprepa perioden > tryck på Nästa.

Du kommer sedan tillbaka till automationsverktygets huvudskärm.

- 2. Ange under vilka villkor funktionen ska genomföras:
 - Endast om ALLA villkor är uppfyllda: Kryssa för Alla villkor.
 - Om vilket villkor som helst är uppfyllt: Kryssa för Vilket villkor som helst.

OBS: Du kan lägga till flera villkor. Vi rekommenderar upp till 20.

3. I nästa steg markerar du en period då villkoren gäller.

OBS: I en framtida version kan du ställa in villkor baserat på vädret (temperatur, luftfuktighet, vindhastighet, etc.)

Lägg till period – När

Markera en period då villkoren gäller. Om ingen period har valts tillämpas villkoren varje dag.

Till exempel:

Om du vill att en rörelsesensordetektering ska utlösa en åtgärd, men ENDAST under veckodagar när du är ute ur huset, måste du definiera den perioden i **När**.

Det finns fyra typer av perioder:

1. Hela dagen: 24 timmar.

- 2. Dagtid:
 - Från soluppgång till solnedgång.
 - Det går att välja en period före eller efter att soluppgången/solnedgången börjar (upp till 12 timmar).
- 3. Nattetid:
 - Från solnedgång till soluppgång.
 - Det går att välja en period före eller efter att solnedgången/soluppgången börjar (upp till 12 timmar).
- 4. Anpassad: Definiera en period start- och sluttid.

l automationsverktyget trycker du på **När > Lägg till period > Period >** markerar en starttid och upprepning av period (veckodagar) > trycker på **Nästa**.

Du kommer tillbaka till automationsverktygets huvudskärm.

OBS: Du kan lägga till olika perioder till samma automatisering.

I nästa steg väljer du den bästa åtgärden för din automation.

Lägg till åtgärder – Då

Markera en eller flera åtgärder för automationen. Vi rekommenderar att du definierar upp till 20.

Du kan också ställa in fördröjningar mellan dem.

Det finns fyra typer av åtgärder:

- Kör enheten
- Lägg till en fördröjning
- Scenario
- Skicka avisering

I automationsverktyget trycker du på fliken **Sedan > Lägg till en åtgärd >** markerar:

- Kör enheten > väljer din enhet > trycker på Ställ in fördröjning > väljer tidpunkten för fördröjningen > trycker på Spara > trycker på Ange.
- Lägg till en fördröjning: På enhetskontrollskärmen trycker du på Ställ in fördröjning > anger en fördröjning (mm:ss) > trycker på Spara.
- Scenario > väljer från listan över scenarion > trycker på Klart.
- Skicka avisering > trycker på Meddela mig. (Du kommer att få en pushavisering när din automatisering utlöses.)

OBS: Du måste först aktivera mottagning av Aviseringar (谷 > Aviseringar > svepväxla Aktivera aviseringar för att aktivera aviseringar).

Du kommer tillbaka till automationsverktygets huvudskärm.

OBS: I en framtida version av appen kommer du att kunna skicka specifika pushaviseringar som är länkade till automationen.

Redigera funktioner

Gå till skärmen **Funktioner** (

- 1. Tryck på automatiseringen för att öppna den i funktionsredigeraren.
- 2. Redigera din funktion enligt beskrivningen i Lägg till villkor Om, sida 88, Lägg till period – När, sida 89 och Lägg till åtgärder – Då, sida 90.
- 3. Tryck på **Spara** för att spara ändringarna i din funktion.

Ta bort funktioner

Gå till skärmen **Funktioner** (

- 1. Tryck på funktionen.
- 2. Tryck på Ta bort.

Den borttagna funktionen visas inte längre i listan över funktioner i avsnittet **Funktioner** på fliken **Funktioner**.

Energi

Inom sektionen **Energi** kan du effektivt hantera och övervaka energiförbrukningen från olika källor i hemmet.

Om du vill komma åt den här funktionen hämtar du det specialiserade insticksprogrammet **Energi** till din styrenhet. Läs mer om hur du installerar eller avinstallerar insticksprogrammet **Energi** samt om energidatamappning för enskilda enheter i Wiser KNX Home Energy Management System (HEMS), sida 95.

Tryck på \mathcal{C} på bladet längst ner till höger på skärmen för att komma till hanteringsavsnittet **Energi**, som inkluderar flikarna **Realtid**, **Historik** och **Insikter**.

När du öppnar avsnittet **Energi** för första gången visas en steg-för-steg-anvisning som vägleder dig genom dess funktioner och inställningar.

Du kan också komma åt anvisningen senare genom att klicka på 🕐 längst upp till höger på skärmen.

VIKTIG: Avsnittet **Energi** visas endast i din app när du har konfigurerat minst GRID (elnätet) och en ytterligare belastning i insticksprogrammet **Energi**.

Fliken Realtid

I fliken **Realtid** kan du övervaka den aktuella energiförbrukningen för din installation, dina hushållsapparater och andra övervakade enheter.

Effektflödet visas som en signal med husets totala effektförbrukning (i watt).

Upptill kan du se de olika energikällorna beroende på din konfiguration och hur mycket energi var och en förbrukar eller producerar:

Varje energikälla har sin egen färg:

- Elnät blå
- Batteri mörkgrå
- Solpaneler ljusgrön
- Den energi som säljs till elnätet mörkgrön

Under effektflödet kan du se tre hushållsapparater med den högsta förbrukningen i watt.

Förbrukningen från de övriga lasterna visas kumulativt som Andra laster.

Nedan ser du paneler med energiinformationen för den aktuella dagen (beroende på din konfiguration):

• Total förbrukning (kWh): Total energi som förbrukats i din installation.

OBS: Batteriladdning ingår ej i hushållsförbrukningen.

- Solelsproduktion (Wh): M\u00e4ngden energi som dina solpaneler har producerat.
- Självförsörjning (%): Förhållandet mellan förbrukningen som täcks av din solsystemsproduktion och batterilagring och den totala förbrukningen.
- (%) av produktion använd: Solelsproduktion som förbrukats i din installation.

Längst ned på skärmen visas ett diagram över din energiförbrukning i hemmet per timme:

- Den energi som tillhandahålls av elnätet (blått).
- · Den energi som tillhandahålls av solpaneler (grönt).

Historik

Fliken Historik innehåller data om effektförbrukning och effektkällor över tid.

Du kan visa två diagram:

- Energikällor: Energiförbrukning efter källor:
 - Använd produktion (solenergi) grön färg
 - Elnätsförbrukning blå färg
 - Använt batteri
 - Såld produktion till elnätet
- Lastförbrukning: Energiförbrukning för hushållsapparater.

Tryck på V uppe till höger för att växla mellan de två diagrammen.

Tryck på 🗔 och ange den period som du vill visa diagrammet för.

- timmar
- dagar
- månader
- år

När du trycker på kolumnerna i diagrammet kan du se under förbrukningen för den aktuella tidsenheten (timme, dag, månad, år) delat med energikällorna.

Energi	
Dagar M	ånader År
Lastförbrukning Månader	∇
From January 2021.	>
Vald manad i diarga	
valu manau i ulagra	
CS 19.9 kWh	16.2 kWb
E IS S KWYS	Oven 15.7 kWb
·ở Luphs 34.0 kWh	Others 12.3 kWh
Du har förbruk du är 78 % obe	at XX kWh, eroende.
	# <i>?</i>

Genom att trycka på panelerna kan du dölja eller visa enheter eller energikällor i diagramkolumnerna.

Tryck på toch välj enheterna för att visa diagramvärdena:

- Valuta
- kWh

Inblick

Fliken **Inblick** visar energikostnader över tid och information om ditt hems koldioxidpåverkan.

Denna funktion är för närvarande endast tillgänglig i Tyskland.

Min årskostnad

I avsnittet **Min årskostnad** kan du se din ackumulerade energiförbrukning under hela året. När du har konfigurerat ditt insticksprogram **Energi** på styrenheten och definierat din energitariff i Wiser KNX-appen (se mer i Tariff, sida 71).

I fönstret **Energikostnader** kan du kontrollera dina energikostnader per dag, månad och år, och du kan se skillnaden mellan ditt avtals fasta pris och energikostnaderna för den perioden.

Om du har konfigurerat en **Inmatningstariff** (Inmatningstariff, sida 73) ser du också hur mycket pengar som går till försäljning och användning av solenergi här som **Mina besparingar**.

Min koldioxidpåverkan

l **Min koldioxidpåverkan** kan du se den totala mängden CO_2 som din installation har genererat sedan den första konfigurationen av ditt insticksprogram **Energi**.

På skärmen **Fördelning av koldioxidpåverkan** kan du filtrera per dag, månad och år och se ditt totala CO₂-utsläpp under dessa perioder.

OBS: Min koldioxidpåverkan är för närvarande endast tillgänglig i Tyskland. Funktionen kommer snart att vara tillgänglig även i andra länder.

Wiser KNX Home Energy Management System (HEMS)

I det här kapitlet vägleds en installatör genom konfigurationen av styrenheten för att aktivera energiövervakning i mobilappen.

Det krävs att en systemintegrator eller installatör känner till den allmänna konfigurationen av styrenheten, vilket inbegriper driftsättning av enheten och KNX-objekthantering.

Mobilappen och dess energihantering ger information om husets förbrukning, solenergiproduktion, faktiskt energiflöde osv. Det kan också ge insyn i energikostnader och CO_2 -påverkan.

Nödvändiga inställningar och installationer:

1. Energiövervakningsenheter som beskrivs nedan måste installeras, anslutas till styrenheten och driftsättas:

Enheter	Exempel
Modbus- eller KNX-energimätare	 Schneiders KNX-energimätare REG-K/3x230V/16A (MTN6600-0603) Schneiders energimätare iEM3150 – 63 A – Modbus (A9MEM3150) Energimätare iEM3155 – 63 A – Modbus (A9MEM3155)
Power Tag Modbus	 Energisensor PowerTag Resi9 80A 6xLN Modbus 1-fas (R9M80X6M) med 80A strömtransformatorer (R9MCT80) Mer information finns här: Energimätare som stöds, sida 109. Läs mer om hur du skapar en Modbus-profil i bruksanvisningen för styrenheten här.
Power Tag Link och A9 Power Tags	 Acti9 PowerTag Link – Trådlös till Modbus TCP/IP-koncentrator (A9XMWD20) Acti9 PowerTag Link HD – Trådlös till Modbus TCP/IP-koncentrator (A9XMWD100) Power Tags: A9MEM1521 A9MEM154 A9MEM1561 Läs mer om hur du skapar en Modbus-profil i bruksanvisningen för styrenheten här.
KNX-ställdon med strömdetektering	 Brytaktor REG-K/4x230/16 w (MTN647595) Brytaktor REG-K/8x230/16 w (MTN647895) Brytaktor REG-K/12x230/16 (MTN648493)
Modbus solväxelriktare	 Stöds för närvarande: Kostal Plenticore Solax X3 G4 Mer information finns här: Solelsväxelriktare som stöds, sida 107 Läs mer om hur du skapar en Modbus-profil i bruksanvisningen för styrenheten här.
KNX och/eller styrenheten	Smartplug Uppkopplat uttag

2. **Energi**-insticksprogrammet måste vara installerat och konfigurerat. Det finns tillgängligt i styrenhetens **Marketplace**, utformad för att mappa energidata från enheterna som beskrivs ovan.

- 3. Mobilappen är installerad på din mobiltelefon (den senaste versionen finns i Google Playstore och Apple Appstore), och det giltiga kontot är länkat till styrenheten.
- 4. Du måste ange var styrenheten finns i mobilappen (se mer i Hemhantering, sida 78).

Energigrupper

I ett bostadshus finns olika energikällor och apparater enligt följande:

• Elnät 🕅

Elnätet är ingångspunkten för det offentliga eldistributionsnätet till huset. Huset förbrukar energi från elnätet, men det kan också leverera elenergi till elnätet om ett solelssystem installeras.

• Solpaneler 🖽

Det är en solelsbaserad energikälla. En växelriktare måste vara ansluten till solpanelerna för att omvandla den genererade energin och överföra den till huset. Växelriktaren ger också information om den energimängd som genereras av panelerna.

Batteri 🗲

Batterilagring lagrar solenergi för senare användning. Den är vanligtvis ansluten till en växelriktare som hanterar batteriets laddning och urladdning och ger information om laddad och urladdad energi.

· Elektriska apparater

En elektrisk apparat avser vilken hushållsapparat som helst som förbrukar energi för att uppfylla sitt syfte, t.ex. tvättmaskin eller värmepanna.

Installation/uppdatering av energiinsticksprogram

Du måste installera insticksprogrammet **Energi** på styrenheten innan mappning av energidata påbörjas.

Installera enligt följande:

- 1. Öppna din webbläsare och öppna styrenhetens miljö > klicka på varukorgsikonen för att öppna Marketplace.
- 2. Sök efter insticksprogrammet **Energi** > klicka på [↓] bredvid insticksprogrammet > klicka **Ja** för att installera det.
- 3. När insticksprogrammets ikon visas på styrenhetens startsida är installationen klar.

 Energy	

Följ samma procedur när du uppdaterar insticksprogrammet Energi.

Mappning av energidata till energigrupper

När insticksprogrammet **Energi** har installerats på styrenheten måste energidata mappas till energigrupperna för att få dem att synas i mobilappen.

Läs mer på Installation/uppdatering av energiinsticksprogram, sida 96.

Säkerhetskopiera systemet efter konfigurering av alla nödvändiga utrustningsobjekt.

Säkerhetskopiera efter varje uppdatering av energikonfigurationen.

Följande bild visar energiflödet i ditt hem:



Viktigt:

Avsnittet **Energi** visas endast i din app när du har konfigurerat minst **GRID** (elnätet) och minst en ytterligare belastning i **Energi**-insticksprogrammet.

Ett avsnitt med namnet **Energi** skapas i styrenheten under **Trendloggar** för varje energiutrustning, där trendloggar lagras automatiskt. Data laddas om från dessa loggar i händelse av ett internetavbrott. Om internetavbrottet varar längre än 12 timmar kan dock data inte laddas om och går då förlorade. Trendloggar på styrenheten är skrivskyddade och kan inte tas bort av användaren.

Elnät

Du måste mappa elnätet, eftersom solcellsinstallationer utanför elnätet inte stöds.

Följande övervakning krävs:

- 1. Energi förbrukad från elnätet.
- 2. Energi som levereras till elnätet (om det finns solpaneler i huset). Olika insikter beräknas utifrån dessa data.

En enhet som tillhandahåller elnätets energidata måste vara ansluten till styrenheten, driftsatt och ha följande KNX-objekt tillhandahållna:

- Aktiv effekt: Det är den faktiska effekten som förbrukas eller genereras av huset (om solpaneler är installerade).
 Tilldela detta KNX-objektsenhet med W eller kW.
- Aktiv energi som produceras av elnätet (energi som tas av elnätet): Det är den totala ackumulerade energin som förbrukats av huset. Tilldela detta KNX-objektsenhet med Wh.
- Aktiv energi som tas av elnätet (egenproducerad energi som levereras tillbaka till elnätet): Det är den totala ackumulerade energin som producerats av huset. Det behövs om huset kan leverera energi tillbaka till elnätet, t.ex. om solpaneler eller ett batteri är installerat. Tilldela detta KNX-objektsenhet med Wh.

OBS: Om du använder en solelsväxelriktare för att tillhandahålla data, se Solelsväxelriktare som stöds, sida 107.

Om KNX-objekt är tillgängliga mappar du dem i insticksprogrammet **Energi** enligt följande:

- 1. I din webbläsare öppnar du insticksprogrammet Energi för styrenheten.
- 2. Klicka + längst ned till höger > klicka på Lägg till utrustning. Formuläret för att skapa nya utrustning öppnas.
- 3. Fyll i fliken Allmänt i formuläret enligt följande:

Rubrik	Valfritt namn.	
Effektgräns (W)	Larmtröskel (jämfört med aktiv effekt).	
	0 = Larmet är inte inställt.	
Egen förbrukning	Kryssa för attributet om solpaneler eller ett batteri har installerats.	
Vänd riktning	Lämna attributet omarkerat	

OBS: Om energi kan levereras från huset till elnätet kryssar du för **Egen förbrukning**. Annars lämnar du detta omarkerat.

OBS: Lämna **Vänd riktning** avmarkerat. Du ser senare i mobilappen om effektriktningen är korrekt. Annars går du tillbaka till detta attribut och markerar det.

4. Klicka på fliken Objekt och fyll i på följande sätt:

Kostal växelriktare (exempel)	
Aktiv effekt	Aktiv effekt
Energi som produceras av elnätet till huset	Energi som tas av elnätet
Energi som hämtas av elnätet från huset	Självproducerad energi som levereras till elnätet
Enhetsstatus	Valfritt (status visas i insticksprogrammet)
	1 = OK/0 = fel

OBS: Om energin inte kan levereras från huset till elnätet lämnar du **Energi som tas av elnätet till huset** oifyllt.

5. Klicka på Spara.

Elnätet (GRID) visas som ett objekt i utrustningslistan.

Markera GRID (kryssrutan till vänster) > klicka på längst ned till vänster > klicka på Lägg till val i rum > välj vilket eller vilka rum där du vill att elnätet ska läggas till.

OBS: Rum måste ha skapats i Touch Config.

7. Klicka på Lägg till.

Den mappade elnätseffekten och energin finns i (ny flik) längst ned till höger i mobilappen (Installera mobilappen, sida 62).

Tryck på 7 i appen och kontrollera om elnätet övervakas korrekt:

- Effekten i vyn Realtid måste visas omedelbart.
- Du måste vänta på datahistorik och låta systemet generera tillräckligt med data för att visas i appen.

OBS: Efter en uppdatering av konfigurationen i insticksprogrammet **Energi** måste du stänga appen helt och öppna den igen för att se den senaste uppdateringen. Om data inte visas på rätt sätt, se Energifelsökning, sida 107.

Solpaneler

Mappa denna energigrupp endast om ett solcellssystem är installerat i huset.

En växelriktare som levererar energidata måste vara ansluten till styrenheten, driftsatt och ha följande KNX-objekt tillhandahållna:

- Aktiv effekt: Det är den faktiska effekten som genereras av solpaneler. Tilldela detta KNX-objektsenhet med W eller kW.
- Aktiv energi: Det är den totala ackumulerade energin som genereras av solpaneler.

Tilldela detta KNX-objektsenhet med Wh.

En solcellsslinga är en separat uppsättning paneler som är anslutna till en likströmsport på en växelriktare.

Om det finns fler slingor av solpaneler finns det två sätt att mappa:

- 1. Enskild: Om KNX-objekt är sammanställning av alla slingor av solpaneler genomförs mappningsproceduren nedan bara en gång för att skapa en enda solcellsutrustning.
- Flera: Med växelriktare kan du koppla flera slingor samtidigt. Växelriktare hanterar flera slingor på olika sätt. Vissa tillverkare erbjuder en total mängd solel i ett objekt och en total mängd solel i det andra. Andra tillverkare rapporterar värden för varje slinga separat, så det finns solcellseffektslinga 1, 2, osv.

I det andra fallet måste man driftsätta lika mycket utrustning som antalet slingor som är installerade i systemet.

Solcellsslingor	Mappning av energiinsticksprogram
1	Ett exempel på solcellsutrustning (effekt, energi).
2, sammanställda	Ett exempel på solcellsutrustning med effekt- och energivärden sammanställda per växelriktare.
2, ej sammanställda	 Två exempel på solcellsutrustning: 1 (effekt 1, energi 1) 2 (effekt 2, energi 2) Systemet sammanställer värdena och visar summorna i mobilappen.

Om det finns ett **objekt som kombinerar energivärden** från flera solcellsslingor **separata effektobjekt** av enskilda solcellsslingor tilldelas energiobjektet endast till den första instansen av solcellsutrustning.

Exempel:

- Solpaneler 1: Aktiv effekt 1, aktiv energi Alla
- Solpaneler 2: Aktiv effekt 2, –

Om KNX-objekt är tillgängliga mappar du dem i insticksprogrammet **Energi** enligt följande:

- 1. I din webbläsare öppnar du insticksprogrammet Energi för styrenheten.
- Klicka + längst ned till höger > klicka på Lägg till utrustning. Formuläret för att skapa nya utrustning öppnas.
- 3. Fyll i fliken Allmänt i formuläret enligt följande:

Rubrik	Valfritt namn.
Effektgräns (W)	Larmtröskel (jämfört med aktiv effekt).

4. Klicka på fliken Objekt och fyll i på följande sätt:

Kostal växelriktare (exempel)	
Aktiv effekt	Aktiv effekt.
Producerad energi	Aktiv energi.
Enhetsstatus (1 bit)	Valfritt (status visas i insticksprogrammet).
	1 = OK/0 = fel

5. Klicka på Spara.

Solpanelerna (Solel) visas som ett objekt i utrustningslistan.

Markera Solel (kryssrutan till vänster) > klicka på längst ned till vänster > klicka på Lägg till val i rum > välj vilket eller vilka rum där du vill att solelen ska läggas till.

OBS: Rum måste ha skapats i Touch Config.

7. Klicka på Lägg till.

De mappade solpanelernas effekt och energi är tillgängliga i mobilappen.

Tryck på \bigcirc i appen och kontrollera att solpanelerna övervakas korrekt:

- Effekten i vyn Realtid måste visas omedelbart.
- För datahistorik måste du vänta och låta systemet generera tillräckligt med data för att visas i appen.

OBS: Efter en uppdatering av konfigurationen i insticksprogrammet **Energi** måste du stänga appen helt och öppna den igen för att se den senaste uppdateringen. Om data inte visas på rätt sätt, se Energifelsökning, sida 107.

Batteri

Batteriet är en energilagringsenhet för att spara energi för senare användning. Den ansluts vanligtvis direkt till en växelriktare. Växelriktaren sköter sina uppgifter och tillhandahåller energidata.

Växelriktaren som levererar energidata måste vara ansluten till styrenheten, driftsatt och ha följande KNX-objekt tillhandahållna:

- Aktiv effekt: Detta är den faktiska effekten som laddas eller urladdas från batteriet.
 - Tilldela detta KNX-objektsenhet med W eller kW.
- Aktiv energi som laddas till batteri: Detta är den totala ackumulerade energin som laddas till batteriet.
 - Tilldela detta KNX-objektsenhet med Wh.
- Aktiv energi som urladdas från batteri: Detta är den totala ackumulerade energin som urladdas från batteriet. Tilldela detta KNX-objektsenhet med Wh.
- Laddningsstatus: Detta är den faktiska batterinivån i procent. Tilldela detta KNX-objektstyp med skala (05.001 1-byte-heltal).

OBS: Om du använder en solelsväxelriktare för att tillhandahålla data, se Solelsväxelriktare som stöds, sida 107.

Om KNX-objekt är tillgängliga mappar du dem i insticksprogrammet **Energi** enligt följande:

- 1. I din webbläsare öppnar du insticksprogrammet Energi för styrenheten.
- Klicka + längst ned till höger > klicka på Lägg till utrustning. Formuläret för att skapa nya utrustning öppnas.

3. Fyll i fliken Allmänt i formuläret enligt följande:

Rubrik	Valfritt namn
Effektgräns (W)	Larmtröskel (jämfört med aktiv effekt).
	0 = Larmet är inte inställt.
Egen förbrukning	Attributet måste kryssas för.
Vänd riktning	Lämna attributet omarkerat.

OBS: Lämna **Vänd riktning** avmarkerat. Du ser senare i mobilappen om laddning och urladdning är korrekt. Annars går du tillbaka till detta attribut och markerar det.

4. Klicka på fliken Objekt och fyll i på följande sätt:

Kostal växelriktare (exempel)	
Aktiv effekt	Aktiv effekt.
Tagen energi (krävs för förbrukningsberäkningar)	Aktiv energi laddad.
Producerad energi (krävs för förbrukningsberäkningar)	Aktiv energi urladdad.
Enhetsstatus	Valfritt (status visas i insticksprogrammet).
	1 = OK/0 = fel
Laddningsstatus (05.001 (skala, 1-byte- heltal))	Batterinivå i %.

5. Klicka på Spara.

Batteriet (energilagringssystem) visas i utrustningslistan.

OBS: Rum måste ha skapats i Touch Config.

7. Klicka på Lägg till.

Den mappade batterieffekten och energin finns i \bigcirc (ny flik) längst ned till höger i mobilappen.

Tryck på \checkmark i appen och kontrollera om batteriet övervakas korrekt:

- Effektvärdena i vyn Realtid måste visas omedelbart.
- Du måste vänta på datahistorik och låta systemet generera tillräckligt med data för att visas i appen.

OBS: Efter en uppdatering av konfigurationen i insticksprogrammet **Energi** måste du stänga appen helt och öppna den igen för att se den senaste uppdateringen. Om data inte visas på rätt sätt, se Energifelsökning, sida 107.

Elektriska apparater

När du hanterar elektriska apparater är det viktigt att förstå deras energiförbrukning. Den elektriska apparaten kan vara vilken hushållsapparat som helst som förbrukar energi för att uppfylla sitt syfte (t.ex. tvättmaskin, värmepanna). Du måste mappa apparaterna ytterligare enligt beskrivningen.

En enhet som tillhandahåller energidata för din enhet, till exempel en energimätare, ett smart uttag eller en smart kontakt, måste vara ansluten till styrenheten, driftsatt och ha följande KNX-objekt tillhandahållna:

- Aktiv effekt: Detta motsvarar den faktiska strömförbrukningen för apparaten. Tilldela KNX-objektenheten antingen watt (W) eller kilowatt (kW).
- Förbrukad aktiv energi: Detta återspeglar apparatens sammanlagda energiförbrukning över tid. Tilldela KNX-objektenheten wattimmar (Wh).

Om KNX-objekt är tillgängliga mappar du dem i insticksprogrammet **Energi** enligt följande:

- 1. I din webbläsare öppnar du insticksprogrammet Energi för styrenheten.
- 2. Klicka + längst ned till höger > klicka på Lägg till utrustning. Formuläret för att skapa nya utrustning öppnas.
- 3. Fyll i fliken Allmänt i formuläret enligt följande:

Rubrik	Valfritt namn.
Effektgräns (W)	Larmtröskel (jämfört med aktiv effekt)-
	0 = Larm är inte inställt.

4. Klicka på fliken Objekt och fyll i på följande sätt:

Aktiv effekt	Aktiv effekt.
Tagen energi (krävs för förbrukningsberäkning)	Förbrukad energi.
Enhetsstatus (1 bit)	Valfritt (status visas i insticksprogrammet).
	1 = OK/0 = fel

5. Klicka på Spara.

Enheten visas som ett objekt i utrustningslistan.

 Markera enheten (kryssrutan till vänster) > klicka på längst ned till vänster > klicka på Lägg till val i rum > välj vilket eller vilka rum där du vill att den elektriska enheten ska läggas till.

OBS: Rum måste ha skapats i Touch Config.

7. Klicka på Lägg till.

Den mappade apparateffekten och energin finns i $\overset{\bigcirc}{\smile}$ (ny flik) längst ned till höger i mobilappen.

Tryck på \mathcal{C} i appen och kontrollera om apparaten övervakas korrekt:

- · Värdena i vyn Realtid måste visas omedelbart.
- Du måste vänta på datahistorik och låta systemet generera tillräckligt med data för att visas i appen.

OBS: Efter en uppdatering av konfigurationen i insticksprogrammet **Energi** måste du stänga appen helt och öppna den igen för att se den senaste uppdateringen. Om data inte visas på rätt sätt, se Energifelsökning, sida 107.

Elfordon

Mobilappen stöder Schneiders EVlink Pro AC-laddare och **Ladda nu**-funktionalitet (schemaläggning stöds för närvarande inte). För att konfigurera den måste du mappa EVlink Pro AC-laddaren som vilken annan hushållsapparat som helst i insticksprogrammet **Energi**.

Laddaren måste vara ansluten till styrenheten, driftsatt och relevanta KNX-objekt tillhandahållna.

När de nödvändiga KNX-objekten är tillgängliga mappar du dem i insticksprogrammet **Energi** enligt följande:

- 1. I webbläsaren ansluter du till styrenheten och öppnar insticksprogrammet **Energi**.
- 2. Klicka + längst ned till höger > klicka på Lägg till utrustning. Formuläret för att skapa nya utrustning öppnas.
- 3. Fyll i fliken Allmänt i formuläret enligt följande:

Rubrik	Valfritt namn.
Effektgräns (A)	Larmtröskel (jämfört med effekt)
	0 = Larm är inte inställt.
Vänd riktning	Lämna attributet omarkerat.

4. Klicka på fliken Objekt och fyll i:

Status (laddningsregister)	Status för laddaren
Laddningsbörvärde (laddningsregister)	Laddningshastighet (A)
**Laddningsstart	Laddningsstart (s)
	4 byte heltal utan tecken
**Laddningsstopp	Laddningsslut (s)
	4 byte heltal utan tecken
Effekt (laddningsregister)	Laddarens effekt (kW)
Energi (laddningsregister)	Den sammanlagda elenergi som förbrukas av laddaren sedan installation/driftsättning av laddaren (kWh)
**Förbrukning vid sista debitering	Energiförbrukningen under den sista laddningen (kWh)
**Transaktionstid	Laddningstid (s)
	4 byte heltal utan tecken
Fjärrkommando (laddningsregister)	Kontrollkommandon för laddaren (starta, stoppa, pausa)
**Enhetsstatus	Laddarens kommunikationsstatus med styrenheten (1/0)

OBS:

- Objekt märkta som Laddningsregister hämtas från laddaren via Modbus-protokoll (se Laddare som stöds för elfordon, sida 108).
- **: Du måste skapa dessa objekt i din styrenhet helst som virtuella objekt.
 Av praktiska skäl bör du ge objekten som skapas i styrenheten samma namn som i tabellen ovan så att det inte finns några tvivel vid mappning.

5. Klicka på Spara.

Enheten visas som ett objekt i utrustningslistan.

 Markera enheten (kryssrutan till vänster) > klicka på
 ✓ längst ned till vänster > klicka på Lägg till val i rum > välj vilket eller vilka rum där du vill att laddaren ska läggas till.

OBS:

Rum måste ha skapats i Touch Config.

7. Klicka på Lägg till.

Den mappade apparateffekten och energin finns i $\overset{\swarrow}{\smile}$ (ny flik) längst ned till höger i mobilappen.

Tryck på \checkmark i appen och kontrollera om apparaten övervakas korrekt:

- · Värdena i vyn Realtid måste visas omedelbart.
- Du måste vänta på datahistorik och låta systemet generera tillräckligt med data för att visas i appen.

OBS:

Efter en uppdatering av konfigurationen i insticksprogrammet **Energi** måste du stänga appen helt och öppna den igen för att se den senaste uppdateringen. Om data inte visas på rätt sätt, se Energifelsökning, sida 107.

Aggregerad utrustning

Du kan kombinera enskilda hushållsapparater eller enheter till en aggregerad utrustning. Detta är praktiskt om du till exempel vill övervaka den totala energiförbrukningen för ljus. Om flera familjer bor i huset kan du använda det här verktyget för att ta reda på hur mycket elektricitet var och en av dem förbrukar.

Aggregerad utrustning visas i utrustningslistan längst ned på skärmen i insticksprogrammet **Energi**. Du kan även se det i appen som en annan last.

Du skapar aggregerad utrustning på följande sätt:

- 1. I din webbläsare öppnar du insticksprogrammet Energi för styrenheten.
- 2. Klicka på + längst ned till höger på skärmen > klicka på Lägg till aggregerad utrustning. Formuläret för att skapa ny aggregerad utrustning öppnas.
- 3. Fyll i formuläret enligt följande:

Allmänt	Objekt	
Rubrik: Namn på utrustningen.	Obligatoriskt	Tillval
Utrustningstyp: Markera enhetstypen.	Aktiv effekt: Den faktiskt förbrukade eller levererade effekten. Enhet = W (Watt) eller kW. Markera alla effektgruppsadresser för den aggregerade utrustningen.	Enhetsstatus: Den mappar KNX-objektets statusregister för utrustningen. Status visas i insticksprogrammet: 1 = ok/0 = fel. Markera alla statusgruppsadresser för den aggregerade utrustningen.
Rum: Välj ditt rum.	Tagen energi:Den sammanlagdaackumulerade aktiva energin somförbrukats av utrustningen.Markera alla energigruppsadresser för denaggregerade utrustningen.	

OBS: Fyll i samma antal gruppadresser i fälten **Aktiv effekt** och **Energiförbrukning**. Maxgräns: 10 gruppadresser per fält.

Virtuell utrustningsadress = representerar sammantaget de enskilda aggregerade adresserna från fliken **Objekt** så att du kan se alla som en utrustning i insticksprogrammet **Energi** och appen. Fyll i endast ett objekt i varje ruta.

4. Klicka på Spara.

Aggregerad utrustning visas som en post i utrustningslistan för

insticksprogrammet **Energi**. Den mappade **aggregerade utrustningen** finns i (ny flik) längst ner till höger i mobilappen.

Optimering av energidatauppdatering

Frekvent rapportering av energidata kan överbelasta styrenhetens CPU, vilket försenar uppdateringen av ström- eller energidata i mobilappen.

Exempel: när en energimätare rapporterar obetydliga energiavvikelser (t.ex. 701 W, 699 W, 702 W).

Det är bättre att förhindra överbelastning av processorn eftersom det orsakar ytterligare relaterade problem (förseningar och begränsningar).

Det finns flera sätt att begränsa rapporteringsfrekvensen:

- Justera uppdateringsperioden i energimätaren.
- För Modbus-enheter i Mappningsenhet ställer du in Värdesändning delta på att endast rapportera betydande värdeavvikelse i styrenheten (t.ex. 10 % av nominell effekt).

Mappa enhet			
Namn	PowerTag - Device 4 - Total active power		
Länk till objekt:	58/1/1 PowerTag - Device 4 - Total ac	Ð	
Skriv till buss:	Gäller inte virtuella objekt		
Värdesändning delta:	5 För 50 W nominellt	*	
Enheter/suffix:	W		
Taggar:			
Kommentarer:			
	Save Ca	ncel	

För Modbus-enheter ökar du Pollningsintervall i styrenheten.

Anslutningstyp	O RTU 1 O RTU 2 O RTU 3 💿 TCP/IP
Namn:	
Statusobjekt:	 (+)
Skriv till buss:	Gäller inte virtuella objekt
Profil:	~
IP:	
Port:	502 🗘
Konstant anslutning:	
Enhetsadress:	1
Poliningsintervall	5 🗘
Timeout (sekunder):	2
Standardtimeouten	är 0,5 sekunder för RTU och 3 sekunder för TCF

Utrustningsredigerare

I tabellen nedan finns beskrivningar av alla inmatningsfält i redigeringsformuläret:

Rubrik	Utrustningens namn: T.ex. min värmepanna.	
Utrustningstyp	Typ av enhet: Elnät, solpanel, batteri eller en elektrisk apparat.	
Egen förbrukning	Om solpaneler eller batterier är installerade i huset måste du ställa in den här parametern ifall utrustningen är ett batteri eller ett elnät.	
Vänd riktning	 Parametern inverterar effektflödet för ett batteri eller elnätet. Om batteriet indikerar att det laddas men i själva verket laddas ur (eller tvärtom) måste du byta plats på detta attribut. Om elnätet indikerar att effekt levereras från huset till elnätet, men i själva verket överförs 	
Effektgräns	effekt fran einatet till nuset (eller tvartom), maste du byta plats på detta attribut. Larmtröskel för aktiv effekt	

	Enhet = W (Watt)
Aktiv effekt	Den faktiskt förbrukade eller levererade effekten.
	Den måste tilldelas för alla utrustningstyper: Elnätet, solpaneler, ett batteri och elektriska apparater.
	Enhet = W (Watt) eller kW
Tagen energi	Den sammanlagda ackumulerade aktiva energin som förbrukats av utrustningen.
	Den måste tilldelas alla typer av energiförbrukande utrustning: Elnätet, batterier och elektriska apparater.
Producerad energi	Den sammanlagda ackumulerade aktiva energin som levererats av utrustningen.
	Den måste tilldelas för alla typer av utrustning som kan leverera energi: Elnätet, solpaneler och ett batteri.
Enhetsstatus	Tillval.
	Den mappar KNX-objektets statusregister för utrustningen. Status visas i insticksprogrammet: 1 = ok/0 = fel.

Vanliga användarscenarion

Dessa scenarion kan normalt förekomma i verkliga installationer (listan är inte uttömmande):

Scenario	Åtgärd
1. En användare vill sluta övervaka en hushållsapparat (t.ex. en tvättmaskin) och vill ta bort den från historiken.	En installatör tar bort respektive utrustning i insticksprogrammet Energi . Genom att göra detta raderas historiska data för alltid.
2. En användare vill sluta övervaka en hushållsapparat (t.ex. en tvättmaskin) men vill spara dess historik.	En installatör raderar effekt och energi – KNX-objekten för respektive utrustning.
3. En användare bestämmer sig för att sluta övervaka en hushållsapparat (t.ex. en tvättmaskin) och börja övervaka en annan (t.ex. en torktumlare) med samma energimätare (t.ex. smart uttag).	En installatör kopplar loss den övervakade hushållsapparaten och ansluter den andra hushållsapparaten. Sedan skapar installatören en ny energikonsumentutrustning och mappar respektive KNX- objekt. Om en användare vill spara historiken för den nyligen övervakade hushållsapparaten ska scenario 2 följas, annars scenario 1.
4. En energimätare som är länkad till övervakad utrustning går sönder och behöver bytas.	En installatör byter ut den trasiga energimätaren och driftsätter en ny mätare till styrenheten. I insticksprogrammet Energi mappar installatören KNX-objekt från den nya energimätaren till den övervakade utrustningen.

Avinstallation av energiinsticksprogrammet

- Kontrollera **Utrustningslista** först och ta bort alla konfigurerade utrustningsobjekt innan du avinstallerar insticksprogrammet.
- Avinstallera inte insticksprogrammet om något av utrustningsobjekten förblir konfigurerat.
- Säkerhetskopiera systemet efter varje uppdatering av energikonfigurationen.
- En oavsiktlig avinstallation av insticksprogrammet kan leda till oåterkallelig förlust av data och konfiguration om du inte återställer systemet.

Energifelsökning

Beskrivning	Korrigeringsåtgärd
Fliken Energi visas inte i appen.	Se till att du övervakar elnätet och minst en last till. Dessa två enheter måste konfigureras korrekt med alla nödvändiga KNX- objekt.
	Om fliken Energi fortfarande inte visas går du till Inställningar > Hemhantering , väljer hemmet > trycker på Hemadress > redigerar adressen. Klicka på målikonen längst ned till höger på kartan för att få en exakt plats och spara ändringarna.
l vyn Realtid visar elnätet att effekt levereras istället för att tas emot, eller tvärtom.	Gå till insticksprogrammet Energi och redigera elnätsutrustningen. Växla attributet Vänd riktning .
l vyn Realtid visar batteriet laddning istället för urladdning, eller tvärtom.	Gå till insticksprogrammet Energi och redigera batteriutrustningen. Växla attributet Vänd riktning .
l vyn Historik visar elnätet lägre Elnätsförbrukning och högre Såld produktion än förväntat, eller tvärtom.	Gå till insticksprogrammet Energi och redigera elnätsutrustningen. Byt objekt i indatafälten: Tagen energi och Producerad energi .
l vyn Historik visar batteriet lägre Använt batteri (urladdat) och högre Batteri (laddat) än förväntat, eller tvärtom.	Gå till insticksprogrammet Energi och redigera batteriutrustningen. Byt objekt i indatafälten: Tagen energi och Producerad energi .
Elnätet, batteriet eller solpanelen saknas i vyn Realtid .	 Starta om mobilappen. Gå till insticksprogrammet Energi och kontrollera att ett rum har tilldelats den saknade utrustningen.
l vyn Historik i fliken Lastförbrukning saknas en apparat som förbrukar energi.	Ett rum har inte tilldelats apparaten i insticksprogrammet Energi . → Gå till insticksprogrammet och kontrollera att ett rum har tilldelats apparaten.
	Det kan hända att det inte har gått tillräckligt länge för apparaten att mäta någon förbrukningsmarginal. → Vänta och kontrollera apparatens förbrukning senare.
	OBS: De sex mest förbrukande apparaterna visas under en viss tid. De övriga apparaterna sammanställs som Övriga .
I vyn Realtid uppdateras effekten med en påtaglig fördröjning. I vyn Historik saknas energidata under några timmar, följt av en påtaglig energitoppbelastning.	Det kan finnas frekventa rapporter om KNX-objekt och styrenheten kan inte behandla dem i tid. → se Optimering av energidatauppdatering, sida 105.
Växelriktarens inbyggda app visar något olika effekt- eller energivärden jämfört med mobilappen.	Gå till insticksprogrammet Energi och redigera elnätsutrustningen. Kontrollera att attributet Egen förbrukning är inställt. Detta beror på flera faktorer, t.ex. frekvensen för datauppdateringar (t.ex. mycket lägre i Solax-växelriktare), ett annat sätt att beräkna lastförbrukningen, etc.

Solelsväxelriktare som stöds

Listan är inte uttömmande.

KOSTAL Plenticore

En **Modbus**-profil är tillgänglig för den här modellen av en växelriktare: KOSTAL-Plenticore.json.

Följande register ska mappas till KNX-objekt från profilen (batteriregister ska endast mappas om ett batteri finns tillgängligt):

Modbus-register	Modbus-adress	Beteckning
Total aktiv effekt (effektmätare)	252	Elnät: Aktiv effekt
Total hemförbrukning elnät	112	Elnät: Aktiv energi som produceras av elnätet (energi som tas av huset)
Total energi växelströmssida till elnät	1064	Elnät: Aktiv energi som tas av elnätet (energi som produceras av huset)

Total likström (summan av alla solcellsinmatningar)	1066	Solpaneler: Aktiv effekt (alla slingor)
Total likström solenergi (summan av alla solcellsinmatningar)	1056	Solpaneler: Aktiv energi (alla slingor)
Verklig batteriladdnings-/urladdningseffekt	582	Batteri: Aktiv effekt
Total likströmsladdningsenergi (likströmssida till batteri)	1046	Batteri: Aktiv energi som laddas till batteri
Total likströmsurladdningsenergi (likströmssida från batteri)	1048	Batteri: Aktiv energi som urladdas från batteri

OBS: Denna profil har testats med växelriktaren KOSTAL Plenticore. När det gäller kompatibiliteten med andra modeller kontaktar du KOSTALs tekniska support.

Solax X3 G4

En **Modbus**-profil är tillgänglig för den här modellen av en växelriktare: Solax_X3_ G4.json.

Följande register ska mappas till KNX-objekt från profilen (batteriregister ska endast mappas om ett batteri finns tillgängligt):

Modbus-register	Modbus-adress	Beteckning
Inmatningseffekt (mätare)	70	Elnät: Aktiv effekt
Total energiförbrukning	74	Elnät: Aktiv energi som produceras av elnätet (energi som tas av huset)
Energi totalt till elnät	72	Elnät: Aktiv energi som tas av elnätet (energi som produceras av huset)
PV 1-effekt	10	Solpaneler: Aktiv effekt (slinga 1)
PV 2-effekt	11	Solpaneler: Aktiv effekt (slinga 2)
Solenergi totalt	148	Solpaneler: Aktiv energi (alla slingor)
Batterieffekt	22	Batteri: Aktiv effekt
Ingångsenergiladdning	33	Batteri: Aktiv energi som laddas till batteri
Utgångsenergiladdning	29	Batteri: Aktiv energi som urladdas från batteri

OBS: Profilen har endast testats med växelriktare i serien Solax X3 G4. Det kan även fungera med äldre enheter. Om du har ytterligare frågor om enhetskompatibilitet kontaktar du tekniska supporten på Solax.

Laddare som stöds för elfordon

EVlink Pro AC

För EVlink Pro AC-laddare ska följande register mappas till KNX-objekt:

Modbus-register	Modbus-adress	Beteckning
OCPP-status	150	Status
Börvärde	4003	Laddningsbörvärde
Strömmens aktiva fas TOT	3059	Effekt
Energi aktiv TOT	3203	Energi
Inställt kommando	4001	Fjärrkommando
Energimätare som stöds

Listan är inte uttömmande.

PowerTag Modbus 1-fas

För PowerTag Modbus 1-fasenergisensor ska följande register mappas till KNXobjekt:

Modbus-register	Modbus-adress	Beteckning
Spänning	3020	RMS-spänning
Frekvens	3126	Frekvens
Ström Lx	-	RMS-ström (kanal X)
Aktiv effekt Lx	-	Aktiv effekt (kanal X)
Lx aktiv energi levererad	-	Aktiv energi levererad (kanal X) är den absoluta energiackumulatorn när aktiv effekt har ett positivt värde.
Lx aktiv energi mottagen	-	Aktiv energi som tas emot (kanal X) är den absoluta energiackumulatorn när aktiv effekt har ett negativt värde.
Partiell Lx aktiv energi levererad	-	Ett återställbart register över aktiv energi levererad (kanal X).
Partiell Lx aktiv energi mottagen	-	Ett återställbart register över aktiv energi mottagen (kanal X).
Ren energi	6000	Skriv 21920 för att rensa alla delvisa aktiva energiregister.
Effektfaktor Lx [-1,1]	-	Effektfaktor i intervallet – 1 till 1 (kanal X).
Effektfaktor Lx [-2,2]	-	Effektfaktor i intervallet – 2 till 2 (för att indikera kapacitiv eller induktiv belastning, kanal X).
Lx riktning	-	Skriv 1 för att ändra den aktiva effektriktningen (från positiv till negativ eller tvärtom, kanal X).
Lx CT	-	Den aktuella spolhastigheten, endast 80 A stöds.

Vanliga frågor

Allmänt

I vilka länder finns appen?	Appen är tillgänglig i de länder som anges här: Wiser KNX-appens tillgänglighet, sida 13.
Ersätter appen den äldre Wiser KNX-appen?	Ja, den äldre Wiser KNX-appen har fasats ut och tagits bort från Google Play och Apple App Store.
Jag använde den tidigare Wiser KNX-appen och vill gå över till den nya Wiser KNX-appen. Vad ska jag göra?	 Uppdatera styrenhetens firmware till den senaste versionen. Installera och aktivera Cloud Connector och KNX IoT 3rd party API som finns på din styrenhets Marketplace. Hämta den nya Wiser KNX-appen från Google Play eller iOS Appstore. Logga in med samma inloggningsuppgifter för fjärråtkomst i Wiser KNX-appen.
Jag använder dator-/surfplattevisualiseringen hemma. Stöder den nya mobilappen detta?	Nej. Den nya mobilappen tillhandahåller en widgetbaserad lösning för att styra din installation, som ger dig möjligheten att skapa scheman, scenarion och automatiseringar och få pushaviseringar i din telefon. Dator-/ surfplattevisualiseringen förblir tillgänglig via alla webbläsare när den är ansluten till det lokala nätverket.
Hur skiljer sig den nya appen från den föregående appen?	Den nya mobilappen ger en förbättrad användarupplevelse jämfört med den gamla appen. Den är enklare och snabbare och den ger dig många fler funktioner utöver det vanliga. Du kommer att kunna skapa och redigera dina scheman och scenarion och få pushaviseringar för de enheter som du vill definiera. Och det är bara början. I kommande appversioner tillhandahåller vi många nya funktioner.
Hur tar jag bort mitt konto?	Du kan ta bort ditt konto direkt i mobilappen. Se Ta bort mitt konto, sida 70.

Styrenhet (se användarmanualen för styrenheten: här)

Är det möjligt att använda Wiser for KNX-styrenheten utan att vara ansluten till internet?	Ja, styrenheten fungerar utan internetanslutning, med pekpanelen som användargränssnitt för att styra och övervaka anslutna enheter.
	Dessutom kan styrenheten schemalägga, automatisera, samla in och visa data lokalt. Utan en internetanslutning kommer användarna dock att förlora åtkomsten till molnbaserade tjänster, t.ex. fjärrstyrning och övervakning, energihantering och tjänster från tredje part som röststyrning med Alexa eller Google Home.
Jag håller på att flytta ut ur ett hus med ett Wiser for KNX- system, behöver jag göra något för att säkerställa att mina	Data är länkade till styrenheten, så du måste ta bort data innan du lämnar över åtkomst till styrenheten. Överväg att ta bort följande data:
data förblir skyddade?	1. Energidata (med din mobilapp)
	2. Trender (med styrenhetens webbserver)
	3. Loggar (med styrenhetens webbserver)
	 Användarspecifika scenarion och automatiseringar (med din mobilapp)
	 Ta bort ditt användarkonto som är länkat till styrenheten om inga andra styrenheter är länkade till kontot (i din mobilapp)
	Du kan exportera trender och loggar innan du tar bort dem. För export av energidata kontaktar du vår kundtjänst.
	Kontakta din systemintegrator om du inte har åtkomst till styrenhetens webbserver.
Jag har precis flyttat in i ett hus/lägenhet som har ett Wiser for KNX-system installerat, hur kan jag säkerställa att den tidigare ägaren inte har kvar någon åtkomst?	Du måste se till att den tidigare boende har tagit bort styrenheten från sitt konto. Verifiera detta genom att skapa ett konto i mobilappen och driftsätta styrenheten på ditt konto. Kontrollera dessutom med ditt konto att inga andra konton delas med styrenheten.
	OBS: Styrenheten kan endast tas i drift på rätt sätt när den är tillgänglig från huvudsidan i mobilappen.
	Kontakta systeminstallatören för ditt nya hem för att kontrollera ämnet.
	OBS: Om du ändrar kontot inaktiveras även alla tjänster från tredje part.

Styrenhet (se användarmanualen för styrenheten: här)

Jag håller på att skicka en Wiser for KNX-styrenhet eller en KNX-enhet för teknisk support, behöver jag göra något	De flesta KNX-enheter kräver ingen specialhantering för att hålla data säkra eftersom de vanligtvis inte lagrar data.
säkra?	För Wiser for KNX-styrenheten diskuterar du saken med teknisk support innan du skickar enheten.
Jag håller på att avinstallera en Wiser for KNX-styrenhet eller en KNX-enhet, behöver jag göra något innan jag kopplar ur dem för att hålla mina personliga data säkra?	De flesta KNX-enheter kräver ingen specialhantering för att hålla data säkra eftersom de vanligtvis inte lagrar data. Att ta bort appen och adressen är dock en god idé när enheten ska användas i en annan installation. Kontakta din installatör för mer information.
	För urdrifttagning av Wiser for KNX-styrenheten har du följande alternativ:
	Utför fabriksåterställning av styrenheten.
	Ta bort SD-kortet från styrenheten.
	Överväg att ta bort följande data:
	 Energidata (med din mobilapp)
	 Trender (med styrenhetens webbserver)
	 Loggar (med styrenhetens webbserver)
	 Användarspecifika scenarion och automatiseringar (med din mobilapp)
	OBS: Innan du fortsätter med något av alternativen kan du exportera trender och loggar. För export av energidata kontaktar du vår kundtjänst.
	 Koppla bort styrenheten från ditt användarkonto via mobilappen (se kapitlet Hemhantering, sida 78).
	 Om inga andra styrenheter är länkade till ditt användarkonto kan du ta bort hela ditt användarkonto.
	Kontakta din systemintegrator om du inte har åtkomst till styrenhetens webbserver.

Hantera behörigheter och styrning för röstassistent från tredje part

N	
Jag vill ta bort möjligheten för röstassistenter från tredjeparter att kontrollera mina enheter, hur gör jag detta?`	För Alexa och Google Home går du till respektive röstassistents app och avlänkar den associerade Wiser for KNX-färdigheten/tjänsten.
Jag vill granska och hantera tredjeparter som har behörighet att komma åt min installation. Hur gör jag det?	Om det är bråttom kan du inaktivera molninsticksprogrammet i din styrenhet.
	Om du vill ta bort möjligheten att styra vissa enheter inaktiverar du röststyrningen för enheterna i Touch-insticksprogrammet.
	För Apple Homekit tar du bort HomeKit-insticksprogrammet från din styrenhet.
	Tredjepartsbehörigheter kan inte listas eller hanteras i din mobilapp. Du måste kontrollera behörigheterna direkt med tredjeparterna.
	Detaljerad information om röststyrning med Alexa och Google Home finns i respektive appinformation. För HomeKit-insticksprogrammet läser du motsvarande kapitel i styrenhetens användarmanual.
	Du hittar länkar till alla dokument i kapitlet Om dokumentet, sida 10 avsnittet > Relaterade dokument .

Multifaktorautentisering (MFA)

Hur inaktiverar jag multifaktorautentisering?	Gå till Inställningar > Konto > Multifaktorautentisering och inaktivera den här funktionen. Se kapitlet Multifaktorautentisering, sida 68 för mer information.
Jag vill inaktivera multifaktorautentisering, men kan av olika	Om du inte kan inaktivera multifaktorautentisering i mobilappen kontaktar
skäl inte göra det i mobilappen. Vad ska jag göra?	du Schneider Electrics kundtjänst.

Widgetar

Vilka widgetar stöds i Touch-appen?	Listan finns här: Widget-konfiguration, sida 23.
Stöds alla widgetar i Touch-visualiseringen i den nya mobilappen?	Nej. Vissa av de tillgängliga widgetarna i Touch är avsedda att användas på större skärmar (som textskärmar eller visning av en ULR). För andra som anpassade är det inte möjligt att anpassa dem till den nya mobilappen. Andra (som musik, Sonos och Revos) kommer att stödjas senare.
Varför jag inte kan se mina anpassningar (färg, storlek, bakgrunder) i de widgetar jag skapade i Touch i den nya mobilappen?	Huvudtanken med mobilappen är att möjliggöra snabbare åtkomst till och styrning av dina widgetar. Om du behöver anpassade Touch-widgetar eller dator-/surfplattevisualisering kan du alltid komma åt detta genom att ansluta

Widgetar	
	till din styrenhet via webbläsaren, men endast inom ditt lokala nätverk (hemma).
Widgetarna i appen visar felaktig konfiguration. Vad ska jag göra?	Det här meddelandet visas när widgeten inte har alla obligatoriska parametrar (KNX-gruppobjekt) ifyllda. När de saknade parametrarna läggs till i Touch fungerar widgeten.
Varför ser jag min multiwidget uppdelad i mobilappen?	För att ge bättre kontroll över varje belastning som stöds av multiwidgeten måste de delas. Som standard behåller de samma namn på widgeten och lägger till en siffra i slutet (1, 2, 3, osv.). Dessa namn kan döpas om i mobilappen.
Hur får jag åtkomst till mina mest använda widgetar snabbare?	Du kan komma åt alla widgetar genom att bokmärka dem som favorit och trycka på stjärnan längst upp till höger på detaljskärmen. Widgeten visas nu i Favoritrum i appen och visas som standard varje gång du öppnar appen.
Varför visar vissa av mina widgetar ett nummer efter namnet?	Multiwidgetar som Ljusomkopplare, Dimmer och Uttag visas som en enda widget i Touch , men de delas upp i enskilda widgetar i mobilappen. Du kan alltid byta namn på kanalerna på olika sätt så att de visas med sina specifika namn i mobilappen.

Hur byter jag namn på mina rum?	Gå till avsnittet Rum i inställningarna och tryck på det rum som du vill byta namn på. Standardrum vars namn inte kan ändras är: Alla och Favoriter .
Hur ändrar jag ordningen på rummen?	På hemskärmen måste du trycka på de tre punkterna () längst upp till höger bredvid rummen och sedan dra och släppa för att ändra ordning på hur du vill att dina rum ska visas på hemskärmen.

Våningar

Hur ser jag mina våningar i mobilappen? Som standard visas alla	ia rum i installationen på samma niva i mobilappen.
För att aktivera naviger	ring på våningsnivå (som i Touch- visualiseringen)
går du till Inställningar	r > Våningar och rum och aktiverar det.

Scenarion

Hur kommer jag åt mina scenarion snabbare?	I Inställningar > Hemskärm > Visa scenarion kan du aktivera alternativet så att scenarion visas på hemskärmen.
Hur ändrar jag ordningen på scenariona?	På fliken Automatiseringar måste du trycka på de tre punkterna () längst upp till höger och sedan dra och släppa för att ändra ordningen på det sätt som du vill att scenariona ska visas på skärmen Scenarion .
Jag kan inte redigera alla scenarion som visas i appen.	Det finns två olika typer av scenarion:
	 KNX-scener: Skapad i ETS eller eConfigure. De är länkade till scenariowidgeten i Touch-visualiseringen. De visas i appen utan ikon och utan redigeringsalternativ.
	 W4K-scener: Skapad i Wiser för KNX-styrenhet som använder Konfigurator. Mappningen finns endast mellan scenarioåtgärder och KNX-gruppobjekt. Logiken utvärderas i styrenheten. De visas i appen utan ikon och utan redigeringsalternativ. De kan döljas i mobilappen genom att klicka på hemikonen som visas på skärmen Scenarion.
	 Scenarion: Du skapar dem i appen och kan tilldela ikoner och redigera dem n

Automatiseringar

Vad är det för skillnad mellan scenarion och automatiseringar?	Scenarion liknar scener och de utlöses manuellt. Automatiseringar är åtgärder som utlöses baserat på villkor som tid, väder eller statusändring på enheter.
Vilka är några exempel på automatiseringar jag kan konfigurera hemma?	Du kan öppna dina persienner vid soluppgång och stänga dem vid solnedgång. På så sätt kan stängning och öppning anpassas automatiskt under året. (Om detta görs i scheman baseras öppningen och stängningen på en fast tidpunkt.)
	Du kan ställa in lamporna på att tändas när trädgårdsrörelsesensorn upptäcker rörelse ENDAST under veckodagar eller helger under en viss period.
	Om du har en väderstation hemma kan du ställa in automatiseringen så att dina persienner inte skadas av starka vindar om vindhastigheten är över en viss nivå.
Varför ser jag inte automatiseringsfunktionen i min mobilapp?	Först måste du installera automatiseringsinsticksprogrammet i styrenheten. Det här insticksprogrammet finns på styrenhetens Marketplace. Före installation aktiverar du automatiska uppdateringar för att säkerställa att du alltid har den senaste versionen av automatiseringsinsticksprogrammet.

Väderpanel

Var kommer väderinformationen ifrån?	En internetleverantör tillhandahåller väderinformation som standard när du har definierat adressen där din styrenhet finns.
Hur döljer jag väderinformationen från hemskärmen?	Om du inte vill se väderinformationen på hemskärmen kan du dölja den i inställningarna.
Jag har en väderstation hemma. Kan jag använda dess väderinformation istället?	Ja. Som standard visas väderinformationen från internetleverantören, men om du har en väderstation i hemmet med dess widget i Touch kan du välja att använda den informationen i stället. För att göra det måste du gå till Inställningar > Hemskärm > Väderpanel > markera Visa väderpanel > markera Använd väderstationsinformation > välja din väderstation > trycka på Spara.

Meddelandecenter

Vad är Meddelandecenter?	Meddelandecenter är den plats där du ser de aviseringar som plattformen har skickat till dig om ändring av tillstånd för enheter, larm eller andra aviseringar om plattformen, till exempel om en ny firmware.
Utlöser alla aviseringar i Meddelandecenter en pushavisering?	Ja. Du kan alltid definiera vilken typ av aviseringar du vill ta emot.
Kan jag välja vilka aviseringar jag kan ta emot?	Ja, i Inställningar > Konto > Aviseringar kan du definiera vilka enheter och i vilka fall de ska utlösa en avisering. Om du till exempel har flera rörelsesensorer kan du aktivera aviseringar för alla eller bara för de markerade. Dessutom kan du anpassa dina aviseringsinställningar för automatiseringar. För varje automatisering som du vill få aviseringar från kan du inkludera åtgärden <i>skicka en avisering</i> .
Varför kan jag bara se en avisering per enhet?	I Meddelandecenter visas endast de senaste aviseringarna för varje enhet. Om en ny avisering om samma enhet kommer in skriver det över det förra (du ser tidstämpeln för det senaste meddelandet). Du kan ta bort aviseringar genom att svepa dem från höger till vänster.
Om mer än en styrenhet är kopplad till mitt konto, kan jag få aviseringar för båda styrenheterna?	Ja, du kan bestämma vilka hem du vill få aviseringar för. Om du får fler än ett kan du filtrera och se meddelanden för varje hem i Meddelandecenter .

Hemhantering

Kan jag få tillgång till olika hem från samma konto?	Den Hemhantering med funktionen kan du länka ett andra hem till ett konto.
Jag har en ny enhet och/eller vill att en familjemedlem ska ha åtkomst.	Med Hemhantering kan du utöka din kontroll genom att lägga till en sekundär styrenhet till ditt huvudkonto. Dessutom kan du bjuda in andra användare att få åtkomst till din styrenhet. Besök avsnittet Hemhantering, sida 78 för mer information.
Behöver jag dela mitt konto med mina familjemedlemmar, eller kan var och en ha sitt konto?	Med Hemhantering kan du utöka din kontroll genom att lägga till en sekundär styrenhet till ditt huvudkonto. Dessutom kan du bjuda in andra användare att få åtkomst till din styrenhet. Varje familjemedlem kan till exempel konfigurera sitt konto. När detta är gjort kan du lägga till deras respektive e-postadresser som är kopplade till dessa konton och ge dem åtkomst till din installation. Du kan dessutom anpassa åtkomstbehörigheter för specifika rum och vid behov begränsa åtkomsten till ett visst datum.

Energi	
Varför jag inte kan se fliken Energi i min mobilapp?	Du måste ha installerat och konfigurerat insticksprogrammet Energi (kan hämtas i marknadsplatsen för Wiser för KNX-styrenheten) först.
	Du måste ställa in minst en enhet för att mäta energin från elnätet och minst en ytterligare last.
	Även om ovanstående görs och du fortfarande inte ser avsnittet Energi uppdaterar du styrenhetsplatsen. För att göra det går du till Inställningar > Hemhantering , väljer Hem > trycker på Hemadress > redigerar hemmets adress. Klicka på målikonen längst ned till höger på kartan för att få en exakt plats och spara ändringarna.
Jag har solceller hemma och min växelriktare verkar inte stödjas.	Vi stödjer för närvarande Kostal och Solax, men vi kommer att lägga till andra med jämna mellanrum.
	Om du har avancerade kunskaper om Modbus-register kan du mappa nödvändiga objekt till styrenheten och koppla ihop andra Modbus- växelriktare också.
Jag kan inte se kostnaden för min energiförbrukning.	Du måste konfigurera din tariff först.
	Gå till Inställningar >Tariffer och välj din tariff.
	Ange information om ditt nuvarande avtal och spara ändringarna.
Vilka elbilsladdare stöds?	Appen stödjer för närvarande Schneiders EVlink Pro AC i läget Ladda nu.
	Vi kommer snart att aktivera stöd för schemaläggningsfunktionen och även stöd för Schneiders befintliga EVlink G4-laddare.
	l framtiden kan även andra stödjas.

Licensinformation

Verktyg	Licenstyp	Författare
axios	MIT	Matt Zabriskie
buffert	MIT	Feross Aboukhadijeh
colorsys	ISC	
d3	ISC	Mike Bostock
emoji-regex	MIT	Mathias Bynens
graphemer	MIT	Matt Davies
i18next	MIT	Jan Mühlemann
immer	MIT	Michel Weststrate
intl-pluralrules	ISC	Eemeli Aro
jail-monkey	MIT	Gant Laborde
license-checker	BSD-3-Clause	Dav Glass
lodash	MIT	John-David Dalton
moment	MIT	Iskren Ivov Chernev
moment-duration-format	MIT	
moment-timezone	MIT	Tim Wood
native-base	MIT	
react	MIT	
react-i18next	MIT	Jan Mühlemann
react-keycloak/native	MIT	IronTony
react-native	MIT	
react-native-animated- pagination-dots	MIT	Sanjaajamts Munkhbold
react-native-async-storage/ async-storage	MIT	Krzysztof Borowy
react-native-blob-util	MIT	RonRadtke
react-native-camera-kit	MIT	
react-native-collapsible-tab-view	MIT	Pedro Bern
react-native-community/netinfo	MIT	Matt Oakes
react-native-draggable-flatlist	MIT	Daniel Merrill
react-native-elevation	MIT	
react-native-exception-handler	MIT	a7ul
react-native-exit-app	MIT	Wumke
react-native-firebase/analytics	Apache-2.0	Invertase
react-native-firebase/app	Apache-2.0	Invertase
react-native-geocoding	MIT	
react-native-geolocation-service	MIT	Iftekhar Rifat
react-native-gesture-handler	MIT	Krzysztof Magiera
react-native-google-places- autocomplete	МІТ	Farid from Safi
react-native-inappbrowser- reborn	МІТ	Juan David Nicholls Cardona
react-native-linear-gradient	MIT	Brent Vatne
react-native-maps	MIT	Leland Richardson
react-native-modal-selector	MIT	Daniel Korger

Verktyg	Licenstyp	Författare
react-native-onesignal	MIT	OneSignal
react-native-pager-view	MIT	troZee
react-native-paper	MIT	
react-native-permissions	MIT	Mathieu Acthernoene
react-native-picker/picker	MIT	
react-native-places-input	MIT	Kamil Thomas
react-native-reanimated	MIT	Krzysztof Magiera
react-native-restart	MIT	Avishay Bar
react-native-root-toast	MIT	
react-native-safe-area-context	MIT	Janic Duplessis
react-native-screens	MIT	Krzysztof Magiera
react-native-sha256	MIT	Hagen Huebel
react-native-svg	MIT	
react-native-swipe-gestures	MIT	Goran Lepur
react-native-swipe-list-view	MIT	Jesse Sessler
react-native-swipeable-item	MIT	Daniel Merrill
react-native-uuid	MIT	Eugene Hauptmann
react-native-vector-icons	MIT	Joel Arvidsson
react-native-wheel-picker- android	MIT	Artem Kosiakevych
react-native-zeroconf	MIT	Balthazar Gronon
react-navigation/bottom-tabs	MIT	
react-navigation/core	MIT	
react-navigation/drawer	MIT	
react-navigation/material- bottom-tabs	МІТ	
react-navigation/native	MIT	
react-navigation/stack	MIT	
react-redux	MIT	Dan Abramov
redux	MIT	
redux-deep-persist	MIT	Piotr Kujawa
redux-persist	MIT	
redux-scope	MIT	Ilijan Kotarac
redux-thunk	MIT	Dan Abramov
reduxjs/toolkit	МІТ	Mark Erikson
reselect	МІТ	
sockjs-client	MIT	Bryce Kahle
stomp/stompjs	Apache-2.0	deepak@kreatio.com
text-encoding	Unlicense OR Apache-2.0	Joshua Bell
use-debounce	MIT	Nikita Mostovoy

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.

© Schneider Electric. Alla rättigheter förbehålles.

2503_Wiser_KNX_SW_07.0