

ELKO - Wiser 16A relé for temperaturkontroll

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
Wiser 16A relé for temperaturkontroll	9
Om enheten	9
Installasjon av enheten	9
Paring av enheten med Wiser Hub.....	10
Konfigurering av enheten	14
Gi enheten nytt navn	14
Oppgi enhetsplasseringen	14
Innstilling av enhetskontrollen	16
Valg av gulvsensor	17
Forskyvning av gulvsensoren.....	18
Innstilling av gulvsensorens øvre/nedre grense	19
Identifisering av enheten	20
Bruk av enheten	21
Innstilling av romtemperatur med appen	21
Nøddoppvarming.....	24
Oppretting av stemning	24
Oppretting av automatisering	27
Fjerning av enheten	34
Tilbakestilling av enheten	35
LED-visninger	35
Feilsøking	36
Tekniske data	37

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 detaljerte instruksjoner for installasjon, konfigurering og bruk av Wiser 16 A-reléet for temperaturkontroll i elektriske oppvarmingssystemer. Det forklarer hvordan du parer reléet med Wiser Hub konfigurerer enhetsplassering og kontrolltyper, velger og kalibrerer gulvsensorer og administrerer romtemperatur via Wiser Home-appen. Brukere kan opprette tidsplaner, stemninger og automatiseringer for personlig varmestyring. Veiledningen tar også for seg feilsøking, tekniske spesifikasjoner, tilbakestilling av enheten og integrering med andre Wiser-systemkomponenter for forbedret hjemmeautomatisering.

Gyldighetsmerknad

Egenskapene til produktene som er beskrevet i dette dokumentet, er ment å samsvare med egenskapene som er tilgjengelige på 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, anser du 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

LIVSFARE PÅ GRUNN AV ELEKTRISK STØT

Utgangene kan føre elektrisk strøm selv når lasten er koblet fra.

Enheten må alltid kobles fra strømforsyningen ved å koble ut / slå av sikringen i den tilførende strømkretsen før det utføres arbeid på enheten.

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

LES DETTE

FARE FOR SKADER PÅ LEDEREN

- For anlegg med laster på 16 A må det brukes en leder på minst 2,5 mm².
- Når du setter inn lederne i kontaktblokkene, må du sørge for at skruene er strammet.

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

LES DETTE

FARE FOR SKADE PÅ ENHETEN

Bruk alltid produktet i samsvar med spesifiserte tekniske data.

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), 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 Electric's 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://go2se.com/ref=CCTFR6700>

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.
- 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.

Wiser 16A relé for temperaturkontroll



CCTFR6700

Om enheten

Wiser 16 A-reléet (heretter kalt **relé**) brukes til å styre elektriske varmeapparater eller elektrisk gulvvarme med På/Av-kommandoer eller Fil pilot-kommandoer. Filpiloten er et grensesnitt med én kontrolltråd for styring av flere varmeovner fra et relé. Den kan styre varmeovner på opptil 3000 W.

TIPS: Kombiner med ELKO - Wiser romtermostat for å styre elektriske ovner eller elektrisk gulvvarme.

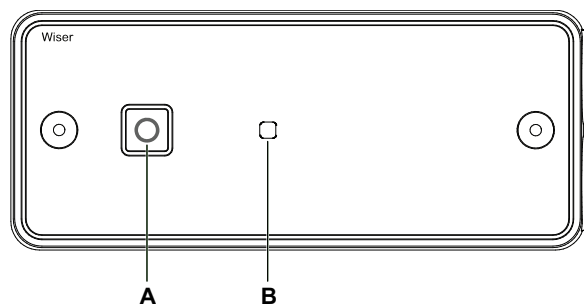
Releets funksjoner:

- Fjernstyr elektrisk oppvarming med Wiser Home-appen.
- Øk romtemperaturen ved hjelp av ELKO - Wiser romtermostat.

Diagram over betjeningselementer

A. Innstillingsknapp

B. LED



Installasjon av enheten

Se installasjonsveiledningen som ble levert sammen med produktet.
Se installasjonsinstruksjoner.

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Enheden er ikke en SELV-enhet (Safety Extra Low Voltage). Sensorledningene er koblet til strømmettet (230 V AC).

- Bruk kun sensorer med dobbelt isolerte kabler.

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

Valg av egnet installasjonssted:

Plassering av enheten

Reléet må installeres under eller på siden av en eventuell varmekilde. Det må ikke installeres bak eller over et veggmontert varmeapparat.

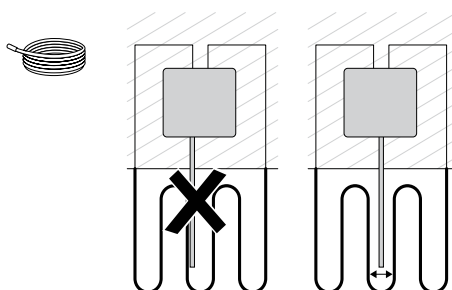
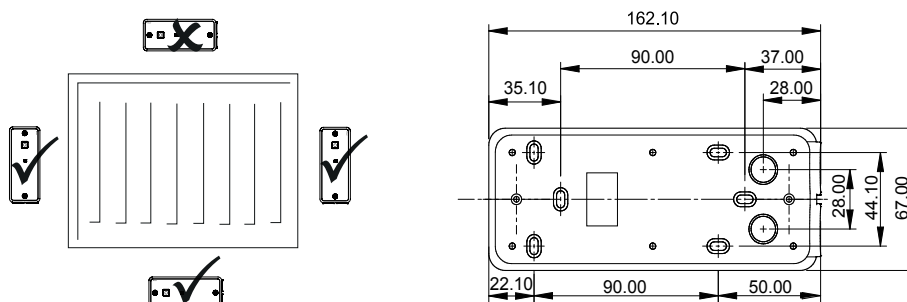
Forberedelse av monteringsflaten

TIPS: Avbryterfliker kan fjernes for å gi 4 ekstra monteringshull og 2 større hull for innføring av kabel i bakdekselet.

Installasjon av gulvsensor

Det er viktig at gulvsensoren er montert på riktig sted for å at den skal kunne lese av en nøyaktig gulvtemperatur.

- Gulvsensoren må være 1 m fra gulvkanten, halvveis mellom rørene.
- Pass på at sensoren ikke er montert på toppen av oppvarmingsrør.
- Monter sensorkabelen i et plastrør med en innvendig diameter på minst 16 mm.
- Fest tape til enden av kanalen, og skjær et lite snitt i tapen slik at eventuell kondens kan renne ut av kanalen.



Paring av enheten med Wiser Hub

Bruk Wiser Home-appen til å pare reléet med **Wiser Hub** for å få tilgang til og styre reléet.

1. På **startskjermen** trykk er du på .
2. Trykk på **Enheter** >  og trykk på **Klima** > **16 A**.

TIPS: Du kan også navigere ved å trykke på **Kontroll-fanen** >  > **Klima** > **16A**.

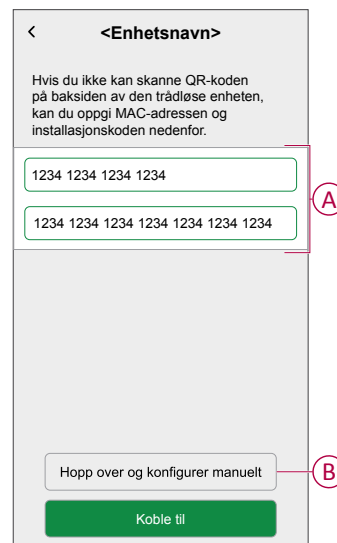
3. Trykk på **Skann QR-kode** og gi Wiser Home-appen tilgang til kameraet ditt. Deretter skanner du QR-koden på enheten.

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.

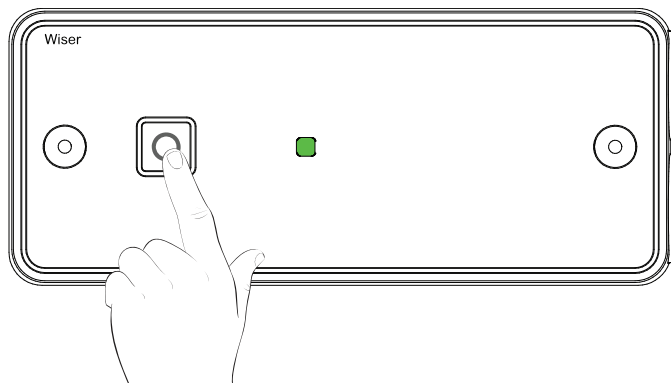


Dersom QR-koden er feil, vises meldingen **Feil QR-kode skannet**. Trykk på **Jeg kan ikke skanne QR-koden** og velg ett av følgende alternativer:

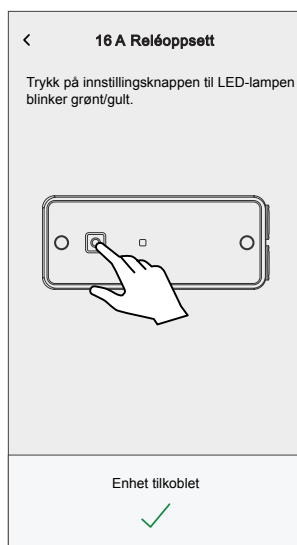
- **(A):** Oppgi **Mac-adresse/EUI-64** og **Installasjonskode**, og trykk deretter på **Koble til**. Appen vil bekrefte at Mac-adressen/EUI-64 og installasjonskoden er gyldige.
- **(B):** Trykk på dette alternativet hvis du ikke kan finne Mac-adressen/EUI-64 og installasjonskoden.



4. Når enheten er bekreftet, trykker du på **Neste**, og deretter trykker du på innstillingsknappen til LED-lampen blinker grønt/gult.



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



5. På siden **Konfigurering av 16 A-relé** velger du styringstypen **Relé** eller **Pilotledning**.

6. Trykk på **Neste** for å oppgi relénavnet og tilordne det til et nytt rom eller et eksisterende rom, og trykk på **Send inn**.

Når du har paret 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 pærede enheten.



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

Reléet er nå oppført på **Kontroll** under **Alle** og de spesifikke romfanene.

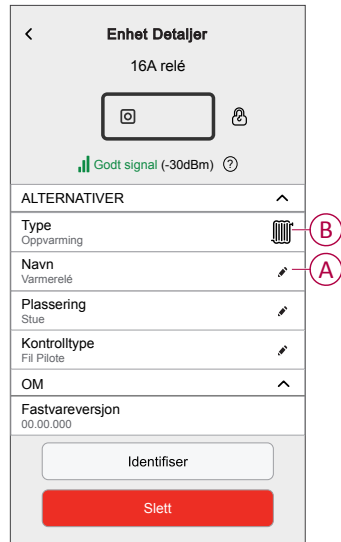
Konfigurering av enheten

Gi enheten nytt navn

Du kan gi enheten nytt navn ved hjelp av Wiser Home-appen.

1. På **startskjermen** trykk er du på .
2. Trykk på **Enheter > Klima > 16 A-relé > Navn (A)** for å gi enheten et nytt navn.

MERK: Både type og ikon (B) tilordnes automatisk, avhengig av om du har radiatorer eller gulvvarme. Du vil først kunne se dette etter at paringen er fullført.



Oppgi enhetsplasseringen

Ved hjelp av Wiser Home-appen kan du tilordne reléet i rommet (f.eks. soverom, stue, spisestue osv.).

Slik tilordner du reléplasseringen:

1. På **startskjermen** trykk er du på .

2. Trykk på **Enheter > Klima > 16 A-relé > Plassering** (A) for å tilordne reléet til et eksisterende rom eller et nytt rom (B), og trykk på **Send inn**.

MERK: Du kan konfigurere opptil 4 reléer i samme rom.

< Enhet Detaljer
16A relé

Godt signal (-30dBm) ?

ALTERNATIVER ^

Type	Oppvarming	
Navn	Varmerelé	
Plassering	Stue	(A)
Kontrolltype	Fil Pilote	
OM		

Fastvareversjon
00.00.000

Identifiser

Slett

< Oppsett av 16A-relé

Hvor styrer denne enheten?

Nytt romnavn

Stue	3 enheter	✓
Kjøkken	2 enheter	
Baderom	1 Enheter	
Soverom	2 enheter	

Fjern fra rom

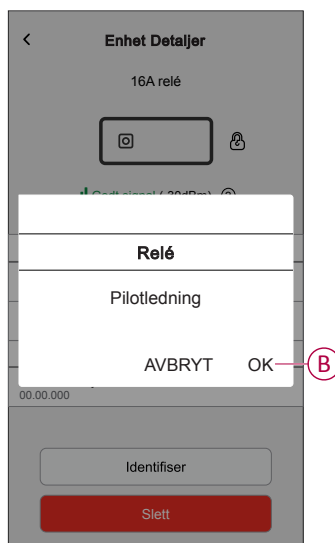
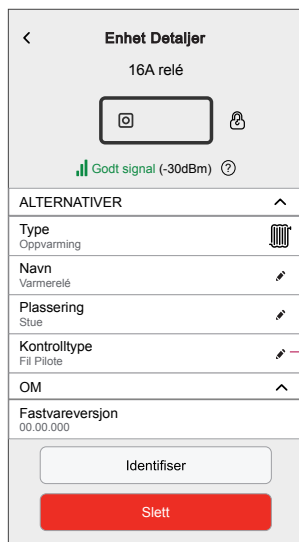
Send inn

Innstilling av enhetskontrollen

Ved hjelp av Wiser Home-appen kan du styre de elektriske varmeapparatene eller den elektriske gulvvarmen ved å velge relé eller pilotledning.

Slik stiller du inn relékontrollen:

1. På **startskjermen** trykk er du på .
2. Trykk på **Enheter > Klima > 16 A-relé > Kontrolltype** (A) og velg **Relé** eller **Pilotledning**.
3. Trykk på **OK** (B).



Valg av gulvsensor

Ved hjelp av Wiser Home-appen kan du velge hvilken type gulvsensor du har installert hvis du bruker elektrisk gulvvarme. Gulvsensoren måler gulvtemperaturen og viser den i appen. Dette alternativet vises bare hvis du har valgt **Relé** som **Kontrolltype**.

 **FARE**

LIVSFARE PÅ GRUNN AV ELEKTRISK STØT

Enheten er ikke en SELV-enhet (Safety Extra Low Voltage). Sensorledningene er koblet til strømnettet (230 V AC).

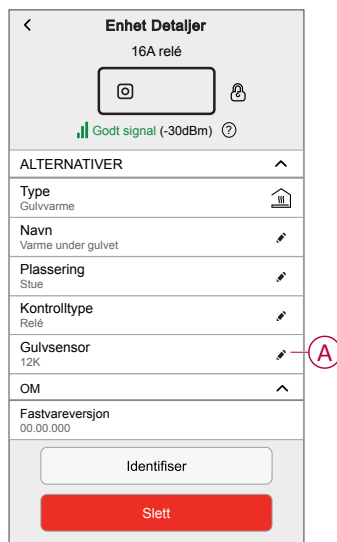
- Bruk kun sensorer med riktig isolasjonsklasse.

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

Slik velger du gulvsensoren:

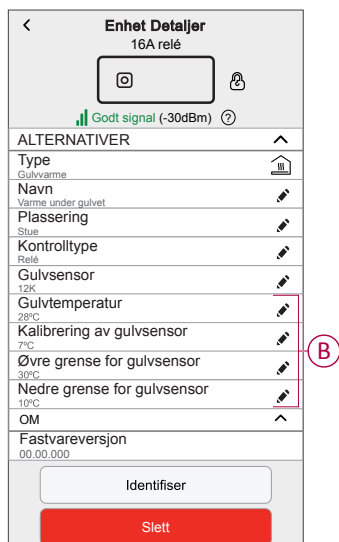
1. På **startskjermen** trykk er du på .
2. Trykk på **Enheter > Klima > 16 A-relé > Gulvsensor (A)** og velg sensoren fra listen.
 - **NTC 10K**
 - **NTC 12K**
 - **NTC 15K**
 - **NTC 33K**
 - **NTC 47K**

MERK: Ikke montert er valgt som standard.
3. Trykk på **OK**.



Når gulvsensoren er valgt, vises nye alternativer (B) i appen.

- **Gulvtemperatur** - Viser temperaturen på gulvet målt av gulvsensoren.
- **Gulvsensorforskyvning** - Gjør det mulig å kalibrere gulvsensoren slik at den stemmer overens med gulvets faktiske temperatur.
- **Øvre grense for gulvsensor** - Den øvre grensen er stilt inn for å holde gulvtemperaturen under den innstilte grensen.
- **Nedre grense for gulvsensoren** - Den nedre grensen er satt for å holde gulvtemperaturen over den innstilte grensen.



Forskyvning av gulvsensoren

Ved hjelp av Wiser Home-appen, alternativet **Forskyvning av gulvsensor** kan du kalibrere gulvsensoren slik at den samsvarer med den faktiske temperaturen som måles av en ekstern enhet.

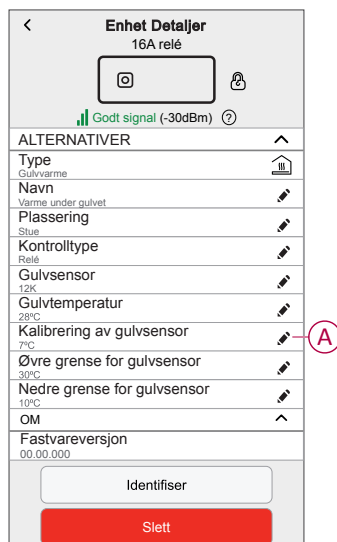
Slik forskyver du gulvsensoren:

1. På **startskjermen** trykk er du på .
2. Trykk på **Enheter > Klima > 16 A-relé > Forskyvning av gulvsensor (A)**, og velg temperaturen som skal forskyves slik at den stemmer overens med den faktiske temperaturen.

3. Trykk på **OK**.**MERK:**

- Det tillatte temperaturområdet for å forskyve gulvsensoren er 9 °C til -9 °C.
- Gulvtemperaturen viser gulvets endelige temperatur, inkludert eventuell forskyvning som er brukt.

TIPS: Det er ikke nødvendig å forskyve gulvføleren hvis gulvtemperaturen som måles av gulvføleren og en ekstern enhet, er den samme. Du kan stille den inn på 0 °C.



Innstilling av gulvsensorens øvre/nedre grense

Ved hjelp av Wiser Home-appen kan du slå den elektriske varmen under gulvet av og på ved å stille inn nedre/øvre temperaturgrense. Dette gjør at du kan holde gulvtemperaturen innenfor de innstilte grensene. Slik stiller du inn temperaturgrensen for gulvsensoren:

1. På **startskjermen** trykk er du på .
2. Trykk på **Enheter > Klima > 16 A-relé**.
3. Trykk på **Øvre grense for gulvsensor / Nedre grense for gulvsensor (A)** og still inn øvre/nedre temperaturgrense.

MERK:

- Øvre grenseområde er 5 °C til 40 °C.
- Nedre grenseområde er 4 °C til 39 °C.

4. Trykk på **OK**.

TIPS: Du kan velge **Deaktivert** hvis det ikke er nødvendig å stille inn grensen for gulvsensoren.

Enhet Detaljer
16A relé

Godt signal (-30dBm)

ALTERNATIVER

Type
Gulvvarme

Navn
Varmerelé

Plassering
Stue

Kontrolltype
Relé

Gulvsensor
12K

Gulvtemperatur
28°C

Kalibrering av gulvsensor
7°C

Øvre grense for gulvsensor
30°C

Nedre grense for gulvsensor
10°C

OM
00.00.000

Identifiser

Slett

Identifisering av enheten

Ved hjelp av Wiser Home-appen kan du identifisere reléet fra de andre tilgjengelige enhetene i rommet. Slik identifiserer du reléet:

1. På **startskjermen** trykk er du på .
2. Trykk på **Enheter > 16A-relé > Identifiser** (A) for å gi reléet et nytt navn.

MERK:

- Denne funksjonen får relé-LED-lampen til å blinke, slik at du kan identifisere den aktuelle enheten.
- Relé-LED-lampen vil fortsette å blinke til du trykker på **OK**.

Enhet Detaljer
16A relé

Godt signal (-30dBm)

ALTERNATIVER

Type
Oppvarming

Navn
Varmerelé

Plassering
Stue

Kontrolltype
Fil Pilote

OM
00.00.000

Identifiser

Slett

Bruk av enheten

Innstilling av romtemperatur med appen

Ved hjelp av Wiser Home-appen kan du justere, stille inn eller øke romtemperaturen.

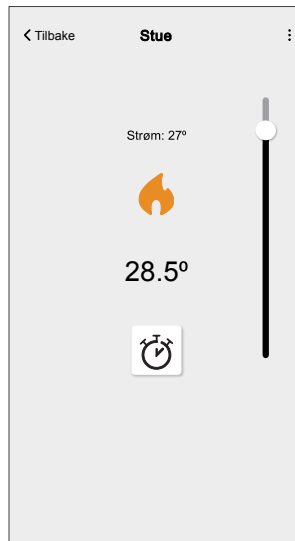
Forutsetning: Legg til en ELKO - Wiser Rom Termostat/ELKO - SmartSensor temp/fukt trådløs i samme rom som 16 A-releet er plassert.

Justering av romtemperaturen

På **Kontroll**-fanen trykker du på  eller  i avsnittet  **Oppvarming** for det aktuelle rommet for justere temperaturen.

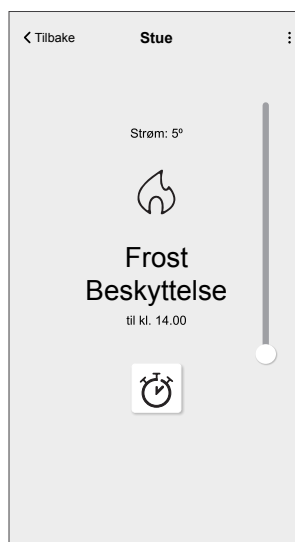
TIPS: Du kan også justere romtemperaturen:

- Ved å trykke på  for det aktuelle rommet på **Kontroll**-fanen og bruke glidebryteren på enhetskontrollskjermen til å justere romtemperaturen.



VIKTIG:

- Når øketiden er stilt inn, heves settpunkttemperaturen automatisk med 2 °C i den innstilte øketiden. Etter at øketiden er over, går settpunkttemperaturen tilbake til den aktuelle planlagte hendelsen eller til den forrige settpunkttemperaturen.
- Ved å flytte glidebryteren til bunnen av linjen aktiveres modusen **Frostbeskyttelse**. I denne modusen holder systemet romtemperaturen konstant på 5 °C for å forhindre frysing.



- Når du legger den til i **Favoritter**. Hvis du vil vite mer om **Favoritt**, se **Administrere favoritt** i den aktuelle brukerveiledningen for systemet.

MERK: Hvis du bare har én enkelt enhet i Wiser-systemet, vil ikke fanen **Kontroll** være synlig. Alle funksjoner vil være tilgjengelige via **startskjermen**.

Øking av romtemperaturen

Trykk på  på enhetens kontrollskjerm for å stille inn øketiden.

TIPS: Du kan øke romtemperaturen ved hjelp av ELKO - Wiser romtermostat.

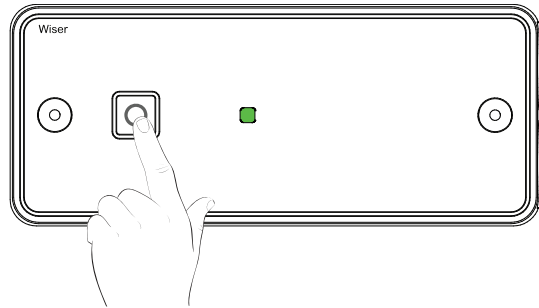
VIKTIG: Når øketiden er stilt inn, heves settpunkttemperaturen automatisk med 2 °C i den innstilte øketiden. Etter at øketiden er over, går settpunkttemperaturen tilbake til den aktuelle planlagte hendelsen eller til den forrige settpunkttemperaturen.

MERK: Økingen kan stoppes når som helst ved å trykke på  og velge **av**.

VIKTIG: Hvis du har installert både PowerTag og relé, kan du overvåke strømflyten og energiforbruket i fanen **Energi**.

Nødoppvarming

Du kan nødoppvarme ved å trykke på Still inn relé-knappen når huben ikke fungerer eller varmestyringen i Wiser Home-appen ikke reagerer.



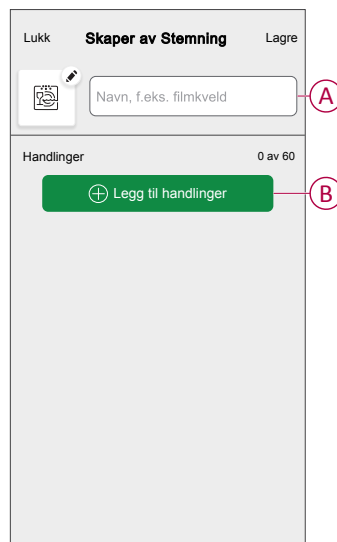
Oppretting av stemning

En stemning lar deg gruppere flere handlinger som vanligvis utføres sammen. Ved å bruke Wiser Home-appen kan du skape stemninger basert på dine behov. Slik oppretter du en stemning:

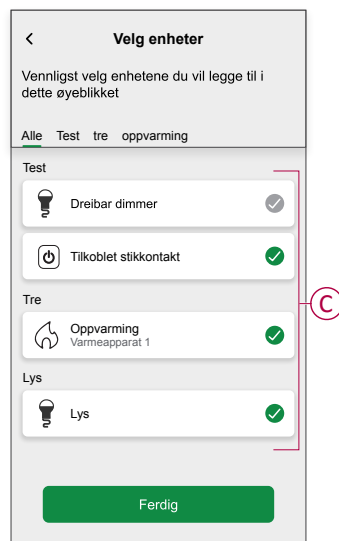
1. På **startskjermen** trykk er du på .
2. Gå til **Stemninger** >  for å opprette en stemning.
3. Oppgi navnet på stemningen (A).

TIPS: Du kan velge omslagsbildet som best 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).

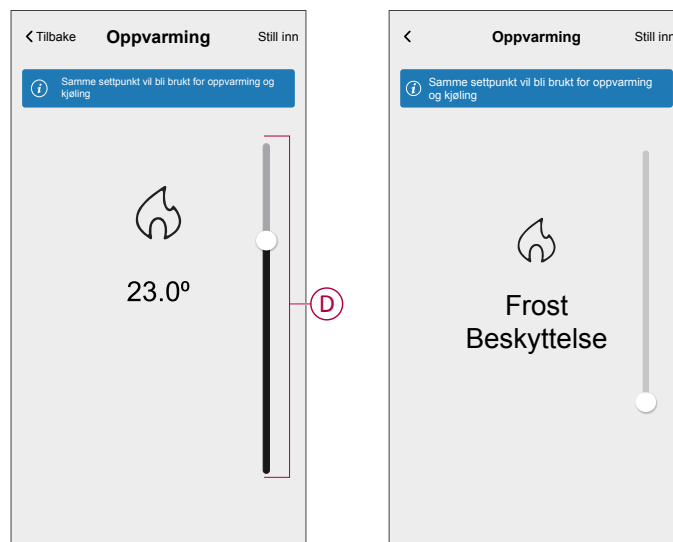


6. Når alle enhetene er valgt, trykker du på **Ferdig**.

7. På siden **Skaper av Stemning** trykker du på enheten for å angi betingelsen. Velg for eksempel oppvarming.

- Still inn ønsket temperatur ved hjelp av skyvekontrollen (D).

MERK: Når du setter skyvekontrollen (D) nederst på linjen for stemningen, aktiveres frostbeskyttelsesmodusen. I frostbeskyttelsesmodus holder systemet romtemperaturen på 5 °C.



Når ønsket betingelse er stilt inn, trykker du på **Angi**.

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

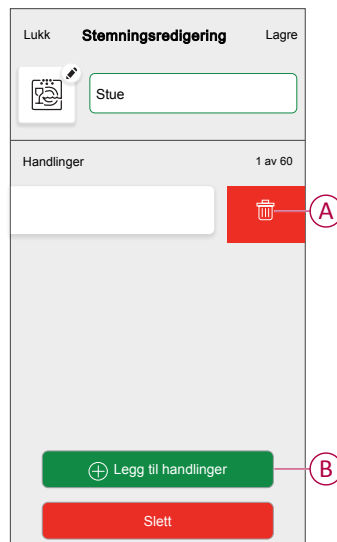
Når stemningen er lagret, vises den på fanen **Stemninger**. Du kan trykke på stemningen for å aktivere den.

TIPS:

- Hvis du vil se de opprettede stemningene på **startskjermen**, går du til **Hjem** >  > **Startskjerm** > **Stemninger**. Aktiver vippeknappen for å vise stemninger på **startskjermen**.
- Du kan også omorganisere stemningene ved å trykke på **Rediger** fra fanen **Stemninger** på **startskjermen** eller ved å trykke på **Automatisering** > **Stemninger** > **Omorganisere**.

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.

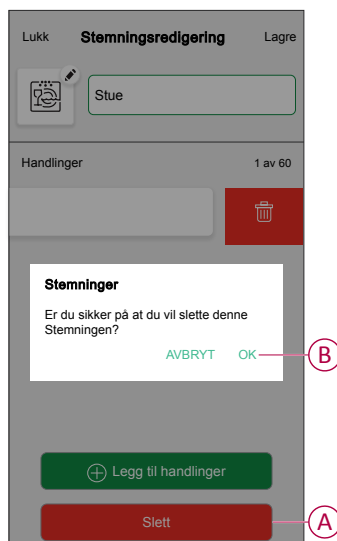


4. Trykk på **Lagre** for å lagre endringene.

Sletting av stemning

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

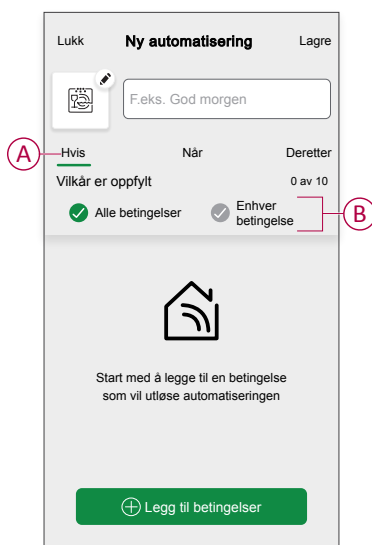
3. På skjermen **Stemningsredigering** trykker du på **Slett** (A) og deretter på **OK** (B).



Oppretting av automatisering

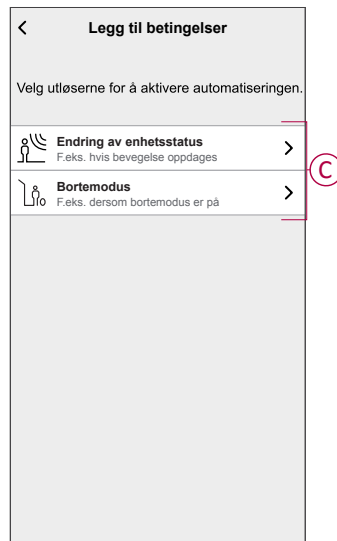
En automatisering lar deg gruppere flere handlinger som vanligvis utføres sammen, utløses automatisk eller til fastsatte tider. Med Wiser Home-appen kan du opprette automatiseringer basert på dine behov.

1. På **startskjermen** trykk er du på .
2. Gå til **Automatisering** >  for å opprette en automatisering.
MERK: Det kan legges til maksimalt 10 automatiseringer.
3. Trykk på **Hvis** (A) og velg en av de følgende betingelsene (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.



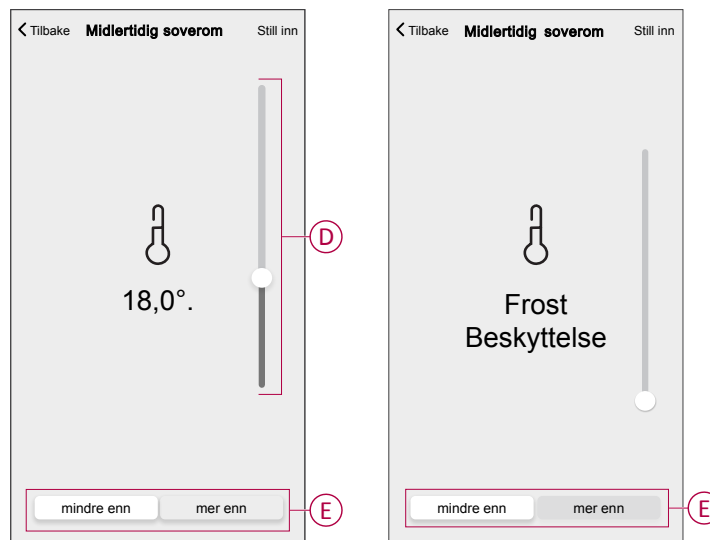
4. Trykk på **Legg til betingelser** og velg en av følgende (D):
- **Endring av enhetsstatus:** Velg en enhet for å aktivere automatisering.
 - **Bortemodus:** Aktiver/deaktiver bortemodus for å utløse en handling.

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



5. Trykk på **Endring av enhetsstatus** > . Still inn temperaturen ved hjelp av skyvebryteren (D) og velg tilstand (E) (mindre enn / mer enn), og trykk deretter på **Angi**.

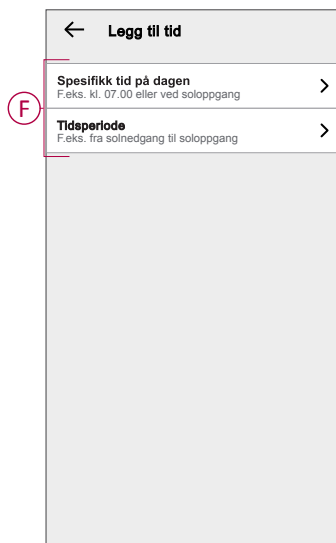
MERK: Når glidebryteren er satt til bunnen for automatiseringen, aktiveres frostbeskyttelsesmodus automatisk ved starten av automatiseringen. I denne modusen holder systemet romtemperaturen på 5 °C for å forhindre frost.



MERK:

- Du kan legge til maksimalt 10 betingelser.
- For å fjerne en betingelse som er lagt til må du sveipe mot venstre og trykke på .

6. Hvis du vil angi et bestemt klokkeslett for automatiseringen, trykker du på **Når** > **Legg til tid** og velger ett av følgende (F):
- **Spesifikk tid på dagen: Soloppgang, solnedgang, tilpasset.**
 - **Tidsperiode: Dag, natt, tilpasset.**



← Legg til tid

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

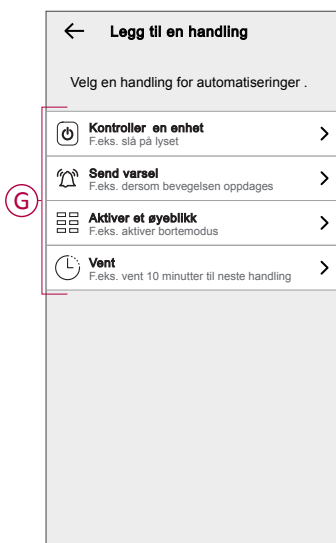
Tidsperiode
F.eks. fra solnedgang til soloppgang >

MERK:

- Maksimalt 10 oppføringer kan legges til
- For å fjerne et bestemt tidspunkt sveiper du mot venstre og trykker på



7. Hvis du vil legge til en handling, trykk på **Deretter** > **Legg til en handling** og velg en av følgende (H):
- **Kontroller en enhet:** Velg en enhet du vil utløse.
 - **Send varsel:** Slå på varslingsfunksjonen 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.



← Legg til en handling

Velg en handling for automatiseringer .

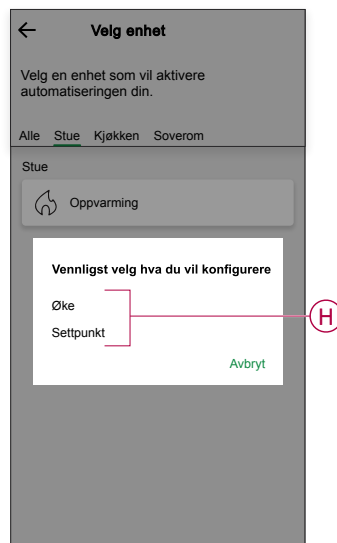
Kontroller en enhet
F.eks. slå på lyset >

Send varsel
F.eks. dersom bevegelsen oppdages >

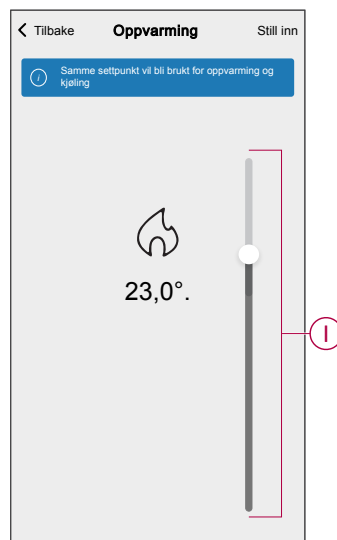
Aktiver et øyeblikk
F.eks. aktiver borte-modus >

Vent
F.eks. vent 10 minutter til neste handling >

8. Trykk på **Kontroller en enhet** > **Oppvarming** og velg ett av følgende (H):
- **Øk**: Still inn varigheten for å øke temperaturen med 2 °C.
 - **Settpunkt**: Still inn ønsket temperatur.



9. Trykk på **Settpunkt**, still inn ønsket temperatur ved hjelp av den vertikale skyvebryteren (I), og trykk deretter på **Angi**.

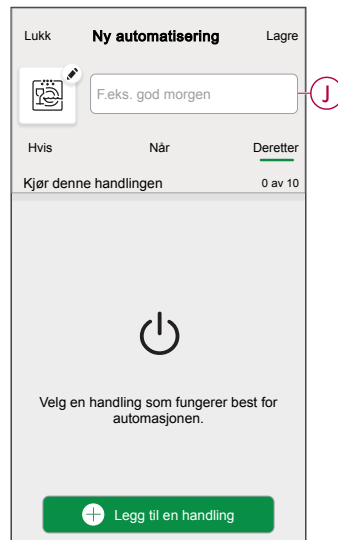


MERK:

- Du kan legge til maksimalt 10 handlinger.
- Hvis du vil fjerne en handling, sveiper du den mot venstre på handlingen og trykker deretter på .

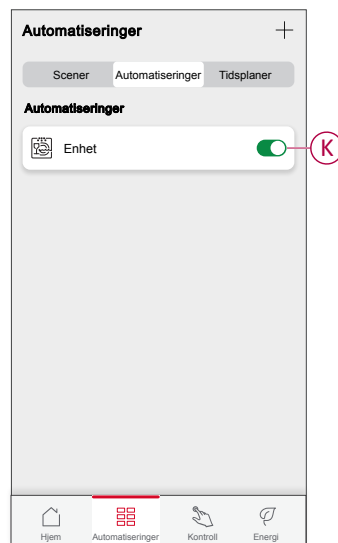
10. Skriv inn navnet på automatiseringen (J) .

Du kan velge omslagsbildet som representerer automatisering ved å trykke på

11. Trykk på **Lagre**.

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

Ved hjelp av  (K) kan du aktivere og deaktivere automatiseringen.



Eksempel på automatisering

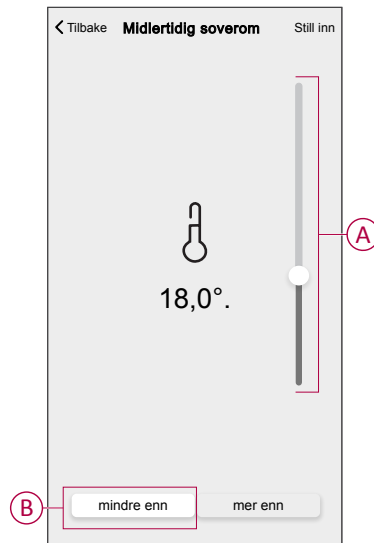
Denne demonstrasjonen viser deg hvordan du konfigurerer en automatisering som aktiverer oppvarming til en innstilt temperatur på 20 °C når romtemperaturen synker under 18 °C.

MERK: For å sikre riktig varmestyring må du opprette to separate automatiseringer:

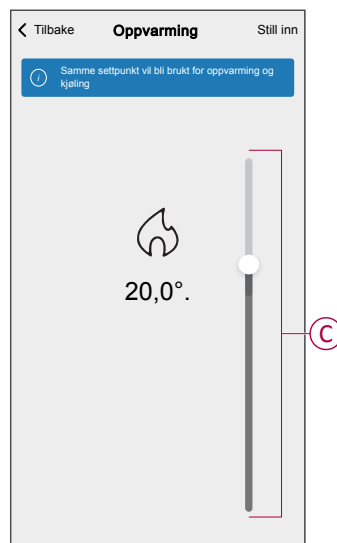
- Automatisering 1: Øker oppvarmingen når det registreres tilstedeværelse i rommet.
- Automatisering 2: Slå av varmeapparatet når romtemperaturen er 25 °C eller høyere.

Romvarmeapparatet vil ikke slå seg av automatisk før du oppretter en ny automatisering.

1. Gå til **Automatisering** > **+** for å opprette en automatisering.
2. Hvis du vil legge til en betingelse, trykker du på **Legg til betingelse** > **Endring av enhetsstatus** > **Temperatur-/luftfuktighetssensor** > **Temperatur**.
3. Still inn temperaturen til 18 °C (A) og betingelsen til **mindre enn** (B), og trykk på **Angi**.



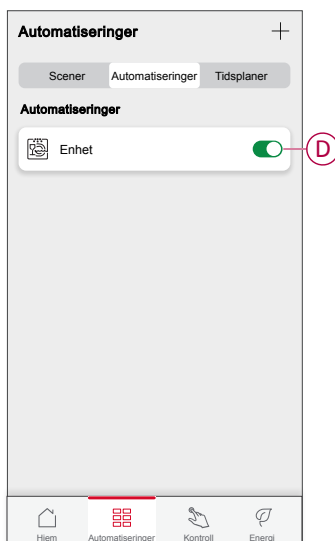
4. Les informasjonen og trykk på **OK**.
5. For å legge til en handling trykker du på **Deretter** > **Legg til en handling** > **Kontroller en enhet** > **Oppvarming** > **Settpunkt**. Still inn temperaturen til 20 °C (C), og trykk deretter på **Angi**.



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

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

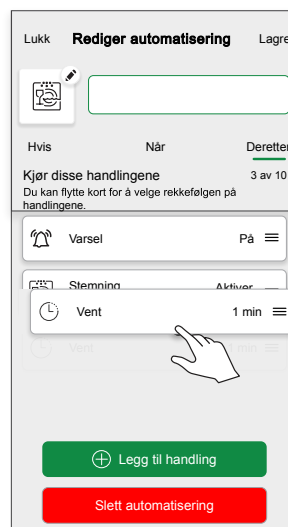
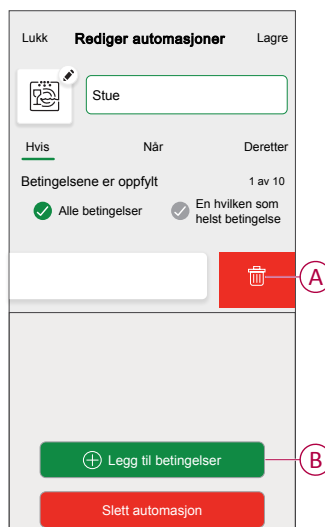
8. Trykk på Lagre
Når automatiseringen er lagret, vises den på fanen **Automatisering**.



MERK: Du kan aktivere eller deaktivere lagrede automatiseringer på fanen **Automatiseringer** ved å bruke  (D).

Redigering av automatisering

- På **startskjermen** trykker du på **Automatisering** .
- Gå til **Automatisering**, trykk på automatiseringen du vil redigere.
- 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.



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

Sletting av automatisering

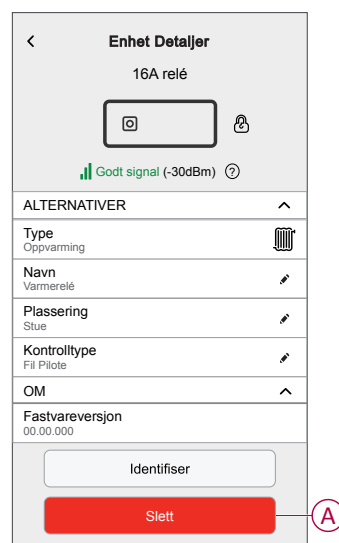
- På **startskjermen** trykker du på **Automatisering** .
- Gå til **Automatisering**, trykk på automatiseringen du vil slette.
- På skjermen **Rediger automatisering** trykker du på **Slett automatisering** (A) og leser bekreftelsesmeldingen før du trykker på **OK** (B).



Fjerning av enheten

Ved hjelp av Wiser Home-appen kan du fjerne reléet fra Wiser-systemet. Slik fjerner du reléet:

- På **startskjermen** trykk er du på .
- Trykk på **Enheter > 16 A-relé > Slett** (A).

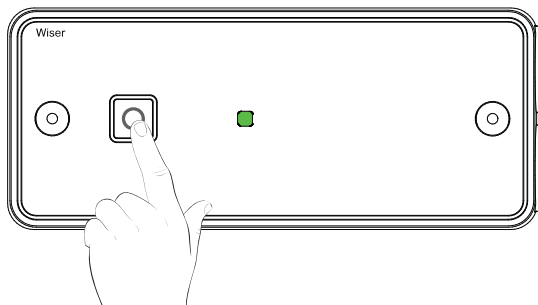


Tilbakestilling av enheten

Du kan tilbakestille reléet til fabrikkinnstillingene. Det kan tilbakestilles manuelt når som helst, f.eks. når huben skiftes ut. Slik tilbakestiller du reléet:

1. Hold Still inn-knappen inne i > 20 sekunder.

Etter 15 sekunder blinker LED-lampen rødt.



2. Når LED-lampen slutter å blinke rødt, slipper du Still inn-knappen. LED-lampen slutter å blinke når reléet er tilbakestilt.

LED-visninger

Normal bruk

Status	Brukersamhandling	Beskrivelse
Slå på		Blinker oransje
I forbindelse med Wifi-systemporten		Av: oppvarming av konstant
		grønn: oppvarming på
Paring pågår		Blinker vekselvis oransje og grønt
Ikke parett		Av: oppvarming av
		Konstant oransje: oppvarming på
Degradert modus (ingen forbindelse med termostaten eller med huben)		Blinker rødt: oppvarming av
		Konstant rødt: oppvarming på
Manuell test / tvangsstyring		Blinker grønt: oppvarming på grunn av tvangsstyring

Feilsøking

Symptom	Mulig årsak	Løsning
Reléet vises frakoblet i appen, eller LED-lampen blinker eller lyser rødt.	1. Svakt eller manglende signal mellom Wiser Hub og reléet. 2. Reléet fungerer i degradert modus.	1. Kontroller at huben er online. 2. Kontroller signalstyrken.
Reléet blinker grønt.	Nødvarmen er aktiv.	Trykk på knappen for å avbryte nødvarmefunksjonen.

Tekniske data

Nominell spenning:	230 V, 50 Hz (KUN AC)
Strømforbruk:	7,3 W
Formålet med kontrollen:	Elektrisk kontroll, Manuell + automatisk kontroll, følerkontroll
Type last og merkestrøm:	16 A resistiv eller (3 A) induktiv belastningskrets for pilotlast (FP) VIKTIG: Ikke egnet for sokkelvarmere.
IP-kapslingsgrad:	IP44
Terminaler og kabling:	Egnet for lederstørrelser 1,0 - 2,5 mm ² Isolasjonsstrimmellengde 6,5 mm
Driftstemperatur:	0 °C til 60 °C
Lagringstemperatur:	- 20 °C til 65 °C
Kontrollklasse:	Klasse II
Monteringsmetode for kontroll:	Uavhengig montert kontroll
Metode for jordingskontroll:	Styringen er ikke jordet Det finnes terminaler for tilkobling av eksterne jordingsledere.
Festemåte for tau som ikke kan løsnes:	Type Y-vedlegg
Omfanget av følerelementet: (hvis installert)	Ekstern temperatursensor temperaturinnstillingsområde på 5 °C til 30 °C ±5 %
Driftsverdi:	Brukervariabel tidsstyring av el-/varmesystem (kun på systemnivå via hub-regulatorer)
Forurensningsgrad:	2
Nominell impulsspenning:	4 kV
Balltrykkprøve:	115 °C
Programvareklasse:	A
Radioteknologi/frekvens:	2,4 GHz
Radiosignalområde:	30 m i fritt rom
Maksimal sendeeffekt (radiofrekvens):	+13 dBm (20 mW)
Produktdimensjoner: (H x B x D)	162 x 67 x 30 mm
Kommunikasjonsprotokoll:	Zigbee 3.0-sertifisert
Kompatible gulvsensorer ved elektrisk gulvvarme:	• 33 kΩ Schneider Electric referanse 616790 eller MEG5775-0003 • 33 kΩ Drayton referanse 193720 • 15 kΩ Devi referanse 140F1091 • 10 kΩ Elko referanse 5491605

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_ELKO - Wiser 16A relé for temperaturkontroll_WH-00