

Wiser™ KNX

Brukerveiledning for mobil app

Utgivelsesdato 03/2025

Juridisk informasjon

Informasjonen i dette dokumentet inneholder generelle beskrivelser, tekniske egenskaper og/eller anbefalinger knyttet til produkter/løsninger.

Dette dokumentet er ikke ment som en erstatning for en detaljert studie eller operasjonell og stedsspesifikk utvikling eller skjematisk plan. Det skal ikke brukes til å fastslå egnetheten eller påliteligheten til produktene/løsningene for spesifikke brukerapplikasjoner. Det er plikten til enhver slik bruker å utføre eller få en profesjonell ekspert etter eget valg (koordinator, fagmann eller lignende) til å utføre passende og omfattende risikoanalyse, evaluering og testing av produktene/løsningene med hensyn til den relevante spesifikke applikasjonen eller bruk av den.

Schneider Electric-merket og alle varemerker fra Schneider Electric SE og dets datterskaper som det refereres til i dette dokumentet, tilhører Schneider Electric SE eller dets datterselskaper. Alle andre merker kan være varemerker tilhørende deres respektive eier.

Dette dokumentet og dets innhold er beskyttet av relevante opphavsrettslover og er stilt til rådighet kun for å gi informasjon. Ingen del av dette dokumentet må reproduseres eller overføres i noen form, i noen kanal (elektronisk, mekanisk, kopi, opptak eller lignende) eller til noe formål, uten at det er innhentet skriftlig samtykke fra Schneider Electric i forkant.

Schneider Electric tildeler ingen rettigheter eller lisenser for kommersiell bruk av dokumentet eller dets innhold, bortsett fra en ikke-eksklusiv og personlig lisens for konsultasjon på et «som det er»-grunnlag.

Schneider Electric forbeholder seg retten til å gjøre endringer eller oppdateringer med hensyn til eller i innholdet i dette dokumentet eller formatet på det når som helst uten varsel.

I den grad dette er tillatt i henhold til gjeldende lovverk fraskriver Schneider Electric og dets datterselskaper seg alt ansvar for feil og mangler i informasjonen i dette dokumentet, samt enhver ikke-tilsiktet bruk eller misbruk av innholdet derav.

Innholdsfortegnelse

Sikkerhetsinformasjon.....	6
Før du begynner	7
Oppstart og test.....	8
Drift og justeringer	9
Om dokumentet.....	10
Brukerroller og tillatelser	12
Wiser KNX-app tilgjengelighet	13
Wiser KNX-system.....	14
Krav til et Wiser KNX system	15
Montering av kontrolleren	16
Forbered kontrolleren	17
Firmwareoppdatering.....	17
Cloud Konnektivitet.....	17
Aktiver Cloud Kontakt og KNX IoT 3rd Party API	18
Talestyring.....	20
Før du installerer mobil app.....	21
Miniprogrambasert visualisering.....	22
Touch 3 Visualisering	22
Konfigurering av widget.....	23
Lysbryter	25
Dimmer	26
DALI-dimmer	28
RGB	29
RGBW	30
Vertikale persienner	32
Vertikale persienner med lameller	34
Horisontale persienner med lameller	36
Generell bryter.....	38
AC-bryter	39
Viftebryter	40
Termostat med driftsmoduser og vifte	41
Termostat for varmeaktuator (VDC).....	43
Elektrisk gulvvarme	45
Stikkontakt	46
EVlink Pro AC.....	47
Generell alarm.....	49
Brann-/røykvarsler	50
Gassalarm	51
Alarm for vannlekkasje	52
Multisensor.....	53
Værstasjon.....	55
Dørsensor	56
Vindussensor	57
Bevegelsessensor	58
Stemninger.....	59
Innhold i widget.....	60

Dørlås.....	61
Installering av mobil app	62
Start av programmet.....	63
Programspråk	63
Opprett brukerkonto.....	63
Tilbakestill eller endre passordet ditt.....	64
Innlogging	64
Paring av kontroller	65
Innstillinger.....	67
Konto.....	67
Brukerprofil.....	67
Innloggingshistorikk	67
Endre passord	68
Multifaktorautentisering	68
Samtykker	69
Slett brukerdata	70
Slett kontoen	70
Logg ut.....	71
Takst	71
Elektrisitet	71
Innmatingstariff.....	73
Etasjer og rom.....	74
Enheter.....	74
Støttede widgets	76
Varsler	77
Hjemmeadministrasjon	78
Legg til nytt hjem.....	79
Gi tilgang til hjemmet ditt	79
Startskjerm	81
Kontrollskjerm	81
Værpanel	82
Tidsplaner	83
Liste over Tidsplaner.....	83
Legg til tidsplaner	83
Redigering og sletting av tidsplaner.....	84
Scener	85
Typer Scener.....	85
Legg til Stemninger.....	86
Aktiver Stemninger	86
Rediger Stemninger.....	86
Slett Scener	86
Kontroller Scener fra startskjermen	87
Automasjoner	88
Opprett automasjoner	88
Legg til betingelser - hvis	88
Legg til periode – Når	89
Legg til handlinger – deretter.....	90
Rediger automasjoner.....	90
Slett automasjoner.....	91

Energi	92
Live-fane.....	92
Historikk.....	93
Innsikt.....	94
Min årlige kostnad	94
Min karbonpåvirkning	94
Wiser KNX Home Energy Management System (HEMS)	95
Energigrupper	96
Installasjon/oppdatering av et programtillegg for energi	96
Tilordning av energidata til energigrupper	96
Strømnett	97
Solcellepaneler	99
Batteri	100
Elektriske apparater	101
El-kjøretøyer.....	102
Samlet utstyr	104
Optimalisering av oppdatering av energidata	105
Utstyrsredigering	105
Vanlige brukerscener	106
Avinstallasjon av programtillegget Energi	106
Energi feilsøking.....	107
Støttede solcellevekselrettere.....	107
KOSTAL Plenticore	107
Solax X3 G4	108
Støttede ladere for el-biler	108
EVlink Pro AC.....	108
Energimålere som støttes	109
PowerTag Modbus 1-fase	109
FAQ	110

Sikkerhetsinformasjon

Viktig informasjon

Les disse instruksjonene nøye og se på utstyret for å gjøre deg kjent med enheten før du prøver å installere, drifte eller vedlikeholde den. Følgende spesielle meldinger kan vises i denne dokumentasjonen eller på utstyret for å varsle om potensielle farer eller gjøre oppmerksom på informasjon som forklarer eller forenkler en fremgangsmåte.



Når dette symbolet legges til en «Fare» eller «Advarsel», indikerer dette at det foreligger elektrisk fare som vil føre til personskader dersom instruksjonene ikke følges.



Dette er varselsymbolet. Det brukes for å advare deg om potensiell fare for personskader. Følg alle sikkerhetsanvisningene som kommer etter dette symbolet for dødsfall.

FARE

FARE indikerer en farlig situasjon som **vil føre til** død eller alvorlige personskader **hvis den ikke unngås**.

ADVARSEL

ADVARSEL varsler om en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, **kan føre til** dødsfall eller personskade.

FORSIKTIG

FORSIKTIG indikerer en farlig situasjon som **kan føre til** små eller moderate personskader **hvis den ikke unngås**.

MERK

MERK brukes for å poengtere praksis som ikke er relatert til fysiske skader.



Når dette symbolet legges til en «Fare» eller «Advarsel», indikerer dette at det foreligger elektrisk fare som vil føre til personskader dersom instruksjonene ikke følges.



Dette er varselsymbolet. Det brukes for å advare deg om potensiell fare for personskader. Følg alle sikkerhetsanvisningene som kommer etter dette symbolet for dødsfall.

FARE

FARE indikerer en farlig situasjon som **vil føre til død** eller alvorlige personskader **hvis den ikke unngås**.

ADVARSEL

ADVARSEL varsler om en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, **kan føre til dødsfall** eller personskade.

FORSIKTIG

FORSIKTIG indikerer en farlig situasjon som **kan føre til små eller moderate personskader hvis den ikke unngås**.

MERK

MERK brukes for å poengtere praksis som ikke er relatert til fysiske skader.

Vennligst merk

Elektrisk utstyr skal bare installeres, brukes, vedlikeholdes og repareres av kvalifisert personell. Schneider Electric påtar seg ikke noe ansvar for konsekvenser som er en følge av bruken av dette materialet.

En kvalifisert person er en person som har ferdigheter og kunnskaper innen konstruksjon, drift og installasjon av elektrisk utstyr, og som har fått sikkerhetsopplæring i å gjenkjenne og unngå tilhørende farer.

Før du begynner

Ikke bruk dette produktet på maskiner som ikke har effektiv beskyttelse ved faresoner. Mangel på effektiv beskyttelse ved faresoner på en maskin kan resultere i alvorlige personskader for operatøren av maskinen.

ADVARSEL

UBESKYTTET UTSTYR

- Ikke bruk denne programvaren og relatert automasjonsutstyr på utstyr som ikke har effektiv beskyttelse ved faresoner.
- Må ikke komme i kontakt med maskiner under drift.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre død eller alvorlig skade, eller skade på utstyret.

Dette automasjonsutstyret og relatert programvare brukes til å styre en rekke industrielle prosesser. Typen eller modellen av automasjonsutstyr som er egnet for hvert program, vil variere avhengig av faktorer slik som nødvendig kontrollfunksjon, graden av beskyttelse som kreves, produksjonsmetoder,

uvanlige forhold, offentlige forskrifter osv. I noen programmer kan det være nødvendig med mer enn én prosessor, som når det er behov for redundans for sikkerhetskopiering.

Bare du, brukeren, maskinbyggeren eller systemintegratoren kan kjenne til alle forhold og faktorer som er til stede under oppsett, drift og vedlikehold av maskinen, og kan derfor bestemme automasjonsutstyret og tilhørende sikkerhets- og blokkeringsfunksjoner som kan brukes på riktig måte. Når du velger automasjons- og kontrollutstyr og relatert programvare for en bestemt type bruk, bør du se gjeldende lokale og nasjonale standarder og regler. National Safety Council's Accident Prevention Manual (nasjonalt anerkjent i USA) gir også mye nyttig informasjon.

Ved visse bruksmåter, f.eks. emballeringsmaskiner, skal det sørges for yvern av tettere beskyttelse for operatøren, f.eks. effektiv beskyttelse ved faresoner. Dette er nødvendig dersom operatørens hender og andre deler av kroppen kan komme inn i klemmepunktene eller andre farlige områder og forårsake alvorlige personskader. Programvareprodukter alene kan ikke beskytte en operatør mot skader. Av denne årsaken kan ikke programvaren erstattes av eller ta plassen til effektiv beskyttelse ved faresoner.

Sikre at det er installert egnede sikkerhetsinnretninger og mekaniske/elektriske sperrer i forbindelse med effektiv beskyttelse ved faresoner, før utstyret kjøres i gang. Alle sperrer og sikkerhetstiltak knyttet til effektiv beskyttelse ved faresoner skal koordineres med tilhørende automasjonsutstyr og programvare.

MERK: Koordinering av sikkerhetstiltak og mekaniske/elektriske sperrer for effektiv beskyttelse ved faresoner, faller utenfor virkeområdet til funksjonsblokkbiblioteket, brukerhåndboken for systemet eller andre implementeringer som det henvises til i denne dokumentasjonen.

Oppstart og test

Før du bruker elektrisk kontroll- og automasjonsutstyr for normal drift etter installasjon, bør systemet gis en oppstartstest av kvalifisert personell for å bekrefte at utstyret virker som det skal. Det er viktig at det iverksettes tiltak for gjennomføring av en slik kontroll, og at det er nok tid til å gjennomføre en fullstendig og tilfredsstillende testing.

⚠ ADVARSEL

FARE VED DRIFT AV UTSTYR

- Bekreft at alle installasjons- og konfigurasjonssprosedyrer er fullført.
- Før det gjennomføres driftstester, skal alle blokkeringer eller annen midlertidig holding som brukes for frakt, fjernes fra alle komponentenheter.
- Fjern verktøy, målere og avfall fra utstyret.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre død eller alvorlig skade, eller skade på utstyret.

Følg alle oppstartstester som anbefales i dokumentasjonen for utstyret. Oppbevar all utstyrsdokumentasjon for fremtidige referanse.

Programvaretesting må utføres i både simulerte og reelle miljøer.

Kontroller at det fullførte systemet er fritt for alle kortslutninger og midlertidige jordinger som ikke er installert i henhold til lokale bestemmelser (i henhold til National Electrical Code i USA). Hvis testing med høyspenning er nødvendig, følg anbefalingene i dokumentasjonen for utstyret for å forhindre utilsiktet skade på utstyret.

Før du tilfører energi til utstyret:

- Fjern verktøy, målere og avfall fra utstyret.
- Lukk døren til utstyrs kapslingen.

- Fjern all midlertidig jording fra innkommende strømledninger.
- Gjennomfør alle oppstartstester som anbefales av produsenten.

Drift og justeringer

Følgende forholdsregler er fra NEMA Standards Publication ICS 7.1-1995:

(Ved avvik eller motsigelser mellom en oversettelse og den engelske originalen, har den engelske originalteksten forrang.)

- Uavhengig av forsiktigheten som utøves ved konstruksjon og produksjon av utstyr eller ved valg og bedømmelse av komponenter, er det farer som kan oppstå dersom slikt utstyr blir ukorrekt drevet.
- Det er noen ganger mulig å feiljustere utstyret og på denne måten utløse utilfredsstillende eller utrygg drift. Du må alltid bruke produsentens instruksjoner som veiledning for funksjonsjusteringer. Personell som har tilgang til disse justeringene, skal være kjent med utstysprodusentens anvisninger og maskinen som brukes med det elektriske utstyret.
- Bare de driftsmessige justeringene som operatøren krever, skal være tilgjengelige for operatøren. Tilgang til andre kontroller bør begrenses for å hindre uautoriserte endringer av driftsegenskapene.

Om dokumentet

Dokumentomfang

Denne brukerhåndboken gir detaljert informasjon om installasjon og bruk av mobilappen Wiser KNX. Med mobilappen Wiser KNX kan du styre og overvåke KNX- og ZigBee-enhetene for hjemmet ditt direkte fra mobiltelefonen, overalt hvor du har internettilgang.

Gyldighetsmerknad

Dette dokumentet gir informasjon om den siste tilgjengelige versjonen av mobilappen. Hvis du vil bruke alle funksjonene, må du kontrollere at den nyeste versjonen av mobilappen er installert.

Generell informasjon om cybersikkerhet

I de senere årene har det økende antallet nettverkstilkoblede maskiner og produksjonsanlegg opplevd en tilsvarende økning i potensialet for cybertrusler, for eksempel uautorisert tilgang, datalekkasjer og driftsavbrudd. Du må derfor vurdere alle mulige tiltak cybersikkerhet for å beskytte ressurser og systemer mot slike trusler.

For å holde dine Schneider Electric-produktene dine trygge og beskyttet, er det i din interesse å implementere de beste fremgangsmåtene for cybersikkerhet som beskrevet i dokumentet *Cybersecurity Best Practices*.

Schneider Electric gir ytterligere informasjon og hjelp:

- Abonner på sikkerhetsnyhetsbrevet fra Schneider Electric.
- Besøk nettsiden *Cybersecurity Support Portal* til:
 - Finn sikkerhetsvarsler.
 - Rapporter sårbarheter og hendelser.
- Besøk nettsiden *Schneider Electric Cybersecurity and Data Protection Posture* til:
 - Få tilgang til status for cybersikkerhet.
 - Lær mer om cybersikkerhet i cybersikkerhetsakademiet.
 - Utforsk cybersikkerhetstjenestene fra Schneider Electric.

Tilgjengelige språk for dokumentet

Dette dokumentet er tilgjengelig på følgende språk:

- Tsjekkisk
- Engelsk
- Fransk
- Tysk
- Italiensk
- Norsk
- Spansk
- Svensk

Relaterte dokumenter

- Wiser for brukerhåndbok for KNX-kontroller
- Wiser for KNX-instruksjonsveiledning
- Brukerhåndbok for spaceLYnk-kontroller
- Instruksjonsark for spaceLYnk
- Wiser for KNX, spaceLYnk - Hvordan lage en miniprogrambasert visualisering i Touch 3
- Wiser KNX mobilapp - installasjonspakke (iOS)
- Wiser KNX mobilapp - installasjonspakke (Android)
- Talekontroller - Alexa
- Talekontroller - Google Assistant

Hvis du vil finne dokumenter på nettet, kan du gå til Schneider Electric's nedlastingssenter (www.se.com/ww/en/download/).

Vær spesielt oppmerksom på brukerhåndboken for kontrollerne, som nå blant annet inneholder et kapittel om programtillegget HomeKit.

Opplysninger om terminologi som er ikke-inkluderende eller ufølsom

Som et ansvarlig, inkluderende selskap oppdaterer Schneider Electric stadig sine kommunikasjoner og produkter som inneholder ikke-inkluderende eller ufølsom terminologi. Men til tross for disse anstrengelsene, kan innholdet vårt fortsatt inneholde vilkår som anses som upassende av noen kunder.

Varemerker

Denne veiledningen viser til system- og merkenavn som er varemerker for relevante eiere.

- Apple® og App Store® er merkenavn eller registrerte varemerker for Apple Inc.
- Google Play™ Store og Android™ er merkevarenavn eller registrerte varemerker for Google Inc.
- Wi-Fi® er et registrert varemerke for Wi-Fi Alliance®.
- Wiser™ er et varemerke som eies av Schneider Electric, med datterselskaper og tilknyttede selskaper.

Andre merkenavn og registrerte varemerker tilhører de aktuelle eierne.

Brukerroller og tillatelser

I mobilappen er brukerroller og tillatelser avgjørende for administrering av tilgang og kontroll i systemet. Dette kapitlet gir en oversikt over hvilke roller som er tilgjengelige, inkludert huseier og systemintegrator/familie, og gir nærmere opplysninger om de spesifikke tillatelsene og de delte rettighetene som er knyttet til hver rolle.

Forståelse av disse rollene og tillatelsene sørger for at brukerne effektivt kan administrere sitt smarthjemmiljø, opprettholde sikkerhet og tilpasse tilgangen etter behov.

1. Huseier

- Primær bruker/konto som er paret med en kontroller.
- Gi og tilbakekall tilgang for systemintegrator/familie. Tilgang kan enten være ubegrenset eller begrenset til en spesifikk tidsramme som fastsettes av huseieren.
- Begrens tilgangen til spesielle rom for systemintegrator/familie.
- Konfigurer kontrollerens navn og adresse.

2. Systemintegrator/familie

- Brukere/kontoer som huseieren har gitt tilgang til.
- Det er ingen forskjell i privilegier mellom systemintegrator- og familieroller.
- Tilbakekall tilgang til en kontroller som en huseier har gitt.

Delte rettigheter (for både huseier og systemintegrator/familie)

- Kontroller og overvåk enheter
- Gi nytt navn til enheter og rom
- Rediger skjemaer
- Rediger og utfør scener
- Rediger automasjoner
- Gå tilgang til energidata
- Administrer varsler
- Administrer tariffer
- Behandle samtykker

Wiser KNX-app tilgjengelighet

Wiser KNX-appen er for øyeblikket tilgjengelig i følgende land:

- Østerrike
- Belgia
- Kroatia
- Tsjekkia
- Danmark
- Ecuador
- Egypt
- Finland
- Norge
- Tyskland
- Hellas
- India
- Israel
- Italia
- Jordan
- Kuwait
- Latvia
- Libanon
- Litauen
- Malta
- Nederland
- Norge
- Oman
- Polen
- Portugal
- Romania
- Qatar
- Saudi Arabia
- Singapore
- Slovakia
- Slovenia
- Spania
- Sverige
- Tyrkia
- UAE
- Norge
- Ukraina

Wiser KNX-system

Systemet Wiser KNX tilbyr en robust, praktisk og skalerbar løsning for kontrollere av KNX-installasjonen.

Du kan integrere det i den nye Wiser mobilappen hvis appen er tilgjengelig i landet ditt (se *Wiser KNX-app tilgjengelighet*, side 13).

Med det smarte KNX-programmet kan du styre og overvåke KNX- og ZigBee-enhetene dine fra alle steder med internettilgang.

I tillegg fungerer Wiser for KNX logikkontroller (LSS100100) som en allsidig multikontroller, slik at du kan:

1. Visualisere KNX-installasjonen
2. Kontroller KNX- og ZigBee-enhetene dine
3. Opprette avansert logikk

Krav til et Wiser KNX system

For å bruke mobil app trenger du minst følgende enheter og betingelser:

Wiser for KNX-kontroller (LSS100100)	- Maskinvareversjon nyere enn 2.0 - Fastvare - 3.0.0 eller nyere	Wiser for KNX-kontrolleren behandler visualiseringen av KNX- og ZigBee-enheter i installasjonen og muliggjør kommunikasjon med Wiser KNX-appen.
KNX-prosjekt og en løpende installasjon	Alle KNX-enheter installeres og konfigureres via ETS-appen eller Schneiders eConfigure.	Dette må gjøres av en kvalifisert systemintegrator eller elektriker.
Internettilgang for kontrolleren	For å bruke Wiser KNX-mobil app må Wiser for KNX-kontrolleren kobles til internett via en ruter.	Du trenger ikke en internettforbindelse for å betjene KNX og Wiser trådløse enheter.
Støttede enheter	For mer informasjon, les ., side 22	
Smarttelefon	- iOS versjon 13.4 og høyere - Android versjon 10 og høyere	Mobil app støtter portrettmodus på smarttelefoner og både portrettmodus og landskapsmodus med automatisk rotasjon på nettbrett.
Wiser KNX-app	For mer informasjon, les ., side 62	
En gyldig e-postadresse	Slik konfigurerer du Wiser KNX-appen og registrer en konto hos Schneider Electric med en gyldig e-postadresse.	Hvis du allerede har en eksisterende konto (fra forrige Wiser for KNX-appen), bruker du den for den nye Wiser KNX-app.

Montering av kontrolleren

- **Se instruksjonsarket.**

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

- **Installer kontrolleren i sikringsskapet.**

Den får strøm fra en 24 V-strømforsyning og er koblet til KNX-nettverket via twisted pair kabel eller (TP) eller IP.

- **Koble kontrolleren til internettruter.**

Uten internett kan ikke kontrolleren styres via appen.

Forbered kontrolleren

Hvis du vil koble til med Wiser KNX-appen, må du aktivere Wiser for KNX-kontroller for skykommunikasjon.

- **Oppdater** firmwaren i kontrolleren til den nyeste tilgjengelige versjon (Firmwareoppdatering, side 17).
- **Aktiver** Cloud Connector- og KNX IoT 3rd Party API-programmer. Begge vil bli automatisk installert med firmwareoppdatering.

MERK: Det anbefales å **tillate automatiske oppdateringer** for Cloud Connector- og KNX IoT 3rd Party API-programmer.

Firmwareoppdatering

1. Gå til www.se.com.
2. Velg landet ditt i øvre venstre hjørne.
3. Oppgi LSS100100 i søkelinjen. Fra søkeresultatene velger du **LSS100100 Wiser for KNX logikkontroller**.
4. På produktsiden skroller du nedover til avsnittet **Programvare og firmware**.
5. Klikk på firmware-filen (den høyest tilgjengelige versjonen) som samsvarer med din hardware-versjon. Den lastes automatisk ned til ditt lokale arkiv.
6. I kontrolleren, få tilgang til **Konfigurator** (bare tilgjengelig med administratorkontoen).



7. Klikk på **System**-fanen øverst til venstre > **Oppgrader firmware**.
8. I popup-vinduet klikker du på **Velg fil** og velger den filen som ble lastet ned i trinn 3.
9. Klikk på **Apne** og oppdater firmware. Når det er gjort, starter kontrolleren på nytt automatisk.

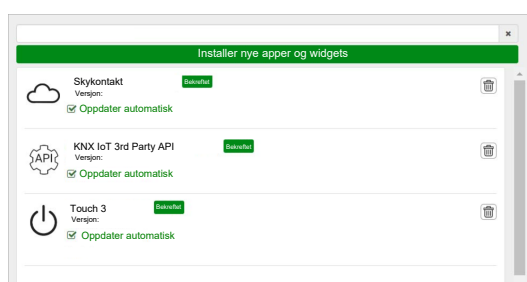
MERK: Wiser KNX-appen er kompatibel med hardware-versjon 2 og nyere hardware.

Cloud Konnektivitet

Firmware (Firmwareoppdatering, side 17) installerer automatisk Cloud connector, KNX IoT 3rd Party API og Touch visualiseringsapp i kontrolleren sammen med en ny funksjon som muliggjør automatisk oppdatering av appene.

Det anbefales på det sterkeste at du aktiverer automatisk oppdatering.

Da trenger du ikke å oppdatere appen manuelt i kontrollereens markeds plass i fremtiden.



Aktiver Cloud Kontakt og KNX IoT 3rd Party API

Skykontakt

Klikk på startsidene for kontrolleren, klikk på **Skykontakt**-ruten for å åpne **Skykontakt**. Deretter aktiverer du **skykontakten** for skykommunikasjon.

Skykontakt-ruten på startsidene vil vise status for programmet:



KNX IoT 3rd Party API

Deretter åpner du programmet **KNX IoT 3rd Party API**, går til fanen **INNSTILLINGER** og aktiverer følgende alternativer:

- **Aktiver API for sky**
- **Aktiver API for lokalt nettverk** (valgfritt)
- **Send tredjeparts programdata (f.eks. Energi-app)**

Ruten KNX IoT 3rd Party API på startsidene oppgir programstatus med fargen øverst til venstre i ruten:

- Mørkegrå symboler i skyen eller nettverket: Ekstern eller lokal tilgang til KNX IoT 3rd Party API er aktivert.



- Lysegrå symboler i skyen eller nettverket: Ekstern eller lokal tilgang til KNX IoT 3rd Party API er deaktivert.



På fanen **TRAFIKKLYS** kan du se den aktuelle helsetilstanden for enheten fra et ytelsesperspektiv. Indikatorene vises i prosent av den maksimale lasten, for å sikre at enheten din reagerer effektivt på alle andre mulige hendelser. Hold musemarkøren over en indikator for å se betydningen i detaljert.

Du kan se kontrollerens laststatus fra startsidene på fargen på punktet i øvre venstre hjørne i API-ruten:

-    En last på en indikator **under 50 %** er flott.



-  Hva som helst **under 80 %** vurderes som **OK**. Selv om lasten er høy, er det ikke behov for inngrep.



-  Verdier **over 80 %** viser at kontrolleren er på kanten av optimal ytelse, og du bør iverksette anbefalt tiltak.

Talestyring

Kontrolleren støtter talestyringsfunksjonen fra Amazon Alexa og Google Assisterende tjenester.

Hvis du vil aktivere disse, følger du trinnene som er beskrevet i dokumentene under:

Amazon Alexa

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

Offisielt støttede språk:

- Engelsk
- Tysk
- Spansk
- Fransk
- Italiensk
- Portugisisk

Google Assistant

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

Offisielt støttede språk:

- Engelsk
- Tysk
- Spansk
- Fransk
- Italiensk
- Portugisisk

Før du installerer mobil app

Når du har oppfylt følgende krav, kan du begynne å installere og konfigurere mobil app:

Kjøring av KNX-installasjon	En systemintegrator eller elektriker har installert og programmert KNX-enhetene ved hjelp av ETS-programmet eller Schneiders konfigureringsverktøyeConfigure.
Wiser for KNX kontroller installert	Kontrolleren oppfyller kravene til hardware og firmware i kapitlet Forbered kontrolleren, side 17. Den er riktig konfigurert, KNX-prosjektet er importert til den.
Kontrolleren er riktig konfigurert, KNX-prosjektet er importert til kontrolleren	For detaljert informasjon, se Wiser for KNX-brukerveiledning som er tilgjengelig på https://www.se.com/ww/en/product/LSS100100/wiser-for-knx-logic-controller/ .
Touch visualisering opprettet	Se mer i Touch 3 Visualisering, side 22.

- **Touch 3** er en widget-basert visualisering som gir enkel kontroll over KNX- og Zigbee-enheter i installasjonen.

Med noen få trinn oppretter systemintegratoren bygningsstrukturen (etasjer og rom), legger til spesifikke widgets og velger påkrevd KNX-gruppeobjekter avhengig av funksjonen til widgetene.

Når widgets er opprettet, genererer de automatisk visualiseringen i Wiser KNX-appen.

Du kan legge til widgets når som helst senere. Widgets synkroniseres automatisk med Wiser KNX-appen.

For detaljert informasjon om hvordan du oppretter visualiseringen i Touch og for å konfigurere widgets, se instruksjonen *Wiser for KNX, SpaceLYnk - Slik oppretter du en widget-visualisering i Touch 3* tilgjengelig her: https://www.se.com/ww/en/download/document/AN002_105_SL/.

- **eConfigure** er et grafisk verktøy for design, konfigurering og vedlikehold av KNX installasjonen. Med dette verktøyet kan du administrere KNX-installasjonen, også uten perfekt kunnskap om KNX eller ETS. Se mer her.

Miniprogrambasert visualisering

Som en åpen standard for boligautomasjon, garanterer KNX apparatene interoperabilitet uavhengig av produsent.

Systemintegratoren installerer og konfigurerer KNX-prosjektet og oppretter en miniprogram-basert visualisering med KNX-/ZigBee-enhetene i Touch-appen.

Touch-visualiseringen konverteres deretter til visualiseringen i Wiser KNX-appen (som forklart i Touch 3 Visualisering, side 22).

I Touch-visualiseringen kan du legge til enhetene dine og endre parametere for dem.

Du kan legge til andre elementer når som helst senere.

Touch 3 Visualisering

Touch 3 er et program som lar deg styre KNX- og ZigBee-enhetene dine ved hjelp av en miniprogrambasert visualisering. Den gir også inndata for mobil app. Med Touch Config-applikasjonen utformer systemintegratoren en visualisering.

Oppretting av Touch 3-visualisering

1. Logg på kontrolleren i nettleseren.



2. På **startsid** til kontrolleren klikker du på **Touch Config** Touch Config for å åpne visualiseringskonfiguratoren **Hovedskjerm**.
3. Klikk på **LEGG TIL NY ETASJE** nederst på siden, gi navn til etasjen og trykk på **Enter** på tastaturet.
4. Fortsett ved å legge til rom: Klikk på **LEGG TIL NYTT ROM**, gi rommet et navn og trykk på **Enter** på tastaturet.
5. Tilordne symboler til rommene: Åpne rommet og klikk på **SYMBOL**.
Ikoner kategoriseres på flere faner:
 - SVG
 - Tittel
 - Kjempebra linje
 - Tilpasset

Alle kategorier har forskjellig stil. Egendefinerte ikoner kan lastes opp.

6. Legg til miniprogrammer til rommet:
 - Klikk på symbolet **+** i øvre høyre hjørne av romskjermbildet.
 - Velg miniprogrammer du vil legge til.
7. I miniprogrammer **Innstillinger**-dialogboks:
 - Fyll inn parametrene (som beskrevet her: Konfigurerings av widget, side 23)
 - Kontroller miniprogrammer (se avsnittet Verifisering av miniprogrammer, side 23).

Du kan kopiere rom sammen med alle miniprogrammer og lime dem inn i alle etasjer i bygningen. Rom- og miniprogrammer-stilene beholdes.

Kartleggingen av KNX-objekter må endres i henhold til installasjonen din.

Lær mer om oppretting av Touch visualisering: https://www.se.com/ww/en/download/document/AN002_105_SL/.

Verifisering av miniprogrammer

Når du oppretter miniprogrammer, må du sørge for at alle nødvendige felter for hver miniprogram oppgis som beskrevet på de neste sidene. Før du lagrer miniprogrammer, kan du utføre følgende verifiseringer:

1. Verifiser for lokal

- Klikk på knappen **Verifiser for lokal**. Denne verifiseringen sikrer at alle nødvendige felter for å kontroll av miniprogrammer fra **Touch** visualisering er fylt ut.
- Hvis alt er riktig, vil du se den grønne meldingen *Verifisert for lokal* nederst til venstre på hver fane for **Innstillinger**-dialogboksen.
- Hvis obligatoriske felter mangler, vil de bli uthevet i rødt slik at du kan fylle dem ut.

2. Verifiser for app

- Klikk på **Verifiser for app**. Denne verifiseringen sikrer at alle nødvendige felter for kontroll av miniprogrammer fra mobil app er fylt ut.
- Hvis alt er riktig, vil du se den grønne meldingen *Verifisert for app* nederst til venstre på hver fane for **Innstillinger**-dialogboksen.
- Hvis obligatoriske felter mangler, vil de bli uthevet i rødt slik at du kan fylle dem ut.

Konfigurerings av widget

For å kontrollere enheten via mobil app må du konfigurere widgets riktig i Touch-appen. De følgende avsnittene beskriver hvilken widget som skal brukes for den nødvendige funksjonen, og hvilke obligatoriske parametere og gruppeobjekter du må konfigurere.

Funksjon	Widget
Belysning	Lysbryter Dimmer Dali RGB RGBW
Persienner	Markiser Vertikale persienner med lameller Horisontale persienner med lameller
Klima	Generell bryter AC-bryter Termostat + modus + vifte Termostat VDC Elektrisk gulvvarme
Energi	Stikkontakt EVlink Pro AC: Denne widget er satt opp via Energi plugin, ikke Touch-konfigurasjonen.
Sikkerhet	Generell alarm Røykvarsler Gassalarm Alarm for vannlekkasje Multisensor

Funksjon	Widget
	Værstasjon
Sikkerhet	Dørsensor Vindussensor Bevegelsessensor Dørlås
Scener	Scener

MERK: Hvis du legger til ny widget som du vil styre fra mobil appen, bruker du filteret **Appkompatibel** slik at du bare ser widgets som er kompatible med mobil app.

Lysbryter

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt		Objekter	
Obligatoriske felt	Valgfrie felt	Obligatoriske felt (per kanal)	Valgfrie felt (per kanal)
Overskrift	Lys 1 - 6 navn Lys 1 - 6 talestyring aktivert (avkrysningsboks)	Bryterobjekt Status feedback objekt	Enhetsstatus

MERK: Flere widgets kan ha forskjellige navn for hver av lastene. I appen vil hver kanal vises som et separat widget med navn tilordnet.

Det anbefales at multi-widgets bare konfigureres for **én enhet/last**. Hvis du for eksempel har fem lys, konfigurerer du fem multi-widgets - én for hvert lys.

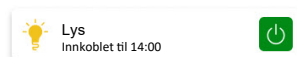
Touch widget



Lysbryter

MOBIL APP

App widget



Kontrollskjerm



Dimmer

KONTROLLER

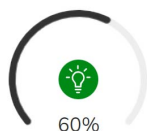
Innstillinger

Generelt		Objekter	
Obligatoriske felt	Valgfrie felt	Obligatoriske felt (per kanal)	Valgfrie felt
Overskrift	Ventetid (s) for skyvekontrollstatus Talestyring (avkrysningsboks)	Verdiobjekt Status feedback verdiobjekt Bryterobjekt Status feedback bryterobjekt	Enhetsstatus

MERK: Flere widgets kan ha forskjellige navn for hver av lastene. I appen vil hver kanal vises som en separat widget med navn tilordnet.

Det anbefales at multi-widgets bare konfigureres for **én enhet/last**. Hvis du for eksempel har fem lys, konfigurerer du fem multi-miniprogrammer - én for hvert lys.

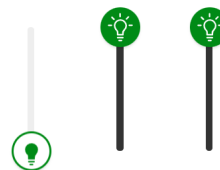
Touch widgets



AV/PÅ



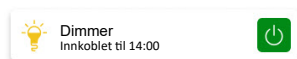
Horisontal dimmer



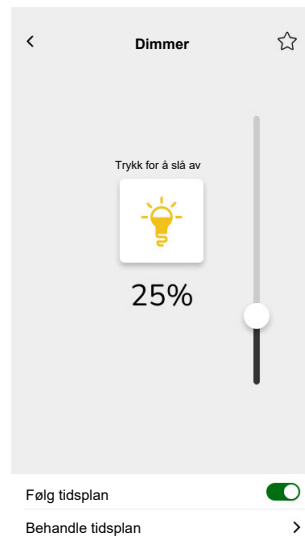
Vertikal dimmer

MOBIL APP

App widget



Kontrollskjerm



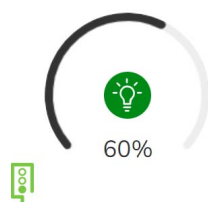
DALI-dimmer

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt		Objekter	
Obligatoriske felt	Valgfrie felt	Obligatoriske felt	Valgfrie felt
Overskrift	Ventetid (s) for skyvekontrollstatus Navn på dimmer Navn på feilalarm Talestyring (avkrysningsboks)	Gruppe verdiobjekt Gruppe status feedback verdiobjekt Gruppe bryterobjekt Gruppe bryterobjekt feedback	Status gruppefeil, varsel

Touch widgets



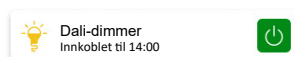
DALI-grupperotering



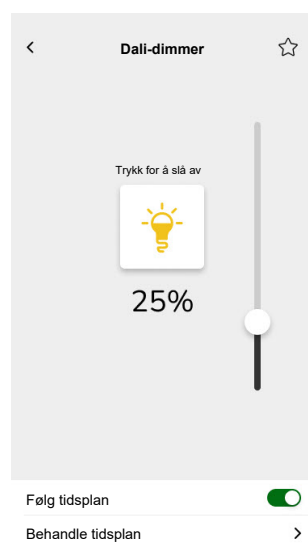
DALI-gruppe

MOBIL APP

App widget



Kontrollskjerm



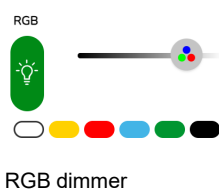
RGB

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt		Objekter
Obligatoriske felt	Valgfrie felt	Obligatoriske felt (per kanal)
Overskrift	Ventetid (s) for skyvekontrollstatus Talestyring (avkrysningsboks)	RGB-objekt RGB-status objekt Bryterobjekt Status feedback bryterobjekt

Touch widget

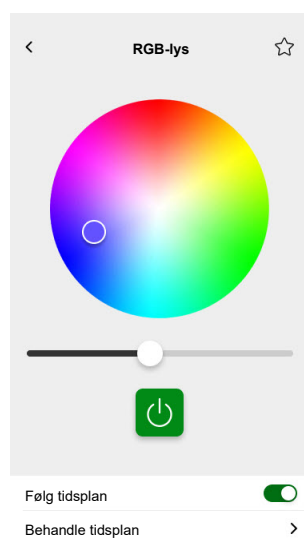


MOBIL APP

App widget



Kontrollskjerm



RGBW

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt		Objekter
Obligatoriske felt	Valgfrie felt	Obligatoriske felt (per kanal)
Overskrift	Ventetid (s) for skyvekontrollstatus Talestyring (avkrysningsboks)	Rødt verdiobjekt Rød status feedback verdi Grønt verdiobjekt Grønn status feedback verdi Blått verdiobjekt Blå status feedback verdi Hvitt verdiobjekt Hvit status feedback verdi Bryterobjekt Status feedback bryterobjekt Bryter hvitt objekt Status feedback hvitt bryterobjekt

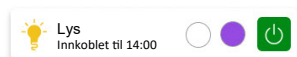
Touch widget



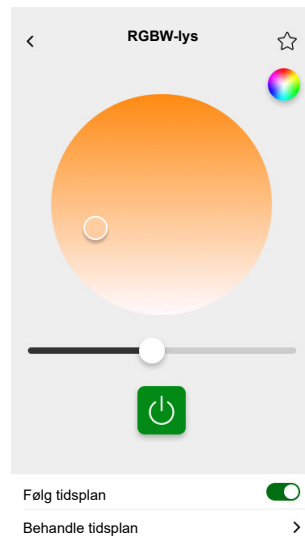
RGBW dimmer

MOBIL APP

App widget



Kontrollskjerm



RGBW styres av to kanaler: RGB og W. Trykk på sirkelen i øver høyre hjørne av kontrollskjermen for å veksle mellom RGB- og W-kanalene.

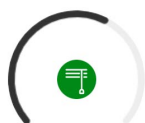
Vertikale persiennner

KONTROLLER

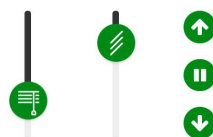
Innstillinger

Generelt		Objekter	
Obligatoriske felt	Valgfrie felt	Obligatoriske felt (per kanal)	Valgfrie felt
Overskrift	Ventetid (s) for skyvekontrollstatus	Høydeposisjon Statustilbakemelding for høyde	Bevegelse objekt Stopp objekt Enhetsstatus

Touch widgets



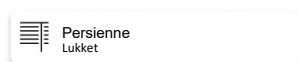
Roterende persienne



Vertikal persienne

MOBIL APP

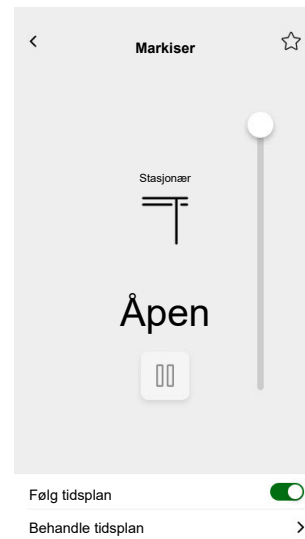
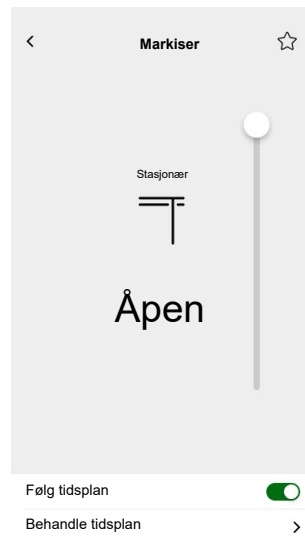
App widget



Bruk de valgfrie objektene over for å få flere opp/ned-knapper til å kontrollere persiennene med. Du kan også stoppe bevegelsen ved å trykke inn en av disse knappene.



Kontrollskjermer



Med valgfrie objekter

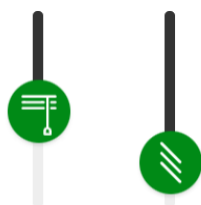
Vertikale persienner med lameller

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt		Objekter	
Obligatoriske felt	Valgfrie felt	Obligatoriske felt (per kanal)	Valgfrie felt
Overskrift	Ventetid (s) for skyvekontrollstatus	Høydeposisjon Statustilbakemelding for høyde	Bevegelse objekt Stopp objekt Enhetsstatus objekt Lamellstilling Status feedback for lameller

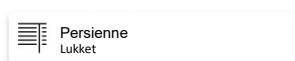
Touch widget



Vertikal persienne

MOBIL APP

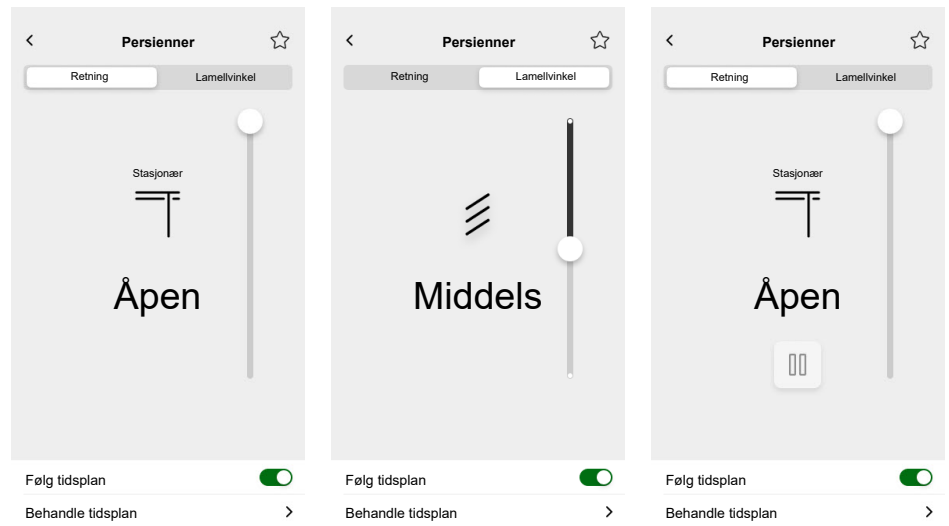
App widget



Bruk de valgfrie objektene over for å få flere opp/ned-knapper til å kontrollere persiennene med. Du kan også stoppe bevegelsen ved å trykke inn en av disse knappene.



Kontrollskjermer



Med valgfrie objekter

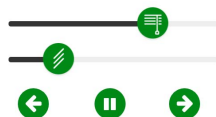
Horisontale persienner med lameller

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt		Objekter	
Obligatoriske felt	Valgfrie felt	Obligatoriske felt (per kanal)	Valgfrie felt
Overskrift	Ventetid (s) for skyvekontrollstatus	Høydeposisjon Statustilbakemelding for høyde	Bevegelse objekt Stopp objekt Enhetsstatus objekt Lamellstilling Status feedback for lameller

Touch widget



Horisontal persienne

MOBIL APP

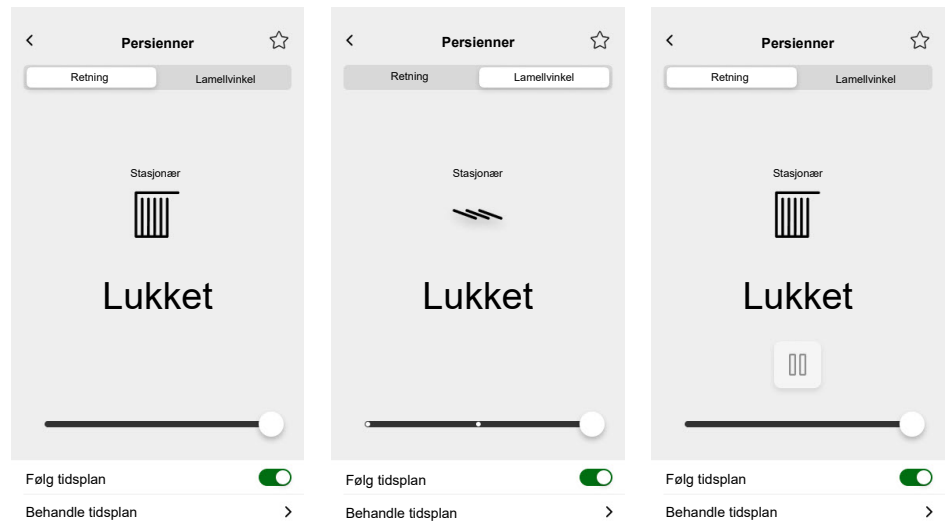
App widget



Bruk de valgfrie objektene over for å få flere venstre/høyre-knapper til å kontrollere persiennene med. Du kan også stoppe bevegelsen ved å trykke inn en av disse knappene.



Kontrollskjermer



Med valgfrie objekter

Generell bryter

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt		Objekter	
Obligatoriske felt	Valgfrie felt	Obligatoriske felt	Valgfrie felt
Overskrift	Talestyring (avkrysningsboks) Send fast verdi (avkrysningsboks) Fast verdi	Bryterobjekt Status feedback objekt	Enhetsstatus objekt

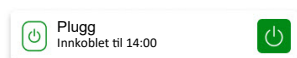
Touch widget



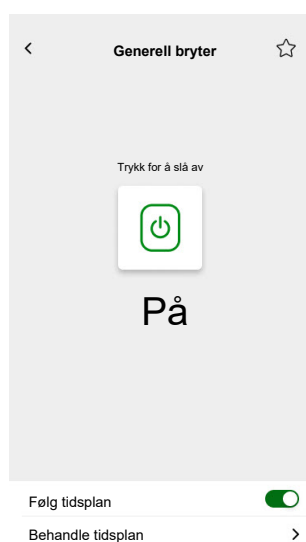
Generell bryter

MOBIL APP

App widget



Kontrollskjerm



AC-bryter

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt	Objekter	
Obligatoriske felt	Obligatoriske felt	Valgfrie felt
Overskrift	Bryterobjekt Status feedback objekt	Enhetsstatus

Touch widget



AC-bryter

MOBIL APP

App widget



Kontrollskjerm



Viftebryter

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt	Objekter	
Obligatoriske felt	Obligatoriske felt	Valgfrie felt
Overskrift	Bryterobjekt Status feedback objekt	Enhetsstatus

Touch widget



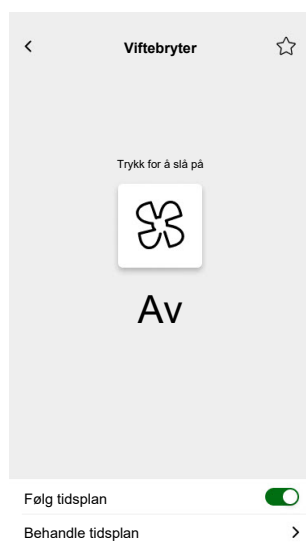
Viftebryter

MOBIL APP

App widget



Kontrollskjerm



Termostat med driftsmoduser og vifte

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt		Objekter	
Obligatoriske felt	Valgfrie felt	Obligatoriske felt	Valgfrie felt
Tittel Minimumsverdi for settpunkt Nominell verdi maksimumsverdi	Skjul fra mobil app og alle andre eksterne tjenester (avkrysningsboks) Vifte trinn 1 - 6 Talestyring (avkrysningsboks) Navn på termostat Navn på duggpunktalarm Nominelt verditrinn Verdi for automatisk overstyring av modus på (0-255) Verdi for automatisk overstyring av modus av (0-255) Bruk egendefinerte driftsmoduser (avkrysningsboks) • Modusnavn • Utdataverdi • Statusverdi	Aktuell temperatur Gjeldende innstilt temperaturinngang Gjeldende innstilt temperaturutgang	<u>Driftsmoduser</u> Driftsmodusinngang Termostatstatus, varsel Status for termostat HVAC Status oppvarming/kjøling Duggpunktalarm Er aktiv Batterinivå Batterivarsel Enhetsstatus objekt Frostalarm Inndata for egendefinert automatisk modus Utdata for egendefinert automatisk modus <u>Vifte</u> Viftehastighet Status viftehastighet Vifte manuell modus

Miniprogram Touch



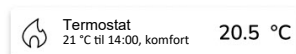
Termostat



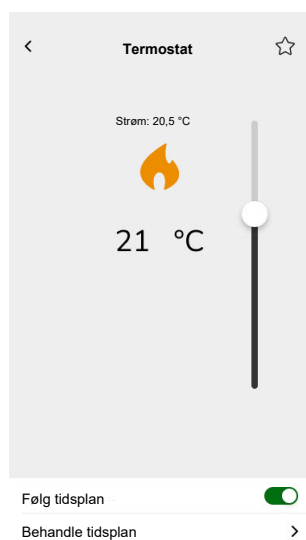
Termostat Danfoss

MOBIL APP

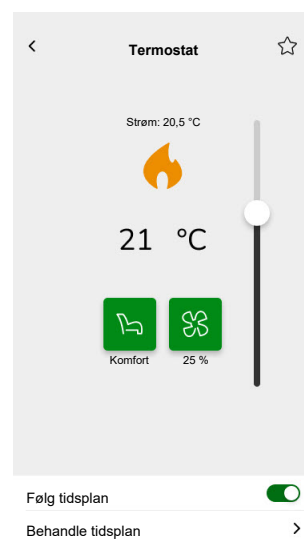
App miniprogram



Kontrollskjermer



Bare obligatoriske felter



Modus og viftekontroll konfigurert

For å endre termostatmodus trykker du på modussymbollet på termostatskjermer
> velger modus > trykker på **Still inn**.

Termostat for varmeaktuator (VDC)

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt		Objekter	
Obligatoriske felt	Valgfrie felt	Obligatoriske felt	Valgfrie felt
Overskrift	Skjul fra mobil app og alle andre eksterne tjenester (avkrysningsboks) Navn på termostat Tittel for duggpunktalarm Talestyring (avkrysningsboks) Trinn for forskyvning Minimumsverdi for settpunkt/ forskyvning Nominell verdi / forskyvning maksimumsverdi Verdi for automatisk overstyring av modus på (0-255) Verdi for automatisk overstyring av modus av (0-255) Bruk egendefinerte modi (avkrysningsboks) • Modusnavn • Utdataverdi • Statusverdi	<u>Vanlig for absolutt eller relativ</u> Aktuell temperatur Aktuell nominell verdi utdata Aktuell nominell verdi inndata (absoluttmodus) / grunnleggende nominell verdi (relativmodus) <u>Spesifikk for relativ</u> Forhåndsinnstilt nominell verdi for forskyvning Aktuell nominell verdi for forskyvning	<u>Driftsmoduser</u> Driftsmodusinngang Termostatstatus, varsel Status for termostat HVAC Er aktiv Duggpunktalarm Frostalarm Inndata for egendefinert automatisk modus Utdata for egendefinert automatisk modus <u>Overgang til oppvarming/kjøling</u> Overgang til oppvarming/kjøling Termostatstatus, varsel

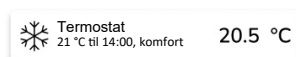
Touch widget



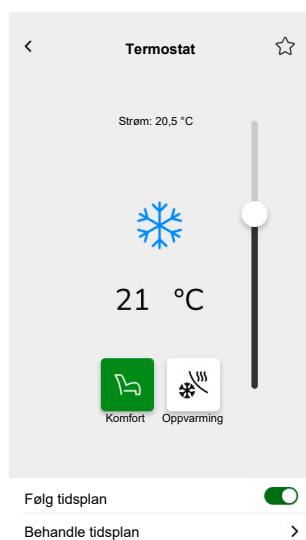
Termostat VDC

MOBIL APP

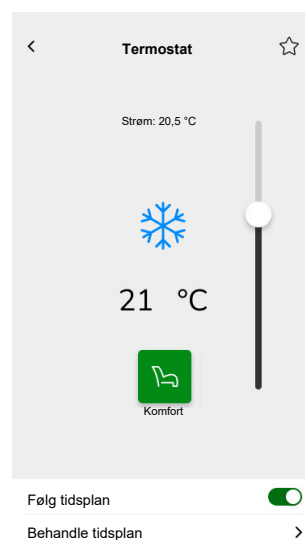
App widget



Kontrollskjermer



Med objekter for absolutt verdi og driftsmoduser



Med objekter for relativ verdi og driftsmoduser

For å endre termostatmodus trykker du på modussymbolet på termostatskjermer
> velger modus > trykker på **Still inn**.

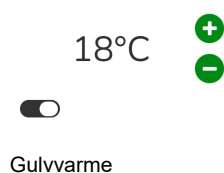
Elektrisk gulvvarme

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt		Objekter	
Obligatoriske felt	Valgfrie felt	Obligatoriske felt	Valgfrie felt
Overskrift Gulvvarme navn	Minimumsverdi Maksimumsverdi Terskel for temperaturvarsel Navn på temperaturalarm Settpunkt trinn Talestyring (avkrysningsboks)	På/Av objekt På/Av-status objekt Temperaturobjekt Temperaturstatus objekt	Temperaturvarsel objekt

Touch Widget

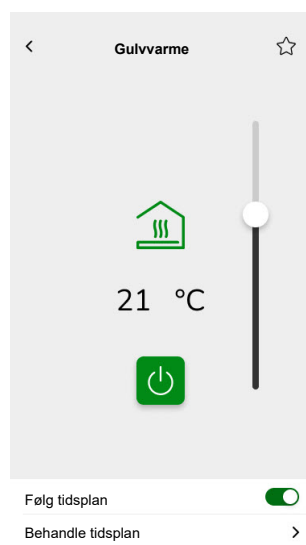


MOBIL APP

App widget



Kontrollskjerm



Stikkontakt

KONTROLLER

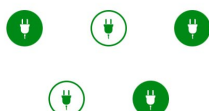
Innstillinger

Generelt		Objekter	
Obligatoriske felt	Valgfrie felt	Obligatoriske felt (per kanal)	Valgfrie felt
Overskrift	Stikkontakt 1 - 6 navn Stikkontakt 1 - 6 talestyring aktivert avkrysningsboks	Bryterobjekt Status feedback objekt	Aktiv strøm Enhetsstatus

MERK: Flere widgets kan ha forskjellige navn for hver av lastene. I appen vil hver kanal vises som et separat widget med navn tilordnet.

Det anbefales at multi-miniprogrammer bare konfigureres for én enhet/last. Hvis du for eksempel har fem lys, konfigurerer du fem multi-widgets - én for hvert lys.

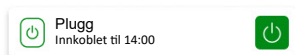
Touch widget



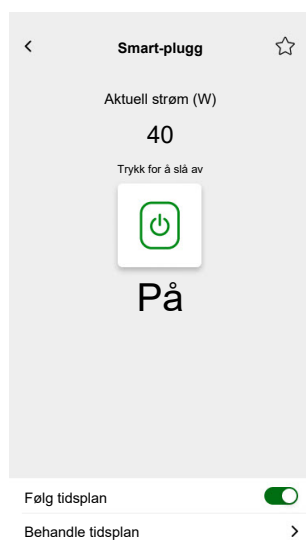
Stikkontakt bryterpanel

MOBIL APP

App widget



Kontrollskjerm



EVlink Pro AC

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt		Objekter	
Obligatoriske felt	Valgfrie felt	Obligatoriske felt	Valgfrie felt
Overskrift	Rom	Status	EV-status
Type utstyr	Strømgrense (A)	Forbrukt ved siste lading	Settpunkt for lading
Type lader	Reverser retning	Fjernkommando	Ladestart
		Energi	Ladestopp
		Strøm	Transaksjonstid
			Enhetsstatus

Viktige ladeinstruksjoner

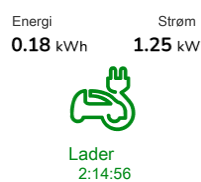
- Start lading:** Når ladingen starter, har du to alternativer:
 - **Pause:** Du kan stoppe ladingen midlertidig.
 - **Stopp:** Alternativt kan du stoppe den.
- Lading satt på pause:** Hvis du velger å sette ladingen på pause:
 - Du kan **gjenoppta** ladingen senere.
 - Under pausen **kan du ikke koble bilen fra laderen** (kabelpluggen forblir låst i ladekontakten).
- Stoppet lading:** Hvis du vil stoppe ladingen:
 - Du må **koble fra og deretter koble til** bilen igjen før du starter ladingen på nytt.

MERK: Når ladingen er ferdig, kan det ta opptil 15 minutter å synkronisere informasjon og tilbakestille appladetelleren. Hvis du starter ladingen på nytt, vil telleren sannsynligvis bruke verdier fra forrige økt som et startpunkt. Telleren vil vise faktiske verdier når ladenivået overstiger verdiene fra forrige økt.

Status for laderen	Betydning
EVlink Pro AC / Tilgjengelig	EV er koblet fra.
EVlink Pro AC / Laster	EV er koblet inn, men ladingen har ikke startet.
EVlink Pro AC / Lader	EV lader.
EVlink Pro AC / midlertidig stoppet av EV	Midlertidig stoppet av EV.
EVlink Pro AC / Midlertidig stoppet av bruker	Midlertidig stoppet av brukeren eller EV-laderen.
EVlink Pro AC / Avslutter	Ladingen har blitt stoppet og EV-en er fortsatt koblet inn.
EVlink Pro AC / Feil	Det er oppdaget en feil.

Widget

Widget er satt opp via programtillegget **Energi**, ikke Touch-konfigurasjonen. Se El-kjøretøyer, side 102.



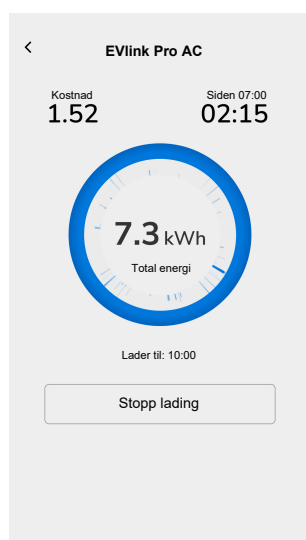
EVlink Pro AC

MOBIL APP

App widget



Kontrollskjerm



Generell alarm

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt	Objekter	
Obligatoriske felt	Obligatoriske felt	Valgfrie felt
Overskrift Varseltekst	Alarmobjekt, varsel	Enhetsstatus objekt Batteriobjekt Batterivarsel

Touch Miniprogram



Generell alarm

MOBILAPP

App-miniprogram



Brann-/røykvarsler

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt		Objekter	
Obligatoriske felt	Valgfrie felt	Obligatoriske felt	Valgfrie felt
Overskrift	Varseltekst	Alarmobjekt, varsel	Enhetsstatus objekt Batteriobjekt Batterivarsel

Touch widget



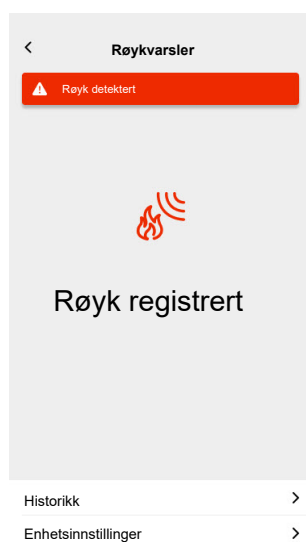
Brannalarm

MOBIL APP

App widget



Kontrollskjerm



Gassalarm

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt		Objekter	
Obligatoriske felt	Valgfrie felt	Obligatoriske felt	Valgfrie felt
Overskrift	Varseltekst	Alarmobjekt, varsel	Enhetsstatus objekt Batteriobjekt Batterivarsel

Miniprogram Touch



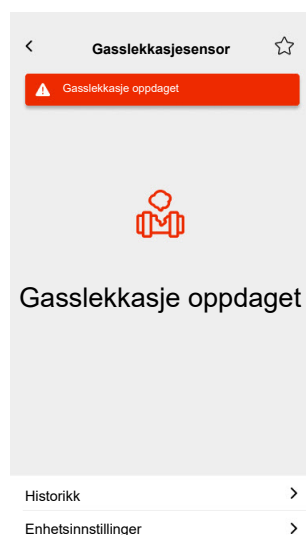
Alarm for gasslekkasje

MOBILAPP

App widget



Kontrollskjerm



Alarm for vannlekkasje

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt		Objekter	
Obligatoriske felt	Valgfrie felt	Obligatoriske felt	Valgfrie felt
Overskrift	Varseltekst	Alarmobjekt, varsel	Enhetsstatus objekt Batteriobjekt Batterivarsel

Touch widget



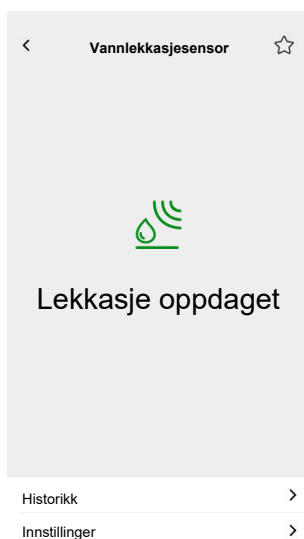
Alarm for vannlekkasje

MOBIL APP

App widget



Kontrollskjerm



Multisensor

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt	Objekter	
Obligatoriske felt	Obligatoriske felt	Valgfrie felt
Overskrift	Det trengs minst én: CO₂-verdi Luftfuktighetsverdi Temperaturverdi	CO₂-terskel 1 CO₂-terskel 2 CO₂-terskel 3, varsel Luftfuktighetsgrense 1 Luftfuktighetsgrense 2 Luftfuktighetsgrense 3, varsel Temperaturterskel, varsel Batteriobjekt Varsel om lavt batterinivå Enhetsstatus objekt

Touch widget

 122ppm

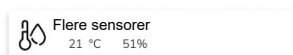
 47%

 25.7°C

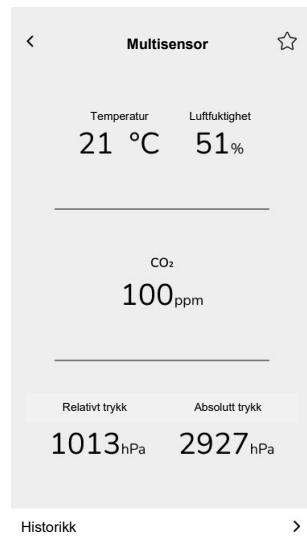
Multisensor

MOBIL APP

App widget



Kontrollskjerm



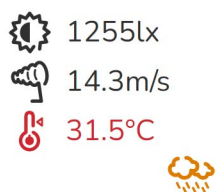
Værstasjon

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt		Objekter	
Obligatoriske felt	Valgfrie felt	Obligatoriske felt	Valgfrie felt
Overskrift	Navn på værstasjon Navn på vindalarm Navn på temperaturalarm	Det trengs minst én: Lysstyrkeverdi Vindhastighet Temperaturverdi	Vindterskel, varsel Temperaturterskel, varsel Regnsensor

Touch widget



Værstasjon

MOBIL APP

App widget



Kontrollskjerm



Dørsensor

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt	Objekter	
Obligatoriske felt	Obligatoriske felt	Valgfrie felt
Overskrift Sensortype	Deteksjon	Batterinivå Lavt batterinivå Enhetsstatus objekt

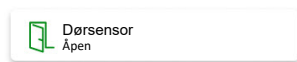
Touch miniprogram



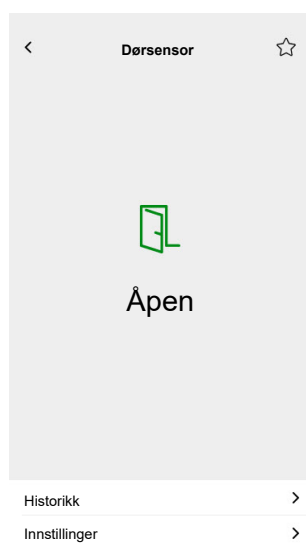
Dørsensor

MOBILAPP

App widget



Kontrollskjerm



Vindussensor

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt	Objekter	
Obligatoriske felt	Obligatoriske felt	Valgfrie felt
Overskrift Sensortype	Deteksjon	Batterinivå Lavt batterinivå Enhetsstatus objekt

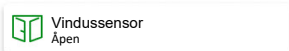
Touch Widget



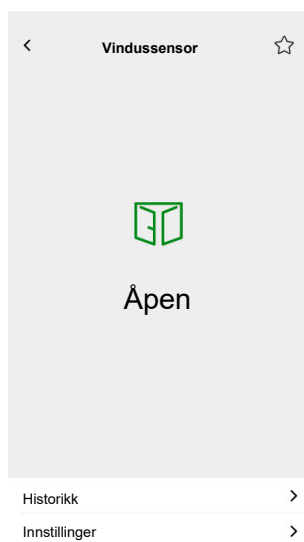
Vindussensor

MOBIL APP

App widget



Kontrollskjerm



Bevegelsessensor

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt	Objekter	
Obligatoriske felt	Obligatoriske felt	Valgfrie felt
Overskrift	Deteksjon	Lysstyrke (lux) Batterinivå Lavt batterinivå detektert Alarmvarsel Enhetsstatus objekt

Touch widget

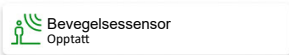


150 lx
dark

Bevegelsessensor

MOBIL APP

App widget



Kontrollskjerm



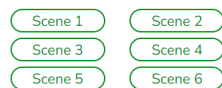
Stemninger

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt		Objekter
Obligatoriske felt	Valgfrie felt	Obligatoriske felt (per kanal)
Overskrift Scene 1 verdi (0 - 63)	Scenenr. navn Scene 2 - 6 verdi (0 - 63) Talestyring (avkrysningsboks)	Sceneobjekt

Touch widget



Stemninger

Innhold i widget

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt		Objekter
Obligatoriske felt	Valgfrie felt	Det er ingen objekter i denne widget, bare URL-en.
Tittel	Størrelse på widget	
URL 1	Last inn periode på nytt	

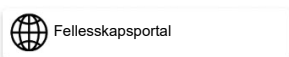
Touch widget



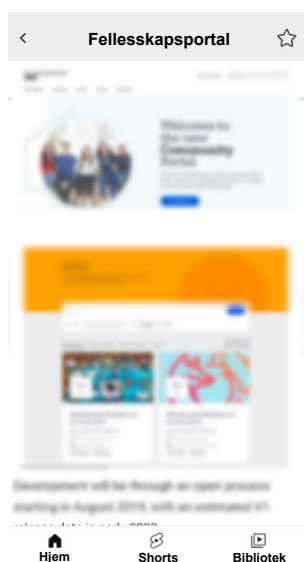
Innhold

MOBIL APP

App widget



Kontrollskjerm



VIKTIG: Innholdet i widget er definert av systemintegratoren eller brukeren basert på URL-ene som er satt inn. Systemintegratoren eller brukeren påtar seg det fulle ansvaret for alt innhold som vises i innholds-widget, inkludert overholdelse av opphavsrett og andre immaterielle rettigheter.

Dørlås

KONTROLLER

Innstillinger

Generelt		Objekter	
Obligatoriske felt	Valgfrie felt	Obligatoriske felt	Valgfrie felt
–	Overskrift	Dørkontroll	Låsstatus Dørstatus Batteri

MERK: Følgende smartlåser har blitt testet: YDM7116A, YMI70A, YDM3109A, og Kyra Pro (Yale).

Touch widget



Dørlås

Låst



Låst opp



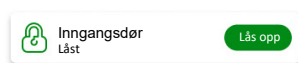
Fastkilt



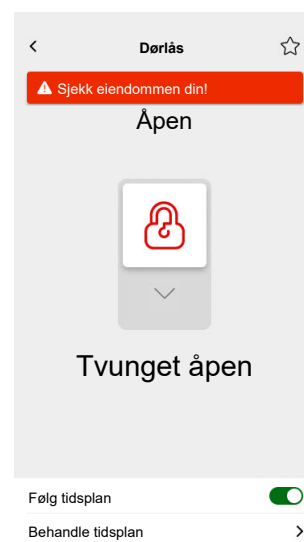
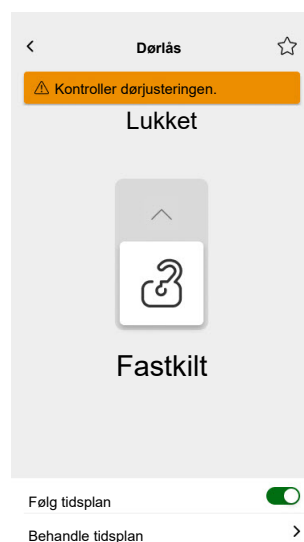
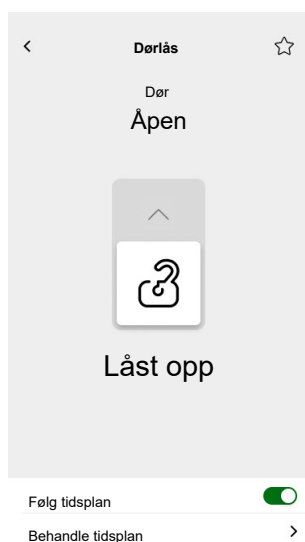
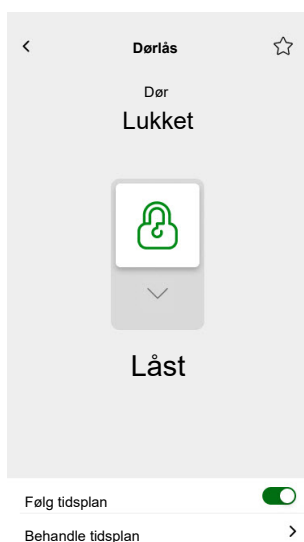
Tvunget åpning

MOBIL APP

App widget



Kontrollskjermer



MERK: Statusen **AJAR** viser at døren er litt åpen, men ikke helt lukket. Denne statusen varslar brukerne om at døren ikke er sikkert lukket og kan kreve handling.

Installering av mobil app



Kontroller følgende før du installerer programmet:

	iOS	Android
Laveste OS-versjon	13,4	10,0
Nettleser	Safari *	Google Chrome *
Søkeord	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

* Det kan ikke garanteres at appen fungerer på riktig måte i andre nettlesere.

MERK: Ikke forveksle appen med forrige Wiser for KNX-appen, som ikke lenger vil være tilgjengelig.



Wiser for KNX-app-ikon

Start av programmet

Du har installert mobilappen. Programsymbolet ser slik ut på telefonen:



Trykk på appsymbolet for å starte programmet på den mobile enheten.

Trykk på **Kom i gang** og logg inn (Innlogging, side 64).

Hvis du ikke har en konto ennå, trykker du på **Registrer** (Opprett brukerkonto, side 63).

Programspråk

Programspråket stilles inn automatisk i henhold til språket for den mobile enheten.

Språkene som støttes for øyeblikket, tilsvarer de offisielle språkene i landene der appen er tilgjengelig.

Hvis det lokale språket støttes, vises appen på språket ditt. Ellers bruker appen standardspråket (engelsk).

Opprett brukerkonto

Du trenger ikke å registrere deg på nytt hvis du har en eksisterende konto for forrige mobil app.

Du kan logge inn med denne kontoen (den er allerede koblet til gammel mobil app).

Registrer deg hvis du ikke har en konto ennå:

1. På velkomstskjermen trykker du på **Kom i gang**.
2. På innloggingsskjermen trykker du på **Registrer** for å opprette konto.
3. Fyll ut skjemaet **Registrering**.
4. Godta **Betingelser** og les **Personvernerklæring**.

5. Trykk på **Fortsett**.

Registrering

Fornavn

Etternavn

E-post

Passord

Land

Passordet skal ha minst 8 tegn og det inneholder minst 1 stor bokstav, 1 tall og 1 av disse spesialtegnene @%&#%\$ "C()!-+=*~<->.,_~?'

☒ Jeg godtar [brukervilkår](#) og [Personvernerklæring](#)

Fortsett

6. Det sendes en e-post med en bekreftelseslenke til e-postadressen din. Klikk på lenken og bekreft kontoen. (Koblingen utløper om 24 timer.)
7. Gå tilbake til programmet og logg inn (Innlogging, side 64).
8. Etter første innlogging trykker du på **Godta** for å gi tilgang rettigheter.

Tilbakestill eller endre passordet ditt

Hvis du glemmer passordet, kan du tilbakestille det.

1. Under innlogging (Innlogging, side 64) i kontoen din trykker du på **Glemt passord?**.
2. Skriv inn e-postadressen din og trykk på **Send**.

Du mottar en e-post med en lenke for tilbakestilling av passordet. Koblingen utløper om 24 timer.

Hvis du vil endre passordet:

1. Trykk på > **Konto** > **Endre passord**.
2. Skriv inn det gamle passordet > skriv inn det nye passordet > gjenta det nye passordet.
3. Trykk på **Endre passord**.

Innlogging

Start appen på den mobilen. Velkomstskjermen vises.

1. Trykk på **Kom i gang**.
2. På innloggingsskjermen oppgir du e-postadresse og passord.
3. Trykk på **Logg inn** for å få tilgang til kontoen din.

Hvis du ikke har en brukerkonto fra forrige mobil app ennå, vises velkomstskjermen etter pålogging, og du blir bedt om å pare kontrolleren (Paring av kontrollere, side 65).

Paring av kontroller

Etter første registrering (Opprett brukerkonto, side 63) og innlogging (Innlogging, side 64) for vises en velkomstskjerm der du blir bedt om å pare kontrolleren.

MERK: Hvis du har en eksisterende konto og kontrolleren allerede er paret med den, kan du hoppe over denne delen.

Veiviseren for mobil app leder deg gjennom prosessen med å opprette en parkobling mellom kontrolleren:

1. Trykk på .
2. Forsikre deg om at kontrolleren er koblet inn og kablet, og at telefonen er koblet til samme nettverk.
3. Trykk på **Neste**.
4. Gå til kontrolleren > installer den nyeste tilgjengelige fastvare på <https://www.se.com> (Firmwareoppdatering, side 17).

MERK: Denne fastvare inkluderer de nødvendige programmene fra Marketplace (skykobling, KNX IoT tredjeparts API og berøringsvisualisering).

5. Aktiver skykontakten og programmene for KNX IoT tredjeparts API.

MERK: Det anbefales å ha automatisk oppdatering aktivert for disse appene.

6. Kontroller at du har:

- Eksisterende miniprogrambasert Touch visualisering opprettet i kontrolleren med alle enheter organisert i rom (Touch 3 Visualisering, side 22).
- Alle enhetsgruppeobjekter som er korrekt konfigurert i miniprogrammene.

7. Start kontrolleren på nytt, og trykk på **Neste** i mobilappen.

8. I mobil app trykker du på **Søk etter kontroller** og går fram på følgende måte:

- Trykk på den ene kontrolleren du vil pare fra listen over tilgjengelige kontrollere. Paringen starter automatisk.
- Trykk på **Oppgi manuelt** > Oppgi kontrollerens IP- eller MAC-adresse > trykk på **Par**.

MERK: I stedet for å søke etter kontrolleren, kan du pare kontrolleren ved å skanne QR-koden.

Hvis det oppstår feil ved skanning av QR-koden, kan du oppgi MAC-adressen manuelt.

9. Gi kontrolleren et navn etter paringen, og trykk **Neste**.

10. Oppgi adressen eller søk etter den i kartet. Trykk på **Neste**.

11. Kontroller eller korrigere dataene > trykk på **Send**.

12. Aktiver værstasjons-informasjon på startskjermen.

MERK: Programmet parer adressen med kontrolleren. Adressen din vil bli brukt til å bestemme det lokale været.

Kontrolleren er paret og konfigurert. Den vises øverst på startskjermen for programmet.

Hvis du vil pare en annen kontroller senere, går du til startskjermen, trykker på 
> **Hjemmeadministrasjon** > **Par ny kontroller** og følger veiviseren.

Innstillinger

Trykk på  øverst til høyre på startskjermen (Startskjerm, side 81) for å få tilgang til **Innstillinger**.

Avsnittet **Innstillinger** lar deg administrere/vise:

Konto	Brukerprofil (rediger og oppdater dine opplysninger - fornavn, etternavn, land) Innloggingshistorikk (Innloggingshistorikk, side 67) Endre passord (Tilbakestill eller endre passordet ditt, side 64) Multifaktorautentisering (Multifaktorautentisering, side 68) Samtykker (Samtykker, side 69) Slett brukerdata (Slett brukerdata, side 70) Slette konto (Slett kontoen, side 70) Logg ut (Logg ut, side 71)
Tariff (Takst, side 71)	Elektrisitet Innmatingstariff
Etasjer og rom (Etasjer og rom, side 74)	
Enheter (Enheter, side 74)	
Varsler (Varsler, side 77)	Aktiver varsel Alarmer Enheter
Hjemmeadministrasjon (Hjemmeadministrasjon, side 78)	
Startskjerm (Startskjerm, side 81)	Vis scener Værpanel
Support	
Om	

Konto

Brukerprofil

I avsnittet **Brukerprofil** oppgir du personopplysninger slik som fornavn, etternavn og land.

1. Trykk på  > **Konto** > **Brukerprofil**.
2. Oppgi fornavn og etternavn.
3. Velg land og trykk på **OK**.
4. Trykk på **Send**.

Innloggingshistorikk

I **Innloggingshistorikk** kan du se innloggingshistorikken for mobilappen.

Hver oppføring i historikken inneholder følgende innloggingsinformasjon:

- E-postadresse for innlogging

- Dato
- Tid for innloggingen

Endre passord

Se Tilbakestill eller endre passordet ditt, side 64.

Multifaktorautentisering

Multifaktorautentisering (MFA) er et sikkerhetstiltak som krever at brukerne må oppgi to verifiseringsfaktorer for å få tilgang til en mobilapp. Det forbedrer sikkerheten ved å kombinere et brukernavn og passord med en engangskode generert av ett av følgende autentiseringsverktøy:

- **Google Authenticator**
- **FreeOTP**

Hvis du aktiverer multifaktorautentisering, blir du bedt om å autentisere ved hjelp av en engangskode etter at du har oppgitt e-postadressen og passordet til brukeren når du logger på mobilappen.

For å bruke multifaktorautentisering i appen må du følge disse trinnene:

1. Last ned autentiseringsverktøyet.

MERK: Det anbefales at du bruker **Google Authenticator**, da den er mer brukervennlig enn **FreeOTP** og også fungerer på iOS.

2. Aktiver **fjerfaktorautentisering**:

- I mobilappen går du til **Innstillinger > Konto > Multifaktorautentisering** og aktiverer multifaktorautentisering.

3. Første multifaktorautentisering i mobilappen:

- Åpne mobilappen på enheten din, oppgi brukernavnet og passordet på påloggingsskjermen, og trykk på **Logg inn**.
- Det vises en skjerm med en QR-kode som ber deg om å fortsette med neste godkjenningstrinn.
- Start appen på den mobile enheten.
 - **Google Authenticator:** Trykk på **Legg til kode**, trykk deretter på **Skann QR-kode** og skann QR-koden fra mobilappen.
 - **FreeOTP:** Først må du stille inn et passord for å logge inn i **FreeOTP**. Når du har logget inn, trykk på **+** nederst til høyre på skjermen, og trykk deretter på QR-kodesymbolet. Skann QR-koden fra mobilappen.
- Autentiseringsverktøyet genererer en engangskode som du må kopiere og lime inn i feltet **Engangskode** i mobilappen.
- Oppgi navnet på enheten i feltet **Enhetsnavn** i mobilappen.

Du er logget inn i mobilappen, og enheten din er lagt til i autentiseringsverktøyet.

For fremtidige innlogginger vil mobilappen bare kreve engangskoden.

Deaktivering av multifaktorautentisering

I visse situasjoner kan brukere av mobilappen ha behov for å deaktivere multifaktorautentiseringen (MFA) midlertidig. Disse situasjonene inkluderer:

1. **Enhetsendring:** Når du går over til en ny enhet og den opprinnelige enheten ikke lenger er tilgjengelig, kan det være nødvendig å deaktivere MFA midlertidig for å konfigurere den nye enheten.
2. **Problemer med appen:** Hvis autentiseringsappen har tekniske problemer (f. eks. at appen ikke fungerer som den skal eller at innloggingsforsøk mislykkes), kan det hende at MFA må deaktiveres til problemet er løst.

3. **Reise:** Reiser til områder med begrenset tilgang til mobilnett eller internett kan gjøre bruken av MFA utfordrende, slik at det kan bli nødvendig å deaktivere denne funksjonen midlertidig.
4. **Sikkerhetsproblemer:** Hvis det er mistanke om at kontoen har blitt kompromittert, kan det hende at MFA må deaktiveres for å gjennomføre en sikkerhetskontroll og gjenopprette kontotilgang.
5. **Endring av telefonnummer:** Når du endrer telefonnumre, kan det være nødvendig å deaktivere MFA for å oppdatere brukerens informasjon og konfigurere autentisering på nytt.

Du kan deaktivere multifaktorautentisering i **Innstillinger > Konto > Multifaktorautentisering**.

Hvis du av en eller annen grunn ikke kan deaktivere MFA midlertidig, kontakter du Schneider Electrics kundesenter for å få hjelp.

Samtykker

Typer samtykker

I mobilappen finnes det to typer samtykke:

1. **Samtykke til varsler:** Hver bruker kan stille inn dette samtykket individuelt.
2. **Samtykke til vær:** Spesifikt for hver kontroller. Brukeren av kontrolleren kan gi samtykke til at kontrolleren plassering deles med den lokale, skybaserte værtjenesten. Det gjennomføres en konfigurering for den aktive kontrolleren (den som er valgt på startskjermen).

Første start

Når du logger inn i mobilappen for første gang, må du behandle ditt samtykke. Varsler og værforhold fungerer på samme måte. Når du blir bedt om det, kan du svare på følgende måte:

Godta	Samtykkestatusen endres til Innvilget .	Varsler: Du vil motta trykkvarsler via tjenesten OneSignal. Vær: Værvarselinformasjonen basert på din plassering vises på startskjermen.
Avslå	Samtykkestatusen endres til Avslått .	Varsler: Du vil ikke motta trykkvarsler. Vær: Værvarseldata basert på din plassering vil ikke være tilgjengelig.
Lukk	Samtykkestatusen forblir Avslått .	Samtykket vil være i ventestatus og vises igjen ved neste oppstart.

MERK: Du kan bare administrere samtykker for den aktive kontrolleren i mobilappen hvis du har flere kontrollere. Endringer i samtykke eller spørsmål om godkjenning ved innlogging i mobilappen gjelder bare for den aktive kontrolleren.

Samtykkeinnstillinger

Hvis du vil endre innstillingene for samtykke, følger du disse trinnene:

1. Gå til **Innstillinger > Konto > Samtykker**.
2. Velg tjenesten du vil stille inn samtykke for, og gjør de ønskede endringene.

Slett brukerdata

Du kan slette data som er relatert til husets og energiutstyrets energiforbruk. Alternativet for **sletting av brukerdata** er bare synlig når du er eier av kontrolleren og programtillegget **Energi** er installert.

Følg disse trinnene for å slette energidataene:

1. Trykk på  > **Konto** > **Slett brukerdata**.
2. Før du fortsetter med sletting av data, bør du vurdere følgende:
 - Du er i ferd med å slette husets energiforbruk og energiutstyrsdata.
 - Denne operasjonen kan ikke angres. Når dataene er slettet, kan de ikke gjenopprettes.
 - Ved å trykke på **Slett mine data** bekrefter du at du forstår konsekvensene av dette, og godtar å iverksette sletting av data.
3. Hvis du vil fortsette, trykker du på **Slett mine data** > oppgi passordet for å bekrefte sletting av konto > trykk på **Bekreft**.

MERK: Hvis passordet er feil, må du oppgi passordet på nytt eller avbryte prosessen.

Slett kontoen

Følg disse trinnene for å slette kontoen:

1. Trykk på  > **Konto** > **Slett konto**.
2. Les nøye hva sletting av en konto betyr:
 - Du vil ikke lenger ha tilgang til appen, og du vil ikke kunne bruke talestyringsfunksjonen.
 - Du kan fremdeles bruke kontrolleren og få tilgang til den via en hvilken som helst nettleter når du er hjemme (på et lokalt nettverk).
 - Alle tidsplaner, scener og all logikk du har opprettet vil fortsatt fungere, da de er lagret lokalt på kontrolleren.
 - Enhetene i installasjonen din vil fungere som normalt.
 - Når du har slettet kontoen, vil du automatisk bli logget ut av appen og vil ikke kunne logge inn igjen.
 - Hvis du ombestemmer deg og vil gjenopprette kontoen, må du registrere deg i appen på nytt.
 - Du vil ikke kunne få tilgang til de gamle dataene igjen (dataene slettes for alltid).
3. Hvis du vil fortsette, trykker du på **Slett kontoen min** > oppgi passordet for å bekrefte sletting av konto > trykk på **Bekreft**.

MERK: Hvis passordet er feil, må du oppgi passordet på nytt eller avbryte prosessen.
4. Sjekk innboksen din og klikk på bekreftelsesknappen der for å fullføre prosessen.

MERK: Sletting av konto kan ikke angres.

Logg ut

Hvis du vil logge ut av mobilappen, trykker du på  øverst til høyre på startskjermen (Startskjerm, side 81) > **Konto** > **Logg ut** > **Bekreft**.

Takst

Avsnittet **Tariff** blir synlig når du har konfigurert **Energy**-plugin i kontrolleren (som forklart her [Wiser KNX Home Energy Management System \(HEMS\)](#), side 95).

I avsnittet **Tariff** stiller du inn betingelsene og prisen for forbrukt elektrisitet iht. kontrakten med leverandøren.

Hvis anlegget inkluderer solcellepaneler, kan du også spore besparelser ved salg av elektrisitet til nettet (Innmatingstariff, side 73).

Disse dataene benyttes også av Schneiders skytjeneste til å generere en oversikt over forbruk og pris over tid (historikk).

For å få tilgang til avsnittet **Tariff** trykker du på  > **Tariff**.

Når du åpner avsnittet **Takst** for første gang, vil en trinn-for-trinn-veiledning lede deg gjennom funksjoner og innstillinger.

Du kan også få tilgang veiledningen senere ved å klikke på  øverst til høyre på skjermen.

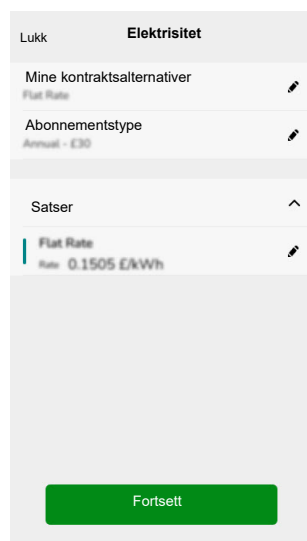
Elektrisitet

I avsnittet **Elektrisitet** oppgir du parametrene for energiforbruk i henhold til kontrakten med strømleverandøren.

Mine kontraktsalternativer, side 72

Abonnementstype, side 72

Satser, side 72



Elektrisitet	
Lukk	
Mine kontraktsalternativer	
Flat Rate	
Abonnementstype	
Annual - £30	
Satser	
Flat Rate	
Rate: 0.1505 £/kWh	
Fortsett	

Mine kontraktsalternativer

For å spore kostnadene for energiforbruket starter du med å velge typen kontrakt du har med leverandøren.

På **Strøm**-skjermen under **Mine kontraktsalternativer** trykker du på en av de tre kontrakttypene nederst:

- **Brukstid (høyeste/laveste timer)**
- **Fastpris**
- **Ingen kontrakt** (stilt inn som standard)

Hvis du velger **Fastpris** eller **Brukstid (høyeste/laveste timer)**, må du oppgi abonnementsstype og priser (se *Abonnementstype*, side 72 og *Satser*, side 72).

Abonnementstype

Abonnementstypen representerer intervallet og betalingene i den valgte valutaen i henhold til kontrakten med din strømleverandør.

Alternativet **Abonnementstype** er tilgjengelig på **Elektrisitet**-skjermen etter at du har valgt prisen (se *Mine kontraktsalternativer*, side 72).

Eksempel:

Kontrakten din fastsetter en månedlig forskuddsbetaling på et bestemt beløp i NOK.

1. I feltet **Tariff > Elektrisitet > Abonnementstype** kontrollerer du det **månedlige** intervallet og oppgir beløpet fra kontrakten i feltet **Abonnementspris**.
2. Trykk på **Lagre**.

MERK: Valutaen oppgis automatisk i henhold til landet du oppga i kontoen din. Se *Brukerprofil*, side 67.

Satser

For å spore energikostnader over tid kan du stille inn en rateverdi per forbrukerenhet (kWh).

Basert på dataene som er oppgitt, oppretter appen grafer over kostnader til strøm over tid (se *Innsikt*, side 94).

Fastpris

Når du har valgt **Fastpris** som kontraktsalternativ (*Mine kontraktsalternativer*, side 72), går du til **Priser**-delen av skjermen og oppgir beløpet som belastes per kWh på følgende måte:

1. I **Takst > Strøm > Rater** > trykk på  ved **Fastpris**.
2. Oppgi beløpet per kWh.
3. Trykk på **Legg til**.

Prisen du oppgir vil vises i prislisten i avsnittet **Rater** på **Strøm**-skjermen. Du kan redigere den derfra: Trykk på  > rediger pris > trykk på **Oppdater**.

Brukstid (høyeste/laveste timer)

Hvis du velger **Tidspunkt for bruk** som kontraktsopsjon defineres abonnementsstypen på følgende måte:

1. I avsnittet **Priser** trykker du på  ved **Maksimumspris**.
2. Oppgi beløpet per kWh.

3. Trykk på **Legg til**.
4. Når alle priser er definert, må du konfigurere tidsplanene for å spesifisere hvilke dager i uken og hvilke tider disse tariffene skal gjelde:
 - Gå til avsnittet **Tidsplaner**.
 - Trykk på **Legg til tidsplan**.
 - I skjermbildet **Rediger tidsplan** oppgir du navnet på tidsplanen, velger prisen den gjelder for og oppgi start-/sluttid og ukedager.
 - Trykk på **Lagre**.

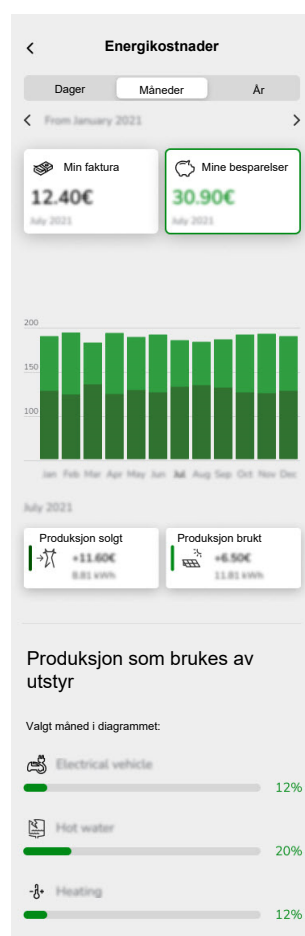
Innmatingstariff

Hvis du bruker eller selger energi fra solcellepaneler, kan du bruke funksjonen **Innmatingstariff** til å spore hvor mye penger du sparer ved å mate energi inn i strømmettet og ved å bruke din egen strøm som er produsert av solcellepaneler.

Konfigurer **innmatingstariffen** på følgende måte:

1. Først må du konfigurere **Energi tatt av strømmettet fra** husparameteren i energiprogramtillegget for kontrolleren:
I nettleseren logger du inn på kontrollør > energiprogramtillegg **Objekter**-fanen for nettinnstillingene (**Strømnett**, side 97).
2. I mobilappen konfigurerer du salgsmengden for elektrisitet:
Klikk på  > **Tariff** > **Innmatingstakst** > oppgi **Innmatingshastighet** > klikk på **Lagre**.

Når du er ferdig med å konfigurere **innmatingstariffen**, vil du se **Mine besparelser** i avsnittet **Energikostnader** ( > **Innsikter** > **iMin årlige faktura**).



Mine besparelser er summen av følgende elementer:

- **Produksjon solgt** = det du tjener på salg av energi.
- **Produksjon brukt** = energikostnader hvis du kjøper energi i stedet for egen produksjon (beregnet i henhold til tariffen).

Hvis du klikker på **Mine besparelser**, kan du se **historikken for besparelser og inntjening** med detaljert informasjon om **Produksjon solgt** og **Produksjon brukt** for den valgte perioden.

Nederst på skjermen ser du **Produksjon som brukes av utstyret**. Der har du alt energiutstyr som brukte energi fra produksjonen din sortert fra høyeste forbruk til laveste forbruk. Tallet viser prosenten av den totale produksjonen som brukes av utstyret i den valgte perioden.

Du kan velge en kolonne fra diagrammet for å se **Mine besparelser**, **Produksjon solgt**, **Produksjon brukt** og **Produksjon brukt av utstyr** for den nøyaktige perioden (dag/måned/år).

Klikk på **Produksjon solgt** og **Produksjon brukt** for å sortere inntjeningshistorikken.

Etasjer og rom

I avsnittet **Etasjer og rom** kan du vise alle rommene i hjemmet ditt enten som en enkel liste eller ved å aktivere funksjonen **Vis etasjenivå**. Dette viser rommene gruppert etter etasjene du har tilordnet dem til i visualiseringen **Touch**. Du kan endre navn på rommene og etasjene som du vil, og endre rekkefølgen de vises i.

1. Tilgang til etasje og rom:

- Trykk på  øverst til høyre på startskjermen > gå til avsnittet **Etasjer og rom** i appen.

2. Visning av rom:

- Som standard vises alle rom som en enkel liste.
- Hvis du vil vise rom gruppert etter etasjer, aktiverer du funksjonen **Vis etasjenivå**.

3. Tilpass navn:

- Du kan endre navn på et rom eller en etasje slik at det passer bedre for deg.
- Klikk på navnet på rommet eller etasjen du ønsker å endre > trykk på .
- Skriv inn det nye navnet > trykk på **Lagre**.

4. Omorganisering av rom:

- Du kan endre visningsrekkefølgen for rommene.
- Kontroller at alternativet **Vis etasjenivå** er deaktivert.
- Trykk på  > dra og slipp rommene i ønsket posisjon.
- Trykk på **Lagre**.

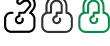
Enheter

Trykk på  øverst til høyre på startskjermen (Startskjerm, side 81) for å få tilgang til **Innstillinger**-skjermen.

1. Trykk på **Enheter** for å se en liste over alle installerte enheter i hjemmet ditt, sortert etter type.
Enheterne viser også navnet og annen eventuell relevant informasjon, f.eks. batteriets ladenivå.
2. Du kan gi enhetene dine nye navn: Trykk på enheten > oppgi et nytt navn > klikk på **Lagre**.

Støttede widgets

Navn	Widget	Kontrollskjermfunksjon	Kontrollskjerminnstillinger
Lysbryter		På/Av	Følg/administrer tidsplan
Dimmer		På (prosent)/av	Følg/administrer tidsplan
Dali-dimmer		På (prosent)/Av	Følg/administrer tidsplan
RGB- og RGBW-lys		Lys på (velg farge)/av Farge på/av Hvit på/av	Følg/administrer tidsplan
Loddrette persienner		Åpne (prosent)/lukk	Følg/administrer tidsplan
Loddrette markiser med lamellvinkel		Åpne (prosent)/lukk Åpne/lukk lameller	Følg/administrer tidsplan
Vannrette persienner		Åpne (prosent)/lukk	Følg/administrer tidsplan
Vannrette persienner - omvendt		Åpne (prosent)/lukk	Følg/administrer tidsplan
Vannrette markiser med lamellvinkel		Åpne (prosent)/lukk Åpne/lukk lameller	Følg/administrer tidsplan
Vannrette markiser med lamellvinkel - omvendt		Åpne (prosent)/lukk Åpne/lukk lameller	Følg/administrer tidsplan
Stikkontakt		På/Av	Enhetsinnstillinger
EVlink Pro AC		Start/stopp/gjenoppta lading	Lad nå
AC		På/Av	Følg/administrer tidsplan
Generell bryter		På/Av	Følg/administrer tidsplan
Viftebryter		På/Av	Følg/administrer tidsplan
Termostat		Temperaturnivå Forhåndsinnstilt modus Viftehastighet	Følg/administrer tidsplan
Elektrisk UFH		På/Av Temperaturnivå	Følg/administrer tidsplan
Bevegelsessensor		Bevegelsesdetektering (opptatt / ikke opptatt)	Innstillinger
Vannlekkasjesensor		På/Av	
Flere sensorer		Temperatur, luftfuktighet, CO ₂ -verdier	
Gasslekkasje (vannlekkasje)		På/Av	
Brann-/røykvarsler		På/Av	

Navn	Widget	Kontrollskjermfunksjon	Kontrollskjerminnstillinger
Generell alarm		På/Av	
Værstasjon		Temperaturnivå Vindhastighet Lysstyrkenivå Regnsensor	
Innhold		MERK: Widgetinnhold i Touch kan støtte fire forskjellige URL-er, men bare den første vil bli vist i appen.	
Dørlås		Låst Låst opp Fastkilt Tvunget åpning På gløtt	Følg/administrer tidsplan Lås / lås opp

Følgende miniprogrammer støttes ikke i appen:

- Widget creator (de fleste funksjoner dekkes av et av de støttede widgets)
- Somfy-garasje, Somfy-motorer, Somfy-skjermer
- Danfoss
- Music, Sonos, Revox
- Diagramskaper
- Video
- Info 1
- Info 2
- Tekstvarsel
- Måler

Varsler

På skjermen **Varsler** kan du aktivere varsler og alarmer.

Mulige innstillinger

Det finnes tre innstillingsalternativer:

- **Aktiver varsler** – aktiver eller deaktiver varsler. Hvis du deaktiverer varsler, vil du ikke motta varsler fra kontrolleren (alarmer) eller Schneider-varsler (f. eks. nettskybrudd).

MERK: Hvis du aktiverer varsler, vil du bli bedt om å gi ditt samtykke til å dele personopplysninger med en tredjepartsleverandør av varslingstjenester. Du vil ikke motta varsler for system, enhet eller tjeneste hvis du ikke samtykker. For mer informasjon samtykke, se kapitlet Samtykker, side 69.

- **Alarmer** - aktiver eller deaktiver alarmer
- **Enheter** - konfigurer varsler for enhetene (hele enhetsgruppen eller en etter en):
 - Alarmer
 - Hendelser (lavt/kritisk batterinivå)

MERK: Aktivering/deaktivering av varsler er relatert til brukerens telefon, ikke kontrolleren. Den ene brukerens varselinnstillinger påvirker ikke den andre brukerens varselinnstillinger.

Konfigurer varsler

Du kan stille inn varsler for enheter på følgende måte:

1. Trykk på  > **Varsler** > **Enheter** > Velg kontroller fra listen **Hjemmeadministrasjon**.
MERK: Navnet på den spesifikke kontrolleren som sendte varselet, vises i varselteksten.
2. Du kan konfigurere varsler for hele gruppen av enhetstyper eller separat for hver enhet fra gruppen.
3. For **hele gruppen av enheter** skyver du bare knappen for enhetstypen mot høyre, så vil alle enhetene av den typen vil begynne å sende varsler.
4. Hvis du ønsker å velge **enheter individuelt**, trykker du på > på slutten av enhetsgruppelinjen og aktivere varsler ved å skyve bryteren mot høyre for hver enhet.
5. Bla nedover og aktiver/deaktiver varsler om batterinivå for enhetene dine (**Kritisk batterinivå** og **Lavt batterinivå** sveip-veksling): Følg trinn 3 og/eller 4.

Meldingssenter

Varselinformasjonen vises på **Meldingssenter**-skjermen.

Symbolet  øverst til høyre på startskjermen viser nye meldinger.

1. Trykk på  og **Meldingssenter**-skjermen med listen over varsler åpnes.
MERK: Kun det siste varselet vises for enheten som er aktivert for å utløse varsler. Når det nye varselet kommer fra enheten, vil det erstatte det forrige.
2. Velg kontrolleren du vil vise varsler for (trykk på **Alle kontrollere** eller **Aktuell kontroll**)

Slett varsler: Sveip varselet mot venstre > Trykk på  for å bekrefte.

Hjemmeadministrasjon

Du kan ha mer enn ett hjem koblet til appkontoen din, og du kan legge til flere kontoer for andre personer, slik at de kan få tilgang til hjemmet ditt.

For eksempel:

Bolig nummer to	Hvis du har en annen bolig og ikke vil a forskjellige kontoer for å få tilgang til den (Legg til nytt hjem, side 79).
Familiedeling	Hvert familiemedlem kan opprette en konto slik at foreldrene ikke trenger å dele innloggingsdataene sine (Gi tilgang til hjemmet ditt, side 79).
Fjernvedlikehold	Boligeiere kan aktivere permanent eller tidsbegrenset ekstern tilgang (Gi tilgang til hjemmet ditt, side 79).

Det finnes to alternativer for tilgang til delen **Hjemmeadministrasjon**:

1. Trykk på  > **Hjemmeadministrasjon** > velg hjemmet du ønsker å administrere.
2. På **startskjermen** trykker du på navnet på hjemmet ditt øverst i midten av skjermen > velg blant hjemmene dine, eller trykk på **Hjemmeadministrasjon**.

Hvis du trykker på hjemmet ditt i delen **Hjemmeadministrasjon**, kan du:

Oppgi navnet på hjemmet ditt	Trykk på hjemmet ditt > trykk på  > rediger navn > trykk på Bekreft .
Rediger adressen	Trykk på hjem > trykk på Hjemmeadresse > oppgi adressen > trykk på Neste > trykk på Send .
Fjerne hjemmet ditt - eller fjern lenken til hjemmet ditt - fra kontoen din	Hvis du er huseier: Trykk på hjemmet ditt > trykk på Fjern hjem > Bekreft . Hvis du er bruker: Trykk på hjemmet ditt > trykk på Fjern hjem > Bekreft .
Administrer tilgang	Trykk på hjemmet ditt > trykk på Administrer tilgang > velg tilgangsforespørselen du vil behandle > rediger parametere (Rolle , Tilgangsperiode , Fjern tilgang) > trykk på Oppdater tilgang/Fjern tilgang .

Legg til nytt hjem

Gjør følgende for å legge til et nytt hjem:

Trykk på  > **Hjemmestyring** > trykk på  > **Legg til nytt hjem** > følg trinnene som er beskrevet i *Paring av kontroller*, side 65. En trinnvis veiledning leder deg gjennom prosessen.

Når du legger til ditt nye hjem, vises det i avsnittet **Hjemmeadministrasjon** (hvor du finner listen over alle boliger som er lagt til kontoen din).

Du kan legge til så mange hjem du vil. Det finnes ingen grense her.

Gi tilgang til hjemmet ditt

Dette gjør du når du vil gi andre tilgang til hjemmet ditt:

1. Personen du vil invitere til hjemmet ditt, må opprette en brukerkonto i mobil app.
De må følge trinnene som er beskrevet i *Opprett brukerkonto*, side 63.
2. Som huseier: I mobilappen trykk på  > trykk **Hjemmeadministrasjon** > trykk hjemmet > trykk **Administrer tilgang** > trykk .

3. I skjermbildet **Del hjem** konfigurerer du følgende:

- Oppgi e-postadressen til rekvirenten.
- Definer tilgangsrollen deres.
- Still inn hvilke rom rekvirenten skal ha tilgang til (alle eller bare noen rom).
- Konfigurer tilgangsperiode (start/slutt/varighet).

4. Trykk på **Bekreft**.

Når tilgang til et eksisterende hjem er innvilget/fjernet, mottar rekvirenten et e-postvarsel.

MERK: Forsikre deg om at e-postadressen du oppgir i skjemaet **Del hjem**, er den samme som e-postadressen som personen oppga ved registrering av kontoen sin i mobil appen.

Startskjerm

Startskjermen gir en omfattende visning av alle enheter i hjemmet ditt. Her er nøkkelfunksjonene:

1. **Enhetsstatus:** Kontroller enhetenes status raskt.
2. **Enhetskontroll:** Administrer og kontroller enhetene direkte fra startskjermen på en enkel måte.

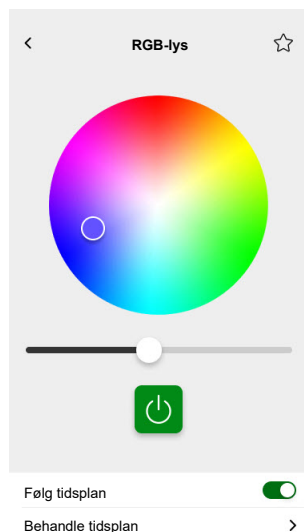
Startskjermoversikt:

Værpanel	Vær Sted Luftfuktighet Vindhastighet Temperatur Klokkeslett for soloppgang og solnedgang
Scener	Trykk på stemningsfeltet for å utløse stemningen uten å navigere til skjermen Automasjoner . I avsnittet Innstillinger aktiverer du visningen av scener på startskjermen.
Favoritter	Viser elementer som du har merket som favoritter.
Alle	Liste over alle rom med enheter
Rom - rask tilgang	Administrering av rom og enheter. Dra for å bla gjennom rommene og tilhørende enheter.
Startskjermikon	Trykk for å vise startskjermen
Automasjoner	Trykk for å navigere til Automasjoner -skjermen, hvor du kan konfigurere Scener og Automasjoner .
Meldingssenter	Trykk for å se enhetsvarsler og systemmeldinger.
Energi	Trykk for å administrere og overvåke forbruket og bruken av energi fra de forskjellige kildene som er tilgjengelige i hjemmet ditt.
Innstillinger	Konto Tariff Etasjer og rom Enheter Varsler Hjemmeadministrasjon Startskjerm Support Om

Kontrollskjerm

På kontrollskjermen kan du se og endre status for enheten (f.eks. På/Av).

Du kan legge til enheten til **Favoritter** (Legg til i favoritter, side 82) og administrere **Tidsplaner** (Tidsplaner, side 83).



Legg til i favoritter

Du kan merke enheter som favoritter og få tilgang til dem direkte fra startskjermen i avsnittet **Favoritter**.

1. Finn enheten du vil merke som favoritt.
2. Trykk på enheten og åpne kontrollskjermen (Kontrollskjerm, side 81).
3. På enhetskontrollskjermen trykker du på ☆ øverst til høyre.

Enheten vises i **Favoritter** på startskjermen.

Værpanel

Du aktiverer **Værpanel** på det siste trinnet i registreringsprosessen (Opprett brukerkonto, side 63) eller i **Innstillinger**.

Værpanelet viser værddata for adressen du oppgir i avsnittet **Hjemmeadministrasjon** (Hjemmeadministrasjon, side 78).

Følg disse trinnene for å vise værinformasjonen på startskjermen:

1. Trykk på ⚙️ > **Startskjerm** > **Værpanel** > aktiver **Vis værpanel**.
MERK: Hvis du logger ut av appen, blir denne brukerinnsstillingen slettet. Når du logger inn igjen, må du aktivere **Vis værpanel**-funksjonen på nytt.
2. Trykk på **Temperaturenheter** og velg °C eller °F.
3. Hvis du aktiverer **Bruk værtjeneste på nettet**, vil du bli bedt om å gi samtykke til å dele enhetens plassering. Samtykket du gir, er en forutsetning for at denne tjenesten skal fungere.
MERK: Værtjenesten på nettet er en tredjepartstjeneste som gir værmeldinger basert på plasseringen du har oppgitt. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du stiller inn samtykke, se kapitlet **Samtykker**, side 69.
4. Hvis du har en værstasjon (eller mer enn én) i KNX-installasjonen din lenket til et miniprogram i Touch-visualiseringen, kan du velge den her. Aktiver **Bruk informasjon fra værstasjon** og velg værstasjon.

MERK: Aktiver værinformasjon fra værstasjonen i installasjonen, og programmet erstatter dataene fra en værtjenesteleverandør på internett med dataene som leveres av værstasjonen din.

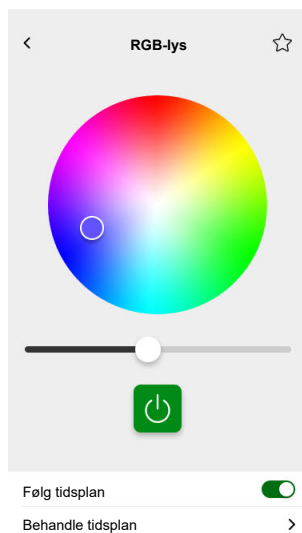
Tidsplaner

Du kan konfigurere **tidsplaner** for å fastsette tider når en enhet endrer status.

Disse **tidsplanene** opprettes og redigeres fra enhetskontrollskjermen.

Slik får du tilgang til tidsplanene for enheten:

1. Naviger til kontrollskjermen for enheten.
2. Trykk på **Behandle tidsplaner** nederst på skjermen for å vise listen over tidsplaner på for enheten din:



VIKTIG: Hvis du endrer tidsplanene **fra kontrolleren** manuelt, må du vente i ca. 1 minutt på at endringene skal tre i kraft, og deretter oppdatere skjermen for mobil app.

Liste over Tidsplaner

Når du har opprettet **tidsplanen** din, vises den automatisk i **tidsplanlisten** for den spesielle enheten.

1. Trykk på enheten.
2. Trykk på **Behandle tidsplaner** på enhetens kontrollskjerm. Skjermen med **Tidsplan**-listen åpnes.

Hvert element viser grunnleggende **tidsplaninformasjon** og har enkel vippefunksjon for inn-/utkobling.

Hvis du vil legge til en ny **tidsplan**, trykk på  (se kapitlet Legg til tidsplaner, side 83).

Legg til tidsplaner

1. På enhetens kontrollskjerm (Kontrollskjerm, side 81) trykker du på **Behandle tidsplan**.
2. Trykk på  nederst til høyre for å legge til en ny **tidsplan**.
3. Oppgi et navn i tekstfeltet, legg til et notat og oppgi en periode: årlig, månedlig, daglig.

4. Still inn status for enheten (På/Av, Åpne/Lukk).

MERK: Tidsplaner gjelder kun for enkeltenheter. Hvis du ønsker å utløse flere enheter samtidig, oppretter du en **Automasjon**.

5. Aktiver **tidsplanen** omgående ved å sveipe **Aktiver tidsplan**-bryteren.

MERK: Du kan aktivere eller deaktivere **tidsplanene** senere ved behov.

6. Trykk på **Opprett**, og den nye **tidsplanen** vises på enhetens **Tidsplan**-skjerm.

Redigering og sletting av tidsplaner

1. Trykk på tidsplanen du vil redigere eller slette i enhetens liste over tidsplaner (Liste over Tidsplaner, side 83).
2. Trykk på  for hver parameter i tidsplanen og rediger.
3. Trykk på **Oppdater**.
4. Eller trykk på **Slett tidsplan** for å slette tidsplanen.

Scener

Scener lar deg endre status for flere enheter med ett trykk. Følg disse trinnene for å opprette og redigere en scene:

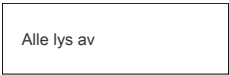
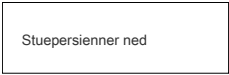
1. På startskjermen (Startskjerm, side 81), trykk på .
2. Velg fanen **Scener**.

MERK: En scene stiller bare inn statusen for enheter. Hvis du setter de berørte enheten til en annen status, må du endre dette manuelt eller opprette en reverserende scene.

VIKTIG: Hvis du endrer scenene **fra kontrolleren** manuelt, må du vente i ca. 1 minutt på at endringene skal tre i kraft, og deretter oppdatere skjermen for mobil app.

Typer Scener

Det finnes tre typer **Scener** i appen:

Type Scener	Parametere	Redigerbar i appen	Display
KNX-stemninger	• Opprettet i ETS eller eConfigure. • Koblet til scene-miniprogrammet i berøringsvisualiseringen. • Vist, kontrollerbar, plassert på Scene-skjermen på fanen Automasjoner.	Nei • Ingen ikoner eller redigeringsalternativer i programmet. • Redigerbar i ETS eller eConfigure.	
Kontroller Stemninger	• Opprettet i kontrolleren (ved hjelp av Konfigurator). • Sentralisert. • Tilordningen eksisterer bare mellom scenehandlinger og KNX-gruppeobjekter. • Logikk evalueres i kontrolleren.	Nei	  Trykk for å vise kontrolleren Stemninger i appen (grønt symbol).  Trykk for å skjule kontrolleren Stemninger i appen (sort symbol). MERK: Hussymbalet vises selv om det ikke finnes tilgjengelige kontroller-scener. Den fungerer bare ikke.
Scener	• Opprettet i mobilappen. • Satt sammen av enheter. • Lagret og evaluert i kontrolleren.	Ja • Vis egendefinerte alternativer for ikon og redigering. • Du kan opprette og redigere dem i programmet.	

Legg til Stemninger

1. På startskjermen (Startskjerm, side 81) trykker du på  > trykk på  nederst til høyre på **Stemninger**-fanen for å åpne opprettingsverktøyet for **stemninger**.
2. Gi navn til **stemningen** og tilordne et ikon til den.
3. Trykk på **Legg til handlinger** og velg enhetene du vil legge til **stemningen** > trykk på **Ferdig**.
4. Trykk på hver enhet i handlingslisten og oppgi funksjonen (for eksempel plugg på, lys av, oppvarming ved 21 grader) på kontrollskjermen.
5. Trykk på **Konfigurer** øverst til høyre på enhetskontrollskjermen.

Gjenta dette for alle enheter.

MERK: Alle enheter er i aktuell status.

6. Når du har konfigurert egenskapene for **stemningen**, trykk på **Lagre** i **stemningsoppreteren**.

Du kan legge til en hvilken som helst enhet til hjemmet ditt. For enkelhets skyld kan du også sortere enhetene etter rom.

Aktiver Stemninger

Aktiver stemningene dine fra startskjermen (Startskjerm, side 81), **Automasjoner** del () eller ved hjelp av taleassistenten.

Rediger Stemninger

Gå til skjermen **Automasjoner** () > **Stemninger**:

1. Trykk på  feltet **øyeblikk**.
2. I **Sceneredigering** kan du:
 - Endre ikonet for **stemningen** din.
 - Endre navnet.
 - Endre ønsket status for en enhet (trykk på enheten for å åpne enhetens kontrollskjerm).
 - Legg til flere enheter til **stemningen** (trykk på **Legg til handlinger**).
 - Fjern en enhet fra **stemningen** (sveip enheten mot venstre, og trykk på ).

3. Trykk på **Lagre** for å lagre endringene i **stemningen**.

Slett Scener

Gå til skjermen **Automasjoner** () > **Scener**:

1. Trykk  på **Scener**.

2. Trykk på **Slett**.

Slettet **scene** vil ikke lenger vises i listen over **scener** i avsnittet **Automasjoner** på **scene**-fanen.

Kontroller Scener fra startskjermen

Hvis du vil kontrollere **Scener** direkte fra startskjermen, koble inn funksjonen **Vis scener**:

Trykk på  > **Startskjerm** > aktiver **Vis scener**.

Alle **scenefelter** vises nå på startskjermen. Du kan bla gjennom dem og koble dem inn.

MERK: Scener kan ikke redigeres eller slettes fra startskjermen (Rediger Stemninger, side 86, Slett Scener, side 86).

Automasjoner

For å bruke Automasjoner i mobilappen må du sørge for at programtillegget Automasjon er installert på kontrolleren. Du kan installere programtillegget Automasjoner fra markedsplassen. Aktivering av automatiske oppdateringer anbefales, slik at du alltid har den nyeste versjonen installert.

Automasjoner utløser enheter automatisk basert på forhåndsdefinerte betingelser. Her er noen eksempler:

1. Soloppgang: Hvis det er soloppgang, åpnes persiennene i stuen automatisk.
2. Registrering av helgebevegelse: Hvis det oppdages bevegelse i helgene mellom 09.00 og 17.00, må du hindre at lysene slås på.

Slik oppretter og redigerer du automasjoner:

1. Gå til startskjermen (Startskjerm, side 81).
2. Trykk på .
3. Velg fanen **Automasjoner**.

MERK: I en fremtidig versjon av appen vil du kunne sende spesifikke trykkvarsler lenket til automasjonen.

VIKTIG: Hvis du endrer automasjonen manuelt **fra kontrolleren**, må du vente i ca. 1 minutt slik at endringene kan tre i kraft før du oppdaterer skjermen for mobil app.

Opprett automasjoner

1. På startskjermen (Startskjerm, side 81) trykker du på  > **Automasjoner** >  nederst til høyre på **Automasjoner**-fanen for å åpne automasjonsoppretteren.
2. Gi navn til automasjonen og tilordne et ikon til den.
3. I neste trinn legger du til en betingelse (Legg til betingelser - hvis, side 88), periode (Legg til periode – Når, side 89) og handling (Legg til handlinger – deretter, side 90) til automasjonen.
4. Trykk på **Lagre** øverst til høyre i automasjonsoppretteren.

Den nye automasjonen vises i listen på **Automasjoner**-fanen.

På fanen **Automasjoner** kan du slå automasjonen av og på, redigere den (Rediger automasjoner, side 90) eller slette den (Slett automasjoner, side 91).

MERK: Kontroller kombinasjonen av betingelser (**Hvis**), perioder (**Når**), og handlinger (**Deretter**) er fysisk mulig og ikke går mot hverandre.

Legg til betingelser - hvis

Legg til en betingelse som utløser automasjonen.

Det finnes tre typer betingelser:

Endring av enhetsstatus eller handling	Eksempler: - Hvis det registreres bevegelse - Hvis lyset i stuen er slått på	
Spesifikk tid på dagen Hvis du vil definere et bestemt tidspunkt for når handlingene skal utføres. MERK: Automasjoner basert på solnedgang og soloppgang bruker stedsdata fra kontrolleren. Det kan foreligge en liten tidsforskjell mellom tidene for soloppgang og solnedgang som vises i appen (ettersom de tas ved hjelp av forskjellige algoritmer fra internettleverandøren).	Soloppgang	- Hvis soloppgangen starter. - Det er mulig å velge en periode før eller etter soloppgangen starter (opp til 12 timer).
	Solnedgang	- Hvis solnedgangen starter. - Det er mulig å velge en periode før eller etter solnedgangen starter (opp til 12 timer).
	Tilpasset	Definer det spesifikke klokkeslettet (tt:mm) og velg ukedager.
Værendringer	Du kan definere en værtype som utløser.	
Endring av energienhetens verdi Avhengig av enheten, kan du velge forskjellige utløsere.	Aktuell strøm	- Importert momentan strøm - Eksportert momentan strøm Se mer her: Tilordning av energidata til energigrupper, side 96.
	Batteri brukt	- Mer enn - Nøyaktig - Mindre enn

Du stiller inn **Hvis**-betingelse for å starte automasjonen på følgende måte:

- I automasjonsopprettet trykker du på **Hvis** > trykk på **Legg til betingelse** og velg utløseren for å aktivere automasjonen:
 - Endring av enhetsstatus** > velg enhet og konfigurer status > trykk på **Konfigurer**.
 - Bestemt tidspunkt på dagen** > velg starttidspunkt og repetisjonsperiode > trykk på **Neste**.

Gå tilbake til hovedskjermen for automasjonsopprettet.

- Velg betingelsene som realiserer automasjonen:
 - Bare hvis ALLE betingelser er oppfylt: Hak av **Alle betingelser**.
 - Hvis NOEN som helst betingelse er oppfylt: Hak av **En hvilken som helst betingelse**.

MERK: Du kan legge til flere betingelser. Vi anbefaler opptil 20.

- I neste trinn velger du en periode når betingelsene gjelder.

MERK: I en fremtidig utgave vil du kunne stille inn betingelser basert på vær (temperatur, luftfuktighet, vindhastighet osv.)

Legg til periode – Når

Velg en periode når betingelsene gjelder. Hvis det ikke er valgt en periode, gjelder betingelsen hver dag.

For eksempel:

Hvis du ønsker at en bevegelsessensor skal utløse en handling, men BARE på ukedager når du er ute av huset, må du definere denne perioden i **Når**.

Det finnes fire typer perioder:

- Hele dagen:** 24 timer.

2. Dagtid:

- Fra soloppgang til solnedgang.
- Det er mulig å velge en periode før eller etter soloppgang/solnedgang starter (opp til 12 timer).

3. Nattid:

- Fra solnedgang til soloppgang.
- Det er mulig å velge en periode før eller etter solnedgang/soloppgang (opp til 12 timer).

4. Tilpasset: Definer en periode – start- og sluttidspunkt.

I automasjonsoppreteren trykker du på **Når** > **Legg til periode** > **Periode** > velg et starttidspunkt og repetisjonsperiode (dager i uken) > trykk på **Neste**.

Gå tilbake til hovedskjermen for automasjonsoppreteren.

MERK: Du kan legge til forskjellige perioder i samme automasjon.

I neste trinn velger du handlingen som fungerer best for automasjonen din.

Legg til handlinger – deretter

Velg én eller flere handlinger for automasjonen. Vi anbefaler å definere opptil 20.

Du kan også stille inn forsinkelser mellom dem.

Det finnes fire typer handlinger:

- Kjører enheten
- Legg til en forsinkelse
- Stemning
- Send varsel

I automasjonsoppreteren trykker du på **Deretter** fane > **Legg til handling** > Velg:

- **Kjør enheten** > Velg enheten din > Trykk på **Still inn forsinkelse** > Velg tidspunktet for forsinkelsen > Trykk på **Lagre** > Trykk på **Still inn**.
- **Legg til forsinkelse:** På kontrollskjermen trykker du på **Still inn forsinkelse** > Definer forsinkelse (mm:ss) > Trykk på **Lagre**.
- **Stemning** > Velg fra listen med stemninger > Trykk på **Utført**.
- **Send varsel** > Trykk på **Varsle meg**. (Du vil motta et varsel når automasjonen utløses.)

MERK: Du må først aktivere mottak av **Varsler** (⚙️ > **Varsler** > Sveip-veksle **Aktiver varsler** for å aktivere varsler).

Gå tilbake til hovedskjermen for automasjonsoppreteren.

MERK: I en fremtidig versjon av appen vil du kunne sende spesifikke trykkvarsler lenket til automasjonen.

Rediger automasjoner

Gå til **Automasjoner**-skjermen (☰) > **Automasjoner**:

1. Trykk på automasjonen for å åpne den i automasjonsredigeringsprogrammet.

2. Rediger automasjonen som beskrevet i Legg til betingelser - hvis, side 88, Legg til periode – Når, side 89 og Legg til handlinger – deretter, side 90.
3. Trykk på **Lagre** for å lagre endringene i automasjonen.

Slett automasjoner

Gå til **Automasjoner**-skjermen () > **Automasjoner**:

1. Trykk på automasjonen.
2. Trykk på **Slett**.

Den slettede automasjonen vil ikke lenger vises i listen over automasjoner i avsnittet **Automasjoner** på **Automasjoner**-fanen.

Energi

I avsnittet **Energi** kan du administrere og overvåke energiforbruket fra ulike kilder i hjemmet ditt på en effektiv måte.

For å få tilgang til denne funksjonen må du laste ned **Energy** plugin modulen til kontrolleren. Lær mer installering/avinstallering av **Energi** plugin, samt kartlegging av energidata for individuelle enheter i Wiser KNX Home Energy Management System (HEMS), side 95.

Trykk på  på arket nederst til høyre på skjermen for å få tilgang til avsnittet **energistyring**, som inkluderer fanene **Live**, **History** og **Insight**.

Når du åpner avsnittet **Energi**, vil en trinnvis opplæring lede deg gjennom funksjoner og innstillinger.

Du kan også få tilgang veiledningen senere ved å klikke på  øverst til høyre på skjermen.

VIKTIG: Avsnittet **Energi** vil vises i appen først når du har konfigurert minst GRID og én ekstra last i **Energy** plugin modulen.

Live-fane

På fanen **Live** kan du overvåke aktuelt energiforbruk for installasjonen, husholdningsapparater og andre overvåkede enheter.

Strømflyten vises som en ring med totalt strømforbruk for huset ditt (i watt).

På toppen kan du se de forskjellige energikildene avhengig av konfigurasjonen din og hvor mye strøm hver enkelt bruker eller produserer:

Hver energikilde har sin egen farge:

- **Strømnett** - blått
- **Batteri** - mørkegrått
- **Solcellepaneler** - lysegrønne
- **Energi som selges til nettet** - mørkegrønn

Under strømflyten kan du se tre husholdningsapparater med høyest strømforbruk i watt.

Forbruket for resten av lastene vises kumulativt som **Andre laster**.

Nedenfor kan du se felter med energiinformasjon for den aktuelle dagen (avhengig av konfigurasjonen):

- **Totalt forbruk (kWh):** Total energiforbruk i installasjonen.
MERK: Batterilading er ekskludert fra boligforbruk.
- **Solcelleproduksjon (Wh):** Mengden energi solcellepanelene dine har produsert.
- **Selvforsynt (%):** Forbruksforholdet som dekkes av produksjonen til solcelleanlegget og batterilageret til **totalt forbruk**.
- **(%) av produksjonen brukt: Solcelleproduksjon** brukt i installasjonen din.

Nederst på skjermen vises det en graf som viser energiforbruket per time i hjemmet ditt:

- Energien som leveres av **strømnettet** (blå).

- Energien som leveres av **solcelle anlegget** (grønn).

Historikk

Fanen **Historikk** inneholder data om strømforbruk og strømkilder over tid.

Du kan vise to typer grafer:

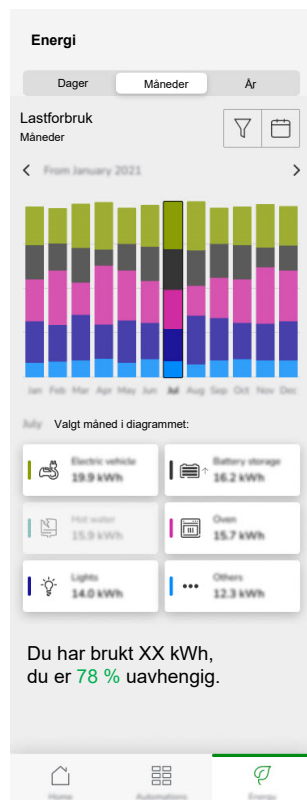
- **Energikilder:** Energiforbruk etter kilder:
 - Brukt produksjon (solenergi) - grønn farge
 - Nettforbruk - blå farge
 - Batteri brukt
 - Produksjon solgt til nettet
- **Lastforbruk:** Energiforbruk for husholdningsapparater.

Trykk  øverst til høyre for å veksle mellom to grafer.

Trykk på  og still inn perioden du vil vise grafen for:

- timer
- dager
- måneder
- år

Når du trykker på kolonner i grafen, kan du se forbruket for den aktuelle tidsenheten (time, dag, måned, år) delt på energikilder eller apparater i hjemmet ditt.



Ved å trykke på feltene kan du skjule eller vise enheter eller energikilder i grafkolonnene.

Trykk på  og velg enhetene for å vise grafverdiene:

- Valuta
- kWh

Innsikt

Fanen **Innsikter** viser energikostnader over tid og informasjon om karbonpåvirkningen for hjemmet ditt.

Denne funksjonen er for øyeblikket bare tilgjengelig i Tyskland.

Min årlige kostnad

I avsnittet **Min årlige kostnad** kan du se den akkumulerte energien som er forbrukt gjennom hele året. Når du har konfigurert **Energi**-plugin i kontrolleren din og definert energitariff i Wiser KNX-appen (se mer i Takst, side 71).

I avsnittet **Energikostnader** kan du sjekke energikostnadene per dag, måned og år, og du kan se fordelingen mellom fastpris på abonnementet og energikostnadene i denne perioden.

Hvis du har konfigurert en **innmatingstariff** (Innmatingstariff, side 73), vil du også se pengesummen for salg og bruk av solenergi her **Mine besparelser**.

Min karbonpåvirkning

I **Min karbonpåvirkning** kan du se den totale mengden CO₂ som installasjonen har generert siden den første konfigureringen av **Energi** plugin.

På skjermen **Nedbrytning av karbonpåvirkning** kan du også sortere etter dager, måneder og år og se ditt CO₂-utslipp for disse periodene.

MERK: Min karbonpåvirkning er for tiden bare tilgjengelig i Tyskland. Funksjonen vil snart også være tilgjengelig i andre land.

Wiser KNX Home Energy Management System (HEMS)

Dette kapitlet veileder installatøren gjennom oppsett av kontroller for å aktivere energiovervåking i mobil app.

Den krever at systemintegrator eller installatør kjenner det generelle oppsettet av kontrolleren, som involverer igangkjøring av enheten og KNX-objekt-administrasjon.

Mobil app og energistyring gir informasjon om hjemmeforbruk, solenergiproduksjon, faktisk strømflyt osv. Den kan også gi opplysninger om energikostnader og CO₂-påvirkning.

Nødvendige innstillinger og installasjoner:

1. Energiovervåkingsenheter, som beskrevet under, må installeres, kobles til kontrolleren og kjøres i gang:

Enheter	Eksempler
Modbus eller KNX energimålere	• Schneiders KNX energimåler REG-K/3x230V/16A (MTN6600-0603) • Schneiders iEM3150 energimåler - 63 A - Modbus (A9MEM3150) • iEM3155 energimåler - 63 A - Modbus (A9MEM3155)
Power Tag Modbus	• Energisensor • PowerTag Resi9 80A 6xLN Modbus 1-fase (R9M80X6M) med 80 A strømtransformatorer (R9MCT80) Du finner mer informasjon her: Energiomålere som støttes, side 109. Finn ut mer om hvordan du oppretter en Modbus-profil i kontrollerens brukerveiledning her.
Power Tag Link og A9 Power Tags	• Acti9 PowerTag Link - trådløs til Modbus TCP/IP-konsentrator (A9XMWD20) • Acti9 PowerTag Link HD - trådløs til Modbus TCP/IP-konsentrator (A9XMWD100) • Power Tags: ◦ A9MEM1521 ◦ A9MEM154 ◦ A9MEM1561 Finn ut mer om hvordan du oppretter en Modbus-profil i styringens brukerveiledning her.
KNX-aktuatorer med strømdeteksjon	• KNX binærutgang REG-K/4x230/16 w (MTN647595) • KNX binærutgang REG-K/8x230/16 w (MTN647895) • KNX binærutgang - REG-K/12x230/16 (MTN648493)
Modbus solcelle-vekselrettere	Støttes for øyeblikket: • Kostal Plenticore • Solax X3 G4 Du finner mer informasjon her: Støttede solcellevekselrettere, side 107 Finn ut mer om hvordan du oppretter en Modbus-profil i kontrollerens brukerveiledning her.
Andre enheter med alternativer for energiovervåking støttet av KNX og/eller kontrolleren	• Smart-plugg • Smart-stikk

2. **Energi** plugin må være installert og konfigurert. Den er tilgjengelig i kontrollerens **markeds plass** og utformet for å kartlegge energidata fra enhetene som er beskrevet over.

3. Mobil app som er installert på mobiltelefonen din (nyeste versjon er tilgjengelig på Google Playstore og Apple Appstore), og den gyldige kontoen som er knyttet til kontrolleren.
4. Du må stille inn kontrollers lokasjon i mobil app (se mer i Hjemmeadministrasjon, side 78).

Energigrupper

I et bolighus finnes det forskjellige energikilder og -apparater:

- Strømnett 

Strømnettet er inngangspunktet til den offentlige strømdistribusjonen til huset. Huset forbruker energi fra strømnettet, men det kan også levere elektrisk energi til nettet hvis det er installert et solcellesystem.

- Solcellepaneler 

Det er en solcelle energikilde. En vekselretter må kobles til solcellepanelene for å konvertere den genererte energien og sende den til huset. Vekselretteren gir også informasjon om mengden energi som genereres av panelene.

- Batteri 

Batterilagring lagrer solenergi for senere bruk. Den er vanligvis koblet til vekselretteren som styrer lading og utlading av batteriet, og sender informasjon om ladet og utladet energi.

- Elektriske apparater

Et elektrisk apparat er en husholdningsenhet som bruker energi for å utføre funksjonen sin, f.eks. en vaskemaskin eller en varmtvannsbereder.

Installasjon/oppdatering av et programtillegg for energi

Du må installere programtillegget **Energi** for kontrolleren før du starter kartlegging av energidata.

Installer på følgende måte:

1. Åpne kontrollermiljøet i nettleseren > klikk handlekurvsymbolet for å åpne Marketplace.
2. Søk etter programtillegget **Energi** > klikk på  ved siden av programtillegget > klikk på **Ja** for å installere det.
3. Når programtilleggssymbolet vises på kontrollers startside, er installasjonen fullført.



Følg den samme fremgangsmåten når du oppdaterer programtillegget **Energi**.

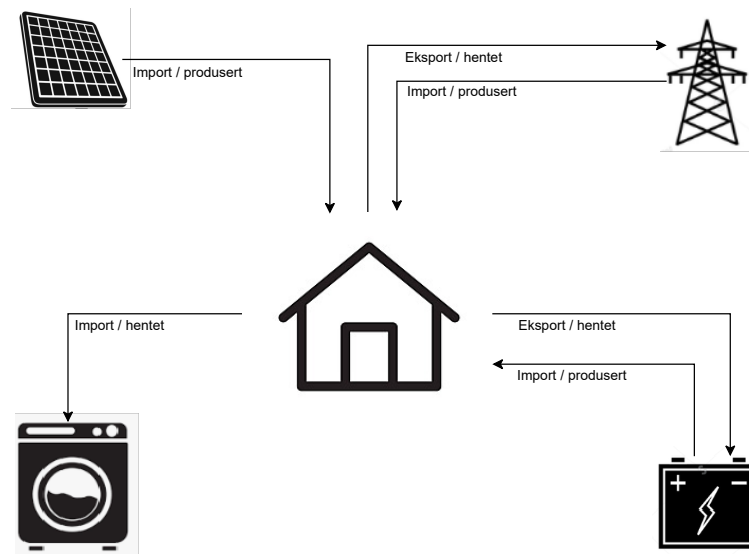
Tilordning av energidata til energigrupper

Straks programtillegget **Energi** er installert på kontrolleren, må energidataene tilordnes energigruppene for å synliggjøre dem i mobilappen. Se mer i Installasjon/oppdatering av et programtillegg for energi, side 96.

Sikkerhetskopier systemet etter konfigurering av alle nødvendige utstyrselementer.

Sikkerhetskopier etter hver oppdatering av energikonfigurasjonen.

Følgende bilde viser energistrømmen i hjemmet ditt:



Viktig:

Avsnittet **Energi** vil bare vises i appen når du har konfigurert minst **STRØMNETTET** og minst én ekstra last i programtillegget **Energi**.

En avsnitt med navnet **Energi** opprettes i kontrolleren på fanen **Trendlogger** for hvert energistyr der trendlogger lagres automatisk. Data lastes inn på nytt fra disse loggene ved et eventuelt internettbrudd. Hvis internettbruddet imidlertid varer lenger enn 12 timer, kan ikke dataene lastes inn på nytt og vil gå tapt. Trendlogger i kontrolleren er skrivebeskyttet og kan ikke slettes av brukeren.

Strømnett

Du må tilordne strømnett, da solcelleanlegg utenfor strømnett ikke støttes.

Det er nødvendig for følgende overvåking:

1. Energi forbrukt fra strømnett.
2. Energi levert til strømnett (hvis det finnes solcellepaneler i huset).
Forskjellige innsikter beregnes ut fra disse dataene.

En enhet som leverer energidataene til strømnett må kobles til kontrolleren, kjøres i gang og følgende KNX-objekter leveres:

- Aktiv strøm: Dette er den faktiske effekten som forbrukes eller genereres av huset (hvis solcellepaneler er installert).
Tilordne denne KNX-objekt-enheten med **WellerkW**.
- Aktiv energi produsert av strømnett (energi hentet fra strømnett): Det er den totale kumulative energien som genereres av huset.
Tilordne dette KNX-objektet **enhet** med **Wh**.
- Aktiv energi hentet fra strømnett (egenprodusert energi levert tilbake til strømnett): Dette er den totale kumulative energien som produseres av huset. Det er nødvendig dersom huset kan levere energi tilbake til nettet, f. eks. dersom det er installert solcellepaneler eller et batteri.
Tilordne dette KNX-objektet **enhet** med **Wh**.

MERK: Hvis du bruker en solcelle-vekselretter til å generere dataene, se **Støttede solcellevekselrettere**, side 107.

Hvis KNX-objekter er tilgjengelige, kan du tilordne dem i **Energi** plugin på følgende måte:

1. Åpne **Energi** plugin for kontrolleren i nettleseren din.
2. Klikk på + nedre høyre hjørne av skjermen > klikk på **Legg til utstyr**. Skjemaet for oppretting av nytt utstyr åpnes.
3. Fyll ut fanen **Generelt** i for skjemaet på følgende måte:

Tittel	Et hvilket som helst navn.
Strømgrense (W)	Alarmenterskel (sammenlignes med aktiv strøm). 0 = Alarmen er ikke stilt inn.
Eget forbruk	Kontroller attributtet hvis det er installert solcellepaneler eller et batteri.
Motsatt retning	La attributtet være umerket

MERK: Hvis du kan levere energi fra huset til nettet, sjekk **Selvforbruk**. Hvis ikke, la det være uten avhaking.

MERK: Forlat **Reversert retning** ikke merket av. Du finne det ut senere i mobil app hvis strømretningen er korrekt. Hvis ikke, går du tilbake til denne attributten og kontrollerer den.

4. Klikk på **Objekter**-fanen og fyll inn på følgende måte:

Kostal inverter eksempel	
Aktiv strøm	Aktiv strøm
Energi produsert av nettet til huset	Energi hentet fra nettet
Energi hentet til nettet fra huset	Selvprodusert energi levert til nettet
Enhetsstatus	Valgfritt (statusen vil være vises i plugin-modulen) 1 = OK / 0 = feil

MERK: Hvis energien ikke kan leveres fra huset til nettet, går du **Energi fra nettet** ikke utfyllt.

5. Klikk på **Lagre**.
Strømnettet (GRID) vises som et element i utstyrslisten.
6. Hak av GRID (avkrysningsboks til venstre) > klikk på  nederst til venstre > klikk på **Legg til valgt til rom** > velg hvilket rom / hvilke rom du vil at GRID skal legges til.

MERK: Rommene må allerede være opprettet i **Touch Config**.

7. Klikk på **Legg til**.

Kartlagt enhetsstrøm og -energi er tilgjengelig i  (ny fane) nederst til høyre i mobil app (Installering av mobil app, side 62).

Trykk på  i appen og kontroller om batteriet overvåkes på riktig måte:

- Strømmen i **Live**-visningen skal vises med én gang.
- Du må vente på datahistorikken og la systemet generere nok data å vise i appen.

MERK: Etter hver oppdatering av konfigurasjonen i **Energi**-plugin, er det alltid nødvendig å lukke appen helt og åpne den igjen for å se den siste oppdateringen. Hvis dataene ikke vises på riktig måte, se **Energi feilsøking**, side 107.

Solcellepaneler

Kartlegg denne energigruppen bare når et solcellesystem er installert i huset.

En vekselretter som leverer energidataene må kobles til kontrolleren, kjøres i gang og følgende KNX-objekter skal følge med:

- Aktiv strøm: Det er den faktiske strømmen som genereres av solcellepaneler. Tilordne dette KNX-objektet **enhet** med **W** eller **kW**.
- Aktiv energi: Det er den totale kumulative energien som genereres av solcellepaneler. Tilordne dette KNX-objektet **enhet** med **Wh**.

En solcellestreng er et separat sett med paneler som er koblet til en DC-port på en omformer.

Hvis det finnes flere strenger med solcellepaneler, finnes det to måter å tilordne på:

1. Enkel: Hvis KNX-objekter er sammenstillingen av alle strenger med solcellepaneler, utføres tilordningen nedenfor bare én gang for å skape ett enkelt solcelle utstyr.
2. Flere: Vekselrettere tillater sammenkobling av flere strenger samtidig. Vekselrettere håndterer flere strenger forskjellig. Noen produsenter tilbyr totalsummen av solcellestrøm i ett objekt og en totalsum av solcelleenergi i det andre. Andre produsenter rapporterer verdier for hver streng separat, slik at du har solcelle-strømstreng 1, 2 osv.
I det andre tilfellet er det nødvendig å kjøre i gang like mange utstyrselementer som antall strenger som er installert i systemet.

Solcellestrenger	Tilordning av Energi-plugin
1	Ett eksempel på solcelleutstyr (strøm, energi).
2, samlet	Ett tilfelle av solcelleutstyr med strøm- og energiverdier, samlet av en vekselretter.
2, ikke samlet	To tilfeller av solcelleutstyr: • 1 (strøm 1, energi 1) • 2 (strøm 2, energi 2) Systemet samler verdiene og viser summene i mobilappen.

Hvis det finnes et **objekt som kombinerer energiverdier** fra flere solcellestrenger og **separate strømobjekter** av individuelle solcellestrenger, tilordnes energiojektet bare til den første forekomsten av fotoelektrisk utstyr.

Eksempel:

- Solcellepaneler 1: Aktiv strøm 1, aktiv energi alle
- Solcellepaneler 2: Aktiv strøm 2, –

Hvis KNX-objekter er tilgjengelige, kan du tilordne dem i **Energi-plugin** på følgende måte:

1. Åpne **Energi-plugin** for kontrolleren i nettleseren din.
2. Klikk på + nedre høyre hjørne av skjermen > klikk på **Legg til utstyr**. Skjemaet for oppretting av nytt utstyr åpnes.
3. Fyll ut fanen **Generelt** i for skjemaet på følgende måte:

Tittel	Et hvilket som helst navn.
Strømgrense (W)	Alarmterskel (sammenlignes med aktiv strøm).

4. Klikk på **Objekter**-fanen og fyll inn på følgende måte:

Kostal inverter eksempel	
Aktiv strøm	Aktiv strøm.
Energi produsert	Aktiv energi.
Enhetsstatus (1 bit)	Valgfritt (statusen vil bli vist i plugin). 1 = OK / 0 = feil

5. Klikk på **Lagre**.

Solcellepanelene (**Solcellepaneler**) vises som et element i utstysrlisten.

6. Kryss av boksen **Solcellepaneler** (avkrysningsboksen til venstre) > klikk på  nederst til venstre > klikk på **Legg til valgt til rom** > Velg hvilket rom / hvilke rom du vil at solcellepaneler skal legges til.

MERK: Rommene må allerede være opprettet i **Touch Config**.

7. Klikk på **Legg til**.

De tilordnede solcellepanelenes strøm og energi er tilgjengelig i mobilappen.

Trykk på  i appen og sjekk om solcellepanelene overvåkes på riktig måte:

- Strømmen i **Live**-visningen skal vises med én gang.
- For datahistorikk må du vente til systemet genererer nok data for visning i appen.

MERK: Etter hver oppdatering av konfigurasjonen i **Energi**-plugin, er det alltid nødvendig å lukke appen helt og åpne den igjen for å se den siste oppdateringen. Hvis dataene ikke vises på riktig måte, se **Energi feilsøking**, side 107.

Batteri

Batteriet er et energilager som oppbevarer energi for senere bruk. Det er vanligvis koblet direkte til en vekselretter. Omformeren administrerer regimet og leverer energidata.

Omformeren som leverer energidataene, må kobles til kontrolleren, kjøres i gang, og følgende KNX-objekter må leveres:

- Aktiv strøm: Dette er den faktiske strømmen som er ladet eller utladet fra batteriet.
Tilordne denne KNX-objekt-**enheten** med **WellerkW**.
- Aktiv energi ladet til batteriet: Det er den totale kumulative energien som er ladet til batteriet.
Tilordne dette KNX-objektet **enhet** med **Wh**.
- Aktiv energi ladet ut fra batteriet: Dette er den totale kumulative energien som er ladet ut fra batteriet.
Tilordne dette KNX-objektet **enhet** med **Wh**.
- Ladestatus: Det er den faktiske batteriladenivået i prosent.
Tilordne dette KNX-objektet **type** med **skala** (05.001 1 byte heltall).

MERK: Hvis du bruker en solcelle-omformer til å generere dataene, se **Støttede solcellevekseletrere**, side 107.

Hvis KNX-objekter er tilgjengelige, kan du tilordne dem i **Energi**-plugin på følgende måte:

1. Åpne **Energi**-plugin for kontrolleren i nettleseren din.
2. Klikk på + nedre høyre hjørne av skjermen > klikk på **Legg til utstyr**. Skjemaet for oppretting av nytt utstyr åpnes.

3. Fyll ut fanen **Generelt** i for skjemaet på følgende måte:

Tittel	Et hvilket som helst navn
Strømgrense (W)	Alarmterskel (sammenlignes med aktiv strøm). 0 = Alarmen er ikke stilt inn.
Eget forbruk	Attributtet må kontrolleres.
Motsatt retning	La attributtet være umerket.

MERK: Ikke hak av **Omvendt retning**. Du finner det senere i mobil appen hvis ladingen og utladingen er korrekt. Hvis ikke, går du tilbake til denne attributten og kontrollerer den.

4. Klikk på **Objekter**-fanen og fyll inn på følgende måte:

Kostal inverter eksempel	
Aktiv strøm	Aktiv strøm.
Hentet strøm (kreves for forbruksberegninger)	Belastet aktiv energi.
Produsert strøm (kreves for forbruksberegninger)	Aktiv energi utladet.
Enhetsstatus	Valgfritt (statusen vil bli vist i plugin). 1 = OK / 0 = feil
Ladestatus (05.001 (skala, 1-byte heltall))	Batterinivå i %.

5. Klikk på **Lagre**.

Batteriet (Energy Storage System) vises i utstyrslisten.

6. Kryss av Energy Storage System (avkrysningsboksen til venstre) > klikk på nederst til venstre > klikk på **Legg til valgt til rom** > Velg hvilket/hvilke rom du vil at batteriet skal legges til.

MERK: Rommene må allerede være opprettet i **Touch Config**.

7. Klikk på **Legg til**.

Kartlagt batteristrøm og energi er tilgjengelig i  (ny fane) nederst til høyre i mobilprogrammet.

Trykk på  i appen og kontroller om batteriet overvåkes korrekt:

- Strømverdiene i **Live**-visningen skal vises med én gang.
- Du må vente på datahistorikken og la systemet generere nok data å vise i appen.

MERK: Etter hver oppdatering av konfigurasjonen i **Energi**-plugin, er det alltid nødvendig å lukke appen helt og åpne den igjen for å se den siste oppdateringen. Hvis dataene ikke vises på riktig måte, se **Energi feilsøking**, side 107.

Elektriske apparater

Ved håndtering av elektriske apparater, er det viktig å forstå energiforbruket. Et elektrisk apparat er et hvilket som helst husholdningsapparat som forbruker energi for utføre funksjonen sin (f.eks. vaskemaskin, varmtvannsbereder). Du må kartlegge slike apparater som beskrevet nedenfor.

En enhet som leverer energidataene for apparatet ditt, slik som energimåler, smartkontakt eller smartplugg, må kobles til kontrolleren og kjøres i gang, og følgende KNX-objekter må leveres:

- **Aktiv strøm:** Dette representerer den faktiske strømmen som forbrukes av apparatet.
Tilordne KNX-objektenheten med enten watt (W) eller kilowatt (kW).
- **Aktiv energi forbrukt:** Dette reflekterer apparatets samlede forbruk over tid.
Tilordne KNX-objektenheten med watt-timer (Wh).

Hvis KNX-objekter er tilgjengelige, kan du tilordne dem i **Energi** plugin på følgende måte:

1. Åpne **Energi** plugin for kontrolleren i nettleseren din.
2. Klikk på + nedre høyre hjørne av skjermen > klikk på **Legg til utstyr**. Skjemaet for oppretting av nytt utstyr åpnes.
3. Fyll ut fanen **Generelt** i for skjemaet på følgende måte:

Tittel	Et hvilket som helst navn.
Strømgrense (W)	Alarmterskel (sammenlignes med aktiv strøm) 0 = Alarmen er ikke stilt inn.

4. Klikk på **Objekter**-fanen og fyll inn på følgende måte:

Aktiv strøm	Aktiv strøm.
Hentet strøm (kreves for forbruksberegninger)	Forbrukt energi.
Enhetsstatus (1 bit)	Valgfritt (statusen vil bli vist i plugin). 1 = OK / 0 = feil

5. Klikk på **Lagre**.
Apparatet vises som et element i utstyrslisten.
6. Hak av for apparatet (avkrysningsboks til venstre) > klikk på  nederst til venstre > klikk på **Legg til valgt til rom** > velg hvilket rom / hvilke rom du vil at det elektriske apparatet skal legges til.

MERK: Rommene må allerede være opprettet i **Touch Config**.

7. Klikk på **Legg til**.

Den kartlagte enhetens strøm og energi er tilgjengelig i  (ny fane) nederst til høyre i mobil app.

Trykk på  i appen og sjekk om apparatet overvåkes på riktig måte:

- Verdiene i **Live**-visningen skal vises med én gang.
- Du må vente på datahistorikken og la systemet generere nok data å vise i appen.

MERK: Etter hver oppdatering av konfigurasjonen i **Energi** plugin, er det alltid nødvendig å lukke appen helt og åpne den igjen for å se den siste oppdateringen. Hvis dataene ikke vises på riktig måte, se **Energi feilsøking**, side 107.

El-kjøretøyer

Mobil app støtter Schneiders EVlink Pro AC-ladere og **Lad nå**-funksjonen (tidsplanlegging støttes ikke for øyeblikket). For å konfigurere den, må du tilordne EVlink Pro AC-laderen som et husholdningsapparat i **Energi** plugin.

Laderen må kobles til kontrolleren, kjøres i gang og de relevante KNX-objektene må være tilgjengelige.

Når nødvendige KNX-objekter er tilgjengelige, kan du tilordne dem i **Energi** plugin på følgende måte:

1. Koble til kontrolleren i nettleseren, og åpne **Energi** plugin.
2. Klikk på + nedre høyre hjørne av skjermen > klikk på **Legg til utstyr**. Skjemaet for oppretting av nytt utstyr åpnes.
3. Fyll ut fanen **Generelt** i for skjemaet på følgende måte:

Tittel	Et hvilket som helst navn.
Strømgrense (A)	Alarmterskel (sammenlignes med strøm) 0 = Alarmen er ikke stilt inn.
Motsatt retning	La attributtet være umerket.

4. Klikk på **Objekter**-fanen og fyll den ut:

Status (laderregister)	Status for laderen
Nominell verdi for lading (laderregister)	Ladehastighet (A)
**Ladestart	Start lading (s) Heltall uten fortegn på 4 byte
**Ladestopp	Slutt på lading (s) Heltall uten fortegn på 4 byte
Strøm (laderregister)	Ladereffekt (kW)
Energi (laderregister)	Den kumulative mengden elektrisk energi som er forbrukt av laderen siden installasjon av appen / drift av laderen (kWh)
**Forbrukt ved siste lading	Energien som ble brukt under siste lading (kWh) Flyttall på 4 byte
**Transaksjonstid	Ladetid(er) Heltall uten fortegn på 4 byte
Fjernkommando (laderregister)	Kontrollkommandoer for laderen (start, stopp, pause)
**Enhetsstatus	Laderens kommunikasjonsstatus med kontrolleren (1/0)

MERK:

- Elementer merket som **Laderregister** er hentet fra laderen via Modbus-protokoll (se *Støttede ladere for el-biler*, side 108).
- **: Du må opprette disse objektene i kontrolleren, fortrinnsvis som virtuelle objekter.
Av praktiske årsaker gir du samme navn til objektene som ble opprettet i kontrolleren, so i tabellen over, slik at det ikke finnes tvil under kartleggingen.

5. Klikk på **Lagre**.

Apparatet vises som et element i utstyrslisten.

6. Hak av for apparatet (avkrysningsboks til venstre) > klikk på  nederst til venstre > klikk på **Legg til valgt til rom** > velg hvilket rom / hvilke rom du vil at strømmettet skal legges til.

MERK:

Rommene må allerede være opprettet i **Touch Config**.

7. Klikk på **Legg til**.

Kartlagt enhetsstrøm og -energi er tilgjengelig i  (ny fane) nederst til høyre i mobil app.

Trykk på  i appen og sjekk om apparatet overvåkes på riktig måte:

- Verdiene i **Live**-visningen skal vises med én gang.
- Du må vente på datahistorikken og la systemet generere nok data å vise i appen.

MERK:

Etter hver oppdatering av konfigurasjonen i **Energi** plugin, er det alltid nødvendig å lukke appen helt og åpne den igjen for å se den siste oppdateringen. Hvis dataene ikke vises på riktig måte, se **Energi feilsøking**, side 107.

Samlet utstyr

Du kan kombinere individuelle husholdningsapparater eller -enheter i ett samlet utstyr. Dette er nyttig hvis du for eksempel ønsker overvåke det totale energiforbruket for belysning. Hvis flere familier bor i huset, kan du bruke dette verktøyet til å bestemme hvor mye strøm hver av dem forbruker.

Samlet utstyr vises i utstyrslisten nederst på skjermen i **Energi**-plugin. Du kan også se det i appen som en annen last.

Du oppretter samlet utstyr på følgende måte:

1. Åpne **Energi**-plugin for kontrolleren i nettleseren din.
2. Klikk på + nederst til høyre på skjermen > klikk på **Legg til samlet utstyr**. Skjemaet for oppretting av nytt samlet utstyr åpnes.
3. Fyll ut skjemaet på følgende måte:

Generelt	Objekter	
Tittel: Navn på utstyret.	Obligatorisk	Valgfritt
Utstyrstype: Velg enhetstype.	Aktiv strøm: Faktisk forbrukt eller levert strøm. Enhet = W (watt) eller kW. Velg alle strømgruppeadresser for det samlede utstyret.	Enhetsstatus: Det kartlegger KNX-objektstatusregisteret for utstyret. Statusen vises i plugin: 1 = ok/0 = feil. Velg alle statusgruppeadresser for det samlede utstyret.
Rom: Velg rom.	Energi tatt: Total kumulativ aktiv energi som forbrukes av utstyret. Velg alle energi gruppeadresser for det samlede utstyret.	

MERK: Fyll inn samme antall gruppeadresser i feltene **Aktiv strøm** og **Energi tatt**. Maksimumsgrense: 10 gruppeadresser per felt.

Adresse for virtuelt utstyr = representerer samlet de enkelte samlede adressene fra **Objekt**-fanen slik at du kan se dem alle som én utstyrsdel i **Energi**-plugin og appen. Fyll inn bare ett element i hver boks.

4. Klikk på **Lagre**.

Samlet utstyr vises som et element i utstyrslisten i **Energi**-plugin. Kartlagt

Samlet utstyr er tilgjengelig i  (ny fane) nederst til høyre i mobilappen.

Optimalisering av oppdatering av energidata

Hyppig rapportering av energidata kan overbelaste kontrollerens CPU og forsinke oppdateringen av strøm- eller energidata i mobilappen.

Når en energimåler for eksempel rapporterer ubetydelige strømvik (f.eks. 701 W, 699 W, 702 W).

Det er bedre å forhindre overbelastning av CPU, da dette vil forårsake relaterte problemer (forsinkelser og begrensninger).

Det er flere måter å begrense rapporteringsfrekvensen på:

- Juster oppdateringsperioden i energimåleren.
- For Modbus enheter i **Kartlegging av enhet** stiller du inn **Delta for sending av verdi** til å rapportere kun betydelig verdiavvik i kontrolleren (f.eks. 10 % av nominell effekt).

- For Modbus enheter øker du **Avspøringsintervall** i kontrolleren.

Utstyrsredigering

Tabellen nedenfor gir beskrivelser for hvert av inndatafeltene i redigeringsskjemaet:

Tittel	Navn på utstyret: For eksempel Min varmtvannsbereder.
Utstyrstype	Enhetstype: Strømnett, solcellepanel, batteri eller et elektrisk apparat.
Eget forbruk	Hvis solcellepaneler eller batterier er installert i huset, må du oppgi denne parameteren hvis utstyret er et batteri eller et rutenett.
Motsatt retning	Parameteren reverserer strømflyten for et batteri eller for strømnettet. • Hvis batteriet indikerer lading og faktisk lader ut (eller omvendt), må du bytte om dette attributtet. • Hvis strømnettet viser at strømmen leveres fra huset til nettet, men strømmen faktisk leveres fra nettet til huset (eller omvendt), må du bytte om dette attributtet.
Strømgrense	Alarmterskel for aktiv strøm

	Enhet = W (watt)
Aktiv strøm	Faktisk forbrukt eller levert strøm. Den må tilordnes for alle utstyrstyper: Strømnettet, solcellepaneler, et batteri og elektriske apparater. Enhet = W (watt) eller kW
Energi tatt	Total kumulativ aktiv energi som forbrukes av utstyret. Det må tilordnes til alle typer energiforbrukende utstyr: Strømnett, batterier og elektriske apparater.
Energi produsert	Total kumulativ aktiv energi levert av utstyret. Den må tilordnes for alle utstyrstyper som kan levere energi: Strømnettet, solcellepaneler og et batteri.
Enhetsstatus	Tilleggsutstyr. Det kartlegger KNX-objektstatusregisteret for utstyret. Statusen vises i programtillegget: 1 = ok / 0 = svikt.

Vanlige brukerscener

Disse scenene kan vanligvis forekomme i faktiske installasjoner (listen er ikke fullstendig):

Scene	Handling
1. Bruker ønsker å slutte å overvåke et husholdningsapparat (f.eks. en vaskemaskin) og ønsker å fjerne det fra historikken.	Installatør sletter det aktuelle utstyret i Energi -plugin. På denne måten blir historikkdata slettet for godt.
2. Bruker ønsker å slutte å overvåke et husholdningsapparat (f.eks. en vaskemaskin), men vil beholde historikken.	Installatør sletter strømmen og energien - KNX-objektene for det aktuelle utstyret.
3. En bruker bestemmer seg for å erstatte overvåking av et husholdningsapparat (f.eks. vaskemaskin) med en annen (f.eks. tørketrommel) ved bruk av samme energimåler (f.eks. smartkontakt).	En installatør kobler fra det overvåkede husholdningsapparatet fysisk og kobler til det andre husholdningsapparatet. Deretter oppretter installatøren nytt Energiforbrukerutstyr og kartlegger de aktuelle KNX-objektene til dem. Hvis en bruker ønsker å beholde historikken til det nylig overvåkede husholdningsapparatet, følg scenario 2; ellers følg scenario 1.
4. Energimåler som er knyttet til overvåket utstyr er ødelagt og må skiftes ut.	Installatør skifter ut den skadde energimåleren og kjører i gang en reservemåler på kontrolleren. I programtillegget Energi tilordner installatøren KNX-objekter for den nye energimåleren til det overvåkede utstyret.

Avinstallasjon av programtillegget Energi

- Kontroller **utstyrslisten** først og slett alle konfigurerte utstyrselementer før du avinstallerer programtillegget.
- Ikke avinstaller programtillegget hvis noen av utstyrselementene forblir konfigurert.
- Sikkerhetskopier systemet etter hver oppdatering av energikonfigurasjonen.
- En utilsiktet avinstallasjon av programtillegget kan føre til uopprettelig tap av data og konfigurasjon med mindre du gjenoppretter systemet.

Energi feilsøking

Beskrivelse	Korrigerende tiltak
Energi -fanen vises ikke i appen.	Kontroller at du overvåker strømmettet og minst én last til. Disse to enhetene må konfigureres korrekt med alle nødvendige KNX-objekter. Hvis Energi -fanen fortsatt ikke vises, gå til Innstillinger > Hjemmeadministrasjon , velg ditt Hjem > trykk på Hjemmeadresse > rediger adressen. Trykk på målikonet nederst til høyre på kartet for å få en nøyaktig plassering, og lagre endringene.
I feltet Live visning, viser nettet levering av strøm i stedet for mottak, eller omvendt.	Gå til Energi -plugin og rediger nettutstyret. Bytt attributtet Reverser retning .
I Live -visning viser batteriet lading i stedet for utlading, eller omvendt.	Gå til Energi -plugin og rediger batteriutstyret. Bytt attributtet Reverser retning .
I Historikk visningen viser nettet lavere Strømforbruk og høyere Produksjon solgt enn forventet, eller omvendt.	Gå til Energi -plugin og rediger nettutstyret. Bytt om objektene i inndatafeltene: Energi tatt og Produsert av energi .
I Historikk visning, viser batteriet lavere Batteri brukt (utsluppet) og høyere Batteri (ladet) enn forventet, eller omvendt.	Gå til Energi -plugin og rediger batteriutstyret. Bytt om objektene i inndatafeltene: Energi tatt og Energi produsert .
I visningen Live mangler strømmettet, batteriet eller solcellepanelet.	1. Start mobilappen på nytt. 2. Gå til Energi-plugin og sjekk at et rom ble tilordnet til det manglende utstyret.
I Historikk visning på Lastforbruk -fanen mangler det et apparat som bruker energi.	Et rom er ikke tilordnet til apparatet i Energi-plugin. → Gå til plugin og sjekk at et rom ble tilordnet til apparatet. Det har kanskje ikke gått lang nok tid til at apparatet kunne måle en margin i forbruket. → Vent og sjekk forbruket for apparatet senere. MERK: De seks apparatene med høyest forbruk vises for en gitt periode. De andre apparatene aggregeres som Andre.
I Live -visningen oppdateres strømmen med en betydelig forsinkelse. I Historikk -visningen mangler energidata i noen timer, fulgt av en betydelig energitopp.	Det kan forekomme hyppig rapportering av KNX-objekter, og kontrolleren kan ikke behandle dem i tide. → se <i>Optimalisering av oppdatering av energidata</i>, side 105.
Innebygd app for inverteren viser litt forskjellige verdier for strøm eller energi sammenlignet med mobilappen.	Gå til Energi -plugin og rediger strømmnettutstyret. Sjekk at attributtet Selvforbruk er angitt. Dette skyldes flere faktorer slik som hyppighet av dataoppdateringer (f.eks. mye lavere i Solax-omformer), en annen måte å beregne lastforbruk på osv.

Støttede solcellevekselrettere

Listen er ikke komplett.

KOSTAL Plenticore

En **Modbus**-profil er tilgjengelig for denne invertermodellen: KOSTAL-Plenticore.json.

Følgende registre skal tilordnes til KNX-objekter fra profilen (batteriregistre skal bare tilordnes dersom et batteri er tilgjengelig):

Modbus-register	Modbus-adresse	Betegnelse
Total aktiv strøm (strømmåler)	252	Strømmnett: Aktiv strøm
Strømmnett for totalt hjemmeforbruk	112	Strømmnett: Aktiv energi produsert av strømmettet (energi hentet av huset)
Total energi vekselstrømsside til nett	1064	Strømmnett: Aktiv energi tatt av strømmettet (energi produsert av huset)

Total likestrømseffekt (summen av alle PV-innganger)	1066	Solcellepaneler: Aktiv strøm (alle strenger)
Samlet DC PV-energi (summen av alle PV-inntaster)	1056	Solcellepaneler: Aktiv energi (alle strenger)
Faktisk strøm for batterilading/-utladning	582	Batteri: Aktiv strøm
Total DC-ladeenergi (DC-side til batteri)	1046	Batteri: Aktiv energi ladet til batteriet
Total DC-utladningsenergi (DC-side fra batteri)	1048	Batteri: Aktiv energi utladet fra batteriet

MERK: Denne profilen har blitt testet med vekselretteren KOSTAL Pluncore. For kompatibilitet med andre modeller, kontakt teknisk kundestøtte hos KOSTAL.

Solax X3 G4

En **Modbus**-profil er tilgjengelig for denne invertermodellen: Solax_X3_G4.json.

Følgende registre skal tilordnes til KNX-objekter fra profilen (batteriregistre skal bare tilordnes dersom et batteri er tilgjengelig):

Modbus-register	Modbus-adresse	Betegnelse
Inngangsstrøm(måler)	70	Strømnett: Aktiv strøm
Totalt energiforbruk	74	Strømnett: Aktiv energi produsert av strømnettet (energi hentet av huset)
Energi totalt til strømnett	72	Strømnett: Aktiv energi tatt av strømnettet (energi produsert av huset)
PV 1-strøm	10	Solcellepaneler: Aktiv strøm (streng 1)
PV 2-strøm	11	Solcellepaneler: Aktiv strøm (streng 2)
Solenergi totalt	148	Solcellepaneler: Aktiv energi (alle strenger)
Batteristrøm	22	Batteri: Aktiv strøm
Lading av inngangsenergi	33	Batteri: Aktiv energi ladet til batteriet
Lading av utgangsenergi	29	Batteri: Aktiv energi utladet fra batteriet

MERK: Profilen er bare testet med vekselretterområdet Solax X3 G4. Den kan også fungere med eldre enheter. Hvis du har flere spørsmål om kompatibilitet på enhet, kontakt teknisk support hos Solax.

Støttede ladere for el-biler

EVlink Pro AC

For EVlink Pro AC-laderen skal følgende registre kartlegges til KNX-objekter:

Modbus-register	Modbus-adresse	Betegnelse
OCPP-status	150	Status
Nominell verdi	4003	Settpunkt for lading
Effekt aktiv fase TOT	3059	Strøm
Energi aktiv TOT	3203	Energi
Still inn kommando	4001	Fjernkommando

Energimålere som støttes

Listen er ikke komplett.

PowerTag Modbus 1-fase

For PowerTag Modbus 1-faset energisensor skal følgende registre kartlegges til KNX-objekter:

Modbus-register	Modbus-adresse	Betegnelse
Spenning	3020	RMS-spenning
Frekvens	3126	Frekvens
Strøm Lx	-	RMS-strøm (kanal X)
Aktiv strøm Lx	-	Aktiv strøm (kanal X)
Lx aktiv energi levert	-	Aktiv energi levert (kanal X) er den absolutte energiakkumulatoren når aktiv strøm har en positiv verdi.
Lx aktiv energi mottatt	-	Aktiv energi mottatt (kanal X) er den absolutte energiakkumulatoren når aktiv strøm har en negativ verdi.
Partiell Lx aktiv energi levert	-	Et tilbakestillbart register for aktiv energi levert (kanal X).
Partiell Lx aktiv energi mottatt	-	Et tilbakestillbart register for aktiv energi mottatt (kanal X).
Klar energi	6000	Skriv 21920 for å slette alle partielle aktive energiregistre.
Strømfaktor Lx [-1,1]	-	Strømfaktor i området - 1 til 1 (kanal X).
Strømfaktor Lx [-2,2]	-	Strømfaktor i området - 2 til 2 (for å vise kapasitiv eller induktiv last, kanal X).
Lx-retning	-	Skriv 1 for å endre den aktive strømrretningen (fra positiv til negativ eller omvendt, kanal X).
Lx CT	-	Strømspoletakt, bare 80 A er støttet.

FAQ

Generelt

I hvilke land er appen tilgjengelig?	Appen er tilgjengelig i landene som er oppført her: Wiser KNX-app tilgjengelighet, side 13.
Erstatter programmet den eldre Wiser KNX appen?	Ja, det gamle Wiser KNX-programmet har blitt faset ut og fjernet fra Google Play og Apple App Store.
Jeg brukte den tidligere Wiser KNX-appen og ønsker å migrere til den nye Wiser KNX-appen. Hva må jeg gjøre?	1. Oppdater fastvaren for kontrolleren til den nyeste tilgjengelige versjonen. 2. Installer og aktiver Cloud Connector og KNX IoT 3rd party API som er tilgjengelig på markedsplassen for kontrolleren din. 3. Last ned den nye Wiser KNX-appen fra Google Play eller iOS Appstore. 4. Logg inn med samme innloggingsinformasjon om for fjerntilgang i Wiser KNX-appen.
Jeg bruker PC/nettbrett-visualisering hjemme. Støttes dette av ny mobil app?	Nei. Ny mobil app gir en miniprogrambasert løsning for å kontrollere installasjonen slik at du kan opprette tidsplaner, scener og automasjoner og motta trykkvarsler fra telefonen din. PC/nettbrett-visualisering forblir tilgjengelig via alle nettlesere mens du er koblet til det lokale nettverket.
Hvordan skiller den nye appen seg fra den tidligere appen?	Ny mobil app gir en forbedret brukeropplevelse sammenlignet med den tidligere appen. Det er enklere og raskere, og det gir deg tilgang til mange flere funksjoner. Du kan opprette og redigere tidsplaner og scener og motta trykkvarsler for enhetene du vil definere. Og dette er bare begynnelsen. I fremtidige app-versjoner vil det komme flere nye funksjoner.
Hvordan kan jeg slette kontoen min?	Du kan slette kontoen din direkte i mobilappen. Se Slett kontoen , side 70 .

Kontroller (se i brukerhåndboken for kontrolleren: [her](#))

Er det mulig å bruke Wiser for KNX-kontrolleren uten å være koblet til internett?	Ja, kontrolleren kan brukes uten internettilkobling, bruk berøringspanelet som brukergrensesnitt for å kontrollere og overvåke tilkoblede enheter. I tillegg kan kontrolleren kjøre tidsplaner, automasjoner og samle inn og vise data lokalt. Uten internettilkobling vil brukerne imidlertid miste tilgangen til skybaserte tjenester, slik som fjernkontroll og overvåkning, energistyring og tredjepartstjenester slik som Alexa eller Google Home stemmestyring.
Jeg er i ferd med å flytte ut av et hjem som er utstyrt med Wiser for KNX, er det noe jeg må gjøre for å sikre at dataene mine forblir trygge?	Dataene er forbundet med kontrolleren, så du må slette dataene før du overleverer kontrolleren. Vurder å slette følgende data: 1. Energidata (med mobilappen) 2. Trender (med kontrolleren nettsver) 3. Logger (med kontrolleren nettsver) 4. Brukerspesifikke scener og automasjoner (med mobilappen) 5. Slett brukerkontoen som er forbundet med kontrolleren hvis det ikke er koblet andre kontrollere til kontoen (i mobilappen) Du kan eksportere trender og logger før du sletter dem. For eksport av energidata må du kontakte vår kundeservice. Hvis du ikke har tilgang til kontrolleren nettsver, kontakter du systemintegratoren.
Jeg er ny beboer i et hjem som er utstyrt med Wiser for KNX, hva kan jeg gjøre for å sikre at tidligere beboere ikke får tilgang igjen?	Du må sørge for at den tidligere beboeren har fjernet kontrolleren fra kontoen sin. For å bekrefte dette oppretter du en konto i mobilappen og kjører i gang kontrolleren for kontoen din. I tillegg kan du bruke kontoen din til å sjekke at ingen andre kontoer deles med kontrolleren. MERK: Kontrolleren er kjørt i gang på riktig måte kun hvis den er tilgjengelig fra startsidene i mobilappen. Ta kontakt med systeminstallatøren for det nye hjemmet ditt for sjekke temaet. MERK: Endring av kontoen vil også føre til deaktivering av alle tredjepartstjenester.

Kontroller (se i brukerhåndboken for kontrolleren: [her](#))

Jeg er i ferd med å sende en Wiser for KNX-kontroller eller en KNX-enhet til teknisk support, er det noe jeg må gjøre først for å sikre at dataene mine forblir trygge?	De fleste KNX-enheter krever ingen spesialbehandling for å sikre at dataene er trygge, siden de vanligvis ikke lagrer data. For Wiser for KNX-kontrolleren må du diskutere temaet med teknisk support før du sender enheten.
Jeg er i ferd med å ta en Wiser for KNX-kontroller eller en KNX-enhet ut av drift, er det noe jeg må gjøre først for å sikre at dataene mine forblir trygge?	De fleste KNX-enheter krever ingen spesialbehandling for å sikre at dataene er trygge, siden de vanligvis ikke lagrer data. Sletting av app og adresse er imidlertid en god praksis når enheten skal brukes i en annen installasjon. Kontakt derfor installatøren. I forbindelse med at Wiser for KNX-kontrolleren skal tas ut av drift, har du følgende alternativer: • Tilbakestill kontrolleren til fabrikkinnstillinger. • Fjern SD-kortet fra kontrolleren. • Vurder å slette følgende data: ◦ Energidata (med mobilappen) ◦ Trender (med kontrollereens nettserver) ◦ Logger (med kontrollereens nettserver) ◦ Brukerspesifikke scener og automasjoner (med mobilappen) MERK: Før du fortsetter med noen av alternativene, kan du eksportere trender og logger. For eksport av energidata må du kontakte vår kundeservice. • Koble kontrolleren fra brukerkontoen din via mobilappen (se Hjemmeadministrasjon, side 78 kapittel). • Hvis det ikke er koblet andre kontrollere til brukerkontoen din, bør du vurdere å slette hele brukerkontoen. Hvis du ikke har tilgang til kontrollereens nettserver, kontakter du systemintegratoren.

Behandling av tillatelser og kontroll for stemmestyring fra tredjepart

Jeg ønsker å fjerne muligheten for stemmestyring fra tredjepart for å kontrollere systemenheter; hvordan gjør jeg dette?	For Alexa og Google Home går du til det akelle stemmestyringsprogrammet og sletter forbindelsen for den tilknyttede Wiser for KNX kompetansen/ tjenesten.
Jeg ønsker å gjennomgå og administrere tredjeparter som har tilgang til konfigurasjonen min; hvordan gjør jeg dette?	Hvis det er absolutt nødvendig må du deaktivere skykontakt-programtillegget i kontrolleren din. Hvis du vil fjerne muligheten til å kontrollere enkelte enheter, deaktiverer du stemmestyringen for enhetene i programtillegget for berøring. For Apple HomeKit må du slette HomeKit-programtillegget fra kontrolleren din. Tredjepartstillatelser kan ikke oppføres eller administreres i mobilappen. Du må sjekke tillatelsene direkte med tredjepartene. For detaljert informasjon om stemmestyring i Alexa og Google Home, se de relevante appmerknadene. For programtillegget HomeKit må du sjekke det tilsvarende kapitlet i brukerveiledningen for kontrolleren. Du finner lenkene til alle dokumenter i kapitlet Om dokumentet, side 10 > Relaterte dokumenter .

Multifaktorautentisering (MFA)

Hvordan kan jeg deaktivere multifaktorautentisering?	Gå til Innstillinger > Konto > Multifaktorautentisering og deaktiver denne funksjonen. Se kapitlet Multifaktorautentisering, side 68 for flere detaljer.
Jeg vil deaktivere multifaktorautentisering, men kan ikke gjøre det av ulike årsaker i mobilappen. Hva må jeg gjøre?	Hvis du ikke kan deaktivere multifaktorautentisering i mobilappen, kontakter du kundesenteret hos Schneider Electric.

Miniprogrammer

Hvilke miniprogrammer støttes i Touch-appen?	Listen er tilgjengelig her: Konfigurerings av widget, side 23.
Er alle miniprogrammer i Touch-visualiseringen støttet i ny mobil app?	Nei. Noen miniprogrammer som er tilgjengelige i Touch, er beregnet for bruk på større skjermer (f.eks. tekstskjermer eller skjermer som viser en ULR). For andre som vanlig, er det ikke mulig å tilpasse dem til ny mobil app. Andre (som musikk, Sonos og Revos) vil bli støttet senere.

Miniprogrammer

Hvorfor kan jeg ikke se tilpasningene jeg har gjort (farge, størrelse, bakgrunn) i miniprogrammer som jeg opprettet i Touch i ny mobil app?	Hovedideen med appen er å gi deg raskere tilgang og kontroll over miniprogrammene dine. Hvis du trenger tilpassede Touch miniprogrammer eller at PC/nettbrett-visualisering, kan du alltid koble deg til kontrolleren via nettleseren, men bare fra ditt lokale nettverk (hjemme).
Miniprogrammene i appen viser feil konfigurasjon. Hva må jeg gjøre?	Denne meldingen vises når miniprogrammer ikke har alle nødvendige parametere (KNX-gruppeobjekter) fylt inn. Når manglende parametere legges til i Touch, fungerer miniprogrammer.
Hvorfor er min multi-miniprogram splittet i mobil appen?	For å gi bedre kontroll over hver av lastene som støttes av multi-miniprogram, så må de deles opp. Som standard beholder de samme navn på miniprogram og legger til et tall på slutten (1, 2, 3 osv.). Disse navnene kan få nytt navn i mobil app.
Hvordan får jeg raskere tilgang til ofte brukte miniprogrammer?	Få tilgang til miniprogrammer som du vil bokmerke som favoritt, og trykk på stjernen øverst til høyre på detaljskjermen. Dette miniprogrammet vises nå som favoritt i appen og blir vist som standard hver gang du åpner appen.
Hvorfor viser noen av mine miniprogrammer et tall etter navnet?	Multi-miniprogrammer, som for eksempel lysbryter, dimmer og stikkontakt, vises som en enkelt miniprogram i Touch , men hver kanal er delt inn i individuelle miniprogrammer i mobil app. Du kan alltid gi kanalene nytt navn på en annen måte, slik at de vises med sine spesifikke navn i mobil app.

Rom

Hvordan kan jeg gi nytt navn til rommene mine?	I Innstillinger , åpne Rom og trykk på rommet du vil gi nytt navn til. Du kan ikke endre navnet for følgende standardrom: Alle og Favoritter .
Hvordan kan jeg endre rekkefølgen på rommene?	På startskjermen må du trykke på tre prikker (...) øverst til høyre ved siden av rommene, og deretter dra og slippe for å endre rekkefølgen på rommene dine slik du vil at de skal vises på startskjermen.

Etasjer

Hvordan kan jeg se etasjene mine i mobil app?	Som standard vises alle rom i installasjonen på samme nivå i mobil app. For å aktivere etasje-navigering (slik som i Touch -visualiseringen), gå til Innstillinger > Gulv og rom og aktivere den.
---	--

Scener

Hvordan får jeg raskere tilgang til scenene?	I Innstillinger > Startskjerm > Vis scener , du kan aktivere alternativet slik at dine scener kan vises på startskjermen.
Hvordan kan jeg endre rekkefølgen på scener?	I fanen Automasjon må du trykke på de 3 prikkene (...) øverst til høyre og deretter dra og slippe for å endre rekkefølgen for Scener slik du vil at de skal vises på skjermen.
Jeg kan ikke redigere alle scener som vises i appen.	Det finnes to forskjellige typer scener: 1. KNX-stemninger: Opprettet i ETS eller eConfigure. De er koblet til miniprogrammer stemninger i Touch-visualiseringen. De vises i appen uten symbol og uten redigeringsalternativer. 2. W4K-stemninger: Opprettet i Wiser for KNX-kontroller ved hjelp av konfiguratoren. Kartleggingen eksisterer bare mellom scenehandling og KNX-gruppeobjekter. Logikken evalueres i kontrolleren. De vises i appen uten symbol og uten redigeringsalternativer. De kan skjules i mobilprogrammet ved å klikke på Hjem-symbolet som vises på Scene-skjermen. 3. Scener: Du kan opprette dem i appen, og du kan tilordne symboler og redigere dem når som helst fra mobilprogrammet.

Automasjoner

Hva er forskjellen på scener og automasjoner?	Scener ligner på stemninger og utløses manuelt. Automasjoner er handlinger som utløses basert på forhold som tid, vær eller endring av status for enheten.
Er det noen eksempler på automasjoner jeg kan konfigurere hjemme?	Du kan åpne persienner ved soloppgang og lukke dem ved solnedgang. På denne måten kan lukking og åpning tilpasses automatisk gjennom året. (Hvis det gjøres via tidsplaner, baseres åpningen og lukkingen på et fastsatt tidspunkt). Du kan stille inn belysning slik at de slås på når bevegelsessensoren i hagen registrerer bevegelse, BARE på ukedager eller helger i en bestemt periode. Hvis du har en værstasjon hjemme, kan du stille inn automasjonen til å trekke inn markisen ved vindhastighet over en viss terskel, for å unngå at den blir skadet av sterk vind.
Hvorfor kan jeg ikke se funksjonen Automasjoner i mobilappen?	Først må du installere programtillegget Automasjon i kontrolleren. Dette programtillegget er tilgjengelig på markedsplassen for kontrolleren. Før installering må du aktivere automatiske oppdateringer for å sikre at du alltid har den nyeste versjonen av programtillegget Automasjoner.

Værpanel

Hvor kommer værinformasjonen fra?	En internettleverandør gir standard værinformasjon når du har definert adressen der kontrolleren er plassert.
Hvordan kan jeg skjule værinformasjon fra startskjermen?	Hvis du ikke vil se værinformasjon på startskjermen, kan du skjule den i innstillinger.
Jeg har en værstasjon hjemme. Kan jeg bruke værinformasjon fra denne stasjonen i stedet?	Ja. Som standard vises værinformasjon fra internettleverandøren, men hvis du har en værstasjon med miniprogrammer i Touch, så kan du velge å bruke denne informasjonen i stedet. For å gjøre dette må du gå til Innstillinger > Startskjerm > Værpanel > kryss av Vis værpanel > kryss av Bruk informasjon fra værstasjon > velg din værstasjon > trykk på Lagre.

Meldingssenter

Hva er meldingssenteret for?	Meldingssenteret er hvor du vil se varslene som plattformen har sendt deg angående statusendringer for enheter, alarmer eller andre varsler for plattformen, som fastvare-oppdateringer osv.
Utløser alle varsler i meldingssenteret et trykkvarsel?	Ja. Du kan alltid definere hvilke type varsler du vil motta.
Kan jeg velge hvilke varsler jeg vil motta?	Ja, i Innstillinger > Konto > Varsler kan du definere hvilke enheter og i hvilke tilfeller et varsel skal utløses. Hvis du for eksempel har flere bevegelsessensorer, kan du aktivere varsler for alle eller bare for utvalgte. Du kan også tilpasse varselpreferansene for automasjoner. For hver automasjon du ønsker å motta varsler fra, inkluderer du bare handlingen <i>send et varsel</i> .
Hvorfor kan jeg bare se ett varsel per enhet?	I meldingssenteret vises bare de siste varslene for hver enhet. Hvis det kommer et nytt varsel for samme enhet, overskrives det forrige varselet (du ser tidsstempelen for det nyeste). Du kan slette varsler ved å sveipe dem fra høyre til venstre.
Hvis jeg har mer enn én kontroller knyttet til kontoen min, kan jeg motta varsler for begge kontrollerne?	Ja, du kan bestemme hvilke hjem du ønsker å motta varsler for. Hvis du mottar mer enn ett, kan du filtrere og se varslene for hvert hjem i meldingssenteret .

Hjemmeadministrasjon

Får jeg tilgang til forskjellige hjem fra samme konto?	Funksjonen Hjemmeadministrasjon lar deg knytte til et andre hjem til en konto.
Jeg har en ny enhet og/eller jeg vil at et familiemedlem skal ha tilgang.	Med Hjemmeadministrasjon kan du utvide kontrollen ved å legge til en sekundær kontroller til hovedkontoen. I tillegg kan du invitere andre brukere til å få tilgang til kontrolleren din. Gå til avsnittet Hjemmeadministrasjon , side 78 for mer informasjon.
Må jeg dele kontoen min med familiemedlemmene mine, eller kan hver av dem ha sin egen konto?	Med Hjemmeadministrasjon kan du utvide kontrollen ved å legge til en sekundær kontroller til hovedkontoen. I tillegg kan du invitere andre brukere til å få tilgang til kontrolleren din. Hvert familiemedlem kan f.eks. konfigurere sin egen konto. Når dette er gjort, kan du legge til e-postadressene som er knyttet til disse kontoene, og deretter gi dem tilgang til installasjonen din. Du kan også tilpasse tilgangstillatelser for spesifikke rom og ved behov begrense tilgangen til en bestemt dato.

Energi

Hvorfor kan jeg ikke se Energi -fanen i miniprogrammer?	Du må først ha programtillegget Energi (tilgjengelig for nedlasting fra markedsplatsen Wiser for KNX-kontroller) installert og konfigurert. Du må konfigurere minst én enhet for å måle energien fra strømmettet og minst én last til. Om dette er gjort og du fremdeles ikke ser avsnittet Energi, må du oppdatere lokalisering av kontrolleren. For å gjøre dette går du til Innstillinger > Hjemmeadministrasjon, velg ditt Hjem > trykk på Hjemmeadresse > rediger hjemmeadresse. Trykk på målsymbolet nederst til høyre på kartet for å få en nøyaktig plassering, og lagre endringene.
Jeg har solcelle anlegg hjemme, og vekselretteren min ser ikke ut til å være støttet.	Vi støtter for tiden Kostal og Solax, men vi vil legge til andre med jevne mellomrom. Hvis du har avansert kunnskap om Modbus-registre, kan du tilordne de nødvendige objektene til kontrolleren og også koble til andre Modbus-omformere.
Jeg kan ikke se kostnadene som er knyttet til energiforbruket mitt.	Du må konfigurere tariffen først. Gå til Innstillinger > Tariffer og velg tariffen din. Oppgi kontaktinformasjon for den aktuelle kontrakten, og lagre endringer.
Hvilke EV-ladere støttes?	For øyeblikket støtter appen Schneiders EVlink Pro AC i Lad nå-modus. Vi vil snart aktivere støtte for "Planleggingsfunksjon" og også støtte for Schneiders eksisterende EVlink G4-lader. I fremtiden kan også andre bli støttet.

Lisensinformasjon

Verktøy	Lisenstype	Forfatter
axios	MIT	Matthew Zabriskie
buffer	MIT	Feross Aboukhadijeh
colorsys	ISC	
d3	ISC	Mike Bostock
emoji-regex	MIT	Mathias Bynens
graf	MIT	Matthew Davies
i18next	MIT	Jan Mühlemann
immer	MIT	Michel Weststrate
intl-pluralrules	ISC	Eemeli Aro
jail-monkey	MIT	Gant Laborder
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	Ron Radtke
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	MIT	Farid from Safi
react-native-inappbrowser-reborn	MIT	Juan David Nicholls Cardona
react-native-linear-gradient	MIT	Brent Vatne
react-native-maps	MIT	Leland Richardson
react-native-modal-selector	MIT	Daniel Korger

Verktøy	Lisenstype	Forfatter
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	Avishaj 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 Kosiakovich
react-native-zeroconf	MIT	Balthazar Gronon
react-navigation/bottom-tabs	MIT	
react-navigation/core	MIT	
react-navigation/drawer	MIT	
react-navigation/material-bottom-tabs	MIT	
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	MIT	Mark Erikson
reselect	MIT	
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
Sandstuveien 68
92500 OSLO
Norge

+ 47 23 50 45 45

www.se.com

Ettersom standarder, spesifikasjoner og design endres fra tid til annen, bør du be om bekreftelse på informasjonen som finnes i denne utgivelsen.

© Schneider Electric. Alle rettigheter reservert.

2503_Wiser_KNX_SW_07.0