



FULL DC INVERTER SYSTEMS

NÁVOD NA OBSLUHU

CENTRÁLNY OVLADAČ CCM-180A

KOMERČNÉ KLIMATIZÁCIE SDV5

Preklad pôvodného manuálu k obsluhu

DÔLEŽITÁ POZNÁMKA:

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

Obsah

1.1 Všeobecné informácie.....	2
1.2 Miesto inštalácie	2
1.3 Elektrické pripojenie	2
2 Zoznam dodávaných dielov	4
2.1 Špecifikácie	4
3 Postup inštalácie.....	5
3.1 Montáž ovládača	5
3.2 Schéma zapojenia centrálného ovládača	7
3.3 Konfigurácia centrálného ovládača.....	8
4 Pokyny na prevádzku	9
4.1 Opis tlačidiel a zobrazenie domovskej stránky	9
4.2 Stránka Control (Ovládanie)	12
4.3 Stránka Schedule (Rozvrh)	19
4.4 Stránka Report/Failure (Hlásenie porúch)	24
4.5 Stránka Configuration (Inštalačné rozhranie).....	27
4.6 Stránka Settings (Nastavenia).....	30
4.7 Stránka Help (Pomocník).....	42





Všeobecné bezpečnostné pokyny

Pred inštaláciou CCM-180A si prečítajte tieto všeobecné bezpečnostné pokyny.

Po dokončení inštalácie skontrolujte, či napájací adaptér a CCM-180A pracujú pri spustení prevádzky správne.

1.1 Všeobecné informácie



Pokiaľ si nie ste istí, ako inštalovať alebo ovládať CCM-180A, kontaktujte predajcu.

	POZNÁMKA Nesprávna inštalácia alebo chybné pripojenie zariadenia/príslušenstva môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, skrat, prebíjanie prúdu, požiar alebo poškodenie zariadenia. Používajte iba príslušenstvo, doplnky a náhradné diely vyrobené alebo schválené spoločnosťou Sinclair.
	VAROVANIE Zaistite, aby inštalácia, testovanie a použité materiály boli v súlade s príslušnou legislatívou.
	UPOZORNENIE Počas inštalácie, údržby a opráv systému používajte vhodné osobné ochranné pomôcky (ochranné rukavice, bezpečnostné okuliare...).
	VAROVANIE Roztrhajte a zlikvidujte plastové obaly, aby sa s nimi nemohol nikto hrať, hlavne deti. Možné riziko: zadusenie.

1.2 Miesto inštalácie

NEINŠTALUJTE zariadenie na mieste s potenciálne výbušnou atmosférou.

1.3 Elektrické pripojenie

	NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM <ul style="list-style-type: none">■ Pred zapájaním elektrických vodičov alebo dotknutím sa elektrických súčastí vypnite všetky zdroje napájania.■ Po odpojení napájania počkajte najmenej 1 minútu a zmerajte napätie na svorkách kondenzátorov alebo elektrických súčastí v napájacom obvode, kým začnete s opravou. Aby ste sa mohli dotknúť elektrických súčastí, musí byť napätie menšie ako 50 V DC. Umiestnenie svoriek vid' schému pripojenia.■ NEDOTÝKAJTE sa elektrických súčastí mokrými rukami.■ NENECHÁVAJTE zariadenie bez dozoru, keď je odobratý servisný kryt.
	VAROVANIE Na pevnom prívode napájania musí byť nainštalovaný hlavný vypínač alebo iné odpojovacie zariadenie, ktoré umožňuje úplné odpojenie všetkých pólov a jeho kontakty sú od seba dostatočne vzdialené, aby bola zaistená ochrana proti prepätiu kategórie III.

**VAROVANIE**

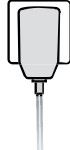




- Používajte iba medené vodiče.
- Skontrolujte, či elektrický rozvod v mieste inštalácie spĺňa príslušnú legislatívu. **NEDOTÝKAJTE** sa elektrických súčastí mokrými rukami.
- Všetky elektrické pripojenia v mieste inštalácie musia byť vykonané podľa schémy zapojenia dodávanej spolu so zariadením.
- Nainštalujte uzemňovací vodič. Pre uzemnenie zariadenia **NEPOUŽÍVAJTE** vodovodné alebo plynové potrubie, bleskozvod alebo telefónnu linku. Nesprávne uzemnenie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
- Pre napájanie zariadenia používajte samostatný napájací okruh. **NIKDY** nepripájajte na tento napájací okruh žiadny iný spotrebič.
- Nainštalujte požadované poistky alebo ističe.
- Nainštalujte prúdový chránič. Pri nedodržaní tohto pokynu môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Poznámka: Nainštalujte káble minimálne 1 meter od televízorov a rozhlasových prijímačov, aby ste zabránili rušeniu. V niektorých prípadoch nemusí byť pre zabránenie rušenia vzdialenosť 1 meter postačujúca.

**VAROVANIE**

- Po dokončení elektrickej inštalácie skontrolujte, či sú všetky elektrické súčasti a svorky vo vnútri skrinky s elektronikou dobre pripojené.
- Pred spustením jednotiek skontrolujte, či sú všetky kryty zatvorené.

2 Zoznam dodávaných dielov

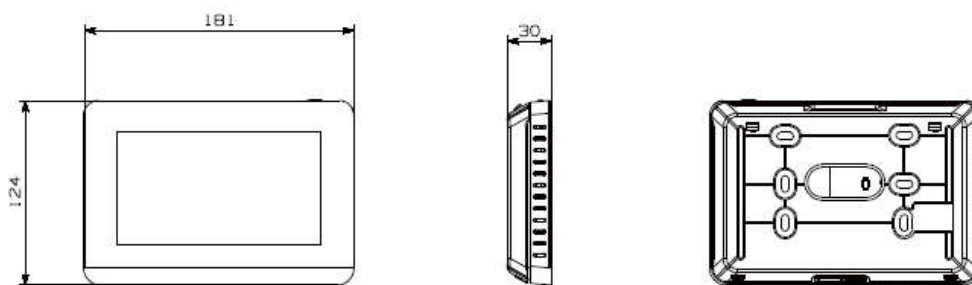
Názov	Počet (špecifikácie)	Obrázok
Napájací adaptér	×1 (výstup 12 V DC)	
Návod	×1	
Viazací pásik	×1	
Skrutka	×4 (ST3.9*16)	
Centrálny ovládač	×1	

2.1 Špecifikácie

Tabuľka 1: Špecifikácie

Napájací adaptér	Vstup (AC)	100–240 V, 50/60 Hz, 800 mA
	Výstup (DC)	12,0 V, 2 A
Centrálny ovládač	Napájacie napätie	12 V DC
	Teplota okolia	–5–43 °C
	Vlhkosť okolia	40–90 % RH
	Rozmery (mm)	181×124×30

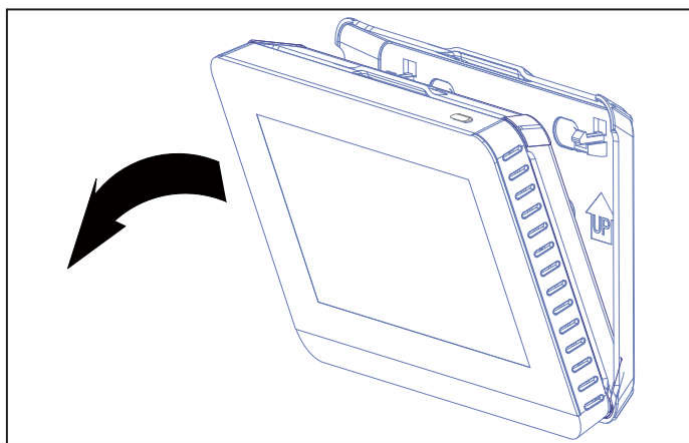
3 Postup inštalácie



Obrázok 1: Pohľad spredu a zozadu na centrálny ovládač (rozмеры v mm)

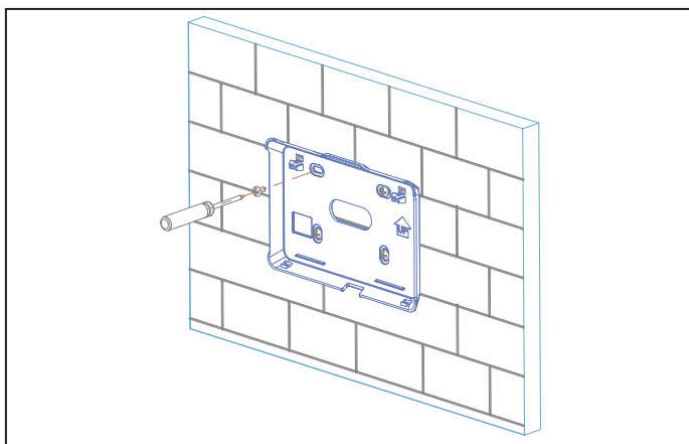
3.1 Montáž ovládača

3.1.1 Oddelíte zadný kryt ovládača pomocou rúk alebo skrutkovača v hornej časti. Vid' obrázok 2.



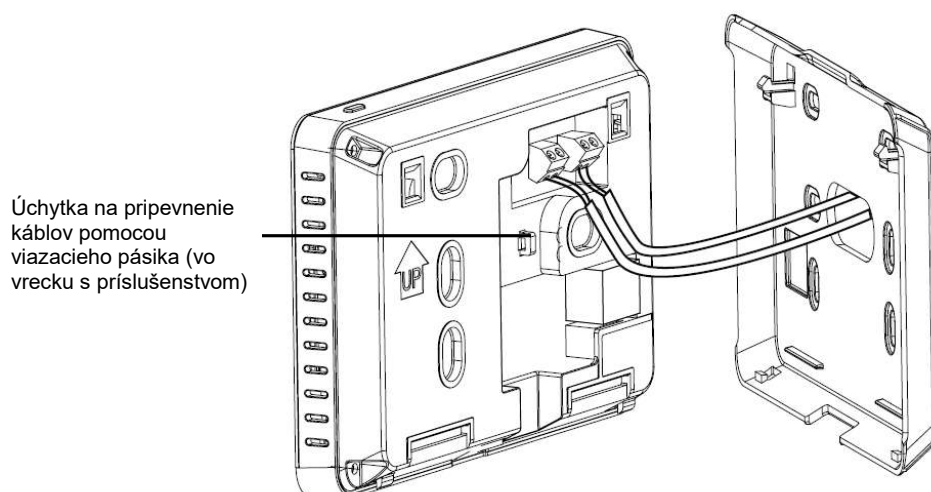
Obrázok 2: Oddelenie zadného krytu ovládača

3.1.2 Pripevníte zadný kryt na stenu pomocou skrutiek. Vid' obrázok 3.



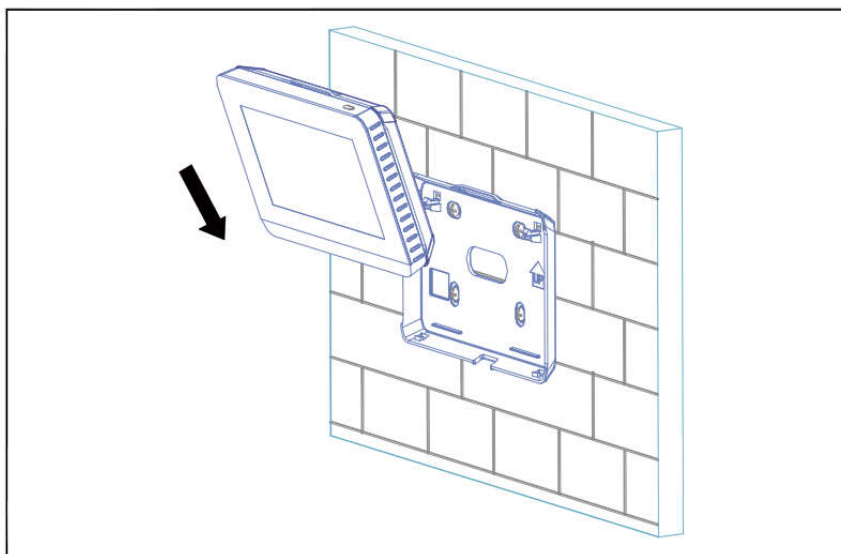
Obrázok 3: Pripevnenie zadného krytu na stenu

3.1.3 Toto zariadenie je prispôbené pre inštaláciu s káblami vedenými pod omietkou. Komunikačný a napájací kábel sa zapájajú do svoriek podľa obrázku 4 a pripevňujú k úchytke pomocou viazacieho pásika.



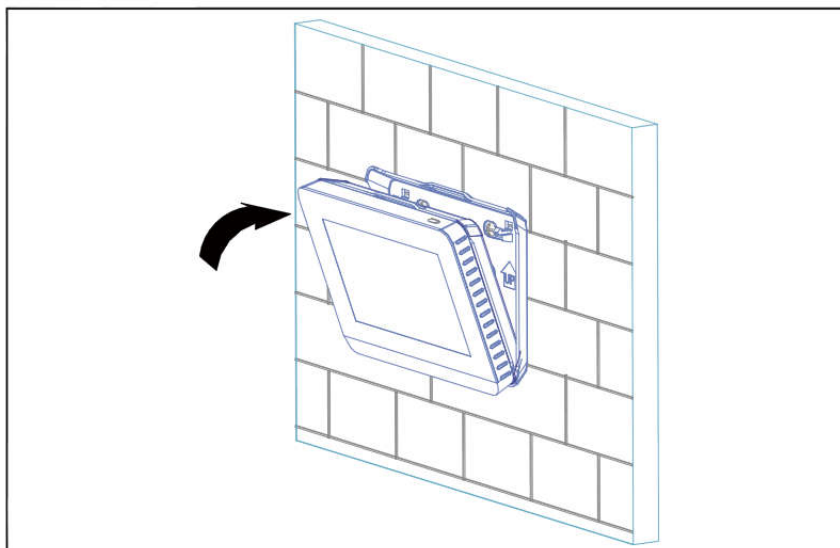
Obrázok 4: Pripojenie káblov k centrálnemu ovládaču a úchytka pre viazací pásik káblov

3.1.4 Zasuňte centrálny ovládač našikmo do dvoch držiakov v spodnej časti zadného krytu, ako zobrazuje obrázok 5.



Obrázok 5: Zasunutie ovládača do zadného krytu

3.1.5 Zatlačte hornú časť centrálneho ovládača do zadného krytu, aby sa do neho správne zacvakol, ako zobrazuje obrázok 6.



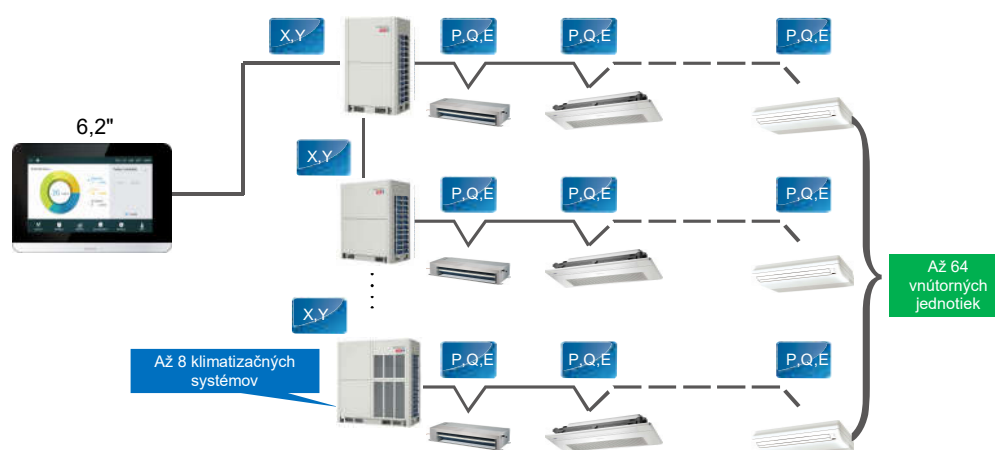
Obrázok 6

3.2 Schéma zapojenia centrálneho ovládača

Tento centrálny ovládač je možné pripojiť až k 8 klimatizačným systémom a dokáže ovládať až 64 vnútorných jednotiek. Na hlavnej doske vonkajšej jednotky je potrebné nastaviť automatické adresovanie podľa pokynov v návode k jednotke.

Pripojte centrálny ovládač ku svorkám XY na komunikačnej svorkovnici vonkajšej jednotky pomocou tieneneného kábla podľa ukážky na obrázku 7a.

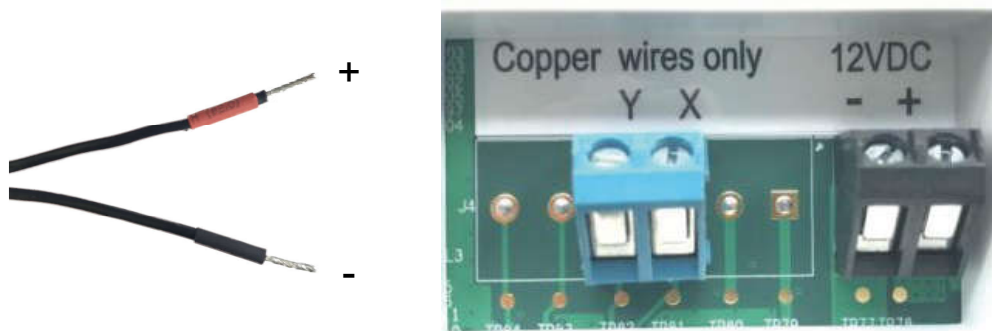
Alternatívne môžete pripojiť svorky XY centrálného ovládača ku svorkám XY pri prvej generácii AC/DC vnútorných jednotiek, ako zobrazuje obrázok 7b.



Obrázok 7a: Pripojenie centrálneho ovládača k vonkajším jednotkám



Obrázok 7b: Pripojenie centrálného ovládača k vnútorným jednotkám (prvej generácie AC/DC vnútorných jednotiek)



Obrázok 7c: Výstup napájacieho adaptéra (12 V DC) v ľavej časti obrázku má červeno označený kladný pól a čierno označený záporný pól.

Pripojte ho k príslušným svorkám na zadnej strane káblového ovládača.

3.3 Konfigurácia centrálného ovládača

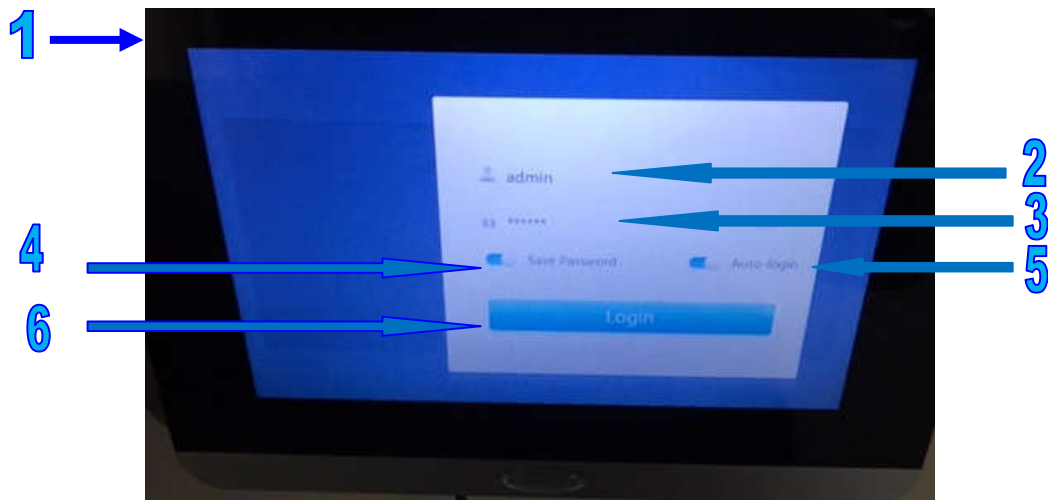
Technik inštalujúci zariadenie musí vykonať jeho nakonfigurovanie. Podrobný postup **viď časť 4.5.**

Poznámka: Centrálny ovládač bude po prvom pripojení napájania automaticky vyhľadávať pripojené zariadenia. Pokiaľ sú neskôr použité ďalšie zariadenia, musia byť vyhľadávané opakovane pomocou príslušnej funkcie inštaláčného rozhrania.

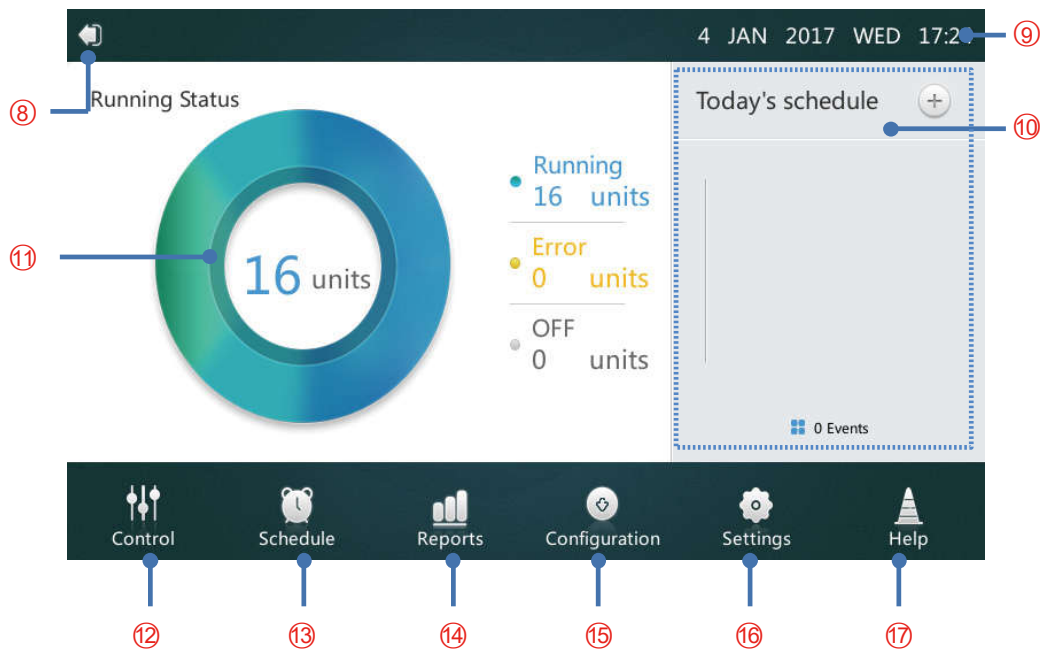
4 Pokyny na prevádzku

4.1 Opis tlačidiel a zobrazenie domovskej stránky

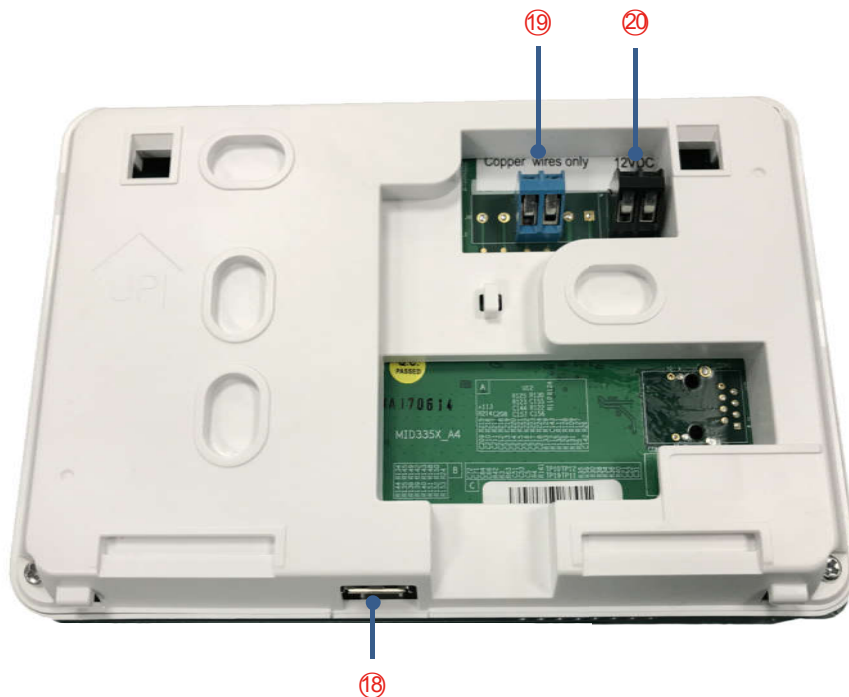
Táto časť obsahuje opis prihlasovacej a domovské stránky a uvádza pokyny týkajúce sa týchto dvoch stránok.



Obrázok 8



Obrázok 9



Obrázok 10

Tabuľka 2: Opis tlačidiel a zobrazenia domovskej stránky

Č	Tlačidlo a zobrazenie	Opis
1	Tlačidlo zapnutia/vypnutia displeja	Zapína/vypína displej
2	Používateľské meno	Zadajte prihlasovacie meno
3	Heslo	Zadajte prihlasovacie heslo
4	Uložiť heslo	Povoľuje/blokuje funkciu automatického ukladania prihlasovacieho hesla
5	Automatické prihlasovanie	Umožňuje automatické prihlásenie po opätovnom pripojení napájania
6	Prihlásenie	Prihlásenie
18	Konektor USB2.0 (v dolnej časti centrálného ovládača)	Pripojenie externého USB pamäťového zariadenia pre upgradovanie softvéru a exportovaniu záznamu porúch
8	Odhlásenie	Návrat na prihlasovaciu stránku
9	Dátum a čas	Zobrazenie dátumu a času
10	Dnešný rozvrh	Zobrazuje zoznam rozvrhov
11	Podrobné informácie o vnútorných a vonkajších jednotkách	Zobrazuje aktuálne parametre vnútorných a vonkajších jednotiek
12	Menu Control (Ovládanie)	Prechod na stránku ovládania jednotiek
13	Menu Schedule (Rozvrh)	Prechod na stránku časového rozvrhu prevádzky
14	Menu Reports (Hlásenie)	Prechod na stránku hlásení porúch
15	Menu Configuration (Konfigurácia)	Prechod na stránku konfigurácie (inštalačné rozhranie)
16	Menu Settings (Nastavenie)	Prechod na stránku nastavení
17	Menu Help (Pomocník)	Prechod na stránku pomocníka
19	Svorky pre komunikáciu	Na pripojenie k ovládanému zariadeniu cez tienový kábel XY
20	Svorky pre napájanie	Na pripojenie 12V DC napájacieho adaptéra

4.1.1 Prihlásenie

1. Pripojte napájanie centrálného ovládača
2. V prihlasovacom rozhraní zadajte používateľské meno a heslo a potom kliknite na tlačidlo **Login** (Prihlásenie).

Poznámka: 1. Pre používateľov: Používateľské meno a heslo vám nastaví technik.

2. Pre technikov: Pre nakonfigurovanie ovládača použite prihlasovací účet administrátora. Predvolený názov účtu je „**admin**“, heslo je „**123456**“.

3. Po kliknutí pre uloženie hesla a nastavenie automatického prihlasovania prejde centrálny ovládač automaticky do rozhrania domovskej stránky. Pri každom zapnutí napájania potom bude preskakovať prihlasovacie rozhranie.

4.1.2 Odhlásenie

Kliknite na ikonu s označením „8“ v ľavom hornom rohu domovskej stránky, aby ste prešli do prihlasovacieho rozhrania.

4.1.3 Zapnutie displeja

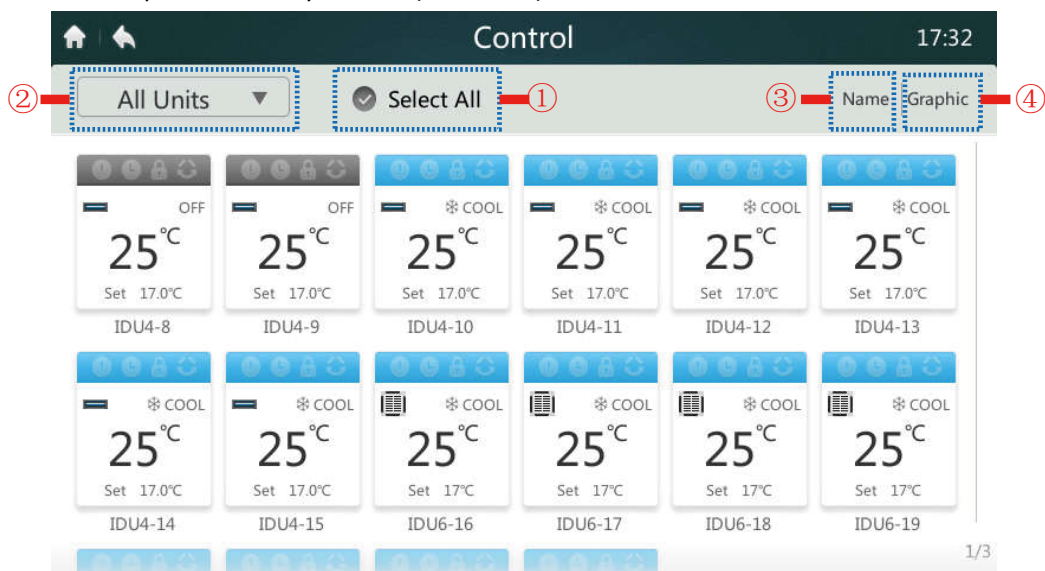
Pokiaľ sa používateľ po prihlásení určitý čas nedotkne dotykového rozhrania, podsvietenie displeja sa automaticky vypne. Pre zapnutie displeja môže používateľ stlačiť tlačidlo zapnutia/vypnutia (s označením „1“ na obrázku 8) na hornej časti centrálného ovládača alebo kliknúť na ľubovoľné miesto na displeji.

4.1.4 Vypnutie displeja

Po prihlásení stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (s označením „1“ na obrázku 8) na hornej časti centrálného ovládača, aby ste vypli podsvietenie displeja alebo nastavte čas pre automatické vypnutie podsvietenia vo všeobecnom nastavení.

4.2 Stránka Control (Ovládanie)

Táto časť opisuje funkcie a operácie stránky Control (Ovládanie).



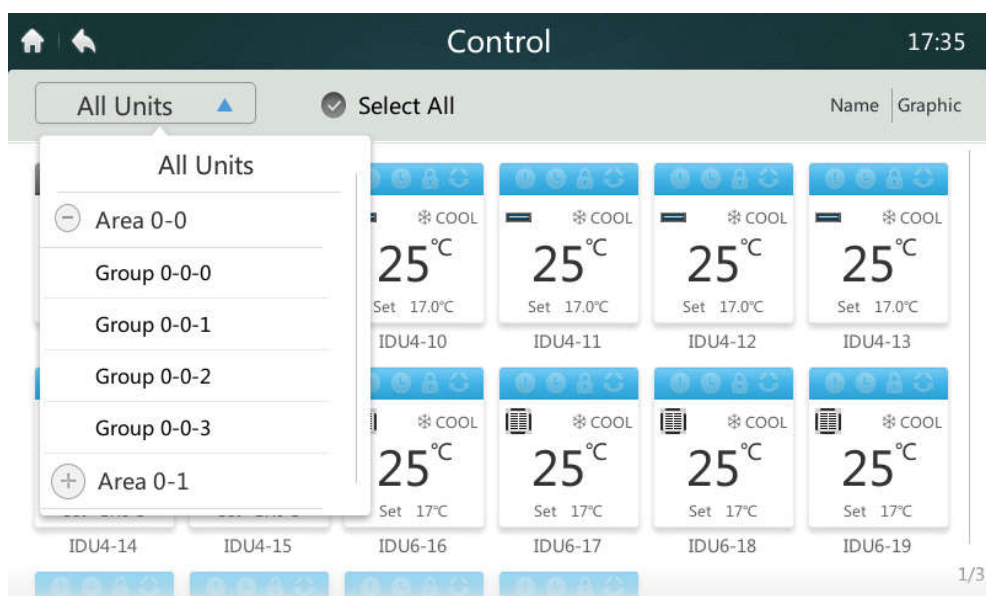
Obrázok 11: Domovská stránka 1 stránky Control

4.2.1 Výber alebo zrušenie výberu všetkých vnútorných jednotiek

Kliknite na položku „Select All“ (Vybrať všetko) s označením „1“ na obrázku 11. Pokiaľ je znak začiarknutia zobrazený na modro sú vybrané všetky vnútorné jednotky. Kliknite na položku „Select All“ (Vybrať všetko). Znak začiarknutia zmení farbu na sivú, čo znázorňuje, že nie je vybraná žiadna vnútorná jednotka.

4.2.2 Výber skupiny vnútorných jednotiek

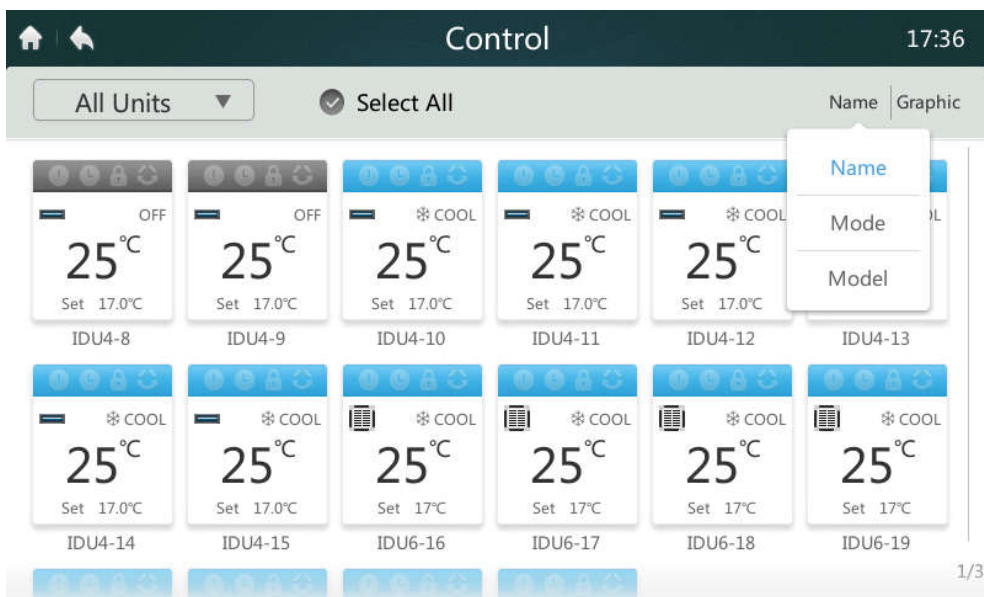
Kliknite na položku s označením „2“ na obrázku 11, aby sa otvoril roztvárací zoznam, ako zobrazuje obrázok nižšie. Vyberte nastavenú skupinu vnútorných jednotiek pre skupinové ovládanie. Úprava skupín je podrobne vysvetlená v opise inštaláčného rozhrania v časti 3.5.



Obrázok 12

4.2.3 Výber poradia triedenia vnútorných jednotiek

Kliknite na položku s označením „3“ na obrázku 11, aby sa zobrazilo menu na nasledujúcom obrázku. Môžete vybrať, či chcete triediť vnútorné jednotky podľa mena (Name), režimu prevádzky (Mode) alebo modelu (Model).



Obrázok 13

4.2.4 Výber zobrazenia vnútorných jednotiek

Kliknite na položku s označením „4“ na obrázku 11. Režim zobrazenia je možné prepínať na zobrazenie ikon (Graphic, viď obrázok 11) alebo zobrazenie zoznamu (Table, viď obrázok nižšie). V režime zobrazenia zoznamu je možné prezeráť len informácie o stave. Prehľad označenia parametrov a ich opis je v tabuľke 3. V režime zobrazenia ikon je možné vyberať vnútorné jednotky, ktoré chcete ovládať.

IDU	Mode	Temp.	Fan Speed	Swing	Lock	Lower	Upper	--
IDU4-8	OFF	17°C	OFF	OFF	OFF	-	-	-
IDU4-9	OFF	17°C	OFF	OFF	OFF	-	-	-
IDU4-10	COOL	17°C	1	OFF	OFF	-	-	-
IDU4-11	COOL	17°C	1	OFF	OFF	-	-	-
IDU4-12	COOL	17°C	1	OFF	OFF	-	-	-
IDU4-13	COOL	17°C	1	OFF	OFF	-	-	-
IDU4-14	COOL	17°C	1	OFF	OFF	-	-	-

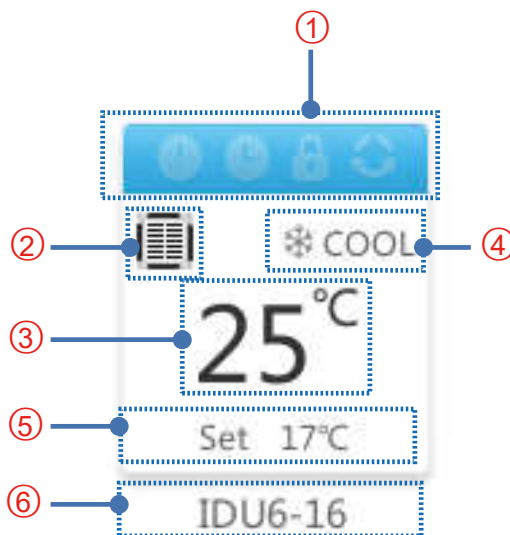
Obrázok 14

Tabuľka 3: Opis parametrov zobrazovaných v zozname na stránke Control (Ovládanie)

Č.	Parameter	Opis
1	IDU (Vnútorná jednotka)	Názov zariadenia
2	Mode (Režim)	Aktuálny režim prevádzky
3	Temp. (Teplota)	Aktuálne nastavená teplota
4	Fan Speed (Rýchlosť ventilátora)	Aktuálna rýchlosť ventilátora

5	Swing (Smerovanie vzduchu)	Stav funkcie smerovanie vyfukovaného vzduchu
6	Lock (Uzamknutie)	Stav funkcie uzamknutia ovládania jednotky
7	Lower (Dolný)	Dolný limit teploty počas chladenia
8	Upper (Horný)	Horný limit teploty počas kúrenia

Ikona vnútornej jednotky




Obrázok 15

Tabuľka 4: Opis ikon zobrazovaných na stránke Control (Ovládanie)















Označenie	Funkcia	Opis
1	Ikona režimu prevádzky a stavu zariadenia	Ikona sa mení podľa režimu prevádzky a stavu vnútornej jednotky (viď tabuľka 5).
2	Ikona modelu	Ikona sa mení podľa modelu vnútornej jednotky (viď tabuľka 6). Ikona sa môže odlišovať od skutočného vzhľadu zariadenia.
3	Teplota v miestnosti	Zobrazuje teplotu v miestnosti.
4	Režim prevádzky	Zobrazuje režim prevádzky vnútornej jednotky
5	Nastavená teplota	Zobrazuje nastavenú teplotu. (Poznámka: V režime Automatika sa pri chladení zobrazuje automaticky nastavená teplota pre chladenie a pri kúrení sa zobrazuje automaticky nastavená teplota pre kúrenie.)
6	Názov vnútornej jednotky	Zobrazuje názov zariadenia.

Tabuľka 5: Režim prevádzky, stav a zodpovedajúca farba


Farba	Režim prevádzky
Modrá	AUTO (Automatika)
Červená	HEAT (Kúrenie)
Zelená	FAN (Ventilácia)
Svetlo modrá	COOL (Chladenie)
Fialová	DRY (Odvlhčovanie)
Sivá	ERROR/OFFLINE/OFF (Porucha/Odpojené/Vypnuté)

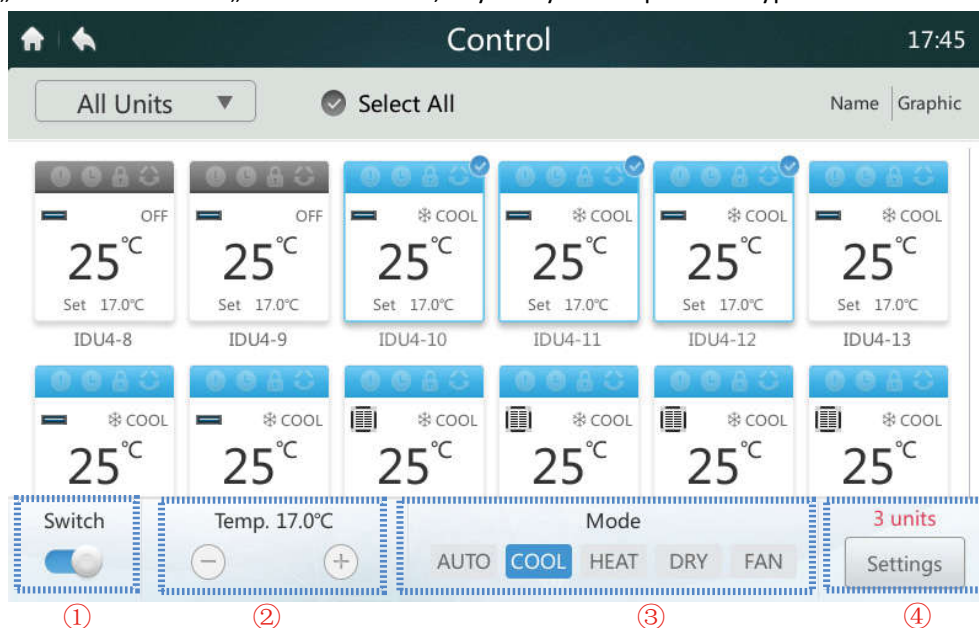
Opis funkcií a ikony vnútornej jednotky	Neplatí	Platí
Porucha 	Nesvieti	Svieti
Časový rozvrh 	Nesvieti	Svieti
Zablokovanie 	Nesvieti	Svieti
Smerovanie vzduchu 	Nesvieti	Svieti

Tabuľka 6: Ikony a príslušné modely

Symbol	Model jednotky	Symbol	Model jednotky
	Nízky statický tlak a stredný statický tlak (L-DUCT/M-DUCT)		Vertikálna skrytá inštalácia/vertikálna povrchová montáž (FS)
	Vysoký statický tlak (H-DUCT)		Štvorcestný kazetový
	Čistič vzduchu (FAPU)		Kompaktný štvorcestný kazetový (COMPACT)
	Nástenný (WALL)		Podstropný a parapetný (C&F)
	Stará vnútorná jednotka (1. generácia vnútorných jednotiek)		Dvojcestný kazetový
	Jednocestný kazetový		CONSOLE
	Ikona zariadenia pre skupinové ovládanie		Nová vonkajšia jednotka (nová generácia vonkajších jednotiek)



4.2.5 Zapnutie/vypnutie vnútorných jednotiek

Kliknite na ikonu „“ s označením „1“ na obrázku 16, aby ste systém zapli alebo vypli.



Obrázok 16: Domovská stránka 2 stránky Control (Ovládanie)

4.2.6 Nastavenie teploty

Kliknite na tlačidlo „ / “ na ikone s označením „2“ na obrázku 16 pre zníženie alebo zvýšenie nastavenej teploty vnútornej jednotky v rozmedzí 17 až 30 °C.

Poznámka: Centrálny ovládač automaticky rozpoznáva, či je pripojený systém v režime Automatika. Pokiaľ áno, zobrazia sa dva teplotné body. Pokiaľ nie, je k dispozícii iba jeden teplotný bod, ako zobrazuje vyššie uvedený obrázok.

4.2.7 Nastavenie režimu



Kliknite priamo na položku s označením „3“ na obrázku 16. Vyberte jeden z piatich režimov: Automatika (AUTO), Chladenie (COOL), Kúrenie (HEAT), Odvlhčovanie (DRY) alebo Ventilátor (FAN).

Poznámka: Centrálny ovládač automaticky rozpoznáva, či je pripojený systém v režime Automatika. Pokiaľ áno, zobrazí sa tlačidlo režimu Automatika. Pokiaľ nie, tlačidlo režimu Automatika nebude dostupné. Režim Automatika a režim Odvlhčovania nie sú dostupné, pokiaľ je vybraná iba čistička vzduchu.

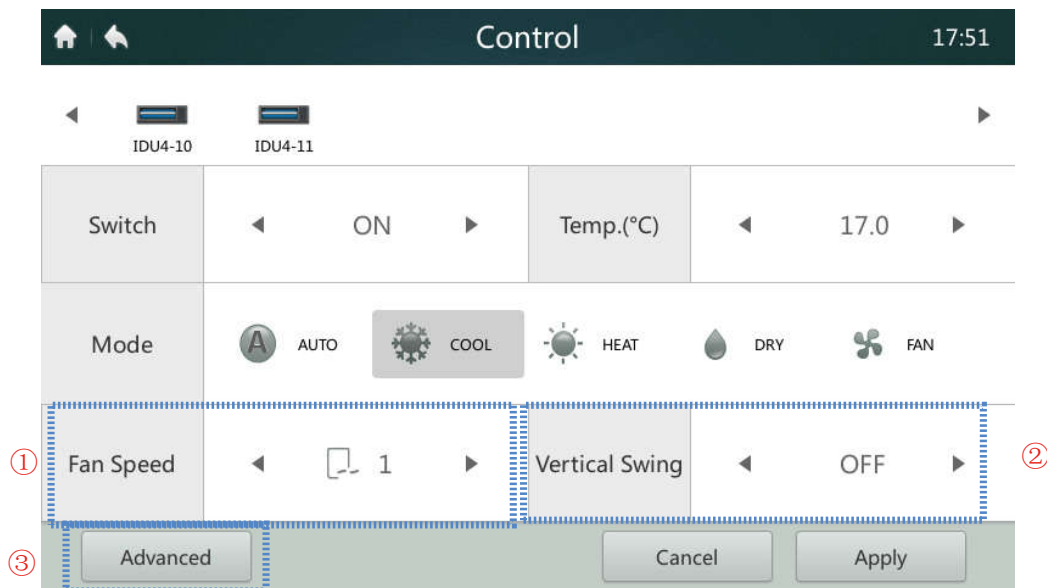
4.2.8 Ďalšie možnosti nastavenia

Kliknite na vnútornú jednotku. Kliknite na tlačidlo „Settings“ (Nastavenia) s označením „4“ na obrázku 16 pre prechod do nižšie uvedeného rozhrania.

4.2.9 Nastavenie rýchlosti ventilátora

Kliknite na ikonu „ / “ s označením „1“ na obrázku 17, aby ste znížili alebo zvýšili rýchlosť ventilátora. Podľa vybranej vnútornej jednotky sa automaticky zobrazujú rýchlosti ventilátora 1 až 7 alebo high/middle/low (vysoká/stredná/nízka).

Poznámka: Pokiaľ má ventilátor AC motor, 1 a 2 znamená nízku rýchlosť ventilátora (Low), 3 a 4 znamená strednú rýchlosť ventilátora (Mid) a 5, 6 a 7 znamená vysokú rýchlosť ventilátora (High).



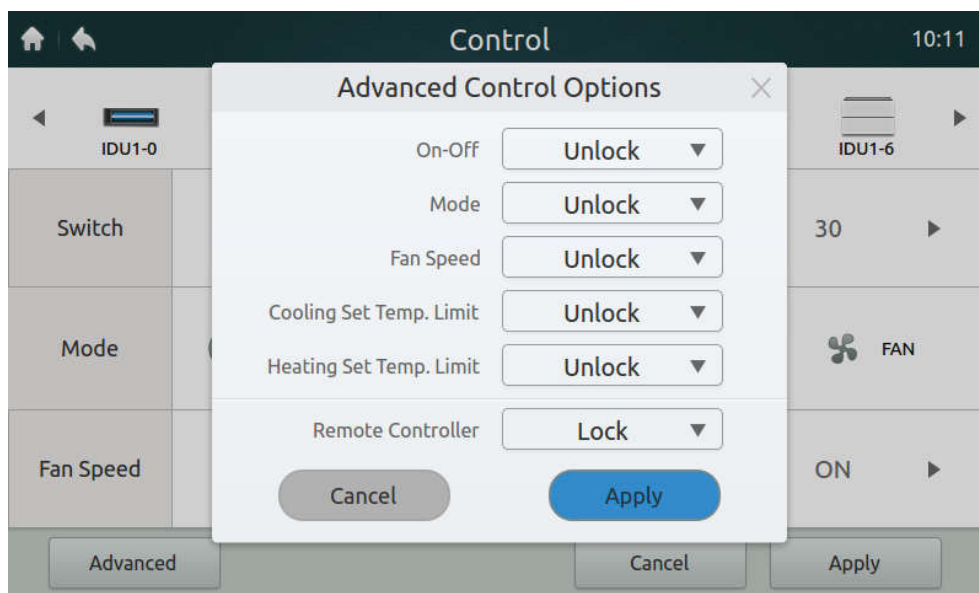
Obrázok 17: Nastavenie 1 na stránke Control (Ovládanie)

4.2.10 Nastavenie automatického smerovania vzduchu

Kliknite na ikonu „◀ / ▶“ s označením „2“ na obrázku 17, aby ste zapli alebo vypli automatické vertikálne smerovanie vyfukovaného vzduchu.

4.2.11 Uzamknutie ovládacieho panela

Kliknite na tlačidlo „Advanced“ (Pokročilé nastavenie) s označením „3“ na obrázku 17 pre prechod do nižšie uvedeného rozhrania. Funkcia pre uzamknutie ovládacieho panela je podrobne opísaná v tabuľke 7.



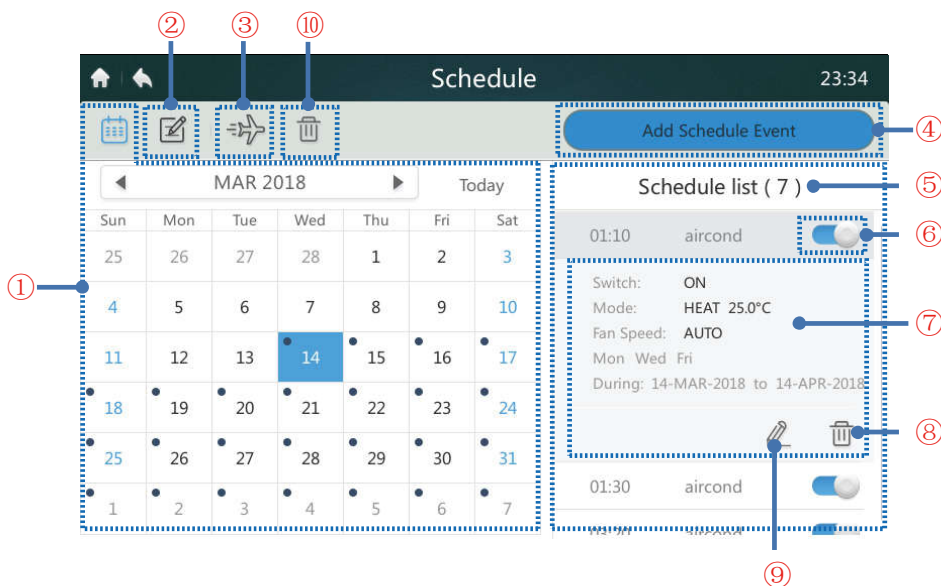
Obrázok 18

Tabuľka 7: Opis funkcie uzamknutia ovládacieho panelu

Položka	Opis
On-Off (Zapnutie/Vypnutie)	Tlačidlo [Lock-OFF]: Blokovanie zapnutia vnútorných jednotiek Tlačidlo [Lock-ON]: Blokovanie vypnutie vnútorných jednotiek Tlačidlo [Unlock]: Uzamknutie zrušené
Mode (Režim)	Tlačidlo [Lock]: Zablokovanie zmeny režimu Tlačidlo [Unlock]: Uzamknutie zrušené
Cooling Set Temp. Limit (Teplotný limit chladenia)	Tlačidlo [17°C~30°C / 62°F~86°F]: Nastavenie dolného limitu teploty počas chladenia [17°C~30°C / 62°F~86°F]: Tlačidlo [Unlock]: Uzamknutie zrušené
Heating Set Temp. Limit (Teplotný limit kúrenia)	Tlačidlo [17°C~30°C / 62°F~86°F]: Nastavenie horného limitu teploty počas kúrenia [17°C~30°C / 62°F~86°F]: Tlačidlo [Unlock]: Uzamknutie zrušené
Remote Controller (Diaľkový ovládač)	Tlačidlo [Lock]: Zablokovanie všetkých funkcií diaľkového ovládača Tlačidlo [Unlock]: Uzamknutie zrušené

4.3 Stránka Schedule (Rozvrh)

Táto časť obsahuje opis a pokyny pre stránku Schedule (Časový rozvrh prevádzky).



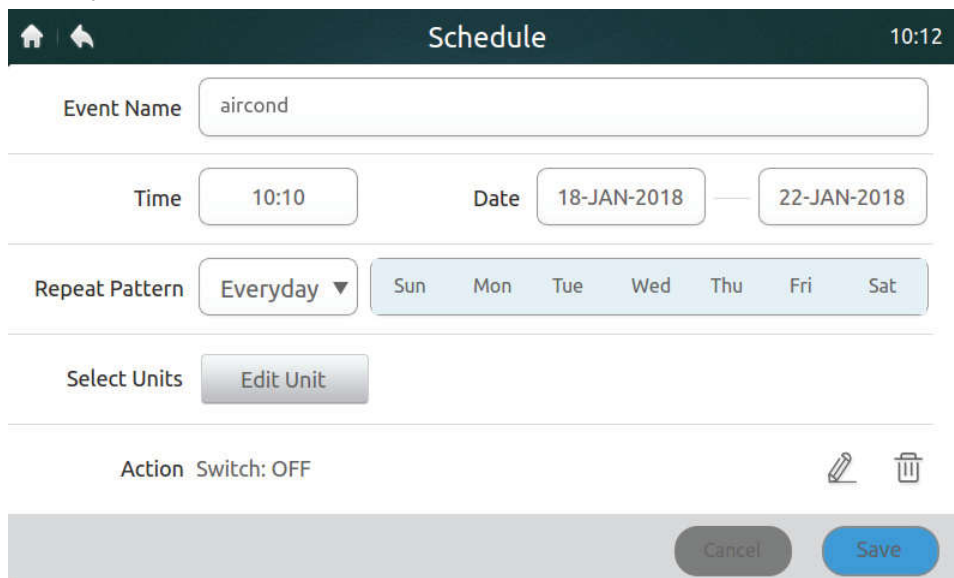
Obrázok 19: Domovská stránka Schedule (Rozvrh)

Tabuľka 8: Ikony a opis stránky Schedule (Rozvrh)

Označenie	Funkcia	Opis
1	Dátum	Zobrazuje dátum. Pre výber dátumu použite tlačidlá [↶] a [↷]. Kliknite na dátum, aby ste ho pridali do rozvrhu. Pre rýchly návrat na aktuálny dátum kliknite na položku „Today“ (Dnes). Čierny bod v ľavom hornom rohu okienka dátumu znamená, že je pre tento deň nastavený časový rozvrh.
2	Úprava rozvrhu pre aktuálny deň	Zobrazenie a úprava parametrov rozvrhu pre aktuálny deň.
3	Nastavenie dovolenky/ neprítomnosti	Pridanie alebo úprava rozvrhu.
4	Pridanie udalosti rozvrhu	Vytvorenie nového plánu rozvrhu.
5	Zoznam rozvrhu	Zobrazí zoznam rozvrhu a informácie rozvrhu pre aktuálny dátum.
6	Povoliť/Blokovať rozvrh	Povolí alebo zablokuje príkaz vybraného rozvrhu.
7	Informácie o rozvrhu	Zobrazuje informácie o rozvrhu.
8	Vymazanie aktuálneho rozvrhu	Vymazanie aktuálneho rozvrhu.
9	Úprava	Úprava vybraného rozvrhu.
10	Vymazanie všetkých rozvrhov	Vymaže všetky nastavenia rozvrhu.

4.3.1 Pridanie nového plánu rozvrhu

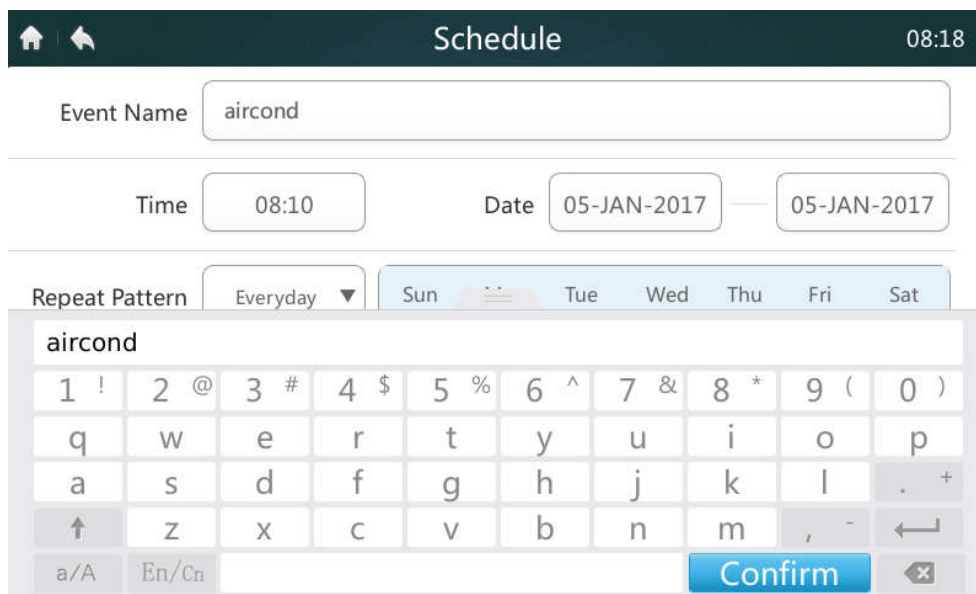
1. Kliknite na tlačidlo „Add Schedule Event“ (Pridanie udalosti rozvrhu) s označením „4“ na obrázku 19 pre prechod do rozhrania, ktoré zobrazuje obrázok 20.



The screenshot shows the 'Schedule' app interface. At the top, there is a dark header with a home icon, a back arrow, the title 'Schedule', and the time '10:12'. Below the header, there is a form with several fields: 'Event Name' with the value 'aircond', 'Time' with '10:10', and 'Date' with '18-JAN-2018' and '22-JAN-2018'. There is a 'Repeat Pattern' dropdown set to 'Everyday' and a row of buttons for days of the week (Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat). Below this is a 'Select Units' section with an 'Edit Unit' button. At the bottom, there is an 'Action Switch: OFF' and a 'Save' button. The bottom bar contains 'Cancel' and 'Save' buttons.

Obrázok 20: Stránka pre pridanie rozvrhu

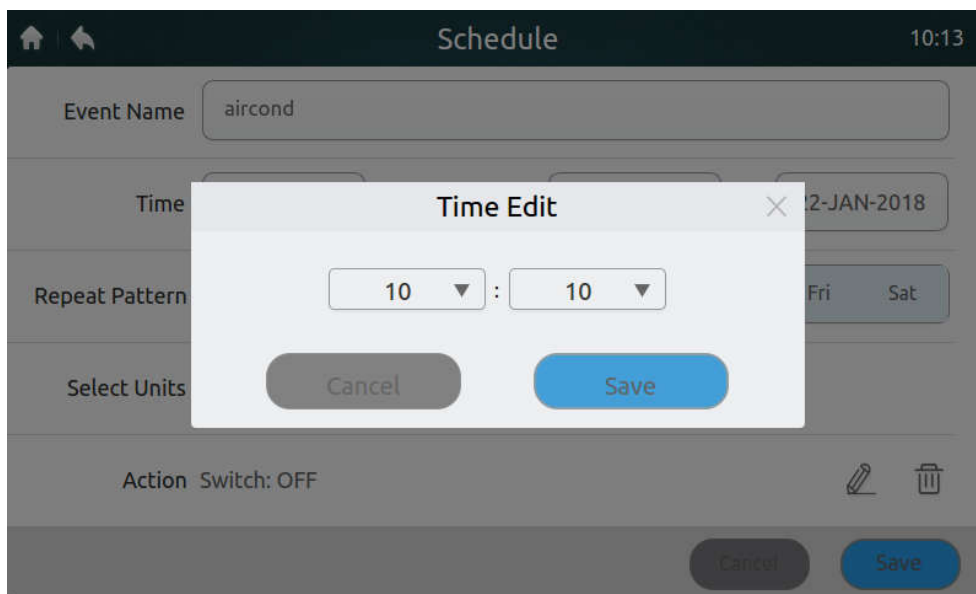
2. Kliknite na položku Event Name (Názov udalosti) (viď obrázok 20) pre zobrazenie klávesnice, ako zobrazuje obrázok nižšie. Do poľa Event Name zadajte názov rozvrhu a kliknite na tlačidlo „Confirm“ (Potvrdiť) pre uloženie názvu.



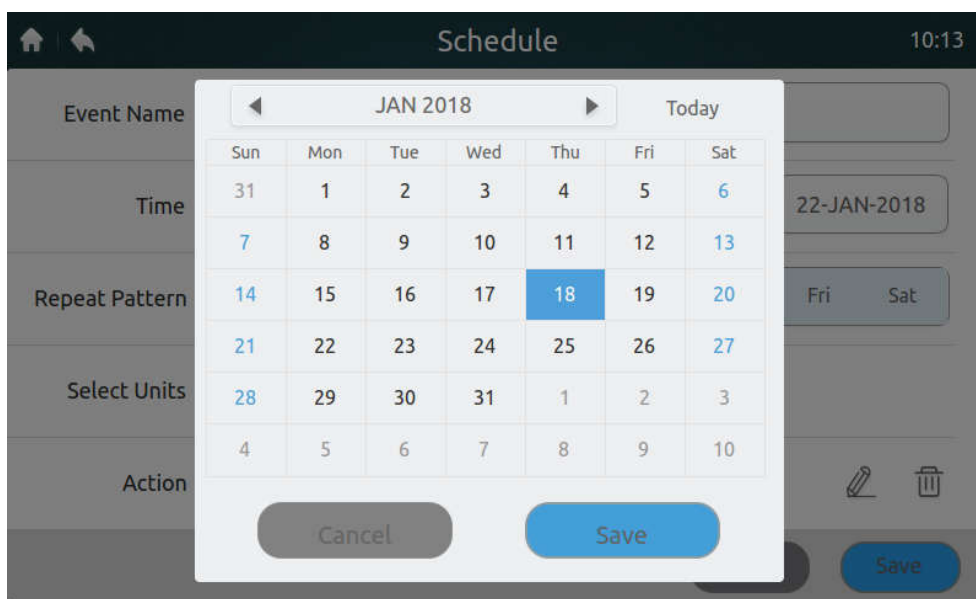
The screenshot shows the 'Schedule' app interface with a keyboard overlay. The 'Event Name' field contains 'aircond'. The 'Time' field is '08:10' and the 'Date' field is '05-JAN-2017'. The 'Repeat Pattern' is 'Everyday'. The keyboard is visible, showing the text 'aircond' in the input field and a 'Confirm' button at the bottom right.

Obrázok 21

3. Kliknite na položku Time/Date (viď obrázok 20) a nastavte čas začiatku (Time) a interval dátumu (Date), ako zobrazujú dva obrázky nižšie. Kliknite na tlačidlo „Save“ (Uložiť) pre uloženie nastavenia alebo na tlačidlo „Cancel“ (Storno) pre zrušenie nastavenia.



Obrázok 22

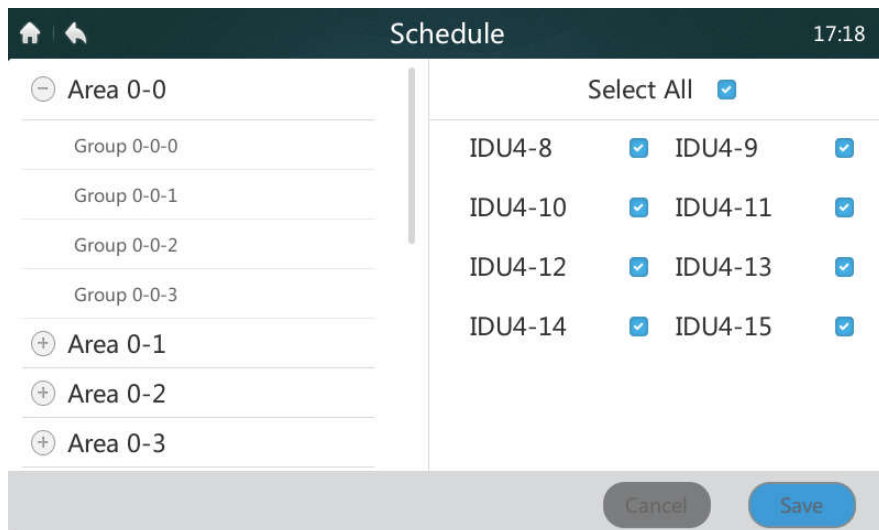


Obrázok 23


4. Pri položke „Repeat Pattern“ (Spôsob opakovania) (viď obrázok 20) kliknite na roztvárací zoznam. Vyberte „Everyday“ (Každý deň), „Work day“ (Pracovný deň) alebo nastavte vlastný typ opakovania.

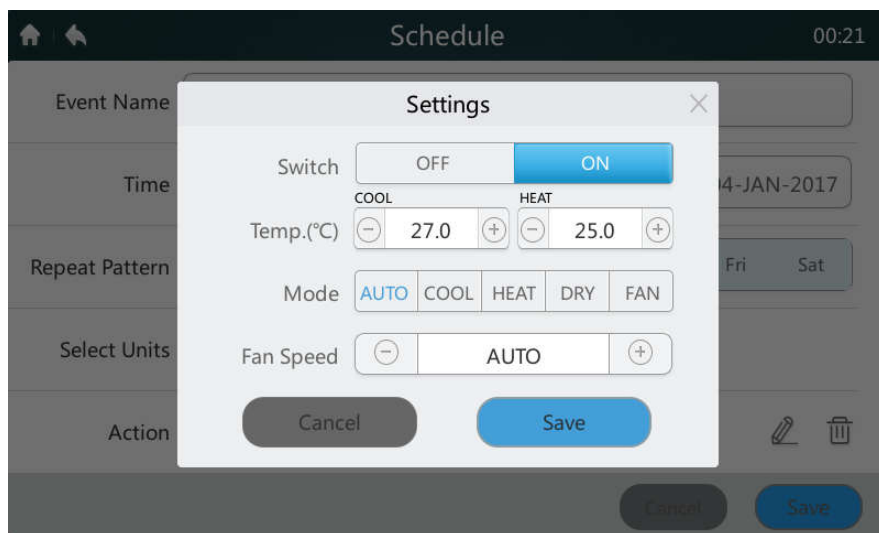
Poznámka: Príkaz je vykonaný každý deň v nastavenom intervale dátumu. Pracovné dni sú v rozmedzí pondelka až piatka. Vlastný typ opakovania je voľne nastaviteľná kombinácia.

5. Kliknite na tlačidlo „Edit Unit“ (Úprava jednotky) (viď obrázok 20), aby ste do rozvrhu pridali samostatnú vnútornú jednotku alebo skupinu vnútorných jednotiek, ako je zobrazené nižšie. Kliknite na tlačidlo „Save“ (Uložiť) pre uloženie vybraného zariadenia alebo na tlačidlo „Cancel“ (Storno) pre zrušenie výberu.



Obrázok 24


6. Kliknite na ikonu „“, ktorá sa nachádza v pravej dolnej časti stránky na obrázku 20. Potom nastavte načasovaný režim prevádzky, teplotu a rýchlosť ventilátora, ako je zobrazené nižšie. Kliknite na tlačidlo „Save“ (Uložiť) pre uloženie nastavenia alebo na tlačidlo „Cancel“ (Storno) pre zrušenie nastavenia.

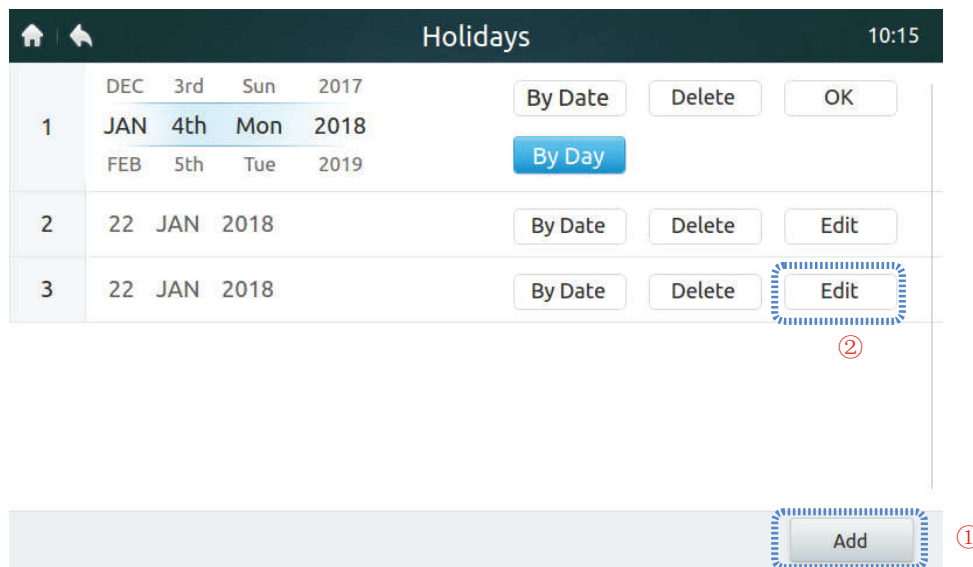


Obrázok 25

7. Kliknite na tlačidlo „Save“ (Uložiť) v pravom dolnom rohu stránky na obrázku 20 pre uloženie a vykonanie rozvrhu alebo kliknite na tlačidlo „Cancel“ (Storno) pre zrušenie operácie uloženia.

4.3.2 Nastavenie dovolenky/neprítomnosti

1. Kliknite na tlačidlo „“ (Dovolenka) s označením „3“ na obrázku 19 pre prechod do nastavenia dovolenky, ako je zobrazené nižšie. Počas dovolenky sa neuplatnia nastavené rozvrhy prevádzky.




Obrázok 26

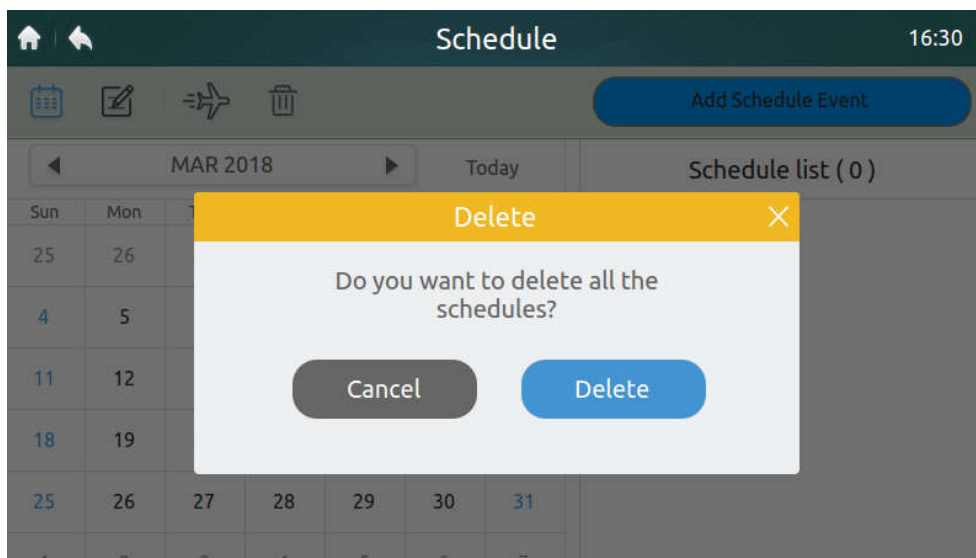
2. Kliknite na tlačidlo „Add“ (Pridať) s označením „1“ na obrázku vyššie.
3. Kliknite na tlačidlo „Edit“ (Úprava) s označením „2“ na obrázku vyššie.
4. Posunutím smerom hore alebo dole vyberte dátum.

Poznámka: K dispozícii sú nastavenia „By Date“ (Podľa dátumu) a „By Day“ (Podľa dňa). „By Date“ znamená nastavenie mesiaca, dňa v mesiaci a roku. „By Day“ znamená nastavenie podľa dňa v týždni mesiaca.

5. Kliknite na „OK“ pre uloženie dátumu alebo na „Delete“ pre vymazanie dátumu.

4.3.3 Vymazanie všetkých rozvrhov

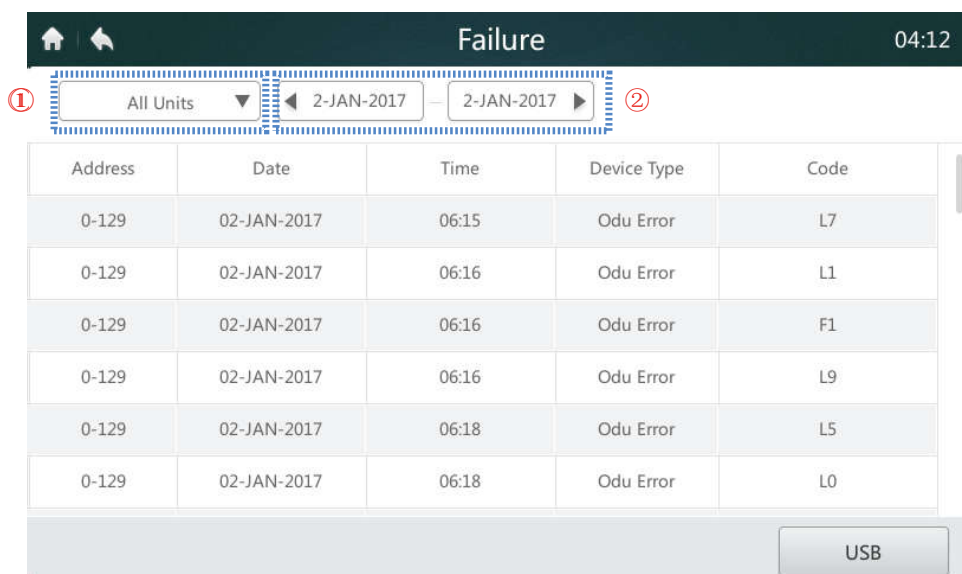
Kliknite na tlačidlo „“ (Vymazanie) s označením „10“ na obrázku 19 pre vymazanie všetkých nastavení rozvrhov. Objaví sa nasledujúca výzva, zobrazená na obrázku nižšie. Kliknite na „Delete“ (Vymazať) pre vymazanie rozvrhov alebo na „Cancel“ (Storno) pre zrušenie tejto operácie.



Obrázok 27

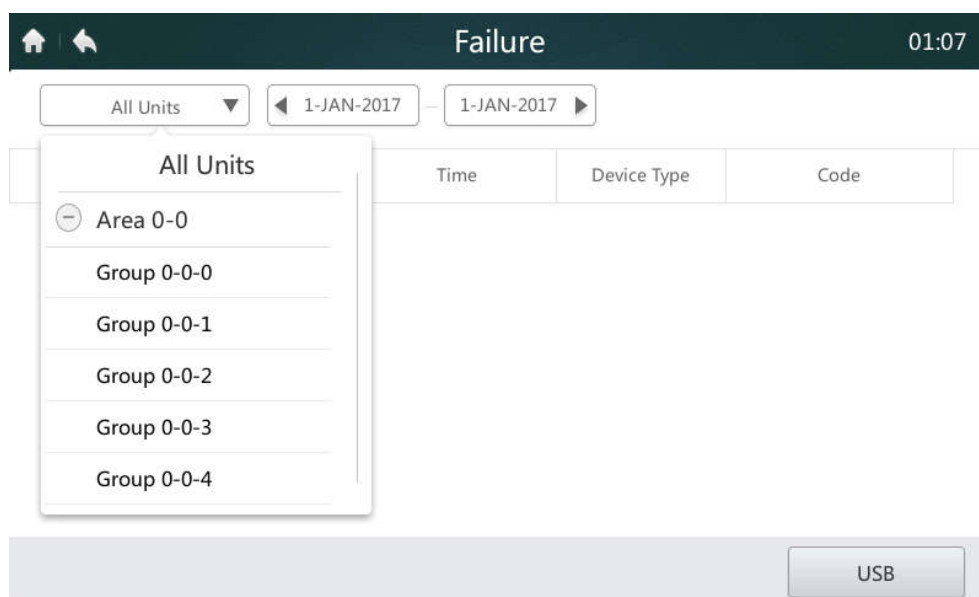
4.4 Stránka Report/Failure (Hlásenie porúch)

K tejto stránke majú prístup iba inštalačný technici a administrátori systému.



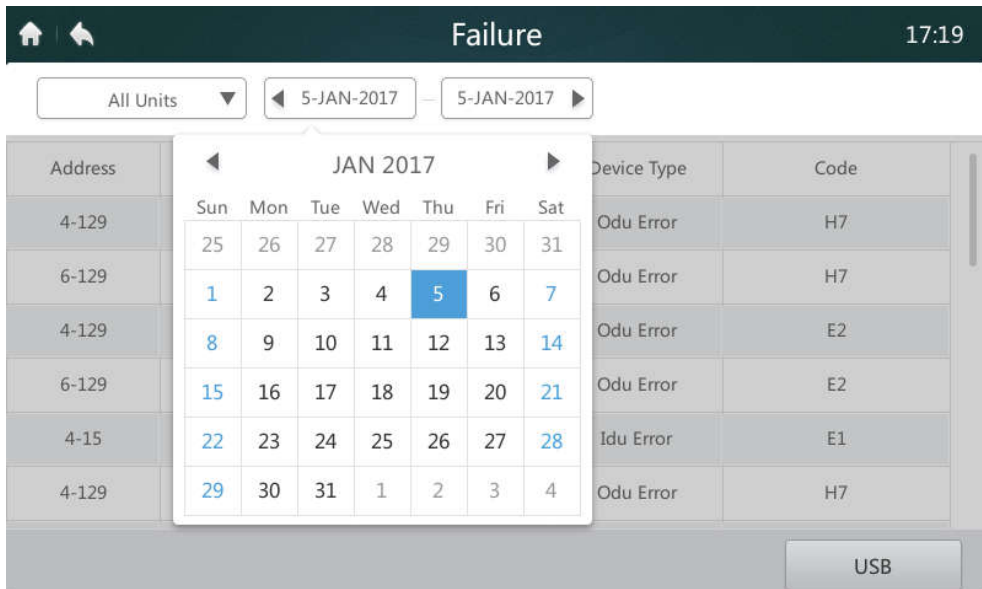
Obrázok 28: Domovská stránka 1 stránky Failure (Hlásenie porúch)

1. Kliknite na roztvárací zoznam v mieste s označením „1“ na obrázku 28 a vyberte skupinu zariadení alebo všetky zariadenia, ktoré sa majú zobrazovať.



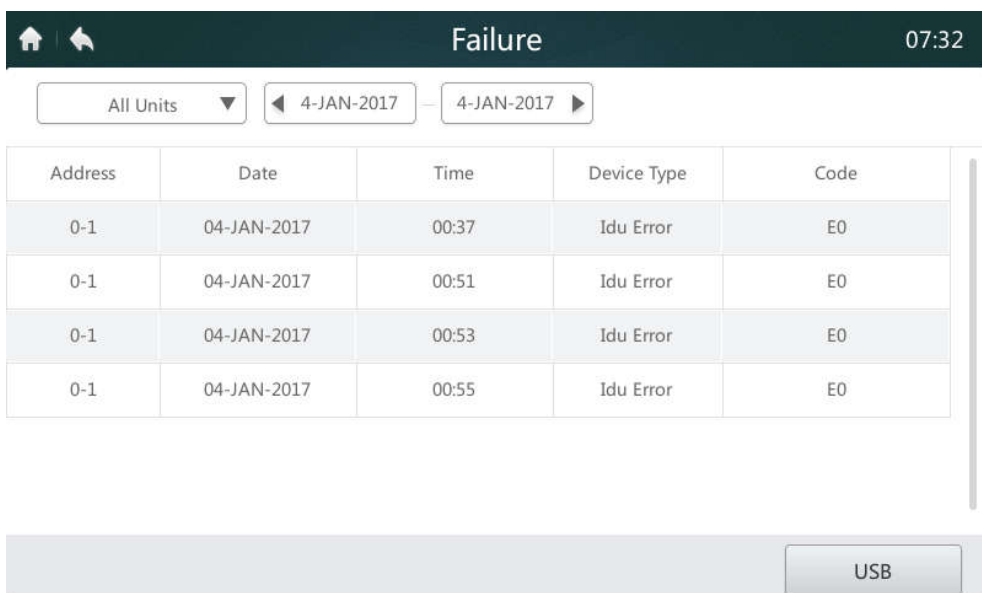
Obrázok 29

2. Kliknite na miesto s označením „2“ na obrázku 28, aby sa zobrazilo dátumové okno, ktoré je zobrazené na obrázku na nasledujúcej strane. Kliknite na ľavú časť pre výber počiatočného dátumu. Kliknite na ľavú časť pre výber koncového dátumu.

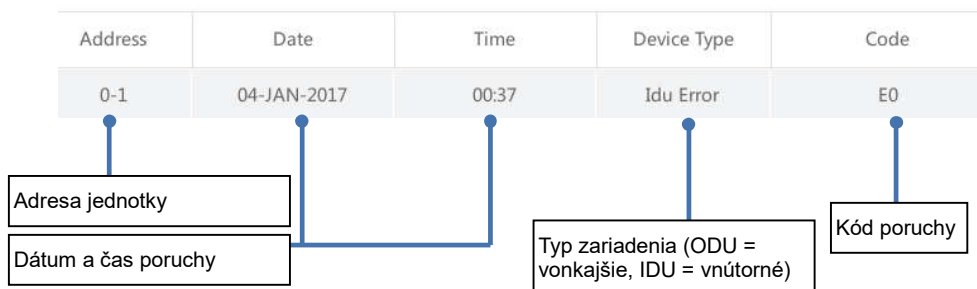


Obrázok 30

3. Pokiaľ po nastavení počiatkového a koncového dátumu existuje v zadanom období záznam poruchy systému, zobrazí sa rozhranie zobrazené na obrázku 31.

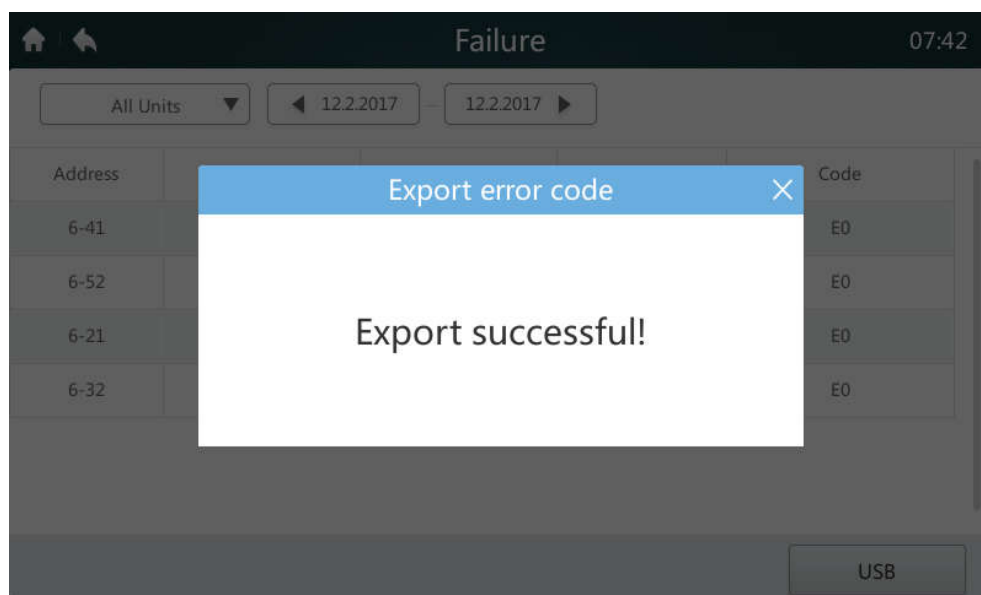


Obrázok 31: Domovská stránka 2 stránky Failure (Hlásenie porúch)



Obrázok 32

- Pripojte k USB ovládaču pamäťové zariadenie a kliknite na tlačidlo „USB“ (viď obrázok 31). Údaje o poruchách budú exportované do prenosného pamäťového zariadenia vo formáte „csv“. Údaje o poruchách obsahujú adresu, dátum, čas, model a kód poruchy (ako zobrazuje obrázok vyššie), aby sa uľahčilo hľadanie príčin poruchy. Po úspešnom exporte údajov sa zobrazí hlásenie, ktoré je uvedené nižšie.



Obrázok 33

- Otvorte vyexportovaný súbor v Exceli, ako zobrazuje obrázok nižšie:

	A	B	C	D	E
1	Address	Date	Time	Device Type	code
2	6-129	02-JAN-2017	05:33	Odu Error	"E4"
3	6-49	02-JAN-2017	05:34	Idu Error	"E2"
4	6-4	02-JAN-2017	05:36	Idu Error	"E0"
5	6-0	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
6	6-1	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
7	6-2	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
8	6-3	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
9	6-5	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
10	6-6	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
11	6-7	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
12	6-8	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
13	6-9	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
14	6-10	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
15	6-11	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"
16	6-12	02-JAN-2017	05:37	Idu Error	"E0"

Obrázok 34

4.5 Stránka Configuration (Inštalačné rozhranie)

Táto časť opisuje operácie a pokyny pre inštalačné rozhranie. K tejto stránke majú prístup iba inštalačný technici a administrátori systému.



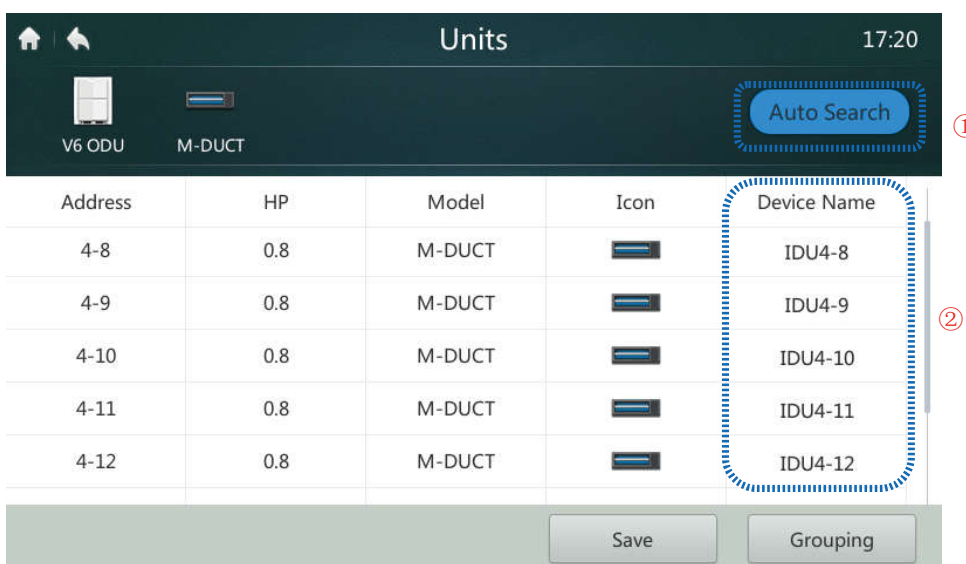
Obrázok 35: Domovská stránka inštalačného rozhrania

Tabuľka 9: Ikony a opis stránky inštalačného rozhrania

Č.	Položka	Opis
1	Units	Automatické vyhľadávanie zariadení alebo úprava názvu zariadení
2	Groups	Zisťovanie stavu a úprava skupín zariadení

4.5.1 Automatické vyhľadávanie zariadení a zadávanie názvov zariadení

1. Kliknite na tlačidlo „Units“ (Jednotky), ktoré zobrazuje obrázok 35, pre prechod do rozhrania, ktoré zobrazuje obrázok 36.

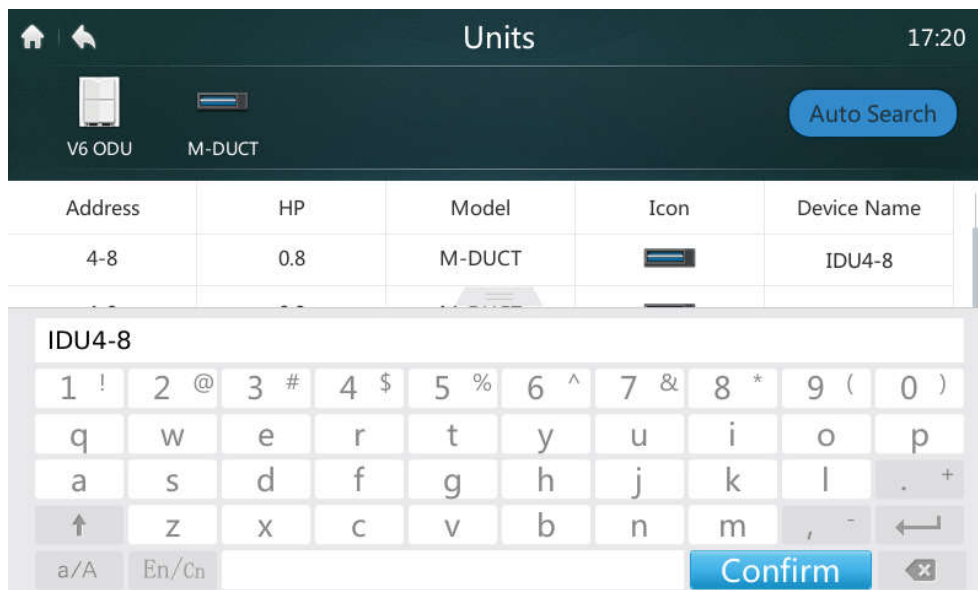


Obrázok 36: Stránka Units pre inštaláciu zariadení

2. Kliknite na tlačidlo „Auto Search“ (Automatické vyhľadanie) s označením „1“ na obrázku 36. V rozhraní sa zobrazia pripojené zariadenia. V tabuľke sa zobrazuje adresa vnútornej jednotky (Address), výkon vnútornej jednotky (HP), typ vnútornej jednotky (Model) (správny typ sa môže zobrazovať len pri druhej generácii vnútorných jednotiek, ostatné typy sú vnútorné jednotky prvej generácie), ikona typu (správny typ sa môže zobrazovať len pri druhej generácii vnútorných jednotiek,

pri ostatných jednotkách sa zobrazuje ikona štvorcovej kazetovej jednotky) a názov zariadenia (Device Name).

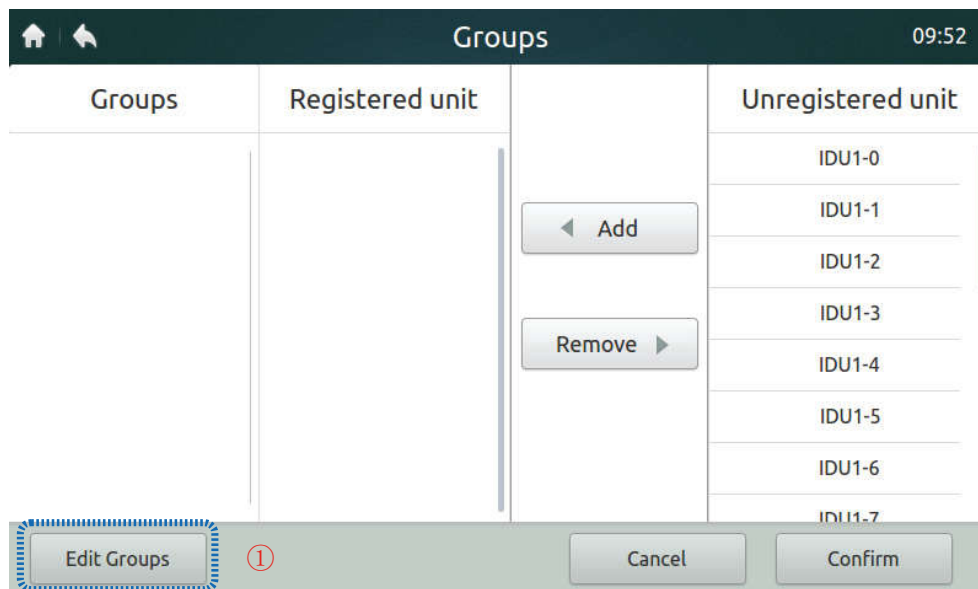
3. Predvolený názov zariadenia je „IDU + sieťová_adresa_vonkajšej_jednotky – adresa_vnútornej_jednotky“. Používateľ môže názov zariadenia zmeniť. Kliknite na miesto s označením „2“ na obrázku 36, aby sa v dolnej časti displeja zobrazila klávesnica, ak zobrazuje obrázok nižšie. Upravte názov zariadenia na príslušnej adrese a potom kliknite na „Confirm“ (Potvrdiť).



Obrázok 37

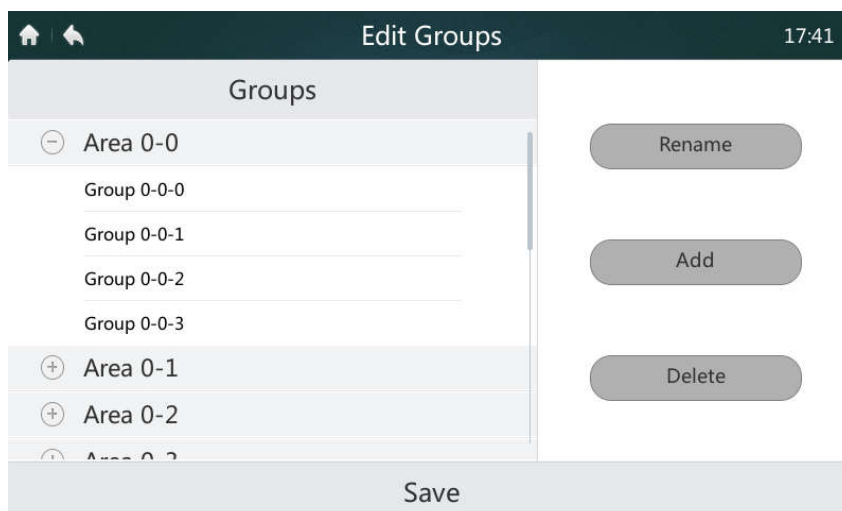
4.5.2 Vytvorenie/vymazanie/premenovanie skupiny

1. Kliknite na tlačidlo „Groups“ (Skupiny) s označením „2“ na obrázku 35 pre prechod do stránky zobrazenia skupín, ktorú zobrazuje obrázok 38. Obrázok 38 zobrazuje rozhranie za stavu, keď nie sú vytvorené žiadne skupiny.



Obrázok 38: Domovská stránka 1 stránky Groups (Skupiny)

- Najskôr vytvorte skupinu. Kliknite na tlačidlo „Edit Groups“ (Úprava skupín) s označením „1“ na obrázku 38 pre prechod do rozhrania, ktoré zobrazuje obrázok 39.

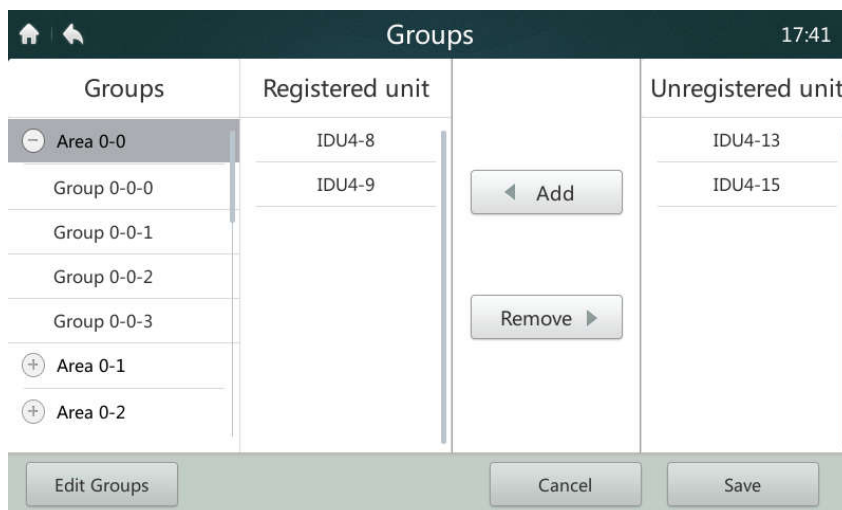


Obrázok 39: Úprava skupín

- Skupiny je možné rozdeliť do dvoch úrovní (napr. úroveň 1 - Miesto; úroveň 2 - Skupina). Na úrovni 1 je možné vytvoriť až 10 skupín. Na úrovni 2 je možné vytvoriť až 5 skupín. Kliknite na tlačidlo „Add“ (Pridať), ako zobrazuje obrázok 38, pre štandardné pridanie skupiny prvej úrovne. Kliknite pre výber skupiny prvej úrovne. Kliknite na tlačidlo „Add“ (Pridať) pre pridanie skupiny druhej úrovne. Pre vymazanie skupiny vyberte požadovanú skupinu a kliknite na „Delete“ (Vymazať).
- Pre úpravu názvu skupiny vyberte skupinu a kliknite na „Rename“ (Premenovať), ako zobrazuje obrázok 39.
- Pre uloženie upravených informácií kliknite na tlačidlo „Save“ (Uložiť) v dolnej časti stránky, ako zobrazuje obrázok 39.

4.5.3 Pridanie/vymazanie zariadení v skupine

- Používateľ musí najskôr vytvoriť skupiny. Po vytvorení skupín sa zobrazí stránka so zoznamom skupín, ako zobrazuje obrázok 40.

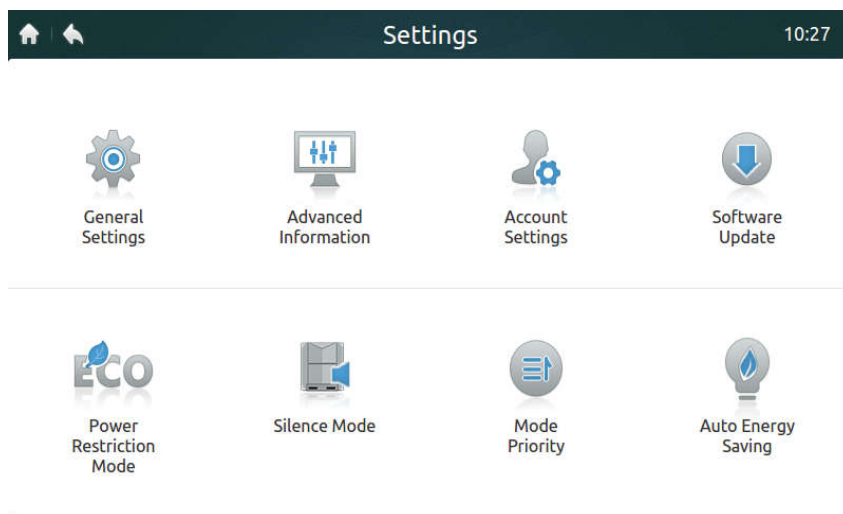


Obrázok 40: Domovská stránka 2 stránky Groups (Skupiny)

- V ľavej časti stránky vyberte kliknutím skupinu pre pridávanie alebo vymazanie vnútorných jednotiek, ako zobrazuje obrázok 40.
- V pravej časti stránky vyberte klepnutím jednotku zo zoznamu zariadení nezaradených do skupiny, ako zobrazuje obrázok 40. Kliknite na tlačidlo „Add“ (Pridať) pre pridanie jednotky do vybranej skupiny. Zariadenie sa zobrazí v zozname zoskupených zariadení.
- Pre odobranie jednotky kliknite na zariadenie v zozname zoskupených zariadení. Kliknite na tlačidlo „Remove“ (Odstrániť) pre vymazanie zariadenia zo skupiny. Zariadenie sa zobrazí v zozname zariadení nezaradených do skupiny.

5. Po vykonaní vyššie uvedenej operácie kliknite na tlačidlo „**Save**“ (Uložiť) v pravom dolnom rohu stránky pre uloženie nastavenia alebo kliknite na tlačidlo „**Cancel**“ (Storno) pre zrušenie nastavenia.

4.6 Stránka Settings (Nastavenia)

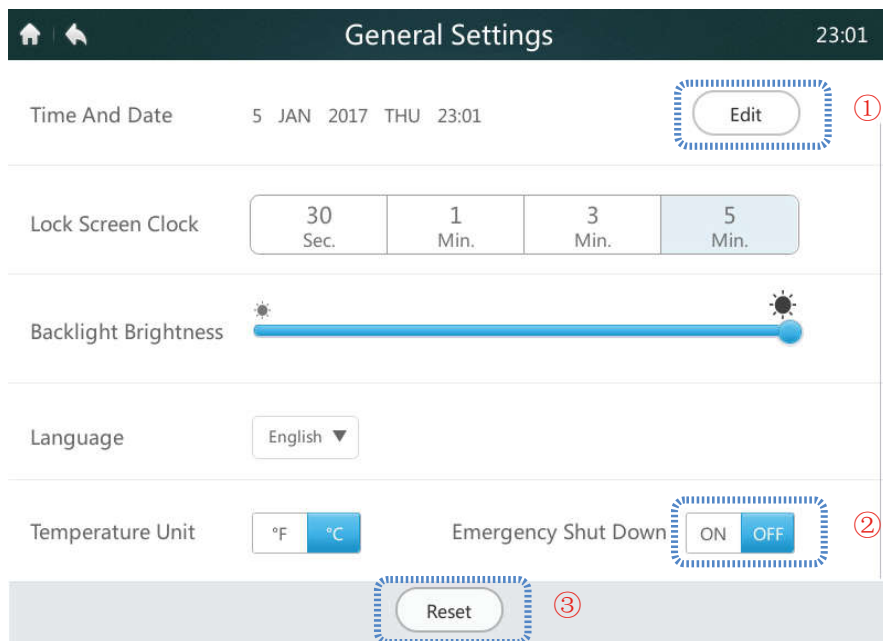


Obrázok 41: Domovská stránka stránky Settings (Nastavenia)

Tabuľka 10: Ikony a opis stránky nastavovacieho rozhrania

Symbol	Opis
General Settings (Všeobecné nastavenia)	Nastavenie dátumu, času, času uzamknutia, jasú podsvietenia, jazyka a jednotky teploty. Umožňuje taktiež núdzové vypnutie.
Advanced Information (Podrobné informácie)	Zobrazenie aktuálnych prevádzkových informácií o vonkajších a vnútorných jednotkách.
Account Settings (Nastavenie účtu)	Úprava používateľských účtov.
Software Upgrade (Update softvéru)	Aktualizácia verzie softvéru centrálného ovládača.
Power Restriction Mode (Režim obmedzenia výkonu)	Nastavenie obmedzenia výkonu vonkajšej jednotky (viď časť o nastavení DIP prepínačov pre úsporu energie v návode pre novú generáciu vonkajších jednotiek).
Silence Mode (Tichý režim)	Nastavenie tichého režimu vonkajšej jednotky (viď časť o nastavení tichého režimu v návode pre novú generáciu vonkajších jednotiek).
Mode Priority (Prioritný režim)	Nastavenie prioritného režimu vonkajšej jednotky (viď nastavenie priority prevádzky v návode pre vonkajšiu jednotku).
Auto Energy Saving (Automatická úspora energie)	Nastavenie automatickej úspory energie na vonkajšej jednotke (viď nastavenie úspory energie v návode pre vonkajšiu jednotku).

Poznámka: Nastavenie Power Restriction Mode (Režim obmedzenia výkonu), Silence Mode (Tichý režim), Mode Priority (Priorita režimu) a Auto Energy Saving (Automatická úspora energie) sa dajú použiť len pre novú generáciu vonkajších jednotiek. Príslušné operácie môžu vykonávať iba inštalачný technici a administrátori systému.



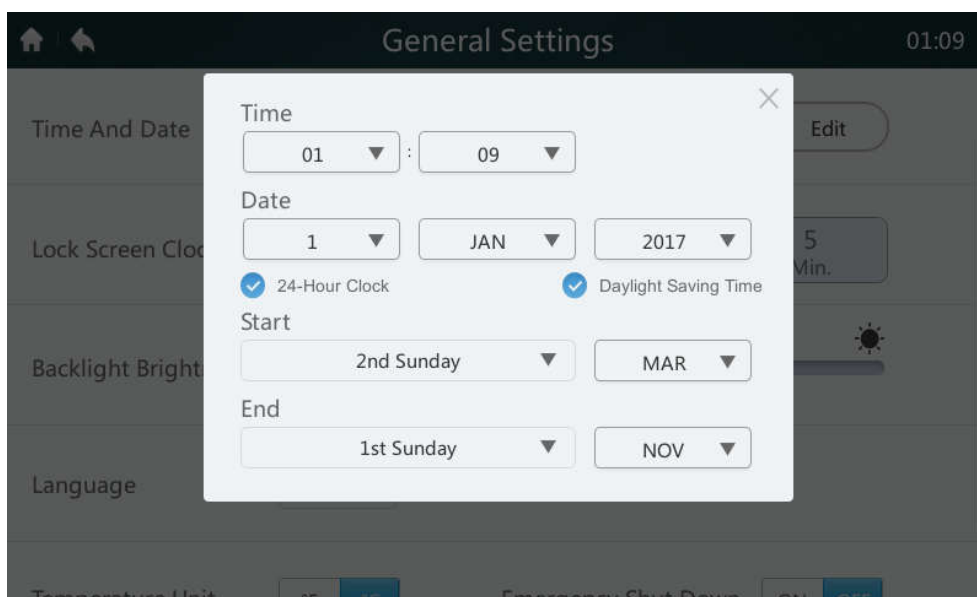
Obrázok 42: Domovská stránka stránky General Settings (Všeobecné nastavenia)

Tabuľka 11: Opis ikon zobrazovaných na stránke General Settings (Všeobecné nastavenia)

Symbol	Opis
Time And Date (Čas a dátum)	Úprava dátumu, času, 24 hodinového zobrazenia a letného času.
Lock Screen Clock (Čas pre uzamknutie displeja)	Nastavenie načasovaného uzamknutia displeja, keď na centrálnom ovládači nie sú vykonávané žiadne operácie.
Backlight Brightness (Jas podsvietenia)	Nastavenie jasnosti podsvietenia displeja.
Language (Jazyk)	Čínština a angličtina.
Temperature Unit (Jednotka teploty)	Prepínanie medzi °C a °F.
Emergency Shut Down – ON/OFF (Núdzové vypnutie – ZAP./VYP.)	Po aktivácii funkcie Núdzové vypnutie (ON) sa všetky vnútorné jednotky vypnú a diaľkový ovládač sa zablokuje. Vnútorné jednotky je možné spustiť, len keď je táto funkcia deaktivovaná (OFF).
Reset (Reset)	Obnoví predvolené továrenské nastavenia a vymaže používateľské nastavenia parametrov.

4.6.1 Nastavenie dátumu a času

1. Kliknite na „General Settings“ (Všeobecné nastavenia), ktoré zobrazuje obrázok 41, pre prechod do rozhrania, ktoré zobrazuje obrázok 42.
2. Kliknite na tlačidlo „Edit“ (Úprava) s označením „1“ na obrázku 42 pre prechod do nižšie uvedeného rozhrania.



Obrázok 43

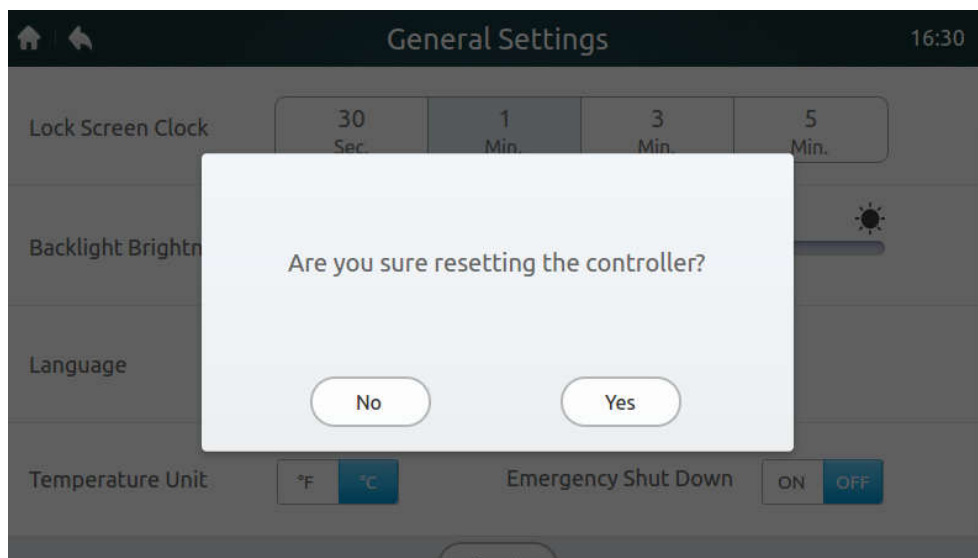
3. Pre zmenu času alebo dátumu kliknite na tlačidlo príslušného roztváracieho zoznamu. Poznámka: Interval platných údajov je od 1. januára 2000 do 31. decembra 2037.
4. Kliknite na „**24-Hour Clock**“ pre aktiváciu/deaktiváciu 24 hodinového formátu zobrazenia času.
5. Kliknite na „**Daylight Saving Time**“ pre aktiváciu/deaktiváciu nastavenia letného času. Predvolené nastavenie intervalu letného času je od 2. nedele v marci do 1. nedele v novembri. Používatelia môžu nastavenie začiatku a konca intervalu letného času zmeniť podľa aktuálnych podmienok kliknutím na príslušné roztváracie menu v časti Štart (začiatok) a End (Koniec). Poznámka: Použitie letného času je štandardne deaktivované.

4.6.2 Emergency Shut Down – ON/OFF (Núdzové vypnutie – ZAP./VYP.)

Pokiaľ nastane mimoriadna situácia, kliknite na tlačidlo s označením „2“ na obrázku 42 pre aktiváciu núdzového vypnutia. Centrálny ovládač vyšle povel pre vypnutie do všetkých vnútorných jednotiek a zablokuje diaľkový ovládač. Vnútorné jednotky je možné opäť spustiť, len keď je táto funkcia deaktivovaná.

4.6.3 Resetovanie

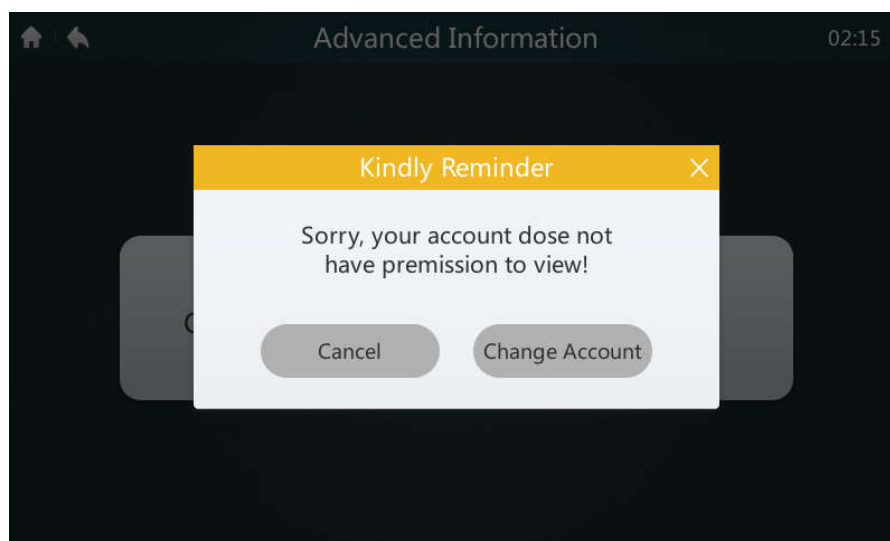
Funkciu resetovania môže aktivovať len inštalčný technik alebo administrátor systému. Kliknite na tlačidlo „Reset“ s označením „3“ na obrázku 42 pre vymazanie používateľom zadaných informácií (vrátane rozvrhov, skupín, účtov bežných používateľov a hlásení) a obnovu predvolených továrenských nastavení (vrátane dátumu, času pre zamknutie displeja, podsvietenia, jazyka, teploty a letného času). Po kliknutí na tlačidlo „Reset“ sa zobrazí otázka. Pre potvrdenie tejto operácie kliknite na tlačidlo „Yes“ (Áno), aby sa vykonal reštart centrálného ovládača. Pre zrušenie operácie resetovania kliknite na tlačidlo „No“ (Nie).



Obrázok 44

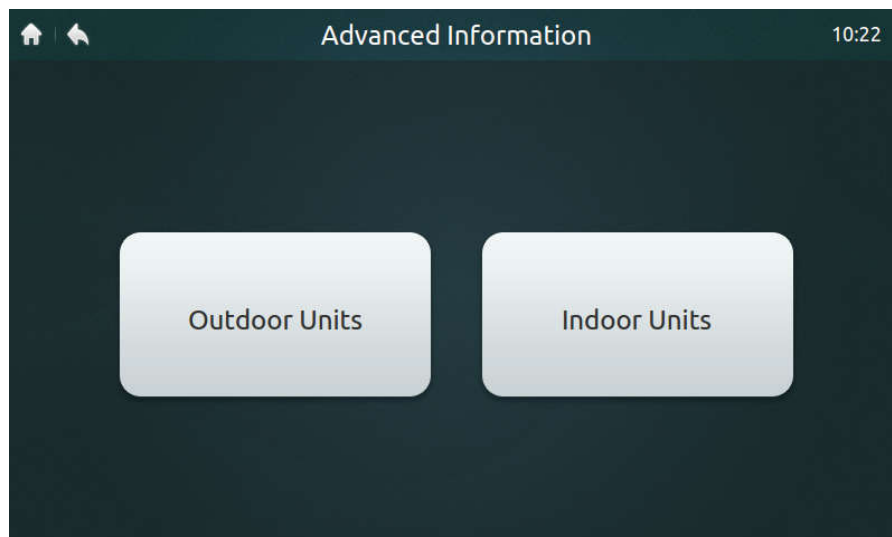
4.6.4 Podrobné informácie o vnútorných a vonkajších jednotkách

1. Pre prihlásenie do centrálného ovládača a prezerania informácií je potrebné použiť účet inštaláčného technika alebo administrátora systému. Bežnému používateľovi systém oznámi, že nemá oprávnenie na prezeranie, ako je zobrazené nižšie:



Obrázok 45

2. Kliknite na tlačidlo „Advanced Information“ (Podrobné informácie), ktoré je zobrazené na obrázku 41, pre prechod do nižšie uvedeného rozhrania. Môžete si vybrať prezeranie parametrov vonkajších jednotiek (Outdoor Units) alebo vnútorných jednotiek (Indoor Units). Podrobnosti vid' tabuľky 12 a 13.



Obrázok 46

Tabuľka 12: Podrobné informácie u nových generácií vonkajších jednotiek

Č.	Parameter	Opis
1	Address	Adresa vonkajšej jednotky
2	T4	Vonkajšia teplota T4
3	T2/T2B	Priemerná teplota T2/T2B (korigovaná)
4	T3	Teplota T3 potrubia kondenzátora
5	TpA	Teplota na výtlaku invertorového kompresora A
6	TpB	Teplota na výtlaku invertorového kompresora B
7	IA	Prúd invertorového kompresora A
8	IB	Prúd invertorového kompresora B
9	Fan A	Rýchlosť DC ventilátora A/A1
10	Fan B	Rýchlosť DC ventilátora B/B1
11	EXV A	Otvorenie elektronického expanzného ventilu A
12	EXV B	Otvorenie elektronického expanzného ventilu B
13	EXV C	Otvorenie elektronického expanzného ventilu C
14	OP Mode	Režim prevádzky
15	Pri Mode	Prioritný režim
16	Running Cap.	Prevádzkový výkon vonkajšej jednotky (rezervované)
17	ODU Qty	Počet modulárnych vonkajších jednotiek (rezervované)
18	ODU Cap.	Výkon vonkajšej jednotky
19	Tf1	Teplota Tf1 invertorového modulu A
20	Tf2	Teplota Tf2 invertorového modulu B (rezervované)

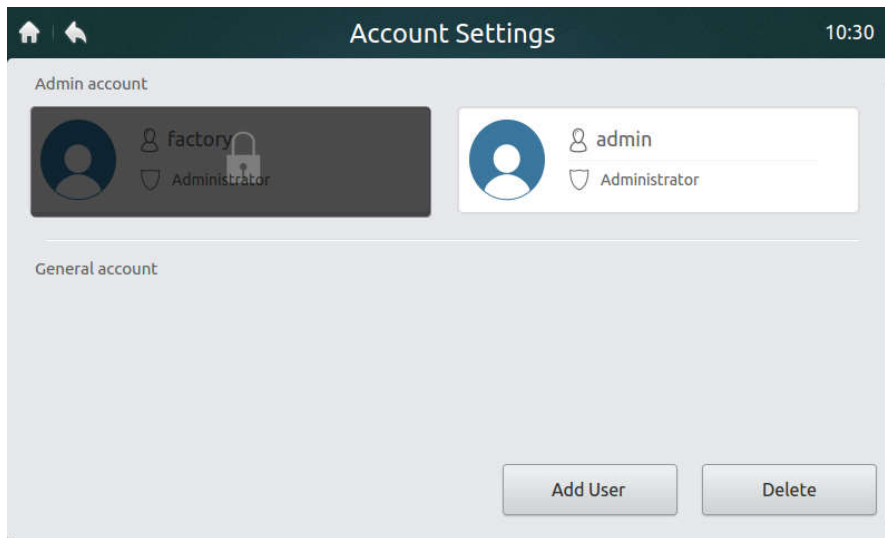
21	T6B	Teplota T6B na výstupe doskového tepelného výmenníka
22	T6A	Teplota T6A na vstupe doskového tepelného výmenníka
23	Superheat	Stupeň prehriatia na výtlaku systému
24	IDU No.	Počet vnútorných jednotiek (rezervované)
25	IDU Run No.	Počet bežiacich vnútorných jednotiek
26	ODU demand	Aktuálna spotreba energie vonkajšej jednotky
27	H pressure	Vysoký tlak v systéme
28	L pressure	Nízky tlak v systéme (rezervované)
29	Last error	Posledná porucha (aktuálna)
30	Freq. A	Frekvencia kompresora 1
31	Freq. B	Frekvencia kompresora 2
32	Version	Číslo verzie programu

Tabuľka 13: Rozšírené informačné parametre pri 2. generácii vnútorných jednotiek

Č.	Parameter	Opis
1	Address	Komunikačná adresa vnútornej a vonkajšej jednotky
2	Group	Číslo skupiny káblového ovládača
3	HP	Výkon vnútornej jednotky (HP)
4	Net. Addr	Adresa vnútornej jednotky
5	Ts	Aktuálne nastavená teplota Ts
6	T1	Aktuálna vnútorná teplota T1
7	T2	Aktuálna vnútorná teplota T2
8	T2A	Aktuálna vnútorná teplota T2A
9	T2B	Aktuálna vnútorná teplota T2B
10	Comp. temp	Teplota na výtlaku kompresora (rezervované)
11	Superheat	Cieľový stupeň prehriatia (rezervované)
12	EXV degree	Stupeň otvorenia expanzného ventilu (aktuálne otvorenie / 8)
13	Version	Číslo verzie softvéru
14	Kód poruchy	Kód poruchy

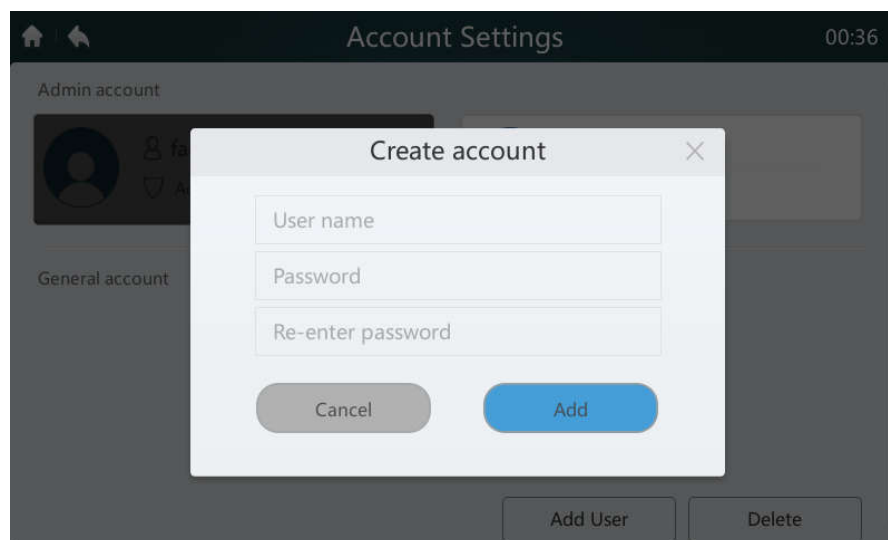
4.6.5 Pridanie/vymazanie účtov bežných používateľov (max. 15)

1. Pre prihlásenie do centrálného ovládača je potrebné použiť účet inštalačného technika alebo administrátora systému.
2. Kliknite na „Account Settings“ (Nastavenia účtu), ako zobrazuje obrázok 41, pre prechod do rozhrania, ktoré zobrazuje obrázok 47.



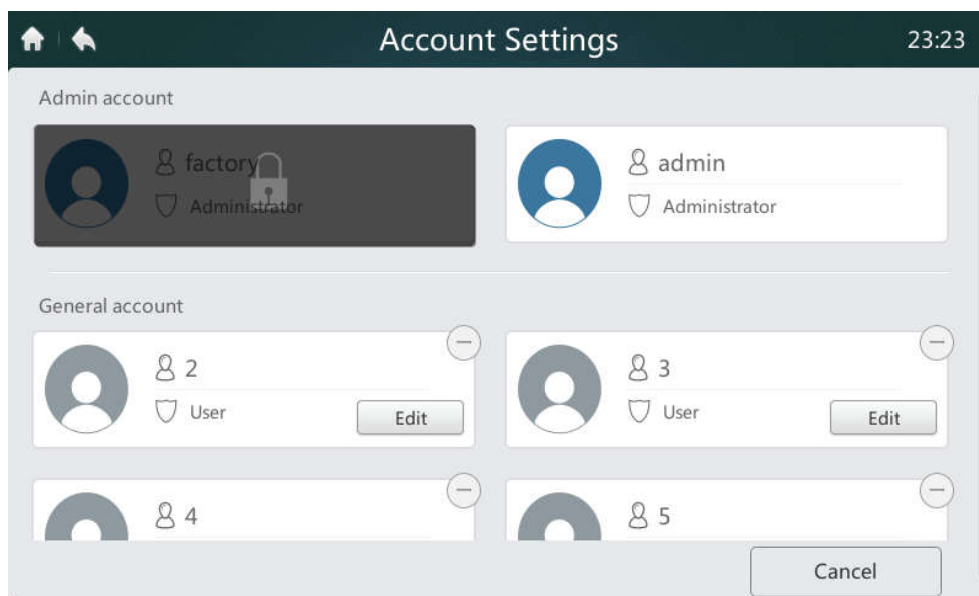
Obrázok 47: Domovská stránka stránky Account Settings (Nastavenia účtu)

3. Kliknite na tlačidlo „**Add User**“ (Pridať používateľa) v pravej dolnej časti stránky (viď obrázok 47) pre vyvolanie nižšie uvedeného rozhrania. Zadáajte používateľské meno (User name) a heslo (Password a znovu do Re-enter password) a potom kliknite na tlačidlo „**Add**“ (Pridať) pre uloženie nastavenia. Pre zrušenie nastavenia kliknite na tlačidlo „Cancel“ (Storno).



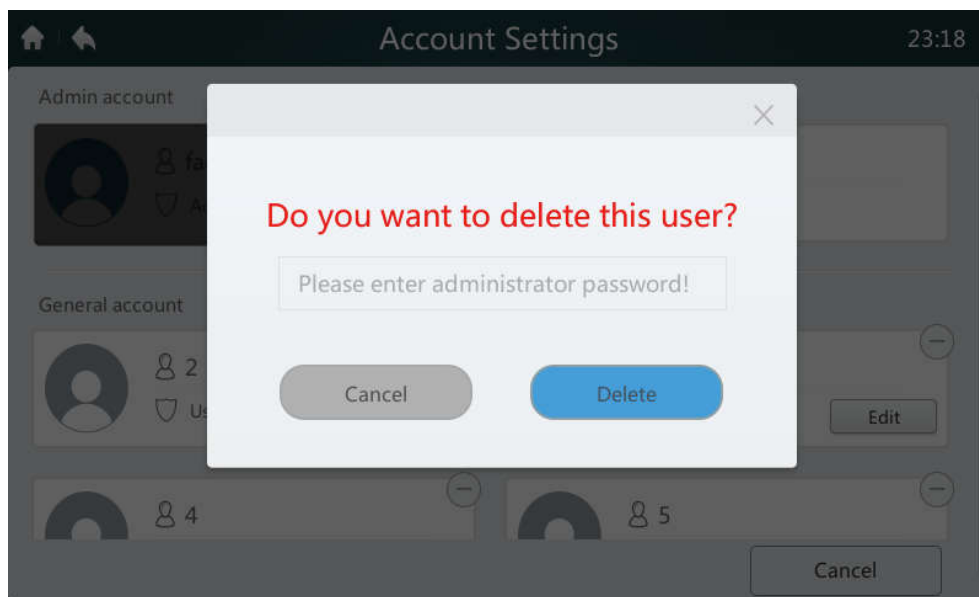
Obrázok 48

4. Kliknite na tlačidlo „Delete“ (Vymazať) v pravej dolnej časti stránky (viď obrázok 47), aby sa zobrazila ikona v pravom hornom rohu bežných používateľských účtov, ako je zobrazené nižšie. Kliknite na ikonu v pravej hornej časti používateľského účtu, ktorý chcete vymazať.



Obrázok 49

5. Do rámika nižšie zadajte meno administrátora. Kliknite na tlačidlo „Delete“ (Vymazať) pre vymazanie používateľského účtu. Kliknite na tlačidlo „Cancel“ (Storno) pre zrušenie operácie vymazania.



Obrázok 50

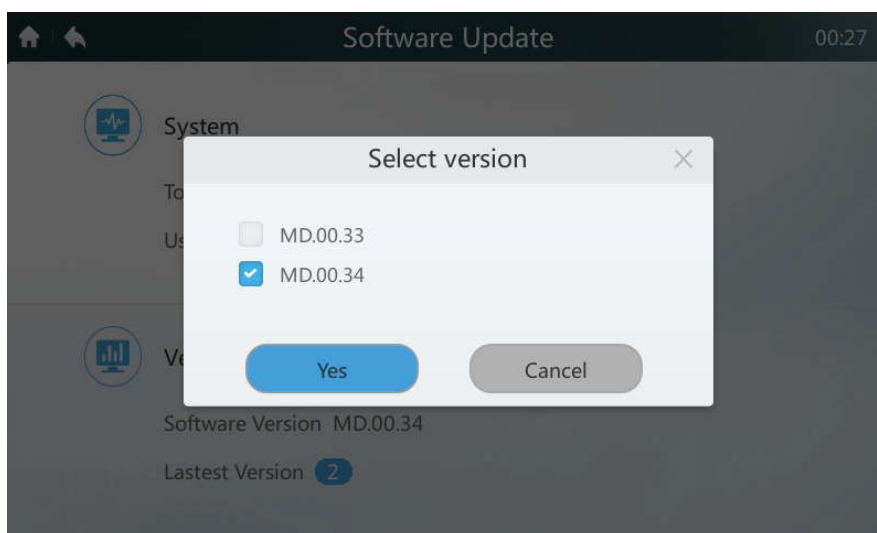
4.6.6 Upgrade verzie softvéru

1. Stiahnite upgrade softvéru a príslušný kontrolný kód do hlavného adresára USB pamäťového zariadenia. Potom pripojte pamäťové zariadenie do USB konektoru na spodnej strane centrálného ovládača. Aktualizáciu nie je možné vykonať, pokiaľ nie je stiahnutý taktiež kontrolný kód.
2. Kliknite na tlačidlo „Software Update“ (Aktualizácia softvéru), ktoré je zobrazené na obrázku 51, pre prechod do nižšie uvedeného rozhrania. Pokiaľ centrálny ovládač nájde platné upgradovacie balíčky, ich počet sa zobrazí vedľa Latest Version.



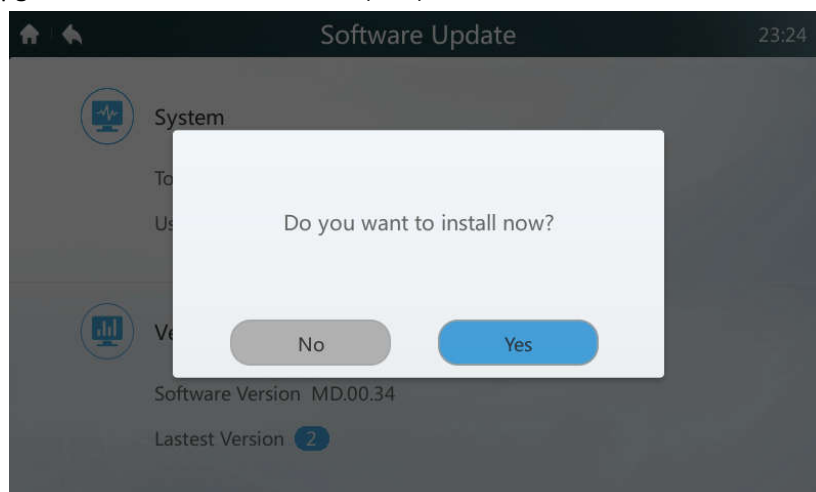
Obrázok 51

3. Kliknite upgrade balíček na obrázku vyššie pre prechod do nižšie uvedeného rozhrania, ktoré zobrazuje upgradovacie balíčky (napr. MD.00.XX).



Obrázok 52

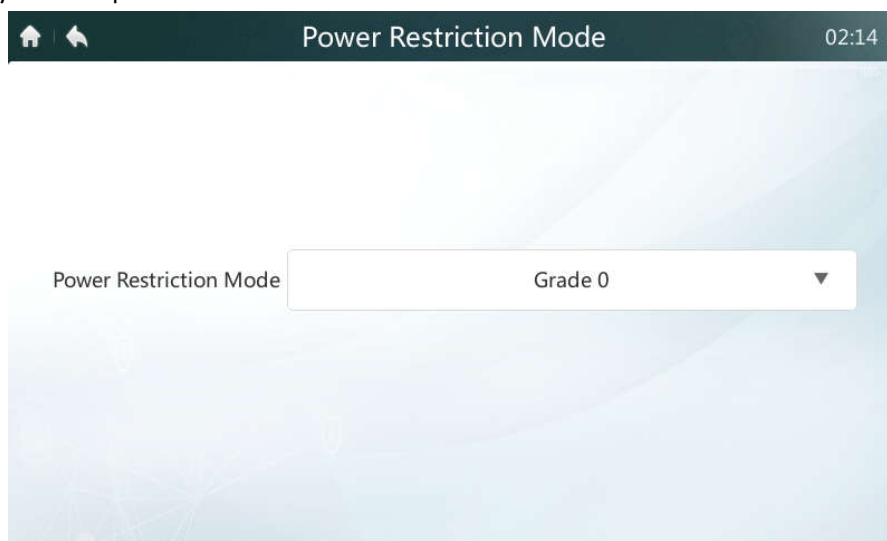
4. V zozname upgradov vyberte verziu, ktorú chcete použiť pre upgrade. Pri vybranej verzii sa zobrazuje malý modrý znak začiarknutia. Po klepnutí na „Yes“ (Áno) sa vás systém opäť opýta, či chcete spustiť inštaláciu, ako je zobrazené nižšie. Pre spustenie upgradu kliknite na tlačidlo „Yes“ (Áno).



Obrázok 53

4.6.7 Nastavenie režimu obmedzenia výkonu

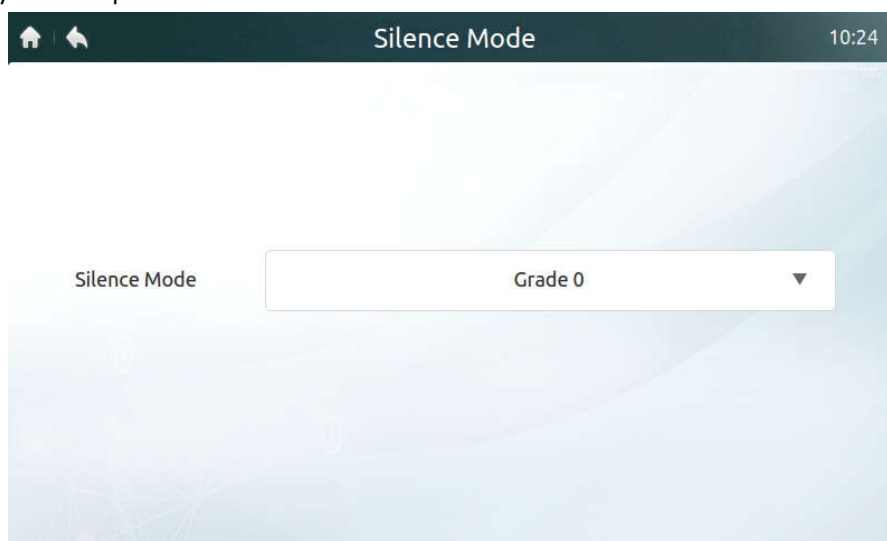
Nastavenie môžete použiť pre novú generáciu vonkajších jednotiek. Túto operáciu môže vykonávať len inštalačný technik alebo administrátor systému. Opis možností nastavenia vid' tabuľka 14.



Obrázok 54

4.6.8 Nastavenie tichého režimu

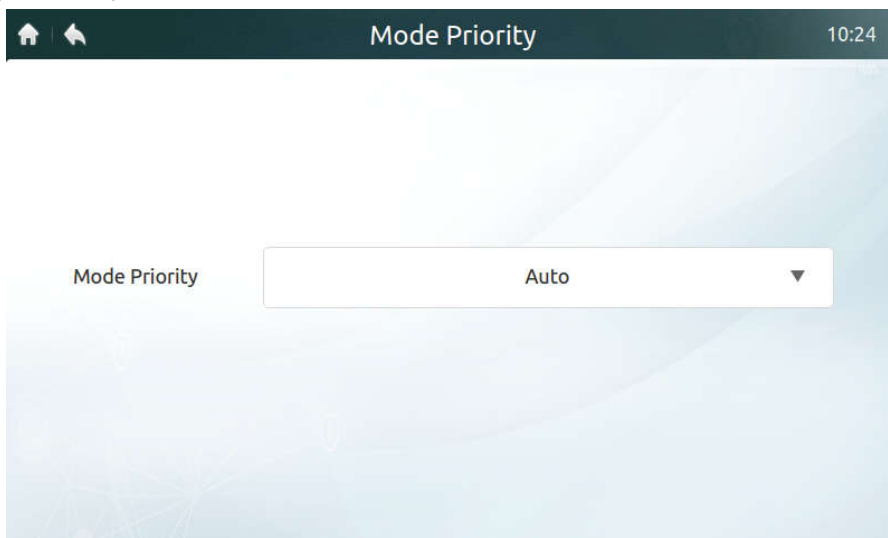
Nastavení môžete použiť pre novú generáciu vonkajších jednotiek. Túto operáciu môže vykonávať len inštalačný technik alebo administrátor systému. Opis možností nastavenia vid' tabuľka 14.



Obrázok 55

4.6.9 Nastavenie prioritného režimu

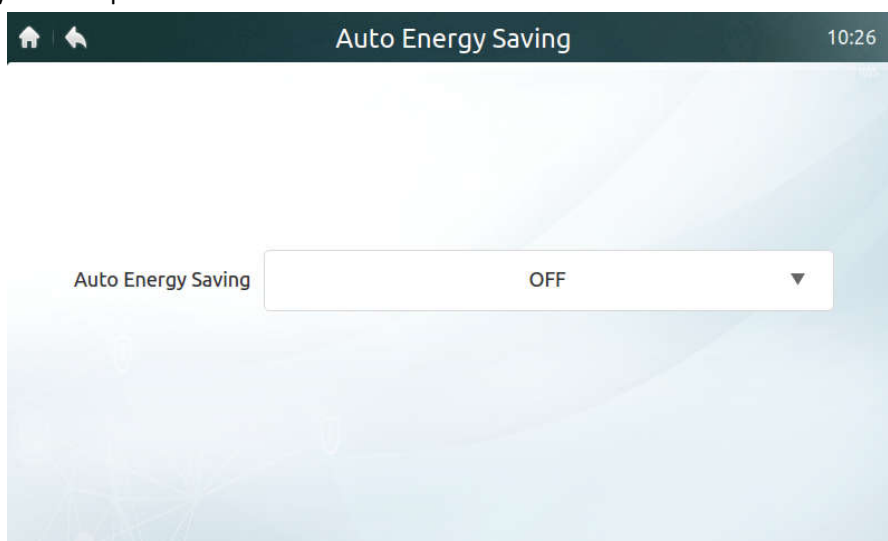
Nastavenie môžete použiť pre novú generáciu vonkajších jednotiek. Túto operáciu môže vykonávať len inštalačný technik alebo administrátor systému. Opis možností nastavenia vid' tabuľka 14.



Obrázok 56

4.6.10 Nastavenie automatickej úspory energie

Nastavenie môžete použiť pre novú generáciu vonkajších jednotiek. Túto operáciu môže vykonávať len inštalačný technik alebo administrátor systému. Opis možností nastavenia vid' tabuľka 14.



Obrázok 57

Tabuľka 14: Nastavenie DIP tabuľky a voľby centrálného ovládača pri novej generácii vonkajších jednotiek

Význam	Parameter vonkajšej jednotky	Voľby centrálného ovládača
Režim obmedzenia výkonu	n41: Režim obmedzenia výkonu 1 (K dispozícii len pri master jednotke, 100% výstupný výkon)	Grade 0
	n42: Režim obmedzenia výkonu 2 (K dispozícii len pri master jednotke, 90% výstupný výkon)	Grade 1
	n43: Režim obmedzenia výkonu 3 (K dispozícii len pri master jednotke, 80% výstupný výkon)	Grade 2
	n44: Režim obmedzenia výkonu 4 (K dispozícii len pri master jednotke, 70% výstupný výkon)	Grade 3
	n45: Režim obmedzenia výkonu 5 (K dispozícii len pri	Grade 4

	master jednotke, 60% výstupný výkon)	
	n46: Režim obmedzenia výkonu 6 (K dispozícii len pri master jednotke, 50% výstupný výkon)	Grade 5
	n47: Režim obmedzenia výkonu 7 (K dispozícii len pri master jednotke, 40% výstupný výkon)	Grade 6
Tichý režim	0: Štart nočného tichého režimu za 6 h / na 10 h (predvolené)	8
	1: Štart nočného tichého režimu za 6 h / na 12 h	9
	2: Štart nočného tichého režimu za 8 h / na 10 h	10
	3: Štart nočného tichého režimu za 8 h / na 12 h	11
	4: Žiadny tichý režim	0
	5: Tichý režim 1 (obmedzuje iba max. rýchlosť ventilátora)	1
	6: Tichý režim 2 (obmedzuje iba max. rýchlosť ventilátora)	2
	7: Tichý režim 3 (obmedzuje iba max. rýchlosť ventilátora)	3
	8: Veľmi tichý režim 1 (obmedzuje max. rýchlosť ventilátora a frekvenciu kompresora)	4
	9: Veľmi tichý režim 2 (obmedzuje max. rýchlosť ventilátora a frekvenciu kompresora)	5
	A: Veľmi tichý režim 3 (obmedzuje max. rýchlosť ventilátora a frekvenciu kompresora)	6
	B: Veľmi tichý režim 4 (obmedzuje max. rýchlosť ventilátora a frekvenciu kompresora)	7
	F: Nastavenie tichého režimu pomocou centrálného ovládača. (Pre použitie softvérového nastavenia musí byť na vonkajších jednotkách nakonfigurovaný príslušný kód funkcie DIP prepínača.)	
Mode Priority (Priorita režimu)	000: Priorita režimu Automatika	Auto Priority
	001: Priorita režimu Chladenia	Cool Priority
	010: Priorita podľa režimu VIP jednotky	VIP
	011: Iba režim Kúrenia	Heat Only
	100: Iba režim Chladenia	Cool Only
	111: Nastavenie prioritného režimu pomocou centrálného ovládača. (Pre použitie softvérového nastavenia musí byť na vonkajších jednotkách nakonfigurovaný príslušný kód funkcie DIP prepínača.)	
Auto Energy Saving (Automatická úspora energie)	nb3: Ukončenie režimu automatickej úspory energie	OFF
	nb4: Spustenie režimu automatickej úspory energie	ON

4.7 Stránka Help (Pomocník)

Tento návod je iba orientačný. Pri riešení problémov sa riadte podľa kódu poruchy zobrazeného na konkrétnom zariadení. Poradte sa s technikmi firmy Sinclair, aby ste zistili, či sa kód poruchy určitého modelu týka „klimatizačného systému novej generácie“.

Tabuľka 15: Kódy porúch pre novú generáciu vonkajších jednotiek

Kód	Opis poruchy vonkajšej jednotky
E0	Porucha komunikácie medzi vonkajšími jednotkami
E1	Chybné poradie fáz
E2	Porucha komunikácie medzi vnútornou jednotkou a master jednotkou
E4	Porucha snímača teploty tepelného výmenníka vonkajšej jednotky (T3) alebo porucha snímača vonkajšej teploty (T4)
E5	Abnormálne napájacie napätie
E6	Abnormálna teplota modulu alebo snímača teploty Tf
E7	Porucha snímača teploty na hornej časti kompresora alebo na potrubí na výtlaku (T7C1/2)
E8	Chybná adresa vonkajšej jednotky
xE9	Chybný typ EEPROM
xF1	Porucha PTC
F3	Porucha snímača teploty na výstupe chladiva doskového tepelného výmenníka (T6B).
F5	Porucha snímača teploty na vstupe chladiva doskového tepelného výmenníka (T6A).
F6	Porucha pripojenia elektronického expanzného ventilu (EEV)
xH0	Porucha komunikácie medzi hlavným riadiacim čipom a čipom výkonového stupňa invertora
H2	Počet slave (podriadených) jednotiek detekovaných master (riadiacou) jednotkou sa znížil
H3	Počet slave (podriadených) jednotiek detekovaných master (riadiacou) jednotkou sa zvýšil
xH4	Ochrana inverterového modulu
H5	3× aktivácia ochrany P2 počas 60 minút
H6	3× aktivácia ochrany P4 počas 100 minút
H7	Počet vnútorných jednotiek detekovaných master (riadiacou) jednotkou nezodpovedá počtu nastavenému na hlavnej doske elektroniky.
H8	Porucha snímača vysokého tlaku
H9	10× aktivácia ochrany P9 počas 120 minút
C7	3× aktivácia ochrany PL počas 100 minút
P1	Ochrana proti vysokému tlaku na výtlaku kompresora
P2	Ochrana proti nízkemu tlaku na saní kompresora
xP3	Ochrana proti prepätiu kompresora
P4	Ochrana proti vysokej teplote na výtlaku
P5	Ochrana proti vysokej teplote tepelného výmenníka vonkajšej jednotky
P9	Ochrana modulu ventilátora
PL	Ochrana proti vysokej teplote inverterového modulu
PP	Ochrana proti nedostatočnému prehriatiu na výtlaku kompresora
xL0	Ochrana inverterového modulu

xL1	Ochrana proti nízkemu napätiu DC zbernice
xL2	Ochrana proti vysokému napätiu DC zbernice
xL4	Porucha integrovaného obvodu MCE
xL5	Ochrana proti nulovej rýchlosti
xL7	Chybné poradie fáz
xL8	Ochrana proti zmene frekvencie kompresora väčšej ako 15 Hz za sekundu
xL9	Ochrana proti rozdielu medzi skutočnou a cieľovou frekvenciou kompresora väčšiemu ako 15 Hz
yHd	Porucha slave jednotky

Poznámka:

1. „x‘ označuje kompresorový systém (kompresor a príslušné elektrické súčasti), kde 1 znamená kompresorový systém A a 2 znamená kompresorový systém

B.

2. Pri niektorých typoch porúch je pred obnovením normálnej prevádzky potrebné vykonať manuálny reštart systému.

3. Hneď ako je EEV správne zapojený, je pred obnovením normálnej prevádzky potrebné vykonať manuálny reštart systému.

Tabuľka 16: Kódy porúch vnútorných jednotiek

Kód poruchy	Obsah
FE	Vnútna jednotka nemá priradenú adresu.
Ed	Porucha vonkajšej jednotky.
EE	Porucha hladinového spínača (nadmerná hladina vody).
E0	Konflikt režimov.
Eb	Porucha EEV.
E1	Porucha komunikácie medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou.
E2	Porucha snímača teploty okolia pri vnútornej jednotke.
E3	Porucha snímača teploty v strede tepelného výmenníka vnútornej jednotky.
E4	Porucha snímača teploty na výstupe tepelného výmenníka vnútornej jednotky.
E6	Porucha ventilátora.
E7	Chybný typ EEPROM.

SPÄTNÝ ODBER ELEKTROODPADU



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

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

Tiesňové volanie - telefónne číslo: 112

VÝROBCA

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

www.sinclair-world.com

Zariadenie bolo vyrobené v Číne (Made in China).

ZÁSTUPCA

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

SERVISNÁ PODPORA

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

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

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

