

**DAIKIN**



## Návod k obsluze

**Kompletní vzduchem chlazené chladicí jednotky a  
kompletní inverzní vodou chlazená tepelná čerpadla**

**EWAQ009ACV3  
EWAQ010ACV3  
EWAQ011ACV3**

**EWYQ009ACV3  
EWYQ010ACV3  
EWYQ011ACV3**

**EWAQ009ACW1  
EWAQ011ACW1  
EWAQ013ACW1**

**EWYQ009ACW1  
EWYQ011ACW1  
EWYQ013ACW1**

## Obsah

Strana

<b>Úvod</b> .....	<b>1</b>
Tento návod .....	1
Tato jednotka .....	1
Možnosti .....	1
Připojení ke zdroji elektrické energie se zvýhodněnou sazbou .....	1
<b>Ovládání jednotky</b> .....	<b>2</b>
Použití digitálního ovladače .....	2
Možnosti a funkce .....	2
Základní funkce ovladače .....	2
Funkce hodin .....	2
Funkce plánovacího časovače .....	2
Název a funkce tlačítek a ikon .....	2
Nastavení ovladače .....	3
Nastavení hodin .....	3
Nastavení plánovacího časovače .....	3
Popis provozních režimů .....	4
Režim topení (☀) .....	4
Režim chlazení (❄) .....	4
Provoz v tichém režimu (🔇) .....	4
Činnost ovladače .....	4
Ruční ovládání .....	4
Režim provozu s plánovacím časovačem .....	5
Naprogramování a kontrola plánovacího časovače .....	6
Spuštění .....	6
Programování .....	6
Kontrola naprogramovaných akcí .....	8
Tipy a triky .....	8
Použití dálkového ovladače – volitelné příslušenství .....	9
Provozní nastavení .....	9
Postup .....	9
Podrobný popis .....	9
Tabulka provozních nastavení .....	12
<b>Údržba</b> .....	<b>13</b>
Důležité informace ohledně použitého chladiva .....	13
Činnosti údržby .....	13
Odstavení .....	13
<b>Odstraňování potíží</b> .....	<b>13</b>
<b>Požadavky na likvidaci</b> .....	<b>13</b>



**PŘED SPUŠTĚNÍM JEDNOTKY SI POZORNĚ PŘEČTĚTE TUTO PŘÍRUČKU. NEZAHAZUJTE JI. ULOŽTE SI JI K POZDĚJŠÍMU POUŽITÍ.**



Před spuštěním jednotky zkontrolujte, zda byla instalace provedena správně profesionálním prodejcem Daikin.

Nejste-li si jisti s ovládáním zařízení, radu či informace si vždy vyžádejte od prodejce společnosti Daikin.

Originální návod je v angličtině. Ostatní jazyky jsou překladem originálního návodu.

Tento spotřebič není určen pro používání osobami včetně dětí se sníženými psychickými, smyslovými či mentálními schopnostmi, nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nad nimi nebyl zajištěn dohled nebo jim nebyly předány pokyny týkající se obsluhy tohoto spotřebiče osobou, která odpovídá za jejich bezpečnost. Na děti je třeba dohlédnout, aby si se zařízením nehrály.

## Úvod

Děkujeme vám za vaše rozhodnutí koupit si toto chladicí zařízení Daikin s převodníkem.

## Tento návod

Tento návod popisuje způsob zapínání a vypínání jednotky, nastavení parametrů a konfigurace časovače pomocí ovladače, provádění údržby jednotky a řešení provozních problémů.



Postupy "Kontroly před prvním spuštěním" a "První spuštění" naleznete v instalačním manuálu této jednotky.

## Tato jednotka

Tato jednotka je určena k venkovní instalaci a používá se ke chlazení i topení. Tato jednotka je určena ke kombinaci s jednotkami ventilátorů nebo jednotkami pro úpravu vzduchu či pro účely klimatizace.

## Jen verze s tepelným čerpadlem a chlazením

Tato nabídka chladiců se skládá ze 2 hlavních verzí: verze s tepelným čerpadlem (EWYQ) a pouze chladicí verze (EWAQ), které jsou k dispozici v 6 standardních rozměrech:

- V3: 9, 10, a 11 kW (jedna fáze)
- W1: 9, 11, a 13 kW (3 fáze)

## Možnosti

- Souprava vzdáleného alarmu EKRP1HB
- Vyhřívaná páska - volitelné příslušenství OP10

Obě verze jsou rovněž dostupné s vyhřívaným páskem (volitelné příslušenství OP10) na ochranu vnitřního vodního potrubí v případě nízkých venkovních teplot.

Více informací o těchto volitelných sadách naleznete v příslušných uživatelských manuálech.

## Připojení ke zdroji elektrické energie se zvýhodněnou sazbou

Toto zařízení lze připojit k systémům dodávky elektrické energie se zvýhodněnou sazbou, které zajišťují nepřetržitou dodávku. (Úplné ovládání jednotky je možné pouze tehdy, pokud je zdroj elektrické energie se zvýhodněnou sazbou typem bez přerušování dodávky.) Více informací naleznete v kapitole "Připojení ke zdroji elektrické energie se zvýhodněnou sazbou" instalačního manuálu.

# Ovládání jednotky

## Použití digitálního ovladače

Ovládání jednotky se děje prostřednictvím digitálního ovladače.



Nedovolte, aby digitální ovladač navlhnul. Vlhkost může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

Nikdy netiskněte tlačítka digitálního ovladače tvrdým špičatým předmětem. Mohlo by dojít k poškození digitálního ovladače.

Nikdy nekontrolujte ani neopravujte digitální ovladač sami; o tyto práce požádejte kvalifikovaného servisního technika.

## Možnosti a funkce

Digitální ovladač je moderní ovladač, který nabízí plnou kontrolu nad vašim zařízením. Může řídit instalace určené ke chlazení/topení i instalace jen ke chlazení.

Obě instalace jsou dostupné v několika verzích, jejichž kapacita se liší.

### POZNÁMKA



Popisy v této příručce, které se vztahují ke konkrétnímu zařízení nebo které závisí na instalovaném vybavení, jsou označeny hvězdičkou (\*).

Některé funkce popsané v této příručce nemusí být dostupné nebo nemohou být dostupné. Podrobnější informace o úrovních oprávnění si vyžádejte od pracovníka, který provedl instalaci, nebo od místního prodejce.

## Základní funkce ovladače

Základní funkce ovladače jsou:

- Zapínání jednotky ON/OFF.
- Změna provozního režimu:
  - topení (viz "Režim topení (☀)" na straně 4),
  - chlazení (viz "Režim chlazení (❄)" na straně 4),
  - tichý režim (viz "Provoz v tichém režimu (🔇)" na straně 4),
- Volba funkcí:
  - tišší režim provozu (viz "Provoz v tichém režimu (🔇)" na straně 4),
  - řízení závislé na počasí (viz "Volba režimu s nastavením teploty v závislosti na počasí (pouze u modelů s tepelným čerpadlem)" na straně 4).
- Nastavení teploty (viz "Činnost ovladače" na straně 4).

Digitální řadič podporuje vypnutí přívodu elektrické energie po dobu nejvýše 2 hodin. Je-li aktivní automatický restart (viz "Provozní nastavení" na straně 9), může být přívod elektrické energie přerušeno na dobu do 2 hodin, aniž by uživatel musel zasahovat (např. zdroj elektrické energie se zvýhodněnou sazbou).

## Funkce hodin

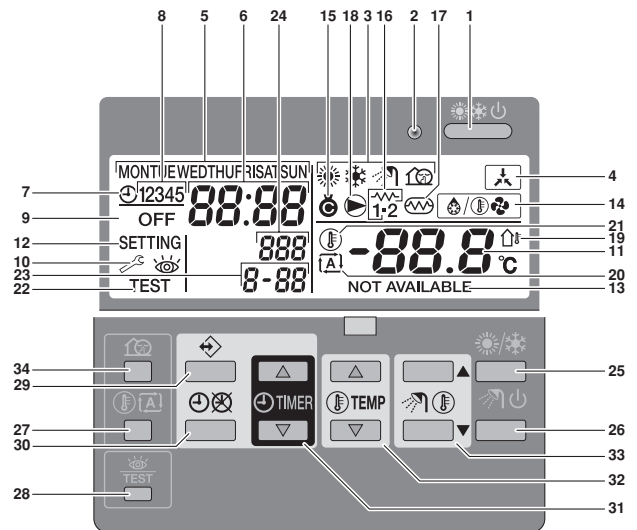
Funkce hodin zahrnují:

- 24 hodinové hodiny v reálném čase.
- Indikaci dne v týdnu.














## Funkce plánovacího časovače







Funkce plánovacího časovače umožňují uživateli naplánovat provoz zařízení podle denního nebo týdenního programu.

## Název a funkce tlačítek a ikon



- 1. TLAČÍTKO ZAP/VYP CHLAZENÍ/TOPENÍ (ON/OFF) ☀❄**  
Tlačítko ZAP/VYP (ON/OFF) spouští nebo ukončuje činnost funkce topení nebo chlazení jednotky.  
Je-li jednotka spojena s externím pokojovým termostatem, toto tlačítko nelze použít a zobrazuje se ikona (🔇).  
Stisknutí tlačítka ON/OFF (ZAP/VYP) opakovaně příliš mnohokrát těsně po sobě může vyvolat poruchu systému (maximálně 20 krát za hodinu).
- 2. PROVOZNÍ LED O**  
Provozní kontrolka LED svítí během chlazení nebo topení. Při poruše tato kontrolka LED bliká. Jestliže provozní kontrolka LED nesvítí, chlazení i topení jsou neaktivní.
- 3. IKONY PROVOZNÍHO REŽIMU ☀❄🔇**  
Tyto ikony indikují aktuální provozní režimy: topení (☀), chlazení (❄) nebo tišší režim provozu (🔇). Tišší režim je funkce v režimu chlazení nebo ohřevu. Je-li aktivní tišší režim provozu, zobrazí se současně ikona tiššího režimu a ikona režimu topení nebo chlazení.  
V zařízeních jen s funkcí topení se ikona ❄ nikdy nezobrazí.  
V zařízeních jen s funkcí chlazení se ikona ☀ nikdy nezobrazí.
- 4. IKONA EXTERNÍHO OVLÁDÁNÍ (🔇)**  
Tato ikona informuje o tom, že zařízení řídí externí pokojový termostát s vyšší prioritou. Externí pokojový termostát může spustit nebo zastavit vyhřívání/chlazení a změnit provozní režim (chlazení/topení).  
Je-li připojen externí pokojový termostát s vyšší prioritou, plánovací časovač chlazení a topení nebude fungovat.
- 5. INDIKACE DNE V TÝDNU MONTUEWEDTHUFRISATSUN**  
Tato indikace zobrazuje aktuální den v týdnu.  
Při čtení nebo programování plánovacího časovače indikátor zobrazuje nastavený den.
- 6. DISPLEJ HODIN 88:88**  
Displej hodin zobrazuje aktuální čas.  
Při čtení nebo programování plánovacího časovače hodiny zobrazují nastavený čas akce.
- 7. IKONA PLÁNOVACÍHO ČASOVAČE 🕒**  
Tato ikona informuje o tom, že je aktivní plánovací časovač.
- 8. IKONY AKCÍ 12345**  
Tato ikona uvádí akce programování jednotlivých dní nastavené plánovacím časovačem.
- 9. IKONA VYPNUTÍ OFF**  
Tato ikona informuje o tom, že je při programování plánovacího časovače zvolena akce OFF - vypnout.

- 10. NUTNÁ KONTROLA**  a 
- Tyto ikony informují o tom, že je třeba provést kontrolu zařízení. Poradte se s prodejcem.
- 11. DISPLEJ NASTAVENÍ TEPLoty -88.8°**
- Tento obsah displeje zobrazuje aktuální nastavení teploty zařízení.
- 12. NASTAVENÍ SETTING**
- Nepoužívá se. Jen pro účely instalace.
- 13. NENÍ K DISPOZICI NOT AVAILABLE**
- Tato ikona se zobrazí, kdykoliv uživatel osloví neinstalované příslušenství nebo nedostupnou funkci.
- 14. IKONA REŽIMU ODMRAZOVÁNÍ/SPUŠTĚNÍ** 
- Tato ikona informuje o tom, že je aktivní režim odmrazování/spuštění.
- 15. IKONA KOMPRESORU** 
- Tato ikona sděluje, že kompresor jednotky je aktivní.
- 16. Nemá význam**
- 17. Nemá význam**
- 18. IKONA ČERPADLA** 
- Tato ikona informuje o tom, že je aktivní oběhové čerpadlo.
- 19. DISPLEJ VENKOVNÍ TEPLoty** 
- Jestliže tato ikona bliká, zobrazuje se teplota venkovního prostředí.
- 20. IKONA NASTAVENÍ TEPLoty ZÁVISEJÍCÍ NA POČASÍ** 
- Tato ikona indikuje, že ovladač automaticky přizpůsobí nastavení teploty na základě teploty venkovního prostředí.
- 21. IKONA TEPLoty** 
- Tato ikona se zobrazí, pokud je zobrazena teplota vody na výstupu z jednotky, teplota venkovního prostředí a teplota v nádrži horké užitkové vody.
- Tato ikona se zobrazí rovněž v případech, kdy nastavená teplota je nastavena v režimu programování plánovacího časovače.
- 22. IKONA ZKUŠEBNÍHO PROVOZU TEST**
- Tato ikona informuje o tom, že je aktivní režim zkušebního provozu. Viz instalační návod.
- 23. KÓD NASTAVENÍ 8-88**
- Tento kód představuje kód ze seznamu nastavení v místě instalace. Viz instalační návod.
- 24. CHYBOVÝ KÓD 888**
- Tento kód odkazuje k seznamu chybových kódů a je určen jen k servisním účelům. Viz instalační návod.
- 25. TLAČÍTKO TOPENÍ/CHLAZENÍ** 
- Toto tlačítko umožňuje ručně přepínat mezi režimem chlazení a topení (za předpokladu, že nejde o jednotku určenou jen ke chlazení).
- Je-li jednotka spojena s externím pokojovým termostatem, toto tlačítko nelze použít a zobrazuje se ikona .
- 26. Nemá význam**
- 27. TLAČÍTKO NASTAVENÉ TEPLoty TOPENÍ ZÁVISEJÍCÍ NA POČASÍ** 
- Toto tlačítko zapíná nebo vypíná funkci nastavení teploty topení závislé na počasí, která je k dispozici jen při topení.
- Pokud je ovladač nastaven na úroveň oprávnění 2 nebo 3 (viz "Provozní nastavení" na straně 9), tlačítko pro nastavení teploty závislé na počasí nebude k dispozici.
- 28. TLAČÍTKO REŽIMU KONTROLA/ZKUŠEBNÍ PROVOZ** 
- Toto tlačítko se používá jen při instalaci a změnách nastavení. Viz "Provozní nastavení" na straně 9.
- 29. TLAČÍTKO PROGRAMOVÁNÍ** 
- Toto víceúčelové tlačítko se používá k naprogramování ovladače. Funkce tlačítka závisí na skutečném stavu ovladače nebo na předchozích akcích provedených operátorem.














- 30. TLAČÍTKO PLÁNOVACÍHO ČASOVAČE** 
- Hlavní funkcí tohoto víceúčelového tlačítka je zapnutí/vypnutí plánovacího časovače.
- Toto tlačítko se používá také k naprogramování ovladače. Funkce tlačítka závisí na skutečném stavu ovladače nebo na předchozích akcích provedených operátorem.
- Je-li ovladač v úrovni oprávnění 3 (viz "Provozní nastavení" na straně 9), tlačítko plánovacího časovače je nefunkční.
- 31. TLAČÍTKO NASTAVENÍ ČASU**  a 
- Tato víceúčelová tlačítka se používají k nastavení času, přepínání mezi teplotami (teplota vody na výstupu jednotky, teplota venkovního prostředí) a v režimu programování plánovacího časovače.
- 32. TLAČÍTKO NASTAVENÍ TEPLoty**  a 
- Tato víceúčelová tlačítka se používají k úpravě aktuálního nastavení teploty v normálním provozním režimu nebo v režimu programování plánovacího časovače. V režimu nastavení teploty závislé na počasí se uvedená tlačítka používají k nastavení hodnoty posuvu. A tato tlačítka se používají také k volbě dne v týdnu během nastavování hodin.
- 33. Nemá význam**
- 34. TLAČÍTKO TIŠŠÍHO REŽIMU** 
- Toto tlačítko aktivuje nebo vypíná tišší režim provozu.
- Je-li ovladač nastaven v úrovni oprávnění 2 nebo 3 (viz "Provozní nastavení" na straně 9), tlačítko tiššího režimu je nefunkční.


## Nastavení ovladače

Po počáteční instalaci zařízení může uživatel nastavit hodiny a den v týdnu.

Ovladač je vybaven plánovacím časovačem, který umožňuje uživateli naplánovat činnost systému. K použití plánovacího časovače je nutné provést nastavení hodin a dne v týdnu.

## Nastavení hodin

- Tlačítko  přidržíte stisknuté na 5 sekund. Začne blikat zobrazení času a indikace dne v týdnu.
- K nastavení hodin použijte tlačítka  a . Při každém stisknutí tlačítka  nebo  se čas zvýší/sníží o 1 minutu. Přidržením tlačítka  nebo  stisknutého se čas zvýší/sníží o 10 minut.
- K nastavení dne v týdnu používejte tlačítka  nebo . Každé stisknutí tlačítka  nebo  zobrazí následující nebo předchozí den v týdnu.
- K potvrzení aktuálního nastaveného času a dne v týdnu stiskněte tlačítko . Chcete-li opustit tento postup bez uložení, stiskněte tlačítko . Jestliže během 5 minut nestisknete žádné tlačítko, hodiny a den v týdnu se vrátí k původnímu nastavení.

**POZNÁMKA**  Hodiny je třeba nastavit ručně. Při přepínání z letního na zimní čas a naopak nastavení upravte ručně.

## Nastavení plánovacího časovače

Informace o nastavení plánovacího časovače viz kapitola "Naprogramování a kontrola plánovacího časovače" na straně 6.

## Popis provozních režimů

### Režim topení (☀)

V tomto režimu se topení spouští podle potřeby podle nastavených teplot vody. Teplotu nastaví ručně (viz "Ruční ovládání" na straně 4) nebo v závislosti na počasí (viz "Volba režimu s nastavením teploty v závislosti na počasí (pouze u modelů s tepelným čerpadlem)" na straně 4).

#### Spuštění (☀/☀)

Při spuštění režimu topení zůstane čerpadlo zastavené až do okamžiku dosažení určité teploty chladiva v tepelném výměníku. Tim je zaručeno správné spuštění tepelného čerpadla. Během spuštění se zobrazuje ikona ☀/☀.

#### Odmrazování (☀/☀)

V režimu topení může v důsledku nízké venkovní teploty vznikat námraza na tepelném výměníku. Pokud se toto riziko projeví, systém přejde do operace odmrazování. Cyklus systému se převrátí a systém odebírá teplo ze vnitřního systému, aby nedošlo k zamrznutí systému. Nejvýše po 8 minutách odmrazování se systém opět vrátí do režimu topení.

#### POZNÁMKA Odmrazování skončí:



- při přepnutí mezi režimem chlazení a topení;
- při nízké venkovní teplotě a nízké teplotě vody na vstupu;
- po dosažení požadované teploty odmrazování, tzn. teploty konce odmrazování (obratte se na místního prodejce).

Jakmile teplota vody překročí teplotu zastavení odmrazování, automaticky se znovu spustí režim topení.

#### POZNÁMKA Režim topení není možný, je-li instalován systém jen ke chlazení.



### Režim chlazení (❄)

V tomto režimu se chlazení spouští podle potřeby podle nastavených teplot vody.

#### POZNÁMKA Nastavení teplotního bodu chlazení lze provést jen ručně (viz "Ruční ovládání" na straně 4).



- Přepínání mezi topením a chlazením je možné jen stisknutím tlačítka ☀/❄ nebo pomocí externího pokojového termostatu. (Za předpokladu, že jednotka není určena "pouze pro chlazení")

### Provoz v tichém režimu (🔇)

Tichý provozní režim znamená, že venkovní jednotka pracuje se sníženým výkonem, čímž klesá hladina hluku generovaného venkovní jednotkou. To znamená, že klesne také výkon topení a chlazení vnitřní jednotky. To je třeba mít na paměti v případech, kdy je v interiéru třeba zachovat určitou úroveň vytápění.

K dispozici jsou dva tiché provozní režimy.

## Činnost ovladače

### Ruční ovládání

V ručním režimu ovládání uživatel ručně řídí nastavení zařízení. Poslední nastavení zůstává aktivní, dokud ho uživatel nezmění nebo dokud ho nezmění plánovací časovač (viz "Režim provozu s plánovacím časovačem" na straně 5).

Protože ovladač lze použít pro širokou paletu instalací, může se stát, že uživatel vybere funkci, která u dané instalace není k dispozici. V takovém případě se zobrazí zpráva NOT AVAILABLE.

#### Zapínání a nastavení chlazení (❄) a topení (☀)

- 1 Pomocí tlačítka ☀/❄ zvolte chlazení (❄) nebo topení (☀).  
Na displeji se zobrazí ikona ❄ nebo ☀ a odpovídající nastavení teploty vody.
- 2 K nastavení požadované teploty vody použijte tlačítka ☀/▲ a ☀/▼.
  - Rozsah teplot topení: 25°C až 55°C
  - Rozsah teplot chlazení: 5°C až 22°C

#### POZNÁMKA V režimu topení (☀) může teplota vody záviset také na počasí (zobrazí se ikona ☀).



To znamená, že ovladač vypočítá nastavení teploty vody na základě teploty venkovního prostředí.

V takovém případě ovladač nezobrazuje nastavení teploty vody, ale zobrazuje "hodnotu posuvu", kterou může nastavit uživatel. Hodnota posuvu je teplotní rozdíl mezi nastavením teploty vypočítaným ovladačem a skutečnou nastavenou teplotou. Například pozitivní hodnota posuvu znamená, že skutečné nastavení teploty bude vyšší než vypočítané.

- 3 Zapněte hlavní jednotku stisknutím tlačítka ☀/☀.  
Rozsvítí se kontrolka LED O.

#### POZNÁMKA Je-li jednotka spojena s externím pokojovým termostatem, tlačítka ☀/❄ a ☀/☀ nelze použít a zobrazuje se ikona ☀/☀. V tomto případě externí pokojový termostat může spustit nebo zastavit jednotku a určuje také režim provozu (chlazení nebo topení).



### Volba tiššího režimu provozu (🔇)

- 1 K volbě tiššího režimu provozu (🔇) se používá tlačítko 🔇.  
Na displeji se zobrazí ikona 🔇.  
Je-li ovladač nastaven v úrovni oprávnění 2 nebo 3 (viz "Provozní nastavení" na straně 9), tlačítko 🔇 je nefunkční.

### Volba režimu s nastavením teploty v závislosti na počasí (pouze u modelů s tepelným čerpadlem)

- 1 Stisknutím tlačítka ☀/☀ se volí režim nastavení teploty v závislosti na počasí.  
Na displeji se zobrazí ikona ☀/☀ a odpovídající hodnota posuvu. Nulová hodnota posuvu (0) se nezobrazuje.
- 2 K nastavení hodnoty posuvu použijte tlačítka ☀/▲ a ☀/▼.  
Rozsah hodnot posuvu: -5°C až +5°C

### Zobrazení skutečných teplot

- 1 Stiskněte tlačítko ☀/☀ na 5 sekund.  
Na displeji se zobrazí ikona ☀ a teplota vody na výstupu. Ikony ☀ a ☀/❄ blikají.
- 2 Tlačítka ☀/▲ a ☀/▼ použijte k zobrazení:
  - Venkovní teploty (ikona ☀ bliká).
  - Teplota vody na výstupu (☀/❄ blikají).Jestliže nestisknete žádné tlačítko po dobu 5 sekund, ovladač ukončí režim zobrazení.

## Režim provozu s plánovacím časovačem

V režimu provozu s plánovacím časovačem je zařízení řízeno plánovacím časovačem. Akce naprogramované pomocí plánovacího časovače se provádějí automaticky.

Plánovací časovač vždy dodržuje poslední příkaz, dokud se neobjeví nový příkaz. To znamená, že uživatel může ručním zásahem dočasně překrýt poslední akci provedenou podle programu (viz "Ruční ovládání" na straně 4). Plánovací časovač získá znovu kontrolu nad instalací, jakmile se objeví další naprogramovaný příkaz plánovacího časovače.

Plánovací časovač je aktivní (zobrazena ikona ☺) nebo neaktivní (ikona ☹ není zobrazena) na základě přepínání stisknutím tlačítka ☺☹.

### POZNÁMKA



- Tlačítko ☺☹ použijte pouze k aktivaci nebo deaktivaci plánovacího časovače. Plánovací časovač má přednost před tlačítkem ☺☹. Tlačítko ☺☹ potlačí svým účinkem povely plánovacího časovače do příští naprogramované akce.
- Pokud dojde k výpadku napájení a poté je napájení obnoveno a funkce automatického restartu je vypnutá, plánovací časovač se nezapne. Stisknutím tlačítka ☺☹ opět aktivujte plánovací časovač.
- Pokud dojde k výpadku napájení a poté je napájení obnoveno, funkce automatického restartu znovu použije nastavení uživatelského rozhraní, které platilo v době výpadku napájení. Proto se doporučuje ponechat funkci automatického restartu vždy aktivní.



- Naprogramovaný plán se řídí podle času. Proto je důležité správně nastavit hodiny a den v týdnu. Viz "Nastavení hodin" na straně 3.
- Letní a zimní čas hodin nastavujte ručně. Viz "Nastavení hodin" na straně 3.
- Výpadek napájení překračující 1 hodinu vynuluje hodiny a den v týdnu. Plánovací časovač bude pokračovat v činnosti, avšak hodiny budou nastaveny nesprávně. K nastavení hodin a dne v týdnu je popsáno v části "Nastavení hodin" na straně 3.
- Akce naprogramované pomocí plánovacího časovače se po výpadku napájení neztratí, takže není třeba přeprogramovat plánovací časovač.

Informace o nastavení PLÁNOVACÍHO ČASOVAČE viz kapitola "Naprogramování a kontrola plánovacího časovače" na straně 6.

### Co dokáže plánovací časovač?

Plánovací časovač umožňuje následující naprogramování:

1. Topení a chlazení (viz "Programování režimu chlazení nebo ohřevu" na straně 6)

Zapne požadovaný režim v naplánovaný čas v kombinaci s nastavením teploty (závislým na počasí nebo ručně nastaveným). V každém dnu v týdnu lze naprogramovat pět akcí, celkem 35 akcí.

### POZNÁMKA



Je-li k jednotce připojen externí pokojový termostat, činnost plánovacího časovače chlazení a topení bude tímto termostatem potlačena.

2. Tišší režim provozu (viz "Programování tichého provozního režimu" na straně 7)

Tento režim se zapíná a vypíná v naplánovanou dobu. Na každý režim lze naprogramovat pět akcí. Tyto akce se opakují denně.



- Naprogramované akce se neukládají podle načasování, ale podle času naprogramování. To znamená, že akce, která byla naprogramována jako první, je uložena pod číslem akce 1, i když je provedena po jiných číslech naprogramovaných akcí.
- Pokud plánovací časovač vypne topení nebo chlazení OFF, ovladač se rovněž vypne.

### Co plánovací časovač NEDOKÁŽE?

Plánovací časovač nemůže změnit provozní režim z chlazení na topení a naopak.

### Jak interpretovat naprogramované akce

Abyste porozuměli chování vašeho zařízení po aktivaci plánovacího časovače, je třeba si zapamatovat, že "poslední" naprogramovaný příkaz překryje "předchozí" naprogramovaný příkaz a zůstane aktivní až do okamžiku, kdy se objeví "další" naprogramovaný příkaz.

Příklad: Představte si, že je právě 17:30 hodin a byly naprogramovány akce ve 13:00, 16:00 a 19:00 hodin. "Poslední" naprogramovaný příkaz (16:00 hodin) překryl "předchozí" naprogramovaný příkaz (13:00 hodin) a zůstane aktivní, dokud se neobjeví "další" naprogramovaný příkaz (19:00 hodin).

Chcete-li znát aktuální nastavení, podívejte se na poslední naprogramovaný příkaz. Je jasné, že "poslední" naprogramovaný příkaz může pocházet z předchozího dne. Viz "Kontrola naprogramovaných akcí" na straně 8.

### POZNÁMKA



Během provozu s plánovacím časovačem lze aktuální nastavení změnit ručně (jinými slovy – "poslední" příkaz se ručně "nahradí"). Ikona ☺, která indikuje činnost s plánovacím časovačem, se stále může zobrazovat a budít dojem, že je stále ještě aktivní nastavení "posledního" příkazu. "Další" naprogramovaný příkaz překryje svým účinkem pozměněné nastavení a vrátí ovládání k původnímu programu.

### Spuštění





Programování plánovacího časovače je pružné (zařízení umožňuje přidávat, odstraňovat nebo měnit naprogramované akce podle potřeby) a přímočaré (počet kroků při programování je omezen na minimum). Před naprogramováním plánovacího časovače nezapomeňte:

- Důkladně se seznámit s ikonami a tlačítky. Při programování je budete potřebovat. Viz "Název a funkce tlačítek a ikon" na straně 2.
- Vyplnit formulář na konci této příručky. Tento formulář může pomoci definovat požadované akce v jednotlivých dnech. Pamatujte si:
  - V programu chlazení/topení lze na každý den v týdnu naprogramovat 5 akcí. Stejně aplikace se opakují po týdnech.
  - V programu tiššího režimu provozu lze naprogramovat 5 akcí. Stejně akce se opakují denně.
- Věnujte dostatek času správnému zadání všech dat.
- Pokuste se akce programovat chronologicky: Začněte akcí 1 u první akce a skončete nejvyšším číslem poslední akce. Není to sice nutné, ale podstatně to usnadňuje pozdější interpretaci programu.
- Jestliže naprogramujete 2 nebo více akcí na stejný den a na stejný čas, provede se jen akce s nejvyšším číslem akce.
- Naprogramované akce lze změnit, přidat nebo odstranit kdykoliv později.
- Při programování akcí topení (čas a nastavený bod) se přidávají akce chlazení automaticky ve stejný čas, ale s předem definovanou výchozí teplotou chlazení. Naopak platí, že při programování akcí chlazení (čas a nastavený bod) se přidávají akce topení automaticky ve stejný čas, ale s předem definovanou výchozí teplotou topení.

Teplotní body těchto automaticky přidaných akcí lze upravit naprogramováním odpovídajícího režimu provozu. To znamená, že pro naprogramování topení musíte také naprogramovat odpovídající teploty chlazení a naopak.



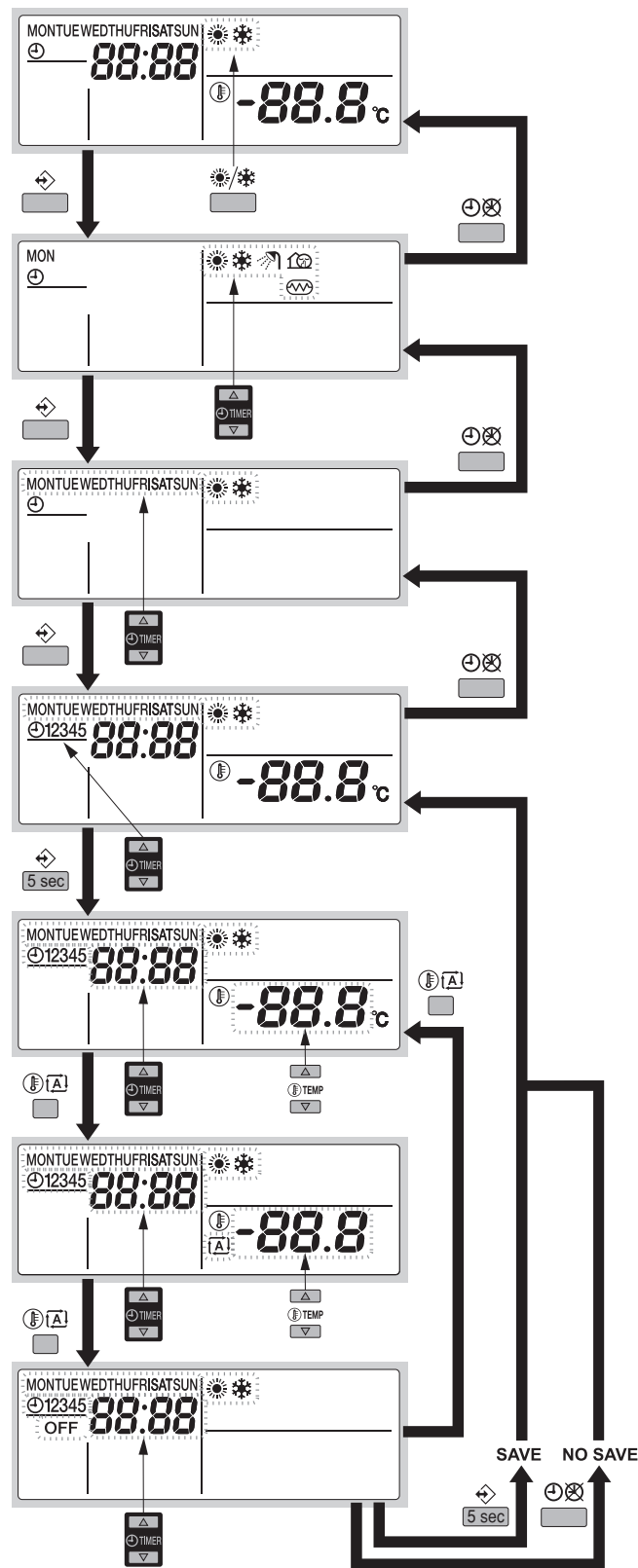
Vzhledem k tomu, že plánovací časovač nemůže přepínat mezi provozními režimy (chlazení nebo topení) a že každá naprogramovaná akce vyžaduje nastavení teploty chlazení a teploty topení, mohou nastat následující situace:

- Je-li aktivní plánovací časovač a pracuje v režimu topení, a jestliže ručně vyberete funkci chlazení (tlačítkem ) , provozní režim zůstane od daného okamžiku nastaven na chlazení a akce programu budou sledovat odpovídající nastavené teploty chlazení. Návrat k režimu topení musí být proveden ručně (tlačítkem ) .
- je-li aktivní plánovací časovač a pracuje v režimu chlazení, a jestliže ručně vyberete funkci topení (tlačítkem ) , provozní režim zůstane od daného okamžiku nastaven na chlazení a akce programu budou sledovat odpovídající nastavené teploty chlazení. Návrat k režimu chlazení musí být proveden ručně (tlačítkem ) .

Výše uvedená fakta dokládají důležitost naprogramování obou teplotních bodů – chlazení i topení – pro všechny akce. Pokud tyto teplotní body nenaprogramujete, použijí se předem definované výchozí hodnoty.

## Programování

### Programování režimu chlazení nebo ohřevu




#### POZNÁMKA



















Programování režimu chlazení nebo ohřevu se provádí stejným způsobem. Na počátku programování se vybere provozní režim chlazení nebo topení. Poté je třeba se vrátit na počátek postupu programování a naprogramovat druhý režim provozu.


Jak je uvedeno v části "Spuštění" na straně 6, je třeba nastavit teplotní body pro všechny naprogramované akce. Jinak se použijí výchozí body nastavení.


Programování chlazení nebo topení se provádí podle následujícího postupu:

**POZNÁMKA** Chcete-li opustit tento postup programování, aniž byste uložili upravená nastavení, stiskněte tlačítko .


- 1 Pomocí tlačítka  zvolte provozní režim (chlazení nebo topení), který chcete naprogramovat.
- 2 Stiskněte tlačítko .  
Aktivní režim bliká.
- 3 Stisknutím tlačítka  potvrďte vybraný režim provozu.  
Aktuální den bliká.
- 4 Vyberte den, který si chcete prohlédnout nebo naprogramovat, tlačítka  a .  
Vybraný den bliká.
- 5 Stisknutím tlačítka  potvrďte vybraný den.  
Zobrazí se první naprogramovaná akce vybraného dne.
- 6 Pomocí tlačítek  a  lze procházet dalšími naprogramovanými akcemi daného dne.  
Tomuto způsobu práce se říká režim čtení hodnot. Prázdné akce programů (například 4 a 5) se nezobrazují.
- 7 Stiskněte tlačítko  na 5 sekund. Vyvolá se režim programování.
- 8 Pomocí tlačítka  zvolte číslo akce, kterou chcete naprogramovat nebo upravit.
- 9 Stisknutím tlačítka  lze volit následující možnosti:
  - **OFF**: přepínání chlazení nebo topení a vypnutí ovladače.
  - **-88.8%**: nastavení teploty pomocí tlačítek  a .
  - : volba automatického výpočtu teploty (jen v režimu topení).
- 10 K úpravě času akce použijte tlačítka  a .
- 11 K naprogramování dalších akcí vybraného dne zopakujte kroky 8 až 10.

Po naprogramování všech akcí zkontrolujte, zda displej zobrazuje nejvyšší číslo akce, kterou chcete uložit.

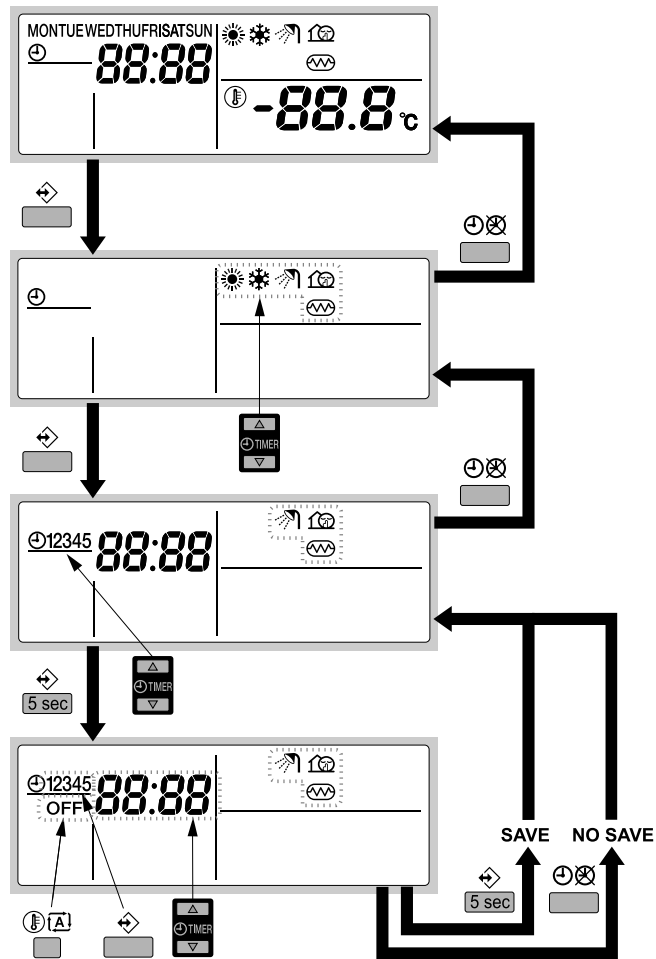
- 12 Stiskněte tlačítko  na 5 sekund. Tím se naprogramované akce uloží.

Jestliže tlačítko  stisknete v době, kdy je zobrazeno číslo akce 3, uloží se akce 1, 2 a 3, ale akce 4 a 5 se smažou.


Automaticky se vrátíte ke kroku 6.












Opakovaným stisknutím tlačítka  se vrátíte vždy k předchozímu kroku tohoto postupu a nakonec se vrátíte do normálního režimu provozu.

## Programování tichého provozního režimu




Programování tichého provozního režimu se provádí podle následujícího postupu:


**POZNÁMKA** Chcete-li opustit tento postup programování, aniž byste uložili upravená nastavení, stiskněte tlačítko .


- 1 Stiskněte tlačítko .  
Aktivní režim bliká.
- 2 K volbě režimu, který chcete naprogramovat, stiskněte tlačítka  a .
- 3 Stisknutím tlačítka  potvrďte vybraný režim provozu.  
Zobrazí se první naprogramovaná akce.
- 4 Ke kontrole naprogramovaných akcí použijte tlačítka  a .
- 5 Stiskněte tlačítko  na 5 sekund. Vyvolá se režim programování.
- 6 Pomocí tlačítka  zvolte číslo akce, kterou chcete naprogramovat nebo upravit.
- 7 K úpravě času akce použijte tlačítka  a .
- 8 Pomocí tlačítka  lze vybrat nebo zrušit výběr **OFF** jako akce.
- 9 K naprogramování dalších akcí ve vybraném režimu zopakujte kroky 6 až 8.

Po naprogramování všech akcí zkontrolujte, zda displej zobrazuje nejvyšší číslo akce, kterou chcete uložit.




- 10 Stiskněte tlačítko  na 5 sekund. Tím se naprogramované akce uloží.

Jestliže tlačítko  stisknete v době, kdy je zobrazeno číslo akce 3, uloží se akce 1, 2 a 3, ale akce 4 a 5 se smažou.



Automaticky se vrátíte ke kroku 4. Opakovaným stisknutím tlačítka  se vrátíte vždy k předchozímu kroku tohoto postupu a nakonec se vrátíte do normálního režimu provozu.










## Kontrola naprogramovaných akcí

### Kontrola akcí chlazení nebo topení

**POZNÁMKA**  Kontrola chlazení nebo topení se provádí stejným způsobem. Na začátku příslušného postupu se vybere režim chlazení nebo topení. Poté je třeba se vrátit na počátek postupu kontroly hodnot a zkontrolovat také druhý provozní režim.



Kontrola akcí chlazení nebo topení se provádí následovně.









**POZNÁMKA**  Návrat k předchozím krokům tohoto postupu se provádí stisknutím tlačítka .

- 1 Pomocí tlačítka  vyberte provozní režim (chlazení nebo topení), který chcete zkontrolovat.
- 2 Stiskněte tlačítko .  
Aktivní režim bliká.
- 3 Stisknutím tlačítka  potvrďte vybraný režim provozu.  
Aktuální den bliká.
- 4 Vyberte den, který si chcete prohlédnout, tlačítka  a .  
Vybraný den bliká.
- 5 Stisknutím tlačítka  potvrďte vybraný den.  
Zobrazí se první naprogramovaná akce vybraného dne.
- 6 Pomocí tlačítek  a  lze procházet dalšími naprogramovanými akcemi daného dne.  
Tomuto způsobu práce se říká režim čtení hodnot. Prázdné akce programů (například 4 a 5) se nezobrazují.  
Opakovaným stisknutím tlačítka  se vrátíte vždy k předchozímu kroku tohoto postupu a nakonec se vrátíte do normálního režimu provozu.

### Ověření tichého režimu





Ověření akcí tichého provozního režimu se provádí podle následujícího postupu.

**POZNÁMKA**  Návrat k předchozím krokům tohoto postupu se provádí stisknutím tlačítka .

- 1 Stiskněte tlačítko .  
Aktivní režim bliká.
- 2 K volbě tichého provozního režimu použijte tlačítka  a  (tichý režim ).  
Vybraný režim bliká.
- 3 Stisknutím tlačítka  potvrďte vybraný režim provozu.  
Zobrazí se první naprogramovaná akce.
- 4 Ke kontrole naprogramovaných akcí použijte tlačítka  a .  
Tomuto způsobu práce se říká režim čtení hodnot. Prázdné akce programů (například 4 a 5) se nezobrazují.  
Opakovaným stisknutím tlačítka  se vrátíte vždy k předchozímu kroku tohoto postupu a nakonec se vrátíte do normálního režimu provozu.

## Tipy a triky












### Naprogramování dalšího dne

Po potvrzení naprogramovaných akcí určitého dne (tj. po stisknutí tlačítka  na 5 sekund), stiskněte jednou tlačítko . Nyní vyberte jiný den pomocí tlačítek  a  a znovu spusťte prohlížení a programování.

### Kopírování naprogramovaných akcí do dalšího dne


V režimu ohřevu/chlazení je možné zkopírovat všechny naprogramované akce určitého dne do dalšího dne (například zkopírovat všechny naprogramované akce z "MON" do "TUE").


Při kopírování naprogramovaných akcí do dalšího dne pokračujte následovně:

- 1 Stiskněte tlačítko .  
Aktivní režim bliká.
- 2 K volbě režimu, který chcete naprogramovat, použijte tlačítka  a .  
Vybraný režim bliká.  
Programování lze ukončit stisknutím tlačítka .
- 3 Stisknutím tlačítka  potvrďte vybraný režim provozu.  
Aktuální den bliká.
- 4 Vyberte den, který chcete zkopírovat, tlačítka  a .  
Vybraný den bliká.  
Ke kroku 2 se můžete vrátit stisknutím tlačítka .
- 5 Stiskněte současně tlačítka  a  na 5 sekund.  
Po 5 sekundách se na displeji zobrazí další den (například "TUE", jestliže byl nejdříve vybrán den "MON"). To znamená, že den byl zkopírován.  
Ke kroku 2 se můžete vrátit stisknutím tlačítka .







### Smazání jedné nebo několika naprogramovaných akcí

Smazání jedné nebo několika naprogramovaných akcí je možné současně s ukládáním naprogramovaných akcí.








Po naprogramování všech akcí pro určitý den zkontrolujte, zda displej zobrazuje nejvyšší číslo akce, kterou chcete uložit. Stisknutím tlačítka  na 5 sekund se uloží všechny akce s výjimkou akcí s vyšším číslem akce, než je akce právě zobrazená na displeji.

Například jestliže tlačítko  stisknete v době, kdy je zobrazeno číslo akce 3, uloží se akce 1, 2 a 3, ale akce 4 a 5 se smažou.

### Smazání režimu

- 1 Stiskněte tlačítko .  
Aktivní režim bliká.
- 2 Pomocí tlačítek  a  vyberte provozní režim, který chcete odstranit (tichý režim  nebo aktuální režim).  
Vybraný režim bliká.
- 3 Stiskněte současně tlačítka  a  na 5 sekund. Vybraný režim se smaže.

### Smazání dne v týdnu (režim chlazení nebo topení)

- 1 Pomocí tlačítka  zvolte provozní režim (chlazení nebo topení), který chcete smazat.
- 2 Stiskněte tlačítko .  
Aktivní režim bliká.
- 3 Stisknutím tlačítka  potvrďte vybraný režim provozu.  
Aktuální den bliká.
- 4 Vyberte den, který chcete smazat, tlačítka  a .  
Vybraný den bliká.
- 5 Stiskněte současně tlačítka  a  na 5 sekund. Vybraný den se smaže.

## Použití dálkového ovladače – volitelné příslušenství

Volitelnou adresní kartu dálkového alarmu EKRP1HB lze použít k dálkovému sledování systému. Tato adresní karta nabízí 2 beznapěťové výstupy.

- Výstup 1 = výstup alarmu: tento výstup bude aktivní, je-li jednotka v poruchovém stavu při výchozím nastavení parametru [C-01]. Další možnosti naleznete v tématu "[C] Výstupní logika alarmu EKRP1HB" na straně 10.
- Výstup 2 = výstup ON/OFF (ZAP/VYP): tento výstup je aktivní, pokud je jednotka zapnutá ON (ZAP).

Podrobnosti o propojení tohoto volitelného příslušenství viz schéma zapojení jednotky.

## Provozní nastavení

Vnitřní jednotka musí být při instalaci konfigurována tak, aby odpovídala prostředí instalace (venkovní klima, instalované možnosti apod.) a požadavků uživatele. Proto lze provést celou řadu takzvaných provozních nastavení. Tato provozní nastavení jsou přístupná a lze je naprogramovat prostřednictvím uživatelského rozhraní vnitřní jednotky.

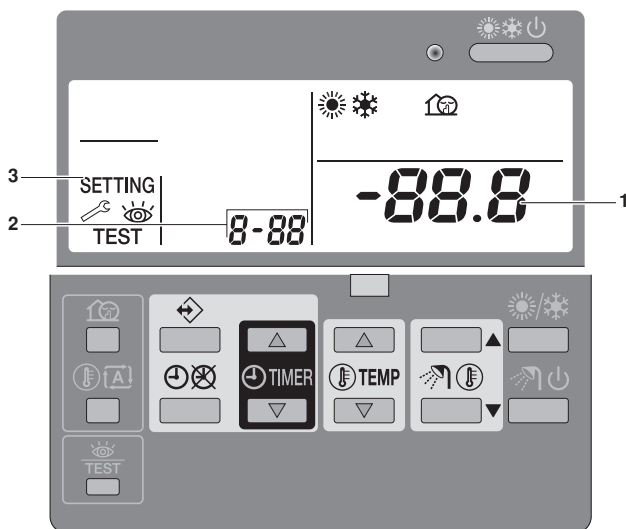
Každé provozní nastavení má přiřazeno 3místné číslo nebo kód, například [5-03], které je uvedeno na displeji uživatelského rozhraní. První číslice [5] indikuje 'první kód' nebo skupinu provozního nastavení. Druhá a třetí číslice [03] společně představují 'druhý kód'.

Seznam všech provozních nastavení a výchozích hodnot je uveden v tabulce "Tabulka provozních nastavení" na straně 12. Ve stejném seznamu uvádíme ve 2 sloupcích Datum a hodnotu změněného nastavení lišícího se od výchozí hodnoty.

Podrobný popis všech provozních nastavení je uveden v části "Podrobný popis" na straně 9.

## Postup

Změna jednoho nebo několika provozních nastavení se provádí následovně.



- 1 Stiskněte tlačítko nejméně na 5 sekund. Vyvolá se režim nastavení FIELD SET MODE. Zobrazí se ikona **SETTING** (3). Zobrazí se kód aktuálního provozního nastavení **8-88** (2), s nastavenou hodnotou zobrazenou vpravo **-88.8** (1).
- 2 Stisknutím tlačítka se volí první kód odpovídajícího provozního nastavení.
- 3 Stisknutím tlačítka se volí druhý kód odpovídajícího provozního nastavení.

- 4 Stisknutím tlačítka a lze změnit nastavenou hodnotu daného provozního nastavení.
- 5 Novou hodnotu uložte stisknutím tlačítka .
- 6 Změny dalších provozních nastavení se provádějí postupem popsáním v bodech 2 až 4.
- 7 Po skončení stiskněte tlačítko a ukončete režim nastavení FIELD SET MODE.

**POZNÁMKA** Změny provedené u určitého provozního nastavení se uloží jen stisknutím tlačítka . Přejít k jinému kódu provozního nastavení nebo stisknutím tlačítka provedené změny zruší.

**POZNÁMKA** **■** Před expedicí zařízení byly nastaveny hodnoty uvedené v části "Tabulka provozních nastavení" na straně 12.

**■** Při návratu z režimu nastavení FIELD SET MODE se na displeji LCD uživatelského rozhraní může zobrazit hodnota "888". Uživatelské rozhraní se inicializuje.

## Podrobný popis

### [0] Úroveň oprávnění uživatele

V případě potřeby lze omezit přístup uživatele k některým tlačítkům uživatelského rozhraní.

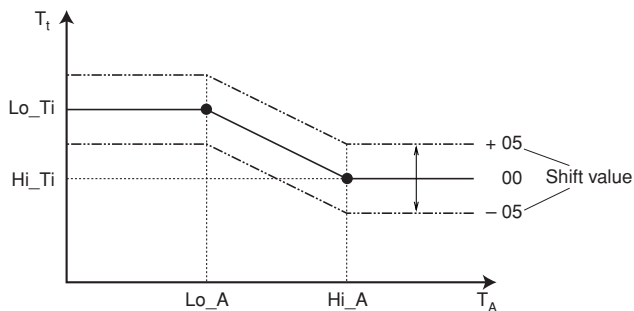
Definovány jsou tři úrovně oprávnění (viz tabulka dále). Přepínání mezi úrovní 1 a úrovní 2/3 se provádí současným stisknutím kombinace tlačítek a a bezprostředně poté stisknutím kombinace tlačítek a ; všechna 4 tlačítka musí být stisknutá po dobu nejméně 5 sekund (v normálním režimu provozu). Na uživatelském rozhraní se nezobrazuje žádná indikace. Je-li vybrána úroveň 2/3, skutečná úroveň oprávnění (úroveň 2 nebo úroveň 3) se stanoví podle provozního nastavení [0-00].

Tlačítko	Úroveň oprávnění		
	1	2	3
Tlačítko ZAP/VYP	Ize ovládat	Ize ovládat	Ize ovládat
Tlačítko změny režimu provozu	Ize ovládat	Ize ovládat	Ize ovládat
Tlačítko sanitárního ohřevu vody	– není k dispozici –		
Tlačítko nastavení sanitární teploty	– není k dispozici –		
Tlačítka nastavení teploty	Ize ovládat	Ize ovládat	Ize ovládat
Tlačítko nastavení času	Ize ovládat		
Tlačítko programování	Ize ovládat		
Tlačítko zapnutí/vypnutí plánovacího časovače	Ize ovládat	Ize ovládat	
Tlačítko tichého režimu	Ize ovládat		
Tlačítko nastavení teploty v závislosti na počasí	Ize ovládat		
Tlačítko režimu kontrola / zkušební provoz	Ize ovládat		

### [1] Nastavení hodnoty v závislosti na počasí (jen režim topení)

Nastavení teploty v závislosti na počasí definuje parametry činnosti jednotky závislé na počasí. Je-li aktivní režim provozu závislé na počasí, teplota vody se stanoví automaticky podle venkovní teploty: nižší venkovní teploty zvyšují nastavenou hodnotu teploty vody a naopak. Během režimu provozu v závislosti na počasí má uživatel možnost zvyšovat nebo snižovat cílovou teplotu vody nejvýše o 5°C. Podrobnější informace o režimu provozu v závislosti na počasí viz "Volba režimu s nastavením teploty v závislosti na počasí (pouze u modelů s tepelným čerpadlem)" na straně 4.

- [1-00] Nízká teplota prostředí (Lo\_A): nízká venkovní teplota.
- [1-01] Vysoká teplota prostředí (Hi\_A): vysoká venkovní teplota.
- [1-02] Nastavený teplotní bod v případě nízké teploty prostředí (Lo\_Ti): cílová teplota vody na výstupu, pokud venkovní teplota se rovná nízké teplotě prostředí (Lo\_A) nebo klesne pod tuto teplotu. Vezměte na vědomí, že hodnota Lo\_Ti musí být vyšší než hodnota Hi\_Ti, protože pro nižší venkovní teploty (tj. Lo\_A) je nutná vyšší teplota vody.
- [1-03] Nastavený teplotní bod v případě vysoké teploty prostředí (Hi\_Ti): cílová teplota vody na výstupu, pokud venkovní teplota se rovná vysoké teplotě prostředí (Hi\_A) nebo tuto teplotu překročí. Vezměte na vědomí, že hodnota Hi\_Ti musí být nižší než hodnota Lo\_Ti, protože pro vyšší venkovní teploty (tj. Hi\_A) stačí nižší teplota vody.



$T_t$  Cílová teplota vody

$T_A$  Teplota prostředí (venkovní teplota)

Shift value = Hodnota posunu

### [3] Automatický restart

Pokud dojde k výpadku napájení a poté je napájení obnoveno, funkce automatického restartu znovu použije nastavení uživatelského rozhraní, které platilo v době výpadku napájení.

**POZNÁMKA** Proto se doporučuje ponechat funkci automatického restartu vždy aktivní.

Je-li tato funkce vypnutá a dojde k výpadku napájení a poté je napájení obnoveno, plánovací časovač se nezapne. Stisknutím tlačítka opět aktivujete plánovací časovač.

- [3-00] Stav: definuje, zda je funkce automatického restartu zapnutá **ON (0)** nebo vypnutá **OFF (1)**.

**POZNÁMKA** Je-li zdroj elektrické energie se zvýhodněnou sazbou typem s přerušením dodávky, je nutné vždy povolit funkci automatického restartu.

### [9] Nastavené teploty chlazení a ohřevu

Účelem tohoto provozního nastavení je snaha zabránit uživateli ve výběru nesprávné teploty vody na výstupu (tj. příliš horká nebo příliš studená). Tím lze konfigurovat rozsah nastavených teplotních bodů topení a rozsah nastavených teplotních bodů chlazení, v jejichž rámci může uživatel měnit nastavení.



V případě aplikace s chlazením podlahy je důležité omezit minimální teplotu vody na výstupu při chlazení (nastavení parametru [9-03]) na 16~18°C, aby nedocházelo ke kondenzaci par na podlaze.

- [9-00] Horní limit nastavení teplotního bodu topení: maximální přípustná teplota vody na výstupu během topení.
- [9-01] Dolní limit nastavení teplotního bodu topení: minimální přípustná teplota vody na výstupu během topení.
- [9-02] Horní limit nastavení teplotního bodu chlazení: maximální přípustná teplota vody na výstupu během chlazení.
- [9-03] Dolní limit nastavení teplotního bodu chlazení: minimální přípustná teplota vody na výstupu během chlazení.
- [9-04] Nastavení překmitu: definuje, o kolik smí stoupnout teplota vody nad nastavenou hodnotu před tím, než dojde k zastavení kompresoru. Tato funkce je k dispozici pouze v režimu vytápění.

### [A] Tichý režim

Toto nastavení umožňuje vybrat požadovaný tichý provozní režim. K dispozici jsou dva tišší režimy provozu: tichý režim A a tichý režim B.

V tichém provozním režimu A má tichý provoz jednotky přednost za všech okolností. Rychlost ventilátoru a kompresoru (a tedy také výkon) jsou omezeny na určité procento rychlosti běžného provozu. Za určitých okolností to může znamenat snížený výkon.

V tichém režimu B může být požadavek tichého provozu potlačen při výskytu požadavku vyššího výkonu. Za určitých okolností to může znamenat méně tichý provoz venkovní jednotky, aby byly uspokojeny požadavky na výkon.

- [A-00] Typ tichého režimu: definuje, zda byl vybrán tichý režim A (0) nebo tichý režim B (2).
- [A-01] Parametr 01: toto nastavení neměňte. Ponechte jeho výchozí hodnotu.



Nenastavujte jiné, než zde uvedené hodnoty.

### [C] Výstupní logika alarmu EKR1HB

- [C-01] Definuje výstupní logiku alarmu na vstupní/výstupní obvodové desce EKR1HB vzdáleného alarmu.

Pokud platí [C-01]=0, výstup alarmu bude při výskytu alarmu pod napětím (výchozí stav).


Pokud platí [C-01]=1, výstup alarmu nebude při výskytu alarmu pod napětím. Toto pole umožňuje rozlišovat mezi detekcí alarmu a detekcí výpadku napájení jednotky.

[C-01]	Alarm	Bez alarmu	Jednotka je bez napětí
0 (výchozí)	Uzavřený výstup	Rozpojený výstup	Rozpojený výstup
1	Rozpojený výstup	Uzavřený výstup	Rozpojený výstup

## [D] Zdroj se zvýhodněnou sazbou

- Pokud při obdržení signálu zvýhodněné sazby od dodavatele elektrické energie platí [D-01]=1 nebo 2, následující zařízení se vypnou:

[D-00]	Kompresor
0 (výchozí)	Nucené vypnutí
1	Nucené vypnutí
2	Nucené vypnutí
3	Nucené vypnutí

**POZNÁMKA**  Nastavení parametru [D-00] na 1, 2 a 3 mají význam pouze tehdy, pokud zdroj je se zvýhodněnou sazbou typem bez přerušeni dodávky.

- Parametr [D-01] definuje, zda jednotka je či není připojena ke zdroji se zvýhodněnou sazbou.

Pokud platí [D-01]=0, jednotka je připojena k běžnému zdroji (výchozí nastavení).


Pokud platí [D-01]=1 nebo 2, jednotka je připojena ke zdroji se zvýhodněnou sazbou. V tomto případě zapojení vyžaduje specifickou instalaci, jak je vysvětleno v "[Připojení ke zdroji elektrické energie se zvýhodněnou sazbou](#)" v instalačním manuálu.

Pokud pro parametr [D-01] v okamžiku odeslání signálu zvýhodněné sazby dodavatelem elektrické energie platí [D-01]=1, příslušný kontakt se rozpojí a jednotka bude uvedena do režimu nuceného vypnutí<sup>(1)</sup>.

Pokud pro parametr [D-01] v okamžiku odeslání signálu zvýhodněné sazby dodavatelem elektrické energie platí [D-01]=2, příslušný kontakt se uzavře a jednotka bude uvedena do režimu nuceného vypnutí<sup>(2)</sup>.

## [E] Zobrazení informací o jednotce

- [E-00] Zobrazení verze softwaru (příklad: 23)
- [E-01] Zobrazení verze paměti EEPROM (příklad: 23)
- [E-02] Zobrazení identifikačního čísla modelu (příklad: 11)
- [E-03] Zobrazení teploty kapalného chladiva
- [E-04] Zobrazení teploty vody na vstupu

**POZNÁMKA**  Údaje [E-03] a [E-04] nejsou trvale aktualizovány. Údaje teploty jsou aktualizovány pouze po opětovném nastavení prvních kódů při cyklickém procházení pole.

(1) Jakmile tento signál pomine, beznapěťový kontakt se uzavře a provoz jednotky bude obnoven. Proto se důležité ponechat funkci automatického restartu vždy aktivní. Viz "[3] Automatický restart" na straně 10.

(2) Jakmile tento signál pomine, beznapěťový kontakt se rozpojí a provoz jednotky bude obnoven. Proto se důležité ponechat funkci automatického restartu vždy aktivní. Viz "[3] Automatický restart" na straně 10.

## Tabulka provozních nastavení

První kód	Druhý kód	Název nastavení	Nastavení při instalaci odlišné od výchozí hodnoty				Výchozí hodnota	Rozsah	Krok	Jednotka
			Doby účinnosti	Hodnota	Doby účinnosti	Hodnota				
0	<b>Úroveň oprávnění uživatele</b>									
00	Úroveň oprávnění uživatele						3	2/3	1	—
1	<b>Nastavení teploty v závislosti na počasí</b>									
00	Nízká teplota prostředí (Lo_A)						-10	-20~5	1	°C
01	Vysoká teplota prostředí (Hi_A)						15	10~20	1	°C
02	Nastavená teplota v případě nízké teploty prostředí (Lo_TI)						40	25~55	1	°C
03	Nastavená teplota v případě vysoké teploty prostředí (Hi_TI)						25	25~55	1	°C
2	<b>Není k dispozici</b>									
3	<b>Automatický restart</b>									
00	Stav						0 (ON - ZAP)	0/1	—	—
4	<b>Není k dispozici</b>									
5	<b>Není k dispozici</b>									
6	<b>Není k dispozici</b>									
7	<b>Není k dispozici</b>									
8	<b>Není k dispozici</b>									
9	<b>Nastavené rozsahy teplotních bodů chlazení a topení</b>									
00	Horní limit nastavení teplotního bodu topení						55	37~55	1	°C
01	Dolní limit nastavení teplotního bodu topení						15	15~37	1	°C
02	Horní limit nastavení teplotního bodu chlazení						22	18~22	1	°C
03	Dolní limit nastavení teplotního bodu chlazení						5	5~18	1	°C
04	Nastavení překmitu						2	1~4	1	°C
A	<b>Tichý režim</b>									
00	Typ tichého režimu						0	0/2	—	—
01	Parametr 01						3	—	—	—
C	<b>Výstupní logika alarmu desky EKR1HB</b>									
00	Nemá význam Neměňte výchozí nastavení!						0	—	—	—
01	Výstupní logika vstupní/výstupní obvodové desky EKR1HB vzdáleného alarmu						0	0/1	—	—
D	<b>Zdroj elektrické energie se zvýhodněnou sazbou</b>									
00	Není k dispozici									
01	Připojení jednotky ke zdroji elektrické energie se zvýhodněnou sazbou						0 (OFF - VYP)	0/1/2	—	—
02	Nemá význam Neměňte výchozí nastavení!						0	—	—	—
E	<b>Zobrazení informací o jednotce</b>									
00	Verze softwaru						Pouze pro čtení	—	—	—
01	Verze paměti EEPROM						Pouze pro čtení	—	—	—
02	Identifikační číslo modelu jednotky						Pouze pro čtení	—	—	—
03	Teplota kapalného chladiva						Pouze pro čtení	—	—	°C
04	Teplota vody na vstupu						Pouze pro čtení	—	—	°C

## Důležité informace ohledně použitého chladiva

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny podléhající Kjótskému protokolu.

Typ chladiva: R410A  
GWP<sup>(1)</sup> hodnota: 1975

<sup>(1)</sup> GWP = global warming potential – potenciál globálního oteplování

V souladu s evropskou nebo místní legislativou může být nutné provádět pravidelné kontroly těsnosti a úniku chladiva. Podrobnější informace si vyžádejte od místního prodejce.

## Činnosti údržby

Aby byla zaručena optimální provozuschopnost jednotky, je třeba pravidelně (přednostně nejméně jednou ročně) provádět celou řadu kontrol jednotky a elektrického zapojení. Tuto údržbu by měl provádět místní technik společnosti Daikin.

Kromě udržování čistoty dálkového ovladače pomocí měkké vlhké utěrky se od pracovníků obsluhy nevyžaduje žádná jiná údržba.

## Odstavení

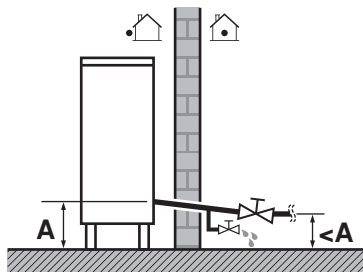


Během dlouhotrvajících klidových stavů, například v létě při aplikaci pouze topení nebo při delších obdobích bez potřeby uvádění jednotky do provozu je velmi důležité **NEVYPÍMAT NAPÁJENÍ** jednotky.

Vypnutí napájení zastaví automatický opakovaný pohyb motoru, kterým se motor chrání před zadřením.



V případě výpadku napájení nebo provozní poruchy čerpadla vypusťte vodu ze systému (viz návrh na níže uvedeném obrázku).



Je-li uvnitř systému voda ve stacionárním stavu, je velmi pravděpodobné její zamrznutí a poškození systému za provozu.

Pokyny uvedené dále vám mohou pomoci vyřešit eventuální problém. Jestliže se nedaří problém vyřešit, obraťte se na instalačního pracovníka.

- Na dálkovém ovladači se nezobrazují žádné údaje (prázdný displej)
  - Zkontrolovat napájení celého zařízení.
  - Zdroj se zvýhodněnou sazbou je aktivní.
- Zobrazuje se některý z chybových kódů  
Poradte se s prodejcem.
- Plánovací časovač pracuje, ale naprogramované akce se provádějí v nesprávný čas (například o 1 hodinu dříve nebo později)  
Zkontrolujte, zda jsou správně nastaveny hodiny a den v týdnu, v případě potřeby jejich nastavení upravte.

## Požadavky na likvidaci

Demontáž jednotky, likvidace chladiva, oleje a ostatních částí zařízení musí být provedena v souladu s příslušnými místními a národními předpisy.



Váš produkt je označen tímto symbolem. To znamená, že elektrické a elektronické produkty by se neměly přidávat do netříděného domovního odpadu.

Systém se nikdy nepokoušejte demontovat sami: demontáž systému, likvidace chladiva, oleje a ostatních částí zařízení musí být provedena kvalifikovaným instalačním pracovníkem v souladu s příslušnými místními a národními předpisy.

Jednotka musí být likvidována ve specializovaném závodě, aby její části mohly být opakovaně použity, recyklovány nebo regenerovány. Zajistíte-li správnou likvidaci výrobku, pomůžete ochraně před případnými negativními důsledky pro životní prostředí a dopady na lidské zdraví. Podrobnější informace si vyžádejte od pracovníka, který provedl instalaci, nebo od místních úřadů.



