Pompă de căldură aer-apă

Manual de utilizare

Telecomanda cu fir MWR-WW10N / Kit de control MIM-E03CN

- Vă mulțumim că ați achiziționat acest produs Samsung.
- Înainte de a pune în funcțiune acest aparat, citiți cu atenție manualul de utilizare și păstrați-l pentru consultări ulterioare.

SAMSUNG

PENTRU FUNCȚIONARE

⚠ AVERTIZARE

Dacă aparatul produce un zgomot ciudat, miros de ars sau fum, deconectați imediat produsul de la priza de rețea și contactați cel mai apropiat centru de service.

- În caz contrar, se pot produce electrocutări sau incendii.

Pentru a reinstala produsul, contactați cel mai apropiat centru de service.

- În caz contrar, se poate avaria produsul, pot apărea scurgeri de apă, electrocutări sau incendii.
- Nu este oferit serviciu de livrare pentru produs. Dacă reinstalați produsul în altă locație, se vor percepe cheltuieli suplimentare de montaj și o taxă de instalare.

În cazul în care apare indicatorul de diagnostic a unei defecțiuni sau funcționări defectuoase, opriți imediat utilizarea aparatului.

- Dacă detectați orice miros de ars de la produs sau funcționarea defectuoasă a acestuia, opriți imediat produsul, întrerupeți alimentarea cu energie și apoi contactați centrul de service. Utilizarea în continuare a produsului în această stare poate duce la electrocutare, incendii sau deteriorarea produsului.

Nu încercați să reparați, să dezasamblați sau să modificați produsul.

- În caz contrar, se pot produce electrocutări, incendii, defecțiuni ale produsului sau accidentări.

⚠ **ATENȚIE**

Nu permiteți ca apa să pătrundă în produs.

- În caz contrar, se pot produce incendii sau explozii.

Nu manevrați produsul cu mâinile ude.

- În caz contrar, se pot produce electrocutări.

Nu pulverizați pe suprafața produsului substanțe volatile, precum insecticidele.

- Pe lângă faptul că sunt dăunătoare omului, acestea pot provoca electrocutare, incendii sau defecțiuni ale produsului.

Evitați orice impact puternic asupra produsului și nu-l dezasamblați.

Nu utilizați produsul în alte scopuri.

Nu apăsați butoanele cu un obiect ascuțit.

- În caz contrar, se pot produce electrocutări sau deteriorarea componentelor.

PENTRU CURĂȚARE

⚠ AVERTIZARE

Nu curățați produsul prin pulverizarea directă a apei asupra acestuia. Nu utilizați benzen, diluant, alcool sau acetonă pentru curățarea produsului.

- În caz contrar, se pot produce decolorarea, deformarea sau deteriorarea acestuia, electrocutare sau incendiu.

Funcționarea telecomenzii

Utilizați produsul cu ajutorul telecomenzii.

Modul de operare de bază

Apăsați butonul OK pentru a intra în ecranul Setting din ecranul de start având activată Zone 1 sau Zone 2. Pe fiecare ecran, apăsați butonul OK și apoi apăsați butonul ︿ sau ﹀ pentru a selecta oricare dintre modurile Auto, Cool, și Heat.

Modul Auto

Unitatea Hydro va adapta automat temperatura apei de evacuare cu modul Auto pentru încălzirea interiorului.

NOTĂ

- Când Water Law este activă, temperatura țintă a apei de alimentare se va determina automat în funcție de temperatura exterioară: Pentru modul Heat mode, temperaturi exterioare mai mari vor conduce la o apă mai caldă.

Modul Cool

Puteţi adapta temperatura de răcire după dorinţă cu modul Cool pentru răcirea unei locaţii interioare.

- La selectarea modului Heat pe durata modului Cool, modul Cool va fi anulat.

Modul Heat

Încălzirea podelei este disponibilă în modul Heat prin furnizarea de apă caldă primăvara, toamna şi iarna.

- Puteți verifica Defrost Operation în meniul stării de funcționare la categoria Option.
- La selectarea modului Cool pe durata modului Heat, modul Heat va fi anulat.

NOTĂ

- La setarea temperaturii standard de răcire şi încălzire ca temperatură de interior, modul Auto nu poate fi selectat.

Modul apă caldă menajeră (DHW)

Apăsați butonul OK pentru a intra în ecranul Setting plecând din ecranul de start având activată DHW. Pe fiecare ecran, apăsați butonul OK și apoi apăsați butonul ︿ sau ﹀ pentru a selecta și folosi oricare dintre modurile Economic, Standard, Power, și Forced.

NOTĂ

- Când modul DHW nu este suportat, apare afișat "Not Supported".
- Pentru operarea în modul apă caldă, trebuie să setați funcția apă caldă la „Yes” în modul de setare a specificației de câmp (#3011) pentru controlerul cu fir, precum și să conectați senzorul de temperatură al rezervorului de apă caldă.
- Când sunt selectate modul Cool/Heat și DHW în același timp, modul Cool/Heat și DHW vor funcționa alternativ.
- (alimentare) pentru modul DHW nu poate fi utilizată când Booster heater nu este folosit.
- Dacă doriți să vă bucurați de o baie relaxantă sau aveți nevoie urgentă de multă apă caldă, selectați modul Forced. Când acest mod este activat, se asigură că întreaga capacitate a pompei de căldură este folosită numai pentru încălzirea apei menajere.

ATENȚIE

- Valoarea de setare personalizată implicită prevede că această funcție nu va fi oprită automat.
- Dacă doriți un mod Forced pentru o anumită durată de timp, schimbați valoarea de setare personalizată de la telecomandă.

Funcționarea telecomenzii

Reglarea temperaturii dorite

Pe fiecare ecran, apăsați butonul ︿ sau ﹀ pentru a regla temperatura.

NOTĂ

- Puteți regla temperatura dorită cu câte 0,1, 0,5 și 1°C (Implicit 0,5°C)

Reglarea temperaturii setate

Pe fiecare ecran, apăsați butonul 〈 sau 〉 pentru a selecta meniul dorit și apoi apăsați butonul OK. Puteți regla temperatura setată prin apăsarea butonului ︿ sau ﹀.

NOTĂ

- Când Reference temperature de reglat este Water Outlet, puteți seta temperatura doar pentru Water Outlet.
- Când Reference temperature de reglat este Indoor, setați temperaturile pentru Indoor și Water Outlet.
- În cazul modelului care le suportă pe ambele, puteți seta temperatura doar pentru Indoor însă și temperatura pentru Water Outlet este afectată.
- În funcție de Reference temperauture setată pentru răcire și încălzire, temperaturile controlabile sunt restricționate pentru fiecare mod.

	Auto	Cool & Heat
Water Outlet	Water Law	Water Outlet
Temperatura de interior	-	Temperatura de interior

Caracteristici Power Smart

Produsul Samsung oferă o varietate de funcționalități utile.

Stare de funcționare

Folosiți această opțiune pentru a afișa starea de funcționare:

Funcționare COMP, Încălzitor de rezervă, Booster heater, Solar, Boiler de rezervă, Water pump, Water tank, Defrost operation, Freezing control, Sterilizare apă caldă menajeră, Thermostat Installation, Air to air operation, Solar PV, Smart grid, Eco Level.

Modul Quiet

Zgomotul de funcționare poate fi redus cu modul Quiet.

NOTĂ

- Când setați modul Quiet printr-un contact al unității exterioare sau setând Quiet Mode Automatic Time în modul de service folosind telecomanda cu fir, modul nu poate fi controlat de utilizator.

Modul Outing

Încălzirea poate funcţiona la temperaturi joase atunci când lipsiţi cu ajutorul modului Outing.

NOTĂ

- Pentru a anula acest mod, apăsaţi pe orice buton de la telecomandă.
- Când modul Outing este On, ecranul principal apare înainte de a intra în Setting.
- Când apăsați orice tastă, modul Outing este anulat. Cu toate acestea, apăsarea tastelor pentru comutarea între ecranul de start și ecranul principal nu anulează acest mod.
  - ACASĂ: Buton de direcție, butonul OK
  - Ecranul principal: Butonul înapoi

Funcționare economică

Produsul Samsung are funcții care vă permit reducerea consumului de energie electrică.

Setarea programului

Apăsați butonul ⚙, apăsați butonul ︿, ﹀ sau 〈, 〉 pentru a selecta **Schedule**, apoi apăsați butonul **OK**.

Când selectați Add a schedule, puteți configura setările pentru Daily schedule, Weekly schedule, Yearly Schedule, și Holiday.

Tip	Descriere
Daily schedule	• Se poate seta modul Quiet sau starea apei calde în timpul presetat. • Se pot seta până la 8 programe.
Weekly schedule	• Se poate seta funcționarea unităților dorite în ziua și la ora programată. – Progamarea este posibilă săptămânal. Puteți seta valori pentru zi, ora, pornire/oprire, unități programate, starea de funcționare (mod de funcționare, temperatura dorită).
Yearly Schedule	• Se poate crea un grup pentru luna programată și se pot face programări săptămânale ale grupului. – Sunt posibile programări anuale, iar programările pot fi atribuite până la 8 grupuri.
Holiday	• Se poate seta să nu se execute programele săptămânale și anuale în zilele de sărbătoare.

NOTĂ

- Programările de tip Weekly și Yearly Schedule acoperă setările până la 49.

Energy

Apăsați butonul ⚙, apăsați butonul ︿, ﹀ sau 〈, 〉 pentru a selecta **Energy**, apoi apăsați butonul **OK**.
Puteți vedea și seta Energy Usage și Energy Setting.

Clasificare	Tip	Descriere
Energy Usage	-	Afișează Instantaneous Power, Weekly Energy Usage, Monthly Energy Usage, Yearly Energy Usage, Energy Usage over Last Year, și Operation Time în format grafic. **NOTĂ** • Pentru acuratețea timpului de funcționare, utilizați timpul DMS. • Ecranul săptămânal urmează standardele ISO 8601.
Energy Setting	Target Energy Consumption	Setează consumul de energie dorit.
	Target Operation Time	Setează durata de funcționare dorită.
	Alarm Popup	Setează dacă se generează sau nu o alarmă când se atinge consumul de energie dorit.
	Usage Data Initialization	Inițializează întreaga funcție de energie.

Funcționare economică

Variabile TDM (Diviziuni temporale multiple) (doar pentru produsele TDM)

Apăsați butonul ⚙, apăsați butonul ︿, ﹀ sau 〈, 〉 pentru a selecta **Priority A2A**, apoi apăsați butonul **OK**.

Setarea valorii personalizate FSV #5033 la '0' devine 'Priority A2A', iar setarea la '1' devine 'Priority DHW'.

- În cazul instalării în același timp a A2A (aparat de aer condiționat aer-aer) și A2W (unitate hidro de tip aer-apă), aparatul nostru exterior poate furniza întreaga capacitate către aparatele de la interior (incluzând A2A sau A2W). Dacă există cerințe de funcționare simultane din partea multor aparate A2A cu A2W, prioritatea de control (ex: frecvența compresorului) va fi acordată A2A, datorită răspunsului rapid al acestora privind confortul utilizatorului. Aparatului A2W i se va acorda doar capacitatea rămasă în timpul funcționării normale a aparatelor A2A. În acest caz, încălzirea folosind A2W ar putea dura foarte mult, așadar aparatul exterior va alterna prioritatea de control între A2A și A2W în funcție de timp.
- Durata maximă de funcționare cu prioritate (la FSV # 5033 = 0): FSV #5031 (Implicit 30 min., Domeniu10 ~ 90 min.), După expirarea timpului maxim pentru A2A, aparatul exterior va funcționa doar pentru A2W pentru a mări performanțele de încălzire/răcire ale A2W, chiar dacă există cerințe de funcționare continuă ale aparatelor A2A.
- Durata minimă de funcționare fără prioritate (la FSV # 5033 = 0): FSV #5032(Implicit 5 min., Domeniu 3 ~ 60 min.), în această durată minimă, aparatul exterior va funcționa doar pentru A2W, chiar dacă nu mai există cerințe de funcționare continuă ale aparatelor A2W's.

<Specificații de funcționare pentru Comutarea pe bază de timp (TDS) conform setării FSV #5033 (în caz că funcționarea simultană A2A & A2W este Pornită)>				
Setarea FSV	Răcire A2A + Răcire A2W	Răcire A2A + Încălzire A2W	Încălzire A2A + Răcire A2W	Încălzire A2A + Încălzire A2W
Prioritate A2A (#5033=0)	Răcire A2A Răcire A2W Control pe bază de timp pentru mod de răcire similar	Răcire A2A Ciclu A2W oprit (Încălzitorul funcționează fără să încălzească.) Funcționarea răcirii	Încălzire A2A A2W x (Nu funcționează) Funcționarea încălzirii	ÎncălzireA2A Încălzire A2W Control pe bază de timp pentru mod de răcire similar
Prioritate DHW (#5033=1)	La fel cu setarea de prioritate A2A	Încălzire A2W Răcire A2A Control pe bază de timp (Încălzire + Răcire)	La fel cu setarea de prioritate A2A	La fel cu setarea de prioritate A2A

※ A2A : Aer-aer, A2W : Aer-apă

– Când se activează prioritatea DHW, funcționarea de apă caldă (încăzirea) primește prioritate doar dacă funcționarea simultană a A2A & A2W este pornită. Alte operații sunt similare ca atunci când prioritatea A2A este activată.

⚠ **ATENȚIE**

- Atunci când A2W funcționează, A2A este oprit. Aceasta constituie o funcționare normală.
- Atunci când A2A și A2W nu funcționează simultan, puteți folosi oricare mod de funcționare fără restricții.

Setare opțiuni

Cum se setează opțiunile

1 Apăsați butonul ⚙.
2 Apăsați butonul ∧ ∨ sau 〈 〉, pentru a selecta Option, apoi apăsați butonul OK.
3 Vezi paginile următoare pentru selecția meniului dorit.

Pas 1	Pas 2	Pas 3	Pas 4	Pas 5	Descriere	Implicit
Button Lock					ON/OFF	OFF
Error List					-	-
Indoor Unit Information					-	-
User Mode	Language				Diferă în funcție de limbă	Prima valoare pentru pachetul de limbă
	Daylight Saving Time	Daylight Saving Time			ON/OFF	OFF
		Unit			Zi/săptămână	Săptămână
		Month			Ianuarie-Decembrie	Mar
		Week			1 - 4, F (săpt. finală)	F (săpt. finală)
		Day			1 - 31	22
	Lock	All Lock			ON/OFF	OFF
		Lock of partial function	Operation Lock		ON/OFF	OFF
			Operation Mode Lock	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

Setare opțiuni

Pas 1	Pas 2	Pas 3	Pas 4	Pas 5	Descriere	Implicit
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 - 2099/1 - 12/1 - 31	2019,01.01
			Time	Time Format	12 ore/24 ore	12 ore
				Hour/Minute/ AM/PM	0 - 12/0 - 60/AM.PM	PM ora 12 minute 00
		Reset Remote Controller			-	-
		Display Setting	Brightness		10 - 100%	100%
			Screen Saver	Timer	10 - 60 secunde	30sec
				Luminozitate	0, 10, 30, 50, 70%	30%
	Smart Reset				-	-
	Reset All User modes				-	-
	Service Time Check	Service Call Number			Număr de service introdus pentru modul de service	-
		Last Inspection			Dată finală de control introdusă pentru modul de service	-

NOTĂ

- Când sunt conectate două telecomenzi cu fir, luminozitatea poate fi setată între 10 și 50%.

Setare oră curentă (exemplu)

1 Apăsați butonul ⚙.
2 Apăsați butonul ︿ ﹀ sau 〈 〉, pentru a selecta **Option**, apoi apăsați butonul OK.
3 Apăsați butonul ︿ ﹀ sau 〈 〉, pentru a selecta **User mode**, apoi apăsați butonul OK.
4 Apăsați butonul ︿ ﹀ sau 〈 〉, pentru a selecta **Wired remote controller**, apoi apăsați butonul OK.
5 Apăsați butonul ︿ ﹀ sau 〈 〉, pentru a selecta **Current time**, apoi apăsați butonul OK.
6 Apăsați butonul ︿ ﹀ sau 〈 〉, pentru a selecta **Time**, apoi apăsați butonul OK.
7 Apăsați butonul ︿ ﹀ sau 〈 〉 pentru a selecta Time format, Hour, Minute, și AM/PM, apoi apăsați OK butonul.

Mod instalare/service

Funcții suplimentare ale telecomenzii cu fir

1 Dacă doriți să utilizați diferitele funcții suplimentare pentru telecomanda cu fir, apăsați simultan butoanele ︿ și ﹀ pentru mai mult de 3 secunde.
   - Apare ecranul de introducere a parolei.
2 Introduceți parola, 0202, apoi apăsați butonul OK.
   - Se afișează ecranul de setări pentru modul de instalare/service.
3 Consultați lista de funcții suplimentare pentru telecomanda cu fir de pe pagina următoare, și selectați meniul dorit.
   - După accesarea ecranului de setare, se va afișa setarea curentă.
   - Consultaţi diagrama pentru setarea datelor.
   - Utilizând butoanele ︿/﹀, selectați setările și apăsați butonul 〉 pentru a trece la următoarea setare.
   - Apăsați butonul OK pentru a salva noua setare.
   - Apăsați butonul ↩ pentru a vă deplasa la ecranul de start.

NOTĂ

- În timpul ce setați datele, puteți apăsa butonul ↩ pentru a vă deplasa la ecranul de start, după verificarea stării de salvare de pe un ecran pop-up.

Mod instalare/service

NOTĂ

- Funcțiile indisponibile sunt marcate inactive și nu pot fi setate.
- Dacă este necesară inițializarea comunicării după setare, sistemul se va reseta automat și va fi inițializată comunicarea.

Pas 1	Pas 2	Pas 3	Descriere	Implicit
Service Timer	Service Call Number		Introducere număr de telefon din 16 cifre : Blanc, -, 0-9	-
	Last Inspection		Year, Month, Day	-
	Installation Data		Year, Month, Day	-
Quiet Mode Automatic Time			Enable/Disable	Disable
			Timp de intrare - Timp de ieșire	PM 10:00 ~ AM 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 ~ 40 °C	-
		Calibration Value	-9 ~ 40 °C	0°C

Mod instalare/service

Pas 1	Pas 2	Pas 3	Descriere	Implicit
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 :	0~2000Step	-
		Thermostat 1 :	ON/OFF	-
		Thermostat 2 :	ON/OFF	-
		DHW Thermostat :	ON/OFF	-
Connection Information	Number of Connection		0 - 16	-
	View Master Indoor Unit		Address	-
	Master Indoor Zone Information	Serial No. :	-	-
		Indoor Unit Eva In Temp. (Teva_in) :	Temperatură	-
		Indoor Unit Eva Out Temp.(Teva_out) :	Temperatură	-
		Indoor Unit PHE IN(Tw1) :	Temperatură	-
		Indoor Unit PHE OUT(Tw2) :	Temperatură	-
		DHW Tank Temp.(Tt) :	Temperatură	-
		DHW Mode :	Economic/Standard/Power/ Forced	-

Pas 1	Pas 2	Pas 3	Descriere	Implicit
Device Information	Micom Code :		Cod Micom	-
	Program Version :		Dată modificată	-
	Touch Code :		Cod Touch IC	-
	Program Version :		Dată modificată	-
	Graphic Image :		Cod Imagine grafică	-
	Program Version :		Dată modificată	-
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		-	-

Mod instalare/service

Pas 1	Pas 2	Pas 3	Descriere	Implicit
Self-Test Mode	Self-Test Mode Display	Water Inlet Temp. :	Temperatură	-
		Water Outlet Temp. :	Temperatură	-
		Backup Heater Outlet Temp. :	Temperatură	-
		Mixing Valve Outlet Temp. :	Temperatură	-
		Tank Temp. :	Temperatură	-
		Indoor Ambient Temp. :	Temperatură	-
		Indoor Ambient Temp. (Zone 2) :	Temperatură	-
		Water Outlet Temp. (Zone 1) :	Temperatură	-
		Water Outlet Temp. (Zone 2) :	Temperatură	-
		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

Pas 1	Pas 2	Pas 3	Descriere	Implicit
Indoor Unit Option	Address	Main address	00 ~ 4F	-
		RMC address	00 ~ FE	-
	Product Option 2)*		Consultați manualul de instalare al unei unități de interior conectate.	-
	Installation Option 1 2)*			-
	Installation Option 2 2)*			-
	MCU Port	MCU address	00 - 15	-
		MCU Port	A ~ F	-

1)* Power Master Reset este o setare necesară pentru a furniza o putere optimizată la telecomanda cu fir atunci când mai multe unități interioare sunt conectate în grup la telecomanda cu fir.

2)* Totalul codurilor de opțiuni este de 24 cifre. Puteți seta șase cifre la un moment dat și se deosebesc prin numărul paginii. Apăsați butonul OK pentru a vă deplasa la pagina următoare.

Mod instalare/service

NOTĂ

- Adresa este afișată în hexazecimal. Consultați tabelul următor.

Hexazecimal	Zecimal	Hexazecimal	Zecimal	Hexazecimal	Zecimal
00	0	10	16	20	32
01	1	11	17	21	33
02	2	12	18	22	34
03	3	13	19	23	35
04	4	14	20	24	36
05	5	15	21	25	37
06	6	16	22	26	38
07	7	17	23	27	39
08	8	18	24	28	40
09	9	19	25	29	41
0A	10	1A	26	2A	42
0B	11	1B	27	2B	43
0C	12	1C	28	2C	44
0D	13	1D	29	2D	45
0E	14	1E	30	2E	46
0F	15	1F	31	2F	47

Hexazecimal	Zecimal	Hexazecimal	Zecimal
30	48	40	64
31	49	41	65
32	50	42	66
33	51	43	67
34	52	44	68
35	53	45	69
36	54	46	70
37	55	47	71
38	56	48	72
39	57	49	73
3A	58	4A	74
3B	59	4B	75
3C	60	4C	76
3D	61	4D	77
3E	62	4E	78
3F	63	4F	79

Modul de încărcare sau de descărcare a setărilor personalizate (exemplu)

1 Introduceți un card SD în slot-ul de card SD Sub PBA de pe unitatea Hydro.
2 Selectați Field Setting Value în Service mode.
3 Apăsați butonul ︿ sau ﹀ pentru a selecta FSV Upload/Download.

NOTĂ

- Încărcare: Încarcă pe cardul SD valorile setărilor personalizate (FSV) ale unității Hydro.
- Descărcare: Descarcă valorile setărilor personalizate (FSV) de pe cardul SD în unitatea Hydro.
- Controlerele de nivel superior excluzând Wi-Fi kit (2,0) și telecomanda cu fir MWR-WW10** nu pot utiliza reglarea celor 2 zone și monitorizarea de energie.
- La conectarea între telecomanda cu fir MWR-WW10 ** și un controler de nivel superior, setările pentru FSV (4061) trebuie modificate pentru a nu utiliza controlul cu 2 zone.

Mod setare personalizată

⚠ **ATENȚIE**

- Setați o valoare FSV diferită a produsului, alta decât modelele specificate, consultând eticheta FSV furnizată cu manualul produsului, și apoi aplicați-o pe capacul cutiei de control. Valorile FSV din tabel se aplică modelelor specificate.

NOTĂ

- Asigurați-vă că resetați alimentarea atunci când schimbați valorile FSV (#3041 la 3046) ale funcționării dezinfecției și valorile FSV (#5011 la 5019) ale modului plecare(vacanță).

Valoare setare personalizată (FSV) 10**

Cod 10** : Limitele de temperatură superioară și inferioară ale fiecărui mod de operare al telecomenzii cu fir Încălzire (Evacuare apă, Interior), Răcire (Evacuare apă, Interior), apă caldă menajeră (Rezervor)

- Valorile din tabelul următor sunt oferite doar cu titlu informativ.

Meniu principal și cod	Meniu	Funcție				Subcod	COD MODEL: AE200(260)RNW***			COD MODEL: MIM-E03CN		
							Setare standard			Setare standard		
		Articol		Pas	Unitate		Implicit	Min.	Max.	Implicit	Min.	Max.
Cod domeniu setare cu telecomandă 10**	Răcire	Temperatura de ieșire a apei pentru Răcire	Max	1	°C	1011	25	18	25	25	18	25
			Min	1	°C	1012	16	5	18	16	5	18
		Temperatura de interior pentru răcire	Max	1	°C	1021	30	28	30	30	28	30
			Min	1	°C	1022	18	18	28	18	18	28
	Încălzire	Temperatura de ieșire a apei pentru Încălzire	Max	1	°C	1031	65	37	65	65	37	65
			Min	1	°C	1032	25	15	37	25	15	37
		Temperatura de interior pentru încălzire	Max	1	°C	1041	30	18	30	30	18	30
			Min	1	°C	1042	16	16	18	16	16	18
	Apă caldă menajeră (DHW)	Temperatura rezervor apă caldă menajeră	Max	1	°C	1051	55	50	70	55	50	70
			Min	1	°C	1052	40	30	40	40	30	40

NOTĂ

- FSV #3011 din telecomanda cu fir trebuie setat la „1 sau 2” pentru a utiliza modul DHW,

Domeniu de setare cu telecomandă: Cod 10** :

Răcirea spațiului

- Temperatura țintă la ieșirea de apă: Limita superioară(#1011, Implicit 25°C, Interval: 18 ~ 25°C),
  Limita inferioară (#1012, Implicit 16°C, Interval: 5 ~ 18°C)
  - Cu ajutorul acestor setări FSV implicite, utilizatorul poate schimba temperatura țintă a apei de ieșire în intervalul de 5 ~ 25°C pentru răcire.
- Temperatură țintă la interior: Limită superioară(#1021, Implicit 30°C), Limită inferioară(#1022, Implicit 18°C)
  - Cu ajutorul acestor setări FSV implicite, utilizatorul poate schimba temperatura țintă la interior în intervalul de 18 ~ 30°C pentru răcire.

Încălzirea spațiului

- Temperatura țintă la ieșirea de apă: Limita superioară(#1031, Implicit 65°C, Interval: 37 ~ 65°C),
  Limita inferioară (#1032, Implicit 25°C, Interval: 15 ~ 37°C)
  - Cu ajutorul acestor setări FSV implicite, utilizatorul poate schimba temperatura țintă a apei de ieșire în intervalul de 25 ~ 65°C pentru încălzire.
- Temperatură țintă la interior: Limită superioară(#1041, Implicit 30°C), Limită inferioară(#1042, Implicit: 16°C)
  - Cu ajutorul acestor setări FSV implicite, utilizatorul poate schimba temperatura țintă a camerei în intervalul de 16 ~ 30°C pentru încălzire.

Încălzire DHW

- Temperatura DHW țintă din rezervor: Limita superioară(#1051, Implicit 55°C, Interval: 50 ~ 70°C),
  Limita inferioară (#1052, Implicit 40°C, Interval: 30 ~ 40°C)
  - Cu ajutorul acestor setări FSV implicite, utilizatorul poate schimba temperatura țintă din rezervor în intervalul de 40 ~ 55°C pentru încălzire DHW.

Mod setare personalizată

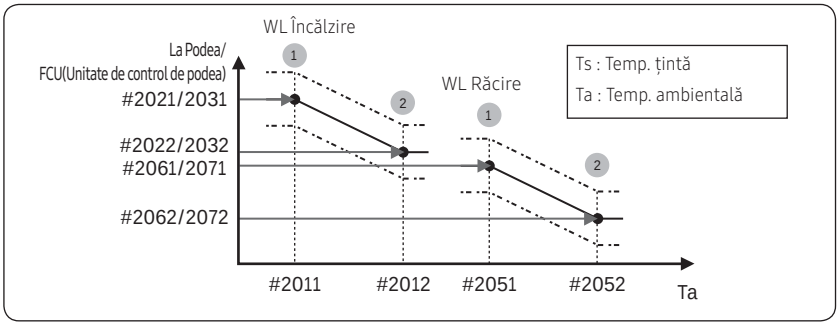
Valoare setare personalizată (FSV) 20**

Cod 20** : Încălzire cu design de legea și termostat de cameră extern(2 WL-uri pentru podea & FCU), Răcire(2 WL-uri pentru podea & FCU), tipuri WL & Termostat

- Valorile din tabelul următor sunt oferite doar cu titlu informativ.

Meniul principal și codul	Meniu	Funcție				Subcodul	COD MODEL: AE200(260)RNW***			COD MODEL: MIM-E03CN		
							Setare standard			Setare standard		
		Articol		Pas	Unitate		Implicit	Min.	Max.	Implicit	Min.	Max.
Legea apei cod 20**	Încălzire	Temperatura exterioară pentru Legea apei pentru încălzire	Max (Punct 1)	1	°C	2011	-10	-20	5	-10	-20	5
			Min (Punct 2)	1	°C	2012	15	10	20	15	10	20
		Temperatura de ieșire a apei pentru Încălzire WL1 (UFH)	Max (Punct 1)	1	°C	2021	40	17	65	40	17	65
			Min (Punct 2)	1	°C	2022	25	17	65	25	17	65
		Temperatura de ieșire a apei pentru Încălzire WL2 (FCU)	Max (Punct 1)	1	°C	2031	50	17	65	50	17	65
			Min (Punct 2)	1	°C	2032	35	17	65	35	17	65
		Selectarea Legii apei pentru încălzire	WL Type	-	-	2041	1(WL1)	1	2	1 (WL1)	1	2
	Răcire	Temperatura exterioară pentru Legea apei pentru răcire	Max (Punct 1)	1	°C	2051	30	25	35	30	25	35
			Min (Punct 2)	1	°C	2052	40	35	45	40	35	45
		Temperatura de ieșire a apei pentru Răcire WL1 (UFH)	Max (Punct 1)	1	°C	2061	25	5	25	25	5	25
			Min (Punct 2)	1	°C	2062	18	5	25	18	5	25
		Temperatura de ieșire a apei pentru Răcire WL2 (FCU)	Max (Punct 1)	1	°C	2071	18	5	25	18	5	25
			Min (Punct 2)	1	°C	2072	5	5	25	5	5	25
		Selectarea Legii apei pentru răcire	WL Type	-	-	2081	1(WL1)	1	2	1(WL1)	1	2
	Comandă externă	Termistor de cameră extern	#1 (UFHs)	1	-	2091	0(Nu)	0	4	0(Nu)	0	4
			#2 (FCUs)	1	-	2092	0(Nu)	0	4	0(Nu)	0	4
	Telecomandă	Reglare temp. cameră prin telecomandă Control		1	-	2093	4	1	4	4	1	4

Termostat Legea apei & Cameră / Telecomandă cu fir: Cod 20** :



Legea apei pentru Încălzire

- Interval temperatură aer exterior: Limita inferioară 1 (#2011, Implicit -10°C, Interval: -20 ~ 5°C),
  Limita superioară 2 (#2012, Implicit 15°C, Interval: 10 ~ 20°C)
  - Cu ajutorul acestor setări implicite, temperatura de evacuare a apei prin legea apei pentru încălzire poate fi modificată în intervalul de temperatură exterioară de -10 ~ 15°C.
- Intervalul de temperatură de ieșire a apei pentru pardoseală/aplicații FCU respectiv:
  Limita superioară 1 (#2021/2031, Implicit 40/50°C, Interval: 17 ~ 65°C),
  Limita inferioară 2 (#2022/2032, Implicit 25/35°C, Interval: 17 ~ 65°C)
  - Cu ajutorul acestor setări implicite, temperatura de evacuare a apei prin legea apei pentru încălzire poate fi modificată în intervalul de 25/35 ~ 40/50°C.
- Tipul de lege a apei în funcție de dispozitivele de încălzire (pardoseală/FCU): #2041(Implicit 1(WL1 pentru pardoseală)), 2(WL2 pentru FCU sau radiator)

Legea apei pentru Răcire

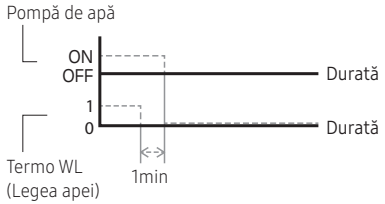
- Interval temperatură aer exterior: Limita inferioară 1 (#2051, Implicit 30°C, Interval: 25 ~ 35°C),
  Limita superioară 2 (#2052, Implicit 40°C, Interval: 35 ~ 45°C)
  - Cu ajutorul acestor setări implicite, temperatura de evacuare a apei prin legea apei pentru răcire poate fi modificată în intervalul de temperatură exterioară de 30 ~ 40°C.
- Intervalul de temperatură de ieșire a apei pentru pardoseală/aplicații FCU respectiv:
  Limită superioară 1 (#2061/2071, Implicit 25/18°C), Limită inferioară 2 (#2062/2072, Implicit 18/5°C)
  - Cu ajutorul acestor setări implicite, temperatura de evacuare a apei prin legea apei pentru răcire poate fi modificată în intervalul de 5/18 ~ 18/25°C.
- Tipul de lege a apei în funcție de dispozitivele de răcire (pardoseală/FCU): #2081(Implicit 1(WL1 pentru pardoseală)), 2(WL2 pentru FCU sau radiator)

Mod setare personalizată

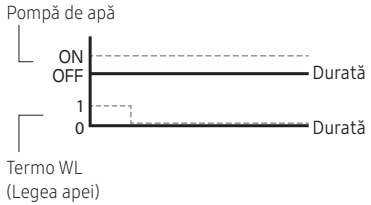
Termostat cameră extern (opțiune personalizată)

- Terminal #1 (#2091, Implicit 0 pentru neutilizare), #2 (#2092, Implicit 0 pentru neutilizare)
  - Pentru a utiliza telecomanda cu fir pentru operația de încălzire/răcire, ambele setări de mai sus trebuie setate simultan la 0. Dacă nu, sistemul va fi comandat de termostat.
  - Dacă este setat la #2091/#2092 1, compresorul poate fi pornit sau oprit de către termostat.
  - Dacă este setat la #2091/#2092 2~4, compresorul poate fi pornit sau oprit de către termostat ori în funcție de temperatura apei evacuate conform WL.(#2092 2, termo WL oprit → pompă de apă oprită, #2092 3, termo WL oprit → pompă de apă pornită, #2092 4, termo WL oprit → pompă de apă oprită 7min → pornită 3min →.....).

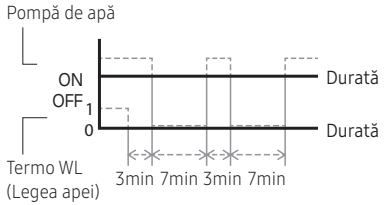
#2092 2,



#2092 3,



#2092 4,



  - Tipurile de lege a apei folosite la operarea termostatului de cameră vor fi conforme cu setările FSV definite în #2041 (încălzire) și, respectiv, #2081 (răcire).
  - În timpul funcționării termostatului, utilizatorul are posibilitatea de a ridica sau de a scădea temperatura țintă a apei în intervalul de -5 ~ +5°C.

- Când se utilizează telecomanda, vana de podea trebuie conectată la zona #1, iar vana FCU trebuie conectată separat la zona #2 a PBA a unității Hydro.
- Când este instalat numai sistemul de răcire/încălzire în pardoseală și dacă legea apei sau temperatura apei de evacuare este prea scăzută, vana cu 2 căi se poate închide și poate apărea eroarea E911.
- Atunci când sistemul prin pardoseală și unitățile FCU sunt instalate împreună și funcționează în modul de răcire, vana din pardoseală se poate închide și poate apărea eroarea E911 pentru a preveni condensarea podelei atunci când temperatura apei de evacuare este sub 16°C. Prin urmare, FCU trebuie să asigure valoarea minimă a debitului.
- Termostatul #2 care controlează FCU are prioritate pentru modurile de funcționare și pentru temperatura apei de evacuare.
- Samsung nu este responsabil pentru accidentele de genul condensărilor de podea, care pot apărea în cazul în care nu s-a conectat vana la portul zonei #1 a PBA a unității Hydro.

Reglarea temperaturii camerei cu ajutorul telecomenzii

- Reglarea cu ajutorul senzorului de temperatură a încăperii
  - Dacă este setat la #2093 1, compresorul poate fi pornit sau oprit doar de către senzorul de temperatură a încăperii.
  - Dacă este setat la #2093 2~4, compresorul poate fi pornit sau oprit de către senzorul de temperatură a încăperii ori în funcție de temperatura apei evacuate conform WL.
    (#2093 2, termo WL oprit → pompă de apă oprită, #2093 3, termo WL oprit → pompă de apă pornită, #2093 4, termo WL oprit → pompă de apă oprită 7min → pornită 3min →.....).

Mod setare personalizată

Valoare setare personalizată (FSV) 30**

Cod 30** : Opțiunile utilizatorului pentru încălzirea rezervorului de apă caldă menajeră (DHW)

- Valorile din tabelul următor sunt oferite doar cu titlu informativ.

Meniul principal și codul	Meniu	Funcţie				Subcodul	COD MODEL: AE200(260)RNW***			COD MODEL: MIM-E03CN		
							Setare standard			Setare standard		
		Articol		Pas	Unitate		Implicit	Min.	Max.	Implicit	Min.	Max.
Codul rezervorului de apă caldă menajeră 30**	Apă caldă menajeră (DHW)	Mod Apă caldă menajeră activat	Mod Apă caldă menajeră	-	-	3011	1	0	2	0	0	2
		Pompă de căldură	Temp. max.	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
			Timp min. de funcționare	1	min	3024	5	1	20	5	1	20
			Timp max. de funcționare	5	min	3025	30	5	95	30	5	95
			Interval de funcționare	0,5	oră	3026	3	0,5	10	3	0,5	10
		Boiler	Pornit/Oprit	-	-	3031	1 (Pornit)	0 (Oprit)	1	1 (Pornit)	0 (Oprit)	1
			Timp de amânare	5	min	3032	20	20	95	20	20	95
			Depășire	1	C	3033	0	0	4	0	0	4
		Dezinfectare	Pornit/Oprit	-	-	3041	1 (Pornit)	0 (Oprit)	1	1 (Pornit)	0 (Oprit)	1
			Interval	1	zi	3042	Vin (5)	Dum (0)	Toate (7)	Vin (5)	Dum (0)	Toate (7)
			Oră de începere	1	oră	3043	23	0	23	23	0	23
			Temp. țintă	5	C	3044	70	40	70	70	40	70
			Durata	5	min	3045	10	5	60	10	5	60
			Durată max.	1	oră	3046	8	1	24	8	1	24
		Funcționarea forțată a apei calde menajere	Funcția Oprire cu temporizare	-	-	3051	0 (Nu)	0	1 (Da)	0 (Nu)	0	1 (Da)
			Durată timp	1	(x10) min	3052	6	3	30	6	3	30
		Panou solar/ Termostat Apă caldă menajeră	Combinare H/P	1	-	3061	0 (Nu)	0	2	0 (Nu)	0	2
		Vană cu 3 căi	Direcție implicită	-	-	3071	0 (Cameră)	0	1 (Rezervor)	0 (Cameră)	0	1 (Rezervor)

Meniul principal și codul	Meniu	Funcţie				Subcodul	COD MODEL: AE200(260)RNW***			COD MODEL: MIM-E03CN		
							Setare standard			Setare standard		
		Articol		Pas	Unitate		Implicit	Min.	Max.	Implicit	Min.	Max.
Codul rezervorului de apă caldă menajeră 30**	Funcție suplimentară	Contorizarea energiei	Capacitate 1pas încălzitor de rezervă	1	kW	3081	2	1	6	2	1	6
			Capacitate 2pași încălzitor de rezervă	1	kW	3082	2	0	6	2	0	6
			Capacitate boiler	1	kW	3083	3	1	6	3	1	6

Încălzire DHW: Cod 30** :

Aplicare apă caldă menajeră (DHW)

FSV #3011 din controlerul cu fir trebuie setat la „1 sau 2” pentru a utiliza funcția DHW.

Dacă FSV #3011 este setată la 1, funcționarea apei calde menajere începe pe baza temperaturii de pornire a termostatului.
Dacă FSV #3011 este setată la 2, funcționarea apei calde menajere începe pe baza temperaturii de oprire a termostatului.

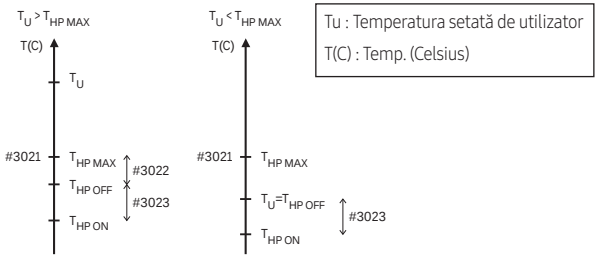
(De exemplu, atunci când temperatura actuală devine 45°C în condițiile în care temperatura de pornire a termostatului este de 43 °C și temperatura de oprire a termostatului este de 48 °C, DHW se oprește dacă FSV #3011 este setată la 1 și DHW pornește dacă FSV #3011 este setată la 2.)

Variabile ale pompei de căldură pentru comanda rezervorului de apă caldă menajeră

- Temperatura rezervorului de apă caldă menajeră maximă cu R-410A(refrigerant) în pompa de căldură:
  F #3021, Implicit 55°C, Interval: 45 ~ 55°C.
- Diferența de temperatură ce determină temperatura de OPRIRE a pompei de căldură:
  FSV #3022, Interval: 0 ~ 10°C.
- Diferența de temperatură ce determină temperatura de PORNIRE a pompei de căldură:
  F #3023, Implicit 5°C, Interval: 5 ~ 30°C.

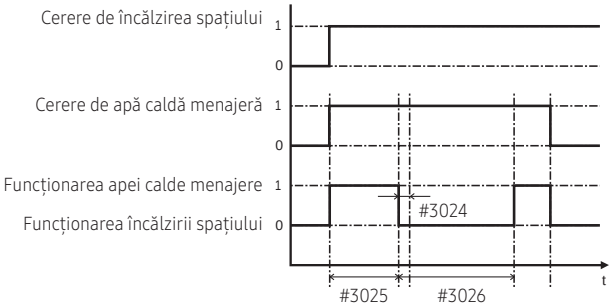
Mod setare personalizată

[Reglarea temperaturii de pornire/oprire a termostatului pentru apa din rezervorul de apă caldă menajeră]

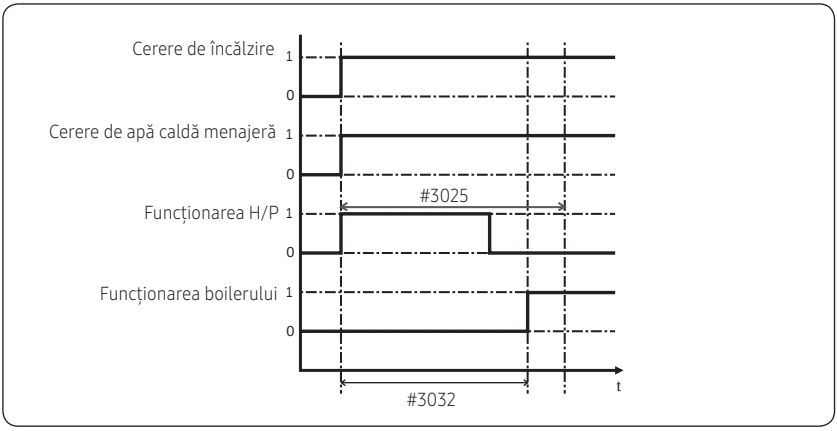


- Temporizatorul pentru modul încălzire apă caldă menajeră: Temporizator de mod gestionează termenii de funcționare atunci când există cereri simultane de încălzire / răcire a spațiului și de apă caldă menajeră.
  - FSV #3024 (timpul minim de funcționare pentru încălzirea spațiului, implicit 5 minute, intervalul 1 ~ 20 min.), #3025 (timpul maxim de funcționare a apei calde menajere, implicit 30 min, interval 5 ~ 95 min.), #3026 (timp maxim de funcționare pentru încălzirea spațiului, implicit 3 ore, interval 0.5 ~ 10 ore)
  - Timpul maxim de funcționare este aplicat numai atunci când sunt cerute atât operațiunea de încălzire a apei cât și a spațiului.
    Încălzirea apei calde sau a spațiului funcționează continuu până când se ajunge la temperatura țintă fără limitare de timp a uneia din operații.

[Controlul variației timpului în modul încălzire a apei calde menajere și a spațiului]



[Controlul variației timpului pompei de căldură și a boilerului de apă caldă menajeră]



NOTĂ

- FSV #4022 pentru prioritatea boilerului ar trebui să fie setată la "0 (ambele)" sau "2" (boiler) pentru a utiliza boilerul.
- Dacă nu (prioritate încălzitor de rezervă), boilerul poate fi acționat în cazul în care nu există cerere pentru încălzitorul de rezervă.

Variabilele boilerului pentru comanda rezervorului de apă caldă menajeră

- FSV #3031 trebuie setată la "1 (On)" (Implicit) pentru a utiliza boilerul ca sursă suplimentară de căldură pentru rezervorul de apă caldă menajeră.
- Temporizator de întârziere a pornirii boilerului: În cazul cererii de apă caldă menajeră, acest temporizator va întârzia funcționarea boilerului în comparație cu pompa de căldură.
  - FSV #3032 (Implicit 20 min., Intervalul 20 ~ 95 min.), În modul „Putere/Forțat” de alimentare cu apă caldă menajeră, temporizatorul de întârziere va fi neglijat și boilerul va porni imediat.
  - În modul "Economic" de alimentare cu apă caldă menajeră, încălzirea apei se va efectua numai cu pompă de căldură.
  - Valoarea #3032 ar trebui să fie mai mică decât timpul maxim H/P (# 3025). Dacă timpul de întârziere este prea mare, încălzirea apei calde menajere ar putea dura mult.
- Diferența de temperatură determinând temperatura de OPRIRE a boilerului (T_BH OFF = Tu + # 3033): F #3033, Implicit 0°C, Interval: 0 ~ 4˚C.
- Diferența de temperatură determinând temperatura de PORNIRE a boilerului (T_BH ON = T_BH OFF - 2):

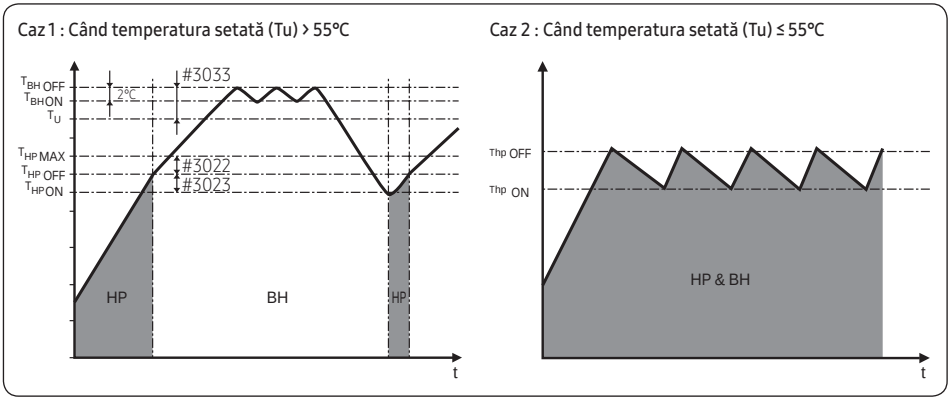
Mod setare personalizată

<Exemplu de utilizare a boilerului în alimentarea cu apă caldă>

Caz 1) Când temperatura setată este 70°C
boilerul este PORNIT la mai puțin de 68 grade, OPRIT la mai mult de 70°C.

Caz 2) Când temperatura setată este 50°C (condiția FSV 3022 = 0)
Pompa de căldură și boilerul sunt PORNITE la mai puțin de 45 grade, OPRITE la mai mult de 50°C
(Temperaturile de oprire/pornire a termostatului sunt folosite împreună)

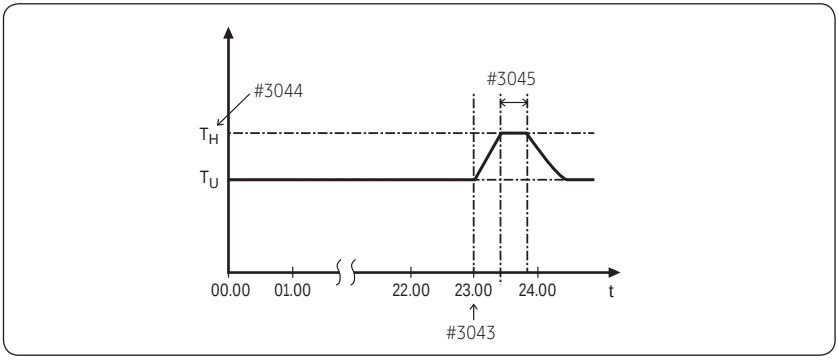
[Reglare prin pornire/oprire termostat a pompei de căldură și a boilerului]



Funcția de dezinfectare

- FSV #3041 trebuie setat la „1 (Pornit)" (implicit) pentru a utiliza funcția de dezinfectare.
  – Programare: Zi (#3042, Implicit "Vineri"), ora de pornire (#3043, Implicit "23:00"),
  temperatură țintă rezervor. (#3044, Implicit "70˚C"), durată (#3045, Implicit 10 min.)

[Controlul variației timpului pompei de căldură și a boilerului de apă caldă menajeră]



NOTĂ

- Funcția de dezinfectare este disponibilă doar când este conectat un încălzitor auxiliar.
- Dacă operația de dezinfectare nu funcționează normal pe întreaga durată de operare, verificați capacitatea rezervorului, capacitatea boilerului, precum și boilerul, pentru identificarea problemelor (eroarea E919).

Apă caldă menajeră Forced prin input utilizator

- Modul Forced poate fi activat prin schimbarea valorii setate din setarea (#3011, ”0” (Nu)).
- Modul Forced va funcționa în funcție de setarea temporizatorului (#3051, #3052).

Instalarea unui panou solar/termostat DHW suplimentar pentru DWH cu pompă de căldură

- Panoul solar și pompa de căldură pot funcționa simultan prin stabilirea valorii. (FSV #3061, “1”)
- Când utilizați termostatul de apă caldă menajeră, setați FSV #3061, "2".
- Vanele pentru Zonele #1 și #2 se mențin întotdeauna deschise, cu excepția modului apă caldă menajeră în poziția "ON" când alimentarea cu energie este "ON", cu excepția cazului în care se schimbă FSV #3071. Implicit: Supapele de cameră sunt deschise și supapa de apă caldă menajeră este închisă.
- Zonele #1 și #2 pot fi deschise separat sau simultan, dar toate cele trei vane de zonă nu pot fi deschise sau închise în același timp.
- Există o întârziere de un minut la închiderea ventilului cu 2/3 căi, însă nu există o întârziere la deschiderea ventilului.
- Controlul zonei individuale este disponibil numai cu termostat extern.
- FSV 3071 determină o direcție triplă.

Contorizarea energiei

- Pentru a indica exact consumul de energie, capacitatea încălzitorului de rezervă și a boilerului trebuie să fie setată folosind FSV #3081/3082/3083.

Mod setare personalizată

Valoare setare personalizată (FSV) 40**

Cod 40** : Opțiunile utilizatorului pentru dispozitivele de încălzire, inclusiv încălzitorul de rezervă intern și boilerul extern

- Valorile din tabelul următor sunt oferite doar cu titlu informativ.

Meniul principal și codul	Meniu	Funcţie				Subcodul	COD MODEL: AE200(260)RNW***			COD MODEL: MIM-E03CN		
							Setare standard			Setare standard		
		Articol		Pas	Unitate		Implicit	Min.	Max.	Implicit	Min.	Max.
Încălzire Cod 40**	Încălzire	Pompă de căldură	Prioritate încălzire/apă caldă menajeră	-	-	4011	0 (apă caldă menajeră)	0	1 (Încălzire)	0 (apă caldă menajeră)	0	1 (Încălzire)
			Temperatură scăzută în exterior. pentru prioritatea de încălzire	1	C	4012	0	-15	20	0	-15	20
			Temperatură de oprire încălzire	1	C	4013	35	14	35	35	14	35
		Încălzitor de rezervă	Pornit/Oprit	-	-	4021	0 (Nu)	0	2	0 (Nu)	0	2
			Prioritate încălzitor de rezervă/boiler	1	-	4022	2 (BSH)	0 (ambele)	2 (BSH)	0 (ambele)	0	2 (BSH)
			Compensare vreme friguroasă	-	-	4023	1 (Da)	0 (Nu)	1	1 (Da)	0 (Nu)	1
			Temperatură prag	1	C	4024	0	-25	35	0	-25	35
			Temperatură de rezervă dezgheț	5	C	4025	15	10	55	15	10	55
		Boiler de rezervă	Pornire/Oprire încălzitor de rezervă	-	-	4031	0 (Nu)	0	1 (Da)	0 (Nu)	0	1 (Da)
			Prioritate boiler	-	-	4032	0 (Nu)	0	1 (Da)	0 (Nu)	0	1 (Da)
			Condiție prag	1	C	4033	-15	-20	5	-15	-20	5
		Vană de amestec	Aplicație	1	-	4041	0 (Nu)	0	2	0 (Nu)	0	2
			ΔT țintă (încălzire)	1	C	4042	10	5	15	10	5	15
			ΔT țintă (răcire)	1	C	4043	10	5	15	10	5	15
			Factor de reglare	1	-	4044	2	1	5	2	1	5
			Interval de reglare	1	min	4045	2	1	30	2	1	30
			Timp de funcționare	3	(x10) min	4046	9	6	24	9	6	24
		Pompă variabilă	Aplicație	-	-	4051	1	0	2	1	0	2
			ΔT țintă	1	C	4052	5	2	8	5	2	8
			Factor de reglare	1	-	4053	2	1	3	2	1	3
	Funcție suplimentară	Control zonă		1	-	4061	0 (Nu)	0	1 (Da)	0 (Nu)	0	1 (Da)

Opțiune de încălzire suplimentară: 40**

Variabile pompă de căldură pentru încălzirea spațiului

- FSV #4011 pentru prioritate apă caldă menajeră este setat la “0(apă caldă)” (Implicit) ca valoare implicită. Încălzirea spațiului devine o prioritate prin stabilirea FSV #4011 "1", dar acest lucru este valabil numai atunci când temperatura exterioară este mai mică decât temperatura specificată definită de FSV #4012.
- Compensarea la vreme rece se aplică atunci când încălzirea spațiului devine o prioritate (FSV #4011=1). Aceasta se datorează poziționării serpentinei de încălzire și a rezistenței auxiliare în rezervorul de apă. Bobina de încălzire se află în partea de jos a rezervorului de apă, iar rezistența auxiliară este amplasată la partea centrală a rezervorului. Deci, serpentina de încălzire este eficientă pentru încălzirea întregii ape din rezervor. Șansele ca apa fierbinte să curgă prin bobina de încălzire scad odată cu prioritatea de încălzire a spațiului. Iar partea inferioară a apei din rezervor ar putea să nu primească suficientă căldură de la boiler.
- Temperatura de oprire la încălzirea spațiului (FSV #4013, Implicit “35˚C”, Interval 14 ~ 35˚C): La o temperaturi exterioare ridicate peste această valoare, încălzirea spațiului va fi oprită, pentru a evita supraîncălzirea.

Variabile încălzitor auxiliar pentru încălzirea spațiului

- FSV #4021 trebuie să fie setată la 1 (da) pentru a utiliza încălzitorul de rezervă electric în 2 trepte în unitatea hydro ca sursă suplimentară de căldură. (Dacă FSV #4021 este 2, se folosește un încălzitor electric de rezervă cu 1 treaptă)
- Pentru a compensa performanțele de încălzire mai scăzute ale pompei de căldură în condiții de temperatură foarte scăzută, FSV #4023 trebuie să fie setată la "1 (Pornit)" (Implicit).
  - Temperatura pragului de utilizare a încălzitorului de rezervă pentru compensarea în caz de vreme rece: FSV #4024, Implicit “0˚C”, Interval -25 ~ 35˚C
  - Funcționarea încălzitorului de rezervă este limitată pentru a economisi energie în intervalul de temperatură al pragului.
- FSV #4022 pentru prioritatea încălzitorului de rezervă ar trebui să fie setată la "0 (ambele)" sau "1" (rezervă) pentru a utiliza încălzitorul de rezervă. Dacă nu (prioritate boiler), încălzitorul de rezervă poate funcționa în cazul în care nu există cerere pentru boiler.
- Temperatura prag pentru funcționarea încălzitorului de rezervă în modul dezghețare pentru a preveni curgerea rece din cauza apei răcite poate fi controlată prin ajustarea FSV #4025. Sub valoarea FSV #4025 a temperaturii de ieșire a apei, încălzitorul de rezervă va fi pornit.

NOTĂ

- Pentru a utiliza ambele încălzitoare împreună în același timp, verificați capacitatea tabloului de siguranțe al casei dvs. înainte de utilizare.

Boiler extern de rezervă pentru încălzirea spațiului (opțiune personalizată)

- FSV #4031 trebuie să fie setată la „1 (da)” pentru a utiliza încălzitorul de rezervă ca sursă suplimentară de căldură. (Implicit: “0 (Fără instalație)”)
- Prioritatea boilerului de rezervă și a pompei de căldură este definită de FSV #4032 (implicit: “0 (Oprit)”)
- Pentru a compensa performanța scăzută de încălzire a pompei de căldură în condiții de vreme foarte friguroasă, încălzitorul de rezervă funcționează în locul pompei de căldură sub pragul de temperatură (FSV #4033, Implicit "-15˚C", Interval -20 ~ 5˚C).

Mod setare personalizată

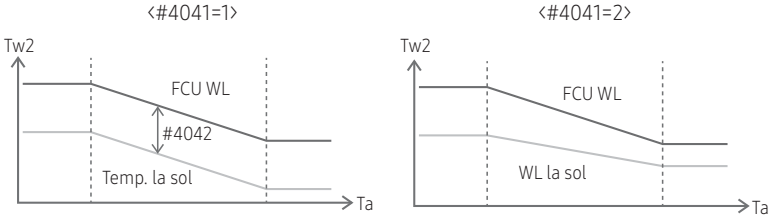
Instalare supapă de amestec (opțiune personalizată)

- FSV #4041 trebuie setat la „1 sau 2” pentru a utiliza supapa de amestec.

※ 4041 =1 : Controlat pe baza diferenței de temperatură (4042, 4043)

※ 4041 =2 : Controlat pe baza diferenței de temperatură a valorii WL

ex) Încălzire



- FSV #4042 / #4043 este pentru reglarea diferenței de temperatură între Tw3 (Tw2) și Tw4.
- Atunci când se utilizează supapă de amestec, FSV #4046 trebuie să corespundă caracteristicii de funcționare a supapei de amestec.

Instalare pompă de inversiune (opțiune personalizată)

- FSV #4051=1(implicit): Se utilizează pompa cu invertor + ieșire 100%, FSV #4051=2: Se utilizează pompa cu invertor + ieșire 70%, FSV #4051=0: Nu se utilizează pompa cu invertor.
- FSV #4052 este pentru reglarea diferenței de temperatură între Tw2 și Tw1.

NOTĂ

- Tw1 (Temp. apă la intrare), Tw2 (Temp. apă la ieșire), Tw3 (Temp. ieșire încălzitor de rezervă), Tw4 (Temp. supapă de amestec)
- Controlul zonei folosind telecomanda cu fir (opțiune Instalare)
  FSV #4061 trebuie setată la "1 (Da)" pentru controlul zonei.

Valoare setare personalizată (FSV) 50**

Cod 50** : Opțiunile utilizatorului pentru funcții suplimentare

- Valorile din tabelul următor sunt oferite doar cu titlu informativ.

Meniul principal și codul	Meniu	Funcție			Subcodul	COD MODEL: AE200 (260)RNW***			COD MODEL: MIM-E03CN		
						Setare standard			Setare standard		
		Articol	Pas	Unitate		Implicit	Min.	Max.	Implicit	Min.	Max.
Altele Cod 50**	Modul Outing	Temperatura de ieșire a apei pentru Răcire	1	C	5011	25	5	25	25	5	25
		Temperatura de interior pentru răcire	1	C	5012	30	18	30	30	18	30
		Temperatura de ieșire a apei pentru Încălzire	1	C	5013	15	15	55	15	15	55
		Temperatura de interior pentru încălzire	1	C	5014	16	16	30	16	16	30
		Temp. de răcire WL1	1	C	5015	25	5	25	25	5	25
		Temp. de răcire WL2	1	C	5016	25	5	25	25	5	25
		Temp. de încălzire WL1	1	C	5017	15	15	55	15	15	55
		Temp. de încălzire WL2	1	C	5018	15	15	55	15	15	55
		Temp. rezervor apă caldă menajeră	1	C	5019	30	30	70	30	30	70
	Economie apă caldă menajeră	Temp. de economie apă caldă menajeră	1	C	5021	5	0	40	5	0	40
		Mod economic apă caldă menajeră	1	-	5022	0	0	1	0	0	1
		Temp. de pornire termostat pentru economie apă caldă menajeră	1	C	5023	25	0	40	25	0	40
	Reglare vârf de putere	Aplicație	-	-	5041	0 (Nu)	0	1 (Da)	0 (Nu)	0	1 (Da)
		Selecție componente oprite forțat	1	-	5042	0 (Toate)	0	3	0 (Toate)	0	3
		Tensiune de intrare utilizator	-	-	5043	1 (Înaltă)	0 (Joasă)	1	1 (Înaltă)	0 (Joasă)	1
	Reglare frecvență radio		-	-	5051	0 (Nu)	0	1 (Da)	0 (Nu)	0	1 (Da)

Mod setare personalizată

Meniul principal și codul	Meniu	Funcție				Subcodul	COD MODEL: AE200 (260)RNW***			COD MODEL: MIM-E03CN		
							Setare standard			Setare standard		
		Articol		Pas	Unitate		Implicit	Min.	Max.	Implicit	Min.	Max.
Altele Cod 50**	Funcție suplimentară	Reglare PV	Aplicație	1	-	5081	0 (Nu)	0	1 (Da)	0 (Nu)	0	1 (Da)
			Valoare de schimbare temperatură setată (Răcire)	1	C	5082	2	1	20	2	1	20
			Valoare de schimbare temperatură setată (Încălzire)	1	C	5083	2	1	50	2	1	50
		Reglare Smart Grid	Aplicație	1	-	5091	0 (Nu)	0	1 (Da)	0 (Nu)	0	1 (Da)
			Valoare de schimbare temperatură setată (Încălzire)	1	C	5092	2	1	50	2	1	50
			Valoare de schimbare temperatură setată (apă caldă menajeră)	1	C	5093	5	1	40	5	1	40
			Mod apă caldă menajeră (Temp. țintă rezervor)	1	-	5094	0	0	1	0	0	1

Altele: Cod 50** :

Modul Outing

- Toate temperaturile țintă - încălzirea și răcirea spațiului, legea apei, apă caldă menajeră, temperatura la interior - sunt setate la valorile definite în tabelul de mai sus sub modul vacanță.

NOTĂ

- Cu temperaturile țintă scăzute (FSV #5011 ~ #5019), sistemul funcționează normal.

Încălzire economică apă caldă menajeră

- Încălzirea apei calde menajere numai cu pompa de căldură pentru economisirea energiei (funcționează în modul Eco al telecomenzii cu fir)
  Temperatura țintă pentru apă caldă menajeră este mai mică decât temperatura setată de utilizator.
  Diferența de temperatură este definită de FSV #5021. (Implicit: 5 ° C) Dacă utilizatorul stabilește temperatura de 45°C, sistemul stabilește temperatura țintă de 40°C cu setarea implicită.
  - Dacă utilizatorul dorește economii suplimentare de energie, utilizați un "Mod economic" (#5022, implicit: 0, Oprit)
  - Utilizatorul poate seta temperatura "Termostat pornit" în timpul "Modului economic" folosind FSV #5023

Reglarea vârfului de putere

- Dacă utilizatorii încheie contracte cu o companie locală de electricitate pentru a limita consumul de energie atunci când crește consumul de energie, utilizatorii pot seta valoarea FSV "forțat oprit".
- Potrivit FSV (#5041), Implicit este Nefolosire. Și conform FSV (# 5042), dacă intrarea este "0 (implicită)", încălzitorul de rezervă nu este disponibil în timp ce contactul extern este la tensiune ridicată.
  Dacă setarea este pe "1", este disponibil numai compresorul (pompă de căldură).
  Dacă setarea este pe "2", este disponibil numai boilerul.
  Dacă intrarea este „3", nu este nimic disponibil.

[D-00]	Compresor	Încălzitor auxiliar	Boiler
0 (Implicit)	Permis	Oprit forțat	Permis
1	Permis	Oprit forțat	Oprit forțat
2	Oprit forțat	Oprit forțat	Permis
3	Oprit forțat	Oprit forțat	Oprit forțat

- Aplicarea comenzii atunci când tensiunea de alimentare a contactului de intrare este ridicată este varianta implicită. Conform FSV (#5043), este disponibil să se adopte această logică în condiție de tensiune scăzută în mod excepțional.
- Atunci când aplicați această logică, controlerul SAMSUNG obține o condiție "Termostat oprit" pentru toate operațiile.
- Dacă nu este folosit mult timp, pentru a preveni deteriorarea aparatului în stare rece, trebuie utilizat lichid antigel.

Reglare FR (frecvență) - Afișează "DR" pe telecomanda cu fir

- Rolul acesteia este de a limita frecvența maximă a compresorului unității exterioare. (dacă #5051 = 1 "folosit")
  - Metoda 1 : Controlul de semnal CC extern folosește tensiune continuă de 0 ~ 10V (0v = 50%, ~ 10v = 150%)
  - Metoda 2 : Controlul rației cerute (DR) prin intermediul comunicației Modbus.

Mod setare personalizată

Reglare PV (reglare fotovoltaică)

Aceasta se efectuează pentru economisirea energiei folosind energia solară.
FSV #5081 trebuie setat la „1(Da)” pentru a utiliza reglarea PV.

FSV	0	1
#5081	Dezactivat (Implicit)	Activare

NOTĂ

- Cu excepția modului cu apă, această funcție este activată numai pentru modul plecare (vacanță).

- **Modul răcire (FSV #5082 = 2°C, Implicit)**
  - Setare senzor cameră: Valoare setată curentă - FSV #5082 (Min = FSV #1022)
  - Setare ieșire apă: Valoare setată curentă - FSV #5082 (Min = FSV #1012)
  - Setare legea apei: Valoare setată curentă - FSV #5082 (Min = FSV #2061, #2062, #2071, #2072)
- **Modul încălzire (FSV #5083 = 2°C, Implicit)**
  - Setare senzor cameră: Valoare setată curentă - FSV #5083 (Max = FSV #1041)
  - Setare ieșire apă: Valoare setată curentă - FSV #5083 (Max = FSV #1031)
  - Setare legea apei: Valoare setată curentă - FSV #5083 (Mzx = FSV #2021, #2022, #2031, #2032)
- **Modul apă caldă**
  - Funcționare termostat pornit indiferent de modul plecare(vacanță): Temperatura setată = temperatura maximă în modul apă caldă (FSV #1051)

Reglare Smart Grid

FSV #5091 trebuie setat la „1(Da)” pentru a utiliza reglarea Smart Grid.

FSV	0	1
#5091	Dezactivat (Implicit)	Activare

Mod de funcționare pentru Smart Grid

Mod de funcționare	Terminal 1	Terminal 2
Mod 1	Scurt	Deschis
Mod 2	Deschis	Deschis
Mod 3	Deschis	Scurt
Mod 4	Scurt	Scurt

- Mod 1: Termostat oprit forțat pentru întregul sistem
- Mod 2: Funcționare normală
  Se aplică în mod egal atât modului de încălzire, cât și celui de apă caldă.
- Mod 3: Funcționare normală (FSV #5092 = 2°C, FSV #5093 = 5°C, Implicit)
  Temperaturile setate pentru încălzire și apă caldă sunt date de valoarea FSV setată.
  - Modul de încălzire (setarea senzorului de cameră): Valoarea setării actuale + FSV #5092
  - Modul de încălzire (setarea apei la ieșire): Valoarea setării actuale + FSV #5092
  - Modul de încălzire (setarea legii apei): Valoarea setării actuale + FSV #5092
  - Modul apă caldă: Valoarea setării actuale + FSV #5093
- Mod 4: Funcționarea forțată → (TBD, în curs de revizuire)
  Chiar dacă nu este condiția "Termostat pornit", va fi "Termostat pornit" ca mod de încălzire sau apă caldă.

  Modul apă caldă
  - #5094=0 : Funcționare standard cu apă caldă (funcționează numai pompa de căldură):
    Temperatura țintă setată este de 55°C.
  - #5094=1 : Funcționarea alimentării cu apă caldă în modul putere/forțat (pompa de căldură + boiler) :
    Temperatura țintă setată este de 70°C.

  Modul încălzire
  - Modul de încălzire (setarea senzorului de cameră): Valoare setată curentă + FSV #5092+3°C (Max=FSV #1041)
  - Modul de încălzire (setarea apei la ieșire): Valoare setată curentă + FSV #5092+5°C (Max=FSV #1031)
  - Modul de încălzire (setarea legii apei): Valoare setată curentă + FSV #5092+5°C
    (Max=FSV #2021, #2022, #2031, #2032)

Întreținerea unității

Activități de întreținere

- Pentru a asigura disponibilitatea optimă a unității, o serie de verificări și inspecții asupra unității și a cablajului trebuie efectuate la intervale regulate, de preferință anual.
  Această întreținere trebuie efectuată de tehnicianul local SAMSUNG. Pe lângă menținerea unei telecomenzi curatecu ajutorul unei cârpe moi umede, operatorul nu trebuie să efectueze operații de întreținere.

⚠ AVERTIZARE

- Pe perioade mai lungi de staționare, de ex. în timpul verii, folosind doar o aplicație de încălzire, este foarte important să nu se oprească alimentarea cu energie electrică către unitate.
- Oprirea sursei de alimentare oprește mișcarea automată repetitivă a motorului pentru a preveni blocarea acestuia.

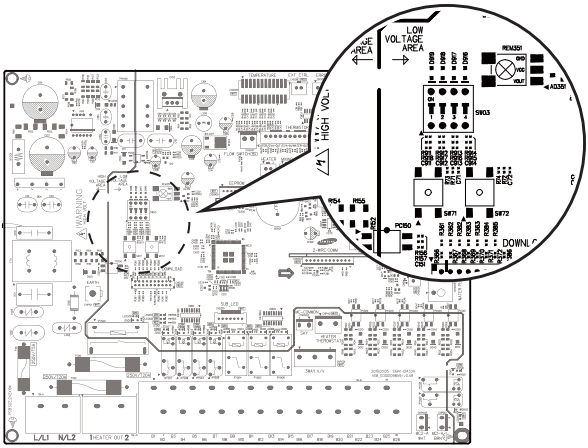
Încălzire de urgență/ alimentare de urgență cu apă fierbinte

<Încălzire de urgență_(la utilizarea #4021)>

- Dacă unitatea nu funcționează corespunzător, funcția de încălzire este efectuată doar de radiatorul de rezervă (funcție disponibilă doar când este conectat un radiator de rezervă).
- Activarea funcției: Opriți kitul de control Dip S/W #1, apoi opriți sau porniți alimentarea cu energie.
- Dezactivarea funcției: Porniți kitul de control Dip S/W #1, apoi opriți sau porniți alimentarea cu energie.
- Funcționarea implicită: Încălzirea automată este efectuată la o temperatură setată de 35°C.

<Alimentare de urgență cu apă fierbinte_(la utilizarea FSV #3011, 3031)>

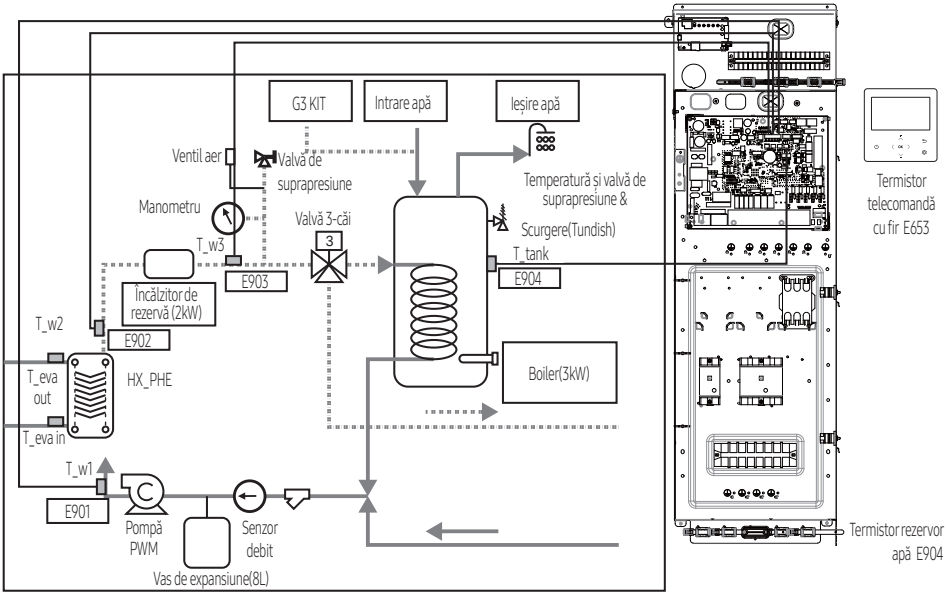
- Apa fierbinte este furnizată doar de încălzitorul auxiliar dacă unitatea exterioară nu funcționează corespunzător.
- Activarea funcției: Opriți kitul de control Dip S/W #2, apoi opriți sau porniți alimentarea cu energie.
- Dezactivarea funcției: Porniți kitul de control Dip S/W #2, apoi opriți sau porniți alimentarea cu energie.
- Funcționarea implicită: Alimentarea automată cu apă fierbinte este efectuată la o temperatură setată de 50°C.



Sfaturi pentru depanare

Dacă unitatea are probleme de funcționare, codurile de eroare vor fi afișate pe telecomanda cu fir. Următorul tabel conține explicația codurilor de eroare.

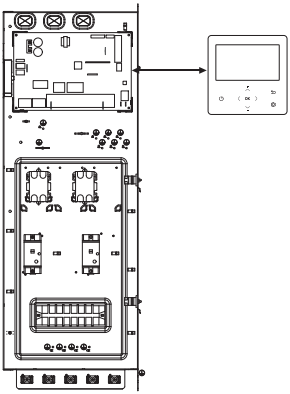
Afișaj	Explicație
120	Eroare de scurtcircuit sau circuit întrerupt la senzorul de temperatură al încăperii din unitatea interioară din Zona 2 (detectată numai atunci când se utilizează termostatul de cameră)
121	Eroare de scurtcircuit sau circuit întrerupt la senzorul de temperatură al încăperii din unitatea interioară din Zona 1 (detectată numai atunci când se utilizează termostatul de cameră)
653	Termistor telecomandă cu fir ÎN SCURT sau ÎNTRERUPT
899	Termistor ieșire apă Zona 1 ÎN SCURT sau ÎNTRERUPT
900	Termistor ieșire apă Zona 2 ÎN SCURT sau ÎNTRERUPT
901	Termistor intrare apă ÎN SCURT sau ÎNTRERUPT
902	Termistor ieșire PHE ÎN SCURT sau ÎNTRERUPT
903	Termistor ieșire apă ÎN SCURT sau ÎNTRERUPT
904	Termistor rezervor apă ÎN SCURT sau ÎNTRERUPT
916	Termistor supapă de amestec ÎN SCURT sau ÎNTRERUPT



Comunicație

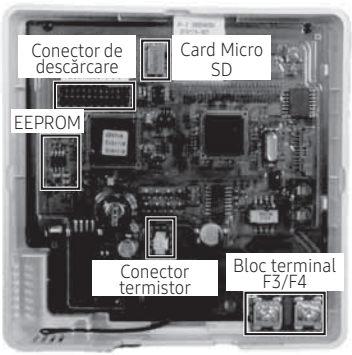
Afișaj	Explicație
601	Erori de comunicaţie între telecomandă și unitatea Hydro
604	Erori de detectare între telecomandă și unitatea Hydro
654	Eroare de citire / scriere a memoriei (EEPROM) (eroare de date telecomandă cu fir)

E601, E604



E654

- Eroare de citire/scriere a memoriei (EEPROM) (eroare de date telecomanda cu fir)



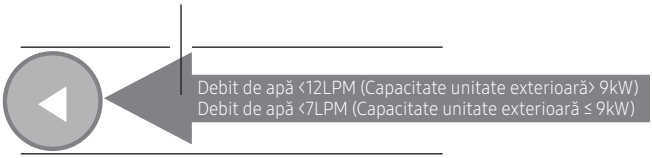
Sfaturi pentru depanare

Senzor pompă de apă și debit

Afișaj	Explicație
911	Eroare debit scăzut • în cazul unui debit scăzut de 30 de secunde în timp ce semnalul pompei de apă este PORNIT (la pornire) • în cazul unui debit scăzut de 15 de secunde în timp ce semnalul pompei de apă este PORNIT (după pornire)
912	Eroare debit normal • în cazul unui debit normal de10min în timp ce semnalul pompei de apă este OPRIT

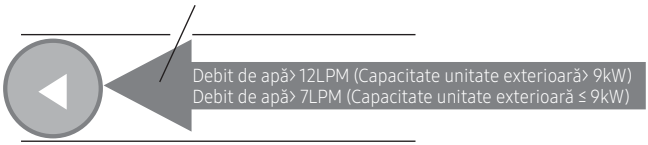
E911

- Pompa de apă PORNITĂ (debit scăzut): NU este suficient debit de apă



E912

- Pompa de apă OPRITĂ (debit normal)



Coduri de eroare

Afișaj	Explicație	Sursa erorii
101	Eroare de conexiune de comunicații la unitate hydro/ unitate externă	Unitate Hydro
120	Eroare de scurtcircuit sau circuit înrerupt la senzorul de temperatură al încăperii din unitatea interioară din Zona 2 (detectată numai atunci când se utilizează termostatul de cameră)	Unitate Hydro
121	Eroare de scurtcircuit sau circuit înrerupt la senzorul de temperatură al încăperii din unitatea interioară din Zona 1 (detectată numai atunci când se utilizează termostatul de cameră)	Unitate Hydro
122	Senzor temp. intrare EVA este ÎN SCURTCIRCUIT sau ÎNTRERUPT	Unitate Hydro
123	Senzor temp. intrare EVA este ÎN SCURTCIRCUIT sau ÎNTRERUPT	Unitate Hydro
162	Eroare EEPROM	Unitate Hydro
198	Eroare la siguranța termică a blocului terminal (întreruptă)	Unitate Hydro
201	Eroare de comunicații la unitate hydro/ unitate externă (eroare de potrivire)	Unitate Hydro/ Externă
202	Eroare de comunicații la unitate hydro/ unitate externă (3 min)	Unitate Hydro/ Externă
203	Eroare de comunicare între INVERTOR și MAIN MICOM (4 min)	Unitate exterioară
221	Eroare senzor de temperatură a aerului pentru unitate exterioară	Unitate exterioară
231	Eroare senzor temperatură condensator	Unitate exterioară
251	Eroare senzor temperatură evacuare	Unitate exterioară
320	Eroare senzor OLP	Unitate exterioară
403	Detectarea înghețului (în timpul răcirii)	Unitate exterioară
404	Protecția unității exterioare când este supraîncărcată (în timpul Pornirii de siguranță, stăriii normale de funcționare)	Unitate exterioară
407	Reducere datorată presiunii ridicate	Unitate exterioară
416	Evacuarea unui compresor este supraîncălzită	Unitate exterioară
419	Eroare funcționare EEV UNITATE EXTERIOARĂ	Unitate exterioară
425	Eroare de lipsă a tensiunii de alimentare (numai pentru modelul cu 3 faze)	Unitate exterioară
440	Operația de încălzire blocată (temperatura exterioară peste 35 °C)	Unitate exterioară
441	Operația de răcire blocată (temperatura exterioară sub 9 °C)	Unitate exterioară
458	Eroare ventilator1 UNITATE EXTERIOARĂ	Unitate exterioară
461	[Invertor] Eroare pornire compresor	Unitate exterioară
462	[Invertor] Eroare curent total/Eroare supracurent PFC	Unitate exterioară

Coduri de eroare

Afișaj	Explicație	Sursa erorii
463	OLP este supraîncălzit	Unitate exterioară
464	[Invertor] Eroare supracurent IPM	Unitate exterioară
465	Eroare supraîncărcare compresor	Unitate exterioară
466	Eroare supra/sub tensiune DC LINK (conexiune CC)	Unitate exterioară
467	[Invertor] Eroare rotație compresor	Unitate exterioară
468	[Invertor] Eroare senzor curent	Unitate exterioară
469	[Invertor] Eroare tensiune senzor DC LINK	Unitate exterioară
470	Eroare citire/scriere EEPROM Unitate exterioară	Unitate exterioară
471	Eroare de citire/scriere (eroare OTP) EEPROM unitate exterioară	Unitate exterioară
474	Eroare senzor de temperatură IPM (Modul IGBT) sau PFCM	Unitate exterioară
475	Eroare ventilator2 unitate exterioară	Unitate exterioară
484	Eroare supraîncărcare PFC	Unitate exterioară
485	Eroare senzor curent de intrare	Unitate exterioară
500	IPM este supraîncălzit	Unitate exterioară
554	Eroare de scurgere de gaz	Unitate exterioară
590	Eroare de verificare a invertorului EEPROM	Unitate exterioară
601	Eroare de comunicaţie între Unitatea Hydro și telecomanda cu fir	Unitate Hydro
604	Eroare de detectare a comunicaţiei între Unitatea Hydro și telecomanda cu fir	Unitate Hydro
653	Senzor temperatură telecomandă cu fir ÎN SCURT sau ÎNTRERUPT	Unitate Hydro, Telecomandă cu fir
654	Eroare de citire/scriere a memoriei (EEPROM) (eroare de date Telecomandă cu fir)	Unitate Hydro, Telecomandă cu fir
899	Eroare de scurtcircuit sau circuit întrerupt a senzorului de temperatură pentru apa de ieșire din Zona 1	Unitate Hydro
900	Eroare de scurtcircuit sau circuit întrerupt a senzorului de temperatură pentru apa de ieșire din Zona 2	Unitate Hydro
901	Eroare (de scurtcircuit sau circuit întrerupt) a senzorului de temperatură la intrarea apei (PHE)	Unitate Hydro
902	Eroare (de scurtcircuit sau circuit întrerupt) a senzorului de temperatură la ieșirea apei (PHE)	Unitate Hydro
903	Eroare a senzorului de temperatură la ieșirea apei (încălzitor de rezervă)	Unitate Hydro

Afișaj	Explicație	Sursa erorii
904	Eroare a senzorului de temperatură a rezervorului de apă caldă menajeră	Unitate Hydro
906	Eroare a senzorului de temperatură (de scurtcircuit sau circuit întrerupt) la intrarea gazului refrigerent (PHE)	Unitate exterioară
911	Eroare debit scăzut • în cazul unui debit scăzut de 30 de secunde în timp ce semnalul pompei de apă este PORNIT (la pornire) • în cazul unui debit scăzut de 15 de secunde în timp ce semnalul pompei de apă este PORNIT (după pornire)	Unitate Hydro
912	Eroare debit normal • în cazul unui debit normal de 30 de secunde în timp ce semnalul pompei de apă este OPRIT	Unitate Hydro
916	Eroare a senzorului vanei de amestec	Unitate Hydro
919	Eroarea este generată de faptul că temperatura pentru operațiunea de dezinfectare nu este atinsă sau, după ce este atinsă, temperatura nu se menține pentru intervalul de timp necesar	Unitate Hydro