

Tepelné čerpadlo voda-vzduch

Návod k obsluze

Kabelový dálkový ovladač MWR-WW10N

Řídicí jednotka MIM-E03CN / MIM-E03EN

- Děkujeme, že jste si zakoupili tento výrobek Samsung.
- Než začnete jednotku používat, přečtěte si pozorně tuto příručku a uschovejte ji pro pozdější referenci.



SAMSUNG

Obsah

Bezpečnostní informace	4
Bezpečnostní informace	4
Funkce inteligentního napájení	6
Používání dálkového ovládání	6
Ovládání základního režimu	6
Režim teplé užitkové vody (DHW)	7
Nastavení požadované teploty • Nastavení nastavené teploty	8
Funkce inteligentního napájení	9
Provozní stav • Režim Quiet • Režim Outing	9
Úsporný provoz	10
Úsporný provoz	10
Nastavení rozvrhu	10
Energy	11
Proměnné TDM (Time-Division Multi) (pouze u výrobků s TDM)	12
Volba nastavení	13
Volba nastavení	13
Jak nastavit možnosti	13
Nastavení Aktuálního Času (Příklad)	15
Instalační/servisní režim	16
Instalační/servisní režim	16
Další funkce kabelového dálkového ovladače	16
Instalační/servisní režim	17
Jak nahrát nebo stáhnout venkovní nastavení (příklad)	23
Nastavte hodnotu FSV podle štítku FSV, který se dodává spolu s příručkou k produktu, a poté jej připevněte na kryt řídicí skříně. (Tepelné čerpadlo voda-vzduch: Pouze model AE***)	
Režim venkovního nastavení	24
Režim venkovního nastavení	24
Tepelné čerpadlo voda-vzduch: Pouze model AE***	24
Jednotka DVM Hydro: Pouze model AM****NBD***	44
Jednotka DVM Hydro HT: Pouze model AM***TNBF**	46

Příloha	52
Údržba jednotky	52
Úkony údržby • Nouzové vytápění / nouzový přívod topné vody	52
Tipy pro řešení problémů	54
Komunikační	55
Vodní čerpadlo a snímač průtoku	56
Chybový kód	57



*Správná likvidace výrobku
(Elektrický a elektronický odpad)*

(Platí pro země s odděleným systémem sběru)

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.

Bližší informace o závazcích společnosti Samsung vůči ochraně životního prostředí a regulačních povinnostech týkajících se konkrétních výrobků (např. REACH) naleznete na adrese: <https://www.samsung.com/uk/sustainability/environment/environment-data/>

Bezpečnostní informace

Tento dokument má chránit bezpečnost uživatele a zabránit poškození majetku. Pečlivě si ho přečtěte pro správné používání výrobku.

UPOZORNĚNÍ

Rizika a nebezpečné činnosti, které mohou mít za následek vážné zranění nebo smrt.

VÝSTRAHA

Rizika a nebezpečné činnosti, které mohou mít za následek lehká zranění nebo poškození majetku.

 Dodržujte pokyny.

 NEPOKOUŠEJTE se.

 Abyste předešli úrazu elektrickým proudem, přesvědčte se, že je přístroj uzemněn.

 Odpojte přístroj.

 NEPROVÁDĚJTE DEMONTÁŽ.

MONTÁŽ


UPOZORNĚNÍ

 Montáž tohoto zařízení musí provádět kvalifikovaný technik nebo servisní firma.

- Jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru, explozi, problémům s produktem nebo zranění.

Po instalaci musíte připojit produkt s jmenovitým výkonem.

- V opačném případě může dojít k problémům s produktem, úrazu elektrickým proudem či požáru.

 Zařízení nemontujte v blízkosti topného tělesa ani hořlavého materiálu. Zařízení nemontujte na vlhkém, mastném či prašném místě, na místě vystaveném přímému slunečnímu světlu a vodě (dešťové kapky). Zařízení nemontujte na místě, kde může unikat plyn.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

VÝSTRAHA

 Výrobek namontujte na pevný a rovný povrch, který dokáže unést jeho hmotnost.

- Pokud místo nedokáže unést jeho hmotnost, může výrobek spadnout a poškodit se.

NAPÁJENÍ


UPOZORNĚNÍ

 Síťový kabel příliš neohýbejte a netahejte za něj. Síťový kabel nepřekrucujte ani nezavazujte.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

ČINNOST

UPOZORNĚNÍ

 Pokud výrobek vydává nezvyklé zvuky, pach spáleniny nebo kouř, okamžitě výrobek odpojte a kontaktujte nejbližší servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Při opětovné montáži produktu se obraťte na nejbližší servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k problémům s produktem, úniku vody, úrazu elektrickým proudem či požáru.
- Na produkt se nevztahuje doručovací služba. V případě opětovné montáže produktu na jiném místě budou naúčtovány dodatečné náklady na sestavení a poplatek za montáž.

Pokud se zobrazí nebo nefunguje kontrolka diagnostiky poruchy, okamžitě ukončete práci.

- Pokud z produktu ucítíte zápach spáleniny nebo produkt selže, okamžitě vypněte výrobek a napájení a kontaktujte servisní středisko. Pokud budete produkt v tomto stavu dále používat, může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození produktu.


 Nesnažte se výrobek sami opravovat, demontovat ani upravovat.

- Jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru, selhání výrobku nebo zranění.

VÝSTRAHA

 Nedovolte, aby se do výrobku dostala voda.

- V opačném případě může dojít k požáru či explozi.

 Výrobek neobsluhujte vlhkýma rukama.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem.

Na povrch výrobku nestříkejte těkavé látky, jako jsou například insekticidy.

- Nejenže mohou být pro člověka nebezpečné, ale mohou také způsobit úraz elektrickým proudem, požár a selhání výrobku.

Výrobek nevystavujte prudkým nárazům a nepokoušejte se ho rozebírat.


Nepoužívejte tento výrobek pro jiné účely.

Nemačkejte tlačítka ostrými objekty.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo poškození dílu.

ČIŠTĚNÍ

UPOZORNĚNÍ

 Výrobek nečistěte přímým ostříkovaním vodou. K čištění výrobku nepoužívejte benzen, ředidlo, alkohol ani aceton.

- V opačném případě může dojít k odbarvení, deformacím, poškození, úrazu elektrickým proudem či požáru.

Používání dálkového ovládání

Ovládejte výrobek prostřednictvím dálkového ovladače.

Ovládání základního režimu

Stisknutím tlačítka **OK** přejděte z domovské obrazovky na obrazovku Setting, je-li aktivována možnost Zone 1 nebo Zone 2. Na každé obrazovce stiskněte tlačítko **OK** a poté pomocí tlačítek \wedge nebo \vee vyberte režim Auto, Cool nebo Heat.

Režim Auto

V režimu Auto pro vnitřní topení jednotka Hydro automaticky nastaví teplotu odpadové vody.

POZNÁMKA

- Je-li aktivní funkce Water Law, určí se cílová teplota užitkové vody automaticky podle venkovní teploty: U režimu Heat budou mít nízké venkovní teploty za následek teplejší vodu.

Režim Cool

V režimu Cool pro vnitřní chlazení lze nastavit libovolnou teplotu chlazení.

- Pokud zvolíte režim Heat ve chvíli, kdy je aktivní režim Cool, režim Cool se zruší.

Režim Heat

V režimu Heat je na jaře, na podzim a v zimě k dispozici vytápění podlahy teplou vodou.

- V nabídce provozního stavu v části Option můžete zkontrolovat položku Defrost Operation.
- Pokud zvolíte režim Cool ve chvíli, kdy je aktivní režim Heat, režim Heat se zruší.


POZNÁMKA

- Když jako vnitřní teplotu nastavíte standardní teplotu chlazení a topení, nebude možné zvolit režim Auto.

Režim teplé užitkové vody (DHW)

Stisknutím tlačítka **OK** přejděte z domovské obrazovky na obrazovku Setting, je-li aktivován režim DHW. Na každé obrazovce stiskněte tlačítko **OK** a poté pomocí tlačítek \wedge nebo \vee vyberte režim Economic, Standard, Power nebo Forced.

POZNÁMKA

- Není-li režim DHW podporován, zobrazí se „Not Supported“.
- Chcete-li spustit režim teplé vody, je zapotřebí v poli určení režimu (č. 3011) na dálkovém ovládní nastavit možnost „YES“ a připojit teplotní snímač nádrže na teplou vodu.
- Pokud jsou současně vybrány režimy Cool/Heat a DHW, budou se režimy Cool/Heat a DHW střídat.
-  (výkon) nelze v režimu DHW použít, pokud není používán Booster heater.
- Pokud si chcete dopřát oddechovou koupel nebo nutně potřebujete větší množství teplé vody, zvolte režim Forced. Po výběru tohoto režimu bude tepelné čerpadlo pracovat na plný výkon pouze pro ohřev užitkové vody.

VÝSTRAHA

- Na základě možnosti výchozí hodnoty venkovního nastavení se tato funkce automaticky nevyplne.
- Chcete-li, aby byl režim Forced aktivní po určitou dobu, změňte hodnotu venkovního nastavení dálkového ovladače.

Používání dálkového ovládání

Nastavení požadované teploty

Na každé obrazovce můžete pomocí tlačítek \wedge nebo \vee nastavit teplotu.

POZNÁMKA

- Požadovanou teplotu lze měnit o 0,1, 0,5 a 1 °C (výchozí hodnota je 0,5 °C).

Nastavení nastavené teploty

Na každé obrazovce vyberte pomocí tlačítek \langle nebo \rangle požadovanou nabídku a poté stiskněte tlačítko **OK**. Nastavenou teplotu můžete upravit pomocí tlačítek \wedge nebo \vee .

POZNÁMKA

- Pokud je Reference Temperature, která má být ovládána, nastavena na Water Outlet, můžete nastavit teplotu pouze pro Water Outlet.
- Pokud je Reference Temperature, která má být ovládána, nastavena na Indoor, můžete nastavit teploty pro Indoor a Water Outlet.
- V případě modelu, který umožňuje podporovat obě možnosti, můžete nastavit pouze teplotu pro Indoor, avšak současně je ovlivněna i teplota pro Water Outlet.
- V závislosti na hodnotě Reference Temperature nastavené pro chlazení a vytápění jsou ovladatelné teploty pro jednotlivé režimy omezeny.

	Auto	Cool & Heat
Water Outlet	Water Law	Water Outlet
Vnitřní teplota	-	Vnitřní teplota

Funkce inteligentního napájení

Tento výrobek značky Samsung poskytuje řadu užitečných funkcí.

Provozní stav

Slouží k zobrazení provozního stavu:

Činnost COMP, záložní ohřivač, Booster heater, Solar, záložní bojler, Water pump, Water tank, Defrost operation, Freezing control, Water Tank Sterilization Operation, Indoor Thermostat Installation, Air to air operation, Solar PV, Smart grid, Eco Level a Demand Response.

Režim Quiet

Hluk v důsledku provozu lze snížit prostřednictvím režimu Quiet.

POZNÁMKA

- Při nastavování režimu Quiet prostřednictvím kontaktu z venkovní jednotky nebo při nastavování Quiet Mode Automatic Time v servisním režimu pomocí kabelového dálkového ovladače, nemůže tento režim ovládat uživatel.

Režim Outing

V režimu Outing může topení běžet při nízké teplotě.






POZNÁMKA

- Chcete-li tento režim zrušit, stiskněte na dálkovém ovládacím libovolné tlačítko.
- Je-li režim Outing nastaven na ON, zobrazí se před zadáním Setting domovská obrazovka.
- Po stisknutí libovolného tlačítka dojde ke zrušení režimu Outing. Tlačítka pro přepínání mezi domovskou a hlavní obrazovkou však nelze tento režim zrušit.
 - DOMOVSKÁ: Směrové tlačítko, tlačítko **OK**
 - Hlavní obrazovka: Tlačítko **Zpět**

Úsporný provoz

Tento výrobek značky Samsung obsahuje funkce, které umožňují snížit spotřebu elektrické energie.

Nastavení rozvrhu

Stiskněte tlačítko , pomocí tlačítek ,  nebo ,  vyberte možnost **Schedule** a pak stiskněte tlačítko **OK**.





Po zvolení možnosti Add a schedule můžete nakonfigurovat nastavení pro Daily schedule, Weekly schedule, Yearly schedule a Holiday.

Typ	Popis
Daily schedule	<ul style="list-style-type: none">• Umožňuje v přednastavenou dobu nastavit režim Quiet nebo stav teplé vody.• Umožňuje nastavit až 8 rozvrhů.
Weekly schedule	<ul style="list-style-type: none">• Umožňuje nastavit provoz požadovaných jednotek v naplánovaný den a čas.<ul style="list-style-type: none">– Rozvrh můžete naplánovat v týdenních intervalech. Můžete nastavit hodnoty pro den, čas, zapnutí/vypnutí provozu, naplánované jednotky a provozní stav (provozní režim, požadovaná teplota).
Yearly schedule	<ul style="list-style-type: none">• Umožňuje vytvořit skupinu pro daný měsíc, který se má naplánovat, a přiřadit plánování rozvrhu skupině v týdenních intervalech.<ul style="list-style-type: none">– Je možné nastavit roční rozvrh a nastavení rozvrhu lze přiřadit až 8 skupinám.
Holiday	<ul style="list-style-type: none">• Umožňuje nastavit, aby se o svátcích nespouštěl týdenní a roční rozvrh.


POZNÁMKA

- Weekly a Yearly schedule může zahrnovat až 49 nastavení.

Energy






Stiskněte tlačítko , pomocí tlačítek ,  nebo , vyberte možnost **Energy** a pak stiskněte tlačítko **OK**.

Můžete zobrazit a nastavit některou z těchto možností: Energy Usage a Energy Setting.

Klasifikace	Typ	Popis
Energy Usage	-	Zobrazí funkce Instantaneous Power, Weekly Energy Usage, Monthly Energy Usage, Yearly Energy Usage, Energy Usage over Last Year a Operation time ve formátu grafu.  POZNÁMKA <ul style="list-style-type: none">• K dosažení přesnosti doby provozu použijte čas systému DMS.• Týdenní zobrazení splňuje normu ISO 8601.
Energy Setting	Target Energy Consumption	Umožňuje nastavit cílovou spotřebu energie.
	Target Operation Time	Umožňuje nastavit cílovou dobu provozu.
	Alarm Popup	Umožňuje nastavit, zda se má po dosažení cílové spotřeby energie generovat alarm.
	Usage Data Initialization	Inicializuje funkci celkové spotřeby energie.

Úsporný provoz

Proměnné TDM (Time-Division Multi) (pouze u výrobků s TDM)

Stiskněte tlačítko , pomocí tlačítek ,  nebo ,  vyberte možnost **Priority A2A** a pak stiskněte tlačítko **OK**.

Nastavení FSV č. 5033 na „0“ znamená „Priority A2A“ a nastavení na „1“ znamená „Priority DHW“.

- Při současně instalaci A2A (klimatizace typu vzduch-vzduch) i A2W (Hydro jednotka typu vzduch-voda) může naše venkovní jednotka dodávat plný výkon do spuštěných vnitřních jednotek (včetně A2A nebo A2W). Pokud z mnoha jednotek A2A s A2W přichází současné provozní požadavky, bude prioritou ovládní venkovní jednotky (např. frekvence kompresoru) přidělena jednotce A2A z důvodu rychlé odezvy a zajištění komfortu uživatele. Během běžného provozu jednotky A2A bude jednotce A2W dodána pouze zbývající kapacita venkovní jednotky. V takovém případě může vytápění A2W trvat velmi dlouho, takže venkovní jednotka bude střídát priority ovládní mezi A2A a A2W v určitých časových intervalech.
- Prioritní maximální provozní doba (při FSV č. 5033=0): FSV č. 5031 (výchozí: 30 min., rozsah 10~90 min.), po uplynutí maximální doby pro jednotku A2A bude venkovní jednotka pracovat pouze pro A2W za účelem urychlení jejího ohřevu/chlazení, i když jednotka A2A vysílá trvalé provozní požadavky.
- Neprioritní minimální provozní doba (při FSV č. 5033=0): FSV č. 5032 (výchozí: 5 min., rozsah: 3~60 min.), během této minimální doby bude venkovní jednotka pracovat pouze pro A2W, i když jednotka A2W již nevyšlává žádné trvalé provozní požadavky.

◀Provozní specifikace časově děleného přepínání (TDS) v souladu s nastavením FSV č. 5033 (pokud je zapnutý současný provoz jednotek A2A a A2W)▶

Nastavení FSV	Chlazení A2A + Chlazení A2W	Chlazení A2A + Vytápění A2W	Vytápění A2A + Chlazení A2W	Vytápění A2A + Vytápění A2W
Priorita A2A (č. 5033=0)	Chlazení A2A Chlazení A2W Stejný režim chlazení Ovládní TDS	Chlazení A2A Cyklus A2W vypnutý (ohřívač pracuje bez ohřevu) Činnost chlazení	Vytápění A2A A2W x (není v provozu) Funkce vytápění	Vytápění A2A Vytápění A2W Stejný režim vytápění Ovládní TDS
Priorita DHW (č. 5033=1)	Stejně s nastavením priority A2A	Vytápění A2W Chlazení A2A (vytápění + chlazení) Ovládní TDS	Stejně s nastavením priority A2A	Stejně s nastavením priority A2A

* A2A : Vzduch-vzduch, A2W: Vzduch-voda






- Je-li aktivována priorita DHW, má funkce teplé vody (vytápění) prioritu, pouze pokud je zapnutý současný provoz jednotek A2A a A2W. Ostatní provoz je stejný jako při aktivaci priority A2A.

VÝSTRAHA

- Je-li jednotka A2W v provozu, nebude jednotka A2A pracovat. Jedná se o obvyklý jev.
- Pokud nejsou jednotky A2A a A2W současně v provozu, můžete použít libovolný režim bez omezení provozního režimu.

Volba nastavení

Jak nastavit možnosti

- 1 Stiskněte tlačítko .
- 2 Pomocí tlačítek   nebo   vyberte položku Option a poté stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Projděte si následující stránky pro výběr požadované nabídky.

Krok1	Krok2	Krok3	Krok4	Krok5	Popis	Výchozí		
Button lock					ON/OFF	OFF		
Error List					-	-		
Indoor unit information					-	-		
User mode	Language				Liší se v závislosti na jazyce	První hodnota pro jazykovou sadu		
	Daylight Saving Time	Daylight Saving Time				ON/OFF	OFF	
		Unit				Den/Týden	Týden	
		Month				Leden až Prosinec	Mar	
		Week				1. až 4., F (poslední týden)	F (poslední týden)	
		Den				1 až 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			




















Volba nastavení

Krok1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Popis	Výchozí	
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 až 2099/1 až 12/1 až 31		2019,01,01
		Time	Time format	12hodinový/24hodinový			12hodinový
			Hour/Minute/ AM/PM	0 až 12/0 až 60/AM,PM			PM 12 hodin 00 minut
		Reset remote controller				-	-
		Display setting	Brightness			10 až 100 %	100%
			Screen saver	Timer		10 až 60 sekund	30 s
				Jas			0, 10, 30, 50, 70 %
	Smart Reset				-	-	
	Reset All User modes				-	-	
	Service Time Check	Service Call Number				Telefonní číslo servisu zadané pro servisní režim	-
		Last Inspection				Datum závěrečné kontroly zadané pro servisní režim	-

POZNÁMKA



- Po připojení dvou kabelových dálkových ovladačů lze nastavit jas v rozmezí 10 až 50 %.
- Je-li displej v pohotovostním režimu po dobu jedné hodiny, pak za účelem ochrany displej přejde do úsporného režimu na dobu jedné minuty předtím, než se vrátí do normálního režimu. Jsou-li po zobrazení úsporného režimu displeje tlačítka stisknuta, displej bude ihned převeden do pohotovostního režimu.

Nastavení Aktuálního Času (Příklad)

- 1 Stiskněte tlačítko .
- 2 Pomocí tlačítek   nebo  vyberte položku **Option** a poté stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Pomocí tlačítek   nebo  vyberte položku **User mode** a poté stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Pomocí tlačítek   nebo  vyberte položku **Wired remote controller** a poté stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Pomocí tlačítek   nebo  vyberte položku **Current Time** a poté stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 Pomocí tlačítek   nebo  vyberte položku **Time** a poté stiskněte tlačítko **OK**.
- 7 Pomocí tlačítek   nebo  vyberte položku **Time format, Hour, Minute a AM/PM** a poté stiskněte tlačítko **OK**.

Instalační/servisní režim

Další funkce kabelového dálkového ovladače





- 1 Chcete-li používat různé další funkce kabelového dálkového ovladače, stiskněte na déle než 3 sekundy současně tlačítka  a .

 - Objeví se obrazovka pro zadání hesla.


- 2 Zadejte heslo „0202“ a stiskněte tlačítko **OK**.

 - Objeví se obrazovka nastavení pro instalační/servisní režim.

- 3 Nahlédněte do seznamu dalších funkcí kabelového dálkového ovladače na následující straně a vyberte požadovanou nabídku.

 - Po otevření obrazovky nastavení se vám zobrazí aktuální nastavení.
 - Při nastavování údajů použijte tabulku.
 - Pomocí tlačítek / změňte nastavení a stisknutím tlačítka  se přesuňte do dalšího nastavení.
 - Tlačítkem **OK** nové nastavení uložíte.
 - Stisknutím tlačítka  přejdete na domovskou obrazovku.

POZNÁMKA

- Při nastavování údajů můžete po uložení stavu na vyskakovací obrazovce přejít pomocí tlačítka  na domovskou obrazovku.

Instalační/servisní režim

POZNÁMKA

- Nedostupné funkce jsou označeny jako neaktivní a nelze je nastavit.
- Pokud je po nastavení zapotřebí provést inicializaci komunikace, systém se automaticky resetuje a komunikace bude inicializována.

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Popis	Výchozí
Service Timer	Service Call Number		16místné telefonní číslo Vstup: Prázdné, -, 0-9	-
	Last Inspection		Year, Month, Day	-
	Installation Data		Year, Month, Day	-
Quiet Mode Automatic Time			Enable/Disable	Disable
			Čas vstupu až Čas odchodu	PM 10:00 ~ AM 06:00
Indoor Zone Option	Cool/Heat Selection		Cool & Heat/Heat only	Cool & Heat
	Main/Sub Wired Remote		Main/Sub	Main
	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 až 40 °C
Calibration value			-9,9 až 9,9 °C	0°C

Instalační/servisní režim

Krok1	Krok2	Krok3	Popis	Výchozí	
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% až 100%	-	
		EEV Step :	0 až 2000 Krok	-	
		Thermostat 1 :	ON/OFF	-	
		Thermostat 2 :	ON/OFF	-	
		DHW Thermostat :	ON/OFF	-	
Connection Information	Number of Connection		0 až 16	-	
	View master Indoor Unit		Address	-	
	Master Indoor Zone Information	Serial No. :		-	-
		Indoor Unit Eva In Temp.(Teva_in) :		Teplota	-
		Indoor Unit Eva Out Temp.(Teva_out) :		Teplota	-
		Indoor Unit PHE IN(Tw1) :		Teplota	-
		Indoor Unit PHE OUT(Tw2) :		Teplota	-
		DHW Tank Temp.(Tt) :		Teplota	-
DHW Mode :		Economic/Standard/Power/Forced	-		

Instalační/servisní režim

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Popis	Výchozí
Device Information	Micom Code :		Kód Micom	-
	Program Version :		Datum změny	-
	Touch Code :		Dotykový kód IC	-
	Program Version :		Datum změny	-
	Graphic Image :		Kód grafiky	-
	Program Version :		Datum změny	-
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		-	-

Instalační/servisní režim

Krok1	Krok 2	Krok 3	Popis	Výchozí
Self-Test Mode	Self-Test Mode Display	Water Inlet Temp. :	Teplota	-
		Water Outlet Temp. :	Teplota	-
		Backup Heater Outlet Temp. :	Teplota	-
		Mixing Valve Outlet Temp. :	Teplota	-
		Tank Temp. :	Teplota	-
		Indoor Ambient Temp. :	Teplota	-
		Indoor Ambient Temp. (Zone 2) :	Teplota	-
		Water Outlet Temp. (Zone 1) :	Teplota	-
		Water Outlet Temp. (Zone 2) :	Teplota	-
		Thermostat #1(Zone 1) :	Heat/Cool	-
		Thermostat #2(Zone 2) :	Heat/Cool	-
		Solar Panel	ON/OFF	-
		Water Pump		ON/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	VYP.
	Zone 2 Valve		ON/OFF	OFF
Mixing Valve		ON/OFF	OFF	

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Popis	Výchozí
Indoor Unit option	Address	Main Address	00 až 4F	-
		RMC Address	00 až FE	-
	Product option ^{2)*}		Viz montážní příručka k připojené vnitřní jednotce.	-
	Installation option 1 ^{2)*}			-
	Installation option 2 ^{2)*}			-
	MCU Port	MCU Address	00 až 15	-
		MCU Port	A až F	-

- 1)* Power Master Reset je nastavení potřebné k zajištění optimálního napájení do kabelového dálkového ovladače, pokud je k tomuto ovladači připojeno ve skupině více vnitřních jednotek.
- 2)* Kódy možností mají celkem 24 číslic. Současně je možné nastavit šest číslic rozlišených podle čísla stránky. Stisknutím tlačítka **OK** se přesunete na další stránku.

Instalační/servisní režim

POZNÁMKA

- Adresa se zobrazí v šestnáctkové soustavě. Viz následující tabulka.

Šestnáctková	Desítková
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

Šestnáctková	Desítková
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

Šestnáctková	Desítková
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

Šestnáctková	Desítková
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

Šestnáctková	Desítková
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

Jak nahrát nebo stáhnout venkovní nastavení (příklad)

- 1 Do slotu pro Sub PBA SD kartu na Hydro jednotce vložte SD kartu.
- 2 V Service mode vyberte možnost Field Setting Value.
- 3 Pomocí tlačítek \wedge nebo \vee vyberte možnost FSV Upload/Download.

POZNÁMKA

- Nahrávání: Nahraje data FSV Hydro jednotky na SD kartu.
- Stažení: Stáhne data FSV z SD karty do Hydro jednotky.
- Regulátory vyšší úrovně s výjimkou sady Wi-Fi (2,0) a kabelového dálkového ovladače MWR-WW10** nemohou využívat Zzónové ovládání a monitorování spotřeby energie.
- Po propojení kabelového dálkového ovladače MWR-WW10** a regulátoru vyšší úrovně je třeba změnit nastavení pro FSV (4061) tak, aby nebylo použito Zzónové ovládání.

Režim venkovního nastavení

Teplné čerpadlo voda-vzduch: Pouze model AE***

VÝSTRAHA

- Nastavte hodnotu FSV produktu neuvedeného mezi modely podle štítku FSV, který se dodává spolu s příručkou k produktu, a poté jej připevněte na kryt řídicí skříň. Hodnoty FSV v tabulce se vztahují k uvedeným modelům.

POZNÁMKA

- Při změně FSV (č. 3041 až 3046) pro dezinfekci a FSV (č. 5011 až 5019) pro nastavení režimu Outing je třeba resetovat napájení.

Hodnota venkovního nastavení (FSV) 10**

Kód 10** : Horní a dolní teplotní meze jednotlivých provozních režimů kabelového dálkového ovladače
Vytápění (výstup vody, místnost), Chlazení (výstup vody, místnost), DHW (zásobník)

- Hodnoty v následující tabulce jsou uvedeny jen jako příklad pro snazší pochopení.

Hlavní nabídká a kód	Nabídka	Funkce				Subkód	KÓD MODELU: AE200(260)RNW***			KÓD MODELU: MIM-E03CN / MIM-E03EN		
		Položka		Krok	Jednotka		Standard nastavení			Standard nastavení		
							Výchozí	Min.	Max.	Výchozí	Min.	Max.
Kód rozsahu nastavení dálkového ovladače 10**	Chlazení	Teplota výstupní vody pro chlazení	Max.	1	°C	1011	25	18	25	25	18	25
			Min.	1	°C	1012	16	5	18	16	5	18
		Teplota v místnosti pro chlazení	Max.	1	°C	1021	30	28	30	30	28	30
			Min.	1	°C	1022	18	18	28	18	18	28
	Topení	Teplota výstupní vody pro vytápění	Max.	1	°C	1031	65/70 ^{1)*}	37	65/70 ^{1)*}	65/70 ^{1)*}	37	65/70 ^{1)*}
			Min.	1	°C	1032	25	15	37	25	15	37
		Teplota v místnosti pro vytápění	Max.	1	°C	1041	30	18	30	30	18	30
			Min.	1	°C	1042	16	16	18	16	16	18
	DHW	Teplota zásobníku TUV (DHW)	Max.	1	°C	1051	55	50	70	55	50	70
			Min.	1	°C	1052	40	30	40	40	30	40

POZNÁMKA

- Chcete-li používat režim DHW, je třeba u FSV č. 3011 na kabelovém dálkovém ovladači nastavit možnost 1 nebo 2.
- ^{1)*} Hodnota je stanovena podle typu venkovní jednotky.

Rozsah nastavení dálkového ovladače: Kód 10**

Chlazení prostoru

- Cílová teplota na výstupu vody: Horní mez (č. 1011, předvoleno 25 °C, rozsah: 18~25 °C),
Dolní mez (č. 1012, předvoleno 16 °C, rozsah: 5~18 °C)
 - S těmito výchozími nastaveními FSV může uživatel měnit cílovou teplotu na výstupu vody v rozsahu 16~25 °C pro chlazení.
- Cílová teplota v místnosti: Horní mez (č. 1021, předvoleno 30 °C), dolní mez (č. 1022, předvoleno 18 °C)
 - S těmito výchozími nastaveními FSV může uživatel měnit cílovou teplotu v místnosti v rozsahu 18~30 °C pro chlazení.

Vytápění prostor

- Cílová teplota na výstupu vody: Horní mez (č. 1031, předvoleno 65/70 °C, rozsah: 37~65/70 °C),
Dolní mez (č. 1032, předvoleno 25 °C, rozsah: 15 ~ 37°C)
 - S těmito výchozími nastaveními FSV může uživatel měnit cílovou teplotu na výstupu vody v rozsahu 25~65/70 °C pro topení.
- Cílová teplota v místnosti: Horní mez (č. 1041, předvoleno 30 °C), dolní mez (č. 1042, předvoleno: 16 °C)
 - S těmito výchozími nastaveními FSV může uživatel měnit cílovou teplotu v místnosti v rozsahu 16~30 °C pro topení.

Vytápění DHW

- Teplota zásobníku TUV (DHW): Horní mez (č. 1051, předvoleno 55 °C, rozsah: 50~70 °C),
Dolní mez (č. 1052, předvoleno 40 °C, rozsah: 30 ~ 40°C)
 - S těmito výchozími nastaveními FSV může uživatel měnit cílovou teplotu zásobníku v rozsahu 40~55 °C pro vytápění.

Režim venkovního nastavení

Hodnota venkovního nastavení (FSV) 20**

Kód 20** : Design Water law a externí pokojový termostat Topení (2 WL pro podlahové vytápění a FCU), Chlazení (2 WL pro podlahové vytápění a FCU), typy s WL a termostatem

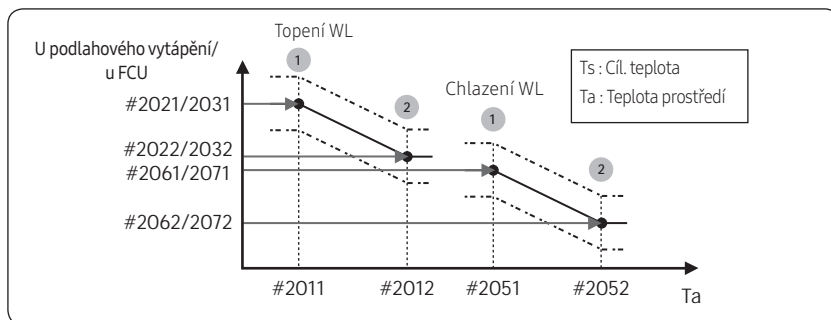
- Hodnoty v následující tabulce jsou uvedeny jen jako příklad pro snazší pochopení.

Hlavní nabídka & Kód	Nabídka	Funkce					Subkód	KÓD MODELU: AE200(260)RNN***			KÓD MODELU: MIM-E03CN / MIM-E03EN		
		Položka			Krok	Jednotka		Standard nastavení			Standard nastavení		
								Výchozí	Min.	Max.	Výchozí	Min.	Max.
Kód Water Law 20**	Topení	Venkovní teplota pro Water Law (vytápění)	Max (Bod ①)	1	°C	2011	-10	-20	5	-10	-20	5	
			Min (Bod ②)	1	°C	2012	15	10	20	15	10	20	
		Teplota výstupní vody pro vytápění WL1 (UFH)	Max (Bod ①)	1	°C	2021	40	17	65/70 ^{1)*}	40	17	65/70 ^{1)*}	
			Min (Bod ②)	1	°C	2022	25	17	65/70 ^{1)*}	25	17	65/70 ^{1)*}	
		Teplota výstupní vody pro vytápění WL2 (FCU)	Max (Bod ①)	1	°C	2031	50	17	65/70 ^{1)*}	50	17	65/70 ^{1)*}	
			Min (Bod ②)	1	°C	2032	35	17	65/70 ^{1)*}	35	17	65/70 ^{1)*}	
	Výběr režimu Water Law pro vytápění	Typ WL	-	-	2041	1(WL1)	1	2	1(WL1)	1	2		
	Chlazení	Venkovní teplota pro Water Law (chlazení)	Max (Bod ①)	1	°C	2051	30	25	35	30	25	35	
			Min (Bod ②)	1	°C	2052	40	35	45	40	35	45	
		Teplota výstupní vody pro chlazení WL1 (UFH)	Max (Bod ①)	1	°C	2061	25	5	25	25	5	25	
			Min (Bod ②)	1	°C	2062	18	5	25	18	5	25	
		Teplota výstupní vody pro chlazení WL2 (FCU)	Max (Bod ①)	1	°C	2071	18	5	25	18	5	25	
			Min (Bod ②)	1	°C	2072	5	5	25	5	5	25	
	Výběr režimu Water Law pro chlazení	Typ WL	-	-	2081	1(WL1)	1	2	1(WL1)	1	2		
	Externí řízení	Externí pokojový termostator	#1 (UFHs)	1	-	2091	0 (Ne)	0	4	0 (Ne)	0	4	
			#2 (FCUs)	1	-	2092	0 (Ne)	0	4	0 (Ne)	0	4	
	Dálkový ovladač	Dálkový ovladač Teplota v místnosti Ovládání		1	-	2093	4	1	4	4	1	4	

POZNÁMKA

- ^{1)*} Hodnota je stanovena podle typu venkovní jednotky.

Termostat Water Law a pokojový termostat/kabelový dálkový ovladač: Kód 20**



Water Law pro vytápění

- Rozsah teplot venkovního vzduchu: Dolní mez ① (č. 2011, předvoleno -10 °C, rozsah: -20 ~ 5 °C), Horní mez ② (č. 2012, předvoleno 15 °C, rozsah: 10 ~ 20°C)
 - S těmito výchozími nastaveními lze měnit teplotu na výstupu vody při vytápění Water Law v rozsahu venkovní teploty od -10 do 15 °C.
- Rozsah teploty výstupní vody pro podlahové vytápění/FCU (v uvedeném pořadí): Horní mez ① (č. 2021/2031, předvoleno 40/50 °C, rozsah: 17~65/70 °C), Dolní mez ② (č. 2022/2032, předvoleno 25/35 °C, rozsah: 17 ~ 65/70 °C)
 - S těmito výchozími nastaveními lze měnit teplotu na výstupu vody při vytápění Water Law v rozsahu 25/35~40/50 °C.
- Typ Water Law podle vytápěcích zařízení (podlahové vytápění/FCU): č. 2041(výchozí(WL1 pro podlahové vytápění)), 2 (WL2 pro FCU nebo radiátor)

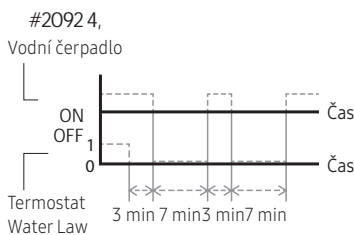
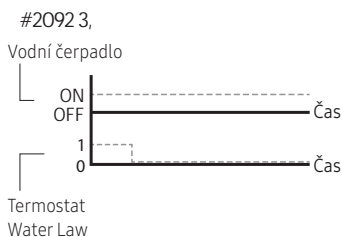
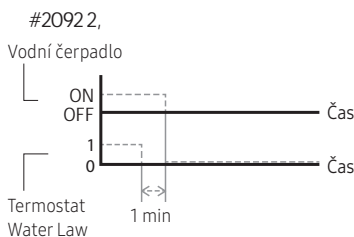
Water Law pro chlazení

- Rozsah teplot venkovního vzduchu: Dolní mez ① (č. 2051, předvoleno 30 °C, rozsah: 25~35 °C), Horní mez ② (č. 2052, předvoleno 40 °C, rozsah: 35~45 °C)
 - S těmito výchozími nastaveními lze měnit teplotu na výstupu vody při chlazení Water Law v rozsahu venkovní teploty od 30 do 40 °C.
- Rozsah teploty výstupní vody pro podlahové vytápění/FCU (v uvedeném pořadí): Horní mez ① (č. 2061/2071, předvoleno 25/18 °C), dolní mez ② (č. 2062/2072, předvoleno 18/5 °C)
 - S těmito výchozími nastaveními lze měnit teplotu na výstupu vody při chlazení Water Law v rozsahu 5/18~18/25 °C.
- Typ Water Law podle chladicích zařízení (podlahové vytápění/FCU): č. 2081 (výchozí(WL1 pro podlahové vytápění)), 2 (WL2 pro FCU nebo radiátor)

Režim venkovního nastavení

Externí pokojový termostat (možnost venkovního použití)

- Terminál č. 1 (č. 2091, výchozí hodnota 0 pro „nepoužívá se“), č. 2 (č. 2092, výchozí hodnota 0 pro „nepoužívá se“)
 - Pokud chcete režim topení/chlazení ovládat pomocí kabelového dálkového ovladače, obě výše uvedená nastavení musí být současně nastavená na možnost „0“. V opačném případě bude systém ovládat termostat.
 - Pro využití možnosti externího pokojového termostatu nastavte možnost 2zónového ovládání (FSV č. 4061) na hodnotu „0“, čímž jej vypnete.
 - Je-li nastaveno #2091/#2092 1, lze kompresor zapnout a vypnout pouze prostřednictvím termostatu.
 - Je-li nastaveno č. 2091/č. 2092 2~4, lze kompresor zapnout nebo vypnout prostřednictvím termostatu nebo na základě teploty vypuštěné vody WL. (č. 2092 2, Termostat WL vypnutý → Vodní čerpadlo vypnuté, č. 2092 3, Termostat WL vypnutý → Vodní čerpadlo zapnuté, č. 2092 4, Termostat WL vypnutý → Vodní čerpadlo 7 min vypnuté → 3 min zapnuté →.....).



- Typy Water Law používané při provozu pokojového termostatu se budou řídit podle nastavení FSV definovaných v č. 2041 (topení) a č. 2081 (chlazení).
- Během provozu termostatu může uživatel zvyšovat či snižovat hodnotu cílové teploty vody v rozsahu -5 ~ +5 °C.

-
- Pokud uživatel použije dálkový ovladač, musí být podlahový ventil připojen k zóně č. 1 a ventil FCU musí být samostatně připojen k zóně č. 2 PBA Hydro jednotky.
 - Pokud je nainstalováno pouze podlahové chlazení / vytápění a je nastavena příliš nízká teplota Water Law nebo teplota vody na výstupu, může dojít k uzavření dvoucestného ventilu a k zobrazení chyby E911.
 - Pokud je současně nainstalovaná jednotka podlahového vytápění a jednotka FCU a tyto jednotky pracují v režimu chlazení, může dojít k uzavření podlahového ventilu a k zobrazení chyby E911, aby se zabránilo kondenzaci vody na podlaze v případě, že teplota vody na výstupu klesne pod 16 °C. Z tohoto důvodu by měla jednotka FCU zajistit minimální hodnotu průtoku.
 - Termostat č. 2, který ovládá jednotku FCU, má prioritu při provozních režimech a teplotě odpadové vody.
 - Společnost Samsung nenese odpovědnost za nehody, jako je například kondenzace vody na podlaze, k nimž dojde v důsledku nepřipojení ventilu k portu zóny č. 1 PBA Hydro jednotky.

Ovládání teploty v místnosti dálkovým ovladačem

- Ovládání snímače teploty v místnosti (servisní režim)
 - Je-li nastaveno č. 2093 1, lze kompresor zapnout nebo vypnout pouze prostřednictvím snímače pokojové teploty.
 - Je-li nastaveno č. 2093 2-4, lze kompresor zapnout nebo vypnout prostřednictvím snímače pokojové teploty nebo na základě teploty vypuštěné vody WL.
(č. 2093 2, Termostat WL vypnutý → Vodní čerpadlo vypnuté, č. 2093 3, Termostat WL vypnutý → Vodní čerpadlo zapnuté, č. 2093 4, Termostat WL vypnutý → Vodní čerpadlo 7 min vypnuté → 3 min zapnuté →.....).

Režim venkovního nastavení

Hodnota venkovního nastavení (FSV) 30**

Kód 30** : Možnosti uživatele pro ohřev zásobníku teplé užitkové vody (DHW).

- Hodnoty v následující tabulce jsou uvedeny jen jako příklad pro snazší pochopení.

Hlavní nabídka & Kód	Nabídka	Funkce				Subkód	KÓD MODELU: AE200(260)RNW***			KÓD MODELU: MIM-E03CN / MIM-E03EN		
		Položka		Krok	Jednotka		Standard nastavení			Standard nastavení		
							Výchozí	Min.	Max.	Výchozí	Min.	Max.
Kód zásobníku na teplou užitkovou vodu 30**	DHW	Aktivace režimu teplé užitkové vody	Režim domácí teplé vody	-	-	3011	1	0	2	0	0	2
			Teplotné čerpadlo	Max. teplota	1	°C	3021	55	45	55	55	45
		Zastavit		1	°C	3022	0	0	10	2	0	10
		Start		1	°C	3023	5	5	30	5	5	30
		Min. provozní doba		1	min	3024	5	1	20	5	1	20
		Max. provozní doba		5	min	3025	30	5	95	30	5	95
		Provozní interval		0,5	hodin	3026	3	0,5	10	3	0,5	10
		Přídavný ohřívač	Zapnout / vypnout	-	-	3031	1 (Zap.)	0 (Vyp.)	1	1 (Zap.)	0 (Vyp.)	1
			Prodleva	5	min	3032	20	20	95	20	20	95
			Překročení	1	°C	3033	0	0	4	0	0	4
		Dezinfekce	Zapnout / vypnout	-	-	3041	1 (Zap.)	0 (Vyp.)	1	1 (Zap.)	0 (Vyp.)	1
			Interval	1	den	3042	Pá (5)	Ne (0)	Vše (7)	Pá (5)	Ne (0)	Vše (7)
			Čas spuštění	1	hodiny	3043	23	0	23	23	0	23
			Cíl. teplota	5	°C	3044	70	40	70	70	40	70
			Trvání	5	min	3045	10	5	60	10	5	60
			Maximální čas	1	hodin	3046	8	1	24	8	1	24
		Vynucený provoz DHW	Funkce vypnutí časovače	-	-	3051	0 (Ne)	0	1 (Ano)	0 (Ne)	0	1 (Ano)
			Doba trvání	1	(x10) min	3052	6	3	30	6	3	30
		Solární panel/termostat DHW	Kombinace H/P	1	-	3061	0 (Ne)	0	2	0 (Ne)	0	2
		3cestný ventil	Výchozí směr	-	-	3071	0 (místnost)	0	1 (nádrž)	0 (místnost)	0	1 (nádrž)

Hlavní nabídka & Kód	Nabídka	Funkce				Subkód	KÓD MODELU: AE200(260)RNW***			KÓD MODELU: MIM-E03CN / MIM-E03EN		
		Položka		Krok	Jednotka		Standard nastavení			Standard nastavení		
							Výchozí	Min.	Max.	Výchozí	Min.	Max.
Kód zásobníku na teplou užitkovou vodu 30**	Další funkce	Měření spotřeby energie	1fázová kapacita záložního ohřivače	1	kW	3081	2	1	6	2	1	6
			2fázová kapacita záložního ohřivače	1	kW	3082	2	0	6	2	0	6
			Kapacita záložního ohřivače	1	kW	3083	3	1	6	3	1	6

Vytápění DHW: Kód 30**

Použití DHW

Chcete-li používat funkci DHW, je třeba u FSV č. 3011 na kabelovém dálkovém ovládní nastavit možnost „1 nebo 2“.

Pokud je FSV č. 3011 nastaveno na hodnotu 1, zahájí se provoz DHW na základě teploty pro zapnutí termostatu. Pokud je FSV č. 3011 nastaveno na hodnotu 2, zahájí se provoz DHW na základě teploty pro vypnutí termostatu.

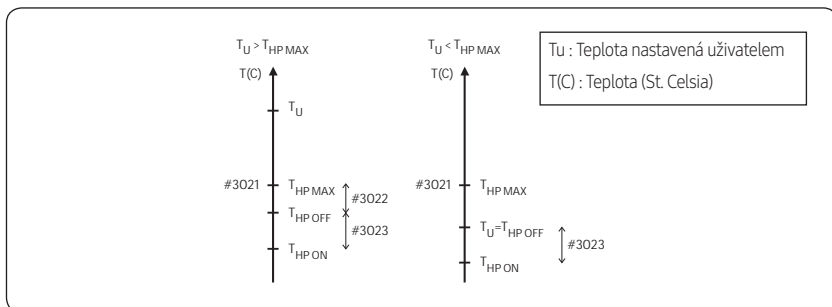
(Je-li například aktuální teplota 45 °C v podmínkách, kdy je teplota pro zapnutí termostatu 43 °C a teplota pro vypnutí termostatu 48 °C, vypne se DHW, pokud je FSV č. 3011 nastaveno na hodnotu 1. Pokud je FSV č. 3011 nastaveno na hodnotu 2, DHW se zapne.)

Proměnné hodnoty tepelného čerpadla pro ovládní zásobníku DHW

- Maximální teplota nádrže TUV (DHW) při provozu tepelného čerpadla R-410A (chladio): FSV č. 3021, předvoleno 55 °C, rozsah: 45 ~ 55°C.
- Teplotní rozdíl určující teplotu vypnutí tepelného čerpadla: FSV č. 3022, rozsah: 0 ~ 10°C.
- Teplotní rozdíl určující teplotu zapnutí tepelného čerpadla: FSV č. 3023, předvoleno 5 °C, rozsah: 5 ~ 30°C.

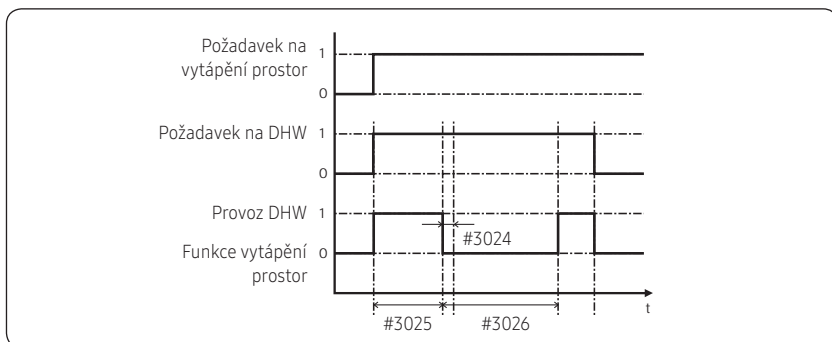
Režim venkovního nastavení

[Ovládání zapnutí/vypnutí termostatu podle teploty vody zásobníku DHW]

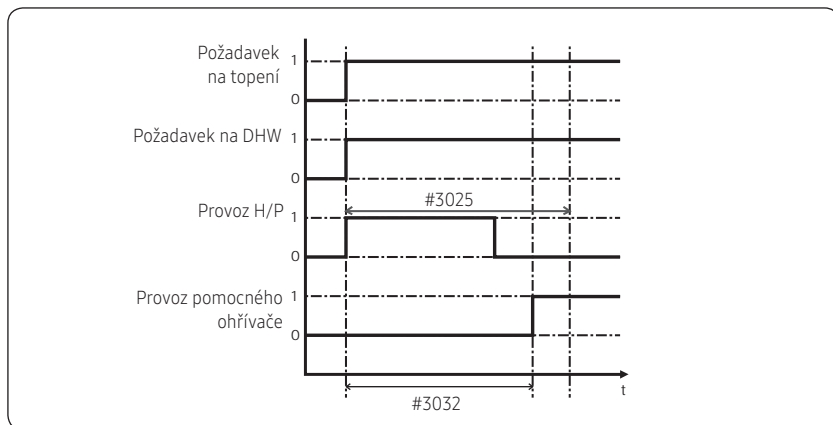


- Časovač režimu vytápění DHW: Časovač režimu řídí podmínky provozu v případě, že je současně nastaveno více požadavků na vytápění/chlazení a DHW.
 - FSV č. 3024 (minimální provozní doba vytápění prostor, předvoleno 5 min., rozsah 1~20 min.), č. 3025 (maximální doba DHW, předvoleno 30 min., rozsah 5~95 min.), č. 3026 (maximální provozní doba vytápění prostor, předvoleno 3 hodiny, rozsah 0,5~10 hodin)
 - Maximální provozní doba se použije jen v případě, že je současně odeslán požadavek na spuštění provozu režimu DHW a režimu vytápění prostor.
Režim DHW nebo režim vytápění prostor pracují současně a nepřetržitě bez časového omezení tak dlouho, dokud není dosaženo cílové teploty.

[Ovládání časové změny DHW a režimu vytápění prostor]



[Ovládání časové změny tepelného čerpadla a přídavného ohříváče DHW]



POZNÁMKA

- Chcete-li používat pomocný ohříváč, musí být FSV č. 4022 pro prioritu pomocného ohříváče nastaveno na hodnotu „0 (oba)“ nebo „2“ (přídavný ohříváč).
- V opačném případě (priorita záložního ohříváče) lze pomocný ohříváč použít, pokud nedojde k odeslání požadavku na použití záložního ohříváče.

Proměnné hodnoty přídavného ohříváče pro ovládání zásobníku DHW

- Chcete-li používat přídavný ohříváč jako přídavný tepelný zdroj pro zásobník DHW, musí být FSV č. 3031 nastaveno na hodnotu „1 (Zap.)“ (výchozí nastavení).
- Časovač zpožděného spuštění přídavného ohříváče: V případě požadavku na spuštění režimu DHW aktivujte tento časovač zpoždění provozu pomocného ohříváče vůči tepelnému čerpadlu.
 - FSV č. 3032 (předvoleno 20 min., rozsah 20~95 min.), v režimu DHW „Power/Forced“ bude časovač zpoždění ignorován a přídavný ohříváč se spustí okamžitě.
 - V režimu DHW „Economic“ se vytápění DHW zapne pouze s tepelným čerpadlem.
 - Hodnota položky č. 3032 by měla být nižší než maximální doba H/P (č. 3025). Pokud je pro zpoždění času nastavená příliš vysoká hodnota, může vytápění DHW trvat velmi dlouho.
- Teplotní rozdíl určující teplotu vypnutí přídavného ohříváče ($T_{BH\ VYP} = T_u + \text{č. } 3033$): FSV č. 3033, předvoleno 0 °C, rozsah: 0~4 °C.
- Teplotní rozdíl určující teplotu zapnutí přídavného ohříváče ($T_{BH\ ZAP} = T_{BH\ VYP} - 2$)

Režim venkovního nastavení

<Příklad používání funkce BSH pro přívod teplé vody>

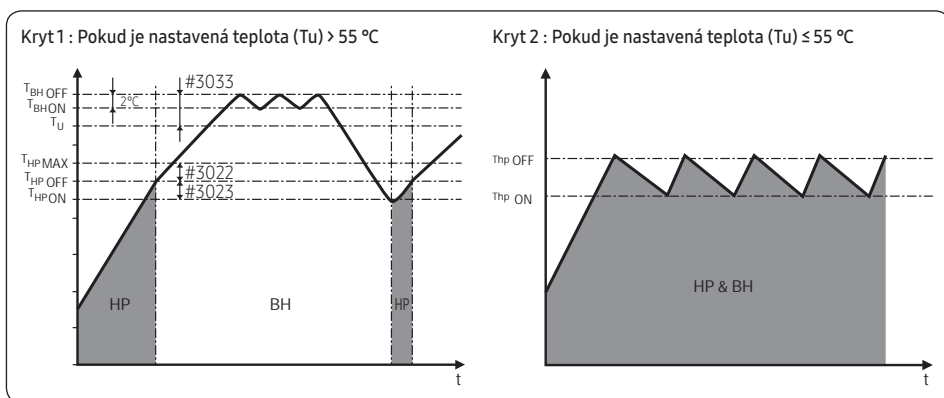
Příklad 1) Pokud je nastavená teplota 70 °C

Funkce BSH se zapne při teplotě nižší než 68 °C a vypne se při teplotě vyšší než 70 °C.

Příklad 2) Pokud je nastavená teplota 50 °C (podmínka FSV 3022 = 0), tepelné čerpadlo a BSH se zapnou při teplotě nižší než 45 °C a vypnou se při teplotě nižší než 50 °C

(provozní teplota vypnutí/zapnutí termostatu se použije společně)

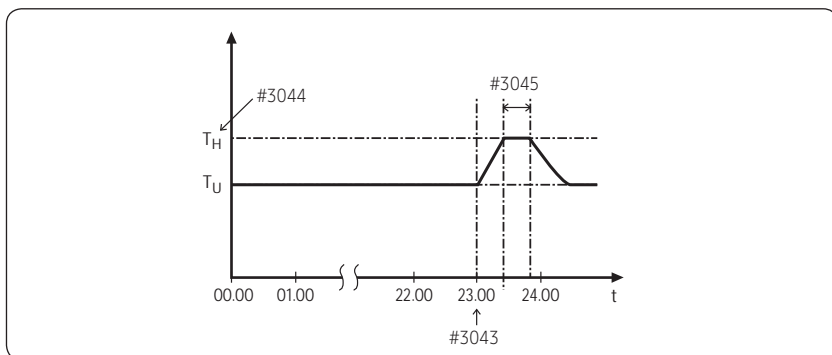
[Ovládání zapnutí/vypnutí termostatu tepelného čerpadla a přídavného ohřívače]



Funkce dezinfekce

- Chcete-li použít funkci dezinfekce, je třeba u FSV č. 3041 nastavit možnost „1 (Zapnuto)“ (výchozí).
 - Nastavení rozvrhu: Den (č. 3042, předvoleno „Pátek“), čas spuštění (č. 3043, předvoleno „23:00“), cílová teplota zásobníku (č. 3044, předvoleno „70 °C“), trvání (č. 3045, předvoleno 10 min.)

[Ovládání časové změny tepelného čerpadla a pomocného ohřívače DHW]



POZNÁMKA

- Dezinfekční funkce je k dispozici pouze v případě, že je připojen přídatný radiátor.
- Zkontrolujte kapacitu zásobníku, kapacitu přídatného radiátoru a výskyt problémů u přídatného radiátoru v případě, že postup dezinfekce neprobíhá v rámci maximální doby trvání standardně (chyba E919).

Forced DHW na základě vstupu uživatele

- Režim Forced lze aktivovat změnou hodnoty nastavení (č. 3011, „0“ (Ne)).
- Režim Forced se aktivuje v závislosti na nastavení časovače (č. 3051, č. 3052).

Instalace přídatného solárního panelu / termostatu DHW pro DHW s tepelným čerpadlem (provozní možnost)

- Solární panel a tepelné čerpadlo mohou pracovat současně na základě zadané hodnoty. (FSV #3061, "1")
- Při použití termostatu DHW nastavte u FSV č. 3061 hodnotu „2“.
- Ventil zóny č. 1 a č. 2 je vždy otevřený s výjimkou případů, kdy je režim DHW ve stavu ON a napájení je ON, pokud nedojde ke změně FSV č. 3071. Výchozí: Směrové ventily místnosti jsou otevřené a ventil DHW je uzavřený.
- Ventily zóny č. 1 a č. 2 mohou být otevřené samostatně nebo současně, ale není možné současně zavřít všechny tři ventily zón.
- Při uzavírání dochází u dvoucestného/trojcestného ventilu k prodlevě v délce 1 minuty, zatímco při otevírání k žádné prodlevě nedochází.
- Ovládání jednotlivých zón je možné pouze pomocí externího termostatu.
- FSV 3071 určuje trojcestný směr.

Měření spotřeby energie

- Aby mohla být přesně indikována spotřeba energie, musí být kapacita záložního a přídatného ohřívače nastavena pomocí FSV č. 3081 / 3082 / 3083.

Režim venkovního nastavení

Hodnota venkovního nastavení (FSV) 40**

Kód 40** : Možnosti uživatele pro vytápěcí zařízení včetně vnitřního záložního ohříváče a externího bojleru

- Hodnoty v následující tabulce jsou uvedeny jen jako příklad pro snazší pochopení.

Hlavní nabídka & Kód	Nabídka	Funkce			Subkód	KÓD MODELU: AE200(260)RNW***			KÓD MODELU: MIM-E03CN / MIM-E03EN			
		Položka	Krok	Jednotka		Standard nastavení			Standard nastavení			
						Výchozí	Min.	Max.	Výchozí	Min.	Max.	
Topení Kód 40**	Topení	Tepelné čerpadlo	Priorita vytápění / DHW	-	-	4011	0 (DHW)	0	1 (Topení)	0 (DHW)	0	1 (Topení)
			Nízká venkovní teplota pro prioritu vytápění	1	°C	4012	0	-15	20	0	-15	20
			Tepl. vypnutí vytápění	1	°C	4013	35/45 ¹⁾	14	35/45 ¹⁾	35/45 ¹⁾	14	35/45 ¹⁾
		Záložní ohříváč	Zapnout / vypnout	-	-	4021	0 (Ne)	0	2	0 (Ne)	0	2
			Priorita BUIH/BSH	1	-	4022	2 (BSH)	0 (oba)	2 (BSH)	0 (oba)	0	2 (BSH)
			Kompensace chladného počasí	-	-	4023	1 (Ano)	0 (Ne)	1	1 (Ano)	0 (Ne)	1
			Mezní teplota	1	°C	4024	0	-25	35	0	-25	35
			Teplota rozmrazení záložního ohříváče	5	°C	4025	15	10	55	15	10	55
		záložní bojler	Zap./vyp. záložního bojleru	-	-	4031	0 (Ne)	0	1 (Ano)	0 (Ne)	0	1 (Ano)
			Priorita bojleru	-	-	4032	0 (Ne)	0	1 (Ano)	0 (Ne)	0	1 (Ano)
			Mezní podmínky	1	°C	4033	-15	-20	5	-15	-20	5
		Směšovací ventil	Aplikace	1	-	4041	0 (Ne)	0	2	0 (Ne)	0	2
			Cílová hodnota ΔT (topení)	1	°C	4042	10	5	15	10	5	15
			Cílová hodnota ΔT (chlazení)	1	°C	4043	10	5	15	10	5	15
			Řídicí faktor	1	-	4044	2	1	5	2	1	5
			Řídicí interval	1	min	4045	2	1	30	2	1	30
			Doba provozu	3	(x10) min	4046	9	6	24	9	6	24
			Aplikace	-	-	4051	1	0	2	1	0	2
		Invertorové čerpadlo	Cílová hodnota ΔT	1	°C	4052	5	2	8	5	2	8
			Řídicí faktor	1	-	4053	2	1	3	2	1	3
		Další funkce	Ovládání zón	1	-	4061	0 (Ne)	0	1 (Ano)	0 (Ne)	0	1 (Ano)

POZNÁMKA

- ¹⁾ Hodnota je stanovena podle typu venkovní jednotky.
- Model MIM-E03CN nepodporuje tuto funkci ovládání zón.

Další možnost topení: 40**

Proměnné hodnoty tepelného čerpadla pro vytápění prostor

- FSV č. 4011 pro prioritu DHW je ve výchozím nastavení nastaveno na možnost „0 (DHW)“ (předvoleno). Nastavení FSV č. 4011 na možnost „1“ získává prioritu vytápění prostor. Platí to však pouze v případě, že je venkovní teplota nižší než předepsaná teplota uvedená pod FSV č. 4012.
- Pokud je nastavena priorita vytápění prostor, použije se kompenzace chladného počasí (FSV č. 4011=1). Je to díky poloze vytápěcí cívky a přídavného ohřívače v zásobníku na vodu. Záložní ohřívač se nachází ve spodní části zásobníku na vodu a přídavný ohřívač uprostřed zásobníku. Záložní ohřívač je dostatečně výkonný na ohřev vody v celém zásobníku. Priorita vytápění prostor snižuje možnost průtoku teplé vody záložním ohřívačem. Přídavný ohřívač nemusí zajistit dostatečný ohřev vody v dolní části zásobníku.
- Teplota vypnutí vytápění prostor (FSV č. 4013, předvoleno „35/45 °C“, rozsah 14~35/45 °C): Překročí-li vysoká venkovní teplota tuto hodnotu, vytápění prostor se vypne, aby se zabránilo přehřátí.

Proměnné hodnoty záložního ohřívače pro vytápění prostor

- Chcete-li jako přídavný tepelný zdroj použít dvoufázový elektrický záložní ohřívač v Hydro jednotce, musí být FSV č. 4021 nastaveno na možnost „1 (Ano)“. (Je-li FSV č. 4021 nastaveno na hodnotu „2“, použije se jednofázový elektrický záložní ohřívač.)
- Pro kompenzaci nízkého výkonu vytápění tepelným čerpadlem při velmi chladném počasí musí být FSV č. 4023 nastaveno na hodnotu „1 (Zap.)“ (výchozí nastavení).
 - Mezní teplota pro použití záložního ohřívače ke kompenzaci chladného počasí: FSV č. 4024, předvoleno „0 °C“, rozsah: -25~35 °C
 - Provoz záložního ohřívače je omezen za účelem úspory energie v rozsahu mezních teplot.
- Chcete-li používat záložní ohřívač, musí být FSV č. 4022 pro prioritu pomocného ohřívače nastaveno na hodnotu „0 (oba)“ (výchozí nastavení) nebo „1“ (záložní ohřívač). V opačném případě (priorita pomocného ohřívače) lze záložní ohřívač použít, pokud nedojde k odeslání požadavku na použití přídavného ohřívače.
- S cílem zabránit přívodu chladného vzduchu v důsledku studené vody lze mezní teplotu pro provoz záložního ohřívače upravit pomocí FSV č. 4025. V případě nastavení FSV č. 4025 pro teplotu vody na výstupu se zapne záložní ohřívač.

POZNÁMKA

- Chcete-li použít oba ohřívače současně, zkontrolujte nejdříve kapacitu jističe pro váš dům.

Externí záložní bojler pro vytápění prostor (možnost venkovního použití)

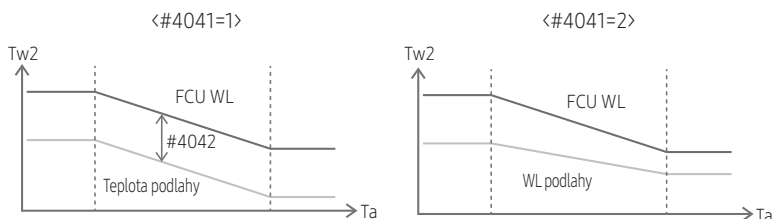
- Chcete-li jako přídavný tepelný zdroj použít záložní bojler, musí být FSV č. 4031 nastaveno na možnost „1 (Ano)“ (výchozí: „0 (Žádná instalace)“)
- Prioritu záložního bojleru a tepelného čerpadla lze nastavit pomocí FSV č. 4032 (předvoleno: „0 (Vyp.)“)
- Ke kompenzaci nízkého výkonu vytápění tepelným čerpadlem při velmi chladném počasí se místo tepelného čerpadla použije záložní bojler s nastavením mezní teploty (FSV č. 4033, předvoleno „-15 °C“, rozsah -20~5 °C).

Režim venkovního nastavení

Instalace směšovacího ventilu (možnost venkovního použití)

- Chcete-li používat směšovací ventil, je třeba u FSV #4041 nastavit možnost „1 nebo 2“.
- ※ 4041 =1 : Ovládání na základě teplotního rozdílu (4042, 4043)
- ※ 4041 =2 : Ovládání na základě teplotního rozdílu hodnoty WL

např.) Topení



- FSV č. 4042/č. 4043 slouží k nastavení teplotního rozdílu mezi T_{w3} (T_{w2}) a T_{w4} .
- Při použití směšovacího ventilu je třeba nastavení FSV č. 4046 přizpůsobit provozní době směšovacího ventilu.

Instalace invertorového čerpadla (možnost venkovního použití)

- FSV #4051=1(výchozí): Použití invertorového čerpadla + výstup 100 %, FSV #4051=2: Použití invertorového čerpadla + výstup 70 %, FSV #4051=0: Invertorové čerpadlo se nepoužije.
- FSV č. 4052 slouží k nastavení teplotního rozdílu mezi T_{w2} a T_{w1} .

POZNÁMKA

- T_{w1} (teplota na přívodu vody), T_{w2} (teplota odpadové vody), T_{w3} (teplota vody na výstupu ze záložního ohřívače), T_{w4} (teplota směšovacího ventilu)

Ovládání zón (možnost venkovního použití)

- Ovládání zón pomocí kabelového dálkového ovladače (možnost instalace) Chcete-li ovládat zóny, musí být FSV č. 4061 nastaveno na hodnotu „1 (Ano)“.
 - Pro využití ovládání zón (FSV č. 4016=1) nastavte možnost ovládání termostatu (FSV č. 2091 a č. 2092) na hodnotu „0“, čímž jej vypnete.
 - Tato možnost venkovního použití umožňuje ovládání každé ze zón (Zóna 1, Zóna 2) pomocí nastavení kabelového dálkového ovladače, a nikoliv pomocí signálu externího pokojového termostatu.

POZNÁMKA

- Model MIM-E03CN (řídící sada MONO) nepodporuje tuto funkci ovládání zón.

Hodnota venkovního nastavení (FSV) 50**

Kód 50** : Možnosti uživatele pro dodatečné funkce

- Hodnoty v následující tabulce jsou uvedeny jen jako příklad pro snazší pochopení.

Hlavní nabídka & Kód	Nabídka	Funkce			Subkód	KÓD MODELU: AE200 (260)RNW***			KÓD MODELU: MIM-E03CN / MIM-E03EN		
						Standard nastavení			Standard nastavení		
		Položka	Krok	Jednotka		Výchozí	Min.	Max.	Výchozí	Min.	Max.
Další Kód 50**	Režim Outing	Teplota výstupní vody pro chlazení	1	°C	5011	25	5	25	25	5	25
		Teplota v místnosti pro chlazení	1	°C	5012	30	18	30	30	18	30
		Teplota výstupní vody pro vytápění	1	°C	5013	15	15	55	15	15	55
		Teplota v místnosti pro vytápění	1	°C	5014	16	16	30	16	16	30
		Tepl. chlazení WL1	1	°C	5015	25	5	25	25	5	25
		Tepl. chlazení WL2	1	°C	5016	25	5	25	25	5	25
		Tepl. topení WL1	1	°C	5017	15	15	55	15	15	55
		Tepl. topení WL2	1	°C	5018	15	15	55	15	15	55
		DHW Tank Temp.	1	°C	5019	30	30	70	30	30	70
	Úsporný režim DHW	Tepl. v úsporném režimu DHW	1	°C	5021	5	0	40	5	0	40
		Úsporný režim DHW	1	-	5022	0	0	1	0	0	1
		Teplota zapnutí termostatu v úsporném režimu DHW	1	°C	5023	25	0	40	25	0	40
	Ovládání max. výkonu	Aplikace	-	-	5041	0 (Ne)	0	1 (Ano)	0 (Ne)	0	1 (Ano)
		Výběr vynuceného vypnutí součástí	1	-	5042	0 (Vše)	0	3	0 (Vše)	0	3
		Použití vstupního napětí	-	-	5043	1 (Vysoké)	0 (Nízké)	1	1 (Vysoké)	0 (Nízké)	1
	Ovládání frekvenčního poměru		-	-	5051	0 (Ne)	0	1 (Ano)	0 (Ne)	0	1 (Ano)

Režim venkovního nastavení

Hlavní nabídka & Kód	Nabídka	Funkce				Subkód	KÓD MODELU: AEZ00 (260)RNW***			KÓD MODELU: MIM-E03CN / MIM-E03EN		
		Položka	Krok	Jednotka	Standard nastavení			Standard nastavení				
					Výchozí		Min.	Max.	Výchozí	Min.	Max.	
Další Kód 50**	Funkce Další	Ovládání PV	Aplikace	1	-	5081	0 (Ne)	0	1 (Ano)	0 (Ne)	0	1 (Ano)
			Nastavení hodnoty teplotního posunu (chlazení)	1	°C	5082	2	1	20	2	1	20
			Nastavení hodnoty teplotního posunu (vytápění)	1	°C	5083	2	1	50	2	1	50
		Ovládání Smart Grid	Aplikace	1	-	5091	0 (Ne)	0	1 (Ano)	0 (Ne)	0	1 (Ano)
			Nastavení hodnoty teplotního posunu (vytápění)	1	°C	5092	2	1	50	2	1	50
			Nastavení hodnoty teplotního posunu (DHW)	1	°C	5093	5	1	40	5	1	40
			Režim DHW ((Cílová teplota zásobníku)	1	-	5094	0	0	1	0	0	1

POZNÁMKA

- Model MIM-E03CN nepodporuje tuto funkci Smart grid.

Další : Kód 50**

Režim Outing

- Všechny cílové teploty – vytápění a chlazení prostoru, Water Law, DHW, teplota v místnosti – jsou nastaveny na hodnoty uvedené v předchozí tabulce pod režimem svátků.

POZNÁMKA

- Se sníženými cílovými teplotami (FSV č. 5011 ~ č. 5019) funguje systém normálně.

Ekonomický režim vytápění DHW

- Vytápění DHW pouze tepelným čerpadlem pro úsporu energie (provoz v ekonomickém režimu kabelového dálkového ovladače)
Cílová teplota DHW je nižší než teplota nastavená uživatelem.
Teplotní rozdíl je definován FSV č. 5021. (výchozí: 5 °C) Nastaví-li uživatel teplotu na 45 °C, systém nastaví cílovou teplotu 40 °C s výchozím nastavením.
 - Přeje-li si uživatel větší úsporu energie, použijte „Režim úspory energie“ (č. 5022, předvoleno: 0, Vyp.)
 - Pomocí FSV č. 5023 může uživatel nastavit teplotu „zapnutí termostatu“ při aktivním „režimu úspory energie“

Ovládání max. výkonu

- Pokud mají uživatelé na základě smlouvy s místním dodavatelem elektřiny stanovený limit pro spotřebu energie v případě nárazové spotřeby, mohou nastavit FSV „vynuceného vypnutí“.
- Na základě FSV (č. 5041) je výchozí hodnotou „nepoužívá se“. Podle nastavení FSV (č. 5042): Je-li nastavena možnost „0 (Výchozí)“, nebude záložní ohřívač (BUH) k dispozici, dokud se nesníží vysoké napětí externího kontaktu.

Pokud je nastavena možnost „1“, bude k dispozici pouze kompresor (tepelné čerpadlo).

Pokud je nastavena možnost „2“, bude k dispozici pouze přídatný ohřívač (BSH).

Je-li zadána hodnota „3“, není nic k dispozici.

[D-00]	Kompresor	Záložní ohřívač	Pomocný ohřívač
0 (Výchozí)	Povoleno	Vynucené vypnutí	Povoleno
1	Povoleno	Vynucené vypnutí	Vynucené vypnutí
2	Vynucené vypnutí	Vynucené vypnutí	Povoleno
3	Vynucené vypnutí	Vynucené vypnutí	Vynucené vypnutí

- Ve výchozím nastavení se použije ovládání v případě vysokého napětí vstupních kontaktů. Podle nastavení FSV (č. 5043) lze tento postup použít výjimečně v případě nízkého napětí.
- V případě použití tohoto postupu nastaví pracovník společnosti SAMSUNG pro veškerý provoz stav „Vypnutí termostatu“.
- Pokud nebudete jednotku delší dobu používat, je třeba použít nemrznoucí kapalinu, aby se zabránilo poškození jednotky v chladu.

Ovládání FR (ovládání frekvenčního poměru) – na kabelovém dálkovém ovladači se zobrazí „DR“

- Tím se má omezit maximální frekvence kompresoru venkovní jednotky. (Pokud č. 5051 = 1 „používá se“)
 - Metoda 1 : Řízení externího DC signálu využívá DC napětí 0~10 V (0 V = 50 %, ~ 10 V = 150 %)
 - Metoda 2 : Řízení poměru požadavků (DR) prostřednictvím komunikace Modbus.

Režim venkovního nastavení

Ovládání PV (ovládání fotovoltaiky)

Tato možnost představuje energetickou úsporu díky využití solární energie.

Pro ovládání PV je třeba u FSV č. 5081 nastavit možnost „1 (Ano)“. (Nelze současně používat ovládání max. výkonu.)

FSV	0	1
#5081	Deaktivováno (výchozí)	Aktivace

POZNÁMKA

- S výjimkou režimu teplé vody je tato funkce aktivována pouze pro režim Outing.
- **Režim chlazení (FSV č. 5082 = 2 °C, výchozí)**
 - Nastavení snímače teploty v místnosti: Aktuální hodnota nastavení – FSV č. 5082 (Min = FSV č. 1022)
 - Nastavení teploty na výstupu vody: Aktuální hodnota nastavení – FSV č. 5082 (Min = FSV č. 1012)
 - Nastavení termostatu Water Law: Aktuální hodnota nastavení – FSV č. 5082 (Min = FSV č. 2061, č. 2062, č. 2071, č. 2072)
- **Režim vytápění (FSV č. 5083 = 2 °C, výchozí)**
 - Nastavení snímače teploty v místnosti: Aktuální hodnota nastavení + FSV č. 5083 (Max = FSV č. 1041)
 - Nastavení teploty na výstupu vody: Aktuální hodnota nastavení + FSV č. 5083 (Max = FSV č. 1031)
 - Nastavení termostatu Water Law: Aktuální hodnota nastavení + FSV č. 5083 (Max = FSV č. 2021, č. 2022, č. 2031, č. 2032)
- **Režim teplé vody**
 - Provoz zapnutého termostatu bez ohledu na režim Outing: Nastavení teploty = Max. teplota režimu teplé vody (FSV č. 1051)

Ovládání Smart Grid

POZNÁMKA

- Model MIM-E03CN (řídící sada MONO) nepodporuje tuto funkci Smart grid.

Pro ovládání Smart Grid je třeba u FSV č. 5091 nastavit možnost „1 (Ano)“.

FSV	0	1
#5091	Deaktivováno (výchozí)	Aktivace

Provozní režim pro Smart Grid

Provozní režimy	Terminál 1	Terminál 2
Režim 1	Zkrat	Přerušení obvodu
Režim 2	Přerušení obvodu	Přerušení obvodu
Režim 3	Přerušení obvodu	Zkrat
Režim 4	Zkrat	Zkrat

- Režim 1: Vynucené vypnutí termostatu v celém systému
- Režim 2: Běžný provoz
Použije se rovnoměrně na vytápění i režim teplé vody.
- Režim 3: Běžný provoz (FSV č. 5092 = 2 °C, FSV č. 5093 = 5 °C, předvoleno)
Nastavené teploty vytápění a teplé vody jsou určeny hodnotou nastavení FSV.
 - Režim vytápění (nastavení snímače teploty v místnosti): Aktuální hodnota nastavení + FSV č. 5092
 - Režim vytápění (nastavení teploty vody na výstupu): Aktuální hodnota nastavení + FSV č. 5092
 - Režim vytápění (nastavení Water Law): Aktuální hodnota nastavení + FSV č. 5092
 - Režim teplé vody: Aktuální hodnota nastavení + FSV č. 5093
- Režim 4: Za provozu bude nastavení teploty použito následovně.

Režim teplé vody

- #5094=0 : Cílová nastavená teplota je 55 °C.
- #5094=1 : Cílová nastavená teplota je 70 °C.
[Je-li FSV č. 3031 rovno 0 (bez použití přídavného ohříváče) nebo je-li režim DHW ekonomickým režimem, přídavný ohříváč se neaktivuje.]

Režim vytápění

- Režim vytápění (nastavení snímače teploty v místnosti): Aktuální hodnota nastavení + FSV č. 5092+3 °C (Max = FSV č. 1041)
- Režim vytápění (nastavení teploty vody na výstupu): Aktuální hodnota nastavení + FSV č. 5092+5 °C (Max = FSV č. 1031)
- Režim vytápění (nastavení Water Law): Aktuální hodnota nastavení + FSV č. 5092+5 °C (Max = FSV č. 2021, č. 2022, č. 2031, č. 2032)

Režim venkovního nastavení

Jednotka DVM Hydro: Pouze model AM****NBD***

- Hodnoty v následující tabulce jsou uvedeny jen jako příklad pro snazší pochopení.

Klasifikace	Funkce	Podrobnosti	Kód (hlavní nabídka + podnabídka)	Základní	Min.	Max.	Krok	Jednotka	
Dálkový ovladač	Teplota výstupní vody obecného chlazení	Max.	1011	25	18	25	1	°C	
		Min.	1012	16	5	18	1	°C	
	Teplota obecného vnitřního chlazení	Max.	1021	30	28	30	1	°C	
		Min.	1022	18	18	28	1	°C	
	Teplota výstupní vody obecného vytápění	Max.	1031	50	37	50	1	°C	
		Min.	1032	25	15	37	1	°C	
	Teplota obecného vnitřního vytápění	Max.	1041	30	18	30	1	°C	
		Min.	1042	16	16	18	1	°C	
	Teplota zásobníku na teplou vodu	Max.	1051	50	40	75	1	°C	
		Min.	1052	35	30	40	1	°C	
	Water Law	Okolní teplota automatického vytápění	Max.	2011	-10	-20	5	1	°C
			Min.	2012	15	10	20	1	°C
Teplota výstupní vody automatického vytápění (WL1-podlahové)		Max.	2021	45	35	50	1	°C	
		Min.	2022	30	17	37	1	°C	
Teplota výstupní vody automatického vytápění (WL2-FCU)		Max.	2031	50	35	50	1	°C	
		Min.	2032	35	17	50	1	°C	
Automatické vytápění kabelového dálkového ovladače		Typ WL	2041	1 (WL1)	1	2	-	-	
Použití termostatu		-	2091	0 (Ne)	0	2	-	-	
DHW		Aktivace funkce horké vody	Použití DHW	3011	0 (Ne)	0	1 (Ano)	-	-
		Režim vytápění	Max.	3021	50	45	50	1	°C
	Zastavit		3022	2	0	10	1	°C	
	Start		3023	5	5	20	1	°C	
	Minimální doba provozu vytápění		3024	5	1	20	1	min.	
	Doba provozu DHW		3025	30	5	95	5	min.	
	Doba provozu vytápění		3026	3	0,5	10	0,5	hodin	
	Přídavný ohříváč	Provoz	3031	1 (Zap.)	0 (Vyp.)	1	-	-	
		Zpožděný časovač	3032	20	20	95	5	min.	
		Překročení	3033	0	0	4	1	°C	

Klasifikace	Funkce	Podrobnosti	Kód (hlavní nabídka + podnabídka)	Základní	Min.	Max.	Krok	Jednotka	
DHW	Dezinfekce	Provoz	3041	1 (Ano)	0 (Ne)	1	-	-	
		Provozní interval	3042	Pá (5)	Ne (0)	Celý den (7)	-	den	
		Čas spuštění	3043	23	0	23	1	hodin	
		Cíl teplota	3044	70	40	70	5	°C	
		Doba uchování	3045	10	5	60	5	min.	
		Max. doba provozu	3046	8	1	24	1	hodin	
	Panel solárního vytápění / signál odmrazování	Propojení H/P panelu solárního vytápění / signál odmrazování	3061	0	0	3	-	-	
Vytápění	Režim vytápění	Priorita vytápění / horké vody	4011	0 (horká voda)	0	1 (Vytápění)	-	-	
		Priorita vytápění	4012	0	-15	20	1	°C	
		Vytápění vypnuto	4013	35	14	35	1	°C	
Ostatní	Režim Outing	Teplota výstupu chladicí vody	5011	25	5	25	1	°C	
		Teplota místnosti v režimu chlazení	5012	30	18	30	1	°C	
		Teplota výstupní vody vytápění	5013	15	15	50	1	°C	
		Vnitřní teplota vytápění	5014	16	16	30	1	°C	
		Teplota vody WL1 automatického vytápění	5017	15	15	50	1	°C	
		Teplota vody WL2 automatického vytápění	5018	15	15	50	1	°C	
		Ekonomický režim DHW	Teplota zásobníku na teplou vodu	5019	30	30	75	1	°C
		Smart Grid (ovládání max. výkonu)	Provoz	5041	0 (Ne)	0	1 (Ano)	-	-
	Zdroj vytápění pro limit provozu		5042	0 (Vše)	0	2	1	-	
	Kontaktní logika		5043	1 (Vysoké)	0 (Nízké)	1	-	-	

Režim venkovního nastavení

Klasifikace	Funkce	Podrobnosti	Kód (hlavní nabídka + podnabídka)	Základní	Min.	Max.	Krok	Jednotka
Ostatní	Poměr přívodu horké vody k vytápění	A/7 (poměr určuje hodnota A) 7 znamená kapacita vytápění=kapacita horké vody	5061	7	1	7	1	-

POZNÁMKA

- Nabídka nepodporovaná produktem nebude zobrazena.

Jednotka DVM Hydro HT: Pouze model AM***TNBF**

- Hodnoty v následující tabulce jsou uvedeny jen jako příklad pro snazší pochopení.

Klasifikace	Funkce	Podrobnosti	Kód (hlavní nabídka + podnabídka)	Základní	Min.	Max.	Krok	Jednotka	
Dálkový ovladač	Teplota výstupní vody obecného chlazení	Max.	1011	-	-	-	1	°C	
		Min.	1012	-	-	-	1	°C	
	Teplota obecného vnitřního chlazení	Max.	1021	-	-	-	1	°C	
		Min.	1022	-	-	-	1	°C	
	Teplota výstupní vody obecného vytápění	Max.	1031	80	40	80	1	°C	
		Min.	1032	25	25	40	1	°C	
	Teplota obecného vnitřního vytápění	Max.	1041	30	18	30	1	°C	
		Min.	1042	16	16	18	1	°C	
	Teplota zásobníku na teplotu vody	Max.	1051	70	45	75	1	°C	
		Min.	1052	45	35	45	1	°C	
	Water Law	Okolní teplota automatického vytápění	Max.	2011	-10	-20	5	1	°C
			Min.	2012	15	10	20	1	°C
Teplota výstupní vody automatického vytápění (WL1-podlahové)		Max.	2021	45	35	80	1	°C	
		Min.	2022	30	25	80	1	°C	
Teplota výstupní vody automatického vytápění (WL2-FCU)		Max.	2031	50	35	80	1	°C	
		Min.	2032	35	25	80	1	°C	
Automatické vytápění kabelového dálkového ovladače		Typ WL	2041	1(WL1)	1	2	-	-	
Použití termostatu		-	2091	0 (Ne)	0	2	-	-	

Klasifikace	Funkce	Podrobnosti	Kód (hlavní nabídka + podnabídka)	Základní	Min.	Max.	Krok	Jednotka
DHW	Aktivace funkce horké vody	Použití DHW	3011	0 (Ne)	0	1 (Ano)	-	-
	Režim vytápění	Max.	3021	70	45	75	1	°C
		Zastavit	3022	2	0	10	1	°C
		Start	3023	5	5	20	1	°C
		Minimální doba provozu vytápění	3024	5	1	20	1	min.
		Doba provozu DHW	3025	30	5	95	5	min.
		Doba provozu vytápění	3026	3	0,5	10	0,5	hodin
	Přídavný ohřivač	Provoz	3031	1 (Zap.)	0 (Vyp.)	1	-	-
		Zpožděný časovač	3032	20	20	95	5	min.
		Překročení	3033	0	0	4	1	°C
	Dezinfekce	Provoz	3041	1 (Ano)	0 (Ne)	1	-	-
		Provozní interval	3042	Pá (5)	Ne (0)	Celý den (7)	-	den
		Čas spuštění	3043	23	0	23	1	hodin
		Cíl. teplota	3044	70	60	75	5	°C
		Doba uchování	3045	10	5	60	5	min
		Max. doba provozu	3046	8	1	24	1	hodin
	Panel solárního vytápění / signál odmrazování	Propojení H/P panelu solárního vytápění / signál odmrazování	3061	0	0	3	-	-
Vytápění	Režim vytápění	Priorita vytápění / horké vody	4011	0 (horká voda)	0	1 (Vytápění)	-	-
		Priorita vytápění	4012	0	-15	20	1	°C
		Vytápění vypnuto	4013	35	14	35	1	°C
Ostatní	Režim Outing	Teplota výstupu chladicí vody	5011	-	-	-	1	°C
		Teplota místnosti v režimu chlazení	5012	-	-	-	1	°C
		Teplota výstupní vody vytápění	5013	25	25	80	1	°C

Režim venkovního nastavení

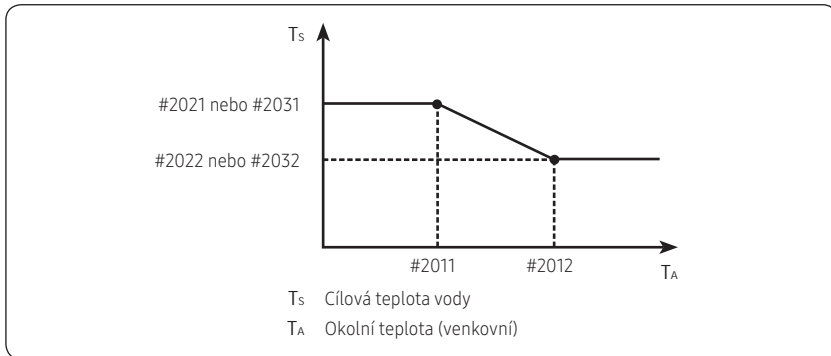
Klasifikace	Funkce	Podrobnosti	Kód (hlavní nabídka + podnabídka)	Základní	Min.	Max.	Krok	Jednotka
Ostatní	Režim Outing	Vnitřní teplota vytápění	5014	16	16	30	1	°C
		Teplota vody WL1 automatického vytápění	5017	25	25	80	1	°C
		Teplota vody WL2 automatického vytápění	5018	25	25	80	1	°C
		Teplota zásobníku na teplou vodu	5019	35	35	75	1	°C
	Ekonomický režim DHW	Teplota zásobníku na teplou vodu	5021	5	0	40	1	°C
	Smart Grid (ovládání max. výkonu)	Provoz	5041	0 (Ne)	0	1 (Ano)	-	-
		Zdroj vytápění pro limit provozu	5042	0 (Vše)	0	2	1	-
		Kontaktní logika	5043	1 (Vysoké)	0 (Nízké)	1	-	-
	Poměr přívodu horké vody k vytápění	A/7 (poměr určuje hodnota A) 7 znamená kapacita vytápění=kapacita horké vody	5061	7	1	7	1	-

Funkce, které vyžadují nastavení podle terénní specifikace

- **Kód: 10****

- Horní a dolní teplotní limity pro vytápění (výstupní voda, místnost), chlazení (výstupní voda, místnost), režim DHW (zásobník)
- 1011: Maximální hodnota nastavení teploty výstupní chladicí vody na kabelovém dálkovém ovladači
- 1012: Minimální hodnota nastavení teploty výstupní chladicí vody na kabelovém dálkovém ovladači
- 1021: Maximální hodnota nastavení teploty chlazení vnitřní místnosti na kabelovém dálkovém ovladači
- 1022: Minimální hodnota nastavení teploty chlazení vnitřní místnosti na kabelovém dálkovém ovladači
- 1031: Maximální hodnota nastavení teploty výstupní vody vytápění na kabelovém dálkovém ovladači
- 1032: Minimální hodnota nastavení teploty výstupní vody vytápění na kabelovém dálkovém ovladači
- 1041: Maximální hodnota nastavení teploty vytápění vnitřní místnosti na kabelovém dálkovém ovladači
- 1042: Minimální hodnota nastavení teploty vytápění vnitřní místnosti na kabelovém dálkovém ovladači
- 1051: Maximální hodnota nastavení teploty zásobníku na teplou vodu na kabelovém dálkovém ovladači
- 1052: Minimální hodnota nastavení teploty zásobníku na teplou vodu na kabelovém dálkovém ovladači

• **Kód: 20****



- 1) V případě, že venkovní teplota (T_A) $^{\circ}\text{C}$ < (kód č. 2011) $^{\circ}\text{C}$
 - Kód č. 2041: 1 (podlahové) nastavení T_s = č. 2021
 - Kód č. 2041: Nastavení 2 (jednotka Fan Coil) T_s = č. 2031
- 2) Pokud se objeví (kód č. 2011) $^{\circ}\text{C}$ \leq venkovní teplota (T_A) $^{\circ}\text{C}$ < (kód č. 2012) $^{\circ}\text{C}$
 - Kód č. 2041: Nastavení 1 (podlahové) T_s = č. 2021 + (č. 2022 – č. 2021) / (č. 2012 – č. 2011) * (T_A – č. 2011)
 - Kód č. 2041: Nastavení 2 (jednotka Fan Coil) T_s = č. 2031 + (č. 2032 – č. 2031) / (č. 2012 – č. 2011) * (T_A – č. 2011)
- 3) V případě, že (kód č. 2012) $^{\circ}\text{C}$ \leq venkovní teplota (T_A) $^{\circ}\text{C}$
 - Kód č. 2041: Nastavení 1 (podlahové) T_s = č. 2022
 - Kód č. 2041: Nastavení 2 (jednotka Fan Coil) T_s = č. 2032

2091 : Aplikace externího termostatu v uživatelském systému

- 0: Vypnuto
- 1: Zapněte nebo vypněte zařízení pomocí termostatu
- 2: Zapněte nebo vypněte zařízení spojené s termostatem a nastaveními teploty vypuštěné vody
 - ✳ Nastavení teploty vypuštěné vody při spojení s termostatem
 - Režim chlazení: Hodnota č. 1012 (terénní specifikace kabelového dálkového ovladače)
 - Režim vytápění: Nastavení hodnot podle zákonů Water Law

• **Kód 30****

- Možnosti uživatele pro ohřev zásobníku teplé užitkové vody (DHW).

3011: Aplikace zásobníku DHW

302*: Proměnné tepelného čerpadla pro regulaci teploty zásobníku a kombinace s přídatným ohřivačem

- 3021: Maximální teplota zásobníku DHW s provozem tepelného čerpadla (H/P)
- 3022: Teplotní odchylka vynuceného vypnutí termostatu DHW (pouze jednotka Hydro / bez jednotky Hydro HT)
 - Vynucené vypnutí termostatu DHW: Teplota zásobníku na vodu \geq kód č. 3021 – kód č. 3022

Režim venkovního nastavení

- 3023: Teplotní odchylka zapnutého termostatu DHW (pouze jednotka Hydro / bez jednotky Hydro HT)
Teplota zásobníku na teplou vodu \leq nastavení teploty zásobníku na teplou vodu + 1
A teplota zásobníku na teplou vodu \leq kód č. 3021 – kód č. 3022 + kód č. 3023
- 3024: Pokud je současně aktivní režim vytápění a DHW a režim vytápění se řídí podle teploty výstupní vody s vypnutým termostatem, po každém skončení maximální doby provozu DHW se na několik minut uvedených v č. 3024 zapne vytápění
- 3025: Doba provozu DHW, pokud jsou režimy vytápění a DHW aktivní současně
- 3026: Doba provozu vytápění, pokud jsou režimy vytápění a DHW aktivní současně

303*: Proměnné přídavného ohřívače pro kombinaci s tepelným čerpadlem

- 3031: Aplikace přídavného ohřívače
- 3032: Časovač zpožděného spuštění přídavného ohřívače
- 3033: Překročení teploty přídavného ohřívače (FSV č. 3033, výchozí „0 °C“, rozmezí 0–4 °C)

304*: Nastavení doby dezinfekce zásobníku na teplou vodu

- 3041: Aplikace funkce dezinfekce
- 3042: Nastavení rozvrhu (den)

Neděle	Pondělí	Úterý	Středa	Čtvrtek	Pátek	Sobota	Celý den
0	1	2	3	4	5	6	7

- 3043: Čas spuštění (hodina)
- 3044: Cílová teplota zásobníku
- 3045: Doba trvání (po dosažení cílové teploty)
- 3046: Maximální doba trvání postupu dezinfekce (postup dezinfekce se po stanovené době zastaví)
 - ※ Postup dezinfekce může začít po připojení přídavného ohřívače.
 - ※ Zkontrolujte kapacitu přídavného ohřívače a selhání přídavného ohřívače v případě, že postup dezinfekce neprobíhá v rámci maximální doby trvání. (chyba E919)
- 3061: Propojení mezi solárním čerpadlem a horkou vodou
 - 0: Provoz jednotky Hydro bez ohledu na aktivaci solárního čerpadla
 - 1: Zastavení jednotky Hydro, pokud je solární čerpadlo v provozu
 - 2: Vypnuto
 - 3: Výstupní signál odmrazování při spuštění režimu odmrazování
- **Kód 401***
 - Priorita vytápění prostoru/DHW a proměnné ovládání
 - 4011: Nastavení priority souběžného provozu horké vody a vytápění
 - 0: Provoz teplé vody má prioritu. (Po související operaci následuje 302*)
 - 1: Provoz vytápění má prioritu. (Pokud je okolní teplota $<$ 4012, provoz teplé vody je ignorován.)

- 4012 : Teplota priority vynuceného vytápění (viz. 4011)
- 4013 : Pokud je okolní teplota > 4013, režim vytápění se zastaví v automatickém režimu.

- **Kód 50****

- Možnosti uživatele pro dodatečné funkce

501*: Nové cílové teploty jednotlivých režimů (vytápění/chlazení/DHW), pokud je zapnutá funkce „Outing“

- 5011: Hodnota nastavení teploty chladicí výstupní vody, pokud je zapnutá funkce „Outing“
- 5012: Hodnota nastavení teploty chlazení vnitřní místnosti, pokud je zapnutá funkce „Outing“
- 5013: Hodnota nastavení teploty výstupní vody vytápění, pokud je zapnutá funkce „Outing“
- 5014: Hodnota nastavení teploty vytápění vnitřní místnosti, pokud je zapnutá funkce „Outing“
- 5017: Hodnota nastavení teploty odtokové vody podlahové regulace (#2041=1) podle zákona Water Law, pokud je zapnutá funkce „Outing“.
- 5018: Hodnota nastavení teploty odtokové vody regulace FCU podle zákona Water Law (#2041=2), pokud je zapnutá funkce „Outing“.
- 5019: Hodnota nastavení teploty zásobníku DHW

5021: Nastavení teplotní odchylky, pokud je zapnutý ekonomický režim DHW (v ekonomickém režimu DHW bude teplota automaticky nastavena nižší o hodnotu č. 5021(°C) oproti vlastnímu nastavení)

504*: Ovládání Smart Grid

- 5041: Aplikace ovládání Smart Grid
- 5042: Aplikace ohřívače během ovládání Smart Grid
 - 0: Ohřívač je vypnutý při ovládání Smart Grid
 - 1: Ovládání ohřívače během ovládání Smart Grid
 - 2: Mimo provoz
- 5043: Vstupní napětí kontaktního portu Smart Grid
 - 0: Pokud napětí Smart Grid = 0 V, ovládání Smart Grid je v provozu
 - 1: Pokud napětí Smart Grid = 5 V, ovládání Smart Grid je v provozu
- 5061: Poměr kapacity přívodu vody ve srovnání s vytápěním: Zatížení zásobníku na teplou vodu, pokud má určené zatížení při vytápění (podlahové vytápění nebo jednotka Fan Coil) hodnotu 7 př.) Pokud je požadované zatížení při vytápění 14 000 W, požadované zatížení zásobníku na teplou vodu $10\ 000\text{ W}, 10\ 000/14\ 000 \times 7 =$ nastavení 5

Údržba jednotky

Úkony údržby

- Aby byla zajištěna optimální funkce jednotky, je třeba v pravidelných intervalech (doporučuje se jednou za rok) provádět příslušné kontroly a prohlídky jednotky a elektrického vedení. Údržbu musí provádět místní technik společnosti SAMSUNG. Dálkový ovladač nevyžaduje žádnou údržbu s výjimkou čištění, které provádějte jemnou tkaninou navlhčenou ve vodě.

UPOZORNĚNÍ

- Při dlouhodobější nečinnosti jednotky, např. v létě, když je používán pouze režim topení, je velmi důležité, abyste NEVYPÍNALI ZDROJ NAPÁJENÍ jednotky.
- Vypnutím napájení dojde k zastavení automaticky se opakujícího pohybu elektromotoru, aby se zabránilo jeho zadření.

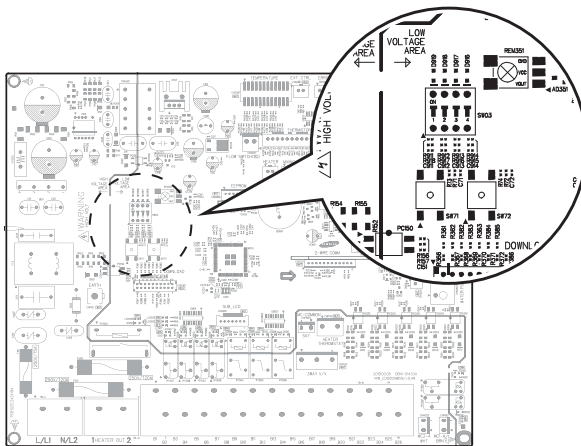
Nouzové vytápění / nouzový přívod topné vody

<Nouzové vytápění_(při použití #4021)>

- V případě poruchy venkovní jednotky zastává funkci vytápění pouze záložní ohřívač (k dispozici pouze v případě, že je záložní ohřívač připojen).
- Aktivace funkce: Vypněte ovládací soupravu Dip S/W #1 a potom vypněte a zapněte napájení.
- Deaktivace funkce: Zapněte ovládací soupravu Dip S/W #1 a potom vypněte a zapněte napájení.
- Výchozí provozní nastavení: Automatické vytápění probíhá při teplotě 35 °C.

<Nouzový přívod vody_(při použití FSV #3011, 3031)>

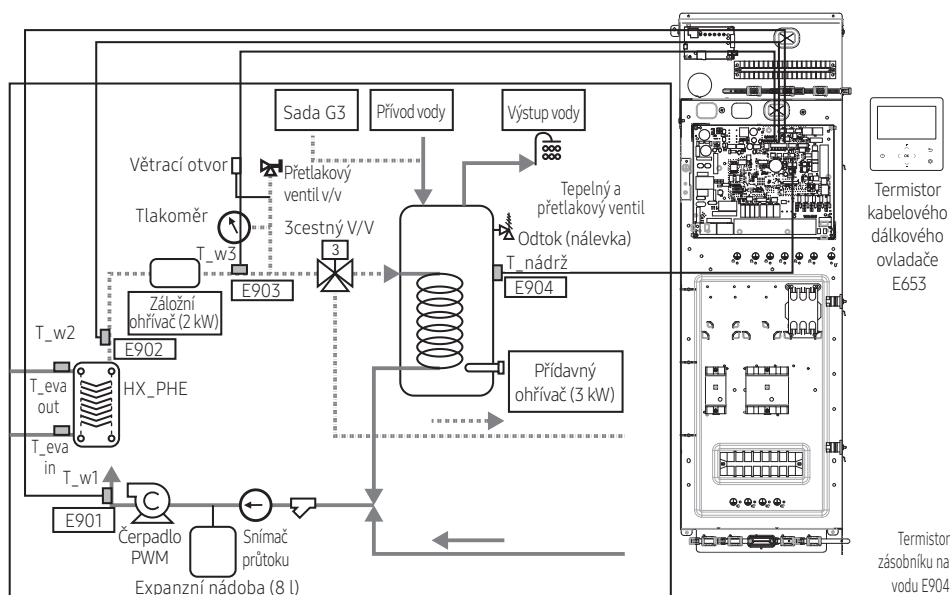
- V případě poruchy venkovní jednotky je topná voda dodávána pouze záložním ohřivačem.
- Aktivace funkce: Vypněte ovládací soupravu Dip S/W #2 a potom vypněte a zapněte napájení.
- Deaktivace funkce: Zapněte ovládací soupravu Dip S/W #2 a potom vypněte a zapněte napájení.
- Výchozí provozní nastavení: Automatický přívod horké vody probíhá při teplotě 50 °C.



Typy pro řešení problémů

Pokud u jednotky dojde k nějakému problému, který jí brání ve správné funkci, zobrazí se na kabelovém dálkovém ovladači chybové kódy. V následující tabulce je uveden popis chybových kódů.

Displej	Popis
120	Zkrat nebo přerušovaný obvod na snímači pokojové teploty u vnitřní jednotky Zóny 2 (zjištěno pouze při použití pokojového termostatu)
121	Zkrat nebo přerušovaný obvod na snímači pokojové teploty u vnitřní jednotky Zóny 1 (zjištěno pouze při použití pokojového termostatu)
653	Termistor drátového dálkového ovladače (ZKRAT nebo PŘERUŠENÝ OBVOD)
899	Termistor na výstupu vody v zóně 1 (ZKRAT nebo PŘERUŠENÝ OBVOD)
900	Termistor na výstupu vody v zóně 2 (ZKRAT nebo PŘERUŠENÝ OBVOD)
901	Termistor na přívodu vody (ZKRAT nebo PŘERUŠENÝ OBVOD)
902	Termistor na výstupu PHE (ZKRAT nebo PŘERUŠENÝ OBVOD)
903	Termistor na výstupu vody (ZKRAT nebo PŘERUŠENÝ OBVOD)
904	Termistor NÁDRŽE na vodu (ZKRAT nebo PŘERUŠENÝ OBVOD)
916	Termistor směšovacího ventilu (ZKRAT nebo PŘERUŠENÝ OBVOD)



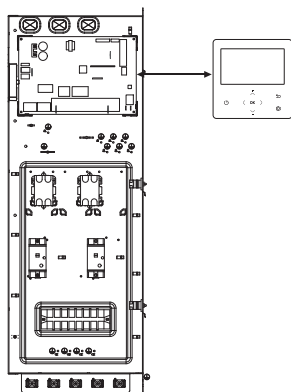
Termistor kabelového dálkového ovladače E653

Termistor zásobníku na vodu E904

Komunikační

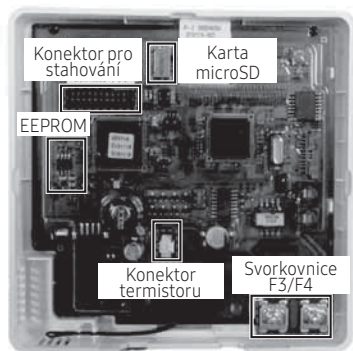
Displej	Popis
601	Chyba komunikace mezi dálkovým ovladačem a Hydro jednotkou
604	Chyba sledování mezi dálkovým ovladačem a Hydro jednotkou
654	Chyba při čtení/zápisu do paměti (EEPROM) (datová chyba kabelového dálkového ovladače)

E601, E604





E654

- Chyba při čtení/zápisu do PAMĚTI (EEPROM) (datová chyba kabelového dálkového ovladače)



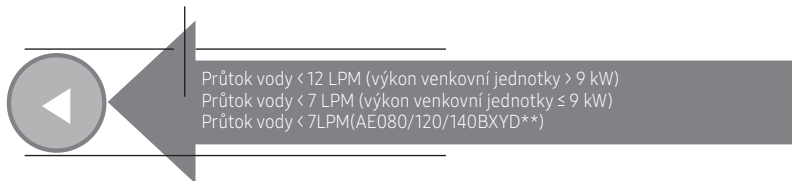
Tipy pro řešení problémů

Vodní čerpadlo a snímač průtoku

Displej	Popis
	<p>Chyba při nízkém průtoku</p> <ul style="list-style-type: none">• V případě nízkého průtoku do 30 s při aktivovaném signálu vodního čerpadla (spouštění)• V případě nízkého průtoku do 15 s při aktivovaném signálu vodního čerpadla (po spuštění)
	<p>Chyba při normálním průtoku</p> <ul style="list-style-type: none">• V případě normálního průtoku do 10 minut při deaktivovaném signálu vodního čerpadla (spouštění)

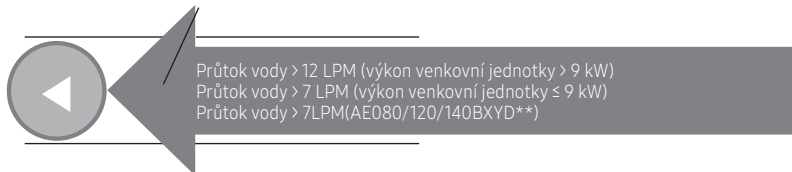
E911

- Vodní čerpadlo zapnuto (nízký průtok): NEDOSTATEČNÝ průtok vody



E912

- Vodní čerpadlo vypnuto (normální průtok)



Chybový kód

Displej	Popis	Zdroj chyby
101	Chyba připojení při komunikaci mezi Hydro jednotkou a venkovní jednotkou	Hydro jednotka
120	Zkrat nebo přerušovaný obvod na snímači pokojové teploty u vnitřní jednotky Zóny 2 (zjištěno pouze při použití pokojového termostatu)	Hydro jednotka
121	Zkrat nebo přerušovaný obvod na snímači pokojové teploty u vnitřní jednotky Zóny 1 (zjištěno pouze při použití pokojového termostatu)	Hydro jednotka
122	Snímač teploty na přívodu vody EVA (ZKRAT nebo OTEVŘENÝ OBVOD)	Hydro jednotka
123	Snímač teploty na odtoku vody EVA (ZKRAT nebo OTEVŘENÝ OBVOD)	Hydro jednotka
162	Chyba EEPROM	Hydro jednotka
198	Chyba tepelné pojistky svorkovnice (přerušovaný obvod)	Hydro jednotka
201	Chyba připojení při komunikaci mezi Hydro jednotkou a venkovní jednotkou (chyba přizpůsobení)	Hydro jednotka / venkovní jednotka
202	Chyba komunikace mezi Hydro jednotkou a venkovní jednotkou (3 min)	Hydro jednotka / venkovní jednotka
203	Chyba komunikace mezi INVERTOREM a HLAVNÍM MICOM (4 min)	Venkovní jednotky
221	Chyba snímače teploty vzduchu venkovní jednotky	Venkovní jednotky
231	Chyba snímače teploty kondenzátoru	Venkovní jednotky
251	Chyba snímače teploty vypouštění	Venkovní jednotky
320	Chyba snímače OLP	Venkovní jednotky
403	Detekce zamrznutí deskového tepelného výměníku (během režimu chlazení)	Venkovní jednotky
404	Ochrana venkovní jednotky při přetížení (během bezpečného spuštění, běžného provozu)	Venkovní jednotky
407	Výpadek kompresoru z důvodu snímače vysokého tlaku	Venkovní jednotky
416	Při vypouštění kompresoru došlo k přehřátí	Venkovní jednotky
419	Chyba funkce EEV VENKOVNÍ JEDNOTKY	Venkovní jednotky
425	Chyba: chybějící vedení zdroje napájení (pouze u třífázového modelu)	Venkovní jednotky
436	Detekce zamrznutí deskového tepelného výměníku (během režimu vytápění)	Venkovní jednotky
440	Provoz v režimu vytápění byl zablokován (venkovní teplota nad 35 °C)	Venkovní jednotky
441	Provoz v režimu chlazení byl zablokován (venkovní teplota pod 9 °C)	Venkovní jednotky
458	Chyba ventilátoru 1 VENKOVNÍ JEDNOTKY	Venkovní jednotky
461	[Invertor] Chyba spuštění kompresoru	Venkovní jednotky
462	[Invertor] Chyba celkového proudu/Chyba nadproudu PFC	Venkovní jednotky

Chybový kód

Displej	Popis	Zdroj chyby
463	OLP se přehřívá	Venkovní jednotky
464	[Invertor] Chyba v důsledku nadproudu IPM	Venkovní jednotky
465	Chyba v důsledku přetížení kompresoru	Venkovní jednotky
466	Chyba v důsledku přepětí/nízkého napětí DC LINK	Venkovní jednotky
467	[Invertor] Chyba rotace kompresoru	Venkovní jednotky
468	[Invertor] Chyba snímače proudu	Venkovní jednotky
469	[Invertor] Chyba snímače napětí DC LINK	Venkovní jednotky
470	Chyba čtení/zapisování EEPROM venkovní jednotky	Venkovní jednotky
471	Chyba čtení/zapisování EEPROM venkovní jednotky (chyba OTP)	Venkovní jednotky
474	Chyba snímače teploty IPM (modulu IGBT) nebo PFCM	Venkovní jednotky
475	Chyba ventilátoru 2 venkovní jednotky	Venkovní jednotky
484	Chyba v důsledku přetížení PFC	Venkovní jednotky
485	Chyba snímače vstupního proudu	Venkovní jednotky
500	IPM se přehřívá	Venkovní jednotky
507	Výpadek kompresoru z důvodu přepínače vysokého tlaku	Venkovní jednotky
554	Chyba v důsledku úniku plynu	Venkovní jednotky
590	Chyba kontrolního součtu EEPROM invertoru	Venkovní jednotky
601	Chyba komunikace mezi Hydro jednotkou a kabelovým dálkovým ovladačem	Hydro jednotka
604	Chyba sledování při komunikaci mezi Hydro jednotkou a kabelovým dálkovým ovladačem	Hydro jednotka
653	Snímač teploty kabelového dálkového ovladače (ZKRAT nebo OTEVŘENÝ OBVOD)	Hydro jednotka, kabelový dálkový ovladač
654	Chyba při čtení/zápisu do paměti (EEPROM) (datová chyba kabelového dálkového ovladače)	Hydro jednotka, kabelový dálkový ovladač
899	Zkrat nebo přerušovaný obvod na snímači teplota výstupní vody v Zóně 1	Hydro jednotka
900	Zkrat nebo přerušovaný obvod na snímači teplota výstupní vody v Zóně 2	Hydro jednotka
901	Chyba snímače teploty na přívodu vody (PHE) (přerušovaný obvod/zkrat)	Hydro jednotka
902	Chyba snímače teploty na výstupu vody (PHE) (přerušovaný obvod/zkrat)	Hydro jednotka
903	Chyba snímače teploty na výstupu vody (záložní ohřívač)	Hydro jednotka

Displej	Popis	Zdroj chyby
904	Chyba snímače teploty zásobníku DHW	Hydro jednotka
906	Snímač teploty na přívodu chladicího plynu (PHE) (přerušený obvod/zkrat)	Venkovní jednotky
907	Chyba v důsledku ochrany potrubí proti roztržení	Hydro jednotka
908	Chyba v důsledku prevence zamrznutí (obnovení provozu je možné)	Hydro jednotka
909	Chyba v důsledku prevence zamrznutí (obnovení provozu je nemožné)	Hydro jednotka
910	Snímač teploty vody na výstupním potrubí vody je odpojený	Hydro jednotka
911	Chyba vypnutí přepínače průtoku, za běhu čerpadla vody	Hydro jednotka
912	Chyba při normálním průtoku <ul style="list-style-type: none"> V případě normálního průtoku do 10 minut při deaktivovaném signálu vodního čerpadla (spouštění) 	Hydro jednotka
913	Šestkrát detekce chyby přepínače průtoku (obnovení provozu není možné)	Hydro jednotka
914	Chyba v důsledku nesprávného připojení termostatu	Hydro jednotka
915	Chyba na stejnosměrném ventilátoru (není v provozu)	Hydro jednotka
916	Chyba snímače směšovacího ventilu	Hydro jednotka
917	Chyba konfigurace snímače zásobníku vody	Hydro jednotka
919	Chyba: Nebylo dosaženo nastavené teploty pro funkci dezinfekce nebo po jejím dosažení ji nebylo možné po požadovanou dobu udržet	Hydro jednotka
920	Datová chyba SD karty FSV	Hydro jednotka

MÁTE OTÁZKY NEBO KOMENTÁŘE?

ZEMĚ	VOLEJTE	NEBO NÁS NAVŠTIVTE ONLINE NA	ZEMĚ	VOLEJTE	NEBO NÁS NAVŠTIVTE ONLINE NA
UK	0333 000 0333	www.samsung.com/uk/support	CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
IRELAND (EIRE)	0818 717100	www.samsung.com/ie/support	BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/ba/support
GERMANY	06196 77 555 77	www.samsung.com/de/support	North Macedonia	023 207 777	www.samsung.com/mk/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support	MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SPAIN	91 175 00 15	www.samsung.com/es/support	SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	www.samsung.com/si/support
PORTUGAL	210 608 098 Chamada para a rede fixa nacional Dias úteis das 9h às 20h	www.samsung.com/pt/support	SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/be_fr/support	KOSOVO	038 40 30 90	www.samsung.com/support
NETHERLANDS	088 90 90 100	www.samsung.com/nl/support	ALBANIA	045 620 202	www.samsung.com/al/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)	BULGARIA	0800 111 31 - Безплатен за Всички оператори *3000 - Цена на един звагъски разговор или според тарифата на мобилният оператор 09:00 до 01:00 - Понеделник до Петък	www.samsung.com/bg/support
NORWAY	21629099	www.samsung.com/no/support	ROMANIA	0800872678 - Apel gratuit *8000 - Apel tarifat în rețea Program Call Center Luni - Vineri: 9 AM - 6 PM	www.samsung.com/ro/support
DENMARK	707 019 70	www.samsung.com/dk/support	ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support	CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
SWEDEN	0771-400 300	www.samsung.com/se/support	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
AUSTRIA	0800 72 67 864 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/at/support	POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33* * (opłata według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl/support/
SWITZERLAND	0800 726 786	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-7864)	www.samsung.com/hu/support	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support			

Samsung, PO Box 12987, Blackrock, Co. Dublin. IE
or Euro QA Lab. Saxony Way, Yateley, Hampshire GU46 6GG, UK



Toto zařízení
je naplněno
chladičem R-32.

DB68-08470A-10

