

Káblový nástenný diaľkový ovládač XK46

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 manipulácií 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

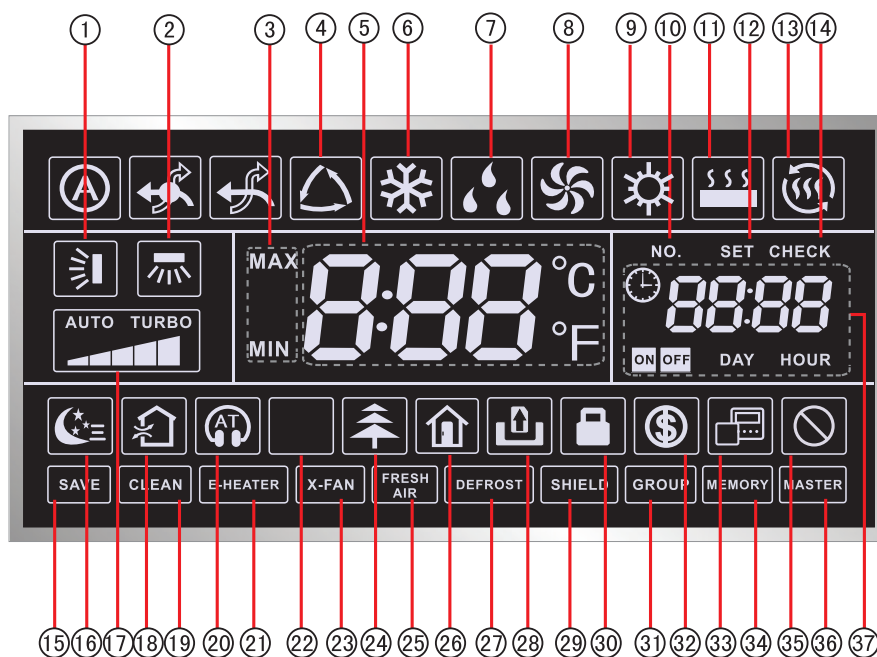
1. Diaľkový ovládač	5
1.1 Displej	5
1.2 Vysvetlivky k displeju	6
2. Tlačidlá	7
2.1 Náhľad na tlačidlá	8
2.2 Popis tlačidiel	8
3. Inštalácia diaľkového ovládača	9
3.1 Diaľkový ovládač	9
3.2 Komunikačná linka	9
3.3 Požiadavky k montáži	10
3.4 Montáž diaľkového ovládača	10
3.5 Inštalácia diaľkového ovládača	12
3.6 Demontáž diaľkového ovládača	12
3.7 Uvedenie do prevádzky	13
3.7.1 Nastavenie hlavnej vnútornej jednotky	13
3.7.2 Náhľad na parametre jednotky	13
3.7.3 Nastavenie parametrov jednotiek	13
4. Inštrukcie k prevádzke	17
4.1 Tlačidlo ON/OFF	17
4.2 Tlačidlo MODE	17
4.3 Tlačidlá “▲” a “▼”	18
4.4 Tlačidlo FAN	18
4.5 Tlačidlo TIMER	18
4.5.1 Nastavenie základného časovača	18
4.5.2 Nastavenie aktuálneho času	19
4.5.3 Nastavenie hodinového časovača	20
4.6 Tlačidlo SWING	21
4.7 Tlačidlo FUNCTION	21
4.7.1 Tichý režim	22
4.7.2 Výmena vzduchu	23
4.7.3 Podsvietenie displeja	24
4.7.4 Úsporný režim	24
4.7.5 Pripomienka čistenia filtra	25
4.7.6 Funkcia X-FAN	26
4.7.7 Funkcia OUT	26
4.8 Tlačidlo SLEEP	27
4.9 Ostatné funkcie	27
4.9.1 Funkcia SHIELD	26
4.9.2 Detský zámok	26
4.9.3 Funkcia brány / kartový spínač	26
5. Inštrukcie k prevádzke	27
5.1 Tabuľka kódov chýb - na vonkajšej jednotke	28
5.2 Tabuľka kódov chýb - na vnútornej jednotke	29
5.3 Tabuľka stavových kódov	29
5.4 Tabuľka kódov ladenia	29

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

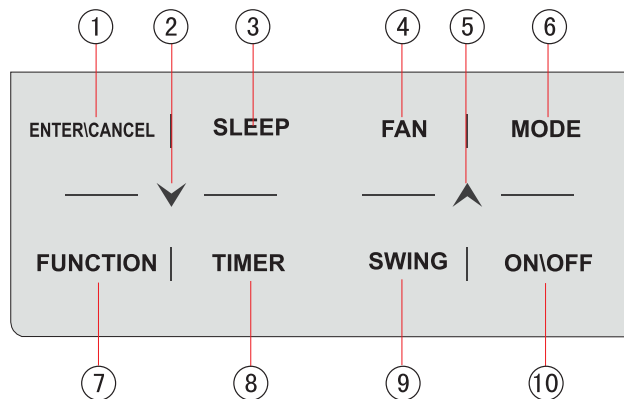
Tabuľka 1.1 Vysvetlivky k displeju

Č.	Symbol	Popis
1		Funkcia pohybu lamiem SWING - vertikálne.
2		Funkcia pohybu lamiem SWING - horizontálne.
3		Používa sa počas úsporného režimu a pri zmene niektorých nastavení. Slúži pre nastavenie spodnej hranice teploty pri chladení a odvlhčovaní. Slúži pre nastavenie hornej hranice pri vykurovaní a podlahovom vykurovaní.
4		Automatický režim (počas tohto režimu si jednotka sama zvolí prevádzkový režim, ako aj vhodnú teplotu v miestnosti).
5		Zobrazuje nastavenú hodnotu teploty.
6		Režim chladenia.
7		Režim odvlhčovania.
8		Režim - iba ventilátor.
9		Režim vykurovania.
10		Pri dotazovaní, alebo pri nastavovaní adresy jednotky, bude na displeji zobrazená ikona "NO." (ktorá znamená "číslo", reps. "Č.")
11		Režim podlahového vykurovania. (Ak je aktívny režim vykurovania a súčasne aj podlahové vykurovanie - bude na displeji indikované tzv. 3D vykurovanie).
12		Ikona "SET" sa zobrazí počas zmeny nastavení jednotky.
13		Režim 3D vykurovania.
14		Ikona "CHECK" sa zobrazí pri náhľade na parametre niektorej jednotky.
15		Úsporný režim. Nastaviteľná teplota v miestnosti je limitovaná buď z hora alebo z dola, na základe aktuálneho prevádzkového režimu.
16		Stav Spánkového režimu (Sleep)
17		Súčasná nastavená rýchlosť ventilátora (Vrátane auto, nízka, stredne nízka, stredná, stredne vysoká, vysoká a turbo)
18		Stav výmeny vzduchu.
19		Ikona Vám pripomína, že je nutné vyčistiť filter jednotky.
20		Tichý režim (Vrátane režimov Tichý a Automatický tichý).
21		Ikona sa zobrazí, keď je povolené pomocné vykurovanie.

22		Podsvietenie zapnuté/vypnuté.
23		Funkcia X-fan.
24		Funkcia Health.
25		Svieti ak k jednotke je privádzaný čerstvý vzduch.
26		Funkcia Out.
27		Svieti, keď na jednotke prebieha odmrazovanie.
28		Funkcia Gate-control.
29		Stav funkcie Shield.
30		Funkcia Zámok.
31		Jeden káblový ovládač ovláda viac jednotiek v skupine.
32		Funkcia úspory energie.
33		Znamená, že diaľkový ovládač je nastavený ako Slave (resp. je podradený hlavnému ovládaču a adresu má nastavenú na hodnotu 02)
34		Nastavená pamäť jednotky. Ak svieti, znamená, že v prípade výpadku napájania budú po zapnutí jednotky obnovené všetky jej predošlé nastavenia.
35		Znamená, že operácia nie je povolená.
36		Svieti, keď je ovládač pripojený k hlavnej (Master) jednotke.
37		Zobrazuje sa tu aktuálny čas a tiež stav časovača.
<p>Poznámka: Ak je ovládač pripojený k viacerým jednotkám, niektoré funkcie sa môžu líšiť, alebo nemusia byť vôbec dostupné (v závislosti od vnútornej jednotky)</p>		

2. Tlačidlá

2.1 Náhľad na tlačidlá



Obrázok 2.1 Náhľad na tlačidlá

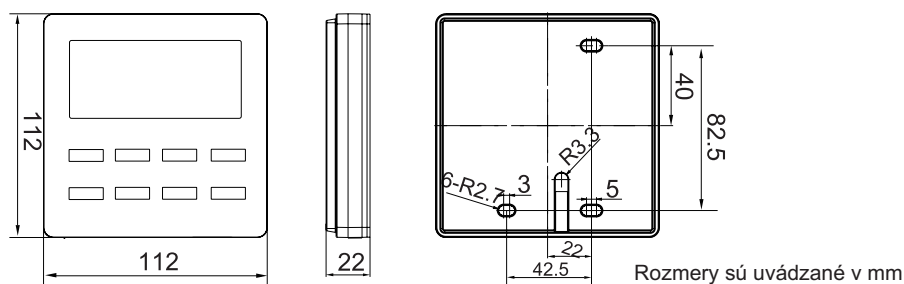
2.2 Popis tlačidiel

Tabuľka 2.1 Popis tlačidiel

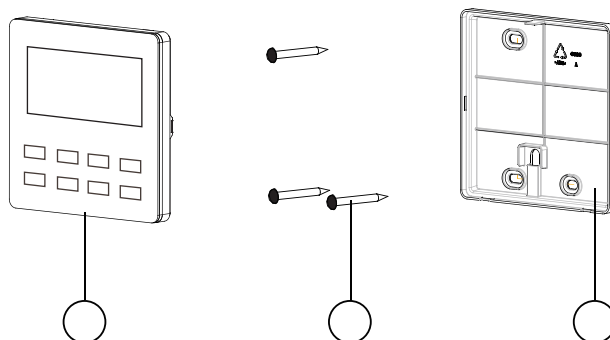
Č.	Tlačidlo	Popis
1	ENTER/ CANCEL	Pre potvrdenie alebo zrušenie voľby.
2	▼	(1) Nastavenie prevádzkovej teploty. (2) Nastavenie časovača.
5	▲	(3) Nastavenie tichého režimu, Air grade, Clean grade, nastavenie hornej a dolnej hranice teploty, nastavenie úsporného režimu. (4) Nastavenie parametru pri dopytovaní sa na jednotku.
3	SLEEP	Nastavenie režimu spánku.
4	FAN	Nastavenie rýchlosti otáčok ventilátora na auto, nízku, nízku-strednú, strednú, vysokú-strednú, vysokú a turbo.
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)
7	FUNCTION	Nastavenie funkcie - Air, tichý režim, podsvietenie, Health, out, úsporný režim, Clean, E-Heater a X-fan
8	TIMER	Nastavenie časovača.
9	SWING	Nastavenie pohybu lamiel.
10	ON/OFF	Zapnutie/Vypnutie vnútornej jednotky
2+5	▲+▼	Súčasným stisnutím a podržaním tlačidiel "▲" a "▼" na dobu 5s zapnete/vypnete funkciu - detský zámok..

3. Inštalácia diaľkového ovládača

3.1 Diaľkový ovládač



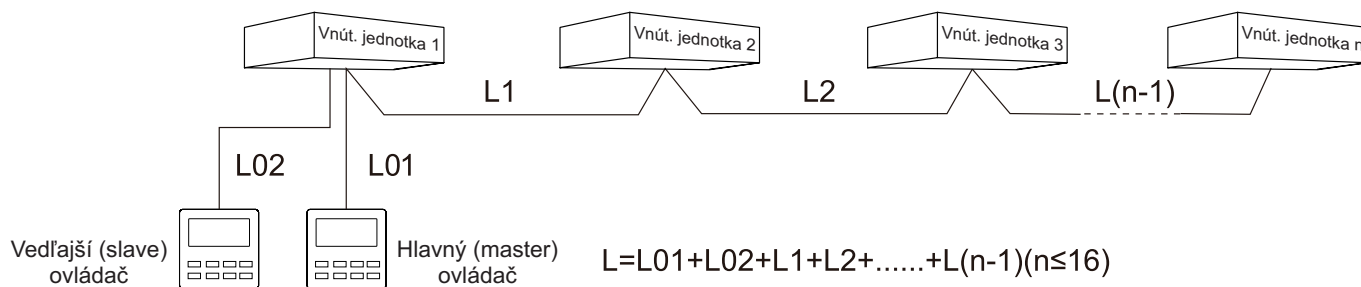
Obrázok 3.1.1 Rozmery nástenného káblového diaľkového ovládača



Tabuľka 3.1.1 Súčiastky nástenného káblového diaľkového ovládača

Č.	1	2	3
Názov	Panel diaľkového ovládača	Skrutka M4*25	Zadný kryt diaľkového ovládača
Počet	1	3	1

3.2 Komunikačná linka



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)	$L \leq 250$	$2 \times 0.75 \sim 2 \times 1.25$	IEC 60227-5:2007	Celková dĺžka komunikácie nesmie presiahnuť 250m

⚠ Poznámky:

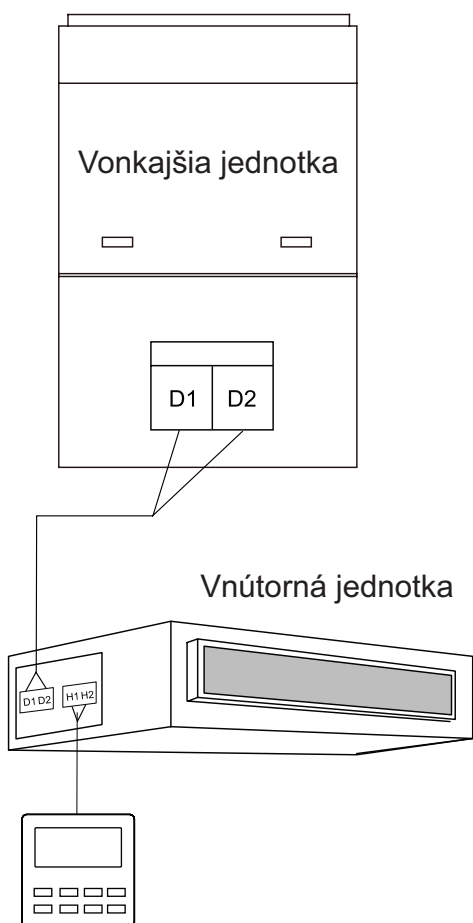
- ① Ak je klimatizačná jednotka inštalovaná v priestoroch so silným elektromagnetickým rušením, pri inštalácii komunikácie by mala byť použitá krútená tienená dvojlinka.
- ② Pri voľbe kabeláže komunikácie káblového diaľkového ovládača musia byť dodržané všetky pokyny uvedené v tomto manuáli.

3.3 Príprava na montáž

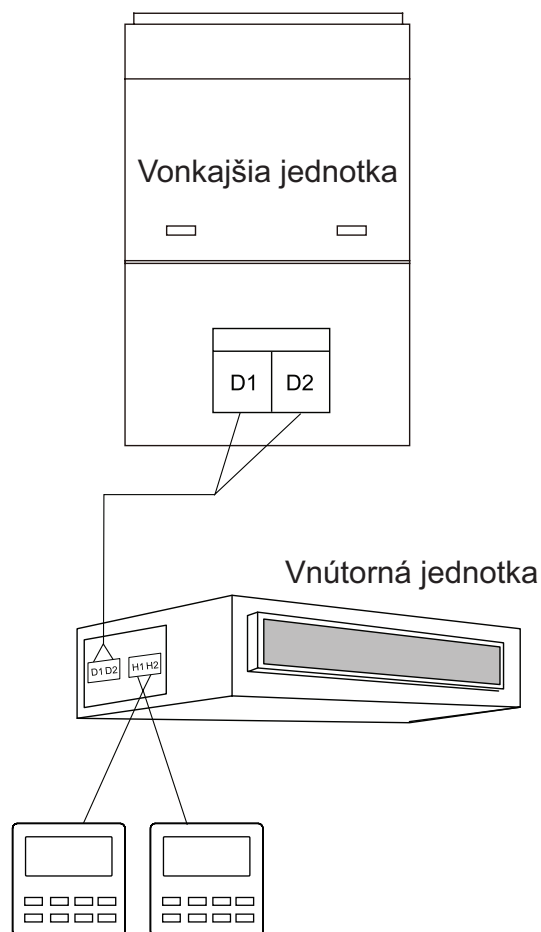
- (1) Neinštalujte ovládač v miestnostiach s vysokou vlhkosťou.
- (2) Neinštalujte ovládač na miestach, kde by na neho priamo dopadali slnečné lúče.
- (3) Ovládač neinštalujte v blízkosti zariadení vyžarujúcich teplo, ani v blízkosti zariadení, z ktorých by mohla unikať voda.

3.4 Montáž diaľkového ovládača

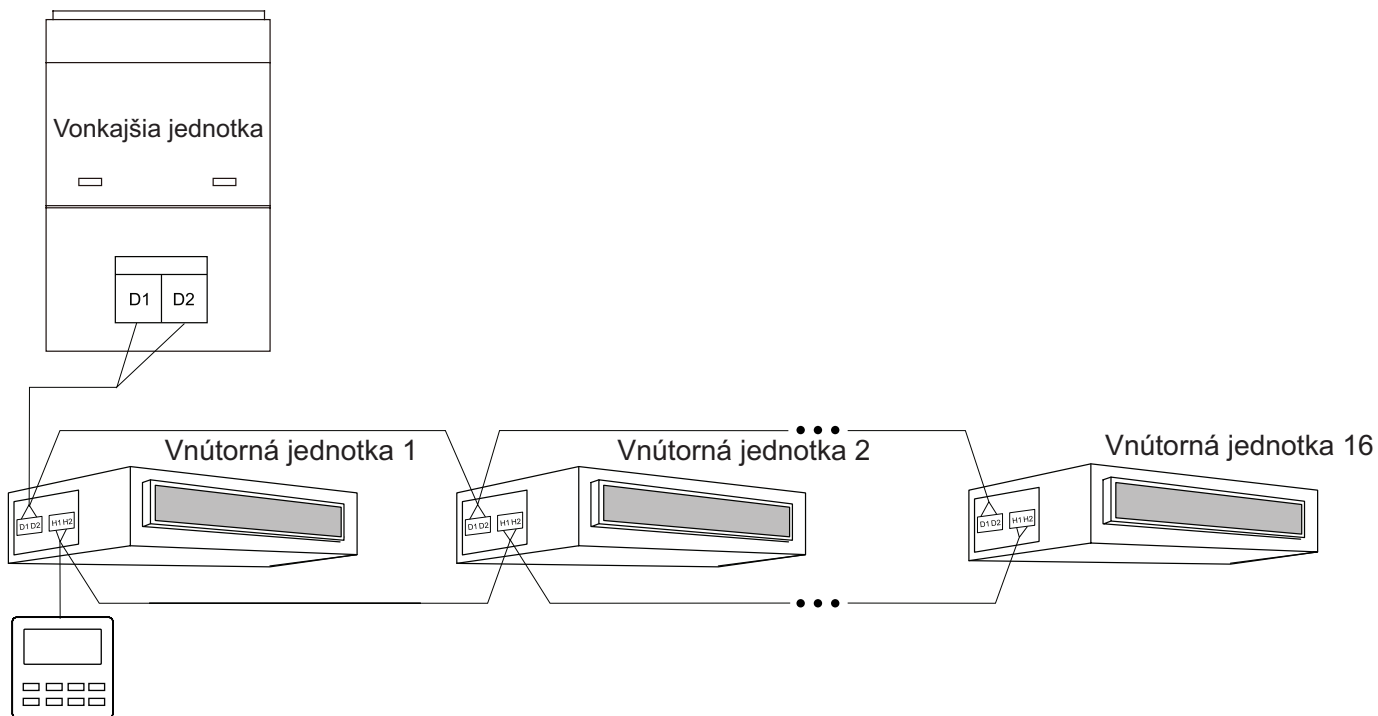
Zapojenie ovládača k vnútorným jednotkám je možné 4 spôsobmi.



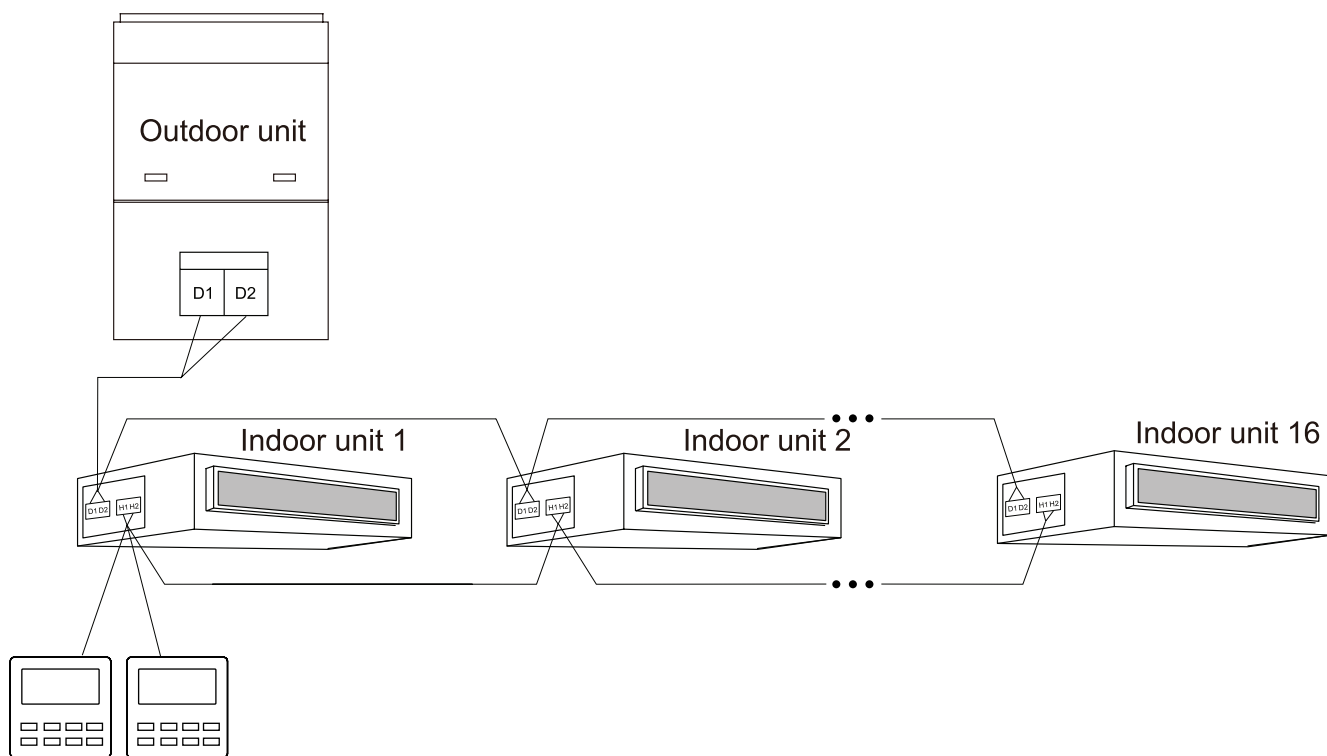
Obrázok 3.4.1 Jeden diaľkový ovládač a jedna vnútorná jednotku



Obrázok 3.4.2 Dva diaľkové ovládače a jedna vnútorná jednotku



Obrázok 3.4.3 Jeden diaľkový ovládač a viac vnútorných jednotiek

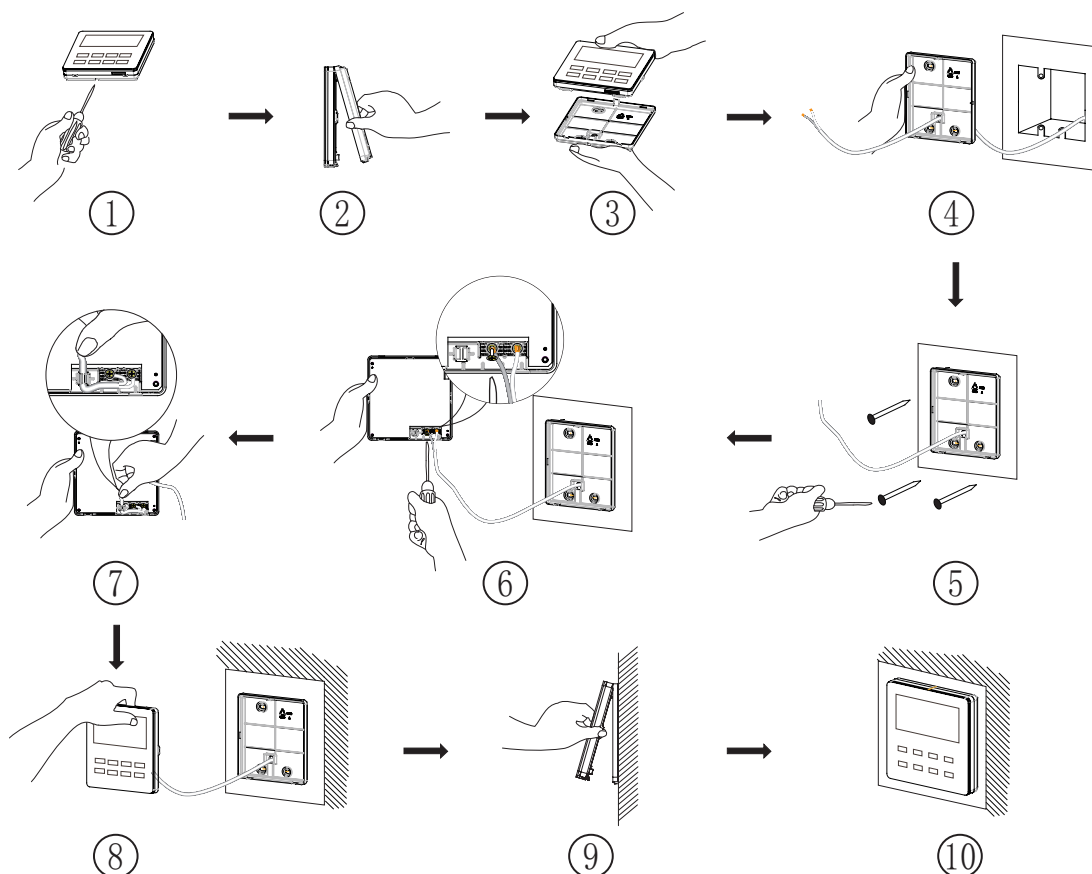


Obrázok 3.4.4 Jeden diaľkový ovládač a viac vnútorných jednotiek

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.

3.5 Inštalácia diaľkového ovládača

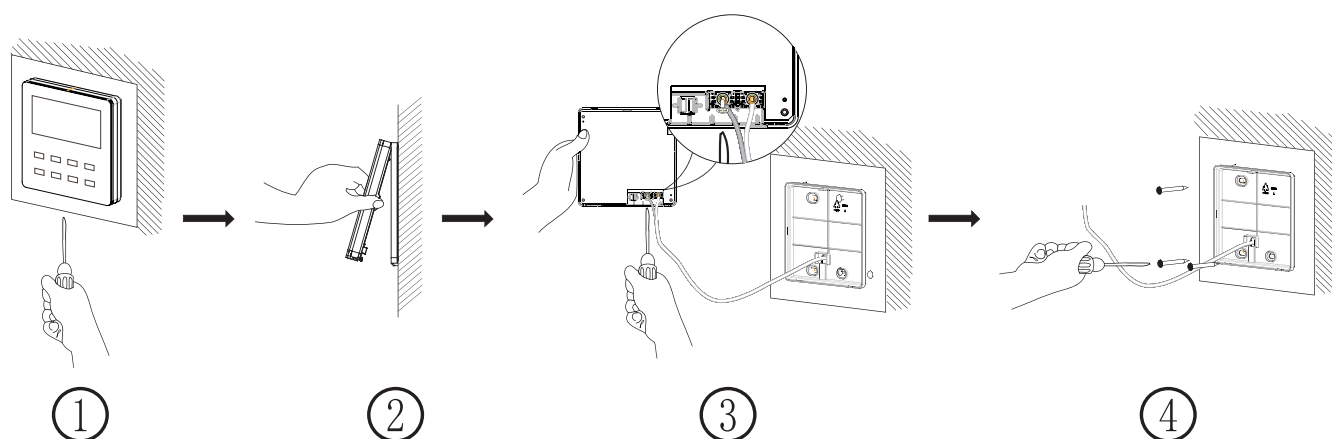


Obrázok 3.5.1 Diagram inštalácie nástenného káblového diaľkového ovládača

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) Dvoj-žilový kábel prevlečte z otvoru v stene cez otvor zadného krytu diaľkového ovládača.
- (3) Priložte zadný kryt diaľkového ovládača k stene a pripevnite ho pomocou skrutiek M4x25.
- (4) Pripojte káble ku svorkám H1 a H2. Káble následne zafixujte, aby nimi nebolo možné pohybovať.

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 tlačidlo **FUNCTION** 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 **▲** a **▼** zvolíte požadovaný parameter, resp. kód korešpondujúci požadovanému parameteru.

(3) Použite tlačidlo **ENTER/CANCEL** 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	Vstupný kód	-	Vstupný kód pri vstup do náhľadu na parametre jednotky.
C01	Zobraziť projektové číslo vnútornej jednotky, v prípadoch - kedy je jedným diaľkovým ovládačom ovládaných niekoľko jednotiek naraz.	1-255: projektové číslo vnútornej jednotky	Postup: Ak sa na displeji zobrazuje kód "C01", po stisnutí tlačidla MODE sa na displeji zobrazí projektové číslo vnútornej jednotky. Tlačidlami ▲ a ▼ prepínate medzi jednotlivými vnútornými jednotkami. Na mieste zobrazovanej teploty sa bude zobrazovať číslo jednotky Na mieste časovača sa môže zobrazovať chybový kód "C5" v prípade, ak došlo ku konfliktu nastaveného projektového čísla na danej vnútornej jednotke. Ak zobrazujete projektové číslo hlavnej jednotky, pod "C01" sa bude zobrazovať ikona "MASTER".
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 ▲ a ▼ 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	-	<p>Postup: Ak sa na displeji zobrazuje kód "C07", po stisnutí tlačidla MODE sa na displeji zobrazí projektové číslo vnútornej jednotky. Tlačidlami ▲ a ▼ prepínate medzi jednotlivými vnútornými jednotkami.</p> <p>Číslo jednotky sa zobrazuje na mieste, kde sa predtým zobrazovala nastavená teplota.</p> <p>Na mieste časovača sa zobrazuje nameraná teplota v miestnosti.</p>
C08	Zobraziť čas pripomienku pre vyčistenie filtra	4-416 dní	Na mieste časovača sa zobrazí čas zostávajúci do pripomienky čistenia 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) Počas náhľadu na parametre budú tlačidlá **FAN**, **TIMER**, **SLEEP** a **SWING** neaktívne. Tlačidlom **ON/OFF** sa vrátite na hlavnú obrazovku - pričom nevypnete/nezapnete jednotku.
- (2) Podržte tlačidlo **FUNCTION** na dobu 5 sekúnd a na displeji sa zobrazí kód "C00". Podržte tlačidlo **FUNCTION** na ďalších 5 sekúnd a na displeji sa zobrazí kód "P00".
- (3) Tlačidlami "▲" a "▼" zvolíte kód parametra. Následne tlačidlom **MODE** nastavujete parameter, hodnota parametra bude blikať. Tlačidlami "▲" a "▼" nastavujete hodnotu zvoleného parametra. Nové nastavenie potvrdíte stisnutím tlačidla **ENTER/CANCEL**.
- (4) Ďalším stisnutím **ENTER/CANCEL** 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	
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 nastavenie 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	Ovládač počíta čas, aký uplynul od posledného čistenia filtra. Po nastavení hodnoty na 01 bude tento čas vynulovaný.

⚠ 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.

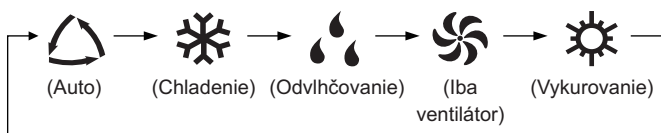


Obrázok 4.1 Displej ovládača pri zapnutej jednotke.

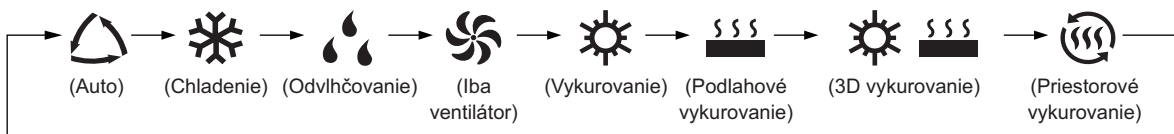
Obrázok 4.2 Displej ovládača pri vypnutej jednotke.

4.2 Tlačidlo **MODE**

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



V prípade, že na jednotke sú dostupné funkcie podlahové vykurovanie, 3D vykurovanie a priestorové vykurovanie:



⚠ 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 je jednotka 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 “▼”

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

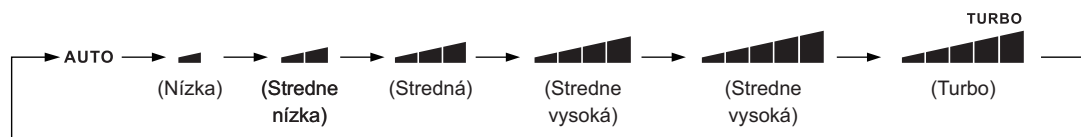
V režimoch chladenie, iba ventilátor, vykurovanie, 3D vykurovanie a Priestorové vykurovanie, je nastaviteľný rozsah teploty 16 °C ~ 30 °C.

V režime odvlhčovania je nastaviteľný rozsah teploty 12 °C, 16 °C ~ 30 °C. Pokiaľ jednotka beží v režime odvlhčovania a nastavených je 16 °C, môžete zmeniť teplotu na 12 °C stisnutím tlačidla “▲”. (V úspornom režime nie je možné nastaviť teplotu 12 °C, nastaviteľný rozsah teploty sa automaticky mení na najnižšiu povolenú hodnotu v úspornom režime - až po 30 °C).

⚠ Poznámka: Teplotu nie je možné meniť v prípade, že je zapnutá funkcia Out a ani vtedy, keď jednotka beží v režime Auto,

4.4 Tlačidlo **FAN**

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



Poznámka: V režime odvlhčovania je rýchlosť otáčok ventilátora nastavená na nízku. Rýchlosť otáčok ventilátora nie je možné v tomto režime zmeniť.

4.5 Tlačidlo **TIMER**

Služi pre nastavenie časovača a hodín. Podľa toho, či je v parametroch nastavené zobrazovanie systémových hodín(v časti 3.7.3 Nastavenie parametrov jednotiek, kód P33) je možné časovač nastaviť nasledovne:

4.5.1 Nastavenie základného časovača

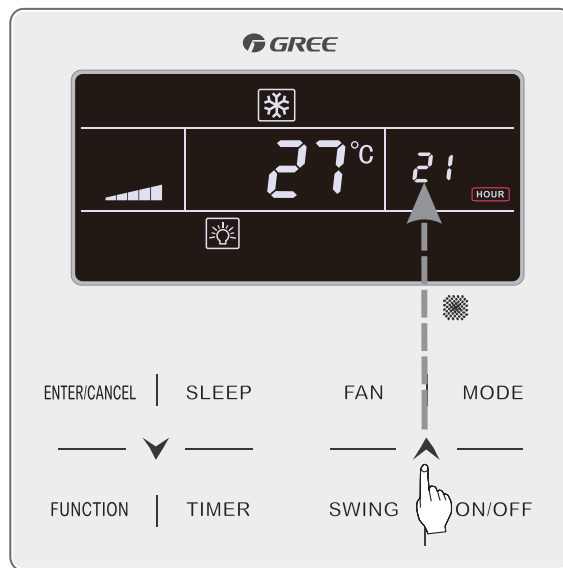
Pre nastavenie vypnutia/zapnutia klimatizačnej jednotky. Ak práve nie je žiadny časovač aktívny, stisnutím tlačidla **TIMER** prejdete do menu pre nastavenie časovača (začne blikať ikona “**HOUR**”). Tlačidlami “▲” a “▼” nastavíte požadovaný čas. Ďalším stisnutím tlačidla **TIMER** uložíte nastavenia časovača a vrátite sa do hlavného menu.

Ak chcete nastavený časovač zrušiť, musíte sa nachádzať v hlavnom menu a opäť stisnúť tlačidlo **TIMER**. V prípade, že bol časovač nastavený - bude po stisnutí **TIMER** zrušený.

Nastaviteľný rozsah časovača je 0.5 ~ 24h. Tlačidlami “▲” a “▼” zvyšujete alebo znižujete čas o 0.5h. Držaním “▲” alebo “▼” tlačidla zvyšujete alebo znižujete čas rýchlejšie, resp. čas sa bude meniť o 0.5h každých 0.3s. Na obrázku 4.5.1 je príklad s nastavením času vypnutia na zapnutej klimatizačnej jednotke.



Stisnite tlačidlo **TIMER**.



Tlačidlami “^” a “v” nastavte požadovaný čas.



Stisnite tlačidlo **TIMER** pre uloženie nastavení.

Obrázok 4.5.1 Nastavenie času vypnutia na zapnutej jednotke.

4.5.2 Nastavenie aktuálneho času

Ak sa zobrazuje systémový čas, na displeji bude svietiť ikona “🕒”. Pre nastavenie aktuálneho času podržte tlačidlo **TIMER** na dobu 5 sekúnd. Čas môžete meniť, keď ikona “🕒” začne blikať. Tlačidlami “^” a “v” zvyšujete alebo znižujete čas o 1 minútu. Podržaním tlačidla “^” alebo “v” sa čas bude meniť rýchlejšie, resp. bude sa meniť o 10 minút. Na záver stisnite tlačidlo **ENTER/CANCEL** alebo tlačidlo **TIMER** pre uloženie nastavení a návrat do hlavného menu.

4.5.3 Nastavenie hodinového časovača

Po stisnutí tlačidla **TIMER** bude ikona "ON" blikať. Tlačidlami "▲" a "▼" nastavíte čas zapnutia klimatizačnej jednotky. Pre návrat do hlavného menu stisnite tlačidlo **ENTER/CANCEL**, alebo stisnite tlačidlo **TIMER** pre uloženie nastavení a prechod do menu pre nastavenie času vypnutia jednotky, na displeji bude blikať ikona "OFF". Opäť tlačidlami "▲" a "▼" nastavte požadovaný čas vypnutia, tlačidlom **ENTER/CANCEL** ukončíte nastavenia a vrátite sa do hlavného menu. Ak chcete nastavý časovač zrušiť, musíte sa nachádzať v hlavnom menu a opäť stisnúť tlačidlo **TIMER**, prejdete do menu pre nastavenie časovača vypnutia/zapnutia jednotky, potom stisnite tlačidlo **ENTER/CANCEL**.

Tlačidlami "▲" a "▼" zvyšujete alebo znižujete čas o 1 minútu. Podržaním tlačidla "▲" alebo "▼" zvyšujete alebo znižujete čas rýchlejšie, resp. čas sa bude meniť o 10 minút.



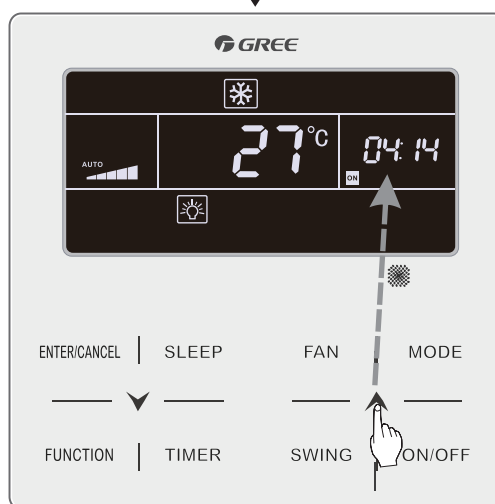
Zapnutá klimatizačná jednotka bez nastaveného časovača.



Stisnite tlačidlo **TIMER** pre nastavenie času zapnutia

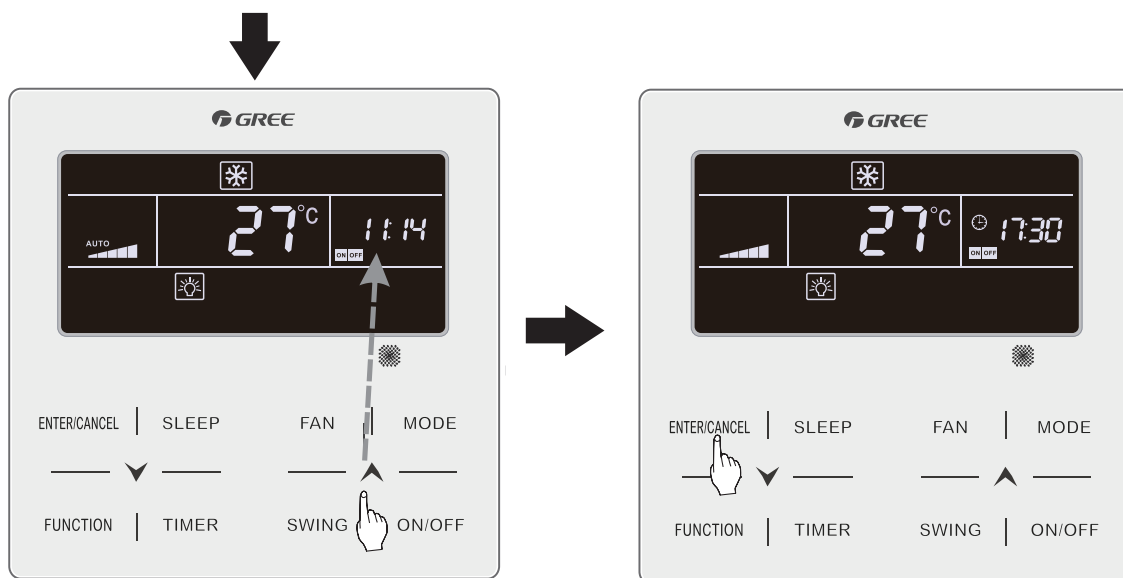


Stisnite tlačidlo **TIMER**.



Tlačidlami "▲" a "▼" nastavte čas zapnutia jednotky.

(pokračovanie na ďalšej strane)

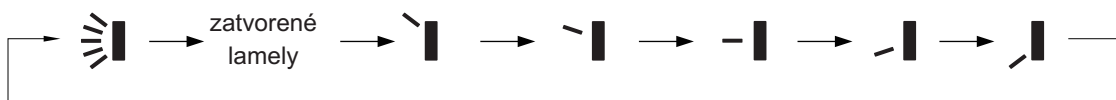


Tlačidlami “^” a “v” nastavte čas zapnutia jednotky.

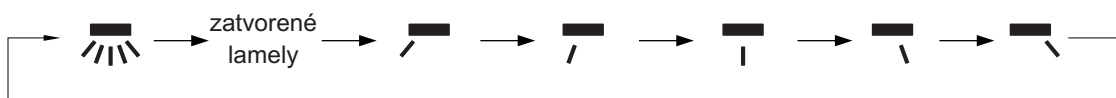
Stisnite tlačidlo **ENTER/CANCEL**.

4.6 Tlačidlo **SWING**

Ak je klimatizačná jednotka zapnutá, tlačidlo slúži pre nastavenie funkcie Swing (pohyb lamiel). Pohyb lamiel je možné nastaviť dvoma smermi - vertikálne alebo horizontálne. Stisnite tlačidlo **SWING** pre začatie alebo ukončenie pohybu lamiel. Podržaním tlačidla **SWING** na dobu 5 sekúnd prepínate medzi vertikálnym a horizontálnym pohybom lamiel. Pri vertikálnom pohybe sú možné tieto nastavenia:



Pri horizontálnom pohybe sú možné tieto nastavenia:



Poznámka: Nastaviteľný rozsah pohybu lamiel závisí od modelu vnútornej jednotky. Ovládač automaticky vyberie iba tie nastavenia lamiel, ktorými daná vnútorná klimatizačná jednotka disponuje.

4.7 Tlačidlo **FUNCTION**

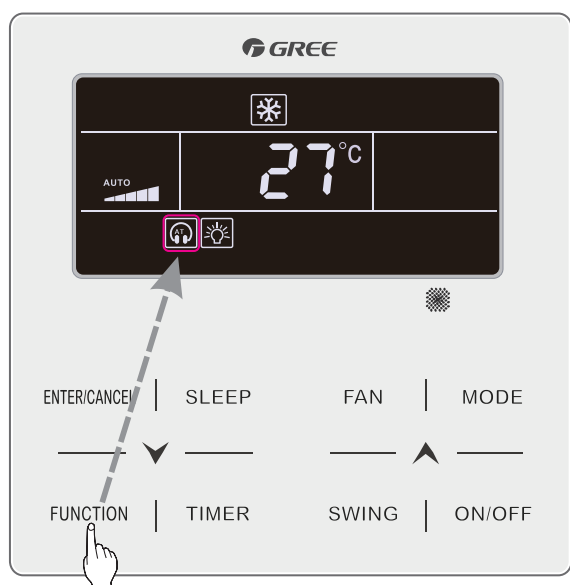
Slúži pre ovládanie jednotlivých funkcií klimatizačnej jednotky:

- Tichý režim
- Výmena vzduchu
- Podsvietenie displeja
- Úsporný režim
- Pripomienka čistenia filtra
- Funkcia X-FAN
- Funkcia OUT

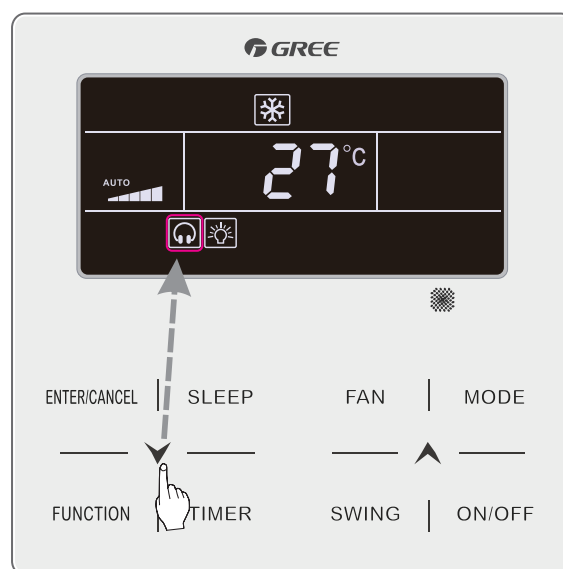
4.7.1 Tichý režim

Zníži hlasitosť vnútornej klimatizačnej jednotky. Tento režim má dva módy: Tichý režim a Automatický tichý režim. Je dostupný iba v prevádzkových režimoch Auto, Chladenie, Odvlhčovanie, Iba Ventilátor, Vykurovanie, 3D vykurovanie a Priestorové vykurovanie. Stisnite tlačidlo **FUNCTION** a zvolte Tichý režim. Ikona “🎧” alebo “🔇” bude blikať na displeji ovládača. Tlačidlami “▲” a “▼” môžete prepínať medzi Tichým režimom a Automatickým tichým režimom. Tlačidlom **ENTER/CANCEL** potvrdíte nastavenie funkcie.

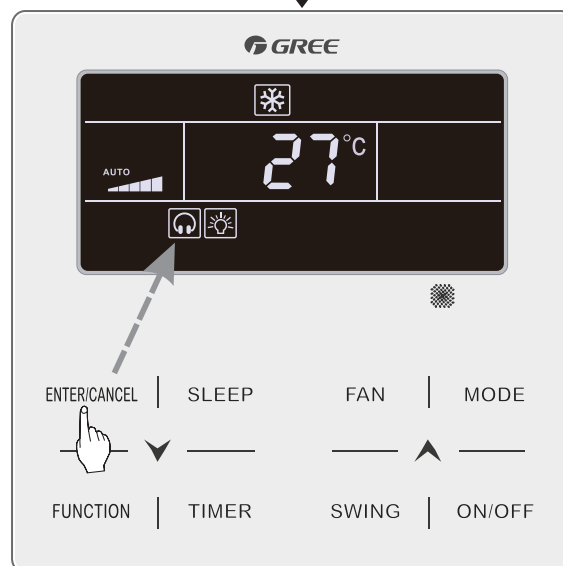
Pre vypnutie tichého režimu stisnite tlačidlo **FUNCTION** a zvolte Tichý režim, potom stisnite tlačidlo **ENTER/CANCEL**.



Stisnite tlačidlo **FUNCTION**.






Tlačidlami “▲” a “▼” zvolte Tichý režim alebo Automatický tichý režim



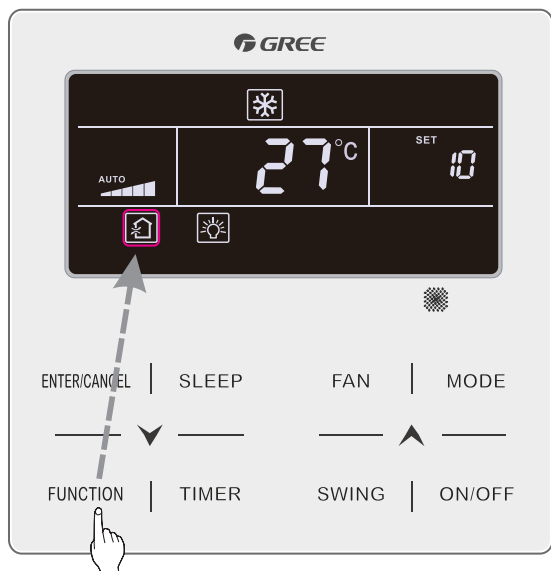
Stisnite tlačidlo **ENTER/CANCEL** pre aktivovanie funkcie.

4.7.2 Výmena vzduchu

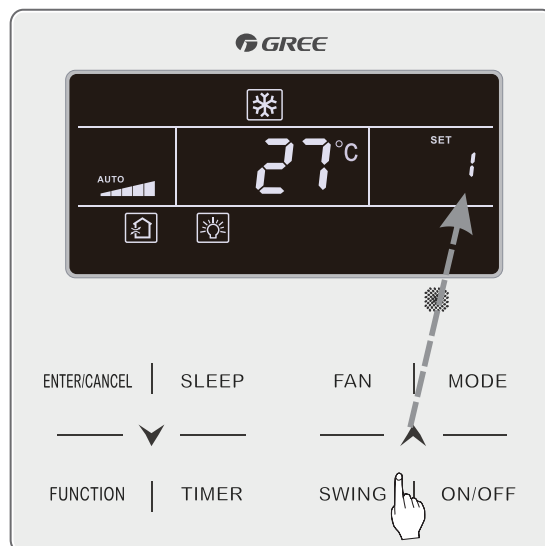
Nastavenie množstva privádzaného čerstvého vzduchu do miestnosti.



Pre zapnutie funkcie stisnite **FUNCTION** a zvolíte ikonu “”. Ikona bude blikať a v pravej časti displeja sa zobrazí úroveň výmeny vzduchu. Úroveň nastavíte tlačidlami “” a “”, nastaviteľný rozsah je 1 ~ 10. Tlačidlom **ENTER/CANCEL** potvrdíte nastavenia Výmeny vzduchu.

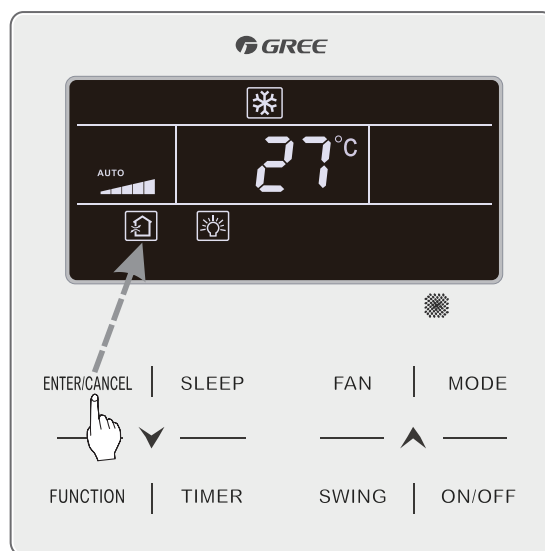
Pre vypnutie funkcie Výmeny vzduchu stisnite tlačidlo **FUNCTION** a zvolíte Výmenu vzduchu, potom stisnite tlačidlo **ENTER/CANCEL**.



Stisnite tlačidlo **FUNCTION** a zvolíte funkciu výmeny vzduchu.



Tlačidlami “” a “” nastavte úroveň výmeny vzduchu



Stisnite tlačidlo **ENTER/CANCEL** pre aktivovanie funkcie.

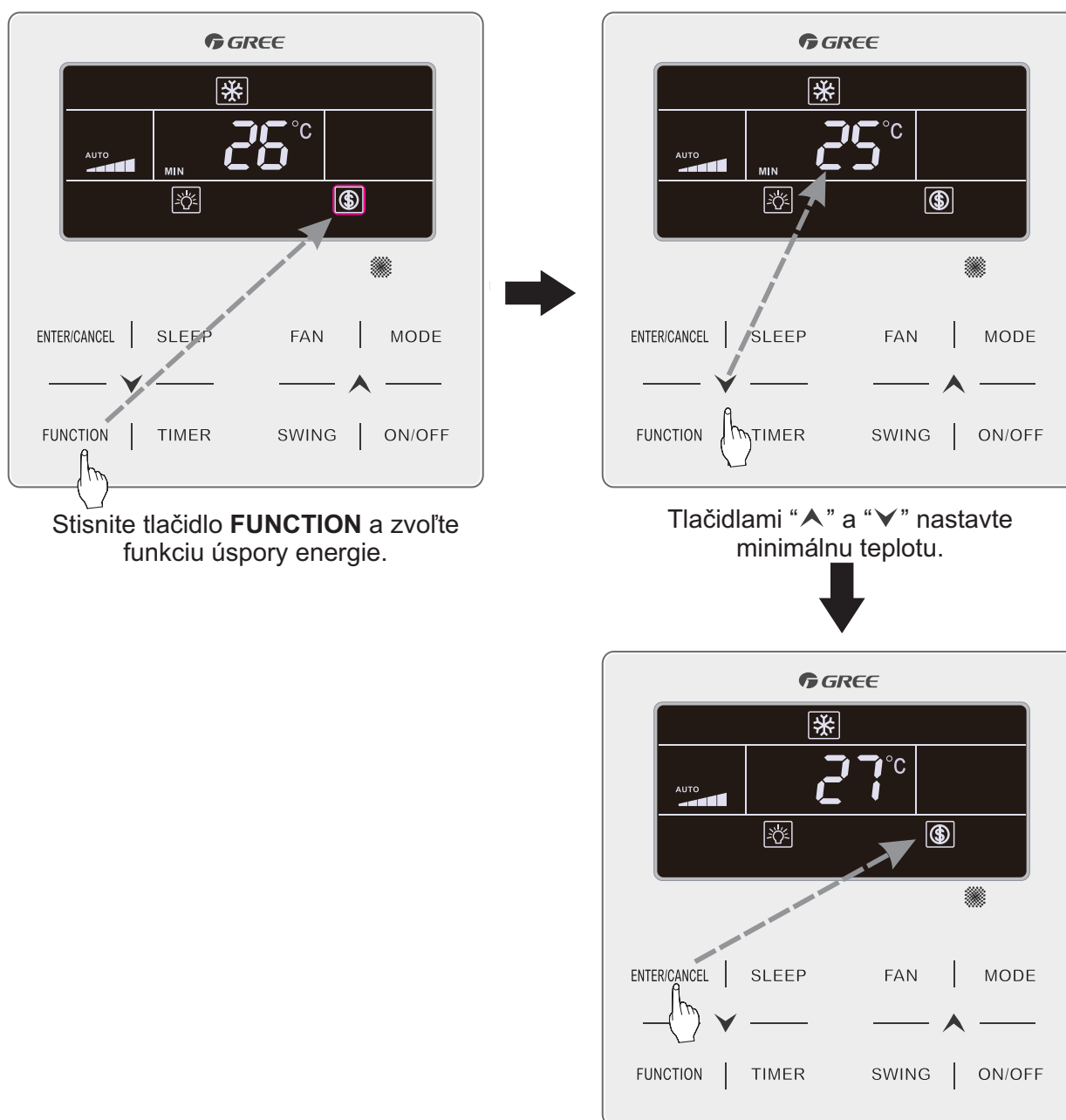
4.7.3 Podsvietenie displeja

Podsvietenie displeja vnútornej jednotky je možné vypnúť/zapnúť, tlačidlom **FUNCTION** zvolíte ikonu "☀️". Keď sa ikona "☀️" rozblíka, stisnite tlačidlo **ENTER/CANCEL**.

4.7.4 Úsporný režim

Zapnutím Úsporného režimu bude klimatizačná jednotka prevádzkovaná v kratšom rozsahu teploty, nastavením najnižšej teploty v režime Chladenia a Odvlhčovania, alebo najvyššej teploty v režime Vykurovania, Podlahového vykurovania, 3D Vykurovania a Priestorového vykurovania.

Tlačidlom **FUNCTION** zvolíte Úsporný režim, ikona "💰" začne blikať a rozsvieti sa ikona "MIN". Tlačidlami "▲" a "▼" nastavte minimálnu teplotu, potom tlačidlom **ENTER/CANCEL** uložte nastavenia.



Podobne postupujte aj pre Úsporný režim v režime Vykurovania, Podlahového vykurovania, 3D vykurovania a Priestorového vykurovania. Stisnite tlačidlo **FUNCTION** a zvolíte Úsporný režim, ikona “**Ⓢ**” bude blikať. Tlačidlami “**▲**” a “**▼**” nastavte maximálnu teplotu. Na záver tlačidlom **ENTER/CANCEL** uložte nastavenia.

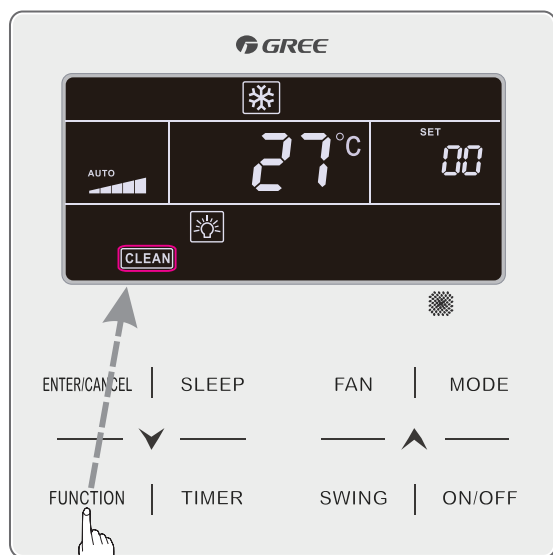
Úsporný režim vypnete tak, že si zvolíte ikonu “**Ⓢ**” tlačidlom **FUNCTION**. Keď ikona začne blikať, stisnutím **ENTER/CANCEL** vypnete Úsporný režim.

4.7.5 Pripomienka čistenia filtra

Čas prevádzky klimatizačnej jednotky je zaznamenávaný a v určitý čas Vás môže ovládač upozorniť, že filtre sú zanesené nečistotami. Znečistený filter vedie, okrem iného, aj k zníženiu účinnosti vykurovania a chladenia, je teda dôležité dbať na to, aby filtre klimatizačnej jednotky boli v dobrom stave.

Ak je jednotka zapnutá, tlačidlom **FUNCTION** si zvolíte funkciu Pripomienky čistenia filtra. Ikona “**CLEAN**” bude blikať. Tlačidlami “**▲**” a “**▼**” nastavte úroveň čistenia v rozsahu 10 ~ 39. Potom stisnite tlačidlo **ENTER/CANCEL** pre uloženie nastavení.

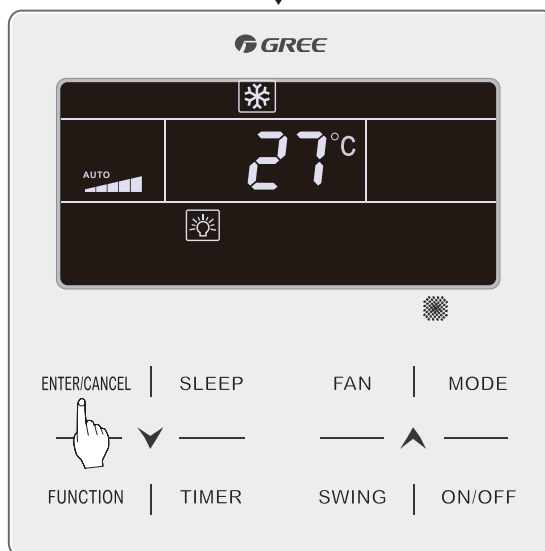
Pre vypnutie Pripomienky čistenie filtra, stisnite tlačidlo **FUNCTION** a zvolíte ikonu “**CLEAN**”. Potom nastavte úroveň čistenia na hodnotu 00 a stisnite tlačidlo **ENTER/CANCEL**. Pripomienka tým bude vypnutá.



Stisnite tlačidlo **FUNCTION**.



Tlačidlami “**▲**” a “**▼**” nastavte úroveň čistenia.



Stisnite tlačidlo **ENTER/CANCEL** pre aktivovanie funkcie.



⚠ Poznámka:

Na displeji sa bude zobrazovať dvojčiferné číslo. Prvé číslo vyjadruje úroveň znečistenia, druhé číslo vyjadruje počet hodín prevádzky. Môžu nastať štyri situácie:

Úroveň čistenia	Popis
Pripomienka je vypnutá	Ovládač zobrazuje 00.
Mierne znečistenie	Prvé číslo je 1 a druhé je 0. Druhé číslo vyjadruje počet hodín prevádzky. Ak je 0, počet hodín prevádzky je 5 500. Pri každých 500 hodinách prevádzky sa číslo zvýši o 1. Ak je druhé číslo 9, znamená to, že jednotka je v prevádzke 10 000 hodín.
Stredné znečistenie	Prvé číslo je 2 a druhé je 0. Druhé číslo vyjadruje počet hodín prevádzky. Ak je 0, počet hodín prevádzky je 1 400. Pri každých 400 hodinách prevádzky sa číslo zvýši o 1. Ak je druhé číslo 9, znamená to, že jednotka je v prevádzke už 5 000 hodín.
Silné znečistenie	Prvé číslo je 3 a druhé je 0. Druhé číslo vyjadruje počet hodín prevádzky. Ak je 0, počet hodín prevádzky je 100. Pri každých 100 hodinách prevádzky sa číslo zvýši o 1. Ak je druhé číslo 9, znamená to, že jednotka je v prevádzke už 1 000 hodín.


4.7.6 Funkcia X-FAN

Ak jednotka beží v prevádzkovom režime Chladenie alebo Odvlhčovanie, vnútro vnútornej jednotky bude automaticky osušené, predíde sa tým tvorbe plesní a baktérií na výparníku vnútornej jednotky.

Počas režimov Chladenie alebo Odvlhčovanie, stisnite tlačidlo **FUNCTION** a zvolte funkciu X-FAN, ikona “” sa rozblíka. Následne stisnutím tlačidla **ENTER/CANCEL** zapnete túto funkciu. Pre vypnutie tejto funkcie postupujte rovnako, tlačidlom **FUNCTION** zvolte funkciu X-FAN a keď bude ikona “” blikať, stisnite **ENTER/CANCEL** a funkciu X-FAN tým vypnete.

4.7.7 Funkcia OUT

Slúži pre udržanie stálej teploty v miestnosti. Vďaka tomu je neskôr možné miestnosť ohriať rýchlejšie, na požadovanú teplotu.

Tlačidlom **FUNCTION** zvolte funkciu Out, na displeji bude ikona “” blikať. Následne stisnutím **ENTER/CANCEL** zapnete funkciu. Funkciu vypnete rovnako, tlačidlom **FUNCTION** a zvolte funkciu Out, potom stisnite tlačidlo **ENTER/CANCEL** a funkciu tým vypnete.

4.8 Tlačidlo SLEEP

Spánkový režim jednotky, klimatizačná jednotka prispôsobí teplotu v miestnosti na základe svojej prednastavenej spánkovej krivky.

Keď je jednotka zapnutá, tlačidlom SLEEP zapnete/vypnete Spánkový režim, na displeji ovládača sa zobrazí ikona "☾". Táto funkcia nie je dostupná počas prevádzky v režimoch Auto, Iba ventilátor a Podlahové vykurovanie, avšak je možné túto funkciu zapnúť súčasne s tichým režimom (alebo Automaticky tichým režimom). V prípade, že na jednotke bol zapnutý tichý režim a súčasne spánkový režim, po vypnutí spánkového režimu ostane tichý režim (alebo Automaticky tichý režim) naďalej zapnutý.

4.9 Ostatné funkcie

4.9.1 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, po stisnutí blokovaného tlačidla na displeji zabliká na displeji ovládača ikona "SHIELD".

4.9.2 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.

4.9.3 Funkcia brány / 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 L6 - Konflikt módov

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 sekvencií 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 ovládačovej 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		

