



FULL DC INVERTER SYSTEMS

NÁVOD NA OBSLUHU

NÁSTENNÝ OVLADAČ SWC-86ED

KOMERČNÉ KLIMATIZÁCIE SDV5

Preklad pôvodného manuálu k obsluhu

DÔLEŽITÁ POZNÁMKA:

Prečítajte si pozorne tento návod pred inštaláciou alebo ovládaním novej klimatizácie. Odložte si tento návod prepoužitie v budúcnosti.

Obsah

Inštalácia	2
1 Bezpečnostné pokyny	2
2 Príslušenstvo	4
3 Postup inštalácie	5
Ovládanie	10
1 Bezpečnostné pokyny	10
2 Časti káblového ovládača	12
3 Indikátory na displeji	14
4 Postup ovládania	15
Prevádzkové nastavenia	27
1 Obnova továrenského nastavenia	27
2 Zistenie a nastavenie adresy vnútornej jednotky	27
3 Nastavenie prevádzkových parametrov	28
4 Kontrola stavu	34
5 Zobrazenie porúch	38
Riešenie problémov	41




- Pred použitím ovládača si pozorne prečítajte tento návod a uistite sa, že ste pochopili všetky uvádzané informácie.
- Po prečítaní uložte návod tak, aby ste ho mali po ruke.
- Pokiaľ bude v budúcnosti používať ovládač iný používateľ, nezabudnite mu tento návod odovzdať.

Inštalácia

1 Bezpečnostné pokyny

Pred inštaláciou káblového ovládača si dôkladne prečítajte tieto všeobecné bezpečnostné pokyny.

- V tomto návode sú pokyny rozdelené na VAROVANIA a UPOZORNENIA. Obidva typy obsahujú dôležité informácie pre zaistenie bezpečnosti. Dodržiavajte presne všetky nižšie uvedené pokyny.

Označenie	Význam
 Varovanie	Nedodržanie týchto pokynov môže mať za následok vážne poranenie alebo usmrtenie osôb.
 Upozornenie	Nedodržanie týchto pokynov môže mať za následok poškodenie majetku alebo poranenie osôb, ktorých závažnosť závisí od okolností.
 Dôležité	Označuje užitočné rady a doplnkové informácie.

- Po dokončení inštalácie spustte skúšobnú prevádzku, aby ste mohli odhaliť prípadné poruchy, a vysvetlite používateľovi, ako používať ovládač podľa návodu. Požiadajte používateľa, aby si uložil návod na inštaláciu spolu s návodom na obsluhu pre ďalšie použitie.

Varovania

- O vykonanie inštalácie požiadajte predajcu alebo pracovníka s príslušnou kvalifikáciou. Nepokúšajte sa nainštalovať káblový ovládač sami. Nesprávna inštalácia môže spôsobiť prebijanie elektriny, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.
- Pokiaľ potrebujete káblový ovládač premiestniť a znov nainštalovať, obráťte sa na miestneho predajcu. Nesprávna inštalácia môže spôsobiť unikanie vody, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.
- Káblový ovládač musí byť nainštalovaný v súlade s pokynmi v tomto návode. Nesprávna inštalácia môže spôsobiť prebijanie elektriny, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

- Na inštaláciu používajte iba špecifikované príslušenstvo a súčasti. Pokiaľ nebudú použité špecifikované diely, môže dôjsť k pádu zariadenia, prebjaniu elektriny, úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Nainštalujte káblový ovládač na dostatočne pevný podklad, ktorý udrží jeho váhu. Pri inštalácii na nevhodný podklad môže dôjsť k pádu káblového ovládača a poraneniu.
- Elektrická inštalácia musí byť vykonaná podľa pokynov v tomto návode a musí byť v súlade s príslušnými miestnymi a štátnymi predpismi, vyhláškami a normami. Pre napájanie zariadenia používajte iba samostatný napájací okruh. Nedostatočne dimenzovaný elektrický rozvod a nesprávne vykonaná elektroinštalácia môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.
- Inštalračné práce vykonávajte vždy pri vypnutom napájaní. Pri dotyku s elektrickými súčastami môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.
- Zariadenie nedemontujte, neupravujte a neopravujte. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Používajte iba špecifikované vodiče. Dbajte na to, aby boli všetky vodiče dobre pripavené a zabezpečené a aby konektory a káble neboli namáhané vonkajšou silou. Nesprávne zapojenie alebo zaistenie vodičov môže mať za následok ich nadmerné zahrievanie alebo požiar.
- Voľba materiálov a spôsob inštalácie musí vyhovovať príslušným štátnym a medzinárodným normám.






Upozornenia

- Aby ste zabránili úrazu elektrickým prúdom kvôli prieniku vody alebo hmyzu do zariadenia, utesnite otvor na priechod vodičov vhodným tmelom.
- Nepoužívajte zariadenie, keď máte mokré ruky, aby nedošlo k úrazu elektrickým prúdom.
- Neumývajte káblový ovládač vodou, inak môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru. Pokiaľ chcete na káblovom ovládači používať funkciu Follow Me (meranie teploty snímačom v ovládači), vyberte miesto pre inštaláciu s ohľadom na nasledujúce podmienky:
 - Miesto, kde sa dá merať priemerná teplota v miestnosti.
 - Miesto, kde nesvieti priame slnečné svetlo.
 - Miesto, ktoré nie je blízko tepelného zdroja.
 - Miesto, ktoré nie je ovplyvnené prúdením vonkajšieho vzduchu, napríklad pri otváraní/zatváraní dverí, prúdením vzduchu vyfukovaného z vnútornej klimatizačnej jednotky atď.

2 Príslušenstvo

- Skontrolujte, či máte všetky nasledujúce diely.

Tabuľka 2.1

Č.	Názov	Vzhľad	Počet	Poznámky
1	Skrutka s krížovou drážkou Philips M4×25 mm		2	Používa sa na inštaláciu káblového ovládača do elektroinštalačnej krabice.
2	Plastový podporný stĺpik Ø5×16 mm		2	Používa sa na inštaláciu káblového ovládača do elektroinštalačnej krabice.
3	Návod na ovládanie a inštaláciu		1	/

- V mieste inštalácie si pripravte nasledujúce diely.

Tabuľka 2.2

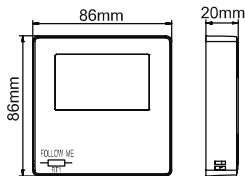
Č.	Názov	Počet	Poznámky
1	Elektroinštalačná krabica 86×86 mm	1	Bežná elektroinštalačná krabica pre zabudovanie do steny.
2	2 žilový tienený medený kábel	1	2*AWG16-AWG20, pre zabudovanie do steny. Maximálna dĺžka je 200 metrov.
3	Elektroinštalačné potrubie	1	Zabudovaná v stene.
4	Veľký krížový skrutkovač Philips	1	Pre montáž skrutiek Philips.
5	Malý plochý skrutkovač	1	Pre oddelenie spodného krytu ovládača.

3 Postup inštalácie

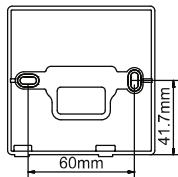
3.1 Výber miesta pre inštaláciu káblového ovládača

Pri výbere miesta inštalácie sa riadte podľa pokynov v časti „1. Bezpečnostné pokyny“.

3.2 Rozmery



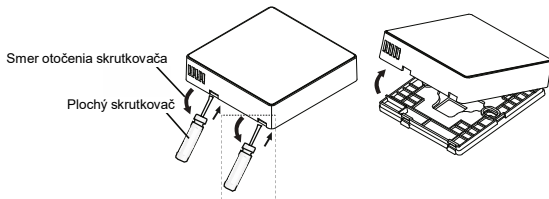
Obr. 3.1



Obr. 3.2

3.3 Inštalácia zadného krytu

- 1) Zasuňte malý plochý skrutkovač do výrezu v spodnej časti káblového ovládača a otočte ho v smere šípky vyznačenej na zadnom kryte káblového ovládača. Dbajte na správny smer otočenia, aby nedošlo k poškodeniu zadného krytu. (Viď obrázok 3.3.)

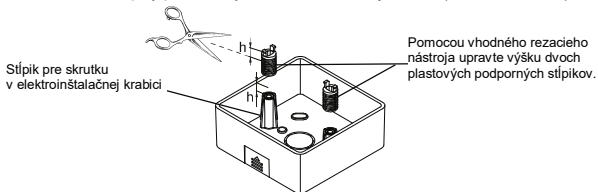


Obr. 3.3

Varovania

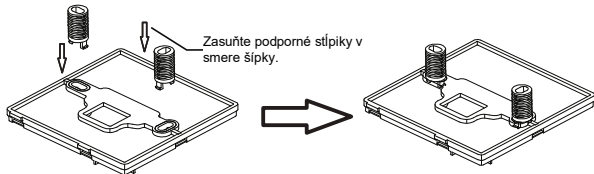
- Pri otvorení zadného krytu káblového ovládača pomocou malého plochého skrutkovača dávajte pozor, aby ste nepoškodili dosku plošných spojov vo vnútri ovládača.
- Nedotýkajte sa nikdy dosky plošných spojov káblového ovládača.

- 2) Pomocou vhodného rezacieho nástroja upravte výšku dvoch plastových podporných stĺpikov (príslušenstvo 2) podľa vzdialenosti stĺpikov pre skrutky v elektroinštalačnej krabici k povrchu steny. Skontrolujte, či sú podporné stĺpiky zarovnané so stenou, keď sú namontované na stĺpiky pre skrutky v elektroinštalačnej krabici. (Viď obrázok 3.4.)



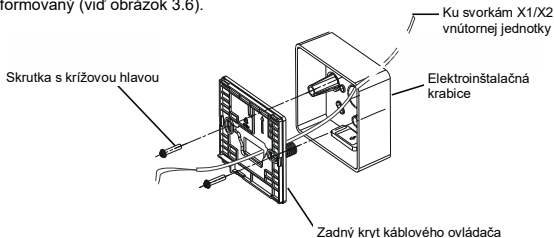
Obr. 3.4

- 3) Po úprave výšky plastových podporných stĺpikov pripevnite stĺpiky k zadnému krytu. (Viď obrázok 3.5.)



Obr. 3.5

- 4) Vezmite koniec tieného kábla, ktorý bol pretiahnutý cez elektroinštalčné potrubie v stene, a prevlečte ho cez otvor pre kábel v zadnom kryte. Pomocou skrutiek s križovou hlavou Philips (príslušenstvo 1) pripevnite zadný kryt káblového ovládača k elektroinštalčnej krabici cez podporné stĺpiky. Uistite sa, že kryt nie je po namontovaní zdeformovaný (viď obrázok 3.6).



Obr. 3.6

i Dôležité

- Pokiaľ sú upevňovacie skrutky veľmi dotiahnuté, môže sa zadný kryt zdeformovať.

3.4 Elektrické zapojenie

! Upozornenia

- Pripravte v mieste inštalácie elektroinštalčnú krabicu a 2 žilový tienový medený kábel.
- Nedotýkajte sa nikdy dosky plošných spojov káblového ovládača.

■ Špecifikácia prepájacieho kábla

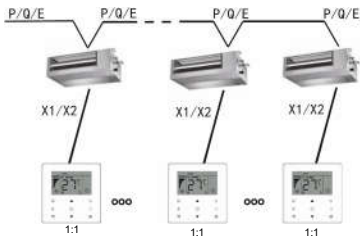
Tabuľka 3.1

Typ	2 žilový tienový medený kábel
Priemer	AWG 16–20
Dĺžka	Max. 200 m

■ Inštalácia komunikačného kábla

- Komunikácia medzi vnútornou jednotkou a káblovým ovládačom je obojsmerná. Parametre zobrazované na káblovom ovládači sú aktualizované v reálnom čase podľa zmien parametrov vnútornej jednotky.
- Na pripojenie káblového ovládača k vnútornej jednotke sa používajú svorky X1 a X2. Pri zapojení X1 a X2 nezáleží na polarite.
- Maximálna dĺžka kábla medzi káblovým ovládačom a vnútornou jednotkou je 200 metrov.

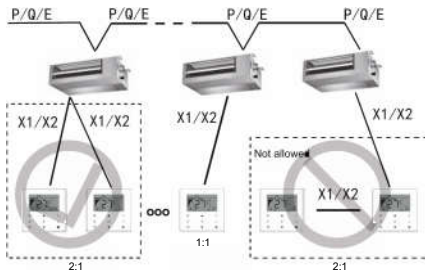
■ Pripojenie 1 ovládača k 1 vnútornej jednotke



Spôsob pripojenia 1 ovládača k 1 vnútornej jednotke

Obr. 3.7

■ Pripojenie 2 ovládačov k 1 vnútornej jednotke



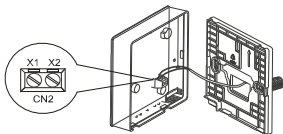
Spôsob pripojenia 2 ovládačov k 1 vnútornej jednotke

Obr. 3.8

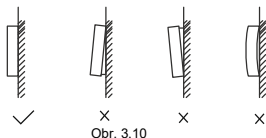
- Pri pripojení dvoch ovládačov k jednej vnútornej jednotke ovládajú obidva ovládače rovnakú vnútornú jednotku, jeden z ovládačov je pritom hlavný a druhý vedľajší. Podrobnosti viď „**Prevádzkové nastavenie**“. Káblový ovládač je štandardne nastavený ako hlavný ovládač.
- Tento spôsob ovládania môžete použiť len pre dva káblové ovládače typu SWC-86ED.

3.5 Inštalácia tela káblového ovládača

Vezmite koniec tieneneho kábla, ktorý bol zabudovaný do steny, a pretiahnite ho cez otvor pre kábel v zadnom kryte káblového ovládača. Pripojte vodiče kábla ku svorkám X1/X2 (CN1) káblového ovládača. Potom pripevnite káblový ovládač k zadnému krytu. (Viď obrázok 3.9.) Pripevnite káblový ovládač správne a pevne k zadnému krytu tak, aby sa neuvolnil. (Viď obrázok 3.10.)



Obr. 3.9



Obr. 3.10

Upozornenie

- Pri inštalácii ponechajte určitú dĺžku prepájacieho tieneneho kábla navyše, aby sa uľahčila demontáž káblového ovládača pri údržbe.



Ovládanie

1 Bezpečnostné pokyny

- Tento ovládač by nemali používať malé deti alebo osoby, ktoré majú znížené fyzické, zmyslové alebo mentálne schopnosti alebo nemajú dostatok potrebných vedomostí a skúseností, pokiaľ nie sú pod dozorom alebo nie sú poučené o použití ovládača osobou, ktorá zodpovedá za ich bezpečnosť.
- Na deti je potrebné dozerať, aby sa s ovládačom nehrali.

Pred použitím káblového ovládača si dôkladne prečítajte bezpečnostné pokyny.

- Bezpečnostné pokyny sú rozdelené na VAROVANIA a UPOZORNENIA. Obedva typy obsahujú dôležité informácie pre zaistenie bezpečnosti. Dodržiavajte presne všetky nižšie uvedené pokyny.

Označenie	Význam
 Varovanie	Nedodržanie týchto pokynov môže mať za následok vážne poranenie alebo usmrtenie osôb.
 Upozornenie	Nedodržanie týchto pokynov môže mať za následok poškodenie majetku alebo poranenie osôb, ktorých závažnosť závisí od okolností.



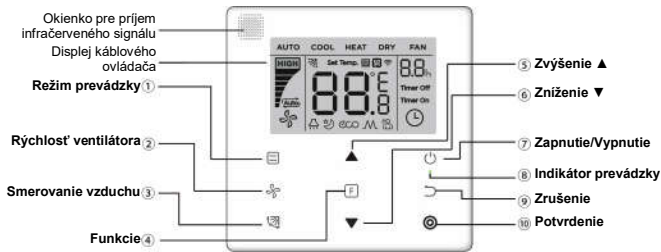
Varovania

- Neinštalujte káblový ovládač sami.**
Nesprávna inštalácia môže spôsobiť prebijanie elektriny, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.
Obráťte sa na svojho predajcu.
- Káblový ovládač neupravujte ani neopravujte.**
Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.
Obráťte sa na svojho predajcu.
- Nepremiestňujte a neinštalujte káblový ovládač sami.**
Nesprávna inštalácia môže spôsobiť prebijanie elektriny, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.
Obráťte sa na svojho predajcu.
- V blízkosti ovládača nepoužívajte horľavé materiály (napr. lak na vlasy alebo sprej proti hmyzu).**
Nečistite ovládač pomocou organických rozpúšťadiel, napr. riedidla, farieb.
Použitie organických rozpúšťadiel môže spôsobiť popraskanie krytu ovládača, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

Upozornenia




- **S káblovým ovládačom sa nehrajte.**
Nevhodné nastavenie môže spôsobiť zhoršenie telesných funkcií alebo poškodenie zdravia.
- **Káblový ovládač nikdy nerozoberajte.**
Pri dotyku s jeho vnútornými súčasťami môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru. Pokiaľ je potrebné vykonať internú kontrolu alebo nastavenie, obráťte sa na svojho predajcu alebo autorizovaného zmluvného partnera.
- **Nepoužívajte zariadenie, keď máte mokré ruky, aby nedošlo k úrazu elektrickým prúdom.**
- **Neumývajte káblový ovládač vodou.**
V takom prípade môže dôjsť k prebĺaniu elektriny a úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- **Nedávajte káblový ovládač na miesta, kde hrozí jeho navlhnutie.**
Pokiaľ sa do káblového ovládača dostane voda, hrozí riziko prebĺania elektriny a poškodenie elektronických súčastí.

2 Časti káblového ovládača



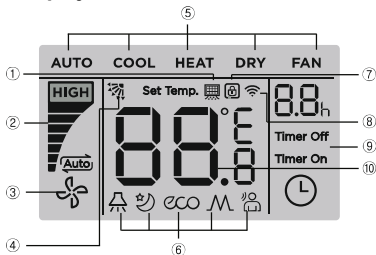
Obr. 4.1

Tabuľka 4.1

Tlačidlo	Funkcia
1.  Režim	Nastavenie režimu prevádzky: Automatika (AUTO) → Chladenie (COOL) → Vykurovanie (HEAT) → Odvlhčovanie (DRY) → Ventilátor (FAN).
2.  Rýchlosť ventilátora	Nastavenie rýchlosti ventilátora.
3.  Smerovanie vzduchu	Nastavenie smerovania vyfukovaného vzduchu.
4.  Funkcie	Prepnutie na funkcie, ktoré je možné nastaviť v aktuálnom režime.
5. ▲ Zvýšenie hodnoty	Zvýšenie nastavovanej teploty alebo času (pre časovač).
6. ▼ Zníženie hodnoty	Zníženie nastavovanej teploty alebo času (pre časovač).
7. Zapnutie/Vypnutie	Zapnutie/vypnutie jednotky.
8. ● Indikátor prevádzky	Indikuje stav zapnutia/vypnutia vnútornej jednotky.
9.  Zrušiť	Vypnutie časovača / displeja vnútornej jednotky / tichej prevádzky / úsporného režimu (ECO) / pomocného výhrevného telesa ¹ ; zrušenie časovača.
10.  Potvrdiť	Zapnutie časovača / displeja vnútornej jednotky / tichej prevádzky / úsporného režimu (ECO) / pomocného výhrevného telesa ¹ ; potvrdenie časovača.



Poznámka 1: Funkcia pomocného výhrevného telesa je rezervovaná.

3 Indikátory na displeji



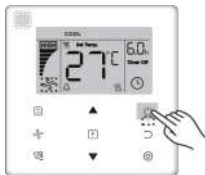
- | | |
|---|------------------------|
| ① Pripomenutie čistenia filtra | ⑦ Rýchlosť ventilátora |
| ② Zapnutie/vypnutie vnútornej jednotky ¹ | ⑧ Smerovanie vzduchu |
| ③ Režim prevádzky | ⑨ Funkcie |
| ④ Zamknutie | ⑩ Vysielanie signálu |
| ⑤ Časovač zapnutia/vypnutia | Ⓜ Teplota |

Obr. 5.1




Poznámka 1: Keď je vnútorná jednotka zapnutá, indikátor  rotuje; keď je vnútorná jednotka vypnutá, indikátor  nerotuje.




4 Postup ovládania

4.1 Zapnutie/Vypnutie

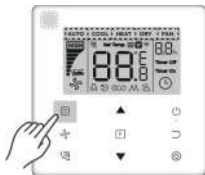


Obr. 6.1


Stlače tlačidlo  (Zapnutie/Vypnutie); indikátor prevádzky  na káblovom ovládači sa rozsvieti a indikátor zapnutia/vypnutia  vnútornej jednotky na displeji bude rotovať, čím indikuje spustenie vnútornej jednotky. (Vid' obrázok 6.1.)

Stlače opäť tlačidlo  (Zapnutie/Vypnutie); indikátor prevádzky  na káblovom ovládači zhasne a indikátor  na displeji prestane rotovať, čím indikuje zastavenie prevádzky vnútornej jednotky.

4.2 Nastavenie režimu prevádzky



Obr. 6.2

Stlače tlačidlo  (Režim prevádzky). Pri každom stlačení tohto tlačidla sa bude režim prevádzky meniť v cykle znázornenom na obrázku 6.3.



Obr. 6.3

V režime Automatika (AUTO), Chladenie (COOL), Odvlhčovanie (DRY) alebo Vykurovanie (HEAT) môžete nastaviť teplotu pomocou tlačidiel ▲ a ▼. (Viď obrázok 6.4.)



Obr. 6.4



Poznámka:

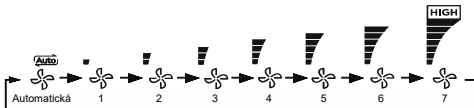
- Režim Automatika nie je k dispozícii na všetkých modeloch klimatizačných jednotiek.
- Teplotu nie je možné nastaviť v režime Ventilátor (FAN).
- Na jednotkách s prívodom čerstvého vzduchu (FAPU) nie sú dostupné režimy Odvlhčovania a Automatika.

4.3 Nastavenie rýchlosti ventilátora




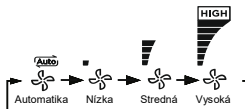
Obr. 6.5

V režime Chladenie (COOL), Vykurovanie (HEAT) alebo Ventilátor (FAN) môžete nastaviť prevádzkovú rýchlosť ventilátora pomocou tlačidla  (Rýchlosť ventilátora) (viď obrázok 6.5). Keď je káblový ovládač nakonfigurovaný pre 7 stupňov rýchlosti ventilátora, stlačením tlačidla  (Rýchlosť ventilátora) sa rýchlosť ventilátora nastavuje v cykle znázornenom na obrázku 6.6.




Obr. 6.6

Keď je káblový ovládač nakonfigurovaný pre 3 stupne rýchlosti ventilátora, stlačením tlačidla  (Rýchlosť ventilátora) sa rýchlosť ventilátora nastavuje v cykle znázornenom na obrázku 6.7.



Obr. 6.7


Poznámka:


- V režimoch Automatika (AUTO) a Odvlhčovanie (DRY) je nastavená Automatická rýchlosť ventilátora a nedá sa zmeniť ani stlačením tlačidla  (Rýchlosť ventilátora).
- Štandardný počet rýchlostí je 7. Zmena počtu rýchlostí viď „**Prevádzkové nastavenia**“.

4.4 Nastavenie smerovania vyfukovaného vzduchu




Obr. 6.8

Pre ovládanie vertikálnej lamely vnútornej jednotky pre smerovanie vyfukovaného vzduchu použite tlačidlo  (Smerovanie vzduchu) (viď obrázok 6.8).


Keď je jednotka zapnutá, indikátor na displeji ukazuje uhol natočenia smerovacej lamely. Stlačením tlačidla  (Smerovania vzduchu) sa uhol natočenia smerovacej lamely prepína v cykle podľa obrázka 6.9.



Obr. 6.9

Keď je smerovacia lamela v režime Automatika (stále kývanie lamely) a stlačíte tlačidlo  (Smerovanie vzduchu), smerovacia lamela sa zastaví v aktuálnom prevádzkovom uhle a po 10 sekundách sa na displeji zobrazí indikácia aktuálneho uhla.

Poznámka:

- Funkcia smerovania vyfukovaného vzduchu je dostupná len na vnútorných jednotkách vybavených vertikálnou smerovacou lamelou.
- Keď je jednotka vypnutá, tlačidlo  (Smerovania vzduchu) nie je funkčné, káblový ovládač automaticky vypne funkciu smerovania vzduchu a na displeji sa prestane zobrazovať indikácia uhla smerovacej lamely.

- Tento káblový ovládač nedokáže ovládať horizontálnu smerovaciu lamelu vnútornej jednotky.

4.5 Nastavenie funkcií

Na prepnutie požadovanej funkcie, ktorú je možné nastaviť v aktuálnom režime, použite tlačidlo **F** (Funkcie) (viď obrázok 6.10). Niektoré funkcie v nastavení funkcií nie je možné použiť pre všetky typy vnútorných jednotiek.



Obr. 6.10




- Stlačte tlačidlo **F** (Funkcie) na prechod do nastavení funkcií. Na displeji káblového ovládača sa zobrazujú indikátory funkcií v nasledujúcom cykle: **L** (Časovač), **Δ** (Displej), **☾** (Tichá prevádzka), **ECO** (Úspora energie) a **M** (Pomocné výhrevné teleso, rezervované). Stláčajte opakovane tlačidlo **F** (Funkcie), pokiaľ nie je vybraná požadovaná funkcia. Indikátor vybranej funkcie bude blikať. Vybrané funkcie môžete prepínať taktiež pomocou tlačidiel **▲** a **▼**. (Viď obrázok 6.11.)

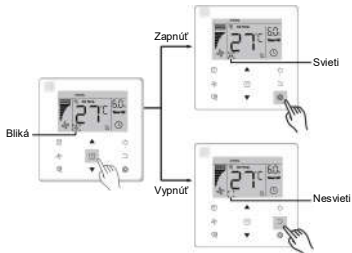


Obr. 6.11

- Stlačte tlačidlo **⊙** (Potvrdiť) pre potvrdenie funkcie alebo tlačidlo **⏏** (Zrušiť) pre zrušenie funkcie.

4.5.1 LED displej vnútornej jednotky

Funkcia **LED displej vnútornej jednotky** sa používa pre zapnutie/vypnutie displeja vnútornej jednotky. Stlačte tlačidlo **F** (Funkcie) na prechod do nastavení funkcií. Stlačte opäť tlačidlo **F** (Funkcie), aby ste vybrali funkciu ; indikátor **LED displej vnútornej jednotky**  bude blikať. Potom stlačte tlačidlo **⊙** (Potvrdiť) pre potvrdenie funkcie (indikátor  zostane svieťiť) alebo stlačte tlačidlo **⏏** (Zrušiť) pre zrušenie funkcie (funkcia **LED displej vnútornej jednotky** sa vypne). (Viď obrázok 6.12.)

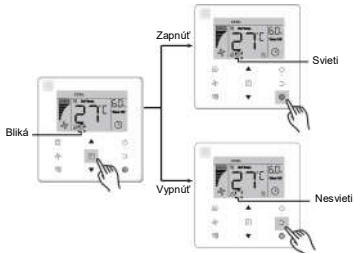


Obr. 6.12

4.5.2 Tichá prevádzka

Funkcia **Tichá prevádzka** sa používa pre vyslanie ovládacieho signálu **Tichá prevádzka** do vnútornej jednotky. Keď je vnútorná jednotka v režime **Tichá prevádzka**, automaticky optimalizuje svoju hlučnosť.

- Zapnutie/vypnutie funkcie **Tichá prevádzka**: Pomocou tlačidla **F** (Funkcie) prepnete na funkciu **Tichá prevádzka** (🤫) bliká) a potom stlačte tlačidlo **⊙** (Potvrdiť) pre zapnutie funkcie alebo tlačidlo **⏏** (Zrušiť) pre vypnutie funkcie (viď obrázok 6.13).



Obr. 6.13

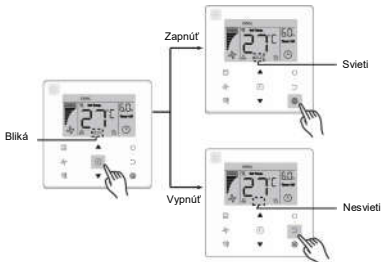
Poznámka:

- Funkcia **Tichá prevádzka** bude zrušená, keď je jednotka manuálne vypnutá. V takom prípade je potrebné ju nastaviť opäť.
- Pokiaľ režim **Tichá prevádzka** trvá už 8 hodín, indikátor 🤫 zmizne a jednotka tento režim ukončí.
- Funkcie **Tichá prevádzka** a **Úspora energie (ECO)** nie je možné nastaviť súčasne.

4.5.3 Úspora energie (ECO)

Funkcia **Úspora energie (ECO)** sa používa pre vyslanie ovládacieho signálu **Úspora energie (ECO)** do vnútornej jednotky. Keď je vnútorná jednotka v stave ECO, pobeží v režime šetrenia energie.

- Zapnutie/vypnutie funkcie **Úspora energie**: Pomocou tlačidla **F** (Funkcie) prepnete na funkciu **Úspora energie** (ECO) bliká) a potom stlačte tlačidlo **⊙** (Potvrdiť) pre zapnutie funkcie alebo tlačidlo **⏏** (Zrušiť) pre vypnutie funkcie (viď obrázok 6.14).



Obr. 6.14






Poznámka:

- Pri prepnutí režimu prevádzky alebo vypnutí jednotky bude funkcia **Úspora energie (ECO)** ukončená.
- Pokiaľ režim **Úspora energie (ECO)** trvá už 8 hodín, indikátor **ECO** zmizne a jednotka tento režim ukončí.
- Funkcie **Tichá prevádzka** a **Úspora energie (ECO)** nie je možné nastaviť súčasne.

4.5.4 Pomocné vyhrevné teleso (rezervované)

4.5.5 Follow Me (Meranie teploty ovládačom)

Funkcia **Follow Me** je na káblovom ovládači štandardne zapnutá. Keď je táto funkcia zapnutá, svieti jej indikátor.

- Vypnutie funkcie **Follow Me**: Stlačte súčasne tlačidlá  (Smerovanie vzduchu) a  (Potvrdiť) a držte ich počas 5 sekúnd, aby sa funkcia **Follow Me** vypala a jej indikátor zmizol.
- Zapnutie funkcie **Follow Me**: Keď je funkcia **Follow Me** vypnutá, stlačte súčasne tlačidlá  (Smerovanie vzduchu) a  (Potvrdiť) a držte ich počas 5 sekúnd, aby sa funkcia **Follow Me** zapla a jej indikátor  zobrazil (viď obrázok 6.15).




Obr. 6.15

Poznámka:

- Pokiaľ je funkcia **Follow Me** zapnutá na káblovom aj diaľkovom ovládači, má prednosť funkcia **Follow Me** na káblovom ovládači.

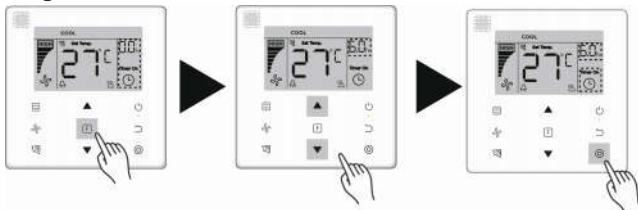
4.5.6 Časovač

Funkcia **Časovač** sa používa pre nastavenie načasovaného zapnutia/vypnutia vnútornej jednotky.

- Pomocou tlačidla  (Funkcie) prepnete na funkciu Časovač. Keď je vnútorná jednotka zapnutá, vykonáva sa najskôr nastavenie časovača pre vypnutie a potom nastavenie časovača pre zapnutie. Keď je vnútorná jednotka vypnutá, vykonáva sa najskôr nastavenie časovača pre zapnutie a potom nastavenie časovača pre vypnutie.

■ **Keď je vnútorná jednotka vypnutá:**

- 1) **Nastavenie časovača pre zapnutie:** Pomocou tlačidla **F** (Funkcie) prejdite na nastavenie časovača pre zapnutie (Timer On); na displeji sa zobrazí „0.0h Timer On“ a text „Timer On“ bude blikať. Potom stlačte tlačidlo **⊙** (Potvrdiť) na prechod do nastavenia časovača. Pomocou tlačidiel **▲** a **▼** nastavte čas a potom stlačte tlačidlo **⊙** (Potvrdiť) pre dokončenie nastavenia časovača (viď obrázok 6.16).



Obr. 6.16

- 2) **Nastavenie časovača pre vypnutie:** Keď je nastavenie časovača pre zapnutie dokončené, stlačte tlačidlo **F** (Funkcie) na prechod do nastavenia časovača pre vypnutie; na displeji sa zobrazí „0.0h Timer Off“ a text „Timer Off“ bude blikať. Potom stlačte tlačidlo **⊙** (Potvrdiť) na prechod do nastavenia časovača. Pomocou tlačidiel **▲** a **▼** nastavte čas a potom stlačte tlačidlo **⊙** (Potvrdiť) pre dokončenie nastavenia časovača.

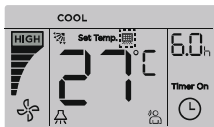
- **Keď je vnútorná jednotka zapnutá:** Pre nastavenie časovača pre zapnutie a časovača pre vypnutie postupujte podľa vyššie uvedených pokynov.
- **Zrušenie časovača:** Pomocou tlačidla **F** (Funkcie) prejdite na nastavenie časovača a stlačte tlačidlo **☐** (Zrušiť) alebo tlačidlo **⏸** (Zapnúť/Vypnúť) alebo nastavte hodnotu času na nulu, aby ste zrušili nastavenie časovača. Prejdite späť do hlavného rozhrania.

Poznámka:




- Pre rýchlejšie nastavenie času stlačte a podržte tlačidlo **▲** alebo **▼** dlhšie ako 1 sekundu.

- Keď je jednotka zapnutá, môžete káblový ovládač použiť pre nastavenie časovača vypnutia a časovača zapnutia. Keď je zrušený časovač vypnutia, bude zrušený taktiež časovač zapnutia. Keď je jednotka vypnutá, môžete nastaviť časovač zapnutia aj časovač vypnutia. Keď je zrušený časovač zapnutia, bude zrušený taktiež časovač vypnutia.
- Keď bol na káblovom ovládači nastavený časovač, nebude na displeji vnútornej jednotky svietiť indikátor časovača, pokiaľ nenastane nastavený čas, keď káblový ovládač pošle do vnútornej jednotky signál pre zapnutie/vypnutie.
- Funkcia časovača nie je dostupná na sekundárnom ovládači.

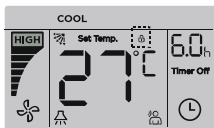
4.6 Pripomenutie čistenia filtra









Obr. 6.17

- Keď čas prevádzky dosiahne prednastavený čas, rozsvieti sa indikátor Filter , aby pripomenul používateľom, že majú vyčistiť filter.
- Pre ukončenie zobrazovania indikátora Filter  stlačte a držte tlačidlo  (Smerovania vzduchu) počas 5 sekúnd.
- Pre zapnutie/vypnutie tejto funkcie alebo nastavenia času pripomenutia použite **Prevádzkové nastavenia**.
- Funkcia pripomenutia čistenia filtra nie je dostupná na sekundárnom ovládači.

4.7 Funkcia Zamknutia



- Keď systém obsahuje centrálny ovládač aj káblový ovládač, môže centrálny ovládač zamknúť vnútornú jednotku tak, aby niektoré jej funkcie neboli dostupné. Pokiaľ je vnútorná jednotka zamknutá centrálnym ovládačom a na displeji káblového ovládača sa zobrazuje indikátor , a niektoré operácie nie je možné vykonávať, skontrolujte príslušné nastavenia centrálného ovládača.
- Keď je teplotný rozsah zamknutý samotným káblovým ovládačom, bude sa zobrazovať indikátor , ale nebude sa zobrazovať jeho vonkajší rámik . Keď je teplotný rozsah zamknutý centrálnym ovládačom, bude sa zobrazovať indikátor  aj jeho vonkajší rámik . Pokiaľ existujú dve zamknutia, bude sa zobrazenie striedať v intervale 5 sekúnd.
- Keď sa na displeji zobrazuje indikátor , je zamknutá jedna alebo viac nasledujúcich funkcií vnútornej jednotky: ovládanie cez bezdrôtový diaľkový ovládač, stav zapnutia/vypnutia, najnižšia nastaviteľná teplota chladenia, najvyššia nastaviteľná teplota, režim prevádzky, rýchlosť ventilátora, zamknutie káblového ovládača.
- Pokiaľ centrálny ovládač a káblový ovládač vykonáva funkciu zamknutia na káblovom ovládači súčasne, je priorita priradená centrálnemu ovládaču.

4.8 Hlavný/vedľajší káblový ovládač





- Keď dva káblové ovládače ovládajú súčasne jednu vnútornú jednotku, jeden ovládač bude **hlavný** (main) a druhý **vedľajší** (secondary).
- Aby ste nakonfigurovali ovládače ako hlavný alebo vedľajší, prejdite na **Prevádzkové nastavenia**. Ovládač je štandardne nastavený ako hlavný.

Poznámka:

- Hlavný káblový ovládač môže nastavovať funkcie **Časovač**, **Prípojenie čistenia filtra** a **Prevádzkové parametre** vnútornej jednotky, sekundárny ovládač však tieto funkcie nastavovať nemôže.
- Na hlavnom káblovom ovládači je možné používať funkciu **Follow Me**, na vedľajšom káblovom ovládači však táto funkcia nie je k dispozícii.
- Pokiaľ je jeden z dvojice ovládačov použitý na zmenu prevádzkového stavu vnútornej jednotky, budú podľa tejto zmeny synchronizované parametre na druhom ovládači.

Prevádzkové nastavenia




1 Obnova továrenského nastavenia

- Keď kedykoľvek súčasne stlačíte a podržíte tlačidlá  (Režim prevádzky),  (Funkcie),  a  počas 5 sekúnd, káblový ovládač sa resetuje.



Obr. 7.1

2 Zistenie a nastavenie adresy vnútornej jednotky

- Pokiaľ vnútorná jednotka nemá priradenú adresu, na jej displeji sa zobrazí kód „FE“ a na káblovom ovládači sa zobrazí porucha „E9“.
- Na prechod do režimu nastavenia adresy vnútornej jednotky stlačte a podržte tlačidlá  a  počas 8 sekúnd. Pre ukončenie režimu nastavenia adresy stlačte tlačidlo  (Zrušiť).



Obr. 7.2

- Zistenie a nastavenie adresy vnútornej jednotky je možné v režime pre nastavenie adresy.
- Pokiaľ má vnútorná jednotka adresu, v režime pre nastavenie adresy káblový ovládač zobrazí aktuálnu adresu vnútornej jednotky.
- Pokiaľ vnútorná jednotka nemá žiadnu adresu, nastavte požadovanú adresu (v rozmedzí 0 až 63) pomocou tlačidiel ▲ a ▼. Stlačte tlačidlo Ⓞ (Potvrdiť), aby ste odoslali aktuálne nastavenú adresu do vnútornej jednotky. Káblový ovládač ukončí režim pre nastavenie adresy automaticky po 60 sekundách. Tento režim môžete ukončiť taktiež stlačením tlačidla ↵ (Zrušiť).
- V režime nastavenia adresy nebude káblový ovládač reagovať na žiadne signály z diaľkového ovládača.








3 Nastavenie prevádzkových parametrov

- Prevádzkové parametre je možné nastaviť, keď je jednotka zapnutá alebo vypnutá.
- Stlačte a podržte tlačidlá F (Funkcie) a Ⓜ (Režim prevádzky) počas 5 sekúnd, aby ste prešli do režimu pre nastavenie prevádzkových parametrov.



Obr. 7.3

- Prejdite do režimu nastavení prevádzkových parametrov. Skontrolujte, či sa v poli pre zobrazenie teploty zobrazuje kód „C0“. Pomocou tlačidiel ▲ a ▼ vyberte kód požadovaného prevádzkového parametra.
- Po výbere kódu požadovaného prevádzkového parametra stlačte tlačidlo Ⓞ (Potvrdiť) na prechod do nastavenia vybraného prevádzkového parametra a potom pomocou tlačidiel ▲

- a ▼ nastavte požadovanú hodnotu parametra. Stlačte tlačidlo  (Potvrdiť) pre uloženie nastavenej hodnoty a dokončenie nastavenia prevádzkového parametra.
- Použijete tlačidlo  (Zrušiť) pre návrat do predchádzajúceho menu, pokiaľ neukončíte režim nastavovania prevádzkových parametrov. Systém ukončí režim nastavovania prevádzkových parametrov taktiež automaticky, pokiaľ počas 60 sekúnd neprebehne žiadna operácia.
 - V režime nastavení prevádzkových parametrov nebude káblový ovládač reagovať na žiadne signály z diaľkového ovládača.
 - V režime nastavovania prevádzkových parametrov nie sú funkčné tlačidlá  (Režim prevádzky),  (Rýchlosť ventilátora),  (Smerovanie vzduchu),  (Funkcie) a  (Zapnutie/Vypnutie).

Tabuľka 4.1

Kód parametra	Popis parametra	Možné hodnoty parametra	Predvolená hodnota	Poznámky
C0	Nastavenie adresy	F0: Hlavné káblové ovládače F1: Vedľajší káblový ovládač	F0	Pokiaľ jednu vnútornú jednotku ovládajú dva káblové ovládače, musia mať rôznu adresu.
C1	Nastavenie: Iba chladenie/ Chladenie aj vykurovanie	00: Chladenie aj vykurovanie 01: Iba Chladenie	00	Pri nastavení „Iba chladenie“ nie je dostupný režim vykurovanie.
C2	Rezervované	/	/	/
C3	Nastavenie času pre pripomenutie čistenia filtra	00: Nepripomínať čistenie filtra 01: 1250 hodín 02: 2500 hodín 03: 5000 hodín 04: 10000 hodín	02	
C4	Nastavenie pre prijímač infračerveného signálu na káblovom ovládači	00: Blokové 01: Povolené	01	Keď je nastavené „Blokované“, nemôže káblový ovládač prijímať signál z diaľkového ovládača.

Kód parametra	Popis parametra		Možné hodnoty parametra	Predvolená hodnota	Poznámky
C5 ¹	Nastavenie rýchlosti ventilátora na káblovom ovládači		00: 3 rýchlosti 01: 4 rýchlosti 02: 7 rýchlostí	02	01: 4 rýchlosti ventilátora sú k dispozícii len pre určité modely vnútorných jednotiek.
C6	Rezervované		/	/	/
C7	Zobrazenie teploty v miestnosti		00: Nie 01: Áno	00	00: káblový ovládač bude pri vypnutom podsvietení displeja zobrazovať nastavenú teplotu. 01: káblový ovládač bude pri vypnutom podsvietení displeja zobrazovať teplotu v miestnosti.
C8	Nastavenie zapnutia/vypnutia indikátora prevádzky		00: Nesvieti 01: Svieti	01	00: indikátor prevádzky bude indikovať stav zapnutia/vypnutia vnútornej jednotky. 01: indikátor bude vždy vypnutý bez ohľadu na stav zapnutia/vypnutia vnútornej jednotky.
C9 ¹	Nastavenie statického tlaku vnútornej jednotky	A5 ² H-DUCT ³ , FAPU	00/01/02/03/04/05/06/07/08/09/FF 00/01/~19/FF	01	Vnúťorná jednotka nastavuje príslušný zvolený statický tlak. Špecifické hodnoty statického tlaku vid' návod k vnútornej jednotke. FF: predvolená hodnota závisí od parametrov vnútornej jednotky načítaných káblovým ovládačom.
C10 ¹	Nastavenie časového oneskorenia pre vypnutie ventilátora vnútornej jednotky		00: 4 minúty 01: 8 minút 02: 12 minút 03: 16 minút FF:	00	FF: Podľa nastavenia prepínačov na hlavnej doske vnútornej jednotky.

Kód parametra	Popis parametra		Možné hodnoty parametra	Predvolená hodnota	Poznámky	
C11 ¹	Nastavenie teploty pre funkciu, ktorá zabráňuje vyfukovaniu studeného vzduchu z vnútornej jednotky	Bežná vnútorná jednotka	00: 15 °C	00	FF: Podľa nastavenia prepínačov na hlavnej doske vnútornej jednotky.	
			01: 20 °C			
			02: 24 °C			
			03: 26 °C			
		FF:	FAPU	00: 14 °C		00
		01: 12 °C				
		02: 16 °C				
		03: 18 °C				
FF:						
C12 ^{1,4}	Nastavenie kompenzácie teploty pre režim Vykurovania vnútornej jednotky		00: 6 °C	00	FF: Podľa nastavenia prepínačov na hlavnej doske vnútornej jednotky.	
			01: 2 °C			
			02: 4 °C			
			03: 6 °C			
			04: 0 °C			
			FF:			
C13 ^{1,4}	Nastavenie kompenzácie teploty pre režim Chladenia vnútornej jednotky		00: 0 °C	00	FF: Podľa nastavenia prepínačov na hlavnej doske vnútornej jednotky.	
			01: 2 °C			
			FF:			
C14 ⁴	Nastavenie pomocného výhrevného telesa vnútornej jednotky		00: Nie je	Bežná jednotka: 01/ FAPU: 00		
			01: Je k dispozícii			
C15 ¹	Nastavenie automatického reštartu vnútornej jednotky		00: Nie je	01		
			01: Je k dispozícii			

Kód parametra	Popis parametra	Možné hodnoty parametra	Predvolená hodnota	Poznámky
C16 ^d	Nastavenie vertikálnej smerovacej lamely vnútornej jednotky	00: Nie je	Bežná jednotka: 01/ FAPU: 00	
		01: Je k dispozícii		
C17 ^d	Nastavenie horizontálnej smerovacej lamely vnútornej jednotky	00: Nie je	Bežná jednotka: 01/ FAPU: 00	
		01: Je k dispozícii		
C18	Vnúťorná jednotka prijíma signál diaľkového ovládača	00: Nie	01	
		01: Áno		
C19	Zvukový signál vnútornej jednotky zapnutý	00: Nie	01	
		01: Áno		
C20	Korekcia teploty pre funkciu Follow Me na káblovom ovládači	-5,0 až +5,0 °C	-3 °C	Presnosť nastavenia 0,5 °C.
C21	Nastavenie hodnoty vonkajšej teploty pre použitie pomocného výhrevného telesa	-5 až +20 °C	15 °C	Presnosť nastavenia 1 °C.
C22	Interval prepínania režimov v režimu Automatika	00: 15 minút	00	
		01: 30 minút		
		02: 60 minút		
		03: 90 minút		
C23	Stupeň otvorenia elektronického expanzného ventilu v režime Vykurovania alebo Pohotovost	00: 72	01	FF: Podľa nastavenia prepínačov na hlavnej doske vnútornej jednotky.
		01: 96		
		FF:		
C24	Jednotka teploty	00: Celcius	00	
		01: Fahrenheit		
C25	Nastavenie limitu minimálnej teploty počas chladenia	30-17 °C (86-62 °F)	17 °C (62 °F)	Môžete použiť len pre samotný káblový ovládač.

Kód parametra	Popis parametra	Možné hodnoty parametra	Predvolená hodnota	Poznámky
C26	Nastavenie limitu maximálnej teploty počas vykurovania	30–17 °C (86–62 °F)	30 °C (86 °F)	Môžete použiť len pre samotný káblový ovládač.
C27	Nastavuje zobrazenie 0,5 °C	00: Ukazuje 1 °C	00	
		01: Ukazuje 0,5 °C		

1 Po nadviazaní úspešnej komunikácie medzi vnútornou jednotkou a káblovým ovládačom budú predvolené parametre v tabuľke vyššie synchronizované s nastaveniami vnútornej jednotky.

2 Len pre kanálovú jednotku pre stredný statický tlak

Výkon	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
1,8–7,1 kW	0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa	50 Pa	50 Pa	50 Pa	50 Pa
8,0–12,5 kW	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa
14,0 kW	30 Pa	40 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa	125 Pa	150 Pa

3 Len pre kanálovú jednotku pre vysoký statický tlak



Výkon	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7,1–16,0 kW	30 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa	110 Pa	120 Pa	130 Pa	140 Pa	150 Pa	160 Pa	170 Pa	180 Pa	190 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa
20,0–28,0 kW	30 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa	110 Pa	120 Pa	130 Pa	140 Pa	150 Pa	160 Pa	170 Pa	180 Pa	190 Pa	200 Pa	210 Pa	230 Pa	250 Pa
40,0–56,0 kW	100 Pa	120 Pa	140 Pa	160 Pa	180 Pa	200 Pa	220 Pa	240 Pa	260 Pa	270 Pa	280 Pa	290 Pa	300 Pa	310 Pa	320 Pa	330 Pa	340 Pa	360 Pa	380 Pa	400 Pa

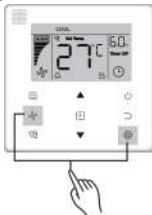
4 Tento parameter nie je dostupný pre FAPU jednotky.

Poznámka:



Sekundárny káblový ovládač umožňuje nastavovať iba parametre C0–C8 a C24–C27.





4 Kontrola stavu

Na hlavnej stránke stlačte a podržte súčasne tlačidlá  (Rýchlosť ventilátora) a  (Potvrdiť) počas 5 sekúnd, aby ste prešli do režimu kontroly stavu. Môžete kontrolovať prevádzkové parametre vonkajších a vnútorných jednotiek a taktiež verziu programu káblového ovládača.



Obr. 7.4

Pomocou tlačidiel  a  vyberte vnútornú alebo vonkajšiu jednotku: vonkajšie jednotky sú o00 až o03, vnútorné jednotky sú n00 až n63.

- Stlačte tlačidlo  (Potvrdiť) pre kontrolu parametrov jednotky alebo tlačidlo  (Zrušiť) pre ukončenie funkcie kontroly stavu.
- V režime kontroly stavu môžete pomocou tlačidiel  a  vyberať postupne požadované parametre.
- V režime kontroly stavu sa na displeji v poli časovača zobrazuje číslo vybraného parametra a v poli teploty sa zobrazuje hodnota vybraného parametra.

Č.	Parametre zobrazované na káblovom ovládači pri kontrole stavu vonkajšej jednotky
1	Adresa vonkajšej jednotky
2	Vonkajšia teplota (T4) (°C)
3	Priemerná teplota T2/T2B (korigovaná) (°C)
4	Teplota potrubie tepelného výmenníka (T3) hlavnej jednotky (°C)
5	Teplota na výtlaku kompresora A (°C)
6	Teplota na výtlaku kompresora B (°C)
7	Prúd invertorového kompresora A (A)
8	Prúd invertorového kompresora B (A)
9	Rezervované
10	Rýchlosť ventilátora
11	Poloha EXVA (expanzný ventil A) / 4
12	Poloha EXVB (expanzný ventil B) / 4
13	Poloha EXVC (expanzný ventil C) / 4
14	Režim prevádzky
15	Prioritný režim
16	Korekcia celkového požadovaného výkonu vnútornej jednotky
17	Počet vonkajších jednotiek
18	Celkový výkon vonkajších jednotiek
19	Teplota chladiča modulu invertora A (°C)
20	Teplota chladiča modulu invertora B (°C) (rezervované)
21	Rezervované
22	--

Č.	Parametre zobrazované na káblovom ovládači pri kontrole stavu vonkajšej jednotky
23	Teplota na výstupe doskového tepelného výmenníka (T6B) (°C)
24	Teplota na vstupe doskového tepelného výmenníka (T6A) (°C)
25	Stupeň prehriatia na výtlaku systému
26	--
27	Počet bežiacich vnútorných jednotiek (v prípade virtuálnych adries je to počet jednotiek so započítaním virtuálnych adries)
28	--
29	Vysoký tlak systému
30	Nízky tlak systému (rezervované)
31	Kód poslednej poruchy alebo ochrany
32	Frekvencia invertorového kompresora A
33	Frekvencia invertorového kompresora B
34	Výkon jednotky
35	Číslo verzie programu
36	Adresa VIP vnútornej jednotky
37	Rezervované 2
38	Rezervované 2

Č.	Parametre zobrazované na káblovom ovládači pri kontrole stavu vnútornej jednotky
1	Komunikačná adresa vnútornej jednotky
2	Výkon vnútornej jednotky (HP)
3	Sieťová adresa vnútornej jednotky (rovnaká ako komunikačná adresa)
4	Nastavená teplota T_s
5	Teplota v miestnosti T1
6	Aktuálna vnútorná teplota T2
7	Aktuálna vnútorná teplota T2A
8	Aktuálna vnútorná teplota T2B
9	Teplota T_a (FAPU)
10	Teplota na výtlaku kompresora (ukazuje vysokú teplotu na výtlaku)
11	Cieľový stupeň prehriatia (rezervované)
12	Poloha EXV (expanzný ventil) / 8
13	Číslo verzie softvéru
14	Kód poruchy

5 Zobrazenie porúch

- Pokiaľ nastane porucha komunikácie medzi káblovým ovládačom a vnútornou jednotkou, na káblovom ovládači sa zobrazí kód poruchy „E9“, ktorý indikuje poruchu komunikácie káblového ovládača.
- Pokiaľ nastane porucha vnútornej alebo vonkajšej jednotky, na displeji káblového ovládača sa v poli časovača zobrazí adresa chybnnej jednotky (alebo viacerých jednotiek) a v poli teploty sa zobrazí kód poruchy.

Tabuľka 6.1

Zoznam kódov porúch vnútornej jednotky	
Kód poruchy	Popis poruchy
FE	Vnútorná jednotka nemá adresu
E0	Konflikt režimov
E1	Porucha komunikácie medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou
E2	Porucha snímača T1
E3	Porucha snímača T2
E4	Porucha snímača T2B
E5	Porucha snímača T2A (rezervované)
E6	Porucha ventilátora vnútornej jednotky
E7	Porucha EEPROM
Ed	Porucha vonkajšej jednotky
EE	Porucha odtoku vody
Eb	Porucha elektronického expanzného ventilu vnútornej jednotky


Tabuľka 6.2

Zoznam kódov porúch vonkajšej jednotky			
Kód poruchy	Popis poruchy	Kód poruchy	Popis poruchy
E0	Porucha komunikácie vonkajšej jednotky	XF1	Porucha PTC
E1	Ochrana fáza trojfázového napájania	F3	Porucha snímača teploty T6B na výstupe doskového tepelného výmenníka
E2	Porucha komunikácie medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	F5	Porucha snímača teploty T6A na vstupe doskového tepelného výmenníka
E4	Porucha snímača teploty kondenzátora (T3) alebo snímača vonkajšej teploty (T4)	P0	Ochrana proti vysokej teplote invertorového kompresora
E5	Ochrana proti abnormálnemu napätiu	P1	Ochrana proti vysokému tlaku
E7	Porucha snímača teploty na výtlaku	P2	Ochrana proti nízkemu tlaku
E8	Chybná adresa vonkajšej jednotky	XP3	Ochrana proti nadprúdu kompresora
XE9	Nekompatibilný modul	P4	Ochrana proti nadmernej teplote na výtlaku kompresora
EL	Rezervovaná	P5	Ochrana proti vysokej teplote kondenzátora
XH0	Porucha komunikácie medzi IR341 a hlavným čipom	P9	Porucha DC motora ventilátora
H1	Porucha komunikácie komunikačného a hlavného čipu	PF	Rezervované
H2	Zníženie počtu vonkajších jednotiek	PL	Ochrana proti nadmernej teplote invertorového modulu

Zoznam kódov porúch vonkajšej jednotky

Kód poruchy	Popis poruchy	Kód poruchy	Popis poruchy
H3	Zvýšenie počtu vonkajších jednotiek	PP	Ochrana proti veľmi nízkemu prehriatiu na výtlaku
XH4	Ochrana invertorového modulu	XL0	Porucha invertorového modulu
H5	3× aktivácia ochrany P2 počas 60 minút	XL1	Ochrana proti nízkemu napätiu DC zbernice
H6	3× aktivácia ochrany P4 počas 100 minút	XL2	Ochrana proti vysokému napätiu DC zbernice
H7	Zníženie počtu vnútorných jednotiek	XL3	Rezervované
H8	Porucha snímača vysokého tlaku	XL4	Porucha MCE/synchronizácia/uzatvorená slučka
H9	3× aktivácia ochrany P9 počas 60 minút	XL5	Ochrana proti nulovej rýchlosti
Hb	Porucha snímača nízkeho tlaku	XL7	Ochrana proti chybnému poradiu fáz
C7	3× aktivácia ochrany PL počas 100 minút	XL8	Ochrana proti náhlejšej zmene frekvencie kompresora > 15 Hz
F0	3× aktivácia ochrany PP počas 100 minút	XL9	Ochrana proti rozdielu medzi žiadanou a skutočnou prevádzkovou frekvenciou kompresora > 15 Hz

Riešenie problémov

Kód a popis poruchy		Možné príčiny	Možné riešenie
Na káblovom ovládači sa nič nezobrazuje.		Vnútoraná jednotka nie je pripojená k napájaniu.	Zapnite napájanie vnútornej jednotky.
		Porucha pripojenia káblového ovládača.	Odpojte napájanie vnútornej jednotky a potom skontrolujte, či je káblový ovládač správne pripojený. Požiadavky na kabeláž viď časť 3.4.
		Porucha káblového ovládača.	Vymeňte káblový ovládač.
		Porucha napájacieho zdroja na hlavnej doske vnútornej jednotky.	Vymeňte hlavnú dosku elektroniky vonkajšej jednotky.
E9	Porucha komunikácie káblového ovládača a vnútornej jednotky.	Vnútoraná jednotka nemá adresu alebo duplicita adries vnútorných jednotiek.	Nastavte adresu vnútornej jednotky alebo zmeňte adresy tak, aby v jednom systéme neboli jednotky s rovnakou adresou.
		Porucha káblového ovládača.	Vymeňte káblový ovládač.
		Porucha hlavnej dosky elektroniky vnútornej jednotky.	Vymeňte hlavnú dosku elektroniky vonkajšej jednotky.
Niektoré funkcie vnútornej jednotky nie je možné ovládať, napríklad zapnutie/ vypnutie, nastavenie teploty, režim prevádzky, rýchlosť ventilátora a zamknutie káblového ovládača.		Na káblovom ovládači sa stále zobrazuje indikátor  .	Skontrolujte, či vnútorná jednotka nebola zamknutá centrálnym ovládačom.

SPÄTNÝ ODBER ELEKTROODPADU



Uvedený symbol na výrobku alebo v sprievodnej dokumentácii znamená, že použité elektrické alebo elektronické výrobky nesmú byť likvidované spoločne s komunálnym odpadom. Za účelom správnej likvidácie výrobku ho odovzdajte na určených zberných miestach, kde budú prijaté zdarma. Správnou likvidáciou tohto produktu pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a napomáhate prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie, čo by mohli byť dôsledky nesprávnej likvidácie odpadov. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta.

V prípade poruchy, problémov s kvalitou alebo iných, odpojte zariadenie od napájania a kontaktujte prosím miestneho predajcu alebo autorizované servisné stredisko.

Tiesňové volanie - telefónne číslo: 112

VÝROBCA

SINCLAIR CORPORATION Ltd.
1-4 Argyll St.
London W1F 7LD
Great Britain

www.sinclair-world.com

Zariadenie bolo vyrobené v Číne (Made in China).

ZÁSTUPCA

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkynova 45
612 00 Brno
Czech Republic

SERVISNÁ PODPORA

SINCLAIR Slovakia s.r.o.
Technická 2
821 04 Bratislava
Slovenská republika

Tel.: +421 2 3260 5050
Fax: +421 2 4341 0786

www.sinclair-solutions.com
Obchod: obchod@nepa.sk
Servis: servis@nepa.sk, tel. servis: +421 2 3260 5030

