

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA  
TEPELNÉ  
ČERPADLO  
VZDUCH-VODA

Před použitím soupravy si pečlivě prostudujte tento návod a uschovejte jej pro budoucí použití.

**THERMA V™**

Původní instrukce

# ÚVOD

## Co je AWHP (tepelné čerpadlo vzduch-voda)?

- Systém tepelného čerpadla vzduch-voda lze použít jako různá topná řešení od podlahového topení až po zdroj teplé vody s více zdroji tepla. Energeticky je čtyřnásobně účinnější než konvenční systémy.
- Vysoká účinnost s funkcemi konvenčního kotle.

## Proč je AWHP (tepelné čerpadlo vzduch-voda)?

- V Evropě jsou zavedeny různé předpisy, jejichž cílem je snižovat spotřebu energie při vytápění budov.
- Dotační programy související s AWHP jsou také zaváděny podle země.

## Přečtěte si tuto příručku

Uvnitř naleznete mnoho užitečných rad k tomu, jak svůj AWHP správně používat a udržovat. Jenom troška preventivní péče z vaší strany může během životnosti produktu ušetřit spoustu času a peněz.

V tabulce tipů pro řešení potíží naleznete mnoho odpovědi na běžné problémy. Pokud nejprve zkontrolujete naši tabulku tipů pro řešení potíží, možná vůbec nebudete muset volat servis.

## Jak najít další informace o modelu

Energetické štítky a mikrofiše výrobků všech možných kombinací můžete najít na <https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>.

Na stránce cedoc vyhledejte název venkovní jednotky.

### Pro vaše záznamy

K této straně připněte doklad o koupi pro případy, kdy je nutné prokázat datum zakoupení nebo pro účely záruky. Sem si запиšte číslo modelu a sériové číslo.

Modelové číslo :

\_\_\_\_\_

Sériové číslo :

\_\_\_\_\_

Naleznete je na štítku na boku každé jednotky.

Název prodejce :

\_\_\_\_\_

Datum zakoupení :

\_\_\_\_\_

# OBSAH

## 2 ÚVOD

---

## 5 BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

---

## 11 ZÁKLADNÍ INFORMACE O PRODUKTU

---

- 11 Názvy a funkce součástí (Pro Split IWT)
- 12 Názvy a funkce součástí (Pro Hydrosplit IWT)
- 13 Dálkový ovladač

## 14 POPIS ČINNOSTI

---

- 14 Hlavní obrazovka
- 14 Obrazovka s nabídkou
- 15 Obrazovka nastavení
- 15 Vyskakovací obrazovka
- 16 Monitorování (Pro Split IWT)
- 16 Návrat k obrazovce
- 17 Monitorování (Pro Hydrosplit IWT)
- 17 Návrat k obrazovce

## 18 NASTAVENÍ PROVOZU

---

- 18 Zapnuto / vypnuto
- 18 Režim činnosti
- 19 Chlazení
- 20 Ohřev
- 21 AI / Automatický provoz

## 22 NASTAVENÍ TEPLoty

---

- 22 Ovládání požadované teploty
- 23 Zvolte senzor teploty
- 24 Ohřev TUV
- 24 Rychlý ohřev nádrže s TUV
- 25 Zobrazit teplotu

## 27 NASTAVENÍ UZÁVĚRU

---

- 27 Jak vstoupit do nastavení uzávěru
- 27 Nastavení zámku – vše, zapnuto / vypnuto, režim, uzávěr TUV

## 28 NASTAVENÍ ČASOVAČE

---

- 28 Vstup do časovače a postup při nastavení
- 29 Jednoduchý časovač
- 30 Rezervace zapnutí
- 31 Rezervace vypnutí

## 32 NASTAVENÍ ROZVRHU

---

- 32 Jak zadat rozvrh
- 33 Denní plán
- 34 Úpravy plánů

35 Úpravy plánů - Přidat plán

36 Den výjimky

## **37 NASTAVENÍ ROZHRANÍ MĚŘIDLA**

---

37 Cesta připojení rozhraní měřidla

38 Informace o nastavení rozhraní měřiče

## **39 NASTAVENÍ FUNKCE**

---

39 Jak vstoupit do nastavení funkce

40 Nastavení funkce

41 Mód Nízké hlučnosti

42 Párování Wi-Fi

43 Nastavení teploty vody

44 Bojler 3. strany

## **45 UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ**

---

45 Jak vstoupit do uživatelského nastavení

45 Uživatelské nastavení

46 Jazyk

47 Jednotka Teploty

48 Časovač spořiče obrazovky

48 Jas LCD při nečinnosti

49 Datum

50 Čas

51 Letní čas

52 Heslo

53 Resetovat harmonogram

54 Motiv

54 Automatický návrat na hlavní obrazovku

55 Restart systému

## **56 PŘEHLED UŽIVATELSKÉHO NASTAVENÍ**

---

56 Struktura nabídky

## **58 POUŽITÍ TERMOSTATU**

---

58 Jak používat termostat

## **59 NOUZOVÝ PROVOZ**

---

61 Vyřazení z provozu a recyklace

63 Reset tepelné ochrany elektrického ohříváče

## **64 ÚDRŽBA A SERVIS**

---

64 Činnosti související s údržbou

64 Pokud jednotka neběží.





64 V následujících situacích ihned přivolejte servisního technika

65 Výměna magneziové anody


66 Informační oznámení k softwaru s otevřeným zdrojovým kódem

66 Otevřená licence

# BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

	Před použitím jednotky si důkladně přečtěte bezpečnostní pokyny v této příručce.		Tento spotřebič je naplněn hořlavým chladivem.
	Tento symbol znamená, že byste si měli pozorně přečíst návod k obsluze.		Tento symbol označuje, že by servisní technik měl s tímto zařízením nakládat podle návodu k instalaci.

Následující bezpečnostní pokyny jsou určeny pro předcházení nepředvídaným nebezpečím, poškozením nebo nesprávné obsluze zařízení. Pokyny jsou rozděleny na ‚VAROVÁNÍ‘ a ‚UPOZORNĚNÍ‘, viz podrobný popis níže.

 Tento symbol označuje události a obsluhu, které mohou mít za následek vznik rizika. Podrobně si přečtěte text označený tímto symbolem a postupujte podle pokynů, abyste předešli vzniku rizika.

## VAROVÁNÍ

Tento symbol označuje situace, kdy může mít nedodržení pokynů za následek závažné zranění nebo usmrcení osob.

## UPOZORNĚNÍ

Tento symbol označuje situace, kdy může mít nedodržení pokynů za následek lehké zranění nebo poškození zařízení.

## VAROVÁNÍ

- Produkt vždy uzemněte.
  - Existuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Nepoužívejte vadný nebo nedostačující jistič. Použijte správně dimenzovaný jistič a pojistky.
  - Hrozí riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nepoužívejte rozdvojku. Tento spotřebič vždy používejte ve vyhrazeném okruhu a s jističem.
  - Hrozí riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- S požadavkem na elektroinstalační práce se obraťte na prodejce, odborného elektrikáře nebo autorizované servisní středisko. Produkt sami nerozebírejte ani neopravujte.

- Hrozí riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Produkt vždy uzemněte podle schématu zapojení. Zemnicí vodič nepřipojujte k plynovému nebo vodovodnímu potrubí, hromosvodu nebo k zemnicímu vodiči telefonní linky.
  - Hrozí riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Panel a kryt ovládací skříňky nainstalujte bezpečně.
  - Hrozí riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem, způsobené prachem, vodou atd.
- Použijte správně dimenzovaný jistič nebo pojistku.
  - Hrozí riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Napájecí kabel neupravujte ani neprodlužujte. Má-li napájecí kabel nebo šňůra škrábance, nebo pokud se izolace sloupala nebo zhoršila, musí dojít k výměně.
  - Hrozí riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Pro instalaci, demontáž nebo přeinstalaci se vždy obraťte na prodejce nebo autorizované servisní středisko.
  - Hrozí riziko požáru, úrazu elektrickým proudem, exploze nebo zranění.
- Produkt neinstalujte na špatně nainstalovaný podstavec. Ujistěte se, zda se místo instalace časem nezhorší.
  - Mohlo by dojít k pádu produktu.
- Jednotku nikdy neinstalujte na pohyblivou základnu nebo na místo, odkud by mohla spadnout.
  - Padající jednotka může způsobit škodu na majetku nebo zranění či smrt osoby.
- Pokud dojde k namočení jednotky (ponoření do vody či zaplavení), kontaktujte autorizované servisní středisko, které provede opravu jednotky. Teprve poté ji můžete znovu používat.
  - Hrozí riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nezapomeňte zkontrolovat chladivo, které má být použito. Přečtěte si štítek na produktu.
  - Nesprávné chladivo může zabránit normálnímu provozu jednotky.
- Nepoužívejte poškozený napájecí kabel, zástrčku ani volnou zásuvku.
  - Jinak by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Produktu se nedotýkejte, nepracujte s ním ani jej neopravujte mokřými rukama.
  - Hrozí riziko úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- V blízkosti napájecího kabelu neumísťujte ohřívače ani jiná topidla.
  - Hrozí riziko požáru a úrazu elektrickým proudem.
- Nedovolte, aby elektrické součásti přišly do kontaktu s vodou. Instalujte jednotku tak, aby nebyla v blízkosti zdrojů vody.
  - Hrozí nebezpečí požáru, poruchy produktu nebo úrazu elektrickým proudem.
- V blízkosti produktu neukládejte, nepoužívejte hořlavé plyny nebo jiné hořlaviny, ani se s nimi nepřibližujte.
  - Hrozí riziko požáru.

- Elektrická zapojení musí být pevně zajištěna a kabel musí být řádně veden tak, aby nemohl být z přípojovacích svorek vytažen silou.
  - Nesprávná nebo volná připojení mohou způsobit generování tepla nebo požár.
- Obalové materiály zlikvidujte bezpečným způsobem. Šrouby, hřebíky, baterie, rozbité věci apod. po instalaci nebo servisu posbírejte, a roztrhejte a vyhodte plastové obaly.
  - Mohly by si s nimi hrát děti, a zranit se.
- Zkontrolujte, zde napájecí zařízení není znečištěné, uvolněné nebo rozbité, a potom napájení zapněte.
  - Špinavé, uvolněné nebo rozbité napájecí zařízení může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Kondenzátor se stupňovitým přepínáním uvnitř jednotky dodává do elektrických komponentů elektrický proud o vysokém napětí. Nezapomeňte před prováděním oprav kondenzátor odpojit od zdroje.
  - Nabíjený kondenzátor může způsobit úraz elektrickým proudem.
- Při instalaci použijte instalační sadu, dodanou s produktem.
  - V opačném případě může jednotka spadnout a způsobit vážná zranění.
- Dbejte na to, aby byly používány pouze díly, uvedené v seznamu servisních dílů. Nikdy se nepokoušejte zařízení modifikovat.
  - Použití nevhodných dílů může způsobit úraz elektrickým proudem, generování nadměrného tepla nebo požár.
- Nepoužívejte produkt delší dobu v malých uzavřených prostorech. Pravidelně větrejte.
  - Může dojít k nedostatku kyslíku, a tím k poškození zdraví.
- Je-li produkt v provozu, neotvírejte přední kryt ani mřížku produktu. (Nedotýkejte se elektrostatického filtru, pokud je součástí jednotky.)
  - Hrozí riziko úrazu elektrickým proudem nebo poruchy produktu.
- Pokud z produktu vychází podivné zvuky, zápach nebo kouř, okamžitě vypněte jistič nebo odpojte napájecí kabel.
  - Hrozí riziko úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Pokud je produkt spuštěn spolu s kamny, topným tělesem atd., místnost čas od času vyvětrejte.
  - Může dojít k nedostatku kyslíku, a tím k poškození zdraví.
- Při čištění nebo opravě produktu vypněte hlavní vypínač.
  - Hrozí riziko úrazu elektrickým proudem .
- Zajistěte, aby nikdo, a obzvláště děti, na produkt nemohl šlápnout nebo na něj upadnout.
  - Mohlo by dojít ke zranění osob aktivac poškození produktu.
- Nezapomeňte zajistit, aby napájecí kabel nemohl být během provozu vytažen nebo poškozen.
  - Hrozí riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

- Žádných elektrických součástí se nedotýkejte mokřkýma rukama. Předtím, než se budete elektrických součástí dotýkat, byste měli odpojit napájení.
  - Hrozí riziko úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Je-li jednotka v provozu, nebo ihned po ukončení provozu, se nedotýkejte chladicího potrubí a vodovodního potrubí nebo jakýchkoli vnitřní částí.
  - Hrozí nebezpečí popálení nebo omrzlin, zranění osob.
- Pokud se chcete dotýkat potrubí nebo vnitřních součástí, měli byste mít ochranné pomůcky nebo počkat, až se vrátí k normální teplotě.
  - V opačném případě může dojít k popáleninám nebo omrzlinám a k zranění osob.
- Uniklého chladiwa se nedotýkejte přímo.
  - Hrozí riziko omrzlin.
- Přesvědčte se, zda je nainstalován směšovací ventil (součást dodávky). Směšovací ventil nastavuje teplotu vody. Maximální teplotní hodnoty teplé vody musí být zvoleno v souladu s platnými právními předpisy.
- Neohřívejte na teplotu vyšší, než jaká je pro produkt stanovená.
  - V opačném případě může dojít k požáru nebo poškození produktu.
- Tento spotřebič je určen k použití odbornými osobami nebo vyškolenými uživateli v obchodech, v lehkém průmyslu a v zemědělských podnicích nebo ke komerčnímu použití i neodbornými uživateli.
- Na jednotku nestoupejte a nic na ni nepokládejte. Mohlo by dojít k úrazu vlivem shodu nebo pádu jednotky.
- Při testu netěsností nebo čištění vzduchu použijte vakuovou pumpu nebo inertní plyn (dusík). Nepoužívejte stlačený vzduch ani kyslík a nepoužívejte hořlavé plyny. V opačném případě může dojít k požáru nebo výbuchu.
  - Hrozí usmrcení, zranění, požár nebo výbuch.
- Spotřebič musí být uložen v dobře větraném prostoru, kde velikost prostoru odpovídá ploše, která je pro provoz určena.
- Spotřebič musí být uložen v místnosti bez nepřetržitého otevřeného ohně (například plynový spotřebič v provozu) a zdrojů vznícení (např. elektrický ohřivač v provozu).
- Spotřebič musí být uložen tak, aby nedošlo k mechanickému poškození.
- Každá osoba, která pracuje s nebo uvnitř okruhu chladiwa, by měla mít aktuální a platné osvědčení od průmyslově akreditovaného orgánu, který schvaluje schopnost bezpečně nakládat s chladiwem v souladu se specifikací hodnocení uznávanou v daném průmyslu.
- Veškeré požadované větrací otvory udržujte volné a bez překážek.
- Servis lze provádět pouze tak, jak doporučeno výrobcem zařízení. Údržbu a opravu vyžadující asistenci jiného zkušeného zaměstnance je třeba provádět pod dohledem osoby se znalostmi použití hořlavých chladiw.
- Zařízení musí být skladováno na dobře větraném místě, kde pokojová teplota odpovídá provozním údajům.



- Zařízení musí být umístěno v místnosti bez nepřetržitého otevřeného plamene (například provozního plynového spotřebiče) a zdrojů vznícení (např. provozního elektrického ohřívače).
- Montážní práce smí provádět pouze oprávnění pracovníci v souladu příslušnými normami a předpisy platnými v dané zemi.

## **!** UPOZORNĚNÍ

- Produkt mohou zvedat a přenášet pouze dvě osoby.
  - Vyvarujte se zranění.
- Produkt neinstalujte tam, kde bude přímo vystaven mořskému větru (solné spršce).
  - Mohlo by dojít ke korozi produktu.
- Dbejte na vodorovnou instalaci produktu.
  - Zabráníte vibracím nebo hluku.
- Produkt neinstalujte tam, kde by mohl okolí rušit hluk nebo horký vzduch z jednotky.
  - Ty by mohly způsobit problémy vašim sousedům, kteří si mohou stěžovat.
- Po instalaci nebo opravě výrobku zkontrolujte, zda neuniká plyn (chladiivo).
  - Nízká hladina chladiva může způsobit selhání produktu.
- Nepoužívejte výrobek ke zvláštním účelům, jako je uchovávání potravin, uměleckých děl atd. Jedná se o AWHP určené spotřebitelům, nikoli o přesný chladicí systém.
  - Hrozí riziko poškození nebo zničení majetku.
- Neblokujte proudění vzduchu na vstupu ani na výstupu.
  - Mohlo by dojít k poruše produktu.
- K čištění používejte měkký hadřík. Nepoužívejte hrubé čisticí prostředky, rozpouštědla ani polévání vodou atd.
  - Hrozí nebezpečí požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození plastových součástí produktu.
- Na produkt nestoupejte, ani na něj nic nepokládejte.
  - Hrozí nebezpečí zranění a poruchy produktu.
- Dokud je produkt v provozu, do vzduchových vstupů nebo výstupů nestrkejte ruce ani jiné předměty.
  - Uvnitř jsou ostré a pohyblivé součásti, které by mohly způsobit poranění.
- Při vybalování a instalaci produktu dbejte opatrnosti.
  - Ostré hrany mohou způsobit zranění.
- Pokud během opravy dojde k úniku chladicího plynu, uniklého chladicího plynu se nedotýkejte.
  - Chladicí plyn může způsobit omrzliny (popáleniny za studena).
- Jednotku při demontáži nebo odinstalaci nenaklánejte.
  - Může se rozlít kondenzovaná voda uvnitř.
- Nemíchejte jiný vzduch nebo plyn než jaký je specifikován jako chladicí médium používané v systému.

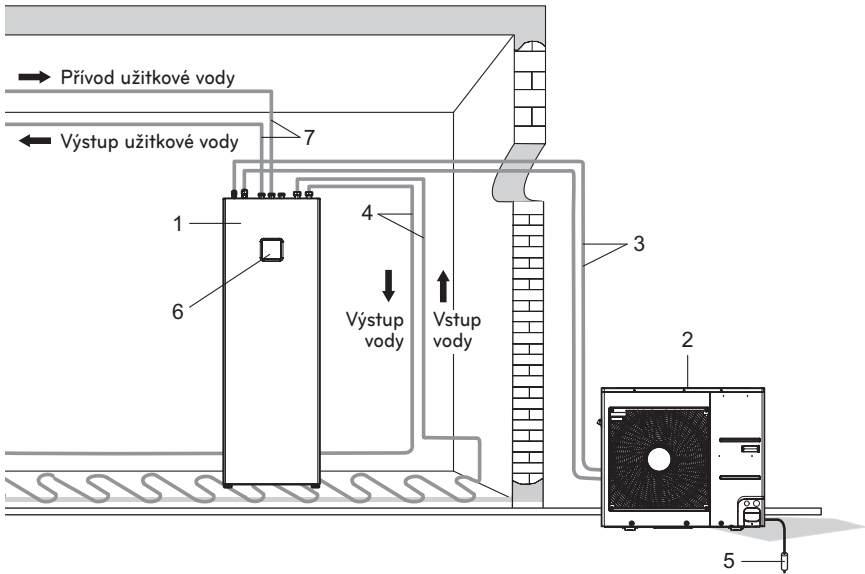
- Pokud do chladicího systému vnikne vzduch, dojde k příliš vysokému tlaku, což povede k poškození zařízení nebo zranění.
- Pokud v průběhu instalace dojde k úniku plynu, okamžitě prostor odvětrejte.
  - Jinak může být škodlivé pro vaše zdraví.
- Demontáž jednotky, manipulace s chladicím olejem a součástmi se musí provádět v souladu s místními a národními standardy.
- Chladnému nebo teplému proudění vzduchu nevystavujte pokožku, děti nebo rostliny.
  - Mohlo by být škodlivé pro zdraví.
- Při čištění, údržbě nebo opravách produktu ve výšce použijte pevnou stoličku nebo žebřík.
  - Buďte opatrní a vyvarujte se zranění.
- Během dezinfekčního provozu nebo v závislosti na množství teplé vody nemusí být teplá voda k dispozici okamžitě.
- Během vytápění podlahy je důležité omezit minimální/maximální teplotu vody.
- Pokud nainstaluje, opraví nebo upraví klimatizační jednotku od společnosti LG Electronics někdo jiný než licencovaný, proškolený technik, záruka pozbývá platnosti.
  - Všechny náklady spojené s opravou jsou poté plnou zodpovědností majitele.
- Jednotku neinstalujte v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Chladiva jsou do venkovní jednotky předem naplněna v továrně. Další chladiva je třeba doplnit v závislosti na délce a velikosti potrubí.
- Z vypouštěcího potrubí přetlakového zařízení může odkapávat voda a toto potrubí musí být ponecháno otevřené do ovzduší.
- Přetlakové zařízení musí být pravidelně používáno, aby se odstranily vápenné usazeniny a ověřilo se, že není blokováno.

Tento spotřebič není určen k užití osobám (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, nejsou-li pod dohledem nebo jim nebyly poskytnuty pokyny týkající se používání spotřebiče osobou, která je zodpovědná za jejich bezpečnost. Je nutné zajistit, aby si děti s přístrojem nehrály.

Tento spotřebič smí být používán dětmi ve věku od 8 let, stejně jako osobami se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo bez zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo byly instruovány o bezpečném použití spotřebiče a chápou rizika, k nimž může dojít. Děti si se spotřebičem nesmějí hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti bez dozoru.

# ZÁKLADNÍ INFORMACE O PRODUKTU

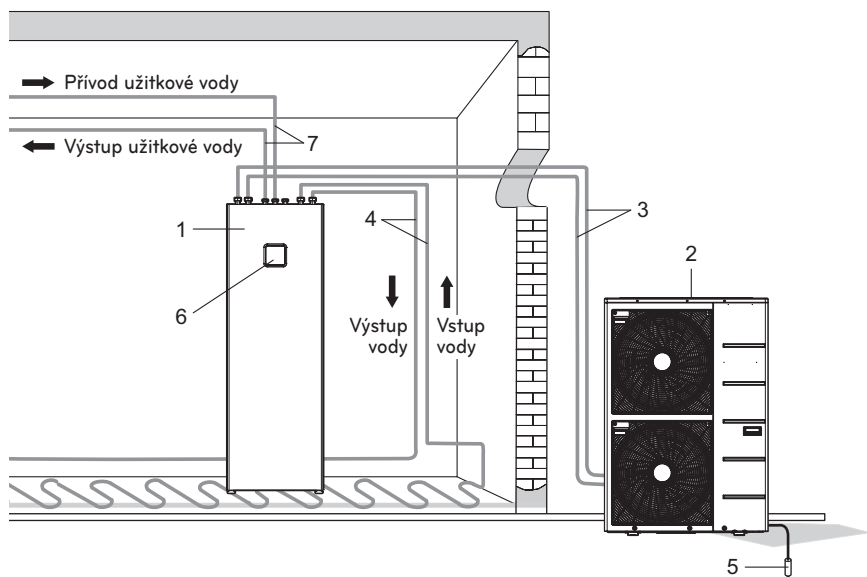
## Názvy a funkce součástí (Pro Split IWT)



1. Vnitřní jednotka
2. Venkovní jednotka
3. Trubka chladiva a propojovací kabel
4. Vodní trubka
5. Zemnicí drát do zemnicí venkovní jednotky pro zabránění úrazům elektrickým proudem.
6. Dálkový ovladač
7. Vodní potrubí pro nádrž DHW

\*Tvar výrobků se může měnit podle kapacity a typu modelu.

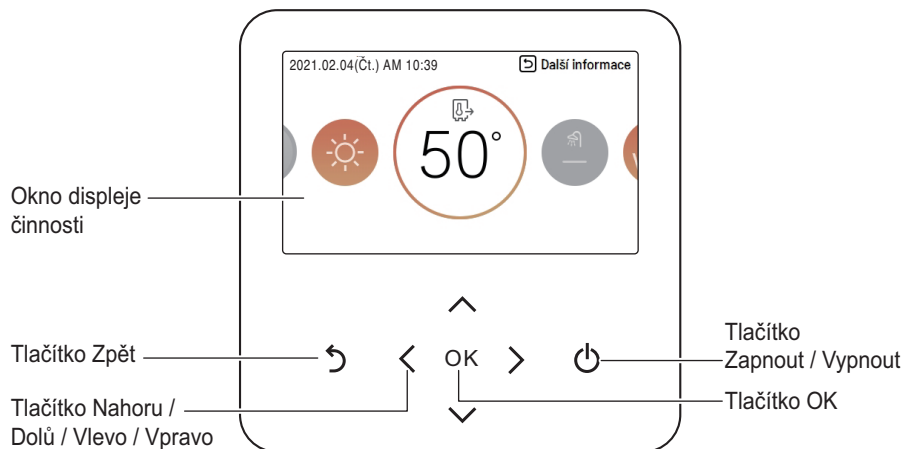
## Názvy a funkce součástí (Pro Hydrosplit IWT)



1. Vnitřní jednotka
2. Venkovní jednotka
3. Vodní potrubí a připojovací kabel
4. Vodní trubka
5. Zemnicí drát do zemnicí venkovní jednotky pro zabránění úrazům elektrickým proudem.
6. Dálkový ovladač
7. Vodní potrubí pro nádrž DHW

\*Tvar výrobků se může měnit podle kapacity a typu modelu.

## Dálkový ovladač



<b>Okno displeje činnosti</b>	Displej stavu činnosti a nastavení
<b>Tlačítko Zpět</b>	Když se přesunete k předchozí fázi z fáze nastavení nabídky
<b>Tlačítko Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo</b>	Když změníte hodnotu nastavení nabídky
<b>Tlačítko OK</b>	Když uložíte hodnotu nastavení nabídky
<b>Tlačítko Zapnout / Vypnout</b>	Když zapnete / vypnete klimatizaci

### POZNÁMKA

- Dálkové ovládání se při dodání z továrny nachází na vnitřní jednotce. Pomocí sady pro připevnění krytu ho lze umístit v obývacím prostoru.
- V závislosti na typu produktu některé funkce nemusí být v činnosti a zobrazeny.
- Samotný produkt se může v závislosti na modelu lišit od výše uvedeného textu.
- Pokud používáte simultánní provozní systém, kdykoli stisknete tlačítko dálkového ovládání, systém bude uveden do činnosti přibližně za 1 ~ 2 minuty.

# POPIS ČINNOSTI

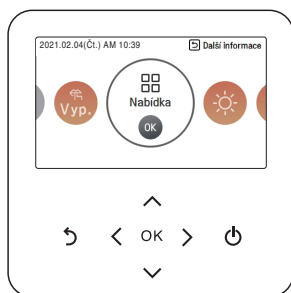
## Hlavní obrazovka

Pro výběr kategorie, kterou chcete nastavit, na hlavní obrazovce stiskněte tlačítko [←, → (vlevo / vpravo)] a ovládat ji můžete stisknutím tlačítka [↑, ↓ (nahoru / dolů)].

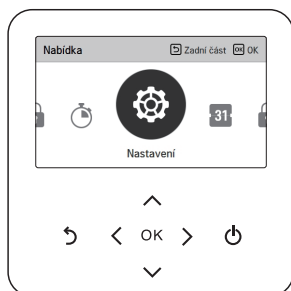


## Obrazovka s nabídkou

Na hlavní obrazovce pro výběr nabídky stiskněte tlačítko [←, → (vlevo / vpravo)] a stisknutím tlačítka [OK] přejděte na obrazovku nabídky.

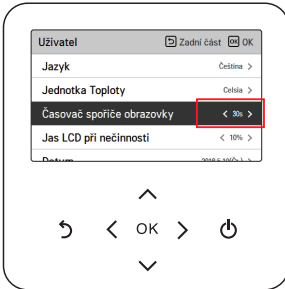


Pro výběr kategorie, kterou chcete nastavit, stiskněte na obrazovce nabídky tlačítko [←, → (vlevo / vpravo)] a klepnutím na tlačítko [OK] přejděte na obrazovku s podrobnými informacemi.



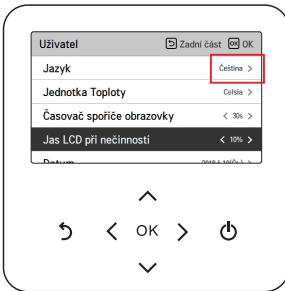
## Obrazovka nastavení

Zvolte kategorii, kterou chcete nastavit, pomocí tlačítka [ $\wedge$ ,  $\vee$ ] (nahoru / dolů)].



Když se na každé obrazovce s podrobnostmi zobrazují ikony „<,>“ současně, jak je znázorněno v rámečku vlevo, můžete okamžitě použít hodnotu nastavení tak, že stisknete tlačítko [<,>] (vlevo / vpravo)].

※ Hodnoty, které lze pro každou kategorii nastavit, naleznete v podrobném manuálu pro každou funkci..



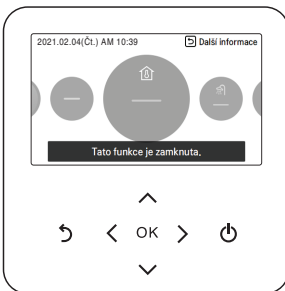
Když se na každé obrazovce s podrobnostmi zobrazí pouze ikona „>“, jak je znázorněno v rámečku vlevo, můžete přejít na obrazovku s nastavením podrobností tím, že stisknete tlačítko [>] (vpravo) nebo OK].

※ Hodnoty, které lze pro každou kategorii nastavit, naleznete v podrobném manuálu pro každou funkci.

## Vyskakovací obrazovka

Malé vyskakovací okno se zobrazuje v dolní části obrazovky při zapnutí/vypnutí činnosti nebo při nastavení/zrušení funkce.

Vyskakovací zpráva se zobrazuje hlavně v případě, že u výrobku došlo k chybě.



< Malé vyskakovací okno >

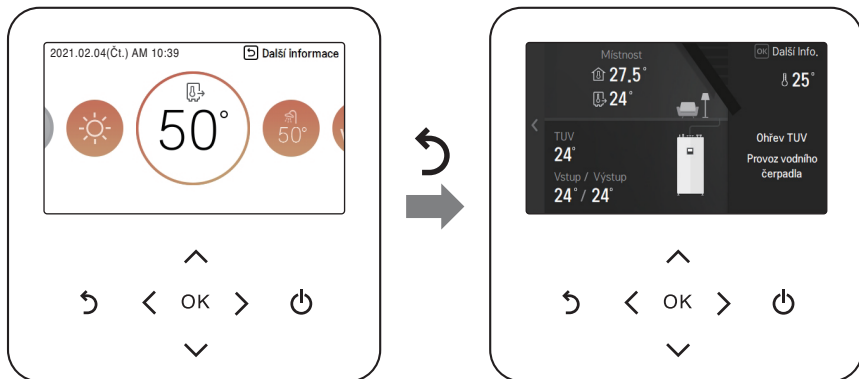


< Vyskakovací zpráva >

## Monitorování (Pro Split IWT)

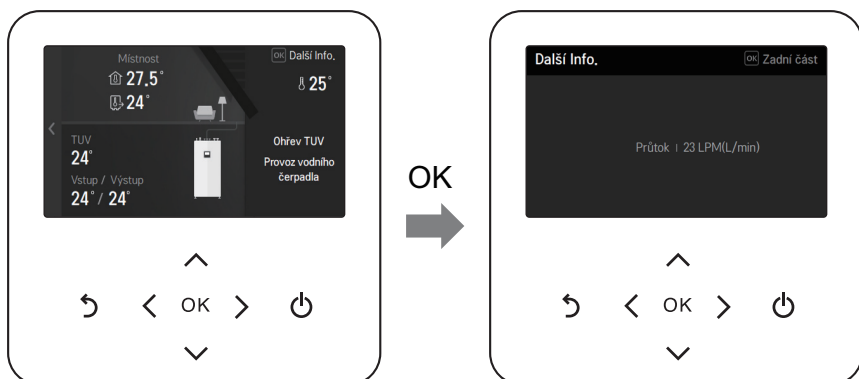
Z hlavní obrazovky můžete vstoupit do obrazovky monitorování pomocí tlačítka [Zpět]. Na obrazovce monitorování můžete zkontrolovat následující informace,

- Teplota v místnosti
- Venkovní teplota
- Teplota vstupní / výstupní vody
- Teplota nádrže DHW
- Činnost vodního čerpadla



Na sledovací obrazovce můžete vidět více informací, když stisknete tlačítko [OK].

- Průtoková rychlost



## Návrat k obrazovce

Na hlavní obrazovce po přesunu do kategorie stisknutím tlačítka [<, >(vlevo / vpravo)] dojde po 10 vteřinách k návratu na základní polohu hlavní obrazovky, pokud nedojde k žádné činnosti na dálkovém ovladači. (základní poloha: část zobrazující teplotu vnitřního prostoru)

Pokud nedojde k činnosti na dálkovém ovladači po dobu 1 minuty, dojde (s výjimkou hlavní obrazovky) k přesunu na hlavní obrazovku.



## Monitorování (Pro Hydrosplit IWT)

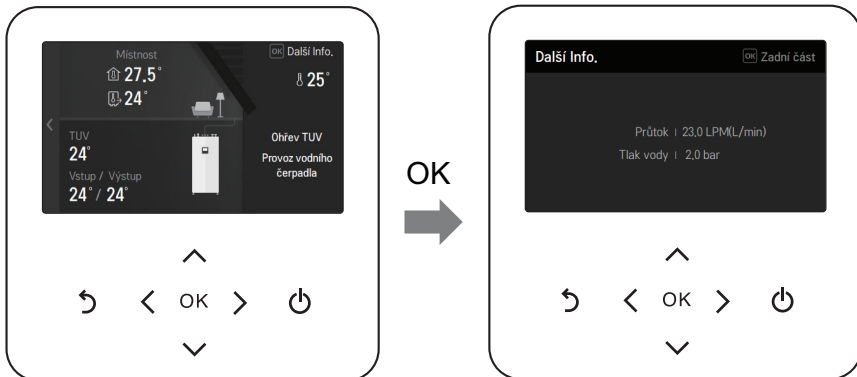
Z hlavní obrazovky můžete vstoupit do obrazovky monitorování pomocí tlačítka [Zpět]. Na obrazovce monitorování můžete zkontrolovat následující informace,

- Teplota v místnosti
- Venkovní teplota
- Teplota vstupní / výstupní vody
- Teplota nádrže DHW
- Činnost vodního čerpadla



Na sledovací obrazovce můžete vidět více informací, když stisknete tlačítko [OK].

- Průtoková rychlost
- Tlak vody



## Návrat k obrazovce

Na hlavní obrazovce po přesunu do kategorie stisknutím tlačítka [<, >(vlevo / vpravo)] dojde po 10 vteřinách k návratu na základní polohu hlavní obrazovky, pokud nedojde k žádné činnosti na dálkovém ovladači. (základní poloha: část zobrazující teplotu vnitřního prostoru)

Pokud nedojde k činnosti na dálkovém ovladači po dobu 1 minuty, dojde (s výjimkou hlavní obrazovky) k přesunu na hlavní obrazovku.

# NASTAVENÍ PROVOZU

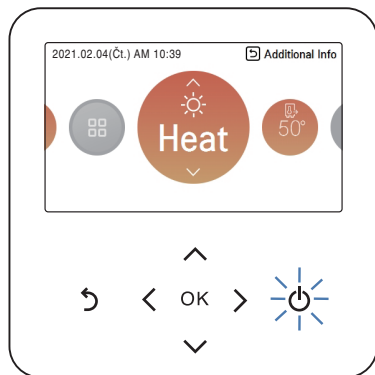
## Zapnuto / vypnuto

**THERMA V.** se zapne nebo vypne.

Stiskněte tlačítko  (Zapnout / Vypnout) na dálkovém ovladači.

- Je-li produkt v činnosti, rozsvítí se tlačítko Zapnout / Vypnout.

- Je-li produkt vypnutý, podsvícení tlačítka Zapnout / Vypnout bude vypnuto.



## Režim činnosti

Požadovaný režim činnosti můžete snadno regulovat.

Pro výběr provozního režimu nebo opuštění domova nebo podržení kategorie na hlavní obrazovce stiskněte tlačítko [**<**, **>** (vlevo / vpravo)] a pro nastavení provozního režimu stiskněte tlačítko [**^**, **v** (nahoru / dolů)].

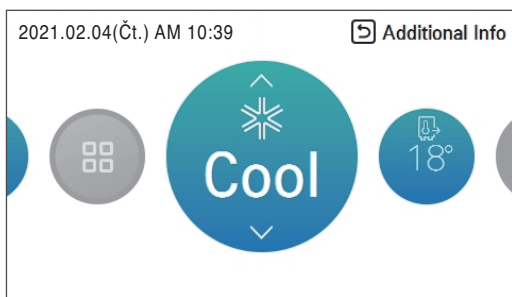
※ Některé produkty nemusí podporovat některé z provozních režimů.

Režim	Popis
Chladný	Ochladzuje místnost na požadovanou teplotu. Aktivováno při č. 4 ZAP z vnitřní jednotky PCB DIP SW 2 (viz instalační nastavení)
Ohřev	Ohřívá místnost na požadovanou teplotu.
AI / Automatický provoz	Produkt automaticky zajišťuje vhodnou rychlost ventilátoru na základě teploty v místnosti.

## Chlazení

Minimální teplota, kterou lze pro chlazení nastavit, je 5 °C.

- Požadovanou teplotu lze regulovat o 1 °C.
- Požadovanou teplotu nastavte nižší, než je teplota vody.
- Teplota vody je zobrazena na výchozí obrazovce dálkového ovladače.
- Pokud je požadovaná hodnota vyšší než teplota vody, jednotka zůstane v režimu chlazení, ale nezačne chladit, teplota vody překračuje požadovanou hodnotu.
- Pokud je vaše jednotka v režimu chlazení a stisknete tlačítko [Zapnout / Vypnout], chlazení se vypne.



### POZNÁMKA

Aktivováno při č. 4 ZAP z vnitřní jednotky PCB DIP SW 2 (viz instalační nastavení)

### Co je to 3minutové funkce opoždění?

Když je produkt okamžitě spuštěn po zastavení chlazení, je důvodem, proč nevychází ven studená voda, ochranná funkce, která chrání kompresor.

Kompresor se spustí po 3 minutách a začne vycházet studená voda.

### POZNÁMKA

Kompresor se spustí po 3 minutách a začne vycházet studená voda.

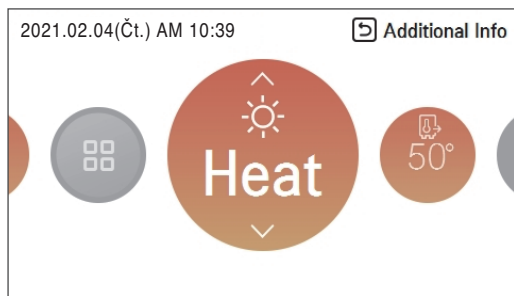
Během chlazení můžete zvolit požadovanou teplotu v rozmezí 6 °C ~ 24 °C. Příznivý teplotní rozdíl mezi vstupní a výstupní teplotou vody je 5 °C.

## Ohřev

Minimální teplota během topení je 15 °C.

- Požadovanou teplotu lze regulovat o 1 °C.

- Požadovanou teplotu nastavte vyšší, než je teplota vody.
- Teplota vody je zobrazena na výchozí obrazovce dálkového ovladače.
- Když je požadovaná teplota nižší než teplota vody, teplá voda nebude vycházet ven.
- Pokud vaše jednotka pracuje v režimu topení a stisknete tlačítko [Zapnout / Vypnout], topení se vypne.



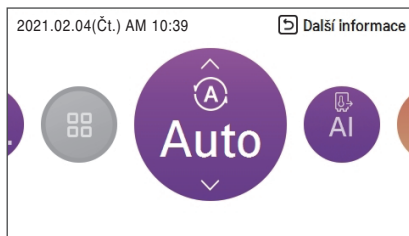
### POZNÁMKA

V režimu ohřevu můžete zvolit požadovanou teplotu v rozmezí 15 °C ~ 65 °C.

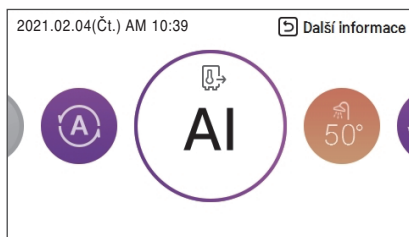
## AI / Automatický provoz

Z důvodu šetření energie a poskytnutí nejvyššího komfortu bude se požadovaná teplota měnit podle venkovní teploty. Pokud se sníží venkovní teplota, automaticky se zvýší vytápěcí kapacita domu, aby byla zachována stejná pokojová teplota. Všechny parametry budou nastaveny instalačním technikem během spouštění a budou přizpůsobeny charakteristice daného místa

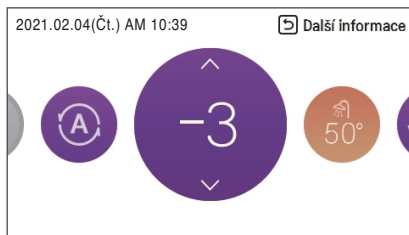
1. Vyberte režim AI / Auto.



2. Vyberte požadovanou teplotní kategorii



3. Stisknutím tlačítka [ ^ , v (nahoru / dolů) ] upravte požadovanou teplotu.



### POZNÁMKA

Provoz AI/Auto může být upraven teplotním krokem.

<Krok pro přizpůsobení teploty (jednotka: °C)>

-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5

← Studená

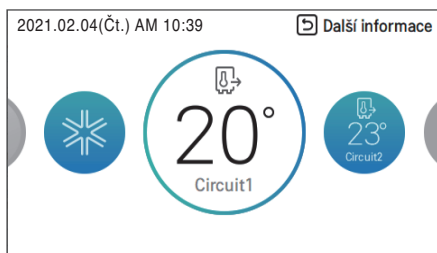
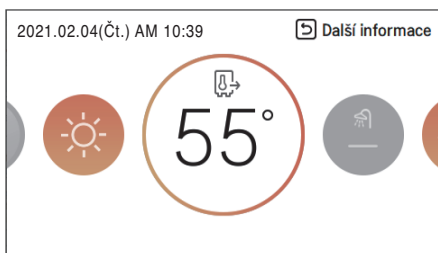
Horká →

# NASTAVENÍ TEPLoty

## Ovládání požadované teploty

Požadovanou teplotu můžete snadno regulovat.

- Pro výběr požadované teplotní kategorie stiskněte na hlavní obrazovce tlačítko [<, >] (vlevo / vpravo)] a pro nastavení požadované teploty stiskněte tlačítko [^, v] (nahoru / dolů)].
- Regulace požadované teploty je možná v režimu chlazení, ohřevu a režimu AI / auto.



Režim	Popis
Pokojeová teplota	Nastavení pokojové teploty je k dispozici, pokud je nainstalován pokojový snímač vzduchu (prodává se samostatně)
Teplota okruhu 1 a okruhu 2	Teplotu okruhu 1 a 2 lze příslušným způsobem nastavit, pokud je v instalačním režimu aktivována možnost druhého okruhu.
Teplota výstupní vody	Pokud je požadovaná teplota nižší než teplota vody, nedojde k ohřevu. Požadovanou teplotu nastavte vyšší, než je teplota vody.
Teplota nádrže TUV	Nastavení teploty nádrže TUV je k dispozici během instalace nádrže TUV.
Teplota přívodu vody	Tato funkce se mění pouze na snímač teploty, snímač vstupní teploty a logika řízení teploty jsou shodné s funkcí teploty výstupní vody.
Pokojeová teplota + Teplota vody	Nastavení prostorové teploty je k dispozici, pokud je instalován snímač prostorového vzduchu (prodáván samostatně). Tato funkce funguje v závislosti na teplotě vzduchu, zatímco reguluje teplotu vody.

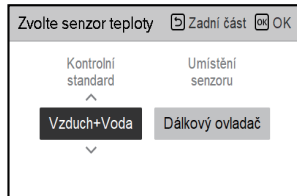
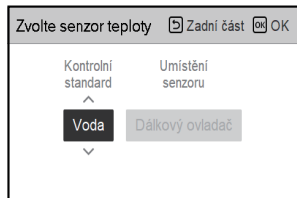
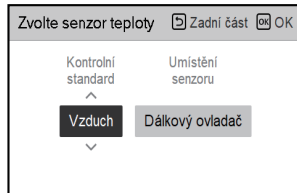
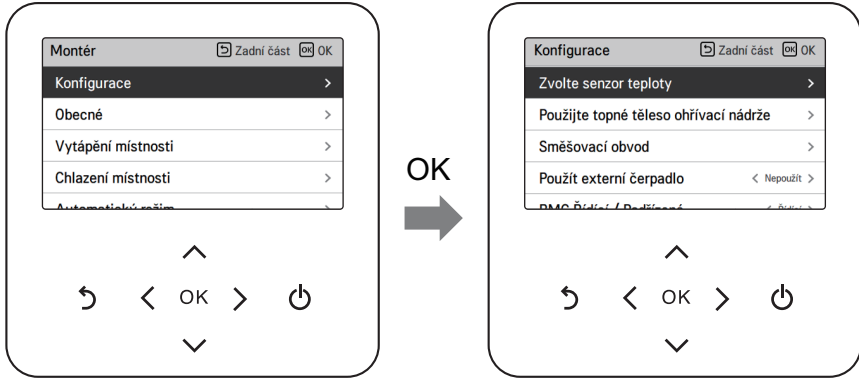
### POZNÁMKA

Funkci lze aktivovat podle nastavení instalátoru.

## Zvolte senzor teploty

V instalačním režimu jsou k dispozici 3 možnosti senzoru: pouze vzduch, pouze voda a vzduch + voda.

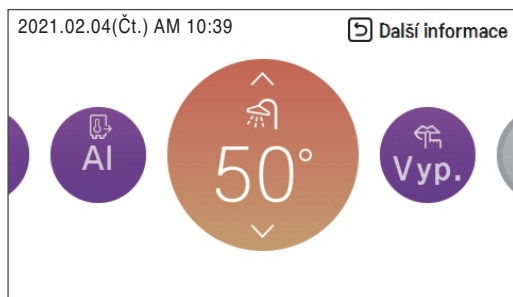
Umístění snímače není k dispozici u všech modelů.



## Ohřev TUV

Minimální nastavená provozní teplota vytápění TUV je 30 °C.

- Požadovanou teplotu lze ovládat v jednotkách po 1 °C.
- Požadovanou teplotu nastavte vyšší, než je teplota nádrže DHW.
- Teplota nádrže DHW se zobrazuje na výchozí obrazovce dálkového ovládání.
- Když je požadovaná teplota nastavena nižší, než je teplota nádrže DHW, teplá voda nebude vycházet.
- Pokud vaše jednotka pracuje v režimu vytápění DHW a stisknete tlačítko [zapnuto/vypnuto], režim vytápění DHW se vypne.



### POZNÁMKA

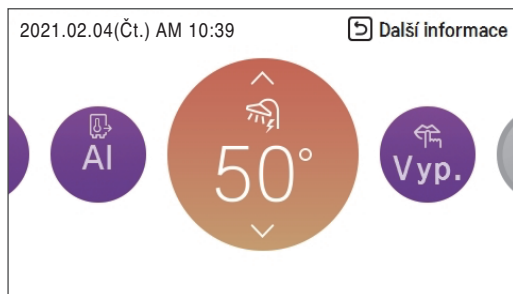
- V režimu vytápění můžete vybrat požadovanou teplotu v rozsahu 30 °C ~ 80 °C
- Chcete-li se dozvědět více informací, přečtěte si oddíl s informacemi o funkci nebo instalaci.

## Rychlý ohřev nádrže s TUV

Pokud dojde k naléhavé poptávce po ohřevu TUV, lze ke zkrácení doby, kdy dojde k dosažení cílové teploty nádrže TUV, použít režim rychlého ohřevu nádrže TUV, a to násilným zapnutím ohříváče nádrže TUV.

Po dosažení cílové teploty nádrže TUV nebo po zastavení ze strany uživatele se režim ohřevu nádrže TUV ukončí.

1. Na sekundu stiskněte tlačítko [Zpět] zatímco se budete soustředit na funkci ohřev DHW.





## Zobrazit teplotu

### Obecný režim

Můžete zkontrolovat aktuální teplotu.

- Z hlavní obrazovky můžete vstoupit na obrazovku monitorování pomocí tlačítka [Zpět].



Režim	Popis
Pokojová teplota	Zobrazit teplotu v místnosti
Vstupní teplota	Zobrazit vstupní teplotu
Výstupní teplota	Zobrazit výstupní teplotu
Teplota TUV	Teploty teplotu TUV
Venkovní teplota	Prohlížet venkovní teplotu

## Druhý režim obvodu

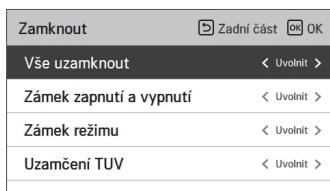
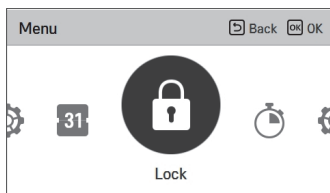


Režim	Popis
Teplota obvodu 1	Prohlížet teplotu obvodu 1
Teplota obvodu 2	Prohlížet teplotu obvodu 2
Vstupní teplota	Zobrazit vstupní teplotu
Výstupní teplota	Zobrazit výstupní teplotu
Teplota TUV	Teploty teplotu TUV
Venkovní teplota	Prohlížet venkovní teplotu

# NASTAVENÍ UZÁVĚRU

## Jak vstoupit do nastavení uzávěru

- Pro výběr kategorie „nastavení uzávěru“ stiskněte na obrazovce nabídky tlačítko [←,→ (vlevo / vpravo)] a pomocí tlačítka [OK] přejděte na obrazovku seznamu nastavení uzávěru.
- Pokud v seznamu nastavení zámku stisknete tlačítko [^, v (nahoru / dolů)], můžete zapnout/vypnout funkci odpovídajícího zámku.



## Nastavení zámku – vše, zapnuto / vypnuto, režim, uzávěr TUV

- Jedná se o funkci, která blokuje činnost tlačítka dálkového ovladače tak, aby ho děti nebo jiné osoby nemohly používat bez povolení.
- Jedná se o funkci, která omezuje rozsah požadované teploty, kterou lze nastavit na dálkovém ovladači s kabelem.

Režim	Popis
Vše uzamknout	Zablokuje veškerou činnost tlačítka na dálkovém ovladači.
Zámek zapnutí a vypnutí	Zablokuje činnost tlačítka zapnutí / vypnutí na dálkovém ovladači.
Zámek režimu	Zablokuje činnost tlačítka provozního režimu na dálkovém ovladači
Uzamčení TUV	Zablokuje činnost tlačítka zapnutí / vypnutí TUV na dálkovém ovladači.

### POZNÁMKA

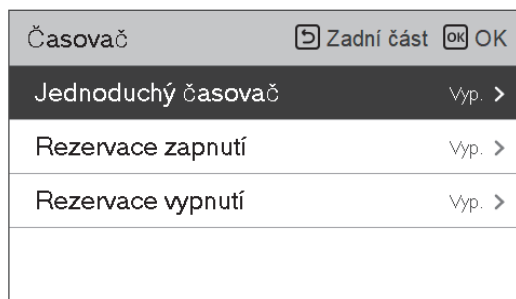
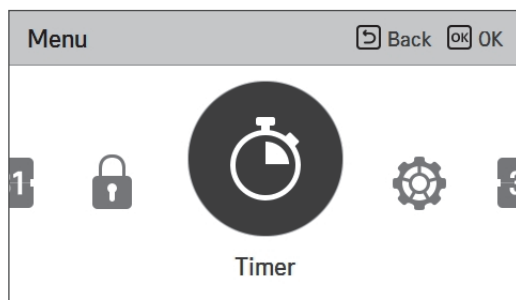
Když je nastaven zámek rozsahu teploty na centrálním ovladači, je nastavení zámku teploty na dálkovém ovladači s kabelem vymazáno.

Změna teploty externím zařízení se projeví bez ohledu na zámek teplotního rozsahu na dálkovém ovladači.

# NASTAVENÍ ČASOVAČE

## Vstup do časovače a postup při nastavení

- Na obrazovce nabídky stiskněte tlačítko [<,> (doleva / doprava)], čímž vyberte kategorii časovače a pomocí tlačítka [OK] přejděte na obrazovku seznamu nastavení časovače.
- Pro výběr časovače, který si přejete nastavit, stiskněte na obrazovce seznamu časovače tlačítko [^, v (nahoru / dolů)] a stiskněte [OK] pro přesun na obrazovku s detailem.
- Po nastavení hodnoty se po stisknutí tlačítka [OK] aktivuje časovač.
- Stisknete-li po nastavení hodnoty tlačítko [Zpět], změněná hodnota nebude použita.



## Jednoduchý časovač

Časovač můžete snadno nastavit v rozmezí 1 ~ 7 hodin po 1 hodině.

Časovač	Zadní část OK OK
Jednoduchý časovač	Zap. >
Rezervace zapnutí	Vyp. >
Rezervace vypnutí	Vyp. >



Jednoduchý časovač	Zadní část OK OK
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 10px;">             ^  <span style="background-color: black; color: white; padding: 5px 10px; font-weight: bold;">1</span>              v              ^           </div> <div style="margin-right: 10px;">             hodiny, Provoz vyp.           </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px 15px; background-color: #ccc;">▶ Start</div> </div>	

### POZNÁMKA

Je-li produkt v činnosti, jednoduchý časovač činnost po odpovídající době vypne.  
 Není-li produkt v činnosti, jednoduchý časovač činnost po odpovídající době zapne.  
 Pokud je činnost jednoduchého časovače zapnuta / vypnuta před zahájením činnosti časovače, bude nastavený časovač vymazán.

## Rezervace zapnutí

Produkt se automaticky zapne v nastaveném čase časovače

Časovač		Zadní část	OK
Jednoduchý časovač	Vyp.	>	
<b>Rezervace zapnutí</b>	Vyp.	>	
Rezervace vypnutí	Vyp.	>	

Nabízí 2 časové formáty, 12 hodin (AM / PM) nebo 24 hodinový odkaz.

Rezervace zapnutí		Zadní část	OK
^ Minuta 00 : 00 ▶ Start v			

Rezervace zapnutí		Zadní část	OK
AM/PM Hodina Minuta AM 1 : 00 ▶ Start			

### POZNÁMKA

I když je činnost rezervace zapnutí zapnuta / vypnuta po nastavení a před činností časovače, nebude nastavený časovač vymazán.

## Rezervace vypnutí

Produkt se automaticky vypne v nastaveném čase časovače.

Časovač	Zadní část	OK	OK
Jednoduchý časovač	Vyp.	>	
Rezervace zapnutí	Vyp.	>	
Rezervace vypnutí	Vyp.	>	

Nabízí 2 časové formáty, 12 hodin (AM / PM) nebo 24 hodinový odkaz.

Rezervace vypnutí	Zadní část	OK	OK
^ Minuta 00 : 00 v Start			

Rezervace vypnutí	Zadní část	OK	OK
^ Hodina Minuta AM 1 : 00 v Start			

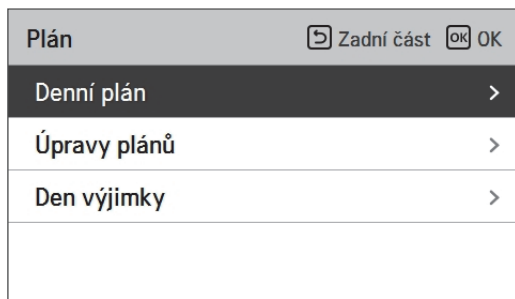
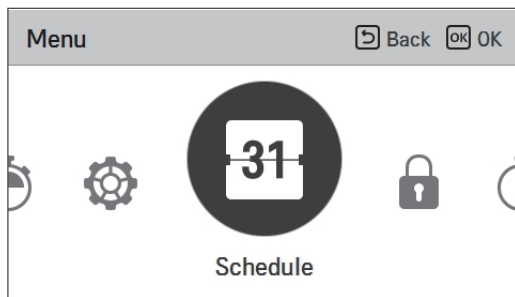
### POZNÁMKA

I když je činnost rezervace vypnutí zapnuta / vypnuta po nastavení a před činností časovače, nebude nastavený časovač vymazán.

# NASTAVENÍ ROZVRHU

## Jak zadat rozvrh

- Na obrazovce nabídky stiskněte tlačítko [<,> (doleva / doprava)], čímž vyberte kategorii rozvrhu a pomocí tlačítka [OK] přejděte na obrazovku seznamu nastavení rozvrhu.
- Pro výběr nabídky, kterou si přejete nastavit, stiskněte na obrazovce seznamu rozvrhu tlačítko [^ , v (nahoru / dolů)] a stiskněte [OK] pro přesun na obrazovku s detailem.
- V závislosti na funkcích produktu existují 3 možnosti ve schématu rozvržení.
  - Pokoj, místnost
  - DHW
  - Ohřívač DHW



### POZNÁMKA

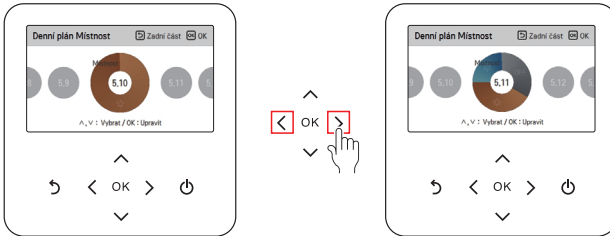
Přestože je zde možnost naplánovat ohřívač nádrže na teplou vodu, nelze ji aktivovat v případě nastavení dezinfekce.



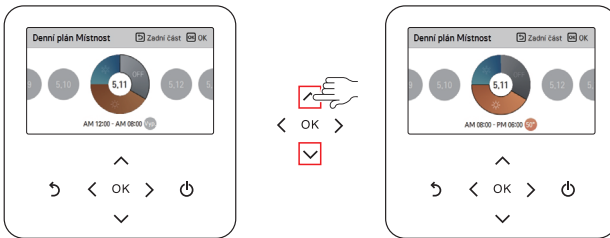
## Denní plán

Jedná se o funkci, která může zkontrolovat stav časovače (rozhvrh) uloženého v dálkovém ovladači.

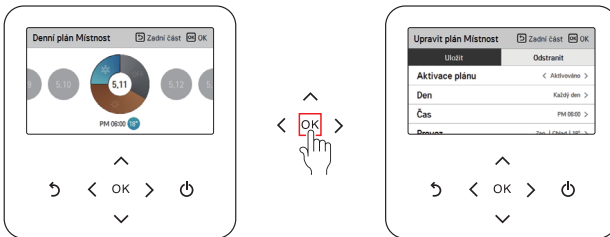
- V seznamu rozhvrh vyberte kategorii stavu denního rozhvrh a stisknutím tlačítka [OK] přejděte na obrazovku detailu stavu denního rozhvrh.
- Pomocí tlačítka [<, >] (doleva / doprava) dálkového ovladače můžete zkontrolovat informace o časovači pro jiná data.



- Tlačítko [^, v] (nahoru / dolů) na ovladači můžete použít pro kontrolu informací o dalších časovačích daného data.



- Zvolte informace o časovači a stisknutím tlačítka [OK] přejděte na obrazovku úprav příslušného časovače.



### POZNÁMKA

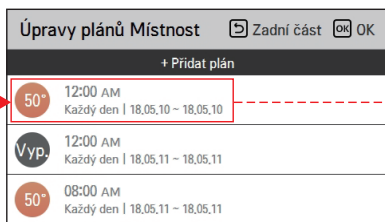
I když je nastaven časovač (rozhvrh), je-li odpovídající datum označeno jako datum výjimky na obrazovce stavu denního rozhvrh, rozhvrh nebude proveden.

Doporučuje se provádět do 5 rozhvrhů za den.

## Úpravy plánů

Jedná se o funkci, která může zkontrolovat stav časovače (rozvrhu) uloženého v dálkovém ovladači.

- V seznamu rozvrhu vyberte kategorii stavu denního rozvrhu a stisknutím tlačítka [OK] přejděte na obrazovku detailu stavu denního rozvrhu.
- Pomocí tlačítka [<,> (doleva / doprava)] dálkového ovladače můžete zkontrolovat informace o časovači pro jiná data.



Můžete zkontrolovat informace o činnosti nastaveného časovače (činnost Zapnutí / Vypnutí, provozní režim, požadovaná teplota), čas časovače, čas a den v týdnu.

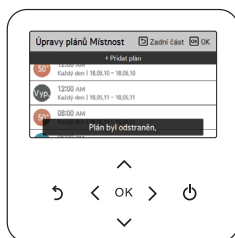
- Uložené údaje časovače rozvrhu můžete upravit.
  - Pro výběr rozvrhu, který si přejete editovat, použijte tlačítko [^, v (nahoru / dolů)] a stiskněte [OK] pro přesun na obrazovku s editací.



- Zvolte informace o časovači a stisknutím tlačítka [OK] přejděte na obrazovku úprav příslušného časovače.



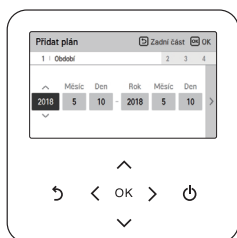
< Když se rozvrh změní >



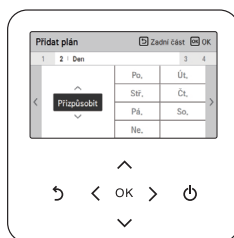
< Když se rozvrh vymaže >

## Úpravy plánů - Přidat plán

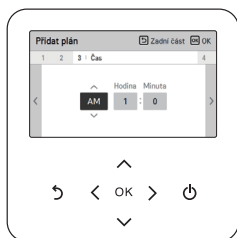
Popis každé fáze v Přidat rozvrh



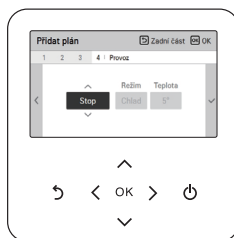
Fáze 1. Nastavení času



Fáze 2. Nastavení dne v týdnu



Fáze 3. Nastavení času



Fáze 4. Nastavení provozu



Přidat rozvrh bylo dokončeno

Ve „Fázi 1“ se nastaví čas pro provedení časovače.

Ve „Fázi 2“ se nastaví den v týdnu pro provedení časovače.

- Můžete zvolit možnosti Denně / Víkend / Všední dny / Individuální nastavení

Ve „Fázi 3“ se nastaví čas zahájení časovače.

Ve „Fázi 4“ se nastaví informace o činnosti časovače.

- Zvolíte-li „Zastavit“, nebudete moci nastavit režim / teplotu

Když jsou dokončeny fáze 1 ~ 4, zobrazí se zpráva „Rozvrh byl přidán“ a přejdete na obrazovku Prohlížet a upravit rozvrh.

## Den výjimky

Jedná se o funkci automatického zastavení činnosti v nastavený den časovače.

- V seznamu rozvrhu vyberte kategorii výjimky a stisknutím tlačítka [OK] přejděte na obrazovku detailu určení výjimky.
- Ve výjimce můžete zkontrolovat a přidat/změnit/odstranit informace o výjimce uložené v dálkovém ovladači.
  - Pokud si přejete přidat výjimku označte na obrazovce s podrobnostmi o registraci výjimky rok/měsíc/den a stisknutím tlačítka [OK] Výjimku uložte.
  - Pro výběr Výjimky, kterou si přejete editovat, použijte tlačítko [ ^ , v (nahoru / dolů) ] a stiskněte [OK] pro přesun na obrazovku s editací.



- Na obrazovce úprav výjimky můžete zkontrolovat, odstranit/změnit příslušný obsah nastavení výjimky.
- Když změníte informace o výjimce, musíte je po provedení změny uložit.

# NASTAVENÍ ROZHRANÍ MĚŘIDLA

## Cesta připojení rozhraní měřidla

Je to funkce, která dokáže zkontrolovat stav energie a napájení na obrazovce. Sběr a výpočet dat o energii nebo kaloriích vytváří data pro monitorování spotřeby energie a výstražné poplachy alarmů. Tuto funkci lze aktivovat v režimu instalace.

<b>Montér</b> Zadní část OK Domácí topka voda > Solární tepelný systém > Služba > <b>Připojení</b> > Informace >	<b>Připojení</b> Zadní část OK Smart (energie) > CN_EXT > Bojler 3. strany > <b>Měřicí rozhraní</b> > Zóna >	<b>Měřicí rozhraní</b> Zadní část OK <b>Adresa Modbus</b> > Jednotka >
---	---	--



<b>Adresa Modbus</b> Zadní část OK Adresa Modbus Nepoužit	<b>Adresa Modbus</b> Zadní část OK Adresa Modbus B0	<b>Adresa Modbus</b> Zadní část OK Adresa Modbus B1
---	---	---

V této funkci jsou 2 možnosti, modbus adresa a jednotka. Aktivujete-li možnost adresy modbus, zvolíte jednu adresu (B0 nebo B1) nebo nepoužíváte. Poté nastavíte port a specifikaci v rozsahu 0000.0 ~ 9999.9 [impuls / kWh], jak je znázorněno na následujícím obrázku.

**Jednotka** Zadní část OK

Pulz/kWh

Port1 0 0 0 0 0

**Jednotka** Zadní část OK

Pulz/kWh

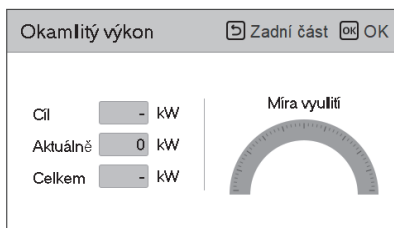
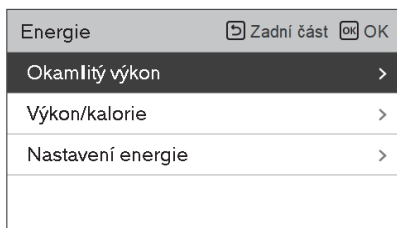
Port1 1 1 1 1 1

## Informace o nastavení rozhraní měřiče

Poskytuje užitečné informace o připojení energie a napájení během týdne / měsíce / roku. Otevřením možnosti "Energie" jsou zobrazeny na obrazovce.

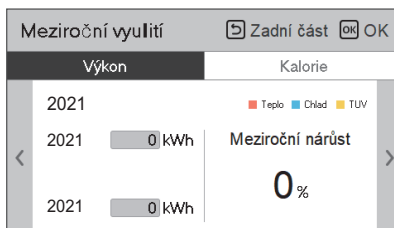
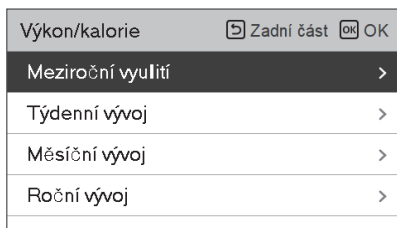


### Okamžitý výkon



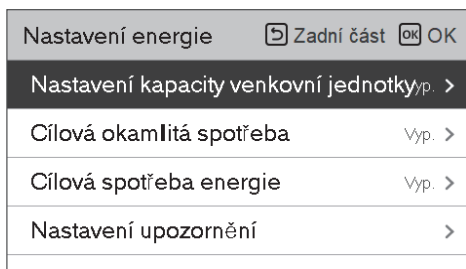
### Výkon/kalorie

Informace zahrnují okamžitý výkon, stejně jako spotřebu energie a kalorií až do každoročního trendu.



### Nastavení energie

Kromě toho je možné nastavit různá nastavení energie, jak je uvedeno níže. Aktuální hodnota dosáhne definované cílové hodnoty, upozorňuje vás na displeji.

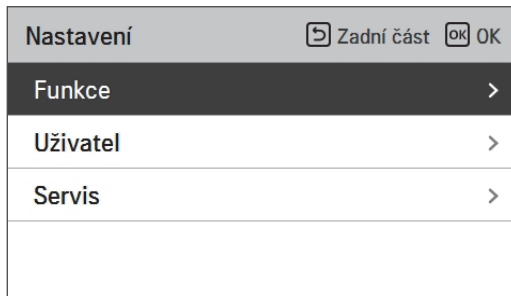
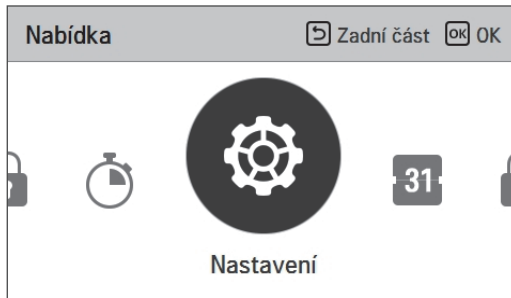


# NASTAVENÍ FUNKCE

## Jak vstoupit do nastavení funkce

Pro vstup do nabídky zobrazené v dolní části musíte vstoupit do menu nastavení funkce následujícím způsobem.

- Na obrazovce nabídky stisknete tlačítko [,<,> (doleva / doprava)], zvolíte kategorii nastavení a stisknutím tlačítka [OK] přejděte do seznamu nastavení.
- V seznamu nastavení vyberte kategorii nastavení funkce a stisknutím tlačítka [OK] přejděte do seznamu nastavení funkce.



## Nastavení funkce



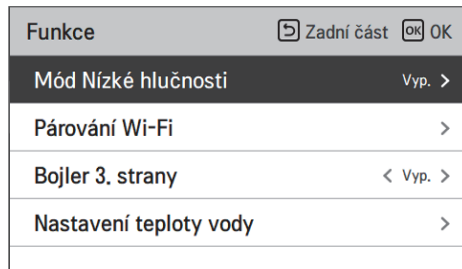
Nabídka	Popis
Mód Nízké hlučnosti	Jedná se o funkci, jejímž prostřednictvím lze nastavit čas zahájení a ukončení činnosti režimu s nízkou hladinou hluku venkovní jednotky.
Párování Wi-Fi	Je to funkce vzdáleného ovládání prostřednictvím sítě s venkovním přístrojem.
Nastavení teploty vody	Pokud zvolíte způsob regulace teploty vody (Leaving / Inlet), tato možnost se aktivuje na obrazovce. Je to funkce pro nastavení cílové teploty vody.
Bojler 3. strany	Itt je funkce, která spojuje kotle jiných společností. (tato funkce může být aktivována po nastavení všech hodnot v instalačním režimu.)



## Mód Nízké hlučnosti

Jedná se o funkci, jejímž prostřednictvím lze nastavit čas zahájení a ukončení činnosti režimu s nízkou hladinou hluku venkovní jednotky.

- V seznamu nastavení funkce zvolte kategorii Čas režimu nízké hladiny hluku a stisknutím tlačítka [OK] přejděte na obrazovku s podrobnostmi.
  - Po nastavení času zahájení a času ukončení stiskněte tlačítko [OK] a přejděte na seznam horní úrovně.
  - Je-li čas zahájení a současný čas stejný, vstupuje do provozního režimu s nízkou hladinou hluku venkovní jednotky a na obrazovce monitorování se zobrazí hlášení „v režimu s nízkou hladinou hluku venkovní jednotky“.
  - Je-li čas ukončení a aktuální čas stejný, režim s nízkou hladinou hluku venkovní jednotky se vymaže.



### POZNÁMKA

Funkce nastavení času režimu nízké hladiny hluku lze nastavit pouze tehdy, je-li nastavení M/S funkce venkovní jednotky nastaveno na „Hlavní“.

Funkce nastavení času s nízkou hladinou hluku je k dispozici pouze u některých produktů.

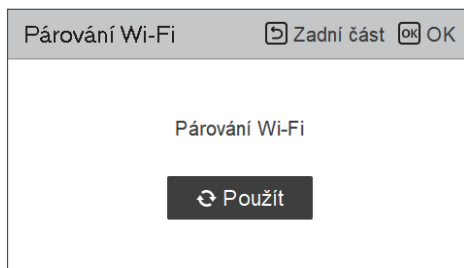
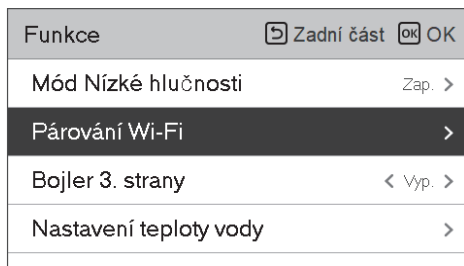
### VAROVÁNÍ

Pokud funkce nepoužíváte, nastavte ji na Vypnuto.

Když zahájíte provoz s nízkou hladinou hluku, může se zhoršit chladicí kapacita.

## Párování Wi-Fi

Je to funkce vzdáleného ovládání prostřednictvím sítě s venkovním přístrojem.



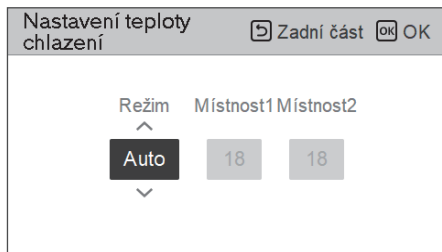
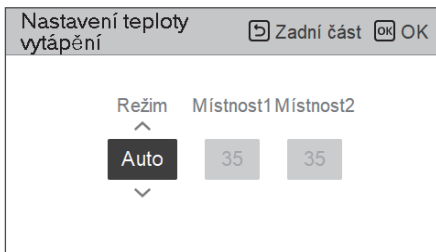
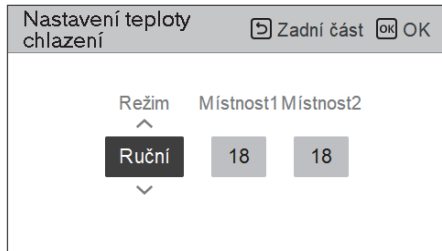
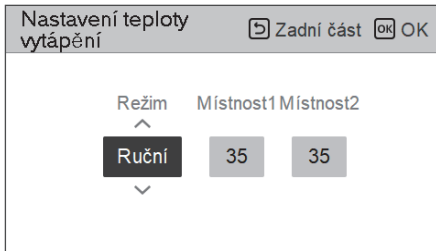
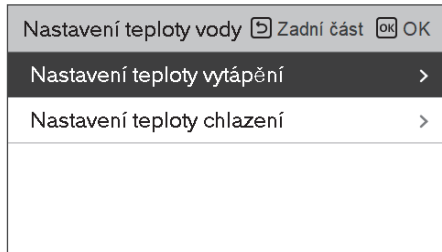
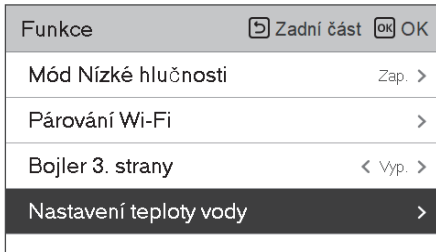
## Nastavení teploty vody

### POZNÁMKA

Tato funkce není výchozí.

Může být aktivován po nastavení hodnoty v instalačním režimu.

Pokud zvolíte způsob řízení teploty vzduchu + vody, tato volba je uvedena na displeji nastavení funkcí. Je to funkce pro nastavení cílové teploty vody.



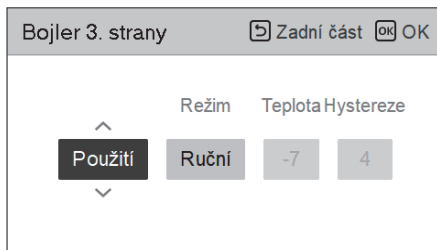
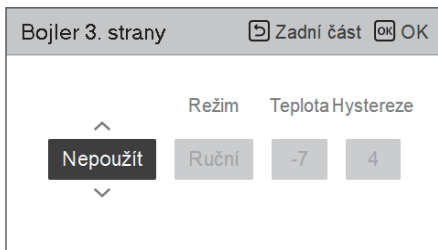
## Bojler 3. strany

### POZNÁMKA

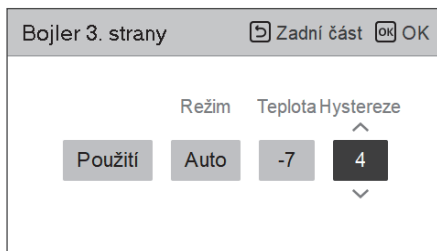
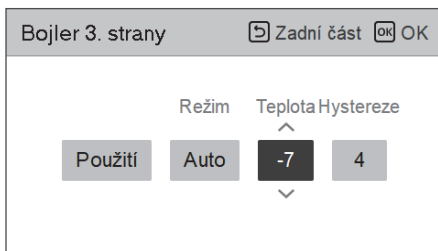
Tato funkce není výchozí.

Může být aktivován po nastavení hodnoty v instalačním režimu.

Funkce k nastavení použití nebo nepoužití funkce nainstalovaného kotle 3. strany.



Je-li režim této funkce nastaven na „Automatický“, můžete jednotlivě nastavit teplotu kotle a hysterezi.



Jak je uvedeno výše, po každém dokončení instalace v režimu instalátoru se v seznamu funkcí aktivuje volba třetí strany kotle.

Funkce	Zadní část	OK	OK
Mód Nízké hlučnosti	Zap.	>	
Párování Wi-Fi		>	
<b>Bojler 3. strany</b>	< Zap.	>	
Nastavení teploty vody		>	

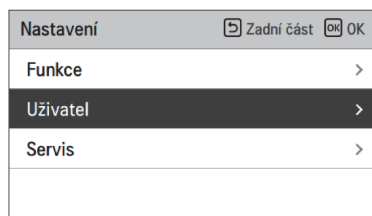
Režim zapnutí / vypnutí této volby se otevře stisknutím tlačítka "<" nebo ">" jednoduše a jednoduše.

# UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ

## Jak vstoupit do uživatelského nastavení

Chcete-li vstoupit do nabídky zobrazené v dolní části, musíte vstoupit do nabídky uživatelského nastavení následujícím způsobem.

- Vyberte kategorii nastavení a stisknutím tlačítka [OK] přejděte do seznamu nastavení.
- Vyberte kategorii uživatelského nastavení a stisknutím tlačítka [OK] přejděte do seznamu uživatelského nastavení.



## Uživatelské nastavení

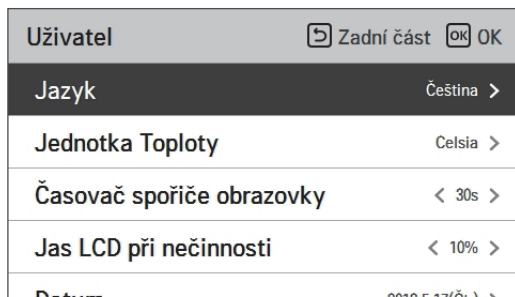
- Můžete nastavit uživatelské funkce produktu.
- Některé funkce nemusí být u určitých typů produktů k dispozici.

Nabídka	Popis
Jazyk	Nastavte jazyk, který se bude zobrazovat na dálkovém ovladači.
Jednotka Teploty	Nastavte teplotu jednotky zobrazenou na dálkovém ovladači.
Časovač spojiče obrazovky	Nastavte čas vypnutí obrazovky dálkového ovladače.
Jas LCD při nečinnosti	Nastavte jas obrazovky dálkového ovladače.
Datum	Nastavte datum zobrazené na dálkovém ovladači.
Čas	Nastavte čas zobrazený na dálkovém ovladači.
Letní čas	Nastavte letní čas na dálkovém ovladači.
Heslo	Nastavte heslo, díky kterému zabráníte neoprávněným změnám nastavení dálkového ovládání.
Naplánujte přenastavení	Zahajte veškerá nastavení časovače na dálkovém ovladači.
Motiv	Nastavte motiv obrazovky dálkového ovladače.
Automatický návrat na hlavní obrazovku	Nastavte režim automatického návratu.
Restart systému	Restartujte dálkový ovladač.

## Jazyk

Nastavte jazyk, který se bude zobrazovat na dálkovém ovladači.

- V seznamu uživatelského nastavení vyberte kategorii jazyků a stisknutím tlačítka [OK] přejděte na obrazovku s podrobnostmi.
- Jestliže po nastavení stisknete tlačítko [OK], nastavení se uloží a přesunete se na předchozí obrazovku.

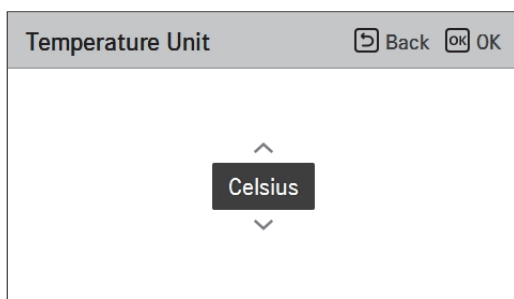
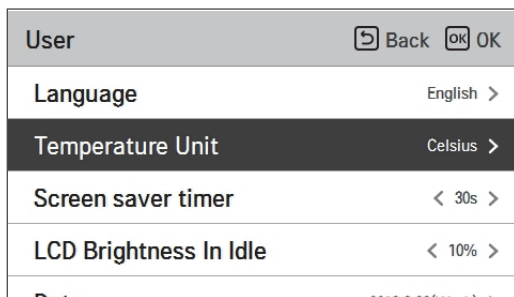


Jazyk		
한국어	English	Français
Deutsche	Italiano	Español
Русский	Polski	Português
中国	Čeština	Türk
Nederlands	Românesc	ελληνικά
Magyar	Български	Srpski
Hrvatski	Slovenščina	Dansk

## Jednotka Teploty

Nastavte teplotu jednotky zobrazenou na dálkovém ovladači.

- V seznamu uživatelského nastavení vyberte kategorii nastavení teploty jednotky a stisknutím tlačítka [OK] přejděte na obrazovku s podrobnostmi.



<b>Hodnota</b>	Celsius
	Fahrenheit

### VAROVÁNÍ

Funkce teploty jednotky nemusí u některých produktů fungovat nebo může fungovat jinak. Teplotu jednotky nelze nastavit na podřízeném dálkovém ovladači s kabelem.

## Časovač spořiče obrazovky

Nastavte čas vypnutí obrazovky dálkového ovladače.

- Pomocí tlačítek [<,> (vpravo / vlevo)] vyberte následující hodnoty nastavení.

Uživatel	Zadní část  OK
Jazyk	Čeština >
Jednotka Teploty	Celsia >
<b>Časovač spořiče obrazovky</b>	<b>&lt; 30s &gt;</b>
Jas LCD při nečinnosti	< 10% >
Datum	00.00.00

Hodnota		
15 vteřin	30 vteřin (výchozí)	1 min

### VAROVÁNÍ

Zvolením delší doby přechodu obrazovky do pohotovostního režimu se sníží životnost LCD.

## Jas LCD při nečinnosti

Nastavte jas obrazovky dálkového ovladače.

- Pomocí tlačítek [<,> (vpravo / vlevo)] vyberte následující hodnoty nastavení.

Uživatel	Zadní část  OK
Jazyk	Čeština >
Jednotka Teploty	Celsia >
Časovač spořiče obrazovky	< 30s >
<b>Jas LCD při nečinnosti</b>	<b>&lt; 10% &gt;</b>
Datum	00.00.00

Hodnota			
0 %	10 % (výchozí)	20 %	30 %

### VAROVÁNÍ

Zvolením jasnějšího pohotovostního režimu obrazovky se sníží životnost LCD.



## Datum

Nastavte datum zobrazené na dálkovém ovladači.

- V seznamu uživatelského nastavení vyberte kategorii a stisknutím tlačítka [OK] přejděte na obrazovku s podrobnostmi.
- Jestliže po nastavení stisknete tlačítko [OK], nastavení se uloží a přesunete se na předchozí obrazovku.

Uživatel	Zadní část OK OK
Jas LCD při nečinnosti	100%
<b>Datum</b>	2018.5.17(Čt.) >
Čas	PM 02:13 >
Letní čas	Vyp. >
Heslo	Vyp. >



Datum	Zadní část OK OK	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">             ^  <span style="background-color: black; color: white; padding: 5px;">2018</span>              v           </div> <div style="text-align: center;">             Měsíc  <span style="background-color: #ccc; padding: 5px;">5</span> </div> <div style="text-align: center;">             Den  <span style="background-color: #ccc; padding: 5px;">17</span> </div> </div>		

## Čas

Nastavte čas zobrazený na dálkovém ovladači.

- V seznamu uživatelského nastavení vyberte kategorii času a stisknutím tlačítka [OK] přejděte na obrazovku s podrobnostmi.
- Jestliže po nastavení stisknete tlačítko [OK], nastavení se uloží a přesunete se na předchozí obrazovku.
- Na obrazovce může být zobrazení času zobrazeno ve formě standardu AM / PM nebo 24 hodin.

Uživatel	
Čas LCD při nečinnosti	10%
Datum	2018.5.17(Čt.) >
<b>Čas</b>	<b>PM 02:13 &gt;</b>
Letní čas	Vyp. >
Heslo	Vyp. >



Čas	
Formát času	Hodina Minuta
24 hodin	17 : 12

Čas	
Formát času	AM/PM Hodina Minuta
12 hodin	PM 5 : 12

## Letní čas

Nastavte data letního času na dálkovém ovladači.

- V seznamu uživatelského nastavení vyberte kategorii nastavení letního času a stisknutím tlačítka [OK] přejděte na obrazovku s podrobnostmi.
  - Letní čas: Systém, který na jaře, když je den delší, posune čas o 1 hodinu a na podzim, když se den zkracuje, se vrátí zpět k původní hodnotě.
  - Jakmile v den zahájení letního času nastanou 02:00, aktuální čas se změní na 03:00 a jakmile nastanou v den ukončení letního času 02:00, aktuální čas se změní na 01:00.

Uživatel	
Zadání části	OK OK
Čas LCD při nečinnosti 10%	
Datum	2018,5,17(Čt.) >
Čas	PM 02:13 >
<b>Letní čas</b>	Vyp. >
Heslo	Vyp. >

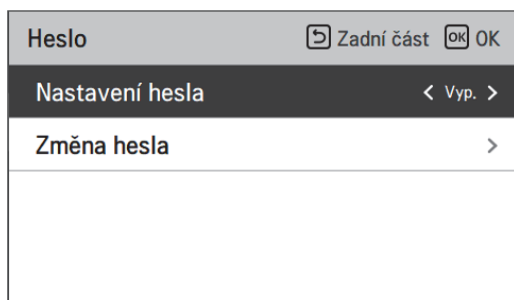
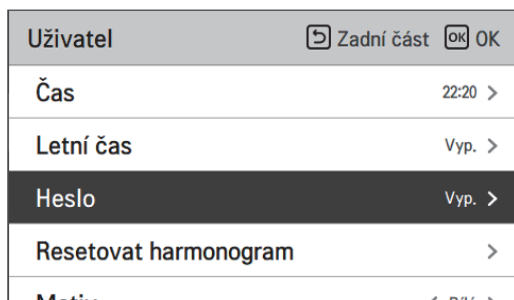


Letní čas	
Zadání části	OK OK
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>^</span> <div style="text-align: center;">Měsíc</div> <div style="text-align: center;">Den</div> <div style="text-align: center;">-</div> <div style="text-align: center;">Měsíc</div> <div style="text-align: center;">Den</div> <span>∨</span> </div>	
Vyp.	1 1 - 1 1

## Heslo

Nastavte heslo, díky kterému zabráníte neoprávněným změnám nastavení dálkového ovládání.

- Vyberte kategorii nastavení hesla uživatele a stisknutím tlačítka [OK] přejděte na obrazovku s podrobnostmi.
  - Je-li heslo nastaveno, musíte při vstupu do „nabídka – nastavení“ zadat heslo pro vstup do seznamu nastavení.
  - Jestliže jste zapoměli heslo, můžete ho získat pomocí „inicializace hesla“ v instalačním nastavení.  
Inicializované heslo je „0000“.



## Resetovat harmonogram

Inicializujte všechna nastavení časovače v dálkovém ovladači.

- V seznamu uživatelských nastavení vyberte kategorii nastavení resetování plánu a pro přechod na obrazovku s podrobnostmi stiskněte tlačítko [OK].
  - Stisknutím tlačítka zaškrtnutí resetujete na dálkovém ovladači časovač vypnutí/jednoduchý časovač, časovač zapnutí/vypnutí, plán a datum výjimek.

Uživatel	Zadní část	OK
Letní čas		vyp. ✓
Heslo		Vyp. >
<b>Resetovat harmonogram</b>		>
Motiv		< Bílá >
Automatic návrat k hlavní obrazovc		< Zap. >

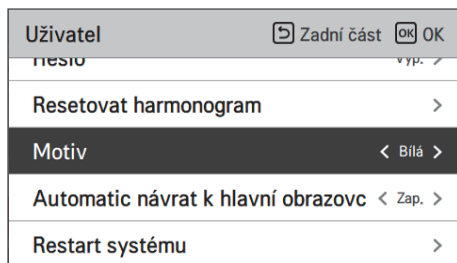


<b>Resetovat harmonogram</b>	Zadní část	OK
Data budou resetována.		

## Motiv

Nastavte motiv obrazovky dálkového ovladače.

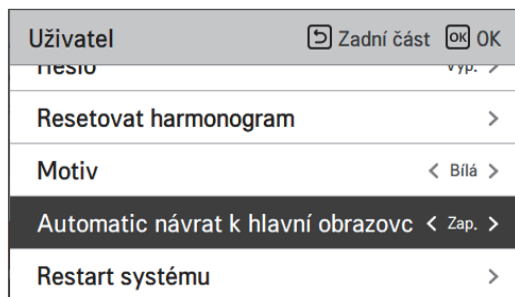
- Pomocí tlačítek [<,> (vpravo / vlevo)] vyberte černou nebo bílou.



## Automatický návrat na hlavní obrazovku

Nastavte režim automatického návratu

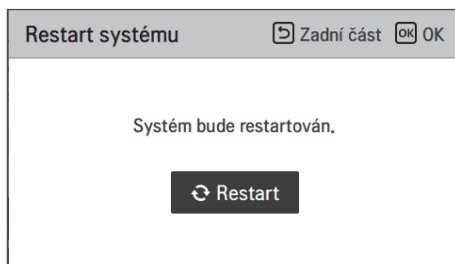
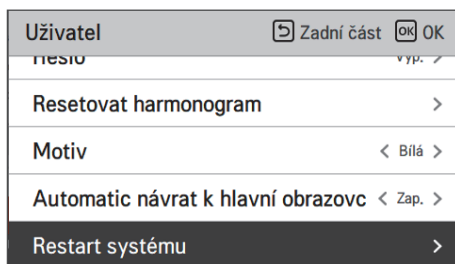
- Pomocí tlačítka [<,>(doleva/doprava)] vyberte Zap nebo Vyp.



## Restart systému

Restartujte dálkový ovladač.

- V seznamu uživatelského nastavení vyberte kategorii nastavení restartování systému a stisknutím tlačítka [OK] přejděte na obrazovku s podrobnostmi.
  - Když na obrazovce s podrobnostmi stisknete tlačítko [OK] a zobrazí se vyskakovací okno s hlášením, stiskněte zaškrtnávací pole, čímž se systém restartuje.
  - Pro vynucené resetování stiskněte po dobu 5 vteřin tlačítko [Zap / Vyp + Zpět] a tím se systém restartuje.



# PŘEHLED UŽIVATELSKÉHO NASTAVENÍ

## Struktura nabídky

Nabídka		
→	Zámek	
	→	Vše uzamknout .....27
	→	Zámek zapnutí a vypnutí .....27
	→	Zámek režimu .....27
	→	Uzamčení DHW .....27
→	Časovač	
	→	Jednoduchý časovač .....29
	→	Rezervace zapnutí .....30
	→	Rezervace vypnutí .....31
→	Rozvrh	
	→	Denní plán .....33
	→	Úpravy plánů .....34
	→	Den výjimky .....36
→	Energie	
	→	Cesta připojení rozhraní měřidla .....37
	→	Informace o nastavení rozhraní měřiče .....38
		→ Okamžitý výkon .....38
		→ Výkon/kalorie .....38
		→ Nastavení energie .....38
→	Nastavení	
	→	Funkce
		→ Mód Nízké hlučnosti .....41
		→ Párování Wi-Fi .....42
		→ Nastavení teploty vody .....43
		→ Bojler 3. strany .....44



Uživatel	
Jazyk	.....46
Jednotka Teploty	.....47
Časovač spořiče obrazovky	.....48
Jas LCD při nečinnosti	.....48
Datum	.....49
Čas	.....50
Letní čas	.....51
Heslo	.....52
Resetovat harmonogram	.....53
Motiv	.....54
Automatický návrat na hlavní obrazovku	.....54
Restart systému	.....55

## POUŽITÍ TERMOSTATU

„Termostat“, což je pojem, který se v této kapitole používá často, je příslušenstvím poskytovaným třetí stranou. Společnost LG Electronics termostat nedodává a měl by být dodán jinými výrobci.

Pro snadnou a pohodlnou regulaci lze použít pokojový termostat. Chcete-li termostat používat efektivněji a správně, tato kapitola uvádí informace o jeho používání.

Když je termostat zablokován, předmět Thermo On / Off je omezen na termostat

### VAROVÁNÍ

- Některé elektromechanické typy termostatu mají interní časovou prodlevu pro ochranu kompresoru. V takovém případě může změna režimu trvat déle, než by uživatel mohl očekávat. Pokud výrobek nereaguje rychle, pečlivě si přečtěte příručku k termostatu.
- Nastavení teplotního rozsahu pomocí termostatu se může lišit od rozsahu výrobku. Nastavená teplota vytápění nebo chlazení by měla být zvolena v rámci nastaveného teplotního rozsahu výrobku.

### Jak používat termostat

Pro informace o tom, jak zapnout, vypnout, nastavit cílovou teplotu, jak změnit provozní režim apod., viz návod k obsluze termostatu dodávaný jeho výrobcem.

# NOUZOVÝ PROVOZ

## • Definice pojmů

- Problém: problém, který může zastavit provoz systému a lze znovu dočasně pokračovat v limitovaném provozu bez asistence certifikovaného odborníka.
- Chyba: problém, který může zastavit provoz systému a lze znovu pokračovat pouze po zásahu certifikovaného odborníka.
- Nouzový režim: dočasný provoz vytápění během doby, kdy se systém potýká s problémem.

## • Cíl upozornění na „Problém“

- Na rozdíl od klimatizace je tepelné čerpadlo vzduch-voda v provozu celou zimní sezónu, aniž by se systém vypnul.
- Pokud systém zjistí problém, který pro jeho provoz a vytváření tepelné energie není kritický, může systém dočasně fungovat v nouzovém režimu, pokud se tak uživatel rozhodne.

## • Klasifikované potíže

- Problémy rozlišujeme ve dvou stupních podle jejich závažnosti. : Lehký problém a závažný problém
- Lehký problém: Problém se senzorem. Ve většině případů se tyto potíže týkají problémů s čidly. Jednotka pracuje v nouzové režimu (úroveň 1).
- Závažný problém: Problém s cyklem kompresoru. Provoz v nouzovém režimu (úroveň 2) je vykonán volitelným elektrickým ohříváčem.
- Potíže s vybavením: problém se nachází u činnosti vybavení, jako je například ohřev vodní nádrže. U tohoto problému se předpokládá, že problematické vybavení není v systému nainstalováno.

## • Úroveň nouzového provozu

Pokud má AWHP potíže,

- (1) Není-li funkce pro posouzení možnosti provozu: Jakmile dojde k chybě hlavně ve venkovní jednotce, AWHP se zastaví. Na druhé straně přístroj Remocon umožňuje zapnout / vypnout provoz (zapnuto: nouzový provoz)
  - Mírné / těžké poruchy: Vytápění Pouze možné
  - Kritické problémy: úplně zastavení
  - Priorita léčby: kritická> těžká> mírná
- (2) Je-li funkce pro posouzení možnosti provozu: V závislosti na stavu nepatrných / těžkých / kritických potíží je na displeji zobrazena samostatná fráze.
  - Mírné potíže: Vytápění / chlazení
  - Velké potíže: Vytápění Pouze možné
  - Kritické problémy: Požadavek servisního střediska
  - AWHP funguje, když uživatel stiskne tlačítko OK v kontextovém okně

**• Duplikovaný problém: Lehký nebo závažný problém možnosti**

- Pokud se objeví lehký (nebo závažný) problém s funkcí zároveň, systém přiřadí vyšší prioritu lehkému (nebo závažnému) problému a funguje, jako by došlo k lehkému (nebo závažnému) problému.
- Proto se může stát, že nebude možné v nouzovém režimu ohřev sanitární vody. Pokud se odpadní voda v nouzovém režimu neohřívá, zkontrolujte prosím, zda jsou čidlo odpadní vody a odpovídající elektroinstalace v pořádku.

**• Nouzový provozní režim se znovu nespustí automaticky po resetování zdroje napájení.**

- Za normálních podmínek se po resetování zdroje napájení obnoví provozní informace a dojde k automatickému restartu.
- Avšak při nouzovém provozu je automatický restart v rámci ochrany výrobku zakázán.
- Pokud byla jednotka v nouzovém režimu, uživatel proto musí produkt po resetování zdroje energie restartovat.

## Vyřazení z provozu a recyklace

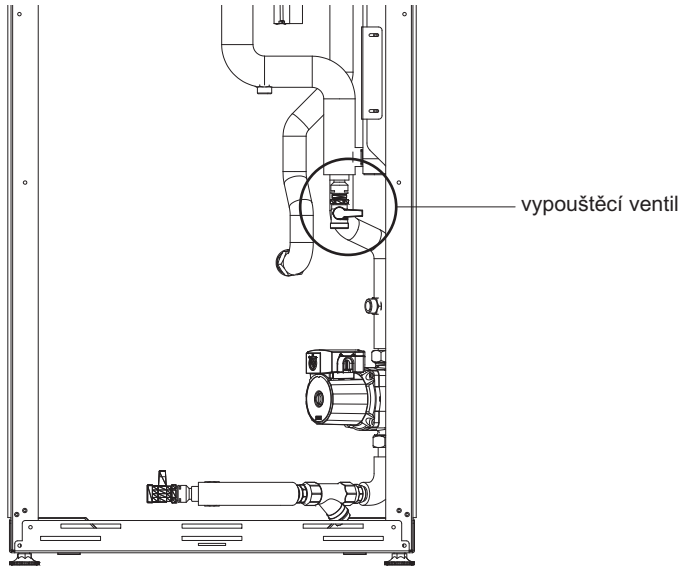
- Obaly rozdělte podle materiálu: lepenka, dřevo, fólie, a zlikvidujte v příslušných nádobách.
- Po skončení životnosti se musí zařízení zlikvidovat v souladu s platnými předpisy o likvidaci použitých elektrických a elektronických zařízení.

### 1. Extrakce chladiva

Vnitřní jednotka musí být připojena k venkovní jednotce, která obsahuje chladivo HFC R32, což je fluorovaný skleníkový plyn uvedený v Kjótském protokolu. Musíte zabránit úniku plynu do atmosféry. Při údržbě nebo demontáži zařízení se ujistěte, že se plyn odstraňuje v souladu s platnými předpisy pro používání látek škodlivých pro ozon a fluorované skleníkové plyny.

### 2. Vypouštění jednotky (ohřívací systém)

Pomocí vypouštěcího ventilu níže vypustte ohřívací systém.



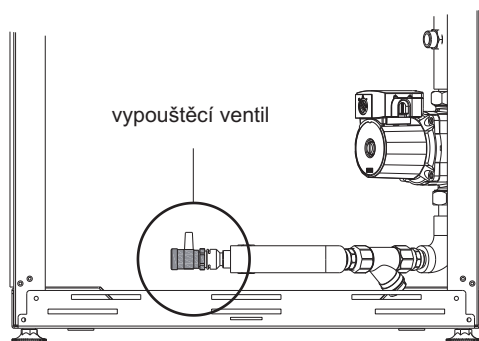
## ! VAROVÁNÍ

Před vypuštěním jednotky vypněte napájení tepelného čerpadla.

- Otočte jednotku.
- Připojte hadici k vypouštěcímu kohoutu a zaveďte ji do odpadní výpusti.
- Otevřete větrací otvory na nejvyšší úrovni ohřívacího systému.
- Otevřete vypouštěcí ventil.

### 3. Vypouštění nádrže na TUV

Pomocí vypouštěcího ventilu znázorněného níže vypustíte nádrž a okruh teplé užitkové vody.



#### **!** VAROVÁNÍ

Před vypuštěním jednotky vypněte napájení tepelného čerpadla.

- Otočte jednotku.
- Zavřete přívodní potrubí studené vody.
- Připojte hadici k vypouštěcímu kohoutu a zaveďte ji do odpadní výpusti.
- Otevřete vypouštěcí ventil.
- Otevřete kohoutek na nejvyšší úrovni systému TUV.
- V případě potřeby demontujte deskový výměník tepla TUV a vytlačte vodu tlakem vzduchu.

## Reset tepelné ochrany elektrického ohřivače

Tepelná ochrana elektrického ohřivače je přidavnou ochranou, která chrání zařízení v následujících případech:

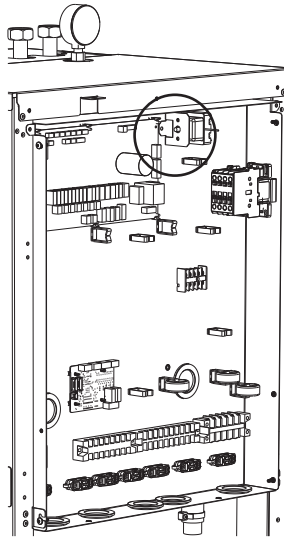
- Elektrické relé, které zapíná elektrický průtokový ohřivač, může být trvale zkratováno.
- Při uvedení do provozu je v systému vzduch, což způsobí zahřívání bez odběru tepla.

Nejjednodušší způsob, jak zjistit, zda je tepelná ochrana elektrického ohřivače funkční, je vynutit práci záložního ohřivače v nouzovém režimu (další podrobnosti najdete v uživatelské příručce).

Zjistěte, zda můžete rukou cítit rozdíl mezi přívodním a zpětným vedením. Pokud je přívodní vedení teplejší, elektrický ohřivač pracuje.

V případě, že elektrický ohřivač z některého z výše uvedených důvodů nefunguje, pak je třeba po vyřešení problému ručně resetovat bezpečnostní termostat.

Nejprve musíte odstranit přední panel. Resetujte bezpečnostní termostat stisknutím červeného tlačítka, až uslyšíte "CVAKNUTÍ".



### ⚠ VAROVÁNÍ

Resetování zařízení mohou provádět pouze instalační technici, autorizovaní dodavatelé pro uvádění do provozu nebo autorizovaný servisní pracovník, a to ve stavu bez napětí.

# ÚDRŽBA A SERVIS

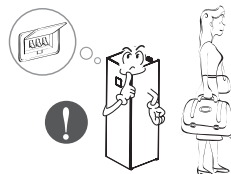
## Činnosti související s údržbou

S cílem zajistit optimální dostupnost jednotky je nutno v pravidelných intervalech, pokud možno každoročně, provádět sérii kontrol a prohlídek jednotky a kabelových rozvodů. Tuto údržbu musí provádět náš místní smluvní technik.

### Pokud jednotka neběží.

#### ! VAROVÁNÍ

- Pokud produkt není po dlouhou dobu používán, rozhodně nedoporučujeme vypínat napájení produktu.
- Po prvním zapnutí napájení použijte výrobek po předeřívání po dobu 2 hodin. K ochraně jednotky zvyšováním teploty oleje v kompresoru.
- Pokud není produkt napájen, některé ze speciálních funkcí ochrany produktu (například ochrana před uzamknutím čerpadla) nemohou pobíhat.



### V následujících situacích ihned přivolejte servisního technika

- Dojde-li k nějaké abnormalitě, například k hoření zápachu, hlasitému hluku atd. Zastavení jednotku a vypněte jistič. V takových případech se nikdy nepokoušejte systém opravit sami, nebo jej restartovat.
- Hlavní napájecí kabel je příliš horký, nebo je poškozený.
- Při autodiagnostice je generován chybový kód.
- Z jednotky uniká voda.
- Jakýkoli spínač, jistič (bezpečnostní, zemnicí) nebo pojistka přestanou správně fungovat.

V rámci prevence snížení výkonu jednotky musí uživatel provádět běžné prohlídky a čištění.

V případě zvláštních situací smí být tato práce prováděna pouze servisním personálem.

#### ! VAROVÁNÍ

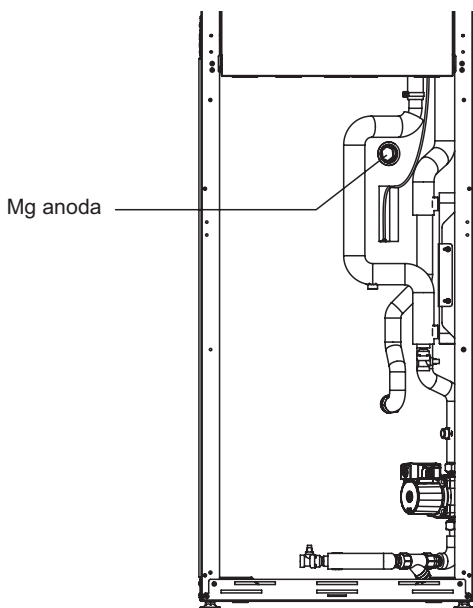
- V případě vody, ve které je přidána solanka, musí být vypouštěcí ventil uzavíracího ventilu připojen k regenerační nádobě.
- Nedotýkejte se vody smíchané se solankou.
- Pokud solanka z potrubí uniká, jednotku neuvádějte do provozu a kontaktujte prodejce nebo autorizované servisní středisko.



## Výměna magneziové anody

Nádrž na DHW má vnitřní povrchovou úpravu speciálním kompozitním materiálem a je vybavena magneziovou anodou, která chrání vnitřek nádrže před korozí.

Magneziová anoda musí být pravidelně kontrolována, nejméně jednou za dva roky po uvedení do provozu a musí být vyměněna, bude-li třeba.



### VAROVÁNÍ

Před kontrolou anody vypusťte nádrž na DHW.

## Informační oznámení k softwaru s otevřeným zdrojovým kódem

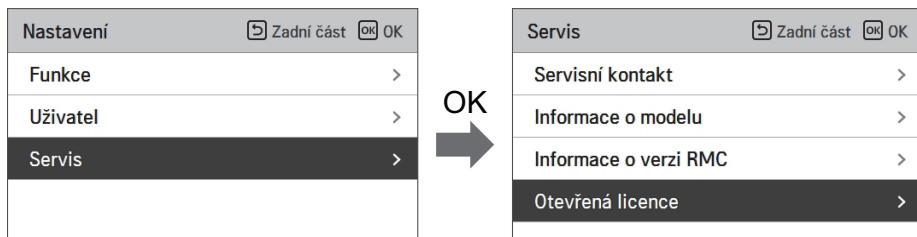
K získání zdrojového kódu na základě licencí GPL, LGPL, MPL a další otevřené zdrojové kódy, které obsahuje tento výrobek, prosím, navštivte <https://opensource.lge.com>.

Kromě zdrojového kódu jsou k dispozici ke stažení všechny příslušné licenční podmínky, odmítnutí záruk a autorské doložky. Na základě e-mailové žádosti, zasláné na [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com), Vám LG Electronics také poskytne otevřený zdrojový kód na CD-ROMu, a to za poplatek pokrývající náklady na tento způsob distribuce (jako jsou náklady na médium, poštovné a balné).

## Otevřená licence

Zobrazte licence s otevřeným zdrojovým kódem dálkového ovládání.

- V seznamu nastavení servisu vyberte kategorii licence s otevřeným zdrojovým kódem a pro přesun na obrazovku s podrobnostmi stiskněte tlačítko [OK].



Otevřená licence <span style="float:right">Zadní část</span>	
<b>LGE Open Source Software Notice</b>	
<b>Product Type</b>	HVAC WIRED REMOTE CONTRC
<b>Model Number/Range</b>	RS3 Wired Remote Controller
<small>Those products identified by the Product Type and Model Range above from LG Electronics, Inc. ("LGE") contain the open source software detailed below. Please refer to the</small>	



**Eco design requirement**

- The information for Eco design is available on the following free access website.  
<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>