

Káblový nástenný diaľkový ovládač XK49

Manuál používateľa
Komerčné klimatizácie

GMV5
GREE MULTI VARIABLE
All DC Inverter VRP Air Conditioning System



Ďakujeme, že ste si zvolili bytové klimatizácie od GREE, pozorne si prečítajte tento manuál a uchovajte ho pre ďalšie použitie v budúcnosti.

Poznámky

- Všetky vnútorné jednotky musia byť napájané z rovnakého zdroja napätia.
- Nástenný káblový diaľkový ovládač neinštalujte na miestach s vysokou vlhkosťou, ani na miestach, kde by na ne dopadali priame slnečné lúče.
- K manipulácii s ovládačom pristupujte opatrne a snažte sa ovládač nepoškodiť napr. pádom na zem.
- Nepoužívajte diaľkový ovládač, ak máte mokré ruky.
- V každej jednej sieti jednotiek, musí byť jedna klimatizačná jednotka nastavená ako Master.
- Ak je dvoma diaľkovými ovládačmi ovládaných viac vnútorných klimatizačných jednotiek, adresy týchto diaľkových ovládačov musia byť odlišné.

OBSAH

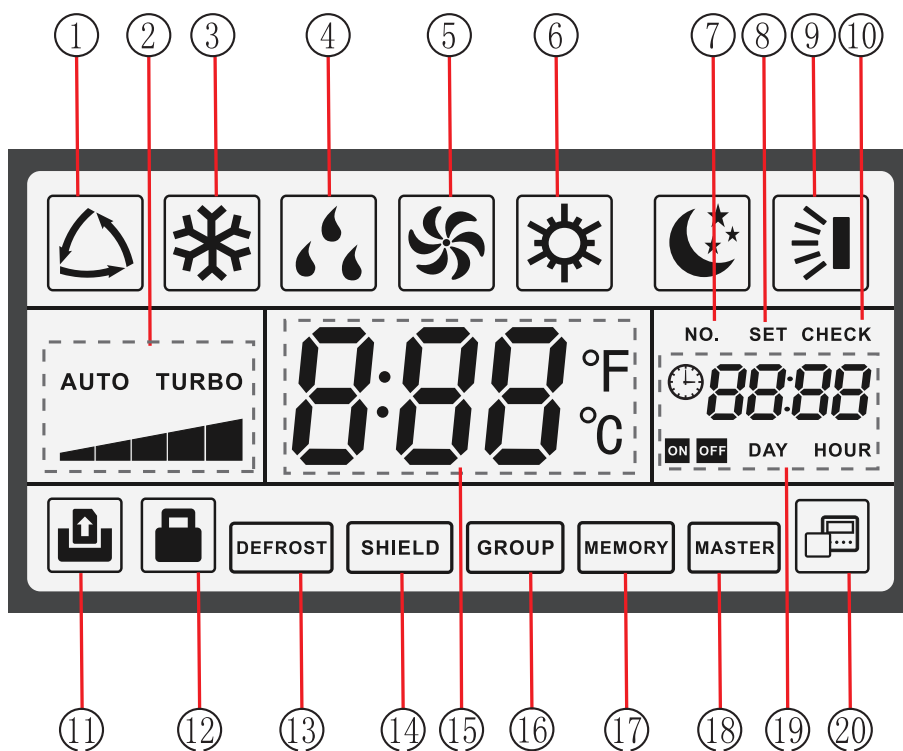
1. Diaľkový ovládač	5
1.1 Displej	5
1.2 Vysvetlivky k displeju	6
2. Tlačidlá	7
2.1 Náhľad na tlačidlá	7
2.2 Popis tlačidiel	7
3. Inštalácia diaľkového ovládača	8
3.1 Diaľkový ovládač	8
3.2 Komunikačná linka	8
3.3 Príprava na montáž	9
3.4 Montáž diaľkového ovládača	9
3.5 Inštalácia diaľkového ovládača	11
3.6 Demontáž diaľkového ovládača	12
3.7 Uvedenie do prevádzky	12
3.7.1 Nastavenie hlavnej vnútornej jednotky	12
3.7.2 Náhľad na parametre jednotky	12
3.7.3 Nastavenie parametrov jednotiek	13
4. Inštrukcie k prevádzke	16
4.1 Tlačidlo ON/OFF	16
4.2 Tlačidlo MODE	16
4.3 Tlačidlá “^” a “v”	16
4.4 Tlačidlo FAN	17
4.5 Tlačidlo SWING	17
4.6 Funkcia SHIELD	17
4.7 Detský zámok	17
4.8 Gate Control / kartový spínač	17
5. Porucha	18
5.1 Tabuľka kódov chýb - na vonkajšej jednotke	18
5.2 Tabuľka kódov chýb - na vnútornej jednotke	19
5.3 Tabuľka stavových kódov	20
5.4 Tabuľka kódov ladenia	20

1. Ďal'kový ovládač



Obrázok 1.1 Náhľad na nástenný káblový diaľkový ovládač





















1.1 Displej



Obrázok 1.2 Náhľad na displej nástenného káblového diaľkového ovládača

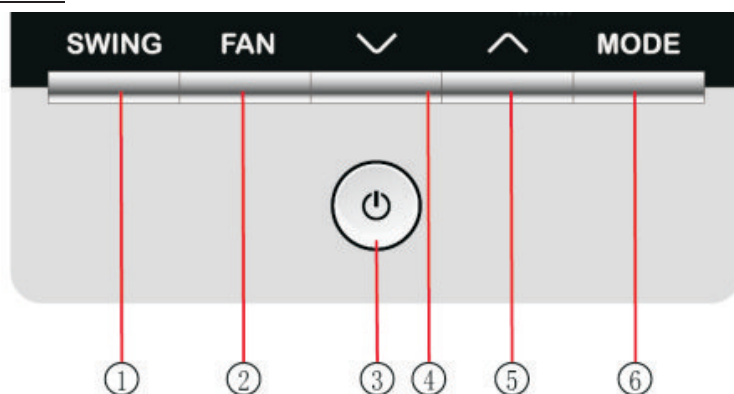
1.2 Vysvetlivky k displeju

Tabuľka 1.1 Vysvetlivky k displeju

Č.	Symbol	Popis
1		Automatický režim (počas tohto režimu si jednotka sama zvolí prevádzkový režim, ako aj vhodnú teplotu v miestnosti).
2		Súčasná nastavená rýchlosť ventilátora (Vrátane auto, nízka, stredne nízka, stredná, stredne vysoká, vysoká a turbo).
3		Režim chladenia.
4		Režim odvlhčovania.
5		Režim - Iba ventilátor.
6		Režim vykurovania.
7		Pri dotazovaní, alebo pri nastavovaní adresy jednotky, bude na displeji zobrazená ikona "NO." (Ktorá znamená "číslo", resp. "Č.")
8		Ikona "SET" sa zobrazí počas zmeny nastavení jednotky.
9		Funkcia pohybu lamiem SWING - vertikálne.
10		Ikona "CHECK" sa zobrazí pri náhľade na parametre jednotky.
11		Funkcia Gate-control - pre kartový spínač.
12		Detský zámok.
13		Odmrazovanie.
14		Funkcia SHIELD.
15		Zobrazuje nastavenú teplotu.
16		Svieti, keď ovládač ovláda skupinu jednotiek.
17		Nastavená pamäť jednotky. Ak svieti, znamená, že v prípade výpadku napájania budú po zapnutí jednotky obnovené všetky jej predošlé nastavenia.
18		Svieti, keď je ovládač pripojený k hlavnej(Master) jednotke.
19		Zobrazuje sa tu aktuálny čas a tiež stav časovača. Slúži aj pre zobrazenie, či nastavenie parametrov.
20		Znamená, že diaľkový ovládač je nastavený ako vedľajší(Slave)

2. Tlačidlá

2.1 Náhľad na tlačidlá



Obrázok 2.1 Náhľad na tlačidlá

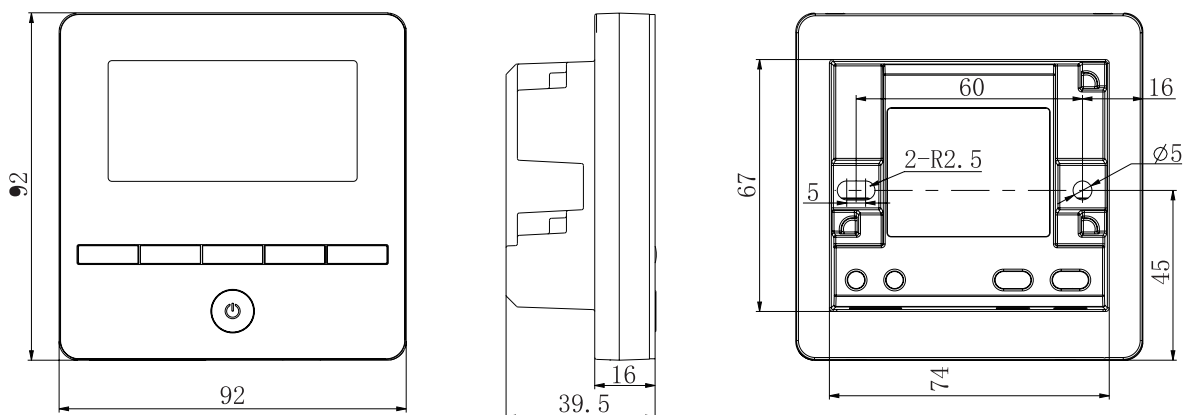
2.2 Popis tlačidiel

Tabuľka 2.1 Popis tlačidiel

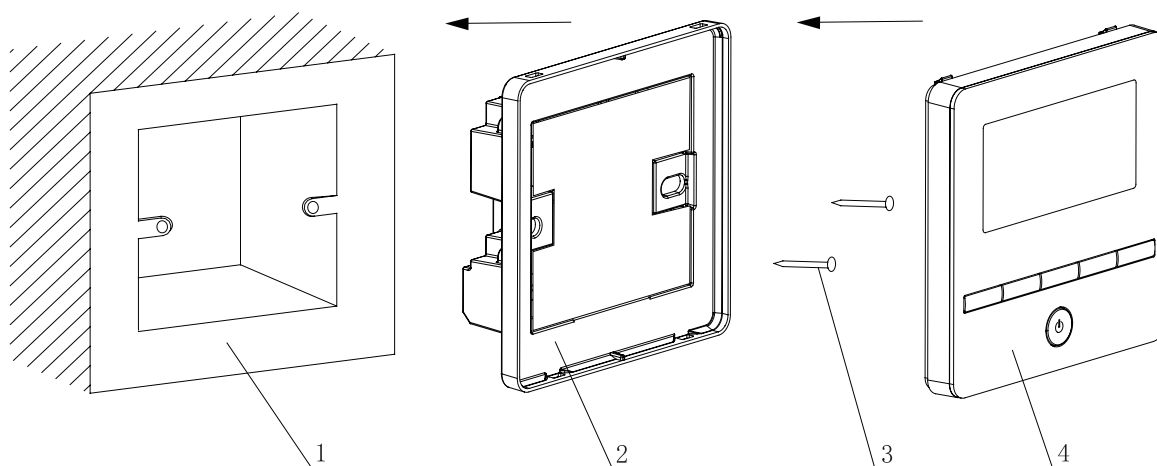
Č.	Tlačidlo	Popis
1	SWING	Nastavenie pohybu lamiel.
2	FAN	Nastavenie rýchlosti otáčok ventilátora na auto, nízku, nízku-strednú, strednú, vysokú-strednú, vysokú a turbo.
3	ON/OFF	Zapnutie/Vypnutie vnútornej jednotky
4	∧	(1) Nastavenie prevádzkovej teploty.
5	∨	(2) Nastavenie parametru pri dopytovaní sa na jednotku.
6	MODE	Nastavenie prevádzkového režimu na auto, chladenie, odvlhčovanie, vykurovanie, podlahové vykurovanie, 3D vykurovanie a Space heating, (Poznámka: funkcie podlahové vykurovanie, 3D vykurovanie a SPACE heating bude ovládač zobrazovať iba ak sú na danej jednotke dostupné)
2+5	∧ + ∨	Súčasným stisnutím a podržaním tlačidiel "∧" a "∨" na dobu 5s zapnete/vypnete funkciu - detský zámok..

3. Inštalácia diaľkového ovládača

3.1 Diaľkový ovládač



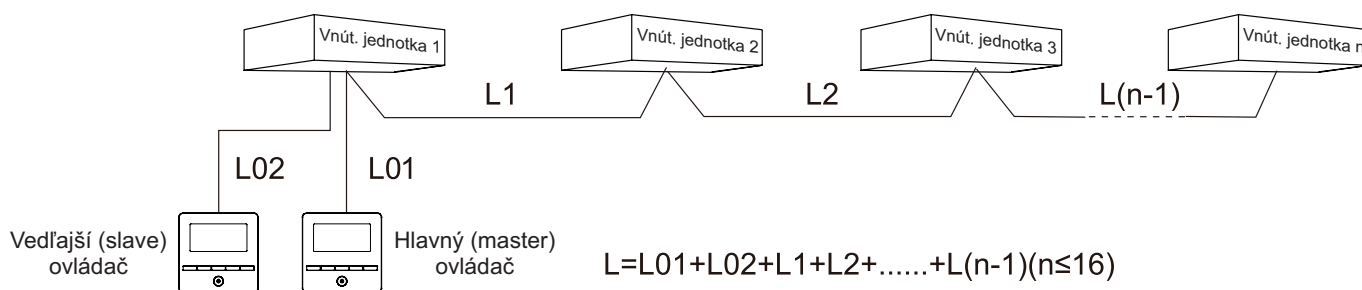
Obrázok 3.1 Rozmery nástenného káblového diaľkového ovládača



Tabuľka 3.1 Súčiastky nástenného diaľkového káblového ovládača

Č.	1	2	3	4
Názov	Prepojovacia krabica v stene	Zadný kryt diaľkového ovládača	Skrutka M4*25	Panel diaľkového ovládača
Počet	Zabezpečené používateľom	1	2	1

3.2 Komunikačná linka



Obrázok 3.2.1 Dĺžka komunikačnej linky

Tabuľka 3.2.1 Dĺžky komunikačnej linky

Typ vodiča	Celková dĺžka komunikácie medzi vnútornou jednotkou a diaľkovým ovládačom L (m)	Priemer (mm ²)	Štandard	Poznámka
Light/Ordinary polyvinyl chloride sheathed cord. (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)	L≤250	2×0.75~2×1.25	IEC 60227-5:2007	Celková dĺžka komunikácie nesmie presiahnuť 250m

⚠ Poznámky:

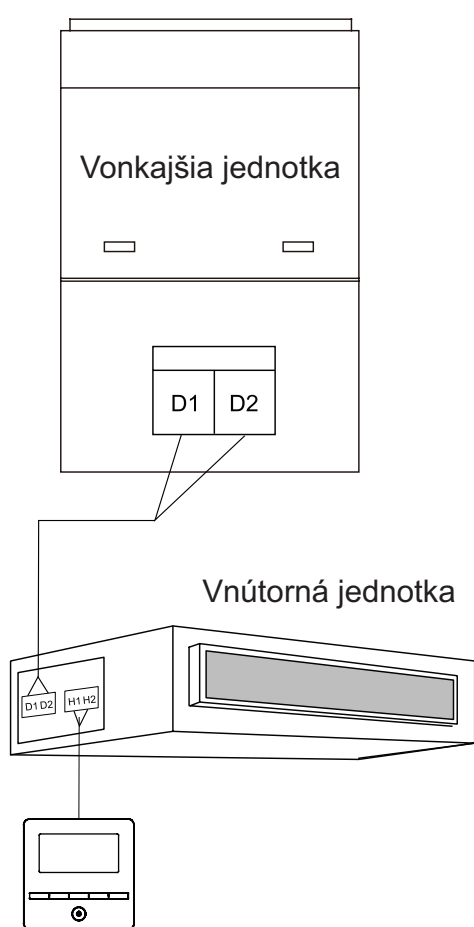
- ① Ak je klimatizačná jednotka inštalovaná v priestoroch so silným elektromagnetickým rušením, pri inštalácii komunikácie by mala byť použitá krútená tienená dvojlinka.
- ② Pri voľbe kabeláže komunikácie káblového diaľkového ovládača musia byť dodržané všetky pokyny uvedené v tomto manuáli.

3.3 Príprava na montáž

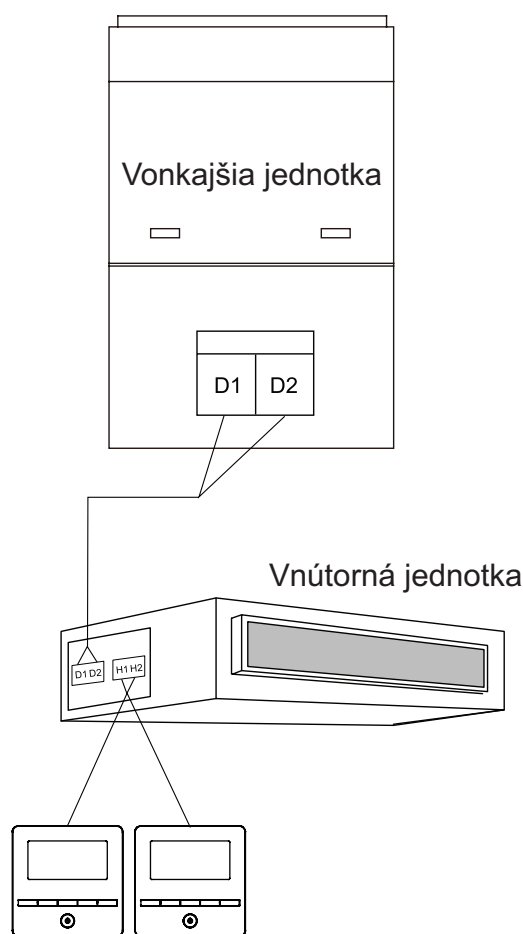
- (1) Neinštalujte ovládač v miestnostiach s vysokou vlhkosťou.
- (2) Neinštalujte ovládač na miestach, kde by na neho priamo dopadali slnečné lúče.
- (3) Ovládač neinštalujte v blízkosti zariadení vyžarujúcich teplo, ani v blízkosti zariadení, z ktorých by mohla unikať voda.

3.4 Montáž diaľkového ovládača

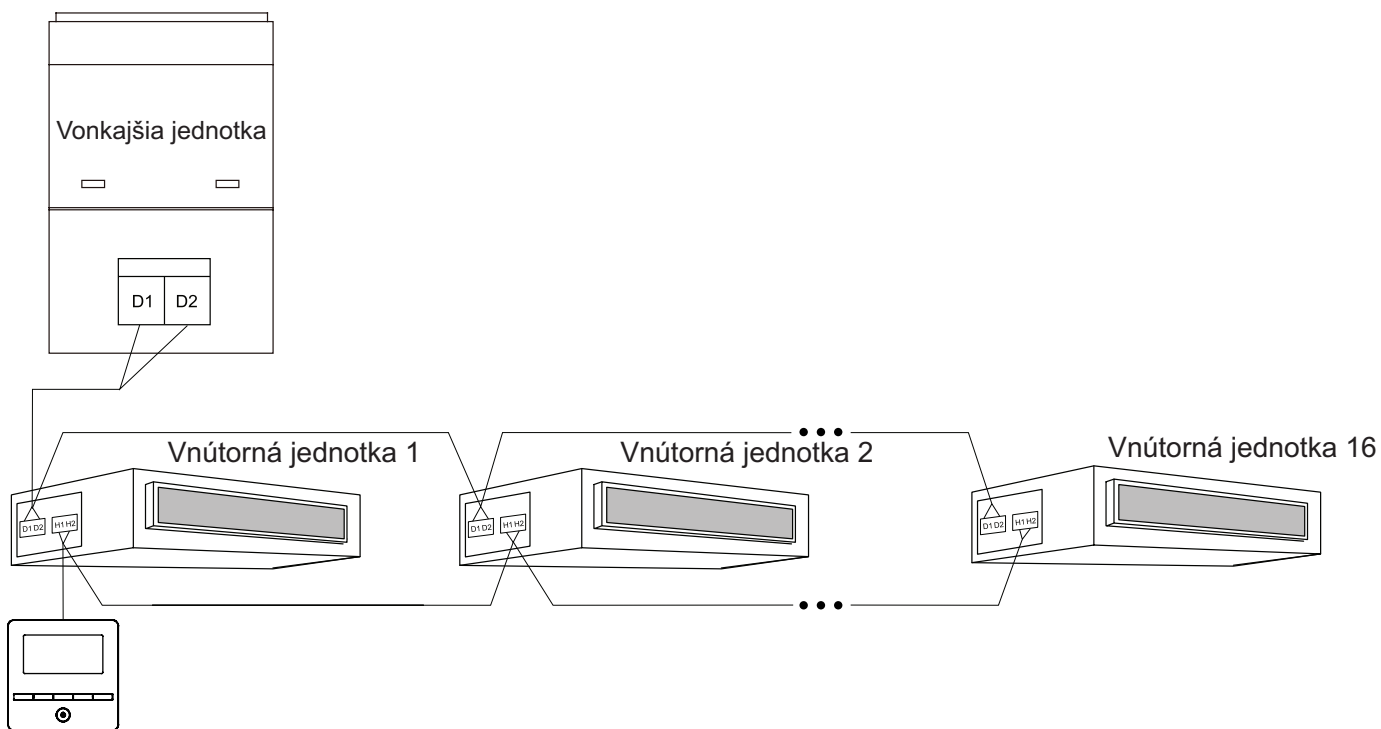
Zapojenie ovládača k vnútorným jednotkám je možné 4 spôsobmi.



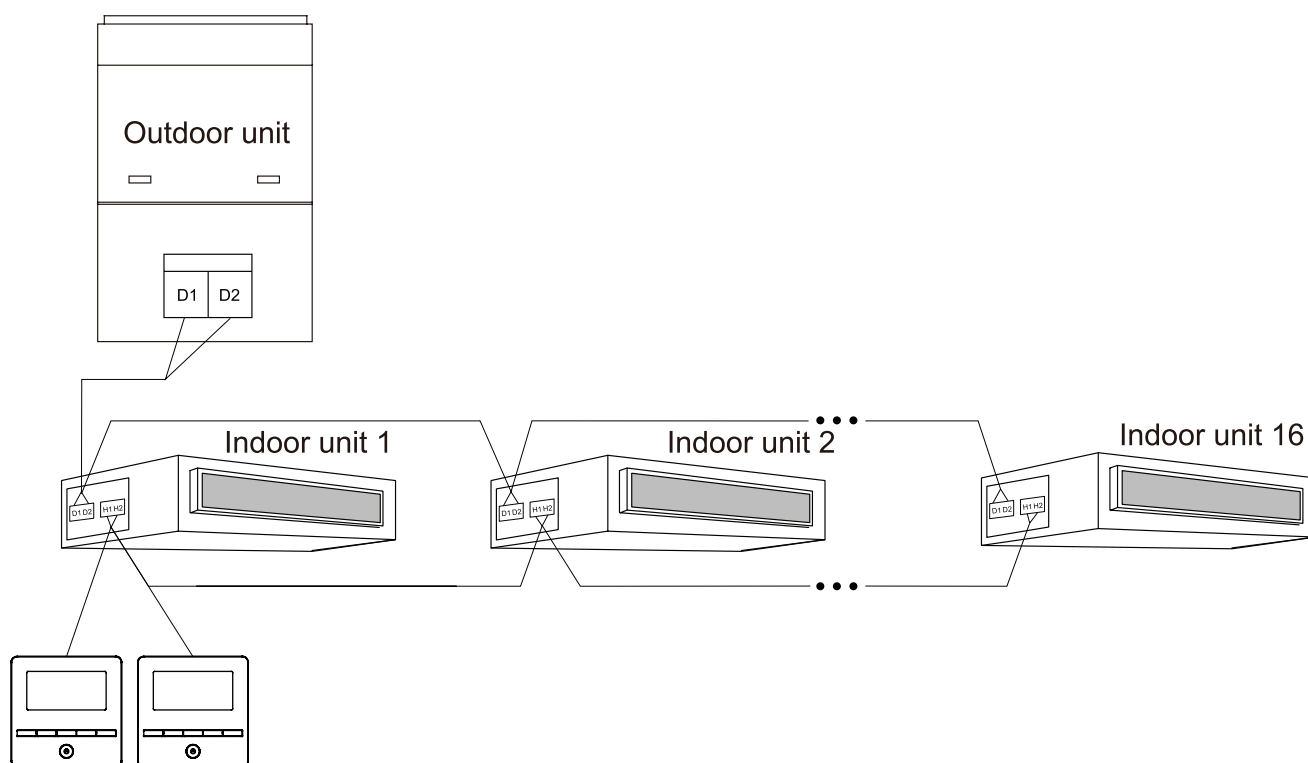
Obrázok 3.4.1 Jeden diaľkový ovládač a jedna vnútorná jednotka



Obrázok 3.4.2 Dva diaľkové ovládače a jedna vnútorná jednotka



Obrázok 3.4.3 Jeden diaľkový ovládač a viac vnútorných jednotiek



Obrázok 3.4.4 Jeden diaľkový ovládač a viac vnútorných jednotiek

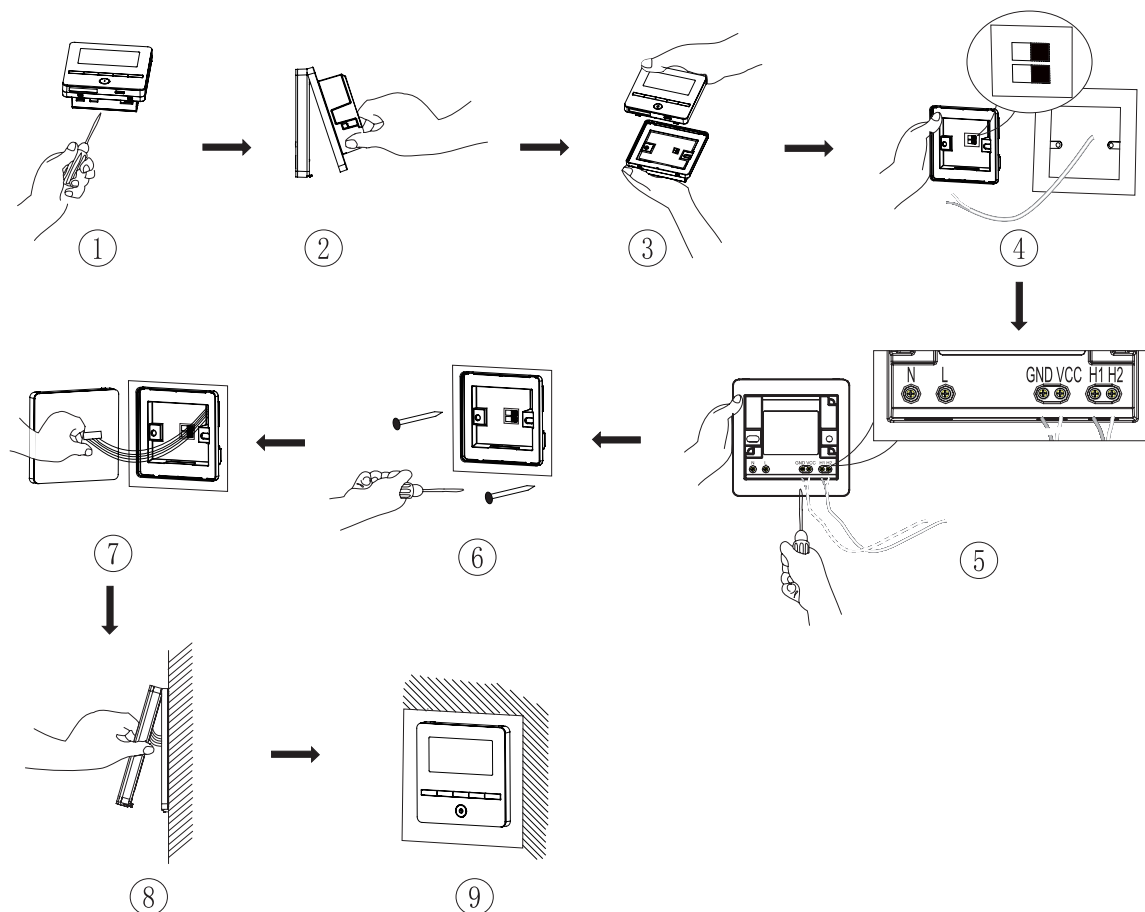
Poznámky:

- (1) Jedným diaľkovým ovládačom je možné ovládať niekoľko jednotiek súčasne iba v prípade, ak sú všetky tieto jednotky rovnakej série, pričom vnútorných jednotiek nesmie byť viac než 16. Všetky vnútorné jednotky musia byť pripojené do rovnakej siete ako diaľkový ovládač.
- (2) Ak viac jednotiek ovládate dvoma ovládačmi, tieto ovládače musia mať nastavené rôzne adresy.

(3) V prípade, kedy je dvoma ovládačmi riadených viac vnútorných jednotiek, je možné sa ovládačom pripojiť ku všetkým vnútorným jednotkám ak sú tieto jednotky rovnakej série. Adresy ovládačov musia byť rôzne. Bližšie informácie nájdete v časti 3.7.3 Nastavenie parametrov jednotiek. Celkový počet vnútorných jednotiek riadených diaľkovým ovládačom nesmie byť vyšší než 16 a všetky tieto jednotky musia byť pripojené do jednej siete.

(4) Kabeláž diaľkového ovládača musí byť realizovaná podľa pokynov uvedených v tomto manuáli (Obrázky 3.4.1 až 3.4.4). Ovládať jednotky je možné len dvoma ovládačmi, počet ovládačov nemôže byť vyšší.

3.5 Inštalácia diaľkového ovládača



Obrázok 3.5.1 Diagram inštalácie nástenného káblového diaľkového ovládača

Na obrázku vyššie je zobrazený jednoduchý postup inštalácie diaľkového ovládača. Počas inštalácie dodržiavajte nasledujúce pokyny:

- (1) Pred inštaláciou sa uistite, že vnútorná jednotka nie je pripojená k zdroju elektrického napätia.
- (2) Dvojžilový kábel prevlečte cez otvor v stene a pripojte ho na svorky H1 a H2
- (3) Poznámka ku Gate-Control (kartovému spínaču)

1) Ak nepoužívate kartový spínač, nastavte prvý bit DIP prepínača S1 na pozíciu "OFF".

2) Ak používate kartový spínač, nastavte prvý bit DIP prepínača S1 na pozíciu "ON".

Pripojte terminál kartového spínača ku svorkám N a L alebo ko svorkám VCC a GND.

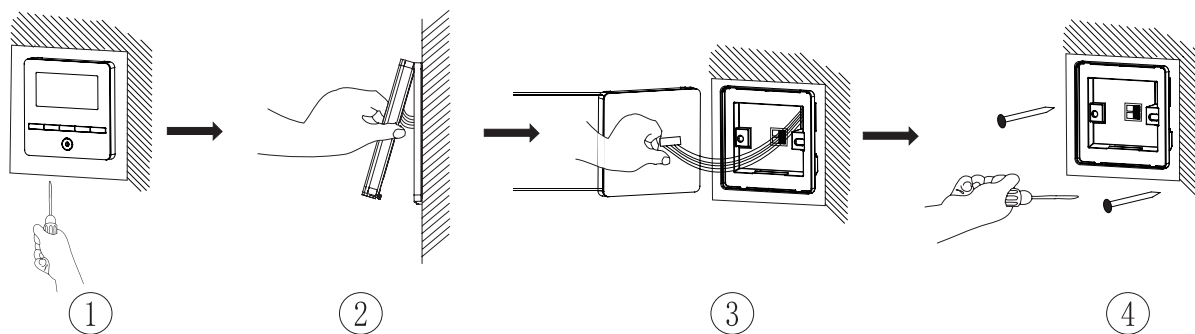
Poznámky:

- Svorky N a L slúžia pre napájanie 100-240V~50/60Hz rozhrania kartového spínača.
- Svorky VCC a GND slúžia pre napájanie DC 5-24V rozhrania kartového spínača.
- Pre napájanie môžete použiť iba jednu z uvedených možností, nikdy nie oboje naraz.

(4) Potom pripevnite zadný kryt ovládača k prepojovacej krabici v stene pomocou M4x25 skrutiek.

(5) Na záver pripojte kabeláž ku svorkám CN1 na paneli diaľkového ovládača, potom panel diaľkového ovládača spojte so zadným krytom.

3.6 Demontáž diaľkového ovládača



Obrázok 3.6.1 Diagram demontáže nástenného káblového diaľkového ovládača

3.7 Uvedenie do prevádzky

3.7.1 Nastavenie hlavnej vnútornej jednotky

Keď je jednotka vypnutá, podržaním tlačidla **MODE** na dobu 5 sekúnd nastavíte vybranú jednotku ako hlavnú (Master). Po dokončení nastavení sa na displeji zobrazí ikona "MASTER".

3.7.2 Náhľad na parametre jednotiek

Jednotlivé nastavené parametre jednotiek je možné prezerat' nezávisle od toho, či je jednotka zapnutá, alebo vypnutá.

(1) Podržte tlačidlá **MODE** a **SWING** na dobu 5 sekúnd na displeji sa zobrazí rozhranie pre náhľad na parametre. V mieste pre nastavenú teplotu sa zobrazí kód "C00" a rozsvieti sa ikona "CHECK".

(2) Tlačidlami \wedge a \vee zvolíte požadovaný parameter, resp. kód korešpondujúci požadovanému parametru.

(3) Použite tlačidlo **SWING** pre návrat o jeden krok naspäť - prípadne o ukončenie náhľadu na parametre jednotiek.

Vysvetlivky k jednotlivým kódom sú popísané v nasledujúcej tabuľke

Tabuľka 3.7.2.1 Kódy parametrov jednotiek

Kód parametru	Názov parametru	Rozsah	Popis
C00	Vstup do nastaviteľných parametrov	-	-
C01	Zobrazit' projektové číslo vnútornej jednotky, v prípadoch - kedy je jedným diaľkovým ovládačom ovládaných niekoľko jednotiek naraz.	1-255: projektové číslo vnútornej jednotky	<p>Postup: Ak sa na displeji zobrazuje kód "C01", po stisnutí tlačidla MODE sa na displeji zobrazí projektové číslo vnútornej jednotky. Tlačidlami \wedge a \vee prepínate medzi jednotlivými vnútornými jednotkami.</p> <p>Na mieste zobrazovanej teploty sa bude zobrazovať číslo jednotky</p> <p>Na mieste časovača sa môže zobrazovať chybový kód "C5" v prípade, ak došlo ku konfliktu nastaveného projektového čísla na danej vnútornej jednotke.</p> <p>Ak zobrazujete projektové číslo hlavnej jednotky, pod "C01" sa bude zobrazovať ikona "MASTER".</p>

C03	Zobraziť počet vnútorných jednotiek v tomto systéme.	1-80	Na mieste časovača sa zobrazí počet vnútorných jednotiek pripojených do siete.
C06	Zobrazí prioritu prevádzky	00: bežná prevádzka 01: prioritná prevádzka	Postup: Ak sa na displeji zobrazuje kód "C06", po stisnutí tlačidla MODE sa na displeji zobrazí nastavená priorita prevádzky. Tlačidlami \wedge a \vee prepínate medzi jednotlivými vnútornými jednotkami. Na mieste zobrazovanej teploty sa bude zobrazovať číslo jednotky. Na mieste časovača sa zobrazuje nastavená priorita prevádzky jednotky.
C07	Zobraziť teplotu v miestnosti danej vnútornej jednotky	-	Postup: Ak sa na displeji zobrazuje kód "C07", po stisnutí tlačidla MODE sa na displeji zobrazí projektové číslo vnútornej jednotky. Tlačidlami \wedge a \vee prepínate medzi jednotlivými vnútornými jednotkami. Číslo jednotky sa zobrazuje na mieste, kde sa predtým zobrazovala nastavená teplota. Na mieste časovača sa zobrazuje nameraná teplota v miestnosti.
C08	Zobraziť čas pripomienky pre vyčistenie filtra	4-416 dní	Na mieste časovača sa zobrazí čas zostávajúci do pripomenutia potreby vyčistenia filtra.
C09	Zobraziť adresu diaľkového ovládača	01, 02	Na mieste časovača sa zobrazí adresa používaného diaľkového ovládača.
C11	Zobraziť počet vnútorných jednotiek, v prípade ak jeden ovládač ovláda viac vnútorných jednotiek	1-16	Na mieste časovača sa zobrazí počet vnútorných jednotiek, ktoré sú pripojené k sieti a je ich možné ovládať týmto diaľkovým ovládačom.
C12	Zobraziť vonkajšiu teplotu	-	Na mieste časovača sa zobrazí vonkajšia(okolitá) teplota, meraná vonkajšou jednotkou.

 Poznámka:

- (1) Počas náhľadu na parametre budú tlačidlá **FAN**, **TIMER**, **SLEEP** a **SWING** neaktívne. Tlačidlom **ON/OFF** sa vrátite na hlavnú obrazovku - pričom nevypnete/nezapnete jednotku.

3.7.3 Nastavenie parametrov jednotiek

Parametre je možné meniť nezávisle od toho, či je jednotka zapnutá alebo vypnutá.

(1) Podržte tlačidlá **MODE** a **SWING** na dobu 5 sekúnd a na displeji sa zobrazí kód "C00". Podržte tlačidlá **MODE** a **SWING** na ďalších 5 sekúnd a na displeji sa zobrazí kód "P00".

(2) Tlačidlami " \wedge " a " \vee " zvolíte kód parametra. Následne tlačidlom **MODE** nastavujete parameter, hodnota parametra bude blikať. Tlačidlami " \wedge " a " \vee " nastavujete hodnotu zvoleného parametra. Nové nastavenie potvrdíte stisnutím tlačidla **MODE** a **SWING**.

(3) Ďalším stisnutím **MODE** a **SWING** sa vrátite k predchádzajúcemu menu - opustíte menu pre nastavenie parametrov.

Vysvetlivky k jednotlivým kódom pri nastavovní parametrov sú popísané v nasledujúcej tabuľke

Tabuľka 3.7.3 Zoznam nastaviteľných parametrov

Kód parametru	Názov parametru	Rozsah	Prednastavená hodnota	Popis
P10	Nastavenie hlavnej jednotky (Master)	00: Jednotka nie je nastavená ako hlavná jednotka. (Master) 01: Jednotka je nastavená ako hlavná jednotka. (Master)	00	Pri zobrazení tejto jednotky diaľkovým ovládačom bude na displeji svietiť ikona "Master".
P11	Nastavenie infračerveného prijímača káblového diaľkového ovládača	00: Zakázané 01: Povolené	01	Nastavenie je možné vykonať iba na hlavnom diaľkovom ovládači. Ak je táto funkcia zakázaná, káblový ovládač nebude prijímať signál z infračerveného diaľkového ovládača, t.j. bude ho možné ovládať len tlačidlami.
P13	Nastavenie adresy káblového diaľkového ovládača	01: Hlavný diaľkový ovládač (Master) 02: Vedľajší diaľkový ovládač (Slave)	01	Ak dva káblové diaľkové ovládače ovládajú jednu alebo viac jednotiek, adresy týchto diaľkových ovládačov musia byť rôzne. Na vedľajšom diaľkovom ovládači nie je možné meniť parametre jednotiek.
P14	Nastavenie adresy káblového diaľkového ovládača	00: Zakázané 01-16: Počet vnútorných jednotiek	01	Nastavte správnu hodnotu, v závislosti od počtu pripojených vnútorných jednotiek.
P16	Nastavenie jednotky teploty	00: Stupne Celzia 01: Stupne Fahrenheita	00	
P30	Nastavenie statického tlaku ventilátora vnútornej jednotky	01-09: Úroveň statického tlaku ventilátora vnútornej jednotky	05	Statický tlak je rozdelený na dve skupiny: 5 úrovní: 03, 04, 05, 06, 07 9 úrovní: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09 Tieto úrovne sú závislé od modelu jednotky. Ovládač automaticky nastaví úroveň statického tlaku ventilátora vnútornej jednotky podľa modelu vnútornej jednotky.

Kód parametru	Názov parametru	Rozsah	Prednastavená hodnota	Popis
P31	Výška inštalácie zariadenia	00: Inštalácia zariadenia v štandardnej výške 01: Inštalácia zariadenia vo vysokej výške	00	
P33	Nastavenie časovača	00: Použiť základný časovač 01: Použiť hodinový časovač	00	Funkciu je možné použiť iba vtedy, keď aj ostatné ovládače v sieti disponujú funkciou časovača.
P34	Opakovanie časovača	00: Bez opakovania, resp. časovač bude platný iba jedenkrát po nastavení 01: S opakovaním, resp. časovač bude platný každý deň.	00	Dostupné iba v prípade, že zobrazenie časovača je nastavené na 01.
P37	Prednastavená teplota chladenia v režime Auto.	17 °C ~ 30 °C (63 °F ~ 86 °F)	25 °C (77 °F)	
P37	Prednastavená teplota vykurovania v režime Auto.	16 °C ~ 29 °C (61 °F ~ 84 °F)	20 °C (68 °F)	
P43	Nastavenie priority prevádzky	00: Bežná prevádzka 01: Prioritná prevádzka	00	V prípade nedostatku napájacieho napätia, bude uprednostnená prevádzka prioritných jednotiek oproti jednotkám, ktoré prioritu nastavenú nemajú.
P46	Vynulovanie času čistenia filtra	00: Nevynulovať 01: Vynulovať čas čistenia filtra	00	Poznámka: Funkcia nie je dostupná na tomto diaľkovom ovládači.

 Poznámka:

- (1) Počas nastavovania parametrov sú tlačidlá **FAN**, **TIMER**, **SLEEP** a **SWING** neaktívne. Stisnite tlačidlo **ON/OFF** aby ste sa vrátili do hlavného menu, jednotka sa po stisnutí tlačidla nevypne.
- (2) Počas nastavovania parametrov nebude prijímaný žiadny signál z infračerveného diaľkového ovládača.

4. Inštrukcie k prevádzke

4.1 Tlačidlo **ON/OFF**

Stisnutím tlačidla **ON/OFF** zapínate alebo vypínate jednotku.

Stav diaľkového ovládača, keď je jednotka zapnutá/vypnutá je zobrazený na obrázkoch nižšie.



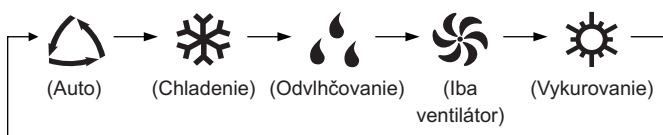
Obrázok 4.1 Displej ovládača zapnutej jednotky



Obrázok 4.2 Displej ovládača vypnutej jednotky

4.2 Tlačidlo **MODE**

Stisnutím tlačidla **MODE** meníte režim prevádzky cyklicky tak, ako to je zobrazené na obrázku.



⚠ Poznámky:

- (1) Dostupné režimy prevádzky sú dané modelom jednotky. Diaľkový ovládač automaticky vyberie všetky dostupné režimy prevádzky vnútornej jednotky.
- (2) Režim Auto je dostupný iba na hlavnej (Master) jednotke.
- (3) Ak jednotka je v režime Auto a chladí, na displeji ovládača sa súčasne zobrazia ikony “△” a “❄”. Ak je jednotka v režime Auto a kúri, na displeji ovládača sa súčasne zobrazia ikony “△” a “☀”.

4.3 Tlačidlá “^” a “v”

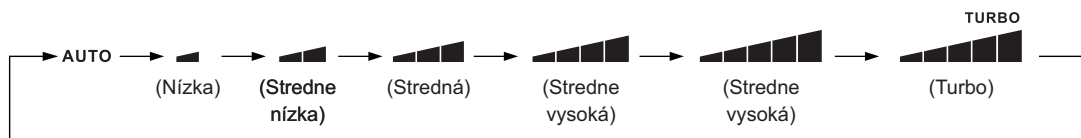
Keď je jednotka zapnutá a ovládač sa nachádza v hlavnom menu, tlačidlami “^” a “v” meníte teplotu o 1 °C. Ak tlačidlo “^” alebo “v” podržíte, teplota sa bude meniť rýchlejšie, resp. bude sa meniť o 1 °C každých 0.3s

V režimoch Chladenie, Iba ventilátor, Vykurovanie a Odvlhčovanie je nastaviteľný rozsah teploty 16 °C ~ 30 °C.

⚠ Poznámka: Teplotu nie je možné meniť v režime Auto.

4.4 Tlačidlo **FAN**

Tlačidlom **FAN** meníte rýchlosť otáčok ventilátora cyklicky tak, ako to je zobrazené na obrázku.



⚠ Poznámka: Rýchlosť otáčok ventilátora nie je možné meniť, ak jednotka beží v režime Odvlhčovanie.

4.5 Tlačidlo **SWING**

Ak je klimatizačná jednotka zapnutá, tlačidlom **SWING** môžete nastaviť pohyb lamiel. Na displeji svieti ikona "☰" keď je funkcia Swing zapnutá.

⚠ Poznámka: Pohyb lamiel je možný len pri jednotkách, ktoré disponujú funkciou Swing. Ak jednotka nemá funkciu Swing, stisnutie tlačidla **SWING** nebude mať žiadny efekt.

4.6 Funkcia **SHIELD**

Tlačidlá diaľkového ovládača je možné blokovať rozhraním pre monitoring, alebo centrálnym diaľkovým ovládačom. Blokovať je možné čiastočne (iba vybrané funkcie) alebo úplne (všetky funkcie).

Ak je diaľkový ovládač blokovaný funkciou SHIELD, na displeji bude svietiť ikona "SHIELD". Po stisnutí blokovaného tlačidla na displeji zabliká na displeji ovládača ikona "SHIELD".

4.7 Detský zámok

Podržaním tlačidiel "∧" a "∨" súčasne na dobu 5 sekúnd zamknete tlačidlá ovládača. Na displeji sa zobrazí ikona "🔒". Kým je táto funkcia zapnutá, všetky tlačidlá na diaľkovom ovládači budú blokované. Pre vypnutie tejto funkcie opäť podržte tlačidlá "∧" a "∨" na dobu 5 sekúnd.

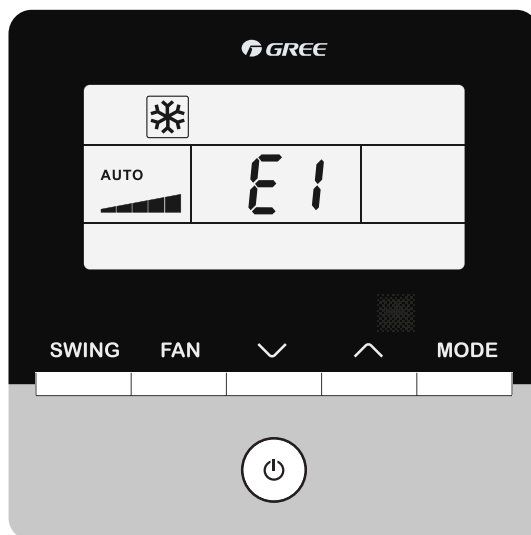
4.8 Gate Control / kartový spínač

Ak sa v systéme používa kartový spínač, klimatizačná jednotka sa zapne až po vložení karty. Ak karta vložená nie je, na displeji ovládača sa bude zobrazovať ikona "🗑️".

5. Porucha

V prípade, že sa počas prevádzky klimatizačného zariadenia vyskytne porucha, na displeji diaľkového ovládača sa bude zobrazovať kód chyby. Ak sa na zariadení vyskytne viac porúch súčasne, ovládač bude cyklicky zobrazovať kódy jednotlivých chýb.

Poznámka: Ak je na zariadení porucha, kontaktujte servisné stredisko a nahláste im model klimatizačnej jednotky a kód chyby.



Obr. 5.1 Jednotka je zapnutá a je na nej porucha s kódom E1

5.1 Tabuľka kódov chýb na vonkajšej jednotke

Kód	Vysvetlenie	Kód	Vysvetlenie	Kód	Vysvetlenie
E0	Chyba vonkajšej jednotky	FH	Chyba snímača prúdu na kompresore 1	b1	Chyba snímača teploty vonkajšej jednotky
E1	Ochrana proti vysokému tlaku	FC	Chyba snímača prúdu na kompresore 2	b2	Chyba snímača teploty odmrazovania 1
E2	Ochrana proti nízkej teplote na výtlaku	FL	Chyba snímača prúdu na kompresore 3	b3	Chyba snímača teploty odmrazovania 2
E3	Ochrana proti nízkemu tlaku	FE	Chyba snímača prúdu na kompresore 4	b4	Subcooler Liquid-out Temperature Sensor Error
E4	Ochrana kompresora proti vysokej teplote na výtlaku	FF	Chyba snímača prúdu na kompresore 5	b5	Subcooler Gas-out Temperature Sensor Error
EC	Chyba snímača teploty kompresora 1 na výtlaku	FJ	Chyba snímača prúdu na kompresore 6	b6	Chyba snímača teploty pri nasávaní 1
EL	Chyba snímača teploty kompresora 2 na výtlaku	FU	Chyba snímača maximálnej teploty kompresora 1	b7	Chyba snímača teploty pri nasávaní 2
EE	Chyba snímača teploty kompresora 3 na výtlaku	Fb	Chyba snímača maximálnej teploty kompresora 2	b8	Chyba snímača vlhkosti vonkajšej jednotky
EF	Chyba snímača teploty kompresora 4 na výtlaku	J1	Nadprúdová ochrana kompresora 1	b9	Chyba snímača tep. výstupu plynu výmenníka tepla
EJ	Chyba snímača teploty kompresora 5 na výtlaku	J2	Nadprúdová ochrana kompresora 2	bA	Chyba snímača teploty pri návrate oleja
EP	Chyba snímača teploty kompresora 6 na výtlaku	J3	Nadprúdová ochrana kompresora 3	bH	Chyba systémových hodín

F0	Chyba prevádzky hlavnej dosky vonkajšej jednotky	J4	Nadprúdová ochrana kompresora 4	bC	Chyba snímača maximálnej teploty kompresora 1
F1	Chyba snímača vysokého tlaku	J5	Nadprúdová ochrana kompresora 5	bL	Chyba snímača maximálnej teploty kompresora 2
F3	Chyba snímača nízkeho tlaku	J6	Nadprúdová ochrana kompresora 6	P0	Chyba ovládacej dosky kompresora
F5	Chyba snímača teploty kompresora na výtlaku 1	J7	Ochrana 4-cestného ventilu	P1	Chyba prevádzky ovládacej dosky kompresora
F6	Chyba snímača teploty kompresora na výtlaku 2	J8	Ochrana proti vysokému tlaku v systéme	P2	Ochrana napájania ovládacej dosky kompresora
F7	Chyba snímača teploty kompresora na výtlaku 3	J9	Ochrana proti nízkemu tlaku v systéme	P3	Ochrana resetovania ovládacej dosky kompresora
F8	Chyba snímača teploty kompresora na výtlaku 4	JA	Ochrana proti nesprávne- mu tlaku v systéme	H0	Chyba ovládacej dosky ventilátora
F9	Chyba snímača teploty kompresora na výtlaku 5	JC	Ochrana prietokového spínača	H1	Chyba prevádzky ovládacej dosky ventilátora
FA	Chyba snímača teploty kompresora na výtlaku 6	JL	Ochrana proti nesprávne- mu tlaku v systéme	H2	Ochrana napájania ovládacej dosky ventilátora

5.2 Tabuľka kódov chýb na vnútornej jednotke

Kód	Vysvetlenie	Kód	Vysvetlenie	Kód	Vysvetlenie
L0	Chyba vnútornej jednotky	LA	Nekompatibilita vnútorných jednotiek	d8	Chyba snímača teploty vody
L1	Ochrana ventilátora vnútornej jednotky	LH	Upozornenie na nízku kvalitu vzduchu	d9	Chyba Jumpera
L2	Ochrana pomocného ohrievača (E-heater)	LC	Nekompatibilita vnútornej a vonkajšej jednotky	dA	Chyba adresy hardvéru vnútornej jednotky
L3	Ochrana proti pretekaniu vody	d1	Chyba PC dosky vnútornej jednotky	dH	Chyba PC dosky káblového diaľkového ovládača
L4	Chyba napájania káblového diaľkového ovládača	d3	Chyba snímača okolitej teploty	dC	Chyba DIP prepínača pre nastavenie kapacity
L5	Protimrazová ochrana	d4	Chyba snímača teploty potrubia - prívod	dL	Chyba snímača teploty vzduchu na výstupe
L7	Nie je nastavená žiadna hlavná (Master) jednotka	d6	Chyba snímača teploty potrubia - odvod	dE	Chyba snímača CO ₂
L8	Ochrana proti nedostatku napájacieho napätia	d7	Chyba snímača vlhkosti	db	Špeciálny kód: Kód ladenia
L9	Nesprávne nastavený počet vnútorných jednotiek pre skupinové ovládanie				

5.3 Tabuľka stavových kódov

Poznámka: Tieto kódy neznamenujú, že na jednotke je porucha.

Kód	Vysvetlenie	Kód	Vysvetlenie
A0	Jednotka čaká na ladenie	A8	Režim vákuovania
A1	Kontrola prevádzkových parametrov kompresora	AJ	Pripomenka pre vyčistenie filtra
A2		AU	Vzdialené urgentné zastavenie
A3	Odmrazovanie	Ab	Núdzové zastavenie
A5	Online testovanie	A8	Zakázaná operácia

5.4 Tabuľka kódov ladenia

Kód	Vysvetlenie	Kód	Vysvetlenie	Kód	Vysvetlenie
U2	Kapacitný kód vonkajšej jednotky / Chyba Jumpera	UE	Neefektívne doplnenie chladiva	CH	Kapacita je príliš vysoká
U3	Ochrana proti nesprávnej sekvencii fáz napájania	UL	Núdzová prevádzka Nesprávne nastavený DIP prepínač kompresora	CL	Kapacita je príliš nízka
U4	Ochrana proti nedostatku chladiva v systéme	C0	Chyba komunikácie medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou a chyba komunikácie medzi vnútornou jednotkou a káblovým diaľkovým ovládačom	CF	Viac než jedna hlavná (Master) jednotka
U5	Nesprávne adresa ovládačej dosky kompresora	C2	Chyba komunikácie medzi hlavnou doskou a inverterovou ovládacou doskou kompresora	CJ	Adresa systému nie je kompatibilná
U6	Signalizovaná nesprávna práca ventilu	C3	Chyba komunikácie medzi hlavnou ovládacou doskou a inverterovou doskou motora ventilátora	CP	Viac než jeden hlavný (Master) káblový diaľkový ovládač
U8	Chyba rúrky vnútornej jednotky	C4	Nízky počet vnútorných jednotiek	CU	Chyba komunikácie medzi vnútornou jednotkou a vzdialeným prijímačom signálu
U9	Chyba rúrky vonkajšej jednotky	C5	Signalizované nesprávne projektové číslo vnútornej jednotky	Cb	Chyba IP adresy jednotky
UC	Hlavná (Master) vnútorná jednotka bola úspešne nastavená	C6	Signalizovaný nesprávny počet vnútorných jednotiek		

