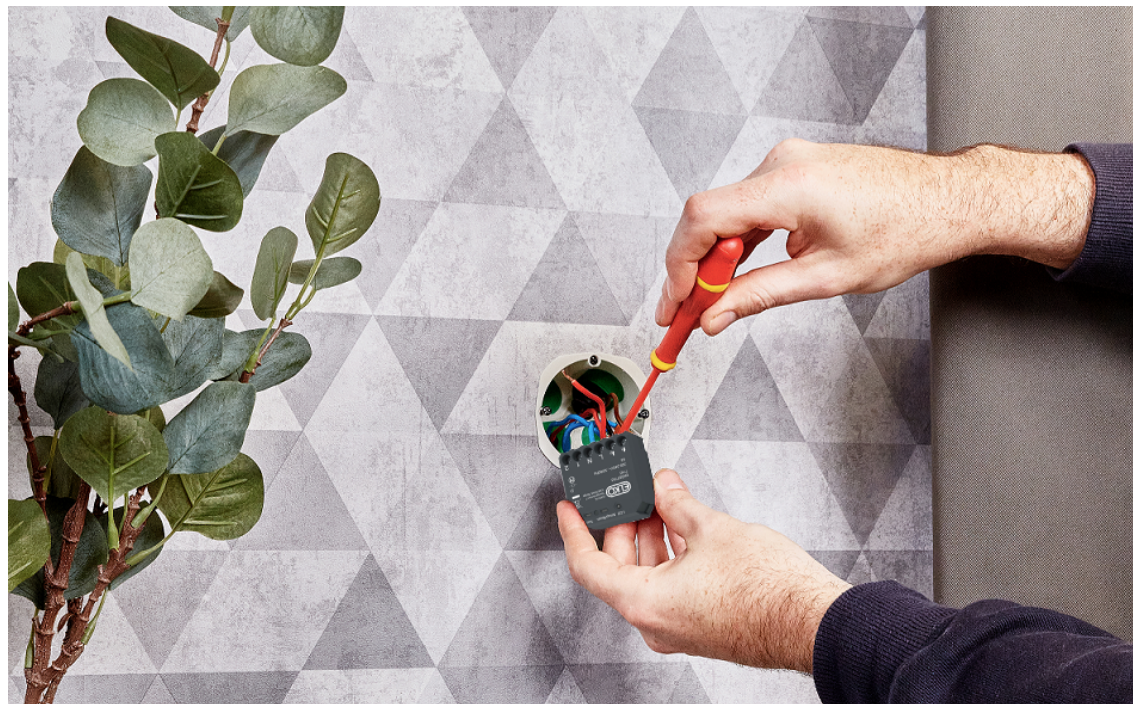


# ELKO - SmartSolskjerming Puck

## Brukerveiledning for Wiser Home-enhet

Informasjon om enhetenes funksjoner og egenskaper.

10/2025



# Juridisk informasjon

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

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

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

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

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

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

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

---

# Innholdsfortegnelse

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Sikkerhetsinformasjon.....                                            | 4  |
| Om dokumentet.....                                                    | 5  |
| ELKO - SmartSolskjerming Puck .....                                   | 8  |
| Om enheten .....                                                      | 8  |
| Installere enheten .....                                              | 8  |
| Teste enheten .....                                                   | 9  |
| Quick Home Connect (rask trådløs tilkobling).....                     | 10 |
| Paring av trådløs bryter med SmartSolskjerming Puck .....             | 10 |
| Betjening av solavskjerming .....                                     | 11 |
| Tilbakestilling av enheten i Quick Home Connect.....                  | 12 |
| LED-indikasjoner i Quick Home Connect (rask trådløs tilkobling) ..... | 12 |
| Feilsøking i Quick Home Connect .....                                 | 13 |
| Paring av enheten med Wiser Hub .....                                 | 14 |
| Konfigurerings av enheten .....                                       | 16 |
| Oppgi enhetsplasseringen .....                                        | 16 |
| Gi enheten nytt navn .....                                            | 17 |
| Valg av enhetstype.....                                               | 17 |
| Innstilling av konfigurasjonsvarighet .....                           | 18 |
| Persiennekalibrering med Wiser-appen .....                            | 19 |
| Sesongbasert komfortmodus .....                                       | 23 |
| Identifisering av enheten .....                                       | 40 |
| Bruk av enheten .....                                                 | 41 |
| Manuell betjening.....                                                | 41 |
| Åpning/lukking av skodden med appen.....                              | 41 |
| Innstilling av tidsplan .....                                         | 42 |
| Oppretting av stemning .....                                          | 44 |
| Oppretting av automatisering .....                                    | 49 |
| Fjerning av enheten fra Wiser-systemet .....                          | 56 |
| Tilbakestilling av enheten .....                                      | 57 |
| LED-visning .....                                                     | 57 |
| Feilsøking .....                                                      | 57 |
| Tekniske data .....                                                   | 58 |

# Sikkerhetsinformasjon

## Viktig informasjon

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



Når det legges til enten et sikkerhetsmerke for "Fare" eller "Advarsel", indikerer det at det finnes elektrisk fare som vil føre til personskade dersom instruksjonene ikke følges.



Dette er symbolet for sikkerhetsadvarsler. Det brukes for å advare deg om potensielle farer for 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.

# Om dokumentet

## Dokumentomfang

Dette dokumentet inneholder omfattende instruksjoner for installasjon, konfigurering og bruk av ELKO SmartSolskjerming Puck med Wiser Home-systemet. Det forklarer paring med trådløse brytere og Wiser Hub, manuell og app-basert persiennestyring og konfigurering av tidsplaner, stemninger og automatiseringer. Brukerne kan kalibrere persiennebevegelser, definere enhetstyper og bruke sesongbasert komfortmodus for energieffektiv temperaturregulering. Veiledningen dekker også administrering av enhetsinnstillinger, oppdatering av sensororientering og feilsøking av vanlige problemer.

## Gyldighetsmerknad

Egenskapene til produktene som er beskrevet i dette dokumentet, er ment å samsvare med egenskapene som er tilgjengelige på [elko.no](http://elko.no). Som en del av vår bedriftsstrategi for kontinuerlig forbedring, kan vi komme til å revidere innholdet over tid for å forbedre klarhet og nøyaktighet. Hvis du ser en forskjell mellom egenskapene i dette dokumentet og egenskapene på [elko.no](http://elko.no), anser du [elko.no](http://elko.no) for å inneholde den nyeste informasjonen.

## For din sikkerhet

### ⚠ FARE

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

Sikker elektrisk installasjon må kun utføres av kvalifiserte fagfolk. Fagfolk må bevise dyp kunnskap på følgende områder:

- Tilkobling til installasjonsnettverk.
- Tilkobling av flere elektriske enheter.
- Legging av strømkabler.
- Sikkerhetsstandarder, lokale regler og forskrifter for kabling.

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

### ⚠ FARE

#### FARE FOR ELEKTRISK STØT

- Kontroller at klemmetilkoblingsområdet ikke kommer i kontakt med metalledene på en enhet som er installert på samme sted.
- Ikke kortslutt utgangene til nøytral.
- Motorkontaktene og koblingen til den strømførende lederen må separeres fra hverandre ved hjelp av en 240 VAC standardisolasjon.

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

**⚠ ADVARSEL****FARE FOR ELEKTRISK STØT**

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

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

## Generell informasjon om cybersikkerhet

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

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

Schneider Electric gir ytterligere informasjon og hjelp:

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

## Miljødata

Finn og last ned omfattende miljødata om produktene dine, inkludert RoHS-samsvar og REACH-deklarasjoner samt PEP (Product Environmental Profile), EOLI (End-of-Life Instructions) og mye mer.

<https://www.se.com/myschneider>



### Generell informasjon om Schneiders miljødataprogram

Klikk på lenken under for å lese om Schneider Electrics miljødataprogram.

<https://www.se.com/ww/en/about-us/sustainability/environmental-data-program/>



## Samsvarserklæring

Schneider Electric Industries SAS erklærer herved at dette produktet er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i RADIOUTSTYRS DIREKTIVET 2014/53/EU.

Samsvarserklæringen kan lastes ned her:

- <https://www.go2se.com/ref=EKO07145>

## Tilgjengelige språk for dokumentet

Dette dokumentet er tilgjengelig på følgende språk:

- Engelsk
- Norsk

## Opplysninger om terminologi som er ikke-inkluderende eller ufølsom

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

## Varemerker

- Zigbee® er et registrert varemerke for Connectivity Standards Alliance.
- Wiser™ er et varemerke som eies av Schneider Electric, med datterselskaper og tilknyttede selskaper.
- 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®.
- Amazon Alexa™ er et varemerke som tilhører AMAZON TECHNOLOGIES, INC.
- Google Home™ er et varemerke som tilhører Google INC.
- QR Code er et registrert varemerke som tilhører DENSO WAVE INCORPORATED i Japan og andre land.

Andre merkenavn og registrerte varemerker tilhører de aktuelle eierne.

# ELKO - SmartSolskjerming Puck



EKO07145

## Om enheten

ELKO puck for smartmarkiser (heretter kalt puckmodul) gir de smarte persiennefunksjonene med vanlige, mekaniske trykknappbrytere. Persiennen puck kan styres direkte fra en kabeltilkoblet dobbel trykknappbryter eller trådløst via Wiser Home-appen.

Relékontaktene er mekanisk låst mot hverandre for å forhindre at de to reléutgangene utløses samtidig.

**MERK:** Ikke bruk puck til å kontrollere enheter som er avhengig av en permanent strømforsyning.

## Kontrollalternativer

**Hjemmekontroll ved hjelp av Wiser Home-appen:** For å kontrollere puck via Wiser Home-appen vil du trenge **Wiser Hub**. Se **Paring av enheten**, side 14.

**Direkte drift:** Puck kan alltid styres direkte på stedet. Du kan også koble den til en mekanisk dobbel trykknapp. Se **Manuell drift**, side 41.

## Tilleggsfunksjoner:

- Fjernstyring med maksimalt 10 mekaniske doble trykknapper.
- Motoren beskyttes mot skader ved bruk av to vekselvis mekaniske og elektroniske låser mellom relékontaktene.
- Beskyttelse mot elektronisk overlast, overoppheting og kortslutning.
- Innstilling av en tidsplan ved hjelp av Wiser Home-appen.

## Installere enheten

Se installasjonsinstruksjonen som fulgte med dette produktet.

See SmartMarkiser-puck.

## Teste enheten

Før du bruker puck må du foreta en manuell test av puck og forsikre deg om at den fungerer når den er koblet til persiennen.

### ⚠ ADVARSEL

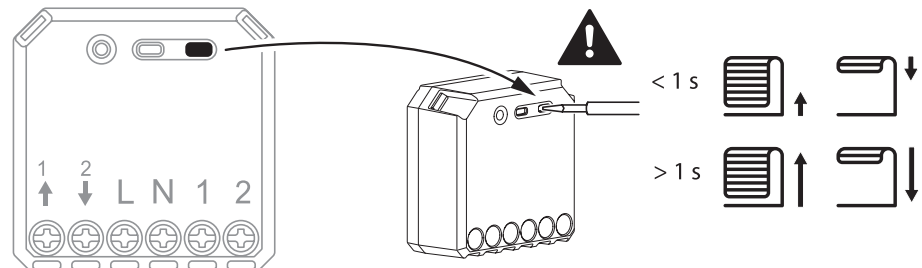
#### FARE FOR ELEKTRISK STØT

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

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

Slik tester du puck:

1. Trykk kort på testknappen én gang.  
Persiennen åpner/lukker gradvis.
2. Trykk inn test knappen.  
Persiennen åpner/lukker helt.
3. Registrer tiden det tar til persiennen er helt åpen/lukket.



## Quick Home Connect (rask trådløs tilkobling)

Quick Home Connect er en trådløs tilkoblingsløsning for Zigbee-enheter uten behov for en Wiser Hub eller app på smarttelefonen. Quick Home Connect (rask trådløs tilkobling) er startpunktet for trådløs automatisering av hjemmet. Systemet utfører funksjoner som f.eks. kobling, dimming og solskjermingsstyring ved hjelp av den tilkoblede trådløse bryteren (heretter kalt trådløs bryter) via et Zigbee-nettverk.

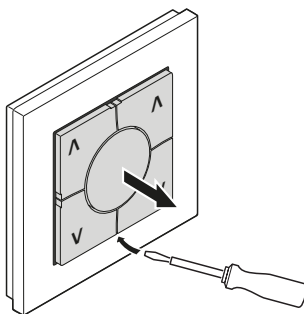
Den **trådløse bryteren** er en batteridrevet trådløs trykknappbryter som brukes til å kontrollere Zigbee-enheter (for eksempel dimmer, persienner, bryter og kontakt) i samme Zigbee-nettverk.

## Begrensninger

- Quick Home Connect fungerer bare som romkontrolløsning.
- Denne løsningen støtter ikke fjernkontroll, bruk av smarttelefonapp eller planleggingsfunksjoner.

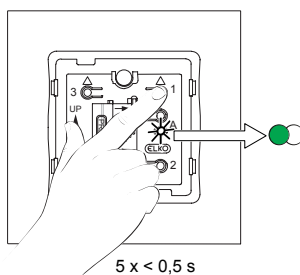
## Paring av trådløs bryter med SmartSolskjerming Puck

1. Fjern vippebryteren fra den trådløse bryteren.



2. Trykk kort øverst til høyre på trykknappen 5 ganger i rask rekkefølge på den trådløse bryteren.

Status-LED-en blinker grønt.



3.

**⚠ ADVARSEL****FARE FOR ELEKTRISK STØT**

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

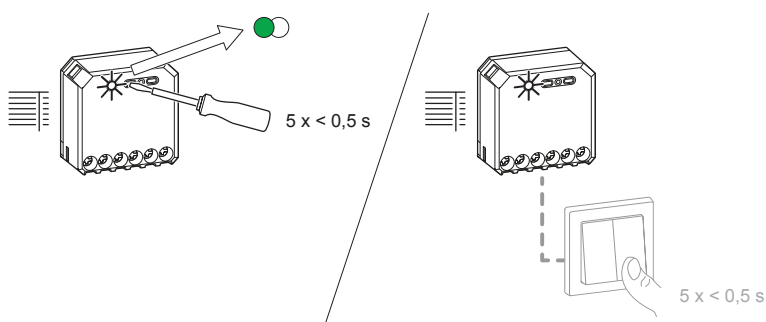
**Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre død eller alvorlig skade, eller skade på utstyret.**

Følg ett av alternativene for å pare pucken:

- Trykk kort på knappen Konfigurer/Tilbakestill 5 ganger i rask rekkefølge på pucken.
- Trykk kort på den mekaniske trykknappen 5 ganger i rask rekkefølge.

Status-LED-en blinker grønt på pucken.

**MERK:** Hvis pucken er plassert bak den mekaniske, doble trykknappen, vises ikke status-LED-en.



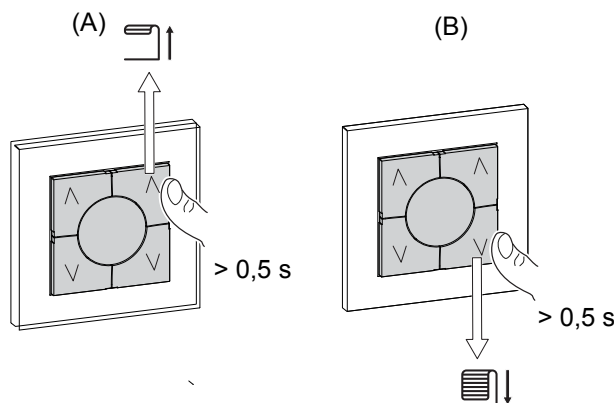
Persiennen går opp og ned noen ganger. Status-LED-en slutter å blinke grønt på den trådløse bryteren og pucken. Pucken kan nå styres av den trådløse bryteren.

## Betjening av solavskjerming

Du kan betjene solavskjermingen med den trådløse bryteren.

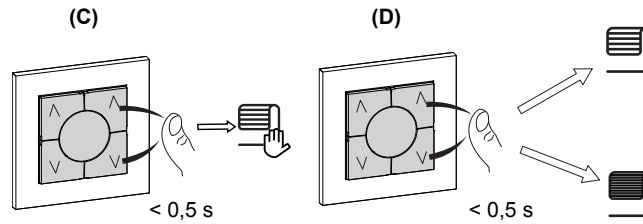
Trykk kort øverst (Λ) eller nederst (v) på den trådløse bryteren (> 0,5 s) for å bevege rullegardinstyringen opp eller ned.

- Trykk for å åpne solavskjermingen (A)
- Trykk for å lukke solavskjermingen (B)



- Trykk kort øverst (Λ) eller nederst (v) på den trådløse bryteren (< 0,5 s) for å stoppe bevegelsen av rullegardinstyringen (C).

- Trykk kort øverst (Λ) eller nederst (V) på den trådløse bryteren (< 0,5 s) for å justere lamellposisjonen (D).



## Tilbakestilling av enheten i Quick Home Connect

Det er nødvendig å tilbakestille enhetene i følgende tilfeller:

- Koble enheten fra i Quick Home Connect:
- Se
  - Tilbakestilling av den trådløse bryteren
  - Tilbakestilling av enheten, side 57
- Integrering i ELKO-systemet**
  - Hvis du ønsker å integrere enhetene i Wiser Home-systemet, tilbakestiller du alle enhetene i Quick Home Connect og henviser til paring av enheten med Wiser Hub.

## LED-indikasjoner i Quick Home Connect (rask trådløs tilkobling)

### Paring av enheten i Quick Home Connect

| Brukerhandling                                   | LED-indikasjon                                                                                                               | Status                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trykk på trykknappen 5 ganger i rask rekkefølge. | LED blinker grønt én gang i sekundet.<br> | Paringsmodus er aktiv i 60 sekunder. Når paringen er fullført, slutter LED-en å blinke.<br> |

## Feilsøking i Quick Home Connect

| Symptom                                                            | Mulig årsak                                                          | Løsning                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED-en lyser gult på enheten.                                      | Paringen er ikke fullført og er tilbakestilt til fabrikkinnstilling. | Koble den trådløse bryteren og enheten sammen på nytt.<br>Se<br><ul style="list-style-type: none"> <li>SmartSolskjerming Puck, side 10</li> </ul> |
| Den trådløse bryteren kan ikke styre enheten på en pålitelig måte. | Den trådløse bryteren og enheten er for langt fra hverandre.         | Plasser den trådløse bryteren i en posisjon som er nærmere enheten.                                                                               |
|                                                                    | Den trådløse bryteren mistet forbindelsen                            | Koble enheten til på nytt.<br>Se<br><ul style="list-style-type: none"> <li>SmartSolskjerming Puck, side 10</li> </ul>                             |
|                                                                    | Batteriet i den trådløse bryteren er utladet.                        | Skift batteriet i den trådløse bryteren                                                                                                           |

| Stemning                                                                                                                                                                                                | Prosedyre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styring av flere enheter med én trådløs bryter.                                                                                                                                                         | Hvis du vil sentralisere styringen med én trådløs bryter, må du først pare den med enheter som allerede er koblet til. Deretter parer du den nye enheten til eksisterende gruppe/nettverk.                                                                                                                                 |
| 2-kanal trådløs bryter med enheter (smartswitch smartrelé puck, smartsolskjerming puck, multiwire puck dimmer, trykknapp dimmer, dreibar dimmer, smart solskjerming trykknapp eller smart stikkontakt). | Koble enten den venstre eller den høyre trådløse bryteren sammen med en av enhetene (smartswitch smartrelé puck, smartsolskjerming puck, multiwire puck dimmer, trykknapp dimmer, dreibar dimmer, smart solskjerming trykknapp eller smart stikkontakt). Du kan også koble en annen vippebryter sammen med en annen enhet. |

## Paring av enheten med Wiser Hub

Bruk Wiser Home-appen for å koble pucken din med **Wiser Hub** for å få tilgang til og kontrollere pucken.

1. På startskjermen trykker du på .
2. Trykk på **Enheter** >  og trykk på **Persienner** > **Mikromodulbryter**.

**TIPS:** Du kan også navigere ved å trykke på **Kontroll**-fanen >  > **Persienner** > **Mikromodulbryter**.

**MERK:** Den neste skjermen viser sammenføyningsprosessen for **puck**.

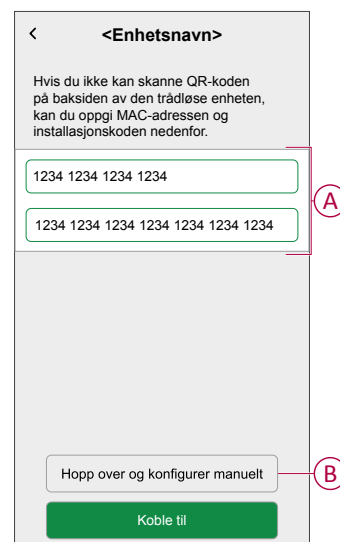
3. Trykk på **Skann QR-kode** og gi Wiser Home-appen tilgang til kameraet ditt. Deretter skanner du QR-koden på pucken.

**MERK:** Hvis du ikke finner riktig QR-kode, trykker du på **Jeg finner ikke riktig QR-kode** for å pare pucken manuelt og gå videre til trinn 4.



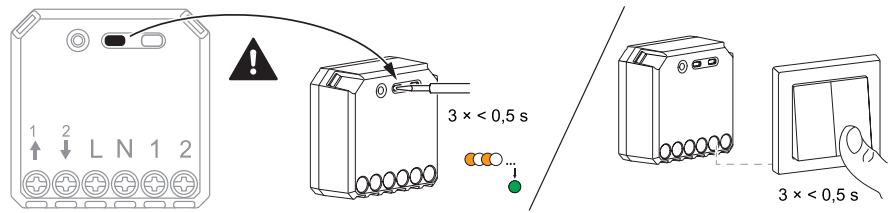
Dersom QR-koden er feil, vises meldingen **Feil QR-kode skannet**. Trykk på **Jeg kan ikke skanne QR-koden** og velg ett av følgende alternativer:

- **(A):** Oppgi **Mac-adresse/EUI-64** og **Installasjonskode**, og trykk deretter på **Koble til**. Appen vil bekrefte at Mac-adressen/EUI-64 og installasjonskoden er gyldige.
- **(B):** Trykk på dette alternativet hvis du ikke finner Mac-adressen/EUI-64 og installasjonskoden.



4. Trykk på **Neste** og velg ett av alternativene for å legge til pucken:
- Trykk kort på oppsett-/tilbakestillingsknappen 3 ganger på pucken med en skrutrekker, og pass på at LED-en blinker gult.
  - Trykk kort på trykknappen 3 ganger.

**MERK:** Hvis pucken er plassert bak trykknappen, vises ikke status-LED-en.



Vent noen sekunder til LED blir grønn og appen bekrefter at enheten er koblet til.



5. Trykk på  for å skrive inn navnet på pucken.

- Trykk på **Neste** og tilordne pucken til et nytt rom eller et eksisterende rom, og trykk på **Send inn**.

**VIKTIG:** Den neste skjermen viser siden **Enhetsinnstillinger**, hvor du kan konfigurere innstillingene under paringen eller på et senere tidspunkt. Hvis du foretrekker å konfigurere den senere, trykker du på **Submit**. For mer informasjon om enhetsinnstillinger, se avsnittet *Konfigurering av enheten*, side 16.

Når du har parett enheten, vises en skjerm med følgende alternativer:

- **+ Legg til ny enhet:** Trykk for å fortsette å pare flere enheter.
- **Begynn å bruke enheten din:** Trykk for å begynne å bruke den parette enheten.



**MERK:** Suksessskjermen vises bare hvis du er logget inn som **Huseier**.

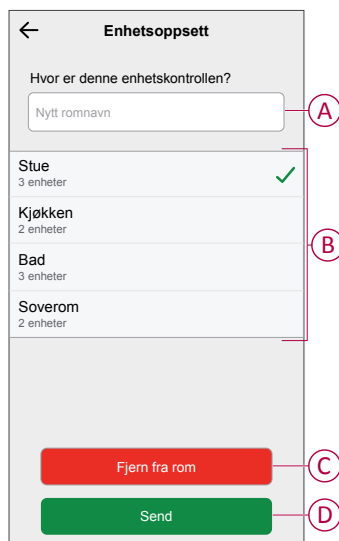
## Konfigurering av enheten

### Oppgi enhetsplasseringen

Du kan legge til enheten din til hvilket som helst rom (for eksempel soverom, stue, spisestue osv.).

- På **startskjermen** trykker du på .
- Trykk på **Enheter**, velg enheten som du vil endre plassering for, fra listen.
- Trykk på **Plassering**  for å konfigurere skjermen.

4. På skjermen **Enhetskonfigurasjon** kan du oppgi **Nytt romnavn** (A) eller velge et eksisterende rom fra listen (B).



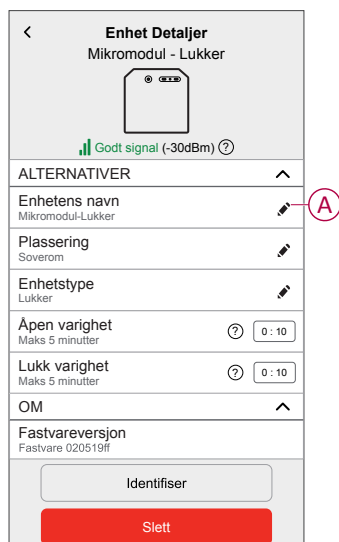
**TIPS:** Hvis enheten allerede er tilordnet, kan du fjerne den fra det eksisterende rommet. Trykk på **Fjern fra rom** (C).

5. Når endringene er gjort, trykker du på **Send** (D).

## Gi enheten nytt navn

Gi enheten et nytt navn ved hjelp av Wiser Home-appen.

1. På startskjermen trykker du på .
2. Trykk på **Enheter** > **Mikromodul persienne** > **Enhetsnavn** (A) for å gi enheten et nytt navn.

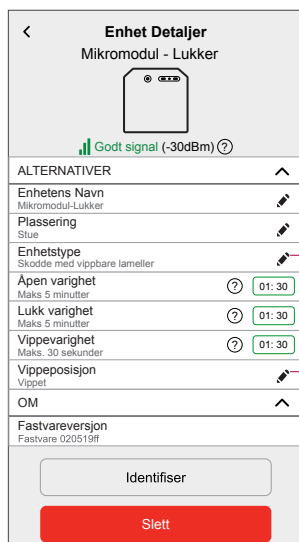


## Valg av enhetstype

Ved hjelp av Wiser Home-appen kan du endre enhetstypen etter behov.

**MERK:** Enhetstypen ble valgt som **Persienne** ved paring med **Wiser Hub**. Du kan endre enhetstypen som **Persienne med skråstilte lameller** hvis den har en vippefunksjon.

1. På startskjermen trykker du på .
2. Trykk på **Enheter > Persiennner > Mikromodul persienne**.
3. Trykk på  (A), og velg en enhetstype.
4. Hvis enhetstypen er valgt som **Persienne med skråstilte lamellelr**, trykker du på  (B) og velger en lamelltype (C).
5. Trykk på **Angi**.




## Innstilling av konfigurasjonsvarighet

Tiden det tar å fullføre bevegelsen nedenfra og opp (dvs. fra kant til kant) varierer for hver persiennemotor. Derfor må åpnings-/lukketiden for persiennen fastsettes i appen.

For å fastsette den konfigurerte varigheten åpner/stenger du persiennen manuelt.

1. Registrer tiden det tar å åpne/lukke persiennen helt.
2. Registrer tiden det tar å rotere lamellene helt fra lukket til åpen stilling for persiennene med skråstilte lameller.

For mer informasjon, se [Teste enheten](#), side 9.

Følg prosedyren i henhold til persiennetypen:

- Persienne, side 18
- Persienne med skråstilte lameller, side 19

## Persienne

1. På startskjermen trykker du på .
2. Trykk på **Enheter > Persiennner > Mikromodul persienne**.

- Trykk på **Åpnetid/Lukketid** (A) og oppgi den registrerte åpne-/lukketiden for persiennen.

## Persienner med skråstilte lameller

- På startskjermen trykker du på .
- Trykk på **Enheter > Persienner > Persienne med skråstilte lameller**.
- Trykk på **Åpnetid/Lukketid** (A) og oppgi den registrerte åpne-/lukketiden for persiennen.
- Trykk på (B) og oppgi varigheten på skråstilling av persiennen i henhold til vinkelposisjonen.

**VIKTIG:** Minimumsverdien for innstilling av standardtid for varighet på skråstilling er 1 s. Hvis du stiller inn en verdi under 1 s, vil den ikke bli lagret.

## Persiennekalibrering med Wiser-appen

Persiennemotoren leveres ukalibrert. Tiden det tar å fullføre bevegelsen nedenfra og opp (dvs. fra kant til kant) varierer for hver persiennemotor.

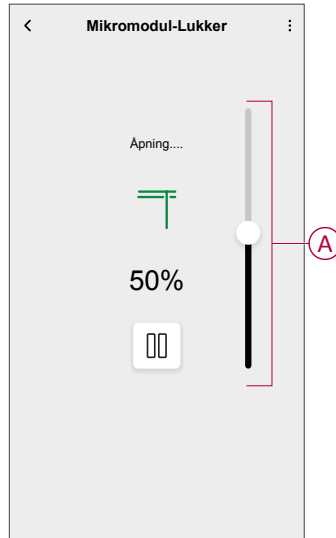
**VIKTIG:**

- Det er nødvendig å velge enhetstype og stille inn varigheten for åpning/lukking før du fortsetter å kalibrere persiennene. Se *Valg av enhetstype*, side 17 og *Innstilling av konfigurasjonsvarighet*, side 18.
- For å unngå avbrudd må du ikke bruke persiennen manuelt eller på appen under kalibreringen.
- Følg prosedyren for kalibrering av persienner i henhold til enhetstypen: **Persienne** eller **Persienne med skråstilte lameller**.

## Persienne

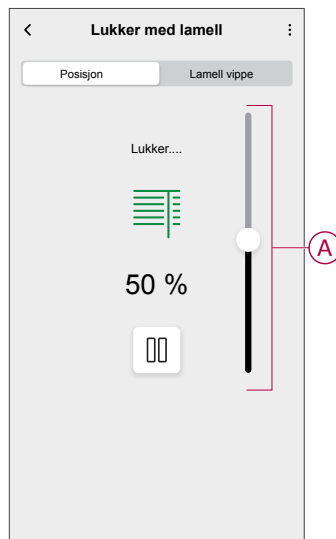
1. Når du har stilt inn varigheten for åpning/lukking, går du til fanen **Kontroll** og trykker på **Alle** enheter eller på romfanen der enheten befinner seg.
2. På enhetskontrollskjermen drar du skyvelinjen opp/ned for å stille inn ønsket åpningsprosent for persiennen (A).

Persiennen åpnes helt og går deretter til ønsket posisjon som ble stilt inn i trinn 2. Persiennen er nå kalibrert.



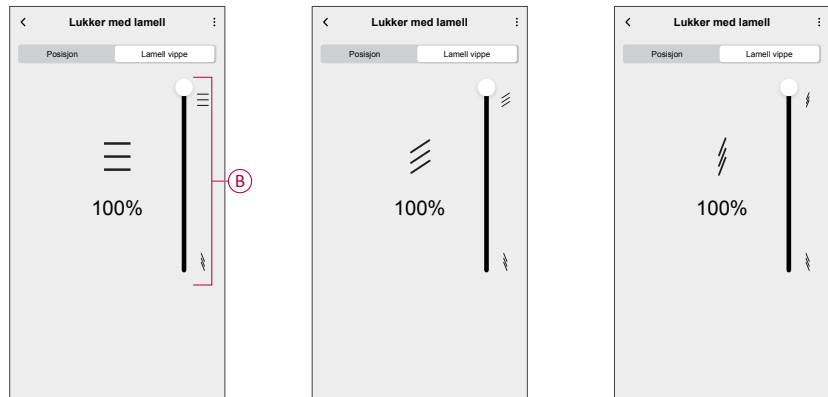
## Persienner med skråstilte lameller

1. På **Kontroll** trykker du på fanen **Alle** enheter eller rommet der enheten befinner seg.
2. På enhetskontrollskjermen, i kategorien **Posisjon**, drar du skyvelinjen opp/ned for å stille inn ønsket åpningsprosent (A) for persienner.



3. Trykk på **Lamellvinkel**, og dra skyvelinjen opp/ned for å stille inn ønsket persienneåpning i prosent (B) i henhold til en av følgende vippeposisjoner:

- Horisontal
- Skråstilt
- Loddrett



## Sesongbasert komfortmodus

Sesongbasert komfortmodus bruker den forventede temperaturen på et sted eller informasjon fra lys- og temperatursensorene til å bestemme temperaturen i et rom og opprettholde en ønsket temperatur der ved å åpne eller lukke persiennene.

Dette er en løsning som effektivt opprettholder den ønskede temperaturen i et rom til alle årstider:

- Vinter: Om vinteren står persiennene åpne om dagen og lukker etter solnedgang. Dette utnytter den maksimale naturlige varmen for å opprettholde ønsket romtemperatur.
- Sommer: Om sommeren lukkes persiennene i løpet av dagen, slik at ønsket temperatur opprettholdes i et rom samtidig som det slippes inn godt med lys i rommet.
- Mellomsesonger: I andre årstider enn sommer eller vinter:
  - Hvis den høyeste temperaturen i løpet av en dag er 22 °C eller høyere, vil sesongbasert komfortmodus betjene persiennene på samme måte som om sommeren.
  - Hvis den høyeste temperaturen på en dag er under 22 °C, vil sesongbasert komfortmodus betjene persiennene på samme måte som om vinteren.

Sesongbasert komfortmodus tilpasser betjeningen basert på enhetene som er tilgjengelige i systemet ditt, og tilbyr tre nivåer av algoritmeeffektivitet. Hvert nivå forbedrer komforten og energibesparelsene ved å integrere ekstra datakilder:

- Grunnleggende nivå – Kontroll basert på tid og geografisk plassering:  
På dette nivået bruker den husets geografiske plassering og tidspunktet på dagen til å styre persiennene automatisk basert på estimerte tider for soloppgang og solnedgang. Dette opprettholder optimalt lys og optimal temperatur i hjemmet. Dette nivået er perfekt for brukere som ønsker en enkel, automatisert løsning uten ekstra sensorer.
- Forsterket nivå - Temperatur - Styrt optimalisering:  
På dette nivået bruker den lokal inne- og utetemperatur i tillegg til tidspunkt og hjemmets geografiske beliggenhet. Den styrer persiennene dynamisk basert på temperaturforholdene i sanntid for å forbedre komforten.
- Avansert nivå – Beste mulig optimalisering med lyssensorer / utendørs bevegelsessensorer:  
På dette nivået forbedrer det persiennestyringen ytterligere ved å bruke lysstyrken som er målt i sanntid av bevegelsessensorene utendørs og temperaturen innendørs og utendørs.  
Den gir maksimal effektivitet ved å tilpasse persiennestyringen basert på faktisk temperatur og naturlig lys, i stedet for å bare stole på estimerte tider for soloppgang og solnedgang.

**TIPS:** Valg av riktig nivå for persiennestyring:

Sesongbasert komfortmodus tilpasser seg enhetene som er installert i systemet. Selv om du ikke har alle nødvendige sensorer, kan du fortsatt dra nytte av funksjonen på et grunnleggende nivå. Denne fleksible tilnærmingen sikrer at du kan oppleve optimal komfort og energieffektivitet, uavhengig av systemkonfigurasjonen.

For å oppnå best mulig resultat anbefaler vi imidlertid at du bruker hele settet med kompatible enheter.

**MERK:** Sesongbasert komfortmodus fungerer nøyaktig når innendørs- og utendørs temperatursensorer (temperatur-/fuktsensor) og utendørs bevegelsessensorer er installert i hjemmet.

**VIKTIG:** IP-klassifiseringen for sensorene som brukes i sesongbasert komfortmodus, er som følger:

| Sensorer                     | Kapslingsgrad                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Utendørs bevegelsessensor    | IP66-sensoren er beskyttet mot støv og vann.                                |
| Temperatur-/fuktighetssensor | IP20 - Sensoren er beskyttet mot faste gjenstander som er større enn 12 mm. |

Derfor bør de installeres på et passende sted i hjemmet.

## Konfigurering av sesongbasert komfortmodus

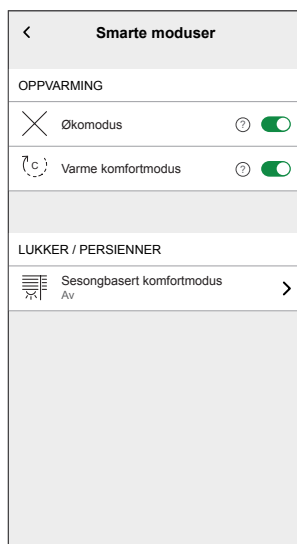
Ved hjelp av Wiser Home-appen kan du konfigurere sesongbasert komfortmodus for å definere ønsket temperatur og plassering av persiennner og sensorer i hjemmet.

### Forutsetning:

- Det må installeres persiennner i hjemmet.
- Legg til adressen til kontoen din. Trykk på  > **Konto > Mitt hjem**.
- Kalibrer persiennene dine. Se [Persiennkalibrering](#), side 19 eller [Kalibrering av persiennner med skråstilte lameller](#), side 19 avhengig av persiennetype.
- Utendørs bevegelsessensor registrerer lys og utetemperatur.
- Sørg for at bevegelsessensoren utendørs er vendt mot gulvet og ikke mot solen.

Slik konfigurerer du sesongbasert komfortmodus:

1. På **startskjermen** trykker du på  > **Smarte moduser > Sesongbasert komfortmodus**.



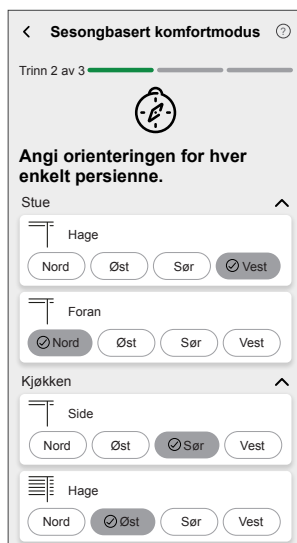
Detaljert informasjon om sesongbasert komfortmodus vises.

2. Sveip til venstre for å se flere detaljer, og trykk på **Neste > Fortsett** for å begynne å konfigurere sesongbasert komfortmodus.



## 3. Definer retningen som persiennene er installert hjemme:

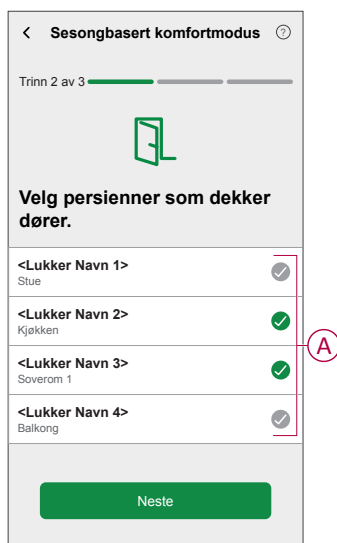
- a. Velg hvilken retning hver persienne skal monteres i hjemmet, og trykk på **Neste**.



- b. Hvis en persienne dekker en dør, trykker du på **Ja, jeg har persienner over en dør**.

**TIPS:** Hvis ingen persienner dekker en dør eller du har en alternativ måte å komme inn i boligen på, trykker du på **Nei, neste trinn** og fortsetter med trinn 4. I slike tilfeller lukker den sesongbaserte komfortmodusen persiennene helt mens du er ute.

- c. Velg persienner som dekker dørene fra listen (A), og trykk deretter på **Neste**.



De valgte persiennene vil lukke opptil 50 % for å sikre at du ikke blir låst ute når dørene er tildekket av persienner.

4. Still inn ønsket inne- og utetemperatur, og trykk deretter på **Neste**.

< Sesongbasert komfortmodus ⓘ

Trinn 2 av 3

Vennligst velg dine ubehagstemperaturer.

INNENDØRS UBEHAGSTEMPERATUR

24°

25°

26°

UBEHAGELIG UTETEMPERATUR

26°

27°

28°

Neste

**MERK:** Ubehagstemperatur henviser til en temperatur som ligger utenfor det som er komfortabelt for en person. Når omgivelsestemperaturen stiger over de innstilte temperaturene for inne- og utetemperatur, stenger den sesongbaserte komfortmodusen persiennene for å opprettholde innetemperaturen. En behagelig innetemperatur bidrar til økt velvære og produktivitet.

5. Velg hvilken retning lyssensorene og utetemperatursensorene skal monteres i hjemme:
- a. Velg hvilken retning lyssensorene skal installeres i, og trykk på **Neste**.

< Sesongbasert komfortmodus ⓘ

Trinn 3 av 3

**Still inn retningen lyssensorene er vendt mot. (Valgfritt)**

Bakre balkong

<Sensor Navn>

Nord Øst Sør Vest

Sidebalkong

<Sensor Navn>

Nord Øst Sør Vest

Neste

**MERK:** Hvis lyssensorene ikke er installert, vises ikke denne siden.

- b. Trykk på **Ja** for å velge retningen for utetemperatursensorene.

**Utvendige temperatursensorer**

Har du for øyeblikket noen temperatursensorer installert utenfor?

Nei Ja

< Sesongbasert komfortmodus ⓘ

Trinn 3 av 3

Sjekk for at miljøforholdene er kompatible med den aktuelle sensoren. Du kan sjekke brukerhåndboken for mer informasjon.

**Still inn retningen utetemperaturfølerne er vendt mot. (Valgfritt)**

Bakre balkong

<Temperatur- og luftfuktighetssensor 1>

Nord Øst Sør Vest

Sidebalkong

<Utenørs bevegelsessensor 1>

Nord Øst Sør Vest

Neste

**MERK:** Du kan trykke på **Nei** hvis utetemperatursensorene ikke er installert.

6. Trykk på **Neste** for å definere tidspunktet den sesongbaserte komfortmodusen skal **BEGYNNE PÅ** og tidspunktet den skal **SLUTTE PÅ**.

< Sesongbasert komfortmodus ⓘ

Trinn 3 av 3

Velg når du vil at din sesongbaserte komfortmodus skal begynne og avslutte.

BEGYNN PÅ

-10 minutter

Soloppgang

+10 minutter

FULLFØR PÅ

-10 minutter

Solnedgang

+10 minutter

Neste

**MERK:** Du kan starte og stoppe sesongbasert komfortmodus en stund før eller etter soloppgang/solnedgang.

Dette forbedrer nøyaktigheten for innstillingene når det ikke er installert lyssensorer og bygningen din er blokkert av en annen bygning eller et fjell som hindrer sollyset i å nå frem.

7. Trykk på **Neste**.

Hvis alle rommene i boligen har temperatursensorer, kan du konfigurere sesongbasert komfortmodus.

8. Hvis det finnes persienner i rom uten temperatursensorer, kan du kontrollere disse persiennene på følgende måte:

**MERK:** Wiser Home-appen viser rommene uten temperatursensorer i listen (B).

**Sesongbasert komfortmodus**

Vi har lagt merke til at du har satt opp skodder i rom som ikke har temperatursensor eller termostat.

For å kunne lukke disse skoddene kan du velge en annen romtemperatur.

Du kan også velge å ikke angi dette, og vi vil lukke skoddene i disse rommene basert på utetemperatur og lysnivåer.

Soverom 1 >

Soverom 2 > **(B)**

Kjøkken >

Neste

- Velg et rom fra listen (B), og trykk på **Neste**.
  - Du kan bruke en av følgende som referansetemperatur for det valgte rommet:
    - Temperaturen registreres av en temperatursensor i et annet rom.
    - Gjennomsnittstemperatur som registreres av alle temperatursensorene i hjemmet.
- A. Slik bruker du temperaturen i et annet rom som referansetemperatur:
- Velg et rom fra listen (C).

**MERK:** Temperaturen i det valgte rommet vil bli regnet som referansetemperaturen.

< **Sesongbasert komfortmodus**

Hvilket annet rom i hjemmet ditt ønsker du å bruke til å registrere temperaturen for <Romnavn>?

Stue ☒

Soverom ☒ **(C)**

Kjøkken ☒

Bruk gjennomsnittlig hjemmetemperatur

- Gå tilbake til forrige side og trykk på **Neste** for å fullføre konfigureringen.

< **Sesongbasert komfortmodus**

Vi har lagt merke til at du har satt opp skodder i rom som ikke har temperatursensor eller termostat.

For å kunne lukke disse skoddene kan du velge en annen romtemperatur.

Du kan også velge å ikke angi dette, og vi vil lukke skoddene i disse rommene basert på utetemperatur og lysnivåer.

Soverom 1  
Bruke temperaturen fra <Romnavn> 

Soverom 2  
Bruk av gjennomsnittlig hjemmetemperatur 

Kjøkken >

Neste

B. Slik bruker du gjennomsnittstemperaturen som registreres av alle temperatursensorene som referansetemperatur:

1. Trykk på **Bruk gjennomsnittlig hjemmetemp (D)**.

< **Sesongbasert komfortmodus**

Hvilket annet rom i hjemmet ditt ønsker du å bruke til å registrere temperaturen for <Rom Navn>?

Stue 

Soverom 

Kjøkken 

Bruk gjennomsnittlig hjemmetemperatur 

2. Trykk på **Ja, jeg er sikker** for å fullføre konfigureringen.

c. Trykk på **Ferdig** for å se den oppdaterte konfigurasjonen.

< **Sesongbasert komfortmodus**



**Dere er klare til å gå..**

Sesongbasert komfortmodus justerer nå persiennene for å optimalisere oppvarmingen og kjølingen i hjemmet ditt basert på:

- ✓ Årets årstider
- ✓ Lysstyrken utenfor hjemmet ditt
- ✓ Tid på dagen
- ✓ Temperaturen i og utenfor hjemmet ditt

Du kan komme tilbake hit når som helst for å endre disse innstillingene.

Ferdig

< **Sesongbasert komfortmodus** 

Sesongbasert komfortmodus 

**Lukkere**  
3 aktive 

**Temperatur**  
Innendørs 25°, Utendørs 27° 

**Tid**  
Soloppgang +10, solnedgang -10 

**Lyssensorer (LUX)**  
2 aktive 

**Utvendige temperatursensorer**  
2 aktive 

**Andre romsensorer**  
3 aktive 

Sesongbasert komfortmodus er konfigurert. De støttede enhetene vil nå bli justert for å optimalisere oppvarming og kjøling i hjemmet ditt.

## Innstilling av sesongbasert komfortmodus

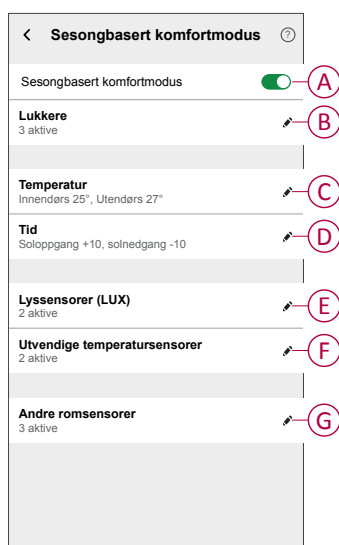
Ved hjelp av Wiser Home-appen kan du endre konfigurasjonen av sesongbasert komfortmodus.

### Forutsetning:

- Kalibrer persiennene dine. Se [Persiennkalibrering](#), side 19 eller [Kalibrering av persienner med skråstilte lameller](#), side 19 basert på persiennetype.

På **startskjermen** trykker du på  > **Smarte moduser** > **Sesongbasert komfortmodus**.

Konfigurasjonssiden **Sesongbasert komfortmodus** vises, hvor du kan oppdatere følgende konfigurasjoner:



Slik endrer du konfigurasjonen av sesongbasert komfortmodus:

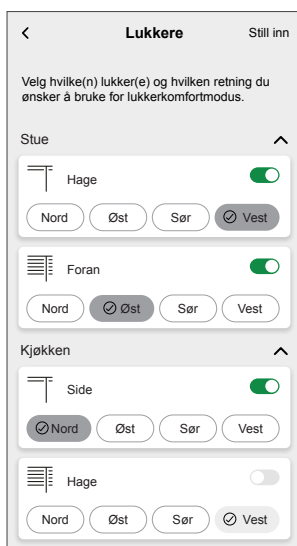
|          |                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | <b>Sesongbasert komfortmodus:</b> Trykk på vippebryteren for å slå sesongbasert komfortmodus PÅ/AV.                                                                                                 |
| <b>B</b> | <b>Persienner:</b> Trykk på for å endre retning og plassering av persiennene i Wiser Home-appen. Se <a href="#">Endre retning og plassering for persienne</a> , side 32 for mer informasjon.        |
| <b>C</b> | <b>Temperatur:</b> Trykk for å endre terskelen for inne- og utetemperaturen i Wiser Home-appen. Se <a href="#">Innstilling av terskeltemperatur</a> , side 33 for mer informasjon.                  |
| <b>D</b> | <b>Tid:</b> Trykk for å endre start- og sluttidspunktet for sesongbasert komfortmodus i Wiser Home-appen. Se <a href="#">Innstilling av start- og sluttid</a> , side 34 for mer informasjon.        |
| <b>E</b> | <b>Sensorer for lys (LUX):</b> Trykk for å endre retningen på lyssensorene i Wiser Home-appen. Se <a href="#">Endre retningen på lyssensorene</a> , side 34 for mer informasjon.                    |
| <b>F</b> | <b>Utetemperatursensorer:</b> Trykk for å endre retningen på utetemperatursensorene i Wiser Home-appen. Se <a href="#">Endre retningen på utetemperatursensorene</a> , side 35 for mer informasjon. |
| <b>G</b> | <b>Andre romsensorer:</b> Trykk for å styre persiennefunksjonen uten temperatursensorer. Se <a href="#">Administrere persiennefunksjonen uten temperatursensor</a> , side 36 for mer informasjon.   |

## Endre persiennens retning og plassering

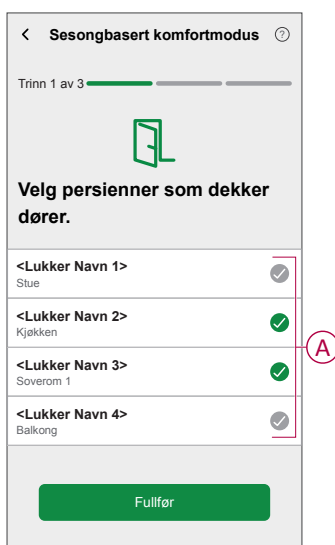
Du kan endre retning og plassering av for persiennen i Wiser Home-appen.

Slik endrer du retning og plassering for persiennene:

1. På konfigurasjonssiden for **Sesongbasert komfortmodus** - trykker du på **Persienner**.
2. Oppdater retningen på persiennene, og trykk på **Angi**.



3. Hvis en persienne dekker en dør, trykker du på **Ja, jeg har persienner over en dør** for å definere plasseringen.  
**MERK:** Hvis ingen persienner dekker en dør, trykker du på **Nei**.
4. Velg persienner som dekker dørene fra listen (A), og trykk på **Avslutt**.



## Innstilling av terskeltemperatur

Ved hjelp av Wiser Home-appen kan du definere inne- og utetemperaturen i et rom som persiennene skal lukke over.

Slik stiller du inn terskelen for inne- og utetemperatur:

1. På konfigurasjonssiden for **Sesongbasert komfortmodus** - trykker du på **Temperatur**.

2. Still inn ønsket inne- og utetemperatur, og trykk på **Angi**.

## Innstilling av start- og sluttidspunkt

Ved hjelp av Wiser Home-appen kan du definere start- og sluttidspunkt for sesongbasert komfortmodus.

For å stille inn start- og sluttidspunkt for sesongbasert komfortmodus:

1. På konfigurasjonssiden for **Sesongbasert komfortmodus** - trykker du på **Tid**.
2. Velg tidspunktet for **START AV** sesongbasert komfortmodus og tidspunktet for **SLUTT PÅ** sesongbasert komfortmodus.

**MERK:** Du kan starte og stoppe den sesongbaserte komfortmodusen en stund før eller etter soloppgang/-solnedgang.

3. Trykk på **Angi**.

## Endre retningen for lyssensorene

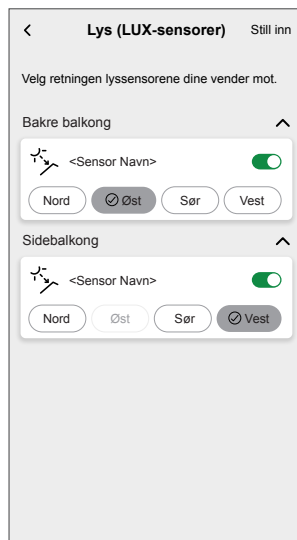
Du kan endre retningen på lyssensorene i Wiser Home-appen.

Slik endrer du retningen på lyssensorene:

1. På konfigurasjonssiden for **Sesongbasert komfortmodus** - trykker du på **Lyssensorer (LUX)**.
2. Trykk på  for å se de tilgjengelige lyssensorene i Wiser Home-appen.



3. Velg retningen lyssensorene skal vende mot, og trykk på **Still inn**.



## Endring av retningen på utetemperatursensorene

Du kan endre retningen på utetemperatursensorene i Wiser Home-appen.

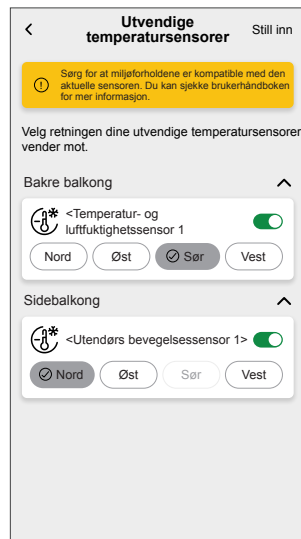
Slik endrer du retningen på utetemperatursensorene:

1. På konfigurasjonssiden for **Sesongbasert komfortmodus** - trykker du på **Utetemperatursensorer**.

2. Trykk på  for å se de tilgjengelige utetemperatursensorene i Wiser Home-appen.



3. Velg retningen som utetemperatursensorene skal vende mot, og trykk på **Angi**.



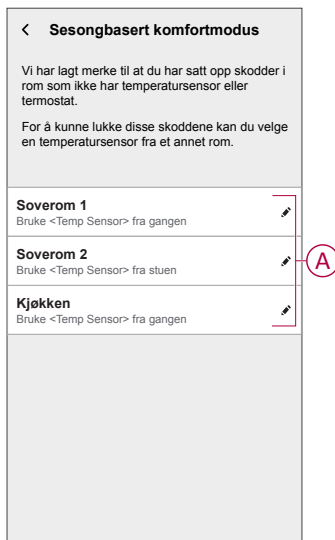
## Styring av persiennedrift uten temperatursensor

Ved hjelp av Wiser Home-appen kan du styre persiennedriften i et rom der det ikke er installert en temperatursensor.

Slik definerer du referansetemperaturen:

1. På konfigurasjonssiden for **Sesongbasert komfortmodus** - trykker du på **Andre romsensorer**.

**MERK:** Wiser Home-appen viser rommene uten temperatursensorer i listen (A).



2. Velg et rom fra listen (A).

3. Du kan bruke en av følgende temperaturer som referansetemperatur for det valgte rommet:
- Temperaturen registreres av en temperatursensor i et annet rom.
  - Gjennomsnittstemperatur som registreres av alle temperatursensorene i hjemmet.
- A. Hvis du vil bruke temperaturen i et annet rom som referansetemperatur, velger du et rom fra listen (B).

**MERK:** Temperaturen i det valgte rommet vil bli regnet som referansetemperaturen.

- B. Slik bruker du gjennomsnittstemperaturen som registreres av alle temperatursensorene som referansetemperatur:
1. Trykk på **Bruk gjennomsnittlig hjemmetemp** (C).

2. Trykk på **Ja, jeg er sikker**.

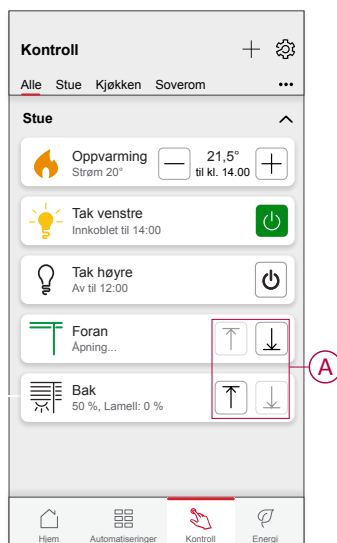
## Pause for sesongbasert komfortmodus

Med Wiser Home-appen kan du stille inn persienneposisjonen og sette sesongbasert komfortmodus på pause en stund.

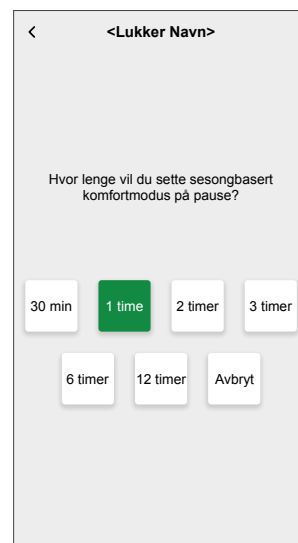
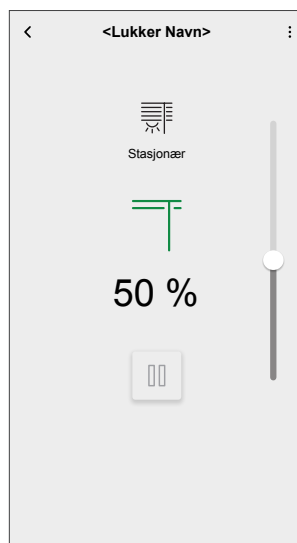
Slik setter du den sesongbaserte komfortmodusen på pause:

1. På **Kontroll**-fanen velger du persiennen som du vil sette den sesongbaserte komfortmodusen på pause for.

**TIPS:** Trykk på opp/ned-knappen (A) for å bevege persiennen til ønsket posisjon.



2. Trykk på pauseknappen for å velge hvor lenge du vil sette sesongbasert komfortmodus på pause.



**TIPS:** Du kan når som helst trykke på **Avbryt** for å stoppe pausen.

**VIKTIG:** Hvis du overstyrer persiennen manuelt, vil systemet ta en pause på 1 time fra tidspunktet for den første manuelle justeringen. Vi anbefaler imidlertid å sette sesongbasert komfortmodus på pause ved hjelp av Wiser Home-appen.

## Identifisering av enheten

Bruk Wiser Home-appen til å identifisere pucken blant de tilgjengelige enhetene i hjemmet.

1. På startskjermen trykker du på .
2. Trykk på **Enheter > Persiener > Mikromodul persienne** eller **Persiennelamell > Identifiser (A)**.



**Enhet Detaljer**  
Mikromodul - Lukker

Godt signal (-30dBm) ?

ALTERNATIVER ^

Enhetens navn  
Mikromodul-Lukker

Plassering  
Soverom

Enhetstype  
Lukker

Åpen varighet  
Maks 5 minutter 0 : 10

Lukk varighet  
Maks 5 minutter 0 : 10

OM ^

Fastvareversjon  
Fastvare 020519ff

Identifiser (A)

Slett

Status-LED-en blinker rødt, og persiennen åpnes/lukkes gradvis når pucken eller lamellen er identifisert.

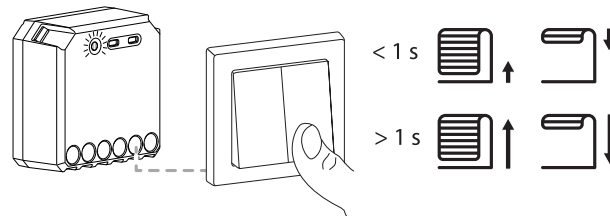
3. Trykk på **OK** for å fullføre identifiseringen av enheten.

## Bruk av enheten

### Manuell betjening

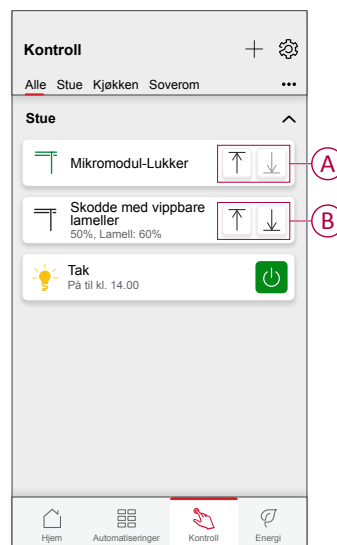
Når puck er koblet til en mekanisk dobbel trykknapp, kan persiennen styres manuelt.

- Trykk kort på trykknappen én gang, persiennen åpner/lukker gradvis.
- Trykk inn trykknappen, persiennen åpner/lukker helt.



### Åpning/lukking av skodden med appen

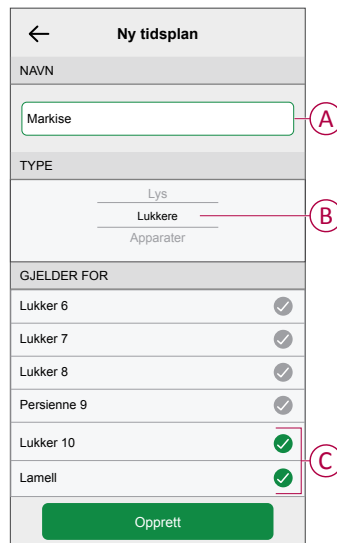
1. Gå til fanen Kontroll, trykk på **Alle** enheter eller en romfane der lukkeren befinner seg.
2. Trykk på   (A) eller (B) for å åpne/lukke persiennen eller persiennen med vippelameller.



## Innstilling av tidsplan

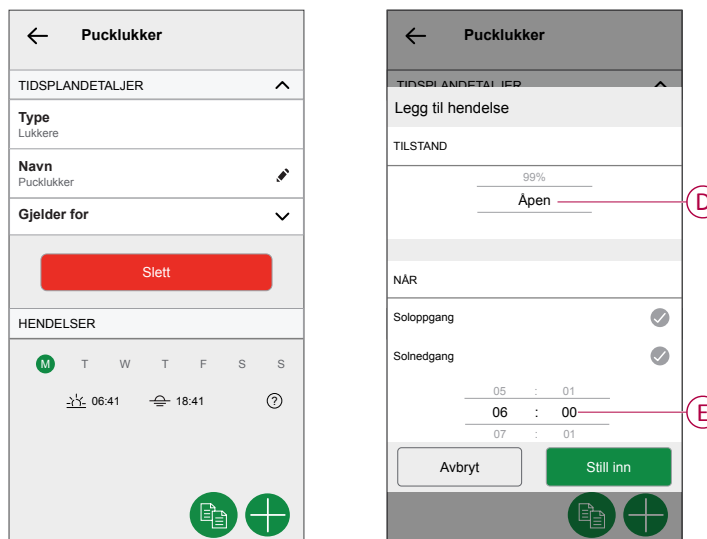
Persiennen kan styres og utløses av en tidsplan. Når tidsplanen er oppgitt, følger systemet den aktive tidsplanen. Du kan når som helst opprette eller endre tidsplanene. Enheten kan styres fullstendig av tidsplanen. Når tidsplanen er satt, fungerer enhetene på et gitt tidspunkt. Slik oppretter du en tidsplan:

1. På **startskjermen** trykker du på  > **Tidsplaner** > .
2. Oppgi et navn for tidsplanen (A).
3. Velg en enhetstype (B).
4. Velg listen over enheter (C) som tidsplanen skal gjelde for.
5. Trykk på **Opprett**.



| Ny tidsplan |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| NAVN        |                                         |
| Markise     | (A)                                     |
| TYPE        |                                         |
| Lys         |                                         |
| Lukkere     | (B)                                     |
| Apparater   |                                         |
| GJELDER FOR |                                         |
| Lukker 6    | <input checked="" type="checkbox"/>     |
| Lukker 7    | <input checked="" type="checkbox"/>     |
| Lukker 8    | <input checked="" type="checkbox"/>     |
| Persienne 9 | <input checked="" type="checkbox"/>     |
| Lukker 10   | <input checked="" type="checkbox"/> (C) |
| Lamell      | <input checked="" type="checkbox"/> (C) |
| Opprett     |                                         |

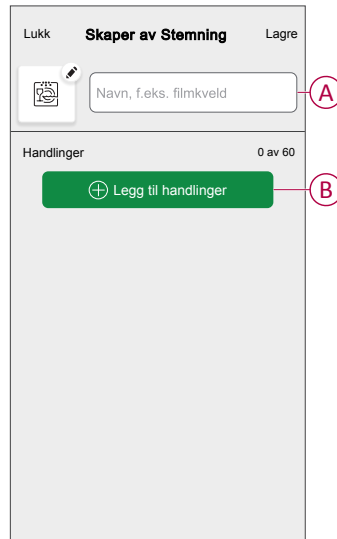
6. Trykk på  for å legge til en hendelse.

7. Velg en tilstand (åpen/lukket/prosent) (D), tidsperiode (E) og trykk på **Angi**.**TIPS:**

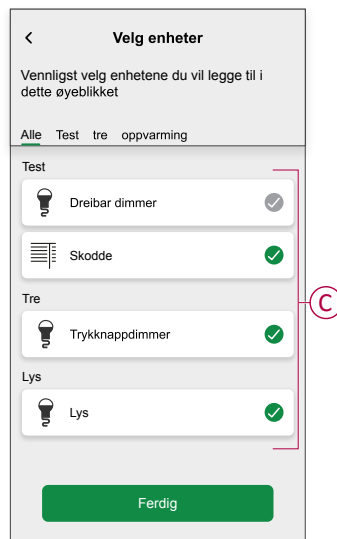
- Du kan legge til flere tidsplaner basert på kravene dine. Velg dager, trykk på , angi på/av for status og tid.
- Du kan kopiere den eksisterende tidsplanen til en annen tidsplan eller til de dagene du ønsker. Trykk på .
  - Trykk på **Tidsplan** og velg en eksisterende tidsplan, og trykk på **Kopier**.
  - Trykk på **Dag** og velg dagene som du ønsker å tilordne, og trykk på **Kopier**.
  - Når tidsplanen starter, kan du se til-tiden på **Kontroll**-fanen under enhetsnavnet.
- Trykk på  øverst til høyre på skjermen, og velg **Følg tidsplan** for å slå tidsplanen av og på.
- Når tidsplanen starter, kan du se **til klokkeslett** på følgende skjermer:
  - Enhetskontrollskjerm.
  - Kontrollfane under enhets navn.
  - Favorittenheter på startskjermen.

## Oppretting av stemning

1. På **startskjermen** trykk er du på .
2. Gå til **Stemninger** og trykk deretter på  for å opprette en stemning.
3. Oppgi navnet på stemningen (A).  
**TIPS:** Du kan velge omslagsbildet som representerer stemningen, ved å trykke på .
4. Trykk på **Legg til handlinger** (B) for å velge listen over enheter.



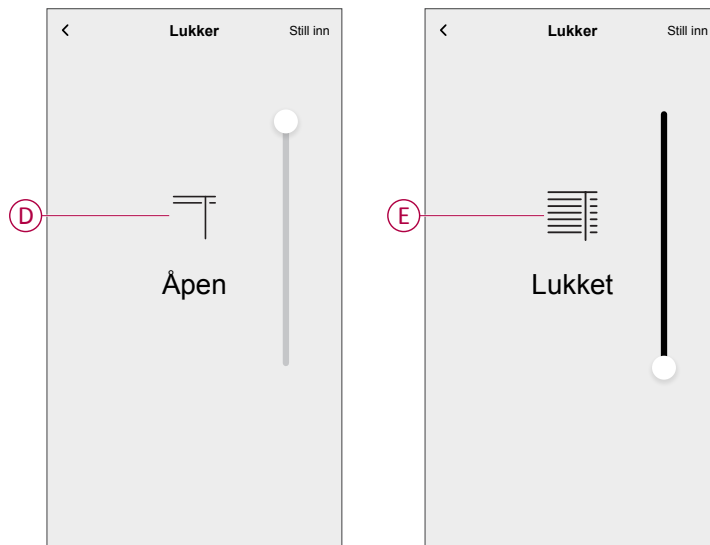
5. Velg enhetene (C) du vil stille inn en handling for, og trykk på **Ferdig**.



6. På siden **Skaper av Stemning** kan du velge en av følgende enheter og stille inn handlinger.

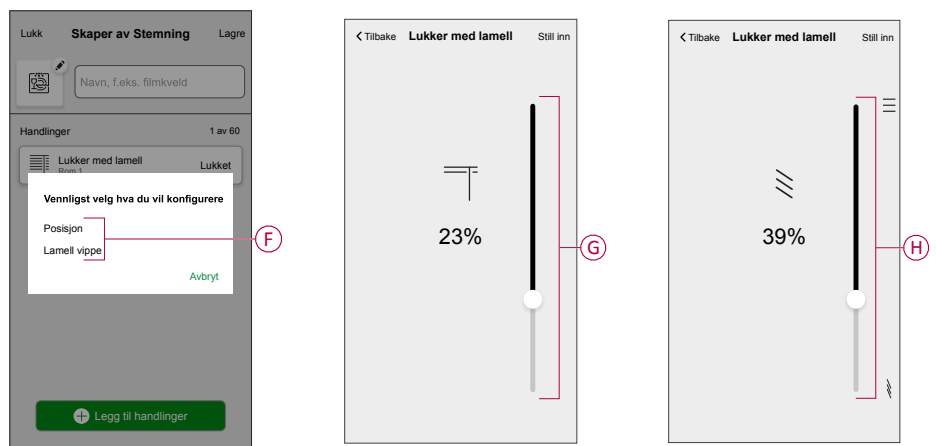
– **For persiener:**

- Dra skyvelinjen opp/ned for å åpne/lukke persiennen helt (D,E).
- Dra i skyvelinjen for å holde persiennen i ønsket posisjon.



– **For persiennelamell:**

- Velg **Posisjon** (F) og dra skyvelinjen opp/ned for å åpne/lukke persiennen (G).
- Velg **Lamellvinkel** (F), og dra skyvelinjen opp/ned for å justere persiennens skråstilling (H).



7. Trykk på **Angi**.

8. Når alle betingelsene er stilt inn, trykker du på **Lagre**.

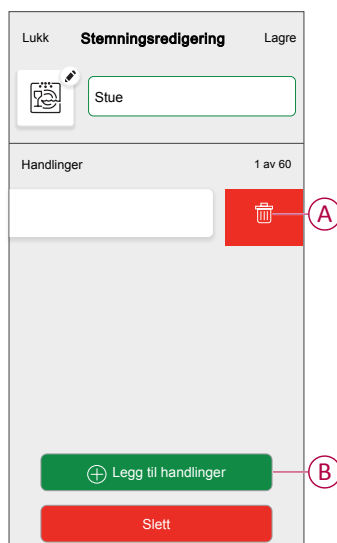
Når stemningen er lagret, vises den på fanen **Stemninger**. Du kan trykke på stemningen for å aktivere den.

**TIPS:**

- Hvis du vil se de opprettede stemningene på **startskjermen**, går du til **Hjem** >  > **Startskjerm** > **Stemninger** og aktiverer vippebryteren **Stemninger**.
- Du kan også omorganisere stemningene ved å trykke på **Rediger** fra fanen **Stemninger** på **startskjermen** eller ved å trykke på **Automatisering** > **Stemninger** > **Omorganiser**.

## Redigering av stemning

1. På **startskjermen** trykker du på **Automatisering** .
2. Gå til **Stemninger**, finn stemningen du vil redigere og trykk på .
3. På skjermen **Stemningsredigering** kan du gjøre følgende endringer:
  - Endre symbolet .
  - Gi nytt navn til stemningen.
  - Trykk på hver handling for å endre innstillingene.
    - For å fjerne en handling skyver du handlingen mot venstre og trykker deretter på  (A) for å slette den.
    - Trykk på  **Legg til handlinger** (B) for å legge til en ny handling.

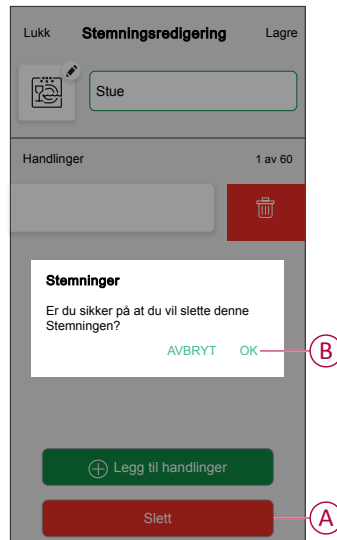


4. Trykk på **Lagre** for å lagre endringene.

## Sletting av stemning

1. På **startskjermen** trykker du på **Automatisering** .
2. Gå til **Stemninger**, finn stemningen du vil slette, og trykk på .

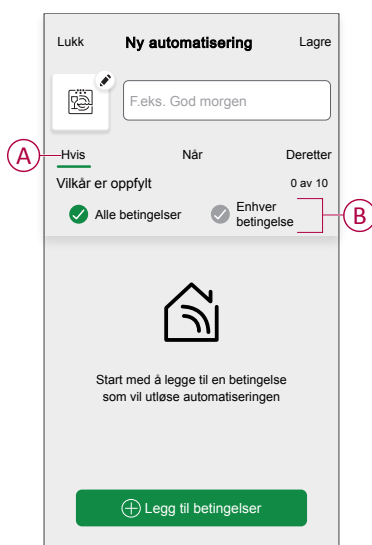
3. På skjermen **Stemningsredigering** trykker du på **Slett** (A) og deretter på **OK** (B).



## Oppretting av automatisering

Med automatisering kan du gruppere flere handlinger som vanligvis utføres sammen, utløses automatisk eller til fastsatte tider. Ved å bruke Wiser-appen kan du opprette automatiseringer basert på dine behov.

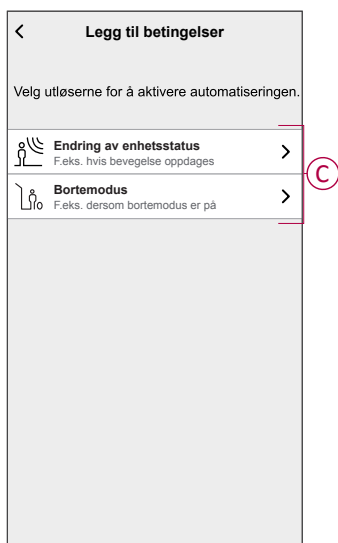
1. På startskjermen trykker du på .
2. Gå til **Automatisering** >  for å opprette en automatisering.  
**MERK:** Det kan legges til maksimalt 10 automatiseringer.
3. Trykk på  og velg symbolet som best representerer automatiseringen din.
4. Trykk på **Hvis** (A), og velg en av følgende betingelser (B):
  - **Alle betingelser:** Dette utløser en handling bare når alle betingelsene er oppfylt.
  - **Enhver betingelse:** Dette utløser en handling når minst én betingelse er oppfylt.



5. Trykk på **Legg til betingelser** og velg en av følgende (D):

- **Endring av enhetsstatus:** Velg en enhet for å aktivere automatisering.
- **Bortemodus: Aktiver / deaktivert** bortemodus for å utløse en handling.

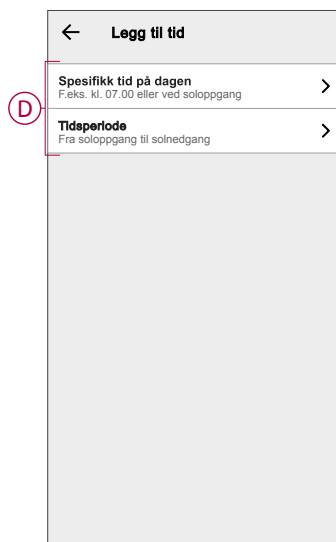
**MERK:** Bortemodus kan også brukes som utløser for å slå av lysene, dimmeren eller lukke persiennene osv. For mer informasjon se **Bortemodus**.

**MERK:**

- Du kan legge til maksimalt 10 betingelser.
- Hvis du vil fjerne tilstanden, sveiper du mot venstre og trykker på .

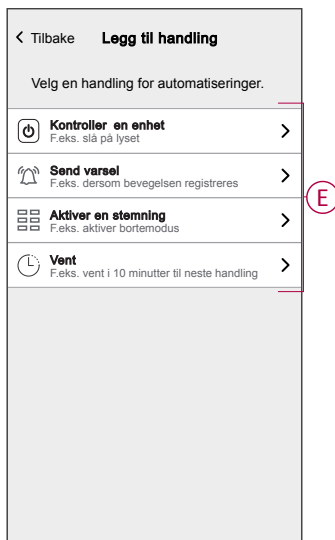
6. For å oppgi et bestemt tidspunkt for automatiseringen trykker du på **Når** < **Legg til tidspunkt** og velger ett av følgende (D):

- **Spesifikk tid på dagen:** Soloppgang, Solnedgang, Tilpasset
- **Tidsperiode:** Dag, natt, tilpasset



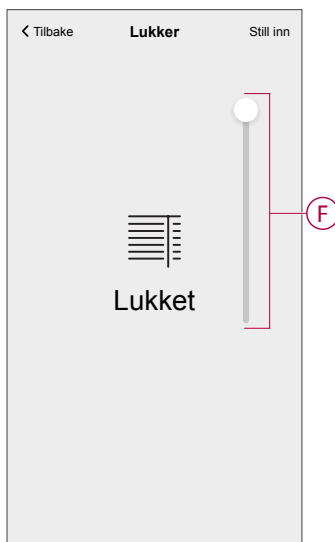
**MERK:** For å fjerne et bestemt tidspunkt sveiper du mot venstre og trykker på .

7. For å legge til en handling trykker du på **Deretter > Legg til en handling** og velger ett av følgende (E):
- **Kontroller en enhet:** Velg en enhet du vil utløse.
  - **Send varsel:** Slå på varsling for automatiseringen.
  - **Aktiver en stemning:** Velg stemningen du ønsker å utløse.
  - **Vent:** Denne alternativet lar deg legge til en forsinkelse i en automatiseringssekvens. Du kan stille inn ventetiden i trinn på 1 time og 1 minutt, opptil maksimalt 24 timer. Denne funksjonen er nyttig for å forsinke handlinger i en automatisering.



8. Trykk på **Kontroller en enhet > Mikromodul persienne**.

Still inn ønsket prosentvis åpning/lukking eller helt åpen/lukket tilstand ved hjelp av skyvelinjen (F), og trykk deretter på **Still inn**.



#### MERK:

- Du kan legge til maksimalt 10 handlinger.
- For å fjerne en handling sveiper du mot venstre på handlingen og trykker på .

## 9. Oppgi navnet på automatiseringen (G).

Du kan velge omslagsbildet som representerer automatisering ved å trykke på



10. Trykk på **Lagre**.

Når automatiseringen er lagret, er den synlig på fanen **Automatisering**.

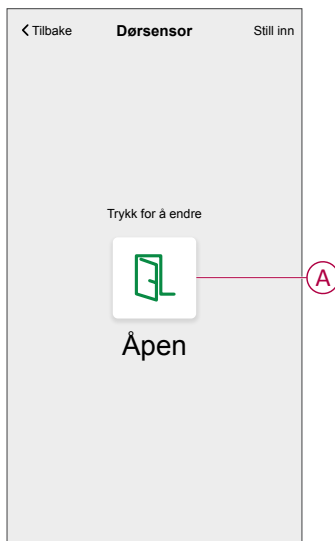
Ved hjelp av  (H) kan du aktivere eller deaktivere automatiseringen.

## Eksempel på automatisering

Denne demonstrasjonen viser hvordan du oppretter en automatisering som lukker persiennen når døren er åpen om natten.

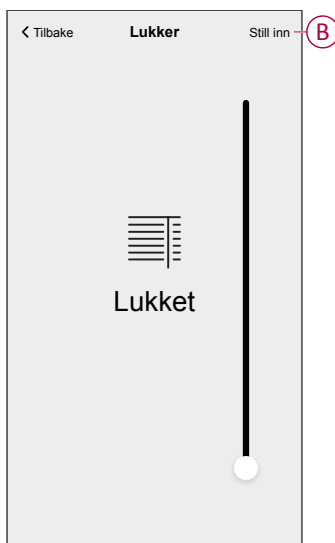
1. Gå til **Automatisering** >  for å opprette en automatisering.

2. For å legge til en betingelse trykker du på **Legg til betingelse > Endring av enhetsstatus > Dørsensor**, trykker på (A) til **Åpen** og trykker deretter på **Angi**.



3. Les informasjonen og trykk på **OK**.
4. For å stille inn klokkeslettet trykker du på **Når > Legg til tid > Tidsperiode > Natt > Angi**.
5. For å legge til en handling trykker du på **Deretter > Legg til en handling > Kontroller en enhet > Mikromodul persienne > Angi** (B).

**TIPS:** Du kan stille inn ønsket åpne/lukke-prosent eller helt åpen/lukket tilstand ved hjelp av skyvelinjen.

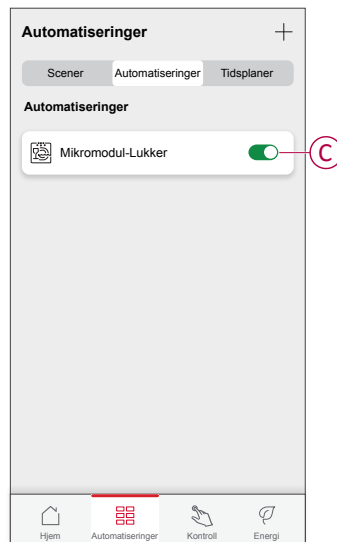


6. Les informasjonen og trykk på **OK**.
7. Oppgi navnet på automatiseringen.

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

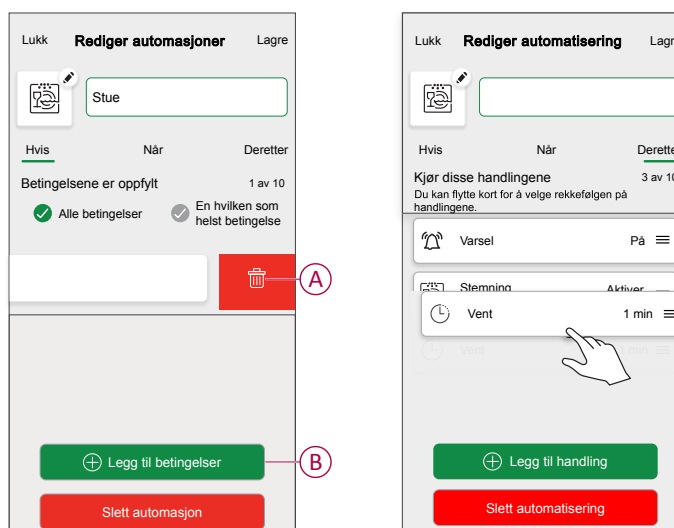
8. Trykk på **Lagre**.  
Når automatiseringen er lagret, vises den på fanen **Automatisering**.

**MERK:** Du kan aktivere eller deaktivere automatiseringer på fanen **Automatisering** ved å bruke  (C).



## Redigering av automatisering

1. På **startskjermen** trykker du på **Automatisering** .
2. Gå til **Automatisering**, trykk på automatiseringen du vil redigere.
3. På skjermen **Rediger automatisering** kan du utføre følgende endringer:
  - Endre symbolet .
  - Gi nytt navn til automatiseringen.
  - Trykk på hver betingelse for å endre innstillingene.
    - Hvis du vil fjerne en betingelse, skyver du betingelsen mot venstre og trykker deretter på  (A) for å slette den.
    - Trykk på **⊕ Legg til betingelser** (B) for å legge til en ny betingelse.
  - For å endre rekkefølgen for handlingene trykker du på alternativet **Deretter** og holder en handling før du drar og slipper den i ønsket posisjon.

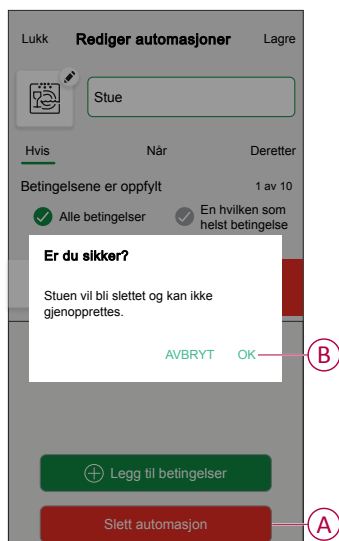


4. Trykk på **Lagre** for å lagre endringene.

## Sletting av automatisering

1. På **startskjermen** trykker du på **Automatisering** .
2. Gå til **Automatisering**, trykk på automatiseringen du vil slette.

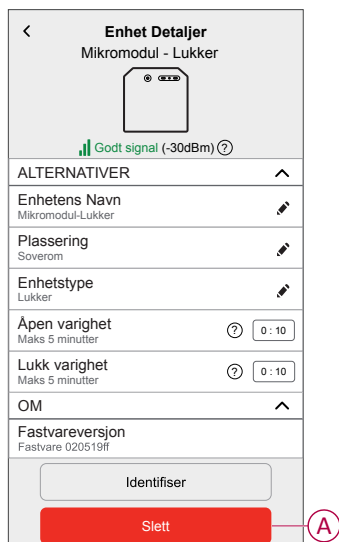
3. På skjermen **Rediger automatisering** trykker du på **Slett automatisering** (A) og leser bekreftelsesmeldingen før du trykker på **OK** (B).



## Fjerning av enheten fra Wiser-systemet

Ved hjelp av Wiser-appen kan du fjerne pucken fra systemet.

1. På startskjermen trykker du på .
2. Trykk på **Enheter > Persiener > Mikromodul persienne** eller **Persiennelamell > Slett** (A).



### MERK:

- Hvis du fjerner enheten, tilbakestilles pucken. LED-lampen begynner å blinke gult for å indikere at pucken er klar til paring.
- Hvis det oppstår et problem under paring eller tilbakestilling av pucken, se **Tilbakestilling av enheten**, side 57.

## Tilbakestilling av enheten

Du kan tilbakestille enheten til fabrikkstandard manuelt.

Trykk kort ( <0,5 s) på Oppsett/tilbakestill-knappen 3 ganger, og trykk deretter lenge på Oppsett/tilbakestill-knappen én gang i 10 sekunder for å tilbakestille pucken til fabrikkstandard.

eller

Trykk kort på trykknappen 3 ganger og trykk deretter lenge på trykknappen én gang i 10 s.

Etter 10 s begynner LED-en å blinke rødt, slipp betjeningsknappen.

**MERK:** Alle konfigurasjonsdata, brukerdata og nettverksdata blir slettet.

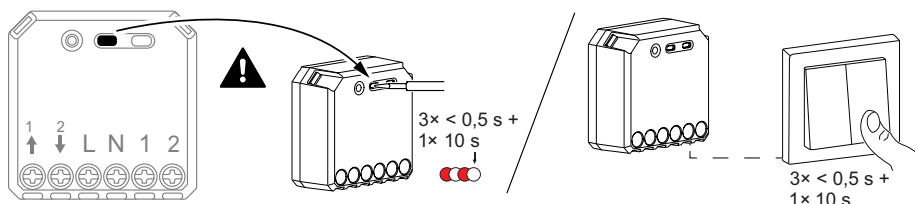
Etterpå

- Ingen tilkobling til andre enheter eller rom
- Ingen tidsstyringsinnstillinger

LED-en slutter å blinke når enheten er tilbakestilt.

Puck starter på nytt og blinker grønt i noen sekunder.

**MERK:** Etter tilbakestillingen blir LED-en oransje for å vise at enheten er klar for paring.



## LED-visning

### Paring av enheten

| Brukerhandling                                                                    | LED-indikasjon                                                                                                                    | Status                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trykk kort på knappen for innstilling/tilbakestilling eller trykknappen 3 ganger. | LED-en blinker oransje én gang i sekundet.<br> | Sammenkoblingsmodus er aktiv i 30 sekunder. Når paringen er fullført, lyser LED grønt i noen sekunder før den slukker.<br> |

### Tilbakestilling av enheten

| Brukerhandling                                                                                                 | LED-indikasjon                                                                                                              | Status                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trykk kort på knappen for innstilling/tilbakestilling eller på trykknappen 3 ganger og hold den inne i > 10 s. | LED blinker rødt én gang i sekundet.<br> | Enheden er i tilbakestillingsmodus. Enheden starter deretter på nytt og LED-en lyser oransje for å vise at enheten er klar for paring.<br> |

## Feilsøking

| Symptom                                                                   | Løsning                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingen persiennebevegelse eller ukontrollert persiennebevegelse.           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller strømtilførselen.</li> <li>• Kontroller kablingen mellom puck og trykknapp.</li> <li>• Kontroller lasten.</li> </ul> |
| Enheden er ikke klar for paring etter at den har blitt fjernet fra appen. | Tilbakestill til standard fabrikkinnstillinger, se Tilbakestilling av enheten, side 57.                                                                                  |

## Tekniske data

|                                   |                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Nominell spenning                 | AC 220-240 V, 50/60 Hz                                          |
| Nominell strøm                    | 4 A, $\cos\phi = 0,6-1,0$                                       |
| Markisekanal                      | 1, mekanisk og elektronisk låst i forhold til hverandre         |
| Standby                           | Maks. 0,3 W                                                     |
| Driftstemperatur                  | 0 °C til 35 °C                                                  |
| Nulleder                          | Påkrevd                                                         |
| Tilkoblingsklemmer                | Maks. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , heltrukne eller strengede typer |
| Utvidelsestilkobling              | Maks. 10 mekaniske doble trykknapper                            |
| Lengde på alle kabelseksjoner     | Maks. 50 m for 3-leders installasjonskabel                      |
| Sikring                           | 16 A automatsikring                                             |
| Driftsfrekvens                    | 2405–2480 MHz                                                   |
| Maks. overført radiofrekvensstrøm | $\leq 10$ mW                                                    |
| Kapslingsgrad                     | IP20                                                            |
| Produktdimensjoner (H x B x D)    | 43 x 43 x 22 mm                                                 |
| Kommunikasjonsprotokoll           | Zigbee 3.0 sertifisert                                          |



Schneider Electric  
35 rue Joseph Monier  
92500 Rueil Malmaison  
France

[elko.no/kontakt](https://elko.no/kontakt)  
[www.se.com](https://www.se.com)

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

© 2025 – 2025 Schneider Electric. Alle rettigheter reservert.

DUG\_SmartSolskjerming Puck\_WH-00