

Kvikguide

ECL Comfort 120



**Forud-
indstillet til
radiator**

**Nyeste
udgave af
kvikguiden kan
findes på
termix.dk**

Indholdsfortegnelse

Forprogrammeret Termix ECL	2	Tilpasning af udkoblingstemperatur.....	15
Valg af indstillinger	2	Samme udeføler på flere ECL 120 (Master/Slave).....	16
Parallelforskydning af varmekurven i Termix ECL-app	3	Tilpasningsguide til 1-strengsvarmeanlæg.....	18
Indstilling til gulvvarme	4	1-strengs – flytte fremløbstemperaturføler til returstreng	19
Softwareopdatering af ECL 120.....	6	Indstilling af returbegrænser.....	20
Varmekurve	7	Dokumentation af valgte indstillinger	22
Ændring af varmekurve.....	7	Forbindelse til Leanheat® Monitor 5-trins guide	24
Indstilling af ugeprogram med spareperioder	9	Fejlfinding	26
Sammenkobling med gulvvarmestyring (Pumpestop)	10	Termix standardindstillinger.....	27
Udeføler	14	Indstilling uden brug af app	28
Ændring af varmeudkoblingstemperaturen.....	14		



Forprogrammeret **Termix ECL**

Denne Termix ECL er forprogrammeret med indstillinger, der erfaringsmæssigt virker til danske forhold.

Termix ECL indeholder indstillinger til både radiator drift og gulvvarmeanlæg.

Termix ECL leveres altid med nyeste software på produktionstidspunktet, men da der frigives nye opdateringer flere gange årligt, bør der altid opdateres umiddelbart før overdragelse af varmeanlægget. Se afsnittet om opdatering.

Konvertering til fjernvarme

Når der foretages konvertering til fjernvarme, anbefales det at lave en komplet gennemgang af brugerens varmeanlæg. Følgende eksempler giver dårlig returtemperatur ved skift til fjernvarme, hvis der ikke foretages justeringer:

-  Varmeanlæg med radiatorer uden termostater
-  Regulering efter én referencerumføler
-  1-strengsradiatorsystem dimensioneret efter høj fremløbstemperatur

Valg af indstillinger

Se skema nedenfor for at vælge de rette grundindstillinger. Efterfølgende anbefales det at tilpasse indstillingerne specifikt til den lokale installation.

Varmeanlæg	Radiator (forprog. indstilling)	Gulvvarme (følg guiden s. 4)	Radiator 1-streng (følg guiden s. 19)
Radiatorer (eller konvektor / kalorifere)	X		
Radiatorer på 1-strengskreds			X
Radiatorer & Gulvvarme på egen blandekreds	X		
Radiatorer & Gulvvarme flowbegrænset eller med returventil	X*		
Gulvvarme		X	

* Når gulvvarme og radiatorer får samme fremløbstemperatur, laves et kompromis, der sikrer både funktionen af radiatorerne og tager hensyn til de valgte gulvbelægninger. Det må anbefales at reducere maks. fremløb og reducere varmekurvens hældning.

Parallelforskydning af varmekurven i Termix ECL-app

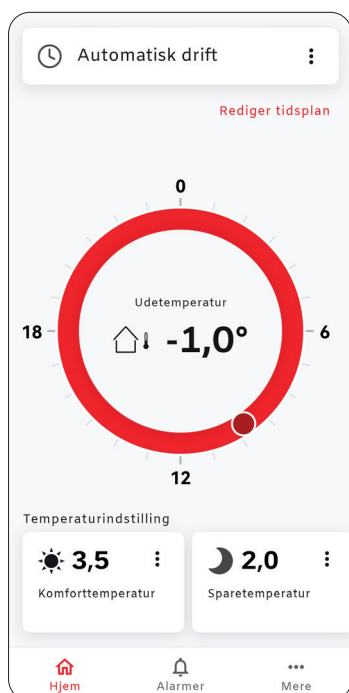
Under "Hjem" vises temperaturindstillingerne nederst, og disse bruges til at foretage en parallelforskydning af varmekurven. Ligesom den klassiske Danfoss radiatortermostat giver en ændring på 1 en teoretisk påvirkning af rumtemperaturen på 2,5 °C.

Herved er det let at lave en lille korrektion uden at justere på selve varmekurven.

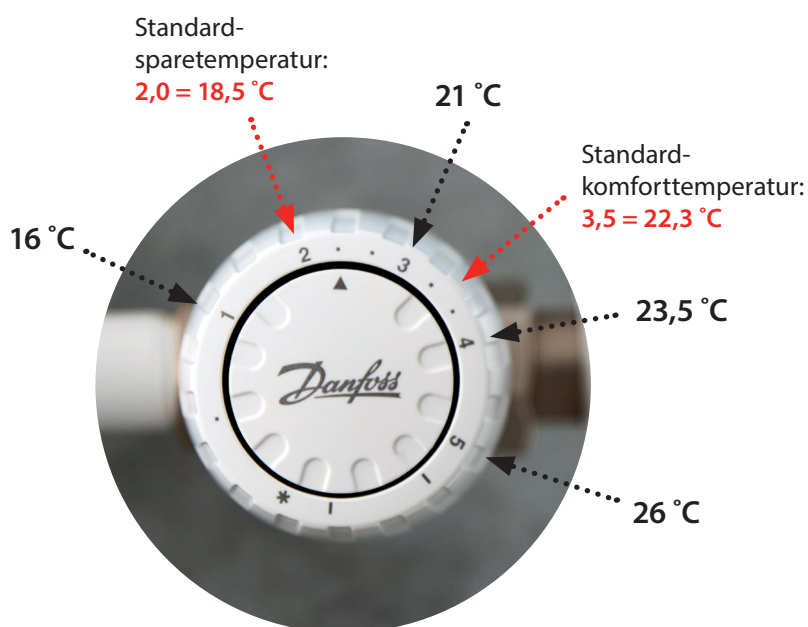
Bemærk i øvrigt at fremløbstemperaturen ændres betydeligt mere, alt efter varmekurvens hældning.

Da varmebehovet kan være forskelligt afhængig af huset, kan der være en betydelig afvigelse mellem de faktiske temperaturer og de viste på billedet, der derfor kun er vejledende.

Er der brug for mere varme, kan boostfunktionen også øge temperaturen ved at swipe mod venstre i temperaturindstilling. Som den letteste løsning kan boost også vælges via trykknappen, se bagsiden af kvikguiden.

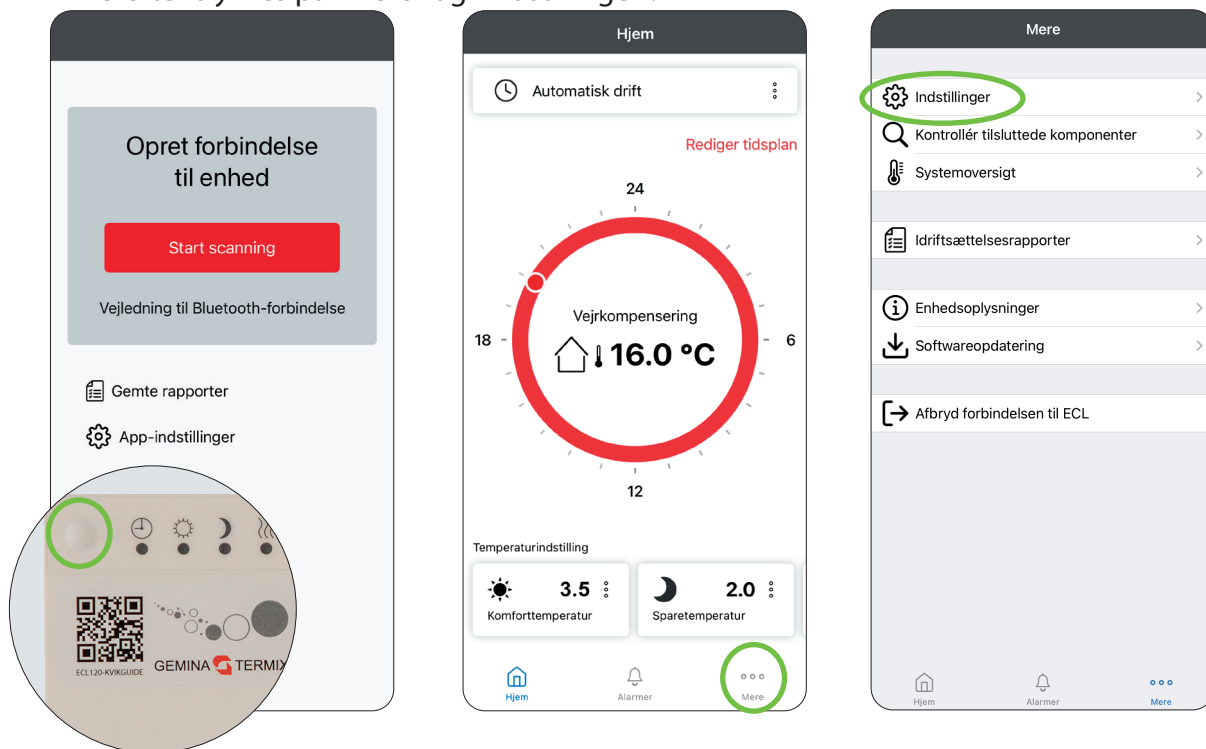


① Startside

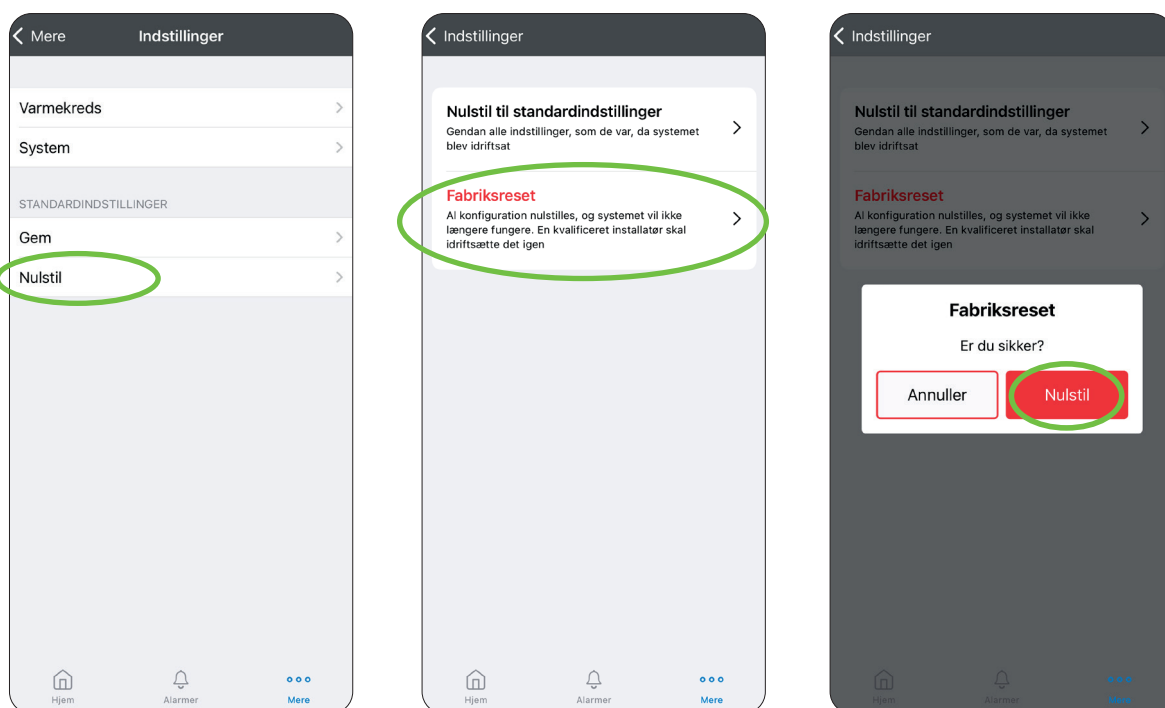


Indstilling til gulvvarme

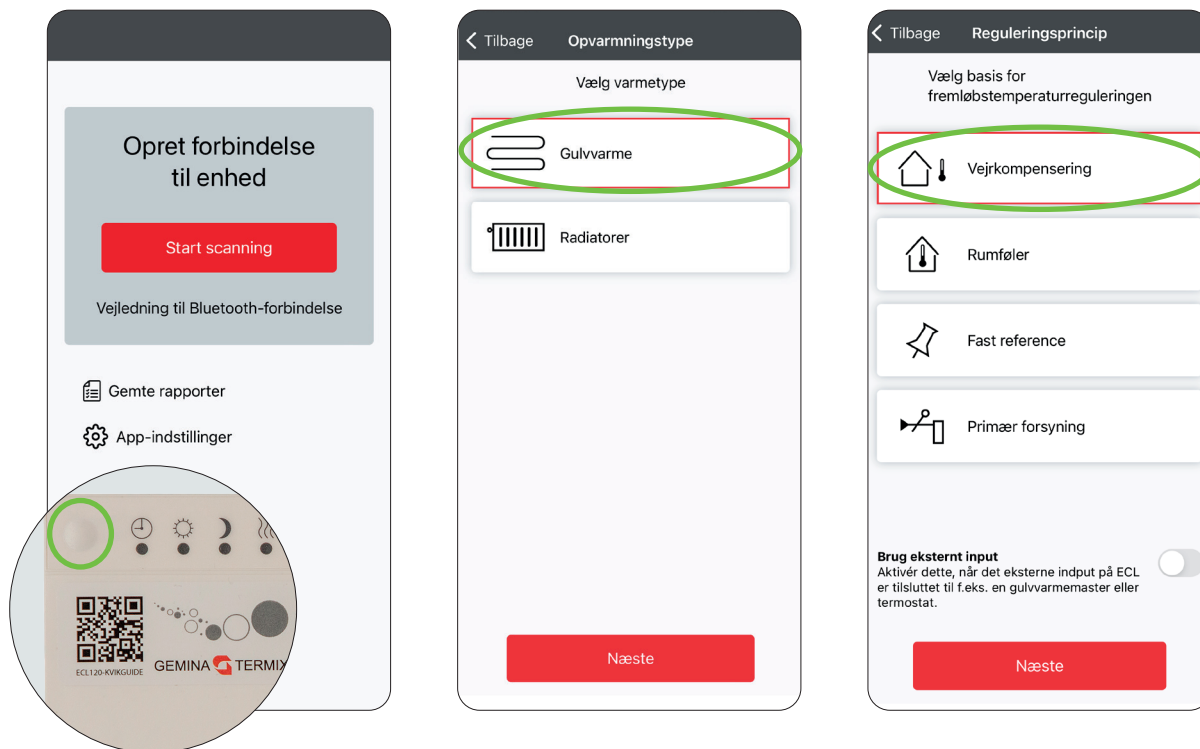
- 1 Tænd Bluetooth på mobil. Tryk hårdt ned på knappen på ECL 120, indtil sidste LED lys blinker blåt. Åben appen, tryk på "Start scanning" og vælg ECL 120 for at forbinde. Herefter trykkes på "Mere" og "Indstillinger".



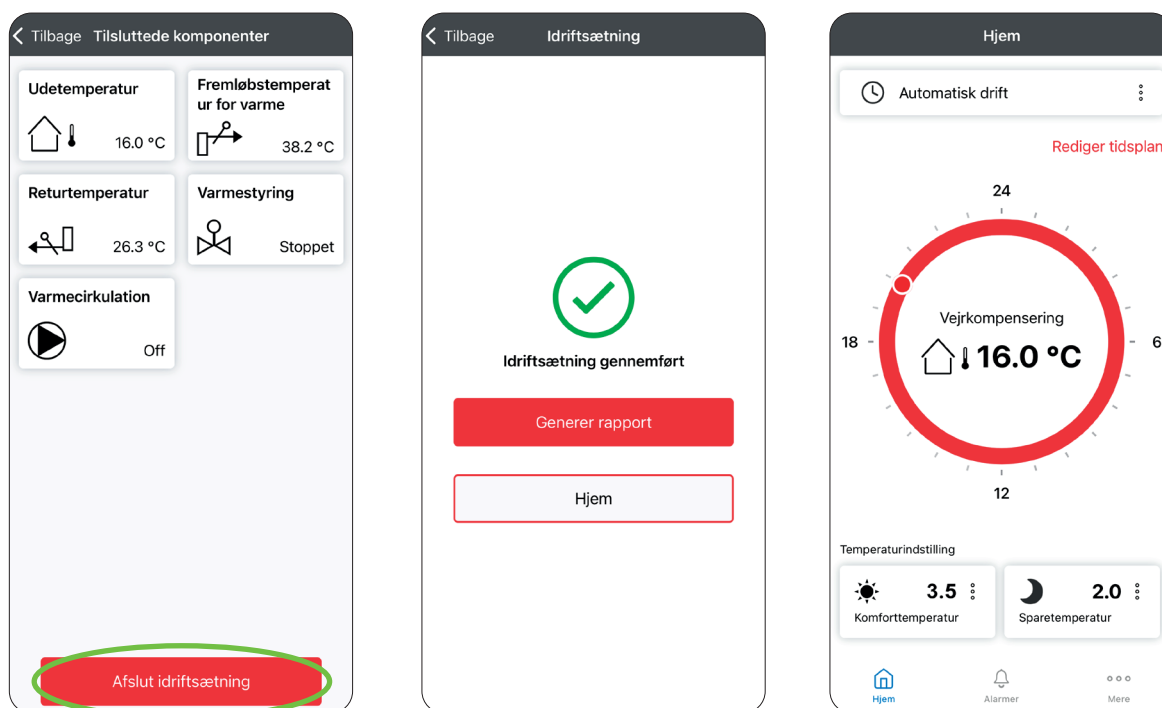
- 2 Tryk på "Nulstil". Vælg "Fabriksreset" og tryk på "Nulstil". ECL 120 mister hermed forbindelsen til app'en. Vent 20 sek.



- 3 Tryk hårdt ned på knappen på ECL 120, indtil sidste LED lys blinker blåt. Tryk på "Start scanning" og vælg ECL 120 for at forbinde. Herefter får du besked om at systemet ikke er idriftsæt "Start idriftsætning"
Vælg "Gulvvarme" og derefter "Vejrkompensering".

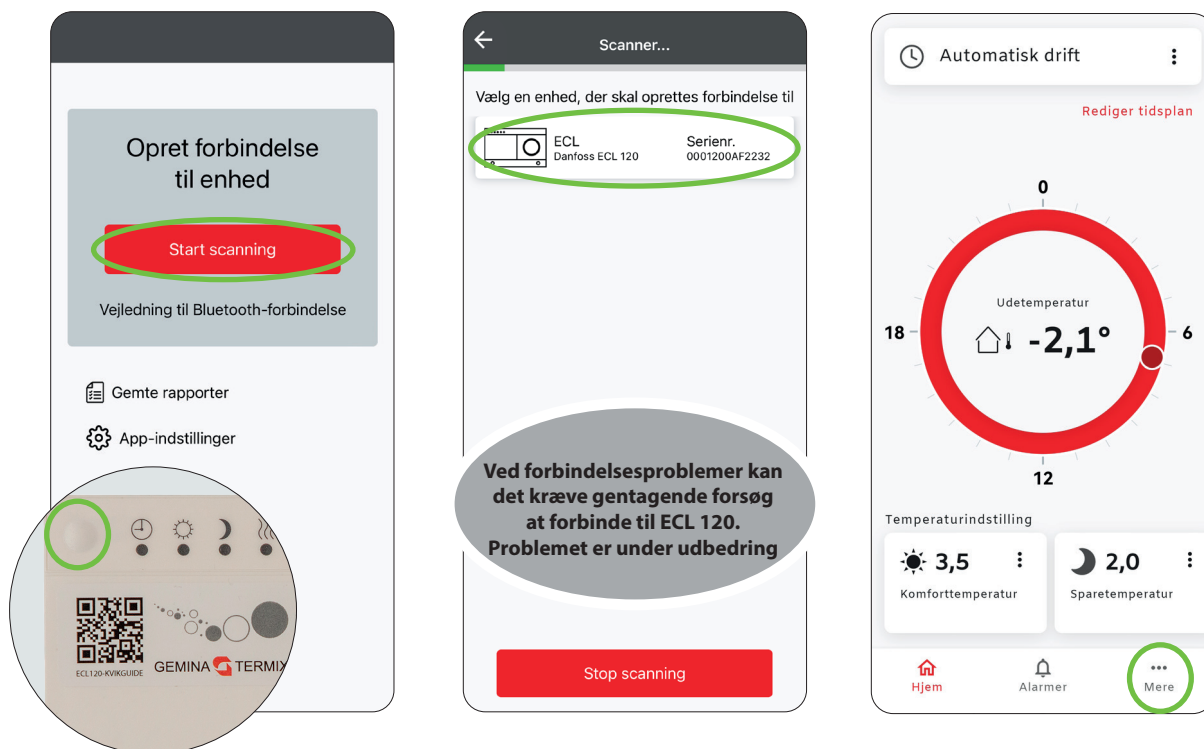


- 4 Tryk på "Afslut idriftsætning".
Nu er ECL 120 ændret til gulvvarme.

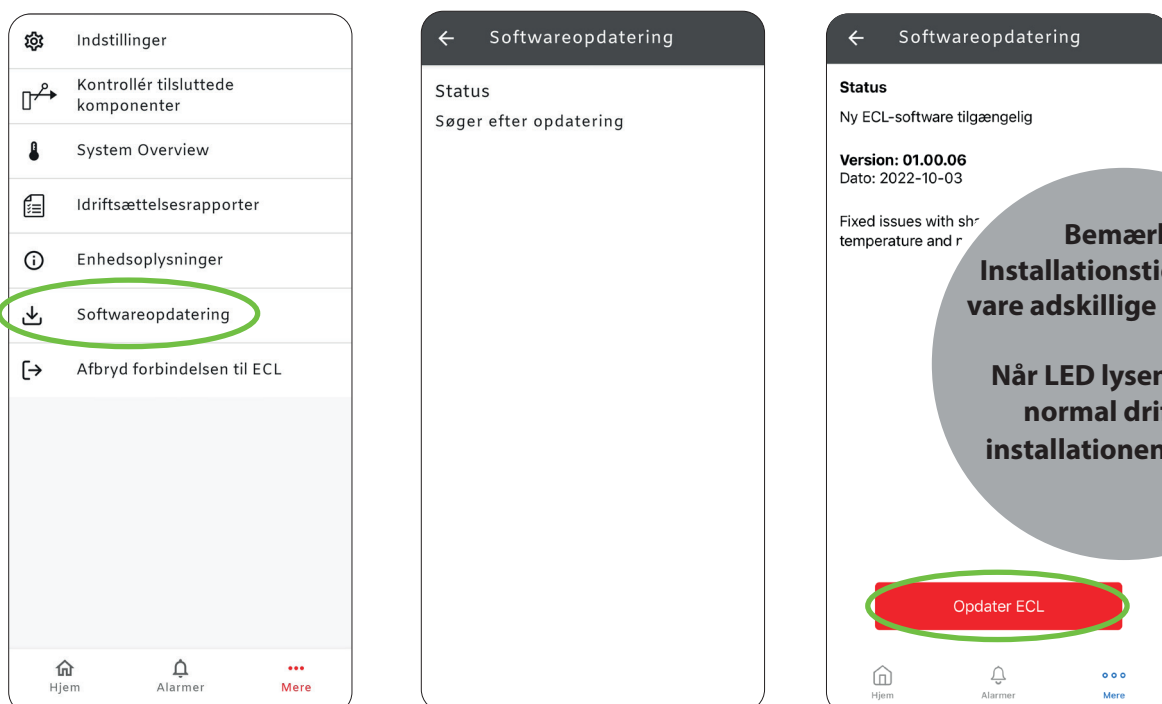


Softwareopdatering af ECL 120

- 1 Tænd Bluetooth på mobil. Tryk hårdt ned på knappen på ECL 120, indtil sidste LED lys blinker blåt. Tryk på "Start scanning" og vælg ECL 120 for at forbinde. Herefter trykkes på "Mere".



- 2 Herefter trykkes på "Softwareopdatering", hvor ECL 120 søger efter opdateringer. Tryk på "Opdater ECL", herved installeres nyeste software på ECL 120. Med opdateringen sikres det, at de nyeste funktionaliteter er tilgængelige.



Varmekurve

Varmeanlæg dimensioneres efter varmebehovet ved en udetemperatur på -12 °C. Formålet med varmekurven er at forsyne alle varmekilder med den rette energimængde, der skal til for at modvirke varmetabet til omgivelserne. Den optimale varmekurve er den laveste mulige fremløbstemperatur til varmeanlægget, der fortsat giver den ønskede varmekomfort ved lave temperaturer eller vejrpåvirkninger som for eksempel kraftig vind.

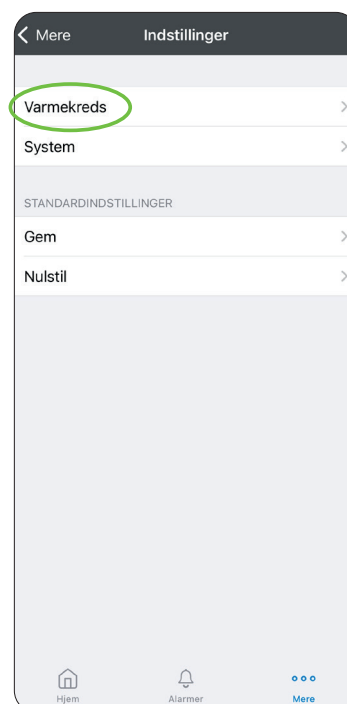
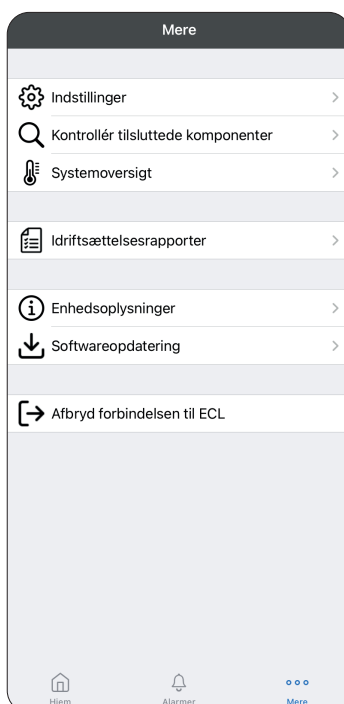
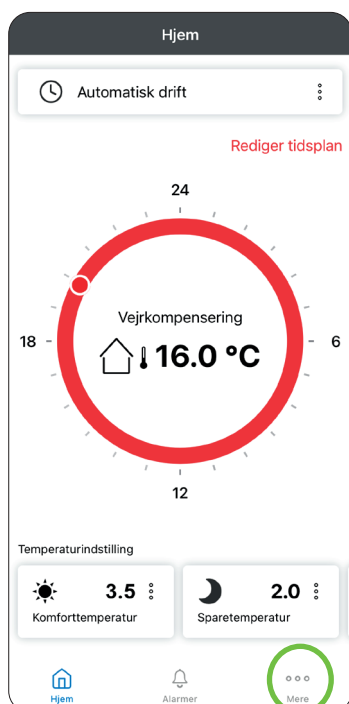
Nedenfor vejledende bud på varmekurver opstillet efter anlægstyper og varmebehov.

Isoleringsgrad		Radiator	Radiator 1-strengs	Kun gulvvarme
God 	Tæt hus. Bygget efter stram energiramme.	0,5* – 1,0		0,3 – 0,5
Mellem 	Nyere eller energirenoveret hus.	0,8* – 1,4	0,3 – 1,0	0,5 – 0,8
Lav 	Ældre hus med stort varmebehov. Vind er en betydelig faktor.	1,2 – 1,6	0,3 – 1,0	0,5 – 1,0
Termix-fabriksindstillinger		1,4	-	0,5

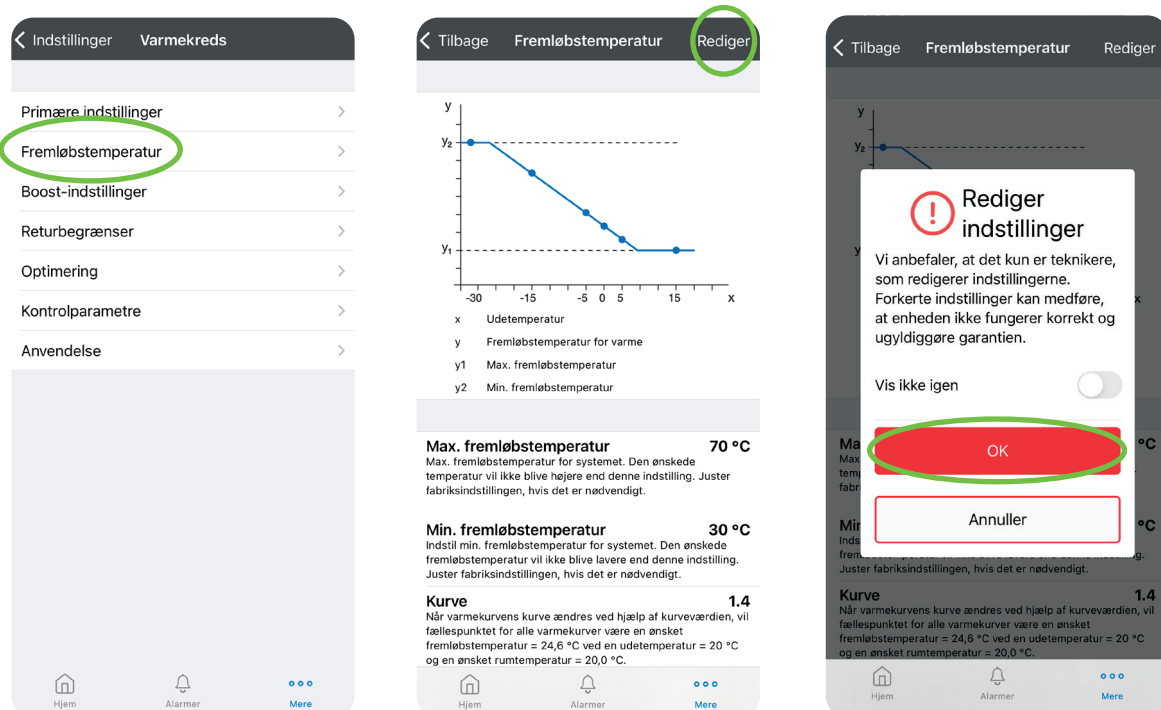
* Ved kombinerede radiator/gulvvarmeanlæg uden blandedreds kan en lav kurve være et nødvendigt kompromis for at beskytte gulvene. Det er altid installatørens ansvar at sikre indregulering af varmeanlægget.

Ændring af varmekurve

- 1 Åben appen. Tryk på "Mere" på startsiden og derefter på "Indstillinger". Herefter vælges "Varmekreds".



- 2 Tryk på "Fremløbstemperatur". Her ses den indstillede fremløbstemperatur. Tryk på "Rediger", derefter på "OK" ved advarsel.



- 3 Nu kan "Kurve" ændres. Tryk på "Gem".



Indstilling af ugeprogram med spareperioder

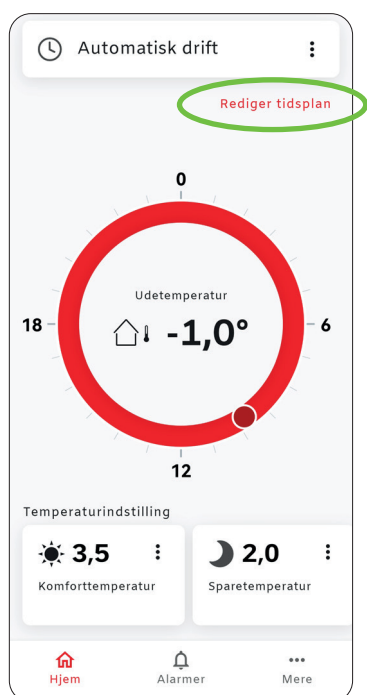
Der kan med fordel laves spareperioder, hvis der er tale om hurtigt reagerende varmesystemer med f.eks. radiatorer. Ved traditionelt nedstøbte gulvvarmeanlæg er der ikke samme gevinst, da trægheden er for stor til at ramme de ønskede komfortperioder.

Før der laves en ugeplan, skal ur og dato rettes i ECI 120. Gør følgende fra startside (billede 1):

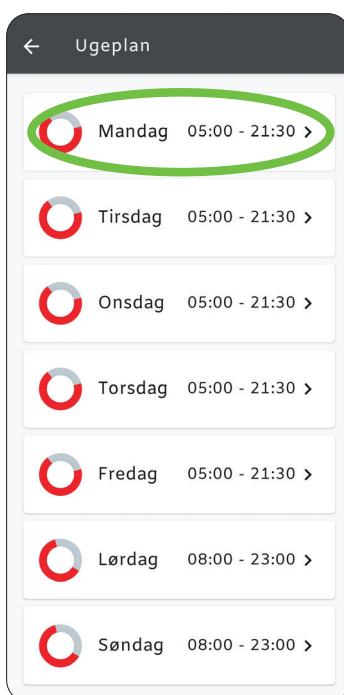
1. Tryk på "Mere" og derefter "Indstillinger"
2. Under "System" vælges "ECL dato og klokkeslæt"
3. Her kan "Tid og dato" tilpasses. Husk at afslutte på "Gem" i øverste højre hjørne
4. Tryk på "Hjem" nederst for at komme tilbage til startside

Ugeplanen tilgås ved at trykke "Rediger tidsplan", som vist på billede 1.

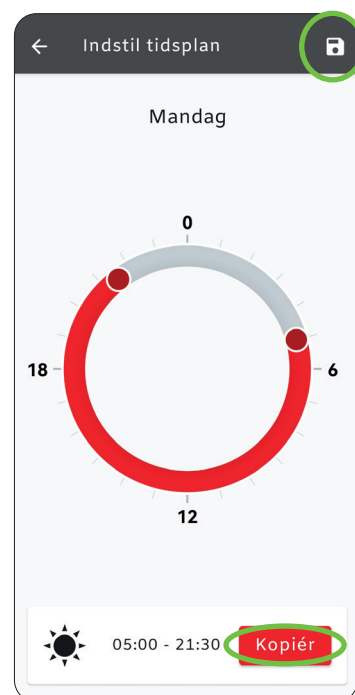
Ugeprogrammet indstilles ved at vælge en dag, marker den periode, der skal være komfort-varme, hvorefter dette kan kopieres ud på de ønskede dage. Dette kan gentages for weekenden, og til slut trykkes der på "Gem" i øverste højre hjørne.



① Startside



② Ugeprogram



③ Komfortvarmeperiode

Sammenkobling med gulvvarmestyring (Pumpestop)



El-arbejdet skal udføres af instruerede fagpersoner.

Pumpemotion er fortsat aktiveret i automatisk drift, når ECL 120 overstyres.

For at sikre, at varmeanlægget ikke bruger unødigt strøm til cirkulationspumpen, bør der etableres pumpestop, når alle varmekredse lukkes. Dette gøres ved at forbinde et kabel med overstyringssignal fra gulvvarmestyringen til ECL 120 og tilpasse indstillingerne til overstyringstilstand.

For at pumpestop virker, skal eksternt input aktiveres, hvilket kan ske på 2 måder:

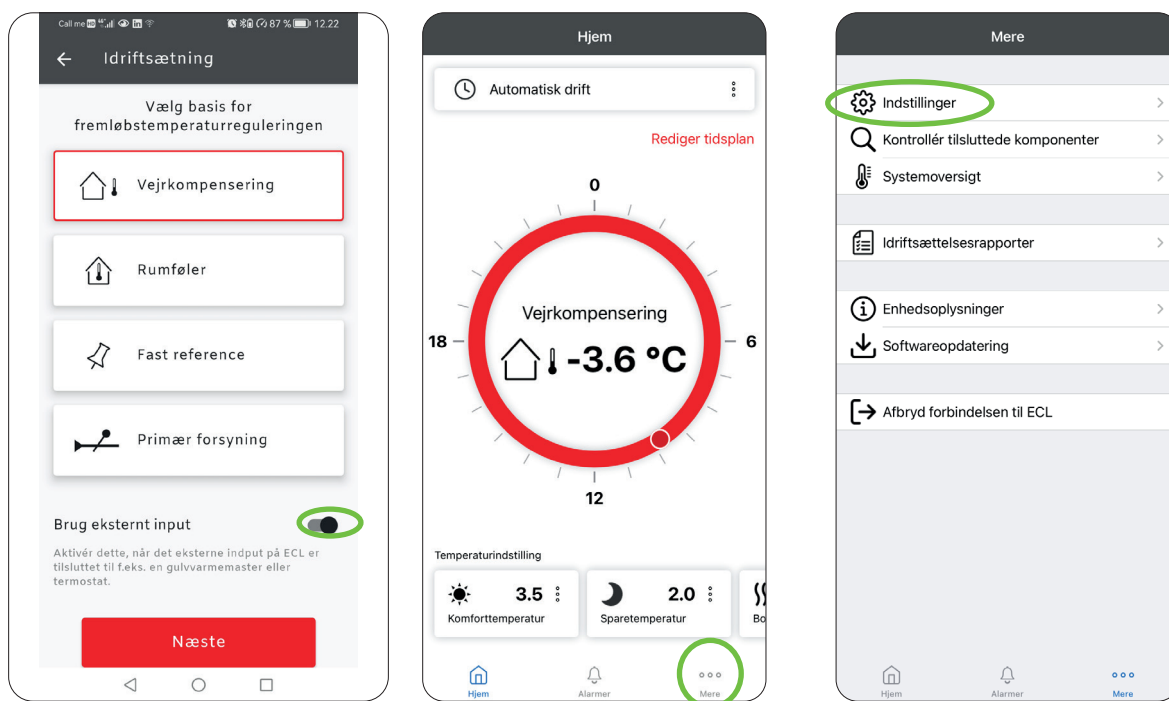
A) Omstilling til gulvvarme med overstyring



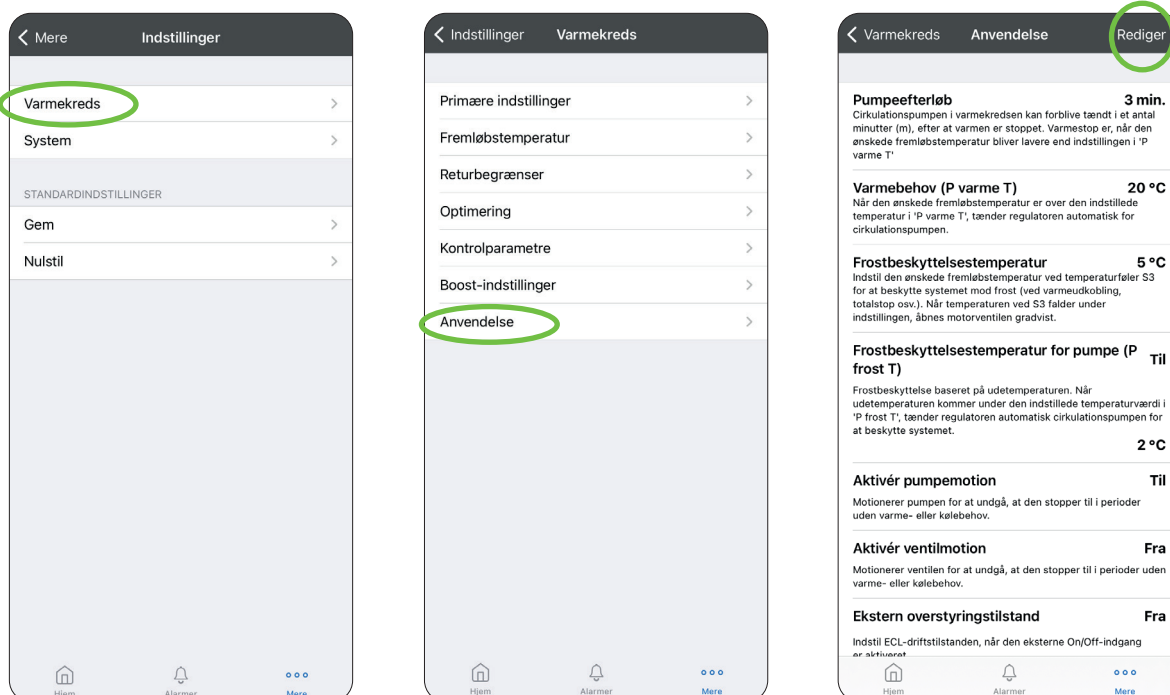
Sørg for, at ECL 120 er opdateret til nyeste version.

Se afsnittet "Softwareopdatering af ECL 120".

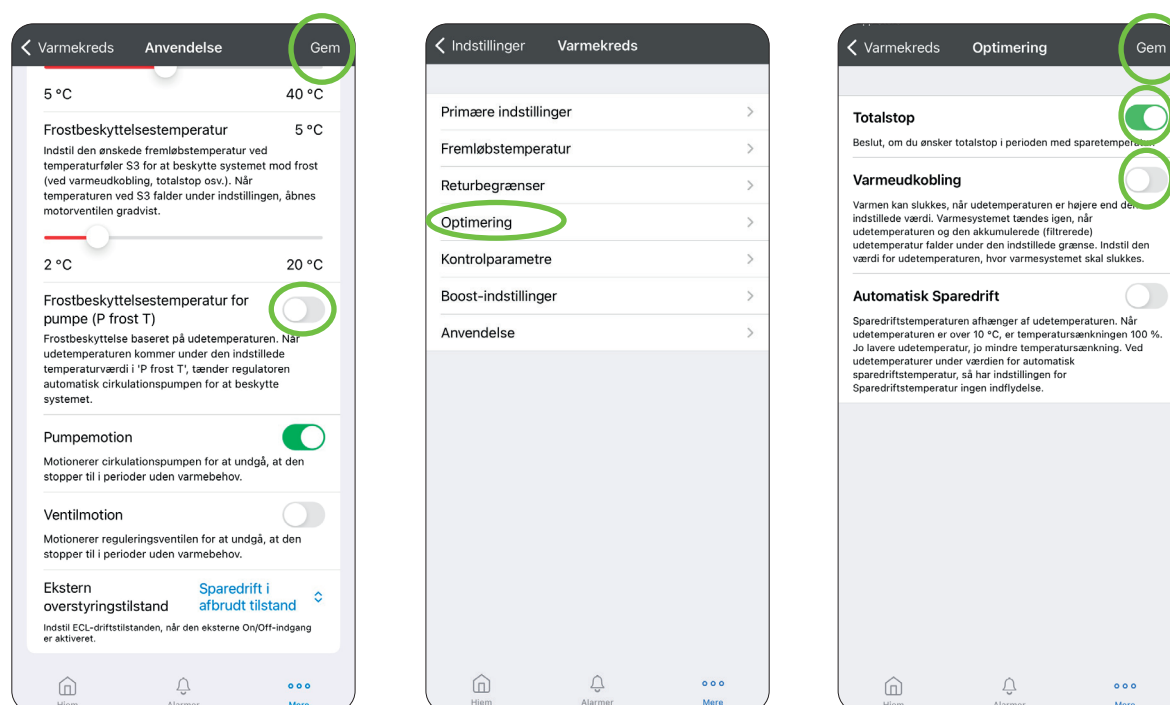
- 1 Der udføres en fabriksnulstilling. Følg guiden "Indstilling til gulvvarme" og på siden, hvor vejrkompensering vælges, skal "Brug eksternt input" aktiveres ved at trække den mod højre.
På startsideen trykkes på "Mere" og derefter på "Indstillinger".



- ② Vælg "Varmekreds", "Anvendelse", "Rediger" og til sidst "OK" i dialogboksen.



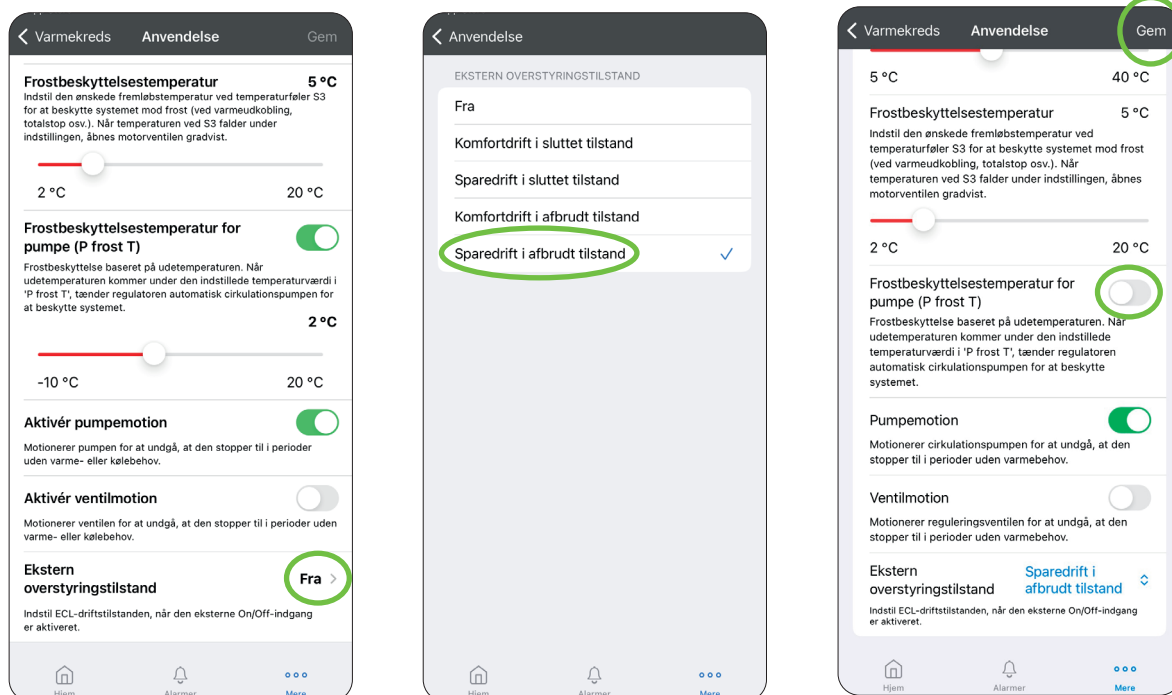
- ③ Her skal "Frostbeskyttelsestemperatur for pumpe (P frost T)" afbrydes og der gemmes. Tryk tilbage til varmekredsmenu og der vælges nu "Optimering". Her skal "Totalstop" aktiveres, mens "Varmeudkobling" afbrydes. Gem igen. Se tilkobling af ledning på s. 13.



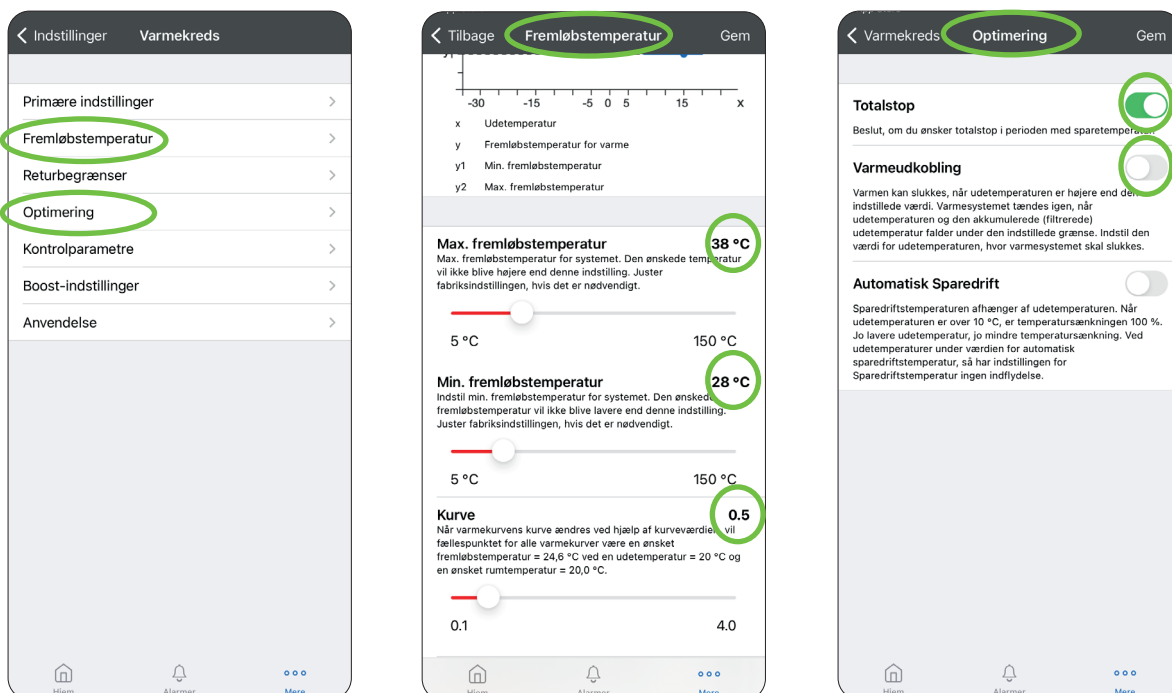
B) Aktivering af eksternt input uden fabriksreset

Hvis eksternt input ikke blev aktiveret under ændringen til gulvvarmeindstilling, kan dette gøres uden at gentage en nulstilling.

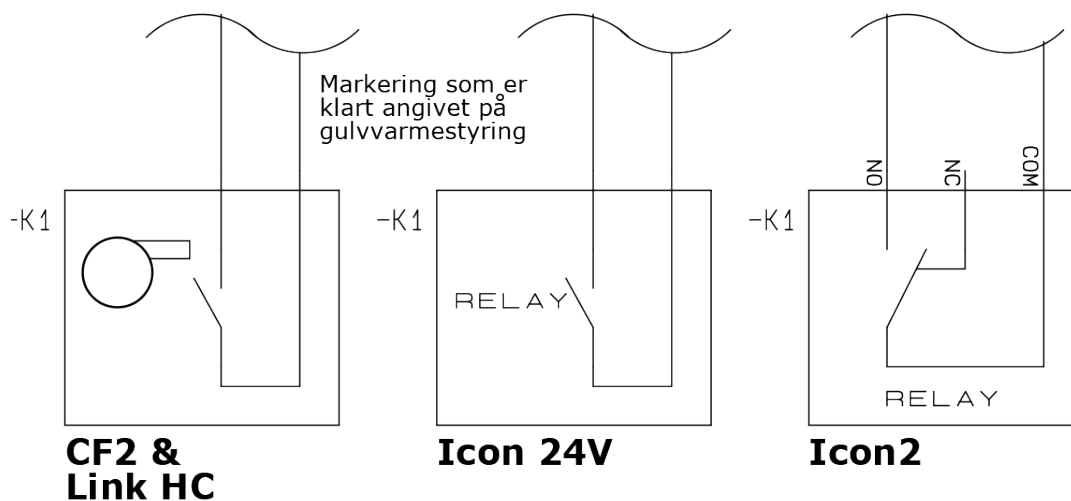
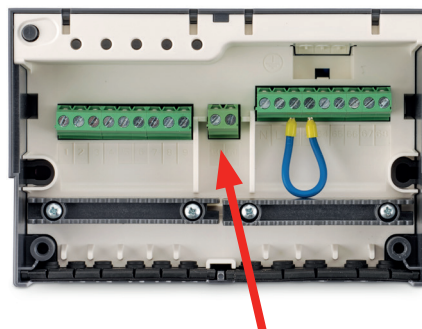
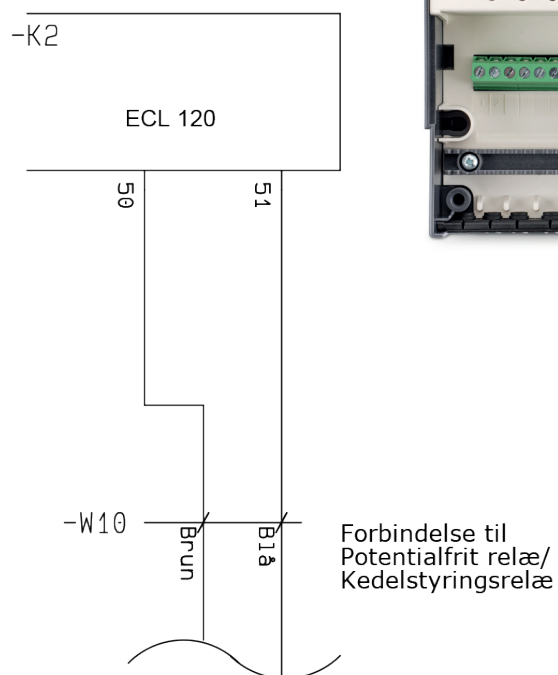
- 1 Find "Indstillinger" fra forsiden og følg derefter trin 2 under fremgangsmåde A. "Rul ned i bunden af menuen og ændr "Ekstern overstyringstilstand" til værdien "Sparedrift i afbrudt tilstand" - tryk pil tilbage og afbryd "Frostbeskyttelsestemperatur for pumpe (P frost T)", så den ikke længere er aktiv. Tryk herefter på "Gem".



- 2 Vælges der at aktivere eksternt input uden en fabriksnulstilling, og er der fortsat indstillet til radiator temperatur, er det vigtigt manuelt at ændre til de følgende indstillinger:

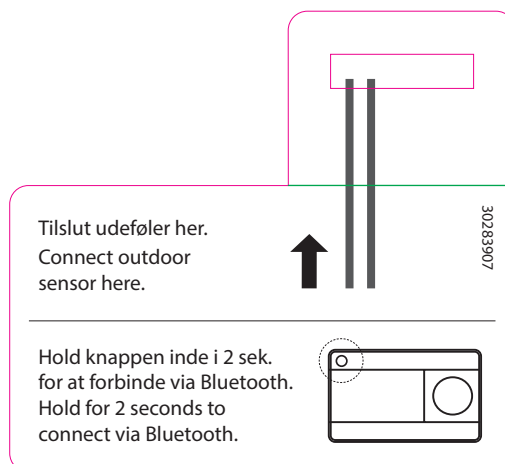


ECL 120



Udeføler

Udefølertilslutningen monteres som vist nedenfor. Selve føleren monteres, så den ikke udsættes for direkte sollys eller anden varmepåvirkning.



Ændring af varmeudkoblingstemperaturen

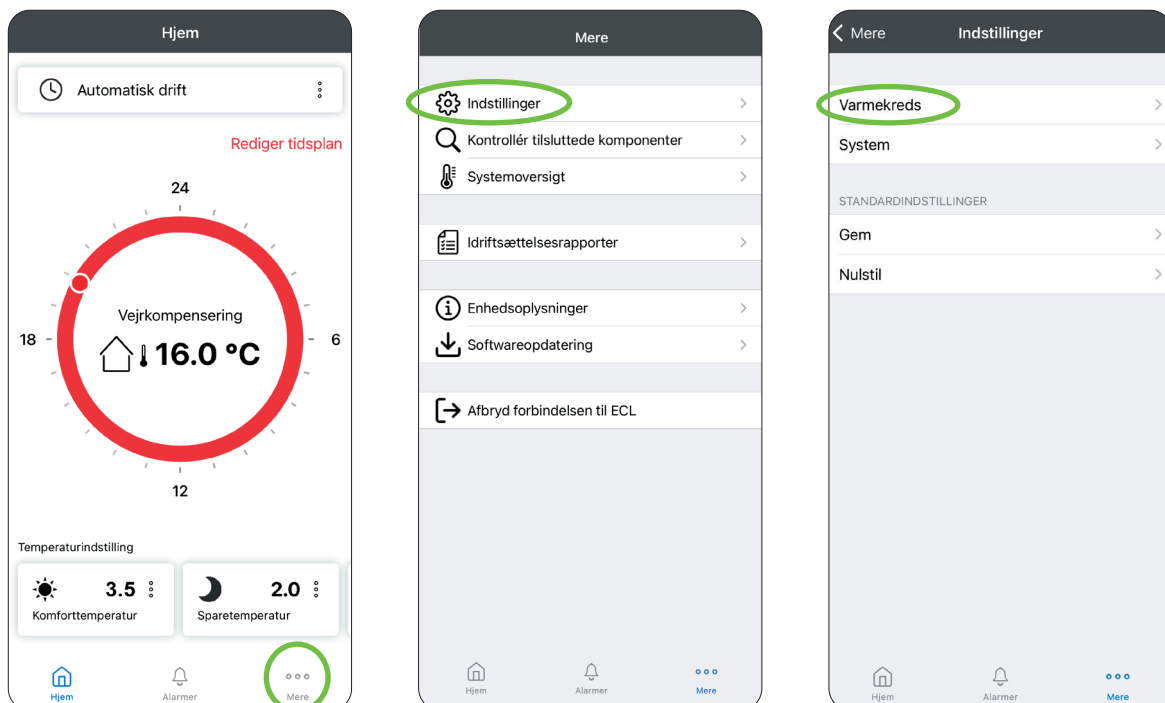
Termix ECL er forindstillet til at lukke for varmetilførslen, når den akkumulerede udetemperatur er over 20 °C.

Variationer i de lokale installationer og brugerens ønsker til komfortvarme betyder, at denne værdi ofte ønskes tilpasset - især i overgangsperioden i efteråret og foråret.

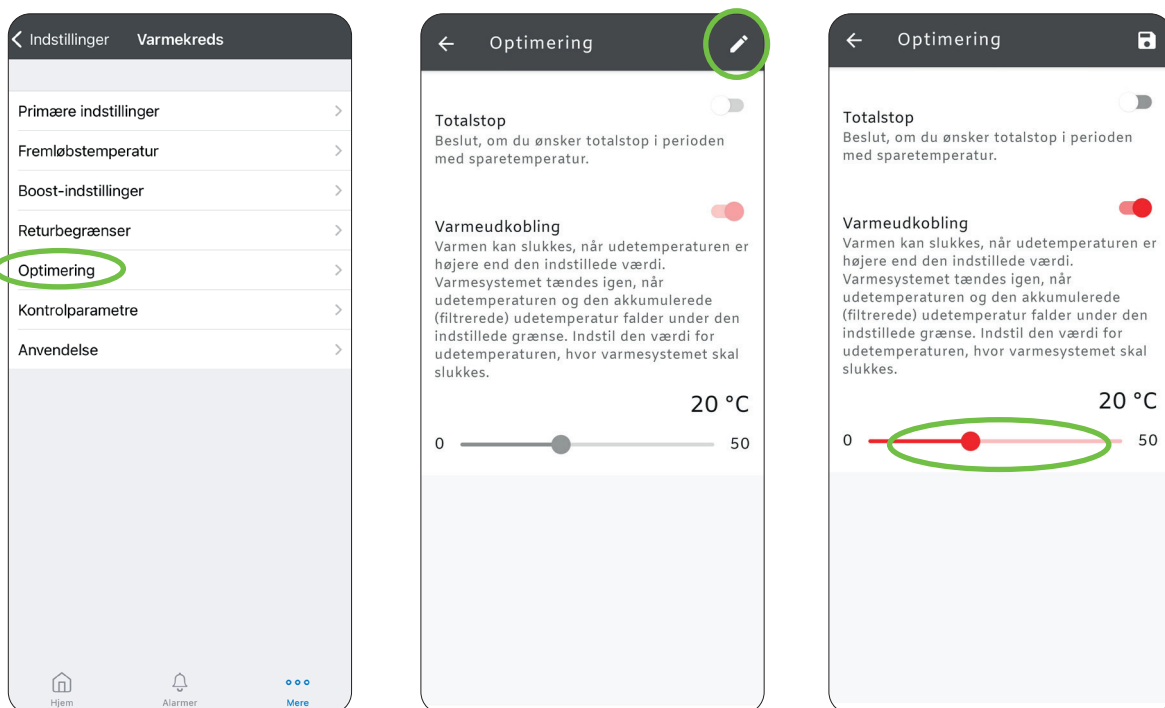
Dette gælder i større grad for gulvvarmeanlæg med langsom varmerespons eller ved ønske om varme på badeværelsesgulvet året rundt. I disse tilfælde anbefales det at opjustere temperaturgrænsen.

Tilpasning af udkoblingstemperatur

- 1 Tryk på "Mere" i app og herefter "Indstillinger".
Vælg "Varmekreds".



- 2 Under "Optimering" vælges "Rediger", hvorefter der nederst trækkes til den ønskede temperatur vises. Tryk på "Gem" i øverste højre hjørne. Gå tilbage til startside.



Samme udeføler på flere ECL 120 (Master/Slave)



El-arbejdet skal udføres af instruerede fagpersoner.

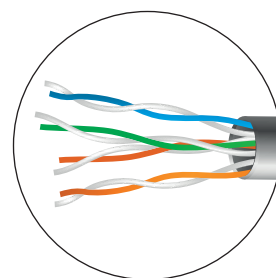
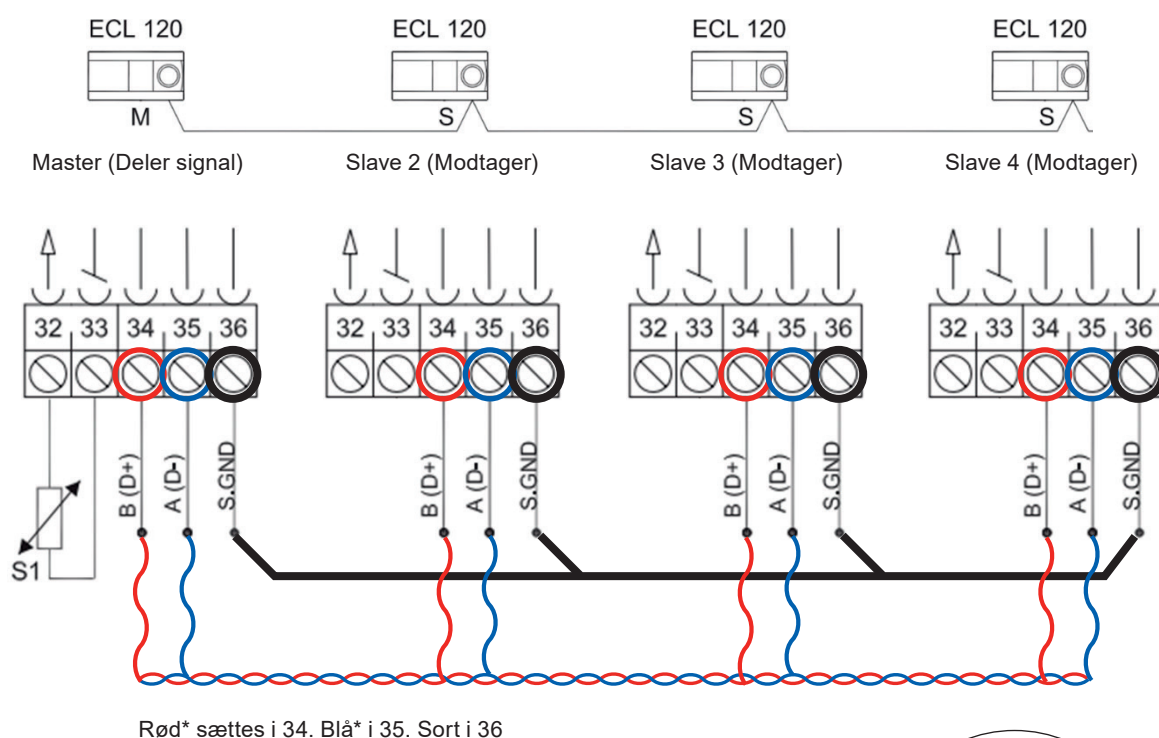
Strømforsyningen skal afbrydes ved at fjerne stikket, før toplåget fjernes.

Det er muligt at bruge den samme udetemperaturføler til at give signal til op til 20 ECL 120 varmeregulatorer. Men i modsætning til ECL 110, skal der på ECL 120 bruges 2 snoede ledere og en stel leder.

Den mest tilgængelige måde at skaffe par snoede ledere er at købe en rulle netværkskabel (patchkabel) og afklippe til rette længde.

Herefter vælges der et farvet lederpar til signalet og en valgfri stel leder der føres mellem alle de tilsluttede ECL 120. De resterende ledere afklippes, så de ikke er i vejen.

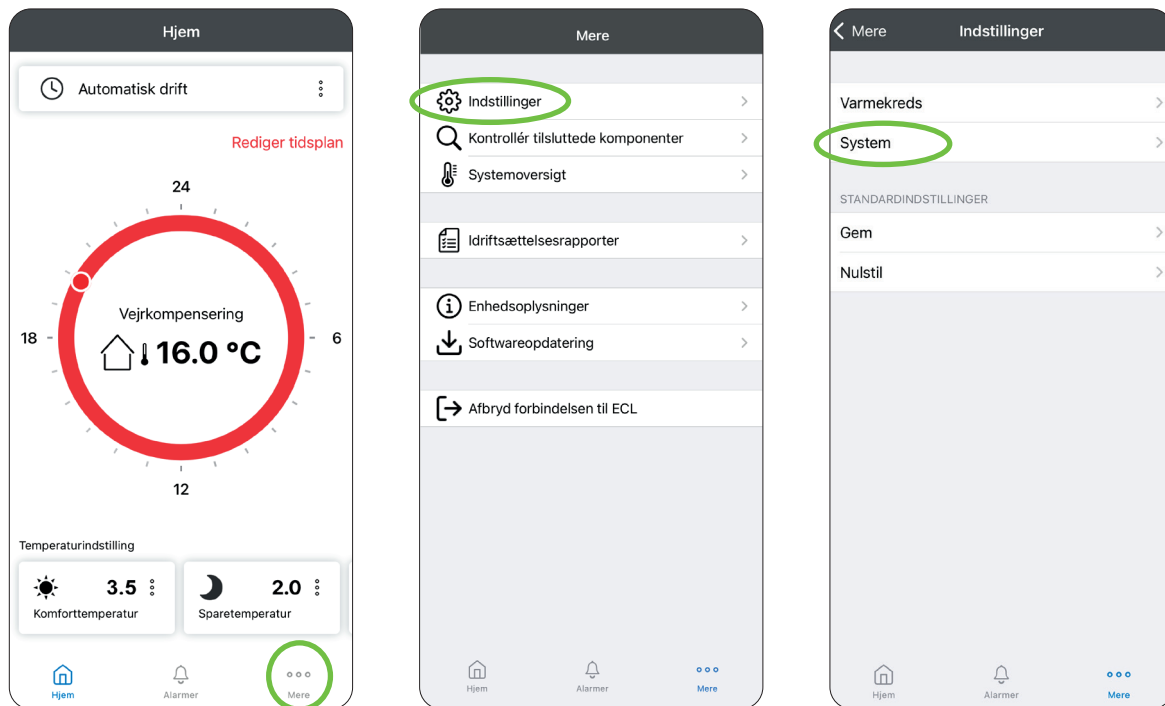
Ledningsforbindelserne sker i det grønne stik på undersiden af Termix ECL 120. Udeføleren sættes i ECL master, der skal dele signalet videre. Bemærk at der er polaritet og krav om par snoet ledning på signalet så de samme terminalnumre skal forbindes til samme lederfarve til de resterende slaver i systemet.



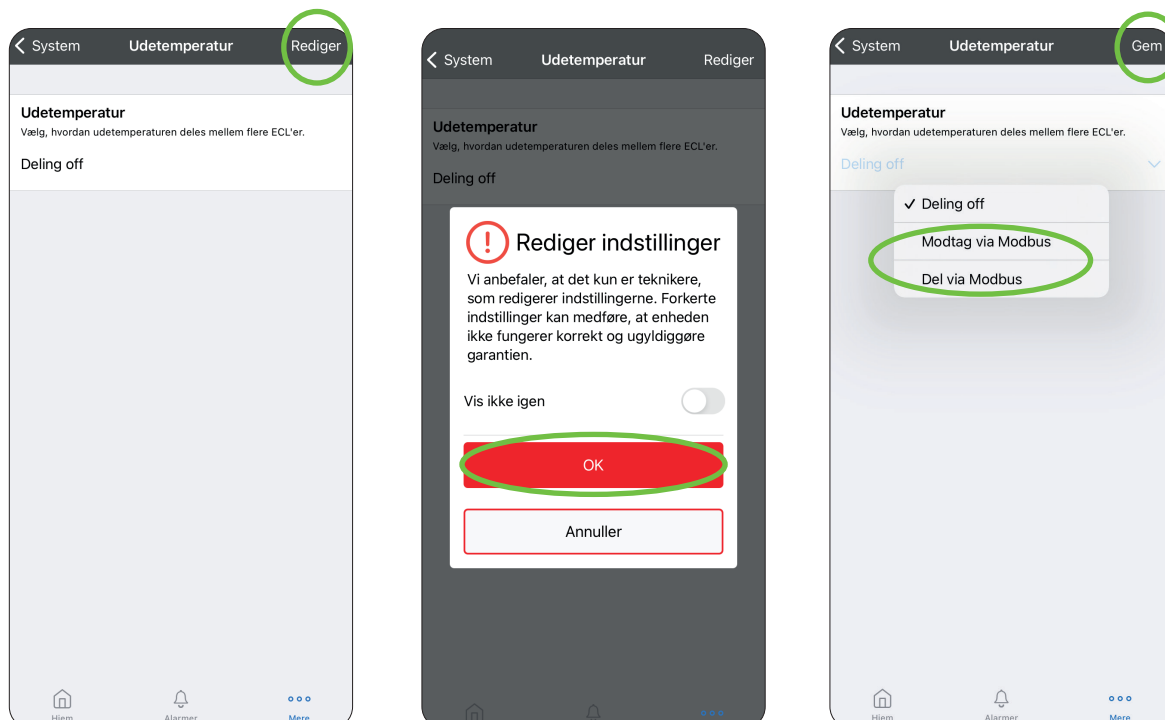
* Snoede leder

For at indstille ECL 120 til at bruge samme udeføler skal der i Termix ECL-appen indstilles til at dele via Modbus, og resten skal indstilles til at modtage via Modbus.

- 1 Tryk på "Mere" på startsiden og herefter "Indstillinger".
Vælg "System" og "Udetemperatur".



- 2 Under "Udetemperatur" vælges "Rediger", hvorefter valget bekræftes.
Skift til "Del via Modbus" på den ECL, hvor udeføleren er tilsluttet.
De resterende ECL'er skal indstilles til "Modtag via Modbus". Husk at gemme.



Tilpasningsguide til 1-strengsvarmeanlæg

I et 1-strengsfjernvarmeanlæg kan det være svært at opretholde en tilfredsstillende komforttemperatur og samtidig have en fornuftig afkøling på anlægget. I denne guide gives finindstillingsforslag til Termix ECL 120-regulatoren og pumpeindstillinger.

Alle 1-strengsfjernvarmeanlæg er ikke ens, så følgende anbefalede indstillinger er kun vejledende. Vi anbefaler, at 1-strengsanlægget er udstyret med Danfoss RA-G-ventil til 1-strengsanlæg.

Pumpen bør være i indstilling: Proportionalt tryk 1 eller 2.

I særlige tilfælde kan det være nødvendigt at have pumpen i indstilling:

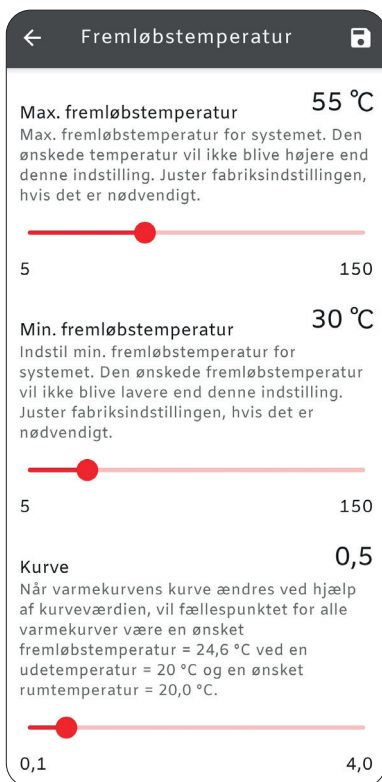
"Konstant tryk 1 eller 2".

Det er nødvendigt at indregulere et 1-strengsanlæg, så det passer til det specifikke anlæg for at sikre en stabil drift med en acceptabel returtemperatur. Varmekurven kan tilpasses ved hjælp af afsnittet "ændring af varmekurve".

Forsøg med en værdi mellem 0,3 og 1,0. Maks. fremløb skal reduceres for at sikre den bedste drift. Nedenfor gives et konkret eksempel på brugte indstillinger:

 Maksimal fremløbstemperatur: 55 °C

 Varmekurve 0,5



← Fremløbstemperatur

Max. fremløbstemperatur 55 °C
Max. fremløbstemperatur for systemet. Den ønskede temperatur vil ikke blive højere end denne indstilling. Juster fabriksindstillingen, hvis det er nødvendigt.

5 150

Min. fremløbstemperatur 30 °C
Indstil min. fremløbstemperatur for systemet. Den ønskede fremløbstemperatur vil ikke blive lavere end denne indstilling. Juster fabriksindstillingen, hvis det er nødvendigt.

5 150

Kurve 0,5
Når varmekurvens kurve ændres ved hjælp af kurveværdien, vil fællespunktet for alle varmekurver være en ønsket fremløbstemperatur = 24,6 °C ved en udetemperatur = 20 °C og en ønsket rumtemperatur = 20,0 °C.

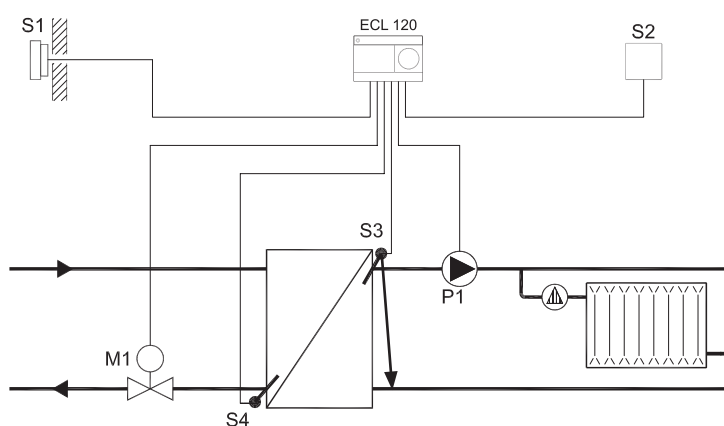
0,1 4,0

Tilpasning af fremløbstemperatur og kurve

1-strengs – flytte fremløbstemperaturføler til returstreng

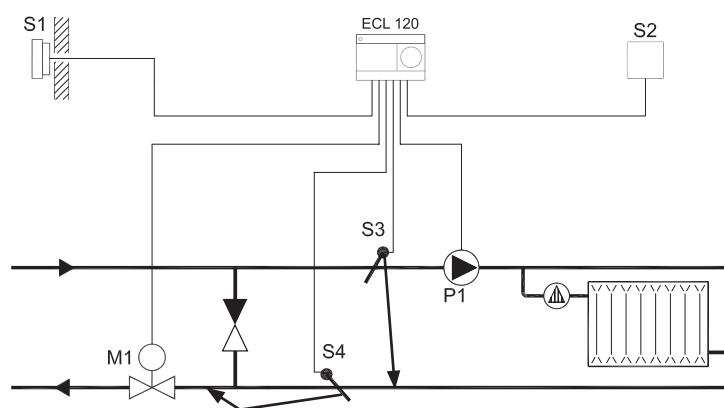
I nogle tilfælde kan det være nødvendigt at flytte anlæggets fremløbstemperatur fra anlæggets fremløbsstreng til returstrengen. Når man flytter S3-temperaturføleren til returstrengen, er man nødt til at ændre væsentligt på ECL 120-indstillingerne. Især skal varmekurven sænkes til en værdi mellem 0,3 og 1,0. Se indstillingsmulighederne på forrige side.

S3-føleren har en meget central rolle for ECL 120-regulatoren. Føleren bruges til at regulere varmeanlæggets temperatur i forhold til den beregnede temperatur, som normalvis er fremløbstemperaturen. Nu bliver det i stedet en returcirkulationstemperatur, som regulatoren styrer efter. Derfor er man nødt til at "snyde" regulatoren til at beregne så lav en temperatur som muligt, uden at det går ud over rumtemperaturen i boligen.



Indirekte anlæg

Flyt S3 til anlæggets returstreng.



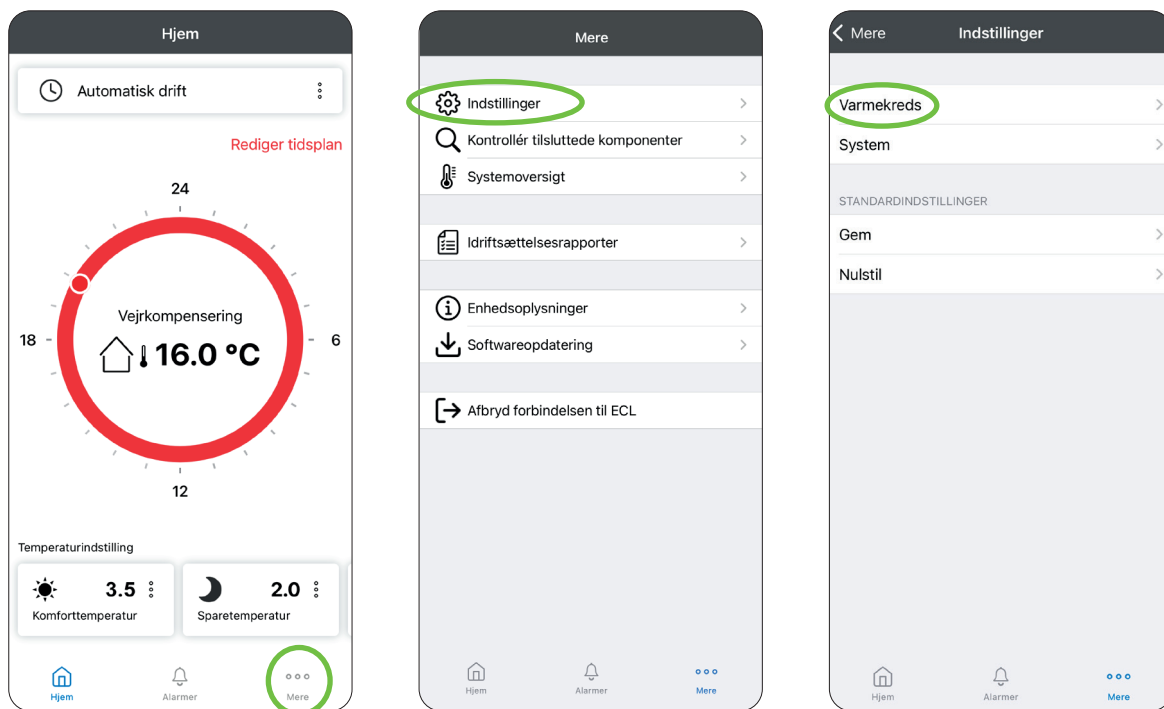
Direkte anlæg

Flyt S3 til anlæggets returstreng, og S4 (returføleren) hen til motorventilen.

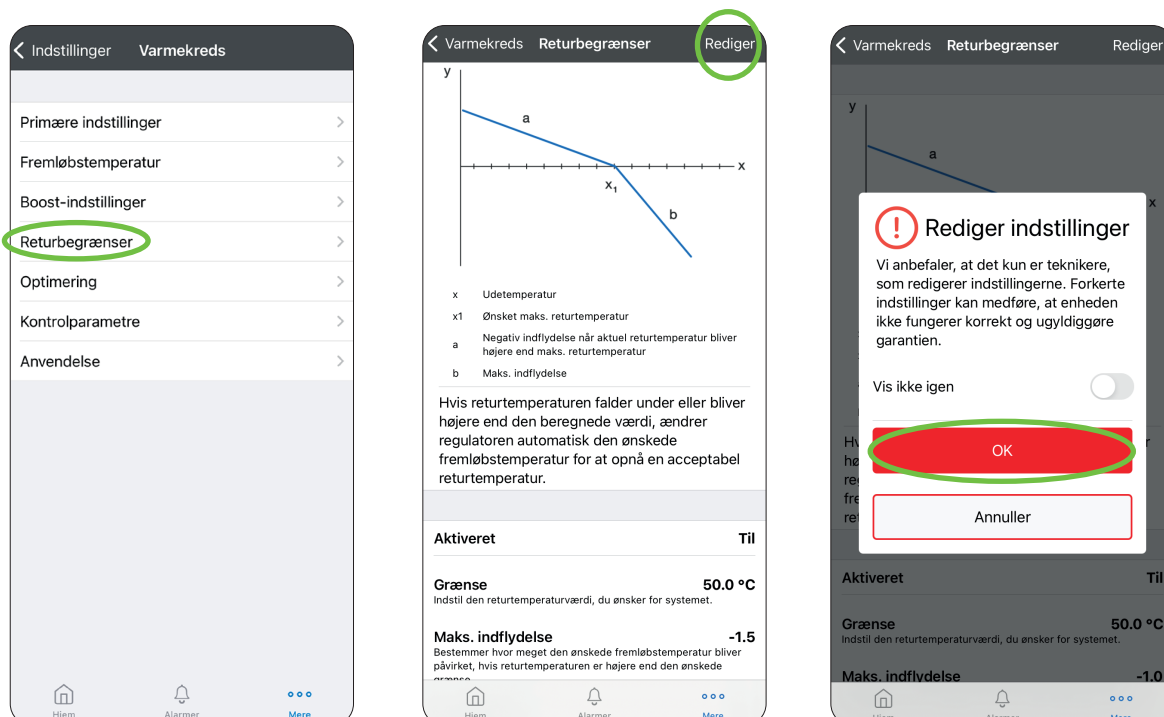
Indstilling af returbegrænser

Nogle værker kræver en aktiv returbegrænser indstillet efter deres installationsbestemmelser. På en Termix ECL er returbegrænser funktionen aktiveret, men forindstillet til en høj temperatur på 50°C.

- 1 Tryk på "Mere" i app og herefter "Indstillinger".
Vælg "Varmekreds".



- 2 Under "Varmekreds" vælges "Returbegrænser". Her vælges "Rediger", hvorefter valget bekræftes.



- 3 Indstil til den ønskede temperaturgrænse. Indstil Maks. Indflydelse, for hver grad grænsen overskrides vil fremløbstemperaturen reduceres med denne værdi.

Eksempel:

Grænsen er sat til 35° og Maks. indflydelse er sat til -1,5°C. Pludselig registrerer Termix ECL 38°C i returtemperaturen. Termix ECL vil nu reducere fremløbstemperaturen:

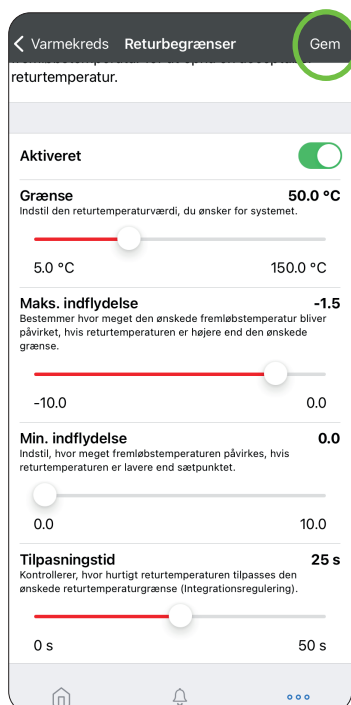
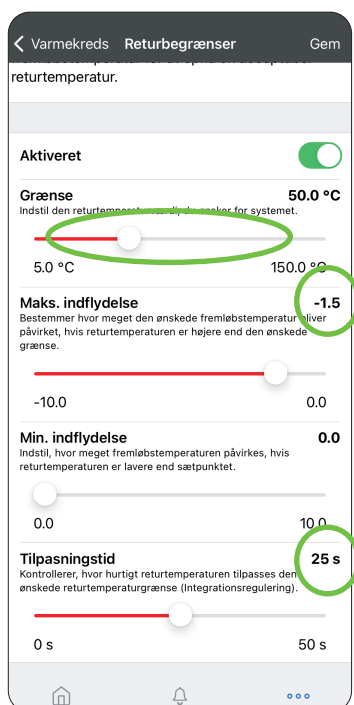
Overskridelse: $35 - 38 = 3$.

Reduktion af fremløbstemperatur: $3 \times -1,5 = -4,5^\circ\text{C}$.



Bemærkning til indstillingen: Min. Indflydelse.

Denne indstilling bruges til at opretholde en højere returtemperatur hvilket kunne ønskes i gamle kedelanlæg. Til fjernvarme installationer er det vigtigt at denne altid står til 0!

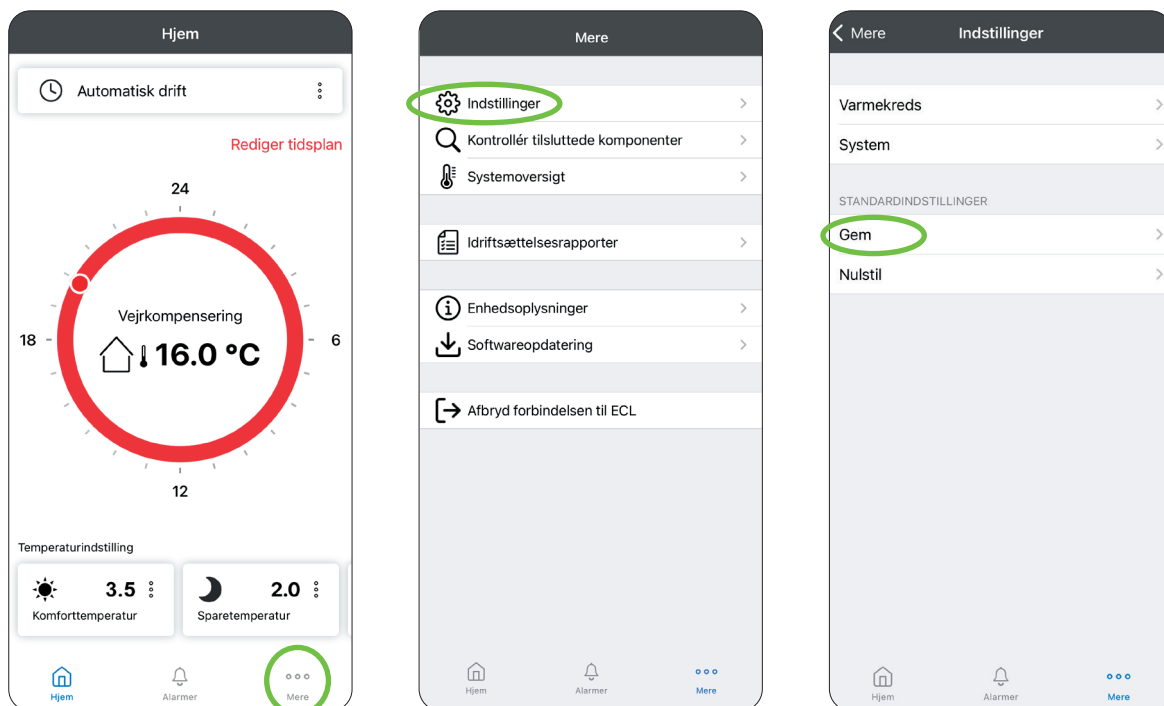


Sørg for, at ECL 120 er opdateret til nyeste version.
Se afsnittet "Softwareopdatering af ECL 120".

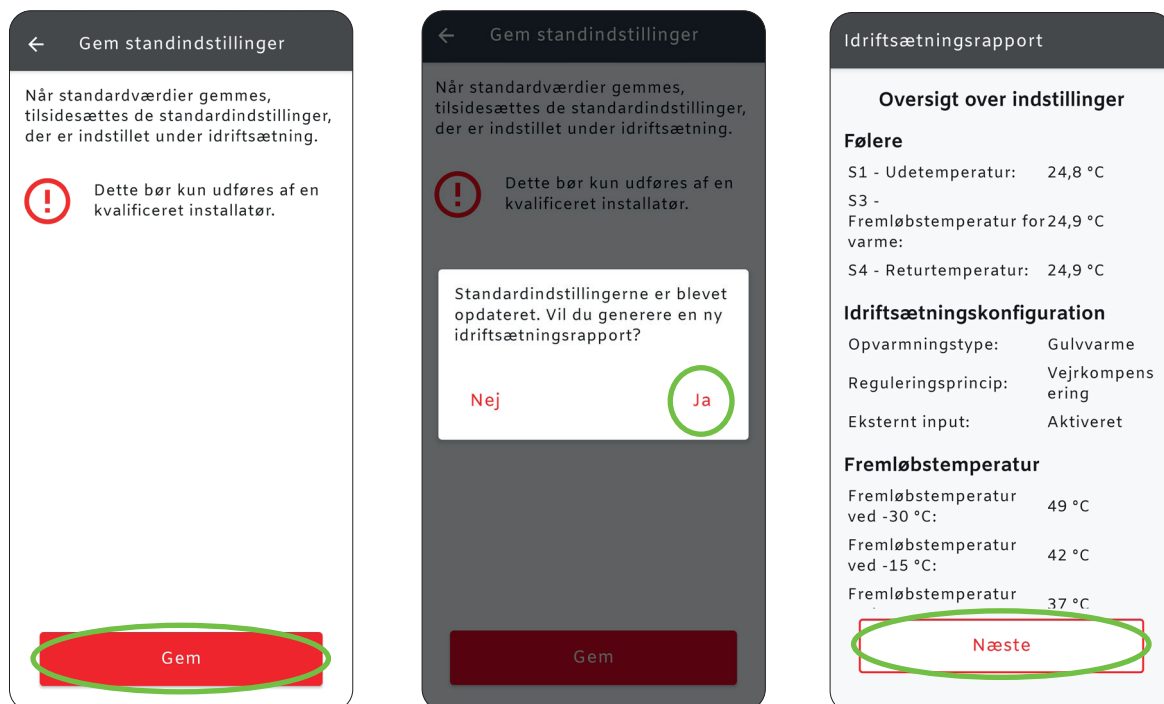
Dokumentation af valgte indstillinger

Med ECL 120 kan de valgte indstillinger fastholdes i en installatørrapport.

- 1 Tryk på "Mere" på forsiden i app og herefter "Indstillinger".
Vælg "Gem".



- 2 Bekræft "Gem" og vælg "Ja" for at generere rapport.
Nu bliver det muligt at udfylde rapporten.
Først kommer der en oversigt over indstillinger, her trykkes "Næste".



- 3 Indtast informationer om eget firma og tryk "Næste". Derefter indtastes information om selve installationen, og der trykkes til sidst på "Generer rapport".
Når rapporten er udfyldt, kan den sendes via E-mail ved at trykke på "Del rapport".

← Idriftsætningsrapport

Installatørprofil

Virksomhed
Gemina Termix A/S

Navn
Jesper Hansen

Virksomhedsadresse
Navervej 15 - 17

Telefonnummer
97141444

☒ Gem som standard

Næste

← Idriftsætningsrapport

Installationsoplysninger

Installationsadresse

Installationsnummer

Bemærkninger

Generer rapport

Hjem

← Idriftsætningsrapport



Idriftsætningsrapport

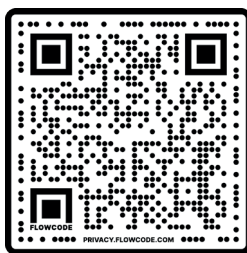
Rapporten er gemt. Du kan finde den senere i Idriftsætningsrapporter.

Del rapport

Hjem

Forbindelse til Leanheat® Monitor 5-trins guide

- 1 Forbind ECL 120 til internettet med et netværkskabel til din router.
- 2 Aktivér Leanheat® Monitor i Termix ECL Appen
... Mere > Indstillinger > System > Leanheat Monitor > Aktivér
(Her vises serienummer og installationskode)
- 3 Opret en Danfoss brugerprofil på <https://app.lhm.danfoss.com/> eller via denne QR-kode og derefter sign in > sign up



Sign up for a Danfoss Profile

Log in Sign up

Benefits of a Danfoss Profile

- Easy access to a variety of Danfoss applications
- Single username and password
- Maintain your information in one place
- Overview of your Danfoss applications

We are not done including all our applications.
You will soon have access to more of your preferred applications using the Danfoss Profile.

Email * Please enter email address

Password * Please enter password

Re-type Password *

First name *

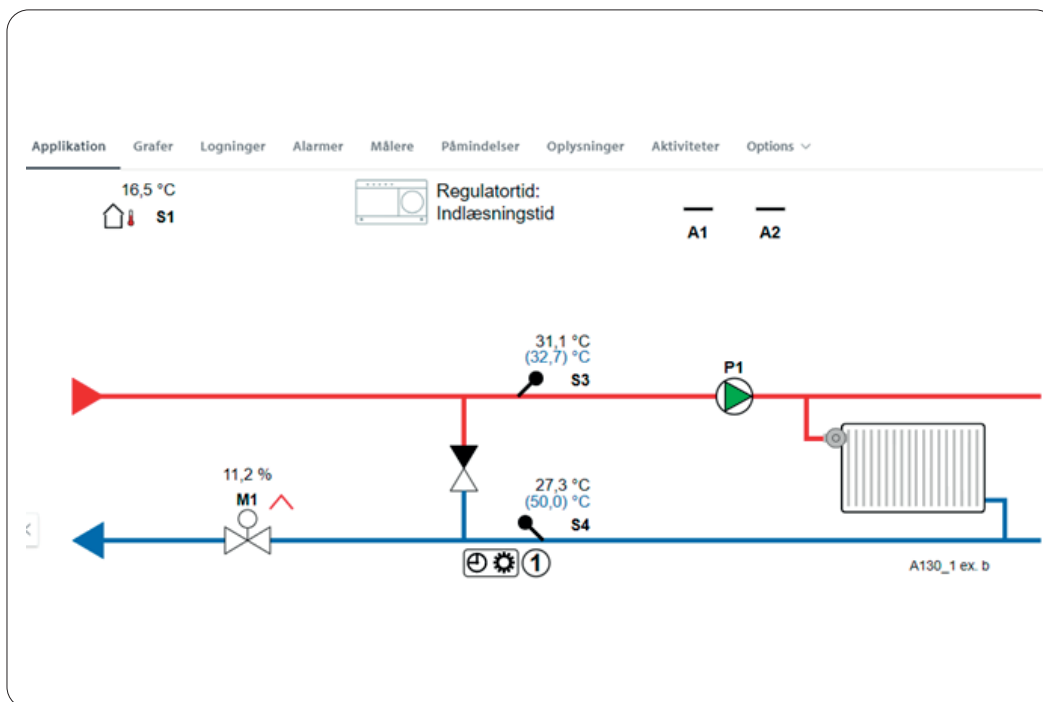
Last name *

☐ I agree to [Danfoss Profile terms of use](#)

☐ I have read and understood the [Danfoss privacy policy](#)

- 4 Registrér ECL 120 i Leanheat® Monitor
Admin > Connect > Connect ECL med serienummer og koden fra Termix ECL-app

- 5 Gem linket: <https://app.lhm.danfoss.com/> for nem adgang til Leanheat Monitor. Med ECL 120 forbundet til Leanheat Monitor, er det blandt andet muligt at:
- Slukke for varmen i sommerhuset ved at ændre driftstilstanden til frostsikring
 - Se om varmeforsyningen har været afbrudt i historiske målinger
 - Se anlægsdiagram med visning af de aktuelle driftsparametre



Anlægsdiagram

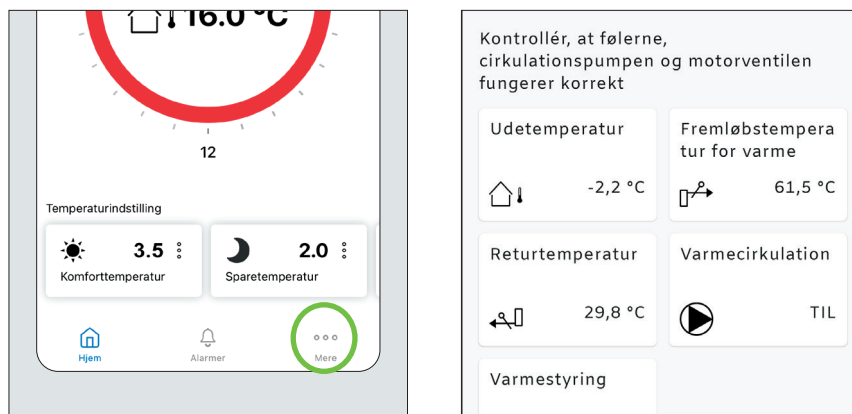


Grafer med historiske målinger

Fejlfinding

Problem	Årsag	Løsning
 Lyser hvidt	Termix ECL er fra fabrikken kodet til radiatordrift (lyser grønt i de første 2 LED'er). Når der foretages en fabriksreset bringes regulatoren tilbage til en tilstand, hvor der skal vælges mellem "Radiator" og "Gulvvarmedrift". I denne tilstand lyser den hvidt.	Gennemfør sidste del af "Indstilling til gulvvarme" guiden punkt 3 + 4. Vælg den rette driftsform til varmeanlægget.
 Lyser rødt	Der er registreret en alvorlig fejl, som kan forhindre drift af varmeanlægget. (Blinker også, hvis den ønskede temperatur ikke opnåes)	1) Det kan forekomme, at værket periodisk leverer lavere fremløb end den indstillede varmekurve. Dette bør afstemmes i forhold til lokale forhold i samarbejde med den lokale VVS-installatør. 2) Kontrollér, om der er midlertidige driftsforstyrrelser, der hindre fjernvarmeforsyningen (se data på energimåler). 3) Kontrol af mulige komponentfejl, se punkt A) på næste side.
Der er for lidt varme.	Flere ting kan have indvirkning på dette. Er der udført tilpasning af varmekurven, da anlægget blev idriftssat? Er der sat et ugeprogram, der kan mindske fremløbstemperaturen?	Kontrollér om der er driftsforstyrrelser, der hindrer fjernvarmeforsyningen. Termix ECL kan stå i en driftstilstand, der giver mindre varme. Hvis der er valgt "Sparetemperatur" eller "Frostsikring", resulterer dette i mindre varmeeffekt. Se bagsiden af denne guide. Er der valgt en for lav varmekurve, bør den justeres op, så der er nok varme på en kold vinterdag eller ved kraftig vejrpåvirkning. Se afsnit om ændring af varmekurve.

A) I Termix ECL-appen er der en diagnosevisning, hvor temperaturer vises, og pumpe og motorventil kan aktiveres. Den findes her:



Tryk på "Mere" og herefter "Kontrollér tilsluttede komponenter".

Termix standardindstillinger

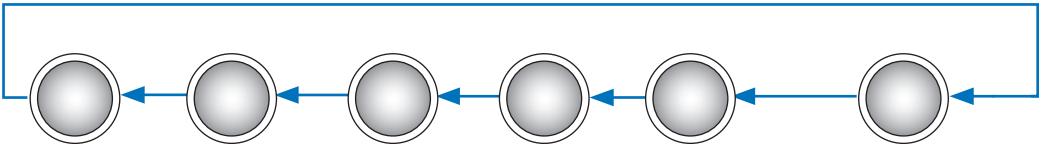
Radiator drift

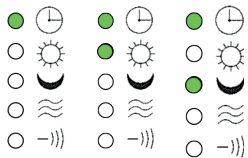
Varmekurve	1,4
Maksimal fremløbstemperatur	70 °C
Mindste fremløbstemperatur	30 °C
Sommerudkoblingstemperatur	20 °C
Komfortindstilling	3,5
Sparetemperatur	2,0

Gulvvarmeanlæg

Varmekurve	0,5
Maksimal fremløbstemperatur	38 °C
Mindste fremløbstemperatur	25 °C
Sommerudkoblingstemperatur	20 °C
Komfortindstilling	3,5
Sparetemperatur	2,0

Indstilling uden brug af app



Driftstilstand	LED	Beskrivelse	Beskrivelse
Auto (Fabriksindstillinger)		Fremløbstemperaturen reguleres efter de indstillede komfortperioder Hvis der kun er lys i ur, er sommerudkobling aktiveret	
Midlertidig Boost		Fremløbstemperaturen hæves 6 °C i 6 timer	
Konstant comfort		Fremløbstemperaturen reguleres ikke efter komfortperioder	
Permanent boost		Fremløbstemperaturen hæves 6 °C	
Sparetemperatur		Fremløbstemperaturen sænkes	
Frostsikring		Fast fremløbstemperatur på 10°C	