

ELKO - SmartDim tr. Multi Wire

Brukerveiledning for Wiser hjem-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 - SmartDim tr. Multi Wire	8
Om enheten	8
Installasjon av enheten	9
Quick Home Connect (rask trådløs tilkobling).....	10
Paring trådløs bryter med trykknappdimmer	10
Betjening av dimmer	11
Tilbakestilling av enheten i Quick Home Connect.....	12
LED-indikasjoner i Quick Home Connect (rask trådløs tilkobling)	12
Feilsøking i Quick Home Connect	12
Paring av enheten med ELKO SmartHub Wiser	13
Konfigurering av enheten	16
Oppgi enhetsplasseringen	18
Definere virkemåten til LED-indikatoren	19
Konfigurere adferden for Strøm på	20
Bruk av enheten	21
Manuell kobling/dimming av enheten.....	21
Justering av lysstyrkenivået med appen.....	23
Slå enheten på/av ved hjelp av app	23
Tidsplan	24
Stemninger.....	26
Automatisering	30
Tilbakestilling av enheten	37
LED-visning	37
Feilsøking	38
Tekniske data	39

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 detaljert informasjon om ELKO - SmartDim tr. Multi Wire, og dekker funksjoner, installasjon, konfigurasjon og drift. Den forklarer hvordan du kobler enheten sammen med den trådløse bryteren og Wiser Home Hub, bruker den manuelt eller via Wiser hjem-appen, og tilpasser funksjoner som lysstyrkenivåer, adferden til LED-indikatorene, innkoblingsatferd, tidsplanlegging, stemninger og automatisering. Den inneholder også feilsøkingstips, LED-indikasjoner, tilbakestillingsprosedyre og tekniske spesifikasjoner.

Gyldighetsmerknad

Produktene som er beskrevet i dette dokumentet, skal ha de samme egenskapene som er tilgjengelige på www.elko.no. Som en del av vår bedriftsstrategi for kontinuerlig forbedring, kan vi revidere innholdet over tid for å øke klarheten og nøyaktigheten. Hvis du ser en forskjell mellom egenskapene i dette dokumentet og egenskapene på www.elko.no, skal www.elko.no regnes som 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, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Utgangene kan lede elektrisk strøm selv når lasten er koblet ut.

Koble enheten fra strømforsyningen ved å slå av den oppstrøms strømbryteren før du arbeider på enheten eller på lasten.

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

LES DETTE

FARE FOR SKADE PÅ UTSTYR

- Koble bare til dimbar last.
- Sørg for at enheten er koblet fra kretsen under isolasjonsmotstandstesten.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre 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), EOL (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 fra:

- <https://www.go2se.com/ref=EKO07274>
- <https://www.go2se.com/ref=EKO07276>

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

- ELKO Smart™ er et varemerke som eies av Schneider Electric, med datterselskaper og tilknyttede selskaper.
- 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®.
- 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 - SmartDim tr. Multi Wire



EKO07274, EKO07275, EKO07276



EKO07277, EKO30197

Om enheten

SmartDim tr. Multi Wire (heretter kalt **dimmer**) er en trykknappenhet som kan brukes til å bytte og dimme LED, ohmske, induktive eller kapasitive laster manuelt eller eksternt.

Kontrollalternativer

Hjemmekontroll: For å styre dimmeren via Wiser hjem-appen trenger du ELKO SmartHub Wiser.

Direkte drift: Dimmeren kan alltid styres direkte på stedet. Du kan også koble til et hvilket som helst antall mekaniske trykknapper.

Romkontroll / Quick Home Connect (rask trådløs tilkobling): Dimmeren kan brukes uten ELKO SmartHub Wiser eller en app på smarttelefonen.

Funksjoner

- Enheten kan registrere lasten automatisk.
- Enheten har intern selvbeskyttelse, inkludert termisk beskyttelse, overlastbeskyttelse, kortslutningsbeskyttelse, myk start og myk stopp.

Installasjon av enheten

Se installasjonsveiledningen som ble levert sammen med produktet.

Se SmartDim tr. Multi Wire.

Quick Home Connect (rask trådløs tilkobling)

Quick Home Connect er en trådløs tilkoblingsløsning for Zigbee-enheter uten behov for en ELKO SmartHub Wiser 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.

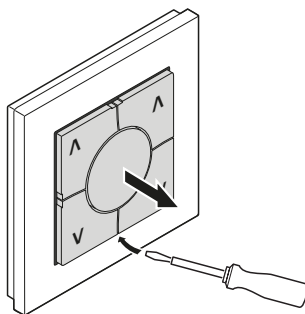
Den **trådløse bryteren** er en batteridrevet trådløs trykknappbryter som brukes til å kontrollere Zigbee-enheter (for eksempel dimmer, persiener, bryter og kontakt) i samme Zigbee-nettverk.

Begrensninger

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

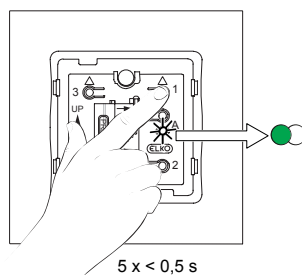
Paring trådløs bryter med trykknappdimmer

1. Fjern vippebryteren fra den trådløse bryteren.

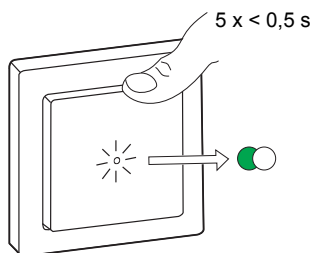


2. Trykk kort øverst til høyre på trykknappen 5 ganger i rask rekkefølge på den trådløse bryteren.

Status-LED-en blinker grønt.



3. Trykk kort på trykknappen for dimmeren 5 ganger i rask rekkefølge.
Status-LED-en blinker grønt.

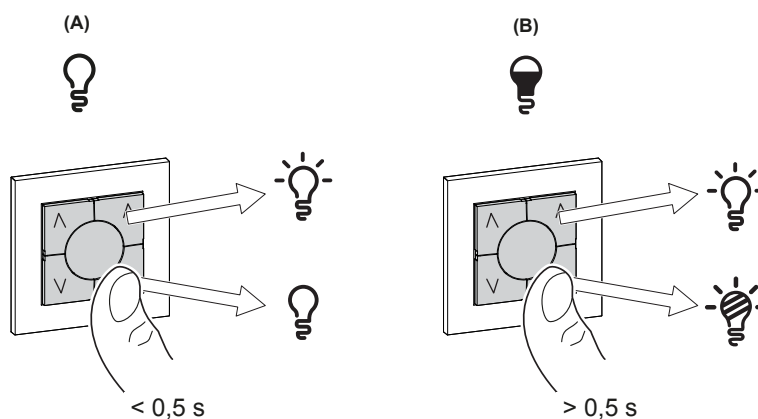


Lyset som er koblet til trykknappdimmeren, blinker noen få ganger. Status-LED slutter å blinke grønt på den trådløse bryteren og trykknappdimmeren. Trykknappdimmeren kan nå styres av den trådløse bryteren.

Betjening av dimmer

Du kan slå dimmeren på/av og justere lysstyrken ved hjelp av den tilkoblede trådløse bryteren.

- Trykk kort øverst ($\wedge$) eller nederst ($\vee$) på den trådløse bryteren ($< 0,5$ s) for å slå den tilkoblede lasten på/av (A).
- Trykk lenge øverst ($\wedge$) eller nederst ($\vee$) på den trådløse bryteren ($> 0,5$ s) for å øke eller redusere lysstyrken for den tilkoblede lasten (B).



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 trykknappdimmeren

Når tilbakestillingen er vellykket. Den trådløse bryteren og enheten går tilbake til fabrikkstandard.

- **Integrering i Wiser-systemet**
 - Hvis du ønsker å integrere enheten i Wiser-systemet, tilbakestiller du alle enhetene i Quick Home Connect og kobler den til ELKO SmartHub Wiser.

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. 	Paringsmodus er aktiv i 60 sekunder. Når paringen er fullført, slutter LED-en å blinke. 

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. Se • Trykknappdimmer, side 10
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. Se • Trykknappdimmer, side 10
	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 ELKO SmartHub Wiser

Du kan koble dimmeren sammen med **ELKO SmartHub Wiser** for å få tilgang til og styre dimmeren.

1. På **startskjermen** trykker du på .
2. Trykk på **Enheter** >  > **Lys** >  **1-kanal**.

TIPS: Du kan også navigere ved å trykke på **Kontroll** >  > **Lys** >  **1-kanal**.

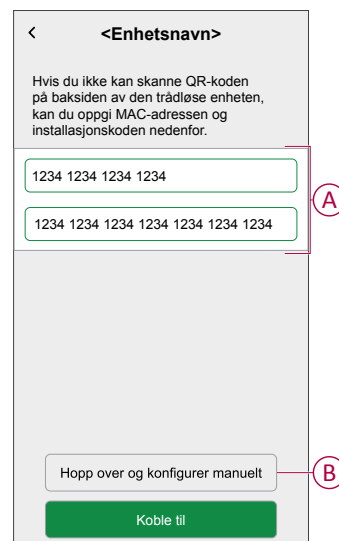
3. Trykk på **Skann QR-kode** og gi Wiser hjem-appen tilgang til kameraet ditt. Deretter skanner du QR-koden på enheten.

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

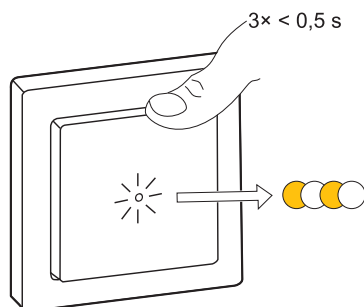


Dersom QR-koden er feil, vises meldingen **Feil QR-kode skannet**. Trykk på **Jeg kan ikke skanne QR-koden** og velg ett av følgende alternativer:

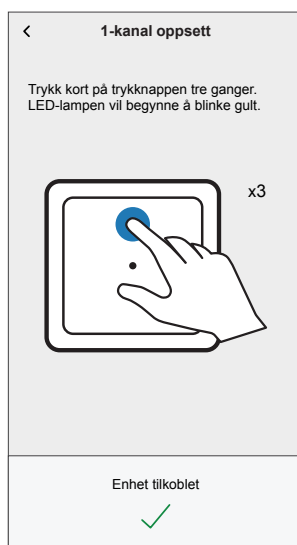
- **(A):** Skriv inn MAC-adressen og installasjonskoden, og trykk deretter på **Koble til**. Appen verifiserer om MAC-adressen og installasjonskoden er gyldig.
- **(B):** Trykk på dette alternativet hvis du ikke finner MAC-adressen og installasjonskoden.



- Trykk på **Neste** og trykk kort på trykknappen 3 ganger.
LED blinker gult.



Vent noen sekunder til LED-en lyser grønt. Du kan også se i appen at enheten er tilkoblet.



MERK: Hvis LED-en blinker grønt og rødt, kan du se instruksjonene ved å trykke på koblingen **Blinker LED-en grønt og rødt?**

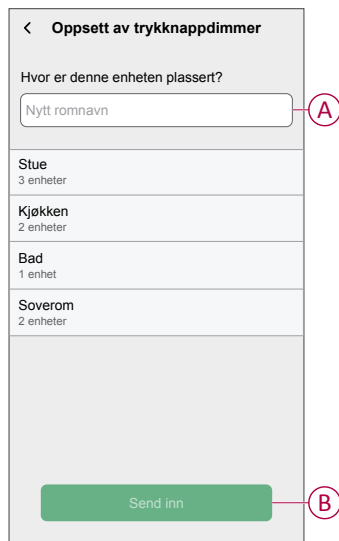
- Skriv inn navnet på enheten i feltet **Navn** og trykk på **Neste**.

MERK: Knappen **Neste** aktiveres etter at du har skrevet inn et navn i navnefeltet.

6. Velg ønsket plassering av enheten, og trykk på **Send inn** (B).

TIPS: Hvis du ikke har opprettet noen rom, skriver du inn romnavnet i feltet Navn (A).

MERK: Knappen **Send inn** (B) aktiveres når du har valgt ønsket plassering.



VIKTIG: Det neste skjermbildet viser **Enhetsinnstillinger**, der du kan konfigurere enhetsinnstillingene under paringsprosessen eller senere. Hvis du foretrekker å konfigurere dem senere, trykker du på **Send inn**. For mer informasjon om enhetsinnstillinger, se avsnittet **Konfigurering av enheten**, side 16.

Etter at du har koblet til enheten, vises et skjermbilde med følgende alternativer:

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



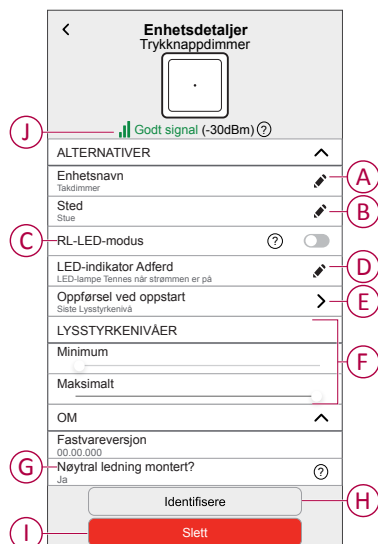
MERK: Suksess-skjermbildet vises bare hvis du er logget inn som en **Hjemmeeier**.

Nå kan du se den nylig tillagte dimmeren i fanen **Kontroll** under fanene **Alle** og **Rom**.

Konfigurering av enheten

På skjermbildet **Enhetsdetaljer** kan du konfigurere enhetsinnstillingene i henhold til dine preferanser.

1. På **startskjermen** trykker du på .
2. Trykk på **Enheter > Lys > Dimmer** for å finne skjermbildet **Enhetsdetaljer**.



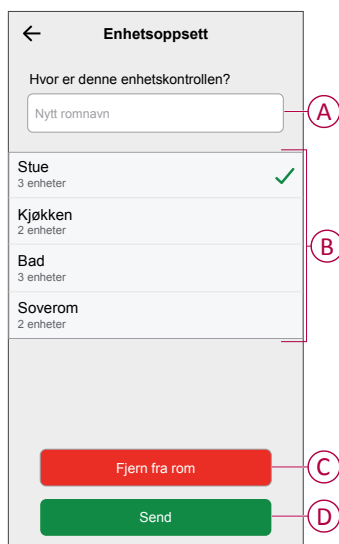
A	Enhetens navn: Trykk for å endre enhetens navn.
B	Plassering: Trykk for å tilordne dimmeren til et hvilket som helst rom (for eksempel stue, soverom, kjøkken osv). For mer informasjon, se Oppgi enhetsplasseringen, side 18.
C	RL-LED-modus: Du kan forbedre dimmekvaliteten i appen hvis du har problemer med flimrende lys. Trykk på vippebryteren for å aktivere RL-LED-modus . TIPS: For mer informasjon, se Tekniske data, side 39.
D	Adferd LED-indikator: Trykk for å stille inn adferden til LED-indikatoren til dimmeren slik du foretrekker. Se Definere virkemåten til LED-indikatoren, side 19 for detaljert informasjon om hvert alternativ.
E	Innkoblingsadferd: Trykk for å oppgi standard lysstyrkenivå for dimmeren når den er slått på. Se Konfigurere adferden for Strøm på, side 20 for detaljert informasjon om hvert alternativ.
F	Minimum lysstyrke og Maksimal lysstyrke: Med denne innstillingen kan du angi grenser for maksimal og minimal lysstyrke for den tilkoblede lasten. Dette gjøres for å unngå at LED-en flimrer og slår seg av. Dra glidebryteren for å øke eller redusere Minimum lysstyrke og Maksimal lysstyrke .
G	Nøytral ledning montert?: Du kan kontrollere om den nøytrale ledningen er koblet til under installasjonen av enheten. Viser hjem-appen oppdager ledningsmodusen basert på installasjonen, og eliminerer behovet for manuelt valg. • Ja: Installert med en nøytral ledning. • Nei: Installert uten nøytral ledning.
H	Identifisering: Trykk for å identifisere enheten. Status-LED-en blinker rødt, og tilkoblede belysningsenheter blinker på/av når dimmeren er identifisert. Trykk på OK når du er ferdig med å identifisere enheten.

I	Slett: Trykk for å fjerne enheten fra systemet. MERK: • Hvis du fjerner enheten, tilbakestilles også dimmeren. Etter tilbakestilling blir LED-indikatoren oransje, noe som indikerer at dimmeren er klar for paring. • Hvis det oppstår et problem under paring eller tilbakestilling av dimmeren, kan du se Tilbakestilling av enheten, side 37.
J	Zigbee signalstyrkeindikator: Zigbee signalstyrkeindikator som viser enhetens aktuelle signalstyrke. •  Godt signal (mellom 0 og -54 dBm) •  Normalt signal (mellom -54 og -79 dBm) •  Dårlig signal (<-79 dBm) •  Ikke noe signal (enheden er frakoblet)

Oppgi enhetsplasseringen

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

1. På **startskjermen** trykker du på .
2. Trykk på **Enheter**, velg enheten som du vil endre plassering for, fra listen.
3. 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).

Definere virkemåten til LED-indikatoren

Du kan stille inn adferden til LED-indikatoren på enheten for å identifisere enhetens status.

1. På **startskjermen** trykker du på .
2. Trykk på **Enheter > Lys**.
3. Velg enheten du vil oppdatere, og trykk på **Adferd for LED-indikator**.

MERK: Hvis du ikke finner dette alternativet i appen, tilbakestiller du enheten til fabrikkinnstillingene og utfører paringsprosessen.

4. Velg ett av følgende alternativer slik du foretrekker det.



LED på når strømmen er på	LED-en slås på når enheten er på.
LED av når strømmen er på	LED-en slås av når enheten er på.
Alltid av	LED-en forblir slått av hele tiden.
Alltid på	LED-en lyser hele tiden.

Konfigurere adferden for Strøm på

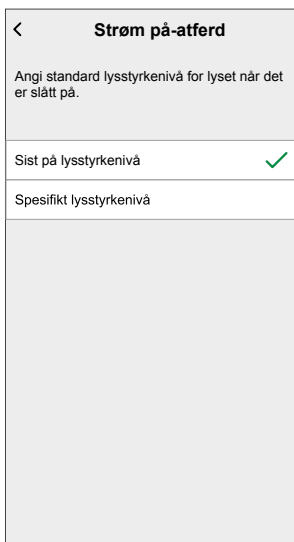
Du kan stille inn lysstyrkenivået på enheten når den er slått på.

1. På **startskjermen** trykker du på .
2. Trykk på **Enheter > Lys**.
3. Velg enheten du vil oppdatere, og trykk på **Strøm på adferd**.

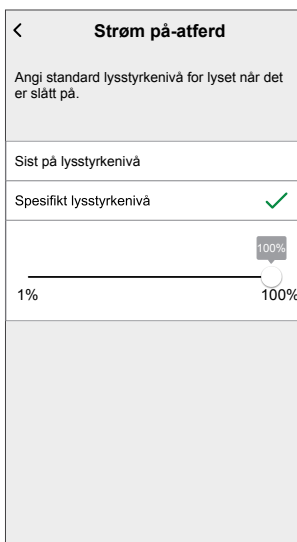
MERK: Hvis du ikke finner dette alternativet i appen, tilbakestiller du enheten til fabrikkinnstillingene og utfører paringsprosessen.

4. Velg ett av følgende alternativer slik du foretrekker:

Sist innkoblet lysstyrke: Lyset slår seg på med samme lysstyrke som da det sist ble slått av.



Spesifikt lysstyrkenivå: Med dette alternativet kan du velge ønsket lysstyrke hver gang du slår på lyset. Dra glidebryteren for å stille inn lysstyrken.

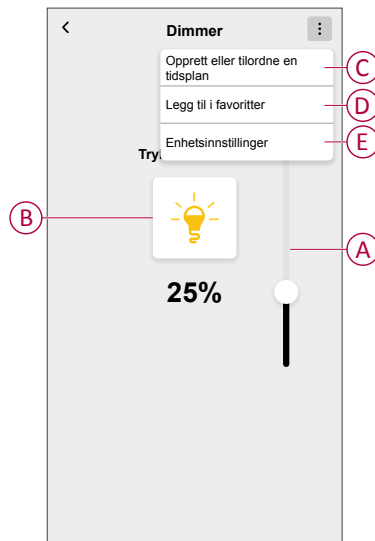


Bruk av enheten

På enhetens kontrollskjerm kan du slå den på/av, justere lysstyrkenivået og kontrollere ulike innstillinger.

Velg dimmeren i fanen **Kontroll**.

Skjermbildet Enhetskontroll viser følgende alternativer:

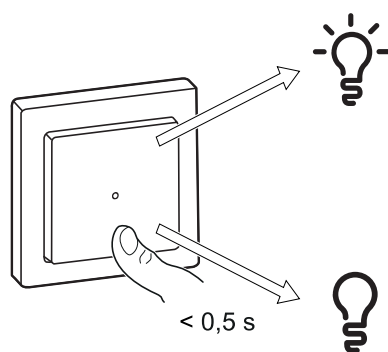


A	Dra glidebryteren opp/ned for å øke/redusere lysstyrken på dimmeren. For mer informasjon, se <i>Justering av lysstyrken</i> , side 23.
B	Trykk for å slå enheten av/på.
C	Trykk for å åpne Tidsplan , der du kan opprette en tidsplan. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se <i>Sette opp en tidsplan</i> , side 24.
D	Trykk for å legge til enheten i Favorittene på startskjermen. Hvis du vil vite mer om Favoritter , kan du se <i>Administrer favoritter</i> i den respektive systembrukerveiledningen.
E	Trykk for å åpne skjermbildet Enhetsinnstillinger og konfigurere innstillingene. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se <i>Konfigurere enheten</i> , side 16.

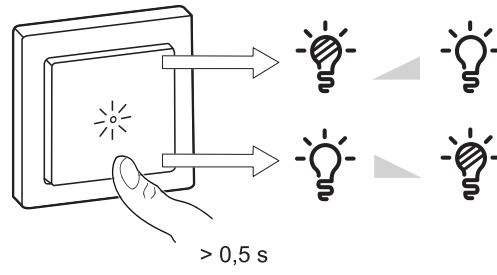
Manuell kobling/dimming av enheten

Du kan slå dimmeren på/av og øke/redusere lysstyrken på den manuelt. Dimmeren forsyner den tilkoblede lasten med strøm.

Trykk kort på trykknappen (< 0,5 s) én gang for å slå dimmeren på/av.



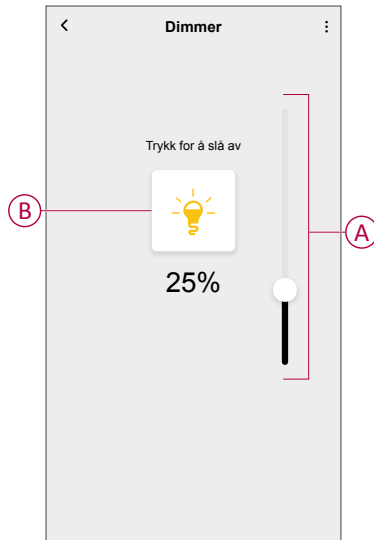
Trykk og hold inne trykknappen (> 0,5 s) på enheten for å øke/redusere lysstyrken på dimmeren.



Justering av lysstyrkenivået med appen

1. På **Kontroll** trykker du på fanen **Alle** enheter eller rommet der dimmeren befinner seg.
2. På skjermbildet Enhetskontroll drar du glidebryteren opp/ned for å øke/reducere lysstyrken (A).

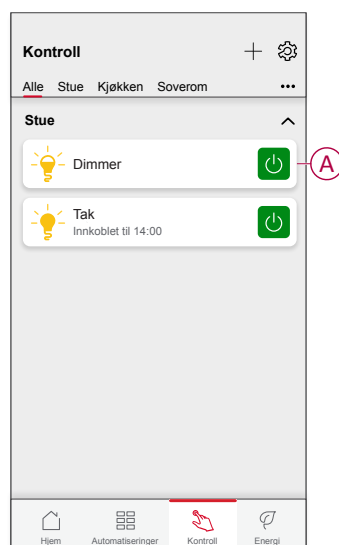
TIPS: Trykk på  (B) i skjermbildet Enhetskontroll for å slå dimmeren på/av.



Slå enheten på/av ved hjelp av app

1. På **Kontroll** trykker du på fanen **Alle** enheter eller rommet der dimmeren befinner seg.
2. Trykk på  (A) for å slå dimmeren på/av.

TIPS: Du kan også slå enheten på/av og justere lysstyrken fra startskjermen når du legger den til i **Favoritter**.



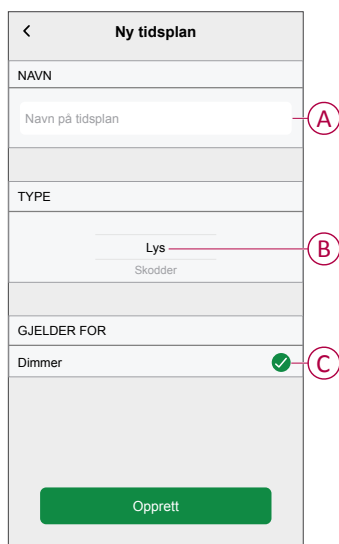
Tidsplan

Du kan sette opp tidsplaner for å angi tidspunktene for når en tilstand på enheten skal endres.

Innstilling av tidsplan

Dimmeren kan styres helt og holdent etter en tidsplan. Når tidsplanen er stilt inn, går dimmeren i drift på et gitt tidspunkt.

1. På **startskjermen** trykker du på .
2. Gå til **Tidsplaner** >  for å opprette en tidsplan.
3. Skriv inn navnet på tidsplanen (A).
4. I menyen **TYPE** velger du **Lys** (B).
5. I menyen **GJELDER FOR** velger du **Dimmer** (C) fra listen over enheter.
6. Trykk på **Opprett** for å konfigurere hendelser.



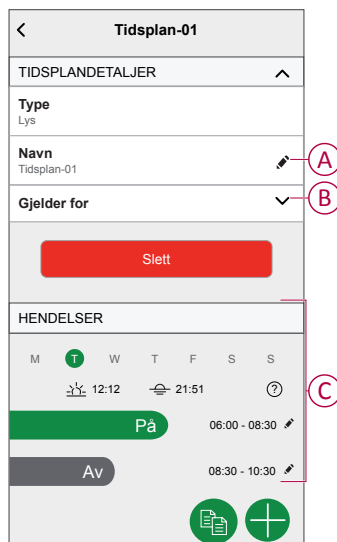
7. Under **HENDELSER** velger du en dag og trykker deretter på  for å legge til en hendelse, for eksempel **TILSTAND** (lys av eller dimmenivå i %) og **NÅR** (soloppgang/solnedgang eller et bestemt tidsrom).
8. Trykk **Angi** for å lagre tidsplanen.

TIPS:

- Du kan legge til flere tidsplaner basert på behovene dine. Velg dager, trykk på , angi På/Av-tilstand og klokkeslett.
- 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 klokken** på følgende skjermer:
 - Enhetskontrollskjerm.
 - Kontrollfane under enhetens navn.
 - Favoritteneheter på startskjermen.

Redigere en tidsplan

1. På **startskjermen** trykker du på **Automatiseringer**  > **Tidsplaner**.
2. Trykk på tidsplanen du vil redigere.
3. Trykk på **PLANOPPLYSNINGER** for å utføre følgende handlinger:
 - Gi tidsplanen (A) nytt navn.
 - I menyen **Gjelder for** (B) kan du velge blant de oppførte enhetene eller oppheve valget av de som allerede er valgt.



MERK: Når endringene ovenfor er redigert, lagres tidsplanen automatisk.

4. Under menyen **HENDELSER** (C) kan du utføre følgende handlinger:
 - Trykk på  for å oppdatere en hendelse, for eksempel **STATUS** (lys av eller dimmenivå i %), **NÅR** (soloppgang/solnedgang eller et bestemt tidsrom), og du kan også slette en hendelse.
 - Trykk **Angi** for å lagre tidsplanen.

Slette en tidsplan

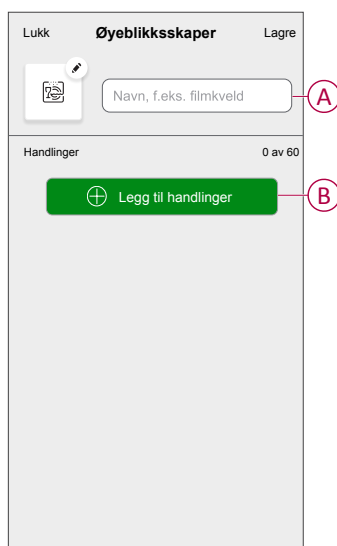
1. På **startskjermen** trykker du på **Automatiseringer**  > **Tidsplaner**.
2. Trykk på tidsplanen du vil slette.
3. Trykk på **PLANOPPLYSNINGER**, trykk på **Slett**, og velg deretter **OK**.

Stemninger

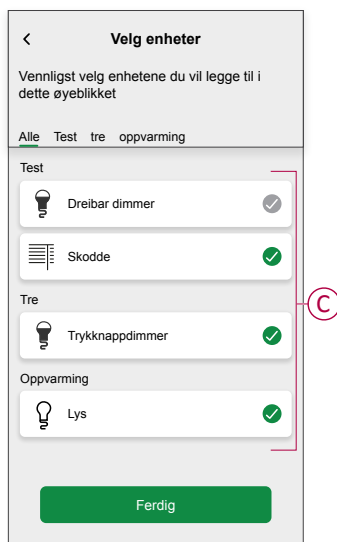
Stemninger lar deg gruppere flere handlinger som vanligvis utføres sammen. Ved å bruke Wiser Home-appen kan du skape stemninger basert på dine behov.

Oppretting av stemning

1. På **startskjermen** trykker 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.

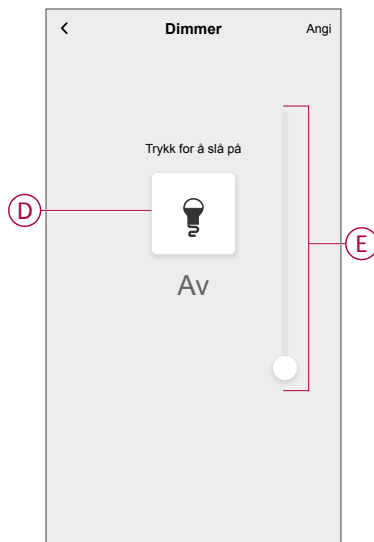


5. I menyen **Legg til handlinger** kan du velge enhetene (C).



6. Når enheten er valgt, trykker du på **Ferdig**.

7. På siden **Skaper av Stemning** trykker du på enheten for å angi betingelsen. For eksempel hvis det er en dimmer:
- Trykk for å slå på (D).
 - Dra glidebryteren opp/ned for å øke/redusere lysstyrken (E), og trykk på **Angi** øverst til høyre på skjermen.



8. Når du har stilt inn alle betingelsene, trykker du på **Lagre**.
Når stemningen er lagret, vises den på fanen **Stemninger**. Trykk på stemningen for å aktivere den.

TIPS:

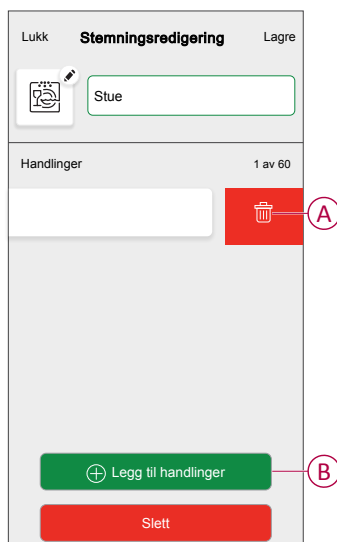
- Hvis du vil se de opprettede stemningene på **startskjermen**, går du til **Hjem** >  > **Startskjerm** > **Stemninger** og aktiverer vippebryteren **Stemninger**.
- Du kan også omorganisere stemningene ved å trykke på **Rediger** fra fanen **Stemninger** på startskjermen, eller ved å trykke på **Automatisering**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

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:

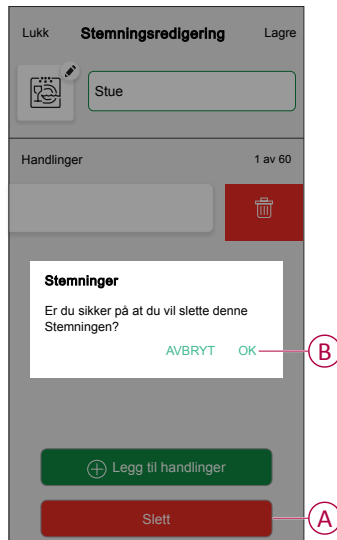
- Endre symbolet .
- Gi nytt navn til stemningen.
- Trykk på hver handling for å endre innstillingene.
 - For å fjerne en handling skyver du handlingen mot venstre og trykker deretter på  (A) for å slette den.
 - Trykk på  **Legg til handlinger** (B) for å legge til en ny handling.



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).



Automatisering

Med en automatisering kan du utløse en handling automatisk eller på planlagte tidspunkter når visse betingelser er oppfylt. Med Wiser hjem-appen kan du opprette automatiseringer basert på dine behov. Dette eksemplet viser hvordan en enhet fungerer når betingelsen er oppfylt.

Oppretting av automatisering

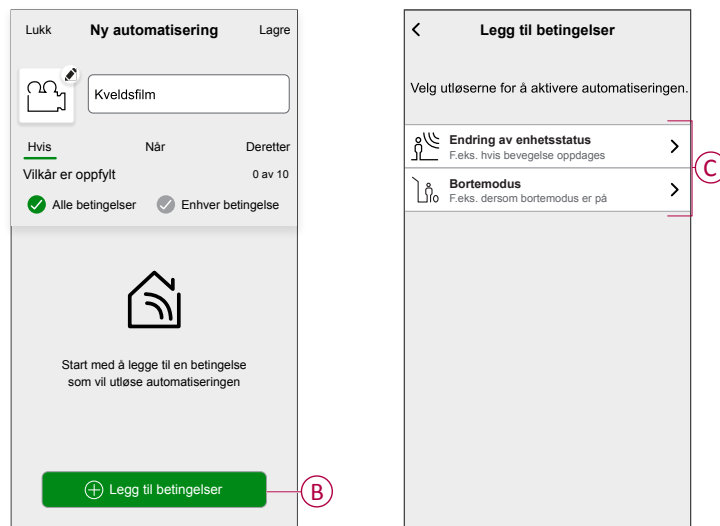
1. På **startskjermen** trykker du på .
2. Gå til **Automatisering** og trykk deretter på  for å opprette en automatisering.
3. Skriv inn navnet på automatiseringen (A), og velg en av følgende betingelser for å utløse en automatisering.
 - **Alle betingelser:** Alle betingelser må være oppfylt for å utløse en automatisering.
 - **Enhver betingelse:** En av betingelsene må være oppfylt for å utløse en automatisering.

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

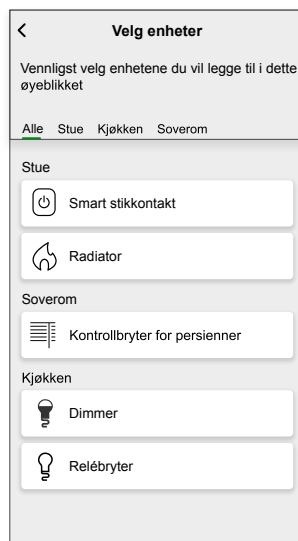


4. Trykk på **Legg til betingelser** (B), og velg en av følgende (C).
- **Endring av enhetsstatus** (Velg enheten): En automatisering utløses basert på en enhetsstatus, for eksempel når en persienne åpnes eller en bevegelsessensor registrerer bevegelse.
 - **Bortemodus** (Aktiver eller Deaktiver): Bortemodus kan også utløse en automatisering for å slå på lyset, lukke persiennen osv. Se **Bortemodus** i den respektive systembrukerveiledningen.

MERK: Du kan legge til maksimalt 10 betingelser.



- a. I dette eksemplet velger vi **Endring av enhetsstatus** og velger en enhet for å angi betingelsen. Deretter velger vi tilstanden til enheten som skal utløse automatiseringen, for eksempel den lukkede tilstanden til en persiennestyringsbryter.



- b. Når du har valgt enheten, trykker du på **Angi** øverst til høyre på skjermen.

TIPS: Hvis du vil endre betingelsen, sveiper du den til venstre og trykker på søppelbøtteikonet. Legg deretter til en ny betingelse med de nødvendige parameterne.

5. Hvis du vil starte automatiseringen på et bestemt tidspunkt, trykker du på **Når** > **Legg til tid** og velger en av følgende (D):

MERK: Maksimalt 10 tidsoppføringer kan legges til.

- **Spesifikk tid på dagen** - Automatiseringen utløses på et bestemt tidspunkt på dagen, for eksempel ved soloppgang, solnedgang eller kl. 08.00.
- **Tidsperiode** - Automatiseringen utløses i tidsperioder som f.eks. fra soloppgang til solnedgang, eller fra solnedgang til soloppgang, eller fra kl. 8.00 til 17.00.

Lukk Ny automatisering Lagre

F.eks. god morgen

Hvis Når Deretter

På dette tidspunktet 0 av 10

Start automatiseringen på et bestemt tidspunkt på dagen eller definer en tidsperiode.

⊕ Legg til tid

< Legg til tid

Spesifikk tid på dagen >
F.eks. kl. 07.00 eller ved soloppgang

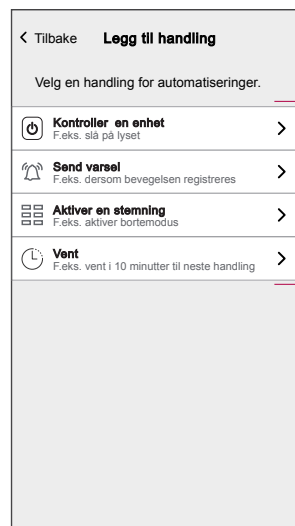
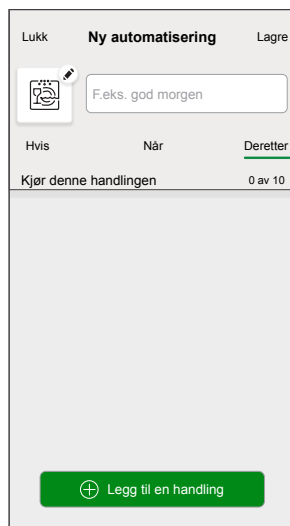
Tidsperiode >
F.eks. fra solnedgang til soloppgang

D

6. For å legge til en handling, trykk på **og deretter på > Legg til en handling** og velg en av følgende (E):

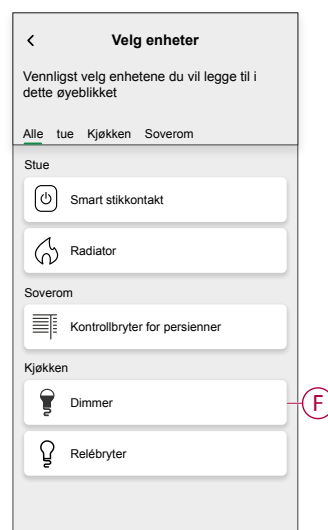
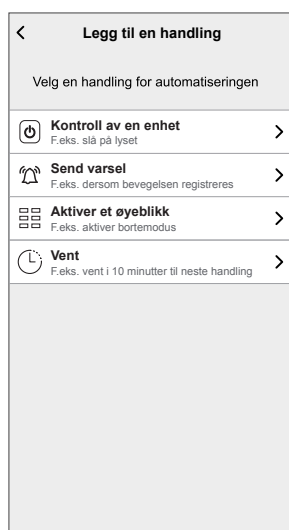
MERK: Du kan legge til maksimalt 10 handlinger.

- **Kontroller en enhet** - Velg enheten og angi ønsket tilstand for enheten.
- **Send varsel** - Du vil bli varslet hvis betingelsen er oppfylt.
- **Aktiver en stemning** - Velg en stemning som skal aktiveres under automatiseringen.
- **Vent** - Med dette alternativet kan du legge til en forsinkelse i en automatiseringssekvens. Du kan stille inn ventetiden i intervaller på 1 time og 1 minutt, opptil maksimalt 24 timer. Denne funksjonen er nyttig for å forsinke handlinger i en automatisering.

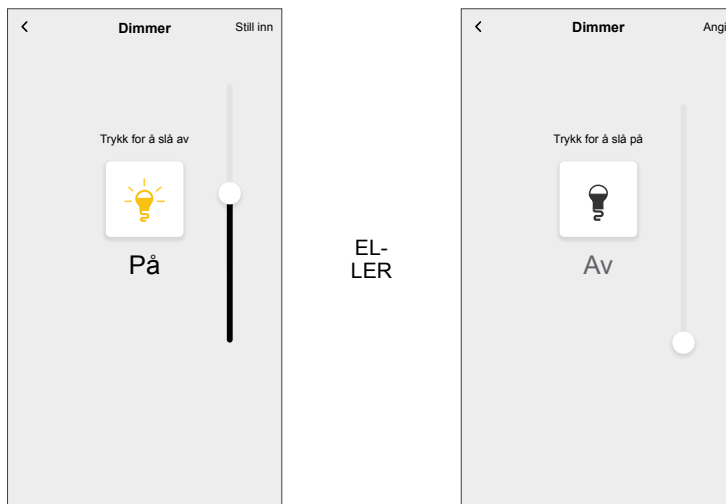


- a. I dette eksemplet velger vi **Kontroller en enhet**, så velger vi **Dimmer** (F) som den enheten som skal utløse en handling, og legger deretter til en forsinkelse ved hjelp av alternativet **Vent**.

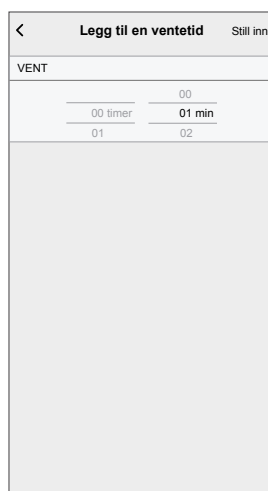
VIKTIG: Du kan ikke velge den samme enheten som du valgte for **Legg til betingelser** i trinn 4. Det må være en annen enhet.



- b. Still inn tilstanden, for eksempel øke/reducere dimmerens lysstyrke eller slå dimmeren på/av. Trykk deretter på **Angi** øverst til høyre på skjermen.

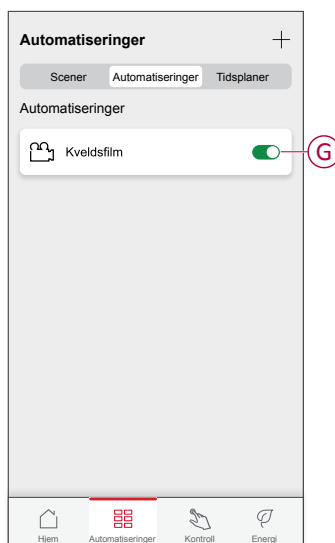


- c. Trykk på **Legg til en handling** og velg **Vent**.
- d. Bla gjennom minuttene, og sett ventetiden til 1 minutt. Trykk deretter på **Angi** øverst til høyre på skjermen.



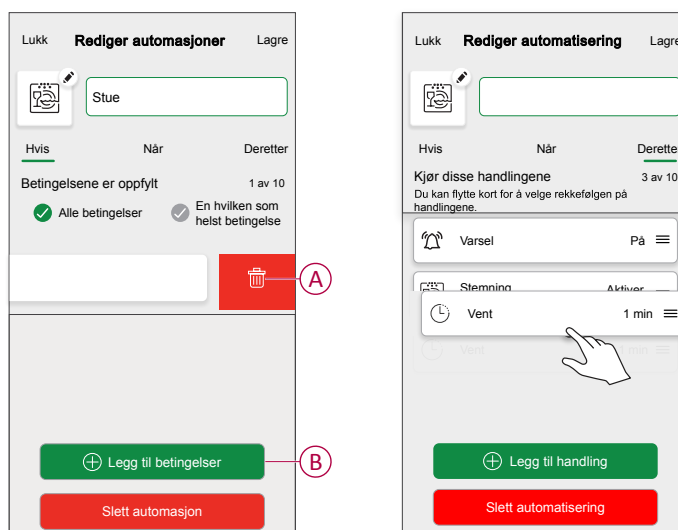
7. Trykk på **Lagre**.

Den lagrede automatiseringen vises på skjermbildet **Automatisering**. Trykk på vippebryteren (G) på skjermbildet Automatisering for å aktivere/deaktivere Automatisering.



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.

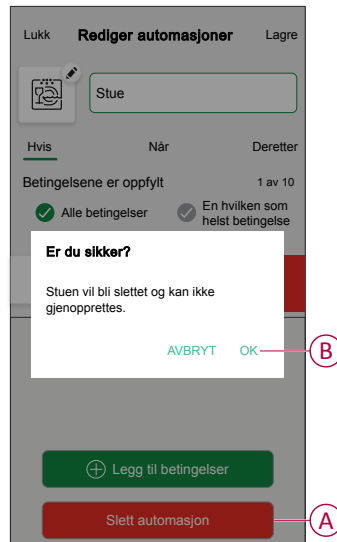


4. Trykk på **Lagre** for å lagre endringene.

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).

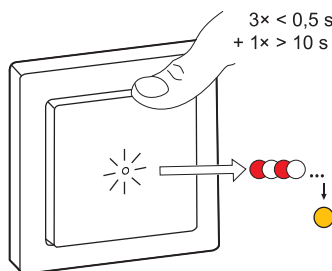


Tilbakestilling av enheten

Du kan tilbakestille enheten til fabrikkstandard manuelt.

- Kort trykk på trykknappen 3 ganger ($< 0,5$ s), og trykk deretter lenge på trykknappen én gang (> 10 s).
- Etter 10 sekunder begynner LED-en å blinke rødt, så slipper du trykknappen.
- LED-en slutter å blinke når enheten er tilbakestilt.
- Trykknappen Dimmer starter på nytt og blinker grønt i noen sekunder.

MERK: Etter tilbakestilling blir LED-en gul, noe som viser at den er klar for paring.



LED-visning

Paring

Brukerhandling	LED-visning	Status
Trykk på trykknappen 3 ganger	LED blinker gult per sekund. 	Paringsmodus er aktiv i 30 sekunder. Når paringen er fullført, lyser LED-en grønt en stund før den slukker. 

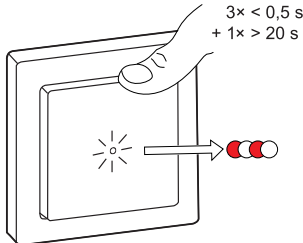
Tilbakestilling

Brukerhandling	LED-visning	Status
Trykk på trykknappen 3 ganger og hold den inne én gang i > 10 s.	Etter 10 s blinker LED-en rødt. 	Enheden er i tilbakestillingsmodus. Den tilbakestilles til fabrikkinnstillinger etter 10 sekunder. Enheten starter deretter på nytt og LED-en blinker grønt i noen sekunder før den forblir gul. 

Identifisering av enheten

LED-visning	Status
LED-en blinker rødt. 	Når dimmeren er identifisert, blinker de tilkoblede belysningsenheter på/av.

Ulike tilkoblingsmoduser

LED-visning	Status
LED-en blinker grønt og rødt under paring. 	Enheden prøver å koble seg til en annen tilkoblingsmodus. Trykk kort på trykknappen 3 ganger og hold den deretter inne i 20 sekunder. Når LED-en blinker raskt rødt, slipper du trykknappen. 

LED-indikatormodus / bakgrunnslysmodus

Laststatus	PÅ	AV
Revers med last	Ingen LED	
Konsistent med last		Ingen LED
Alltid Av	Ingen LED	Ingen LED
Alltid På		

Feilsøking

Symptom	Løsning
Det er ikke mulig å dimme opp.	• Reduser/øk lasten. • La dimmeren avkjøles i tilfelle overoppheting. • Endre lasten (hvis lasten ikke er kompatibel med dimmeren).
Det er ikke mulig å slå på.	• La dimmeren avkjøles i tilfelle overoppheting. • Reduser lasten. • Bytt last. • Kontroller ledninger mellom trykknappen og dimmeren.
Flimring ved minimum lysstyrke.	• Øk minimum lysstyrke (hvis flimring fortsatt vedvarer, installerer du en 31LCDA-lastkorreksjonseenhet). • Endre lasten (hvis minimum lysstyrke ikke er god nok). • Sett til RL LED-modus, side 16.
Flimring	• Bytt last. • Sett til RL LED-modus, side 16.
Meget svak dimmeevne	• Endre dimmeområde. • Endre lasten (hvis lasten ikke er kompatibel med dimmeren). • Sett til RL LED-modus, side 16.
Enheden er ikke klar for paring etter at den har blitt fjernet fra appen.	Tilbakestill til fabrikkinnstillingene, se Tilbakestill enheten, side 37.

Tekniske data

Nominell effekt

Lasttype	Lastnavn	Lastverdi	
		2-leder (uten nøytral)	3-leder (med nøytral)
	LED	7–130 W (maks. 0,8 A) ▲ RC 7–80 W (maks. 0,5 A) ▲ RL	0–130 W (maks. 0,8 A) ▲ RC 0–80 W (maks. 0,5 A) ▲ RL
	Glødelampe	14–200 W ▲ R	0–200 W ▲ R
	Halogenpære	14–150 W ▲ R	0–150 W ▲ R
	Jernkjernetransformator	14–150 VA ▲ RL	0–150 VA ▲ RL
	Elektronisk nedtrappingsomformer	14–150 VA ▲ RC	0–150 VA ▲ RC

Nominell spenning	AC 230 V ~, 50 Hz
Standby	Maks. 0,4 W
Tilkoblingsklemmer	Skruterminaler for maks 2 x 2,5 mm ² , 0,5 Nm
Nøytralleder	Anbefalt
Omgivelsestemperatur	5 til 25 °C (midlertidig opp til 35 °C)
Oppbevaringstemperatur	-25 °C til 70 °C
Transporttemperatur	-25 °C til 70 °C
Utvidelsesenhet	Enkel trykknapp, ubegrenset antall, maks. 50 m
Ekstern sikring	16 A automatsikring
Intern selvbeskyttelse av enheten	Termisk beskyttelse Overlastbestandig Kortslutningsvern
Driftsfrekvens	2405–2480 MHz
Maks. overført radiofrekvenseffekt	< 10 mW
Kommunikasjonsprotokoll	Zigbee 3.0 sertifisert

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
France

elko.no/kontakt
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_SmartDim tr. Multi Wire_WH-00