

DAIKIN



Návod na obsluhu

**Balené chladiče vody chlazené vzduchom a balené
reverzibilné tepelné čerpadlá vzduch až voda**

**EWAQ009ACV3
EWAQ010ACV3
EWAQ011ACV3**

**EWYQ009ACV3
EWYQ010ACV3
EWYQ011ACV3**

**EWAQ009ACW1
EWAQ011ACW1
EWAQ013ACW1**

**EWYQ009ACW1
EWYQ011ACW1
EWYQ013ACW1**

Obsah

Strana

Úvod	1
Tento návod	1
Táto jednotka	1
Možnosti	1
Pripojenie k elektrickému napájaniu s výhodnou sadzbou za kWh	1
Obsluha jednotky	2
Prevádzka číslcového regulátora	2
Vlastnosti a funkcie	2
Základné funkcie regulátora	2
Funkcia hodín	2
Funkcia časového spínača rozvrhu práce	2
Názov a funkcia tlačidiel a ikón	2
Nastavenie ovládača	3
Nastavenie hodín	3
Nastavenie časového spínača plánovania	3
Popis režimov prevádzky	4
Prevádzka kúrenia (☀)	4
Prevádzka chladenia (❄)	4
Prevádzka v pokojnom režime (🌿)	4
Činnosť regulátora	4
Ručná prevádzka	4
Prevádzka časovača plánovania	5
Programovanie a zistenie stavu časovača plánovania	6
Začíname	6
Programovanie	6
Preskúmanie naprogramovaných činností	8
Tipy a triky	8
Prevádzka prídavnej možnosti diaľkového poplašného signálu	9
Nastavenia na mieste inštalácie	9
Postup	9
Podrobný popis	9
Tabuľka nastavení na mieste inštalácie	12
Údržba	13
Dôležité informácie týkajúce sa použitého chladiva	13
Činnosti údržby	13
Kľudový stav	13
Odstraňovanie problémov	13
Požiadavky na likvidáciu odpadu	13



PRED SPUSTENÍM JEDNOTKY SI DÔKLADNE PREČÍTAJTE TENTO NÁVOD. NEZAHODTE HO. USCHOVAJTE SI HO PRE PRÍPAD NUTNOSTI JEHO POUŽITIA V BUDÚCNOSTI.



Pred začatím prevádzky jednotky sa uistite, že profesionálny predajca spoločnosti Daikin správne vykonal inštaláciu.

Ak si nie ste istí, čo sa týka prevádzky, skontaktujte sa s predajcom spoločnosti Daikin, aby vám poradil a informoval vás.

Originálny návod je v angličtine. Ostatné jazyky sú preklady originálneho návodu.

Tento spotrebič nie je určený na použitie osobami, vrátane detí, s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí s výnimkou prípadov, keď sú pod dozorom alebo dostávajú pokyny týkajúce sa používania spotrebiča od osoby, ktorá je zodpovedná za ich bezpečnosť.

Na malé deti je potrebné dávať pozor, aby sa so spotrebičom nehrali.

Úvod

Ďakujeme vám za nákup tohto chladiča Daikin.

Tento návod

Tento návod popisuje, ako jednotku zapnúť a vypnúť, nastaviť parametre a ako pomocou ovládača konfigurovať časový spínač rozvrhu práce, ako vykonávať údržbu jednotky a riešiť prevádzkové problémy.



Postupy "Kontroly pred prvým spustením" a "Prvé spustenie" nájdete v návode na inštaláciu tejto jednotky.

Táto jednotka

Táto jednotka je skonštruovaná pre vonkajšiu inštaláciu a používa sa na kúrenie alebo chladenie. Jednotka je skonštruovaná na kombináciu s vetracími jednotkami alebo jednotkami na úpravu vzduchu pre klimatizačné účely.

Tepelné čerpadlo a verzie len chladenie

Tento model chladičov sa skladá z 2 hlavných verzií: verzia čerpadla kúrenia (EWYQ) a chladenia (EWAQ), ktoré sú k dispozícii v 6 štandardných veľkostiach:

- V3: 9, 10 a 11 kW (jednofázové)
- W1: 9, 11 a 13 kW (trojfázové)

Možnosti

- Diaľková poplašná súprava EKRP1HB
- Prídavná možnosť ohrievacej pásky OP10

Obidve verzie sú tiež k dispozícii s prídavnou možnosťou ohrievacej pásky (OP10) pre ochranu vnútorného vodovodného potrubia pri nízkych vonkajších teplotách.

Ak chcete získať viac informácií týkajúcich sa súprav prídavných možností, prečítajte si príslušné návody na inštaláciu súprav.

Pripojenie k elektrickému napájaniu s výhodnou sadzbou za kWh

Toto zariadenie umožňuje pripojenie k systémom elektrického napájania s výhodnou sadzbou za kWh, ktoré sa neprerušuje. Prečítajte si kapitolu "Pripojenie elektrického napájania s výhodnou sadzbou za kWh" v návode na inštaláciu, kde nájdete viac podrobností.

Obsluha jednotky

Prevádzka číslicového regulátora

Prevádzka jednotky sa obmedzuje na prevádzku číslicového regulátora.



Nikdy nenechajte číslicový regulátor vlhký. To by mohlo spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo vznik požiaru.

Nikdy nestláčajte tlačidlá na číslicovom regulátore pomocou tvrdého predmetu s ostrým koncom. To môže poškodiť číslicový regulátor.

Nikdy sami neuskutočňujte kontrolu alebo servis vášho diaľkového ovládača, ale požiadajte kvalifikovaného servisného pracovníka, aby tak urobil.

Vlastnosti a funkcie

Číslicový regulátor je najnovšia verzia regulátora, ktorá ponúka úplné ovládanie vášho zariadenia. Reguluje chladenie alebo kúrenie a inštaláciu len chladenie.

Obidve inštalácie sú k dispozícii vo viacerých verziách, ktoré sa odlišujú svojim výkonom.

POZNÁMKA



Popisy v tomto návode, ktoré sa týkajú príslušnej inštalácie alebo ktoré závisia od nainštalovaného zariadenia, sú označené hviezdíčkom (*).

Niektoré funkcie popísané v tomto návode nie sú k dispozícii alebo nemajú byť k dispozícii. Požiadajte vášho inštalátora alebo miestneho predajcu, aby vám poskytol viac informácií o úrovniach prístupu.

Základné funkcie regulátora

Základné funkcie regulátora sú:

- Zapnutie alebo vypnutie jednotky.
- Zmena režimu prevádzky:
 - kúrenie (viď "Prevádzka kúrenia (☀)" na strane 4),
 - chladenie (viď "Prevádzka chladenia (❄)" na strane 4),
 - pokojný režim (viď "Prevádzka v pokojnom režime (⏸)" na strane 4),
- Voľba funkcií:
 - pokojný režim (viď "Prevádzka v pokojnom režime (⏸)" na strane 4),
 - ovládanie v závislosti od počasia (viď "Výber režimu prevádzky s menovitou hodnotou závislou od počasia (len u modelov s tepelným čerpadlom)" na strane 4).
- Nastavenie menovitej hodnoty teploty (viď "Činnosť regulátora" na strane 4).

Digitálny ovládač podporuje vypnutie elektrického napájania na maximálne 2 hodiny. Ak je odblokované automatické opätovné spustenie (viď "Nastavenia na mieste inštalácie" na strane 9), toto umožňuje vypnutie na 2 hodiny bez zásahu používateľa (napr. elektrické napájanie s výhodnou sadzbuou za kWh).

Funkcia hodín

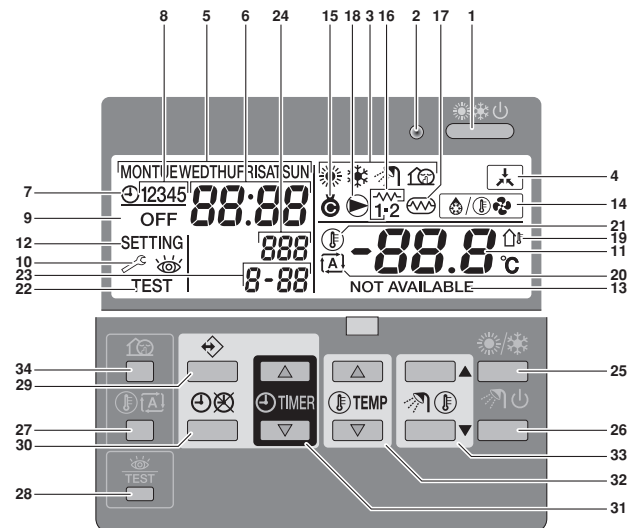
Funkcie hodín sú:

- hodiny s 24 hodinovým reálnym časom.
- Ukazovateľ dňa v týždni.















Funkcia časového spínača rozvrhu práce











Funkcia časového spínača rozvrhu práce umožňuje užívateľovi naplánovať operáciu podľa denného alebo týždenného programu.

Názov a funkcia tlačidiel a ikôn



1. **TLAČIDLO ZAP/VYP KÚRENIA/CHLADENIA ☀❄**
Tlačidlo ON/OFF (ZAP./VYP.) spúšťa alebo zastavuje funkciu jednotky pre kúrenie alebo chladenie.
Ak je pripojená jednotka s externým termostatom miestnosti, toto tlačidlo nie je funkčné a je zobrazená ikona (A).
Stlačením tlačidla ON/OFF (ZAP./VYP.) následne za sebou príliš veľa krát môže spôsobiť poruchu systému (maximálne 20 krát za hodinu).
2. **PREVÁDZKA LED ○**
LED prevádzky svieti počas chladenia alebo kúrenia. LED bliká v prípade poruchy. Ak je LED vypnutá, chladenie alebo kúrenie nie sú aktívne.
3. **IKONY REŽIMU PREVÁDZKY ☀❄⏸**
Tieto ikony zobrazujú aktuálny režim(y) prevádzky: kúrenie (☀), chladenie (❄) alebo pokojný režim (⏸). Pokojný režim je funkcia režimu prevádzky chladenia alebo kúrenia. Ak je aktivovaný pokojný režim, ikona pokojného režimu a režimu kúrenia alebo chladenia sa zobrazia súčasne.
Pri inštalácii len kúrenie sa nikdy nezobrazí ikona ❄.
Pri inštalácii len chladenie sa nikdy nezobrazí ikona ☀.
4. **IKONA VONKAJŠIEHO OVLÁDANIA (A)**
Táto ikona zobrazuje, či externý termostat miestnosti s vyššou prioritou ovláda vaše zariadenie. Tento externý termostat miestnosti môže spustiť a zastaviť kúrenie alebo chladenie a zmeniť režim činnosti (chladenie/kúrenie).
Ak je pripojený externý termostat miestnosti s vyššou prioritou, časovač chladenia a kúrenia nebude fungovať.
5. **UKAZOVATEĽ DŇA V TÝŽDNI MONTUEWEDTHUFRISATSUN**
Tento ukazovateľ ukazuje aktuálny deň v týždni.
Pri čítaní alebo programovaní časového spínača ukazovateľ zobrazuje nastavený deň.
6. **ZOBRAZENIE HODÍN 88:88**
Hodiny zobrazujú aktuálny čas.
Pri čítaní alebo programovaní časového spínača hodiny zobrazujú čas činnosti.
7. **IKONA ČASOVAČA PLÁNOVANIA ⏸**
Táto ikona zobrazuje, že časovač plánovania je odblokovaný.
8. **IKONY ČINNOSTI 12345**
Tieto ikony zobrazujú činnosti programovania na každý deň podľa časovača plánovania.
9. **IKONA VYPNUTIA OFF**
Táto ikona zobrazuje, že pri programovaní časovača plánovania je zvolená činnosť vypnutia.

- 10. POŽADOVANÁ INŠPEKCIA**  a 
- Tieto ikony zobrazujú, že je požadovaná inšpekcia. Prejdajte to s predajcom.
- 11. ZOBRAZENIE NASTAVENEJ TEPLoty -88.8°**
- Displej zobrazuje aktuálne nastavenú teplotu inštalácie.
- 12. NASTAVENIE SETTING**
- Nepoužíva sa. Len na účely inštalácie.
- 13. NIE JE K DISPOZÍCII NOT AVAILABLE**
- Táto ikona sa zobrazí, keď je adresovaná neinštalovaná prídavná voľba alebo funkcia nie je k dispozícii.
- 14. IKONA REŽIMU ROZMRAZENIA/SPUSTENIA** 
- Táto ikona zobrazuje, či je režim rozmrazovania/spúšťania aktívny.
- 15. IKONA KOMPRESORA** 
- Táto ikona zobrazuje, či je kompresor v jednotke aktívny.
- 16. Nepoužiteľné**
- 17. Nepoužiteľné**
- 18. IKONA ČERPADLA** 
- Táto ikona zobrazuje, či je režim cirkulácie aktívny.
- 19. DISPLEJ VONKAJŠEJ TEPLoty** 
- Ak táto ikona bliká, zobrazená je vonkajšia okolitá teplota.
- 20. IKONA MENOVITEJ HODNOTY ZÁVISLEJ OD POČASIA** 
- Táto ikona zobrazuje, či regulátor nastaví menovitou hodnotu teploty automaticky na základe vonkajšej okolitej teploty.
- 21. IKONA TEPLoty** 
- Táto ikona je zobrazená, keď je zobrazená teplota výstupu vody jednotky a vonkajšia okolitá teplota.
- Ikona je tiež zobrazená, ak je menovitá hodnota teploty nastavená v režime programovania časového spínača plánovania.
- 22. IKONA SKÚŠOBNEJ PREVÁDZKY TEST**
- Táto ikona zobrazuje, že jednotka beží v skúšobnej prevádzke. Vid' návod na inštaláciu.
- 23. KÓD NASTAVENIA NA MIESTE INŠTALÁCIE 8-88**
- Tento kód predstavuje kód zo zoznamu nastavení na mieste inštalácie. Vid' návod na inštaláciu.
- 24. KÓD CHYBY 888**
- Tento kód sa týka zoznamu kódov chýb a slúži len na účely údržby. Vid' návod na inštaláciu.
- 25. TLAČIDLO KÚRENIE/CHLADENIE**  
- Toto tlačidlo umožňuje ručné prepínanie medzi režimom chladenia alebo kúrenia (za predpokladu, že sa nejedná o jednotku "len chladenie").
- Ak je pripojená jednotka s externým termostatom miestnosti, toto tlačidlo nie je funkčné a je zobrazená ikona .
- 26. Nepoužiteľné**
- 27. TLAČIDLO MENOVITEJ HODNOTY ZÁVISLEJ OD POČASIA** 
- Toto tlačidlo odblokuje alebo zablokuje funkciu menovitej hodnoty v závislosti od počasia, ktorá je k dispozícii len v prevádzke kúrenia.
- Ak je regulátor nastavený do úrovne prístupu 2 alebo 3 (vid' "Nastavenia na mieste inštalácie" na strane 9), tlačidlo menovitej hodnoty závislej od počasia nie je funkčné.
- 28. TLAČIDLO INŠPEKČNEJ/SKÚŠOBNEJ PREVÁDZKY TEST** 
- Toto tlačidlo sa používa len na účely inštalácie a zmenu nastavení na mieste inštalácie. Vid' "Nastavenia na mieste inštalácie" na strane 9.
- 29. TLAČIDLO PROGRAMOVANIA** 
- Toto viacúčelové tlačidlo sa používa na programovanie regulátora. Funkcia tlačidla závisí od aktuálneho stavu regulátora alebo od predchádzajúcich činností uskutočnených obsluhou.














- 30. TLAČIDLO ČASOVAČA PLÁNOVANIA** 
- Hlavnou funkciou tohto viacúčelového tlačidla je odblokovanie alebo zablokovanie časového spínača plánovania.
- Tlačidlo sa tiež používa na programovanie regulátora. Funkcia tlačidla závisí od aktuálneho stavu regulátora alebo od predchádzajúcich činností uskutočnených obsluhou.
- Ak je ovládač nastavený v úrovni prístupu 3 (vid' "Nastavenia na mieste inštalácie" na strane 9), tlačidlo časového spínača plánovania nie je funkčné.
- 31. TLAČIDLO NASTAVENIA ČASU**   a  
- Tieto viacúčelové tlačidlá sa používajú na nastavenie hodín, na prepínanie medzi teplotami (výstupná teplota vody jednotky, vonkajšia okolitá teplota) a v režime programovania časového spínača plánovania (rozvrhovania).
- 32. TLAČIDLÁ NASTAVENIA TEPLoty**   a  
- Tieto viacúčelové tlačidlá sa používajú na nastavenie aktuálnej menovitej hodnoty v normálnom režime prevádzky alebo v režime programovania časového spínača plánovania. V režime menovitej hodnoty závislej od počasia sa tieto tlačidlá používajú na nastavenie posunu hodnoty. Na koniec sa tieto tlačidlá používajú tiež na výber dňa v týždni pri nastavení hodín.
- 33. Nepoužiteľné**
- 34. TLAČIDLO POKOJNÝ REŽIM** 
- Toto tlačidlo odblokuje alebo zablokuje pokojný režim.
- Ak je ovládač nastavený do úrovne prístupu 2 alebo 3 (vid' "Nastavenia na mieste inštalácie" na strane 9), tlačidlo pokojný režim nie je funkčné.


Nastavenie ovládača

Po počiatočnej inštalácii môže užívateľ nastaviť hodiny a deň v týždni.

Regulátor je vybavený časovým spínačom plánovania, ktorý umožňuje užívateľovi naplánovať prevádzku. Nastavenie hodín a dňa v týždni je potrebné na to, aby bol časový spínač plánovania schopný činnosti.

Nastavenie hodín

- Počas 5 sekúnd držte stlačené tlačidlo .
- Displej zobrazenia hodín a dňa v týždni začne blikáť.
- Pri nastavovaní hodín použite tlačidlá  a .
- Zakaždým, keď stlačíte tlačidlo  alebo , čas sa zvýši alebo zníži o 1 minútu. Ak držíte stlačené tlačidlo  alebo , čas sa zvýši alebo zníži o 10 minút.
- Pri nastavení dňa v týždni použite tlačidlá  alebo .
- Zakaždým, keď stlačíte tlačidlo  alebo , zobrazí sa nasledujúci alebo predošlý deň.
- Stlačte tlačidlo  a tak potvrdíte aktuálne nastavený čas a deň v týždni.
- Stlačením tlačidla  môžete opustiť postup bez uloženia.
- Ak sa počas 5 minút nestlačí žiadne tlačidlo, hodiny a deň v týždni sa vrátia na predchádzajúce nastavenie.

POZNÁMKA  Hodiny sa musia nastaviť ručne. Pri prechode z letného času na zimný čas a opačne zmeňte nastavenie.

Nastavenie časového spínača plánovania

Za účelom nastavenia časovača plánovania si preštudujte kapitolu "Programovanie a zistenie stavu časovača plánovania" na strane 6.

Popis režimov prevádzky

Prevádzka kúrenia (☀)

V tomto režime sa podľa požiadavky menovitej hodnoty teploty vody aktivuje kúrenie. Menovitá hodnota sa môže nastaviť ručne (viď "Ručná prevádzka" na strane 4) alebo v závislosti od počasia (viď "Výber režimu prevádzky s menovitou hodnotou závislou od počasia (len u modelov s tepelným čerpadlom)" na strane 4).

Spustenie (☀/☀)

Pri spúšťaní prevádzky kúrenia sa čerpadlo nespustí, kým sa nedosiahne určitá teplota výmenníka tepla chladiva. To zaručuje správne spustenie tepelného čerpadla. Počas spustenia sa zobrazí ikona ☀/☀.

Rozmrazenie (☀/☀)

Pri prevádzke kúrenia vzniká možnosť zamrznutia výmenníka tepla v dôsledku nízkej vonkajšej teploty. Ak dôjde k tomuto riziku, systém prejde do režimu rozmrazenia. Cyklus sa otočí, z vnútorného systému sa odoberie teplo a tým sa zabráni zamrznutiu systému. Po maximálne 8 minútach prevádzky rozmrazovania sa systém znovu vráti do režimu prevádzky kúrenia.

POZNÁMKA Rozmrazovanie sa zastaví:



- keď sa prepne medzi chladením a kúrením.
- pri nízkej vonkajšej teplote a nízkej teplote pritekajúcej vody,
- keď sa dosiahne požadovaná teplota rozmrazenia, napr. teplota zastavenia rozmrazenia (skontaktujte sa s miestnym predajcom).

Operácia kúrenia sa opätovne automaticky spustí, ak teplota vody je nad teplotou zastavenia rozmrazovania.

POZNÁMKA Operácia kúrenia nie je možná, ak je inštalácia "len chladenie".



Prevádzka chladenia (❄)

V tomto režime sa podľa požiadavky menovitej hodnoty teploty vody aktivuje chladenie.

POZNÁMKA Menovitá hodnota teploty chladenia sa môže nastaviť ručne (viď "Ručná prevádzka" na strane 4).



- Prepínanie medzi operáciou kúrenia a chladenia sa môže uskutočniť len stlačením tlačidla ☀/❄ alebo externým termostatom miestnosti. (Za predpokladu, že jednotka nie je jednotka "len chladenie")

Prevádzka v pokojnom režime (🔇)

Prevádzka v pokojnom režime znamená, že jednotka pracuje so zníženým výkonom tak, aby sa zmenšil hluk jednotky. To naznačuje, že klesne aj vnútorný výkon kúrenia a chladenia. Dbajte na to, ak sa vo vnútri požaduje určitá úroveň kúrenia.

K dispozícii sú dva pokojné režimy.

Činnosť regulátora

Ručná prevádzka

V ručnej prevádzke užívateľ ručne reguluje nastavenia inštalácie. Posledné nastavenie zostáva aktívne, kým ho užívateľ nezmení alebo kým časovný spínač plánovania nevykoná iné nastavenie (viď "Prevádzka časovača plánovania" na strane 5).

Keďže sa regulátor môže použiť pre široký rozsah inštalácií, je možné vybrať funkciu, ktorá nie je k dispozícii vo vašej inštalácii. V prípade zobrazenia hlásenia NOT AVAILABLE.

Zapnutie a nastavenie chladenia (❄) a kúrenia (☀)

- 1 Použite tlačidlo ☀/❄ na výber chladenia (❄) alebo kúrenia (☀). Na displeji sa zobrazí ikona ❄ alebo ☀ ako aj príslušná menovitá hodnota teploty vody.
- 2 Na nastavenie požadovanej teploty použite tlačidlá ⏪/⏩ a ⏴/⏵.
 - Rozsah teploty kúrenia: 25°C až 55°C
 - Rozsah teploty chladenia: 5°C až 22°C

POZNÁMKA V režime kúrenia (☀) môže byť menovitá hodnota teploty vody závislá tiež od počasia (zobrazená je ikona ☀).



To znamená, že ovládač vypočíta menovitou hodnotu teploty vody na základe vonkajšej teploty.

V tomto prípade namiesto zobrazenia menovitej hodnoty teploty vody ovládač zobrazí "hodnotu posuvu", ktorú môže nastaviť užívateľ. Táto posunutá hodnota je rozdiel teploty medzi menovitou hodnotou teploty vypočítanou regulátorom a skutočnou menovitou hodnotou. Napr. kladná posunutá hodnota znamená, že skutočná menovitá hodnota teploty bude vyššia ako vypočítaná menovitá hodnota.

- 3 Jednotku zapnite stlačením tlačidla ☀/❄. Kontrolka LED prevádzky O sa rozsvieti.

POZNÁMKA Ak je pripojená jednotka s externým termostatom miestnosti, tlačidlá ☀/❄ a ☀/❄ nie sú funkčné a je zobrazená ikona ☀/❄. V tomto prípade externý termostát miestnosti zapína, vypína jednotku a určuje režim prevádzky (chladenie alebo kúrenie).



Výber prevádzky v režime Pokojný režim (🔇)

- 1 Na aktivovanie prevádzky v režime Pokojný režim použite tlačidlo 🔇 (🔇). Na displeji sa zobrazí ikona 🔇. Ak je ovládač nastavený do úrovne prístupu 2 alebo 3 (viď "Nastavenia na mieste inštalácie" na strane 9), tlačidlo 🔇 nie je funkčné.

Výber režimu prevádzky s menovitou hodnotou závislou od počasia (len u modelov s tepelným čerpadlom)

- 1 Stlačte tlačidlo ⏪/⏩ a tým vyberiete prevádzku závislú od počasia. Na displeji sa zobrazí ikona ⏪/⏩ ako aj posunutá hodnota. Posunutá hodnota nie je zobrazená v prípade, že je 0.
- 2 Na nastavenie posunutej teploty použite tlačidlá ⏴/⏵ a ⏴/⏵. Rozsah posunutej hodnoty: -5°C až +5°C

Zobrazenie skutočných teplôt

- 1 Počas 5 sekúnd držte stlačené tlačidlo ⏪/⏩. Zobrazí sa ikona ⏪/⏩ a výstupná teplota vody. Ikony 🌡 a ☀/❄ blikajú.
- 2 Na zobrazenie použite tlačidlá ⏴/⏵ a ⏴/⏵:
 - Vonkajšia teplota (bliká ikona 🌡).
 - Výstupná teplota vody (bliká ☀/❄).Ak do 5 sekúnd nie je stlačené žiadne tlačidlo, ovládač opustí režim zobrazenia.

Prevádzka časovača plánovania

V režime prevádzky časovača plánovania je zariadenie ovládané aj časovačom plánovania. Činnosti naprogramované v časovači plánovania sa uskutočnia automaticky.

Časovač plánovania vždy sleduje posledný príkaz, kým nie je daný nový príkaz. To znamená, že užívateľ môže dodatočne potlačiť posledný vykonávaný naprogramovaný príkaz ručnou prevádzkou (viď "Ručná prevádzka" na strane 4). Časovač plánovania si zachová kontrolu nad inštaláciou, pokiaľ sa neobjaví nasledovný naprogramovaný príkaz časovača plánovania.

Časovač plánovania je odblokovaný (zobrazí sa ikona ☹) alebo zablokovaný (nezobrazí sa ikona ☹ stlačením tlačidla ☹).

POZNÁMKA



■ Pre odblokovanie alebo zablokovanie časovača plánovania používajte len tlačidlo ☹. Časovač plánovania zablokuje tlačidlo ☹. Tlačidlo ☹ potláča časovač plánovania len dovtedy, kým sa neuskutoční nasledovná naprogramovaná činnosť.

■ Ak je funkcia automatického opätovného spustenia zablokovaná, časový plánovač nebude aktivovaný, ak dôjde k opätovnému pripojeniu elektrického napájania ku jednotke po jeho poruche. Stlačte tlačidlo ☹ a tým znova odblokujete časovač plánovania.

■ Ak sa po poruche opäť pripojí elektrické napájanie, funkcia automatického opätovného spustenia opäť aktivuje nastavenia rozhrania užívateľa platné v čase poruchy elektrického napájania.

Preto sa odporúča nechať automatickú funkciu opätovného spustenia odblokovanú.



■ Naprogramovaný plán sa vykonáva v čase. Preto je dôležité správne nastaviť hodiny a deň v týždni. Viď "Nastavenie hodín" na strane 3.

■ Hodiny ručne nastavte na letný a zimný čas. Viď "Nastavenie hodín" na strane 3.

■ Porucha elektrického napájania prekračujúca 1 hodinu vynuluje hodinu a deň v týždni. Časový plánovač bude pokračovať v prevádzke, ale s nenastavenými hodinami. Viď "Nastavenie hodín" na strane 3, kde nájdete ako nastavovať hodiny a deň v týždni.

■ Činnosti naprogramované v časovači plánovania sa po výpadku elektrického napájania nestratia. Preprogramovanie časovača plánovania nie je potrebné.

Za účelom nastavenia ČASOVAČA PLÁNOVANIA si preštudujte kapitolu "Programovanie a zistenie stavu časovača plánovania" na strane 6.

Čo dokáže časovač plánovania?

Časovač plánovania umožňuje naprogramovanie:

1. Kúrenie a chladenie (viď "Programovanie chladenia alebo kúrenia" na strane 6)

Zapnutie požadovaného režimu v plánovanom čase v kombinácii s menovitou hodnotou (závislé od počasia alebo ručne nastavené). Je možné naprogramovať päť činností za deň, spolu 35 činností.

POZNÁMKA



Ak je jednotka pripojená k externému termostatu miestnosti, časovač plánu chladenia a kúrenia je potlačený externým termostatom miestnosti.

2. Pokojný režim (viď "Programovanie režimu Pokojný režim" na strane 7)

Zapína alebo vypína režim v naplánovanom čase. V jednom režime je možné naprogramovať päť činností. Denne sa opakujú tieto činnosti.



■ Naprogramované činnosti nie sú uložené podľa ich časovania, ale podľa času naprogramovania. To znamená, že činnosť, ktorá bola naprogramovaná ako prvá má číslo činnosti 1 aj, keď sa vykonáva až po inom čísle naprogramovanej činnosti.

■ Ak časovač plánu zapne kúrenie alebo chladenie OFF, regulátor bude tiež vypnutý.

Čo časovač plánovania NEDOKÁŽE?

Časovač plánu nemôže zmeniť režim prevádzky z chladenia na kúrenie a naopak.

Ako interpretovať naprogramované činnosti

Aby ste boli schopní pochopiť správanie sa vašej inštalácie, keď je časovač plánovania odblokovaný, je dôležité si uvedomiť, že "posledný" naprogramovaný príkaz potlačil "predchádzajúci" naprogramovaný príkaz a zostane aktívny, kým sa neobjaví "nasledovný" naprogramovaný príkaz.

Príklad: predstavte si, že aktuálny čas je 17:30 a činnosti sú naprogramované na 13:00, 16:00 a 19:00. "Posledný" naprogramovaný (16:00) potlačil "predchádzajúci" naprogramovaný príkaz (13:00) a zostáva aktívny, kým sa neobjaví "nasledovný" naprogramovaný príkaz (19:00).



Takže v snahe poznať aktuálne nastavenie, je nutné vedieť posledne naprogramovaný príkaz. Je jasné, že "posledný" naprogramovaný príkaz môže byť z predchádzajúceho dňa. Viď "Preskúmanie naprogramovaných činností" na strane 8.




















POZNÁMKA



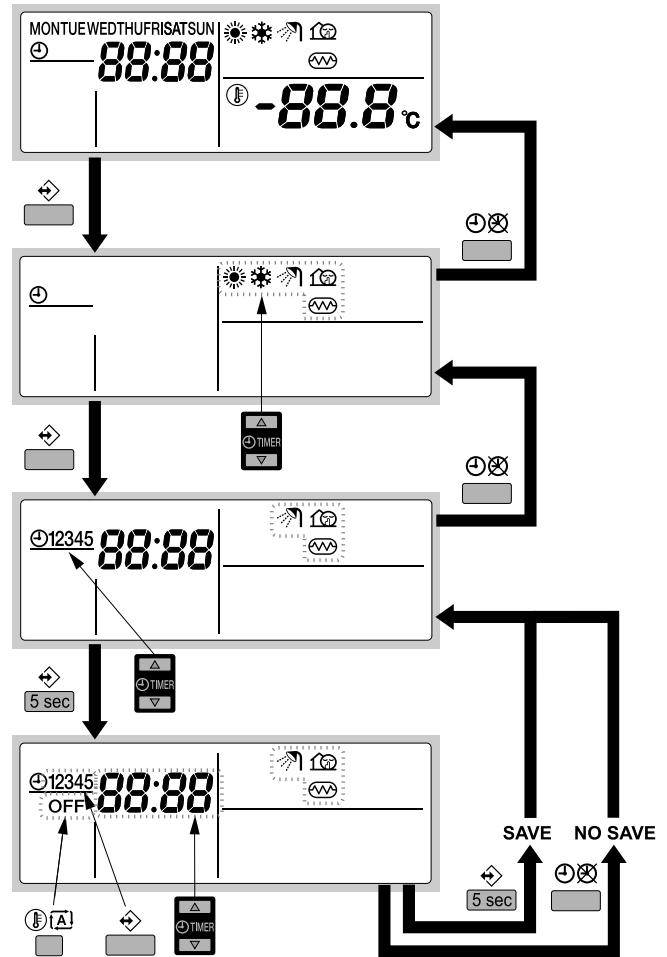
Počas prevádzky časovača plánovania môže niekto zmeniť aktuálne nastavenia ručne (inými slovami "posledný" príkaz bol potlačený ručne). Ikona ☹ zobrazujúca prevádzku časovača plánovania môže byť stále zobrazená, čo naznačuje, že nastavenia "posledného" príkazu sú stále aktívne. "Nasledovný" naprogramovaný príkaz potlačí zmenené nastavenia a vráti sa na pôvodný program.

Programovanie chladenia alebo kúrenia sa uskutočňuje nasledovne:



POZNÁMKA  Návrat na predchádzajúce kroky v postupe programovania bez uloženia zmenených nastavení sa vykoná stlačením tlačidla .












- 1 Na výber režimu prevádzky (chladenie alebo kúrenie), ktorý chcete naprogramovať, použite tlačidlo .
- 2 Stlačte tlačidlo . Aktuálny režim bliká.
- 3 Stlačte tlačidlo  a tým potvrdíte vybraný režim. Aktuálny deň bliká.
- 4 Vyberte deň, ktorý chcete preskúmať alebo naprogramovať pomocou tlačidiel  a . Vybraný deň bliká.
- 5 Stlačte tlačidlo  a tým potvrdíte vybraný deň. Zobrazí sa prvá naprogramovaná činnosť vybraného dňa.
- 6 Pre zistenie ostatných naprogramovaných činností tohto dňa použite tlačidlá  a . To sa nazýva režim odčítania. Prázdne činnosti programu (napr. 4 a 5) sa nezobrazia.
- 7 Stlačením tlačidla  na 5 sekúnd vložíte režim programovania.
- 8 Pre výber čísla činnosti, ktorú by ste radi naprogramovali alebo zmenili, použite tlačidlo .
- 9 Tlačidlo  použite pre vybratie:
 - **OFF**: na vypnutie chladenia alebo kúrenia a ovládača.
 - **-88.8°C**: nastavte teplotu pomocou tlačidiel  a .
 - : pre výber automatického výpočtu teploty (len v režime kúrenia).
- 10 Na nastavenie správneho času činnosti použite tlačidlá  a .
- 11 Na naprogramovanie iných činností vybraného dňa opakujte kroky 8 až 10. Ak boli naprogramované všetky činnosti, presvedčte sa, že displej zobrazuje najvyššie číslo činnosti, ktoré by ste radi uložili.
- 12 Stlačením tlačidla  na 5 sekúnd uložte naprogramované činnosti. Ak je stlačené tlačidlo , keď je zobrazené číslo činnosti 3, uložené sú činnosti 1, 2 a 3, ale 4 a 5 sú vymazané. Automaticky sa vrátite na krok 6. Stlačením tlačidla  niekoľko krát sa vrátite na predchádzajúce kroky v tomto postupe a nakoniec sa vrátite na normálnu prevádzku.


Programovanie režimu Pokojný režim





Programovanie režimu Pokojný režim sa uskutočňuje nasledovne:

POZNÁMKA  Návrat na predchádzajúce kroky v postupe programovania bez uloženia zmenených nastavení sa vykoná stlačením tlačidla .

- 1 Stlačte tlačidlo . Aktuálny režim bliká.
- 2 Na výber režimu, ktorý chcete naprogramovať, použite tlačidlá  a . Vybraný režim bliká.
- 3 Stlačte tlačidlo  a tým potvrdíte vybraný režim. Zobrazená je prvá naprogramovaná činnosť.
- 4 Na zistenie naprogramovaných činností použite tlačidlá  a . To sa nazýva režim odčítania. Prázdne činnosti programu (napr. 4 a 5) sa nezobrazia.
- 5 Stlačením tlačidla  na 5 sekúnd vložíte režim programovania.
- 6 Pre výber čísla činnosti, ktorú by ste radi naprogramovali alebo zmenili, použite tlačidlo .
- 7 Na nastavenie správneho času činnosti použite tlačidlá  a .
- 8 Na vybratie alebo zrušenie vybratia **OFF** ako činnosti použite tlačidlo .
- 9 Na naprogramovanie iných činností vybraného režimu opakujte kroky 6 až 8. Ak boli naprogramované všetky činnosti, presvedčte sa, že displej zobrazuje najvyššie číslo činnosti, ktoré by ste radi uložili.

- 10 Stlačením tlačidla  na 5 sekúnd uložte naprogramované činnosti.

Ak je stlačené tlačidlo , keď je zobrazené číslo činnosti 3, uložené sú činnosti 1, 2 a 3, ale 4 a 5 sú vymazané.


Automaticky sa vrátite na krok 4. Stlačením tlačidla  niekoľko krát sa vrátite na predchádzajúce kroky v tomto postupe a nakoniec sa vrátite na normálnu prevádzku.










Preskúvanie naprogramovaných činností

Preskúvanie činností chladenia alebo kúrenia

POZNÁMKA Preskúvanie chladenia alebo kúrenia sa vykonáva tým istým spôsobom. Pri spustení procedúry preskúmania je vybratá prevádzka chladenia alebo kúrenia. Potom sa musíte vrátiť na začiatok procedúry preskúmania pre preskúvanie iného režimu prevádzky.


Preskúvanie chladenia alebo kúrenia sa uskutočňuje nasledovne.









POZNÁMKA Návrat na predchádzajúce kroky v tomto postupe sa vykoná stlačením tlačidla .

- 1 Na výber režimu prevádzky (chladenie alebo kúrenie), ktorý chcete naprogramovať, použite tlačidlo .
 - 2 Stlaďte tlačidlo .
Aktuálny režim bliká.
 - 3 Stlaďte tlačidlo  a tým potvrdíte vybraný režim.
Aktuálny deň bliká.
 - 4 Vyberte deň, ktorý chcete pomocou tlačidiel  a .
 - 5 Stlaďte tlačidlo  a tým potvrdíte vybraný deň.
Zobrazí sa prvá naprogramovaná činnosť vybraného dňa.
 - 6 Pre preskúvanie ostatných naprogramovaných činností tohto dňa použite tlačidlá  a .
- To sa nazýva režim odčítania. Prázdne činnosti programu (napr. 4 a 5) sa nezobrazia.
- Stlačením tlačidla  niekoľko krát sa vrátite na predchádzajúce kroky v tomto postupe a nakoniec sa vrátite na normálnu prevádzku.

Preskúvanie režimu Pokojný režim





Preskúvanie režimu Pokojný režim sa uskutočňuje nasledovne.

POZNÁMKA Návrat na predchádzajúce kroky v tomto postupe sa vykoná stlačením tlačidla .

- 1 Stlaďte tlačidlo .
Aktuálny režim bliká.
 - 2 Na výber režimu Pokojný režim použite tlačidlá  a  (Pojný režim ).
Vybraný režim bliká.
 - 3 Stlaďte tlačidlo  a tým potvrdíte vybraný režim.
Zobrazená je prvá naprogramovaná činnosť.
 - 4 Pre preskúvanie naprogramovaných činností použite tlačidlá  a .
- To sa nazýva režim odčítania. Prázdne činnosti programu (napr. 4 a 5) sa nezobrazia.
- Stlačením tlačidla  niekoľko krát sa vrátite na predchádzajúce kroky v tomto postupe a nakoniec sa vrátite na normálnu prevádzku.

Tipy a triky










Naprogramovanie nasledovného(ných) dňa(dní)

Po potvrdení naprogramovaných činností príslušného dňa (napr. po stlačení tlačidla  počas 5 sekúnd), stlaďte tlačidlo  jedenkrát. Teraz môžete vybrať ďalší deň použitím tlačidiel  a  a opäť spustiť preskúvanie a programovanie.

Kopírovanie naprogramovaných činností na nasledovný deň


V programe kúrenia alebo chladenia je možné kopírovať všetky naprogramované činnosti príslušného dňa na nasledovný deň (napr. kopírovanie všetkých naprogramovaných činností z "MON" do "TUE").


Pri kopírovaní naprogramovaných činností na nasledovný deň postupujte nasledovne:

- 1 Stlaďte tlačidlo .
Aktuálny režim bliká.
- 2 Na výber režimu, ktorý chcete naprogramovať, použite tlačidlá  a .
- 3 Stlaďte tlačidlo  a tým potvrdíte vybraný režim.
Aktuálny deň bliká.
- 4 Vyberte deň, ktorý chcete kopírovať na nasledovný deň, pomocou tlačidiel  a .
- 5 Stlaďte tlačidlá  a  súčasne na dobu asi 5 sekúnd.
Po 5 sekundách sa na displeji zobrazí nasledovný deň (napr. "TUE", ak bol najprv vybraný "MON"). Toto zobrazuje, že bol deň skopírovaný.
Stlačením tlačidla  sa môžete vrátiť na krok 2.







Vymazanie jednej alebo viacerých naprogramovaných činností

Vymazanie jednej alebo viacerých naprogramovaných činností sa uskutočňuje súčasne ako uloženie naprogramovaných činností.








Ak boli naprogramované všetky činnosti na jeden deň, presvedčte sa, že displej zobrazuje najvyššie číslo činnosti, ktoré by ste radi uložili. Stlačením tlačidla  na dobu asi 5 sekúnd uložíte všetky činnosti s výnimkou tých s vyšším číslom činnosti, než je zobrazené.

Napr. ak je stlačené tlačidlo , keď je zobrazené číslo činnosti 3, uložené sú činnosti 1, 2 a 3, ale 4 a 5 sú vymazané.

Vymazanie režimu

- 1 Stlaďte tlačidlo .
Aktuálny režim bliká.
- 2 Na výber režimu, ktorý chcete vymazať (pokojný režim  alebo aktuálny režim) použite tlačidlá  a .
- 3 Stlaďte tlačidlá  a  súčasne na dobu asi 5 sekúnd a tým vymažete zvolený režim.

Vymazanie dňa v týždni (režim chladenia alebo kúrenia)

- 1 Na výber režimu prevádzky (chladenie alebo kúrenie), ktorý chcete vymazať, použite tlačidlo .
- 2 Stlaďte tlačidlo .
Aktuálny režim bliká.
- 3 Stlaďte tlačidlo  a tým potvrdíte vybraný režim.
Aktuálny deň bliká.
- 4 Vyberte deň, ktorý chcete vymazať pomocou tlačidiel  a .
- 5 Stlaďte tlačidlá  a  súčasne na dobu asi 5 sekúnd a tým vymažete zvolený deň.

Prevádzka prídavnej možnosti diaľkového poplašného signálu

Prídavná voliteľná karta EKRP1HB adresy diaľkového poplašného signálu sa môže použiť na diaľkové sledovanie vášho systému. Táto karta adresy ponúka 2 voľné napäťové výstupy.

■ Výstup 1 = výstup poplašného signálu: tento výstup bude odblokovaný, ak sa vaša jednotka nachádza v stave chyby v prípade nastavenia parametrov na mieste inštalácie podľa výrobného nastavenia [C-01]. Pozri iné možnosti v "[C] Logika výstupu poplachu EKRP1HB" na strane 10.

■ Výstup 2 = ZAP/VYP výstupu: this output will be enabled when your unit is in ON condition.

Viac podrobností o pripojeniach vedení tento nadštandardnej výbavy nájdete v schéme zapojenia jednotky.

Nastavenia na mieste inštalácie

Jednotka má byť konfigurovaná inštalatárom tak, aby sa prispôbila podmienkam inštalácie (vonkajšie podnebie, nainštalované prídavné možnosti atď.) a skúsenostiam používateľa. Preto je k dispozícii množstvo takzvaných nastavení na mieste inštalácie. Tieto nastavenia na mieste inštalácie sú k dispozícii a dajú sa naprogramovať pomocou ovládača.

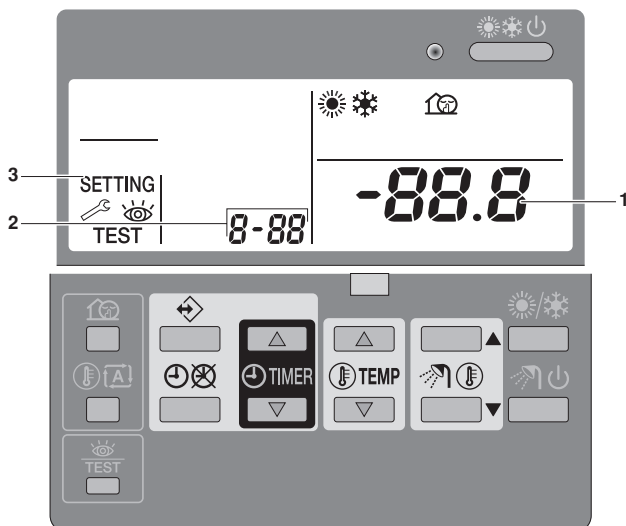
Každému nastaveniu na mieste inštalácie je priradené číslo s 3 číslicami, napríklad [5-03], ktoré je zobrazené na displeji ovládača. Prvá číslica [5] zobrazuje 'prvý kód' alebo skupinu nastavení na mieste inštalácie. Druhá a tretia číslica [03] spolu zobrazujú 'druhý kód'.

Zoznam všetkých nastavení na mieste inštalácie a hodnoty z výroby sú uvedené v "Tabuľka nastavení na mieste inštalácie" na strane 12. V tom istom zozname sú k dispozícii 2 stĺpce na zadanie dátumu a hodnoty zmenených nastavení na mieste inštalácie, ktoré sa odlišujú od hodnoty z výroby.

Podrobný popis každého nastavenia na mieste inštalácie je uvedený v "Podrobný popis" na strane 9.

Postup

Pri zmene jedného alebo viacerých nastavení postupujte nasledovne.



- 1 Stlačte tlačidlo na minimálne 5 sekúnd pre vloženie REŽIMU NASTAVENIA NA MIESTE INŠTALÁCIE. Zobrazí sa ikona SETTING (3). Aktuálne vybraný kód nastavenia na mieste inštalácie je zobrazený 8-88 (2) s nastavenou hodnotou zobrazenou napravo od -88.8 (1).
- 2 Stlačte tlačidlo a tým vyberiete vhodný prvý kód nastavenia na mieste inštalácie.

- 3 Stlačte tlačidlo a tým vyberiete vhodný druhý kód nastavenia na mieste inštalácie.
- 4 Stlačte tlačidlo a tlačidlo a tým zmeníte nastavenú hodnotu vybraného nastavenia na mieste inštalácie.
- 5 Novú hodnotu uložte stlačením tlačidla .
- 6 Opakujte krok 2 až 4 a tým zmeníte ostatné nastavenia podľa potreby.
- 7 Po ukončení stlačte tlačidlo a tým opustíte REŽIM NASTAVENIA NA MIESTE INŠTALÁCIE.

POZNÁMKA Zmeny vykonané u príslušného nastavenia na mieste inštalácie sa uložia len, ak sa stlačí tlačidlo . Prechodom na nový kód nastavenia alebo stlačením tlačidla sa zruší vykonaná zmena.

POZNÁMKA ■ Pred dodaním boli hodnoty nastavené podľa tabuľky uvedenej nižšie "Tabuľka nastavení na mieste inštalácie" na strane 12.

■ Pri ukončení REŽIMU NASTAVENIA NA MIESTE INŠTALÁCIE sa na LCD ovládača môže zobrazovať "88", pričom sa jednotka sama inicializuje.

Podrobný popis

[0] Úroveň prístupu užívateľa

V prípade potreby sa môžu pre používateľa niektoré tlačidlá ovládania zablokovať.

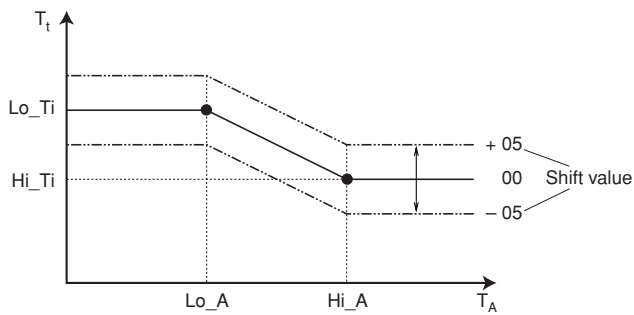
K dispozícii sú tri úrovne prístupu (viď tabuľka uvedená nižšie). Prepnutie medzi úrovňou 1 a úrovňou 2/3 sa vykonáva súčasným stlačením tlačidiel a a za ním okamžitým stlačením tlačidiel a a podržaním stlačených všetkých 4 tlačidiel na najmenej 5 sekúnd (v normálnom režime). Všimnite si, že na ovládači nie je žiadna kontrolka. Ak je zvolená úroveň 2/3, skutočná úroveň prístupu — buď úroveň 2 alebo úroveň 3 — je určená nastavením na mieste inštalácie [0-00].

Tlačidlo	Ikona	Úroveň prístupu		
		1	2	3
Tlačidlo on/off (zap./vyp.)		funkčné	funkčné	funkčné
Tlačidlo zmeny prevádzky		funkčné	funkčné	funkčné
Tlačidlo ohrevu vody sociálnych zariadení		– Nie je k dispozícii –		
Tlačidlá nastavenia teploty sociálnych zariadení		– Nie je k dispozícii –		
Tlačidlá nastavenia teploty		funkčné	funkčné	funkčné
Tlačidlá nastavenia času		funkčné		
Tlačidlo programovania		funkčné		
Tlačidlo odblokovania/zablokovania časovača plánovania		funkčné	funkčné	
Tlačidlo Pokojný režim		funkčné		
Tlačidlo menovitej hodnoty závislej od počasia		funkčné		
Tlačidlo inšpekčnej/skúšobnej prevádzky		funkčné		

[1] Menovitá hodnota závislá od počasia (len u modelov s tepelným čerpadlom)

Nastavenia menovitej hodnoty závislej od počasia nastavené z výroby definujú parametre pre prevádzku jednotky závislú od počasia. Ak je aktívna prevádzka závislá od počasia, teplota vody je určená automaticky v závislosti od vonkajšej teploty: Nižšie vonkajšie teploty majú za následok teplejšiu vodu a naopak. Počas prevádzky závislej od počasia má používateľ možnosť zvýšiť alebo znížiť cieľovú teplotu vody o maximálne 5°C. Viď návod na prevádzku, kde nájdete viac podrobností o prevádzke závislej od počasia.

- [1-00] Nízka okolitá teplota (Lo_A): nízka vonkajšia teplota.
- [1-01] Vysoká okolitá teplota (Hi_A): vysoká vonkajšia teplota.
- [1-02] Menovitá hodnota pri nízkej okolitej teplote (Lo_Ti): cieľová teplota vystupujúcej vody, keď sa vonkajšia teplota rovná alebo klesne pod nízku okolitú teplotu (Lo_A). Uvedomte si, že hodnota Lo_Ti má byť vyššia než Hi_Ti, keďže pre nižšiu vonkajšiu teplotu (napr. Lo_A) je potrebná teplejšia voda.
- [1-03] Menovitá hodnota pri vysokej okolitej teplote (Hi_Ti): cieľová teplota vystupujúcej vody, keď sa vonkajšia teplota rovná alebo sa zvýši nad vysokú okolitú teplotu (Hi_A). Uvedomte si, že hodnota Hi_Ti má byť nižšia než Lo_Ti, keďže pre vyššie vonkajšie teploty (napr. Hi_A) postačuje menej teplá voda.



T_t Cieľová teplota vody
 T_A Okolité (vonkajšia) teplota

Shift value = Posunutá hodnota

[3] Automatické opätovné spustenie

Ak sa po poruche opäť pripojí elektrické napájanie, funkcia automatického opätovného spustenia opäť aktivuje nastavenia rozhrania užívateľa platné v čase poruchy elektrického napájania.

POZNÁMKA Preto sa odporúča nechať automatickú funkciu opätovného spustenia odblokovanú.

Všimnite si, že táto funkcia je zablokovaná, časový plánovač nebude aktivovaný, ak dôjde k opätovnému pripojeniu elektrického napájania ku jednotke po jeho poruche. Stlačte tlačidlo a tým znova odblokujete časovač plánovania.

- [3-00] Stav: definuje, či sa zapne **ON (0)** alebo vypne **OFF (1)** funkcia automatického opätovného spustenia.

POZNÁMKA Ak je elektrické napájanie s výhodnou sadzbou za kWh je také, že nie je prerušované, potom vždy odblokujte funkciu automatického opätovného spustenia.

[9] Menovité hodnoty chladenia a kúrenia

Účelom tohto nastavenia je používateľovi zabrániť vo výbere nesprávnej (napr. príliš vysokej alebo príliš nízkej) teploty vystupujúcej vody. Preto sa dajú konfigurovať rozsah menovitých hodnôt teploty kúrenia a chladenia, ktoré sú používateľovi k dispozícii.



V prípade použitia chladenia podlahy je dôležité obmedziť minimálnu teplotu výstupu vody v režime chladenia (nastavenie parametrov na mieste inštalácie [9-03]) na 16~18°C, aby sa na podlahe zabránilo kondenzácii.

- [9-00] Horná hranica menovitej hodnoty kúrenia: maximálna teplota vystupujúcej vody pre prevádzku kúrenia.
- [9-01] Dolná hranica menovitej hodnoty kúrenia: minimálna teplota vystupujúcej vody pre prevádzku kúrenia.
- [9-02] Horná hranica menovitej hodnoty chladenia: maximálna teplota vystupujúcej vody pre prevádzku chladenia.
- [9-03] Dolná hranica menovitej hodnoty chladenia: minimálna teplota vystupujúcej vody pre prevádzku chladenia.
- [9-04] Nastavenie Overshoot: definuje o koľko sa môže zvýšiť teplota vody nad menovitú hodnotu predtým, než sa kompresor zastaví. Táto funkcia je použiteľná len v režime kúrenia.

[A] Pokojný režim

Toto nastavenie na mieste inštalácie umožňuje zvoliť požadovaný pokojný režim. K dispozícii sú dva pokojné režimy: pokojný režim A a B.

V pokojnom režime A je daná priorita jednotke v pokojnom režime prevádzky za **všetkých** okolností. Rýchlosť ventilátora a kompresora (a tak aj výkon) sa obmedzí na určité percento rýchlosti v normálnom režime prevádzky. V určitých prípadoch to môže spôsobiť zníženie výkonu.

V pokojnom režime B môže byť pokojný režim potlačený, ak je potrebný vyšší výkon. V určitých prípadoch to môže spôsobiť menej pokojnú prevádzku jednotky, aby sa dosiahol požadovaný výkon.

- [A-00] Typ pokojného režimu: definuje, či je zvolený pokojný režim A (0) alebo B (2).
- [A-01] Parameter 01: nezmení toto nastavenie. Nastavenie ponecháva na nastavení z výroby.



Nenastavte iné hodnoty, než tie, ktoré sú uvedené.

[C] Logika výstupu poplachu EKR1HB

- [C-01] Definuje logiku výstupu poplašného signálu na vstupe/výstupe diaľkového poplašného signálu EKR1HB PCB. Ak [C-01]=0 a dôjde k vzniku poplašného signálu (z výroby), je napájaný výstup poplašného signálu.

Ak [C-01]=1 a dôjde k vzniku poplašného signálu, je napájaný výstup poplašného signálu. Toto nastavenie na mieste inštalácie umožňuje medzi detekciou poplašného signálu a detekciou poruchy elektrického napájania jednotky.

[C-01]	Poplašný signál	Bez poplašného signálu	Bez elektrického napájania jednotky
0 (z výroby)	Uzavretý výstup	Otvorený výstup	Otvorený výstup
1	Otvorený výstup	Uzavretý výstup	Otvorený výstup

[D] Elektrické napájanie s výhodnou sadzbou za kWh

- Ak [D-01]=1 alebo 2 a je prijatý signál elektrárne vhodnej kWh hodnoty, budú vypnuté nasledovné zariadenia:

[D-00]	Kompresor
0 (z výroby)	Vynútené vypnutie (OFF)
1	Vynútené vypnutie (OFF)
2	Vynútené vypnutie (OFF)
3	Vynútené vypnutie (OFF)

POZNÁMKA Nastavenia [D-00] 1, 2 a 3 majú význam len, ak je elektrické napájanie s výhodnou sadzbou za kWh také, že nie je prerušované.

- [D-01] Definuje, či je jednotka alebo nie je pripojená k elektrickému napájaniu vhodnej hodnoty kWh.

Ak [D-01]=0, je jednotka pripojená k normálnemu elektrickému napájaniu (hodnota z výroby).

Ak [D-01]=1 alebo 2, je jednotka pripojená k elektrickému napájaniu s výhodnou sadzbou za kWh. V tomto prípade zapojenie vyžaduje špecifickú inštaláciu tak, ako je vysvetlené v kapitole "Pripojenie elektrického napájania s výhodnou sadzbou za kWh" v návode na inštaláciu.

Ak je parameter [D-01]=1 v momente, kedy bol elektrárenskou spoločnosťou odoslaný signál o výhodnej sadzbe za kWh, tento kontakt sa otvorí a jednotka sa vypne⁽¹⁾.

Ak je parameter [D-01]=2 v momente, kedy bol elektrárenskou spoločnosťou odoslaný signál o výhodnej sadzbe za kWh, tento kontakt sa uzavrie a jednotka sa vypne⁽²⁾.

[E] Odčítanie informácií o jednotke

- [E-00] Odčítanie verzie softvéru (príklad: 23)
- [E-01] Odčítanie verzie EEPROM (príklad: 23)
- [E-02] Odčítanie identifikácie modelu jednotky (príklad: 11)
- [E-03] Odčítanie teploty kvapalného chladiva
- [E-04] Odčítanie teploty vstupu vody

POZNÁMKA [E-03] a [E-04] odčítania nie sú stále obnovované. Odčítania teploty sú aktualizované len po opätovnom prechode cez prvé kódy nastavenia na mieste inštalácie.

(1) Ak sa znova odošle signál, voľný napätový kontakt sa uzavrie a jednotka sa opäť spustí. Preto sa odporúča nechať automatickú funkciu opätovného spustenia odblokovanú. Viď "[3] Automatické opätovné spustenie" na strane 10.

(2) Ak sa znova odošle signál, voľný napätový kontakt sa otvorí a jednotka sa opäť spustí. Preto sa odporúča nechať automatickú funkciu opätovného spustenia odblokovanú. Viď "[3] Automatické opätovné spustenie" na strane 10.

Tabuľka nastavení na mieste inštalácie

Prvý kód	Druhý kód	Názov nastavenia	Nastavenie inštalatéra pri rozdielne oproti hodnote nastavenej z výroby				Hodnota nastavená z výroby	Rozsah	Krok	Jednotka
			Dátum	Hodnota	Dátum	Hodnota				
0	Úroveň prístupu užívateľa									
00	Úroveň prístupu užívateľa					3	2/3	1	—	
1	Menovitá hodnota závislá od počasia									
00	Nízka okolitá teplota (Lo_A)					-10	-20~5	1	°C	
01	Vysoká okolitá teplota (Hi_A)					15	10~20	1	°C	
02	Menovitá hodnota pri nízkej okolitej teplote (Lo_TI)					40	25~55	1	°C	
03	Menovitá hodnota pri vysokej okolitej teplote (Hi_TI)					25	25~55	1	°C	
2	Nie je k dispozícii									
3	Automatické opätovné spustenie									
00	Stav					0 (ON) (ZAP)	0/1	—	—	
4	Nie je k dispozícii									
5	Nie je k dispozícii									
6	Nie je k dispozícii									
7	Nie je k dispozícii									
8	Nie je k dispozícii									
9	Rozsahy menovitej hodnoty chladenia a kúrenia									
00	Horná hranica menovitej hodnoty kúrenia					55	37~55	1	°C	
01	Dolná hranica menovitej hodnoty kúrenia					15	15~37	1	°C	
02	Horná hranica menovitej hodnoty chladenia					22	18~22	1	°C	
03	Dolná hranica menovitej hodnoty chladenia					5	5~18	1	°C	
04	Nastavenie Overshoot					2	1~4	1	°C	
A	Pokojný režim									
00	Typ s pokojným režimom					0	0/2	—	—	
01	Parameter 01					3	—	—	—	
C	Logika výstupu poplachu EKR1HB									
00	Nepoužiteľné. Nemeňte štandardnú hodnotu!					0	—	—	—	
01	Výstupná logika EKR1HB vstupu alebo výstupu PCB diaľkového poplašného signálu					0	0/1	—	—	
D	Elektrické napájanie s výhodnou sadzbou za kWh									
00	Nie je k dispozícii									
01	Pripojenie jednotky k elektrickému napájaniu s výhodnou sadzbou za kWh					0 (OFF)	0/1/2	—	—	
02	Nepoužiteľné. Nemeňte štandardnú hodnotu!					0	—	—	—	
E	Odcítanie informácií o jednotke									
00	Verzia softvéru					Len na čítanie	—	—	—	
01	Verzia EEPROM					Len na čítanie	—	—	—	
02	Identifikácia modelu jednotky					Len na čítanie	—	—	—	
03	Teplota kvapalného chladiva					Len na čítanie	—	—	°C	
04	Vstupná teplota vody					Len na čítanie	—	—	°C	

Dôležité informácie týkajúce sa použitého chladiva

Tento výrobok obsahuje fluorizované skleníkové plyny, ktorých sa týka takzvaný Kyoto protokol.

Typ chladiva: R410A

GWP⁽¹⁾ hodnota: 1975

⁽¹⁾ GWP = global warming potential (potenciál globálneho oteplenia)

V závislosti od európskej alebo miestnej legislatívy môžu byť potrebné pravidelné kontroly úniku chladiva. Skontaktujte sa prosím s miestnym predajcom, ktorý Vám poskytne viac informácií.

Činnosti údržby

Aby bola zaistená optimálna disponibilnosť jednotky, je nutné pravidelne uskutočňovať celú radu kontrol, inšpekcií jednotky a elektrického zapojenia na mieste inštalácie. Uprednostňuje sa ročne. Túto údržbu musí vykonať miestny technik spoločnosti Daikin.

Okrem udržiavania diaľkového ovládača v čistom stave pomocou jemnej vlhkej handry, obsluha nemusí vykonávať žiadnu údržbu.

Kľudový stav

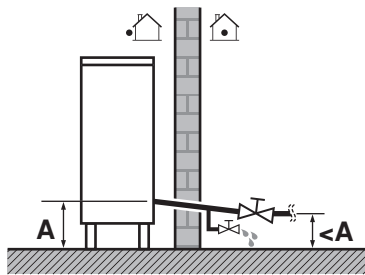


Počas dlhších období kľudového stavu napr. počas leta s aplikáciou len kúrenie, keď nie je potrebná prevádzka jednotky, je veľmi dôležité NEVYPNÚŤ ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE ku jednotke.

Vypnutie elektrického napájania zastaví automatický opakovaný pohyb motora v snahe zabrániť mu, aby sa nezasekol.



V prípade poruchy elektrického napájania alebo prevádzky čerpadla vypustíte systém (tak, ako je uvedené na obrázku nižšie).



Ak voda stojí vo vnútri systému, môže dôjsť k zamrznutiu a poškodeniu systému.

Pokyny uvedené nižšie môžu napomôcť vyriešiť váš problém. Pokiaľ problém nemôžete odstrániť, spojte sa s inštalátorom vášho zariadenia.

- Na displeji diaľkového ovládača nie je nič zobrazené (displej je prázdny)
 - Skontrolujte, či je k vášmu zariadeniu stále pripojené elektrické napájanie.
 - Elektrické napájanie s výhodnou sadzbou za kWh je aktívne
- Zobrazí sa jeden z chybových kódov
Prejedajte to s vaším miestnym predajcom.
- Časovač plánovania funguje, ale naprogramované činnosti sa vykonávajú v nesprávnom čase (napr. o 1 hodinu príliš neskoro alebo príliš skoro)
Skontrolujte, či sú hodiny alebo deň v týždni správne nastavené.
V prípade potreby ich opravte.

Požiadavky na likvidáciu odpadu

Demontáž jednotky, likvidácia chladiva, oleja a ostatných častí zariadenia musí prebiehať v súlade s príslušnými miestnymi a národnými predpismi.



Váš výrobok je označený týmto symbolom. To znamená, že elektrické a elektronické výrobky nie je možné likvidovať s netriedeným odpadom z domácností.

Systém sa nepokúšajte demontovať sami. Demontáž systému, likvidáciu chladiva, oleja a ostatných častí zariadenia môže vykonať len kvalifikovaný inštalátor a musí prebiehať v súlade s príslušnými miestnymi a národnými predpismi.

Jednotky je nutné likvidovať v špeciálnych zariadeniach na spracovanie odpadu, čím je možné dosiahnuť jeho opätovné využitie, recykláciu a obnovu. Tým, že zabezpečíte, aby tento výrobok bol správne likvidovaný do odpadu, napomôžete zabrániť prípadným negatívnym vplyvom na životné prostredie a ľudské zdravie. Preto sa spojte s inštalátorom alebo miestnym úradom, kde môžete získať viac informácií.

