



NÁVOD NA INŠTALÁCIU A OBSLUHU

Káblový ovládač



KCT-03 SR



Ďakujeme vám, že ste si zakúpili náš diaľkový ovládač.

Tento návod opisuje požiadavky na bezpečnostné opatrenia pri používaní tohto výrobku.

- Pred začatím používania ovládača si pozorne prečítajte tento návod a uistite sa, že ste porozumeli informáciám.
- Po prečítaní tohto návodu ho uschovajte na ľahko prístupnom mieste.
- Ak bude v budúcnosti ovládač obsluhovať iný používateľ, nezabudnite mu odovzdať tento návod.

Obsah




| | |
|--|----|
| Inštalácia | 1 |
| 1. Bezpečnostné opatrenia | 1 |
| 2. Príslušenstvo | 3 |
| 3. Postup inštalácie | 4 |
| Prevádzka | 8 |
| 1. Bezpečnostné opatrenia | 8 |
| 2. Diely káblového ovládača | 9 |
| 3. Ikony na obrazovke | 10 |
| 4. Návod na obsluhu | 10 |
| Nastavenia komponentov zabezpečených zákazníkom | 16 |
| 1. Obnovenie predvolených nastavení z výroby | 16 |
| 2. Vyhľadávanie a nastavenie adresy vnútornej jednotky | 16 |
| 3. Nastavenia parametrov uvedenia do prevádzky | 17 |
| 4. Vyhľadávanie operácií | 21 |
| 5. Zobrazenie chyby | 24 |
| Riešenie problémov | 27 |

Inštalácia

1. Bezpečnostné opatrenia

Pred inštaláciou káblového ovládača si pozorne prečítajte tieto Bezpečnostné opatrenia.

- Tento návod rozdeľuje bezpečnostné opatrenia na VÝSTRAHY a UPOZORNENIA. Obe obsahujú dôležité informácie týkajúce sa bezpečnosti. Nezabudnite dodržiavať všetky nižšie uvedené bezpečnostné opatrenia.

| Identifikátor | Význam |
|---|---|
|  Výstraha | Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k poraneniu osôb. |
|  Upozornenie | Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k poškodeniu majetku alebo zraneniu osôb, ktoré môže byť v závislosti od okolností vážne. |
|  Dôležité | Označuje užitočný tip alebo ďalšie informácie. |

- Po dokončení inštalácie vykonajte skúšobnú prevádzku, aby ste skontrolovali prípadné poruchy a pomocou návodu na obsluhu zákazníkovi vysvetlili, ako ovládač ovládať. Požiadajte zákazníka, aby si návod na inštaláciu uložil spolu s návodom na obsluhu pre budúce potreby.

Výstraha

- O vykonanie inštalačných prác požiadajte svojho predajcu alebo kvalifikovaný personál. Nepokúšajte sa inštalovať káblový ovládač sami. Nesprávna inštalácia môže spôsobiť únik, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.
- Ak chcete káblový ovládač premiestniť a opätovne nainštalovať, poraďte sa s miestnym predajcom. Nesprávna inštalácia môže spôsobiť únik, úraz elektrickým prúdom alebo nebezpečenstvo požiaru.
- Káblový ovládač nainštalujte podľa pokynov v tomto návode.
- Nesprávna inštalácia môže spôsobiť únik vody, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.
- Dbajte na to, aby ste na montážne práce používali len určené príslušenstvo a diely. Nepoužitie určených dielov môže spôsobiť pád jednotky, únik vody, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.
- Nainštalujte káblový ovládač na dostatočne pevný základ, aby vydržal hmotnosť káblového ovládača. Nedostatočná pevnosť môže spôsobiť pád káblového ovládača a zranenie.

- Elektroinštalačné práce sa musia vykonávať v súlade s príslušnými miestnymi a národnými predpismi a s pokynmi uvedenými v tomto návode.
Uistite sa, že používate iba vyhradený napájací obvod. Nedostatočná kapacita napájacieho obvodu a nesprávne vyhotovenie môžu spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.
- Inštalačné práce vykonávajte vždy pri vypnutom napájaní.
Stlačenie elektrických častí môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
- Nevykonávajte demontáž, rekonštrukciu ani opravy.
Môže to viesť k úrazu elektrickým prúdom a/alebo požiaru.
- Uistite sa, že je všetko vedenie zabezpečené, že sú použité určené vodiče a že nedochádza k zaťaženiu svoriek alebo vodičov.
Nesprávne zapojenie alebo zabezpečenie vodičov môže viesť k nadmernému zahrievaniu alebo požiaru.
- Výber materiálov a zariadení musí byť v súlade s dostupnými vnútroštátnymi a medzinárodnými normami.




Upozornenie

- Aby ste zabránili úniku a úrazu elektrickým prúdom v dôsledku vniknutia vody alebo hmyzu, vyplňte priechodný otvor tmelom.
- Nepoužívajte prístroj s mokrymi rukami, aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom.
- Káblový ovládač neumývajte vodou, pretože to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.
- Ak sa používa funkcia Follow me káblového ovládača, vyberte miesto inštalácie, pričom zvažte, že by to malo byť miesto:
 - 1) Kde sa dá zistiť priemerná teplota v miestnosti.
 - 2) Ktoré nie je vystavené priamemu slnečnému žiareniu.
 - 3) Ktoré nie je v blízkosti zdroja tepla.
 - 4) Ktoré nie je ovplyvnené vonkajším vzduchom alebo prievanom spôsobeným napríklad otvorením/zavretím dverí, výstupom vzduchu z vnútornej jednotky a podobne.

2. Príslušenstvo

■ Skontrolujte, či máte všetky nasledujúce diely.

Tabuľka 2.1

| Č. | Názov | Obrázok | Množ. | Poznámky |
|----|---|---|-------|--|
| 1 | Skrutka s križovou hlavou, M4 X 25 mm |  | 2 | Služi na inštaláciu káblového ovládača na elektrickú skrinku |
| 2 | Plastová nosná tyč $\varnothing 5 \times 16$ mm |  | 2 | Služi na inštaláciu káblového ovládača na elektrickú skrinku |
| 3 | Návod na inštaláciu a obsluhu |  | 1 | / |

■ Pripravte si na mieste nasledujúce diely.

Tabuľka 2.2

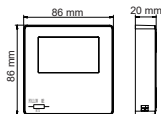
| Č. | Názov | Množ. | Poznámky |
|----|--|-------|--|
| 1 | Elektrická skrinka 86 | 1 | Všeobecné technické údaje pre elektrickú skrinku, ktorá je zabudovaná do steny. |
| 2 | 2-žilové tienené medené vodiče | 1 | 2*AWG16-AWG20, vopred zapustené do steny. Najdlhšie vedenie má dĺžku 200 metrov. |
| 3 | Elektroinštalačné rúrky (izolačná súprava) | 1 | Vopred zapustené do steny. |
| 4 | Veľký križový skrutkovač | 1 | Na inštaláciu križových skrutiek. |
| 5 | Malý skrutkovač s drážkou | 1 | Na odmontovanie spodného krytu káblového ovládača. |

3. Postup inštalácie

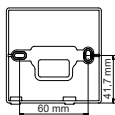
3-1 Určite miesto inštalácie káblového ovládača

Pri určovaní umiestnenia sa presvedčte, že ste si prečítali časť „1. Bezpečnostné opatrenia“.

3-2 Rozmery konštrukcie



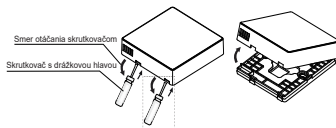
Obrázok 3.1



Obrázok 3.2

3-3 Inštalácia zadného krytu

3-3-1 Vložte malý skrutkovač s drážkovanou hlavou do spodného otvoru káblového ovládača a otáčaním v uvedenom smere odmontujte zadný kryt káblového ovládača. Pozor na smer otáčania, aby nedošlo k poškodeniu zadného krytu káblového ovládača (pozri obrázok 3.3).

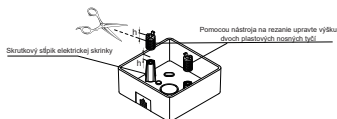


Obrázok 3.3

Výstraha

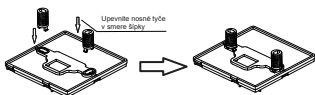
- Pri otváraní zadného krytu káblového ovládača pomocou malého skrutkovača s drážkou dávajte pozor, aby ste nepoškodili DPS vo vnútri.
- Nedotýkajte sa DPS káblového ovládača.

3-3-2 Pomocou nástroja na rezanie upravte výšku dvoch plastových nosných tyčí (príslušenstvo 2) tak, aby zodpovedala štandardnej dĺžke skrutkových stĺpikov elektrickej skrinky k povrchu steny. Pri montáži skrutkových stĺpikov elektrickej skrinky sa uistite, že sú nosné tyče na stene v rvine (pozri obrázok 3.4).



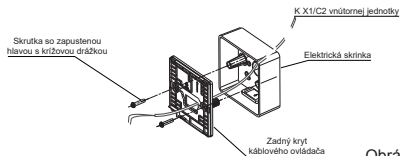
Obrázok 3.4

3-3-3 Po nastavení výšky plastových nosných tyčí upevnite tyče na zadný kryt (pozri obrázok 3.5).



Obrázok 3.5

3-3-4 Vezmite tienový kábel, ktorý bol vopred zapustený do steny, a prevlečte ho cez otvor pre kábel v zadnom kryte. Pomocou skrutiek s krížovou hlavou (príslušenstvo 1) pripevnite zadný kryt káblového ovládača k elektrickej skrinke cez nosné tyče. Uistite sa, že po inštalácii nie je zadný kryt deformovaný (pozri obrázok 3.6).



Obrázok 3.6

Dôležité

- Ak je skrutka utiahnutá príliš silno, môže dôjsť k deformácii zadného krytu.

3-4 Elektroinštalácia

Upozornenie

- Na mieste si pripravte elektrickú skrinku a 2-žilový tienový medený vodič.
- Nedotýkajte sa DPS káblového ovládača.

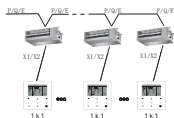
3-4-1 Technické údaje zapojenia

| | |
|---------|-------------------------------|
| Typ | 2-žilový tienený medený vodič |
| Priemer | AWG 16-20 |
| Dĺžka | Maximum 200 m |

3-4-2 Komunikačné zapojenie

- Komunikácia medzi vnútornou jednotkou a káblovým ovládačom je obojsmerná. Parametre zobrazené na káblovom ovládači sa obnovujú v reálnom čase podľa zmien parametrov vnútornej jednotky.
- X1 a X2 sú svorky na pripojenie vnútornej jednotky a káblového ovládača. Medzi X1 a X2 nie je žiadna polarita.
- Najdlhšia dĺžka zapojenia medzi káblovým ovládačom a vnútornou jednotkou je 200 metrov.

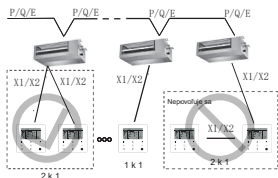
Metóda pripojenia jednej riadiacej jednotky k jednej vnútornej jednotke



Metóda pripojenia jednej riadiacej jednotky k jednej vnútornej jednotke

Obrázok 3.7

Metóda pripojenia dvoch ovládačov k jednej vnútornej jednotke



Metóda pripojenia dvoch ovládačov k jednej vnútornej jednotke

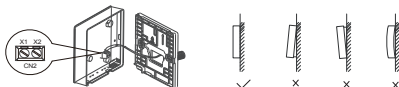
Obrázok 3.8

- Pri metóde pripojenia dvoch ovládačov k jednej vnútornej jednotke ovládajú tú istú vnútornú jednotku dva káblové ovládače, pričom jeden ovládač je „**hlavný**“ a druhý je „**sekundárny**“. Pozrite si „**Nastavenia komponentov zabezpečených zákazníkom**“. Predvolené nastavenie káblového ovládača je nastavené na hlavný ovládač.
- Táto metóda je k dispozícii len pre dva káblové ovládače KCT-03 SR.

3.5 Inštalácia hlavného korpusu káblového ovládača

Vezmite tienový kábel, ktorý bol vopred zapustený do steny, a prevlečte ho cez otvor na kábel na zadnom kryte káblového ovládača. Po pripojení pripojte vedenie k svorkе X1/X2 (CN2) káblového ovládača a upevnite káblový ovládač na zadný kryt. (pozri obrázok 3.9)

Pripevnite káblový ovládač k zadnému krytu správne a pevne tak, aby káblový ovládač nespadol (pozri obrázok 3.10).



Obrázok 3.9

Obrázok 3.10

Upozornenie

- Pri inštalácii si vyhradte určitú dĺžku pre pripojovacie tienené káble, aby sa uľahčilo vyberanie káblového ovládača na účely údržby.

Prevádzka

1. Bezpečnostné opatrenia



Tento ovládač by nemali používať osoby, vrátane detí, so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatočnými skúsenosťami a vedomosťami, pokiaľ im osoba zodpovedná za ich bezpečnosť neposkytla dohľad alebo pokyny, ako ovládač používať.

Deti by mali byť pod dohľadom, aby sa zabezpečilo, že sa s ovládačom nebudú hrať.

Pred použitím káblového ovládača si pozorne prečítajte Bezpečnostné opatrenia.

Bezpečnostné opatrenia rozdeľujú opatrenia na VÝSTRAHY a UPOZORNENIA.

Obe obsahujú dôležité informácie týkajúce sa bezpečnosti. Nezabudnite dodržiavať všetky nižšie uvedené bezpečnostné opatrenia.

| Identifikátor | Význam |
|--|---|
|  Výstraha | Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k poraneniu osôb. |
|  Upozornenie | Nedodržanie týchto pokynov môže viesť k poškodeniu majetku alebo zraneniu osôb, ktoré môže byť v závislosti od okolností vážne. |

Výstraha

- **Neinštalujte káblový ovládač svojpomocne.**
Nesprávna inštalácia môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.
Poradte sa s predajcom.
- **Káblový ovládač nemodifikujte ani neopravujte.**
Môže to viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.
Poradte sa s predajcom.
- **Nepremiestňujte ani neinštalujte káblový ovládač svojpomocne.**
Nesprávna inštalácia môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.
Poradte sa s predajcom.
- **V blízkosti ovládača nepoužívajte horľavé materiály (napr. lak na vlasy alebo insekticíd).**
Ovládač nečistite organickými rozpúšťadlami, napríklad riedidlom na farby.
Použitie organických rozpúšťadiel môže viesť k poškodeniu ovládača, úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Upozornenie

- **Nehrajte sa s káblovým ovládačom.**

Náhodné použitie dieťaťom môže viesť k poškodeniu jeho telesných funkcií a poškodeniu zdravia.

- **Nikdy nedemontujte káblový ovládač.**

Stlačenie vnútorných častí môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

Interné kontroly a nastavenia konzultujte so svojím predajcom alebo autorizovaným dodávateľom.

- **Nepoužívajte prístroj s mokrými rukami, aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom.**

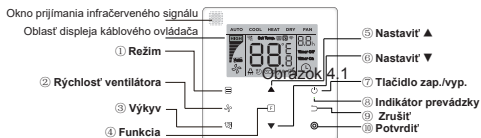
- **Neumývajte káblový ovládač.**

Môže to spôsobiť elektrický zvod a viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

- **Nenechávajte káblový ovládač na mieste, kde hrozí riziko navlhnutia.**

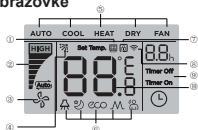
Ak sa do káblového ovládača dostane voda, hrozí nebezpečenstvo elektrického zvodu a poškodenia elektronických súčiastok.

2. Diely káblového ovládača



| Tlačidlo | Funkcie |
|--------------------------------------|--|
| 1. Mode (Režim) | Na nastavenie prevádzkového režimu: Auto (Automatický) → Cool (Chladenie) → Heat (Vykurovanie) → Dry (Sušenie) → Fan (Ventilátor) |
| 2. Fan speed (Rýchlosť ventilátora) | Na nastavenie rýchlosti ventilátora. |
| 3. Swing (Výkyv) | Na nastavenie funkcie Swing (Výkyv). |
| 4. Function (Funkcia) | Na prepnutie na funkcie, ktoré možno nastaviť v aktuálnom režime. |
| 5. Nastaviť smer nahor | Na nastavenie teploty a času (pre časovač) smerom nahor. |
| 6. Nastaviť smer nadol | Na nastavenie teploty a času (pre časovač) smerom nadol. |
| 7. ON/OFF | Na zapnutie/vypnutie jednotky |
| 8. Indikátor prevádzky | Na zobrazenie stavu zapnutia/vypnutia vnútornej jednotky. |
| 9. Cancel (Zrušiť) | Na vypnutie funkcie časovača/LED obrazovky vnútornej jednotky (IDU) tichého režimu/ECO/pomocného ohrievača 1; na zrušenie časovača. |
| 10. Confirm (Potvrdiť) | Na zapnutie funkcie časovača/LED obrazovky vnútornej jednotky (IDU) tichého režimu/ECO/prídavného ohrievača 1; na potvrdenie časovača. |

3. Ikony na obrazovke



Obrázok 5.1

Poznámka1: Keď je vnútorná jednotka zapnutá, zobrazí sa ikona „

1. Indikátor pripomenutia čistenia filtra
2. Rýchlosť ventilátora
3. Vnútorná jednotka ON/OFF¹
4. Výkyv
5. Prevádzkový režim
6. Funkcia
7. Indikátor zámku
8. Indikátor prenosu signálu
9. Časovač ON/OFF
10. Teplota

4. Návod na obsluhu

4-1 Nastavenia ON/OFF



Obrázok 6.1

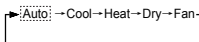
- 1) Stlačte tlačidlo (ON/OFF) a indikátor prevádzky „●“ na káblovom ovládači sa rozsvieti, zatiaľ čo ikona ON/OFF „ “ vnútornej jednotky na obrazovke sa začne otáčať, aby signalizovala, že vnútorná jednotka začala pracovať. (pozri obrázok 6.1)
- 2) Opätovne stlačte tlačidlo (ON/OFF) a indikátor prevádzky „●“ na káblovom ovládači sa vypne a ikona na obrazovke „ “ sa prestane otáčať, pretože vnútorná jednotka prestane pracovať.

4-2 Nastavenie režimu



Obrázok 6.2

Stlačte tlačidlo Mode (Režim). Pri každom stlačení tohto tlačidla sa postupne zmení prevádzkový režim, ako je znázornené na obrázku 6.3.



Obrázok 6.3

V režime „Auto“ (Automatický), „Cool“ (Chladenie), „Dry“ (Sušenie) alebo „Heat“ (Vykurovanie), stlačením tlačidiel ▲ a ▼ nastavíte požadovanú teplotu (pozri obrázok 6.4).



Obrázok 6.4

Poznámka:

- Režim „Auto“ (Automatický) nie je k dispozícii pre všetky modely klimatizácií.
- Nastavenie teploty nie je k dispozícii v režime „Fan“ (Ventilátor).
- Režim „Dry“ (Sušenie) a „Auto“ (Automatický) nie sú k dispozícii pre FAPU.

4-3 Nastavenie rýchlosti ventilátora



Obrázok 6.5

V režime „Cool“ (Chladenie), „Heat“ (Vykurovanie) alebo „Fan“ (Ventilátor) stlačte tlačidlo ◊ Fan speed (Rýchlosť ventilátora) a nastavte prevádzkovú rýchlosť ventilátora (pozri obrázok 6.5).

Ak je kábelový ovládač nakonfigurovaný so siedmimi rýchlosťami ventilátora, stlačením tlačidla ◊ Fan speed (Rýchlosť ventilátora) postupne nastavíte rýchlosť ventilátora, ako je znázornené na obrázku 6.6.



Obrázok 6.6

Ak je kábelový ovládač nakonfigurovaný s tromi rýchlosťami ventilátora, stlačením tlačidla ◊ Fan speed (Rýchlosť ventilátora) postupne nastavíte rýchlosť ventilátora, ako je znázornené na obrázku 6.7.



Obrázok 6.7


Poznámka:


- V režimoch „Auto“ (Automatický) a „Dry“ (Sušenie) je rýchlosť ventilátora nastavená na „Auto“ (Automatický) a nezmení sa ani po stlačení tlačidla ◊ Fan speed (Rýchlosť ventilátora).
- Predvolená rýchlosť ventilátora je 7 rýchlostí ventilátora, ak chcete upraviť predvolenú rýchlosť ventilátora, pozrite si časť „Nastavenia komponentov zabezpečených zákaznikom“.

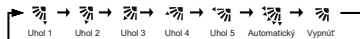
4-4 Nastavenie funkcie Swing (Výkvy)




Obrázok 6.8

Stlačením tlačidla  Swing (Výkyv) môžete ovládať výkyv vertikálnej lamely vnútornej jednotky (pozri obrázok 6.8). Keď je jednotka zapnutá, ikona na obrazovke zobrazuje uhol výkyvu aktuálnej lamely.


Stlačte tlačidlo  Swing (Výkyv) a lamela sa postupne prepne z aktuálneho uhla do uhlov, ako je znázornené na obrázku 6.9.



Obrázok 6.9

Keď má lamela stav „Auto“ (Automatický) opätovne stlačte tlačidlo  Swing (Výkyv) a lamela sa zastaví v aktuálnom prevádzkovom uhle a po 10 sekundách sa na obrazovke zobrazí ikona aktuálneho uhla lamely.


Poznámka:










- Funkcia Swing (Výkyv) je k dispozícii len pre vnútorné jednotky nakonfigurované s vertikálnymi lamelami.
- Keď je jednotka vypnutá, tlačidlo  Swing (Výkyv) je neplatné a káblový ovládač automaticky vypne funkciu swing a ikona na obrazovke už nebude zobrazovať uhol výkyvu.
- Tento káblový ovládač nedokáže ovládať horizontálne výkyvy vo vnútornej jednotke.

4-5 Nastavenie funkcie

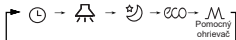


Obrázok 6.10





Stlačením tlačidla  Function (Funkcia) prepnete na funkciu, ktorú možno nastaviť v aktuálnom režime (pozri obrázok 6.10).

- Stlačením  tlačidla Function (Funkcia) prejdete na nastavenie funkcie a na obrazovke káblového ovládača sa striedavo zobrazia: „“, „“, „“, „“, „“, „“ (vyhradené). Prípadne môžete prepnúť na zvolenú funkciu stlačením tlačidiel  a .

(pozri obrázok 6.11)



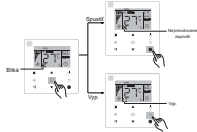
Obrázok 6.11

- Stlačením tlačidla  Function (Funkcia) prejdete na nastavenie funkcie. Ak chcete vybrať funkciu, stlačte vždy tlačidlo  Function (Funkcia) a ikona vybranej funkcie bude blikať. Stlačením tlačidla  Confirm (Potvrdiť) funkciu potvrdíte alebo tlačidlom  Cancel (Zrušiť) funkciu zrušíte.

4-5-1 LED obrazovka vnútornej jednotky (IDU)

Funkcia „IDU LED Display

“ (LED obrazovka vnútornej jednotky) sa používa na ovládanie stavu zapnutia/vypnutia obrazovky vo vnútornej jednotke.



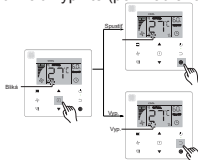
Obrázok 6.12

Stlačením tlačidla  Function (Funkcia) prejdete na stránku nastavenia funkcie. Opätovným stlačením  tlačidla Function (Funkcia) vyberiete,  a ikona IDU LED Display „“ začne blikať. Potom stlačte tlačidlo  Confirm (Potvrdiť) pre potvrdenie a „“ sa rozsvieti, alebo stlačte tlačidlo  Cancel (Zrušiť) pre zrušenie a funkcia „IDU LED Display“ sa vypne (pozri obrázok 6.12).

4-5-2 Tichý režim


Funkcia „**Silent**“ (Tichý režim) sa používa na odoslanie riadiaceho signálu „**Silent**“ (Tichý režim) do vnútornej jednotky. Vnútorňa jednotka automaticky optimalizuje hluk, ktorý generuje, keď je v stave „**Silent**“ (Tichý režim).

- Zapnutie/vypnutie funkcie „**Silent**“ (Tichý režim): stlačením tlačidla  Function (Funkcia) prepnete na funkciu „**Silent**“ (Tichý režim) („“ bliká) a stlačením tlačidla  Confirm (Potvrdiť) funkciu zapnete alebo tlačidla  Cancel (Zrušiť) funkciu vypnete (pozri obrázok 6.13).



Obrázok 6.13

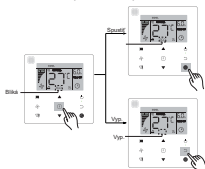
Poznámka:

- Funkcia „**Silent**“ (Tichý režim) sa zruší a po manuálnom vypnutí jednotky ju treba obnoviť.
- Po 8 hodinách prevádzky sa ikona tichého režimu „“ prestane rozsvetovať a jednotka prejde do prevádzkového stavu „**Silent**“ (Tichý režim).
- Funkcie „**Silent**“ (Tichý režim) a „**ECO**“ nemožno nastaviť súčasne.

4-5-3 ECO


Funkcia „**ECO**“ sa používa na odoslanie riadiaceho signálu „**ECO**“ do vnútornej jednotky. Keď je vnútorňa jednotka v stave „**ECO**“, pracuje v úspornom režime.

- Zapnutie/vypnutie funkcie „**ECO**“: stlačením tlačidla  Function (Funkcia) prepnete na funkciu „**ECO**“ („“ bliká) a stlačením tlačidla  Confirm (Potvrdiť) funkciu zapnete alebo  tlačidla Cancel (Zrušiť) funkciu vypnete (pozri obrázok 6.14).



Obrázok 6.14

Poznámka:

- Pri prepínaní režimov alebo vypnutí jednotky jednotka ukončí funkciu „**ECO**“.
- Po 8 hodinách prevádzky sa ikona ECO „“ prestane rozsvetovať a jednotka prejde do prevádzkového stavu „**ECO**“.
- Funkcie „**Silent**“ (Tichý režim) a „**ECO**“ nemožno nastaviť súčasne.

4-5-4 Pomocný ohrievač (Vyhradené)

4-5-5 Follow Me

Funkcia „Follow Me“ káblového ovládača je predvolene zapnutá a jej ikona svieti, keď je funkcia zapnutá.

- 1) Vypnutie funkcie „Follow Me“: Súčasným stlačením tlačidiel  Swing (Výkyv) a  Confirm (Potvrdiť) a podržaním na 5 sekúnd vypnete funkciu „Follow Me“ a jej ikona zmizne.
- 2) Zapnutie funkcie „Follow Me“: Keď je funkcia „Follow Me“ vypnutá, súčasne stlačte tlačidlá  Swing (Výkyv) a  Confirm (Potvrdiť) a podržte ich 5 sekúnd, čím sa funkcia „Follow Me“ opäť spustí a zobrazí sa jej ikona „“ (pozri obrázok 6.15).



Obrázok 6.15






• Súčasne stlačte a podržte 5 sekúnd

Poznámka:

- Ak sú funkcie „Follow Me“ káblového a diaľkového ovládača zapnuté súčasne, prioritná je funkcia „Follow Me“ káblového ovládača.











4-5-6 Časovač

„Časovač“ sa používa na nastavenie časového stavu zapnutia/vypnutia vnútornej jednotky.

- 1) Stlačením tlačidla Function (Funkcia) prejdete do funkcie „Timer“ (Časovač). Keď je vnútorná jednotka zapnutá, najprv dokončíte nastavenia „Timer Off“ (Časovač vypnutia) a potom nastavenia „Timer On“ (Časovač zapnutia). Keď je vnútorná jednotka vypnutá, najprv dokončíte nastavenia „Timer On“ (Časovač zapnutia) a potom nastavenia „Timer Off“ (Časovač vypnutia).
- 2) Keď je vnútorná jednotka vypnutá:
 - 1) Nastavenie **Timer On**“ (Časovač zapnutia): stlačením tlačidla  Function (Funkcia) prejdete na nastavenie „Timer On“ (Časovač zapnutia), na obrazovke sa zobrazí „0.0h Time On“ (Čas zapnutia 0.0h), a bude blikať nápis „Time On“ (Čas zapnutia), potom stlačte tlačidlo  Confirm (Potvrdiť) a prejdete do nastavení časovača. Stlačením tlačidiel  ▲ a  ▼ nastavíte čas a stlačením tlačidla  Confirm (Potvrdiť) dokončíte nastavenie časovača (pozri obrázok 6.16).



Obrázok 6.16

- 2) Nastavenia **Timer Off**“ (Časovač vypnutia): Po dokončení nastavenia „Timer On“ (Časovač zapnutia), stlačte tlačidlo  Function (Funkcia) a prejdete do nastavenia „Timer Off“ (Časovač vypnutia). Na obrazovke sa zobrazí „0.0h Time Off“ (Čas vypnutia 0.0h) a bude blikať nápis „Time Off“ (Čas vypnutia). Stlačte tlačidlo  Confirm (Potvrdiť) a prejdete do nastavení časovača a stlačením tlačidiel  ▲ a  ▼ upravte čas. Nasledne stlačte tlačidlo  Confirm (Potvrdiť), čím dokončíte nastavenie časovača.
- Keď je vnútorná jednotka zapnutá: Pri konfigurácii nastavení „Timer On“ (Časovač zapnutia) a „Timer Off“ (Časovač vypnutia) postupujte podľa vyššie uvedených postupov.
- Pri nastavovaní krokov časovania stlačte a podržte tlačidlá  ▲ a  ▼ dlhšie ako 1 sekundu, aby ste rýchlo nastavili hodnoty krokov časovania.
- Funkcia **Cancel Timer**“ (Zrušiť časovač): stlačením tlačidla  Function (Funkcia) prejdete na nastavenie časovača, stlačením tlačidla  Cancel (Zrušiť) alebo  ON/OFF (zapnúť/vypnúť) alebo nastavením hodnoty času na nulu zrušíte nastavenie časovača. Prejdite na hlavnú stránku.




Poznámka:

- Keď je jednotka zapnutá, káblovým ovládačom môžete nastaviť informácie o časovači pre „**Timer Off**“ (Časovač vypnutia) a „**Timer On**“ (Časovač zapnutia), a keď zrušíte „**Timer Off**“ (Časovač vypnutia), zruší sa aj „**Timer On**“ (Časovač zapnutia). Keď je jednotka vypnutá, môžete nastaviť informácie o časovači pre „**Timer On**“ (Časovač zapnutia) a „**Timer Off**“ (Časovač vypnutia), a keď zrušíte „**Timer On**“ (Časovač zapnutia), zruší sa aj „**Timer Off**“ (Časovač vypnutia).
- Po nastavení informácií o časovači káblovým ovládačom sa ikona časovača na obrazovke vnútornej jednotky rozsvieti až v nastavenom čase, keď káblový ovládač vyšle signál ON/OFF (Zapnúť/vypnúť) do vnútornej jednotky.
- Sekundárny káblový ovládač nemá funkciu časovača.

4-6 Pripomenka čistenia filtra









Obrázok 6.17

- Keď prevádzkový čas dosiahne nastavený čas, rozsvieti sa ikona **Filter** „“, ktorá používateľom pripomenie, aby vyčistili filter.
- Stlačením a podržaním tlačidla  Swing (Výkyv) na 5 sekúnd odstránite ikonu **Filter** „“.
- Prejdite do „**Nastavenia komponentov zabezpečených zákazníkom**“ a zapnite/vypnite túto funkciu alebo prednastavený čas tejto funkcie.
- Sekundárny káblový ovládač nemá funkciu pripomenutia čistenia filtra.

4-7 Funkcia uzamknutia



Obrázok 6.18

- Ak systém obsahuje centralizovaný ovládač aj káblový ovládač, centralizovaný ovládač môže zablokovať vnútornú jednotku, takže niektoré jej funkcie budú nedostupné. Ak je vnútorná jednotka zablokovaná centrálnym ovládačom a na obrazovke svieti ikona káblového ovládača „“ a niektoré operácie nereagujú, skontrolujte príslušné nastavenie centrálného ovládača.
- Keď káblový ovládač sám uzamkne teplotný rozsah, rozsvieti sa ikona „“, ale vonkajší rámček „“ bude vypnutý. Keď je teplotný rozsah uzamknutý centrálnym ovládačom, súčasne sa rozsvieti ikona zámku „“ a vonkajší rámček „“. Ak sa používajú dva zámky, interval striedavého zobrazovania je 5 sekúnd.
- Keď sa na obrazovke rozsvieti ikona „“ znamená to, že je uzamknutá jedna alebo viacero z nasledujúcich funkcií vnútornej jednotky: bezdrôtový diaľkový ovládač, stav zapnutia/vypnutia, najnižšia nastavená teplota chladenia, najvyššia nastavená teplota, režim, rýchlosť ventilátora, uzamknutie káblového ovládača.
- Ak centralizovaný ovládač a káblový ovládač vykonávajú funkciu uzamknutia na káblovom ovládači v rovnakom čase, priorita sa priradí centralizovanému ovládaču.

4.8 Hlavný/sekundárny káblový ovládač

- Keď vnútornú jednotku ovládajú dva káblové ovládače súčasne, jeden ovládač bude „**hlavný**“ a druhý „**sekundárny**“.
- Prejdite do „**Nastavenia komponentov zabezpečených zákazníkom**“ a nakonfigurujte „**hlavný**“ a „**sekundárny**“ ovládač. V predvolenom nastavení je nastavený ako hlavný ovládač káblový ovládač.

Poznámka:

- Hlavný káblový ovládač môže nastaviť „Timer“ (Časovač), „Filter“ a „Indoor unit commissioning parameter“ (Parameter uvedenia vnútornej jednotky do prevádzky), ale nie sekundárny diaľkový ovládač.
- Funkcia „Follow Me“ je účinná na hlavnom káblovom ovládači, sekundárny káblový ovládač však túto funkciu nemá.
- Ak sa na zmenu prevádzkového stavu vnútornej jednotky použije niektorý z ovládačov, zmena sa synchronizuje s parametrami v druhom ovládači.

Nastavenia komponentov zabezpečených zákazníkom

1. Obnovenie predvolených nastavení z výroby

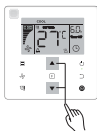
- Kedykoľvek stlačte a na 5 sekúnd súčasne podržte tlačidlá **Mode** (Režim) a **Function** (Funkcia), **▲** a **▼** a káblový ovládač sa resetuje.



Obrázok 7.1

2. Vyhľadávanie a nastavenie adresy vnútornej jednotky



- Ak vnútorná jednotka nemá adresu, na obrazovke sa zobrazí „FE“ a káblový ovládač zobrazí chybu E9.
- Stlačením a podržaním tlačidiel **▲** a **▼** na 8 sekúnd prejdete na stránku nastavenia adresy vnútornej jednotky. Stlačením tlačidla **Cancel** (Zrušiť) opustíte stránku nastavení.



Obrázok 7.2











- Na stránke nastavenia adresy je povolené vyhľadávať a nastavovať adresu vnútornej jednotky.
- Na stránke nastavenia adresy káblový ovládač zobrazí aktuálnu adresu, ak má vnútorná jednotka adresu. Ak vnútorná jednotka nemá adresu, stlačením tlačidiel **▲** a **▼** ju nastavíte.

Nastavenia parametrov uvedenia do prevádzky

- Parameter uvedenia do prevádzky možno nastaviť, keď je jednotka zapnutá alebo vypnutá.
- Stlačením a podržaním tlačidiel  Function (Funkcia) a  Mode (Režim) na 5 sekúnd prejdete na stránku nastavenia parametrov uvedenia do prevádzky.



Obrázok 7.3

- Prejdite na stránku nastavenia parametrov uvedenia do prevádzky. Skontrolujte, či sa v oblasti zobrazenia teploty zobrazuje „C0“. Stlačením tlačidiel  a  zmeníte „**commissioning parameter Code**“ (Kód parametra uvedenia do prevádzky).
- Po výbere „**commissioning parameter Code**“ (Kódu parametra uvedenia do prevádzky) stlačte tlačidlo  Confirm (Potvrdiť), čím prejdete na konkrétne nastavenie parametra uvedenia do prevádzky, a potom stlačte tlačidlá  a  a upravte hodnotu. Stlačením tlačidla  Confirm (Potvrdiť) uložíte hodnotu a dokončíte nastavenie parametra uvedenia do prevádzky.
- Stlačením tlačidla  Cancel (Zrušiť) sa vrátite na predchádzajúcu stránku, kým neukončíte nastavenie parametrov uvedenia do prevádzky. Prípadne, ak sa 60 sekúnd nevykoná žiadna operácia, systém ukončí stránku s nastaveniami parametrov uvedenia do prevádzky.
- Keď sa nachádzate na stránke nastavenia parametrov uvedenia do prevádzky, káblový ovládač nereaguje na žiadne signály diaľkového ovládania.
- Na stránke nastavenia parametrov uvedenia do prevádzky nie sú k dispozícii tlačidlá Mode (Režim), „Fan speed (Rýchlosť ventilátora)“,  Swing (Výkyv),  Function (Funkcia) a  ON/OFF (Zap./vyp.).

Tabuľka 4.1

| Kód parametra | Obsah parametra | Vybrať parametre | Predvolená hodnota | Poznámky |
|---------------|---|--------------------------------|--------------------|--|
| C0 | Nastavenia adresy | F0: Hlavný káblový ovládač | F0 | Ak jednu vnútornú jednotku ovládajú dva káblové ovládače, adresa sa musí líšiť |
| | | F1: Sekundárny káblový ovládač | | |
| C1 | Nastavenie iba chladenia/ chladenia a vykurovania | 00: Chladenie a vykurovanie | 00 | Pri nastavení iba chladenia nie je režim vykurovania k dispozícii. |
| | | 01: Iba chladenie | | |
| C2 | Vyhradené | / | / | / |
| C3 | Nastavenie času na pripomenutie používateľom, aby vyčistil filter | 00/01/02/03/04 | 02 | 00: Žiadna pripomenka na čistenie filtra |
| | | | | 01: 1250h |
| | | | | 02: 2500h |
| | | | | 03: 5000h |
| | | | | 04: 10000h |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|---|----|--|--|-----------|------------|-----------|--|--|
| C4 | Nastavenia infračerveného prijímača káblového ovládača | 00: Vypnúť 01: Zapnúť | 01 | Ak je vybratá možnosť „Disable“ (Vypnúť), káblový ovládač nemôže prijímať signál diaľkového ovládania. | | | | | | |
| | Nastavenie rýchlosti ventilátora v káblovom ovládači | 00: 3 rýchlosti ventilátora 01: 4 rýchlosti ventilátora 02: 7 rýchlosti ventilátora | | 02 | V predvolenom nastavení je 7 rýchlostí ventilátora. Obojsmerná komunikácia automaticky identifikuje 3 rýchlosti ventilátora alebo 7 rýchlostí ventilátora. | | | | | |
| C6 | Vyhradené | / | 00 | | / | | | | | |
| C7 | Zobraziť teplotu vnútornej miestnosti | 00: Nie 01: Áno | 00 | Ak je zvolená hodnota „00“, káblový ovládač zobrazí nastavenú teplotu, keď je podsvietenie vypnuté. Ak je zvolená hodnota „01“, káblový ovládač zobrazí izbovú teplotu, keď je podsvietenie vypnuté. | | | | | | |
| | Nastavenia na zapnutie/vypnutie indikátora prevádzky | 00: Vyp. 01: Zap. | | 01 | Ak vyberiete možnosť „On“ (Zap.), na prevádzkovom indikátore sa zobrazí stav zapnutia/vypnutia vnútornej jednotky. Ak vyberiete možnosť „Off“ (Vyp.), na prevádzkovom indikátore sa zobrazí stav zapnutia/vypnutia vnútornej jednotky. | | | | | |
| C9 ¹ | Nastavenie statického tlaku vnútornej jednotky | A5 ¹ :00/01/02/ 03/04/05/06/07 08/09/FF H-DUCT ³ , FAPU: 00/01/~19/ FF | 01 | | Vnútorňa jednotka nastaví zvolený zodpovedajúci statický tlak. Konkrétne hodnoty statického tlaku nájdete vo vnútornej jednotke. FF: počítačová hodnota vychádza z údajov vnútornej jednotky načítaných káblovým ovládačom. | | | | | |
| C10 ¹ | Nastavenie časového oneskorenia na zastavenie ventilátora vnútornej jednotky. | 00/01/02/03/FF | 00 | Parameter | 00 | 01 | 02 | 03 | FF | |
| | | | | Hodnota predstavuje | 4 Min | 8 Min | 12 Min | 16 Min | Na základe otočných prepínačov na hlavnej doske plošných spojov vnútornej jednotky | |
| C11 ¹ | Vnútorňa jednotka – nastavenie teploty proti studenému prievanu | 00/01/02/03/FF | 00 | Parameter | 00 | 01 | 02 | 03 | FF | |
| | | | | Bežná vnútorňa jednotka | 15°C/59°F | 20°C/68°F | 24°C/75°F | 26°C/79°F | Na základe otočných prepínačov na hlavnej doske plošných spojov vnútornej jednotky | |
| | | | | FAPU | 14°C/57°F | 12°C/54°F | 16°C/61°F | 18°C/64°F | Na základe otočných prepínačov na hlavnej doske plošných spojov vnútornej jednotky | |
| C12 ¹⁺⁴ | Nastavenie kompenzácie teploty vykurovania vnútornej jednotky | 00/01/02/ 03/04/FF | 00 | Parameter | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | FF |
| | | | | Hodnota predstavuje | 6°C/43°F | 2°C/36°F | 4°C/39°F | 6°C/43°F | 0°C/32°F | Na základe otočných prepínačov na hlavnej doske plošných spojov vnútornej jednotky |
| C13 ¹⁺⁴ | Chladenie vnútornej jednotky – nastavenie kompenzácie teploty | 00/01/FF | 00 | Parameter | 00 | 01 | | | FF | |
| | | | | Hodnota predstavuje | 0 °C/32 °F | | 2 °C/36 °F | | Na základe otočných prepínačov na hlavnej doske plošných spojov vnútornej jednotky | |

| Kód parametra | Obsah parametra | Vybrať parametre | Predvolená hodnota | Poznámky | | | | |
|------------------|---|--|---|---|--------|--------|--|--------|
| C14 ⁴ | Nastavenie pomocného ohrievača vnútornej jednotky | 00: Žiadne | Bežná vnútorná jednotka: 01 FAPU: 00 | | | | | |
| | | 01: K dispozícii | | | | | | |
| C15 ⁵ | Nastavenie automatického reštartu vnútornej jednotky | 00: Žiadne | 01 | | | | | |
| | | 01: K dispozícii | | | | | | |
| C16 ⁶ | Nastavenie vertikálneho výkyvu vnútornej jednotky | 00: Žiadne | Bežná vnútorná jednotka: 01 FAPU: 00 | | | | | |
| | | 01: K dispozícii | | | | | | |
| C17 ⁷ | Nastavenie horizontálneho výkyvu vnútornej jednotky | 00: Žiadne | Bežná vnútorná jednotka: 01 FAPU: 00 | | | | | |
| | | 01: K dispozícii | | | | | | |
| C18 | Obrazovka vnútornej jednotky na prijímanie signálov diaľkového ovládania | 00: Nie | 01 | | | | | |
| | | 01: Áno | | | | | | |
| C19 | Bzučiak vnútornej jednotky zvoní | 00: Nie | 01 | | | | | |
| | | 01: Áno | | | | | | |
| C20 | Follow Me v káblovom ovládači korekcia teploty | Celzia: -5,0 ~ 5,0 °C Fahrenheita: -9,0 ~ 9,0 °F | Celzia: -3,0 °C Fahrenheita: -6,0 °F | Presnosť je 0,5°C/1°F. | | | | |
| C21 | Nastavenie hodnoty vonkajšej teploty okolia, keď je zapnutý pomocný ohrievač | Celzia: -5 ~ 20 °C Fahrenheita: 23 ~ 68°F | Celzia: 15 °C Fahrenheita: 59 °F | Presnosť je 1°C/1°F. | | | | |
| C22 | Interval prepínania režimu v automatickom režime | 00/01/02/03 | 00 | Parameter | 00 | 01 | 02 | 03 |
| | | | | Hodnota predstavuje | 15 Min | 30 Min | 60 Min | 90 Min |
| C23 | Výber otvorenia elektronického expanzného ventilu v režime vykurovania alebo pohotovostnom režime | 00/01/FF | 01 | Parameter | 00 | 01 | FF | |
| | | | | Hodnota predstavuje | 72 | 96 | Na základe otočných prepínačov na hlavnej doske plošných spojov vnútornej jednotky | |
| C24 | Jednotka teploty | 00/01 | 00 | 00: Celzia 01: Fahrenheit | | | | |
| C25 | Nastavenie najnižšej hraničnej hodnoty teploty chladenia | Celzia: 30°C – 17°C (predvolene je 17°C) Fahrenheita: 86°F – 62° F (predvolene je 62°F) | Celzia: 17 °C Fahrenheita: 62 °F | K dispozícii len pre samotný káblový ovládač. | | | | |
| C26 | Nastavenie najvyššej hraničnej hodnoty teploty vykurovania | Celzia: 30°C – 17°C (predvolene je 17°C) Fahrenheita: 86°F – 62° F (predvolene je 62°F) | Celzia: 30 °C Fahrenheita: 86 °F | K dispozícii len pre samotný káblový ovládač. | | | | |
| C27 | Nastaviť, aby sa zobrazovalo 0,5 °C | 00/01 | 00 | 00: Zobrazí 1°C 01: Zobrazí 0,5°C | | | | |

1 Po úspešnej komunikácii vnútornej jednotky a káblového ovládača sa predvolené parametre z vyššie uvedenej tabuľky synchronizujú s nastaveniami vnútornej jednotky.

2 Len pre stredne statických potrubnú jednotku

| Kapacita | 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 vysoko statických potrubnú jednotku

| Kapacita | 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 |

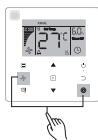
4 Tento parameter nie je k dispozícii pre modely FAPU.

Poznámka:

- Sekundárny káblový ovládač môže vykonávať iba nastavenia parametrov pre C0-C8 a C24-C27.

4. Vyhľadávanie operácií

Na hlavnej stránke stlačte a podržte súčasne tlačidlá **↕**, Fan speed (Rýchlosť ventilátora) a **✓** Confirm (Potvrdiť) na 5 sekúnd, aby ste prešli na stránku zadávania dotazov. Môžete vyhľadať kontrolu prevádzkových parametrov vonkajšej a vnútornej jednotky, ako aj zistiť verziu programu káblového ovládača.



Obrázok 7.4

Stláčaním tlačidiel **▲** a **▼** vyberte vnútornú alebo vonkajšiu jednotku: o00-o03 pre vonkajšiu jednotku; n00-n63 pre vnútornú jednotku.

- Stlačením tlačidla **✓** Confirm (Potvrdiť) vyhľadáte parameter alebo tlačidlom **✖** Cancel (Zrušiť) ukončíte funkciu vyhľadávania.
- Na stránke vyhľadávania stlačte tlačidlá **▲** a **▼**, pomocou ktorých vyhľadáte parametre. Parametre môžete vyhľadávať postupne.
- „**Check No.**“ (Číslo kontroly) sa zobrazí v oblasti časovača v hornej časti stránky s vyhľadávaním a obsah kontrolovaného parametra sa zobrazí v oblasti teploty.

| Č. | Parameter zobrazený na káblovom ovládači počas náhodnej kontroly vnútornej jednotky (IDU) |
|----|---|
| 1 | Komunikačná adresa IDU |
| 2 | Kapacita (HP) IDU |
| 3 | Sieťová adresa IDU (rovnaká ako komunikačná adresa) |
| 4 | Nastavená teplota Ts |
| 5 | Izbová teplota T1 |
| 6 | Aktuálna vnútorná teplota T2 |
| 7 | Aktuálna vnútorná teplota T2A |
| 8 | Aktuálna vnútorná teplota T2B |
| 9 | Teplota Ta (FAPU) |
| 10 | Výstupná teplota kompresora (zobrazuje vysokú výstupnú teplotu) |
| 11 | Cieľový stupeň prehriatia (vyhradené) |
| 12 | Poloha EXV/8 |
| 13 | Č. verzie softvéru |
| 14 | Chybový kód |

| Č. | Parameter zobrazený na káblovom ovládači počas náhodnej kontroly vonkajšej jednotky (ODU) |
|----|--|
| 1 | ODU adresa |
| 2 | Vonkajšia teplota okolia (T4) (°C) |
| 3 | Priemerná teplota T2/T2B ((upravená) (°C) |
| 4 | Teplota hlavného potrubia výmenníka tepla (T3) (°C) |
| 5 | Výstupná teplota kompresora A (°C) |
| 6 | Výstupná teplota kompresora A (°C) |
| 7 | Prúd invertorového kompresora A (A) |
| 8 | Prúd invertorového kompresora B (A) |
| 9 | Vyhradené |
| 10 | Rýchlosť ventilátora |
| 11 | Poloha EXVA/4 |
| 12 | Poloha EXVB/4 |
| 13 | Poloha EXVC/4 |
| 14 | Režim prevádzky |
| 15 | Prioritný režim |
| 16 | Úprava celkovej požadovanej kapacity vnútornej jednotky |
| 17 | Počet vonkajších jednotiek |
| 18 | Celková kapacita vonkajšej jednotky |
| 19 | Teplota pasívneho chladiča invertorového modulu A (°C) |
| 20 | Teplota pasívneho chladiča invertorového modulu B (°C) (vyhradené) |
| 21 | Vyhradené |
| 22 | -- |
| 23 | Výstupná teplota doskového výmenníka tepla (T6B) (°C) |
| 24 | Vstupná teplota doskového výmenníka tepla (T6A) (°C) |
| 25 | Stupeň prehriatia na výstupe zo systému |
| 26 | -- |
| 27 | Počet prevádzkovaných vnútorných jednotiek (v prípade virtuálnych adries je to počet jednotiek so zahrnutými virtuálnymi adresami) |

| Č. | Parameter zobrazený na káblovom ovládači počas náhodnej kontroly vonkajšej jednotky (ODU) |
|----|---|
| 28 | -- |
| 29 | Vysoký tlak systému |
| 30 | Nízky tlak systému (vyhradené) |
| 31 | Posledný chybový alebo ochranný kód |
| 32 | Frekvencia invertorového kompresora A |
| 33 | Frekvencia invertorového kompresora B |
| 34 | Kapacita jednotky |
| 35 | Č. verzie programu |
| 36 | Adresa vnútornej jednotky VIP |
| 37 | Vyhradené 2 |
| 38 | Vyhradené 2 |

5. Zobrazenie chyby

- Ak nastane chyba komunikácie medzi káblovým ovládačom a vnútornou jednotkou, na káblvom ovládači sa zobrazí chybový kód „9“, ktorý indikuje poruchu komunikácie v káblvom ovládači.
- Pri poruche vnútornej alebo vonkajšej jednotky sa na obrazovke káblového ovládača zobrazí adresa chybných jednotky (jednotiek) v oblasti časovača a kód chyby v oblasti teploty.

Tabuľka 6.1

| Zoznam chybových kódov vnútornej jednotky (IDU): | |
|--|--|
| Chybový kód | Definícia a opis chyby |
| FE | Vnútrná jednotka nemá žiadnu adresu |
| E0 | Chyba konfliktu režimov |
| E1 | Chyba komunikácie medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou |
| E2 | Chyba snímača T1 |
| E3 | Chyba snímača T2 |
| E4 | Chyba snímača T2B |
| E5 | Chyba snímača T2A (vyhradené) |
| E6 | Chyba ventilátora vo vnútornej jednotke |
| E7 | Chyba zlyhania EEPROM |
| Ed | Chyba vonkajšej jednotky |
| EE | Chyba výstrahy hladiny vody |
| Eb | Elektronický expanzný ventil vnútornej jednotky má chybu |

Tabuľka 6.2

Zoznam chybových kódov vonkajšej jednotky (ODU):

| Chybový kód | Definícia a opis chyby | Chybový kód | Definícia a opis chyby |
|-------------|---|-------------|--|
| E0 | Porucha komunikácie ODU | XF1 | Chyba PTC |
| E1 | Ochrana fázy trojfázového napájania | F3 | Chyba snímača teploty na výstupe z doskového výmennika tepla T6B |
| E2 | Chyba komunikácie medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou | F5 | Chyba snímača teploty na vstupe do doskového výmennika tepla T6A |
| E4 | Chyba v snímači teploty kondenzátora (T3) alebo v snímači teploty okolia (T4) | P0 | Ochrana proti najvyššej teplote invertorového kompresora |
| E5 | Napáťová ochrana | P1 | Ochrana proti vysokému tlaku |
| E7 | Chyba snímača teploty vypúšťania | P2 | Ochrana proti nízkemu tlaku |
| E8 | Chyba zlyhania adresy ODU | XP3 | Nadprúdová ochrana kompresora |
| XE9 | Porucha nesúladiu pohonu | P4 | Ochrana proti nadmernej teplote na výstupe z kompresora |
| EL | Vyhradené | P5 | Ochrana kondenzátora proti vysokým teplotám |
| XH0 | Chyba komunikácie medzi IR341 a hlavným čipom | P9 | Chyba DC ventilátora |
| H1 | Porucha komunikácie komunikačného čipu a hlavného čipu | PF | Vyhradené |
| H2 | Porucha zníženia počtu ODU | PL | Ochrana proti nadmernej teplote invertorového modulu |
| H3 | Porucha zvýšenia počtu ODU | PP | Ochrana proti príliš nízkkej teplote na výstupe z kompresora |

Zoznam chybových kódov vonkajšej jednotky (ODU):

| Chybový kód | Definícia a opis chyby | Chybový kód | Definícia a opis chyby |
|-------------|---|-------------|---|
| XH4 | Porucha ochrany invertorového modulu | XL0 | Porucha invertorového modulu |
| H5 | 3 x porucha ochrany P2 v priebehu 60 minút | XL1 | Ochrana DC zbernice pred nízkym napätím |
| H6 | 3 x porucha ochrany P4 v priebehu 100 minút | XL2 | Vysokonapäťová ochrana DC zbernice |
| H7 | Porucha zníženia počtu IDU | XL3 | Vyhradené |
| H8 | Porucha snímača vysokého tlaku | XL4 | Porucha/synchronizácia/uzavretá slučka MCE |
| H9 | 3 x ochrana P9 v priebehu 60 minút | XL5 | Ochrana proti nulovej rýchlosti |
| Hb | Porucha snímača nízkeho tlaku | XL7 | Ochrana proti chybám sledu fáz |
| C7 | 3 x ochrana PL v priebehu 100 minút | XL8 | Ochrana proti náhlej zmene otáčok kompresora > 15 Hz |
| F0 | 3 x ochrana PP v priebehu 100 minút | XL9 | Ochrana proti rozdielu medzi nastavenými a skutočnými prevádzkovými otáčkami kompresora > 15 Hz |

Riešenie problémov

| Kód a opis chyby | Možné príčiny | Možné riešenia | |
|--|--|--|---|
| <p>Žiadna obrazovka na káblovom ovládači</p> | IDU nie je zapnuté | Zapnite IDU. | |
| | Chyba pripojenia káblového ovládača | Najprv vypnite IDU a potom skontrolujte, či je pripojenie káblového ovládača správne. Požiadavky na zapojenie nájdete v časti 3.4. | |
| | Káblový ovládač je poškodený | Vymeňte káblový ovládač. | |
| | Porucha napájania hlavnej DPS | Vymeňte hlavnú DPS IDU. | |
| E9 | <p>Porucha komunikácie káblového ovládača a vnútornej jednotky (IDU)</p> | IDU nemá adresu alebo je adresa IDU duplicitná | Nastavte adresu IDU; duplicitné adresy IDU nie sú v tom istom systéme povolené. |
| | | Káblový ovládač je poškodený | Vymeňte káblový ovládač. |
| | | Porucha hlavnej DPS IDU | Vymeňte hlavnú DPS IDU. |
| <p>Niektoré funkcie vnútornej jednotky nie je možné ovládať, napríklad zapnutie/vypnutie, teplotu, režim, rýchlosť ventilátora a káblový zámok ovládača.</p> | <p>Ikona „■“ v káblovom ovládači je vždy zapnutá.</p> | <p>Skontrolujte, či bola vnútorná jednotka uzamknutá centrálnym ovládačom.</p> | |

MD18U-003BW
16117100001523



Kaysun
by frigicoll

USTREDIE

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)

Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es/>
<http://www.kaysun.es/en/>

MADRID

Senda Galliana, 1
Poligono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)

Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es