

# Hydro jednotka SPLIT/TDM PLUS

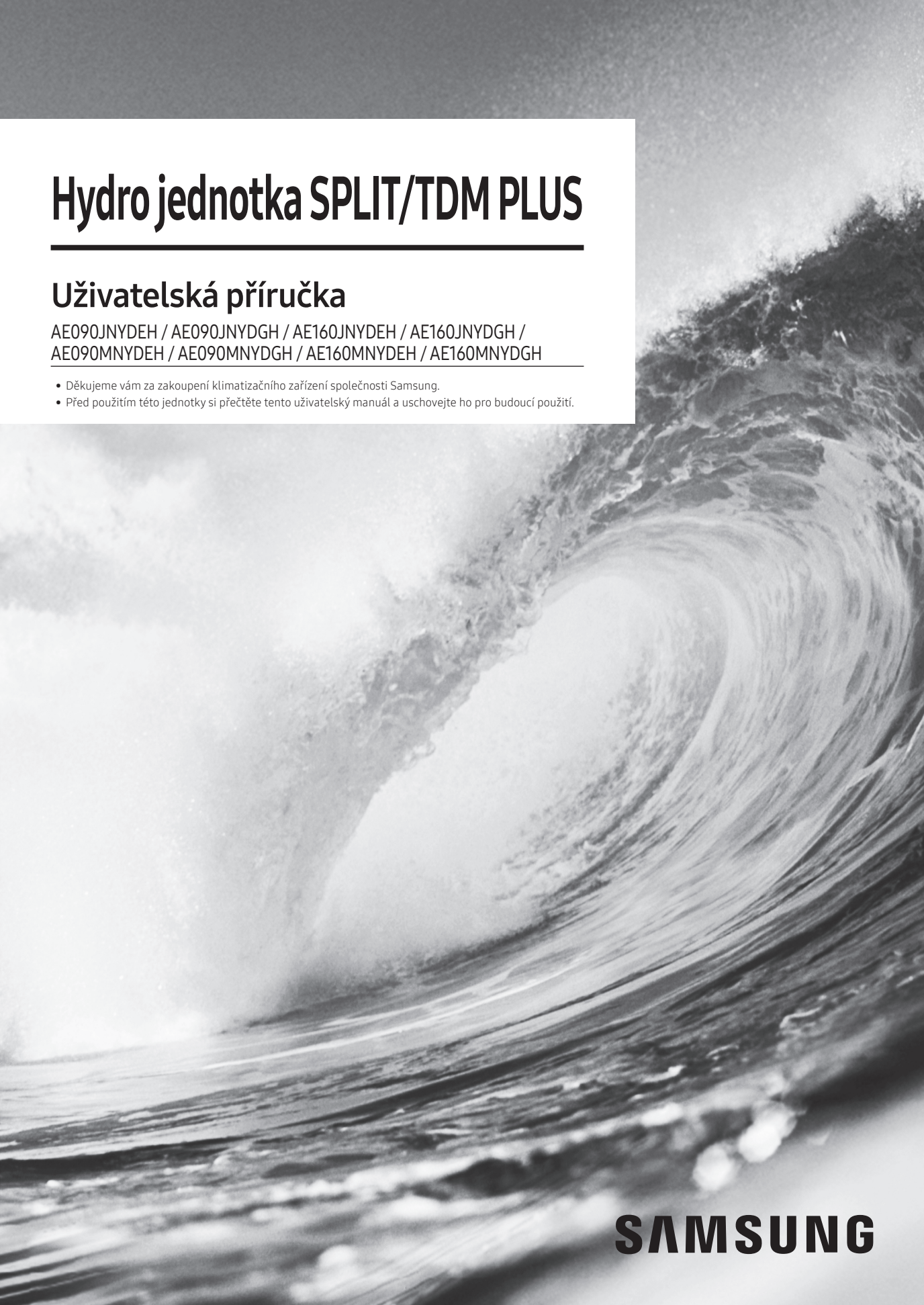
---

## Uživatelská příručka

AE090JNYDEH / AE090JNYDGH / AE160JNYDEH / AE160JNYDGH /  
AE090MNYDEH / AE090MNYDGH / AE160MNYDEH / AE160MNYDGH

---

- Děkujeme vám za zakoupení klimatizačního zařízení společnosti Samsung.
- Před použitím této jednotky si přečtěte tento uživatelský manuál a uschovejte ho pro budoucí použití.



**SAMSUNG**

# Obsah

---

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>PŘÍPRAVA</b>                                                       | <b>4</b>  |
| Bezpečnostní informace                                                | 4         |
| Popis jednotlivých ikon                                               | 11        |
| Popis jednotlivých ovládacích prvků                                   | 13        |
| <b>ZÁKLADNÍ FUNKCE</b>                                                | <b>15</b> |
| Obsluha základního režimu hydrojednotky                               | 15        |
| Režimu provozu Teplá užitková voda (DHW)                              | 16        |
| Režim Outing (Výlet)                                                  | 17        |
| Režim Silent (Tichý)                                                  | 17        |
| Kontrola aktuální teploty                                             | 18        |
| Kontrola nastavené teploty                                            | 18        |
| Proměnné TDM (Time-Division Multi) (Pouze produkt TDM)                | 19        |
| Nastavení týdenního časovače                                          | 20        |
| Výběr dovolené pomocí týdenního časovače                              | 22        |
| Zrušení týdenního časovače                                            | 23        |
| Inicializace (odstranění nastavení) týdenního časovače                | 24        |
| Nastavení denního časovače                                            | 25        |
| <b>POKROČILÉ FUNKCE</b>                                               | <b>27</b> |
| Postup nastavení podrobných nastavení (režim uživatelského nastavení) | 27        |
| Instalace kabelového dálkového ovladače                               | 31        |
| Použití režimu instalace/servisu kabelového dálkového ovladače        | 33        |
| Režim nastavení specifikace pole kabelového dálkového ovladače        | 36        |
| Režim nastavení polí                                                  | 38        |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| <b>JINÉ</b>                  | <b>53</b> |
| Údržba jednotky              | 53        |
| Tipy pro odstraňování potíží | 55        |
| Chybové kódy                 | 58        |
| Specifikace výrobku          | 60        |



***Správná likvidace tohoto výrobku  
(Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních)***

***(Týká se zemí s odděleným systémem sběru)***

Toto označení na výrobku, příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (nabíječka, náhlavní souprava, kabel USB) se nesmí na konci životnosti likvidovat s běžným domovním odpadem. Kvůli možnému riziku poškození životního prostředí a zdraví osob v případě nekontrolované likvidace je potřeba tento výrobek likvidovat odděleně od ostatního odpadu a recyklovat ho zodpovědně tak, aby se bylo zajištěno udržitelné opětovné využití hmotných zdrojů.

Uživatelé v domácnosti by měli kontaktovat prodejnu, kde tento výrobek zakoupili, nebo místní pobočku firmy, kde se mohou informovat o tom, jak a kam mají odnést tento výrobek za účelem jeho ekologicky bezpečné recyklace.

Uživatelé v podnicích by se měli spojit se svým dodavatelem a postupovat podle podmínek v prodejní smlouvě. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství se nesmí kombinovat s likvidací jiného komerčního odpadu.

Více Informací o ochraně životního prostředí a regulační povinnosti týkající se konkrétních výrobků společnosti Samsung, např. REACH, naleznete na webové stránce: [samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](https://samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

# Bezpečnostní informace

---

Před použitím nového tepelného čerpadla vzduch-voda si důkladně přečtěte tuto příručku a dbejte, abyste věděli, jak bezpečně a efektivně obsluhovat rozsáhlou nabídku vlastností a funkcí vašeho nového přístroje.

Jelikož se následující provozní pokyny vztahují na různé modely, mohou se vlastnosti vašeho tepelného čerpadla vzduch-voda mírně lišit od vlastností popsanych v této příručce. Máte-li jakékoli otázky, obraťte se na nejbližší kontaktní středisko, případně naleznete nápovědu a informace online na adrese [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

## **VAROVÁNÍ**

Rizika nebo nebezpečná jednání, jež mohou vést k **vážnému zranění osob nebo smrti**.

## **UPOZORNĚNÍ**

Riskantní nebo nebezpečné postupy mohou vést k **menším zraněním osob nebo škodám na majetku**.

-  Dodržujte pokyny.
-  NEZKOUŠEJTE.
-  Ujistěte se, že je zařízení uzemněné, abyste předešli úrazu elektrickým proudem.
-  Odpojení napájení.
-  NEROZEBÍREJTE.

## K INSTALACI

---

## **VAROVÁNÍ**

 **Použijte napájecí přívod se stejnými specifikacemi napájení, které jsou uvedeny pro tento výrobek, případně vyšší. Napájecí přívod použijte pouze pro tento přístroj. Dále nepoužívejte prodlužovací přívod.**

- Prodloužení napájecího přívodu může vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Nepoužívejte elektrický transformátor. Může to vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Jestliže je jiný stav napětí, frekvence nebo jmenovitého proudu, může to způsobit požár.



**Instalaci tohoto přístroje musí provádět kvalifikovaný technik nebo servisní společnost.**

- V opačném případě to může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru, výbuchu, potížím s výrobkem nebo ke zranění.

**Nainstalujte spínač a jistič vyhrazené pro tepelné čerpadlo vzduch-voda.**

- Pokud tak neučiníte, může to vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

**Upevněte bezpečně venkovní jednotku, aby nebyla elektrická část venkovní jednotky odkrytá.**

- Pokud tak neučiníte, může to vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

- ⊗ **Neinstalujte tento přístroj blízko topného tělesa ani hořlavého materiálu. Neinstalujte tento přístroj na vlhkém, olejovitém ani prašném místě, ani na místě vystaveném působení přímého slunečního světla a vody (dešťových kapek). Neinstalujte tento přístroj na místě, kde může unikat plyn.**

- Může to vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

**Nikdy neinstalujte venkovní jednotku na místě, jako je vysoká vnější zeď, odkud by mohla spadnout.**

- Pokud venkovní jednotka spadne, může to vést ke zranění, smrti nebo škodám na majetku.

- ⚡ **Tento přístroj musí být správně uzemněný. Neuzemňujte přístroj k plynovému potrubí, plastovému vodovodnímu potrubí ani k telefonní lince.**

- Pokud tak neučiníte, může to vést k úrazu elektrickým proudem, výbuchu, požáru nebo k jiným potížím s výrobkem.
- Nikdy nezapojujte napájecí kabel do zásuvky, která není správně uzemněna. Také se ujistěte, zda zásuvka odpovídá místním a národním kódům.

## **UPOZORNĚNÍ**

- ❗ **Přístroj instalujte na rovné a pevné podlaze, která unese jeho váhu.**

- Pokud tak neučiníte, může to vést k abnormálním vibracím, hluku nebo potížím s výrobkem.

**Vypouštěcí hadici nainstalujte správně, aby se voda správně vypouštěla.**

# Bezpečnostní informace

- Pokud tak neučiníte, může to vést k přetečení vody a ke škodám na majetku.

**Při instalaci venkovní jednotky nezapomeňte připojit vypouštěcí hadici, aby vypouštění probíhalo správně.**

- Voda vznikající během procesu zahřívání venkovní jednotky může přetéci a způsobit škody na majetku. Zvláště v zimě, pokud spadne blok ledu, to může vést ke zranění, smrti nebo škodám na majetku.
- Naše jednotky musejí být instalovány v souladu s prostory uvedenými v instalační příručce tak, aby byla zajištěna přístupnost z obou stran nebo možnost provádět běžnou údržbu a opravy. Součásti jednotky musejí být přístupné a musí být možné je rozebrat ve zcela bezpečných podmínkách, a to jak pro osoby, tak pro předměty. Z tohoto důvodu v případě, kdy nejsou dodrženy pokyny uvedené v instalační příručce, náklady nutné na dosažení a opravu jednotky (bezpečným způsobem, jak požadují platné předpisy) pomoci závěsů, nákladních vozů, lešení nebo jiných zvedacích prostředků nebudou považovány za součást záruky a budou se účtovat koncovému zákazníkovi.

**Nerozebírejte ani neupravujte vyhřívání na vlastní pěst.**

## OHLEDNĚ NAPÁJENÍ

### VAROVÁNÍ

- ! Je-li poškozený jistič, obraťte se na nejbližší servisní středisko.
- ⊘ Netahejte za napájecí přívod ani jej příliš neohýbejte. Napájecí přívod nesmí být zkroucený ani svázaný. Nezavěšujte napájecí přívod za kovový předmět, nepokládejte na napájecí přívod těžké předměty, nezasunujte napájecí přívod mezi předměty ani napájecí přívod nezasunujte do prostoru za přístrojem.
  - Může to vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

### UPOZORNĚNÍ

-  Pokud tepelné čerpadlo vzduch-voda po dlouhou dobu nepoužíváte nebo nastane-li bouřka nebo bouřka s blesky, přerušete napájení u jističe.
  - Pokud tak neučiníte, může to vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

## OHLEDNĚ POUŽÍVÁNÍ

### VAROVÁNÍ

#### Pokud je přístroj zatopený, obraťte se na nejbližší servisní středisko.

- Pokud tak neučiníte, může to vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

**Pokud přístroj vydává podivný hluk, vychází z něj pach spáleniny nebo kouř, okamžitě odpojte napájecí zástrčku a obraťte se na nejbližší servisní středisko.**

- Pokud tak neučiníte, může to vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

**V případě úniku plynu (například propanového plynu, LPG apod.), ihned vyvětrejte a nedotýkejte se přitom napájecího přívodu. Nedotýkejte se přístroje ani napájecího přívodu.**

- Nepoužívejte ventilátor.
- Jiskra by mohla způsobit výbuch nebo požár.

**Chcete-li tepelné čerpadlo vzduch-voda nainstalovat jinam, obraťte se na nejbližší servisní středisko.**

- Pokud tak neučiníte, může to vést k potížím s výrobkem, úniku vody, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Pro výrobek není poskytována dodací služba. Jestliže výrobek nainstalujete znovu na jiném místě, budou účtovány další poplatky za postavení a instalaci.
- Zvláště pokud chcete výrobek instalovat na neobvyklém místě, jako je například průmyslová oblast nebo v blízkosti mořského pobřeží, kde bude vystaven působení soli a větru, obraťte se na nejbližší servisní středisko.

#### Nedotýkejte se jističe mokřýma rukama.

- Může to vést k úrazu elektrickým proudem.

**Nevypínejte tepelné čerpadlo vzduch-voda pomocí jističe, když je v provozu.**

- Vypnutí a opětovné zapnutí tepelného čerpadla vzduch-voda pomocí jističe může zapříčinit vznik jiskry a vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

# Bezpečnostní informace

**Po vybalení tepelného čerpadla vzduch-voda si všechny obalové materiály uschovejte bezpečně mimo dosah dětí, jelikož mohou být pro děti nebezpečné.**

- Pokud si dítě navlékne na hlavu sáček, může to vést k udušení.

**Nestrkejte prsty ani cizí látky do výstupu, když je tepelné čerpadlo vzduch-voda v provozu.**

- Zvláště dejte pozor na to, aby do výrobku nestrkaly prsty děti a nezranily se přitom.

**Nestrkejte prsty ani cizí látky do vstupu/výstupu vzduchu tepelného čerpadla vzduch-voda.**

- Zvláště dejte pozor na to, aby do výrobku nestrkaly prsty děti a nezranily se přitom.

**Nebouchejte do tepelného čerpadla vzduch-voda ani za něj příliš silně netahejte.**

- Mohlo by to vést k požáru, zranění nebo potíží s výrobkem.

**Neumísťujte poblíž venkovní jednotky žádný předmět, který by dětem umožnil vylézt na přístroj.**

- Mohlo by to vést k vážnému zranění dětí.

**Nepoužívejte toto tepelné čerpadlo vzduch-voda po dlouhou dobu v podmínkách se špatnou ventilací ani blízko nemocných osob.**

- Jelikož to může být nebezpečné v důsledku nedostatku kyslíku, alespoň jednou za hodinu otevřete okno.

 **Pokud do přístroje vnikly jakékoli cizorodé látky (například voda), odpojte napájení vytažením zástrčky a vypnutím jističe a obraťte se na nejbližší servisní středisko.**

- Pokud tak neučiníte, může to vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

 **Nepokoušejte se sami přístroj opravovat, rozebírat ani upravovat.**

- Nepoužívejte žádnou jinou pojistku (například měděnou, ocelový drát apod.) než tu standardní.
- Pokud tak neučiníte, může to vést k úrazu elektrickým proudem, požáru, potíží s výrobkem nebo ke zranění.

## UPOZORNĚNÍ

### **Nejméně jednou ročně zkontrolujte, zda není instalační rám venkovní jednotky rozbitý.**

- Pokud tak neučiníte, může to vést ke zranění, smrti nebo ke škodám na majetku.

**Maximální proud se měří podle normy IEC pro bezpečnost a proud se měří podle normy ISO pro energetickou efektivitu.**

### **Nestoupejte nahoru na přístroj ani na něj nepokládejte předměty (například prádlo, rozsvícené svíčky, zapálené cigarety, nádobí, chemické látky, kovové předměty apod.).**

- Může to vést k úrazu elektrickým proudem, požáru, potížím s výrobkem nebo ke zranění.

**Neobsluhujte přístroj mokrýma rukama.**

- Může to vést k úrazu elektrickým proudem.

**Nestříkejte na povrch přístroje těkavé látky, jako například insekticid.**

- Nejen že je to škodlivé pro lidi, ale může to také vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo potížím s výrobkem.

**Nepijte vodu z tepelné čerpadla vzduch-voda.**

- Voda může být pro lidi škodlivá.

**Netlačte příliš na dálkový ovladač a nerozebírejte jej.**

**Nedotýkejte se potrubí připojeného k výrobku.**

- Mohlo by to vést k popáleninám nebo zranění.

**Nepoužívejte toto tepelné čerpadlo vzduch-voda k uschování přesných zařízení, potravin, živočichů, rostlin nebo kosmetiky, ani k žádným jiným neobvyklým účelům.**

- Může to vést ke škodám na majetku.

**Zabraňte dlouhodobému přímému působení proudu vzduchu z tepelného čerpadla vzduch-voda na lidi, živočichy nebo rostliny.**

- Může to lidem, živočichům nebo rostlinám uškodit.

**Tento spotřebič není určen pro použití osobami (včetně dětí) s omezenými tělesnými, smyslovými či mentálními schopnostmi či nedostatkem zkušeností nebo znalostí, pokud nejsou pod dohledem osob zodpovědných za jejich**



# Bezpečnostní informace

bezpečnost či od takových osob nemají pokyny týkající se použití spotřebiče. Děti musí být pod dohledem, aby se zajistilo, že si se spotřebičem nebudou hrát.

Pro použití v Evropě: Tento spotřebič mohou používat děti od 8 let a osoby se sníženými tělesnými, smyslovými a mentálními schopnostmi či nedostatkem zkušeností nebo znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo dostaly pokyny týkající se bezpečného použití spotřebiče a chápou související rizika. Děti si spotřebičem nesmějí hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti bez dozoru.

## OHLEDNĚ ČIŠTĚNÍ

### VAROVÁNÍ

#### **Nečistěte přístroj tak, že byste na něj přímo stříkali vodu. Nepoužívejte k čištění přístroje benzen, ředidlo ani alkohol.**

- Může to vést k odbarvení, deformaci, poškození, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

**Před prováděním čištění nebo údržby odpojte tepelné čerpadlo vzduch-voda ze zásuvky ve zdi a počkejte, dokud se nezastaví ventilátor.**

- Pokud tak neučiníte, může to vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

### UPOZORNĚNÍ

#### **Při čištění povrchu výměníku tepla venkovní jednotky dávejte pozor, protože má ostré okraje.**

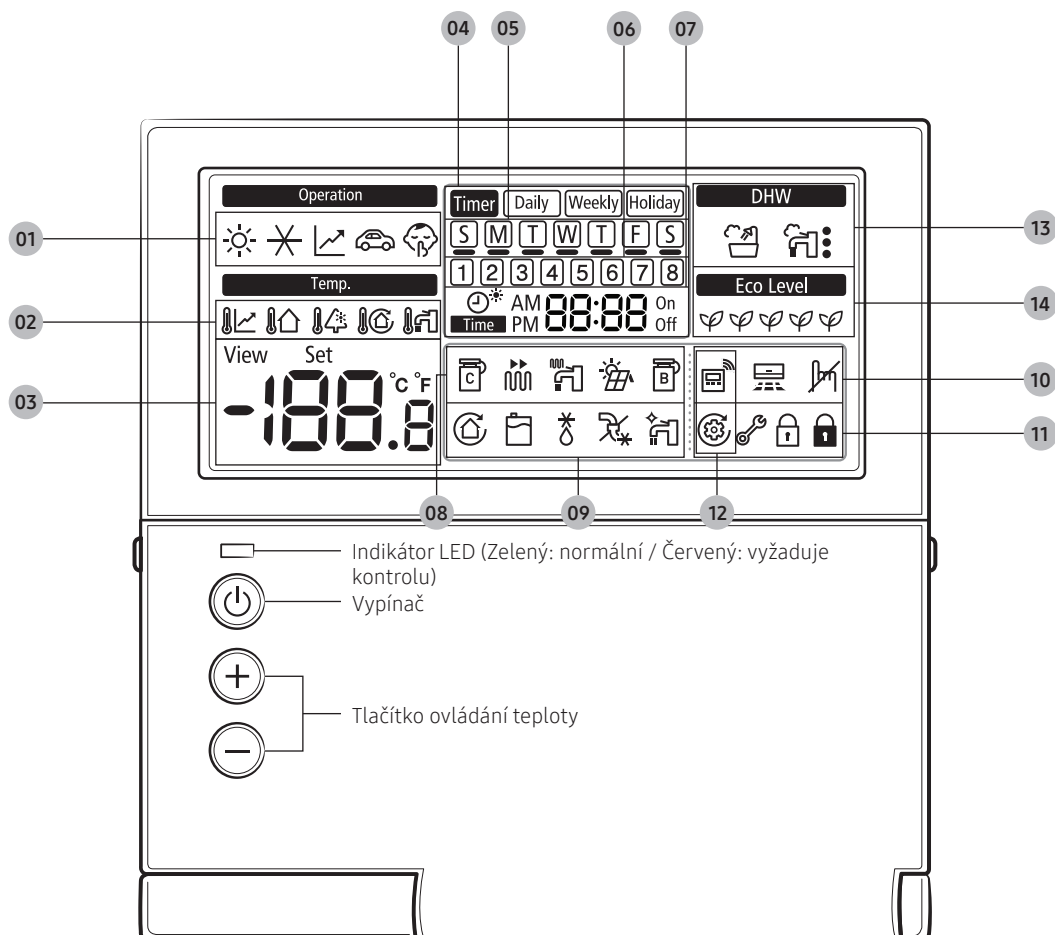
- Abyste zabránili pořezání prstů, navlékněte si před čištěním silné bavlněné rukavice.

#### **Nečistěte vnitřek tepelného čerpadla vzduch-voda sami.**

- Chcete-li vyčistit vnitřek přístroje, obraťte se na nejbližší servisní středisko.
- Pokud tak neučiníte, může to vést k poškození, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

# Popis jednotlivých ikon

## Displej



### POZNÁMKA

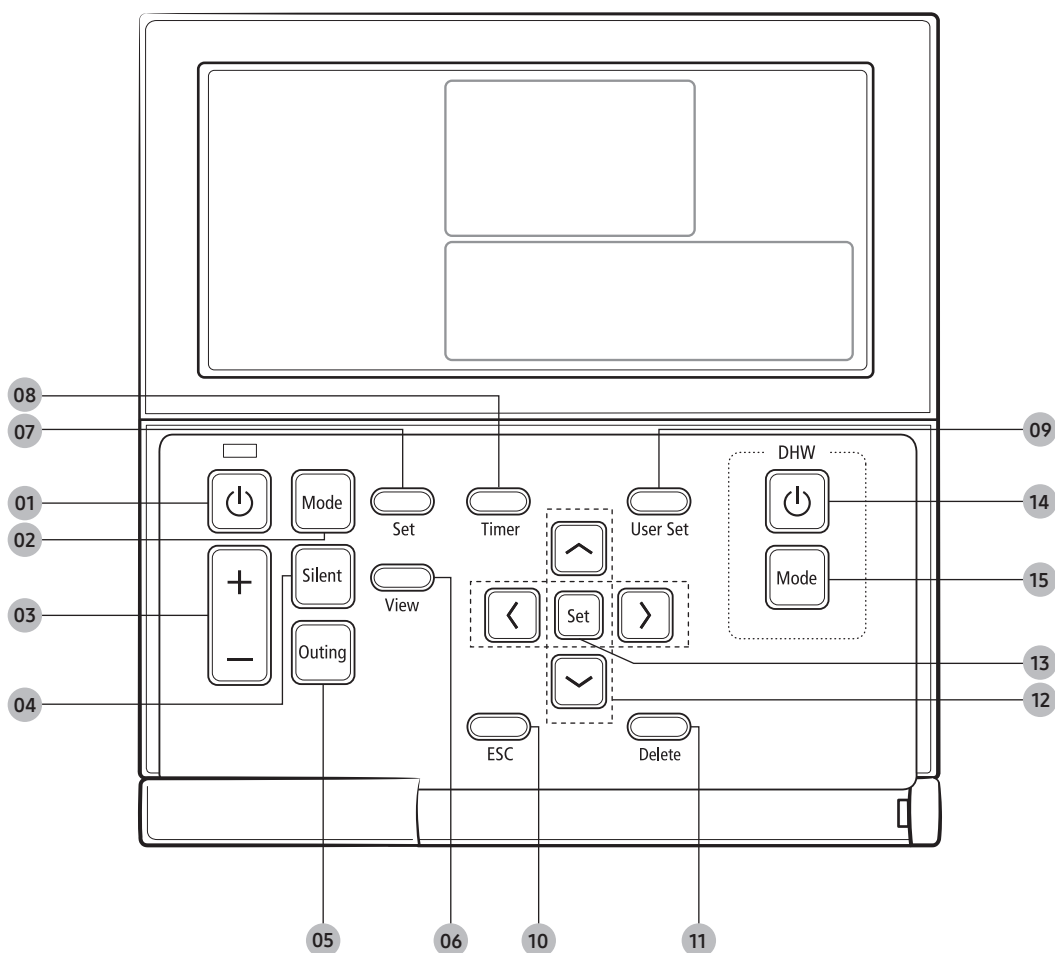
- Aniž byste otvírali kryt kabelového dálkového ovladače, můžete zapnout nebo vypnout hydrojednotku nebo nastavit požadovanou teplotu.

# Popis jednotlivých ikon

| Klasifikace                                           |    | Ukazatel     | Funkce                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrojednotka                                         | 01 |              | Provoz hydrojednotky (vyhřívání / chlazení / automatický / výlet / tichý)                                               |
|                                                       | 02 |              | Teplota systému (teplota Water Law / vnitřní teplota / venkovní teplota / teplota vypouštěné vody / teplota horké vody) |
|                                                       | 03 | View Set<br> | Teplota (aktuální / požadovaná)                                                                                         |
| Časovač                                               | 04 |              | Časovač (denní / týdenní / dovolená)                                                                                    |
|                                                       | 05 |              | Aktuální den nebo funkce časovače                                                                                       |
|                                                       | 06 |              | Číslo časovače                                                                                                          |
|                                                       | 07 |              | Aktuální čas / letní čas / doba zapnutí nebo vypnutí                                                                    |
| Obecné funkce                                         | 08 |              | Provozní stav (provoz přes POČÍTAČ / záložní vyhřívání / zesílené vyhřívání / solární / záložní bojler)                 |
|                                                       | 09 |              | Provozní stav (vodní čerpadlo / nádrž na vodu / odmrazování / ovládání mrazení / sterilizace nádrže na vodu)            |
|                                                       | 10 |              | Stav instalace vnitřního termostatu (připojení) / provoz vzduch-vzduch / žádná funkce                                   |
|                                                       | 11 |              | Zkušební provoz / kontrola / částečné uzamčení / celkové uzamčení                                                       |
|                                                       | 12 |              | Centralizované ovládání                                                                                                 |
| Režim horké vody (horká voda k domácímu použití, DHW) | 13 |              | DHW (ekonomický / standardní / výkonný / vynucený)                                                                      |
| Informace o úrovni ECO                                | 14 |              | Provoz s úrovní ECO (krok 1~5)                                                                                          |

# Popis jednotlivých ovládacích prvků

## Tlačítka



# Popis jednotlivých ovládacích prvků

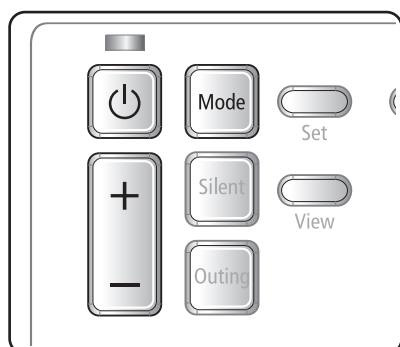
| Klasifikace                      | Tlačítko                                                                               | Funkce                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tlačítko základní funkce         | 01    | Zapnutí nebo vypnutí hydrojednotky                                                      |
|                                  | 02    | Výběr provozního režimu (Chlazení / Vyhřívání / Automatické)                            |
|                                  | 03    | Výběr požadované teploty (vypouštěná voda / vnitřní / horká voda)                       |
|                                  | 04    | Režim tichého provozu venkovní jednotky                                                 |
|                                  | 05    | Výběr režimu Outing (Výlet)                                                             |
|                                  | 06    | Kontrola aktuální teploty systému                                                       |
|                                  | 07    | Nastavení požadované teploty systému                                                    |
|                                  | 08    | Výběr režimu nastavení časovače                                                         |
|                                  | 09    | Výběr režimu uživatelského nastavení                                                    |
|                                  | 10  | Ukončení a přechod do normálního režimu při nastavení časovače nebo podrobném nastavení |
|                                  | 11  | Odstranění nastaveného časovače                                                         |
|                                  | 12  | Přechod do jiné sekce nebo změna hodnoty sekce.                                         |
|                                  | 13  | Uložení nastavení                                                                       |
| Tlačítko funkce horké vody (DHW) | 14  | Zapnutí nebo vypnutí režimu horké vody                                                  |
|                                  | 15  | Výběr režimu horké vody (ekonomický / standardní / výkonný / vynucený)                  |

## POZNÁMKA

- Stisknete-li tlačítko, které váš model nepodporuje, zobrazí se ikona .

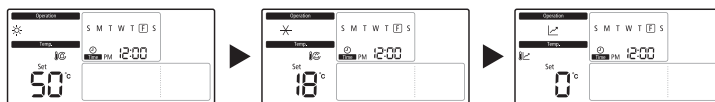
# Obsluha základního režimu hydrojednotky

Základní režim spustíte stisknutím tlačítka **Mode (Režim)**.



Spusťte provoz hydrojednotky stisknutím tlačítka .

Vyberte režim, který chcete spustit, stisknutím tlačítka .



Upravte požadovanou teplotu stisknutím tlačítka .

|                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Teplota vypouštění vody chlazení  | Požadovanou teplotu lze nastavit po 0,5 °C. |
| Vnitřní teplota chlazení          | Požadovanou teplotu lze nastavit po 0,5 °C. |
| Teplota vypouštění vody vyhřívání | Požadovanou teplotu lze nastavit po 0,5 °C. |
| Vnitřní teplota vyhřívání         | Požadovanou teplotu lze nastavit po 0,5 °C. |

## Water Law

Hydrojednotka automaticky upraví teplotu vypouštěné vody pomocí automatického režimu pro vnitřní vyhřívání.

### POZNÁMKA

- Je-li aktivní režim „Water Law“, cílová teplota dodávané vody se stanovuje automaticky podle venkovní teploty: U režimu vyhřívání bude mít chladnější venkovní teplota za následek teplejší vodu.

## Chlazení

Režim chlazení umožňuje nastavit teplotu chlazení podle přání tak, aby se teplota ve vnitřních prostorách ochlazovala.

- Při výběru režimu vyhřívání během režimu chlazení dojde ke zrušení režimu chlazení.

## Vyhřívání

Režim vyhřívání umožňuje podlahové topení tím, že zajistí horkou vodu na jaře, na podzim a v zimě.

- Indikátor odstranění námrazy (  )
  - Indikátor odstranění námrazy se zobrazí v případě, že se během režimu vyhřívání začne odstraňovat námraza vytvořená okolo venkovní jednotky. Indikátor zmizí po dokončení odstranění námrazy. (Během odstraňování námrazy nevychází z hydrojednotky horká voda.)
- Při výběru režimu chlazení během režimu vyhřívání dojde ke zrušení režimu vyhřívání.

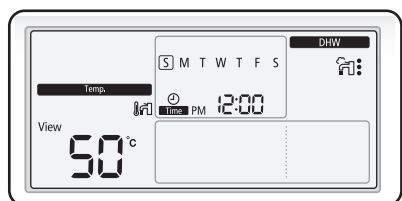
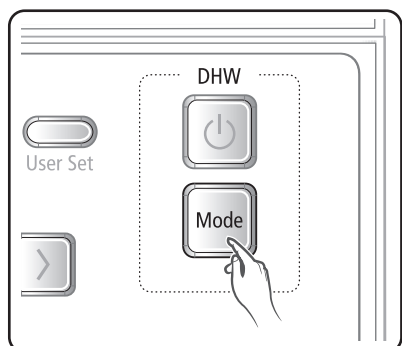
### POZNÁMKA

- Je-li standardní teplota chlazení a vyhřívání nastavena jako vnitřní teplota, nelze nastavit automatický režim.

# Režimu provozu Teplá užitková voda (DHW)

Teplotu nádrže na horkou vodu můžete upravit dodáním horké vody.

Stiskněte tlačítko **Mode (Režim)** v sekci DHW.



- Vyberte možnost (ekonomický), (standardní) a (výkonný), (vynucený) stisknutím tlačítka **Mode (Režim)** v sekci DHW.

## POZNÁMKA

- Chcete-li spustit režim horké vody, je nutné v režimu specifikace pole (č. 3011) kabelového dálkového ovladače nastavit funkci horké vody na hodnotu „1 nebo 2“ a připojit snímač teploty nádrže na horkou vodu.
- Je-li zároveň vybrán režim chlazení / vyhřívání a režim DHW, režim chlazení / vyhřívání a režim DHW budou pracovat střídavě.
- Možnost (výkonný) pro režim DHW nelze použít v případě, že se nepoužívá Zesílené vyhřívání.
- Chcete-li si vychutnat příjemnou koupel nebo naléhavě potřebujete hodně teplé vody, vyberte vynucený režim DHW. Když je tento režim aktivován, je zajištěno, aby byla plná kapacita tepelného čerpadla dodávána pro ohřev vody k domácímu použití.

## UPOZORNĚNÍ

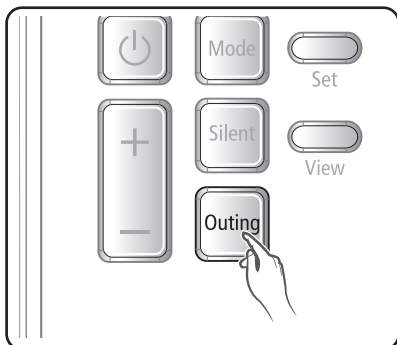
- Ve výchozím nastavení hodnoty pole se tato funkce automaticky nevypne.
- Požadujete-li funkci vynuceného režimu DHW pro určitý časový interval, změňte hodnotu nastavení pole dálkového ovladače.



## Režim Outing (Výlet)

V režimu Outing (Výlet) může vyhřívání běžet při nízké teplotě, když jste pryč.

Vyberte režim Výlet stisknutím tlačítka **Outing (Výlet)**.

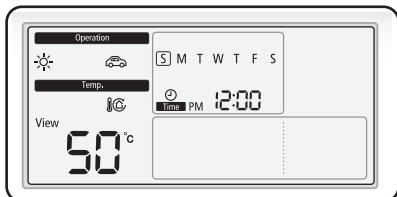


- Zobrazí se ikona a spustí se režim Výlet.

**Zrušení** Stiskněte jakékoli tlačítko na dálkovém ovladači.

### POZNÁMKA

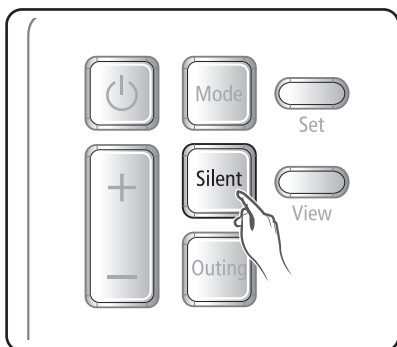
- Při stisknutí tlačítka **Outing (Výlet)** v okamžiku, kdy se hydrojednotka zastaví, se zobrazí ukazatel .



## Režim Silent (Tichý)

Pomocí režimu Silent (Tichý) lze snížit provozní hluk.

Stisknutím tlačítka **Silent (Tichý)** spustíte tichý režim.

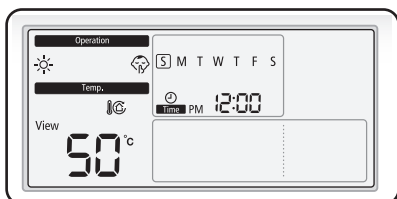


- Zobrazí se ikona a spustí se tichý režim.
- Bude zachována aktuálně nastavená teplota.

**Zrušení** Ještě jednou stiskněte tlačítko **Silent (Tichý)**.

### POZNÁMKA

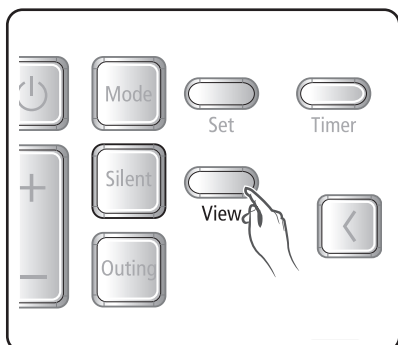
- Stisknete-li tlačítko **Silent (Tichý)**, když jednotka není v provozu, zobrazí se ikona .
- Jestliže tichý režim funguje podle externího kontaktu venkovní jednotky, zobrazí se ikona , avšak tlačítko **Silent (Tichý)** na kabelovém dálkovém ovladači nebude fungovat. Stisknete-li tlačítko **Silent (Tichý)** na kabelovém dálkovém ovladači, zobrazí se ikona .
- V tichém režimu může být kapacita produktu nižší než jmenovitá kapacita.



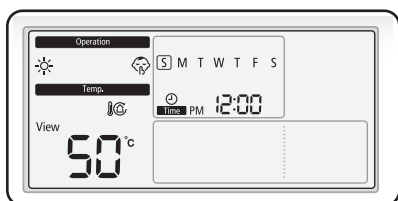
# Kontrola aktuální teploty

Máte možnost zkontrolovat aktuální teplotu.

Aktuální teplotu zkontrolujete stisknutím tlačítka **View (Zobrazit)**.



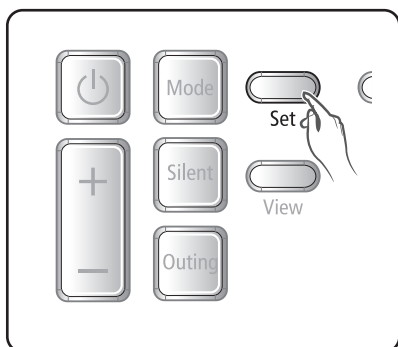
- Aktuální teplotu lze zkontrolovat v pořadí (vnitřní) → (venkovní) → (vypouštěná voda) → (horká voda) stisknutím tlačítka **View (Zobrazit)**.
- Nezobrazí se teplota, kterou připojená vnitřní jednotka nepodporuje.
- Po 10 sekundách zobrazení aktuální teploty se zobrazí nastavená požadovaná teplota.



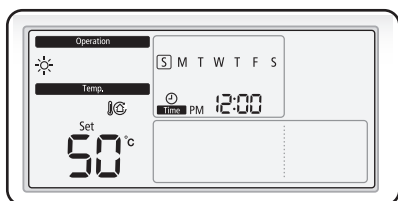
# Kontrola nastavené teploty

Máte možnost zkontrolovat nastavenou teplotu aktuálního provozního režimu pomocí funkce kontroly nastavené teploty.

Nastavenou teplotu zkontrolujete stisknutím tlačítka **Set (Nastavit)**.



- Nastavenou teplotu základního provozního režimu a režimu horké vody lze zkontrolovat opakovaným stisknutím tlačítka **Set (Nastavit)**.
- Pokud právě běží základní provozní režim nebo režim horké vody, zobrazí se nastavená teplota daného režimu.



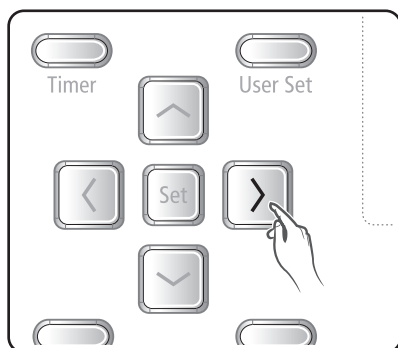
# Proměnné TDM (Time-Division Multi) (Pouze produkt TDM)

- V rámci instalace obou A2A (Typ klimatizace Vzduch-vzduch) a A2W (Typ hydro jednotky Voda-Vzduch) jednotek může naše venkovní jednotka dodávat plnou kapacitu pro provoz vnitřních jednotek (včetně A2A nebo A2W). Jsou-li provozní požadavky na současný provoz z více A2A jednotek s A2W, priorita ovládání venkovního stroje (např. frekvence kompresoru) bude předána jednotce A2A, protože má vyšší rychlost odezvy pro větší pohodlí použití. Během normálního provozu A2A bude pouze zbývající kapacita venkovního stroje předána jednotce A2W. V takovém případě může velmi dlouho trvat nahřívání jednotky A2W, takže venkovní stroj se bude střídát prioritou ovládání mezi A2A a A2W v závislosti na časovém požadavku.
- Prioritní maximální doba provozu (na FSV #5033=0): FSV #5031 (Výchozí "30 min.", Rozsah 10 ~ 90 min.), Po uplynutí maximálního času A2A bude venkovní stroj pracovat pouze s A2W pro urychlení jeho vytápění/chlazení, přestože zde existuje požadavek na nepřetržitý provoz A2A.
- Neprioritní minimální doba provozu (na FSV #5033=0): FSV #5032 (Výchozí "5 min.", Rozsah 3 ~ 60 min.), je minimální čas, takže venkovní stroj bude pracovat pouze pro A2W, i když zde už není požadavek na nepřetržitý provoz A2W.

| <b>◀Provozní specifikace Time Division Switching (TDS) v souladu s nastavením FSV #5033<br/>(V případě simultánního provozu A2A &amp; A2W je "ZAP")▶</b> |                                                                            |                                                                                          |                                                       |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Nastavení FSV                                                                                                                                            | A2A Chlazení + A2W Chlazení                                                | A2A Chlazení + A2W Vytápění                                                              | A2A Vytápění + A2W Chlazení                           | A2A Vytápění + A2W Vytápění                                           |
| Priorita A2A (#5033=0)                                                                                                                                   | A2A Chlazení<br>A2W Chlazení<br>"Stejné chlazení jako v režimu řízení TDS" | A2A Chlazení<br>A2W Vypnutý cyklus (Ohřivač právě pracuje vytápění.)<br>„Režim chlazení“ | A2A Vytápění<br>A2W x (Nepracuje)<br>"Režim vytápění" | A2A Vytápění<br>A2W Vytápění<br>"Stejné vytápění v režimu řízení TDS" |
| Priorita DHW (#5033=1)                                                                                                                                   | Stejně s nastavením priority A2A                                           | A2W Vytápění<br>A2A Chlazení<br>"(Vytápění + Chlazení)<br>Řízení TDS"                    | Stejně s nastavením priority A2A                      | Stejně s nastavením priority A2A                                      |

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

- Pokud je povolena priorita DHW, je dána přednost provozu s horkou vodou (vytápění) pouze, pokud je simultánní provoz A2A & A2W. Ostatní provoz jsou samé jako s povolenou prioritou A2A.
- Jak nastavit prioritu DHW:



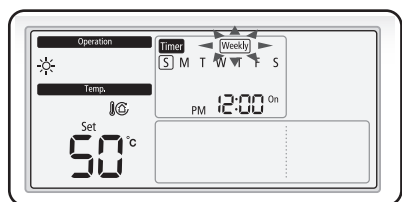
- 1 Zmáčkněte klávesu ">" na drátovém dálkovém ovládání po dobu 3 sekund. Hodnota nastavení se změní podle pořadí priority DHW (🔥:bliká) → Priorita A2A (🌬:bliká) → Priorita DHW (🔥:bliká) → Priorita A2A (🌬:bliká) opakovaně.
- 2 Nastavení FSV #5033 do '0' znamená 'Priorita A2A' a nastavení do '1' znamená 'Priorita DHW'.

## ⚠ UPOZORNĚNÍ

- Pokud pracuje A2W, A2A nepracuje. Jedná se o normální stav.
- Pokud nejsou A2A nebo A2W v simultánním provozu, můžete použít libovolný režim bez omezení provozního režimu.

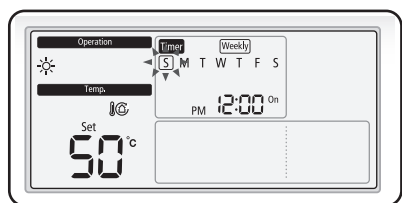
# Nastavení týdenního časovače

Požadovaný režim můžete spustit nebo zastavit v den a čas, který k tomu rezervujete.



## 1 Stiskněte tlačítko **Timer (Časovač)**.

- Zobrazí se údaj (Časovač) a poté vyberte možnost „Weekly“ (Týdenní) z nabídky „Daily“ (Denní), „Weekly“ (Týdenní) nebo „Holiday“ (Dovolená) stisknutím tlačítka [Λ]/[V].

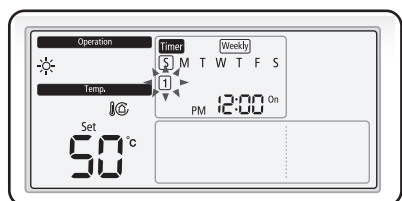


## 2 Po stisknutí tlačítka [>] vyberte den, který chcete rezervovat.

- Vyberte libovolný den, který chcete rezervovat (neděle~sobota) stisknutím tlačítka [Λ]/[V].

### **POZNÁMKA**

- Můžete nastavit více časovačů výběrem více dnů. Když je nastaveno více časovačů, přejdete na nastavení času pro časovač.

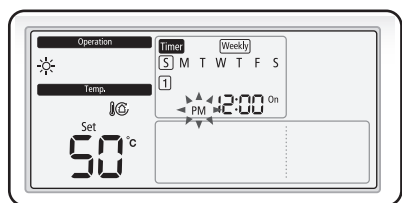


## 3 Vyberte číslo časovače stisknutím tlačítka [>], dokud se nezobrazí číslo časovače. (Při zadávání se nastaví poslední dostupné číslo pro nastavení časovače.)

- Již nastavenému časovači je přiřazeno pořadové číslo podle času.
- Můžete vybrat číslo časovače (1~8) stisknutím tlačítka [Λ]/[V].
- Pokud žádný časovač není, okraj políčka pro číslo časovače a číslo časovače budou blikat.

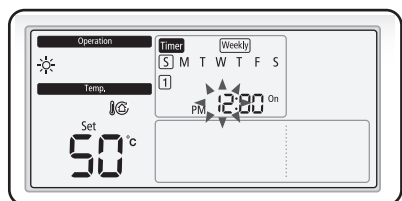
### **POZNÁMKA**

- Je-li časovač již nastaven, čtvereček obklopující číslo časovače bude blikat. Chcete-li to změnit, vyberte nastavené číslo časovače a změňte je.



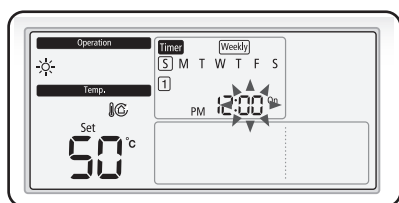
## 4 Po stisknutí tlačítka [>] vyberte možnost „AM/PM“ (dopoledne / odpoledne).

- Možnost AM (dopoledne) nebo PM (odpoledne) můžete vybrat stisknutím tlačítka [Λ]/[V].



## 5 Po stisknutí tlačítka [>] vyberte možnost „Hour“ (Hodina).

- Hodinu můžete nastavit stisknutím tlačítka [Λ]/[V].

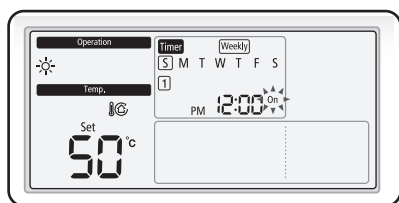


6 Po stisknutí tlačítka [➤] vyberte možnost „Minute“ (Minuta).

- Minutu můžete nastavit stisknutím tlačítka [▲]/[▼].

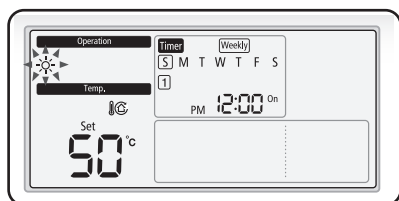
#### POZNÁMKA

- Má-li nastavení času hodnotu 24 hodin denně, bude nastavení AM/PM (dopoledne/odpoledne) vynecháno.



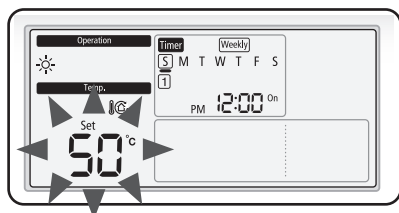
7 Po stisknutí tlačítka [➤] vyberte možnost „On/Off“ (zapnutí / vypnutí) časovače.

- Možnost On (zapnutí) nebo Off (vypnutí) můžete vybrat opakovaným stisknutím tlačítka [▲]/[▼].
- Vyberete-li možnost Off (vypnutí), pokračujte krokem 10 nebo 11.



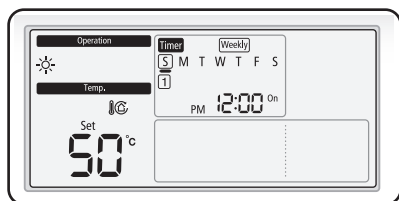
8 Po stisknutí tlačítka [➤] vyberte provozní režim.

- Je k dispozici pouze pro nastavení časovače On (zapnutí) hydrojednotky.
- Provozní režim můžete nastavit stisknutím tlačítka [▲]/[▼] nebo **Mode (Režim)**.



9 Po stisknutí tlačítka [➤] vyberte požadovanou teplotu.

- Je k dispozici pouze pro nastavení časovače On (zapnutí) hydrojednotky.
- Teplotu můžete upravit po 0,5 °C stisknutím tlačítka [▲]/[▼] nebo [+]/[-].



10 Dokončete funkci časovače stisknutím tlačítka **Set (Nastavit)**.

- Rezervovaný den se zobrazí s uvozovkami ' \_ ' a za 3 sekundy se uloží.  
[např. v případě rezervace pondělku (**M**)]
- Je-li třeba další časovač, znovu vyberte nastavení z denního časovače nebo týdenního časovače.

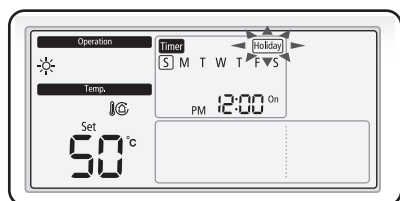
11 Stisknutím tlačítka **ESC** přejděte do normálního režimu.

#### POZNÁMKA

- Při rušení nastavení během nastavování týdenního časovače můžete nabídku ukončit stisknutím tlačítka **ESC**.

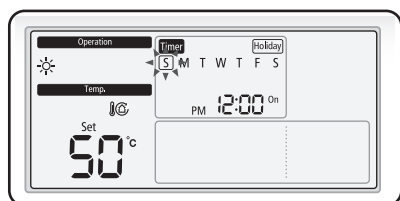
# Výběr dovolené pomocí týdenního časovače

Máte možnost nastavit dovolenou pomocí týdenního časovače. Pokud se uplatní nastavení dovolené, nastavený týdenní časovač nebude fungovat.



## 1 Stiskněte tlačítko **Timer (Časovač)**.

- Zobrazí se nápis (Časovač) a poté vyberte možnost „Holiday“ (Dovolená) z nabídky „Daily“ (Denní), „Weekly“ (Týdenní) nebo „Holiday“ (Dovolená) stisknutím tlačítka [Λ]/[V].



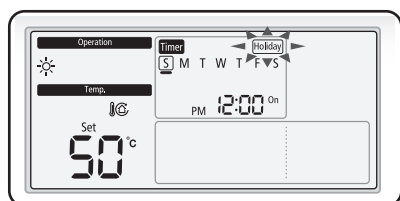
## 2 Po stisknutí tlačítka [>] vyberte den, který nastavíte jako dovolenou.

- Můžete vybrat dovolenou (neděle~sobota) stisknutím tlačítka [Λ]/[V].



### POZNÁMKA

- Výběrem mnoha dnů se zpřístupní mnoho nastavení.



## 3 Dokončete nastavení dovolené pomocí týdenního časovače stisknutím tlačítka **Set (Nastavit)**.

## 4 Stisknutím tlačítka **ESC** přejděte do normálního režimu.

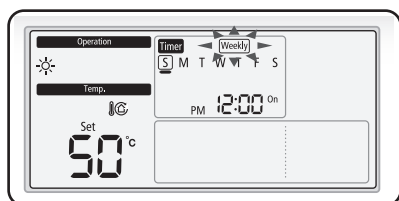


### POZNÁMKA

- Chcete-li zrušit dovolenou pomocí týdenního časovače během nastavování, stiskněte tlačítko **ESC**.
- Indikátor týdenního časovače ' \_ ' u dat nastavených jako dovolená zmizí z displeje.

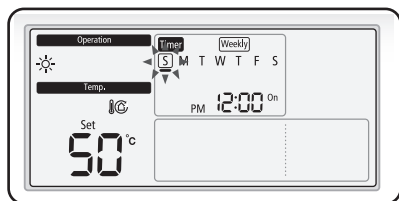
# Zrušení týdenního časovače

Funkci týdenního časovače můžete zrušit.



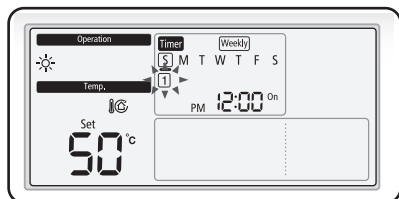
1 Stiskněte tlačítko **Timer (Časovač)**.

- Zobrazí se nápis Timer (Časovač) a bude blikat možnost Weekly (Týdenní).



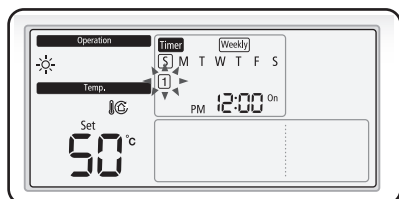
2 Po stisknutí tlačítka [➤] vyberte den, který chcete zrušit.

- Vyberte rezervovaný den stisknutím tlačítka [Λ]/[V].



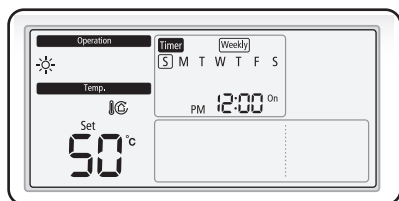
3 Po stisknutí tlačítka [➤] vyberte číslo časovače, které chcete zrušit.

- Vyberte číslo časovače (1~8) stisknutím tlačítka [Λ]/[V].
- Čtvereček okolo vybraného čísla bude blikat.



4 Zrušte nastavení týdenního časovače stisknutím tlačítka **Delete (Odstranit)**.

- Číslo zrušeného týdenního časovače a políčko čísla budou blikat.

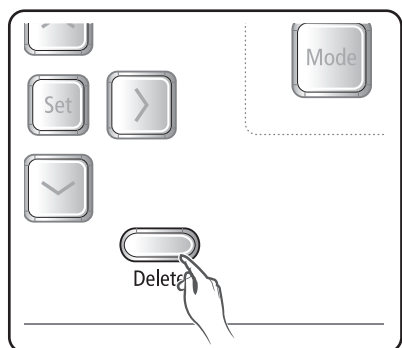


5 Uložte nastavení týdenního časovače stisknutím tlačítka **Set (Nastavit)**.

6 Stisknutím tlačítka **ESC** přejděte do obecného režimu.

# Inicializace (odstranění nastavení) týdenního časovače

Týdenní časovač můžete inicializovat pomocí kabelového dálkového ovladače.



- 1 Stiskněte tlačítko **Delete (Odstranit)** na 5 sekund.
- Všechna nastavení týdenního časovače se odstraní.

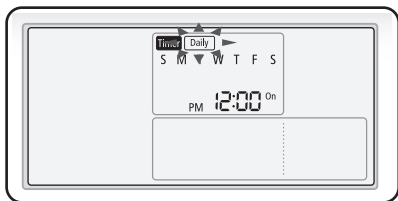
## POZNÁMKA

- Po odstranění týdenního časovače není možné obnovit stará nastavení stisknutím tlačítka **Delete (Odstranit)**, takže buďte při používání této funkce opatrní.



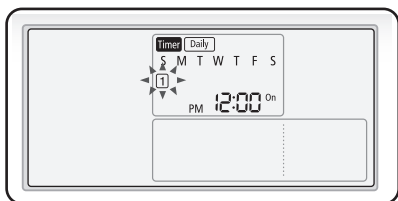
# Nastavení denního časovače

Hydrojednotka se může každý den spustit nebo zastavit v době, kterou k tomu rezervujete. (Je možné rezervovat tichý režim a režim DHW.) Rezervovaná doba pro tichý režim a režim DHW by se měla lišit.



## 1 Stiskněte tlačítko **Timer (Časovač)**.

- Zobrazí se údaj (Časovač) a poté vyberte možnost „Daily“ (Denní) z nabídky „Daily“ (Denní), „Weekly“ (Týdenní) nebo „Holiday“ (Dovolená) stisknutím tlačítka [Λ]/[V].



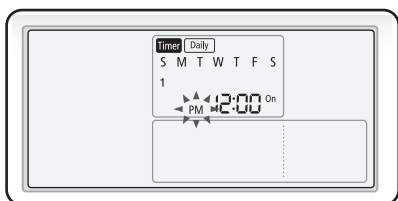
## 2 Vyberte číslo časovače, dokud se nezobrazí číslo časovače, stisknutím tlačítka [>]. (Při zadávání se nastaví poslední dostupné číslo pro nastavení časovače.)

- Již nastavenému časovači je přiřazeno pořadové číslo podle času.
- Můžete vybrat číslo časovače (1~8) stisknutím tlačítka [Λ]/[V].
- Pokud žádný časovač není, okraj políčka pro číslo časovače a číslo časovače budou blikat.



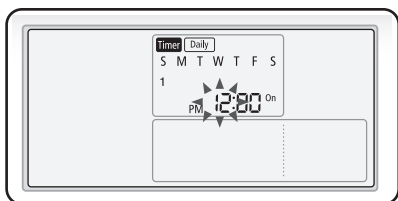
### POZNÁMKA

- Je-li časovač již nastaven, čtvereček obklopující číslo časovače bude blikat. Chcete-li to změnit, pak vyberte nastavené číslo časovače a změňte je.



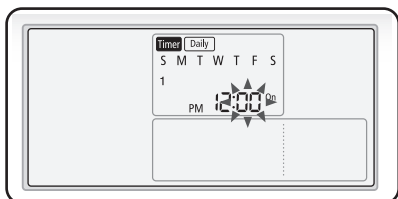
## 3 Po stisknutí tlačítka [>] vyberte možnost „AM/PM“ (dopoledne / odpoledne).

- Možnost AM (dopoledne) nebo PM (odpoledne) můžete vybrat stisknutím tlačítka [Λ]/[V].



## 4 Po stisknutí tlačítka [>] vyberte možnost „Hour“ (Hodina).

- Hodinu můžete nastavit stisknutím tlačítka [Λ]/[V].



## 5 Po stisknutí tlačítka [>] vyberte možnost „Minute“ (Minuta).

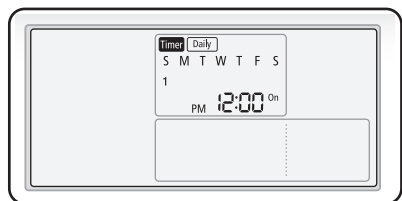
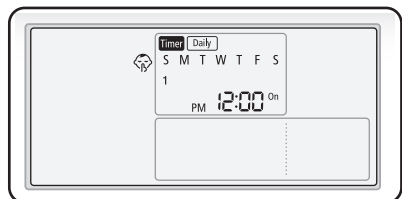
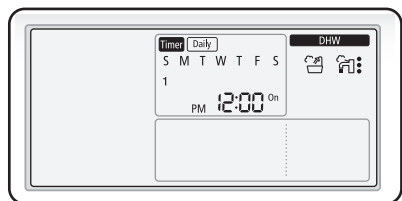
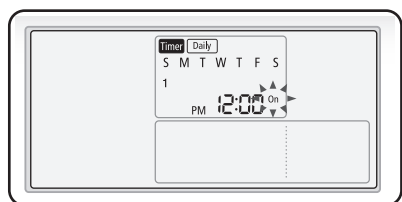
- Minutu můžete nastavit stisknutím tlačítka [Λ]/[V].



### POZNÁMKA

- Má-li nastavení času hodnotu 24 hodin denně, nastavení AM/PM (dopoledne/odpoledne) se vynechá.

# Nastavení denního časovače



- 6 Po stisknutí tlačítka [>] vyberte možnost „On/Off“ (zapnutí / vypnutí) časovače.
- Možnost On (zapnutí) nebo Off (vypnutí) můžete vybrat opakovaným stisknutím tlačítka [Λ]/[V].

- 7 Po stisknutí tlačítka [>] vyberte rezervaci pro režim DHW nebo tichý režim. Stisknutím tlačítka nahoru či dolů vyberte režim DHW nebo Silent (Tichý).

## POZNÁMKA

- Funkci časovače nelze použít pro režim horké vody (ekonomický / standardní / výkonný režim), pokud vyberete hodnotu použití funkce horké vody „Nepoužívat“ v nastavení specifikace pole při instalaci kabelového dálkového ovladače nebo v případě, že se používá termostat DHW (kód FSV: 3061 je nastaven jako „2“).
- Je-li pro zesílené vyhřívání vybrána hodnota „Nepoužívat“ v nastavení specifikace pole při instalaci kabelového dálkového ovladače, není možné používat funkci časovače pro výkonný režim horké vody (DHW).

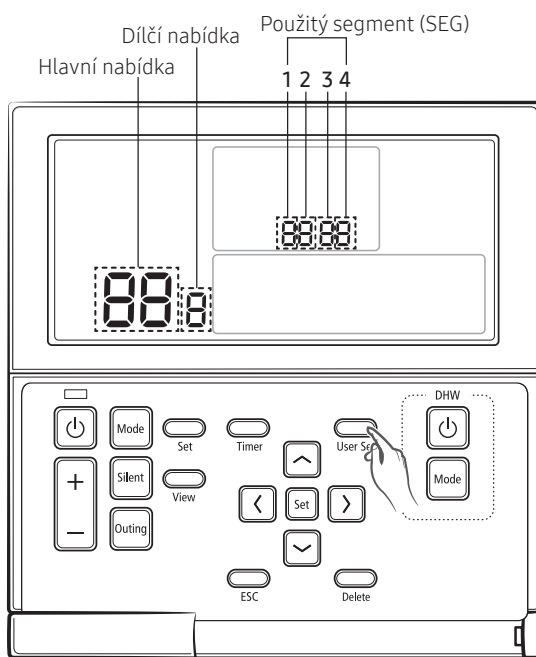
- 8 Dokončete funkci časovače stisknutím tlačítka **Set (Nastavit)**.
- Je-li třeba další časovač, znovu vyberte nastavení z denního časovače nebo týdenního časovače.

- 9 Stisknutím tlačítka **ESC** přejděte do normálního režimu.

## POZNÁMKA

- Chcete-li zrušit denní časovač během nastavování, stiskněte tlačítko **ESC**.

# Postup nastavení podrobných nastavení (režim uživatelského nastavení)



- 1 Chcete-li otevřít režim uživatelského nastavení, stiskněte tlačítko **User set (Uživatelské nastavení)**.
  - Vstoupíte do režimu uživatelského nastavení a zobrazí se hlavní nabídka.
- 2 Vyberte požadovanou nabídku podle seznamu uživatelských nastavení kabelového dálkového ovladače na další stránce.
  - Pomocí tlačítek [^]/[v] vyberte číslo hlavní nabídky a stisknutím tlačítka [>] otevřete obrazovku nastavení dílčí nabídky.
  - Pomocí tlačítek [^]/[v] vyberte číslo dílčí nabídky nastavení a stisknutím tlačítka [>] otevřete obrazovku pro nastavení dat.
  - Jakmile vstoupíte na obrazovku nastavení, zobrazí se aktuální hodnota nastavení.
  - Informace o nastavení dat naleznete v tabulce.
  - Pomocí tlačítek [^]/[v] změňte hodnotu nastavení a stisknutím tlačítka [>] přejděte na další hodnotu nastavení.
  - Stisknutím tlačítka **Set (Nastavit)** uložte hodnotu nastavení a ukončete obrazovku nastavení dílčí nabídky.
  - Stisknutím tlačítka **ESC** přejděte do obecného režimu.

## POZNÁMKA

- Při nastavování dat můžete přesouvat rozsah používaného segmentu pomocí tlačítek [<]/[>].
- Pokud během konfigurace nastavení ukončíte nabídku stisknutím tlačítka **ESC**, přejdete na obrazovku dílčí nabídky, aniž by se uložila hodnota nastavení.
- Nestisknete-li žádné tlačítko po dobu delší než 3 minuty, zobrazí se obecný režim.
- Nepoužíváte-li letní čas, není třeba používat nastavení roku, měsíce a data.

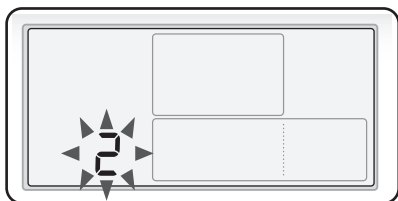
# Postup nastavení podrobných nastavení (režim uživatelského nastavení)

## Režim uživatelského nastavení

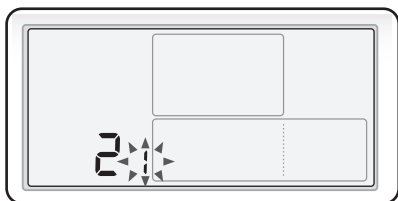
| Hlavní nabídka | Dílní nabídka | Funkce                                                                    |                                       | Číslo segmentu                              | Výchozí | Rozsah                                                                     | Jednotka            |
|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1              | 1             | Úplné uzamčení                                                            |                                       | 1                                           | 0       | 0 – Odemčení, 1 – Uzamčení                                                 | -                   |
|                | 2             | Částečný zámek kláves                                                     | Operace zapnout/vypnout zámek kláves  | 1                                           | 0       | 0 – Odemčení, 1 – Uzamčení                                                 |                     |
|                |               |                                                                           | Operace výběru zámku kláves           | 2                                           | 0       | 0 – Odemčení, 1 – Uzamčení                                                 |                     |
|                |               |                                                                           | Zámek kláves nastavení teploty        | 3                                           | 0       | 0 – Odemčení, 1 – Uzamčení                                                 |                     |
|                |               |                                                                           | Zámek kláves nastavení časovače       | 4                                           | 0       | 0 – Odemčení, 1 – Uzamčení                                                 |                     |
| 2<br>*1)       | 1             | Nastavení aktuálního času (rok)                                           |                                       | 12/34                                       | 20**    | 2000~2099                                                                  | Rok                 |
|                | 2             | Nastavení aktuálního času (měsíc/datum)                                   |                                       | 12/34                                       | **/**   | 1~12/1~31                                                                  | Měsíc, datum        |
|                | 3             | Nastavení aktuálního času(den / hodina / minuta)                          |                                       | Den, AM/PM (dopoledne/odpoledne), 24, 12/34 | (*,*,*) | Sun~Sat (neděle~sobota) / AM~PM (AM~PM (dopoledne~odpoledne) / 0~12 / 0~60 | Den, hodina, minuta |
| 3              | 1             | Použití letního času a metody nastavení                                   | Použití letního času (Y/N) (Ano / Ne) | 1                                           | 0       | 0 – Nepoužívat<br>1 – Používat                                             | -                   |
|                |               | Metoda použití letního času                                               | Metoda použití letního času           | 2                                           | 0       | 0 – Týdenní<br>1 – Denní                                                   | -                   |
|                | 2             | Použití letního času (týdenní)<br>Zahájení (? měsíc, ? neděle)            |                                       | 12, 4                                       | 03, F   | Jan~Dec (leden~pros) měsíc 1~4, F(minulý týden) . týden                    | -                   |
|                | 3             | Použití letního času (týdenní)<br>Konec (? měsíc, ? neděle)               |                                       | 12, 4                                       | 10, F   | Jan~Dec (leden~pros) měsíc 1~4, F(minulý týden) . týden                    | -                   |
|                | 4             | Použití letního času (denní)<br>Zahájení (? měsíc, ? datum)               |                                       | 12, 34                                      | 0322    | Jan~Dec (leden~pros) / 1~31st day (1~31. den)                              | Měsíc, datum        |
|                | 5             | Použití letního času (denní)<br>Konec (? měsíc, ? datum)                  |                                       | 12, 34                                      | 0922    | Jan~Dec (leden~pros) / 1~31st day (1~31. den)                              | Měsíc, datum        |
| 4              |               | Nastavení/kontrola doby podsvícení                                        |                                       | 12                                          | 5       | 0~30 s                                                                     | 1 s                 |
|                |               | Použití indikátoru LED (zelený) (Y/N) (Ano/Ne)                            |                                       | 3                                           | 1       | 0 – Nepoužívat<br>1 – Používat                                             |                     |
|                |               | Použití indikátoru LED (červený) (Y/N) (Ano/Ne)                           |                                       | 4                                           | 1       | 0 – Nepoužívat<br>1 – Používat                                             |                     |
| 0              |               | Obnovit výchozí hodnoty uživatelského režimu (s výjimkou aktuálního času) |                                       | 1                                           | 0       | 0 – Nepoužívat<br>1 – Používat                                             |                     |

\*1) Může se zobrazit náhodná hodnota.

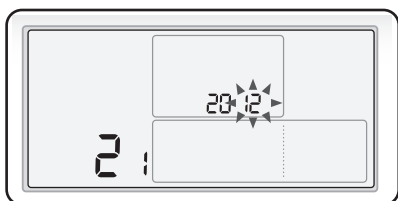
## Nastavení aktuálního času (příklad)



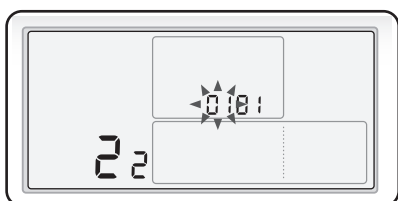
- 1 Stiskněte tlačítko **User Set (Uživatelské nastavení)**.
  - Zobrazí se hlavní nabídka a je možné nastavit aktuální čas stisknutím tlačítek [Λ]/[V] a výběrem čísla 2.



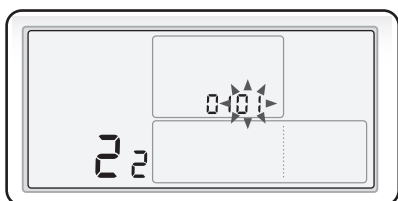
- 2 V dílčí nabídce vyberte číslo pro nastavení roku, měsíce a data stisknutím tlačítka [>].
  - Rok, měsíc a datum můžete vybrat stisknutím tlačítek [Λ]/[V] a výběrem čísla 1.



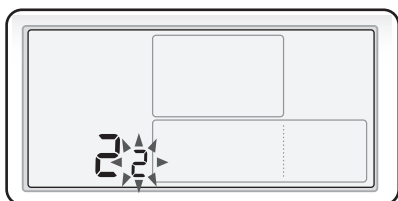
- 3 Vyberte rok, který chcete nastavit, stisknutím tlačítka [>].
  - Můžete vybrat rok (2000~2099) stisknutím tlačítek [Λ]/[V].



- 4 Vyberte měsíc, který chcete nastavit, stisknutím tlačítka [>].
  - Můžete vybrat měsíc (01~12) stisknutím tlačítka [Λ]/[V].



- 5 Vyberte datum, které chcete nastavit, stisknutím tlačítka [>].
  - Můžete vybrat datum (01~31) stisknutím tlačítka [Λ]/[V].



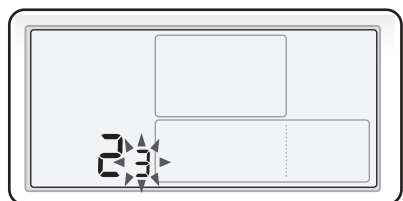
- 6 Dokončete nastavení roku, měsíce a data stisknutím tlačítka **Set (Nastavit)**.
  - Hodnota nastavení se použije a vy můžete nastavení ukončit a přejít do dílčí nabídky.



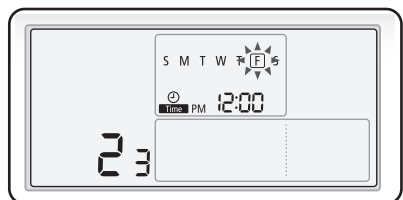
### POZNÁMKA

- Nepoužíváte-li funkci letního času, není třeba nastavovat rok, měsíc ani den.

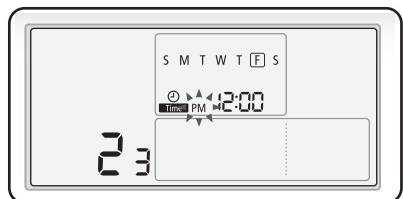
# Postup nastavení podrobných nastavení (režim uživatelského nastavení)



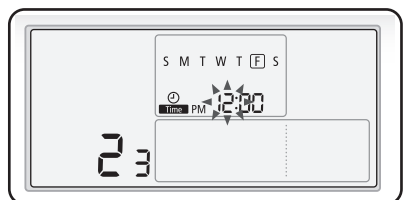
- 7 V dílčí nabídce vyberte den, AM/PM (dopoledne/odpoledne), hodinu a minutu.
- Den, AM/PM (dopoledne/odpoledne), hodinu a minutu můžete nastavit stisknutím tlačítek [Λ]/[V] a výběrem čísla 3.



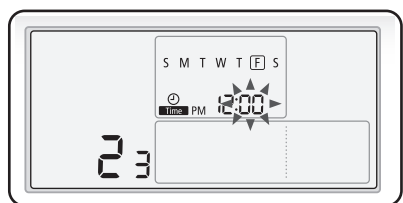
- 8 Vyberte den, který chcete nastavit, stisknutím tlačítka [>].
- Můžete vybrat den (neděle~sobota) stisknutím tlačítek [Λ]/[V].



- 9 Vyberte hodnotu AM/PM (dopoledne/odpoledne), kterou chcete nastavit, stisknutím tlačítka [>].
- Můžete vybrat možnost AM/PM (dopoledne/odpoledne) / AM & PM (dopoledne a odpoledne) stisknutím tlačítek [Λ]/[V]. AM & PM (dopoledne a odpoledne) je režim nastavení 24 hodin.



- 10 Vyberte hodinu, kterou chcete nastavit, stisknutím tlačítka [>].
- Můžete vybrat hodinu (01~12) stisknutím tlačítek [Λ]/[V]. Jedná-li se o režim nastavení 24 hodin, je k dispozici nastavení 0~23.



- 11 Vyberte minutu, kterou chcete nastavit, stisknutím tlačítka [>].
- Můžete vybrat minutu (00~59) stisknutím tlačítek [Λ]/[V].

- 12 Dokončete nastavení aktuálního času stisknutím tlačítka **Set (Nastavit)**.

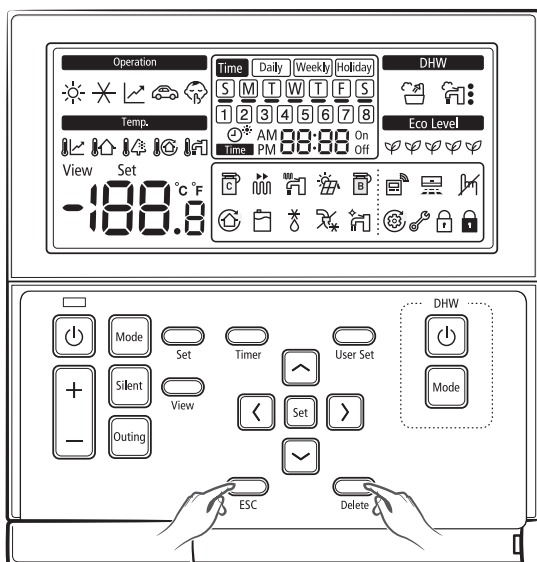
- Hodnota nastavení se použije a vy můžete nastavení ukončit a přejít do dílčí nabídky.

- 13 Kdykoli stisknete tlačítko **ESC**, ukončíte dílčí nabídku a přejdete do obecného režimu.

# Instalace kabelového dálkového ovladače

## Inicializace komunikace kabelového dálkového ovladače

- 1 Stiskněte zároveň tlačítka **ESC** a **Delete (Odstranit)** na více než 5 sekund.
- Komunikace kabelového dálkového ovladače se inicializuje a zařízení začne znovu hledat hydrojednotku připojenou k vašemu kabelovému dálkovému ovladači.



# Instalace kabelového dálkového ovladače

## Zobrazení chyb na kabelovém dálkovém ovladači

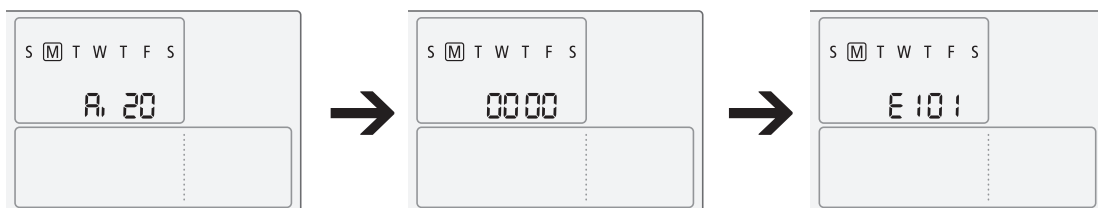
※ Adresa hydrojednotky se zobrazuje jako „200000“

- Chybové kódy kabelového dálkového ovladače a výrobku připojeného k vašemu kabelovému dálkovému ovladači se zobrazí na displeji LCD.

Indikátory chyb se zobrazují následujícím způsobem.

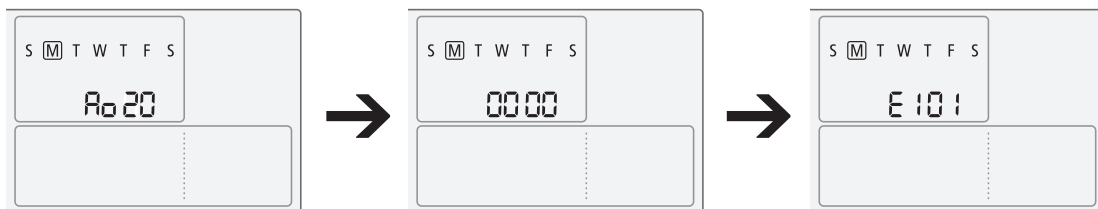
### a Chyba hydrojednotky

- Na displeji dálkového ovladače se střídavě zobrazuje adresa chyby, údaj „Ai“ a kód chyby.



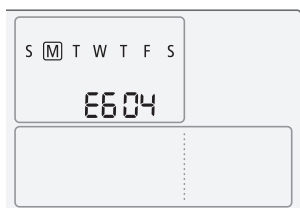
### b Chyba venkovní jednotky

- Na displeji dálkového ovladače se střídavě zobrazuje adresa chyby, údaj „Ao“ a kód chyby.



### c Chyba kabelového dálkového ovladače

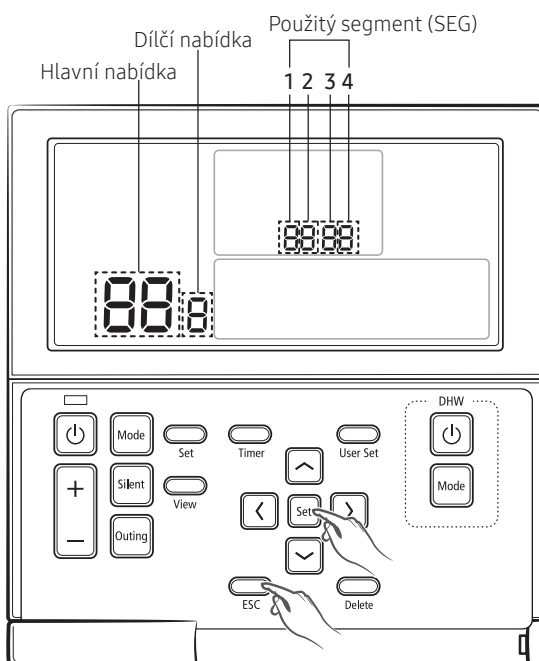
- Na displeji dálkového ovladače bude blikat kód chyby v intervalu 0,5 sekundy a adresa chyby se nezobrazí.





# Použití režimu instalace/servisu kabelového dálkového ovladače

## Použití režimu instalace/servisu



- 1 Chcete-li použít režim instalace/servisu kabelového dálkového ovladače, stiskněte zároveň tlačítka **Set (Nastavit)** a **ESC** na déle než 3 sekundy.
  - Vstoupíte do nastavení režimu instalace/servisu a zobrazí se hlavní nabídka.
- 2 Podívejte se do seznamu nastavení režimu instalace/servisu kabelového dálkového ovladače na další stránce a vyberte požadovanou nabídku.
  - Pomocí tlačítek [**▲**]/[**▼**] vyberte číslo hlavní nabídky a stisknutím tlačítka [**>**] otevřete obrazovku nastavení dílčí nabídky.
  - Pomocí tlačítek [**▲**]/[**▼**] vyberte číslo dílčí nabídky a stisknutím tlačítka [**>**] otevřete obrazovku pro nastavení dat.
  - Když vstoupíte na obrazovku nastavení, zobrazí se aktuální hodnota nastavení.
  - Informace o nastavení dat naleznete v tabulce.
  - Pomocí tlačítek [**▲**]/[**▼**] změňte hodnotu nastavení. Stisknutím tlačítka [**>**] přejdete na další hodnotu nastavení.
  - Stisknutím tlačítka **Set (Nastavit)** uložíte hodnotu nastavení a ukončíte obrazovku nastavení dílčí nabídky.
  - Stisknutím tlačítka **ESC** ukončíte dílčí nabídku a přejdete do normálního režimu.

### POZNÁMKA

- Při nastavování dat můžete přesouvat rozsah používaného segmentu pomocí tlačítek [**<**]/[**>**].
- Během konfigurace nastavení se stisknutím tlačítka **ESC** vrátíte na obrazovku nastavení dílčí nabídky, aniž by se uložily provedené změny.
- Pokud nestisknete žádná tlačítka po dobu delší než 3 minuty, vrátíte se do normálního režimu.

# Použití režimu instalace/servisu kabelového dálkového ovladače

## Režim instalace/servisu

### POZNÁMKA

- V nabídkách, které nejsou podporovány v daných režimech nastavení, se zobrazí hodnota „NONE“ (žádné). V některých případech nastavení nemusí být možné nebo to nemusí být použito, přestože je to na jednotce nastaveno.
- Je-li po uložení nastavení nutná inicializace komunikace, systém se automaticky resetuje a komunikace bude inicializována.

| Hlavní nabídka | Díličí nabídka | Funkce                                                                                |                                                    | Číslo segmentu | Výchozí | Rozsah                                                                         | Jednotka |
|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1              | 1              | Funkce kabelového dálkového ovladače nastavena / Kontrola 1                           | Podpora chlazení Y / N (Ano / Ne)                  | 1              | 0       | 0 – Chlazení i vyhřívání<br>1 – Pouze vyhřívání                                | -        |
|                |                |                                                                                       | Výběr standardní teploty chlazení a vyhřívání      | 2              | 0       | 0 – Teplota výstupu vody<br>1 – Vnitřní teplota                                | -        |
|                |                |                                                                                       | Výběr standardního snímače vnitřní teploty         | 3              | 0       | 0 – Snímač teploty kabelového dálkového ovladače<br>1 – Externí snímač teploty | -        |
|                |                |                                                                                       | Výběr Master / Slave (hlavního / závislého modulu) | 4              | 0       | 0 – Master (hlavní modul), 1 – Slave (závislý modul)                           | -        |
|                | 2              | Funkce kabelového dálkového ovladače nastavena / Kontrola 2,1                         | Kontrola aktuální hodnoty snímače teploty          | 123            | 0       | -9~40 °C                                                                       | -        |
|                | 3              |                                                                                       | Nastavení hodnoty kompenzace teploty               | 123            | 0       | -9,9~9,9 °C                                                                    | 0,1 °C   |
|                | 4              | Kontrola počtu připojených zařízení                                                   | Počet připojených zařízení                         | 1,2            | 0       | 0~16                                                                           | 1        |
|                | 5              | Nastavení požadované jednotky teploty (k dispozici pouze při zobrazení teploty ve °C) |                                                    | 1              | 1       | 0~1 °C, 1~0,5 °C, 2~0,1 °C                                                     | -        |
|                | 0              | Resetování na výchozí hodnotu nastavení možnosti kabelového dálkového ovladače        |                                                    | 1              | 0       | 0 – Nepoužívat, 1 – Resetovat                                                  | -        |
| 2              | 1              | Kontrola kódu Micom kabelového dálkového ovladače                                     |                                                    | 1234, 4        | -       | Kód Micom                                                                      | -        |
|                | 2              | Kontrola informací o verzi kabelového dálkového ovladače                              |                                                    | 1234, 34       | -       | Datum revize                                                                   | -        |

| Hlavní nabídka | Dílčí nabídka | Funkce                                                          |                                                                           | Číslo segmentu | Výchozí | Rozsah                                    | Jednotka |
|----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------------------------------------|----------|
| 3 *1)          | 1             | Nastavení možnosti hydrojednotky                                | Nastavení/kontrola adresy hydrojednotky                                   | 1234           | -       | *2)                                       |          |
|                | 2             |                                                                 | Nastavení/kontrola základní možnosti                                      | 1234, 12       | -       | Kód možnosti                              |          |
|                | 3             |                                                                 | Nastavení/kontrola možnosti instalace                                     | 1234, 12       | -       | Kód možnosti                              |          |
|                | 4             |                                                                 | Nastavení/kontrola možnosti instalace (2)                                 | 1234, 12       | -       | Kód možnosti                              |          |
| 4              | 1             | Zobrazení nastavení/kontroly možnosti Master (hlavní modul)     | Zobrazení nastavení/kontroly možnosti Master (hlavní modul) hydrojednotky | 1234, 34       | -       | Adresa                                    |          |
|                | 2             | Nastavení/kontrola možnosti Master (hlavní modul) hydrojednotky | Kontrola adresy Master (hlavní modul) hydrojednotky                       | 1234, 34       | -       | Adresa                                    |          |
|                | 3             |                                                                 | Nastavení možnosti Master (hlavní modul) hydrojednotky                    | 1              | -       | 0 – Nepoužívat, 1 – Použít, 2 – Resetovat |          |
| 0              | 1             | Resetování                                                      | Resetování kabelového dálkového ovladače na hodnoty z výroby              | 1              | 0       | 0 – Nepoužívat, 1 – Resetovat             | -        |
|                | 2             |                                                                 | Úplné resetování jednotky zajišťující napájení                            | 1              | 0       | 0 – Nepoužívat, 1 – Resetovat             | -        |
|                | 3             |                                                                 | Resetování adresování (resetování venkovní jednotky)                      | 1              | 0       | 0 – Nepoužívat, 1 – Resetovat             | -        |

\*1) Když vstoupíte do hlavní nabídky 3, nastavte a zkontrolujte adresu jednotky. Poté přejděte do dílčí nabídky.

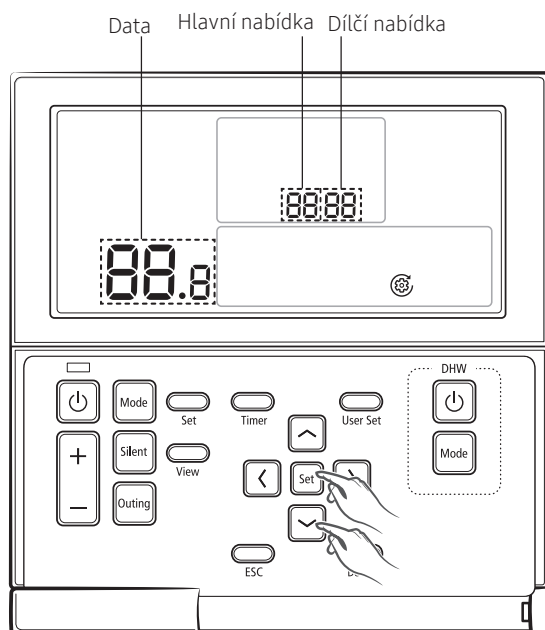
Adresa jednotky se zobrazí blikání segmentu SEG 34 (ID zařízení) a segmentu SEG 1234 (řídící vrstva, nastavení adresy vrstvy).

\*2) 1. Zobrazení rezervace č. 1, nastavení a kontrola hlavní adresy: Rozsah aktuální hlavní adresy (segment SEG 1, 2) a nastavení hlavní adresy: 0x00 ~ 0x4F (hexadecimální)

2. Zobrazení rezervace č. 2 display, nastavení a kontrola skupinové adresy: Rozsah aktuální skupinové adresy (segment SEG 1, 2) a nastavení skupinové adresy: 0x00 ~ 0xFE (hexadecimální)

# Režim nastavení specifikace pole kabelového dálkového ovladače

## Použití režimu nastavení specifikace pole

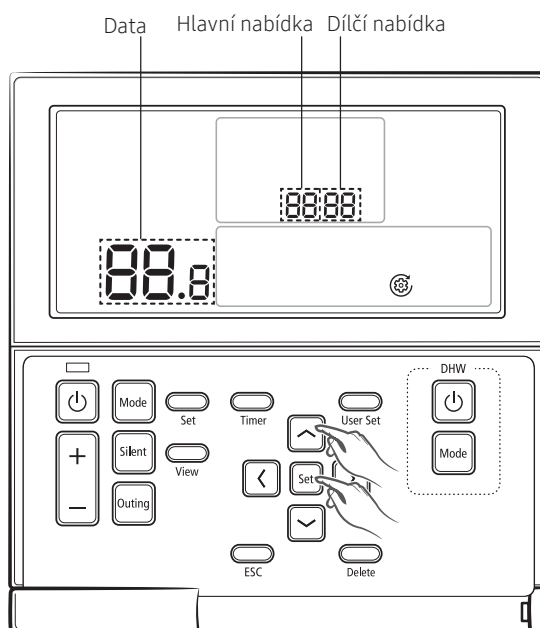


- 1 Chcete-li použít režim nastavení specifikace pole kabelového dálkového ovladače, stiskněte zároveň tlačítka **Set (Nastavit)** a **[V]** na déle než 3 sekundy.
- 2 Podívejte se do seznamu nastavení nastavení specifikace pole kabelového dálkového ovladače na další stránce a vyberte požadovanou nabídku.
  - Pomocí tlačítek **[Λ]/[V]** vyberte číslo hlavní nabídky a stisknutím tlačítka **[>]** otevřete obrazovku nastavení dílčí nabídky.
  - Pomocí tlačítek **[Λ]/[V]** vyberte číslo dílčí nabídky a stisknutím tlačítka **[>]** otevřete obrazovku pro nastavení dat.
  - Když vstoupíte na obrazovku nastavení, zobrazí se aktuální hodnota nastavení.
  - Informace o nastavení dat naleznete v tabulce.
  - Pomocí tlačítek **[Λ]/[V]** změňte hodnotu nastavení a stisknutím tlačítka **Set (Nastavit)** uložte hodnotu nastavení. Hodnota nastavení se při ukládání zobrazí.
  - Stisknutím tlačítka **[<]** přejdete na předchozí hodnotu nastavení.
  - Během konfigurace nastavení dílčí nabídky se stisknutím tlačítka **ESC** vrátíte do normální nabídky.

### POZNÁMKA

- Během konfigurace nastavení se stisknutím tlačítka **ESC** vrátíte na obrazovku nastavení dílčí nabídky, aniž by se uložily provedené změny.
- Pokud nestisknete žádná tlačítka po dobu delší než 3 minuty, vrátíte se do normálního režimu.

## Použití režimu kontroly specifikace pole



- 1 Chcete-li použít režim kontroly specifikace pole kabelového dálkového ovladače, stiskněte zároveň tlačítka **Set (Nastavit)** a **[Λ]** na déle než 3 sekundy.
- 2 Podívejte se do seznamu nastavení nastavení specifikace pole kabelového dálkového ovladače na další stránce a vyberte požadovanou nabídku.
  - Pomocí tlačítek **[Λ]/[V]** vyberte číslo hlavní nabídky a stisknutím tlačítka **[>]** otevřete obrazovku kontroly dílčí nabídky.
  - Pomocí tlačítek **[Λ]/[V]** vyberte číslo dílčí nabídky a stisknutím tlačítka **[>]** otevřete obrazovku pro kontrolu dat.
  - Když vstoupíte do fáze kontroly, zobrazí se aktuální hodnota nastavení.
  - Stisknutím tlačítka **[<]** přejdete na předchozí hodnotu nastavení.
  - Během konfigurace nastavení dílčí nabídky se stisknutím tlačítka **ESC** vrátíte do normální nabídky.

### POZNÁMKA

- Během konfigurace kontroly se stisknutím tlačítka **ESC** vrátíte na obrazovku nastavení dílčí nabídky.
- Pokud nestisknete žádná tlačítka po dobu delší než 3 minuty, vrátíte se do normálního režimu.

# Režim nastavení polí

## Tabulka s hodnotami nastavení polí (FSV)

### POZNÁMKA

- Resetování napájení po změně nastavení hodnoty pole.

Kód 10×× : Horní a dolní limity teploty jednotlivých provozních režimů kabelového dálkového ovladače – Vyhřívání (Výstup vody, Místnost), Chlazení (Výstup vody, Místnost), DHW (Nádrž)

Kód 20×× : Konstrukce Water Law a externí pokojový termostat – Vyhřívání (2 WL pro podlahu a FCU), Chlazení (2 WL pro podlahu a FCU), WL a typy termostatů

| Hodnota nastavení pole (FSV, Field Setting Value) |                                                                           |                |           |         |      |      |      |          |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------|------|------|----------|
| Hlavní nabídka a kód                              | Funkce dílčí nabídky                                                      | Popis          | Dílčí kód | Výchozí | Min. | Max. | Krok | Jednotka |
| Rozsah nastavení dálkového ovladače, kód 10××     | Teplota výstupu vody pro chlazení                                         | Max.           | ××11      | 25      | 18   | 25   | 1    | °C       |
|                                                   |                                                                           | Min.           | ××12      | 16      | 5    | 18   | 1    | °C       |
|                                                   | Teplota místnosti pro chlazení                                            | Max.           | ××21      | 30      | 28   | 30   | 1    | °C       |
|                                                   |                                                                           | Min.           | ××22      | 18      | 18   | 28   | 1    | °C       |
|                                                   | Teplota výstupu vody pro vyhřívání                                        | Max.           | ××31      | 55      | 37   | 55   | 1    | °C       |
|                                                   |                                                                           | Min.           | ××32      | 25      | 15   | 37   | 1    | °C       |
|                                                   | Teplota místnosti pro vyhřívání                                           | Max.           | ××41      | 30      | 18   | 30   | 1    | °C       |
|                                                   |                                                                           | Min.           | ××42      | 16      | 16   | 18   | 1    | °C       |
| Water Law, kód 20××                               | Teplota nádrže DHW                                                        | Max.           | ××51      | 50      | 50   | 70   | 1    | °C       |
|                                                   |                                                                           | Min.           | ××52      | 40      | 30   | 40   | 1    | °C       |
|                                                   | Venkovní teplota pro Water Law (vyhřívání)                                | Bod ①          | ××11      | -10     | -20  | 5    | 1    | °C       |
|                                                   |                                                                           | Bod ②          | ××12      | 15      | 10   | 20   | 1    | °C       |
|                                                   | Teplota výstupu vody pro vyhřívání WL1 (WL1 – podlaha)                    | Bod ①          | ××21      | 40      | 17   | 55   | 1    | °C       |
|                                                   |                                                                           | Bod ②          | ××22      | 25      | 17   | 55   | 1    | °C       |
|                                                   | Teplota výstupu vody pro vyhřívání WL2 (WL2 – jednotka cívky ventilátoru) | Bod ①          | ××31      | 50      | 17   | 55   | 1    | °C       |
|                                                   |                                                                           | Bod ②          | ××32      | 35      | 17   | 55   | 1    | °C       |
|                                                   | Vyhřívání Water Law pro automatický režim                                 | Typ WL         | ××41      | 1 (WL1) | 1    | 2    | -    | -        |
|                                                   | Venkovní teplota pro Water Law (chlazení)                                 | Bod ①          | ××51      | 30      | 25   | 35   | 1    | °C       |
|                                                   |                                                                           | Bod ②          | ××52      | 40      | 35   | 45   | 1    | °C       |
|                                                   | Teplota výstupu vody pro chlazení WL1 (WL1 – podlaha)                     | Bod ①          | ××61      | 25      | 5    | 25   | 1    | °C       |
|                                                   |                                                                           | Bod ②          | ××62      | 18      | 5    | 25   | 1    | °C       |
|                                                   | Teplota výstupu vody pro chlazení WL2 (WL2 – jednotka cívky ventilátoru)  | Bod ①          | ××71      | 18      | 5    | 25   | 1    | °C       |
|                                                   |                                                                           | Bod ②          | ××72      | 5       | 5    | 25   | 1    | °C       |
|                                                   | Chlazení Water Law pro automatický režim                                  | Typ WL         | ××81      | 1 (WL1) | 1    | 2    | -    | -        |
|                                                   | Použití externího termostatu                                              | Č. 1 (podlaha) | ××91      | 0 (Ne)  | 0    | 4    | 1    | -        |
|                                                   |                                                                           | Č. 2 (FCU)     | ××92      | 0 (Ne)  | 0    | 4    | 1    | -        |

Kód 30\*\* : Možnosti uživatele pro ohřev nádrže na vodu k domácímu použití (DHW, domestic hot water)

3011 : Použití nádrže DHW v systému uživatele

302\* : Proměnné tepelného čerpadla pro ovládání teploty nádrže a kombinaci se zesíleným vyhříváním

303\* : Proměnné zesíleného vyhřívání pro kombinaci s tepelným čerpadlem

304\* : Pravidelná dezinfekce zahřívání nádrže na vodu

305\* : Časovač vypnutí pro výkonný režim DHW prostřednictvím vynuceného režimu DHW kabelového dálkového ovladače

3061 : „1“ Kombinace vnějšího pole solárních panelů a tepelného čerpadla pro ohřev teplé vody

„2“ Použití termostatu zásobníku teplé vody v systému uživatele

307\* : Výchozí směr ventilu DHW nebo ventil č. 2 v zóně č. 1

Je-li na svorkovnici DHW použit třícestný ventil namísto dvoucestného ventilu, je výchozím směrem vyhřívání prostoru (místnost)

| Hodnota nastavení pole (FSV, Field Setting Value) |                                                            |                                                          |           |              |             |             |      |          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|--------------|-------------|-------------|------|----------|
| Hlavní nabídka a kód                              | Funkce dílčí nabídky                                       | Popis                                                    | Dílčí kód | Výchozí      | Min.        | Max.        | Krok | Jednotka |
| DHW, kód 30**                                     | Nádrž na vodu k domácímu použití (DHW, domestic hot water) | Použití                                                  | **11      | 0 (Ne)       | 0           | 2           | 1    | -        |
|                                                   | Tepelné čerpadlo                                           | Max. teplota                                             | **21      | 50           | 45          | 50          | 1    | °C       |
|                                                   |                                                            | Zastavení                                                | **22      | 2            | 0           | 10          | 1    | °C       |
|                                                   |                                                            | Spuštění                                                 | **23      | 5            | 5           | 20          | 1    | °C       |
|                                                   |                                                            | Minimální provozní doba pro vytopení/ ochlazení prostoru | **24      | 5            | 1           | 20          | 1    | min      |
|                                                   |                                                            | Max. doba provozu DHW                                    | **25      | 30           | 5           | 95          | 5    | min      |
|                                                   |                                                            | Maximální provozní doba pro vytopení/ ochlazení prostoru | **26      | 3            | 0,5         | 10          | 0,5  | hodin    |
|                                                   | Zesílené vyhřívání                                         | Použití                                                  | **31      | 1 (zapnuto)  | 0 (vypnuto) | 1           | -    | -        |
|                                                   |                                                            | Doba prodlevy                                            | **32      | 20           | 20          | 95          | 5    | min      |
|                                                   |                                                            | Přesah                                                   | **33      | 0            | 0           | 4           | 1    | °C       |
|                                                   | Dezinfekce                                                 | Použití                                                  | **41      | 1 (zapnuto)  | 0 (vypnuto) | 1           | -    | -        |
|                                                   |                                                            | Interval                                                 | **42      | Pátek (5)    | Neděle (0)  | Všechny (7) | 1    | dní      |
|                                                   |                                                            | Čas zahájení                                             | **43      | 23           | 0           | 23          | 1    | hodin    |
|                                                   |                                                            | Cílová teplota                                           | **44      | 70           | 40          | 70          | 5    | °C       |
|                                                   |                                                            | Doba trvání                                              | **45      | 10           | 5           | 60          | 5    | min      |
|                                                   |                                                            | Maximální čas                                            | **46      | 8            | 1           | 24          | 1    | hodin    |
|                                                   | Vynucený provoz DHW                                        | Funkce vypnutí časovače                                  | **51      | 0 (Ne)       | 0           | 1 (Ano)     | -    | -        |
|                                                   |                                                            | Doba trvání časovače                                     | **52      | 6            | 3           | 30          | 1    | (x10)min |
|                                                   | Solární panel / Termostat DHW                              | Kombinace H/P                                            | **61      | 0 (Ne)       | 0           | 2           | 1    | -        |
|                                                   | Směr ventilu DHW                                           | Nádrž DHW                                                | **71      | 0 (místnost) | 0           | 1 (nádrž)   | -    | -        |

# Režim nastavení polí

## Tabulka s hodnotami nastavení polí (FSV)

Kód 40×× : Uživatelské možnosti pro topná zařízení, včetně interního záložního vyhřívání a externího bojleru

401× : Priorita vyhřívání prostoru / DHW a proměnné ovládání

402× : Priorita a proměnné ovládání záložního / zesíleného vyhřívání

403× : Provozní proměnné doplňkového záložního bojleru

Kód 50×× : Uživatelské možnosti pro doplňkové funkce

501× : Nové cílové teploty jednotlivých režimů pomocí klávesové zkratky „Outgoing“ (Odchozí) na dálkovém ovladači

5021 : Teplotní rozdíl mezi hodnotami předtím a potom v „ekonomickém“ režimu DHW

503× : Proměnné TDM (Time-Division Multi) (Pouze produkt TDM)

504× : Kontrola výkonové špičky pro funkci Smart Grid

| Hodnota nastavení pole (FSV, Field Setting Value) |                      |                                       |           |           |        |               |      |          |
|---------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|--------|---------------|------|----------|
| Hlavní nabídka a kód                              | Funkce dílčí nabídky | Popis                                 | Dílčí kód | Výchozí   | Min.   | Max.          | Krok | Jednotka |
| Vyhřívání, kód 40××                               | Tepelné čerpadlo     | Priorita vyhřívání / DHW              | ××11      | 0 (DHW)   | 0      | 1 (Vyhřívání) | -    | -        |
|                                                   |                      | Venkovní teplota pro prioritu         | ××12      | 0         | -15    | 20            | 1    | °C       |
|                                                   |                      | Vyhřívání vypnuto                     | ××13      | 35        | 14     | 35            | 1    | °C       |
|                                                   | Záložní vyhřívání    | Použití                               | ××21      | 0 (Ne)    | 0      | 1 (Ano)       | -    | -        |
|                                                   |                      | Priorita záložního vyhřívání BUH/ BSH | ××22      | 0 (obojí) | 0      | 2 (BSH)       | 1    | -        |
|                                                   |                      | Kompensace studeného počasí           | ××23      | 1 (Ano)   | 0 (Ne) | 1             | -    | -        |
|                                                   |                      | Prahová teplota                       | ××24      | 0         | -25    | 35            | 1    | °C       |
|                                                   |                      | Teplota zálohování odmrazování        | ××25      | 15        | 10     | 55            | 5    | °C       |
|                                                   | Záložní bojler       | Použití                               | ××31      | 0 (Ne)    | 0      | 1 (Ano)       | -    | -        |
|                                                   |                      | Priorita bojleru                      | ××32      | 0 (Ne)    | 0      | 1 (Ano)       | -    | -        |
|                                                   |                      | Prahová teplota                       | ××33      | -15       | -20    | 5             | 1    | °C       |
|                                                   |                      | Použití                               | ××41      | 0 (Ne)    | 0      | 2             | 1    | -        |
|                                                   | Směšovací ventil     | Cíl. ΔT (vyhřívání)                   | ××42      | 10        | 5      | 15            | 1    | °C       |
|                                                   |                      | Cíl. ΔT (chlazení)                    | ××43      | 10        | 5      | 15            | 1    | °C       |
|                                                   |                      | Kontrolní faktor                      | ××44      | 2         | 1      | 5             | 1    | -        |
|                                                   |                      | Kontrolní interval                    | ××45      | 2         | 1      | 30            | 1    | min      |
|                                                   |                      | Doba spuštění                         | ××46      | 9         | 6      | 24            | 3    | (x10) s  |
|                                                   | Invertorové čerpadlo | Použití                               | ××51      | 1         | 0      | 2             | -    | -        |
|                                                   |                      | Cíl. ΔT                               | ××52      | 5         | 2      | 8             | 1    | °C       |
|                                                   |                      | Kontrolní faktor                      | ××53      | 2         | 1      | 3             | 1    | -        |



| Hodnota nastavení pole (FSV, Field Setting Value) |                                  |                                     |           |            |           |         |      |          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|-----------|---------|------|----------|
| Hlavní nabídka a kód                              | Funkce dílčí nabídky             | Popis                               | Dílčí kód | Výchozí    | Min.      | Max.    | Krok | Jednotka |
| Jiné, kód 50**                                    | Výlet                            | Teplota výstupu vody pro chlazení   | **11      | 25         | 5         | 25      | 1    | °C       |
|                                                   |                                  | Teplota místnosti pro chlazení      | **12      | 30         | 18        | 30      | 1    | °C       |
|                                                   |                                  | Teplota výstupu vody pro vyhřívání  | **13      | 15         | 15        | 55      | 1    | °C       |
|                                                   |                                  | Teplota místnosti pro vyhřívání     | **14      | 16         | 16        | 30      | 1    | °C       |
| Jiné, kód 50**                                    | Výlet                            | Automatické chlazení, teplota WL1   | **15      | 25         | 5         | 25      | 1    | °C       |
|                                                   |                                  | Automatické chlazení, teplota WL2   | **16      | 25         | 5         | 25      | 1    | °C       |
|                                                   |                                  | Automatické vyhřívání, teplota WL1  | **17      | 15         | 15        | 55      | 1    | °C       |
|                                                   |                                  | Automatické vyhřívání, teplota WL2  | **18      | 15         | 15        | 55      | 1    | °C       |
|                                                   |                                  | Cílová teplota nádrže               | **19      | 30         | 30        | 70      | 1    | °C       |
|                                                   | Režim úspory DHW                 | Teplotní rozdíl                     | **21      | 5          | 0         | 40      | 1    | °C       |
|                                                   | TDM Proměnný (Pouze produkt TDM) | Prioritní max. provozní doba        | **31      | 30         | 10        | 90      | 5    | min      |
|                                                   |                                  | Neprioritní min. provozní doba      | **32      | 5          | 3         | 60      | 1    | min      |
|                                                   |                                  | Priorita A2A / DHW                  | **33      | 0          | 0 (A2A)   | 1 (DHW) | 1    | -        |
|                                                   | Kontrola výkonové špičky         | Použití                             | **41      | 0 (Ne)     | 0         | 1 (Ano) | -    | -        |
|                                                   |                                  | Výběr součástí pro vynucené vypnutí | **42      | 0 (Vše)    | 0         | 3       | 1    | -        |
|                                                   |                                  | Použití vstupního napětí            | **43      | 1 (Vysoké) | 0 (Nízké) | 1       | -    | -        |
|                                                   | Frekvence rádiového řízení       |                                     | **51      | 0 (Ne)     | 0         | 1 (Ano) | -    | -        |

## Rozsah nastavení dálkového ovladače: Kód 10\*\*

| Hodnota nastavení pole (FSV, Field Setting Value) |                                    |       |           |         |      |      |      |          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|---------|------|------|------|----------|
| Hlavní nabídka a kód                              | Funkce dílčí nabídky               | Popis | Dílčí kód | Výchozí | Min. | Max. | Krok | Jednotka |
| Rozsah nastavení dálkového ovladače, kód 10**     | Teplota výstupu vody pro chlazení  | Max.  | **11      | 25      | 18   | 25   | 1    | °C       |
|                                                   |                                    | Min.  | **12      | 16      | 5    | 18   | 1    | °C       |
|                                                   | Teplota místnosti pro chlazení     | Max.  | **21      | 30      | 28   | 30   | 1    | °C       |
|                                                   |                                    | Min.  | **22      | 18      | 18   | 28   | 1    | °C       |
|                                                   | Teplota výstupu vody pro vyhřívání | Max.  | **31      | 55      | 37   | 55   | 1    | °C       |
|                                                   |                                    | Min.  | **32      | 25      | 15   | 37   | 1    | °C       |
|                                                   | Teplota místnosti pro vyhřívání    | Max.  | **41      | 30      | 18   | 30   | 1    | °C       |
|                                                   |                                    | Min.  | **42      | 16      | 16   | 18   | 1    | °C       |
|                                                   | Teplota nádrže DHW                 | Max.  | **51      | 50      | 50   | 70   | 1    | °C       |
|                                                   |                                    | Min.  | **52      | 40      | 30   | 40   | 1    | °C       |

# Režim nastavení polí

## Chlazení prostoru

- Cílová teplota výstupu vody: Horní limit (č. 1011, výchozí 25 °C, rozsah: 18~25 °C), Dolní limit (č. 1012, výchozí 16 °C, rozsah: 5~18 °C)
  - Pomocí těchto výchozích nastavení FSV může uživatel měnit cílovou teplotu výstupu vody v rozsahu 5~25 °C pro účely chlazení.
- Cílová teplota místnosti: Horní limit (č. 1021, výchozí 30 °C), dolní limit (č. 1022, výchozí 18 °C)
  - Pomocí těchto výchozích nastavení FSV může uživatel měnit cílovou teplotu místnosti v rozsahu 18 ~30 °C pro účely chlazení.

## Vyhřívání prostoru

- Cílová teplota výstupu vody: Horní limit (č. 1031, výchozí 55 °C, rozsah: 37~55 °C), Dolní limit (č. 1032, výchozí 25 °C, rozsah: 15~37 °C)
  - Pomocí těchto výchozích nastavení FSV může uživatel měnit cílovou teplotu výstupu vody v rozsahu 25~55 °C pro účely vyhřívání.
- Cílová teplota místnosti: Horní limit (č. 1041, výchozí 30 °C), dolní limit (č. 1042, výchozí 16 °C)
  - Pomocí těchto výchozích nastavení FSV může uživatel měnit cílovou teplotu místnosti v rozsahu 16~30 °C pro účely vyhřívání.

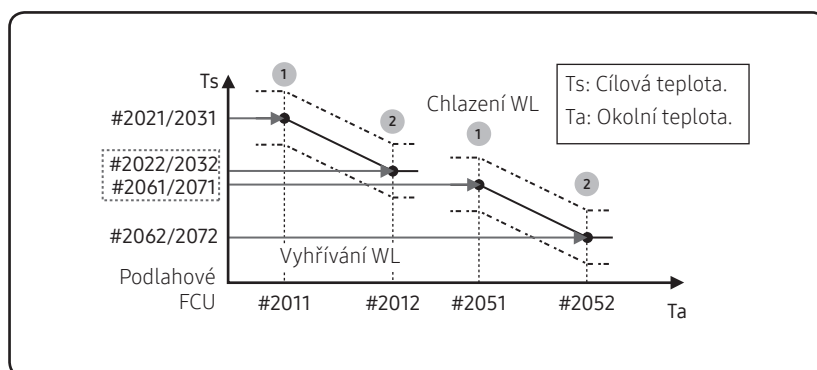
## Vyhřívání DHW

- Cílová teplota nádrže DHW: Horní limit (č. 1051, výchozí 50 °C, rozsah: 50~70 °C), Dolní limit (č. 1052, výchozí 40 °C, rozsah: 30~40 °C)
  - Pomocí těchto výchozích nastavení FSV může uživatel měnit cílovou teplotu nádrže v rozsahu 40~50 °C pro účely vyhřívání DHW.

## POZNÁMKA

- Hodnotu FSV č. 3011 v kabelovém dálkovém ovladači je pro použití funkce DHW nutno nastavit na hodnotu „1 nebo 2“.

## Water Law a pokojový termostat: Kód 20\*\*



| Hodnota nastavení pole (FSV, Field Setting Value) |                                                                           |                |           |         |      |      |      |          |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------|------|------|----------|
| Hlavní nabídka a kód                              | Funkce dílčí nabídky                                                      | Popis          | Dílčí kód | Výchozí | Min. | Max. | Krok | Jednotka |
| Water Law, kód 20**                               | Venkovní teplota pro Water Law (vyhřívání)                                | Bod ①          | **11      | -10     | -20  | 5    | 1    | °C       |
|                                                   |                                                                           | Bod ②          | **12      | 15      | 10   | 20   | 1    | °C       |
|                                                   | Teplota výstupu vody pro vyhřívání WL1 (WL1 – podlaha)                    | Bod ①          | **21      | 40      | 17   | 55   | 1    | °C       |
|                                                   |                                                                           | Bod ②          | **22      | 25      | 17   | 55   | 1    | °C       |
|                                                   | Teplota výstupu vody pro vyhřívání WL2 (WL2 – jednotka cívky ventilátoru) | Bod ①          | **31      | 50      | 17   | 55   | 1    | °C       |
|                                                   |                                                                           | Bod ②          | **32      | 35      | 17   | 55   | 1    | °C       |
|                                                   | Vyhřívání Water Law pro automatický režim                                 | Typ WL         | **41      | 1 (WL1) | 1    | 2    | -    | -        |
|                                                   | Venkovní teplota pro Water Law (chlazení)                                 | Bod ①          | **51      | 30      | 25   | 35   | 1    | °C       |
|                                                   |                                                                           | Bod ②          | **52      | 40      | 35   | 45   | 1    | °C       |
|                                                   | Teplota výstupu vody pro chlazení WL1 (WL1 – podlaha)                     | Bod ①          | **61      | 25      | 5    | 25   | 1    | °C       |
|                                                   |                                                                           | Bod ②          | **62      | 18      | 5    | 25   | 1    | °C       |
|                                                   | Teplota výstupu vody pro chlazení WL2 (WL2 – jednotka cívky ventilátoru)  | Bod ①          | **71      | 18      | 5    | 25   | 1    | °C       |
|                                                   |                                                                           | Bod ②          | **72      | 5       | 5    | 25   | 1    | °C       |
|                                                   | Chlazení Water Law pro automatický režim                                  | Typ WL         | **81      | 1 (WL1) | 1    | 2    | -    | -        |
|                                                   | Použití externího termostatu                                              | Č. 1 (podlaha) | **91      | 0 (Ne)  | 0    | 4    | 1    | -        |
|                                                   |                                                                           | Č. 2 (FCU)     | **92      | 0 (Ne)  | 0    | 4    | 1    | -        |

### Water Law pro vyhřívání

- Rozsah venkovní teploty: dolní limit ① (č. 2011, výchozí -10 °C, rozsah: -20~5 °C), horní limit ② (č. 2012, výchozí 15 °C, rozsah: 10 ~ 20 °C)
  - Pomocí těchto výchozích nastavení lze teplotu výstupu vody podle Water Law pro ohřívání vody změnit v rámci rozsahu venkovní teploty -10~15 °C.
- Rozsah teploty výstupu vody pro aplikace podlahového vytápění / FCU, v uvedeném pořadí:
  - horní limit ① (č. 2021/2031, výchozí 40/50 °C, rozsah: 17 ~ 55 °C),
  - dolní limit ② (č. 2022/2032, výchozí 25/35 °C, rozsah: 17~55 °C)
  - Pomocí těchto výchozích nastavení lze teplotu výstupu vody podle Water Law pro ohřívání vody změnit v rámci rozsahu 25/35~40/50 °C.
- Typ Water Law podle zařízení pro vyhřívání (podlahové / FCU): č. 2041 (výchozí „1“ (WL1 pro podlahové vytápění)), „2“ (WL2 pro FCU nebo topné těleso)

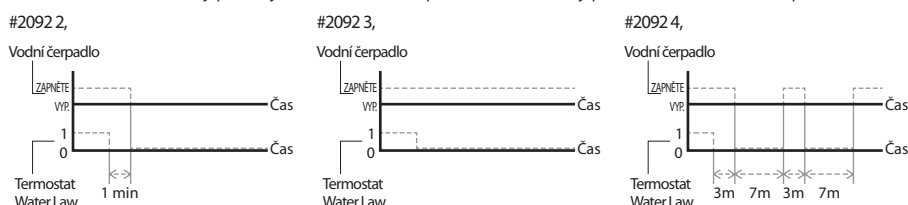
### Water Law pro chlazení

- Rozsah venkovní teploty: dolní limit ① (č. 2051, výchozí 30 °C, rozsah: 25~35 °C), horní limit ② (č. 2052, výchozí 40 °C, rozsah: 35~45 °C)
  - Pomocí těchto výchozích nastavení lze teplotu výstupu vody podle Water Law pro chlazení vody změnit v rámci rozsahu venkovní teploty 30~40 °C.
- Rozsah teploty výstupu vody pro aplikace podlahového vytápění / FCU, v uvedeném pořadí:
  - horní limit ① (č. 2061/2071, výchozí 25/18 °C), dolní limit ② (č. 2062/2072, výchozí 18/5 °C)
  - Pomocí těchto výchozích nastavení lze teplotu výstupu vody podle Water Law pro chlazení vody změnit v rámci rozsahu 5/18~18/25 °C.
- Typ Water Law podle zařízení pro chlazení (podlahové / FCU): č. 2081 (výchozí „1“ (WL1 pro podlahové aplikace)), „2“ (WL2 pro FCU nebo topné těleso)

# Režim nastavení polí

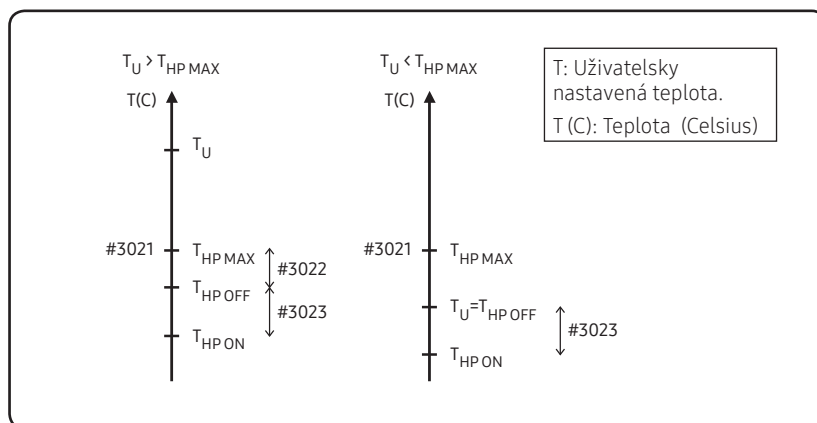
## Externí pokojový termostat (terénní možnost)

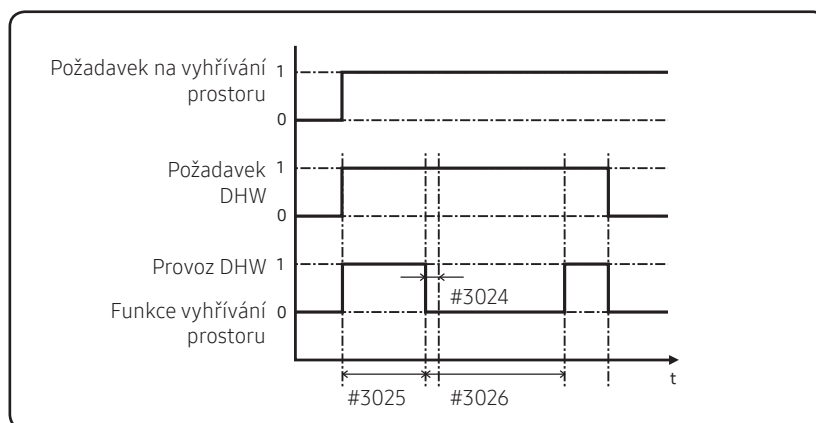
- Svorka č. 1 (č. 2091, výchozí „0“ pro Nepoužívat), č. 2 (č. 2092, výchozí „0“ pro Nepoužívat)
  - Chcete-li používat kabelový dálkový ovladač pro vyhřívání / chlazení, je nutno obě výše uvedená nastavení současně nastavit na hodnotu „0“. Pokud tomu tak nebude, systém bude řízen termostatem.
  - Je-li nastaveno #2091/#2092 1, lze kompresor zapnout a vypnout pouze prostřednictvím termostatu.
  - Je-li nastaveno #2091/#2092 2~4, lze kompresor zapnout a vypnout prostřednictvím termostatu nebo na základě teploty vypuštěné vody WL. (#2092 2, Termostat WL vypnutý → Vodní čerpadlo vypnuté, #2092 3, Termostat WL vypnutý → Vodní čerpadlo zapnuté, #2092 4, Termostat WL vypnutý → Vodní čerpadlo 7 min vypnuté → 3 min zapnuté → .....)



- Typy Water Law používané při provozu pokojového termostatu se budou řídit nastaveními FSV, která byla definována pod č. 2041 (vyhřívání) a č. 2081 (chlazení), v uvedeném pořadí.
- Během provozu termostatu má uživatel možnost zvýšit nebo snížit teplotu vody v rozsahu -5 ~ +5 °C.
- Pokud se používá dálkový ovladač, měl by být podlahový ventil připojen k zóně č. 1 a ventil FCU by měl být samostatně připojen k zóně č. 2 hlavní desky obvodů hydrojednotky.
- Je-li nainstalováno pouze podlahové chlazení / vyhřívání a je-li Water Law nebo teplota výstupní vody příliš nízká, může se dvoucestný ventil uzavřít a může nastat chyba E911.
- Jsou-li společně instalovány podlahové jednotky a FCU a pracují v režimu chlazení, podlahový ventil se může uzavřít a může nastat chyba E911 za účelem zabránění kondenzaci v podlaze, když je teplota výstupu vody nižší než 16 °C. Z toho důvodu musí FCU zajistit minimální hodnotu pro zajištění průtoku.
- Termostat č. 2, který ovládá FCU, má prioritu pro provozní režimy a teplotu vypuštěné vody.
- Společnost Samsung nenese odpovědnost za nehody, jako je kondenzace v podlaze, k níž může dojít, jestliže ventil není připojen k zóně č. 1 portu na hlavní desce obvodů hydrojednotky.

## Vyhřívání DHW: Kód 30✖✖





| Hodnota nastavení pole (FSV, Field Setting Value) |                                                            |                                                         |           |              |             |             |      |          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|--------------|-------------|-------------|------|----------|
| Hlavní nabídka a kód                              | Funkce dílčí nabídky                                       | Popis                                                   | Dílčí kód | Výchozí      | Min.        | Max.        | Krok | Jednotka |
| DHW, kód 30xx                                     | Nádrž na vodu k domácímu použití (DHW, domestic hot water) | Použití                                                 | xx11      | 0 (Ne)       | 0           | 2           | 1    | -        |
|                                                   | Tepelné čerpadlo                                           | Max. teplota                                            | xx21      | 50           | 45          | 50          | 1    | °C       |
|                                                   |                                                            | Zastavení                                               | xx22      | 2            | 0           | 10          | 1    | °C       |
|                                                   |                                                            | Spuštění                                                | xx23      | 5            | 5           | 20          | 1    | °C       |
|                                                   |                                                            | Minimální provozní doba pro vytopení/ochlazení prostoru | xx24      | 5            | 1           | 20          | 1    | min      |
|                                                   |                                                            | Max. doba provozu DHW                                   | xx25      | 30           | 5           | 95          | 5    | min      |
|                                                   |                                                            | Maximální provozní doba pro vytopení/ochlazení prostoru | xx26      | 3            | 0,5         | 10          | 0,5  | hodin    |
|                                                   | Zesílené vyhřívání                                         | Použití                                                 | xx31      | 1 (zapnuto)  | 0 (vypnuto) | 1           | -    | -        |
|                                                   |                                                            | Doba prodlevy                                           | xx32      | 20           | 20          | 95          | 5    | min      |
|                                                   |                                                            | Přesah                                                  | xx33      | 0            | 0           | 4           | 1    | °C       |
|                                                   | Dezinfekce                                                 | Použití                                                 | xx41      | 1 (zapnuto)  | 0 (vypnuto) | 1           | -    | -        |
|                                                   |                                                            | Interval                                                | xx42      | Pátek (5)    | Neděle (0)  | Všechny (7) | 1    | dní      |
|                                                   |                                                            | Čas zahájení                                            | xx43      | 23           | 0           | 23          | 1    | hodin    |
|                                                   |                                                            | Cílová teplota                                          | xx44      | 70           | 40          | 70          | 5    | °C       |
|                                                   |                                                            | Doba trvání                                             | xx45      | 10           | 5           | 60          | 5    | min      |
|                                                   |                                                            | Maximální čas                                           | xx46      | 8            | 1           | 24          | 1    | hodin    |
|                                                   | Vynucený provoz DHW                                        | Funkce vypnutí časovače                                 | xx51      | 0 (Ne)       | 0           | 1 (Ano)     | -    | -        |
|                                                   |                                                            | Doba trvání časovače                                    | xx52      | 6            | 3           | 30          | 1    | (x10)min |
|                                                   | Solární panel / Termostat DHW                              | Kombinace H/P                                           | xx61      | 0 (Ne)       | 0           | 2           | 1    | -        |
|                                                   | Směr ventilu DHW                                           | Nádrž DHW                                               | xx71      | 0 (místnost) | 0           | 1 (nádrž)   | -    | -        |

# Režim nastavení polí

## Aplikace DHW

Hodnotu FSV č. 3011 v kabelovém dálkovém ovladači je pro použití funkce DHW nutno nastavit na hodnotu „1 nebo 2.“.

Pokud je FSV #3011 nastaven na 1, provoz DHW započte podle spínací teploty vyhřívání.

Pokud je FSV #3011 nastaven na 2, provoz DHW započte podle vypínací teploty vyhřívání.

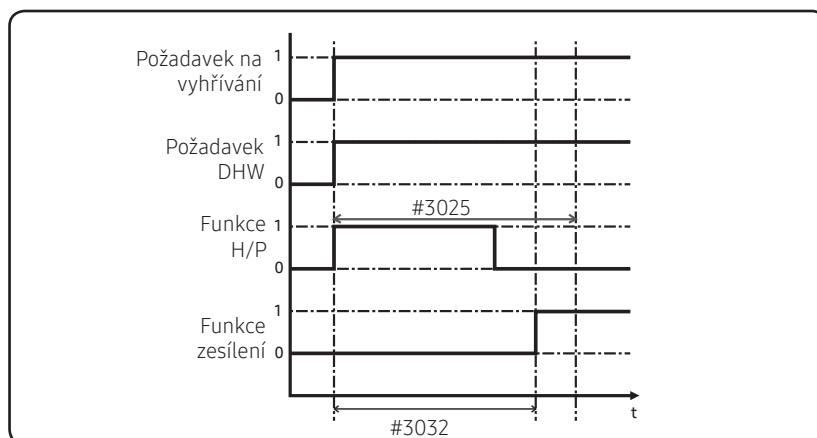
(Například, pokud je aktuální teplota 45 °C za předpokladu, že je spínací teplota vyhřívání 43 °C a vypínací teplota vyhřívání 48 °C, DHW se vypne, pokud je FSV #3011 nastavena na 1 a DHW se zapne, pokud FSV #3011 je nastavena na 2.)

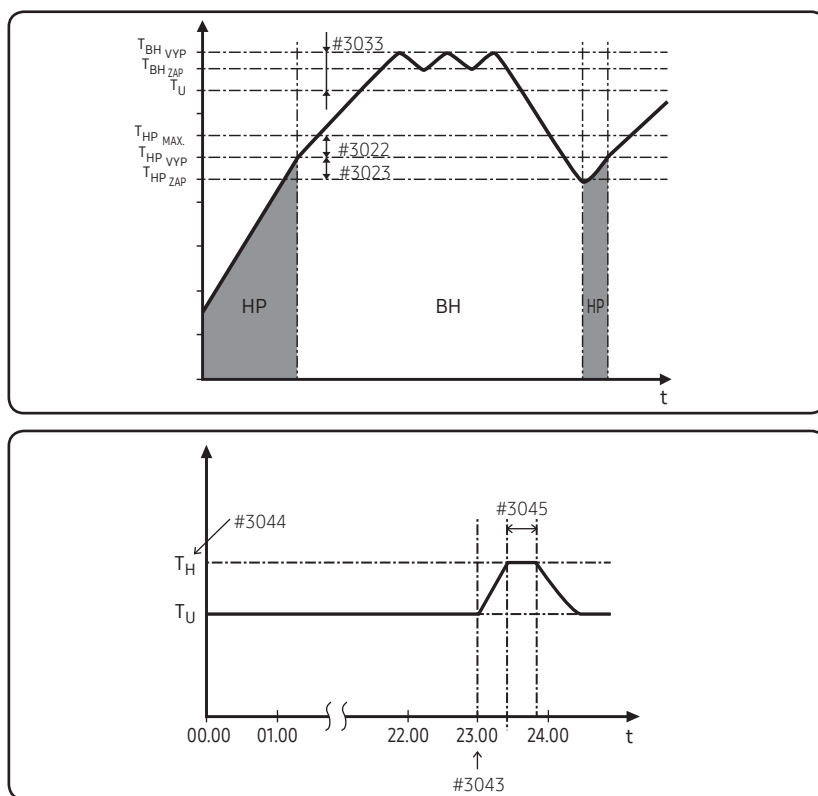
## Proměnné tepelného čerpadla pro kontrolu nádrže DHW

- Maximální teplota nádrže DHW při provozu tepelného čerpadla R-410A (chladiivo): FSV č. 3021, výchozí 50 °C, rozsah: 45~50 °C.
- Teplotní rozdíl určující teplotu vypnutí tepelného čerpadla: FSV č. 3022, výchozí 2 °C, rozsah: 0~10 °C.
- Teplotní rozdíl určující teplotu zapnutí tepelného čerpadla: FSV č. 3023, výchozí 5 °C, rozsah: 5~20 °C.
- Časovač režimu vyhřívání DHW: Časovač režimu řídí podmínky provozu, pokud nastanou souběžné požadavky na vyhřívání / chlazení prostoru a DHW.
  - FSV č. 3024 (minimální provozní doba vyhřívání prostoru, výchozí 5 min, rozsah 1~20 min), č. 3025 (maximální doba DHW, výchozí 30 min, rozsah 5~95 min), č. 3026 (maximální doba provozu vyhřívání prostoru, výchozí 3 hodiny, rozsah 0,5~10 hodin)
  - Maximální provozní doba se uplatňuje jen tehdy, pokud existuje požadavek na provoz DHW i vyhřívání prostoru. DHW nebo vyhřívání prostoru pracuje nepřetržitě, dokud nedosáhne cílové teploty, bez časového omezení v jedné operaci.

## POZNÁMKA

- Hodnota FSV č. 4011 pro prioritu DHW by měla být nastavena na hodnotu „0 (DHW)“ (výchozí). Vyhřívání prostoru dostane prioritu díky nastavení FSV č. 4011 „1“, ale platí pouze v případě, že je venkovní teplota nižší než zadaná teplota definovaná hodnotou FSV č. 4012.





### Proměnné zesíleného vyhřívání pro ovládání nádrže DHW

- Hodnotu FSV č. 3031 je třeba nastavit na hodnotu „1 (zapnuto)“ (výchozí), aby bylo možné použít zesílené vyhřívání jako doplňkový zdroj vyhřívání nádrže DHW.
- Časovač prodlevy spuštění zesíleného vyhřívání: V případě požadavku DHW zajistí tento časovač prodlevu provozu zesíleného vyhřívání v porovnání s tepelným čerpadlem.
  - Hodnota FSV č. 3032 (výchozí 20 min, rozsah 20~95 min), ve „výkonném“ režimu DHW bude časovač prodlevy potlačen a zesílení se spustí ihned.
  - V „ekonomickém“ režimu DHW bude vyhřívání DHW prováděno pouze tepelným čerpadlem.
  - Č. 3032 by mělo být nižší než maximální doba H/P (č. 3025). Je-li čas prodlevy nastaven na příliš vysokou hodnotu, může vyhřívání DHW trvat velmi dlouho.
- Teplotní rozdíl určující teplotu vypnutí zesíleného vyhřívání ( $T_{BH\ OFF\ (vyp.)} = T_U + \text{č. } 3033$ ): FSV č. 3033, výchozí 0 °C, rozsah: 0 ~ 4 °C.
- Teplotní rozdíl určující teplotu zapnutí zesíleného vyhřívání teplotu ( $T_{BH\ ON\ (zap.)} = T_{BH\ OFF} - 2$ )

### POZNÁMKA

- Aby bylo možné používat zesílené vyhřívání, je třeba nastavit hodnotu FSV č. 4022 pro prioritu zesíleného vyhřívání na hodnotu „0 (obojí)“ (výchozí) nebo „2“ (zesílené).
- Pokud tomu tak není (priorita záložního vyhřívání), může být v provozu zesílené vyhřívání, jestliže není požadavek na záložní vyhřívání.

# Režim nastavení polí

## Funkce dezinfekce

- Hodnotu FSV č. 3041 je třeba nastavit na hodnotu „1 (zapnuto)“ (výchozí), aby bylo možné použít funkci dezinfekce.
  - Plánování: Den (č. 3042, výchozí „Friday“ (pátek)), doba zahájení (č. 3043, výchozí „23:00“), cílová teplota nádrže. (č. 3044, výchozí „70°C“), doba trvání (č. 3045, výchozí 10 min)

## POZNÁMKA

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

## Vynucené DHW prostřednictvím vstupu uživatele

- Vynucený režim DHW lze aktivovat změnou hodnoty nastavení oproti výchozímu nastavení (č. 3011, „0“ (Ne)).
- Vynucený režim DHW bude pracovat bez ohledu 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 jsou při výchozí hodnotě nastavení schopny fungovat simultánně. (FSV č. 3061, „1“)
- Při použití termostatu DHW nastavte hodnotu FSV č. 3061, „2“.
- Ventil zóny č. 1 a č. 2 je stále otevřený s výjimkou zapnutého režimu DHW, když je zapnuto napájení, pokud nedojde ke změně hodnoty FSV č. 3071. Výchozí: Směrové pokojové ventily jsou otevřené a ventil DHW je zavřený.
- Zónu č. 1 a č. 2 lze otevřít odděleně nebo současně, avšak není možné současně otevřít nebo zavřít ventily všech tří 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 k dispozici pouze prostřednictvím externího termostatu.



| Hodnota nastavení pole (FSV, Field Setting Value) |                      |                                      |           |           |        |               |      |          |
|---------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|---------------|------|----------|
| Hlavní nabídka a kód                              | Funkce dílčí nabídky | Popis                                | Dílčí kód | Výchozí   | Min.   | Max.          | Krok | Jednotka |
| Vyhřívání, kód 40**                               | Tepelné čerpadlo     | Priorita vyhřívání / DHW             | **11      | 0 (DHW)   | 0      | 1 (Vyhřívání) | -    | -        |
|                                                   |                      | Venkovní teplota pro prioritu        | **12      | 0         | -15    | 20            | 1    | °C       |
|                                                   |                      | Vyhřívání vypnuto                    | **13      | 35        | 14     | 35            | 1    | °C       |
|                                                   | Záložní vyhřívání    | Použití                              | **21      | 0 (Ne)    | 0      | 1 (Ano)       | -    | -        |
|                                                   |                      | Priorita záložního vyhřívání BUH/BSH | **22      | 0 (obojí) | 0      | 2 (BSH)       | 1    | -        |
|                                                   |                      | Kompensace studeného počasí          | **23      | 1 (Ano)   | 0 (Ne) | 1             | -    | -        |
|                                                   |                      | Prahová teplota                      | **24      | 0         | -25    | 35            | 1    | °C       |
|                                                   |                      | Teplota zálohování odmrazování       | **25      | 15        | 10     | 55            | 5    | °C       |
|                                                   | Záložní bojler       | Použití                              | **31      | 0 (Ne)    | 0      | 1 (Ano)       | -    | -        |
|                                                   |                      | Priorita bojleru                     | **32      | 0 (Ne)    | 0      | 1 (Ano)       | -    | -        |
|                                                   |                      | Prahová teplota                      | **33      | -15       | -20    | 5             | 1    | °C       |
|                                                   | Směšovací ventil     | Použití                              | **41      | 0 (Ne)    | 0      | 2             | 1    | -        |
|                                                   |                      | Cíl. ΔT (vyhřívání)                  | **42      | 10        | 5      | 15            | 1    | °C       |
|                                                   |                      | Cíl. ΔT (chlazení)                   | **43      | 10        | 5      | 15            | 1    | °C       |
|                                                   |                      | Kontrolní faktor                     | **44      | 2         | 1      | 5             | 1    | -        |
|                                                   |                      | Kontrolní interval                   | **45      | 2         | 1      | 30            | 1    | min      |
|                                                   |                      | Doba spuštění                        | **46      | 9         | 6      | 24            | 3    | (x10) s  |
|                                                   | Invertorové čerpadlo | Použití                              | **51      | 1         | 0      | 2             | -    | -        |
|                                                   |                      | Cíl. ΔT                              | **52      | 5         | 2      | 8             | 1    | °C       |
|                                                   |                      | Kontrolní faktor                     | **53      | 2         | 1      | 3             | 1    | -        |

### Proměnné tepelného čerpadla pro vyhřívání prostoru

- Hodnota FSV č. 4011 pro prioritu DHW je ve výchozí konfiguraci nastavena na hodnotu „0 (DHW)“ (výchozí). Vyhřívání prostoru dostane prioritu díky nastavení FSV č. 4011 „1“, ale platí pouze v případě, že je venkovní teplota nižší než zadaná teplota definovaná hodnotou FSV č. 4012.
- V případě, že vyhřívání prostoru dostane prioritu (FSV č. 4011=1), použije se kompenzace studeného počasí. Je to způsobeno polohou topné spirály a zesíleného vyhřívání v nádrži na vodu. Topná spirála se nachází ve spodní části nádrže na vodu a zesílené vyhřívání se nachází ve střední části nádrže. Takže topná spirála má dostatečnou účinnost na ohřátí veškeré vody v nádrži. S prioritou vyhřívání prostoru klesá možnost, že horká voda proteče topnou spirálou. A spodní část nádrže na vodu nemusí získat dostatek tepla pomocí zesíleného vyhřívání.
- Teplota vypnutí vyhřívání prostoru (FSV č. 4013, výchozí „35 °C“, rozsah 14~35 °C): Při vysoké venkovní teplotě přesahující tuto hodnotu se vyhřívání prostoru vypne, aby nedošlo k přehřátí.

# Režim nastavení polí

## Proměnné zesíleného vyhřívání pro vyhřívání prostoru

- Hodnotu FSV č. 4021 je třeba nastavit na hodnotu 1 (Ano), aby bylo možné použít dvoufázový záložní elektrický ohřívač v hydrojednotce jako doplňkový zdroj vyhřívání.
- Za účelem kompenzace sníženého výkonu tepelného čerpadla ve velmi studeném počasí je třeba nastavit hodnotu FSV č. 4023 na hodnotu „1 (zapnuto)“ (výchozí).
  - Prahová teplota pro použití záložního vyhřívání pro kompenzaci studeného počasí: Hodnota FSV č. 4024, výchozí „0 °C“, rozsah -25~35 °C
  - Provoz záložního vyhřívání je omezen, aby se šetřila energie v prahovém rozsahu teplot.
- Aby bylo možné používat záložní vyhřívání, je třeba nastavit hodnotu FSV č. 4022 pro prioritu záložního vyhřívání na hodnotu „0 (obojí)“ (výchozí) nebo „1“ (záložní). Pokud tomu tak není (priorita zesíleného vyhřívání), může být v provozu záložní vyhřívání, jestliže není požadavek na zesílené vyhřívání.
- Prahovou teplotu pro provoz záložního vyhřívání během režimu odmrazování za účelem zabránění studenému průvanu (v důsledku ochlazené vody) lze řídit úpravou hodnoty FSV č. 4025. Pod hodnotou FSV č. 4025 teploty výstupu vody bude záložní vyhřívání zapnuté.

## POZNÁMKA

- Chcete-li použít obě vyhřívání současně, zkontrolujte kapacitu jističe proudu u sebe doma.

## Externí záložní bojler pro vyhřívání prostoru (terénní možnost)

- Hodnotu FSV č. 4031 je třeba nastavit na „1 (Ano)“, aby bylo možné používat záložní bojler jako doplňkový zdroj vyhřívání.  
(výchozí: „0 (žádná instalace)“)
- Priorita záložního bojleru a tepelného čerpadla je definována hodnotou FSV č. 4032 (výchozí: „0 (vypnuto)“)
- Za účelem kompenzace sníženého výkonu tepelného čerpadla ve velmi studeném počasí pracuje pod prahovou teplotou záložní bojler namísto tepelného čerpadla (FSV č. 4033, výchozí „-15 °C“, rozsah -20~5 °C).

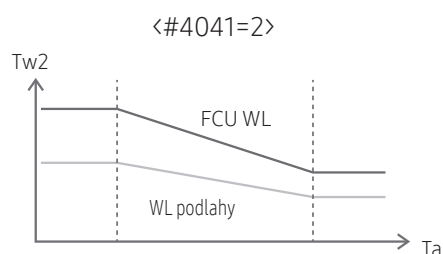
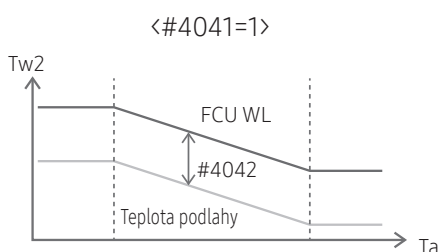
## Instalace směšovacího ventilu (terénní možnost)

- 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



- Hodnota FSV č. 4042/4043 slouží k úpravě teplotního rozdílu mezi hodnotou Tw3 (Tw2) a Tw4.
- Při použití směšovacího ventilu je třeba hodnotu FSV č. 4046 sladit s charakteristikou doby spuštění směšovacího ventilu.

#### Instalace invertorového čerpadla (terénní možnost)

- FSV #4051=1(výchozí): Použití invertorového čerpadla + výstup 100 %, FSV #4051=2: Použití invertorového čerpadla + výstup 70 %, FSV #4051=0: Invertorové čerpadlo se nepoužije.
- Hodnota FSV č. 4052 slouží k úpravě teplotního rozdílu mezi hodnotou Tw2 a Tw1.

#### POZNÁMKA

- Tw1 (teplota přívodu vody), Tw2 (teplota vypouštěné vody), Tw3 (teplota vypouštěné vody záložního vyhřívání), Tw4 (teplota směšovacího ventilu)

#### Jiné: Kód 50✕✕

| Hodnota nastavení pole (FSV, Field Setting Value) |                                  |                                     |           |            |           |         |      |          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|-----------|---------|------|----------|
| Hlavní nabídka a kód                              | Funkce dílčí nabídky             | Popis                               | Dílčí kód | Výchozí    | Min.      | Max.    | Krok | Jednotka |
| Jiné, kód 50✕✕                                    | Výlet                            | Teplota výstupu vody pro chlazení   | ✕✕11      | 25         | 5         | 25      | 1    | °C       |
|                                                   |                                  | Teplota místnosti pro chlazení      | ✕✕12      | 30         | 18        | 30      | 1    | °C       |
|                                                   |                                  | Teplota výstupu vody pro vyhřívání  | ✕✕13      | 15         | 15        | 55      | 1    | °C       |
|                                                   |                                  | Teplota místnosti pro vyhřívání     | ✕✕14      | 16         | 16        | 30      | 1    | °C       |
|                                                   |                                  | Automatické chlazení, teplota WL1   | ✕✕15      | 25         | 5         | 25      | 1    | °C       |
|                                                   |                                  | Automatické chlazení, teplota WL2   | ✕✕16      | 25         | 5         | 25      | 1    | °C       |
|                                                   |                                  | Automatické vyhřívání, teplota WL1  | ✕✕17      | 15         | 15        | 55      | 1    | °C       |
|                                                   |                                  | Automatické vyhřívání, teplota WL2  | ✕✕18      | 15         | 15        | 55      | 1    | °C       |
|                                                   |                                  | Cílová teplota nádrže               | ✕✕19      | 30         | 30        | 70      | 1    | °C       |
|                                                   | Režim úspory DHW                 | Teplotní rozdíl                     | ✕✕21      | 5          | 0         | 40      | 1    | °C       |
|                                                   | TDM Proměnný (Pouze produkt TDM) | Prioritní max. provozní doba        | ✕✕31      | 30         | 10        | 90      | 5    | min      |
|                                                   |                                  | Neprioritní min. provozní doba      | ✕✕32      | 5          | 3         | 60      | 1    | min      |
|                                                   |                                  | Priorita A2A / DHW                  | ✕✕33      | 0          | 0 (A2A)   | 1 (DHW) | 1    | -        |
|                                                   | Kontrola výkonové špičky         | Použití                             | ✕✕41      | 0 (Ne)     | 0         | 1 (Ano) | -    | -        |
|                                                   |                                  | Výběr součástí pro vynucené vypnutí | ✕✕42      | 0 (Vše)    | 0         | 3       | 1    | -        |
|                                                   |                                  | Použití vstupního napětí            | ✕✕43      | 1 (Vysoké) | 0 (Nízké) | 1       | -    | -        |
|                                                   | Frekvence rádiového řízení       |                                     | ✕✕51      | 0 (Ne)     | 0         | 1 (Ano) | -    | -        |

#### Režim Outing (Výlet) (klávesová zkratka kabelového dálkového ovladače)

- Všechny cílové teploty – vyhřívání a chlazení prostoru, Water Law, DHW, pokojová teplota – jsou nastaveny na hodnoty definované ve výše uvedené tabulce v rámci režimu Dovolená (klávesová zkratka Výlet)

#### POZNÁMKA

- Při snížených cílových teplotách (FSV č. 5011 ~ č. 5019) funguje systém normálně.

# Režim nastavení polí

## Ekonomické vyhřívání DHW

- Vyhřívání DHW zajišťuje jen tepelné čerpadlo, aby se ušetřila energie. Cílová teplota DHW je nižší než teplota nastavená uživatelem. Teplotní rozdíl je definován hodnotou FSV č. 5021. (výchozí: 5 °C)
  - Pokud uživatel nastaví teplotu 45 °C, systém ve výchozím nastavení nastaví cílovou teplotu 40 °C.

## Kontrola výkonové špičky

- Jestliže mají uživatelé smlouvu s místním dodavatelem elektřiny ohledně omezení spotřeby energie během špičky v energetické spotřebě, mohou nastavit hodnotu FSV „Vynucené vypnutí“.
- Podle hodnoty FSV (č. 5041) je výchozí stav Nepoužívat. A podle hodnoty FSV (č. 5042), je-li vstup „0 (výchozí)“, záložní vyhřívání (BUH) je nedostupné, zatímco je externí kontakt vysoký.
  - Je-li vstup „1“, je k dispozici pouze kompresor (tepelné čerpadlo).
  - Je-li vstup „2“, je k dispozici pouze zesílené vyhřívání (BSH).
  - Je-li zadána hodnota „3“, není nic k dispozici.
- Výchozím nastavením je použít kontrolu v případě, že je napájecí napětí vstupního kontaktu vysoké. Podle hodnoty FSV (č. 5043) je k dispozici možnost výjimečně aplikovat tuto logiku za nízkých podmínek.
- Při aplikaci této logiky přejde řadič SAMSUNG do stavu „Termální operace vypnuty“ pro všechny druhy provozu.
- Pokud se jednotka dlouho nepoužívá, musí se použít nemrznoucí kapalina, aby nedošlo poškození jednotky vlivem chladných podmínek.

## Proměnné TDM (Time-Division Multi) (Pouze produkt TDM)

- Podívejte se na strany 19.

## Kontrola výkonové špičky pro funkci Smart Grid

| [D-00]      | Kompresor        | Záložní vyhřívání | Zesílené vyhřívání |
|-------------|------------------|-------------------|--------------------|
| 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   |

# Údržba jednotky

---

## Činnosti údržby

---

- Zajištění optimální provozuschopnosti jednotky vyžaduje provádění celé řady kontrol a prohlídek jednotky i kabeláže v terénu, a to v pravidelných intervalech – nejlépe každý rok.

Tuto údržbu musí provádět místní technik společnosti SAMSUNG. Kromě udržování dálkového ovladače v čistotě pomocí měkkého vlhkého hadříku se od obsluhy přístroje nevyžaduje žádná údržba.

### **VAROVÁNÍ**

- Během delších období klidu, například v létě, kdy se používá pouze aplikace vyhřívání, je velmi důležité **NEVYPÍNAT NAPÁJENÍ JEDNOTKY**.
- Vypnutím napájení dojde k zastavení automatického opakovaného pohybu motoru, který zabraňuje jeho zaseknutí.

## Tento výrobek obsahuje fluorové skleníkové plyny, na které se vztahuje Kjótský protokol.

---

Typ chladiva: R-410A

Hodnota GWP (1): 2 088 (GWP = Global Warming Potential neboli potenciál ke globálnímu oteplování)

- V závislosti na evropské nebo místní legislativě mohou být nutné pravidelné prohlídky zaměřené na únik chladiva. Další informace vám poskytne místní prodejce.

## Nouzové vytápění / nouzový přívod horké vody

---

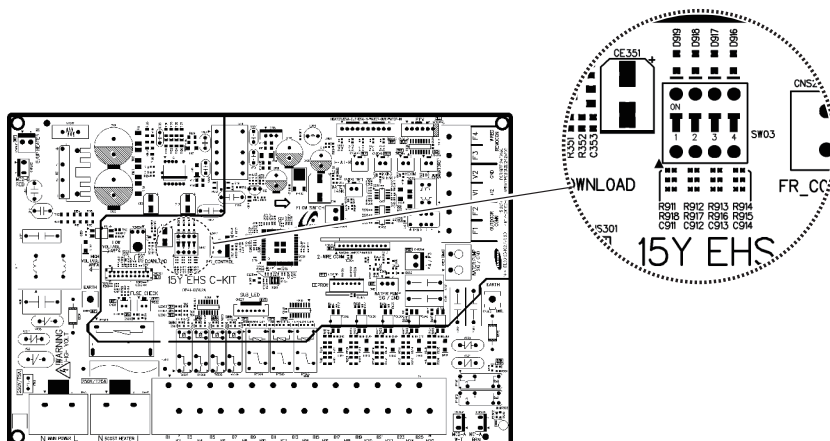
### <Nouzové vytápění\_(při použití #4021)>

- V případě poruchy venkovní jednotky zastává funkci vytápění pouze záložní radiátor (k dispozici pouze v případě, že je záložní radiátor 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.

# Údržba jednotky

## ◁Nouzový přívod vody\_(při použití FSV #3011, 3031)▷

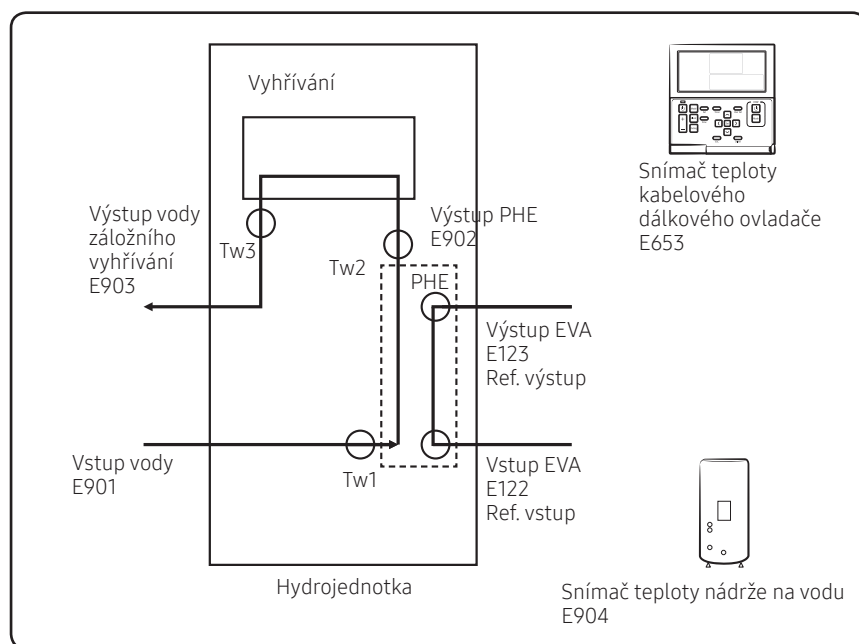
- V případě poruchy venkovní jednotky je horká voda dodávána pouze přídavným radiátorem.
- Aktivace funkce: Vypněte ovládací soupravu Dip S/W #2 a potom vypněte a zapněte napájení.
- Deaktivace funkce: Zapněte ovládací soupravu Dip S/W #2 a potom vypněte a zapněte napájení.
- Výchozí provozní nastavení: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



# Tipy pro odstraňování potíží

Má-li jednotka potíže se správnou funkcí, na kabelovém dálkovém ovladači se zobrazí chybové kódy. V následující tabulce je uvedeno vysvětlení chybových kódů.

| Displej    | Vysvětlení                                                                                                         |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>822</b> | Snímač vstupní teploty EVA, ZKRAT nebo ROZPOJENÍ                                                                   |
| <b>823</b> | Snímač výstupní teploty EVA, ZKRAT nebo ROZPOJENÍ                                                                  |
| <b>653</b> | Snímač teploty kabelového dálkového ovladače, ZKRAT nebo ROZPOJENÍ                                                 |
| <b>901</b> | Snímač teploty přívodu vody, ZKRAT nebo ROZPOJENÍ                                                                  |
| <b>902</b> | Snímač výstupní teploty PHE, ZKRAT nebo ROZPOJENÍ                                                                  |
| <b>903</b> | Snímač teploty výstupu vody (záložní vyhřívání), ZKRAT nebo ROZPOJENÍ                                              |
| <b>904</b> | Snímač teploty nádrže na vodu, ZKRAT nebo ROZPOJENÍ                                                                |
| <b>986</b> | Teplotní snímač směšovacího ventilu – ZKRAT nebo OTEVŘENÝ OBVOD (Je-li u FSV #4041 nastavena možnost „1“ nebo „2“) |

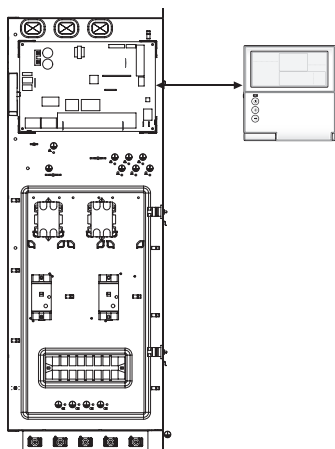


# Tipy pro odstraňování potíží

## Komunikace

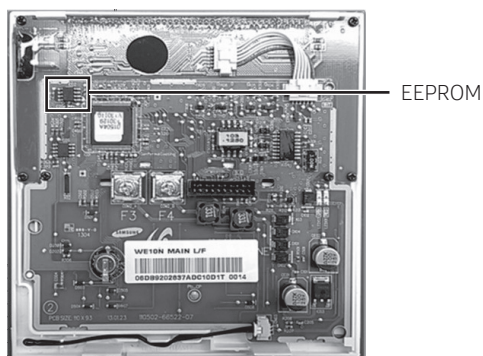
| Displej    | Vysvětlení                                                                      |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>601</b> | Chyba komunikace mezi dálkovým ovladačem a hydrojednotkou                       |
| <b>604</b> | Chyba sledování mezi dálkovým ovladačem a hydrojednotkou                        |
| <b>654</b> | Chyba čtení/zápisu do paměti (EEPROM) (chyba dat kabelového dálkového ovladače) |

E601, E604



E654

- Chyba čtení/zápisu do PAMĚTI (EEPROM) (chyba dat kabelového ovladače)



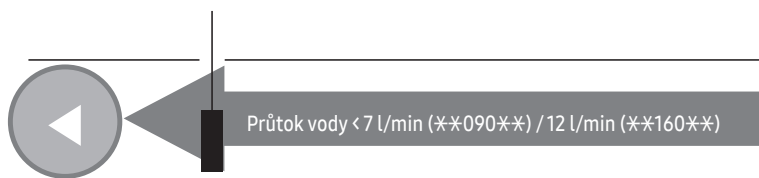


## Vodní čerpadlo a průtok S/W

| Displej    | Vysvětlení                                                                                                                                                                                                           |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>911</b> | Chyba vypnutí průtoku S/W<br>V případě, že během 30 s zapnutí signálu vodního čerpadla vypíná průtok S/W (při spuštění)<br>V případě, že během 15 s zapnutí signálu vodního čerpadla vypíná průtok S/W (po spuštění) |
| <b>912</b> | Chyba zapnutí průtoku S/W<br>V případě, že během 10 min vypnutí signálu vodního čerpadla zapíná průtok S/W                                                                                                           |

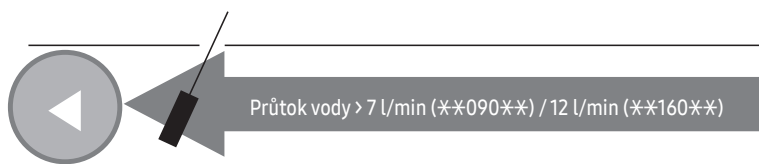
### E911

- Vodní čerpadlo zapnuté (průtok S/W vypnutý)
- Vodní čerpadlo zapnuté (průtok S/W vypnutý): NEDOSTATEČNÝ průtok



### E912

- Vodní čerpadlo vypnuté (průtok S/W zapnutý)



# Chybové kódy

Pokud se u jednotky vyskytnou problémy a nefunguje normálně, zobrazí se na hlavní desce obvodů VENKOVNÍ JEDNOTKY nebo na displeji LCD kabelového dálkového ovladače kód chyby.

| Displej | Vysvětlení                                                                        | Zdroj chyby                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 101     | Chyba hydrojednotky / VENKOVNÍ JEDNOTKY – chyba připojení                         | Hydrojednotka, VENKOVNÍ JEDNOTKA |
| 122     | Snímač vstupní teploty EVA, ZKRAT nebo ROZPOJENÍ                                  | Hydrojednotka                    |
| 123     | Snímač výstupní teploty EVA, ZKRAT nebo ROZPOJENÍ                                 | Hydrojednotka                    |
| 162     | Chyba paměti EEPROM                                                               | Hydrojednotka                    |
| 198     | Chyba tepelné pojistky svorkovnice (rozpojeno)                                    | Hydrojednotka                    |
| 201     | Chyba komunikace hydrojednotky / VENKOVNÍ JEDNOTKY (chyba párování)               | Hydrojednotka, VENKOVNÍ JEDNOTKA |
| 202     | Chyba komunikace hydrojednotky / VENKOVNÍ JEDNOTKY (3 min)                        | Hydrojednotka, VENKOVNÍ JEDNOTKA |
| 203     | Chyba komunikace mezi INVERTOREM a jednotkou MAIN MICOM (6 minut)                 | VENKOVNÍ JEDNOTKA                |
| 221     | Chyba snímače teploty VENKOVNÍ JEDNOTKY                                           | VENKOVNÍ JEDNOTKA                |
| 231     | Chyba snímače teploty kondenzátoru                                                | VENKOVNÍ JEDNOTKA                |
| 251     | Chyba snímače teploty vypouštění                                                  | VENKOVNÍ JEDNOTKA                |
| 320     | Chyba snímače OLP                                                                 | VENKOVNÍ JEDNOTKA                |
| 403     | Detekce zamrzání kompresoru VENKOVNÍ JEDNOTKY (během operace chlazení)            | VENKOVNÍ JEDNOTKA                |
| 404     | Ochrana VENKOVNÍ JEDNOTKY proti přetížení (při bezpečném startu, normální provoz) | VENKOVNÍ JEDNOTKA                |
| 407     | Selhání kompenzace v důsledku vysokého tlaku                                      | VENKOVNÍ JEDNOTKA                |
| 416     | Vypouštění kompresoru při přehřátí                                                | VENKOVNÍ JEDNOTKA                |
| 419     | Chyba funkce EEV VENKOVNÍ JEDNOTKY                                                | VENKOVNÍ JEDNOTKA                |
| 425     | Chyba chybějící fáze napájení (pouze u 3fázového modelu)                          | VENKOVNÍ JEDNOTKA                |
| 440     | Operace vyhřívání je blokována (venkovní teplota nad 35 °C)                       | VENKOVNÍ JEDNOTKA                |
| 441     | Operace chlazení blokována (venkovní teplota pod 9 °C)                            | VENKOVNÍ JEDNOTKA                |
| 458     | VENKOVNÍ JEDNOTKA – chyba ventilátoru 1                                           | VENKOVNÍ JEDNOTKA                |
| 461     | [Invertor] Chyba spuštění kompresoru                                              | VENKOVNÍ JEDNOTKA                |
| 462     | [Invertor] Chyba celkového proudu / chyba nadproudu PFC                           | VENKOVNÍ JEDNOTKA                |
| 463     | OLP se přehřívá                                                                   | VENKOVNÍ JEDNOTKA                |
| 464     | [Invertor] Chyba nadproudu IPM                                                    | VENKOVNÍ JEDNOTKA                |
| 465     | Chyba limitu kompresoru V                                                         | VENKOVNÍ JEDNOTKA                |
| 466     | Chyba přepětí/podpětí DC LINK                                                     | VENKOVNÍ JEDNOTKA                |
| 467     | [Invertor] Chyba rotace kompresoru                                                | VENKOVNÍ JEDNOTKA                |
| 468     | [Invertor] Chyba snímače proudu                                                   | VENKOVNÍ JEDNOTKA                |
| 469     | [Invertor] Chyba snímače napětí DC LINK                                           | VENKOVNÍ JEDNOTKA                |

| Displej | Vysvětlení                                                                                                                          | Zdroj chyby                             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 470     | Chyba čtení / zápisu do paměti EEPROM venkovní jednotky (hardware)                                                                  | VENKOVNÍ JEDNOTKA                       |
| 471     | Chyba čtení / zápisu do paměti EEPROM venkovní jednotky (možnost)                                                                   | VENKOVNÍ JEDNOTKA                       |
| 474     | Chyba snímače teploty IPM (modul IGBT) nebo PFCM                                                                                    | VENKOVNÍ JEDNOTKA                       |
| 475     | VENKOVNÍ JEDNOTKA – chyba ventilátoru 2                                                                                             | VENKOVNÍ JEDNOTKA                       |
| 484     | Chyba přetížení PFC                                                                                                                 | VENKOVNÍ JEDNOTKA                       |
| 485     | Chyba snímače vstupního proudu                                                                                                      | VENKOVNÍ JEDNOTKA                       |
| 500     | IPM se přehřívá                                                                                                                     | VENKOVNÍ JEDNOTKA                       |
| 554     | Chyba úniku plynu                                                                                                                   | VENKOVNÍ JEDNOTKA                       |
| 590     | Chyba kontrolního součtu paměti EEPROM invertoru                                                                                    | VENKOVNÍ JEDNOTKA                       |
| 601     | Chyba komunikace mezi hydrojednotkou a kabelovým dálkovým ovladačem                                                                 | Kabelový dálkový ovladač                |
| 604     | Chyba detekce komunikace mezi hydrojednotkou a kabelovým dálkovým ovladačem                                                         | Hydrojednotka, kabelový dálkový ovladač |
| 653     | Snímač teploty kabelového dálkového ovladače, ZKRAT nebo ROZPOJENÍ                                                                  | Hydrojednotka, kabelový dálkový ovladač |
| 654     | Chyba čtení/zápisu do paměti (EEPROM) (chyba dat kabelového dálkového ovladače)                                                     | Hydrojednotka, kabelový dálkový ovladač |
| 702     | Chyba v důsledku uzavřeného EEV vnitřní jednotky (první detekce)                                                                    | Hydro jednotka, Vnitřní jednotka        |
| 703     | Chyba v důsledku otevřeného EEV vnitřní jednotky (první detekce)                                                                    | Hydro jednotka, Vnitřní jednotka        |
| 901     | Chyba snímače teploty přívodu vody (PHE) (rozpojeno/zkrat)                                                                          | VENKOVNÍ JEDNOTKA                       |
| 902     | Chyba snímače teploty výstupu vody (PHE) (rozpojeno/zkrat)                                                                          | VENKOVNÍ JEDNOTKA                       |
| 903     | Chyba snímače teploty výstupu vody (záložní vyhřívání).                                                                             | Hydrojednotka                           |
| 904     | Chyba snímače teploty nádrže DHW                                                                                                    | Hydrojednotka                           |
| 906     | Chyba snímače teploty přívodu plynu chladiva (PHE) (rozpojeno/zkrat)                                                                | VENKOVNÍ JEDNOTKA                       |
| 911     | Chyba průtokového spínače a vodního čerpadla                                                                                        | Hydrojednotka                           |
| 912     | Chyba průtokového spínače a vodního čerpadla                                                                                        | Hydrojednotka                           |
| 916     | Chyba snímače směšovacího ventilu (Tw4) (rozpojeno/zkrat)                                                                           | Hydrojednotka                           |
| 919     | Chyba, že není dosaženo teploty nastavené pro dezinfekci, nebo po dosažení, teplota klesne a ohřev pokračuje i přes požadovaný čas. | Hydrojednotka                           |

## POZNÁMKA

- Pokud produkt v průběhu nebo po ukončení funkce vytvrzování betonu nefunguje a na kabelovém dálkovém ovladači se zobrazuje „CC“, obraťte se na montéra, aby funkci vytvrzování betonu zrušil.

# Specifikace výrobku

---

| Vnitřní        |    | AE090JNYDEH     | AE160JNYDEH     | AE090JNYDGH     | AE160JNYDGH     |
|----------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Čistá hmotnost | kg | 45,0            | 45,0            | 46,5            | 46,5            |
| Čisté rozměry  | mm | 850 x 510 x 315 | 850 x 510 x 315 | 850 x 510 x 315 | 850 x 510 x 315 |

| Vnitřní        |    | AE090MNYDEH     | AE160MNYDEH     | AE090MNYDGH     | AE160MNYDGH     |
|----------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Čistá hmotnost | kg | 45,5            | 46,5            | 46,5            | 46,5            |
| Čisté rozměry  | mm | 850 x 510 x 315 | 850 x 510 x 315 | 850 x 510 x 315 | 850 x 510 x 315 |

# Poznámky

---

## DOTAZY NEBO PŘIPOMÍNKY?

| ZEMĚ        | ZAVOLEJTE NÁM                                                                                                                                                                                                                                 | NEBO NÁS NAVŠTIVTE NA WEBU                                                                                                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UK          | 0330 SAMSUNG (7267864)                                                                                                                                                                                                                        | <a href="http://www.samsung.com/uk/support">www.samsung.com/uk/support</a>                                                                                                       |
| EIRE        | 0818 717100                                                                                                                                                                                                                                   | <a href="http://www.samsung.com/ie/support">www.samsung.com/ie/support</a>                                                                                                       |
| GERMANY     | 0180 6 SAMSUNG bzw.<br>0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)<br>[HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw.<br>0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf) | <a href="http://www.samsung.com/de/support">www.samsung.com/de/support</a>                                                                                                       |
| FRANCE      | 01 48 63 00 00                                                                                                                                                                                                                                | <a href="http://www.samsung.com/fr/support">www.samsung.com/fr/support</a>                                                                                                       |
| ITALIA      | 800-SAMSUNG (800.7267864)                                                                                                                                                                                                                     | <a href="http://www.samsung.com/it/support">www.samsung.com/it/support</a>                                                                                                       |
| SPAIN       | 0034902172678<br>[HHP] 0034902167267                                                                                                                                                                                                          | <a href="http://www.samsung.com/es/support">www.samsung.com/es/support</a>                                                                                                       |
| PORTUGAL    | 808 20 7267                                                                                                                                                                                                                                   | <a href="http://www.samsung.com/pt/support">www.samsung.com/pt/support</a>                                                                                                       |
| LUXEMBURG   | 261 03 710                                                                                                                                                                                                                                    | <a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a>                                                                                                 |
| NETHERLANDS | 088 90 90 100                                                                                                                                                                                                                                 | <a href="http://www.samsung.com/nl/support">www.samsung.com/nl/support</a>                                                                                                       |
| BELGIUM     | 02-201-24-18                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="http://www.samsung.com/be/support">www.samsung.com/be/support</a><br>(Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a> (French)  |
| NORWAY      | 815 56480                                                                                                                                                                                                                                     | <a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>                                                                                                       |
| DENMARK     | 70 70 19 70                                                                                                                                                                                                                                   | <a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>                                                                                                       |
| FINLAND     | 030-6227 515                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>                                                                                                       |
| SWEDEN      | 0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)                                                                                                                                                                                                                  | <a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>                                                                                                       |
| POLAND      | 801-172-678* lub +48 22 607-93-33*<br>Dedykowana infolinia do obsługi zapytań dotyczących telefonów komórkowych: 801-672-678* lub +48 22 607-93-33*<br>* (koszt połączenia według taryfy operatora)                                           | <a href="http://www.samsung.com/pl/support">www.samsung.com/pl/support</a>                                                                                                       |
| HUNGARY     | 0680SAMSUNG (0680-726-786)<br>0680PREMIUM (0680-773-648)                                                                                                                                                                                      | <a href="http://www.samsung.com/hu/support">www.samsung.com/hu/support</a>                                                                                                       |
| AUSTRIA     | 0800-SAMSUNG (0800-7267864)<br>[Only for Premium HA] 0800-366661<br>[Only for Dealers] 0810-112233                                                                                                                                            | <a href="http://www.samsung.com/at/support">www.samsung.com/at/support</a>                                                                                                       |
| SWITZERLAND | 0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)                                                                                                                                                                                                                 | <a href="http://www.samsung.com/ch/support">www.samsung.com/ch/support</a> (German)<br><a href="http://www.samsung.com/ch_fr/support">www.samsung.com/ch_fr/support</a> (French) |
| CZECH       | 800 - SAMSUNG (800-726786)                                                                                                                                                                                                                    | <a href="http://www.samsung.com/cz/support">www.samsung.com/cz/support</a>                                                                                                       |
| SLOVAKIA    | 0800 - SAMSUNG (0800-726 786)                                                                                                                                                                                                                 | <a href="http://www.samsung.com/sk/support">www.samsung.com/sk/support</a>                                                                                                       |
| CROATIA     | 072 726 786                                                                                                                                                                                                                                   | <a href="http://www.samsung.com/hr/support">www.samsung.com/hr/support</a>                                                                                                       |
| BOSNIA      | 055 233 999                                                                                                                                                                                                                                   | <a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>                                                                                                             |
| MONTENEGRO  | 020 405 888                                                                                                                                                                                                                                   | <a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>                                                                                                             |
| SLOVENIA    | 080 697 267 (brezplačna številka)                                                                                                                                                                                                             | <a href="http://www.samsung.com/si">www.samsung.com/si</a>                                                                                                                       |
| SERBIA      | 011 321 6899                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="http://www.samsung.com/rs/support">www.samsung.com/rs/support</a>                                                                                                       |
| BULGARIA    | *3000 Цена в мрежата 0800 111 31,<br>Безплатна телефонна линия                                                                                                                                                                                | <a href="http://www.samsung.com/bg/support">www.samsung.com/bg/support</a>                                                                                                       |
| ROMANIA     | *8000 (apel in retea)<br>08008-726-78-64 (08008-SAMSUNG) Apel GRATUIT                                                                                                                                                                         | <a href="http://www.samsung.com/ro/support">www.samsung.com/ro/support</a>                                                                                                       |
| CYPRUS      | 8009 4000 only from landline, toll free                                                                                                                                                                                                       | <a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>                                                                                                       |
| GREECE      | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line<br>(+30) 210 6897691 from mobile and land line                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |
| LITHUANIA   | 8-800-77777                                                                                                                                                                                                                                   | <a href="http://www.samsung.com/lt/support">www.samsung.com/lt/support</a>                                                                                                       |
| LATVIA      | 8000-7267                                                                                                                                                                                                                                     | <a href="http://www.samsung.com/lv/support">www.samsung.com/lv/support</a>                                                                                                       |
| ESTONIA     | 800-7267                                                                                                                                                                                                                                      | <a href="http://www.samsung.com/ee/support">www.samsung.com/ee/support</a>                                                                                                       |

### SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD.

No.501,Suhong East Road,Suzhou Industrial Park,Jiangsu Province,P.R.China

#### Samsung Electronics

Service Department

PO Box 12987, Blackrock, Co. Dublin. Ireland

or

Blackbushe Business Park, Yateley, GU46 6GG. UK

