

ELKO - Wiser gulvvarmetilkoblingslist

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 - Wiser gulvvarmetilkoblingslist.....	8
Om enheten	8
Installasjon av enheten	9
Koblingsbokser	9
Paring av enheten med Wiser Hub.....	12
Konfigurerings av enheten	16
Gi enheten nytt navn	16
Tilordning av en kanal til rommet	17
Innstilling av gulvsensorplassering	18
Innstilling av grense for gulvsensor.....	18
Aktivering av kjøleinngang	19
Identifisering av enheten	20
Bruk av enheten	22
Innstilling av romtemperatur med appen	22
Nødoppvarming.....	24
Oppretting av stemning	25
Oppretting av automatisering	28
Fjerning av enheten fra Wiser-systemet	36
Tilbakestilling av enheten	36
LED-visninger	38
Feilsøking	39
Tekniske data	40

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 gir omfattende veiledning for Wisers tilkoblingslist for gulvvarme, og beskriver funksjonene, installasjonsprosessen, paring av enheten med Wiser Hub og konfigurasjon via Wiser Home-appen. Det forklarer hvordan du tilordner kanaler til rom, stiller inn temperaturgrenser, aktiverer kjøleinnang og administrerer romtemperatur. Brukerne kan opprette og redigere stemninger og automatiseringer for personlig kontroll. Veiledningen inneholder også instruksjoner for nødoppvarming, tilbakestilling av enheten, LED-visninger og feilsøking. Tekniske spesifikasjoner og støttede konfigurasjoner for ulike romstørrelser og aktuatorkonfigurasjon er også dekket.

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:

- Koble til installasjonsnettverk.
- Koble til flere elektriske enheter.
- Legg elektriske kabler.
- Sikkerhetsstandarter, lokale regler for kabling og forskrifter.

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

ADVARSEL

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

- UFH-tilkoblingslisten er kun for fast kabling.
- Etter kablingen må du forsikre deg om at kablene er:- riktig tilkoblet- satt helt inn- godt på plass- ikke vridt eller under spenning

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), 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 her:

- <https://go2se.com/ref=CCTFR6600>

Tilgjengelige språk for dokumentet

Dette dokumentet er tilgjengelig på følgende språk:

- Engelsk
- Norsk

Opplysninger om terminologi som er ikke-inkluderende eller ufølsom

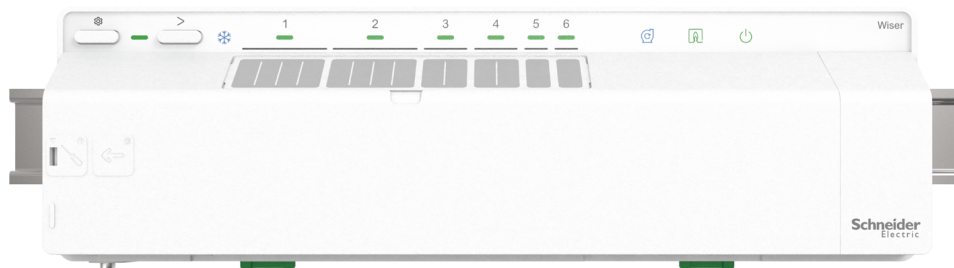
Som et ansvarlig, inkluderende selskap oppdaterer Schneider Electric stadig sine kommunikasjoner og produkter som inneholder ikke-inkluderende eller ufølsom terminologi. Men til tross for disse anstrengelsene, kan innholdet vårt fortsatt inneholde vilkår som anses som upassende av noen kunder.

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 - Wiser gulvvarmetilkoblingslist



CCTFR6600 (Wiser-tilkoblingslist for gulvvarme (varme/kjøling))

Om enheten

Wiser regulator for gulvvarme / tilkoblingslist (heretter kalt **gulvvarme / UFH**) brukes til å styre termiske aktuatorventilhoder for å regulere strømmen av varmt vann i rørene under gulvet.

UFH er tilgjengelig i følgende versjoner:

- UFH varme/kjøling
- UFH varme
- UFH varme/kjøling 24 V

UFH varme/kjøling og UFH varme/kjøling 24 V kan også brukes til å styre en varmepumpe eller en kjel. UFH skal kun brukes sammen med hydroniske UFH-systemer. Det arbeider sammen med Wiser Hub og Wiser romtermostater og regulerer temperaturen for individuelle rom/soner.

TIPS: Det er totalt 6 tilgjengelige kanaler på gulvvarmen, og du kan velge kanal basert på rom/soner:

- 1/2 kanal: du kan bruke den for et stort rom for å styre 4 termiske aktuatorventilhoder for å levere varmt vann.
- 3/4 kanal: Du kan bruke den for et middels stort rom for å styre 2 termiske aktuatorventilhoder for varmtvannsforsyning.
- 5/6 kanal: Du kan bruke den for et lite rom for å styre et termisk aktuatorventilhode for å levere varmt vann.

Med blandede systemer (UFH og radiatorer) kan det legges til Wiser radiatortermostater, og på denne måten kan du kontrollere et komplett hydronisk oppvarmingssystem. Systemet er enkelt å utvide: 2 ekstra Wiser-tilkoblingslister (og eventuelt radiatortermostater) kan legges til.

1x UFH maks. 6 rom/soner

2x UFH maks. 12 rom/soner

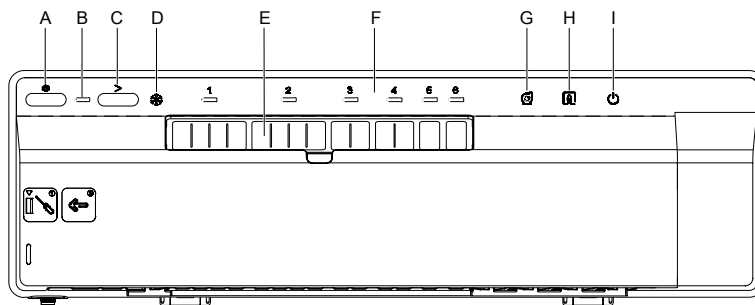
3x UFH maks. 16 rom/soner

Funksjoner ved gulvvarme:

- Fjernstyr gulvvarmen ved hjelp av Wiser Home-appen.
- Øk romtemperaturen ved hjelp av ELKO - Wiser romtermostat.

Diagram over betjeningselementer

- A. Konfigureringsknapp
- B. LED for oppsett
- C. Kanalknapp
- D. LED for kjøling
- E. Navn på rom
- F. Kanal-LED 1 til 6
- G. LED for pumpekontakt
- H. LED for brenner eller kjel
- I. LED for 230 V / 24 V strømforsyning



Installasjon av enheten

Se installasjonsveiledningen som følger med produktet.

Du trenger følgende elementer for å installere et Wiser UFH-system:

- UFH tilkoblingslist/-er
- Wiser Hub eller HubR
- Wiser romtermostat eller Wiser temperatur-/luftfuktighetssensor

MERK:

- Systemet kan installeres uten tilkobling til en Wi-Fi-ruter.
- Når du bruker UFH varme/kjøling 24 V-versjonen, må du kontrollere at den er koblet til en 24 V 2,2 A-strømforsyning (ikke inkludert)

Koblingsbokser

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:

- Koble til installasjonsnettverk.
- Koble til flere elektriske enheter.
- Legg elektriske kabler.
- Sikkerhetsstandards, lokale regler for kabling og forskrifter.

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

⚠ ADVARSEL**FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE**

- UFH-tilkoblingslisten er kun for fast kabling.
- Etter kablingen må du forsikre deg om at kablene er:- riktig tilkoblet- satt helt inn- godt på plass- ikke vridd eller under spenning

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

⚠ ADVARSEL**FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE**

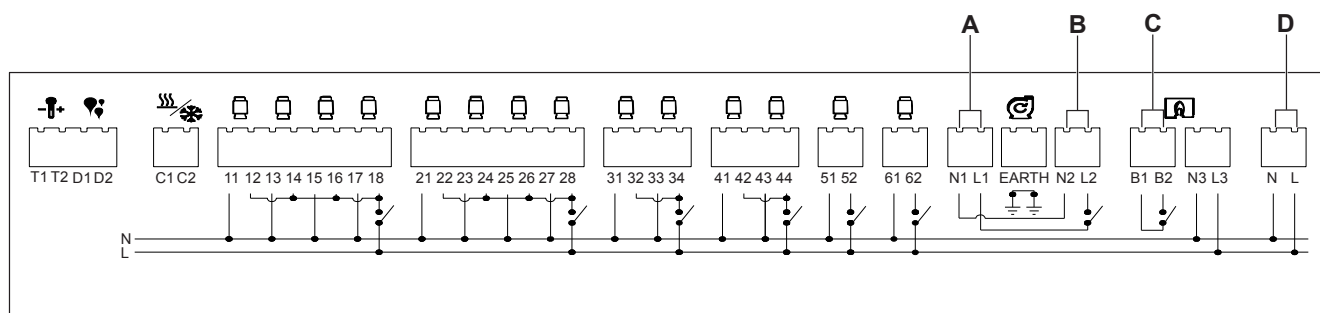
- Kan være strømførende selv om den er slått av.

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

Se koblingsskjemaet under for tilkobling av spenningsfri og 230 V AC-kabling.

Spenningsfri kabling (direkte til kjelen)

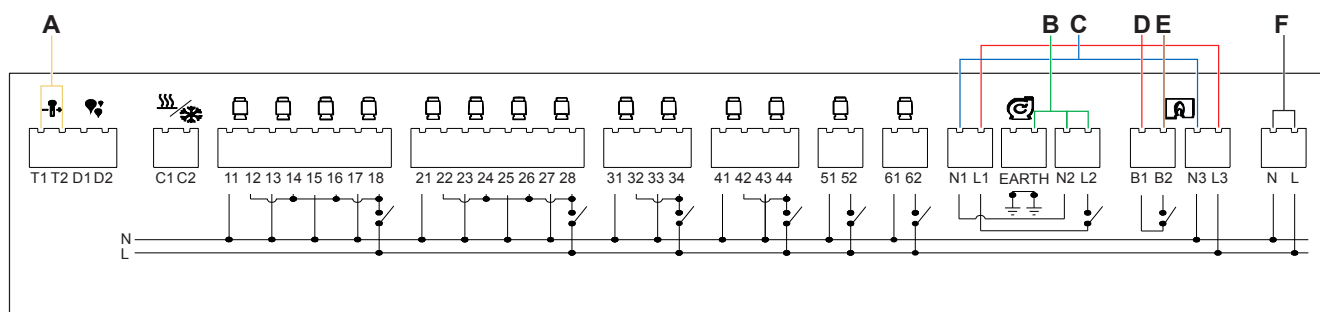
Den spenningsfrie kablingen kobler inn en hvilken som helst spenning (ikke over 230 V AC) som leveres av varmekilden når det kreves varme.



- Sett inn pumpens forsyningsspenning på L1, N1 og koble til jord.
- Sett inn utgangsforsyningen til pumpen på L2, N2 og koble til jord.
- Sett inn forsyningsspenning på B1 for kjelforsyning og utgang til kjelens returbryter på B2.
- Koble L og N fra en 3 A-hovedforsyning.

230 V AC Kabling (til en soneventil)

Med soneventilens kablingssenter kan du slå hver sone av og på individuelt, slik at du kun varmer opp de rommene du til enhver tid ønsker.



- Sett varmesonden på T1 og T2 (ikke polaritetsspesifikk).
- Sett inn utgangsforsyningen til pumpen på L2, N2 og koble til jord.
- Koble N1 til N3.
- Koble L1, B1 og L3 til en Wago eller tilkoblingsblokk.
- Koble B2 til soneventilen.

F. Koble til L og N fra en 3 A-hovedforsyning sammen med jordforbindelsen.

Paring av enheten med Wiser Hub

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

VIKTIG: Sørg for at alle gulvvarmeeenheter er kablet og tilføres strøm før du fortsetter.

1. På **startskjermen** trykk er du på .
2. Trykk på **Enheter** >  og trykk på **Klima** > **Tilkoblingsstrimmel for undergulv**.

TIPS: Du kan også navigere ved å trykke på **Kontroll**-fanen >  > **Klima** > **Tilkoblingsstrimmel for undergulv**.

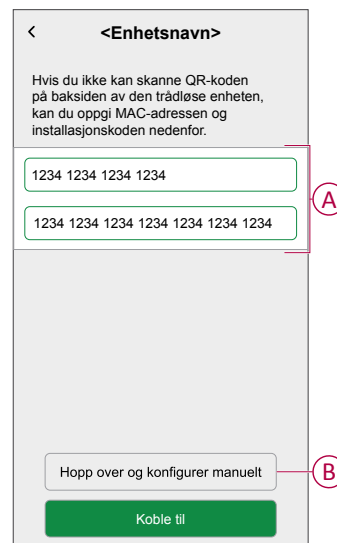
3. Trykk på **Skann QR-kode** og gi Wiser Home-appen tilgang til kameraet ditt. Deretter skanner du QR-koden på enheten.

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.

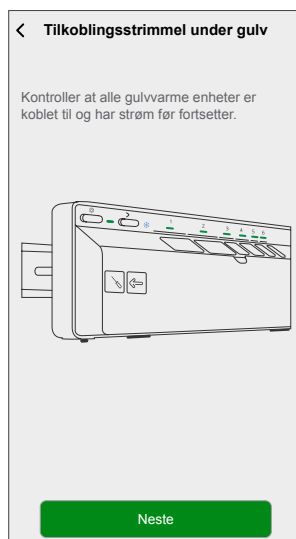


Dersom QR-koden er feil, vises meldingen **Feil QR-kode skannet**. Trykk på **Jeg kan ikke skanne QR-koden** og velg ett av følgende alternativer:

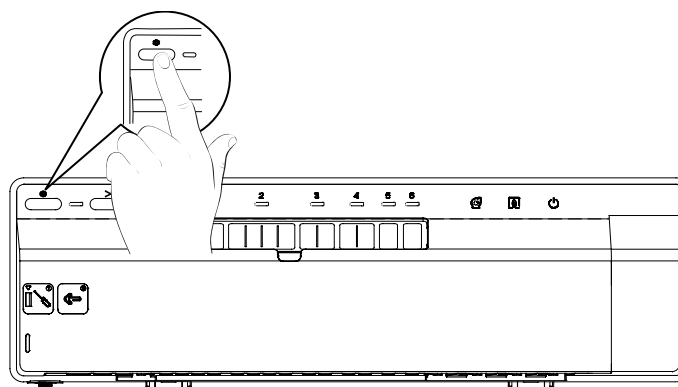
- **(A):** Oppgi **Mac-adresse/EUI-64** og **Installasjonskode**, og trykk deretter på **Koble til**. Appen vil bekrefte at Mac-adressen/EUI-64 og installasjonskoden er gyldige.
- **(B):** Trykk på dette alternativet hvis du ikke kan finne Mac-adressen/EUI-64 og installasjonskoden.



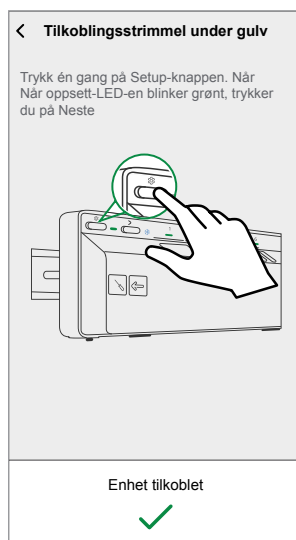
4. Når enheten er validert, trykker du på **Neste**.



5. Trykk inn konfigurasjonsknappen til LED-lampen blinker grønt.



Vent i noen sekunder til appen bekrefter at gulvvarmen er lagt til.



6. Skriv inn **enhetsnavnet** og trykk på **Send** for å fullføre paringen hvis gulvvarmesystemet er uten kjøleinngang. Hvis gulvvarmesystemet er med kjøleinngang, trykker du på **Neste** og fortsetter trinnene under.

UFH-system uten kjøleinngang

Oppsett av gulvvarme

Gi denne enheten et navn. Dette vil være navnet som vises i enhetsinnstillingene.



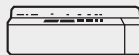
Navn
Kjeller

Send inn

UFH-system med kjøleinngang

Oppsett av gulvvarme

Gi denne enheten et navn. Dette vil være navnet som vises i enhetsinnstillingene.



Navn
Kjeller

Neste

7. Slå på **Kjøleinngang** for å bruke kjølefunksjonene i appen, for eksempel muligheten til å stille inn en kjøleplan.

VIKTIG: Hopp over trinn 8 hvis du bruker Wiser Hub. Hvis du bruker Wiser HubR, fortsetter du til trinn 8.

Wiser Hub

Oppsett av gulvvarme

Konfigurer følgende innstilling.

Kjøleinngang
Bruk kjølekapasitet

Send inn

Wiser HubR

Oppsett av gulvvarme

Konfigurer følgende innstillinger

Kjøleinngang
Bruk kjølekapasitet

Kjølekontakt
UFH-relé

Send inn

8. Trykk på **Kjelkontakt** for å velge hvilken type relé som er tilkoblet.

TIPS: Hvis UFH styrer kjelen direkte, velger du "UFH-relé" for alternativet kjelkontakt.

Hvis kjelen styres av en Wiser Hub med relé, velger du Wiser Hub-relé for dette alternativet.

9. Trykk på **Send** for å fullføre paringen.

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**.

Gulvvarmen er nå oppført på **Kontroll**-fanen under **Alle** og de spesifikke romfanene.

Konfigurering av enheten

VIKTIG: Temperaturdataene fra sensoren vil bli brukt som inndata for oppvarmingssystemet i rommet. Hvis et rom har flere enheter som måler temperatur romtermostat, Smart ZB Termostat 16A eller SmartSensor temp/fukt trådløs), beregner systemet gjennomsnittstemperaturen som måles fra enhetene for å styre oppvarmingen basert på den totale temperaturen i rommet.

For mer informasjon, se [Innstilling av enheten som temperaturkilde](#).

Gi enheten nytt navn

Ved hjelp av Wiser Home-appen kan du gi gulvvarmen et nytt navn.

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

- Trykk på **Enheter > Gulvvarme > Enhetsnavn (A)** for å gi nytt navn til gulvvarmen.



Tilordning av en kanal til rommet

Med Wiser Home-appen kan du tilordne gulvvarmekanalen til rommet for å kontrollere temperaturen.

Velg en eller flere kanaler basert på romstørrelsen eller antall termiske aktuatorer som er montert (for eksempel for et lite rom: kanal 5 eller 6, et stort rom: kanal 1 eller 2).

- Kanal 1 og 2 kan utstyres med 4 termiske aktuatorer hver.
- Kanal 3 og 4 kan utstyres med 2 termiske aktuatorer hver.
- Kanal 5 og 6 kan utstyres med 1 termisk aktuator hver.

- På **startskjermen** trykk er du på .
- Trykk på **Enheter > Gulvvarme**
- Trykk på **Kanalkonfigurasjon**, og velg **Kanal** som du vil tilordne et rom til.



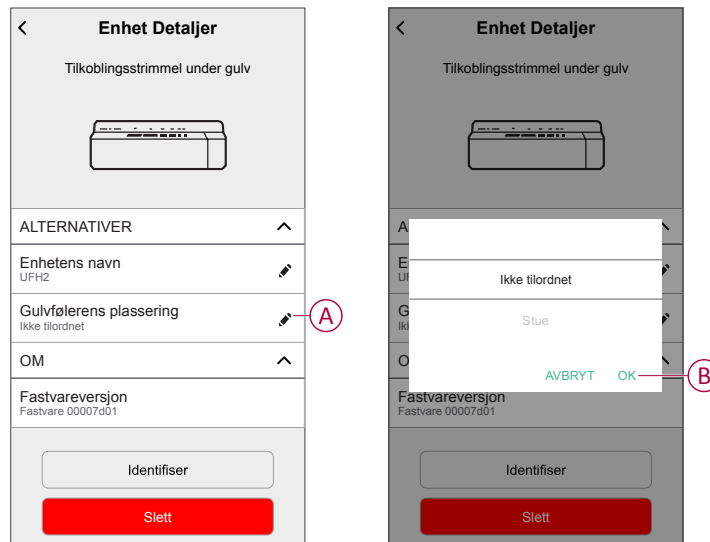
- Velg et eksisterende rom fra listen, eller skriv inn **Nytt romnavn** og trykk deretter på **Send inn**

Innstilling av gulvsensorplassering

Ved hjelp av Wiser Home appen kan du stille inn plasseringen av gulvsensoren.

Forutsetning: Tilordne kanal til rommet, side 17.
Slik stiller du inn plasseringen av gulvsensoren:

1. På **startskjermen** trykk er du på .
2. Trykk på **Enheter > Gulvvarme > Gulvsensorplassering** (A) for å velge **Ikke tilordnet** eller velg ønsket rom der gulvsensoren er tilkoblet.
3. Trykk på **Ok**



Innstilling av grense for gulvsensor

Ved hjelp av Wiser Home-appen kan du stille inn grensen gulvsensoren for gulvvarme.

1. På **startskjermen** trykk er du på .
2. Trykk på **Enheter > Gulvvarme**

3. Velg følgende:

- **Øvre grense for gulvsensor:** for å stille inn øvre temperaturgrense for gulvsensoren.
- **Nedre grense for gulvsensoren:** for å stille inn nedre temperaturgrense for gulvsensoren.



Enhet Detaljer
Varme under gulvet

ALTERNATIVER ^

Enhetens navn
Kjeller

Gulvfølerens plassering
Stue

Øvre grense for gulvsensor
30°C

Gulvsensor nedre grense
18°C

Kjøleinngang ☐

Konfigurasjon av kanal >

OM ^

Fastvareversjon
00.00.000

Identifiser

Slett

MERK:

- Dem øvre temperaturgrensen for gulvsensoren skal være høyere enn den nedre temperaturgrensen.
- Dem nedre temperaturgrensen for gulvsensoren skal være lavere enn den øvre temperaturgrensen.
- UFH-settpunktstemperaturen går fra 18 °C til 30 °C.

Aktivering av kjøleinngang

Ved hjelp av Wiser Home-appen kan du aktivere kjøleinngang for gulvvarme slik at du kan bruke kjølefunksjoner i appen, for eksempel muligheten til å oppgi en tidsplan for kjøling.

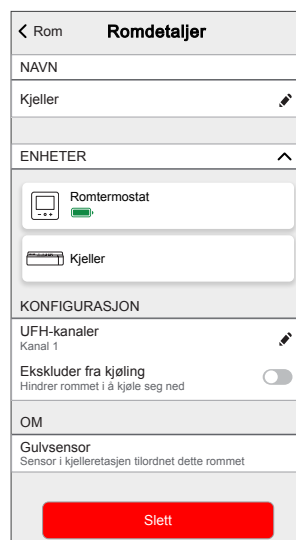
1. På **startskjermen** trykk er du på .
2. Trykk på **Enheter > Gulvvarme**

3. Slå på vippebryteren **Kjøleinnngang**.



VIKTIG: Hvis UFH-kanalen er tilordnet en av følgende oppvarmingsenheter, må du kontrollere at vippebryteren i **Rominnstilling > Ekskludert fra kjøling** står på På. Dette kan være nyttig hvis det finnes områder i en bygning som ikke trenger kjøling, for eksempel lagerrom eller ubebodde rom.

- SMART ZB Termostat 16 A



Identifisering av enheten

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

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

2. Trykk på **Enheter > Gulvvarme > Identifiser** (A) for å gi nytt navn til gulvvarmen.

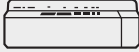
MERK:

- Denne funksjonen får LED-lampene for gulvvarmen til å blinke slik at du kan identifisere den aktuelle enheten.
- LED-lampene for gulvvarme vil fortsette å blinke til du trykker på **OK**.

<

Enhet Detaljer

Tilkoblingsstrimmel under gulv



ALTERNATIVER ^

Enhets navn

UFH2

Gulvfølerens plassering

Ikke tilordnet

OM ^

Fastwareversjon

Fastware 00007d01

Identifiser

Slett

(A)

Bruk av enheten

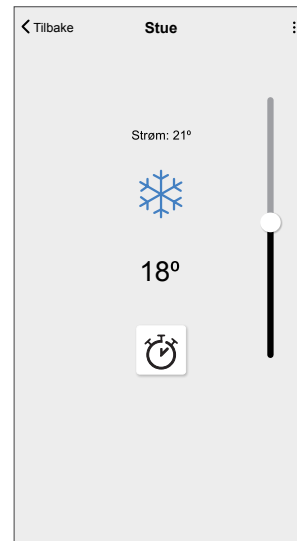
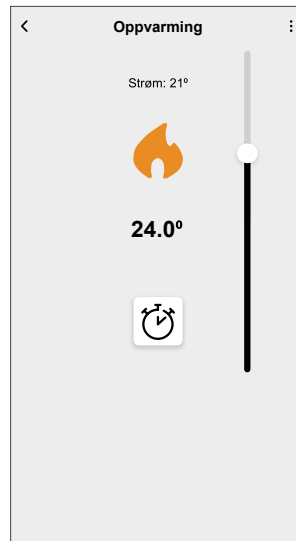
Innstilling av romtemperatur med appen

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

Forutsetning: Legg til en ELKO - Wiser romtermostat eller ELKO - SmartSensor temp/fukt trådløs i det samme rommet som enheten er plassert.

For å justere, stille inn eller øke romtemperaturen:

1. På **Kontroll**-fanen trykker du på **Alle** enheter eller på en romfane der enheten befinner seg.



2. Bruk glidebryteren til høyre på skjermen for å justere temperaturen.

TIPS: Du kan også justere romtemperaturen:

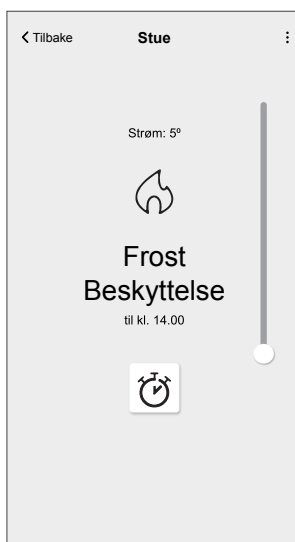
- Ved å trykke på  eller  på **Kontroll**-fanen, i avsnittet  **Oppvarming** for det aktuelle rommet for å justere temperaturen.
- Når du legger den til i **Favoritter**. Hvis du vil vite mer om **Favoritt**, se **Administrer favoritt** i den aktuelle brukerveiledningen for systemet.

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

Trykk på  for å stille inn øketiden.

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.



MERK:

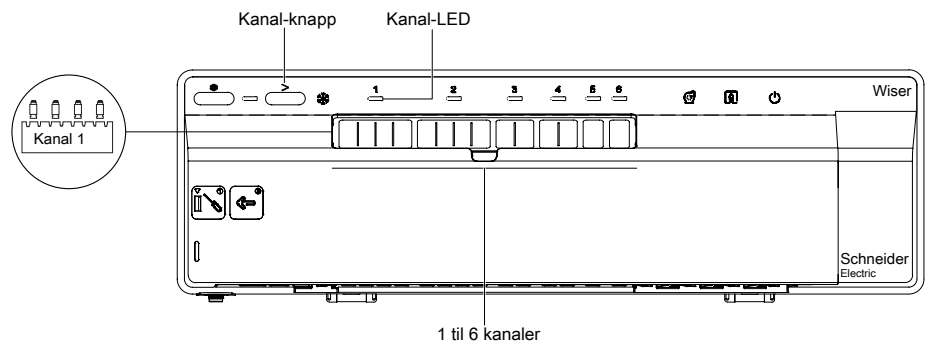
-  indikerer at romtemperaturen er under ønsket temperatur (settpunkt), slik at oppvarmingen er på.
-  indikerer at romtemperaturen er over ønsket temperatur (settpunkt), slik at oppvarmingen er av.
-  indikerer at romtemperaturen er høyere enn ønsket temperatur (settpunkt), slik at kjølingen er på.
-  indikerer at romtemperaturen er lavere enn ønsket temperatur (settpunkt), slik at kjølingen er av.
-  /  indikerer at gulvtemperatursensoren er konfigurert, og når de øvre/nedre grensene er nådd, vil romskjermen vise ikonene for gulvgrense.

Nødoppvarming

Du kan utføre nødoppvarming manuelt ved å trykke på kanalknappen hvis huben ikke fungerer, eller hvis Wiser Home-appen ikke svarer. Følg trinnene under for å utføre en nødoppvarming.

1. Trykk inn kanalknappen i >2 sekunder.
2. Trykk på kanalknappen igjen for å velge flere kanaler.
LED-lampen for den valgte kanalen begynner å blinke.
3. Når LED-lampen for ønsket kanal blinker, trykker du inn knappen i >2 sekunder. Denne LED-lampen lyser grønt, og LED-lampen for neste kanal blinker. Du kan velge en kombinasjon av kanaler, f.eks. kanal 1, 3 og 5.
4. Ved å trykke på kanal 6 aktiveres de valgte kanalene. De relevante LED-lampene blinker grønt, og aktuatorene åpnes slik at vannet kan strømme gjennom.

Etter 4 timer stopper en nødoppvarming. Nødoppvarmingen kan også stoppes ved å trykke på kanalknappen. Hvis det brukes flere Wiser UFH-tilkoblingslister, kan denne testen utføres på alle tilkoblingslistene.



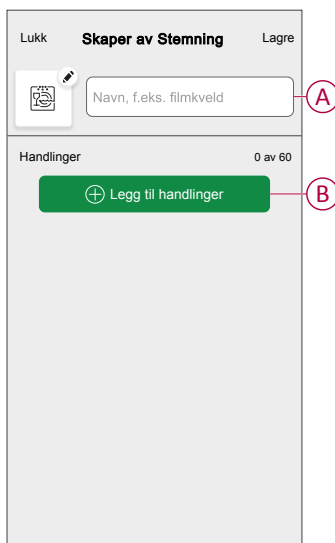
Oppretting av stemning

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:

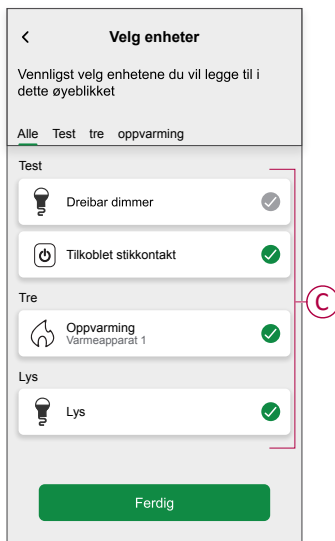
1. På **startskjermen** trykk er du på .
2. Gå til **Stemninger** >  for å opprette en stemning.
3. Oppgi navnet på stemningen (A).

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.



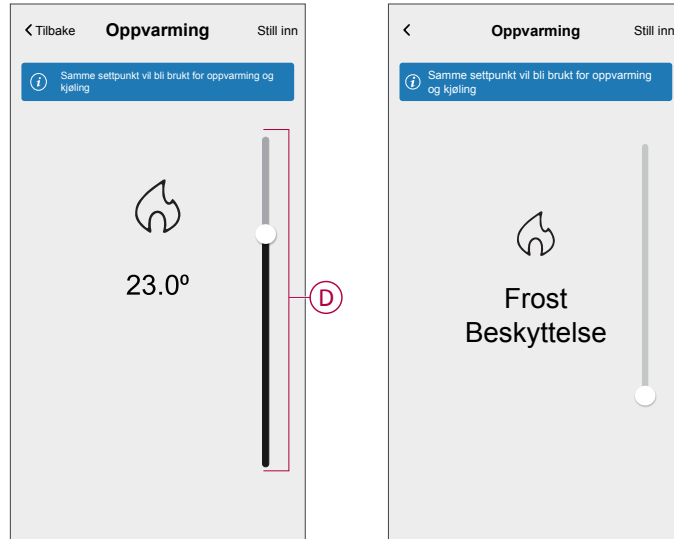
5. I menyen **Legg til handlinger** kan du velge enhetene (C).



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**.

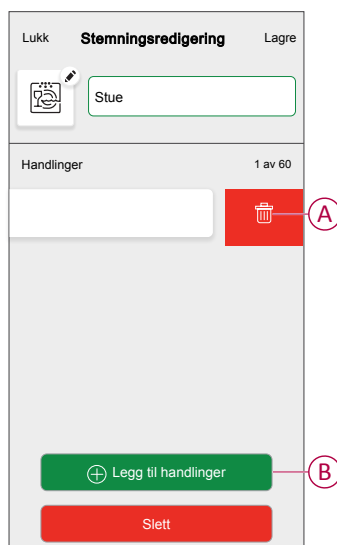
Når stemningen er lagret, vises den på fanen **Stemninger**. Du kan trykke på stemningen for å aktivere den.

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** > **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.

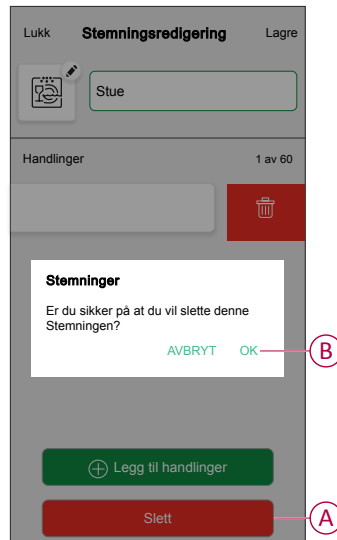


4. Trykk på **Lagre** for å lagre endringene.

Sletting av stemning

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

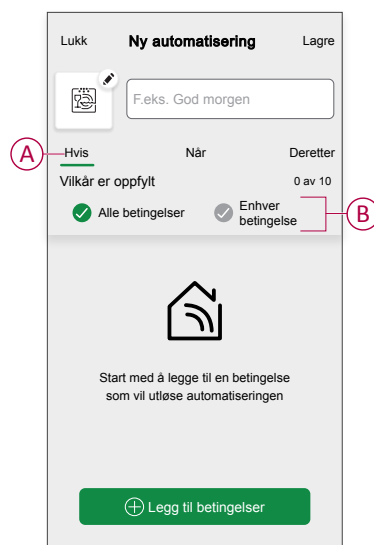
3. På skjermen **Stemningsredigering** trykker du på **Slett** (A) og deretter på **OK** (B).



Oppretting av automatisering

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.

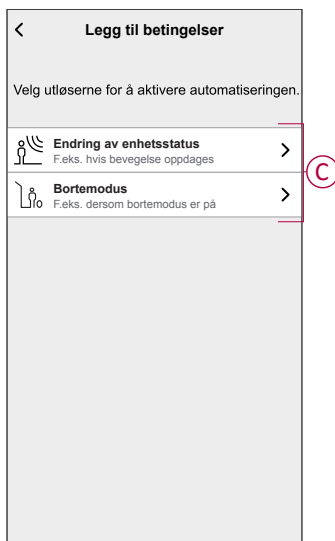
1. På **startskjermen** trykk er du på .
2. Gå til **Automatisering** >  for å opprette en automatisering.
MERK: Det kan legges til maksimalt 10 automatiseringer.
3. Trykk på **Hvis** (A) og velg en av de følgende betingelsene (B):
 - **Alle betingelser:** Dette utløser en handling bare når alle betingelsene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



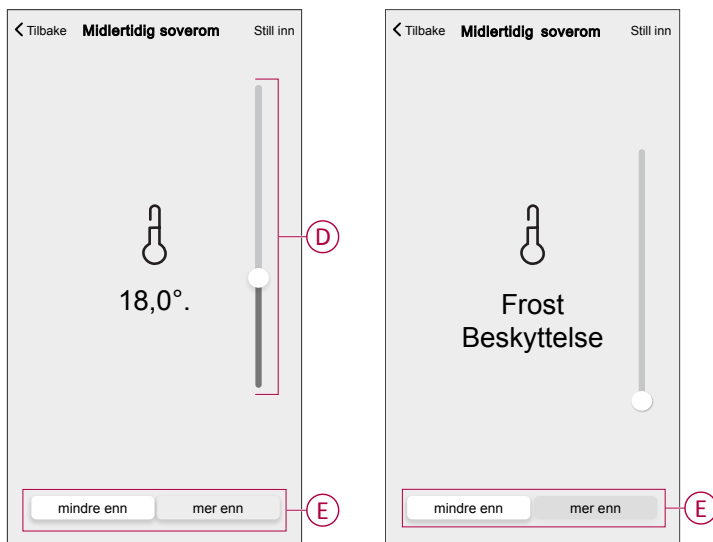
4. Trykk på **Legg til betingelser** og velg en av følgende (D):

- **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 , 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 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.

← Legg til en handling

Velg en handling for automatiseringer .

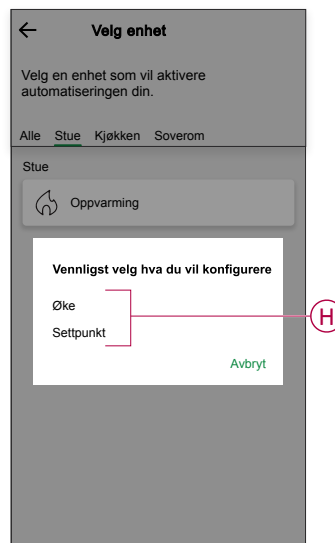
Kontroller en enhet >
F.eks. slå på lyset

Send varsel >
F.eks. dersom bevegelsen oppdages

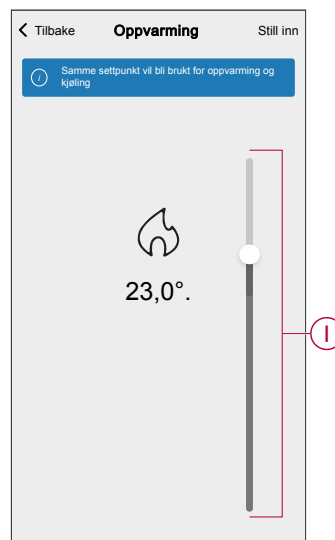
Aktiver et øyeblikk >
F.eks. aktiver dørtemodus

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**.

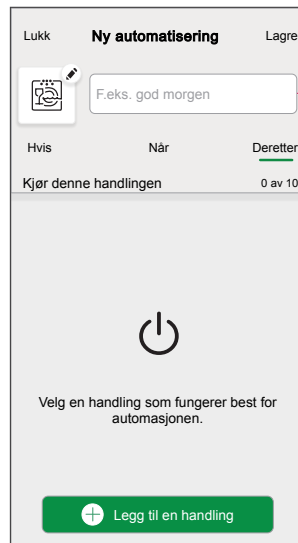


MERK:

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

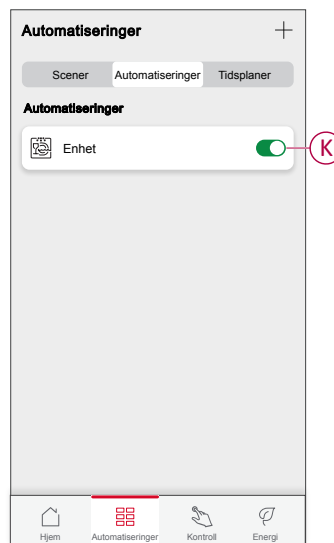
10. Skriv inn navnet på automatiseringen (J) .

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

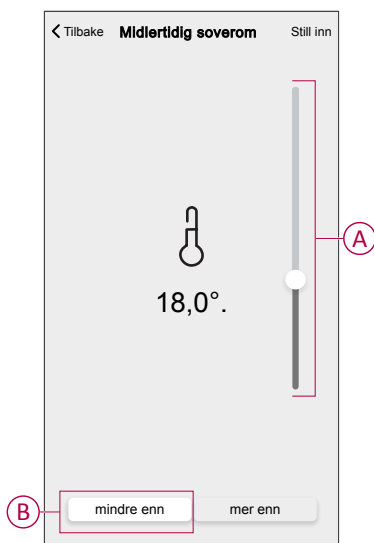
Denne demonstrasjonen viser deg hvordan du konfigurerer en automatisering som aktiverer oppvarming til en innstilt temperatur på 20 °C når romtemperaturen synker under 18 °C.

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

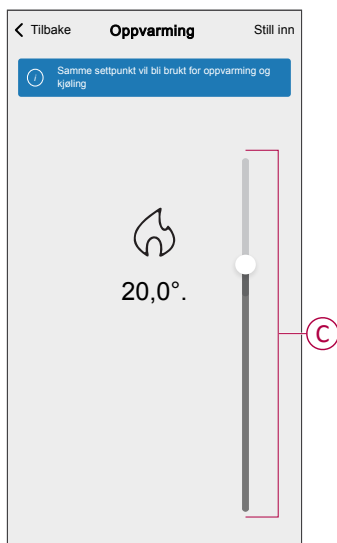
- Automatisering 1: Øker oppvarmingen når det registreres tilstedeværelse i rommet.
- Automatisering 2: Slå av varmeapparatet når romtemperaturen er 25 °C eller høyere.

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**.



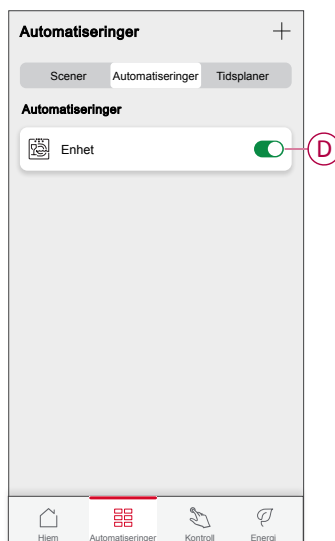
4. Les informasjonen og trykk på **OK**.
5. For å legge til en handling trykker du på **Deretter** > **Legg til en handling** > **Kontroller en enhet** > **Oppvarming** > **Settpunkt**. Still inn temperaturen til 20 °C (C), og trykk deretter på **Angi**.



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

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

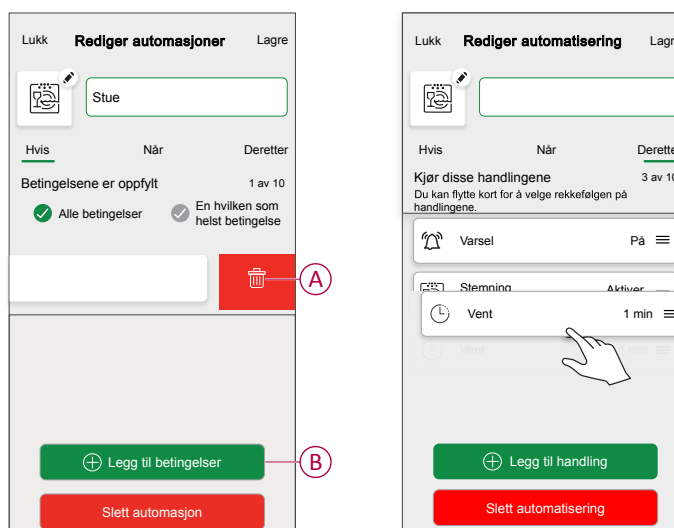
8. Trykk på Lagre
Når automatiseringen er lagret, vises den på fanen **Automatisering**.



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

Redigering av automatisering

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 Home-appen kan du fjerne gulvvarmen fra Wiser-systemet. Slik fjerner du gulvvarmen:

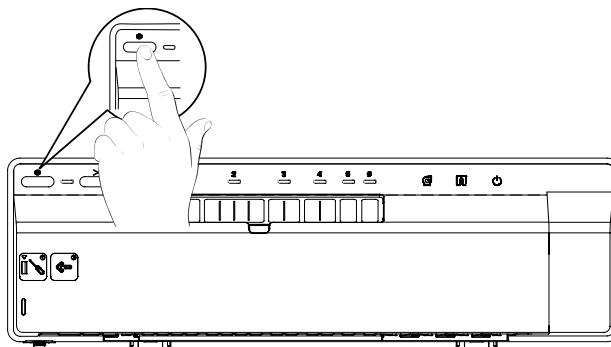
1. På **startskjermen** trykk er du på .
2. Trykk på **Enheter > Gulvvarme > Slett** (A).



Tilbakestilling av enheten

Du kan tilbakestille gulvvarmen til fabrikkinnstillingene. Slik tilbakestiller du gulvvarmen:

1. Hold konfigurasjonsknappen inne i mer enn 15 sekunder.
Etter 15 sekunder blinker LED-lampen rødt.



2. Når LED-lampen slutter å blinke rødt, slipper du konfigurasjonsknappen.
LED-lampen slutter å blinke når gulvvarmen er tilbakestilt.

LED-visninger

Normal bruk

LED	LED-status	Adferd
LED		Kraftverk under spenning
Kanal 1-6 LED-er	av	Reléet er åpent (ikke behov for varme)
		stengt (behov for varme)
	 svakt lys	Forsinket reléaktivering
		Systemtest / nødoppvarming
Konfigurasjons-LED		Tilkoblet til Wiser Hub
		Forsøker å koble til Wiser Hub
		Ingen forbindelse med Wiser Hub
	Blinker rødt	Gulvtemperatur overskredet
LED på en kanal		Kanaler aktivert
LED for oppvarming/kjøling		Kjølemodus
		Duggsensor aktivert
Pumpe-LED		Pumpe aktivert
LED for kjel		Kjel aktivert

Innstillinger

Brugerhandling	LED	LED-status	Adferd
Tilkobling av kontrollenheten for konfigurasjons-LED fra hydraulisk gulv til Wiser Hub. Hold konfigurasjonsknappen inne i mer enn 2 sekunder.	ventiler	Blinklys  / 	Koblingen er implementert. Følg instruksjonene i programmet.
Tilbakestill kontrollenheten for hydrauliske gulvventiler. Hold konfigurasjonsknappen inne i mer enn 20 sekunder.	Konfigurasjons-LED	Rødt til alle LED-lampene blinker   	Kontrollenheten for hydraulisk gulv vil bli fjernet fra Wiser-plattformen.
Identifisering av kontrollenheten for ventiler. Alle de hydrauliske gulv-LED-ene fra programmet.		  	Identifikasjon

Feilsøking

Symptom	Mulig årsak	Løsning
Den oransje LED-lampen for konfigurering blinker.	- Svakt eller manglende signal mellom Wiser Hub og gulvvarme. - Forbindelsen er brutt.	- Kontroller at huben er online. - Kontroller signalstyrken.
Den røde LED-lampen for konfigurering blinker.	Grenser for gulvtemperatur overskredet.	- Kontroller gulvtemperaturgrenser. - Kontroller tilkoblingen av temperatursensoren.
LED for varme/kjøling blinker blått	Det er registrert dugg på manifolden	- Kontroller festing av duggsensor - Vent til fuktigheten har fordampet.
LED for utgangskanal (S) blinker grønt	Nødvarmen er aktiv på disse kanalene.	Avbryt nødvarmen.
Kan ikke regulere temperaturen eller Ingen temperaturinngang.	Rommet har kun en elektrisk varmebryter eller UFH.	For å kontrollere klimaet i dette rommet må du legge til en romtermostat eller en tilkoblet termostat til rommet.
Kontrollen er deaktivert for et rom med UFH-list.	Rommet har en UFH-liste, men ingen kanaler.	For å kontrollere klimaet i dette rommet må du legge til en UFH-kanal fra rom- eller enhetsskjermen. Se Tilordne kanal til rommet, side 17.

Tekniske data

Versjoner:	UFH varme/kjøling (CCTFR6600) UFH varme (CCTFR6610) UFH varme/kjøling 24 V (CCTFR6620)
Strømforsyning:	230 V / 24 V AC $\pm$ 10 % 50 Hz
Soner og enheter per system:	Maks. 6 per sone, maks. 16 per system, maks. 32 enheter per system
Omgivelsestemperatur:	Drift 0 °C til 50 °C, lagring -10 °C til 55 °C
Luftfuktighet i omgivelsene: (ikke kondenserende)	Drift 25 % til 85 %, lagring 15 % til 85 %.
Temperaturopløsning for ekstern sensor:	1 °C
Uten strøm:	Reléer som normalt er åpne
Trådløst:	2,4 GHz (toveis, nettverk)
Signalområde:	30 m ledig plass
Maksimal signalstyrke:	14 dBm (25 mW)
Forurensningsklasse:	2
Energiklasse:	IV = 2 %
Programvareklasse:	A
Nominell sikringsstrøm:	3,15 A
Reléer:	Normalt åpen 2(1)A
Antall 3 W-aktuatorer per kanal:	Sone 1 og 2.....4 aktuatorer Sone 3 og 4.....2 aktuatorer Sone 5 og 6.....1 aktuatorer
Antall 3 W-aktuatorer per enhet:	14
Nominell overspenning:	4 kV
Terminaler (grønn):	Skrueløs for type Y 0,08-1,5 mm ² , AWG 16-28
Beskyttelsesklasse:	Klasse II
Kapslingsgrad:	IP30
Antenne:	Ekstern antenne (medfølger)
Automatisk funksjon:	Ikke aktuelt: termostaten styrer temperaturen
Metode for jordingskontroll basisversjon:	Enheden er ikke jordet. Dobbelt isolert.
Metode for jordingskontroll fullversjon:	Enheden er ikke jordet. En terminal er levert for en ekstern jordkabel. Dobbelt isolert.
Størrelse:	305 x 90 x 65 mm (LxHxD)

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 gulvvarmetilkoblingslist_WH-00