

ELKO Smart

Brukerhåndbok for systemet

Igangsettingsinstruksjoner for ELKO Smart-systemet, enheter og app.

02/2023



Juridisk informasjon

ELKO-merket og eventuelle varemerker for ELKO AS og dets datterselskaper som det henvises til i denne veiledningen, tilhører ELKO AS eller dets datterselskaper. Alle andre merker kan være varemerker for de respektive eierne.

Denne veiledningen og dens innhold er beskyttet under gjeldende lover om opphavsrett og leveres kun til informasjonsbruk. Ingen del av denne veiledningen kan reproduseres eller overføres i noen form eller på noen måte (elektronisk, mekanisk, fotokopiering, opptak eller annet), til noe formål, uten skriftlig forhåndstillatelse fra ELKO.

ELKO gir ikke noen rettighet eller lisens til kommersiell bruk av veiledningen eller dens innhold, unntatt en ikke-eksklusiv og personlig lisens til å konsultere denne på et "as is"-grunnlag. Produkter og utstyr fra ELKO må kun installeres, driftes, betjenes og vedlikeholdes av kvalifisert personell.

Standarder, spesifikasjoner og utforminger endres over tid. Informasjon i denne veiledningen kan endres uten varsel.

I den grad det er tillatt i henhold til gjeldende lov, påtar ELKO og dets datterselskaper seg intet ansvar eller ansvar for eventuelle feil eller utelatelser i informasjonsinnholdet i dette materialet eller konsekvenser som oppstår av eller skyldes bruk av informasjonen i dette dokumentet.

Innholdsfortegnelse

Sikkerhetsinformasjon.....	5
Bli kjent med systemet	6
Systemoversikt.....	6
Enheter.....	6
Stemninger og funksjoner.....	7
ELKO Smart-appen	7
ELKO Smart app konto.....	7
Hjem.....	9
Tilgangsnivåer i appen	9
Systemkrav for ELKO Smart app.....	11
Støttede enheter.....	11
Smarthub	12
Lysbrytere	12
Dimmere	13
Persiennekontroller	13
Tilkoblede stikkontakter	14
Styringsenheter	14
Sensorer	14
Kameraer	15
Sikkerhetsenhet.....	15
Energienhet.....	15
Varmeenhet.....	15
Støtte for batteridrevne enheter	16
ELKO Smart systemgrenser	16
Oppsett av systemet.....	18
Oversikt over igangsetting av systemet	18
Installasjon og testing av enheter	18
Valg av plassering for smart Hub	19
Krav til nettverksruter	19
Koble smart Hub til internett.....	20
Tilkobling i Ethernet-modus - Smart Hub	20
AP-modus-tilkobling (Wi-Fi)	21
Nedlasting av ELKO Smart-app	21
Oppretting av ELKO Smart app konto.....	22
Oppsett av hjem	23
Tilføying av hjem.....	23
Tilføying av hjemmemedlemmer	24
Igangkjøring av Hub (Ethernet-modus).....	25
Igangsetting av huben (AP-modus)	26
Legge til huben i startsidene	28
Koble Hub Ethernet-tilkobling om til wifi (valgfritt)	29
Oppsett av enheter	30
Tilføying av enhet til hjem	30
Tilordne en enhet til et rom.....	31
Konfigureringsenhet.....	33
Generell enhetskonfigurasjon	33
Få enheter til å jobbe sammen.....	35
Stemninger og funksjoner.....	35

Opprette en stemning	35
Oppretting av automasjon	36
Konfigurere talestyring	40
Tilleggsinformasjon for oppsett	41
Alarmer og varsler	41
Nullstilling av ELKO SmartHUB	42
Nullstilling av ELKO Smart-enheter	43
Gjenopprette fabrikkinnstillingene for enheten ved hjelp av ELKO Smart app	43
Kontroll for å se etter firmwareoppgraderinger for enheten	44
Kontroll av en bestemt enhet for firmwareoppgradering	44
Se etter enheter som krever fastvareoppgradering	44
Tilleggsinformasjon for støttede enheter	46
Stikkontakter	46
Strømforbruk	46
Sammenkobling med andre enheter	47
Romstyring	47
Kompatible enheter for romstyring	47
Nettverksgrenser for romkontroll	48
Opprette nettverk for romstyring	48
Opprette en romstyringsgruppe	50
Fjerning av romkontrollgruppe	51
Legge til en trådløs bryter til et romstyringsnettverk	51
Sammenkobling av compatible enheter til Trådløsbryter	52
Fjerne en Trådløsbryter fra en romkontrollgruppe	53
Konfigurere lokale scener med trådløs bryter	54
Virkemåte for enhets-LED	55
Feilsøking	61
For din sikkerhet	61
Generelt system	62
Sensorer	63
Enheter med bevegelsessensorer	63
Brytere	63
Dimmere	63
Persienne kontroll	64
SmartBryter trådløs	64
Tilkoblede stikkontakter	65
Smart Radiator-termostat	65
SmartTag	65
SMART ZB Termostat 16 A	65
Wi-Fi® termostat 16 A	66
Bruke ELKO Smart app Vanlige spørsmål og tilbakemeldingsside	66
Ordliste	67

Sikkerhetsinformasjon

Viktig informasjon

Les disse instruksjonene nøye og se på utstyret for å gjøre deg kjent med enheten før du forsøker å installere, betjene eller vedlikeholde den. Følgende spesialmeldinger i denne veiledningen eller på utstyret advarer om potensielle farer eller henviser til informasjon som klargjør eller forenkler en prosedyre.



Når et av symbolene "Fare" eller "Advarsel" legges til på sikkerhetsmerket, viser dette at det finnes elektrisk fare som vil føre til personskader dersom instruksjonene ikke følges.



Dette er symbolet for sikkerhetsadvarsler. Det brukes for å advare deg om potensielle alvorlige eller dødelige personskader. Overhold alle sikkerhetsmeldinger som følger dette symbolet for å unngå mulig skade eller død.

FARE

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

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

ADVARSEL

ADVARSEL viser en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, **kan føre til død** eller alvorlige personskader.

FORSIKTIG

FORSIKTIG viser en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, **kan føre til små eller moderate skader.**

LES DETTE

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

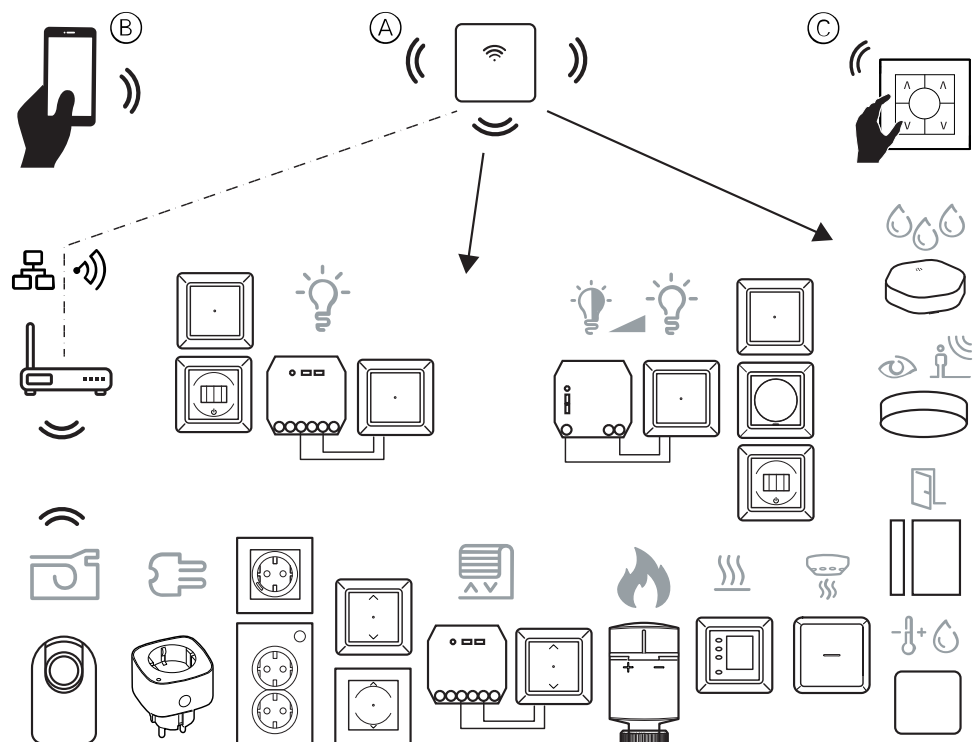
Bli kjent med systemet

Relaterte emner

- Systemoversikt
- ELKO Smart-appen
- Støttede enheter
- Støtte for batteridrevne enheter
- ELKO Smart systemgrenser

Systemoversikt

ELKO Smart-systemet gir en enkel, praktisk og fleksibel løsning for styring av hjemmeenheter.



ELKO SmarHUB (se A) er midtpunktet på systemet, behandler styringsforespørsler og statusrapporter for tilkoblede ELKO Smart-enheter.

Med en personlig konto og ELKO Smart-appen på en smarttelefon (se B) kan brukerne styre ELKO Smart-enheter hjemme fra et hvilket som helst sted der internett er tilgjengelig.

I hjemmet kan ELKO Smart-enheter kontrolleres ved hjelp av ELKO SmartBryter trådløs (Se C).

Relaterte emner

- Bli kjent med systemet (Parent Topic)
- Enheter
- Stemninger og funksjoner

Enheter

Velg blant en rekke ELKO Smart-enheter.

Enheter er tilgjengelige for kontroll:

- lys og dimming
- persienner
- gulvvarme- og varmepaneler
- Kobling og måling av strømuttak

Valgte lys- og dimmeenheter kan grupperes for å gi enkel fjernstyring og flerveisdrift uten ELKO Smart-appen. Kompatible persiennekontrollenheter kan også grupperes på denne måten.

Sensorene er også tilgjengelige for registrering og rapportering:

- rombelegg
- omgivelseslysnivå
- vindu/dør åpen eller lukket
- temperatur og luftfuktighet
- vannlekkasje.

Tidsur- og planleggingsfunksjoner er tilgjengelige for de fleste ELKO Smart-enheter via ELKO Smart app.

Relaterte emner

- Systemoversikt (Parent Topic)

Stemninger og funksjoner

Du kan kombinere innstillingene for én eller flere ELKO Smart-enheter for å danne en Stemning eller en Funksjon.

En stemning betjenes manuelt ved å trykke på Stemning-knappen (eller utløses av talestyring der hvor dette er aktivert). En funksjon utløses automatisk når spesifiserte betingelser/forhold er oppfylt.

Relaterte emner

- Systemoversikt (Parent Topic)

ELKO Smart-appen

ELKO Smart-appen er hovedverktøyet for konfigurering av ELKO Smart-systemet.

Bruk appen for å sette opp ELKO SmartHUB og enheter, organisere enheter i rom, opprette automasjoner og stemninger, samt legge til brukerkontoer.

Relaterte emner

- Bli kjent med systemet (Parent Topic)
- ELKO Smart app konto
- Hjem
- Tilgangsnivåer i appen
- Systemkrav for ELKO Smart app

ELKO Smart app konto

Første gang du bruker ELKO Smart app, må du registrere en konto ved hjelp av mobiltelefonnummeret eller en e-postadresse, og velge et passord.

Når du oppretter kontoen, angis en landskode basert på posisjonen din. Du kan også oppgi landskoden manuelt.

Ved hjelp av kontoen kan du bli medlem av én eller flere Hjem (se *Kontoregioner* nedenfor). Du kan betjene alle ELKO Smart-enheter som hører til i hjemmet, fra alle steder som har internetttilgang, ved hjelp av alle compatible smarttelefoner som har app installert.

Kontoregioner

En konto tilhører ett av følgende datasenterområder, avhengig av landskoden som er valgt ved registrering:

- Kina
- Europa
- USA.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se landstabellen i *Datasenter*, side 8.

VIKTIG: En app brukeren kan bare bli med i Hjem som er lokalisert i et land som er i datasenteret som brukerens konto.

Datasenter

Datasenter	Land/områder
Oregon, USA	Region: Nord-Amerika, Sør-Amerika, Øst-Asia, deler av Sørøst-Asia Land: Amerika, Antarktis, Argentina, Bolivia, Bonaire, Brasil, Det britiske territoriet i Indiahavet, Chile, Colombia, Cookøyene, Cuba, Curaçao, Den dominikanske republikk, Ecuador, Øst-Timor, Falklandsøyene (Malvinene), Fransk Guyana, Guatemala, Guinea-Bissau, Hongkong, Indonesia, Kasakhstan, Kiribati, Korea, Kosovo, Malaysia, Mexico, Myanmar, Nauru, Niue, New Zealand, Palestina, Paraguay, Peru, Filippinene, Puerto Rico, Papua Ny-Guinea, São Tomé og Príncipe, Salomonøyene, St. Helena, Sint Maarten, Sør-Sudan, Surinam, Svalbard og Jan Mayen, Taiwan, Thailand, Tokelau, Uruguay, Vatikanstaten, Vanuatu, Vietnam, Venezuela
Frankfurt, Tyskland	Region: Vest-Europa, Sentral-Europa, Øst-Europa, Australia, deler av Sørøst-Asia Land: Afghanistan, Albania, Algerie, Amerikansk Samoa, Andorra, Anguilla, Angola, Antigua og Barbuda, Armenia, Aruba, Østerrike, Aserbajdsjan, Bahamas, Bahrain, Barbados, Bermuda, Belize, Bhutan, Bangladesh, Brunei, Burkina Faso, Botswana, Burundi, Bulgaria, Bosnia, Belgia, Hviterusland, Caymanøyene, Costa Rica, Kambodsja, Kamerun, Kapp Verde, Elfenbenskysten, Tsjad, Sentral-Afrika, Kongo-Brazzaville, Den demokratiske republikken Kongo, Kroatia, Tsjekkia, Kypros, Kokosøyene (Keeling), Dominic, Djibouti, Danmark, Etiopia, Egypt, Eritrea, Estland, Fransk Polynesia, Fiji, tidligere Makedonia, Frankrike, Finland, Færøyene, Grønland, Guadeloupe, Grenada, Georgia, Guam, Guinea, Gabon, Gambia, Ghana, Tyskland, Hellas, Gibraltar, Haiti, Honduras, Ungarn, Israel, Iran, Irak, Island, Italia, Irland, Jamaica, Kuwait, Kirgisistan, Korea, Kenya, Laos, Libanon, Lesotho, Liberia, Libya, Litauen, Liechtenstein, Luxembourg, Latvia, Martinique, Montserrat, Maldivene, Mongolia, Mikronesia, Marshalløyene, Mosambik, Malawi, Marokko, Madagaskar, Mauritania, Mali, Mayotte, Mauritius, Montenegro, Malta, Monaco, Moldova, Nicaragua, Nepal, Ny-Caledonia, Nord-Marianene, Niger, Nigeria, Namibia, Nederland, Oman, Panama, Pakistan, Palau, Polen, Portugal, Qatar, Rwanda, Réunion, Russland, Saint Pierre og Miquelon, Saint Kitts og Nevis, Saint Vincent og Grenadinene, Salvador, Saint Lucia, Sri Lanka, Saudi-Arabia, Syria, Singapore, Samoa, Serrali, Senegal, Sudan, Swaziland, Sør-Afrika, Somalia, Seychellene, Serbia og Montenegro, Spania, Svalbard og Jan Mayen, Slovenia, Slovakia, Sverige, Sveits, San Marino, Trinidad og Tobago, Turks og Caicosøyene, De britiske Jomfruøyene, Turkmenistan, Tyrkia, Tadsjikistan, Tuvalu, Tonga, Togo, Tunisia, Tanzania, De forente stater Jomfruøyer, Usbekistan, USA, USA, Usbekistan, De forente Arabiske Emirater, Uganda, Ukraina, Storbritannia, Wallis og Futuna, Jemen, Zimbabwe, Zambia
Mumbai, India	Land: India

Relaterte emner

- ELKO Smart-appen (Parent Topic)

Hjem

I ELKO Smart-appen definerer et hjem en gruppe mennesker, rom og ELKO Smart-enheter.

Her er noen eksempler:

- **Enebolig:** Opprett ett hjem for alle beboere, rom og ELKO Smart-enheter i boligen.
- **Boliger med flere familier:** Opprett et hjem for beboere, rom og ELKO Smart-enheter i én del av en bolig og et annet hjem for beboere, rom og ELKO Smart-enheter i en annen del av boligen.

En ELKO Smart-enhet kan bare legges til ett hjem om gangen. Når en enhet er lagt til, kan bare medlemmer av dette hjemmet kontrollere enheten.

En person kan være medlem av flere hjem (i samme region som brukerens konto - se [Kontoregioner](#), side 8) og betjene alle enheter som har blitt lagt til i en av disse hjemmene.

Relaterte emner

- ELKO Smart-appen (Parent Topic)

Tilgangsnivåer i appen

Hjemmemedlemmene kan utføre forskjellige oppgaver i app avhengig av tilgangsnivå.

Det er 3 tilgangsnivåer i appen:

- Hjemmeeier
 - MERK:** For hvert hjem kan bare ett medlem settes til hjemmeeier.
- Administrator
- Vanlig medlem

Funksjon	Støttede funksjoner	Hjemmeeier	Administratorer	Vanlige medlemmer
Behandling av hjem og hjemmemedlemmer	Overfør hjemmeeierrettigheter til et annet hjemmemedlem	Ja	Nei	Nei
	Legg til eller slett* et hjem (*slett hele hjemmet, medlemmene og enhetene)	Ja	Nei	Nei
	Fjern et hjem (tilgang til hjemmet fjernes fra brukerens app, men hjemmet slettes ikke)	Ja	Ja	Nei
	Konfigurer detaljer for hjemmet	Ja	Ja	Nei
	Legg til eller slett hjemmemedlemmer	Ja	Ja	Nei
	Gi administratortilgang for et hjemmemedlem	Ja	Nei	Nei
	Motta invitasjonsvarslinger fra et hjem	Ja	Ja	Ja
Behandling av rom	Legg til eller slett rom	Ja	Ja	Nei
	Gi navn til eller gi nytt navn til rom	Ja	Ja	Nei
Behandling av enheter	Legg til eller slett enheter	Ja	Ja	Nei
	Konfigurer innstilling og tidsplan for enhetsfunksjoner	Ja	Ja	Ja
	Endre enhetsikon, navn og plassering	Ja	Ja	Nei

	Betjeningsinnretning	Ja	Ja	Ja
	Oppdater enhetsfastvare	Ja	Ja	Nei
	Motta varslinger om enhetsalarmer	Ja	Ja	Ja
	'Enhet lagt til', 'Enhet fabrikkgjennopprettet', 'Varsling for enhetsalarm'	Ja	Ja	Ja
Behandling av stemninger og funksjoner	Opprett stemninger og funksjoner	Ja	Ja	Nei
	Tilordne enheter til stemninger/funksjoner	Ja	Ja	Nei
	Juster enhetsinnstillinger i stemninger/funksjoner	Ja	Ja	Nei
	Still inn utløserbetingelser i stemninger/funksjoner	Ja	Ja	Nei
	Motta varsel om utløsning for stemninger/funksjoner	Ja	Ja	Ja

Relaterte emner

- ELKO Smart-appen (Parent Topic)

Systemkrav for ELKO Smart app

For å bruke ELKO Smart app, må smarttelefonen støtte bestemte operativsystemer og versjoner.

Operativsystemer som støttes:

- Android™ OS versjon 7 og nyere
- Apple® iOS 13 og nyere.

MERK: Når det utgis en ny versjon av et operativsystem, vil det ta litt tid før ELKO Smart-systemet er fullt ut kompatibelt med denne versjonen.

VIKTIG:

- Ved å bruke en stasjonær androidtelefon eller en iPhone med knekt kode med ELKO-apper, blir alle garantier som er knyttet til appen, ugyldige. (Android- og Apple-miljøer).
- Grensesnittenes kompatibilitet med smarttelefoner avhenger av programvareversjonen som er installert på smarttelefonen din, og kan endres ved hjelp av en oppgradering av programvare. På grunn av det store antallet smarttelefoner som er tilgjengelig på markedet, kan ikke smarttelefonens kompatibilitet og funksjonalitet med ELKO Smart app garanteres.

MERK: ELKO Smart app støtter bare stående visning. Appen støttes ikke i nettbrett.

Relaterte emner

- ELKO Smart-appen (Parent Topic)

Støttede enheter

En lang rekke enheter er tilgjengelige for bruk i ELKO Smart-systemet.



Følg ressurslenkene for å få tilgang til brukerhåndbøkene for enheten.

VIKTIG: Disse enhetene må ikke brukes i sikkerhetsapplikasjoner og er bare for generell bruk i boliger.

Relaterte emner

- Bli kjent med systemet (Parent Topic)
- Smarthub
- Lysbrytere
- Dimmere
- Persiennekontroller
- Tilkoblede stikkontakter
- Styringsenheter
- Sensorer
- Kameraer
- Sikkerhetsenhet
- Energienhet
- Varmeenhet

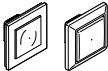
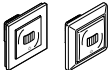

Smarthub

<p>ELKO SmarHUB</p> 	<p>ELKO Smart grensesnitt for systemkommunikasjon, kobler sammen ELKO Smart-enheter og muliggjør kommunikasjon mellom én eller flere enheter og en smarttelefon via ELKO Smart-appen.</p>	<p>Instruksjonsark (PDF)</p>
<p>Bordholder for SmarHUB</p> 	<p>Et valgfritt stativ for plassering av ELKO SmarHUB på et bord eller på en annen flat overflate.</p>	<p>Instruksjonsark (PDF)</p>

Relaterte emner

- Støttede enheter (Parent Topic)

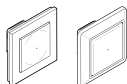
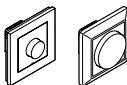
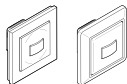
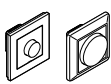
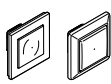
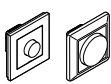
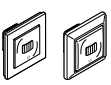

Lysbrytere

<p>SmartBryter 10A</p> 	<p>Kontroller belysningen i et rom, eller slå lys på eller av automatisk som reaksjon på en spesifisert tilstand eller hendelse.</p>	<p>Instruksjonsark (PDF)</p>
<p>SmartPir med bryter 10A</p> 	<p>Dra nytte av fordelene med en smart trykknappbryter som i tillegg har en praktisk, integrert bevegelsessensor.</p>	<p>Instruksjonsark (PDF)</p>
<p>SmartRelé puck 10AX</p> 	<p>Kombiner fordelene med smartbryterfunksjon og vanlige mekaniske trykknappbrytere. Opptil 10 mekaniske trykknappbrytere kan kobles til én SmartRelé puck 10AX for å kontrollere en tilkoblet last.</p>	<p>Instruksjonsark (PDF) Brukerhåndbok for enheten</p>

Relaterte emner

- Støttede enheter (Parent Topic)

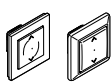

Dimmere

<p>SmartDim tr. Multi Wire</p> 	Med SmartDim tr. Multi Wire kan du koble og dimme ohmske, induktive eller kapasitive forbrukere.	Instruksjonsark (PDF) Brukerhåndbok for enheten
<p>SmartDim vri Multi Wire</p> 	Med SmartDim vri Multi Wire kan du koble og dimme ohmske, induktive eller kapasitive forbrukere.	Instruksjonsark (PDF) Brukerhåndbok for enheten
<p>SmartPir Dim Multi Wire</p> 	SmartPir Dim Multi Wire registrerer bevegelige varmekilder (f.eks. personer), og kan koble og dimme ohmske, induktive eller kapasitive forbrukere i en justerbar etterløpsti.	Instruksjonsark (PDF) Brukerhåndbok for enheten
<p>Smart 316 GLED</p> 	Kontrollerer belysningsnivået i et rom, eller still inn belysningen automatisk til ønsket nivå som en reaksjon på en betingelse eller hendelse som er spesifisert. Romstyring: Opprett en gruppe SmartDim trykk Universal-enheter for fjernstyringsdrift uten ELKO Smart-appen. Se Romstyring, side 47.	Instruksjonsark (PDF)
<p>SmartDim tr. Uni 200W</p> 		Instruksjonsark (PDF)
<p>SmartDim vri Uni 200W</p> 		Instruksjonsark (PDF)
<p>SmartPir med dimmer</p> 	Dra nytte av fordelene med en smart trykknappdimmer der du i tillegg får en praktisk, integrert bevegelsessensor.	Instruksjonsark (PDF)
<p>SmartDim puck Uni 200W</p> 	Kombiner fordelene med smart dimmerfunksjon og vanlige mekaniske trykknappbrytere. Opptil 10 mekaniske trykknappbrytere kan kobles til én SmartDim puck Uni 200W for å kontrollere en dimbar last.	Instruksjonsark (PDF) Brukerhåndbok for enheten

Relaterte emner

- Støttede enheter (Parent Topic)




Persiennekontroller

<p>SmartMarkise opp/ned</p> 	Åpne/lukk persienner med fjernkontroll, eller still inn persienneposisjon i henhold til spesifiserte betingelser eller en hendelse.	Instruksjonsark (PDF)
<p>SmartMarkise opp/ned puck</p> 	Kombiner fordelene med funksjonen smart persiennefunksjon med vanlige mekaniske trykknappbrytere. Opptil 10 mekaniske trykknappbrytere kan kobles til én SmartMarkise opp/ned puck for å kontrollere en tilkoblet persienne.	Instruksjonsark (PDF)

Relaterte emner

- Støttede enheter (Parent Topic)


Tilkoblede stikkontakter

<p>SmartPlugg av/på 16A</p> 	<p>Slå uttakstrøm på/av eksternt med overvåking og visualisering av energiforbruk.</p>	<p>Instruksjonsark (PDF)</p>
<p>SmartStikk dobbel 16A</p> 	<p>Består av et standard og smart uttak. De øvre smarte stikkontaktene styrer og overvåker innpluggingskraften. Den nedre standardkontakten gir ukontrollert og uovervåket strøm.</p>	<p>Instruksjonsark (PDF)</p>
<p>SmartStikk enkel 16A</p> 	<p>Kan kontrolleres fra ELKO Smart systemet og måler forbruket til den tilkoblede lasten</p>	<p>Instruksjonsark (PDF)</p>

Relaterte emner

- Støttede enheter (Parent Topic)





Styringsenheter

<p>ELKO SmartBryter trådløs</p> 	<p>Kontrollerer ELKO Smart-enheter i ELKO Smart-systemet med en fjernkontroll.</p>	<p>Instruksjonsark (PDF)</p> <p>Brukerhåndbok for enheten</p>
---	--	---

Relaterte emner

- Støttede enheter (Parent Topic)


Sensorer

<p>SmartSensor dør/vindu trådløs</p> 	<p>Oppdager når vinduer eller dører åpnes eller lukkes og sender statusen til ELKO SmartHUB.</p>	<p>Instruksjonsark (PDF)</p>
<p>SmartSensor bevegelse trådløs</p> 	<p>Registrerer bevegelser og lysstyrke i et rom og kontrollerer ELKO Smart-enheter gjennom ELKO SmartHUB for å konfigurere rommet for ønsket effekt.</p>	<p>Instruksjonsark (PDF)</p>
<p>SmartSensor lekkasje trådløs</p> 	<p>Registrerer tilstedeværelse av vann og varsler via en alarm og/eller varsling.</p>	<p>Instruksjonsark (PDF)</p>
<p>SmartSensor temp/fukt trådløs</p> 	<p>Opprettholder et behagelig miljø i hjemmet ved å registrere endringer i temperatur og fuktighet og rapportere klimadata til ELKO SmartHUB.</p>	<p>Instruksjonsark (PDF)</p>

Relaterte emner

- Støttede enheter (Parent Topic)


Kameraer

 <p>ELKO Smart IP kamera innendørs</p>	<p>Overvåker sensitive områder i hjemmet og kan utløses av andre smartenheter.</p>	<p>Instruksjonsark (PDF) Brukerhåndbok for enheten</p>
---	--	--

Relaterte emner

- Støttede enheter (Parent Topic)


Sikkerhetsenhet

 <p>Smart Røykvarsler batteri</p>	<p>ELKO Smart Røykvarsler batteri bruker en fotoelektrisk sensor til å oppdage røyk generert av brann. Den inkluderer også en temperatursensor som registrerer varme ved en rask temperaturstigning. Når enheten er koblet til ELKO Smart-systemet, sender den varslingene via ELKO Smart-appen.</p>	<p>Instruksjonsark (PDF) Brukerhåndbok for enheten</p>
--	--	--

Relaterte emner

- Støttede enheter (Parent Topic)


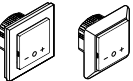
Energienhet

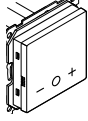

 <p>SmartTag</p>	<p>SmartTag er en kompakt, robust og lettinstallert klasse 1 trådløs kommunikasjonsstrømsensor. Utformet spesielt for å styre energiforbruk, overvåke belastningen og applikasjonene for strømtilgjengelighet for nye eller eksisterende installasjoner i boliger. Det overvåker og måler energi og strøm i sanntid, og gir også fullstendig oversikt over strømovertøringen til elektriske apparater.</p>	<p>Instruksjonsark (PDF) Instruksjonsark (PDF) Brukerhåndbok for enheten</p>
---	--	--

Relaterte emner

- Støttede enheter (Parent Topic)

Varmeenhet

 <p>Smart radiatortermostat</p>	<p>Smart RadiatorTermostat bruker integrerte temperatursensorer til å styre vannstrømmen gjennom en radiator, og på den måten regulere temperaturen i et rom. Måltemperaturen og koblingstidene er stilt inn i ELKO-appen.</p>	<p>Instruksjonsark (PDF) Brukerhåndbok for enheten</p>
 <p>SMART ZB Termostat 16 A</p>	<p>Smart ZB-termostat 16 A brukes hovedsakelig til elektriske varmeapplikasjoner som elektrisk gulvvarme og elektriske radiatorer/ varmepaneler.</p>	<p>Instruksjonsark (PDF) Brukerhåndbok for enheten</p>

Wi-Fi® termostat 16 A 	Wi-Fi®-termostat 16 A brukes hovedsakelig til elektriske varmeapplikasjoner som elektrisk gulvvarme og elektriske radiatorer/ varmepaneler.	Instruksjonsark (PDF) Brukerhåndbok for enheten
SmartTermostat Super 	Kontroller miljøforholdene i et hjem eller i en annen bygning ved å samarbeide med gulvvarmeanlegg.	Instruksjonsark (PDF)

Relaterte emner

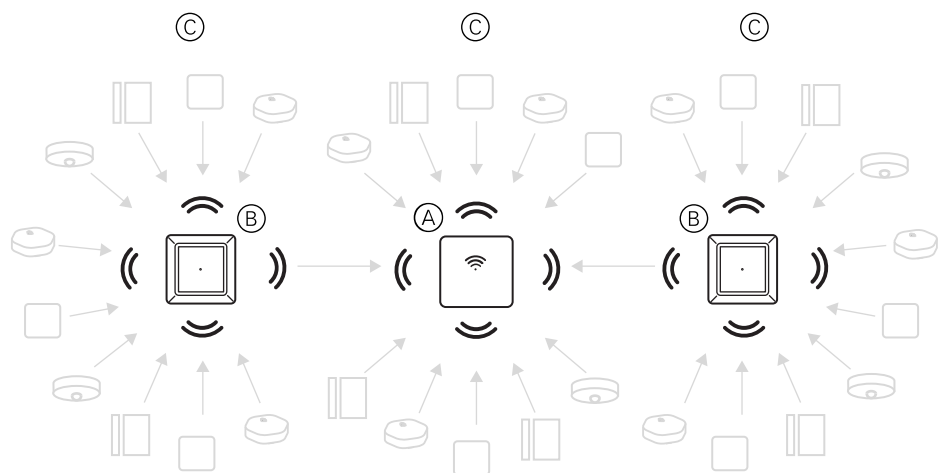
- Støttede enheter (Parent Topic)

Støtte for batteridrevne enheter

Som standard kan et system med en hub støtte opptil ti batteridrevne enheter, for eksempel sensorer. Systemer som også inkluderer strømdrevne enheter som f. eks. lysbrytere, kan støtte flere batteridrevne enheter.

Grunnen til dette er at strømdrevne enheter i systemet også fungerer som systemnettverksutvidelser.

Eksempelsystemet som vises i det neste diagrammet, inneholder en hub (A) og to strømførende lysbrytere (B). Hver strømdrevne enhet kan være vert for opptil 10 batteridrevne enheter (C), så dette eksemplsystemet kan støtte totalt 30 batteridrevne enheter.



TIPS: Installer og ferdigstill alle strømdrevne enheter før batteridrevne enheter kjøres i gang. Dette gir maksimal vertskapasitet før du legger til batteridrevne enheter.

Relaterte emner

- Bli kjent med systemet (Parent Topic)

ELKO Smart systemgrenser

Vær oppmerksom på systemgrensene med én hub i systemet, for eksempel maksimalt antall støttede enheter, ved oppstart av et ELKO Smart-system.

Systemkomponent	Grenser
Enheter	Maks. 120 enheter i ett hjem

Systemkomponent	Grenser
	Maks. 120 enheter i ett rom
	Maks. 16 enheter tilordnet en SmartBryter trådløs
	Maks. 10 batteridrevne enheter per strømdrevet enhet. Se Støtte for batteridrevne enheter, side 16 for mer informasjon.
Stemninger/funksjoner	Maks. 80 stemninger i ett hjem
	Maks. 80 funksjoner i ett hjem
	Maks. 80 handlinger i én stemning/funksjon
	Maks. 10 betingelser i én funksjon
Tidsplaner	Maks. 10 tidsplaner per enhet
Hjem, rom og medlemmer	Maks. 20 hjem
	Maks. 20 rom i ett hjem
	Maks. 20 medlemmer i ett hjem

Relaterte emner

- Bli kjent med systemet (Parent Topic)

Oppsett av systemet

Relaterte emner

- Oversikt over igangsetting av systemet
- Installasjon og testing av enheter
- Valg av plassering for smart Hub
- Krav til nettverksruter
- Koble smart Hub til internett
- Nedlasting av ELKO Smart-app
- Oppretting av ELKO Smart app konto
- Oppsett av hjem
- Igangkjøring av Hub (Ethernet-modus)
- Oppsett av enheter
- Konfigurering av enhet
- Få enheter til å jobbe sammen
- Konfigurere talestyring

Oversikt over igangsetting av systemet

For å sette i gang systemet må du først installere huben og enhetene og deretter konfigurere systemet ved hjelp av appen.

Igangsetting av systemet har disse trinnene.

Installer og test enheter.	Se Installasjon og testing av enheter, side 18
Kontroller at Hjem-Wi-Fi-nettverket oppfyller systemkravene og koble til huben.	Se Krav til nettverksruter, side 19 og Koble smart Hub til internett, side 20.
Last ned og installer ELKO Smart app.	Se Nedlasting av ELKO Smart-app, side 21
Opprett en konto for å bruke app.	Se Oppretting av ELKO Smart app konto, side 22
Konfigurer et Hjem, rom og legg til Hjem-medlemmer.	Se Oppsett av hjem, side 23
Koble huben til Hjem i appen.	Se Legge til huben i startsidene, side 28
Legg til enheter til Hjem, tilordne enheter til rom og konfigurere enhetsinnstillinger.	Se Tilføyning av enhet til hjem, side 30
Still inn enheter slik at de fungerer sammen, enten manuelt eller som reaksjon på en tidsplan eller hendelse.	Se Få enheter til å jobbe sammen, side 35

Når disse trinnene er fullført, er systemet klart til bruk.

Relaterte emner

- Oppsett av systemet (Parent Topic)

Installasjon og testing av enheter

Installer og test lysbrytere, dimmere, sensorer og andre enheter før du bruker ELKO Smart app for å konfigurere ELKO Smart-systemet.

1. Følg instruksjonene i brukerhåndboken som følger med hver enhet. (Se Støttede enheter, side 11.)
2. Kontroller at batteriene i batteridrevne enheter er satt inn og i god stand. (Se enhetsinstruksjonene for visning av lavt batterinivå.)

Relaterte emner

- Oppsett av systemet (Parent Topic)

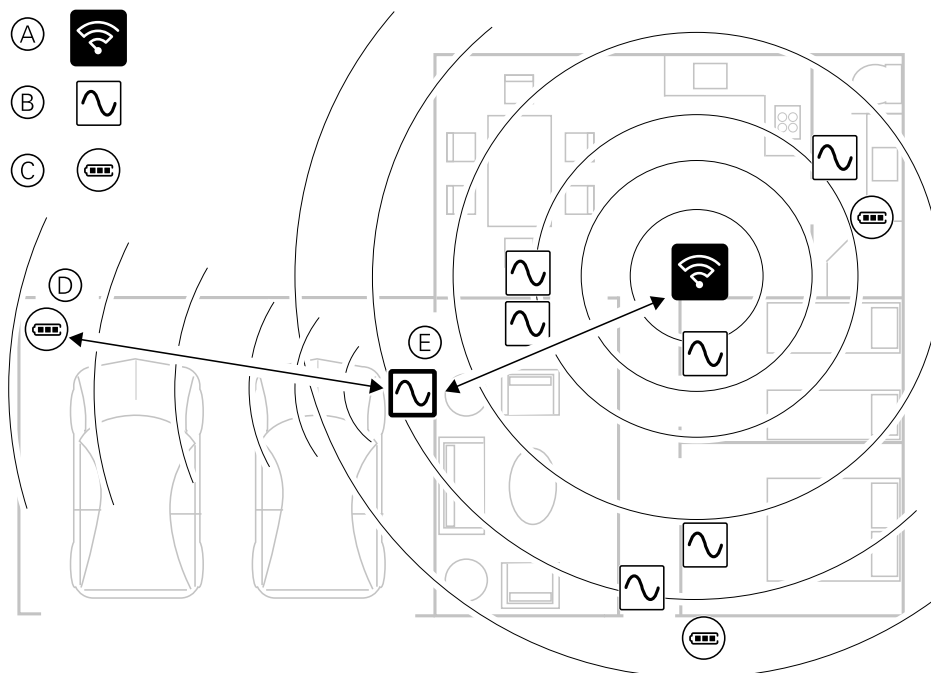
Valg av plassering for smart Hub

Hub er den sentrale kontrolleren i systemet og må være innenfor rekkevidde for alle enheter for at systemet skal fungere skikkelig.

Den ideelle plasseringen av hub bestemmes av følgende:

- Layouten til bygningen der systemet er installert
- Plassering av andre enheter som skal brukes i systemet

I henhold til det neste diagrammet er det viktig å plassere Hub (A) så sentralt som mulig i forhold til området som opptas av alle strømdrevne enheter (B) slik som brytere og dimmere. Nærheten til batteridrevne enheter (C) bør også vurderes i sammenheng med tipset som ble nevnt etter diagrammet.



TIPS: Den batteridrevne bevegelsessensoren i garasjen (D) er langt unna Hub. Sensoren kan imidlertid koble til hub via den strømførende enheten som brukes som bryter for garasjelyset (E). Dette skyldes at strømnettbaserte enheter også fungerer som utvidelser for systemnettverk. Vurder dette når du skal bestemme hvor du skal plassere hub.

Relaterte emner

- Oppsett av systemet (Parent Topic)

Krav til nettverksruter

ELKO Smart-systemet trenger internettilgang via en nettverksruter med Wi-Fi-nettverk. Wi-Fi-nettverksruter må oppfylle visse krav for at systemet skal fungere.

Krav til nettverksruter

Wi-Fi-nettverksruter som brukes som vert for systemet, må oppfylle følgende krav:

- Ruter skal ha en integrert brannmur.
- Alle ELKO Smart-enheter bør være plassert bak denne brannmuren.
- Ruter må støtte sikkerhetsprotokoll WPA2 eller høyere.

Relaterte emner

- Oppsett av systemet (Parent Topic)

Koble smart Hub til internett

Hub kan kobles til nettverks-wifi-ruter enten ved hjelp av en Ethernet-kabel (Ethernet-modus) eller ved å bruke wifi (AP-modus).

Relaterte emner

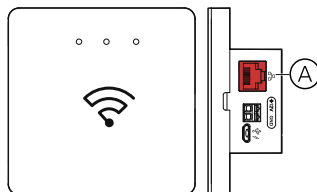
- Oppsett av systemet (Parent Topic)
- Tilkobling i Ethernet-modus - Smart Hub
- AP-modus-tilkobling (Wi-Fi)

Tilkobling i Ethernet-modus - Smart Hub

Det gis en kort animasjon i dette emnet for å forstå prosessen:

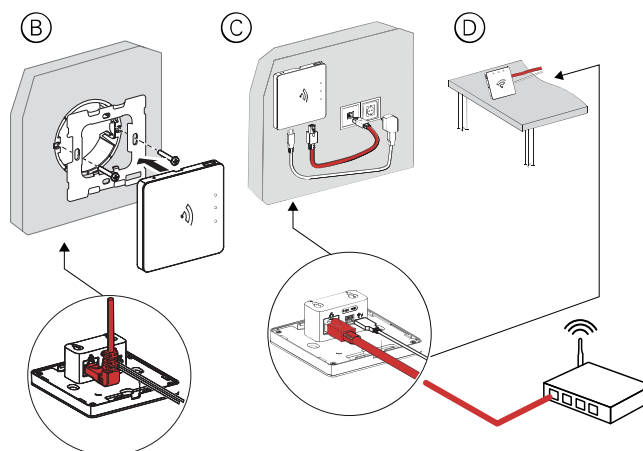


1. (Se A) Finn Ethernet-porten på ELKO SmartHUB.



2. Koble til en Ethernet-kabel mellom Hub og ruteren slik at den passer til installasjonsmetoden som brukes for hub:

- (Se B) Veggboks-installasjon
- (Se C) Veggfeste med to skruer
- (Se D) Bordfeste med valgfritt dokkingsett



Viktig informasjon: Du må legge til hub i appen før du kan legge til enheter for å styre dem. For å gjøre dette må du først laste ned og installere appen på mobiltelefonen (se) og registrer en brukerkonto. Deretter kan du legge til hub og eventuelt koble hub til nettverksruterer via wifi.

Relaterte emner

- Koble smart Hub til internett (Parent Topic)

AP-modus-tilkobling (Wi-Fi)

MERK: AP-modus støttes i smartHub . Datokoden må være 2035 eller høyere når den flyttes ut av boksen. For å oppdatere den nyeste fastvaren, kobler du huben til Ethernet (se Tilkobling i Ethernet-modus - Smart Hub, side 20).

1. Last ned appen til mobiltelefonen. Se Nedlasting av ELKO Smart-app, side 21 .
2. Registrer en konto for å bruke appen. Se Oppretting av ELKO Smart app konto, side 22 .
3. Sett igang huben i AP-modus.

Relaterte emner

- Koble smart Hub til internett (Parent Topic)

Nedlasting av ELKO Smart-app

Installer ELKO Smart-appen på en smarttelefon for igangsetting og arbeid med ELKO Smart-systemet og -enhetene.

1. Utfør ett av følgende:

- **For Apple-smarttelefoner:** Gå til <https://apps.apple.com/no/app/elkosmart/id1488583685?l=nb&ls=1>.

Skann QR-kode for å laste ned app for Apple-enheter

- **For Android-smarttelefoner:** Gå til <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.elko.home>.

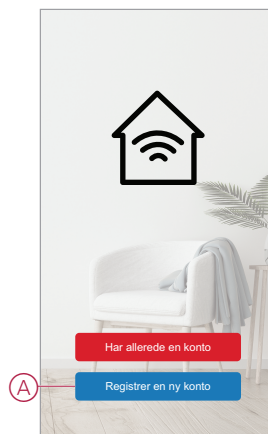
Skann QR-kode for å laste ned app for Android-enheter**Relaterte emner**

- Oppsett av systemet (Parent Topic)

Oppretting av ELKO Smart app konto

Det trengs en brukerkonto for å logge på og bruke ELKO Smart app.

1. Start app og trykk **Registrer** (se A).



2. Følg trinnene i app for å fullføre registreringsprosessen.

MERK: Du vil motta en bekreftelseskode for å bekrefte kontoregistreringen. Bekreftelseskode vil bli sendt til deg:

- på SMS hvis du bruker mobiltelefonnummeret ditt som bruker-ID
- på e-post hvis du bruker e-postadressen din som bruker-ID.

Du må også velge en landskode. Som standard stilles landskoden inn på følgende måte:

- Mobiltelefonbaserte ID-er: Landkode bestemt av mobiltelefonnummer
- ID-er basert på e-postadresse: Du må velge landskoden manuelt.

Når registreringsprosessen er fullført, opprettes det et ny hjem og hjemmesiden vises i appen. Som den som oppretter hjemmet, stilles kontoen din automatisk inn som hjemmeeier med fulltilgang til systemet. Se Tilgangsnivåer i appen, side 9.

Relaterte emner

- Oppsett av systemet (Parent Topic)

Oppsett av hjem

Opprett et hjem, legg til rom som representerer områdene med ELKO Smart-enheter, og legg til hjemmemedlemmer.

Relaterte emner

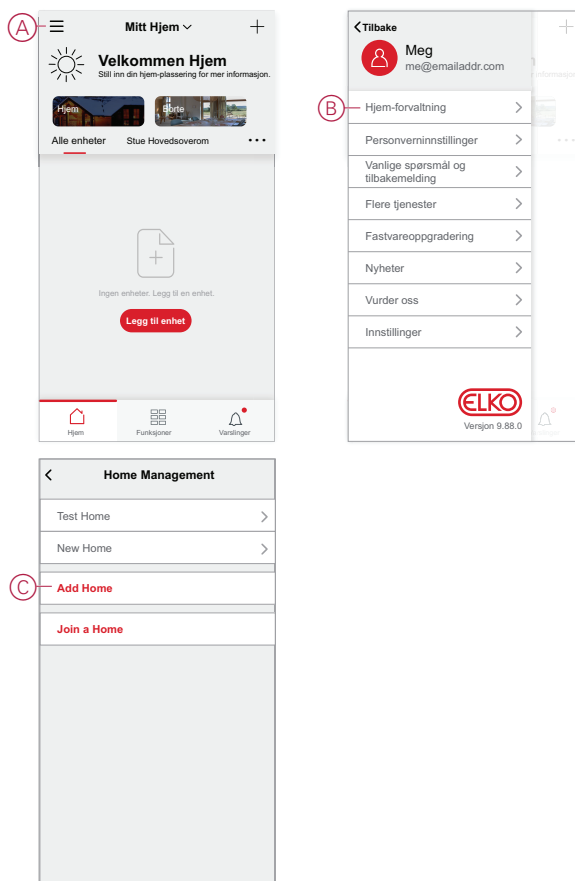
- Oppsett av systemet (Parent Topic)
- Tilføyning av hjem
- Tilføyning av hjemmemedlemmer

Tilføyning av hjem

Legg til et hjem fra hjemmestyringsmenyen i app. Rom kan også legges til i denne oppgaven. Når du registrerer en ny konto, kan du også bruke denne oppgaven til å konfigurere hjemmet som opprettes automatisk på slutten av registreringen.

1. (Se A, B, C) Trykk på **menyikonet** (A), og trykk deretter på HjemmestyringLegg til hjem > (B, C).

MERK: Hvis du nettopp har registrert en konto, er det allerede opprettet et nytt hjem for deg. I dette tilfellet trykker du det nye hjemmenavnet i (C) i stedet for **Legg til Hjem**, og fortsetter fra trinn 2a.



2. Gjør følgende på Legg til startside:

- a. **Hjemmenavn og -plassering:** (Se D) Skriv inn et navn på hjemmeskjermen og oppgi hjemmeplassing.
- b. **Rom:** (Se E, F) Opprett rom som stemmer med de fysiske områdene der enhetene er plassert i hjemmet.

Velg fra en standardliste over vanlige romnavn (E). Fjern krysset for alle rom du ikke vil ta med. Hvis du vil legge til et romnavn som ikke er oppført, trykker du på **Legg til rom** (F) og skriv inn ønsket romnavn.

- c. (Se G) Trykk **Lagre**.

Legg til nytt hjem		Lagre
Hjem navn*	Skriv inn navnet på hjem	
Hjem-plassering	Still inn >	
Rom:		
Stue	<input checked="" type="checkbox"/>	
Hovedsoverom	<input checked="" type="checkbox"/>	
Spisestue	<input checked="" type="checkbox"/>	
Andre soverom	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kjøkken	<input checked="" type="checkbox"/>	
Barnrom	<input checked="" type="checkbox"/>	
Veranda	<input checked="" type="checkbox"/>	
Hjemmekontor	<input checked="" type="checkbox"/>	
Balkong	<input checked="" type="checkbox"/>	
Skap	<input checked="" type="checkbox"/>	
Legg til rom		

Som den som oppretter hjemmet, vil kontoen din automatisk bli satt til hjemmeeier slik at du har full kontroll over innstillingene for hjemmet. Se [Tilgangsnivåer](#) i appen, side 9.

Når ELKO Smart-enheter er lagt til hjemmet, kan hver enhet tilordnes til ett av rommene som er opprettet.

Relaterte emner

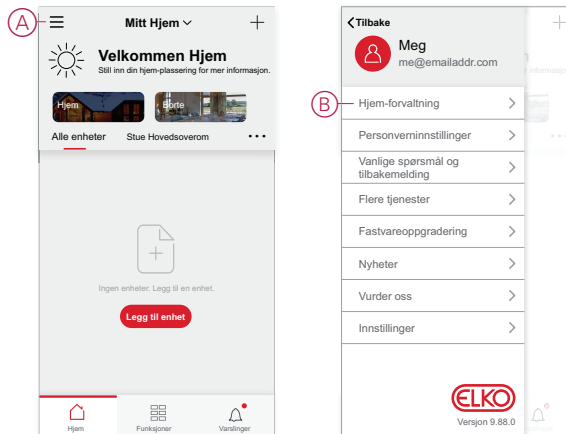
- [Oppsett av hjem \(Parent Topic\)](#)

Tilføyning av hjemmemedlemmer

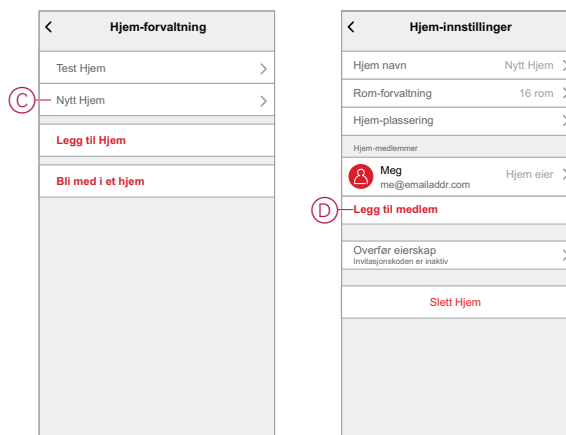
Legg til medlemmer til hjemmet slik at de kan betjene enhetene i hjemmet ved hjelp av smarttelefonen og ELKO Smart app. Hjemmeeiere kan også gi administratortilgang til utvalgte hjemmemedlemmer for konfigurering og vedlikehold av ELKO Smart-systemet.

MERK: Hver person som skal legges til som medlem av hjemmet, må ha registrert en ELKO Smart app en konto som bruker et landsnummer i samme område som hjemmeplassing. Se [Kontoregioner](#), side 8 og , side 8.

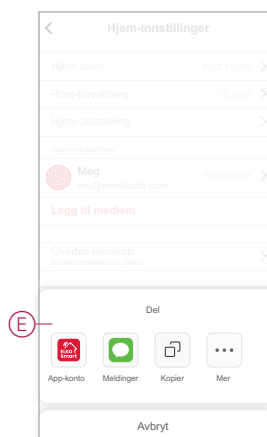
1. (Se A, B) På startsidene, trykk på **Menyikon (A)**, trykk deretter **Hjem-Innstillinger (B)**.



2. (Se C, D) Trykk Hjem for å legge til medlemmer i (C), og trykk deretter **Legg til medlem (D)**.



3. (Se E) Velg blant alternativene som vises for å sende invitasjonskoblingen til hjemmemedlemmene som skal legges til i Hjemmet.



Relaterte emner

- Oppsett av hjem (Parent Topic)

Igangkjøring av Hub (Ethernet-modus)

Hvis hub er koblet til nettverket via Ethernet, innebærer igangkjøring å legge til hub til hjemmet ved hjelp av appen.

Før igangsetting av hub, må hub være koblet til wifi-nettverksruterer med en Ethernet-kabel. (Se Koble hub til wifi-nettverket, side 20 .) Etter igangsetting kan du eventuelt bytte tilkobling til wifi, hvis det er nødvendig. (Se Koble Hub Ethernet-tilkobling om til wifi (valgfritt), side 29.)

MERK: Før igangsetting av hub, kontrollerer du at både hub og mobiltelefonen er koblet til samme wifi-nettverksruter.

Relaterte emner

- Oppsett av systemet (Parent Topic)
- Igangsetting av huben (AP-modus)
- Legge til huben i startsidene
- Koble Hub Ethernet-tilkobling om til wifi (valgfritt)

Igangsetting av huben (AP-modus)

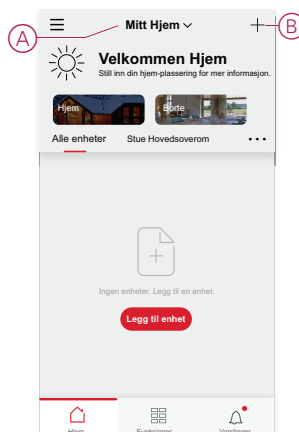
AP-modus brukes til igangsetting av huben via trådløst i stedet for Ethernet. Det kan være en situasjon der det ikke er så praktisk å bruke Ethernet-modus til igangsetting av huben , installatøren kan velge AP-modus.

Forutsetning:

- AP-modus støttes i smartHub. Datokoden må være 2035 eller høyere når den flyttes ut av boksen. For å oppdatere den nyeste fastvaren, kobler du huben til Ethernet (se Tilkobling i Ethernet-modus - Smart Hub, side 20).
- For å sette igang hub via AP-modus, må en bruker ha en konto i appen. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du oppretter en brukerkonto, kan du se .
- Wifi må være aktivert på mobiltelefonen.
- Wifi-ruterer, hub og mobiltelefonen må være så nær hverandre som mulig.
- Følgende standarder er oppfylt basert på datokoden for smartHub.

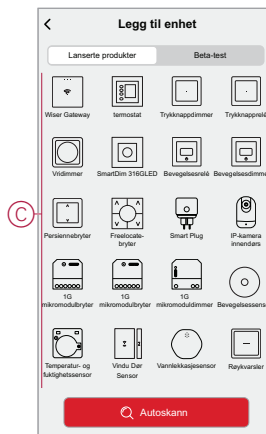
Arbeidsmodus	Datokode/versjonsnummer	SSID	Passord	AP-tilkoblings-tid	Forlengelsestid
Brukermodus	2035 eller nyere / 1.40.0 eller nyere	ElkoGW_XXXXXX	elkosmarthome	3 minutter	Ikke aktuelt
	-/1.49.0 eller nyere	ElkoGW_XXXXXX	tom	10 minutter	Ikke aktuelt

1. Logg inn i appen.
2. (Se A, B) Velg det Hjem der hub befinner seg (A), trykk deretter på +-ikonet (B) eller **Legg til enhet**.

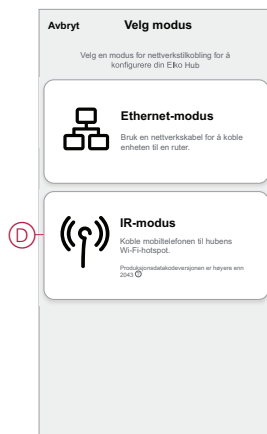


3. På siden **Legg til enhet** trykker du på **Legg til manuelt** (Se C). Deretter velger du ELKO Hub under de oppførte enhetene.

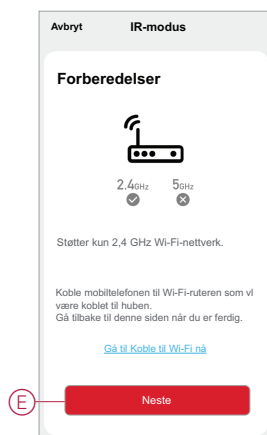
MERK: Ikke trykk på **Autoskann** siden ELKO Hub ikke er synlig under **Autoskann**.



4. Når du velger ELKO Hub , vil du motta et alternativ for å velge modus for igangkjøring av ELKO Hub . Velg AP-modus for igangsetting (se D).

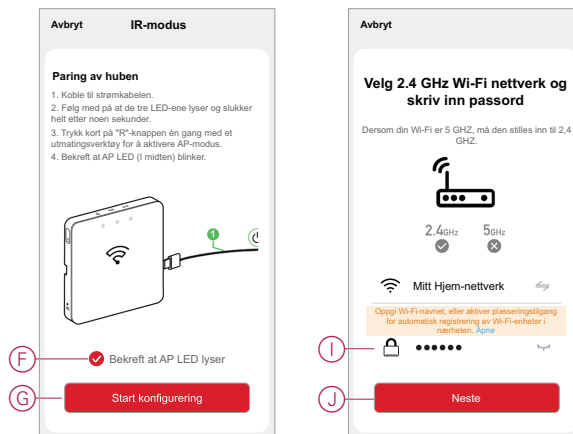


5. Klikk **Neste** (se E) når du kommer til siden **Forberedelser**.



6. Det vises en animasjon om **Hvordan koble sammen** enheten. Følg trinnene for å fullføre sammenkoblingen, trykk på **Bekreft AP LED er PÅ** (se F) og trykk på **Neste** (se G). Deretter blir du bedt om å gå til en side som viser det tilgjengelige wifi-nettverket. Angi wifi-passordet (se I) og trykk på **Neste** (se J).

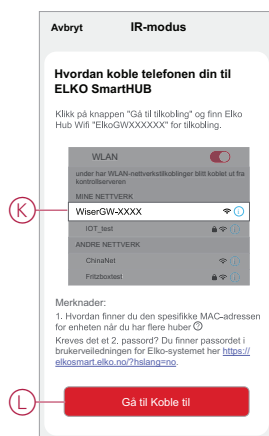
MERK: Bruk et utløsningsverktøy (som vist i animasjonen) for å trykke kort på R-knappen for å aktivere hub AP-modus. Sammenkoblingsvinduet varer i 3 minutter (når datokoden er 2035 eller nyere). Ved annen versjon varer sammenkoblingsvinduet i 10 minutter.



7. (Se K, L) Når Wi-Fi-tilkoblingen til hub er fullført, vil det opprettes et nettverk med Wi-Fi-navnet **ElkoGW_XXXXXX** (I). Trykk på **Gå til Koble til** (se L). Deretter blir du bedt om å angi siden for telefoninnstillinger som krever godkjenning fra deg for å koble til wifi-nettverket. Trykk på **ElkoGW_XXXXXX** for å koble til Wi-Fi.

MERK:

- De siste 6 sifrene i Wi-Fi-nettverket (ELKOGW_XXXXXX) representerer Ethernet MAC-nummeret som er merket på baksiden av enheten.
- Standardpassordet for Wi-Fi-nettverket - ElkoGW_XXXXXX er elkosmarthome .



8. Når du har koblet telefonen til wifi, går du tilbake til appen. Når tilkoblingen er opprettet, er igangsettingen av AP-modus fullført. Trykk på **Ferdig** for å avslutte.

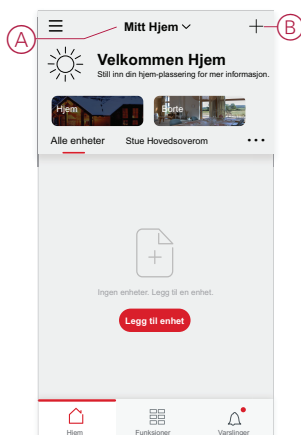
Relaterte emner

- Igangkjøring av Hub (Ethernet-modus) (Parent Topic)

Legge til huben i startsidene

Legg til en ELKO SmartHUB til et hjem ved hjelp av ELKO Smart app.

1. Logg inn på app.
2. (Se A) Velg hjemmet som hub skal legges til.
3. (Se B) Trykk lett på + på hjemmesiden.



4. Gjør følgende på siden Legg til enhet:
 - a. Trykk på **Auto Scan (automatisk skanning)**.
 - b. Følg instruksjonene på siden hvis du blir bedt om det.
 - c. Trykk på **Start skanning**.
 - d. Trykk på hub enhetsnavnet som vises på app-siden, og følg trinnene i app.

Når prosessen er fullført, vises hub som en enhet på hjemmesiden.

Relaterte emner

- Igangkjøring av Hub (Ethernet-modus) (Parent Topic)

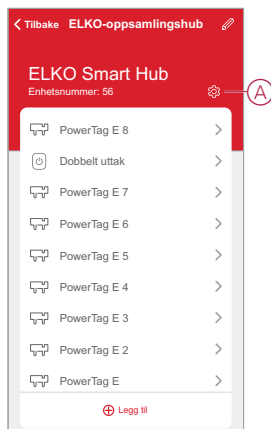
Koble Hub Ethernet-tilkobling om til wifi (valgfritt)

Bruk wifi for å koble Hub til nettverksruter, slik at Ethernet-kabelen ikke lenger er nødvendig.

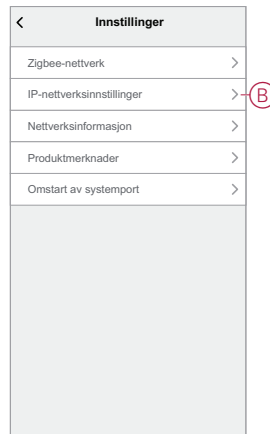
Før du gjør dette, må du bekrefte at både mobiltelefonen og Hub er koblet til wifi-nettverksruter.

1. I appen velger du Hub til samme wifi-nettverk.

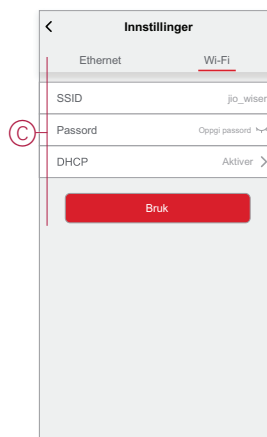
MERK: På dette stadiet skal Ethernet-kabelen fortsatt være tilkoblet.
2. (Se A) Trykk på **Innstillinger (utstyr)** -ikonet.



3. (Se B) På siden Innstillinger trykker du på **IP-nettverksinnstilling**.



4. (Se C) Trykk på fanen **Wifi**, angi **SSID** og **passordet** for wifi-nettverksruterens, og trykk deretter på **Bruk**.



5. Når wifi-tilkoblingen er opprettet, fjerner du Ethernet-kabelen fra hub.

Relaterte emner

- Igangkjøring av Hub (Ethernet-modus) (Parent Topic)

Oppsett av enheter

Legg til ELKO Smart-enheter i et hjem, tilordne hver enhet til et rom og konfigurere enhetsinnstillinger.

Relaterte emner

- Oppsett av systemet (Parent Topic)
- Tilføying av enhet til hjem
- Tilordne en enhet til et rom

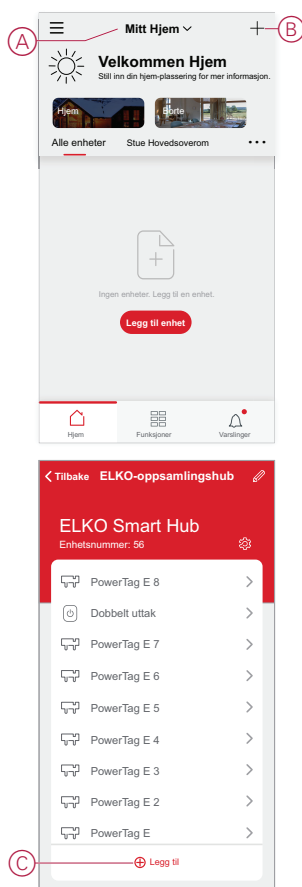
Tilføying av enhet til hjem

Legg til en ELKO Smart-enhet i et hjem ved hjelp av ELKO Smart app.

MERK:

- En ELKO SmarthUB må kjøres i gang og betjenes før det kan legges til en enhet.
- Legg til nettstrømsdrevne enheter før batteridrevne enheter. (Nettstrømsdrevne enheter fungerer som rutere for batteridrevne enheter.)
- Enheter som kobler til nettverksruterer, for eksempel IP-kamera, krever ikke at huben startes før enheten legges til.

1. Logg inn på app.
2. (Se A) Velg hjemmeskjermen som ELKO Smart-enheten skal legges til.
3. Gjør ett av følgende:
 - (Se B) Trykk på + på hjemmesiden (eller **Legg til enhet** hvis det vises).
 - (Se C) Velg **Legg til** på hub-siden.

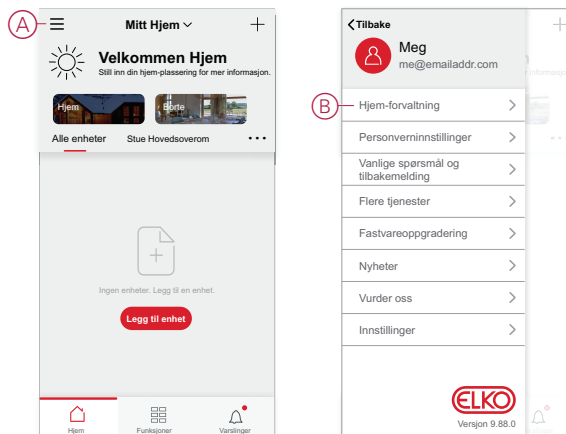
**Relaterte emner**

- Oppsett av enheter (Parent Topic)

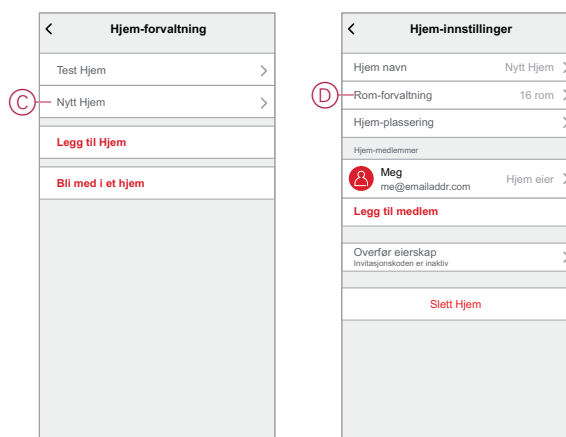
Tilordne en enhet til et rom

Organiser ELKO Smart-enheter i rom for å representere den fysiske plasseringen i hjemmet.

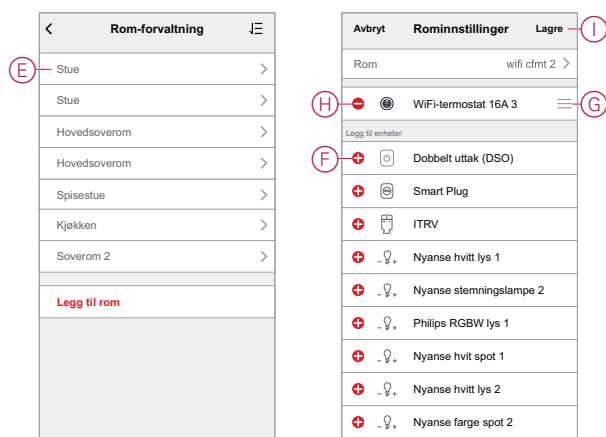
1. (Se A, B) Trykk på **Menyikonet (A)** på hjemmesiden, og trykk deretter på **Hjemmestyring (B)**.



2. (Se C, D) Trykk på det Hjem der rommet er plassert (C), og trykk deretter på **Rom-forvaltning (D)**.



3. (Se E) Velg rommet som enheten skal tilordnes til.
4. (Se F) Velg en enhet som er oppført under **Enheter som ikke er i rommet**, på siden Rominnstillinger. Trykk på **Legg til (+)** ved siden av enheten for å tilordne til rommet.



5. Alternativt:

- (Se G) Ordne romenheter med dra-og-slipp for å ordne rekkefølgen på nytt.
- (Se H) Trykk på **Fjern (-)** for å fjerne en enhet fra rommet.

6. (Se I) Trykk på **Lagre** når du er ferdig.

Du får tilgang til enheten ved å velge kategorien for det aktuelle rommet på hjemmesiden.

TIPS: Hvis du velger et rom fra hovedsiden og deretter legger til en ny enhet derfra, tilordnes den til dette rommet automatisk.

Relaterte emner

- Oppsett av enheter (Parent Topic)

Konfigurering av enhet

Relaterte emner

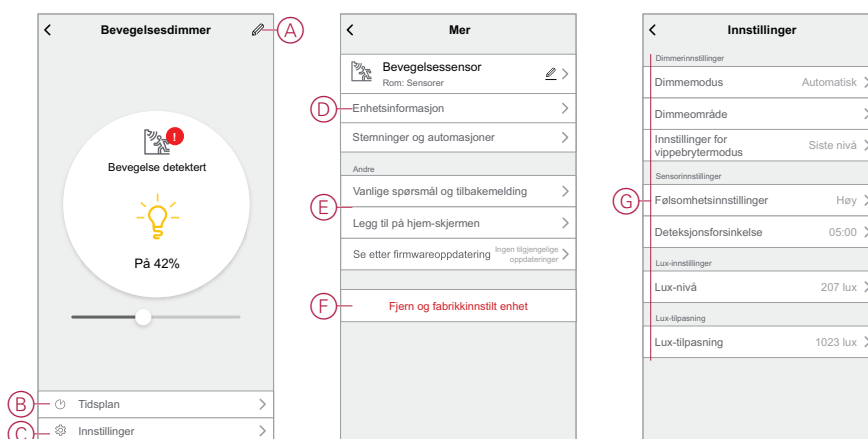
- Oppsett av systemet (Parent Topic)
- Generell enhetskonfigurasjon

Generell enhetskonfigurasjon

Juster enhetsinnstillinger, gi nytt navn til en enhet, tilordne en enhet til et annet rom, gjennomfør firmwareoppdateringer og mer.

ELKO Smart-enheter kan konfigureres på forskjellige måter avhengig av enhetstypen. I feltet ELKO Smart app, er enhetsinnstillinger gruppert inn i **Enhetsdetaljer** og **Innstillinger** sider.

1. På hjemmesiden trykker du på en enhet for å åpne enhetskontrollside.
2. Gjør ett av følgende på enhetskontrollside:
 - (Se A) Trykk på **Penn** (Rediger)-ikonet for å vise **Enhetsdetaljer** side (se trinn 3).
 - (Se B) Hvis det vises, trykker du på **Tidsplan** for å betjene enheten på et gitt tidspunkt. (Andre enhetstyper kan vise forskjellige konfigurasjonsalternativer her, eller ingen i det hele tatt.)
 - (Se C) Trykk **Innstillinger** for å åpne enhetsspesifikke **Innstillinger** side (se trinn 4).



3. Under **Enhetsdetaljer** gjør ett av følgende:

- (Se D) Gi enheten nytt navn, endre enhetsikonet eller tilordne enheten til et annet rom. Finn informasjon om enheten.
- (Se E) Bse vanlige spørsmål om enheten, gi tilbakemelding til app utvikler angående enheten, eller sjekk om det finnes en tilgjengelig fastvareoppgradering for enheten.
- (Se F) Trykk for å gjenopprette enheten til de opprinnelige fabrikkinnstillingene.

MERK: Alle enhetsinnstillinger går tapt, og enhetsdetaljene fjernes fra skyen, slik at enheten effektivt gjenoprettes til opprinnelig tilstand før bruk.

4. (Se G) Under **Innstillinger** justerer du enhetsspesifikke innstillinger. (De tilgjengelige innstillingene varierer avhengig av enhetstype.)

Relaterte emner

- Konfigurering av enhet (Parent Topic)

Få enheter til å jobbe sammen

Relaterte emner

- Oppsett av systemet (Parent Topic)
- Stemninger og funksjoner
- Opprette en stemning
- Oppretting av automasjon

Stemninger og funksjoner

Du kan kombinere innstillingene for én eller flere ELKO Smart-enheter for å danne en Stemning eller en Funksjon.


En stemning betjenes manuelt ved å trykke på Stemning-knappen (eller utløses av talestyring der hvor dette er aktivert). En funksjon utløses automatisk når spesifiserte betingelser/forhold er oppfylt.


Relaterte emner

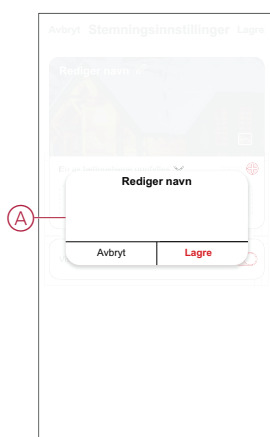
- Få enheter til å jobbe sammen (Parent Topic)

Opprette en stemning

Stemning gjør at du kan gruppere flere handlinger som vanligvis utføres sammen. Med ELKO Smart-appen kan du opprette stemninger basert på dine behov. Slik oppretter du et scenario:

1. På **hjemmesiden** trykker  du på .
2. Gå til **Stemning** > **+** for å opprette et moment.
3. **Trykk på Rediger navn**, skriv inn navnet på stemningen (A) og **trykk på Lagre**.

TIPS: Du kan velge omslagsbildet som representerer øyeblikket, ved å trykke på .

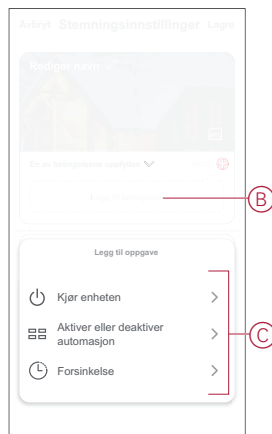


4. I delen **Handling** trykker du på **Legg til oppgave** (B) for å åpne rullegardinmenyen.

5. På menyen **Legg til oppgave** kan du utføre alle de følgende handlingene eller hver for seg(C):

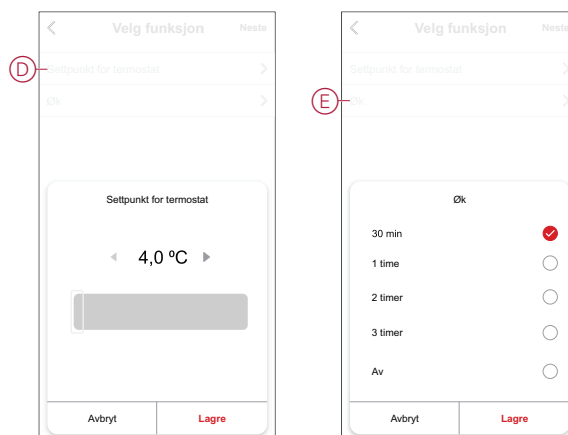
- Kjør enheten - Velg enhetene du ønsker i en stemning.
- Velg automasjon - Velg automasjonen du vil aktivere eller deaktivere.
- Forsinkelse - Still inn forsinkelsestiden.

MERK: Du kan legge til én eller flere handlinger ved hjelp av .



6. Trykk på **Kjør enheten > Radiatortermostater** for å velge en av eller begge funksjonene du vil legge til i stemningen:

- **Børverdi for termostat** - Juster termostattemperaturen (D).
- **Hurtig** - angi varighet for økning (E).



7. Når alle handlingene er angitt, trykker du på **Lagre**.


Relaterte emner



- Få enheter til å jobbe sammen (Parent Topic)

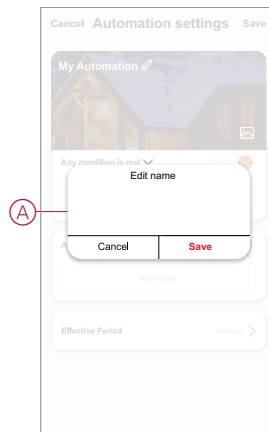
Oppretting av automasjon

Med automasjon kan du gruppere flere handlinger som vanligvis utføres sammen, utløses automatisk eller til planlagte tidspunkter. Med ELKO Smart-appen kan du opprette automasjoner basert på dine behov.

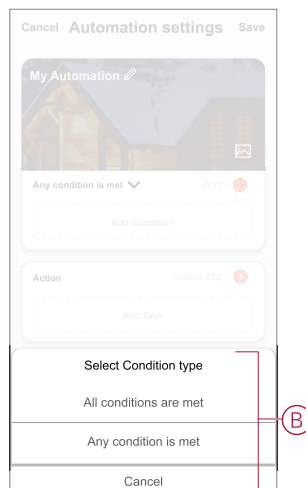
Slik oppretter du en automatisering:

1. På **hjemmesiden** trykker du på .
2. Gå til **Funksjon > +** for å opprette en automatisering.

3. Trykk for  å skrive inn navnet på automasjonen (A) og trykk på **Lagre**.
TIPS: Du kan velge omslagsbildet som representerer automasjonen, ved å trykke på .



4. Trykk på **En av betingelsene oppfylles** for å velge en av betingelsestypene (B):
- Alle betingelsene må oppfylles - Automasjonen utløses når alle betingelser er oppfylt
 - **Alle betingelser er oppfylt** - Automasjonen utløses når minst én betingelse er oppfylt.

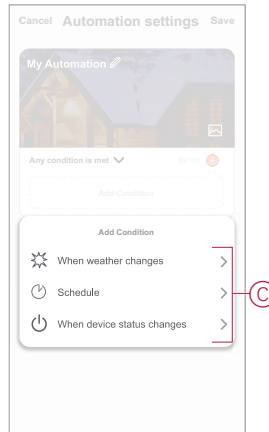


5. Trykk **Legg til betingelse** for å åpne rullegardinmenyen.

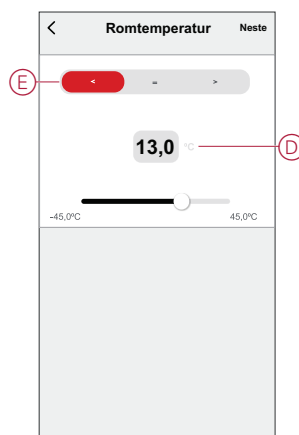
6. I menyen **Legg til betingelse** kan du gjøre ett av eller alle følgende alternativer (C):

- **Når været endres** - velg de ulike værinnstillingene.
- **Tidsplan** - angi tidspunkt og dag.
- **Når enhetsstatus endres** - Velg enheten og dens funksjon.

Merk: Du kan legge til én eller flere betingelser ved hjelp av  .




7. Trykk på **Når enhetsstatus endres > Radiatortermostater > Romtemperatur** og still inn temperatur (D) og betingelse (E).

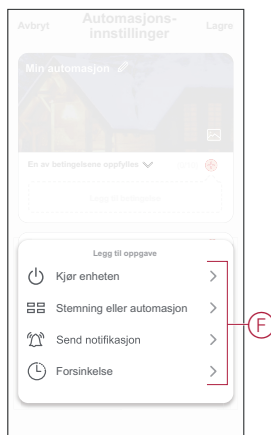


8. Trykk på **Legg til oppgave** for å åpne rullegardinmenyen.

9. I menyen **Legg til oppgave** kan du utføre ett av eller alle følgende alternativer (F):

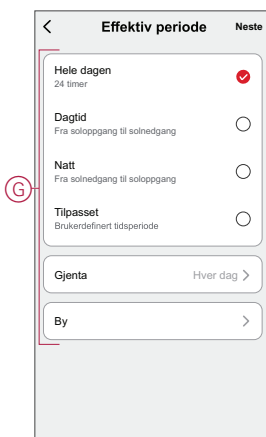
- **Kjør enheten** - Velg enhetene du vil skal utløses.
- **Stemning eller funksjon** - Velg tidspunktet du vil utløse eller velge automatiseringen du vil aktivere eller deaktivere.
- **Send varsling** - Aktiver varsling for automasjonen.
- **Forsinkelse** - Still inn forsinkelsestiden.

MERK: Du kan legge til én eller flere handlinger ved hjelp av .



10. Trykk på **Effektiv periode** for å stille inn tidsområdet for automasjonen. Du kan velge ett av følgende (G):

- **Hele dagen** - 24 timer
- **Dagtid** - Fra soloppgang til solnedgang
- **Natt** - Fra solnedgang til soloppgang
- **Egendefinert** - Brukerdefinert tidsperiode



11. Når alle handlingene og betingelsene er oppgitt, trykker du på **Lagre**.

Når automasjonen er lagret, er den synlig i kategorien **Automasjon**. Du kan trykke på vippebryteren på automasjonen for å aktivere den.

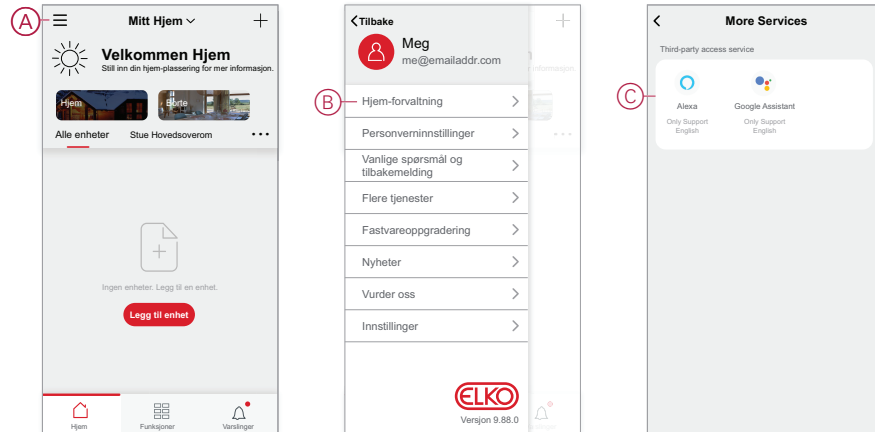
Relaterte emner

- Få enheter til å jobbe sammen (Parent Topic)

Konfigurere talestyring

Integrer tredjeparts talestyring som Alexa eller Google Assistant i ELKO Smart app for økt funksjonalitet.

1. (Se A) Trykk på menyikonet på hovedsiden.
2. (Se B) Trykk på **Flere tjenester**.
3. (Se C) Trykk på en tjeneste og følg instruksjonene i app for å konfigurere tjenesten for bruk.



Relaterte emner

- Oppsett av systemet (Parent Topic)

Tilleggsinformasjon for oppsett

Relaterte emner

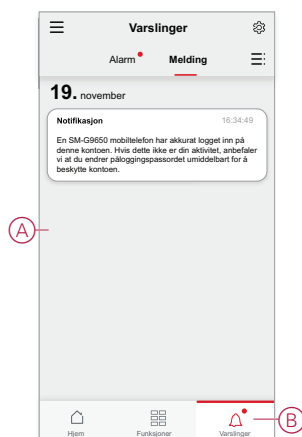
- Alarmer og varsler
- Nullstilling av ELKO SmartHUB
- Nullstilling av ELKO Smart-enheter
- Gjenopprette fabrikkinnstillingene for enheten ved hjelp av ELKO Smart app
- Kontroll for å se etter firmwareoppgraderinger for enheten

Alarmer og varsler

ELKO Smart app alarmer for viktige systemhendelser som krever umiddelbar oppmerksomhet (for eksempel vannlekkasje) og varsler om hendelser som ikke haster, for eksempel systemtilgang og administrasjon av enheten.

Varsel-siden

Alarmer og varsler lagres på Varsel-siden (se A). Du kan åpne varselsiden ved å trykke på Varsel-ikonet (se B).



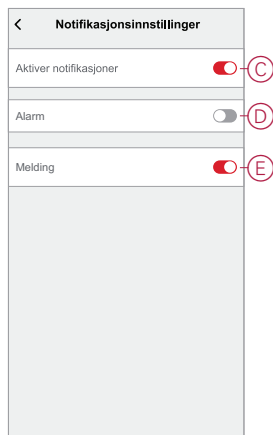
Nye alarmer og varsler angis med et rødt punkt:

- ved siden av Varsel-ikonet og
- ved siden av **Alarm** og **Melding** faner.

Varslinger

Trykk på ikonet for innstillinger øverst på Varsel-siden for å få tilgang til varselinstillinger. (Du kan også gå til siden varslingsinnstillinger fra siden for appinnstillinger ved å trykke på **Appvarsling** >.

- **Aktiver varsler:** (Se C) En hovedbryter som slår alle varsler på eller av.
- **Alarm:** (Se D) Aktiver eller deaktiver enhetsalarmer som f.eks. vannlekkasje, bevegelsesregistrering og kamerabevegelsesregistrering / ansiktsgjenkjenning.
- **Tidsplan for "ikke forstyr" (kun alarmer):** (Se E) Still inn én eller flere tidsperioder når alarmfunksjonen vil være deaktivert. Enkle eller gjentatte tidsplaner er mulig. En tidsplan kan påvirke enten alle enhetsalarmer eller bare utvalgte enhetsalarmer.



Relaterte emner

- Tilleggsinformasjon for oppsett (Parent Topic)

Nullstilling av ELKO SmartHUB

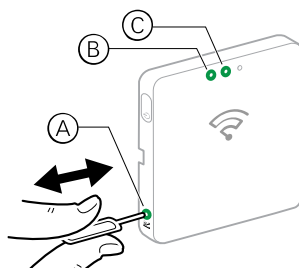
Slett eksisterende innstillinger fra en ELKO SmartHUB for igangsetting eller fjerning av en hub fra ELKO Smart-systemet. Det kan også være nødvendig å gjenopprette fastvaren i en hub for å løse et problem.

Verktøyet for nullstilling som følger med hub er påkrevd.

Det finnes to alternativer for nullstilling:

- Nivå 1-nullstilling (gjenoppretter kun Ethernet/WLAN-innstillinger)
- Nivå 2-nullstilling (Alle konfigurasjonsdata, brukerdata og nettverksdata er slettet ved vellykket nullstilling).

1. (Se A) Finn **Nullstill** -knappen på siden av hub.



2. Gjør ett av følgende:

- **Nivå 1-nullstilling:** Trykk og hold inne **Nullstill** knappen i 5 til 10 sekunder. Ethernet LED (B) og WLAN LED (C) foran på hub begge blinker én gang.
- **Nivå 2-nullstilling:** Trykk og hold inne **Nullstill** knappen i mer enn 15 sekunder. Ethernet LED (B) og WLAN LED (C) foran på hub begge blinker tre ganger.

3. Slipp **Nullstill** -knappen.

hub starter på nytt. Dette tar ca. 40 sekunder.

Etter en nivå 2-nullstilling gjenoprettes alle innstillinger til de opprinnelige standardverdiene, og alle importerte filer fjernes. Den nyeste fastvaren lastes også ned fra den gjeldende aktive verten og installeres, på samme måte som andre enheter, og innstillingene nullstilles på fabrikk.

Relaterte emner

- Tilleggsinformasjon for oppsett (Parent Topic)

Nullstilling av ELKO Smart-enheter

Se brukerhåndboken for enheten for instruksjoner om nullstilling. Se [Støttede enheter](#), side 11 for koblinger til brukerhåndbøkene for enheten.

Relaterte emner

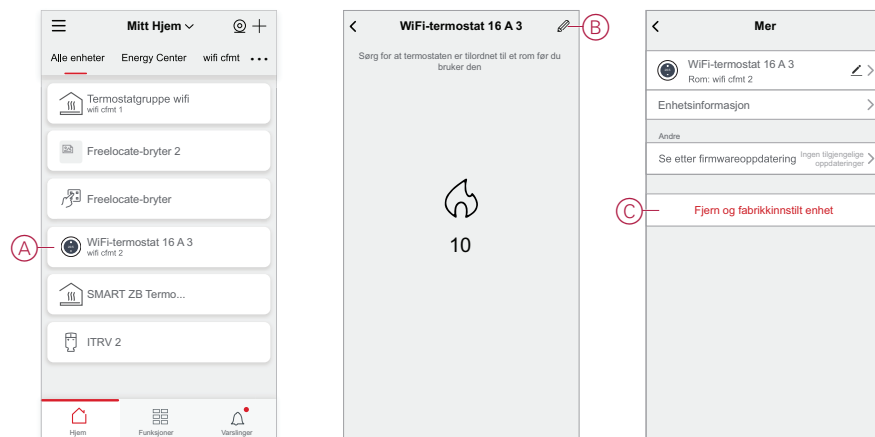
- Tilleggsinformasjon for oppsett (Parent Topic)

Gjenopprette fabrikkinnstillingene for enheten ved hjelp av ELKO Smart app

Gjenopprett en enhet til fabrikkinnstillingene for å løse et problem med en enhet, eller fjern den fra systemet for bruk et annet sted.

MERK: Etter gjenoppretting av fabrikkinnstillingene fjernes enheten fra systemet, og alle konfigurasjonsinnstillinger som er gjort på enheten, vil gå tapt.

1. (Se A) Trykk på enheten på startsidene.
2. (Se B) Trykk på **Rediger (blyant)** -ikonet.
3. (Se C) på siden Mer trykker du på **Gjenopprett fabrikkstandarder** og følg trinnene i app.



Relaterte emner

- Tilleggsinformasjon for oppsett (Parent Topic)

Kontroll for å se etter firmwareoppgraderinger for enheten

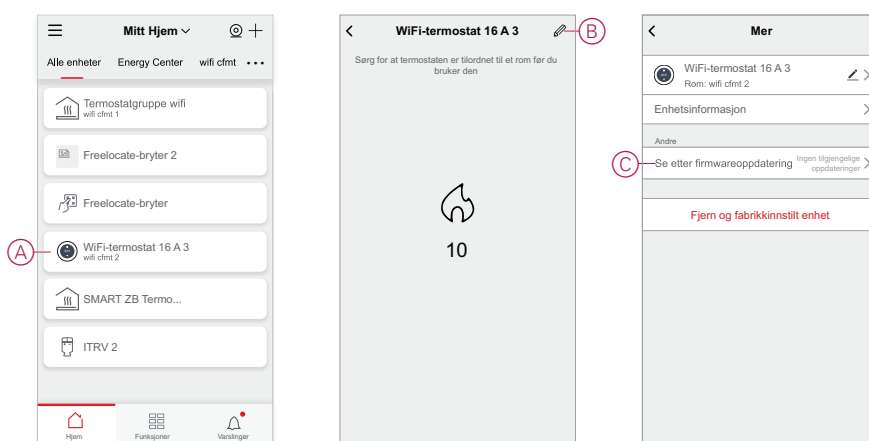
Hold ELKO Smart-enheterne oppdatert med de nyeste firmwareversjonene.

Relaterte emner

- Tilleggsinformasjon for oppsett (Parent Topic)
- Kontroll av en bestemt enhet for firmwareoppgradering
- Se etter enheter som krever fastvareoppgradering

Kontroll av en bestemt enhet for firmwareoppgradering

1. (Se A) Trykk på enheten på startsidene.
2. (Se B) Trykk på **Rediger (blyant)** -ikonet.
3. (Se C) På siden Mer trykker du på **Se etter fastvareoppgradering** og følg trinnene i app.

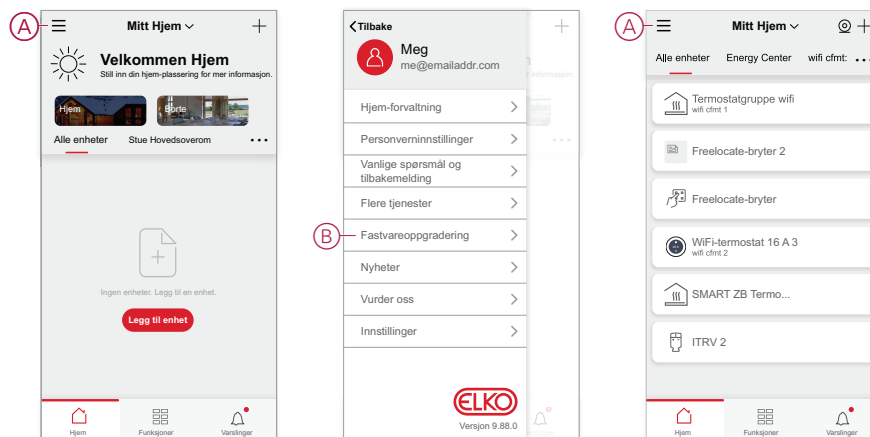


Relaterte emner

- Kontroll for å se etter firmwareoppgraderinger for enheten (Parent Topic)

Se etter enheter som krever fastvareoppgradering

1. (Se A) Trykk på menyikonet på hovedsiden.
2. (Se B) I rullegardinmenyen trykker du på **Fastvareoppgradering**.
3. (Se C) Trykk på en enhet i **listen Enheter som skal oppdateres** og følg instruksjonene i app.



Relaterte emner

- Kontroll for å se etter firmwareoppgraderinger for enheten (Parent Topic)

Tilleggsinformasjon for støttede enheter

Relaterte emner

- Stikkontakter

Stikkontakter

Relaterte emner

- Tilleggsinformasjon for støttede enheter (Parent Topic)
- Strømforbruk

Strømforbruk

Dette viser data om hvor mye strøm som brukes i kWh- og Watt-enheter.

Når enheten er på en stund, registrerer denne funksjonen strømforbruket i en bestemt tidsdimensjon. De registrerte dataene vises i en grafisk fremstilling i appen.

Relaterte emner

- Stikkontakter (Parent Topic)

Sammenkobling med andre enheter

Du kan kombinere kompatible enheter i en gruppe slik at de andre enhetene også fungerer når én enhet i gruppen betjenes. Dette kan gjøres uavhengig av huben og appen.

MERK: Du kan bare betjene sammenkoblede enheter fra de fysiske knappene på en enhet, og ikke fra appen. Alle enhetsfunksjoner og -innstillinger i appen påvirkes imidlertid ikke av sammenkoblingen av enheter.

Relaterte emner

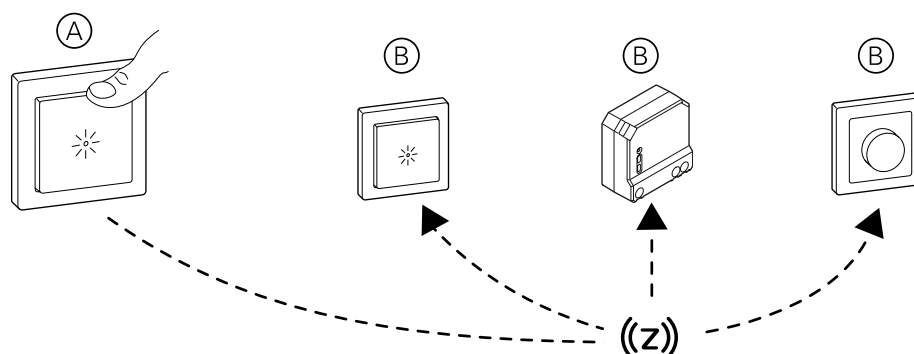
- Romstyring

Romstyring

I et romstyringsnettverk kan én eller flere grupper av enheter konfigureres for betjening med fjernkontroll.

I hver gruppe kan enheter konfigureres som sendere (se A) og/eller mottakere (se B).

En enkel romstyringsgruppe som bruker kompatible enheter



MERK: Puck-enheter, releer og dimmer og kan bare konfigureres som mottakere og batteribryter kan bare konfigureres som sender.

Relaterte emner

- Sammenkobling med andre enheter (Parent Topic)
- Kompatible enheter for romstyring
- Nettverksgrenser for romkontroll
- Opprette nettverk for romstyring
- Opprette en romstyringsgruppe
- Fjerning av romkontrollgruppe
- Legge til en trådløs bryter til et romstyringsnettverk
- Sammenkobling av kompatible enheter til Trådløsbryter
- Fjerne en Trådløsbryter fra en romkontrollgruppe
- Konfigurere lokale scener med trådløs bryter

Kompatible enheter for romstyring

Valgte enheter kan brukes i en romstyringsgruppe.

Belysningsstyringsenheter

Enhetsnavn	Varenummer/-numre
SmartBryter 10A	EKO06996, EKO06997, EKO06998, EKO06999
SmartPir med bryter 10A	EKO06991, EKO06988, EKO06989, EKO06990
SmartDim trykk Uni 200W	EKO07004, EKO07005, EKO07006, EKO07007
SmartDim vri Uni 200W	EKO07008, EKO07009, EKO07010, EKO07011
SmartPir med dimmer	EKO06987, EKO06984, EKO06985, EKO06986
SmartRelé puck 10AX (bare som mottaker)	EKO07144
SmartDim puck Uni 200W (bare som mottaker)	EKO07090

Persienne- styringsenheter

MERK: Persienne- styringsenheter kan bare kombineres med andre persienne- styringsenheter. Ikke bland persienne- og belysningsapplikasjoner.

Enhetsnavn	Varenummer/-numre
SmartMarkise opp/ned	EKO09691, EKO09692, EKO09694, EKO09695
SmartMarkise opp/ned puck (bare som mottaker)	EKO07145

Styringsenheter

Enhetsnavn	Varenummer/-numre
SmartBryter trådløs	EKO07115, EKO07116, EKO07117

Relaterte emner

- Romstyring (Parent Topic)

Nettverksgrenser for romkontroll

Det kan legges til opp til 60 kompatible enheter i et romkontrollnettverk.

Hver avsenderenhet kan kontrollere opptil 5 mottakerenheter.

Relaterte emner

- Romstyring (Parent Topic)

Opprette nettverk for romstyring

Opprett et nettverk av kompatible enheter der det ikke finnes noen hub- nettverk.

VIKTIG: Ikke utfør denne oppgaven hvis hub- nettverket er til stede.

Kompatible enheter som allerede er en del av et hub- nettverk, kan konfigureres for romstyring. Se Opprette en romstyringsgruppe, side 50.

Viktig informasjon for puck- enheter:

⚠️ ⚠️ ADVARSEL**FARE PÅ GRUNN AV ELEKTRISK STØT**

- Følg de aktuelle forskriftene for arbeid på strømførende deler.
- Trykk bare på enhetsknappene med isolert hjelpeutstyr som overholder kravene i EN 60900.

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

1. **Opprett et nytt åpent nettverk.** Velg en strømdrevet enhet og trykk raskt på knappen 8 ganger. LED-en for enheten lyser grønt når nettverket er opprettet.

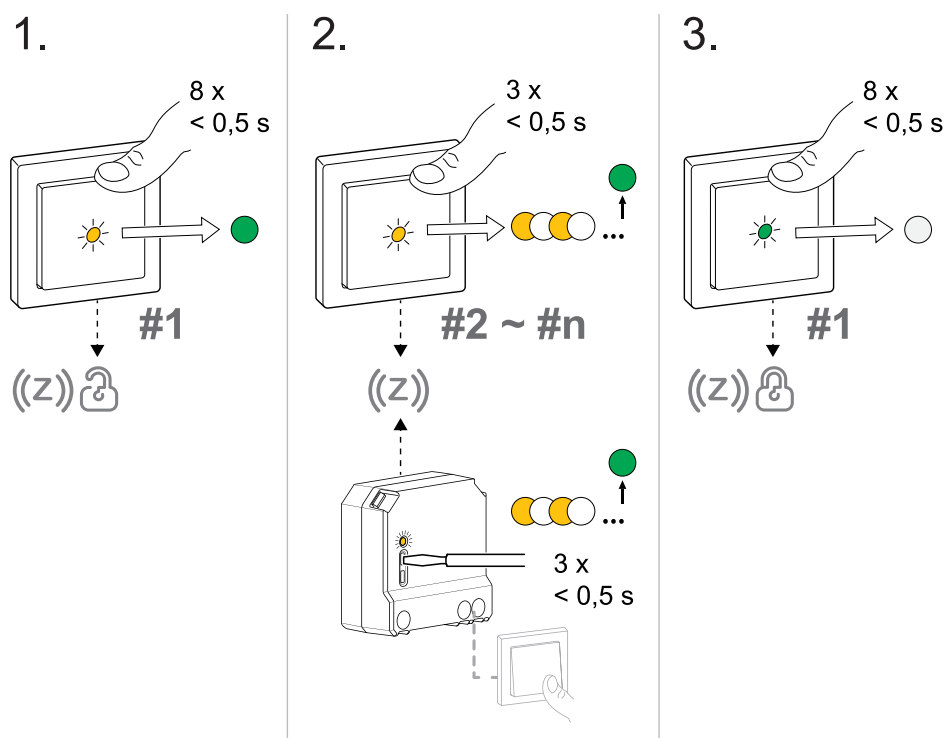
TIPS: Det kan ta et minutt eller mer å opprette nettverket. I løpet av denne tiden er det ingen indikasjoner på at det skjer noe som kan gi inntrykk av at tiltaket ikke er oppnådd. Dette er imidlertid ikke tilfelle.

2. **Legg til flere enheter i nettverket.** Trykk raskt 3 ganger på hver enhetsknapp. LED-ene på enheten blinker oransje mens den kobles til nettverket, og lyser deretter grønt når den er lagt til.

TIPS: I diagrammet betyr #1 første enhet (dvs. den som brukes til å opprette Zigbee-nettverket). #2 ~ er de andre enhetene som er lagt til i gruppen.

3. **Lukk nettverket.** På hvilken som helst enhet (unntatt SmartBryter trådløs), trykk raskt på enhetsknappen 8 ganger.

TIPS: Nettverket lukkes automatisk etter 180 sekunder hvis du ikke gjør noe.

Opprette romstyringsnettverk og legge til enheter


Relaterte emner

- Romstyring (Parent Topic)

Opprette en romstyringsgruppe

Opprett romstyringsgrupper ved å tilordne én eller flere enheter som mottakere og sendere.

Viktig informasjon for puck- enheter:

 ADVARSEL
<p>FARE PÅ GRUNN AV ELEKTRISK STØT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Følg de aktuelle forskriftene for arbeid på strømførende deler. • Trykk bare på enhetsknappene med isolert hjelpeutstyr som overholder kravene i EN 60900. <p>Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre død eller alvorlig skade, eller skade på utstyret.</p>

Du kan opprette flere romstyringsgrupper. En enhet kan være mottaker i én eller flere grupper og kan også være sender i en annen gruppe. Det kan imidlertid bare konfigureres én sender hver gang denne oppgaven utføres. Gjenta denne oppgaven for å konfigurere flere sender/mottaker-konfigurasjoner.

VIKTIG: Ikke bland belysning og persienne- styringsenheter i samme gruppe.

1. **Åpne nettverket.** Trykk kort på knappen på en av enhetene 8 ganger. LED-ene på alle enhetene i nettverksvisningen lyser grønt.
2. **Velg hver enhet du vil styre (mottaker).** Trykk kort 3 ganger på knappen til hver mottaker. Mens Zigbee-nettverket er åpent i romstyring:
 - tilkoblet belysningbelastning blinker på/av.
 - tilkoblet persienne flytter seg litt opp/ned eller lamellene åpner/lukker seg fort (basert på ditt valg for persienne- styringsinnstilling).

TIPS: Du kan velge bort en enhet igjen ved å trykke kort på enhetsknappen 3 ganger, etterfulgt av ett langt trykk.

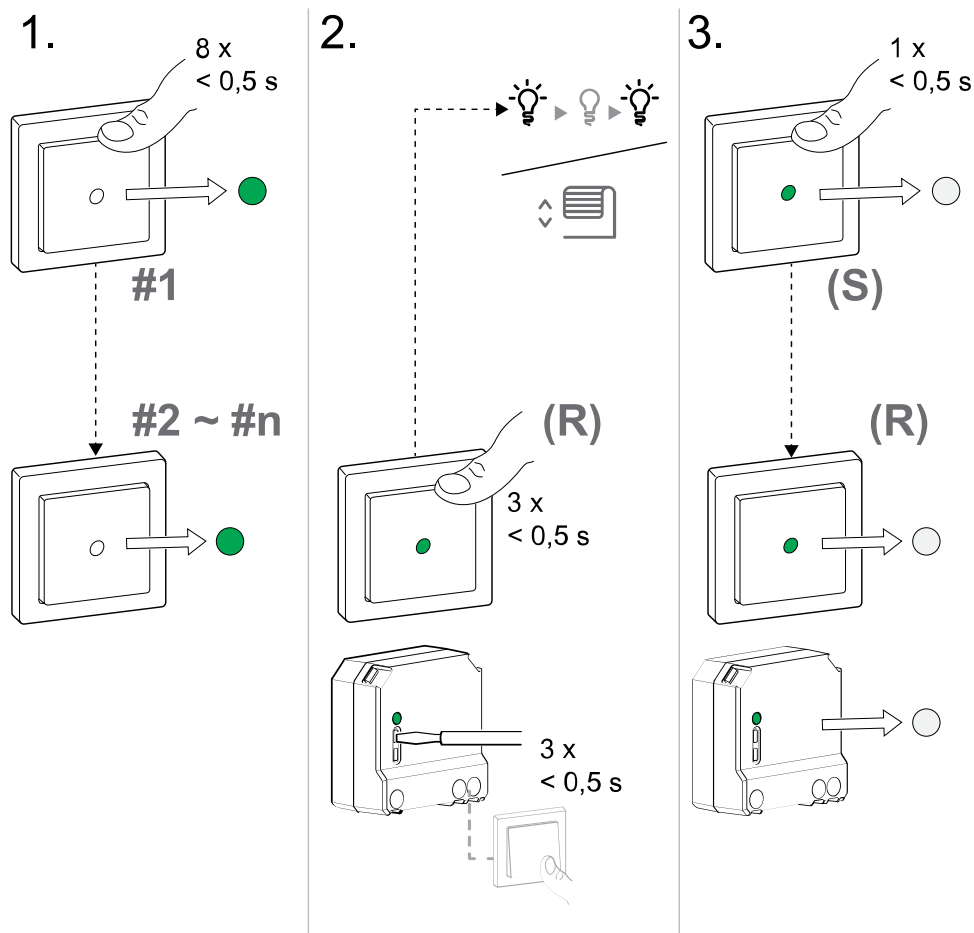
3. **Velg enheten som skal brukes som styring (sender).** Trykk kort én gang på knappen på senderenheten. Gruppen opprettes og nettverket lukkes.

MERK: SmartRelé puck 10AX, SmartDim puck Uni 200W og SmartMarkise opp/ned puck kan ikke angis som sender.

VIKTIG: Vær oppmerksom på forskjellene når du velger trykknapper:

- Puck-enhetene kan ikke angis som sender.

Tilordne mottakere (R) og en sender (S)



Relaterte emner

- Romstyring (Parent Topic)

Fjerning av romkontrollgruppe

Fjern koblingen mellom avsenderenheter og relaterte mottakerenheter når romkontrollgruppen ikke lenger trengs.

VIKTIG: Utfør bare denne oppgaven der det ikke finnes noen hub nettverk.

1. Trykk kort på enhetsknappen på avsenderenheten 3 ganger, og hold deretter inne knappen i 6 sekunder. (Se brukerhåndboken for enheten for å se lenker til brukerhåndbøkene på Støttede enheter, side 11.)
2. Slipp enhetsknappen når enhetens LED blinker grønt etter 6 s.

MERK: Alle forbindelser mellom avsenderen og mottakerne fjernes.

Relaterte emner

- Romstyring (Parent Topic)

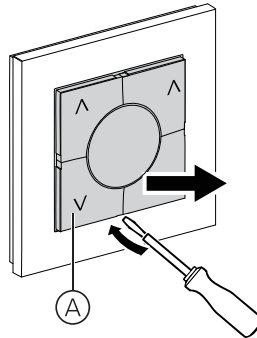
Legge til en trådløs bryter til et romstyringsnettverk

Før du bruker den trådløse bryteren som ekstern styring må den først legges til i et romstyringsnettverk.

For å legge til trådløs bryter, må målnettverket for romstyring ha statusen ÅPEN først. I et romstyringsnettverk vil den trådløse bryteren fungere som en sender, men ikke som en mottaker.

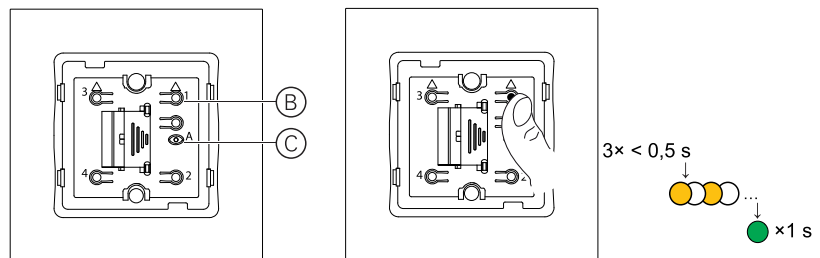
MERK: Når den trådløse bryteren er sammenkoblet med en ELKO SmarthUB, angis den automatisk til 2-kanalsmodus. Ytterligere oppsett av enheten gjøres i ELKO Smart-appen.

1. Remove the rocker (A) from the Wireless Switch to see the status LED.



2. (Se B, C) Trykk kort på trykknappen (B) 3 ganger.

Status-LED-en (C) blinker gult og blir deretter grønn ved vellykket tilkobling til romstyringsnettverket.



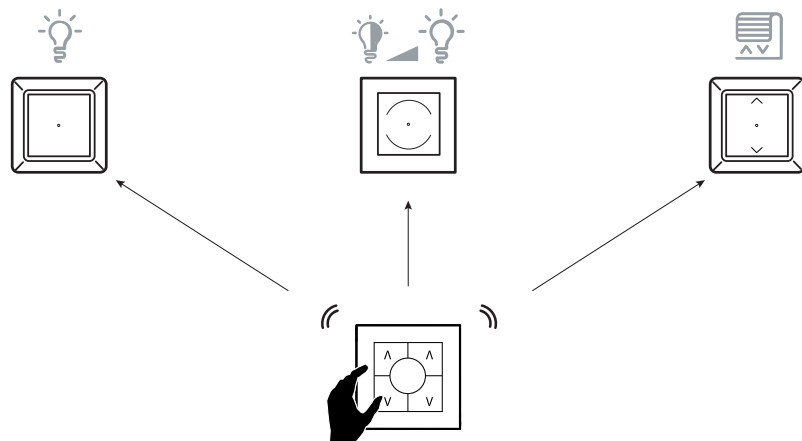
TIPS: For å spare batteriet, slås den grønne LED-en i den trådløse bryteren av etter noen sekunder, men den trådløse bryteren forblir i romstyringsnettverket.

Relaterte emner

- Romstyring (Parent Topic)

Sammenkobling av kompatible enheter til Trådløsbryter

Før du bruker Trådløsbryter som ekstern kontroller må den først legges til i et eksisterende nettverk. Se Legge til en trådløs bryter til et romstyringsnettverk, side 51.



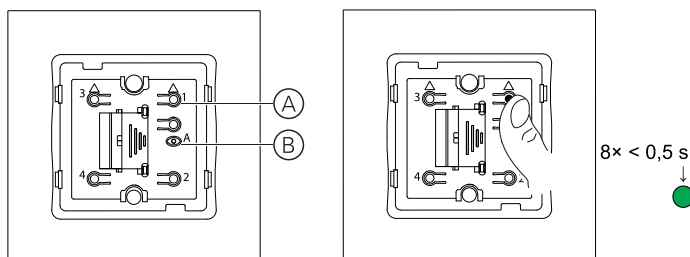
MERK: Trådløsbryter kan ikke brukes til å opprette et nettverk.

Utfør denne oppgaven for å tilordne enhetskontroller til en trykknapp på Trådløsbryter for fjernstyrt kontroll

- Enhetene som skal pares til Trådløsbryter må legges til i et romkontrollnettverk. Maksimal tidsavbrudd for et romkontrollnettverk er 180 s, og derfor må enhetene pares innen 180 s (se Opprette nettverk for romstyring, side 48).
- Lysinnretninger som f.eks. lysbrytere og dimmere kan betjenes på samme måte Trådløsbryter trykknapp, men persiennestyringen må kobles sammen med en annen trykknapp enn den som brukes til belysning.

1. (Se A, B) Trykk kort på trykknappen (A) 8 ganger.

Status-LED (B) viser grønt, og LED-ene på alle enhetene viser grønn når romkontrollnettverket er åpnet.



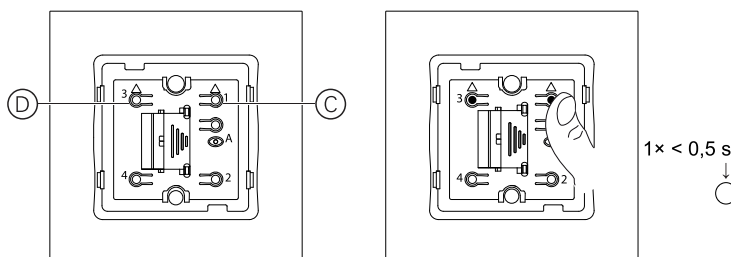
TIPS: For å spare batteriet, slår den grønne LED-en på Trådløsbryter seg av etter 15 sek, men Trådløsbryter blir værende i modus for sammenkobling.

2. Velg en kompatibel enhet, og trykk kort 3 ganger på enhetskontrollknappen.

- Tilkoblet belysningbelastning blinker på/av.
- Den tilkoblede persiennen beveger seg noe opp/ned.

3. (Se C, D) Trykk kort på trykknappen (C) eller (D) du vil styre enhetene. Hvis du vil opprette bindinger mellom svitsjer og andre enheter, må du trykke på opp-knappen.

Dette oppretter en sammenkobling mellom Trådløsbryter og de kompatible enhetene.



Når sammenkoblingen er fullført, lukkes nettverket for romkontroll. Status-LED-en på alle enheter slås av.

TIPS: Romkontrollnettverket forblir åpent hvis sammenkoblingen mislykkes.

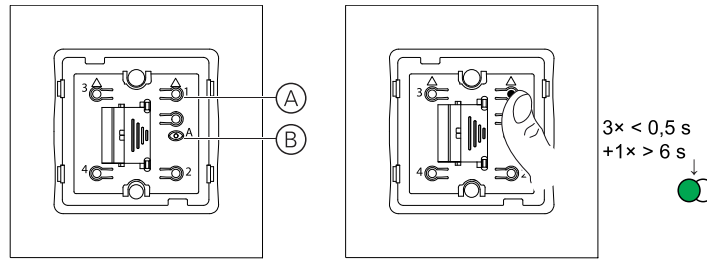
Relaterte emner

- Romstyring (Parent Topic)

Fjerne en Trådløsbryter fra en romkontrollgruppe

Fjern koblingen mellom Trådløsbryter og andre enheter når fjernstyringsfunksjonen ikke lenger er nødvendig.

1. (Se A, B) Trykk kort på trykknapp (A) 3 ganger, trykk og hold inne knappen i 6 sekunder.



Status-LED (B) blinker grønt etter 6 sekunder.

MERK: Sammenkoblingen mellom Trådløsbryter og kompatible enheter fjernes.

Relaterte emner

- Romstyring (Parent Topic)

Konfigurere lokale scener med trådløs bryter

En scene kan sette opp opptil 16 enheter til ønsket status ved å trykke på en av vippebryterne. I et scenario kan både persienne- og lysinnretninger kombineres, og scenene kan styres uten internett-tilgang.

MERK: Scener er ikke det samme som øyeblikk i appen - som også kan stille inn temperatur, endre enhetsinnstillinger, styre kameraet og aktivere eller deaktivere automatiseringer.







Relaterte emner

- Romstyring (Parent Topic)



Virkemåte for enhets-LED

Enheter har LED-indikatorer som viser driftsstatus og bekrefter handlinger, som f. eks. tilbakestilling eller tilkobling til et nettverk.





SmartHUB

Status	LED-indikering	Varighet på LED-indikeringen
Slå på / starte på nytt	Alle 3 LED-er lyser hvitt 	40 s
Tilkoblet til ruter (wifi)	WLAN-LED lyser hvitt 	Når du er koblet til ruter
Koblet til ruter (Ethernet)	Ethernet-LED lyser hvitt 	Når du er koblet til ruter
Zigbee-nettverk initialisert	Zigbee-nettverks-LED lyser hvitt 	Mens Zigbee-nettverk er tilgjengelig
Zigbee-nettverk åpent for sammenkobling (wifi)	WLAN-LED-en lyser hvitt, Zigbee-nettverks-LED-en blinker hvitt 	Mens Zigbee-nettverk er åpent
Zigbee-nettverk åpent for sammenkobling (Ethernet)	LED-en for Ethernet lyser hvitt, Zigbee-nettverks-LED blinker hvitt 	Mens Zigbee-nettverket er åpent


Tilbakestill SmartHUB

Nullstill nivå	Brukerhandling	LED-indikering	Varighet på LED-indikeringen
Nivå 1 tilbakestilles. (Gjenoppretter bare Ethernet-/WLAN-innstillinger)	Trykk og hold inne tilbakestillingsknappen i 5 til 15 sekunder	LED-ene for Ethernet/WLAN blinker hvitt. 	LED-ene blinker én gang.
Nivå 2 tilbakestilles. (Alle konfigurasjonsdata, brukerdata og nettverksdata slettes ved tilbakestilling).	Trykk og hold inne tilbakestillingsknappen i mer enn 15 sekunder	LED-ene for Ethernet/WLAN blinker hvitt. 	LED-ene blinker 3 ganger.



Sammenkobling

Enhet	Brukerhandling	LED-indikering	Status
Sensorer, pucker, dimmere, brytere, SmartPlug, persiennestyring, trådløs bryter	Trykk på trykknappen 3 ganger	LED-en blinker oransje én gang i sekundet. 	Sammenkoblingsmodus er aktiv i 30 sekunder. Når sammenkoblingen er ferdig, lyser LED-en grønt en stund før den slukker. 
IP kamera innendørs	Koble til strømkabelen for å slå på enheten	Etter noen sekunder begynner LED-lyset å blinke rødt for sammenkobling. 	LED-lyset lyser grønt når modus for sammenkobling er fullført. 








Strømindikering

Enhet	Brukerhandling	LED-indikering	Status
SmartPlug	Ingen handling	LED-en lyser rødt. 	SmartPlug-strøm er på.

Tilbakestille smartenheter

Enhet	Brukerhandling	LED-indikering	Status
Sensorer, pucker, dimmere, brytere, SmartPlug, persiennestyling, trådløs bryter	Trykk på trykknappen 3 ganger og hold den inne én gang i > 10 s.	Etter 10 s begynner LED-en å blinke rødt. 	Enheden er i tilbakestillingsmodus. Den tilbakestilles til fabrikkinnstillinger etter 10 sekunder. Enheden starter deretter på nytt og LED-en blinker grønt før den slås av. 



Tilkoblede stikkontakter

Status	LED-indikering	Beskrivelse
Innstilling 1 (standardtilstand)	Den røde LED-en lyser. 	<ul style="list-style-type: none"> Den røde LED-en lyser når utgangen er slått PÅ LED-ene er AV når utgangen er AV.
	Alle LED-ene er AV. 	
Innstilling 2	Den røde LED-en lyser 	<ul style="list-style-type: none"> Rød LED er PÅ når utgangen er PÅ. Grønn LED er PÅ når utgangen er AV.
	Den grønne LED-en lyser 	
Innstilling 3	Alle LED-er er AV. 	<ul style="list-style-type: none"> Alle LED-ene er AV når utgangen er AV. Grønn LED er PÅ når utgangen er AV.
	Grønn LED lyser 	
Innstilling 4	Alle LED-er er AV. 	Det vil ikke være noen LED-indikering i noen tilfeller av utgangsstatus.












MERK: Innstillingene over utføres i appen.

SmartRadiatorTermostat






Normal bruk

Stat	Brukerhandling	Venstre lampe	Senterlampe	Høyre lampe	Varighet
Øk	Vri hetten i + retning		Ikke aktiv	Ikke aktiv	Lyser i 5 sekunder.
Reduser	Vri hetten i — retning	Ikke aktiv	Ikke aktiv		Lyser i 5 sekunder.

Hodekalibrering



Stat	Brukerhandling	Venstre lampe	Senterlampe	Høyre lampe	Varighet
Oppstart	Sett inn batteriene				Ett hurtig blink
Åpning av ventilen	Automatisk ved innsetting av batterier ELLER vri og hold hetten i + retning		Ikke aktiv	Ikke aktiv	Lyser til ventilen er åpen
Klar til å installere på ventilen	Radiatortermostaten er klar til installasjon når ventilen er helt åpen				Rød og blå: Blinker i opptil 5 minutter Oransje lys= ikke tilkoblet Grønt lys= tilkoblet
Lukke ventilen	Vri og hold hetten i — retning i 2 sekunder	Ikke aktiv	Ikke aktiv		Lyser til ventilen er lukket
Kobler til	Vri og hold hetten i +retningen i 3 sekunder	Ikke aktiv		Ikke aktiv	Pulser i opptil 2 minutter
Er tilkoblet		Ikke aktiv		Ikke aktiv	Lyser i 5 sekunder
Kunne ikke bli med	Hvis ingen nettverk blir funnet etter 2 minutter	Ikke aktiv		Ikke aktiv	Blinker i 5 sekunder

Feilstatus



Stat	Brukerhandling	Venstre lampe	Senterlampe	Høyre lampe	Varighet
Lavt batterinivå	Vri hetten i + retning	Ikke aktiv		Ikke aktiv	Lyser i 1 sekund (gjentas hver time)
Kritisk batteri	Vri hetten i — retning	Ikke aktiv		Ikke aktiv	Blinker raskt i 5 sekunder (gjentas hvert minutt)
Ingen signal	Vri hetten i + retning for å starte en forsterkning		Ikke aktiv	Ikke aktiv	Blinker raskt i 5 sekunder (gjentatt)
Ingen signal	Vri hetten i — retning for å starte et løft	Ikke aktiv	Ikke aktiv		Blinker raskt i 5 sekunder (gjentatt)
Nettverk mangler	Vri hetten i + eller - retningen for å starte en forsterkning	Ikke aktiv		Ikke aktiv	Lyser med uttoning etter 2 sekunder. I slike tilfeller har ikke radiatortermostaten blitt med i systemet, og må enten koble seg til hub eller installeres på nytt.

Røykvarsler batteri

Sammenkobling

Brukerhandling	LED-indikering	Status
Trykk på knappen Setup/Reset (Oppsett/ tilbakestill) 3 ganger	LED blinker gult én gang i sekundet. 	Sammenkoblingsmodus er aktiv i 30 sekunder. Når sammenkoblingen er ferdig, lyser LED-en grønt en stund før den slukker. 






Tilbakestille



Brukerhandling	LED-indikering	Status
Trykk på knappen Setup/Reset (Oppsett/ tilbakestill) 3 ganger og hold den inne én gang i > 10 s.	Etter 10 s begynner LED-en å blinke rødt. 	Enheten er i tilbakestillingsmodus. Den tilbakestilles til fabrikkinnstillinger etter 10 sekunder. Enheten starter deretter på nytt og LED-en blinker grønt før den slås av. 

Drift

Driftsmodus		Standby-LED	Alarmlyd	Varighet
Normal modus / ventemodus		Blinker hvert 48. sekund	AV	—
Alarmmodus	Lokal alarm *	Blinker hvert 1. sekund	3 pip hvert 4. sekund	—
	Sammenkoblet alarm	AV	3 pip hvert 4. sekund	—
Testmodus		1 blink hvert 1 sekund	3 pip hvert 4. sekund	Til Test/Trykk-knappen slippes
RF-sammenkoblingstest		AV	Kontinuerlig 3 pip hvert 4. sekund	25 sekunder
Stillemodus		Blinker hvert 8. sekund	AV	10 min
Lav batterimodus		Blinker hvert 48. sekund	1 pip hvert 48. s	Slutten på levetiden: skift ut røykvarsleren
Feilmodus		2 blink hvert 48. sekund	2 pip hvert 48. sekund	Til feilen er fjernet
Utsettingsmodus	Lavt batterinivå	Blinker hvert 24. sekund	AV	10 timer
	Feil	2 blink hvert 24. sekund	AV	10 timer
	Alarmminne	Blinker hvert 48. sekund	AV	10 timer
<p>MERK: For alle driftsmoduser blinker LED rødt.</p> <p>* Lokal røykvarsling alle røde LED-er blinker og for lokal temperaturalarm blinker bare rød standby-LED.</p>				

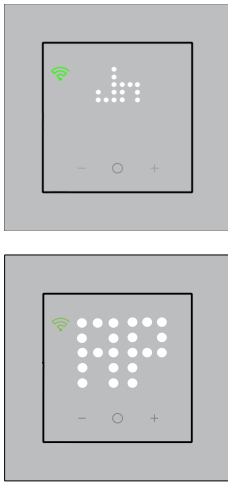




SmartTag

Virkemåte	Kommunikasjonsindikatorlys
	EnergySmartTagE slått av.
	EnergySmartTagE søker etter en gateway/hub i paringsmodus.
	EnergySmartTagE er i identifikasjonsmodus.
	EnergySmartTagE er i nettverk. Normal kommunikasjon med gateway/hub.
	Tidvis tap av kommunikasjon.

Virkemåte	Kommunikasjonsindikatorlys
	Kommunikasjonstap med gateway/hub.
	Det er oppdaget en intern feil.

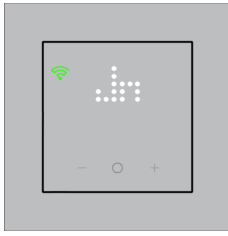
SMART ZB Termostat 16 A

Paring av enheten

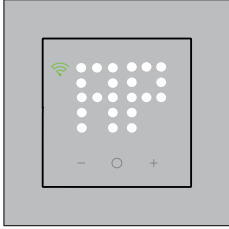




Status	Brukersamhandling	Beskrivelse
Paring pågår		Matriseskjermen for termostaten blinker "Jn AP" for å indikere sammenføring initieres når termostaten O-trykknappen trykkes og holdes i > 3 s.
Vellykket tilkobling til nettverk		Matriseskjermen for termostaten blinker en grønn  LED når termostaten kobles til et nettverk.
Kunne ikke koble til nettverket		Matriseskjermen for termostaten blinker en rød  LED når termostaten ikke kobler seg til nettverket.

Wi-Fi®-termostat 16 A

Paring av enheten

Status	Brukersamhandling	Beskrivelse
Paring pågår		Matriseskjermen for termostaten blinker "JnAP" for å indikere sammenføring initieres når termostaten O-trykknappen trykkes og holdes i > 3 s.

Paring av enheten (Fortsatt)

		
Vellykket tilkobling til nettverk		Matriseskjermen for termostaten blinker en grønn  LED når termostaten kobles til et nettverk.
Kunne ikke koble til nettverket		Matriseskjermen for termostaten blinker en rød  LED når termostaten ikke kobler seg til nettverket.

Feilsøking

Finn løsninger på problemer med ELKO Smart-systemet, -enheter og -konfigurasjonsinnstillinger.

Relaterte emner

- For din sikkerhet
- Generelt system
- Sensorer
- Enheter med bevegelsessensorer
- Brytere
- Dimmere
- Persienne kontroll
- SmartBryter trådløs
- Tilkoblede stikkontakter
- Smart Radiator-termostat
- SmartTag
- SMART ZB Termostat 16 A
- Wi-Fi® **termostat 16 A**
- Bruke ELKO Smart app Vanlige spørsmål og tilbakemeldingsside

For din sikkerhet

 **FARE**

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Sikker elektrisk installasjon må kun utføres av kvalifiserte elektrikere. Kvalifiserte elektrikere må dokumentere dyptgående kunnskap på følgende områder:



- Koble til installasjonsnettverk
- Koble til flere elektriske enheter
- Legg opp strømkabler
- Sikkerhetsstandarder, lokale regler og forskrifter for kabling

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

Relaterte emner

- Feilsøking (Parent Topic)

Generelt system

Symptom	Mulig årsak	Løsning
Når du legger til en enhet, avvises enheten eller vil ikke bli lagt til.	Enheden støttes kanskje ikke av systemet.	Bruk bare enheter som er oppført i Støttede enheter, side 11.
Kan ikke legge til en bruker fra et annet land til et Hjem.	Hvis brukeren er fra et annet land, kan kontoopplysningene være lagret i en annen region. Se , side 8 for mer informasjon.	Brukerne kan opprette en annen konto ved hjelp av en landskode i samme område som det Hjem de ønsker å bli med i. MERK: Brukerne får ikke tilgang til sine egne Hjem med den nye kontoen og må logge på appen med de opprinnelige kontoopplysningene for å kunne gjøre dette.
Enheden kan ikke kobles til Hub. Etter å ha trykket 3 ganger blinker enhetens LED rødt/grønt i 30 s.  MERK: Dette gjelder ikke for sensorer eller SmartPlug.	Sammenkoblingsmodus er endret.	Trykk på Reset-knappen (tilbakestill) på enheten 3 ganger, hold den deretter inne i 20 s helt til LED-en blinker rødt. Enheden må starte på nytt i riktig modus. 
Systemet kan ikke koble til internett via wifinettverksrutereren.	Ruterportinnstillingene er kanskje ikke riktig innstilt for systemtilgang til internett.	Kontroller at følgende ruterporter er åpne: <ul style="list-style-type: none"> • MQTT: Port 8883 • UDP: Port 6667 • TCP: Port 6668 • HTTPS: Port 443 VIKTIG: For kybersikkerhet må du kontrollere at alle ubrukte porter er lukket.

Wifi-enheter

Symptom	Løsning
Systemet kan ikke finne en Wi-Fi-enhet under igangkjøring.	Kontroller om telefonen er koblet til VPN ved å se i telefoninnstillingene. Hvis dette er tilfellet, kobler du fra VPN mens du starter wifi-enheden. MERK: Noen VPN-tilkoblinger kobles automatisk til igjen etter noen minutter hvis de kobles fra (av sikkerhetsgrunner), slik at du kanskje må koble den fra flere ganger, for eksempel hvis du setter i gang flere Wi-Fi-enheter.

Mikromoduldimmer, relé, persienne

Symptom	Løsning
Oppsett-/tilbakestillingsknappen kan ikke betjenes på grunn av en dårlig arbeidsposisjon.	Koble en mekanisk trykknapp (fjærbelastet bryter) til L-klemmen (strømførende kabel) og 1 (bryter). Trykk på trykknappen kan deretter brukes i stedet for oppsett/reset-knappen.

Relaterte emner

- Feilsøking (Parent Topic)

Sensorer

Symptom	Mulig årsak	Løsning
Sensoren har sluttet å rapportere status, men fungerer ellers normalt.	Det kan hende at enheten gjennomgår en OTA-fastvareoppdatering.	Vent til fastvareoppdateringen er fullført, og kontroller deretter at enheten rapporterer status. MERK: Fastvareoppdateringen kjører i bakgrunnen.

Relaterte emner

- Feilsøking (Parent Topic)

Enheter med bevegelsessensorer

Symptom	Mulig årsak	Løsning
Last kobles ikke inn automatisk. MERK: Dette gjelder ikke for batteridrevne SmartSensor bevegelse trådløs.	Lysstyrken for registrering av sensoren er lav.	Øk følsomheten for registrering i enhetsinnstillinger.
Lasten kobles ikke ut automatisk når en funksjon utløses.	Funksjonen kan inneholde en forsinkelse handling som er stilt inn for lang.	Reduser forsinkelsestiden for handlingen.

Relaterte emner

- Feilsøking (Parent Topic)

Brytere

Symptom	Løsning
Tilkoblet last blir ikke slått på.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller strømtilførselen. • Slå enheten av og på igjen. • Kontroller lasten. • Kontroller kablingen hvis det dreier seg om en ekstern trykknapp. • Koble til enhetene igjen.
Tilkoblet last slås på permanent.	Reduser forsinkelsestiden for registrering i appen. MERK: Denne innstillingen er bare tilgjengelig i SmartPir med bryter.

Relaterte emner

- Feilsøking (Parent Topic)

Dimmere

Symptom	Løsning
Det er ikke mulig å dimme opp.	<ul style="list-style-type: none"> • Reduser/øk lasten. • La dimmermodulen avkjøles ved overoppheting.
Det er ikke mulig å slå på.	<ul style="list-style-type: none"> • La dimmermodulen avkjøles ved overoppheting.

Symptom	Løsning
	<ul style="list-style-type: none"> • Reduser lasten. • Bytt last. • Kontroller eksterne trykknapper og sammenkoblede enheter: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Kontroller kablingen mellom trykknappen og dimmeren hvis det dreier seg om en eksternt tilkoblet trykknapp. ◦ Hvis det dreier seg om sammenkoblede enheter, fjerner du tildelingene mellom enhetene og kobler dem til på nytt.
Lysstyrkenivået når under standardverdien.	<ul style="list-style-type: none"> • Reduser/øk lasten. • Reduser maksimal lysstyrke.
Flimring ved minimal lysstyrke.	Øk minimum lysstyrke (hvis flimring fortsatt vedvarer, installerer du en 31LCDA-lastkorreksjonsenhet).
Flimring	<ul style="list-style-type: none"> • Bytt last. • Still inn RL LED-modus. • Tilbakestill til standardinnstillinger hvis du bruker en SmartDim puck.
Meget svak dimmeevne	<ul style="list-style-type: none"> • Endre dimmeområde. • Still inn RL LED-modus.

Relaterte emner

- Feilsøking (Parent Topic)

Persienne kontroll

Symptom	Løsning
Tilkoblet persienner kan ikke kontrolleres.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller strømtilførselen. • Fjern strøm fra persienne kontrollbryteren og koble deretter til strømmen på nytt. • Kontroller lasten. • Kontroller kablingen hvis det dreier seg om en ekstern trykknapp. • Koble til enhetene igjen.
Persienne kjører ikke til ønsket posisjon.	Kalibrerpersienne på nytt. Se

Relaterte emner

- Feilsøking (Parent Topic)

SmartBryter trådløs

Symptom	Mulig årsak	Løsning
Den trådløse bryteren vises frakoblet i appen.	Batteriet til den trådløse bryteren kan være dårlig eller utladet.	Bytt ut batteriet i enheten — referer til SmartBryter trådløs Fritt plassert trådløs bryter 1-kanals / 2-kanals brukerhåndbok for utskifting av batteriet (se lenke til brukerveiledningen i Støttede enheter, side 11).
	Batteriet til den trådløse bryteren er koblet fra nettverket.	Trykk på en hvilken som helst trykknapp på den trådløse bryteren. MERK: Første trykk utløser ikke trådløs bryteroperasjon.

Relaterte emner

- Feilsøking (Parent Topic)

Tilkoblede stikkontakter

Symptom	Løsning
Det oppstår en feil når kommunikasjonen med målebrikken ikke kan opprettes. Derfor slås utgangen AV.	Bytt ut enheten.

Relaterte emner

- Feilsøking (Parent Topic)

Smart Radiator-termostat

Symptom	Mulig årsak	Løsning
Termostaten svarer ikke eller appen måler ikke temperaturen.	Strømbrydd eller -gateway er startet på nytt.	Etter strømbrydd trenger ELKO Hub-generasjonen opptil 15 minutter for å gjenopprette normal.
Termostaten viser frakoblet i appen eller senter-LED-lyset blinker.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dårlig signal mellom for Wiser-gateway og termostat. 2. Batteriene må byttes ut i termostaten. 3. Termostaten er tilbakestilt gjennom menneskelig samhandling ved fysisk enhet. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bli med i termostaten i appen igjen. 2. Bytt ut batteriene og kalibrer termostaten på nytt, se erstatningsbatteriene og kalibrer enheten. 3. Konfigurer enheten på nytt.

Relaterte emner

- Feilsøking (Parent Topic)

SmartTag

Symptom	Mulig årsak	Løsning
Valutaen eller den kostnadsrelaterte informasjonen vises ikke som den skal.	Brukeren har ikke konfigurert tariffplanen.	Konfigurer tariffplanen riktig ved å angi forbruk og produksjonsmål.

Relaterte emner

- Feilsøking (Parent Topic)

SMART ZB Termostat 16 A

Symptom	Mulig årsak	Løsning
Termostaten har gått offline.	<ul style="list-style-type: none"> • Termostaten er ikke på. • Termostaten er ikke lenger i signalrekkevidde for Hub. 	<ul style="list-style-type: none"> • Slå termostaten på og av. • Flytt ELKO Smart Hub nærmere termostaten.

Relaterte emner

- Feilsøking (Parent Topic)

Wi-Fi® termostat 16 A

Symptom	Mulig årsak	Løsning
Termostaten har gått offline.	Termostaten er ikke på.	Slå termostaten på og av.

Relaterte emner

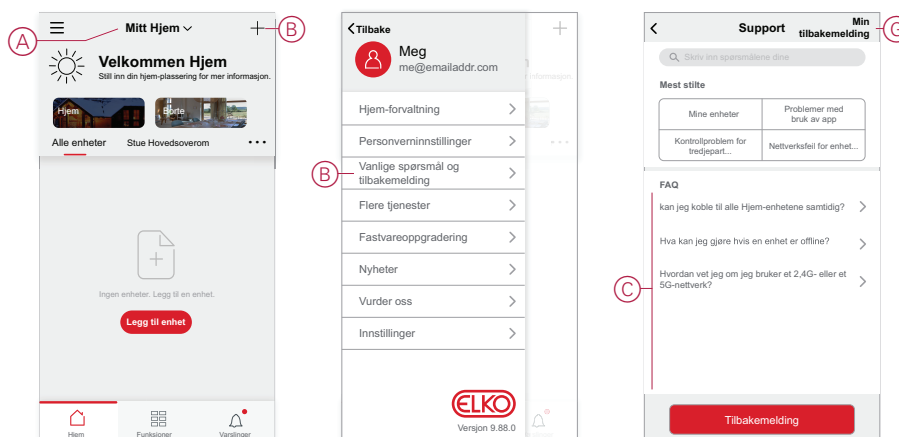
- Feilsøking (Parent Topic)

Bruke ELKO Smart app Vanlige spørsmål og tilbakemeldingside

Finn informasjon om ELKO Smart app og å jobbe med ELKO Smart-enheter.

Siden Vanlige spørsmål og tilbakemeldinger gir en liste over vanlige spørsmål og svar (FAQ), informasjon om hvordan du bruker app, enhetsspesifikk hjelp og en måte å rapportere problemer med app og ELKO Smart-systemet.

1. (Se A) Trykk på menyikonet på hovedsiden.
2. (Se B) Trykk på **Vanlige spørsmål og tilbakemelding**.
3. Gjør ett av følgende:
 - (Se C) Bla gjennom listen over vanlige spørsmål (trykk på et spørsmål for å se svaret)
 - (Se D) Trykk på **Alle** for å finne enhetsspesifikk hjelp ved å velge enheten fra en liste
 - (Se E) Trykk på **Nettverksdiagnose** for hjelp med å løse nettverksproblemer
 - (Se F) Trykk på **Rapporter problem** For å ta opp et problem med utviklingsteamet
 - (Se G) Trykk på **Min tilbakemelding** for å kontrollere statusen til problemer du har rapportert.



Relaterte emner

- Feilsøking (Parent Topic)

Ordliste

F

Funksjoner: Du kan kombinere innstillingene for én eller flere ELKO Smart-enheter for å danne en funksjon. Konfigurer en funksjon i appen og spesifiser betingelser for å utløse enhetene.

H

Hjem: I ELKO Smart-appen definerer et hjem en gruppe personer, rom og ELKO Smart-enheter.

Hjemmekontroll: Et nettverk av ELKO Smart-enheter som har en ELKO SmartHub for å sørge for kommunikasjon mellom enheter og ELKO Smart-appen. I et hjemmekontrollnettverk kan en hel Hjem-enhet kontrolleres ved hjelp av ELKO Smart-appen, enten inne fra hjemmet eller fra et hvilket som helst sted med internettforbindelse.

R

Romkontroll: Et nettverk av ELKO Smart-enheter som ikke bruker ELKO SmartHub eller ELKO Smart-appen. I et romkontrollnettverk kan én eller flere grupper opprettes for fjernstyring innenfor hver gruppe, der én enhet er den Avsender og de andre enhetene er Mottakere.

S

Stemning: Bruk én eller flere ELKO Smart-enheter med ett enkelt trykk. Du kan angi flere enheter og handlinger for et øyeblikk og deretter utløse disse handlingene manuelt ved hjelp av appen.

Varemerker

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

- Zigbee® er et registrert varemerke for Connectivity Standards Alliance.
- Apple® og App Store® er merkevarenavn 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®.

Andre merkenavn og registrerte varemerker tilhører de aktuelle eierne.

ELKO AS
Sandstuveien 68
0680 Oslo
Norge

+ 47 67 80 73 00
support@elko.no

www.elko.no

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