

Luft til vand-varmepumpe

Brugervejledning

Kabeltilsluttet fjernbetjening MWR-WW10N/kontrolsæt MIM-E03CN

- Tak for dit køb af dette Samsung-produkt.
- Før du begynder at betjene denne enhed, skal du læse brugervejledningen omhyggeligt og opbevare den til fremtidig reference.



SAMSUNG

Indhold

Sikkerhedsoplysninger	4
Sikkerhedsoplysninger	4
Power Smart-funktioner	6
Fjernbetjeningsdrift	6
Grundlæggende betjeningstilstand • Tilstanden varmt brugsvand (DHW) • Justering af den ønskede temperatur • Indstilling af den indstillede temperatur	
Power Smart-funktioner	9
Status for igangsættelse • Tilstanden Quiet • Tilstanden Outing	
Brug af de energibesparende funktioner	10
Brug af de energibesparende funktioner	10
Indstilling af tidsplan • Energy • TDM-variabler (tidsdivision multi) (kun TDM-produkt)	
Indstilling af indstillinger	13
Indstilling af indstillinger	13
Sådan indstilles indstillingerne • Aktuel tidsindstilling (eksempel)	
Installations-/Servicetilstand	16
Installations-/Servicetilstand	16
Yderligere funktioner for den kabeltilsluttede fjernbetjening • Installations-/Servicetilstand • Sådan uploades eller downloades feltindstillinger (eksempel)	

Indstil FSV-værdien ved at henvise til FSV-etiketten, der følger med produktets manual, og fastgør den derefter på kontrolboksens dæksel.

Feltindstillingstilstand	24
Feltindstillingstilstand	24
Feltindstillingsværdi (FSV) 10** •	
Fjernbetjeningsens indstillingsområde: Kode 10** • Feltindstillingsværdi (FSV) 20** •	
Water Law og rumtermostat/kabeltilsluttet fjernbetjening: Kode 20** •	
Feltindstillingsværdi (FSV) 30** • DHW-varme: Kode 30** •	
Feltindstillingsværdi (FSV) 40** • Yderligere varmeindstilling: 40** •	
Feltindstillingsværdi (FSV) 50** • Andre: Kode 50** •	
PV-kontrol (fotovoltaik-kontrol) • Smart Grid-kontrol	
Appendiks	44
Vedligeholdelse af enheden	44
Vedligeholdelsesaktiviteter • Nødopvarmning/nødforsyning af varmt vand	
Fejlfindingstips	46
Kommunikation • Vandpumpe og flowsensor	
Fejlkoder	49



**Korrekt bortskaffelse af dette produkt
(elektrisk & elektronisk udstyr)**

(Gælder i lande med systemer til affaldssortering)

Denne mærkning på produktet, på tilbehør eller i manualen betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, headset og USB-kabel) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at forebygge skadelige virkninger på menneskers helbred eller miljøet skal disse genstande bortskaffes adskilt fra andre typer af affald og indleveres på en genbrugsplads med henblik på genindvinding. Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for nærmere oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere produkt og tilbehør med henblik på miljøvenlig genindvinding. Virksomheder bedes kontakte leverandøren og følge anvisningerne i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil må ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

Du kan finde informationer om Samsungs miljøforpligtelser og lovgivningsmæssige produktspecifikke forpligtelser, som f.eks. REACH, WEEE, batterier på [samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html](https://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

Sikkerhedsoplysninger

Indholdet heri har til hensigt at sørge for brugerens sikkerhed og forhindre skade på ejendom. Du skal læse indholdet omhyggeligt for at sikre korrekt brug af produktet.


ADVARSEL

Risici og uhensigtsmæssig brug kan føre til alvorlig personskade eller død.


FORSIGTIG


Risici og uhensigtsmæssig brug kan føre til mindre personskader eller skade på ejendom.

 Følg vejledningen.

 Du må IKKE.

 Sørg for, at enheden er jordforbundet for at forhindre elektrisk stød.

 Træk stikket ud af enheden.

 Du må IKKE adskille.

TIL INSTALLATION


ADVARSEL

 Installationen af enheden skal udføres af en autoriseret fagperson eller servicefirma.

- Unladdelse kan føre til elektrisk stød, brand, eksplosion, funktionsfejl eller skade.

Produktet skal tilsluttes med nominel effekt ved installationen.

- Unladdelse kan føre til funktionsfejl, elektrisk stød eller brand.

 Enheden må ikke installeres i nærheden af et varmelegeme eller brandbart materiale. Enheden må ikke installeres på et fugtigt, fedtet eller støvet sted, et sted, som er udsat for direkte sollys og vand (regndråber). Enheden må ikke installeres på et sted, hvor der kan opstå gaslækage.

- Unladdelse kan føre til elektrisk stød eller brand.


FORSIGTIG

 Installer produktet på en hård og jævn overflade, der kan understøtte dets vægt.

- Hvis placeringen ikke kan understøtte vægten, kan produktet muligvis vælte og forårsage produktskade.

TIL STRØMFORSYNINGEN

ADVARSEL

 Du må ikke bøje eller trække unødigt i strømkablet. Du må ikke vride eller slå knuder på strømkablet.

- Unladdelse kan føre til elektrisk stød eller brand.

TIL DRIFT

ADVARSEL

 Hvis apparatet afgiver en underlig lyd, lugter brændt eller udleder røg, skal du omgående trække stikket ud af produktet og kontakte det nærmeste servicecenter.

- Undladelse kan føre til elektrisk stød eller brand.

Hvis du vil geninstallere produktet, skal du kontakte det nærmeste servicecenter.

- Undladelse kan føre til funktionsfejl, udsivning af vand, elektrisk stød eller brand.
- Leveringsservice følger ikke med produktet. Hvis du geninstallerer produktet et andet sted, vil der blive pålagt yderligere konstruktionsomkostninger samt installationsgebyr.

Hvis indikatoren angiver funktionssvigt eller svigter, skal enheden øjeblikkeligt afbrydes.

- Hvis produktet lugter brændt, eller hvis der opstår funktionssvigt, skal du øjeblikkeligt slukke for produktet og strømmen og efterfølgende kontakte servicecenteret. Fortsat anvendelse af enheden kan føre til elektrisk stød, brand eller skade på produktet.

 Du må ikke selv forsøge at reparere, adskille eller ændre på produktet.

- Undladelse kan føre til elektrisk stød, brand, funktionsfejl eller skade.

FORSIGTIG

 Sørg for, at der ikke trænger vand ind i produktet.

- Undladelse kan føre til brand eller eksplosion.

 Produktet må ikke betjenes, hvis dine hænder er våde.

- Undladelse kan føre til elektrisk stød.

Du må ikke sprøjte flygtige materialer, f.eks. insektmidler, på produktets overflade.

- Det er ikke kun til fare for mennesker, det kan også forårsage elektrisk stød, brand eller funktionsfejl.

Produktet må ikke udsættes for hårde kraftpåvirkninger, og det må heller ikke adskilles.


Produktet må ikke anvendes til andre formål.

Du må ikke trykke på knapperne med skarpe genstande.

- Undladelse kan føre til elektrisk stød eller beskadigelse af enkeltdele.

TIL RENGØRING

ADVARSEL

 Produktet må ikke rengøres ved at sprøjte vand direkte på produktet. Du må ikke anvende benzen, fortyndere, alkohol eller acetone til rengøring af produktet.

- Undladelse kan føre til misfarvning, formforandring, skade, elektrisk stød eller brand.

Fjernbetjeningsdrift

Betjen produktet ved hjælp af fjernbetjeningen.

Grundlæggende betjeningstilstand

Tryk på knappen **OK** for at tilgå skærmen Setting fra startskærmen med Zone 1 eller Zone 2 aktiveret. På hver skærm skal der trykkes på **OK** og så på knappen \wedge eller \vee for at vælge en af tilstandene Auto, Cool og Heat.

Tilstanden Auto

Vandenheden justerer automatisk temperaturen på det afledte vand ved hjælp af tilstanden Auto til indendørs varme.

BEMÆRK

- Når Water Law er aktiv, bliver måltemperaturen for forsyningsvandet fastsat automatisk afhængigt af udendørstemperaturen: For tilstanden Heat resulterer koldere udendørstemperaturer i varmere vand.

Tilstanden Cool

Du kan justere køletemperaturen, som du vil, ved hjælp af tilstanden Cool for at køle det indendørs sted.

- Ved valg af tilstanden Heat under tilstanden Cool bliver tilstanden Cool annulleret.

Tilstanden Heat

Gulvvarme er tilgængelig med tilstanden Heat ved at levere varmt vand om foråret, efteråret og vinteren.

- Du kan kontrollere Defrost Operation i driftsstatusmenuen under Option.
- Ved valg af tilstanden Cool under tilstanden Heat bliver tilstanden Heat annulleret.


BEMÆRK

- Ved indstilling af almindelig afkølings- og opvarmningstemperatur som indendørs temperaturen kan tilstanden Auto ikke vælges.

Tilstanden varmt brugsvand (DHW)

Tryk på knappen **OK** for at tilgå skærmen Setting fra startskærmen med DHW aktiveret. På hver skærm skal der trykkes på **OK** og så på knappen \wedge eller \vee for at vælge og bruge en af tilstandene Economic, Standard, Power eller Forced.

BEMÆRK

- Når DHW-tilstanden ikke understøttes, vises "Not Supported".
- For at anvende varmtvandstilstand skal du indstille varmtvandsfunktionen "Yes" i feltspecifikationens indstillingstilstand (#3011) for den kabelførte fjernbetjening og tilslutte varmtvandstankens temperaturføler.
- Når tilstanden Cool/Heat og tilstanden DHW vælges samtidigt, kører tilstanden Cool/Heat og tilstanden DHW skiftevis.
-  (strøm) til tilstanden DHW kan ikke anvendes, når Booster heater ikke er i brug.
- Vælg tilstanden Forced, hvis du vil nyde et dejligt karbad eller har presserende behov for en masse varmt vand. Når denne tilstand er aktiveret, garanteres det, at varmepumpens fulde kapacitet kun leveres til opvarmning af varmt brugsvand.

FORSIGTIG

- Som standardindstilling for feltindstillingsværdi slukkes denne funktion ikke automatisk.
- Hvis du vil have en Forced tilstand i en vis tidsperiode, skal fjernbetjeningens feltindstillingsværdi ændres.

Fjernbetjeningsdrift

Justering af den ønskede temperatur

På hver skærm skal der trykkes på knappen \wedge eller \vee for at justere temperaturen.

BEMÆRK

- Du kan justere den ønskede temperatur med 0,1, 0,5, 1 °C (standardindstillingen er 0,5 °C)

Indstilling af den indstillede temperatur

På hver skærm skal der trykkes på knappen \langle eller \rangle for at vælge en ønsket menu, og så skal der trykkes på knappen **OK**. Du kan justere den indstillede temperatur ved at trykke på knappen \wedge eller \vee .

BEMÆRK

- Når Reference temperature, der skal kontrolleres, er Water Outlet, kan du kun indstille temperaturen for Water Outlet.
- Når Reference temperature, der skal kontrolleres, er Indoor, indstiller du temperaturerne for Indoor og Water Outlet.
- I tilfælde af den model, der kan understøtte begge, kan du kun indstille temperaturen for Indoor, men temperaturen for Water Outlet bliver også påvirket sammen.
- Afhængigt af den Reference temperature, der er indstillet for køling og varme, er de temperaturer, der kan fjernstyres, begrænset for hver tilstand.

	Auto	Cool & Heat
Water Outlet	Water Law	Water Outlet
Indendørs temp	-	Indendørs temp

Power Smart-funktioner

Der findes en række nyttige funktioner på Samsung-produktet.

Status for igangsættelse

Brug disse til at vise driftsstatus:

COMP-drift, backup heater, Booster heater, Solar, backup varmtvandsbeholder, Water pump, Water tank, Defrost operation, Freezing control, DHW-sterilisering, Thermostat Installation, Air to air operation, Solar PV, Smart grid, Eco Level.

Tilstanden Quiet

Driftsstøj kan mindskes ved hjælp af tilstanden Quiet.

BEMÆRK

- Når tilstanden Quiet indstilles via en kontakt fra udendørsdelen eller Quiet Mode Automatic Time indstilles i servicetilstanden ved hjælp af den kabeltilsluttede fjernbetjening, kan tilstanden ikke styres ved hjælp af brugerinput.

Tilstanden Outing

Varme kan køre ved lav temperatur, mens du er ude, ved hjælp af tilstanden Outing.






BEMÆRK

- Tryk på en vilkårlig knap på fjernbetjeningen for at annullere denne tilstand.
- Når tilstanden Outing er On, vises startskærmen, inden Setting tilgås.
- Når du trykker på en vilkårlig tast, annulleres tilstanden Outing. Tastetryk for at skifte mellem startskærmen og den primære skærm annullerer imidlertid ikke denne tilstand.
 - START: Retningsknap, knappen **OK**
 - Hovedskærbillede: Tilbage-knap

Brug af de energibesparende funktioner

Produktet har funktioner, der gør det muligt at reducere elforbruget.

Indstilling af tidsplan


Tryk på knappen , tryk på knappen ,  eller ,  for at vælge **Schedule**, og tryk så på knappen **OK**. Når du vælger Add a schedule, kan du konfigurere indstillinger for Daily schedule, Weekly schedule, Yearly Schedule og Holiday.


Type	Beskrivelse
Daily schedule	<ul style="list-style-type: none">• Kan indstille tilstanden Quiet eller status for varmt vand i den forudindstillede tid.• Kan konfigurere op til 8 tidsplaner.
Weekly schedule	<ul style="list-style-type: none">• Kan indstille driften for de ønskede enheder på den planlagte dag og det planlagte tidspunkt.<ul style="list-style-type: none">– Planlægningen er mulig på et ugentligt grundlag. Du kan indstille værdierne for dag, tidspunkt, drift til/fra, planlagte enheder, driftsstatus (driftstilstand, ønsket temperatur).
Yearly Schedule	<ul style="list-style-type: none">• Kan oprette en gruppe for måneden til at planlægge og tildele planlægning til gruppen på et ugentligt grundlag.<ul style="list-style-type: none">– Årlig planlægning er mulig, og planlægning kan tildeles til op til 8 grupper.
Holiday	<ul style="list-style-type: none">• Kan indstilles til ikke at køre ugentlige og årlige tidsplaner på helligdage.

BEMÆRK

- Weekly og Yearly Schedule kan dække indstillinger op til 49.






Energy

Tryk på knappen , tryk på knappen ,  eller  for at vælge **Energy**, og tryk så på knappen **OK**. Du kan se og indstille Energy Usage og Energy Setting.

Klassificering	Type	Beskrivelse
Energy Usage	-	Viser Instantaneous Power, Weekly Energy Usage, Monthly Energy Usage, Yearly Energy Usage, Energy Usage over Last Year og Operation Time i grafformat.  BEMÆRK <ul style="list-style-type: none">• Brug DMS-tiden for nøjagtig driftstid.• Den ugentlige visning følger ISO 8601-standarderne.
Energy Setting	Target Energy Consumption	Indstiller målenergiforbruget.
	Target Operation Time	Indstiller måldrifstiden.
	Alarm Popup	Indstiller, om en alarm skal lyde eller ej, når målenergiforbruget nås.
	Usage Data Initialization	Initialiserer hele energifunktionen.

Brug af de energibesparende funktioner

TDM-variabler (tidsdivision multi) (kun TDM-produkt)

Tryk på knappen , tryk på knappen ,  eller ,  for at vælge Priority A2A, og tryk så på knappen OK.

Indstilling af FSV #5033 til "0" bliver "Priority A2A", og indstilling til "1" bliver "Priority DHW".

- Under installation af både A2A (klima anlæg af typen luft-til-luft) og A2W (vandenhed af typen luft-til-vand) samtidigt kan udendørsmaskinen levere sin fulde kapacitet til indendørsmaskinerne, som er i gang (herunder A2A eller A2W). Hvis der er samtidige driftskrav fra mange A2A-maskiner med A2W, bliver prioriteten med at styre udendørsmaskinen (f.eks. kompressorfrekvens) givet til A2A grundet deres hurtige reaktion for brugerkomfort. Kun udendørsmaskinens resterende kapacitet bliver givet til A2W under A2A's normale drift. I dette tilfælde kan det eventuelt taget meget lang tid for A2W-varme, så udendørsmaskinen vil skifte styringsprioriteterne mellem A2A og A2W med tidsbasis.
- Prioriteret maksimal driftstid (ved FSV #5033=0): FSV #5031 (standard 30 min., interval 10-90 min.), efter udløb af A2A's maksimale tid, kører udendørsmaskinen kun, så A2W kan øge A2W's varme-/køledeevne, selv om der er A2A's vedvarende driftskrav.
- Ikke-prioriteret minimal driftstid (ved FSV #5033=0): FSV #5032 (standard 5 min., interval 3-60 min.), i løbet af denne minimale tid kører udendørsmaskinen kun for A2W, selv om der ikke er flere af A2W's vedvarende driftskrav.

<Driftsspecifikationer for tidsdivisionsskift (TDS) i henhold til FSV #5033-indstillingen (I tilfælde af at A2A og A2W samtidig drift er aktiveret)>

FSV-indstilling	A2A-afkøling + A2W-afkøling	A2A-afkøling + A2W-varme	A2A-varme + A2W-afkøling	A2A-varme + A2W-varme
A2A prioritet (#5033=0)	A2A-afkøling A2W-afkøling Samme afkølingstilstand TDS-kontrol	A2A-afkøling A2W-cyklus deaktiveret (varmelegemet kører bare uden varme). Brug af afkølingsfunktionen	A2A-varme A2W x (ingen drift) varmedrift	A2A-varme A2W-varme Samme varmetilstand TDS-kontrol
DHW-prioritet (#5033=1)	Det samme med A2A-prioritetsindstillingen	A2W-varme A2A-afkøling (varme + afkøling) TDS-kontrol	Det samme med A2A-prioritetsindstillingen	Det samme med A2A-prioritetsindstillingen

* A2A : Luft til luft, A2W : Luft til vand






- Når DHW-prioritet er aktiveret, har varmtvandsdriften (varme) kun prioritet, hvis den samtidige drift for A2A og A2W er aktiveret. Anden drift er den samme, som når A2A-prioritet er aktiveret.

FORSIGTIG

- Når A2W er i drift, kører A2A ikke. Dette er en normal funktion.
- Når A2A eller A2W ikke kører samtidigt, kan du bruge enhver tilstand uden driftstilstandsbegrænsning.

Indstilling af indstillinger

Sådan indstilles indstillingerne

- 1 Tryk på knappen .
- 2 Tryk på knappen   eller   for at vælge Option, og tryk så på knappen **OK**.
- 3 Se de følgende sider for at vælge den ønskede menu.

Trin1	Trin2	Trin3	Trin4	Trin5	Beskrivelse	Standard			
Button Lock					ON/OFF	OFF			
Error List					-	-			
Indoor Unit Information					-	-			
User Mode	Language				Varierer afhængigt af sproget	Første værdi for sprogpakken			
	Daylight Saving Time	Daylight Saving Time				ON/OFF	OFF		
		Unit				Dag/Uge	Uge		
		Month				Januar til december	Mar		
		Week				1. til 4, F (sidste uge)	F (sidste uge)		
		Day				1 til 31	22		
	Lock	Lock of partial function	All Lock				ON/OFF	OFF	
			Operation Mode Lock	Operation Lock				ON/OFF	OFF
				All Mode Lock				ON/OFF	OFF
				Auto Mode Lock				ON/OFF	OFF
				Cool Mode Lock				ON/OFF	OFF
				Heat Mode Lock				ON/OFF	OFF
			Temperature Lock				ON/OFF	OFF	
			Schedule Lock				ON/OFF	OFF	


























Indstilling af indstillinger

Trin1	Trin 2	Trin 3	Trin 4	Trin 5	Beskrivelse	Standard	
User Mode	Wired remote controller	LED			ON/OFF	ON	
		Button Mute			ON/OFF	OFF	
		Current Time	Date	Date Format	YYYY/MM/DD, DD/MM/YYYY, MM/DD/YYYY	DD/MM/YYYY	
				Year/Month/Day	2000 til 2099/1 til 12/1 til 31	2019,01.01	
		Time	Time Format	12 timer/24 timer	12 timer		
				Hour/Minute/AM/PM	0 til 12/0 til 60/AM,PM	PM12 time 00 minut	
		Reset Remote Controller			-	-	
		Display Setting	Brightness		10 til 100 %	100%	
	Screen Saver		Timer	10 til 60 sekunder	30 sek		
		Lysstyrke	0,10, 30, 50, 70 %	30%			
	Smart Reset				-	-	
	Reset All User modes				-	-	
	Service Time Check	Service Call Number				Servicenummer, der er indtastet til servicetilstand	-
		Last Inspection				Den sidste kontrol dato, der er indtastet til servicetilstand	-

BEMÆRK

- Når to kabeltilsluttede fjernbetjeninger er tilsluttet, kan lysstyrken indstilles inden for 10 til 50 %.

Aktuel tidsindstilling (eksempel)

- 1 Tryk på knappen .
- 2 Tryk på knappen   eller   for at vælge **Option**, og tryk så på knappen **OK**.
- 3 Tryk på knappen   eller   for at vælge **User mode**, og tryk så på knappen **OK**.
- 4 Tryk på knappen   eller   for at vælge **Wired remote controller**, og tryk så på knappen **OK**.
- 5 Tryk på knappen   eller   for at vælge **Current time**, og tryk så på knappen **OK**.
- 6 Tryk på knappen   eller   for at vælge **Time**, og tryk så på knappen **OK**.
- 7 Tryk på knappen   eller   for at vælge Time format, Hour, Minute og AM/PM, og tryk så på knappen **OK**.

Installations-/Servicetilstand

Yderligere funktioner for den kabeltilsluttede fjernbetjening

- 1 Hvis du ønsker at bruge de forskellige yderligere funktioner for din kabeltilsluttede fjernbetjening, skal du trykke på knapperne \wedge og \vee på samme tid i mere end 3 sekunder.
 - Skærmen til indtastning af adgangskode vises.
- 2 Indtast adgangskoden, 0202, og tryk så på knappen **OK**.
 - Indstillingsskærmen til installations-/Servicetilstand vises.
- 3 Se listen over yderligere funktioner for den kabeltilsluttede fjernbetjening på næste side, og vælg så den ønskede menu.
 - Når du har indtastet indstillingsskærmen, vises den aktuelle indstilling.
 - Se skemaet med dataindstillingerne.
 - Tryk på knapperne \wedge/\vee , og skift indstillinger. Tryk på knappen \rangle for at gå videre til den næste indstilling.
 - Tryk på knappen **OK** for at gemme den nye indstilling.
 - Tryk på knappen \leftarrow for at gå til startskærmen.

BEMÆRK

- Mens dataene konfigureres, kan du trykke på knappen \leftarrow for at gå til startskærmen efter at have sat kryds ved gemmestatus på pop up-skærmen.

Installations-/Servicetilstand

BEMÆRK

- Utilgængelige funktioner er markeret inaktive, og de kan ikke indstilles.
- Hvis kommunikationsinitialisering er nødvendig efter konfigurationen, nulstilles systemet automatisk, og kommunikation bliver initialiseret.

Trin1	Trin 2	Trin 3	Beskrivelse	Standard
Service Timer	Service Call Number		16-cifret telefonnummer Input: Blank, -, 0-9	-
	Last Inspection		Year, Month, Day	-
	Installation Data		Year, Month, Day	-
Quiet Mode Automatic Time			Enable/Disable	Disable
			Starttidspunkt til afslutningstidspunkt	22:00-06:00
Indoor Zone Option	Cool/Heat Selection		Cool & Heat/Heat only	Cool & Heat
	Master/Slave Wired Remote		Master/Slave	Master
	Zone Selection		Zone 1/Zone 2	Zone 1
	Standard Temperature		Water Outlet/Indoor	Water Outlet
	Temperature Unit		Celsius(°C): 1°C/0,5°C/0,1°C	0,5°C
	Temperature Sensor Selection		Wired Remote Controller/ External Temperature Sensor	Wired Remote Controller
	Room Temperature Calibration	Reference Temperature		-9 til 40 °C
Calibration Value			-9 til 40 °C	0°C

Installations-/Serviceilstand

Trin1	Trin 2	Trin 3	Beskrivelse	Standard
Indoor Zone Option	Indoor Zone Status Information	Central :	ON/OFF	-
		Normal Power :	ON/OFF	-
		Mode :	Heat/Cool/Auto	-
		DHW Power :	ON/OFF	-
		DHW Mode :	Economic/Standard/ Power/Forced	-
		Water Pump :	ON/OFF	-
		BUH :	ON/OFF	-
		BSH :	ON/OFF	-
		Flow sensor :	lpm	-
		Inverter Pump :	0% – 100%	-
		EEV Step :	0 – 2000 trin	-
		Thermostat 1 :	ON/OFF	-
		Thermostat 2 :	ON/OFF	-
		DHW Thermostat :	ON/OFF	-
Connection Information	Number of Connection		0 til 16	-
	View Master Indoor Unit		Address	-
	Master Indoor Zone Information	Serial No. :	-	-
		Indoor Unit Eva In Temp.(Teva_in) :	Temperatur	-
		Indoor Unit Eva Out Temp.(Teva_out) :	Temperatur	-
		Indoor Unit PHE IN(Tw1) :	Temperatur	-
		Indoor Unit PHE OUT(Tw2) :	Temperatur	-
		DHW Tank Temp. (Tt) :	Temperatur	-
		DHW Mode :	Economic/Standard/ Power/Forced	-

Installations-/Serviceilstand

Trin1	Trin 2	Trin 3	Beskrivelse	Standard
Device Information	Micom Code :		Micom-kode	-
	Program Version :		Ændret dato	-
	Touch Code :		Touch IC-kode	-
	Program Version :		Ændret dato	-
	Graphic Image :		Grafisk billedkode	-
	Program Version :		Ændret dato	-
Reset All Service Modes	Erase All Service mode data		-	-
	Initialize a remote controller		-	-
Power Master Reset ¹⁾ *			-	-
ODU K3 Reset			-	-
Field Setting Value	10**		-	-
	20**		-	-
	30**		-	-
	40**		-	-
	50**		-	-
	Simple Setting		-	-
	FSV Upload/Download		-	-

Installations-/Serviceilstand

Trin 1	Trin 2	Trin 3	Beskrivelse	Standard
Self-Test Mode	Self-Test Mode Display	Water Inlet Temp. :	Temperatur	-
		Water Outlet Temp. :	Temperatur	-
		Backup Heater Outlet Temp. :	Temperatur	-
		Mixing Valve Outlet Temp. :	Temperatur	-
		Tank Temp. :	Temperatur	-
		Indoor Ambient Temp. :	Temperatur	-
		Indoor Ambient Temp.(Zone 2) :	Temperatur	-
		Water Outlet Temp. (Zone 1) :	Temperatur	-
		Water Outlet Temp. (Zone 2) :	Temperatur	-
		Thermostat #1(Zone 1) :	Heat/Cool	-
		Thermostat #2(Zone 2) :	Heat/Cool	-
		Solar Panel	ON/OFF	-
	Water Pump		ON/OFF	OFF
	Booster Heater		ON/OFF	OFF
	DHW Valve(3Way Valve)		ON/OFF	OFF
	Zone 1 Valve		ON/OFF	OFF
	Backup Heater 1 + Water Pump		ON/OFF	OFF
	Backup Heater 2 + Water Pump		ON/OFF	OFF
	Backup Boiler		ON/OFF	OFF
	Zone 2 Valve		ON/OFF	OFF
Mixing Valve		ON/OFF	OFF	

Installations-/Serviceilstand

Trin1	Trin 2	Trin 3	Beskrivelse	Standard
Indoor Unit Option	Address	Main address	00 til 4F	-
		RMC address	00 til FE	-
	Product Option ²⁾ *		Se installationsvejledningen til den tilsluttede indendørsdel.	-
	Installation Option 1 ²⁾ *			-
	Installation Option 2 ²⁾ *			-
	MCU Port	MCU address	00 til 15	-
MCU Port		A til F	-	

1)* Power Master Reset er en indstilling, der er nødvendig for at levere optimal strøm til den kabeltilsluttede fjernbetjening, når flere indendørsdele er sluttet til den kabeltilsluttede fjernbetjening i en gruppe.

2)* De samlede indstillingskoder består af 24 tal. Du kan indstille 6 tal ad gangen, og det kendetegnes ved sidetallet. Tryk på knappen **OK** for at gå til den næste side.

Installations-/Servicetilstand

BEMÆRK

- Adresse vises som hexadecimal. Se venligst følgende tabel.

Hexadecimal	Decimal
00	0
01	1
02	2
03	3
04	4
05	5
06	6
07	7
08	8
09	9
0A	10
0B	11
0C	12
0D	13
0E	14
0F	15



Hexadecimal	Decimal
10	16
11	17
12	18
13	19
14	20
15	21
16	22
17	23
18	24
19	25
1A	26
1B	27
1C	28
1D	29
1E	30
1F	31

Hexadecimal	Decimal
20	32
21	33
22	34
23	35
24	36
25	37
26	38
27	39
28	40
29	41
2A	42
2B	43
2C	44
2D	45
2E	46
2F	47

Hexadecimal	Decimal
30	48
31	49
32	50
33	51
34	52
35	53
36	54
37	55
38	56
39	57
3A	58
3B	59
3C	60
3D	61
3E	62
3F	63

Hexadecimal	Decimal
40	64
41	65
42	66
43	67
44	68
45	69
46	70
47	71
48	72
49	73
4A	74
4B	75
4C	76
4D	77
4E	78
4F	79

Sådan uploades eller downloades feltindstillinger (eksempel)

- 1 Sæt et SD-kort i Sub PBA SD-kortsprækken på vandenheden.
- 2 Vælg Field Setting Value i Service mode.
- 3 Tryk på knappen  eller  for at vælge FSV Upload/Download.



BEMÆRK

- Upload: Uploader vandenhedens FSV-data til SD-kortet.
- Download: Downloader SD-kortets FSV-data til vandenheden.
- Styringsenheder på øverste niveau, ekskl. wi-fi-kittet (2,0) og MWR-WW10** kabeltilsluttet fjernbetjening, kan ikke bruge 2-zone-styring og energiovervågning.
- Ved tilslutning mellem MWR-WW10** kabeltilsluttet fjernbetjening og en styringsenhed på øverste niveau skal indstillingerne for FSV (4061) ændres, så de ikke bruger 2-zone-styring.

Feltindstillingstilstand

FORSIGTIG

- Indstil FSV-værdien for produktet, der er andet end de angivne modeller, ved at henvise til FSV-etiketten, der følger med produktets manual, og fastgør den derefter på kontrolboksens dæksel. FSV-værdierne i tabellen anvendes på de specificerede modeller.

BEMÆRK

- Sørg for at nulstille strømmen, når desinfektionsdriftens FSV ændres (#3041 til 3046), og FSV (#5011 til 5019) for indstilling af outing-tilstanden ændres.

Feltindstillingsværdi (FSV) 10**

Kode 10** : Øverste og nederste temperaturgrænse for hver driftstilstand til varme (vand ud, rum), afkøling (vand ud, rum), DHW (beholder) med kabeltilsluttet fjernbetjening

- Værdierne i den følgende tabel er bare eksempler til din forståelse.

Hovedmenu og -kode	Menu	Funktion				Underkode	MODELKODE: AE200(260)RNW***			MODELKODE: MIM-E03CN		
		Enhed		Trin	Enhed		Indstillingsstandard			Indstillingsstandard		
		Standard	Min.	Maks.	Standard		Min.	Maks.				
Fjernbetjeningens indstillingsområdekode 10**:	Køling	Vand ud-temperatur til afkøling	Maks.	1	°C	1011	25	18	25	25	18	25
			Min.	1	°C	1012	16	5	18	16	5	18
		Rumtemperatur til afkøling	Maks.	1	°C	1021	30	28	30	30	28	30
			Min.	1	°C	1022	18	18	28	18	18	28
	Opvarmning	Vand ud-temperatur til opvarmning	Maks.	1	°C	1031	65	37	65	65	37	65
			Min.	1	°C	1032	25	15	37	25	15	37
		Rumtemperatur til opvarmning	Maks.	1	°C	1041	30	18	30	30	18	30
			Min.	1	°C	1042	16	16	18	16	16	18
	DHW	Temperatur i DHW- tanken	Maks.	1	°C	1051	55	50	70	55	50	70
			Min.	1	°C	1052	40	30	40	40	30	40

BEMÆRK

- FSV #3011 i den kabeltilsluttede fjernbetjening skal indstilles til 1 eller 2 for at bruge DHW-tilstanden.

Fjernbetjeningens indstillingsområde: Kode 10**

Rumafkøling

- Målvandudløbstemperatur: Øvre grænse (#1011, standard 25 °C, område: 18-25 °C),
Nedre grænse (#1012, standard 16 °C, område: 5-18 °C)
 - Med denne standard FSV-indstilling kan brugeren ændre målvandudløbstemperaturen inden for området 5-25 °C til afkøling.
- Målrums-temperatur: Øvre grænse (#1021, standard 30 °C), nedre grænse (#1022, standard 18 °C)
 - Med denne standard FSV-indstilling kan brugeren ændre målrums-temperaturen inden for området 18-30 °C til afkøling.

Rumopvarmning

- Målvandudløbstemperatur: Øvre grænse (#1031, standard 65 °C, område: 37-65 °C),
Nedre grænse (#1032, standard 25 °C, område: 15-37°C)
 - Med denne standard FSV-indstilling kan brugeren ændre målvandudløbstemperaturen inden for området 25-65 °C til opvarmning.
- Målrums-temperatur: Øvre grænse (#1041, standard 30 °C), nedre grænse (#1042, standard: 16°C)
 - Med denne standard FSV-indstilling kan brugeren ændre målrums-temperaturen inden for området 16-30 °C til opvarmning.

DHW-varme

- Måltemperatur i DHW-tanken: Øvre grænse (#1051, standard 55 °C, område: 50-70 °C),
Nedre grænse (#1052, standard 40 °C, område: 30-40 °C)
 - Med denne standard FSV-indstilling kan brugeren ændre måltanktemperaturen inden for området 40-55 °C til DHW-varme.

Feltindstillingstilstand

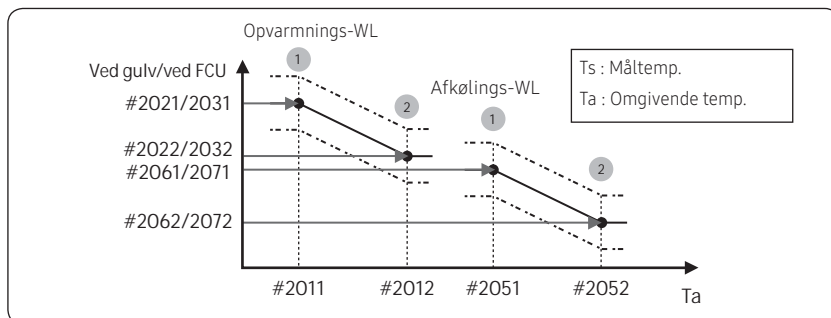
Feltindstillingsværdi (FSV) 20**

Kode 20** : Water law-design og ekstern rumtermostatvarme (2 WL'er til gulv og FCU),
Afkøling (2 WL'er til gulv og FCU), WL- og termostattyper

- Værdierne i den følgende tabel er bare eksempler til din forståelse.

Hovedmenu og -kode	Menu	Funktion			Under kode	MODELKODE: AE200(260)RNW***			MODELKODE: MIM-E03CN			
						Indstillingsstandard			Indstillingsstandard			
		Enhed	Trin	Enhed		Standard	Min.	Maks.	Standard	Min.	Maks.	
Water Law-kode 20**	Opvarmning	Udendørs temperatur til opvarmning af Water Law	Maks. (punkt 1)	1	°C	2011	-10	-20	5	-10	-20	5
			Min. (punkt 2)	1	°C	2012	15	10	20	15	10	20
		Vand ud-temperatur til WL1-opvarmning (UFH'er)	Maks. (punkt 1)	1	°C	2021	40	17	65	40	17	65
			Min. (punkt 2)	1	°C	2022	25	17	65	25	17	65
		Vand ud-temperatur til WL2-opvarmning (FCU'er)	Maks. (punkt 1)	1	°C	2031	50	17	65	50	17	65
			Min. (punkt 2)	1	°C	2032	35	17	65	35	17	65
	Valg af opvarmning af Water Law	WL-type	-	-	2041	1(WL1)	1	2	1(WL1)	1	2	
	Køling	Udendørs temperatur til afkøling af Water Law	Maks. (punkt 1)	1	°C	2051	30	25	35	30	25	35
			Min. (punkt 2)	1	°C	2052	40	35	45	40	35	45
		Vand ud-temperatur til WL1-afkøling (UFH'er)	Maks. (punkt 1)	1	°C	2061	25	5	25	25	5	25
			Min. (punkt 2)	1	°C	2062	18	5	25	18	5	25
		Vand ud-temperatur til WL2-afkøling (FCU'er)	Maks. (punkt 1)	1	°C	2071	18	5	25	18	5	25
			Min. (punkt 2)	1	°C	2072	5	5	25	5	5	25
	Valg af afkøling af Water Law	WL-type	-	-	2081	1(WL1)	1	2	1(WL1)	1	2	
	Ekstern kontrol	Ekstern rumtermostor	#1 (UFHs)	1	-	2091	0(No)	0	4	0(No)	0	4
			#2 (FCUs)	1	-	2092	0(No)	0	4	0(No)	0	4
	Fjernbetjening	Styring af rumtemp. vha. fjernbetjening		1	-	2093	4	1	4	4	1	4

Water Law og rumtermostat/kabeltilsluttet fjernbetjening: Kode 20**



Water Law til opvarmning

- Udendørs lufttemperaturområde: Nedre grænse 1 (#2011, standard -10 °C, område: -20-5 °C), Øvre grænse 2 (#2012, standard 15 °C, område: 10-20°C)
 - Med denne standardindstilling kan vandudløbstemperaturen ved opvarmning af water law ændres inden for udendørstemperaturområdet -10-15 °C.
- Vandudløbstemperaturområdet for henholdsvis gulv-/FCU-anvendelser:
 - Øvre grænse 1 (#2021/2031, standard 40/50 °C, område: 17-65 °C),
 - Nedre grænse 2 (#2022/2032, standard 25/35 °C, område: 17-65°C)
 - Med denne standardindstilling kan vandudløbstemperaturen ved opvarmning af water law ændres inden for området 25/35-40/50 °C.
- Water Law-typen i henhold til varmeeenheder (gulv/FCU): #2041(standard 1 (WL1 til gulv)), 2 (WL2 til FCU eller radiator)

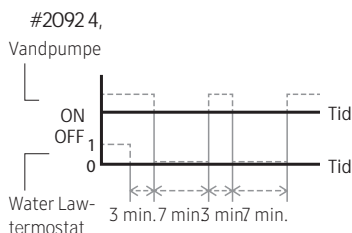
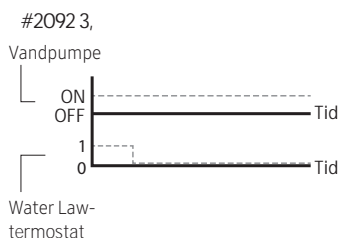
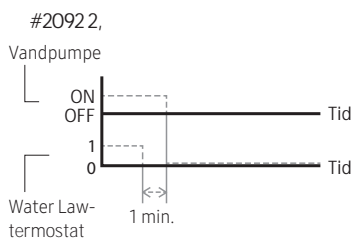
Water Law til afkøling

- Udendørs lufttemperaturområde: Nedre grænse 1 (#2051, standard 30 °C, område: 25-35 °C), Øvre grænse 2 (#2052, standard 40 °C, område: 35-45°C)
 - Med denne standardindstilling kan vandudløbstemperaturen ved afkøling water law ændres inden for udendørstemperaturområdet 30-40 °C.
- Vandudløbstemperaturområdet for henholdsvis gulv-/FCU-anvendelser:
 - Øvre grænse 1 (#2061/2071, standard 25/18 °C), nedre grænse 2 (#2062/2072, standard 18/5 °C)
 - Med denne standardindstilling kan vandudløbstemperaturen ved afkøling af water law ændres inden for området 5/18-18/25 °C.
- Water Law-typen i henhold til køleenheder (gulv/FCU): #2081(standard 1 (WL1 til gulv)), 2 (WL2 til FCU eller radiator)

Feltindstillingstilstand

Ekstern rumtermostat (feltindstilling)

- Terminal nr. 1 (#2091, standard 0 til ingen anvendelse), nr. 2 (#2092, standard 0 til ingen anvendelse)
 - For at bruge kabeltilsluttet fjernbetjening til opvarmning/afkøling skal begge de førnævnte indstilles til 0 samtidigt. Hvis ikke det gøres, styrer termostaten systemet.
 - Hvis indstillingen #2091/#2092 1 vælges, kan kompressoren kun tændes og slukkes af termostaten.
 - Hvis indstillet til #2091/#2092 2-4, kan kompressoren tændes eller slukkes af termostaten eller i henhold til temperaturen på det udskilte WL-vand. (#2092 2, WL termo slukket → vandpumpe slukket, #2092 3, WL-termo slukket → vandpumpe tændt, #2092 4, WL-termo slukket → vandpumpe 7 min slukket → 3 min tændt →.....).



- Water Law-typer, der anvendes af rumtermostataktiviteten, følger FSV-indstillingerne, der er defineret i henholdsvis #2041 (opvarmning) og #2081 (afkøling).
- Under termostatdrift har brugeren mulighed for at ændre målvandtemperaturen op eller ned inden for området -5-5 °C.

-
- Når fjernbetjeningen anvendes, skal gulvventilen være sluttet til zone nr. 1, og FCU-ventilen skal være separat sluttet til zone nr. 2 på vandenhedens PBA.
 - Når der kun er installeret gulvafkøling/-varme, og hvis Water Law eller udløbsvandtemperaturen er for lav, vil 2-vejs-ventilen muligvis lukke, og der kan forekomme en E911-fejl.
 - Når gulv- og FCU-enhederne installeres sammen og kører i afkølingstilstand, vil gulvventilen muligvis lukke, og E911 kan forekomme for at forhindre gulvkondensation, når udløbsvandtemperaturen er under 16 °C. FCU bør derfor sikre minimal værdi til flowhastigheden.
 - Termostat nr. 2, som styrer FCU, har prioritet til driftstilstandene og udledningens vandets temperatur.
 - Samsung er ikke ansvarlig for ulykker såsom gulvkondensation, der kan forekomme, hvis ventilen ikke sluttes til zone nr. 1-porten på vandenhedens PBA.

Styring af rumtemperatur vha. fjernbetjening

- Styring vha. rumtemperatursensoren (servicetilstand)
 - Hvis indstillet til #2093 1, kan kompressoren kun tændes og slukkes af rumtemperatursensoren.
 - Hvis indstillet til #2093 2-4, kan kompressoren tændes og slukkes af rumtemperatursensoren eller ifølge temperaturen på det udskilte WL-vand.
(#2093 2, WL Termostat fra → Vandpumpe fra, #2093 3, WL Termostat fra → Vandpumpe til, #2093 4, WL Termostat fra → Vandpumpe 7 min. fra → 3min til →.....).

Feltindstillingstilstand

Feltindstillingsværdi (FSV) 30**

Kode 30** : Brugerens indstillinger til opvarmning af beholderen til varmt brugsvand (DHW)

- Værdierne i den følgende tabel er bare eksempler til din forståelse.

Hovedmenu og -kode	Menu	Funktion				Under kode	MODELKODE: AE200(260)RNW***			MODELKODE: MIM-E03CN		
							Indstillingsstandard			Indstillingsstandard		
		Enhed	Trin	Enhed			Standard	Min.	Maks.	Standard	Min.	Maks.
Beholder til varmt brugsvand kode 30**	DHW	Aktivér DHW-tilstand	DHW-tilstand	-	-	3011	1	0	2	0	0	2
		Varmepumpe	Maks. temp.	1	°C	3021	55	45	55	55	45	55
			Stop	1	°C	3022	0	0	10	2	0	10
			Start	1	°C	3023	5	5	30	5	5	30
			Min. driftstid	1	min.	3024	5	1	20	5	1	20
			Maks. driftstid	5	min.	3025	30	5	95	30	5	95
			Driftsinterval	0,5	time	3026	3	0,5	10	3	0,5	10
		Booster Heater	Til/fra	-	-	3031	1 (tændt)	0 (slukket)	1	1 (tændt)	0 (slukket)	1
			Forsinkelsestid	5	min.	3032	20	20	95	20	20	95
			Oversving	1	°C	3033	0	0	4	0	0	4
		Desinfektion	Til/fra	-	-	3041	1 (tændt)	0 (slukket)	1	1 (tændt)	0 (slukket)	1
			Interval	1	dag	3042	Fre (5)	Søn (0)	Alle (7)	Fre (5)	Søn (0)	Alle (7)
			Starttidspunkt	1	kl.	3043	23	0	23	23	0	23
			Måtemp.	5	°C	3044	70	40	70	70	40	70
			Varighed	5	min.	3045	10	5	60	10	5	60
			Maks. tid	1	time	3046	8	1	24	8	1	24
		Tvungen DHW-funktion	Timer slukket-funktion	-	-	3051	0 (Nej)	0	1 (Ja)	0 (Nej)	0	1 (Ja)
			Tidsvarighed	1	(x10) min	3052	6	3	30	6	3	30
		solpanel/ DHW-termostat	H/P-kombination	1	-	3061	0 (Nej)	0	2	0 (Nej)	0	2
		3-vejs ventil	Standardretning	-	-	3071	0 (Rum)	0	1 (beholder)	0 (Rum)	0	1 (beholder)

Hovedmenu og -kode	Menu	Funktion				Under kode	MODELKODE: AE200(260)RNW***			MODELKODE: MIM-E03CN		
		Enhed		Trin	Enhed		Indstillingsstandard			Indstillingsstandard		
							Standard	Min.	Maks.	Standard	Min.	Maks.
Beholder til varmt brugsvand kode 30**	Yderligere Funktion	Energimåling	Backup heater 1-trins kapacitet	1	kW	3081	2	1	6	2	1	6
			Backup heater 2-trins kapacitet	1	kW	3082	2	0	6	2	0	6
			Booster Heaters kapacitet	1	kW	3083	3	1	6	3	1	6

DHW-varme: Kode 30**

DHW-anvendelse

FSV #3011 i den kabelførte fjernbetjening skal indstilles til "1 eller 2" for at bruge DHW-funktionen.

Hvis FSV #3011 er indstillet til 1, starter DHW-funktionen baseret på temperaturen for termostat tændt.

Hvis FSV #3011 er indstillet til 2, starter DHW-funktionen baseret på temperaturen for termostat slukket.

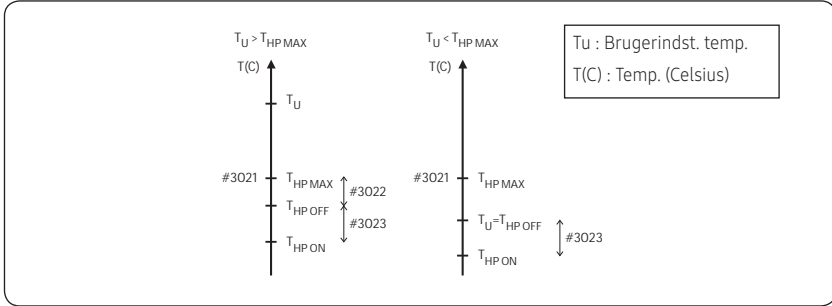
(For eksempel når den aktuelle temperatur bliver 45 °C under de forhold, at temperaturen for termostat tændt er 43 °C, og temperaturen for termostat slukket er 48 °C, slukkes DHW, hvis FSV #3011 er indstillet til 1, og DHW tændes, hvis FSV #3011 er indstillet til 2).

Varmepumpevariabler til styring af DHW-beholder

- Maksimumtemperatur for DHW-beholder med R-410A (kølemiddel) varmepumpe: FSV #3021, standard 55 °C, område: 45-55 °C.
- Temperaturforskel, der fastslår temperaturen ved varmepumpe slukket: FSV #3022, område: 0-10°C.
- Temperaturforskel, der fastslår temperaturen ved varmepumpe tændt: FSV #3023, standard 5 °C, område: 5-30°C.

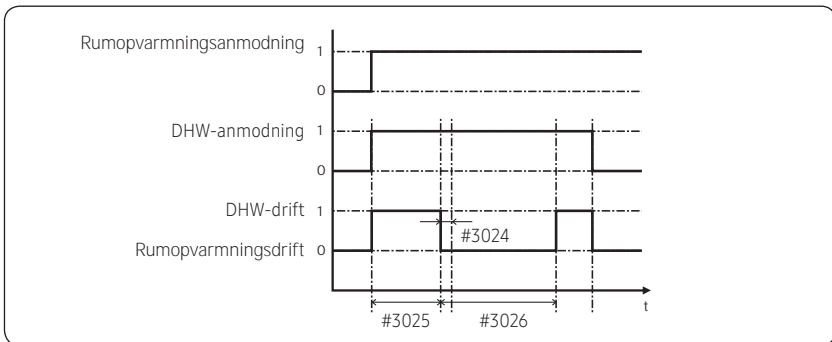
Feltindstillingstilstand

[DHW-beholders vandtemperaturstyring af termostat tændt/slukket]

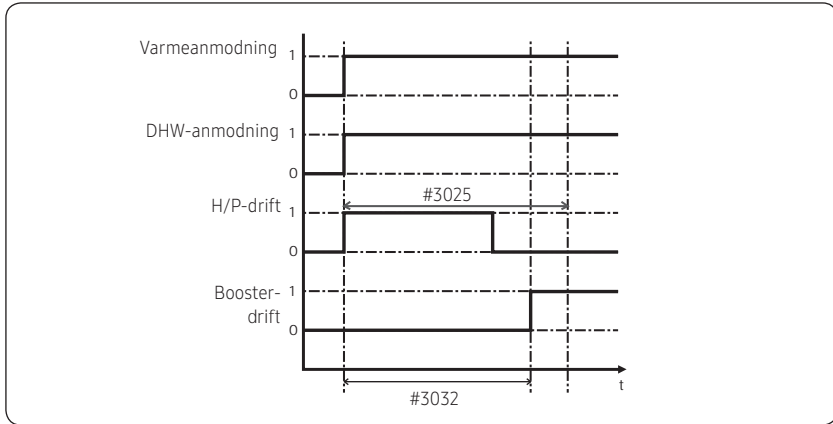


- Timer til DHW-varmetilstand: Timer til tilstanden styrer driftsvilkårene ved samtidige anmodninger om rumopvarmning/-nedkøling og DHW.
 - FSV #3024 (minimal driftstid for rumopvarmning, standard 5 min., område 1-20 min.), #3025 (maksimal DHW-tid, standard 30 min., område 5-95 min.), #3026 (maksimal driftstid for rumopvarmning, standard 3 timer, område 0,5-10 timer)
 - Maksimal driftstid anvendes kun, når både DHW og rumopvarmning anmoder om drift. DHW eller rumopvarmning kører samtidigt, til måltemperaturen nås uden tidsbegrænsning i den enkelte drift.

[Tidsvariationskontrol af DHW- og rumopvarmningstilstand]



[Tidsvariationskontrol af DHW's varmepumpe og booster heater]



BEMÆRK

- FSV #4022 til booster heater-prioritet skal indstilles til "0 (begge)" eller "2" (booster) for at bruge booster heateren.
- Hvis ikke (backup heater-prioritet), kan booster heateren køre, hvis der ikke er behov for nogen backup heater.

Booster heater-variabler til styring af DHW-beholder

- FSV #3031 skal indstilles til "1 (tændt)" (standard) for at bruge booster heateren som en yderligere varmekilde til DHW-beholderen.
- Forsinkelsestimer til booster heater-start: I tilfælde af en DHW-anmodning forsinker denne timer booster heaterens drift sammenlignet med varmepumpen.
 - FSV #3032 (standard 20 min., område 20-95 min.), I "Power/Forced" DHW-tilstand bliver forsinkelsestimeren tilsidesat, og booster starter øjeblikkeligt.
 - I "Economic" DHW-tilstand bliver DHW-varme kun foretaget med varmepumpen.
 - #3032 skal være mindre end den maksimale H/P-tid (#3025). Hvis forsinkelsestimeren er sat for højt, kan DHW-varme tage rigtig lang tid.
- Temperaturforskellen, der fastsætter temperaturen for booster heater slukket (T_{BH} slukket = $T_u + \#3033$): FSV #3033, standard 0 °C, område: 0-4 °C.
- Temperaturforskel, der fastsætter temperaturen for booster heater tændt (T_{BH} tændt = T_{BH} slukket - 2)

Feltindstillingstilstand

<Eksempel på brug af BSH i varmtvandsforsyning>

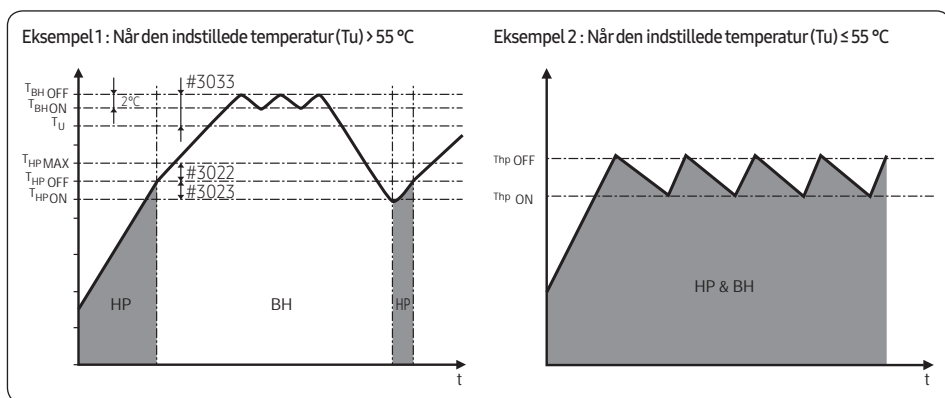
Tilfælde 1) Når den indstillede temperatur er 70 °C

, er BSH tændt ved mindre end 68 grader, slukket ved mere end 70 °C.

Tilfælde 2) Når den indstillede temperatur er 50 °C (FSV 3022 = 0 forhold), er varmepumpen og BSH tændt ved mindre end 45 grader, slukket ved mere end 50 °C

(Driftstemperatur med termostat slukket/tændt bruges sammen)

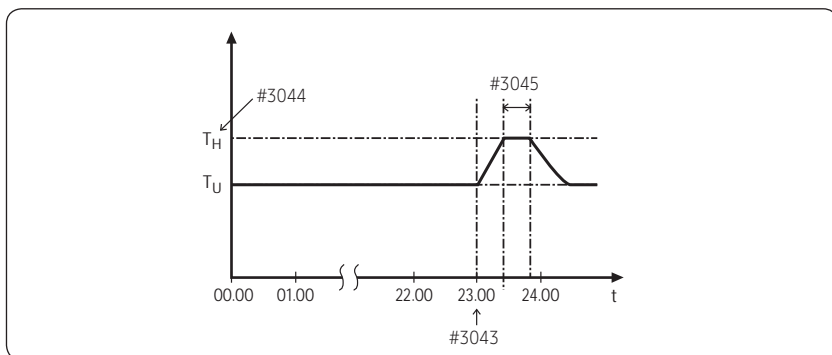
[Styring af varmepumpe og booster heater med termostat tændt/slukket]



Desinfektionsfunktion

- FSV #3041 skal indstilles til "1 (tændt)" (standard) for at bruge desinfektionsfunktionen.
 - Planlægning: Dag (#3042, standard "Fredag"), starttidspunkt (#3043, standard "23:00"), målbeholdertemp. (#3044, standard "70 °C"), varighed (#3045, standard 10 min.)

[Tidsvariationskontrol af DHW's varmepumpe og booster heater]



BEMÆRK

- Funktionen til desinfektion er kun tilgængelig, når et hjælpevarmelegeme er tilsluttet.
- Kontroller tankens kapacitet, hjælpevarmelegemets kapacitet samt hjælpevarmelegemet for problemer, hvis desinficeringen ikke fungerer normalt inden for den maksimale driftstid(E919-fejl).

Forced DHW efter brugerens input

- Forced tilstand kan aktiveres ved at ændre indstillingsværdien fra indstillingen (#3011, "0" (Nej)).
- Forced tilstand vil fungere afhængigt af timerindstillingen (#3051, #3052).

Installation af ekstra solpanel/DHW-termostat til DHW med varmepumpe (feltfunktion)

- Solpanel og varmepumpe kan køre samtidigt ved at indstille værdien. (FSV #3061, "1")
- Ved brug af DHW-termostaten indstilles FSV #3061, "2".
- Zone nr. 1- og nr. 2-ventilen holdes altid åben med undtagelse af DHW-tilstand i "ON", når strømmen er "ON", medmindre det ændres til FSV #3071. Standard: Rumretningsventiler er åbne, og DHW-ventilen er lukket.
- Zone nr. 1 og nr. 2 kan åbnes hver for sig eller samtidigt, men alle tre zoneventiler kan ikke åbnes eller lukkes på samme tid.
- Der er kun et minuts forsinkelse for 2-vejs/3-vejs ventillukning, hvorimod der ikke er nogen forsinkelse for ventilåbning.
- Individuel zonekontrol er kun tilgængelig med en ekstern termostat.
- FSV 3071 fastslår en 3-vejs retning.

Energimåling

- For en nøjagtig angivelse af energiforbrug skal backup heaterens og booster heaterens kapacitet indstilles ved hjælp af FSV #3081/3082/3083.

Feltindstillingstilstand

Feltindstillingsværdi (FSV) 40**

Kode 40** : Brugerens indstillinger til varmeanheder, herunder intern backup heater og ekstern varmtvandsbeholder

- Værdierne i den følgende tabel er bare eksempler til din forståelse.

Hovedmenu og -kode	Menu	Funktion				Under kode	MODELKODE: AE200(260)RNW***			MODELKODE: MIM-E03CN		
							Indstillingsstandard			Indstillingsstandard		
		Enhed		Trin	Enhed		Standard	Min.	Maks.	Standard	Min.	Maks.
Varme Kode 40**	Opvarmning	Varmepumpe	Varme-/DHW-prioritet	-	-	4011	0 (DHW)	0	1 (varme)	0 (DHW)	0	1 (varme)
			Lav udendørstemp. til varmprioritet	1	°C	4012	0	-15	20	0	-15	20
			Temp. for varme slukket	1	°C	4013	35	14	35	35	14	35
		Backup heater	Til/fra	-	-	4021	0 (Nej)	0	2	0 (Nej)	0	2
			BUH/BSH-prioritet	1	-	4022	2 (BSH)	0 (begge)	2 (BSH)	0 (begge)	0	2 (BSH)
			Koldtandsforbrug	-	-	4023	1 (Ja)	0 (Nej)	1	1 (Ja)	0 (Nej)	1
			Tærskeltemp.	1	°C	4024	0	-25	35	0	-25	35
			Backup temp. ved afrimning	5	°C	4025	15	10	55	15	10	55
		Reservevarmtvandsbeholder	Backup varmtvandsbeholder tændt/slukket	-	-	4031	0 (Nej)	0	1 (Ja)	0 (Nej)	0	1 (Ja)
			Varmtvandsbeholder-prioritet	-	-	4032	0 (Nej)	0	1 (Ja)	0 (Nej)	0	1 (Ja)
			Tærskeltilstand	1	°C	4033	-15	-20	5	-15	-20	5
		Blandingsventil	Anvendelse	1	-	4041	0 (Nej)	0	2	0 (Nej)	0	2
			Mål ΔT (varme)	1	°C	4042	10	5	15	10	5	15
			Mål ΔT (afkøling)	1	°C	4043	10	5	15	10	5	15
			Kontrollfaktor	1	-	4044	2	1	5	2	1	5
			Kontrolinterval	1	min.	4045	2	1	30	2	1	30
		Inverterpumpe	Kørselstid	3	(x10) min	4046	9	6	24	9	6	24
			Anvendelse	-	-	4051	1	0	2	1	0	2
	Mål ΔT		1	°C	4052	5	2	8	5	2	8	
			Kontrollfaktor	1	-	4053	2	1	3	2	1	3
Yderligere Funktion		Zonekontrol	1	-	4061	0 (Nej)	0	1 (Ja)	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	

Yderligere varmeindstilling: 40**

Varmepumpevariabler til rumopvarmning

- FSV #4011 til DHW-prioritet er indstillet til "0(DHW)" (standard) som standard. Rumopvarmning får prioritet ved at indstille FSV #4011 "1", men det er kun gyldigt, når udendørstemperaturen er lavere end den specificerede temperatur, der er defineret af FSV #4012.
- Kompensation for koldt vejr anvendes, når rumopvarmning får en prioritet (FSV #4011=1). Det skyldes varmespiralens og booster heaterens placering i vandbeholderen. Varmespiralen sidder i den nederste del af vandbeholderen, og booster heateren sidder i den midterste del af beholderen. Så varmespiralen er effektiv til at varme alt vand i beholderen. Sandsynligheden for, at varmt vand løber gennem varmespiralen, falder med rumopvarmningsprioriteten. Og den nederste portion vand i beholderen vil muligvis ikke få nok varme med booster heateren.
- Temperatur ved rumopvarmning slukket (FSV #4013, standard "35 °C", område 14-35 °C): Ved høj udendørstemperatur over denne værdi slukkes rumopvarmningen for at undgå overhedning.

Backup heater-variabler til rumopvarmning

- FSV #4021 skal indstilles til 1 (Ja) for at bruge en 2-faset elektrisk backup heater i vandenheden som en yderligere varmekilde. (Hvis FSV # 4021 er 2, anvendes en 1-faset elektrisk backup heater)
- For at kompensere for varmepumpens reducerede varmeydelse under meget kolde vejrforhold skal FSV #4023 indstilles til "1 (tændt)" (standard).
 - Tærskeltemperaturen, der skal bruges til backup heateren ved kompensation for koldt vejr: FSV #4024, standard "0 °C", område -25-35 °C
 - Backup heaterens drift er begrænset for at spare energi inden for tærskeltemperaturområdet.
- FSV #4022 til backup heater-prioritet skal indstilles til "0 (begge)" (standard) eller "1" (backup) for at bruge backup heateren. Hvis ikke (booster heater-prioritet), kan backup heateren køre, hvis der ikke er behov for nogen booster heater.
- Tærskeltemperaturen til backup heaterens drift under afrimningstilstand for at forhindre en kold trækvind som følge af koldt vand kan styres ved at justere FSV #4025. Under FSV #4025 for vandudløbstemperaturen tændes backup heateren.



BEMÆRK

- For at bruge begge varmelegemer sammen på samme tid skal du kontrollere strømafbyrderens kapacitet i dit hjem inden brug.

Ekstern backup varmtvandsbeholder til rumopvarmning (Feltindstilling)

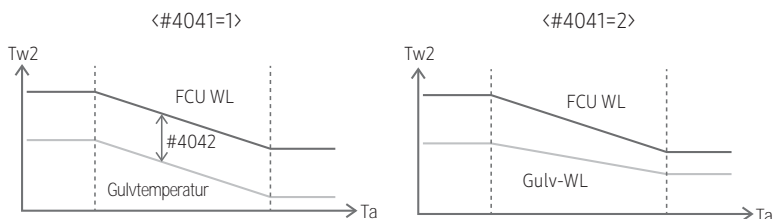
- FSV #4031 skal indstilles til 1 (Ja) for at bruge en backup varmtvandsbeholder som en yderligere varmekilde. (standard: "0 (ingen installation)")
- Prioritet for backup varmtvandsbeholder og varmepumpe er defineret af FSV #4032 (standard: "0 (slukket)")
- For at kompensere for varmepumpens reducerede varmeydelse under meget kolde vejrforhold kører backup varmtvandsbeholderen i stedet for varmepumpen under tærskeltemperaturen (FSV #4033, standard "-15 °C", område -20-5 °C).

Feltindstillingstilstand

Installation af blandingsventil (feltindstilling)

- FSV #4041 skal indstilles til "1 eller 2" for at bruge blandingsventilen.
- ※ 4041 = 1 : Kontrolleres på baggrund af temperaturforskellen (4042, 4043)
- ※ 4041 = 2 : Kontrolleres på baggrund af temperaturforskellen på WL-værdien

eks.) Opvarmning



- FSV #4042/#4043 er til justering af temperaturforskelle mellem $Tw3$ ($Tw2$) og $Tw4$.
- Ved brug af blandingsventilen skal FSV #4046 passe til egenskaberne for blandingsventilens kørselstid.

Installation af inverterpumpe (feltindstilling)

- FSV #4051=1(standard): Brug af omformerpumpe + Output 100 %, FSV #4051=2: Brug af omformerpumpe + Output 70 %, FSV #4051=0: Omformerpumpe ikke i brug.
- FSV #4052 er til justering af temperaturforskelle mellem $Tw2$ og $Tw1$.

BEMÆRK

- $Tw1$ (indløbsvandtemp), $Tw2$ (temp på udskilt vand), $Tw3$ (Backup heaters udløbsvandtemp), $Tw4$ (blandingsventils temp.)

Zonekontrol (feltindstilling)

- Zonekontrol ved hjælp af kabeltilsluttet fjernbetjening (installationsindstilling) FSV #4061 skal indstilles til "1 (Ja)" for zonekontrol.

BEMÆRK

- MIN-E03CN (MONO kontrolsæt)-modellen understøtter ikke denne zonekontrol-funktion.

Feltindstillingsværdi (FSV) 50**

Kode 50** : Brugerens indstillinger til ekstra funktioner

- Værdierne i den følgende tabel er bare eksempler til din forståelse.

Hovedmenu og -kode	Menu	Funktion			Under kode	MODELKODE: AE200 (260)RNW***			MODELKODE: MIM-E03CN		
						Indstillingsstandard			Indstillingsstandard		
		Enhed	Trin	Enhed		Standard	Min.	Maks.	Standard	Min.	Maks.
Andre Kode 50**	Tilstanden Outing	Vand ud-temperatur til afkøling	1	°C	5011	25	5	25	25	5	25
		Rumtemperatur til afkøling	1	°C	5012	30	18	30	30	18	30
		Vand ud-temperatur til opvarmning	1	°C	5013	15	15	55	15	15	55
		Rumtemperatur til opvarmning	1	°C	5014	16	16	30	16	16	30
		WL1-temp ved afkøling:	1	°C	5015	25	5	25	25	5	25
		WL2-temp ved afkøling:	1	°C	5016	25	5	25	25	5	25
		WL1-temp ved opvarmning:	1	°C	5017	15	15	55	15	15	55
		WL2-temp ved opvarmning:	1	°C	5018	15	15	55	15	15	55
		Temp. i DHW-tanken	1	°C	5019	30	30	70	30	30	70
	DHW-besparelse	DHW-besparelsetemp	1	°C	5021	5	0	40	5	0	40
		DHW-besparelsetilstand	1	-	5022	0	0	1	0	0	1
		DHW-besparelse temp. ved termostat tændt	1	°C	5023	25	0	40	25	0	40
	Spidseffektkontrol	Anvendelse	-	-	5041	0 (Nej)	0	1 (Ja)	0 (Nej)	0	1 (Ja)
		Vælg dele med tvungen slukning	1	-	5042	0 (alle)	0	3	0 (alle)	0	3
		Ved hjælp af indgangsspænding	-	-	5043	1 (høj)	0 (lav)	1	1 (høj)	0 (lav)	1
	Frekvensforholdskontrol		-	-	5051	0 (Nej)	0	1 (Ja)	0 (Nej)	0	1 (Ja)

Feltindstillingstilstand

Hovedmenu og -kode	Menu	Funktion				Under kode	MODELKODE: AE200 (260)RNW***			MODELKODE: MIM-E03CN		
							Indstillingsstandard			Indstillingsstandard		
		Enhed	Trin	Enhed	Standard		Min.	Maks.	Standard	Min.	Maks.	
Andre Kode 50**	Yderligere funktion	PV-kontrol	Anvendelse	1	-	5081	0 (Nej)	0	1 (Ja)	0 (Nej)	0	1 (Ja)
			Indstilling af temp. ændrings værdi (afkøling)	1	°C	5082	2	1	20	2	1	20
			Indstilling af temp. ændrings værdi (opvarmning)	1	°C	5083	2	1	50	2	1	50
			Anvendelse	1	-	5091	0 (Nej)	0	1 (Ja)	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Smart Grid-kontrol	Indstilling af temp. ændrings værdi (opvarmning)	1	°C	5092	2	1	50	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	
		Indstilling af temp. ændrings værdi (DHW)	1	°C	5093	5	1	40	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	
		DHW-tilstand (Målbeholdertemp.)	1	-	5094	0	0	1	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	
		Anvendelse	1	-	5095	0 (Nej)	0	1 (Ja)	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	

Andre: Kode 50**

Tilstanden Outing

- Alle måltemperaturerne – rumopvarmning og -afkøling, water law, DHW, rumtemperatur – er indstillet til de værdier, der er defineret i ovennævnte tabel under helligdagstilstanden.

BEMÆRK

- Med de sænkede måltemperaturer (FSV #5011-#5019), kører systemet normalt.

Økonomisk DHW-varme

- DHW-varme udelukkende ved hjælp af varmepumpen for at spare energi (i den kabeltilsluttede fjernbetjenings Eco-tilstand)
Måltemperaturen for DHW er lavere end den temperatur, som brugeren har indstillet. Temperaturforskellen er defineret af FSV #5021. (standard: 5 °C) Hvis brugeren indstiller temperaturen til 45 °C, indstiller systemet måltemperaturen som 40 °C med standardindstillingen.
 - Hvis brugeren ønsker yderligere energibesparelse, skal der bruges en "Besparelsestilstand" (#5022, standard: 0, SLUK)
 - Brugeren kan indstille temperaturen for "Termostat tændt" i "Besparelsestilstand" ved hjælp af FSV #5023

Spidseffektskontrol

- Hvis brugere indgår kontrakter med det lokale elværk om at begrænse strømforbruget under en stigning i strømændelse, kan brugere indstille FSV til "Tvungen slukning".
- I henhold til FSV (#5041) er standard Ikke-anvendelse. Og i henhold til FSV (#5042), hvis input er "0 (standard)", er backup heateren (BUH) utilgængelig, når den eksterne kontakt er høj.
Hvis input er "1", er Kun kompressor (varmepumpe) tilgængelig.
Hvis input er "2", er Kun booster heater (BSH) tilgængelig.
Hvis indstillingen er "3", er der ikke noget tilgængeligt.

[D-00]	Kompressor	Backup heater	Booster heater
0 (Standard)	Tilladt	Tvunget slukning	Tilladt
1	Tilladt	Tvunget slukning	Tvunget slukning
2	Tvunget slukning	Tvunget slukning	Tilladt
3	Tvunget slukning	Tvunget slukning	Tvunget slukning

- Anvendelse af kontrol, når input-kontaktens strømspænding er høj, er standard. I henhold til FSV (#5043) er det muligt at indføre denne logik under ualmindeligt lave forhold.
- Når denne logik anvendes, vil SAMSUNG-betjeningen få tilstanden "Termostat slukket" til al drift.
- Hvis den ikke bruges i lang tid, skal frostvæsken bruges til at forhindre beskadigelse af enheden under kolde forhold.

FR-kontrol (frekvensforholdskontrol) – viser "DR" på den kabeltilsluttede fjernbetjening

- Det er for at begrænse den maksimale frekvens for udendørsdelens kompressor. (hvis #5051 = 1 "brug")
 - Metode 1 : Eksternt strømsignalkontrol anvender en strømspænding på 0-10 V (0 v = 50 %, ~ 10 v = 150 %)
 - Metode 2 : Efterspørgselsforholdskontrol (DR) via Modbus-kommunikation.

Feltindstillingstilstand

PV-kontrol (fotovoltaik-kontrol)

Det er for at spare energi ved at bruge solenergi.

FSV #5081 skal indstilles til "1 (Ja)" til PV-kontrol. (Spidseffektskontrol kan dog ikke bruges samtidigt.)

FSV	0	1
#5081	Deaktiver (standard)	Aktivering

BEMÆRK

- Med undtagelse af varmtvandstilstand aktiveres denne funktion kun til outing-tilstanden.
- **Afkølingstilstand (FSV #5082 = 2 °C, standard)**
 - Rumsensorindstilling: Aktuel indstillingsværdi – FSV #5082 (Min. = FSV #1022)
 - Vandudløbsindstilling: Aktuel indstillingsværdi – FSV #5082 (Min. = FSV #1012)
 - Water Law-indstilling: Aktuel indstillingsværdi – FSV #5082 (Min. = FSV #2061, #2062, #2071, #2072)
- **Varmetilstand (FSV #5083 = 2 °C, standard)**
 - Rumsensorindstilling: Aktuel indstillingsværdi + FSV #5083 (Maks. = FSV #1041)
 - Vandudløbsindstilling: Aktuel indstillingsværdi + FSV #5083 (Maks. = FSV #1031)
 - Water Law-indstilling: Aktuel indstillingsværdi + FSV #5083 (Maks. = FSV #2021, #2022, #2031, #2032)
- **Varmtvandstilstand**
 - Drift med termostat tændt uanset outing-tilstand: Indstillingstemperatur = Maks. temperatur for varmtvandstilstand (FSV #1051)

Smart Grid-kontrol

BEMÆRK

- MIN-E03CN (MONO kontrolsæt)-modellen understøtter ikke denne Smart Grid-funktion. FSV #5091 skal indstilles til "1 (Ja)" til Smart Grid-kontrol.

FSV	0	1
#5091	Deaktiver (standard)	Aktivering

Driftstilstand for Smart Grid

Driftstilstand	Terminal 1	Terminal 2
Tilstand 1	Kort	Åben
Tilstand 2	Åben	Åben
Tilstand 3	Åben	Kort
Tilstand 4	Kort	Kort

- Tilstand 1: Drift med tvunget slukning af termostat for hele systemet
- Tilstand 2: Normal drift
Den anvendes ligeligt til både opvarmnings- og varmtvandstilstand.
- Tilstand 3: Normal drift (FSV #5092 = 2 °C, FSV #5093 = 5 °C, standard)
Indstillingstemperaturen for opvarmning og varmt vand indstilles af FSV-indstillingsværdien.
 - Varmetilstand (rumsensorindstilling): Aktuel indstillingsværdi + FSV #5092
 - Varmetilstand (vandudløbsindstilling): Aktuel indstillingsværdi + FSV #5092
 - Varmetilstand (Water Law-indstilling): Aktuel indstillingsværdi + FSV #5092
 - Varmtvandstilstand: Aktuel indstillingsværdi + FSV #5093
- Tilstand 4: Tvungen drift tændt → (TBD, Under evaluering)
Selv om det ikke er forholdet med "Termostat tændt", bliver det "Termostat tændt" som varme- eller varmtvandstilstanden.

Varmtvandstilstand

- #5094=0 : Målingstillingsstemperaturen er 55 °C.
- #5094=1 : Målingstillingsstemperaturen er 70 °C.
[Hvis FSV #3031 er 0 (ingen brug af booster heater) eller DHW-tilstand er økonomisk, aktiverer det ikke booster heater.]

Opvarmningstilstand

- Varmetilstand (rumsensorindstilling): Aktuel indstillingsværdi + FSV #5092+3 °C (Maks.=FSV #1041)
- Varmetilstand (vandudløbsindstilling): Aktuel indstillingsværdi + FSV #5092+5 °C (Maks.=FSV #1031)
- Varmetilstand (Water Law-indstilling): Aktuel indstillingsværdi + FSV #5092+5 °C (Maks.=FSV #2021, #2022, #2031, #2032)

Vedligeholdelse af enheden

Vedligeholdelsesaktiviteter

- For at sikre enhedens optimale tilgængelighed skal der foretages flere kontroller og inspektioner af enheden og elinstallation på stedet med regelmæssige mellemrum, helst årligt. Denne vedligeholdelse skal foretages af en lokal SAMSUNG-tekniker. Ud over at holde fjernbetjeningen ren ved hjælp af en blød, fugtig klud, skal operatøren ikke foretage yderligere vedligeholdelse.

ADVARSEL

- I længere perioder med stilstand, f.eks. om sommeren med en anvendelse med opvarmning alene, er det meget vigtigt IKKE AT SLUKKE FOR STRØMFORSYNINGEN til enheden.
- Hvis der slukkes for strømforsyningen, stopper motorens automatiske repetitive bevægelse for at forhindre, at den sætter sig fast.

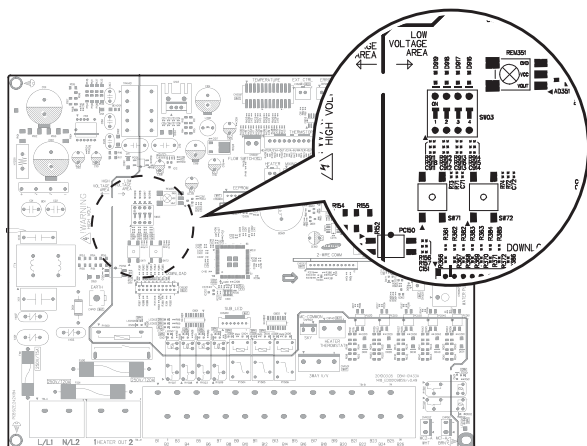
Nødopvarmning/nødforsyning af varmt vand

<Nødopvarmning_(ved brug af #4021)>

- Opvarmningsfunktionen foretages kun af reservevarmeenheden, hvis udendørsenheden svigter (kun tilgængeligt, når der er tilsluttet en reservevarmeenhed).
- Aktivering af funktionen: Slå kontrolsættets Dip S/W #1 fra, og slå derefter strømmen fra og til igen.
- Deaktivering af funktionen: Slå kontrolsættets Dip S/W #1 til, og slå derefter strømmen fra og til igen.
- Standarddriftsfunktion: Automatisk opvarmning sker ved en temperaturindstilling på 35 °C.

<Nødforsyning af varmt vand_(ved brug af FSV #3011, 3031)>

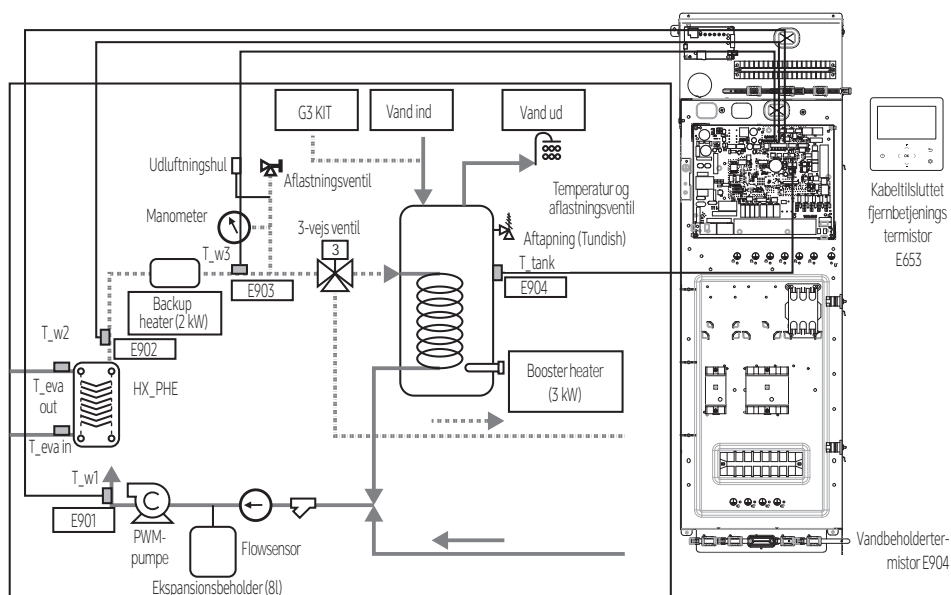
- Hjelpevarmelegemet leverer kun varmt vand, hvis udendørsenheden svigter.
- Aktivering af funktionen: Slå kontrolsættets Dip S/W #2 fra, og slå derefter strømmen fra og til igen.
- Deaktivering af funktionen: Slå kontrolsættets Dip S/W #2 til, og slå derefter strømmen fra og til igen.
- Standarddriftsfunktion: Automatisk forsyning af varmt vand sker ved en temperaturindstilling på 50 °C.



Fejlfindingstips

Hvis enheden har funktionsproblemer, vises der fejlkoder på den kabeltilsluttede fjernbetjening. Følgende tabel beskriver fejlkodernes forklaring.

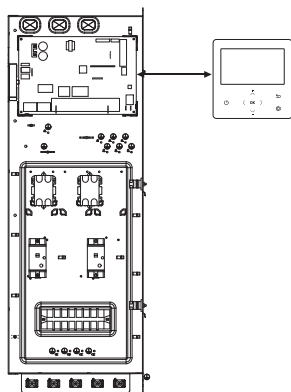
Skærm	Forklaring
120	Kortslutnings- eller tomgangsfejl med rumtemperatursensoren på Zone 2 indendørsenhed (registreres kun, når rumtermostaten anvendes)
121	Kortslutnings- eller tomgangsfejl med rumtemperatursensoren på Zone 1 indendørsenhed (registreres kun, når rumtermostaten anvendes)
653	Kabeltilsluttet fjernbetjenings termistor KORT eller ÅBEN
899	Zone 1 vandudløbstermistor KORT eller ÅBEN
900	Zone 2 vandudløbstermistor KORT eller ÅBEN
901	Vandindløbstermistor KORT eller ÅBEN
902	PHE-udløbstermistor KORT eller ÅBEN
903	Vandudløbstermistor KORT eller ÅBEN
904	VandBEHOLDERtermistor KORT eller ÅBEN
916	Blandingsventilstermistor KORT eller ÅBEN



Kommunikation

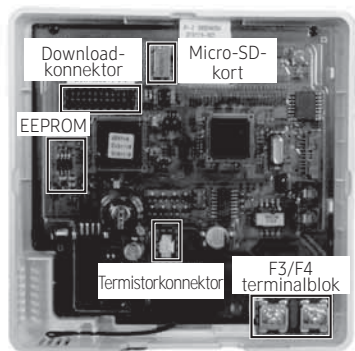
Skærm	Forklaring
601	Kommunikationsfejl mellem fjernbetjeningen og vandenheden
604	Sporingsfejl mellem fjernbetjeningen og vandenheden
654	Hukommelse (EEPROM) læse-/skrivefejl (datafejl med kabeltilsluttet fjernbetjening)

E601, E604





E654

- HUKOMMELSE (EEPROM) læse-/skrivefejl (datafejl med kabeltilsluttet fjernbetjening)



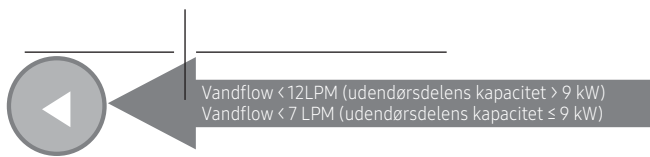
Fejlfindingstips

Vandpumpe og flowsensor

Skærm	Forklaring
	Fejl med lav flowhastighed <ul style="list-style-type: none">• hvis lav flowhastighed i 30 sek. under vandpumpesignaler er tændt (starter)• hvis lav flowhastighed i 15 sek. under vandpumpesignaler er tændt (efter start)
	Fejl med normal flowhastighed <ul style="list-style-type: none">• hvis normal flowhastighed i 10 min. under vandpumpesignaler er slukket

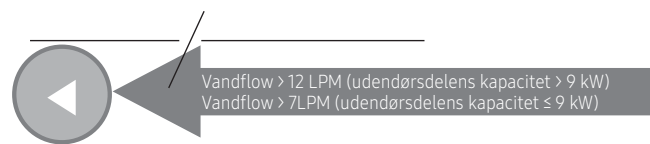
E911

- Vandpumpe tændt (lav flowhastighed): IKKE tilstrækkeligt vandflow



E912

- Vandpumpe slukket (normal flowhastighed)



Fejlkoder

Skærm	Forklaring	Fejlkilde
101	Kommunikationsforbindelsesfejl med vandenhed/udendørsdel	Vandenhed
120	Kortslutnings- eller tomgangsfejl med rumtemperatursensoren på Zone 2 indendørsenhed (registreres kun, når rumtermostaten anvendes)	Vandenhed
121	Kortslutnings- eller tomgangsfejl med rumtemperatursensoren på Zone 1 indendørsenhed (registreres kun, når rumtermostaten anvendes)	Vandenhed
122	EVA indløbstemperatursensor KORT eller ÅBEN	Vandenhed
123	EVA udløbstemperatursensor KORT eller ÅBEN	Vandenhed
162	EEPROM-fejl	Vandenhed
198	Fejl med terminalblokkens termiske sikring (åben)	Vandenhed
201	Kommunikationsfejl med vandenhed/udendørsdel (matchende fejl)	Vandenhed/udendørsdel
202	Kommunikationsfejl med vandenhed/udendørsdel (3 min.)	Vandenhed/udendørsdel
203	Kommunikationsfejl mellem INVERTER og MAIN MICOM (4 min.)	Udendørsenhed
221	Fejl med udendørsdelens lufttemperatursensor	Udendørsenhed
231	Fejl med kondensatortemperatursensor	Udendørsenhed
251	Fejl med udledningstemperatursensor	Udendørsenhed
320	Fejl med OLP-sensor	Udendørsenhed
403	Registrering af frost (under afkølingsdrift)	Udendørsenhed
404	Beskyttelse af udendørsdelen, når den overbelastes (under sikkerhedsstart, normal driftstilstand)	Udendørsenhed
407	COMP nede pga. højt tryk	Udendørsenhed
416	Udledning af en kompressor overhedes	Udendørsenhed
419	Driftsfejl OUTDOOR UNIT EEV	Udendørsenhed
425	Fejl med manglende strømkilde (kun for den 3-fasede model)	Udendørsenhed
440	Varmedrift blokeret (udendørstemperatur er over 35 °C)	Udendørsenhed
441	Afkølingsdrift blokeret (udendørstemperatur er under 9 °C)	Udendørsenhed
458	Fejl med UDEDØRSDELENS ventilator1	Udendørsenhed
461	Fejl ved start af [inverter] kompressor	Udendørsenhed
462	[Inverter] samlet strømfejl/PFC overspændingsfejl	Udendørsenhed
463	OLP er overhedet	Udendørsenhed
464	[Inverter] IPM overspændingsfejl	Udendørsenhed
465	Fejl med kompressoroverbelastning	Udendørsenhed

Fejlkoder

Skærm	Forklaring	Fejlkilde
466	Fejl med STRØMFORBINDELSE overspænding/lav spænding	Udendørsenhed
467	Fejl med [inverter] kompressorrotation	Udendørsenhed
468	Fejl med [inverter] strømsensor	Udendørsenhed
469	Fejl i spændingssensor til [inverter] STRØMFORBINDELSE	Udendørsenhed
470	Læse-/Skrivefejl med udendørsdelen EEPROM	Udendørsenhed
471	Læse-/Skrivefejl med udendørsdelen EEPROM (OTP-fejl)	Udendørsenhed
474	Fejl med temperatursensor til IPM (IGBT-modul) eller PFCM	Udendørsenhed
475	Fejl med udendørsdelens ventilator 2	Udendørsenhed
484	PFC-overbelastningsfejl	Udendørsenhed
485	Fejl med indgangsspændingssensor	Udendørsenhed
500	IPM er overhedet	Udendørsenhed
554	Fejl med gasudslip	Udendørsenhed
590	Fejl med Inverter EEPROM kontrolsum	Udendørsenhed
601	Kommunikationsfejl mellem vandenheten og den kabeltilsluttede fjernbetjening	Vandenhed
604	Kommunikationssporingsfejl mellem vandenheten og den kabeltilsluttede fjernbetjening	Vandenhed
653	Kabeltilsluttet fjernbetjenings temperatursensor SHORT eller OPEN	Vandenhed, kabeltilsluttet fjernbetjening
654	Hukommelse (EEPROM) læse-/skrivefejl (datafejl med kabeltilsluttet fjernbetjening)	Vandenhed, kabeltilsluttet fjernbetjening
899	Kortslutnings- eller tomgangsfejl med Zone 1 vand ud-temperatursensoren	Vandenhed
900	Kortslutnings- eller tomgangsfejl med Zone 2 vand ud-temperatursensoren	Vandenhed
901	Fejl med tryksensor i vandindløbet (PHE) (åben/kort)	Vandenhed
902	Fejl med tryksensor i vandudløbet (PHE) (åben/kort)	Vandenhed
903	Fejl med temperatursensor i vandudløbet (backup heater)	Vandenhed
904	Fejl med DHW-beholderens temperatursensor	Vandenhed
906	Fejl med temperatursensor i kølemiddelsgasindløbet (PHE) (åben/kort)	Udendørsenhed
911	Fejl med lav flowhastighed <ul style="list-style-type: none"> • hvis lav flowhastighed i 30 sek. under vandpumpesignaler er tændt (starter) • hvis lav flowhastighed i 15 sek. under vandpumpesignaler er tændt (efter start) 	Vandenhed

Skærm	Forklaring	Fejlkilde
912	Fejl med normal flowhastighed <ul style="list-style-type: none">hvis normal flowhastighed i 10 min. under vandpumpesignaler er slukket	Vandenhed
916	Fejl med blandingsventilsensoren	Vandenhed
919	Fejl, der angiver, at den indstillede desinfektionstemperatur ikke er nået, eller efter at temperaturen er opnået, kan den ikke opretholdes i det tidsrum, der er anmodet om	Vandenhed

HAR DU SPØRSMÅL ELLER KOMMENTARER?

LAND	RING	ELLER BESØG OS ONLINE PÅ
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
IRELAND (EIRE)	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
GERMANY	06196 77 555 77 *OTH	www.samsung.com/de/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
SPAIN	91 175 00 15	www.samsung.com/es/support
PORTUGAL	808 207 267	www.samsung.com/pt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/be_fr/support
NETHERLANDS	088 90 90 100	www.samsung.com/nl/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
NORWAY	21629099	www.samsung.com/no/support
DENMARK	707 019 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
SWEDEN	0771 726 786	www.samsung.com/se/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33* Specjalistyczna infolinia do obsługi zapytań dotyczących telefonów komórkowych: 801-672-678* * (opłata według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl/support/
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-7864)	www.samsung.com/hu/support
AUSTRIA	0800 72 67 864 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/at/support

LAND	RING	ELLER BESØG OS ONLINE PÅ
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	www.samsung.com/si/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
ALBANIA	045 620 202	www.samsung.com/al/support
BULGARIA	*3000 Цена в мрежата 0800111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
ROMANIA	*8000 (apel in retea) 08008-726-78-64 (08008-SAMSUNG) Apel GRATUIT Atenție: Dacă efectuați apelul din rețeaua Digi (RCS/RDS), vă rugăm să ne contactați formând numărul Telverde fără ultimele două cifre, astfel: 0800872678.	www.samsung.com/ro/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support

SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.

107, Hanamsandan 6beon-ro, Gwangan-gu, Gwangju-si, Korea 62218

Samsung Electronics

Service Department

PO Box 12987, Blackrock, Co. Dublin. Ireland

or

Blackbushe Business Park, Yateley, GU46 6GG. UK



Denne enhed er
fyldt med R-32.

DB68-08470A-03

