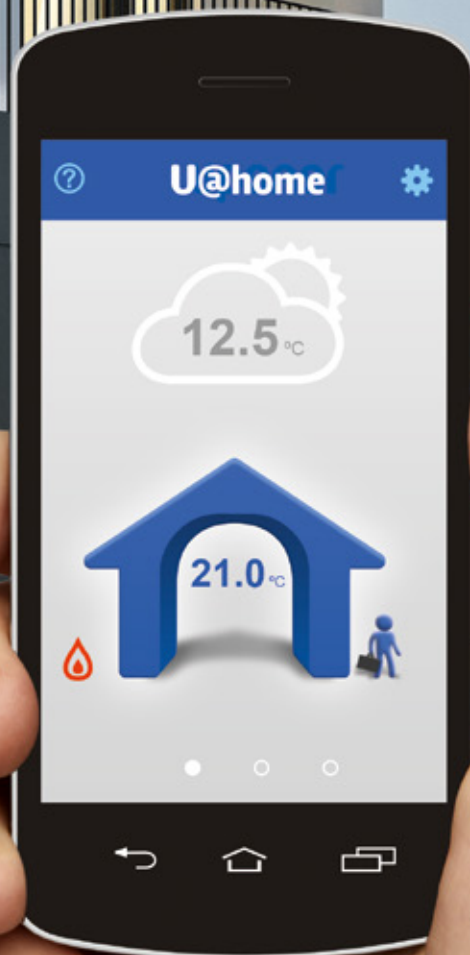


uponor

Uponor Smatrix Wave PLUS U@home R-167

Installasjons- og bruksanvisning
Hjelp og veiledning



Innholdsfortegnelse

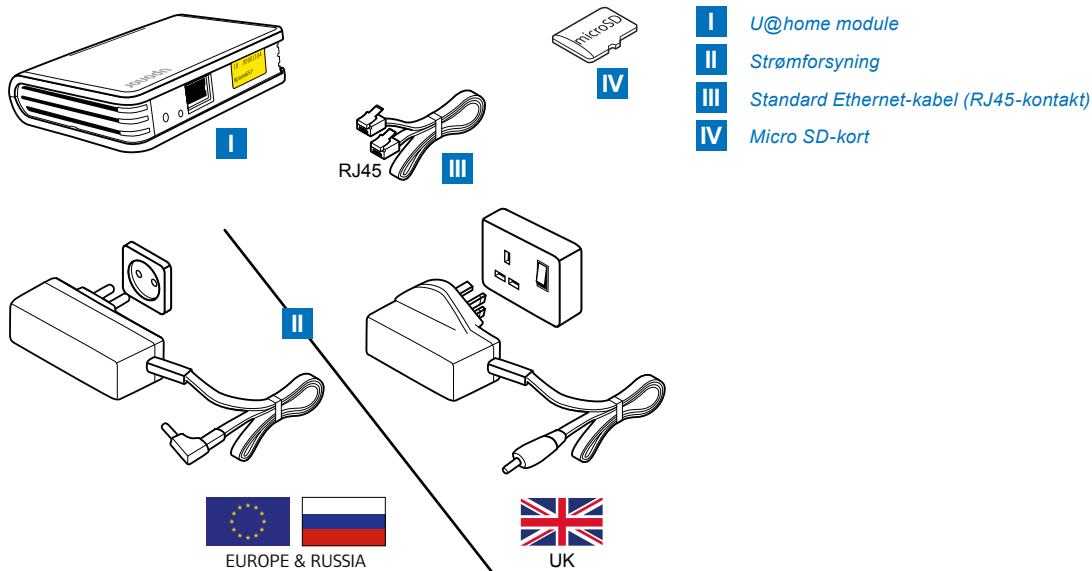
Installasjon og konfigurasjon.....	3	Apper til smarttelefon/nettbrett.....	27
Innholdet i U@home-pakken	3	Laste ned apper til smarttelefon/nettbrett.....	27
Installere U@home module	3	Konfigurere apper	27
Opprette en brukerkonto	5	Grunnleggende bruk av apper og Hjemme- og Borte-modus	29
U@home-brukergrensesnitt – lokal tilgang og fjerntilgang	7	Hjemme/Borte-funksjon	31
Nettilgang (fjerntilgang) til U@home.....	8	Bruke settpunkt	33
Logge på og bruke U@home-nettgrensesnittet	8	Alarmer.....	35
Grunnleggende bruk av funksjonen for nettilgang	9	Alarminnstillinger.....	37
Hjemme/Borte-funksjon	11	Trender og utnyttelsesfaktor	38
Bruke settpunkt	14	Fuktighetskontroll	39
Alarmer.....	17	ECO-profiler	40
Trender og utnyttelsesfaktor	21	Gjennomsnittlig romtemperatur	41
Fuktighetskontroll	22	Gjøre endringer i installasjonen	42
ECO-profiler	23	Legge til en ny U@home module i U@home-appen	42
Gjennomsnittlig romtemperatur	24	Fjerne U@home module fra appen	43
Gjøre endringer i installasjonen	25	Velge installasjon	43
Legge til flere installasjoner	25	Skifte U@home module/endre passord.....	43
Skifte U@home module	25	U@home Discovery Tool – lokal tilgang	44
Endre passordet.....	26	Systemkrav.....	44
Brukergodkjenning	26	Tilgang fra PC	44
		Tilgang fra andre enheter.....	45

Apple, the Apple logo, iPhone, iPad, Mac and OS X are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. iOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license. App Store is a service mark of Apple Inc.

Google, Android and other marks are trademarks of Google Inc.

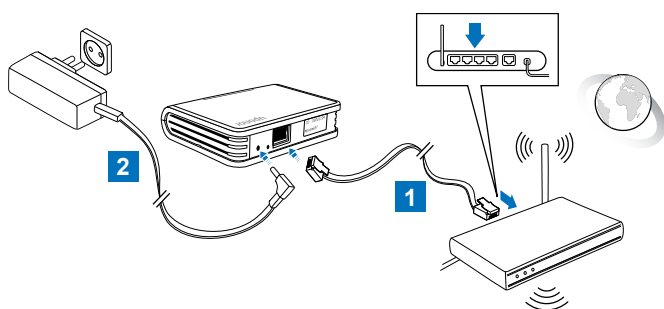
Installasjon og konfigurasjon

Innholdet i U@home-pakken



Installere U@home module

Den nye Smatrix Wave PLUS U@home module R-167 (U@home module) kan plasseres på et bord eller monteres på veggen i nærheten av hjemmerouteren.



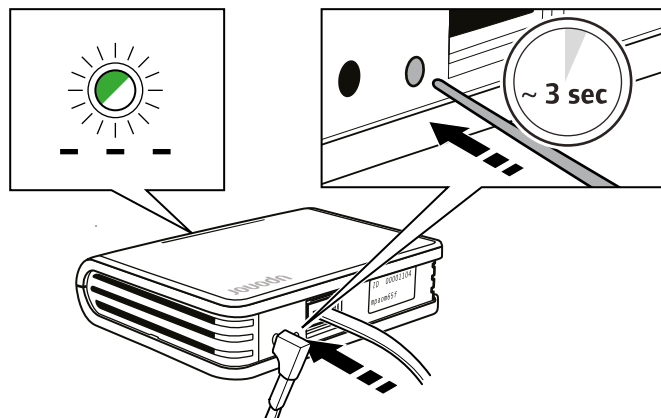
- 1 Koble Ethernet-kabelen [III] til på baksiden av U@home module og til en ledig port på ruterens.
- 2 Sett den runde pluggen på strømforsyningen i på baksiden av U@home module. Sett støpselet på strømforsyningen i en stikkontakt. Nå skal diodene på U@home module lyse, noe som angir at strømmen er på.

Kontroller programversjonen for Uponor Smatrix Wave PLUS Interface I-167 (manøverpanel I-167). Den skal være versjon 1.01 eller nyere. Hvis ikke må du oppdatere programvaren ved hjelp av medfølgende SD-kort [IV]. Bruk berøringsskjermen (manøverpanel I-167), og velg Hovedmeny > Innstillinger > SD-kort > Oppdater med SD-kort.

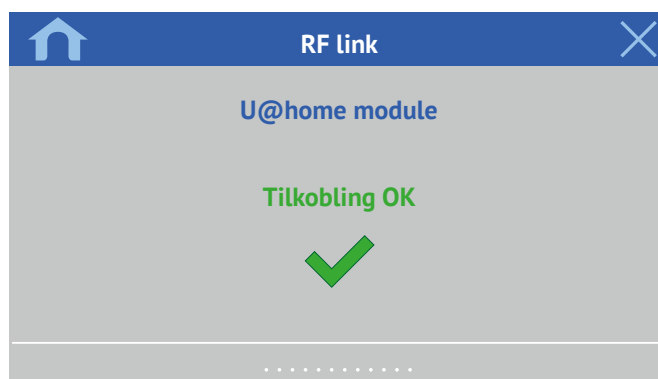
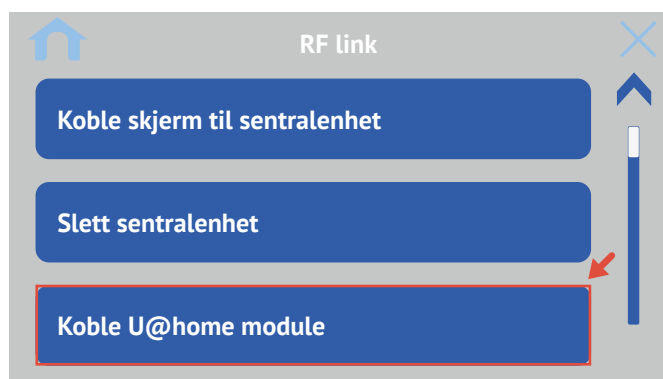
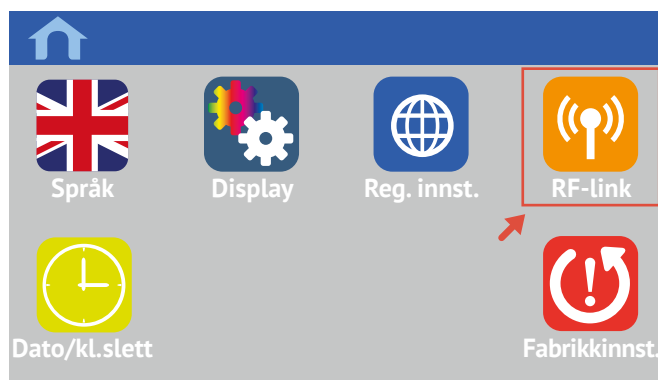
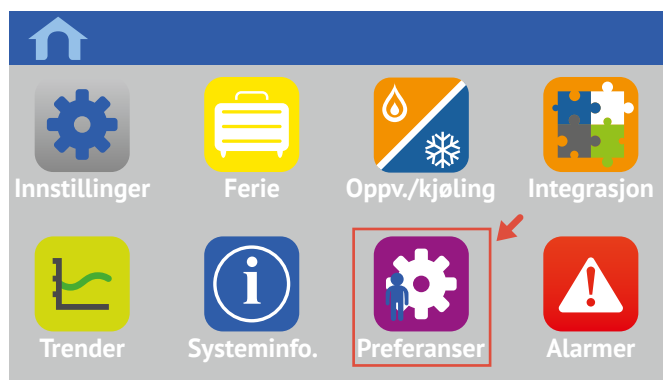
Du finner flere instruksjoner i installasjons- og bruksanvisningen for Uponor Smatrix Wave PLUS.



Start tilkoblingsmodus for U@home module ved å trykke på tilkoblingsknappen i cirka 3 sekunder til den gule dioden begynner å blinke. Du må trykke en spiss gjenstand (en nål eller lignende) inn i hullet på baksiden av U@home module.



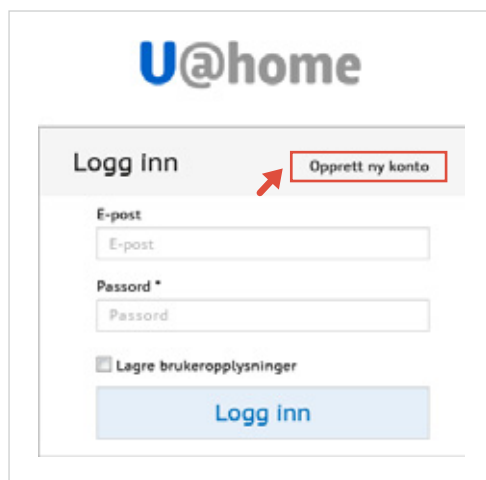
Gå til hovedmenyen på manøverpanel I-167, og velg deretter Preferanser, RF-link og Koble U@home module. Det vises en bekreftelsesmelding når tilkoblingen er fullført.



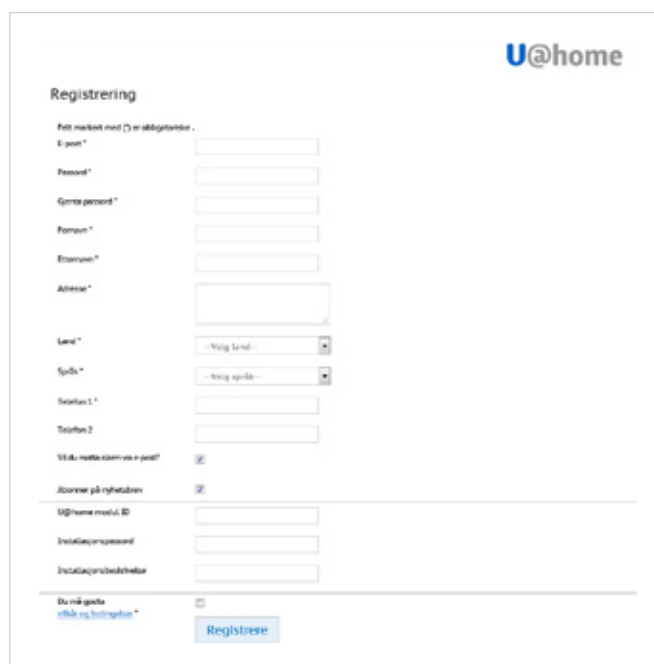
Opprette en brukerkonto

Før du kan bruke U@home, må du registrere deg som U@home-bruker. Hvis du vil bruke tjenesten for fjerntilgang, aktiveres den etter at du har opprettet brukerkontoen. Slik oppretter du en brukerkonto:

- Gå til www.uponor.com/uathome/login, og klikk på Opprett ny bruker.



- Fyll inn nødvendige opplysninger i skjemaet.
- Merk av for alternativet for å motta alarm via e-post hvis du ønsker å motta en e-postmelding når det utløses en alarm, for eksempel fordi tilkoblingen til serveren brytes, eller fordi gjennomsnittstemperaturen er lav.
- Vi anbefaler at du abonnerer på nyhetsbrevet hvis du vil ha informasjon om oppdateringer, tjenestestatusen og planlagte vedlikeholdsgaver. Du vil ikke få tilsendt reklame eller e-poster som ikke gjelder U@home.



- Nederst i skjemaet blir du bedt om å oppgi informasjon om installasjonen (ID-en og passordet for U@home). Du finner denne informasjonen i hurtigveiledningen eller på den gule etiketten på U@home module. Du velger selv om du vil ta med en beskrivelse av installasjonen/bygningen, men det gjør det enklere å identifisere en bestemt installasjon. Det er mulig å styre flere installasjoner fra én brukerkonto.
- Du må godta vilkårene og betingelsene for å kunne fortsette. Merk av i avmerkingsboksen hvis du godtar vilkårene og betingelsene.
- Klikk på Registrere.
- Du vil i løpet av noen minutter motta en e-postmelding med en bekreftelseskobling på den e-postadressen du oppga. Når du klikker på denne koblingen, aktiveres U@home-brukerkontoen din.
- Du kan nå logge på ved hjelp av e-postadressen og passordet du valgte.



U@home modul ID

Installasjonspassord

Installasjonsbeskrivelse

Du må godta vilkår og betingelser *

[Registrere](#)

U@home

Logg inn
Opprett ny konto

E-post

Passord *

Lagre brukeropplysninger

[Logg inn](#)

U@home-brukergrensesnitt – lokal tilgang og fjerntilgang



Når du vil bruke U@home, laster du bare ned U@home-appen for iOS eller Android til smarttelefonen eller nettbrettet. Du finner mer informasjon i avsnittet Apper til smarttelefon/nettbrett. Hvis du ønsker å bruke en PC eller smart-tv, eller hvis telefonen/nettbrettet ikke støtter iOS- eller Android-operativsystemene, kan du få tilgang til U@home i en nettleser.

Det er to tjenestenivåer i U@home:

Lokal tilgang

Gir deg tilgang til gulvvarme- og kjølesystemet hjemme. Du har tilgang til U@home når du er koblet til hjemmenettverket. Du trenger ikke registrere deg på nettstedet for U@home. Det eneste kravet er at U@home module er installert i hjemmet.

Fjerntilgang

Gir deg tilgang til U@home overalt hvor du har tilgang til Internett. Fjerntilgang til U@home krever at:

- U@home module er riktig installert i hjemmet.
- U@home module og enheten du skal bruke til å få tilgang til tjenesten, må begge være koblet til Internett. Kontroller kravene for tilkobling i avsnittet med vanlige spørsmål.
- Når du skal aktivere fjerntilgang, må du først opprette en U@home-brukerkonto. Se avsnittet Opprette en brukerkonto. Når brukerkontoen er aktivert, kan du bruke tjenesten for fjerntilgang.

Hvis du etter å ha logget på kontoen, får meldingen Remote control disabled, klikker du bare på Enable communication for å starte tjenesten for fjerntilgang.



Nettilgang (fjerntilgang) til U@home

Uponor har utviklet U@home slik at du kan styre innneklimaet i en bygning, uansett hvor du befinner deg – om du er hjemme, på jobben, på jobbreise eller på ferie.

U@home utvider fleksibiliteten og komforten med et Uponor-system for gulvvarme og kjøling ved å tilby fjerntilgang til de mange funksjonene.

Når du er hjemmefra, kan du få tilgang til systemet via U@home-appen eller nettstedet på en smarttelefon, et nettbrett eller en PC.

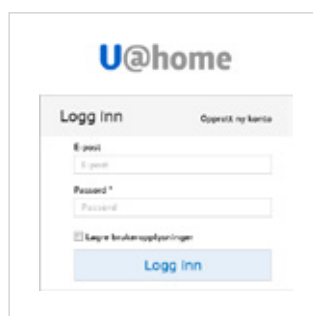


Logge på og bruke U@home-nettgrensesnittet

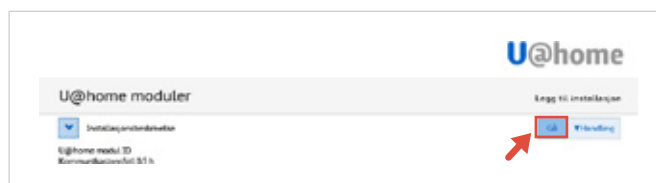
Først må du opprette en brukerkonto. Avsnittet Opprette en brukerkonto inneholder informasjon om hvordan du gjør dette.

Logg på brukerkontoen ved å oppgi e-postadressen og passordet på påloggingssiden

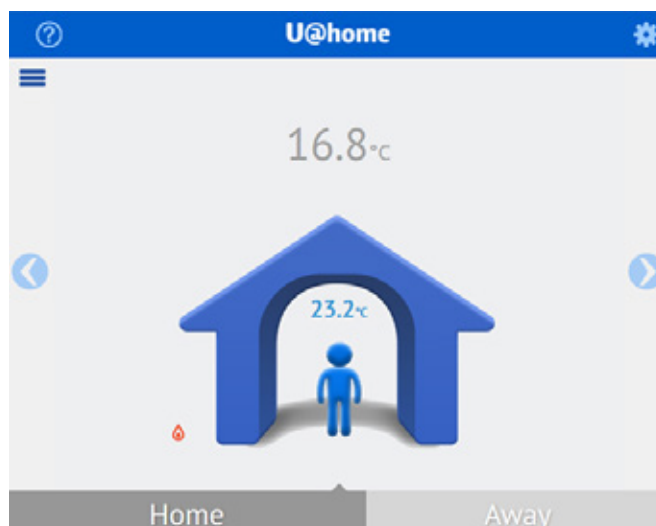
www.uponor.com/uathome/login



Velg installasjonen du vil styre (hvis du har flere), og klikk deretter på Go.

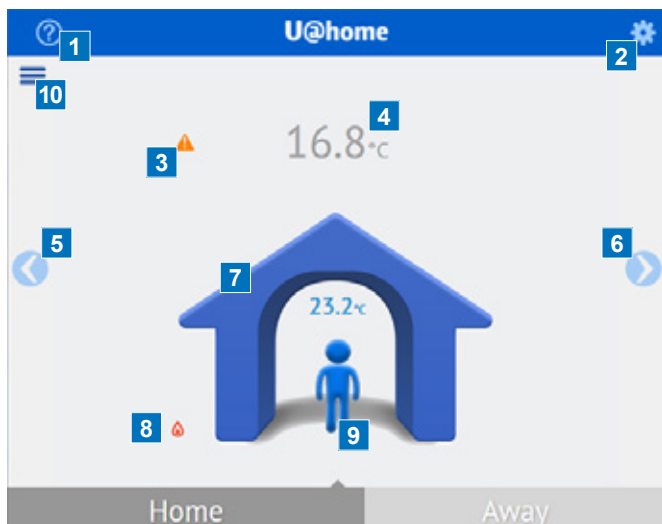


Det åpnes et nytt vindu som inneholder startsiden for nettversjonen U@home.



Grunnleggende bruk av funksjonen for nettilgang

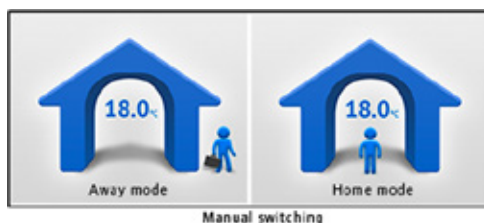
Startsiden for U@home



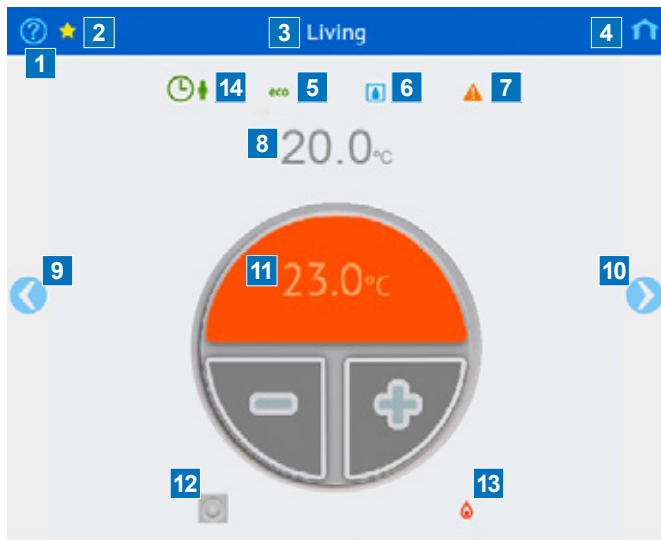
- 1 Kobling til hjelpesider. Klikk her hvis du trenger hjelp.
- 2 Systeminnstillinger. Klikk her for å angi generell konfigurasjon.
- 3 Alarmindikator. Dette ikonet vises bare når det er aktive alarmer i systemet. Klikk her for å se listen over alarmer i systemet.
- 4 Utetemperatur. Viser bare når det er installert en uteføler.
- 5 Gå til siste romside.
- 6 Gå til første romside.
- 7 Innetemperatur. Viser gjennomsnittstemperaturen for alle rommene i huset.
- 8 Indikator for oppvarmings-/kjølemodus:
🔥 Oppvarmingsmodus ❄️ Kjølemodus
- 9 Hjemme/Borte-modus: Klikk på Hjemme når du er hjemme for å sikre behagelige temperaturer (varmere om vinteren og kjøligere om sommeren).
- 10 Snarvei til romlisten.

Hvis du har tenkt å reise på ferie eller være hjemmefra noen dager, klikker du på Borte. Hustemperaturene stilles da inn på energisparing. Kontakt leverandøren for å få informasjon om hvordan du kan spare mest mulig energi i Borte-modus.

Du finner mer informasjon om Hjemme- og Borte-modusene i avsnittet Hjemme/borte.



Romsider



Når du ruller nedover i romsiderne i nettleseren, vises følgende avanserte alternativer for rommet.



- 1 Kobling til hjelpesider. Klikk her hvis du trenger hjelp.
- 2 Favorittrom. Hvis stjernen er uthevet i gult, betyr det at dette er favorittrommet. Favorittrommet vises først. Klikk på stjernen for å gjøre et rom til favorittrom. Hvis du klikker på stjernen for gjeldende favorittrom, flyttes rommet tilbake til den opprinnelige posisjonen, og stjernen blir blå.
- 3 Romnavn. Dette er det samme romnavnet som vises i manøverpanel I-167.
- 4 Kobling til startsiden. Klikk her for å gå tilbake til startsiden.
- 5 Indikator for ECO-modus. Angir at Borte-modus er valgt eller at det er aktivert en ECO-profil for dette rommet i manøverpanel I-167.
- 6 Fuktighetsindikator (bare i kjølemodus). Viser bare hvis kondensbeskyttelse er aktivert. Det vil si at kjølingen har stoppet fordi en RH-verdi overskrider settpunktet.
- 7 Alarmindikator. Viser bare når det er aktive alarmer i dette rommet.
- 8 Romtemperatur. Nåværende målte verdi.
- 9 Gå til forrige rom (startsiden hvis dette er det første rommet eller favorittrommet).
- 10 Gå til neste rom (startsiden hvis dette er det siste rommet).
- 11 Settpunkt. Ønsket temperatur i dette rommet. Du finner flere detaljer i avsnittet *Bruke settpunkt*.
- 12 Termostatikon. Viser ikke hvis det er installert en digital termostat i dette rommet. Viser om settpunktet justeres lokalt på termostaten for offentlig miljø eller standardtermostaten, eksternt i U@home eller på berøringsskjermen.
- 13 Indikator for aktuatorstatus. Viser hvis aktuatorene er åpne. Indikatoren er en flamme i oppvarmingsmodus og et snøfugg i kjølemodus.
- 14 Det er aktive ECO-profiler. Viser ikke når det ikke er valgt ECO-profiler for dette rommet.
- 15 Rominnstillinger. Klikk her for å angi en mer avansert konfigurering for dette rommet.
- 16 Statistikk. Klikk her for å vise systemtrender for de siste 24 timene eller 7 dagene og utnyttelsesfaktoren. Du finner mer informasjon om dette i avsnittet *Trender og utnyttelsesfaktor*.
- 17 Alarmliste. Klikk her for å se en liste over aktive alarmer for dette rommet.

Hjemme/Borte-funksjon

Muligheten til å bytte fra Hjemme-modus til Borte-modus, også omtalt som Comfort og ECO, er en funksjon som brukes til å spare energi ved å senke settpunktene i oppvarmingsmodus eller øke dem i kjølemodus når Borte-modus er valgt. Dette bidrar til å senke oppvarmings- og kjølebehovet.

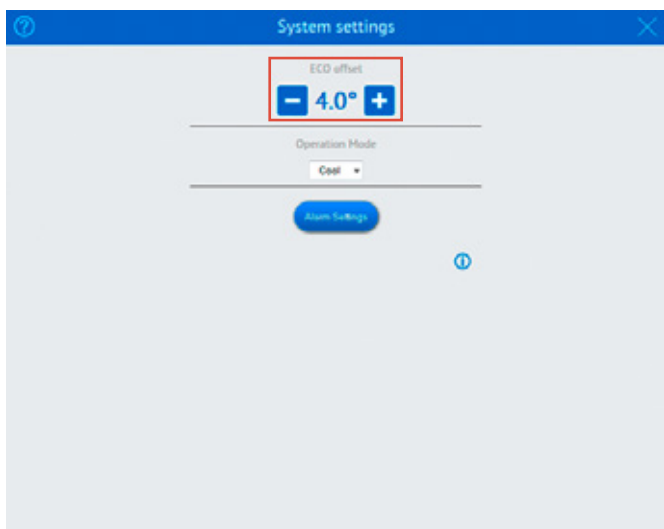
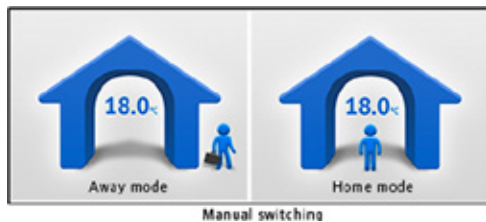
Du kan manuelt sette hele systemet i Borte-modus for å spare energi når du har tenkt å være hjemmefra i noen dager. Denne veiledningen forklarer hvordan du gjør dette. Sjekk med leverandøren for å finne riktig konfigurasjon og bruk av Hjemme/Borte-modus, slik at du kan få optimal energibesparelse med din installasjon. Disse parameterne kan variere fra installasjon til installasjon.

Når du bruker alternativet for manuell veksling mellom Hjemme/Borte-modus, må det defineres en ECO-tilbakestilling før du bytter til Borte-modus. ECO-tilbakestillingen er en verdi som trekkes fra (i oppvarmingsmodus) eller legges til (i kjølemodus) settpunktet for rommet når Borte-modus er aktivert. Standard tilbakestillingsverdi er 4 °C. Du bør imidlertid kontakte leverandøren for å få informasjon om hva som er den mest passende verdien i ditt tilfelle.

Du kan angi en felles ECO-tilbakestilling for alle rom eller individuelle ECO-tilbakestillinger for hvert enkelt rom.

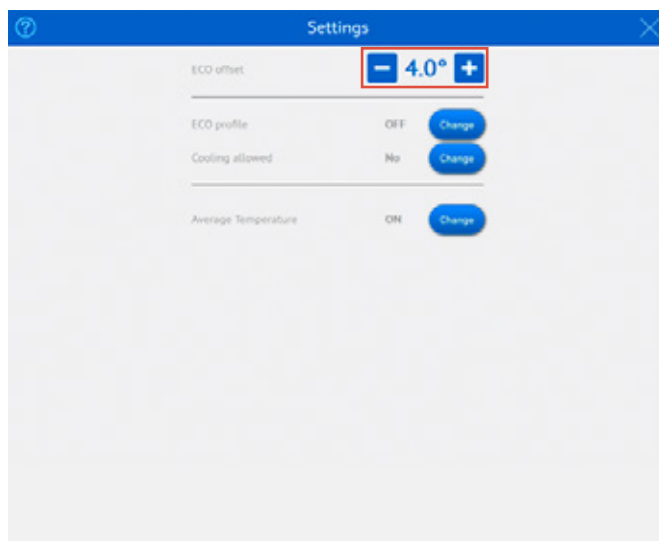
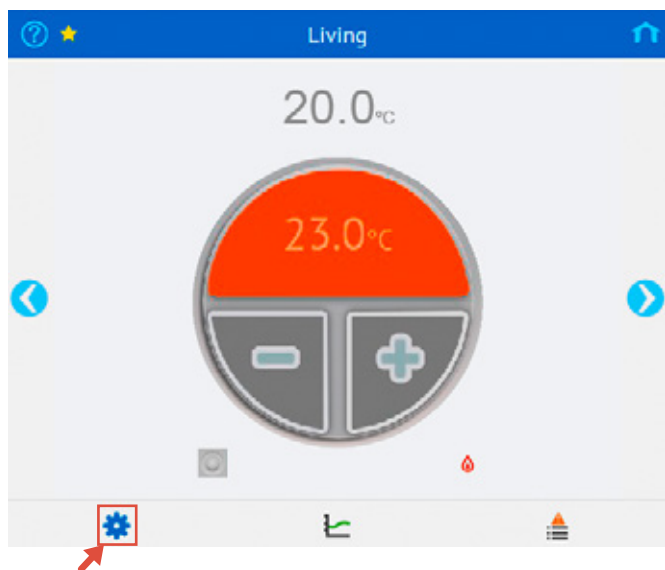
Hvis du skal angi en felles ECO-tilbakestilling, går du til Systeminnstillinger og endrer verdien ved å klikke på pluss- og minusknappene.

Trykk på OK når du har angitt ønsket verdi.

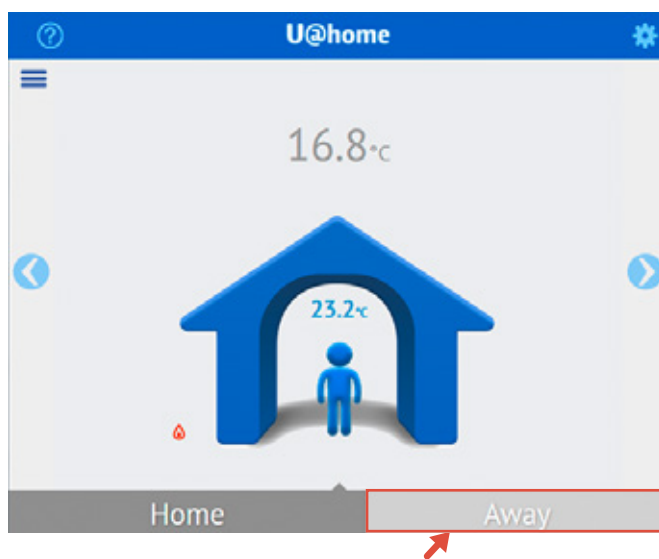


Hvis du vil angi ulike ECO-tilbakestillinger for hvert rom, angi du disse hver for seg.

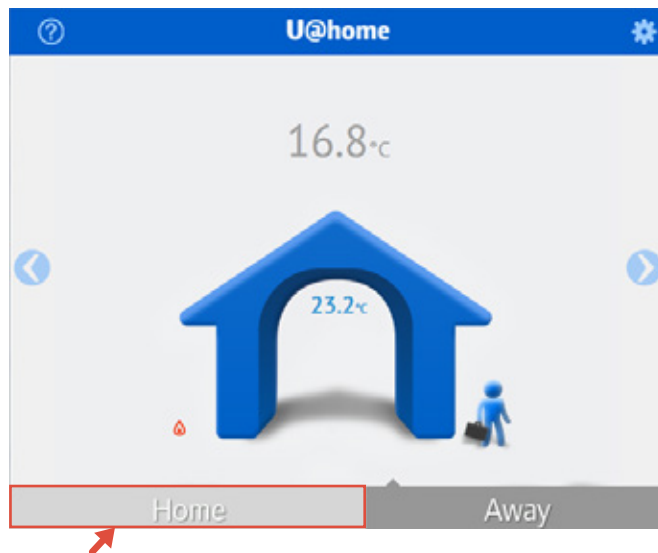
Åpne Rominnstillinger-siden for rommet du vil endre, og angi en ny verdi ved å klikke på pluss- og minusknappene.



Hvis du skal være borte i flere dager, kan du stille installasjonen i Borte-modus for å spare energi. Det gjør du enkelt ved å klikke på Borte på startsidene.



Før du reiser hjem igjen, må du huske å stille systemet tilbake i Hjemme-modus, slik at temperaturene justeres og du kommer hjem til behagelige temperaturer. Det gjør du ved å klikke på Hjemme på startsidene. Systemet går da tilbake til settpunktene du hadde i alle rom før du byttet Borte-modus.



Når systemet er i Borte-modus, indikeres det med et ECO-symbol på hver romside.



Bruke settpunkt

Det finnes to typer termostater i Uponor Smatrix Wave PLUS-porteføljen – digitale og analoge.

De digitale termostatene er:

- Uponor Smatrix Wave Termostat Dig T-166 (termostat T-166)
- Uponor Smatrix Wave Termostat D+RH T-167 (termostat T-167)

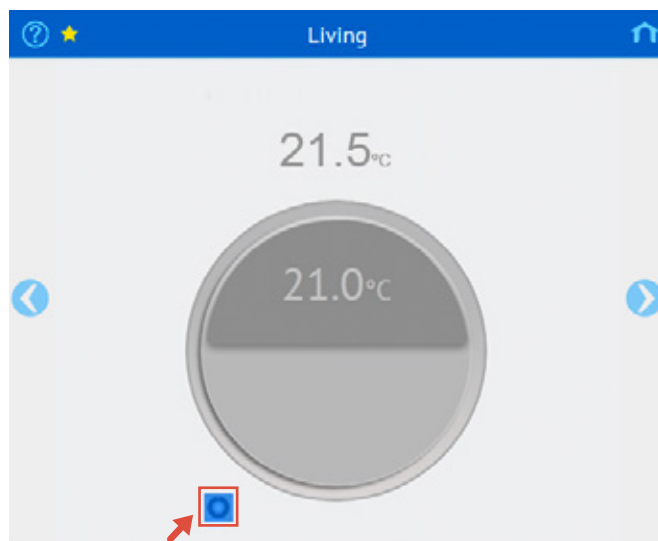
De analoge termostatene er:

- Uponor Smatrix Wave Termostat Offentlig T-163 (termostat for offentlig miljø T-163)
- Uponor Smatrix Wave Termostat Standard T-165 (standardtermostat T-165)

Hvis du har en digital termostat installert i rommet, kan du stille inn ønsket temperatur på termostaten T-166 eller T-167, på manøverpanelet eller eksternt i U@home. Dette settpunktet blir automatisk synkronisert på alle disse komponentene.

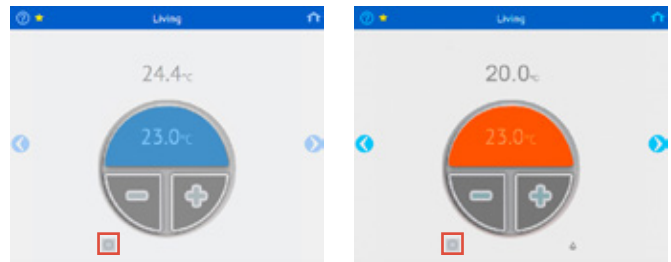
Termostaten for offentlig miljø T-163 og standardtermostaten T-165 har en manuell mekanisme for endring av settpunkt og tillater derfor ikke synkronisering av settpunkt med U@home. Brukeren må følgelig definere hvor settpunktene skal brukes: på termostatene eller i manøverpanel I-167 og U@home. Du finner mer informasjon om dette i installasjons- og bruksanvisningen for Uponor Smatrix Wave PLUS.

- Hvis du angir temperaturen på termostaten (Override thermostat mode er deaktivert), blir settpunktet som er angitt på termostaten, avlest og vist i U@home og manøverpanel I-167. I denne modusen vises settpunktverdiområdet (øvre halvdel av sirkelen) i grått, pluss- og minusknappene vises ikke i nedre halvdel og termostatikonet er aktivt (blått).

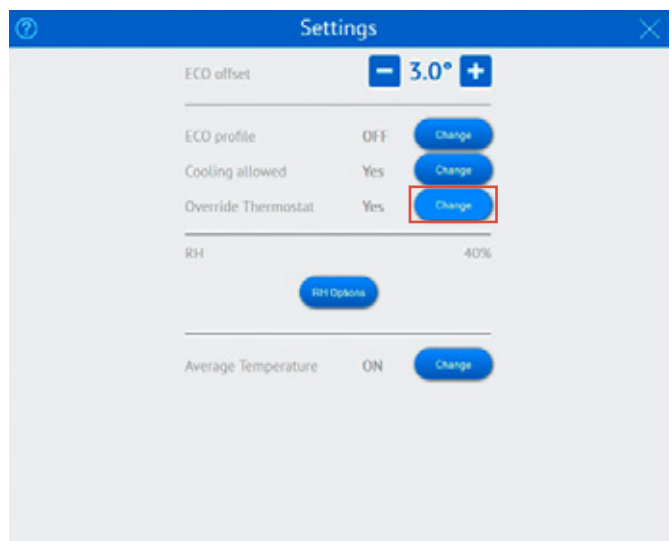
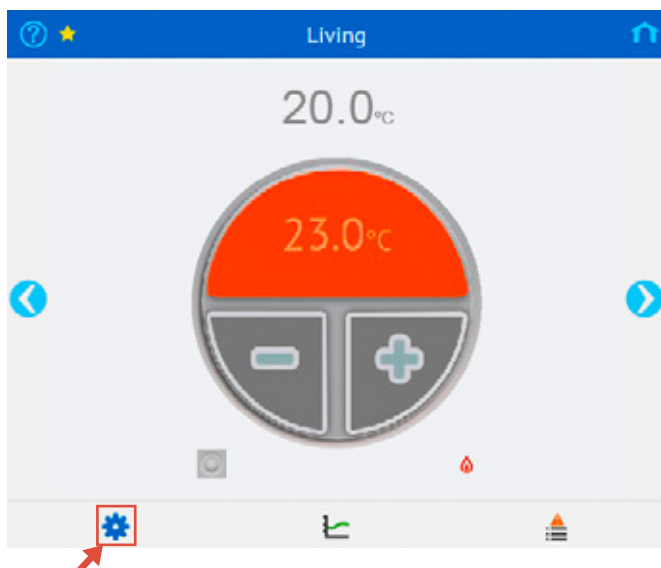


- Hvis du foretrekker å overstyre termostaten og angi innstillingene i U@home eller på berøringsskjermen, aktiverer du alternativet Override thermostat mode.

I denne modusen ignoreres termostaten som er installert i rommet, og den nye innstillingen fra U@home brukes: Termostatikonet er nedtonet og settpunktverdiområdet er oransje hvis systemet er i oppvarmingsmodus eller blått hvis systemet er i kjølemodus. Du kan endre settpunktet ved å klikke på pluss- og minusknappene som vises i nedre del.



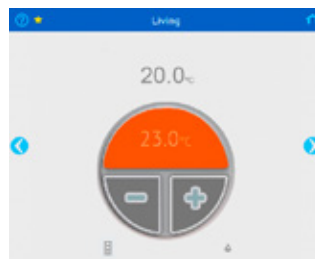
Når gjeldende rom bruker en analog termostat, kan du bruke alternativet for å overstyre termostaten som du finner i rominnstillingene.



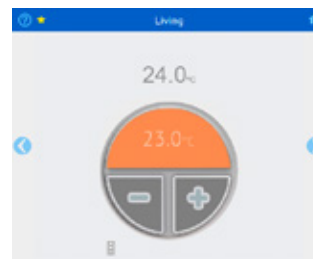
Hvis du vil endre settpunktverdien for digitale og analoge termostater i Override thermostat mode, klikker du på knappene for å angi en ny verdi.



Fargen på settpunktverdiområdet blir mørkere (oransje eller blått) hvis du ber om mer oppvarming eller kjøling i rommet. Hvis fargen er lys, betyr det at oppvarmingen eller kjølingen stopper til romtemperaturen henholdsvis synker eller stiger.



*Oppvarming nødvendig
(mørk oransje)*







*Oppvarming ikke nødvendig
(lys oransje)*

Alarmer

Når det er aktive alarmer i systemet, vises alarmindikatoren på startsidene.

Alarmtyper og tilhørende ikoner

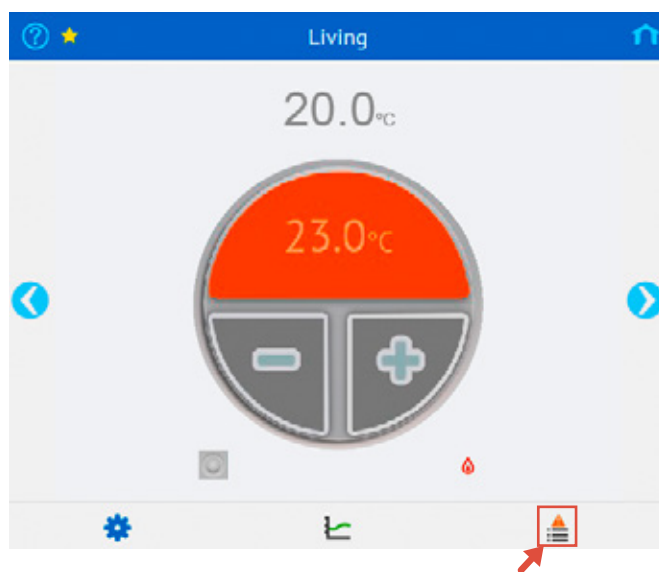
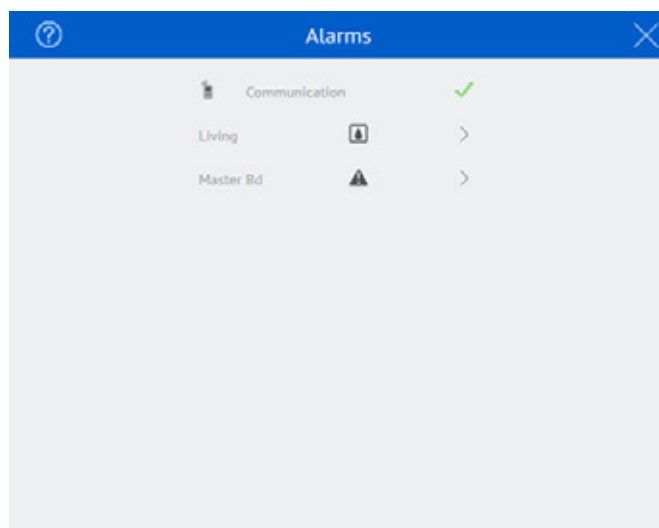
	Batterialarm. Skift batteri i termostaten.
	Tapt radiosignal. Dette indikerer at det ikke er kommunikasjon mellom termostaten/føleren og utstyret for regulering av gulvvarme. Kontroller plasseringen og skift batteri ved behov.
	Teknisk alarm. Det er problemer med gulvvarmesystemet. Kontakt en profesjonell installatør for å få kontrollert installasjonen så raskt som mulig.
	Alarm Relativ fuktighet. Kondensbeskyttelse er aktivert, og kjølingen har stoppet i dette rommet.

Hvis du klikker på ikonet, åpnes listen over systemalarmer, som angir:




- Kommunikasjonsstatus: En grønn hake betyr at kommunikasjonen er OK. En oransje trekant betyr at det er kommunikasjonsproblemer.
- Listen over rom som har eksisterende alarmer, inkludert romnavn og alarmtypeikon. Hvis du klikker på rommet, overføres du til siden med romalarmer som inneholder flere detaljer.

Romalarmlisten viser alarmstatusen for hvert enkelt rom, og du får tilgang til denne listen på to måter:

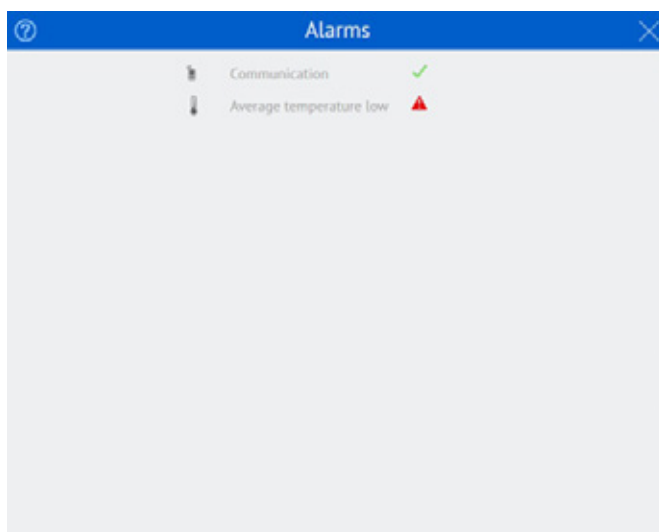
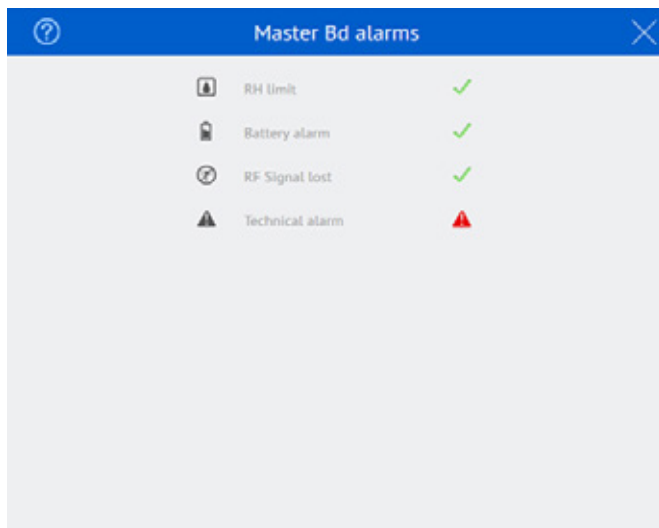
- Du kan klikke på rommet i listen over systemalarmer, som beskrevet ovenfor.
- Du kan klikke på alternativet for romalarmliste på romsiden. Hvis du ikke finner denne snarveien, kan du se avsnittet om grunnleggende bruk av U@home.



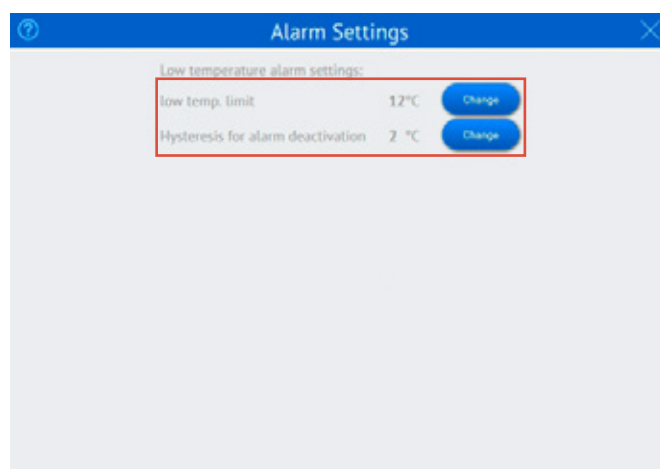
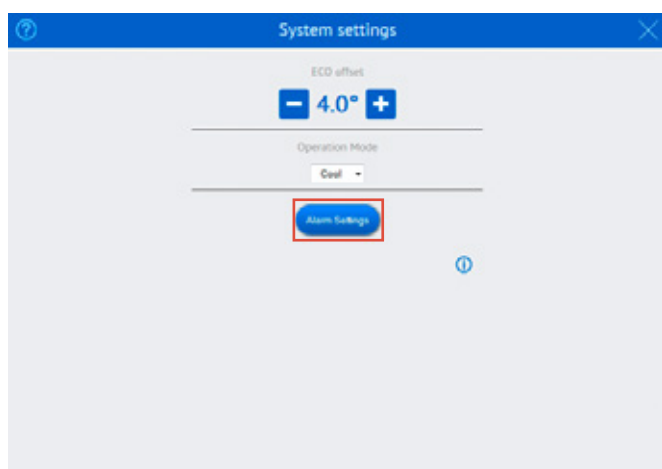
Statusen for alle alarmene vises i romalarmlisten.

Ikoner	
	Ingen aktive alarmer.
	Ny aktiv alarm. Klikk her for å bekrefte alarmen. Ikonet blir oransje.
	Aktiv alarm som er bekreftet.

Det utløses også en alarm hvis den gjennomsnittlige temperaturen i huset faller under en bestemt grense. Alarmen deaktiveres automatisk hvis temperaturen stiger et antall grader over grensen (hysterese). Du kan velge å sende en e-postmelding hvis denne alarmen utløses.



Temperaturrenseren for aktivering av denne alarmen og hysteresen kan endres i Alarminnstillinger under Systeminnstillinger.



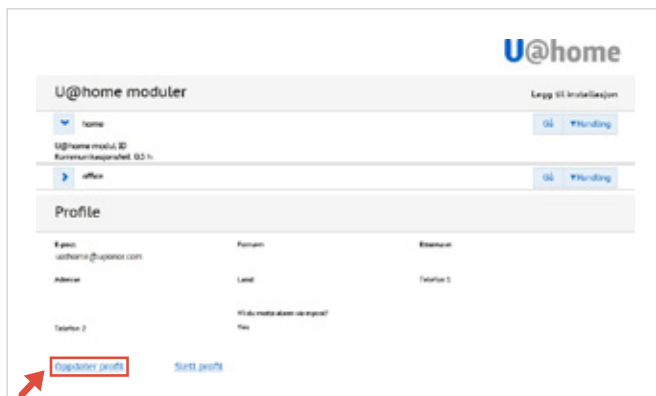
Det kan også sendes e-postvarsler hvis serveren mister tilkoblingen til U@home module. Det kan bety følgende:

- Strømrbrudd i hjemmet. Det kan bety at oppvarmings-systemene kan ha sluttet å fungere, noe som innebærer en risiko for frost eller skade på installasjoner.
- U@home module fungerer ikke som den skal eller kablingen er feil.
- Manglende Internett-tilgang, enten fordi Internettleverandøren har avbrott tjenesten eller fordi ruterer ikke er riktig konfigurert.

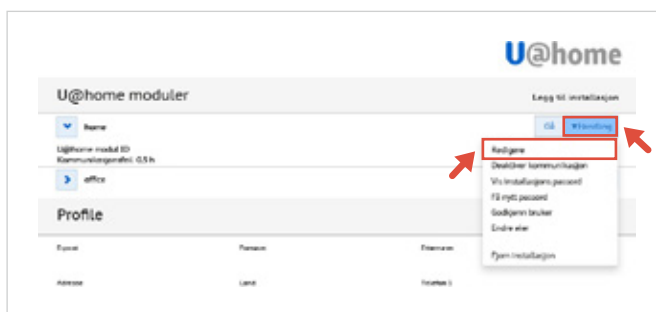
Hvis du vil aktivere alarmvarslinger, må du merke av i følgende avmerkingsbok under registreringen. Du finner mer informasjon i avsnittet Opprette en brukerkonto.

Vil du motta alarm via e-post?	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------------------	-------------------------------------

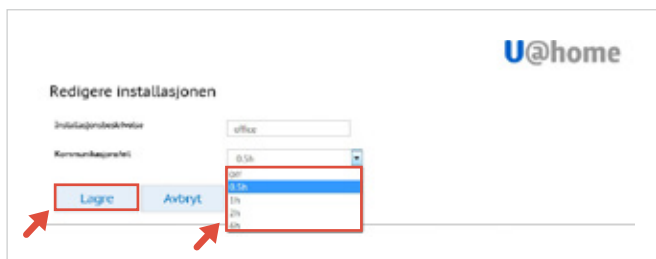
Du kan også endre denne innstillingen på et senere tidspunkt ved å klikke på Update profile på brukerprofilsiden.



Du unngår falske alarmer som skyldes kortvarige tilkoblingsproblemer ved å angi at alarmen skal utløses en stund etter at serveren oppdager at tilkoblingen er brutt. Du kan justere hvor lang tid som skal gå, ved å klikke på Handlinger > Rediger.



Deretter angir du ønsket forsinkelse eller velger alternativet Av for å deaktivere alarmen. Klikk på Lagre.

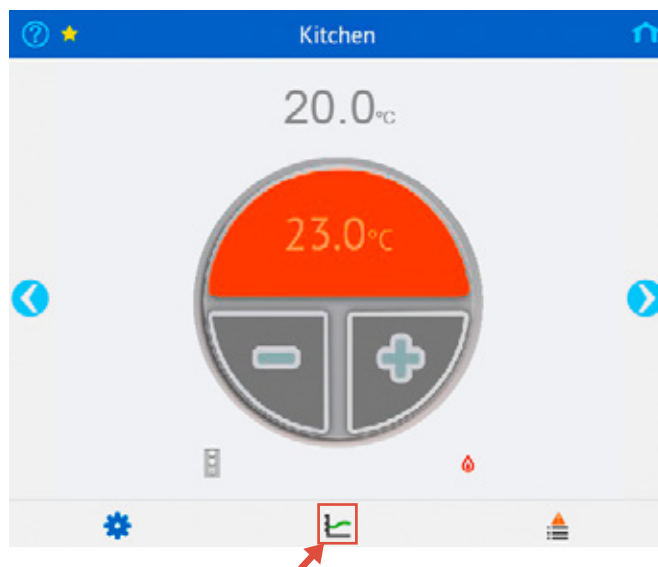


Trender og utnyttelsesfaktor

U@home kan lagre og vise temperaturverdiene for systemet i løpet av de siste 24 timene og 7 dagene samt annen informasjon i forbindelse med systemytelsen:

- Temperaturen for hvert rom.
- Settpunktet for hvert rom.
- Gjennomsnittlig temperatur i systemet.
- Utetemperaturen hvis det er installert en uteføler.
- Utnyttelsesfaktor, som gir en indikasjon på systemets energieffektivitet.

Du kan vise denne informasjonen ved å klikke på statistikkikonet (trender) på hver romside. Hvis du ikke finner denne snarveien, kan du se avsnittet om grunnleggende bruk av U@home.



Det åpnes en ny side som inneholder to diagrammer:

- Det første diagrammet inneholder temperaturinformasjon for det aktuelle rommet og sammenligner romtemperatur, settpunkt og utetemperatur hvis disse er tilgjengelige.
- Det andre diagrammet viser systemtemperaturer, det vil si gjennomsnittlig temperatur i huset og utetemperatur hvis dette er tilgjengelig.

Øverst på denne siden er det to knapper for å velge hvilken visning du vil ha – 24 timer eller 7 dager.

Nederst på siden vises utnyttelsesfaktoren for alle rommene og for gjeldende rom, som er uthevet i blått. Den angir prosentandelen av tiden som oppvarmingen eller kjølingen er på (aktuatoren har vært åpen). Høye prosenter er vanligvis et tegn på lav energieffektivitet.

Følgende punkter gir noen mulige tolkninger av resultatene:

- Hvis alle rommene har lav utnyttelsesfaktor (under 30 – 40 %), er systemtilførselen unødvendig høy.
- Hvis alle rommene har høy utnyttelsesfaktor (over 70 – 80 %), er systemtilførselen for lav.
- Hvis autobalansering er aktivert, gir lange sløyfer høyere utnyttelsesfaktor. Du finner mer informasjon i installasjons- og bruksanvisningen for Uponor Smatrix Wave PLUS.
- Hvis utnyttelsesfaktoren er høy, men rommet er kaldt, sjekker du aktuatoren og manifoldventilene for denne sonen.

Kontakt installatøren for å få kontrollert utnyttelsesfaktoren og forbedret energieffektiviteten for installasjonen.



Fuktighetskontroll

Disse funksjonene hindrer kondens i kjølemodus og gir deg mulighet til å styre en avfukter. Du finner mer informasjon om dette i installasjons- og bruksanvisningen for Uponor Smatrix Wave PLUS.

Minimumskravene for å aktivere disse funksjonene er som følger:

- Du må ha et varmesystem med mulighet for kjøling.
- Du må ha en digital termostat med fuktighetsføler, Uponor Smatrix Wave PLUS Termostat D+RH T-167, i rommet du vil kontrollere.
- Du får tilgang til alternativene for styring av fuktighet (bare dersom kjøling er tillatt for rommet og oppfyller kravene ovenfor) på siden Rominnstillinger. Hvis du ikke finner denne snarveien, kan du se avsnittet om grunnleggende bruk av U@home.

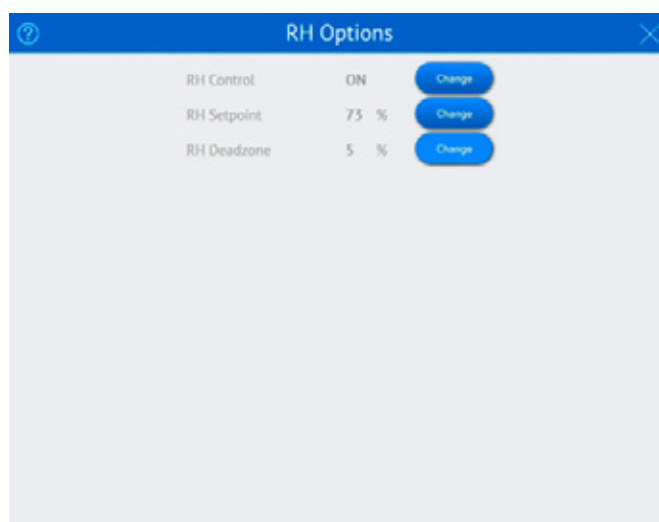
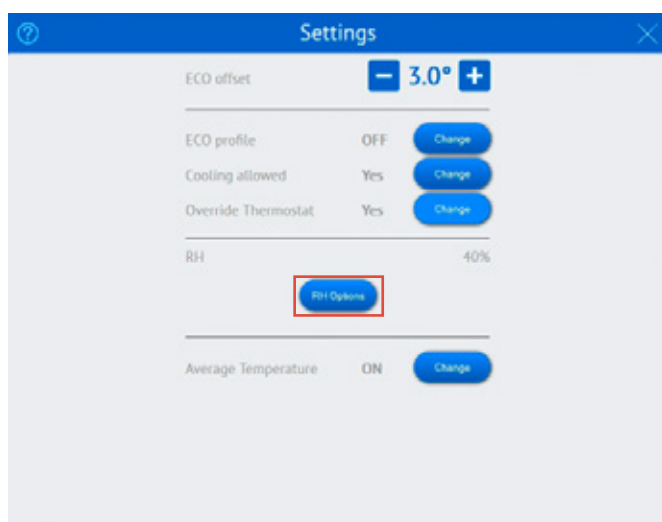


Funksjonene for styring av fuktighet er tilgjengelige under Rominnstillinger.

På denne siden kan du konfigurere og vise følgende parametere:

- Nåværende verdi for relativ fuktighet (RH) som er målt i rommet
- Aktivere/deaktivere fuktighetskontroll
- Settpunkt for luftfuktighet
- Dødsone for luftfuktighet

Hvis du vil vite mer om hvordan disse funksjonene fungerer, kan du se i installasjons- og bruksanvisningen for Uponor Smatrix Wave PLUS.



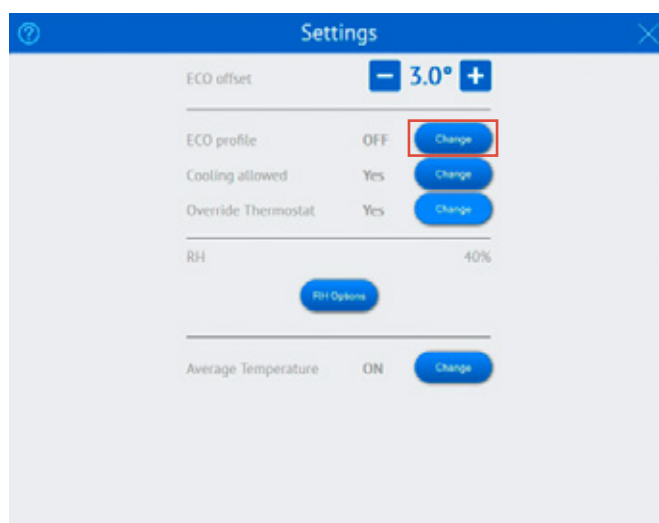
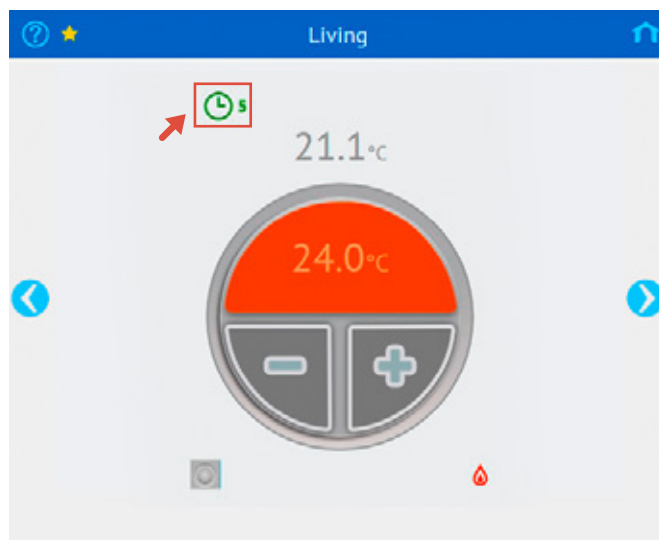
ECO-profiler

Det er mulig å angi ulike tidsinnstillinger for ECO- og Comfort-modusene i hvert enkelt rom, hvis det er behov for det. Du finner mer informasjon om denne funksjonen i installasjons- og bruksanvisningen for Uponor Smatrix Wave PLUS.

Hvis én profil er aktivert i et bestemt rom, vises et ikon med programnummeret.

I U@home kan du velge profiler (P1–P6) eller deaktivere tidsstyring (ECO av). Dette alternativet er tilgjengelig under Rominnstillinger.

Legg merke til at den egendefinerte profilen ikke kan velges i U@home. Den kan bare velges på manøverpanel I-167.



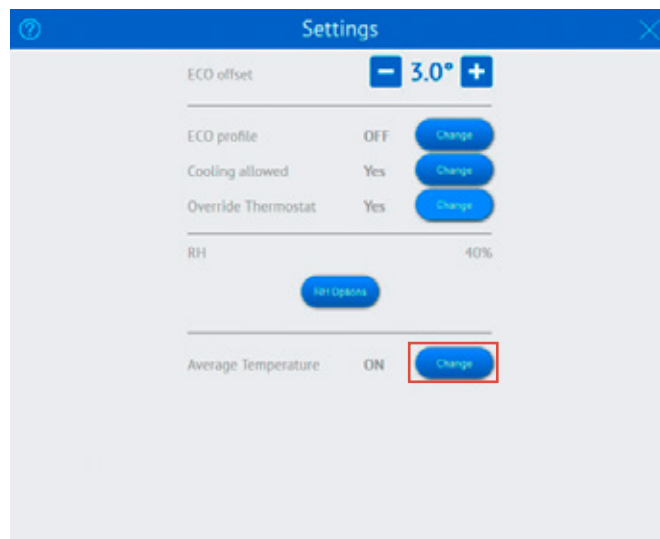
Gjennomsnittlig romtemperatur

Den gjennomsnittlige temperaturen i huset vises på startsidene.



I enkelte tilfeller kan det være aktuelt å utelate enkelte rom fra denne gjennomsnittsberegningen. Hvis du for eksempel har gulvvarme i garasjen, er den gjerne stilt inn med et lavere settpunkt som kanskje ikke er relevant for beregning av den gjennomsnittlige temperaturen.

Hvis du vil utelate et bestemt rom fra gjennomsnittsberegningen, går du til Rominnstillinger.



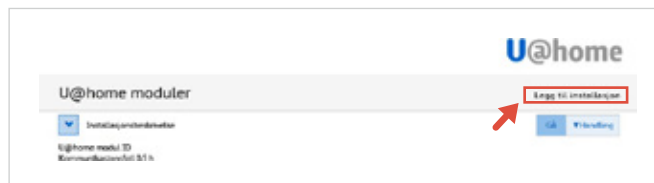
Gjøre endringer i installasjonen

Alle endringer som gjøres i installasjonen (legge til/fjerne rom, følere osv.), gjenkjennes automatisk av systemet og oppdateres til nettgrensesnittet.

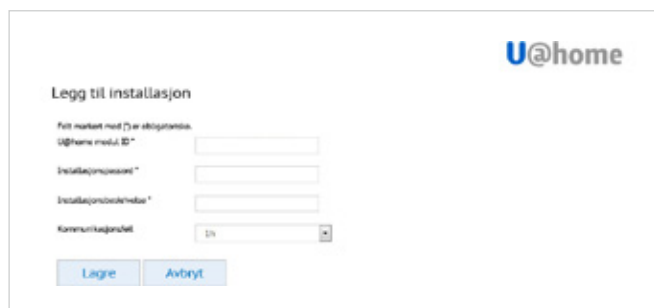
Legge til flere installasjoner

Det er mulig å styre flere bygninger fra brukerkontoen.

Det gjør du enkelt ved å klikke på Legg til installasjon.



Deretter oppgir du enhetsopplysningene og en beskrivelse. Hvis du ikke finner dette, ser du avsnittet Opprette en brukerkonto.



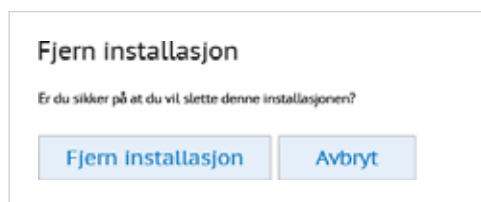
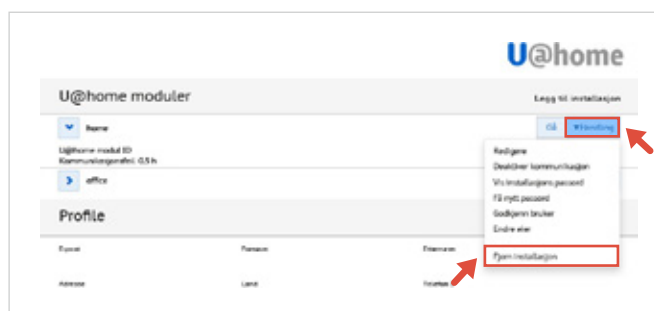
Skifte U@home module

Noen ganger må du kanskje skifte ut enhetene som styres fra brukerkontoen:

- Du må skifte ut installasjonens U@home module med en ny.
- Du flytter til et nytt hus og må fjerne den gamle enheten og legge til enheten som finnes i det nye huset.

Det første du gjør er å legge til den nye enheten ved å følge trinnene i forrige avsnitt Legge til flere installasjoner.

Deretter fjerner du den gamle enheten ved å klikke på Handling og velge Fjern installasjon. Bekreft handlingen. Legg merke til at den nye eieren ikke kan legge til enheten i sin konto før forrige eier har utført dette trinnet.



Endre passordet

Hvis du overtar en eksisterende installasjon, anbefales det at du endrer passordet for å hindre at den forrige eieren får tilgang til systemet.

Det gjør du enkelt ved å klikke på Handling og Få nytt passord.



Brukergodkjenning

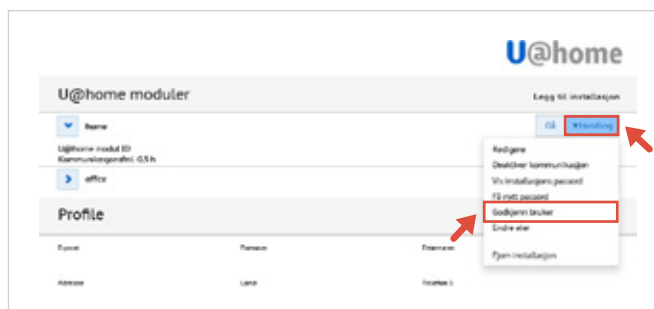
Noen ganger har du kanskje behov for å gi andre brukere tilgang til installasjonen, for eksempel:

- Familiemedlemmer eller andre som bor i huset.
- Ansatte.
- Installatøren, hvis du har inngått en vedlikeholdsavtale.

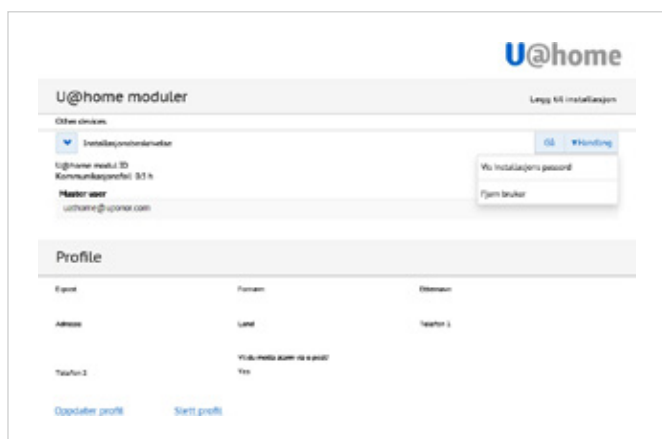
Godkjente brukere kan vise og endre installasjonsinnstillingen, men de kan ikke administrere den:

- De kan ikke godkjenne andre brukere.
- De kan ikke be om et nytt passord for enheten.
- De kan ikke fjerne installasjonen.
- De kan ikke fjerne andre godkjente brukere.

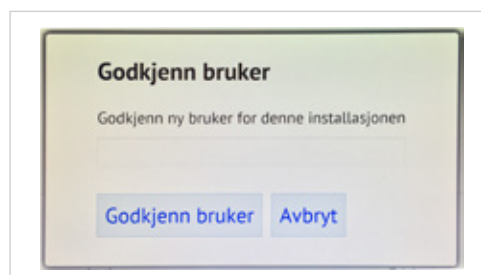
Du kan godkjenne en bruker slik at han eller hun får tilgang til installasjonen, ved å klikke på Handling og deretter Godkjenn bruker.



Bildet nedenfor viser visningen for godkjente brukere.



Skriv inn e-postadressen til brukeren når du får beskjed om det, og klikk på Godkjenn bruker.



Det sendes en e-postmelding til denne e-postadressen. E-posten inneholder en kobling til registreringssiden hvis det er en ny bruker, og til påloggingssiden hvis det er en eksisterende bruker.

Se avnittet Opprette en brukerkonto. I dette tilfellet kreves det ingen enhetsopplysninger.

Apper til smarttelefon/nettbrett



Laste ned apper til smarttelefon/nettbrett

Dette er appene som er tilgjengelige for iPhone®, iPad® og Android™. Du kan enkelt laste dem ned ved å skanne **QR-koden** nedenfor. Den finnes også i hurtigveiledningen og på nettsiden www.uponor.com/uathome/apps.



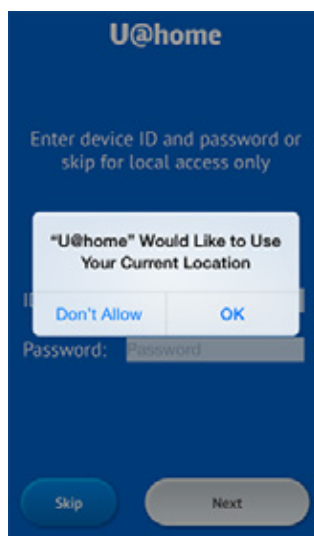
Du finner også appene i App Store™ og Google Play.

Konfigurere apper

Vær oppmerksom på at når du konfigurerer appen for første gang, må du befinne deg på samme sted som installasjonen og være koblet til det trådløse lokalnettet (WLAN).

Hvis du har en Apple-enhet, får du spørsmål om du vil tillate at appen får tilgang til gjeldende posisjon når du starter appen for første gang. Dette brukes til å finne installasjonens plassering. Det gjør at appen kan motta informasjon fra operativsystemet på telefonen eller nettbrettet om været på installasjonsstedet.

Merk: Hvis du deaktiverer GPS-posisjon når du konfigurerer Android-enheter, vil du ikke ha tilgang til værinformasjonen og den vises derfor ikke i appen.



Neste trinn er å oppgi enhetsopplysningene. Du finner disse på en gul etikett på siden av U@home module eller i hurtigveiledningen.

U@home

Skriv inn enhetens ID og passord, eller hopp over for kun lokal tilgang

ID

Passord

Hopp over Neste

ID 000000
PW xyzxyz

Hvis du vil bare vil bruke lokal tilgang, trykker du på Hopp over. Det betyr at du bare har tilgang til U@home når du er hjemme og koblet til det trådløse lokalnettet. I dette tilfellet trenger du ikke oppgi enhetsopplysningene.

Du blir deretter bedt om å bekrefte navnet på det trådløse lokalnettet. Trykk på Neste for å bekrefte. Hvis dette ikke er riktig nettverk, endrer du det trådløse lokalnettet som enheten er koblet til, og trykker på Nei.

U@home

WIFI

Enheten er koblet til denne WLAN. Er dette ditt hjemmenettverk?

Uponor WIFI

Nei Neste

Hvis det blir oppdaget flere enheter i lokalnettet, viser appen en liste med alle eksisterende enheter i nettverket og deres serienummer. Velg riktig enhet.

Før du kan fortsette, må du godta vilkårene for bruk for U@home. Les gjennom de juridiske betingelsene, merk av i avmerkingsboksen og trykk på Aksepter.

U@home

Ansvarsfraskrivelse:

Uponor tilbyr brukere av Uponors inneklimateanlegg tilgang til å styre innetemperaturen ved hjelp av U@home service. Bruk av U@home forutsetter installering av en U@home modul i tilknytning til Uponors inneklimateanlegg.

Uponor gir tilgang til U@home service (1) enten direkte gjennom den installerte modulen (2) fjernstyrt via U@home nettstedet med web-adresse: <https://uathome.uponor.com>, eller (3) fjernstyrt via mobil-app som man kan laste ned til nettbrett eller smartphone. Denne mobil-appen er tilgjengelig på tredjeparts nedlastingsområde, som for eksempel tilbys av

Jeg aksepterer vilkår og betingelser

Aksepter

Grunnleggende bruk av apper og Hjemme- og Borte-modus

Startsiden for U@home



- 1 Kobling til hjelpesider. Trykk her hvis du trenger hjelp.
- 2 Systeminnstillinger. Trykk her for å angi den generelle konfigurasjonen.
- 3 Alarmindikator. Dette ikonet vises bare hvis det er aktive alarmer i systemet. Trykk her for å se listen over alarmer i systemet.
- 4 Ute-temperatur og værinformasjon. Hvis du ga tilgang til plasseringen din under den første konfigurasjonen, leveres værinformasjonen av vær-tjenesten i operativsystemet. Hvis du har en uteføler installert, viser de målte verdien her.
- 5 Innetemperatur. Gjennomsnittlig temperatur for alle rommene i huset.
- 6 Indikator for oppvarmings-/kjølemodus:
 - 🔥 Oppvarmingsmodus
 - ❄️ Kjølemodus
- 7 Hjemme/Borte-modus: Hold og dra personen inn i huset (Hjem-modus) når du er hjemme. Det gir behagelige temperaturer – varmere om vinteren og kjøligere om sommeren. Hvis du har tenkt å reise på ferie eller være hjemmefra noen dager, holder og drar du personen ut av huset (Borte-modus). Det gjør at hustemperaturene stilles inn på energisparingsmodus.

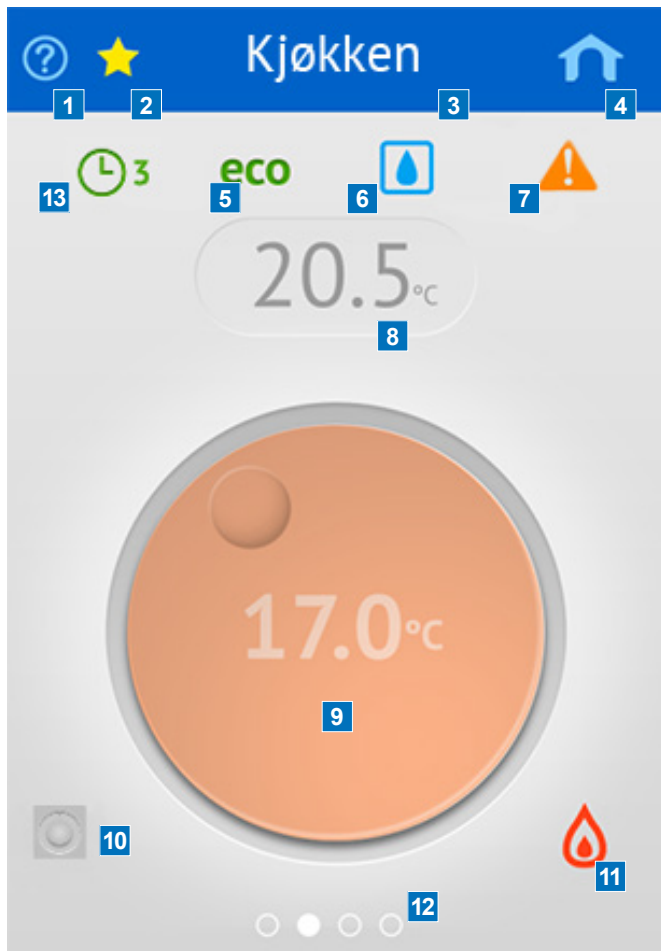
Kontakt leverandøren for å få informasjon om hvordan du kan spare mest mulig energi i Borte-modus. Antall dager og ECO-innstillingene avhenger av installasjonen.
- 8 Prikkene indikerer antall skjermer som er tilgjengelige og hvilken skjerm som vises for øyeblikket.
- 9 Svarvei til romlisten.

iPad-/nettbrettversjonen har andre visninger. Hvis du holder iPad-enheten eller nettbrettet i liggende posisjon, vises hjemskjermen og to rom. Hvis du roterer iPad-enheten eller nettbrettet og holder det på høykant, er visningen den samme som på smarttelefoner (vist ovenfor).

Sveip gjennom de ulike skjermene for å komme til rommet du vil overvåke eller styre.



Romskjermer



Når du ruller nedover på romskjermer, ser du avanserte alternativer for dette rommet.

- 1** Kobling til hjelpesider. Trykk her hvis du trenger hjelp.
- 2** Favorittrømmet. Hvis stjernen er uthøvet i gult, betyr det at dette er favorittrømmet. Favorittrøm vises først. Trykk på stjernen for å angi et rom som favoritt. Trykker du på stjernen en gang til, går rommet tilbake til den opprinnelige posisjonen, og stjernen blir blå.
- 3** Romnavn.
- 4** Snarvei til startside. Trykk her for å gå tilbake til startside.
- 5** Indikator for ECO-modus. Dette angir at Borte-modus er valgt eller at ECO-profilen som er valgt for dette rommet, er aktiv.
- 6** Fuktighetsindikator (bare i kjølemodus). Viser bare hvis kondensbeskyttelse er aktivert. Det vil si at kjølingen har stoppet fordi en RH-verdi overskrider settpunktet.
- 7** Alarmindikator. Viser bare hvis det er aktive alarmer i dette rommet.
- 8** Romtemperatur. Nåværende målte verdi.
- 9** Settpunkt. Ønsket temperatur i dette rommet. Du finner flere detaljer i avsnittet Bruke settpunkt.
- 10** Termostatikon. Viser bare med termostat for offentlig miljø T-163 eller standardtermostat T-165. Dette angir om termostaten som finnes i rommet, er i bruk eller om settpunktet angis eksternt i U@home eller på manøverpanel I-167. Du finner flere detaljer i avsnittet Bruke settpunkt.
- 11** Indikator for aktuatorstatus. Viser hvis aktuatoren er åpen. Indikatoren er en flamme i oppvarmingsmodus og et snøfnugg i kjølemodus.
- 12** Prikkene indikerer antall skjermer som er tilgjengelige og hvilken skjerm som vises for øyeblikket.
- 13** Aktiv ECO-profil.
- 14** Rominnstillinger. Trykk her for å angi en mer avansert konfigurering for dette rommet.
- 15** Statistikk. Trykk her for å vise systemtrender for de siste 24 timene eller 7 dagene og utnyttelsesfaktoren.

Du finner mer informasjon om dette i avsnittet Trender og utnyttelsesfaktor.
- 16** Alarmliste. Trykk her for å se en liste over aktive alarmer for dette rommet.

Hjemme/Borte-funksjon

Funksjonen for å veksle fra Hjemme-modus til Borte-modus, som også omtales som Comfort- og ECO-modus, er en funksjon som brukes til å spare energi ved å senke settpunktene i oppvarmingsmodus eller øke dem i kjølemodus når ECO-modus er valgt. Dette sikrer at oppvarmings- og kjølebehovet reduseres.

Denne funksjonen kan utføres rom for rom etter planen som er definert i manøverpanel I-167, når en av ECO-profilene er valgt. Du finner mer informasjon om dette i avsnittet ECO-profiler.

Du kan imidlertid også velge å veksle mellom modusene manuelt i U@home. Denne veiledningen forklarer hvordan du bruker denne funksjonen. Sjekk med leverandøren for å

finne riktig konfigurasjon og bruk av Hjemme/Borte-modusene, slik at du kan få optimal energibesparelse med din installasjon. Disse parameterne kan variere fra installasjon til installasjon.

Når du veksler mellom Hjemme/Borte-modus, må det defineres en ECO-tilbakestilling før du bytter til Borte-modus. ECO-tilbakestillingen angir hvor mange grader settpunktet skal økes (i kjølemodus) eller reduseres (i oppvarmingsmodus) når Borte-modus er aktivert. Kontakt leverandøren for å få informasjon om hva som er den mest passende verdien i ditt tilfelle.

Du kan angi en felles ECO-tilbakestilling for alle rom eller individuelle ECO-tilbakestillinger for hvert enkelt rom.

Hvis du skal angi en felles ECO-tilbakestilling, går du til Systeminnstillinger og endrer verdien ved å trykke på pluss- og minusknappene. Trykk på Send når du har angitt ønsket verdi.

Det vises en bekreftelsesmelding. Bekreft valget.

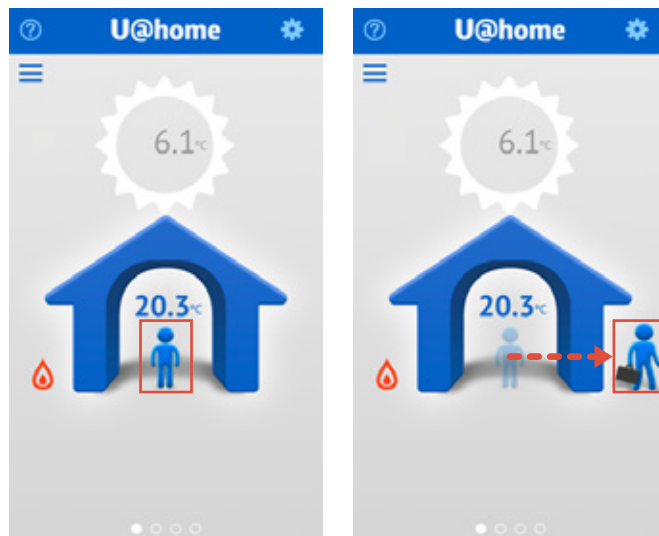


Hvis du vil angi ulike ECO-tilbakestillinger for hvert rom, angir du disse hver for seg. Trykk på Rominnstillinger-ikonet for rommet du vil endre, og angi en ny verdi ved å klikke på pluss- og minusknappene.

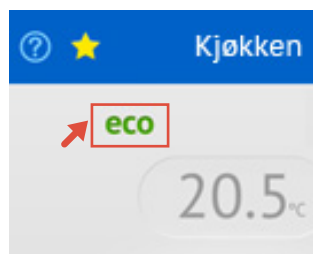


Hvis du skal være borte i flere dager, kan du stille installasjonen i Borte-modus for å spare energi. Det gjør du enkelt på hjemskjermen ved å trykke på personikonet til ikonet blir litt større, og deretter drar du personikonet ut av huset.

Før du reiser hjem igjen, må du huske å stille systemet tilbake i Hjemme-modus, slik at du kommer hjem til behagelige temperaturer. Systemet går da tilbake til settpunktene du hadde i alle rom før du byttet til Borte-modus. Dette gjør du enkelt ved å trykke på og dra personikonet inn i huset igjen.



Når systemet er i Borte-modus, indikeres det med et ECO-symbol på hver romside.



Bruke settpunkt

Det finnes to typer termostater i Uponor Smatrix Wave PLUS-porteføljen – digitale og analoge.

De digitale termostatene er:

- Uponor Smatrix Wave Termostat Dig T-166 (termostat T-166)
- Uponor Smatrix Wave Termostat D+RH T-167 (termostat T-167)

De analoge termostatene er:

- Uponor Smatrix Wave Termostat Offentlig T-163 (termostat for offentlig miljø T-163)
- Uponor Smatrix Wave Termostat Standard T-165 (standardtermostat T-165)

- Hvis du angir temperaturen på termostaten (Overstyr Termostat er deaktivert), blir settpunktet som er angitt på termostaten, avlest og vist i U@home og manøverpanel I-167. I denne modusen vises bryteren nedtonet og termostatikonet er aktivt (blått).

Hvis du har en digital termostat installert i rommet, kan du stille inn ønsket temperatur på termostaten T-166 eller T-167, på manøverpanelet eller eksternt i U@home. Dette settpunktet blir automatisk synkronisert på alle disse komponentene.

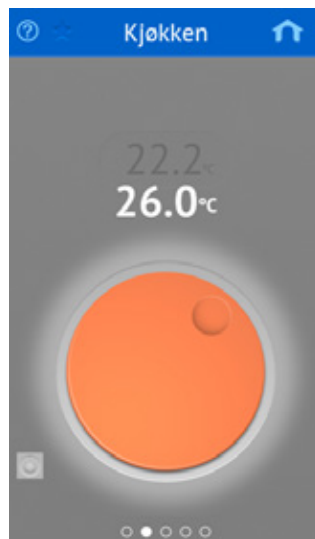
Termostaten for offentlig miljø T-163 og standardtermostaten T-165 har en manuell mekanisme for endring av settpunkt og tillater derfor ikke synkronisering av settpunkt med U@home. Brukeren må følgelig definere hvor settpunktene skal brukes: på termostatene eller i manøverpanel I-167 og U@home. Du finner mer informasjon om dette i installasjons- og bruksanvisningen for Uponor Smatrix Wave PLUS.



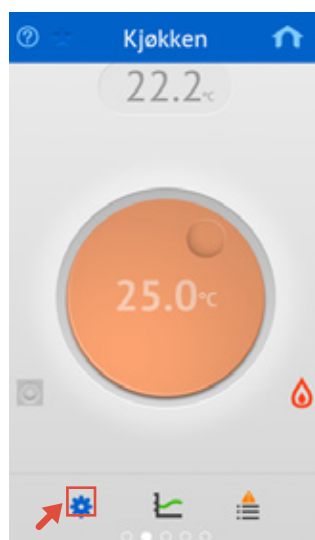
- Hvis du foretrekker å overstyre termostaten og angi innstillingene i U@home eller på berøringsskjermen, aktiverer du alternativet Overstyr Termostat. I denne modusen ignorerer termostaten du har installert i rommet, og den nye innstillingen fra U@home brukes. Termostatikonet er nedtonet og bryteren er oransje hvis systemet er i oppvarmingsmodus, eller blå hvis systemet er i kjølemodus.



Du kan enkelt endre settpunktet ved å trykke på bryteren og dreie på den. Bakgrunnen blir mørkere, og settpunktverdien flyttes oppover slik at den er godt synlig. Når du løfter fingeren fra skjermen, flyttes settpunktet tilbake til den opprinnelige plasseringen, og bakgrunnen får tilbake den vanlige fargen.



Når gjeldende rom bruker en analog termostat, kan du bruke alternativet for å overstyre termostaten som du finner i rominnstillingene.



Fargen på bryteren blir mørkere (oransje eller blå) avhengig av hvor mye oppvarming eller kjøling som trengs. Hvis fargen på bryteren er lys, betyr det at oppvarmingen eller kjølingen stopper til romtemperaturen henholdsvis synker eller stiger.



Høyt oppvarmingsbehov (mørk oransje)



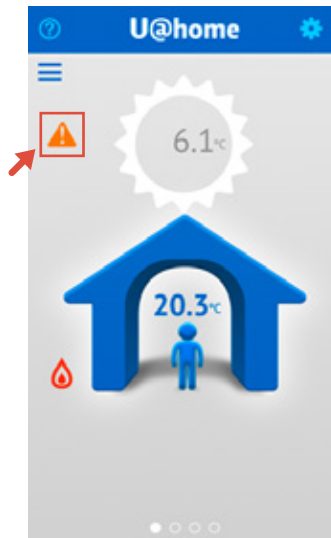
Lavt oppvarmingsbehov (middels oransje)



Oppvarming ikke nødvendig (lys oransje)

Alarmer

Når det er aktive alarmer i systemet, vises alarmindikatoren på hjemskjermen.

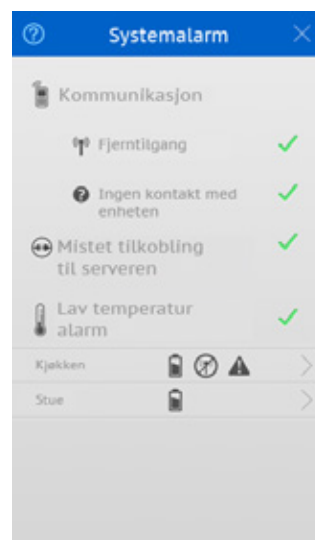


Hvis du trykker på ikonet, vises listen over systemalarmer. Den angir:

- Kommunikasjonsstatus:
 - Fjerntilgang: En grønn hake betyr at Internett-tilkoblingen fungerer og at serveren er oppe og kjører. En oransje trekant betyr at det er problemer med fjerntilgangen.
 - Ingen kontakt med enheten: En grønn hake betyr at U@home module er koblet til lokalnettet slik den skal. En oransje trekant betyr at den lokale tilgang ikke er mulig.
- Mistet tilkobling til serveren. Hvis serveren ikke får kontakt med U@home module, er denne alarmen aktiv. Ellers vises en grønn hake.

- Lav temperatur alarm. Aktiveres hvis den gjennomsnittlige temperaturen i huset faller under en bestemt grense. Alarmen tilbakestilles automatisk hvis temperaturen stiger et antall grader over grensen (hysterese).
- Listen over rom som har eksisterende alarmer, inkludert romnavn og alarmtypeikon. Hvis du trykker på rommet, overføres du til romskjermen som inneholder flere detaljer.

Det er i tillegg mulig å sende en pushvarsling til mobiltelefonen når en av disse alarmene utløses. Hvis du ønsker å motta slike varslinger, må du kontrollere at pushvarsling er aktivert for U@home i operativsysteminnstillingene.



Alarmtyper og tilhørende ikoner



Batterialarm. Skift batteri i termostaten.



Tapt radiosignal. Dette indikerer at det ikke er kommunikasjon mellom termostaten/føleren og utstyret for regulering av gulvvarme. Kontroller plasseringen og skift batteri ved behov.



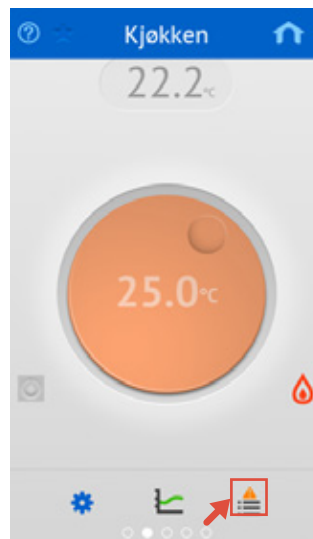
Teknisk alarm. Det er problemer med gulvvarmesystemet. Kontakt en profesjonell installatør for å få kontrollert installasjonen så raskt som mulig.



Alarm Relativ fuktighet. Kondensbeskyttelse er aktivert, og kjølingen har stoppet i dette rommet.

Romalarmlisten viser alarmstatusen for hvert enkelt rom, og du får tilgang til denne listen på to måter:

- Du kan trykke på rommet i listen over systemalarmer, som beskrevet ovenfor.
- Du kan trykke på alternativet for romalarmlisten på romskjermen. Hvis du ikke finner denne snarveien, ser du i avsnittet om grunnleggende bruk av apper.



Statusen for alle alarmene vises i romalarmlisten.

Ikoner



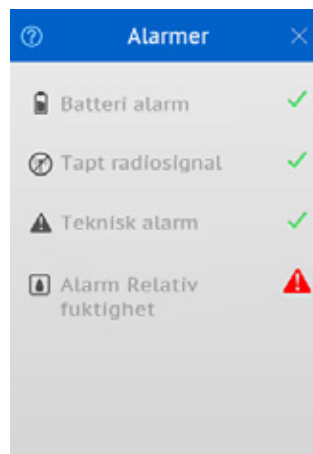
Ingen aktive alarmer.



Ny aktiv alarm. Klikk her for å bekrefte alarmen. Ikonet blir oransje.



Aktiv alarm som er bekreftet.



Alarminnstillinger

Enkelte alarmer krever innstillinger som kan konfigureres i Alarminnstillinger. Du får tilgang til denne menyen ved å gå til Systeminnstillinger og deretter trykke på Alarminnstillinger-knappen.



På denne menyen kan du:

- Aktivere og deaktivere pushvarslinger. Hvis du ikke ønsker å motta et varsel på telefonen når en alarm utløses, kan du deaktivere pushvarslinger på denne menyen.
- Angi innstillinger for alarm ved lav temperatur. Her kan du angi når denne alarmen skal utløses (temperaturgrensen) og når den skal deaktiveres (hysteresis: hvor mange grader gjennomsnittstemperaturen skal økes for dette).
- Forsinkelse når tilkoblingen til serveren blir brutt. Denne alarmen utløses en viss tid etter at serveren mister forbindelsen til U@home module. Du kan konfigurere forsinkelsen her.

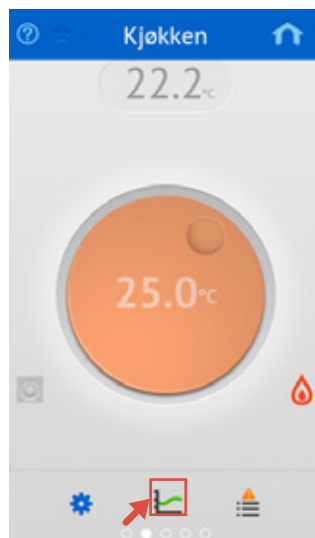


Trender og utnyttelsesfaktor

U@home kan lagre og vise temperaturverdiene for systemet i løpet av de siste 24 timene og 7 dagene samt annen informasjon i forbindelse med systemytelsen:

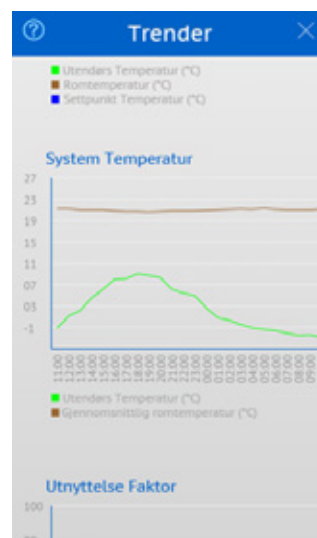
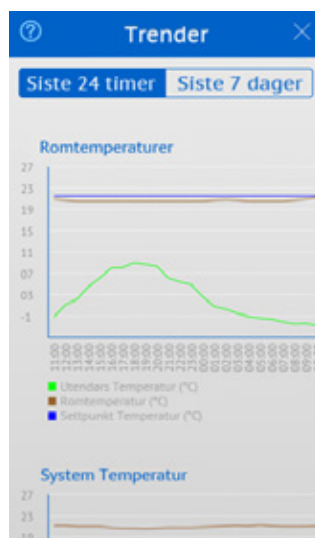
- Temperaturen for hvert rom.
- Settpunktet for hvert rom.
- Gjennomsnittlig temperatur i systemet.
- Utetemperaturen hvis det er installert en utføler.
- Utnyttelsesfaktor, som gir en oversikt over systemets energieffektivitet.

Du kan vise denne informasjonen ved å trykke på statistikkikonet (trender) på hver romskjerm.



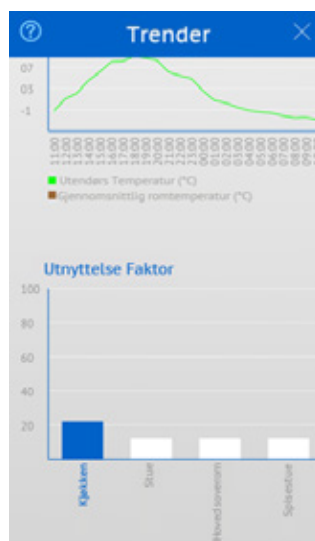
Da åpnes det en ny side som inneholder to diagrammer:

- Det første diagrammet viser de ulike temperatuere i et bestemt rom, og sammenligner romtemperatur, settpunkt og utetemperatur hvis disse er tilgjengelige.
- Det andre diagrammet viser systemtemperaturer, det vil si gjennomsnittlig temperatur i huset og utetemperatur hvis dette er tilgjengelig.
- Du kan veksle mellom å vise 24 timer og 7 dager ved å trykke på knappene øverst på skjermen.



Dobbeltrykk på hvert diagram for å zoome inn.

Når du ruller nedover på denne siden, ser du utnyttelsesfaktoren for alle rommene. Gjeldende rom er uthevet i blått. Dette angir prosentandelen av tiden som oppvarmingen eller kjølingen er på (aktuatoren har vært åpen). Høye prosenter er vanligvis et tegn på lav energieffektivitet.



Følgende punkter beskriver hvordan disse resultatene kan tolkes:

- Hvis alle rommene har lav utnyttelsesfaktor (under 30 – 40 %), er systemtilførselen unødvendig høy.
- Hvis alle rommene har høy utnyttelsesfaktor (over 70 – 80 %), er systemtilførselen for lav.
- Hvis autobalansering er aktivert, gir lange sløyfer høyere utnyttelsesfaktor. Du finner mer informasjon i installasjons- og bruksanvisningen for Uponor Smatrix Wave PLUS.
- Hvis Utnyttelsesgraden er høy, men rommet er kaldt, sjekker du aktuatoren og manifoldventilene for denne sonen.

Kontakt installatøren for å få kontrollert utnyttelsesfaktoren og forbedret energieffektiviteten for installasjonen.

Fuktighetskontroll

Disse funksjonene hindrer kondens i kjølemodus og gir deg i tillegg mulighet til å styre en avfukter. Du finner mer informasjon om dette i installasjons- og bruksanvisningen for Uponor Smatrix Wave PLUS.

Minimumskravene for å aktivere disse funksjonene er som følger:

- Du må ha et varmesystem med mulighet for kjøling.
- Du må ha en digital termostat med fuktighetsføler, Uponor Smatrix Wave PLUS Termostat D+RH T-167, i rommet du vil kontrollere.
- Du får tilgang til alternativene for styring av fuktighet på Rominnstillinger-skjermen, men dette gjelder bare dersom kjøling er tillatt for rommet og oppfyller kravene ovenfor. Hvis du ikke finner denne snarveien, kan du se avsnittet om grunnleggende bruk av U@home.



Funksjonene for styring av fuktighet er tilgjengelige på Rominnstillinger-skjermen.

Her kan du konfigurere og vise følgende parametere:

- Nåværende verdi for relativ fuktighet (RH) som er målt i rommet.
- Aktivere/deaktivere fuktighetskontroll.
- Ved å trykke på RH options kan du angi:
 - Settpunkt for luftfuktighet.
 - Dødsone for luftfuktighet.
 - Avfukterkontroll: ja/nei

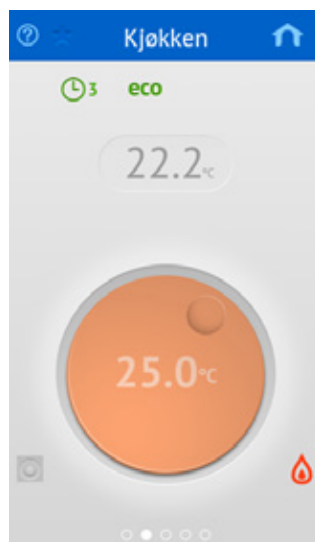
Hvis du vil vite mer om hvordan disse funksjonene fungerer, kan du se i installasjons- og bruksanvisningen for Uponor Smatrix Wave PLUS.



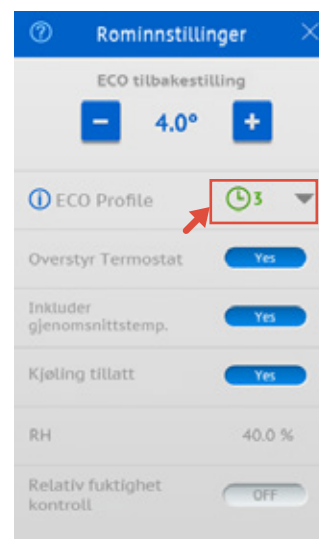
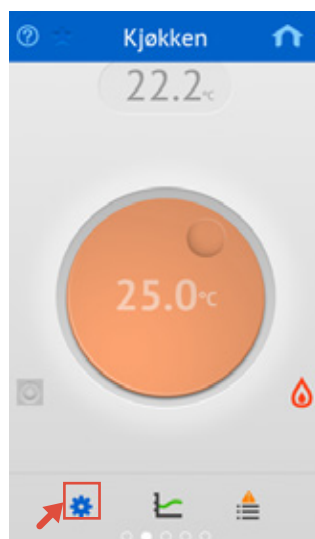
ECO-profiler

Det er mulig å angi ulike tidsinnstillinger for ECO- og Comfort-modusene i hvert enkelt rom, hvis det er behov for det. Du finner mer informasjon om denne funksjonen i installasjons- og bruksanvisningen for Uponor Smatrix Wave PLUS.

Hvis én profil er aktivert i et bestemt rom, vises et ikon med programnummeret. ECO-indikatoren vises hvis ECO-modus er aktivert for dette rommet i samsvar med profilen som er valgt.

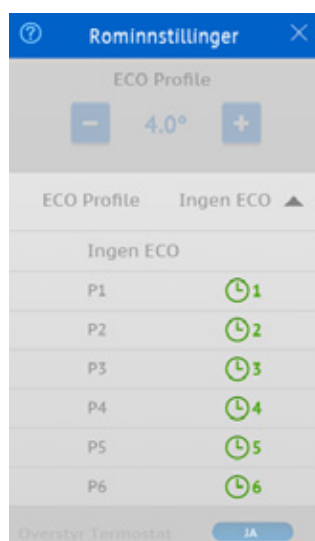


I U@home kan du velge profiler (P1–P6) eller deaktivere tidsstyring (ECO av). Dette alternativet er tilgjengelig under Rominnstillinger.

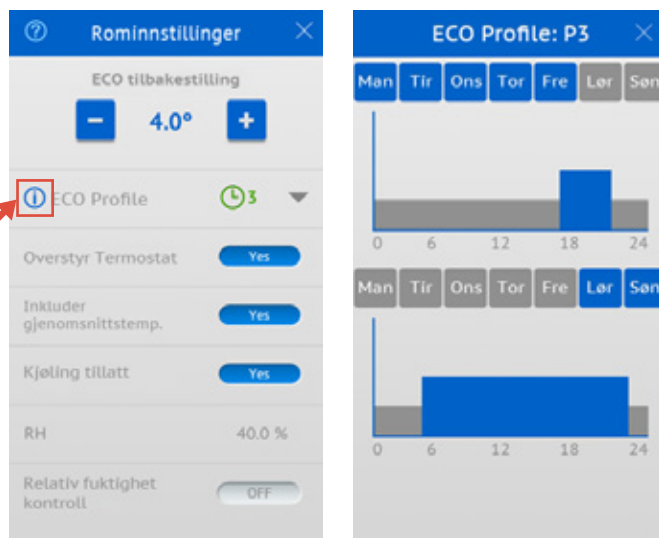


Legg merke til at den egendefinerte profilen ikke kan velges i U@home. Den kan bare velges på manøverpanel I-167.

Velg en ECO-profil fra rullegardinlisten. Ingen ECO betyr at ECO-profilene er deaktivert for dette rommet.



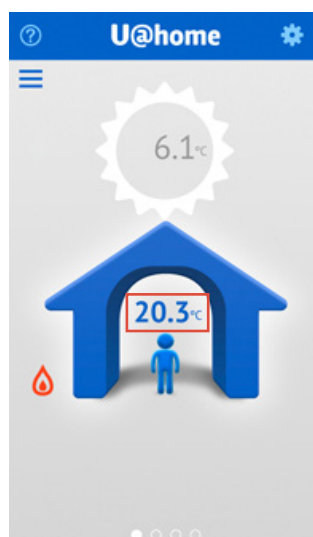
Trykk på informasjonsikonet for å se hvordan ECO-profilen ser ut.



Gjennomsnittlig romtemperatur

Den gjennomsnittlige temperaturen i huset vises på startsidene.

I enkelte tilfeller kan det være aktuelt å utelate enkelte rom fra denne gjennomsnittsberegningen. Hvis du for eksempel har gulvvarme i garasjen, er den gjerne stilt inn med et lavere settpunkt som kanskje ikke er relevant for beregning av den gjennomsnittlige temperaturen.



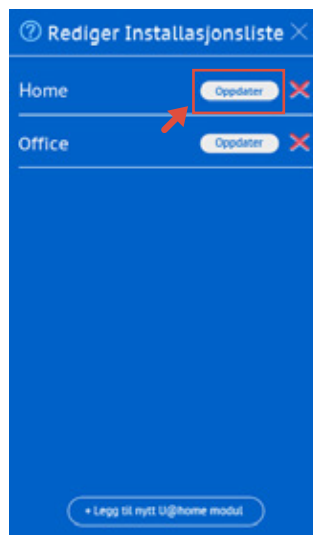
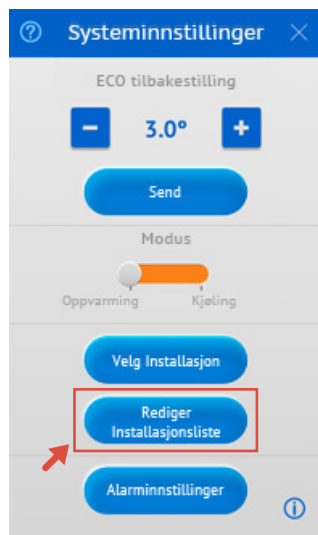
Hvis du vil utelate et bestemt rom fra gjennomsnittsberegningen, går du til Rominnstillinger.



Gjøre endringer i installasjonen

Alle endringer som gjøres i installasjonen (legge til/fjerne rom, følere osv.), gjenkjennes automatisk av systemet. Hvis du vil oppdatere oppsettet og alternativene i appen i forhold

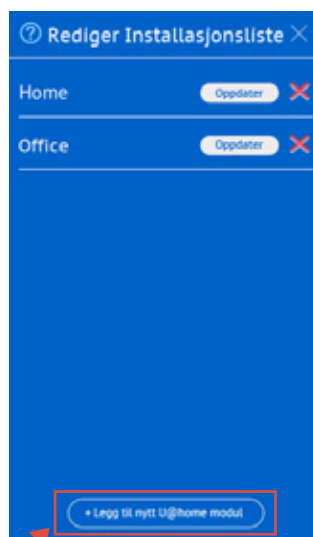
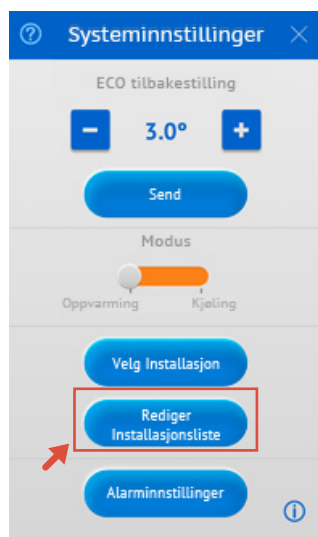
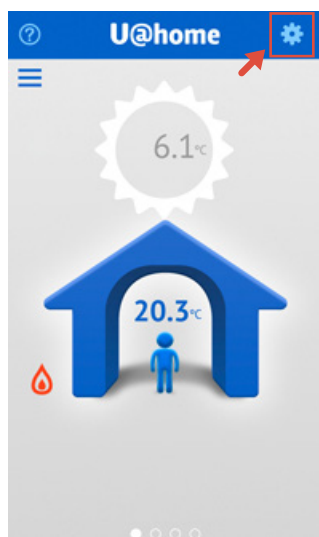
til dette, går du til Systeminnstillinger og trykker på knappen Rediger installasjonsliste. Velg din installasjon/U@home module, og trykk på Oppdater.



Legge til en ny U@home module i U@home-appen

Du kan styre mer enn én U@home module fra U@home-appen. Den første konfigureres når du kjører installasjonsveiviseren. Hvis du vil legge til en ny U@home module

eller flere i den eksisterende appen, går du til Systeminnstillinger, trykker på knappen Rediger installasjonsliste og velger Legg til nytt U@home modul.



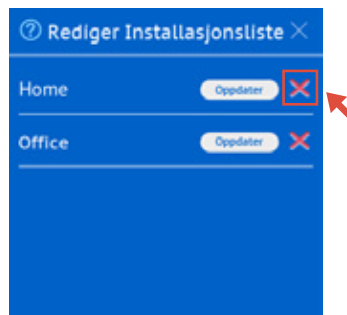
Når du har godkjent bekreftelsesmeldingen som vises, ved å trykke på Ja, blir du bedt om å skrive inn et beskrivende navn. Det gjør det enkelt å identifisere de

ulike installasjonene i appen. Når det er gjort, starter konfigurasjonsprosessen på nytt, som beskrevet i avsnittet Konfigurere apper.

Fjerne U@home module fra appen

Noen ganger har du behov for å fjerne en U@home module du har lagt til i appen (du må skifte ut en U@home module, du skal selge huset osv.).

Dette kan du gjøre i installasjonslisten ved å trykke på den røde krysset til høyre for U@home module/installasjonen du vil fjerne. Deretter vises det en bekreftelsesmelding.



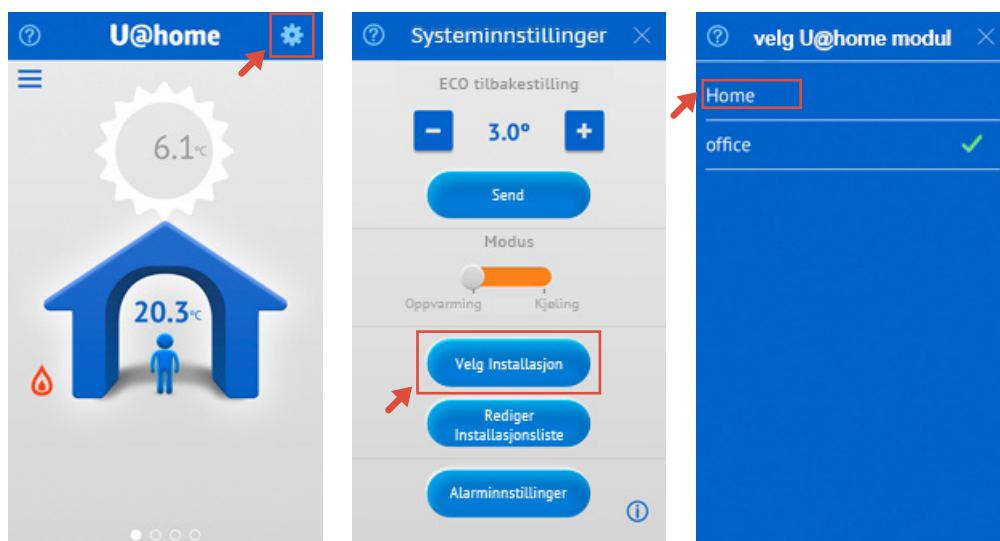
Velge installasjon

Du kan bare administrere én U@home module om gangen i U@home-appen. Det betyr at du må endre installasjonen som er aktiv, for å få tilgang til en annen.

Du kan velge den aktive U@home module ved å trykke på Velg Installasjon fra Systeminnstillinger.

U@home module som er aktiv, angis av en grønn hake. Du velger en ny ved å trykke på U@home module/installasjonsnavnet.

Legg merke til at knappen Velg Installasjon bare vises når det er lagt til mer enn én U@home module i appen.



Skifte U@home module/endre passord

Hvis du skifter ut en U@home module, gjenkjennes dette i appen når den kjører i lokalmodus. Du blir bedt om å tilbakestille appen og angi enhetsopplysningene på nytt.

Hvis du endrer enhetspassordet, må du også tilbakestille enhetskonfigurasjonen ved å fjerne den gamle installasjonen fra appen og legge til en ny med riktige opplysninger.

Legg merke til at du må være koblet til lokalt for å gjøre dette.

Du finner mer informasjon om hvordan du setter opp appen i avsnittet Konfigurere apper.

U@home Discovery Tool – lokal tilgang

Hvis tjenesten for fjerntilgang ikke er aktivert for installasjonen og du ikke har en iPhone®, iPad®- eller Android™-enhet, kan du styre systemet lokalt på en enhet som har støtte for nettlesere.

U@home Discovery Tool er utviklet for å støtte dette. Du kan laste ned programmet fra nettsiden www.uponor.com/uathome/downloads

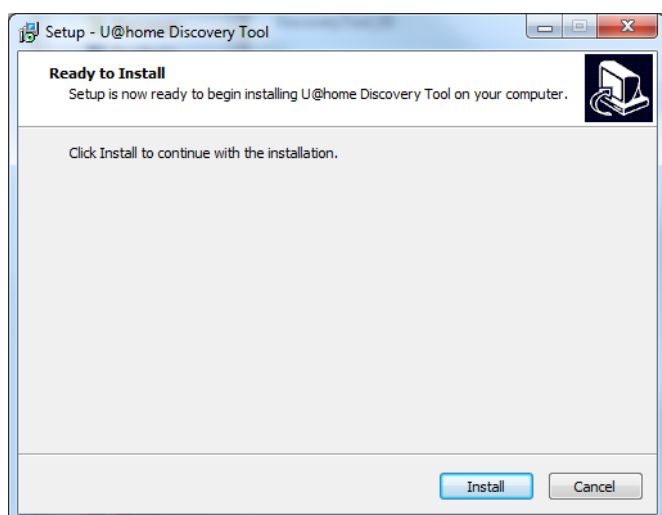


Systemkrav

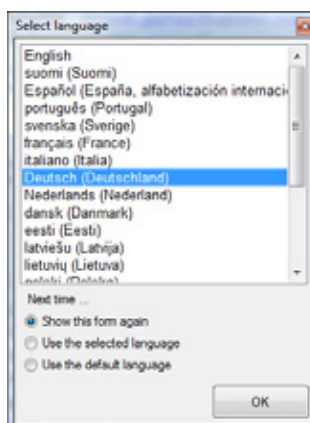
U@home Discovery Tool er kompatibelt med PC-er som kjører Windows XP, Vista, 7 og 8. Du finner informasjon om kompatible nettlesere i hurtigveiledningen.

Installere programvaren

Last ned installasjonsfilen fra www.uponor.com/uathome/downloads, og kjør filen.

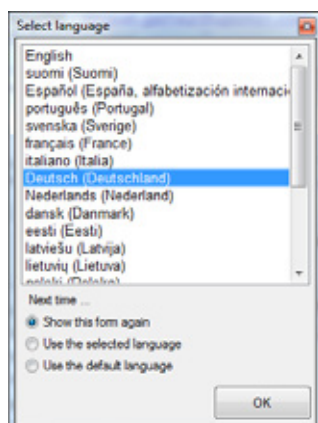
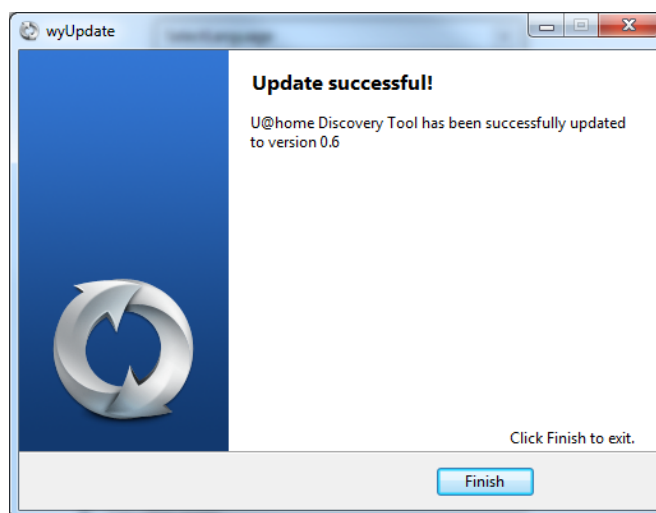
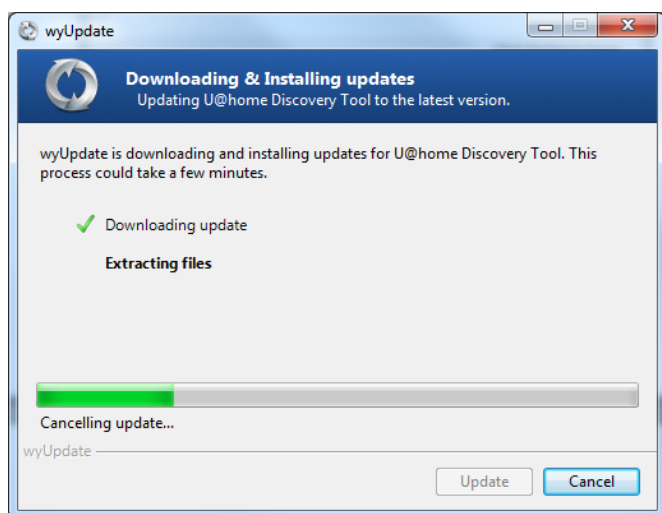
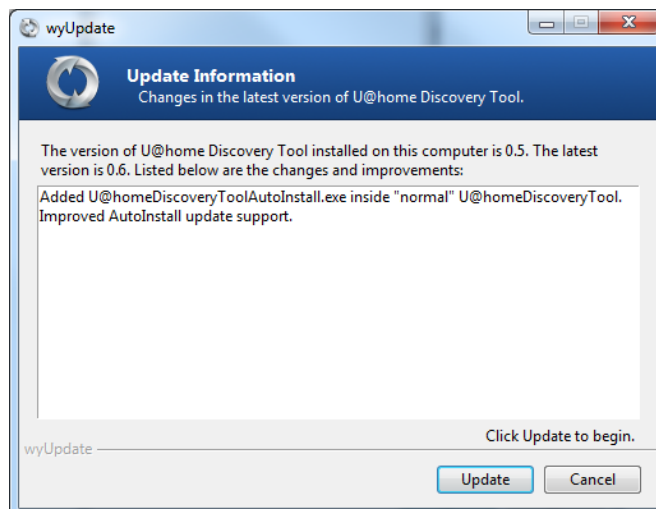
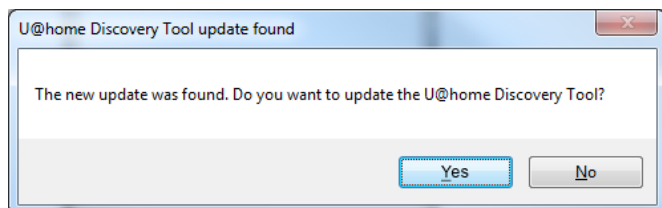


Klikk på Install.



Velg ønsket språk og klikk på OK.

Installasjonsfilen kontrollerer om det finnes oppdateringer.
Hvis det gjør det, klikker du på Yes og deretter Update.



Velg ønsket språk på nytt og klikk på OK.

U@home module må være slått på og koblet til ruter.
PC-en som kjører Discovery Tool-programvaren må også
være koblet til samme ruter.

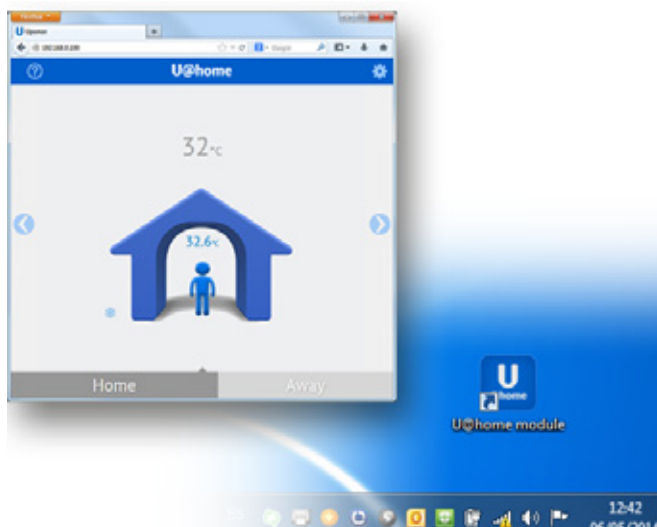
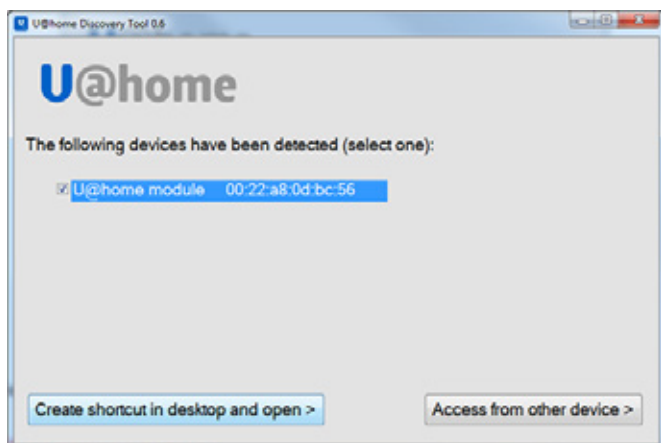
U@home module blir funnet og identifisert.



Tilgang fra PC

Velg enheten, og klikk på Create shortcut in desktop and open.

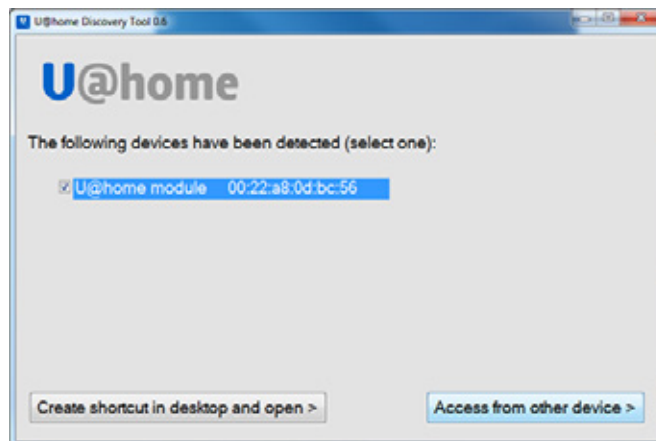
Det opprettes en snarvei på skrivebordet, og nettsiden for U@home åpnes i nettleseren som er valgt som standard.



Neste gang du vil ha tilgang til U@home lokalt, dobbeltklikker du på snarveien på `skrivebordet.

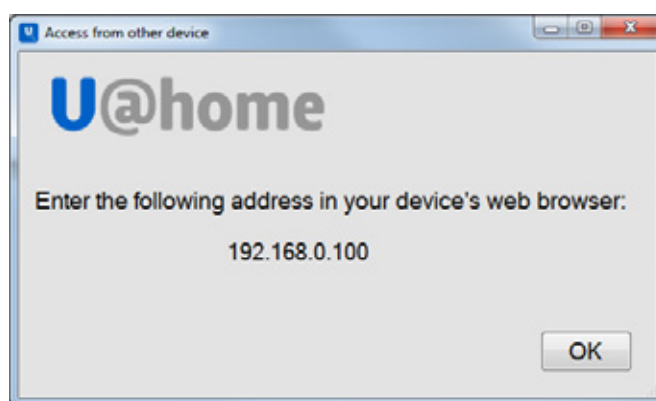
Tilgang fra andre enheter

Hvis du vil ha tilgang til U@home lokalt på en annen enhet (smarttelefon, nettbrett, smart-tv osv.), velger du U@home module og klikker på Access from other device.



Det vises et sprettoppvindu med flere tall som er skilt med punktum.

Kopier disse tallene og skriv dem inn i nettleseren du vil ha tilgang fra.



Uponor

Uponor AS
Støttumveien 7
Postboks 23
1541 Vestby
Norway



1085499_03/2016_NO

Uponor forbeholder seg retten til å gjennomføre endringer, uten ytterligere varsel, til spesifikasjonene for komponenter i tråd med sine retningslinjer for kontinuerlig forbedring og utvikling.

www.uponor.no/smatrix