

# SmartBryter trådløs Plus

## Brukerhåndbok for enheten

Igangsettingsinstruksjoner for ELKO Smart-system, enheter og app.

02/2023



# Juridisk informasjon

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

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

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

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

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

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

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

---

# Innholdsfortegnelse

Sikkerhetsinformasjon.....	4
SmartBryter trådløs Plus.....	5
For din sikkerhet.....	5
Om enheten .....	5
Installere enheten .....	5
Paring av enheten med Smart Hub .....	5
Manuell sammenkobling av enhet .....	6
Paring av enhet med autoskanning .....	8
Konfigurerer enheten .....	9
Endre enhetsikonet .....	9
Gi enheten nytt navn .....	9
Endre enhetens plassering .....	10
Fjerne enheten .....	10
Tilbakestilling av enheten .....	11
Bruke enheten.....	11
Belysningsgruppe .....	12
Persiennegruppe .....	15
Stemninger.....	19
Bytting av batteri.....	21
LED-visninger .....	21
Feilsøking .....	22
Tekniske data .....	22

# 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.

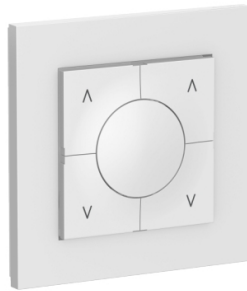
### **FORSIKTIG**

**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.

# SmartBryter trådløs Plus



EKO0711x

## For din sikkerhet

### ⚠ FARE

#### FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Mens du installerer enheten i en veggboкс eller en eksisterende bryterutgangskombinasjon, må du alltid isolere 230 V AC-kablene ved å påføre en klebende sølvfolie på festeplaten.

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

## Om enheten

SmartBryter trådløs Plus (heretter kalt **Trådløs bryter / Freelocate-bryter**) er en batteridrevet trådløs bryter som brukes til å styre en gruppe Zigbee-enheter (for eksempel lys og persienne) i samme Zigbee-nettverk. Enheten kan konfigureres via ELKO Smart-appen.

#### Funksjoner for den trådløse bryteren:

- Styr en gruppe (for eksempel lys- og persiennestyling).
- Utløs/aktiver en stemning (for eksempel filmkveld, nattastemning).
- Varsel om lavt batterinivå.

## Installere enheten

Se installasjonsinstruksjonen som fulgte med dette produktet.  
See SmartBryter trådløs Plus.

## Paring av enheten med Smart Hub

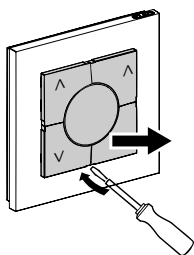
Ved hjelp av ELKO Smart-appen kan du først pare enheten med **ELKO SmartHub** for å få tilgang til og kontrollere enheten. Du kan enten legge til enheten manuelt eller lage en autoskanning for å pare den.

## Manuell sammenkobling av enhet

Slik parer du enheten manuelt:

**MERK:** Husk å sette inn batteriet for å slå på enheten.

1. Fjern vippebryterne med en skrutrekker for å se LED-en.

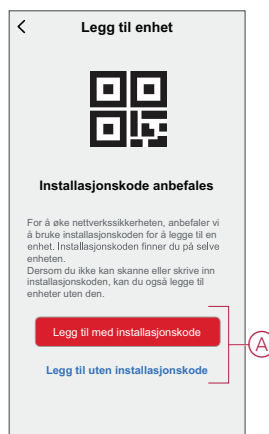


2. På Hjemmesiden trykker du på +.

3. Trykk på , velg **ELKO SmarthUB** i rullegardinmenyen og trykk på **Ferdig**.

4. Velg et av alternativene du vil legge til enhet (A):

- **Legg til enhet med installasjonskode**
- **Legg til enhet uten installasjonskode**



**TIPS:** Det anbefales å legge til enheten med installasjonskode.

5. For å pare enheten med en installasjonskode trykker du på **Legg til enhet med installasjonskode** for å vise rullegardinmenyen. Velg ett av alternativene (B):

- **Skann installasjonskoden:** du kan skanne enheten for å se etter installasjonskoden.
- **Oppgi installasjonskode manuelt:** du kan oppgi installasjonskoden manuelt fra enheten.

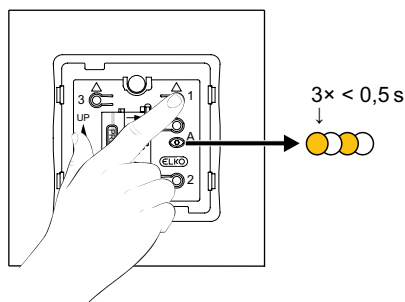
**TIPS:** Du finner installasjonskoden på baksiden av enheten.

Gå til **trinn 7** etter at du har skannet eller oppgitt installasjonskoden.



6. For å pare enheten uten installasjonskode trykker du på **Legg til enhet uten installasjonskode**.

7. Trykk kort på trykknappen øverst til høyre 3 ganger.

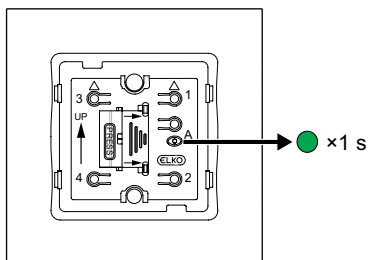


LED-en blinker gult.

8. I appen velger du **Bekreft at LED-lampen blinker gult** (C) og trykker på **Start konfigurering**.



9. Etter noen sekunder indikerer en lysende grønn LED at enheten er koblet til **ELKO SmarthUB** på riktig måte.



10. Trykk **Ferdig** når sammenkoblingen er fullført.

## Paring av enhet med autoskanning

Paring av enheten med autoskanning oppdager automatisk enheten når den tilsvarende enheten er slått på.

For å pare enheten:

**MERK:** Husk å sette inn batteriene før du slår på enheten.

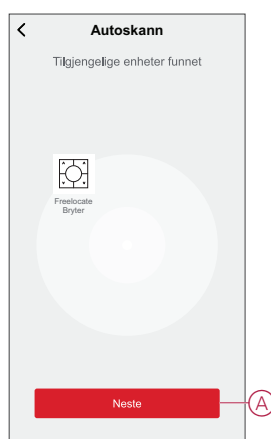
1. Fjern vippebryterne med en skrutrekker for å se LED-en.
2. På Hjemmesiden trykker du på **+**.
3. Trykk på **Autoskann > Bekreft**.
4. Aktiver tillatelser for **Tilgang til plassering** og **Wi-Fi** for skanning av enhet, og trykk på **Start skanning**.

**MERK:** Hvis du har flere huber, utfører du trinn 5 eller går videre til trinn 6.

5. Trykk på **Velg hub**, og velg ELKO SmarthUB fra rullegardinmenyen.
6. Trykk kort på trykknappen øverst til høyre 3 ganger (< 0,5 s), og vent i noen sekunder til enhetssøket er fullført.

**TIPS:** Hvis du vil pare flere enheter samtidig, utfører du trinn 6 på hver enhet og venter i noen sekunder til de registreres.

7. Trykk på **Neste (A)** og velg **Freelocate-bryter** (trådløs bryter kalt Freelocate-bryter i appen).





8. Når enheten er lagt til, trykker du på **Ferdig**.

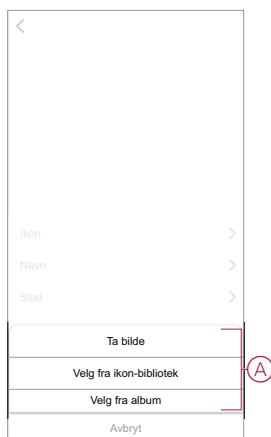


# Konfigurerer enheten

## Endre enhetsikonet



Du kan endre enhetsikonet ved hjelp av ELKO Smart-appen.

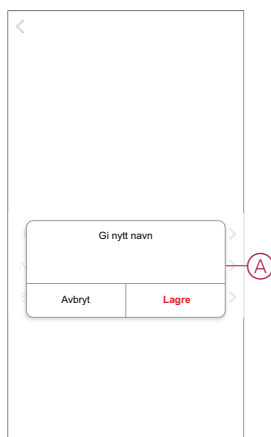
1. På **Hjem**-siden velger du enheten du vil endre ikonet for.
2. Øverst til høyre på skjermen trykker du på .
3. Trykk på rediger  ved siden av enhetsnavnet.
4. Trykk på **Ikon** for å vise menyen.
5. I rullegardinmenyen velger du ett av følgende (A) for å endre enhetsikonet:
  - **Ta bilde** - lar deg klikke på et bilde fra mobilkameraet.
  - **Velg fra ikonbibliotek** - lar deg velge et ikon fra appbiblioteket.
  - **Velg fra album** - lar deg velge et bilde fra mobilens bildegalleri.



## Gi enheten nytt navn



Du kan gi enheten nytt navn ved hjelp av ELKO Smart-appen.

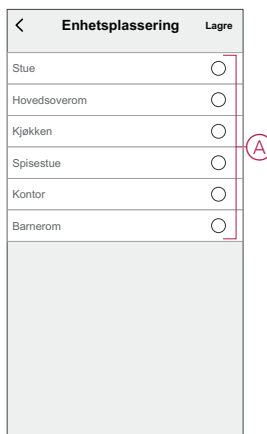
1. På **Hjem**-siden velger du enheten du vil gi nytt navn til.
2. Øverst til høyre på skjermen trykker du på .
3. Trykk på rediger  ved siden av enhetsnavnet.
4. Trykk på **Navn**, skriv inn det nye navnet (A), og trykk deretter på **Lagre**.



## Endre enhetens plassering

Du kan endre enhetens plassering ved hjelp av ELKO Smart-appen.

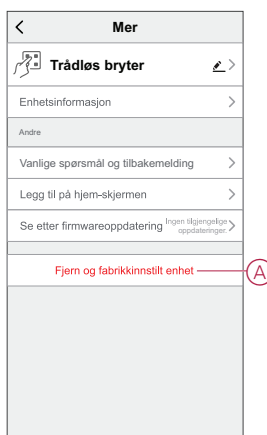
1. På **Hjem**-siden velger du enheten du vil endre plasseringen for.
2. Øverst til høyre på skjermen trykker du på .
3. Trykk på rediger  ved siden av enhetsnavnet.
4. Trykk på **Plassering**.
5. Velg ønsket plassering fra listen (A), og trykk deretter **Lagre**.



## Fjerne enheten

Ved hjelp av ELKO-appen kan du fjerne en enhet fra enhetslisten.

1. På **Hjemmesiden** trykker du på **Alle enheter > Trådløs bryter**.
2. Trykk på  for å vise flere detaljer og trykk på **Fjern og fabrikkinnstilt enhet (A)**.



3. Trykk kort på trykknappen øverst til høyre 3 ganger for å vekke enheten og trykk på **Bekreft**.

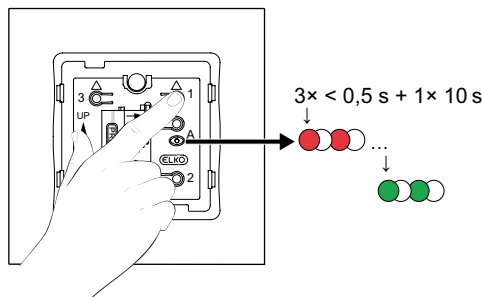
**TIPS:** På **Hjemmesiden** kan du trykke inn den **Trådløse bryteren** for å fjerne enheten.

**MERK:** Når du fjerner enheten, tilbakestill du den. Hvis du fortsatt har problemer med tilbakestillingen, se **Tilbakestilling av enheten**, side 11.

## Tilbakestilling av enheten

Du kan tilbakestille den **Trådløse bryteren** til fabrikkstandard manuelt. For å tilbakestille enheten:

1. Fjern vippebryterne fra modulen. Trykk kort på trykknappen øverst til høyre 3 ganger ( $< 0,5$  s), og trykk deretter inn trykknappen ( $> 10$  s).
2. Etter 10 s begynner LED-en å blinke rødt. Slipp trykknappen.



Den trådløse bryteren starter på nytt og blinker grønt i noen sekunder.

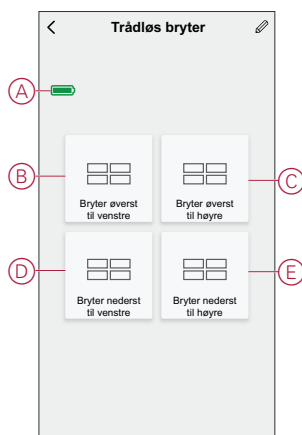
### MERK:

- Etter tilbakestilling slås LED-en av for å spare batteriet.
- Alle konfigurasjonsdata, brukerdata og nettverksdata blir slettet.

## Bruke enheten

Kontrollpanelet for den trådløse bryteren gjør det mulig å legge til belyningsgruppe, persiennegruppe og stemning for på hver trykknapp. I kontrollpanelet for den trådløse bryteren kan du se følgende:

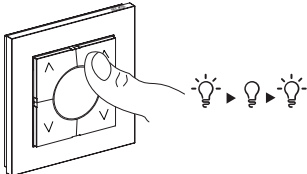
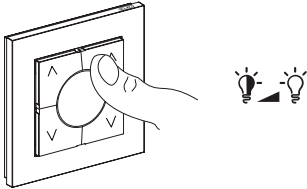
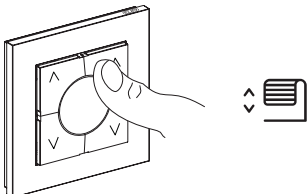
- Batterinivå (A)
- Bryter øverst til venstre (B)
- Bryter øverst til høyre (C)
- Bryter nederst til venstre (D)
- Bryter nederst til høyre (E)



**MERK:** Appen tilordner både øvre og nedre taster til en belynings- og persiennegruppe, mens en hvilken som helst tast tilordnes en stemning.

### Funksjoner for trykknappen trådløs bryter:

Gruppe	Enheter	Trykknappfunksjon
Belyningsgruppe	Bryter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slå på: trykk én gang på den øverste tasten.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Slå av: trykk én gang på den nederste tasten.</li> </ul> 
	Dimmer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slå på: trykk én gang på den øverste tasten.</li> <li>Slå av: trykk én gang på den nederste tasten.</li> <li>Øk lysstyrken: trykk inn den øverste tasten lenge.</li> <li>Reduser lysstyrken: trykk inn den nederste tasten lenge.</li> </ul> 
Persiennegruppe	Persienne	<ul style="list-style-type: none"> <li>Åpne: trykk inn den øverste tasten lenge.</li> <li>Stopp åpning: trykk én gang på den øverste/nederste tasten.</li> <li>Lukk: trykk lenge på den nederste tasten.</li> <li>Stopp lukking: trykk én gang på den øverste/nederste tasten.</li> </ul> 
Stemning	Utløser enhetene som er lagt til i en stemning	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slå på: trykk én gang på tasten</li> </ul> <p><b>MERK:</b> Du kan ikke slå av en stemning. For å gå tilbake til tidligere status må du opprette en ny stemning, side 19.</p>

## Belysningsgruppe

Med ELKO-appen kan du opprette belysningsgrupper og tilordne dem til én eller flere trykknapper.


**TIPS:** En belysningsgruppe kan tilordnes til tastene øverst/nederst til venstre, til tastene øverst/nederst til høyre eller til begge to.

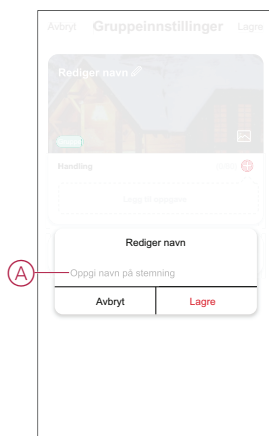
## Legge til en belysningsgruppe

Slik legger du til en belysningsgruppe til tasten øverst og nederst til venstre:


- På Hjemmesiden trykker du på **Alle enheter > Trådløs bryter**.
- På kontrollpanelsiden trykker du på **Tast øverst til venstre > Belysningsgruppe > +**.

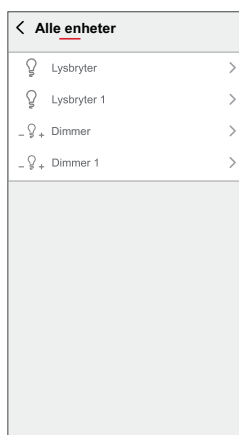
3. Trykk på **Rediger navn**, oppgi gruppenavnet (A), og trykk på **Lagre**.

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



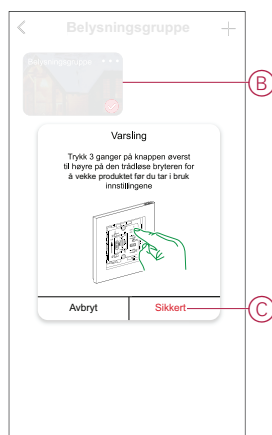
4. Trykk på **Legg til oppgave** for å velge en enhet fra listen og velge funksjonen, og trykk deretter på **Neste**.

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

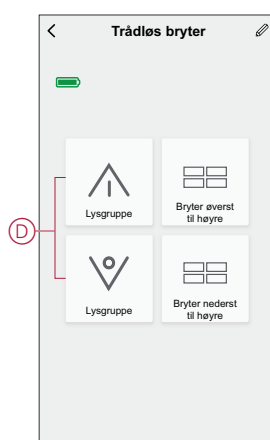


5. Når alle handlingene er angitt, trykker du på **Lagre**.
6. På siden **Belysningsgruppe** velger du belysningsgruppen (B) du vil tilordne til trykknappen.

7. Trykk kort på trykknappen øverst til høyre 3 ganger for å aktivere enheten, og trykk på **Sure (C)** i appen.



Belysningsgruppen blir nå lagt til tasten øverst og nederst til venstre (D).

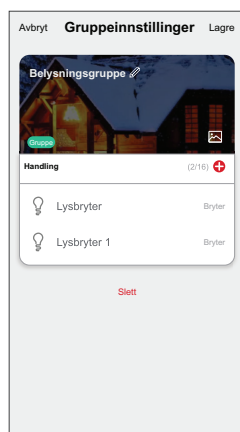


**MERK:** Hvis du legger til en persienne-/stemningsgruppe til tasten øverst/nederst til venstre, fjernes belysningsgruppen fra tasten øverst/nederst til venstre.

## Redigering av belysningsgruppe

Slik redigerer du en belysningsgruppe:

1. Naviger til **Trådløs bryter** > **Tast øverst til venstre** > **Belysningsgruppe**.
2. Finn belysningsgruppen du vil redigere og trykk på ●●●.
3. På siden **Rediger** kan du trykke på hvert element for å endre innstillingene før du trykker på **Lagre**.

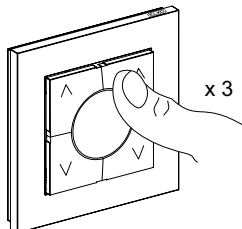


## Oppheving av binding for en belsyningsgruppe

Hvis du fjerner bindingen for belsyningsgruppen, kan du fjerne belsyningsgruppen fra de tilordnede tastene uten å slette den.

Slik fjerner du bindingen for en belsyningsgruppe:

1. Gå til kontrollpanelet og trykk på **Tasten øverst til venstre**.
2. Trykk på **Fjern binding**.
3. Trykk kort på trykknappen øverst til høyre 3 ganger på den **Trådløse bryteren** for å aktivere enheten, og trykk på **Sikker** på appen.



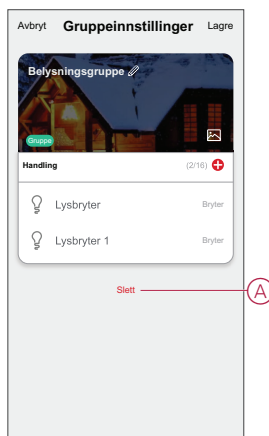
Belysningsgruppen fjernes nå fra topp- og bunntasten til venstre.

## Sletting av en belsyningsgruppe

Slik sletter du en belsyningsgruppe:

1. Naviger til **Trådløs bryter** > **Tast øverst til venstre** > **Belysningsgruppe**.
2. Finn belsyningsgruppen du vil slette og trykk på **...**.
3. Trykk på **Slett**.

**MERK:** Hvis du sletter en belsyningsgruppe, fjernes bindingen av belsyningsgruppen fra tastene.



## Persiennegruppe


Med ELKO-appen kan du opprette persiennegrupper og tilordne dem til én eller flere trykknapper for trådløs bryter.

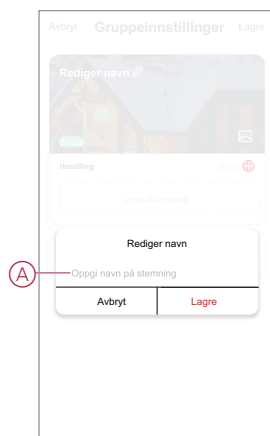
**TIPS:** En persiennegruppe kan tilordnes til venstre topp-/bunnknapp, høyre topp-/bunnknapp eller begge deler.

## Legge til en persiennegruppe


Slik legger du til en persiennegruppe øverst og nederst til høyre:

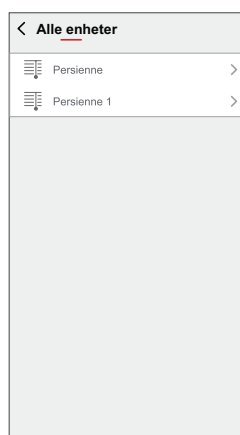
1. På **Hjemmesiden** trykker du på **Alle enheter** > **Trådløs bryter**.

2. På kontrollpanelsiden trykker du på **Tast øverst til høyre > Persiennegruppe > +**.
3. Trykk på **Rediger navn**, oppgi gruppenavnet (A), og trykk på **Lagre**.  
**TIPS:** Du kan velge omslagsbildet som representerer gruppen, ved å trykke på .

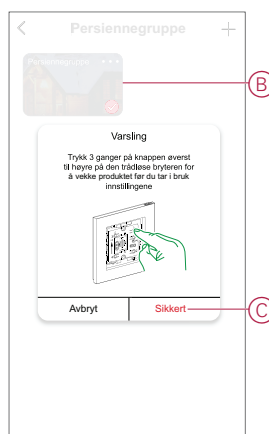


4. Trykk på **Legg til oppgave** for å velge en enhet fra listen, og trykk deretter på **Kontroll > Neste**.

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



5. Når alle handlingene er angitt, trykker du på **Lagre**.
6. På siden **Persiennegruppe** velger du persiennegruppen (B) du vil tilordne til trykknappen.
7. Trykk kort på trykknappen øverst til høyre 3 ganger på den **Trådløse bryteren** for å aktivere enheten, og trykk på **Sikkert** på appen.





8. Trykk kort på trykknappen øverst til høyre 3 ganger på **den trådløse bryteren** for å aktivere enheten.

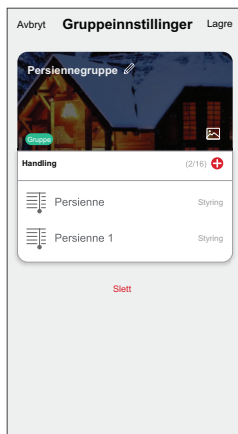
Persiennegruppen er nå lagt til tasten øverst og nederst til høyre.

**MERK:** Hvis du legger til en belysnings-/stemningsgruppe øverst til høyre, fjernes persiennegruppen fra tasten nederst/øverst til høyre.

## Redigering av persiennegruppe

Slik redigerer du en persiennegruppe:

1. Naviger til **Trådløs bryter** > **Tast øverst til høyre** > **Persiennegruppe**.
2. Finn persiennegruppen du vil redigere og trykk på ●●●.
3. På siden **Rediger** kan du trykke på hvert element for å endre innstillingene før du trykker på **Lagre**.

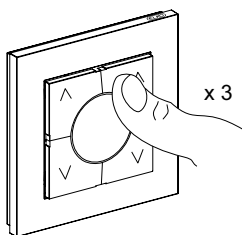


## Opphev binding av en persiennegruppe

Hvis du fjerner bindingen for persiennegruppen, kan du fjerne persiennegruppen fra de tilordnede tastene uten å slette den.

Slik fjerner du bindingen for en persiennegruppe:

1. Gå til kontrollpanelet og trykk på **Tasten øverst til høyre**.
2. Trykk på **Fjern binding**.
3. Trykk kort på trykknappen øverst til høyre 3 ganger på den **Trådløse bryteren** for å aktivere enheten, og trykk på **Sikker** på appen.



Persiennegruppen fjernes nå fra tastene øverst og nederst til høyre.

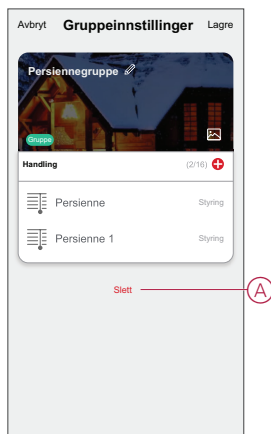
## Sletting av en persiennegruppe

Slik sletter du en persiennegruppe:

1. Naviger til **Trådløs bryter** > **Tast øverst til høyre** > **Persiennegruppe**.
2. Finn persiennegruppen du vil slette og trykk på ●●●.

### 3. Trykk på **Slett**.

**MERK:** Hvis du sletter persiennegruppen, fjernes bindingen til tastene.



## Stemninger

Stemninger lar deg gruppere flere handlinger som vanligvis utføres sammen. Ved hjelp av ELKO-appen kan du opprette stemninger basert på dine behov (for eksempel filmkveld) og konfigurere dem til trykknappene på den trådløse bryteren.

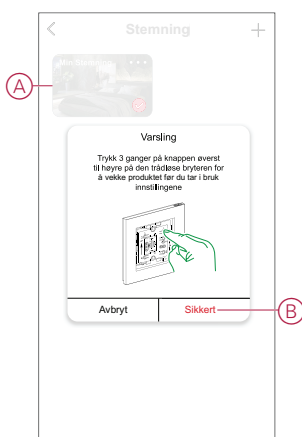
**TIPS:** En stemning kan tilordnes til en av de fire tastene enkeltvis.

### Legge til en stemning til den trådløse bryteren

Ved hjelp av ELKO-appen kan du legge til en stemning trykknappene for trådløs bryter.

For å legge til en stemning til den trådløse brytertasten:

1. På **Hjemmesiden** trykker du på **Alle enheter** > **Trådløs bryter**.
2. Trykk på **Tast øverst til høyre** > **Stemning** på kontrollpanelsiden.
3. Velg en stemning fra listen over opprettede stemninger (A).
4. Trykk kort på trykknappen øverst til høyre 3 ganger på den **trådløse bryteren** for å aktivere enheten, og trykk på **Sikker** (B) på appen.



5. Trykk kort på trykknappen øverst til høyre 3 ganger på **den trådløse bryteren** for å aktivere enheten.

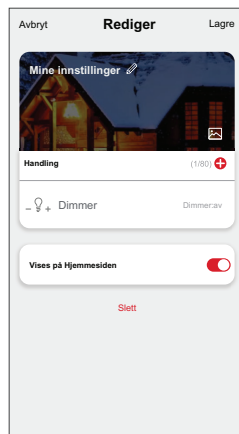
Stemningen er nå lagt til øverst til **Tasten øverst til høyre**.

**MERK:** Hvis du legger til en belysnings-/persiennegruppe til tasten nederst til høyre, fjerner appen stemningen fra tasten øverst til høyre.

## Redigere en stemning

Slik redigerer du en stemning:

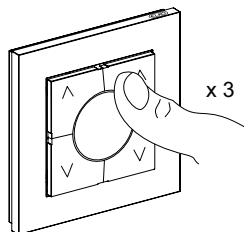
1. Naviger til **Trådløs bryter** > **Tast øverst til høyre** > **Stemning**.
2. Finn stemningen du vil redigere, og trykk på ●●●.
3. På siden **Rediger** kan du trykke på hvert element for å endre innstillingene før du trykker på **Lagre**.



## Opphev binding av stemning

Ved å fjerne bindingen for stemningen kan du fjerne stemningen fra de tilordnede tastene uten å slette stemningen.

1. Gå til kontrollpanelet og trykk på **Tasten øverst til høyre**.
2. Trykk på **Fjern binding**.
3. Trykk kort på trykknappen øverst til høyre 3 ganger på den **Trådløse bryteren** for å aktivere enheten, og trykk på **Sikker** på appen.



Stemningen er nå fjernet fra tasten øverst til høyre.

## Slette en stemning

Slik sletter du en stemning:

1. Naviger til **Trådløs bryter** > **Tast øverst til høyre** > **Stemning**.
2. Finn stemningen du vil slette, og trykk på ●●●.
3. Trykk på **Slett**.

**MERK:** Hvis du sletter belsningsgruppen, fjernes bindingen til belsningsgruppen fra tastene.

## Bytting av batteri

Skift batteriet i enheten når nivået er lavt eller kritisk lavt. Batterinivået ser du i appen.

Slik skifter du batteriet i enheten:

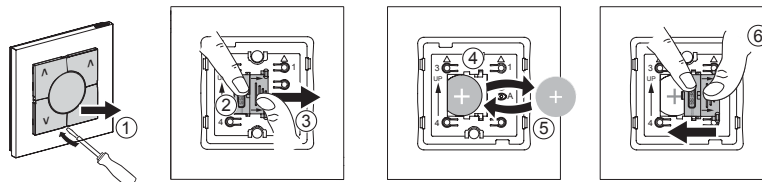
<b>⚠ ADVARSEL</b>
<b>FARE FOR KJEMISK FORBRENNING</b>
Oppbevar batteriene utilgjengelig for barn. Oppsøk lege umiddelbart hvis batteriene svelges.
<b>Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre død eller alvorlig skade, eller skade på utstyret.</b>

<b>LES DETTE</b>
<b>SKADE PÅ UTSTYR</b>
Enheden er låst fast til festeplaten med låseklips. Du må aldri dra i enheten før du skyver den oppover.
<b>Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre skade på utstyret.</b>

1. Fjern vippebryterne fra gropen.
2. Trykk ned batteridekselet med tommelen.
3. Skyv batteridekslet med en den andre tommelen for å fjerne det.
4. Ta ut det gamle batteriet og trykk på en hvilken som helst trykknapp på enheten i noen sekunder.



**MERK:** Kast brukte batterier i henhold til lovpålagte forskrifter.

5. Sett inn batteriet med plusstegnet (+) vendt utover
6. Fest batteridekslet.





## LED-visninger


### Paring av enheten

Brukerhandling	LED-visning	Status
Trykk 3 ganger på trykknappen øverst til høyre	LED blinker oransje én gang i sekundet. 	Sammenkoblingsmodus er aktiv i 30 sekunder. Når paringen er fullført, lyser LED-en grønt i noen sekunder før den slukker. 

## Tilbakestilling av enheten

Brukerhandling	LED-visning	Status
Trykk 3 ganger på trykknappen øverst til høyre og hold den inne én gang i > 10 s.	LED blinker rødt én gang i sekundet. 	Enheden er i tilbakestillingsmodus. Enheden starter deretter på nytt og LED-en blinker grønt før den slås av. 

## Batterinivå

LED-visning	Status
LED-en blinker rødt én gang når en trykknapp trykkes. 	Batteriet har lite strøm (< 10 %). Skift batteriet, side 21. <b>MERK:</b> Et popup-vindu for varsling vises i appen.

## Feilsøking

Symptom	Mulig årsak	Løsning
LED blinker rødt.	Batteriet i den trådløse bryteren er lavt eller utladet.	Skift batteriet, side 21. <b>MERK:</b> Et popup-vindu for varsling vises i appen.
Den trådløse bryteren vises frakoblet i appen.	Batteriet i den trådløse bryteren er lavt eller utladet.	Skift batteriet, side 21.
	Den trådløse bryteren er koblet fra nettverket.	Trykk på en hvilken som helst trykknapp på den trådløse bryteren. <b>MERK:</b> Første trykk utløser ikke drift av trådløs bryter.

## Tekniske data

Batteri	CR2032
Batteriets levetid	Opptil 5 år (avhengig av bruk og batterikvalitet)
Kapslingsgrad	IP20
Driftsfrekvens:	2405 - 2480 MHz
Maks. overført radiofrekvensstrøm	≤10 mW
Driftstemperatur	-5 °C til 45 °C
Relativ luftfuktighet	5 % til 95 %
Kommunikasjonsprotokoll	Zigbee 3.0

# 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  
Pb 6598 Etterstad, 0607 Oslo  
Norge

+ 47 67 79 39 00  
support@elko.no

[www.elko.no](http://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.

© 2023 – **ELKO AS**. Alle rettigheter reservert.

DUG\_Switch Wireless\_ELKO-00