



FULL DC INVERTER SYSTEMS

NÁVOD K OBSLUZE

CENTRÁLNÍ OVLADAČ CCM-180A

KOMERČNÍ KLIMATIZACE SDV5

Překlad původního návodu k obsluze

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:

Před instalací a použitím vašeho nového klimatizačního zařízení si pečlivě přečtěte tento návod. Návod si pak dobře uložte pro další použití.

Obsah

1 Všeobecné bezpečnostní pokyny.....	2
1.1 Všeobecné informace	2
1.2 Místo instalace	2
1.3 Elektrické zapojení.....	2
2 Seznam dodávaných dílů.....	4
2.1 Specifikace	4
3 Postup instalace.....	5
3.1 Montáž ovladače	5
3.2 Schéma zapojení centrálního ovladače.....	7
3.3 Konfigurace centrálního ovladače	8
4 Provozní pokyny	9
4.1 Popis tlačítek a zobrazení domovské stránky	9
4.2 Stránka Control (Ovládání).....	12
4.3 Stránka Schedule (Rozvrh)	19
4.4 Stránka Report/Failure (Hlášení poruch)	24
4.5 Stránka Configuration (Instalační rozhraní).....	27
4.6 Stránka Settings (Nastavení)	30
4.7 Stránka Help (Nápověda).....	42





Všeobecné bezpečnostní pokyny

Před instalací CCM-180A si přečtěte tyto všeobecné bezpečnostní pokyny.

Po dokončení instalace zkontrolujte, zda napájecí adaptér a CCM-180A pracují při spuštění provozu správně.

1.1 Všeobecné informace



Pokud si nejste jisti, jak instalovat nebo ovládat CCM-180A, kontaktujte prodejce.

	POZNÁMKA Nesprávná instalace nebo chybné připojení zařízení/příslušenství může způsobit úraz elektrickým proudem, zkrat, probíjení proudu, požár nebo poškození zařízení. Používejte pouze příslušenství, doplňky a náhradní díly vyrobené nebo schválené společností Sinclair.
	VAROVÁNÍ Zajistěte, aby instalace, testování a použité materiály byly v souladu s příslušnou legislativou.
	UPOZORNĚNÍ Při instalaci, údržbě a opravách systému používejte vhodné osobní ochranné pomůcky (ochranné rukavice, bezpečnostní brýle,...).
	VAROVÁNÍ Roztrhejte a vyhoďte plastové obaly, aby si s nimi nemohl nikdo, zejména děti, hrát. Možné riziko: udušení.

1.2 Místo instalace

NEINSTALUJTE zařízení v místě s potenciálně výbušnou atmosférou.

1.3 Elektrické zapojení

	NEBEZPEČÍ: RIZIKO USMRCENÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM <ul style="list-style-type: none">■ Před zapojováním elektrických vodičů nebo dotknutím se elektrických součástí vypněte všechny zdroje napájení.■ Po odpojení napájení počkejte nejméně 1 minutu a změřte napětí na svorkách kondenzátorů nebo elektrických součástí v napájecím obvodu, než začnete s opravou. Abyste se mohli dotknout elektrických součástí, musí být napětí menší než 50 V DC. Umístění svorek viz schéma zapojení.■ NEDOTÝKEJTE se elektrických součástí mokřýma rukama.■ NENECHÁVEJTE zařízení bez dozoru, když je sejmutý servisní kryt.
	VAROVÁNÍ Na pevném přívodu napájení musí být nainstalován hlavní vypínač nebo jiné odpojovací zařízení, které umožňuje úplné odpojení všech pólů a jehož kontakty jsou od sebe dostatečně vzdáleny, aby byla zajištěna ochrana proti přepětí kategorie III.



VAROVÁNÍ

- Používejte pouze měděné vodiče.
- Zkontrolujte, že elektrický rozvod v místě instalace splňuje příslušnou legislativu. **NEDOTÝKEJTE** se elektrických součástí mokřýma rukama.
- Veškeré elektrické zapojení v místě instalace musí být provedeno podle schématu zapojení dodávaného se zařízením.
- Nainstalujte zemnicí vodič. Pro uzemnění zařízení **NEPOUŽÍVEJTE** vodovodní nebo plynové potrubí, bleskosvod nebo telefonní linku. Nesprávné uzemnění může způsobit úraz elektrickým proudem.
- Pro napájení zařízení použijte samostatný napájecí okruh. **NIKDY** nepřipojujte na tento napájecí okruh žádný jiný spotřebič.
- Nainstalujte požadované pojistky nebo jističe.
- Nainstalujte proudový chránič. Při nedodržení tohoto pokynu může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

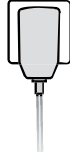



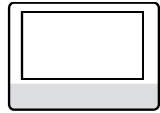
Poznámka: Nainstalujte kabely minimálně 1 metr od televizorů a rozhlasových přijímačů, abyste zabránili rušení. V některých případech nemusí být pro zamezení rušení vzdálenost 1 m postačující.



VAROVÁNÍ

- Po dokončení elektrické instalace zkontrolujte, že jsou všechny elektrické součásti a svorky uvnitř skříňky s elektronikou dobře připojeny.
- Před spuštěním jednotek zkontrolujte, že jsou všechny kryty zavřené.

2 Seznam dodávaných dílů

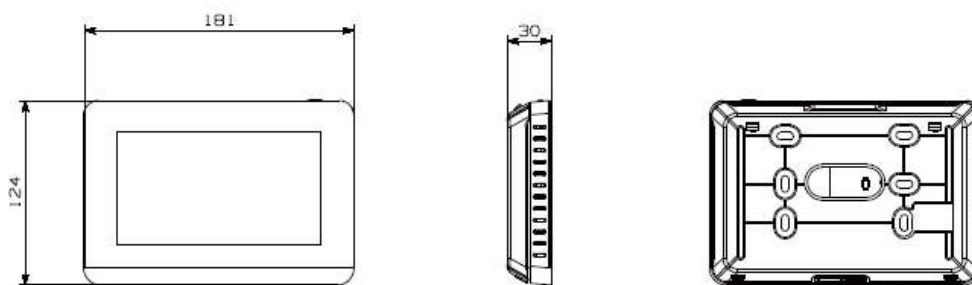
Název	Počet (specifikace)	Obrázek
Napájecí adaptér	×1 (výstup 12 V DC)	
Návod	×1	
Vázací pásek	×1	
Šroub	×4 (ST3.9*16)	
Centrální ovladač	×1	

2.1 Specifikace

Tabulka 1 Specifikace

Napájecí adaptér	Vstup (AC)	100–240 V, 50/60 Hz, 800 mA
	Výstup (DC)	12,0 V, 2 A
Centrální ovladač	Napájecí napětí	12 V DC
	Okolní teplota	–5–43 °C
	Okolní vlhkost	40–90 % RH
	Rozměry (mm)	181×124×30

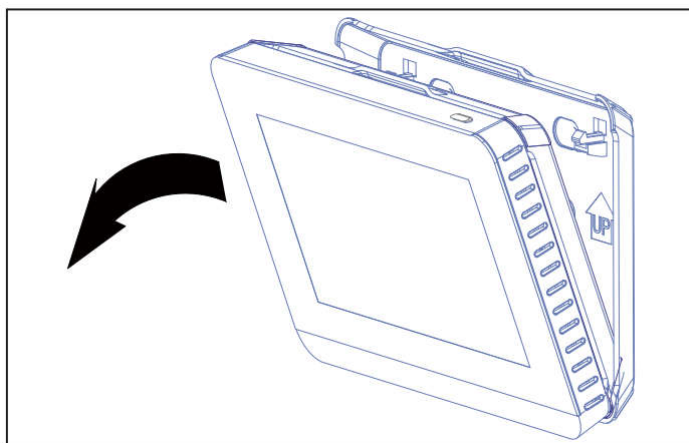
3 Postup instalace



Obrázek 1: Pohled zepředu a zezadu na centrální ovladač (rozměry v mm)

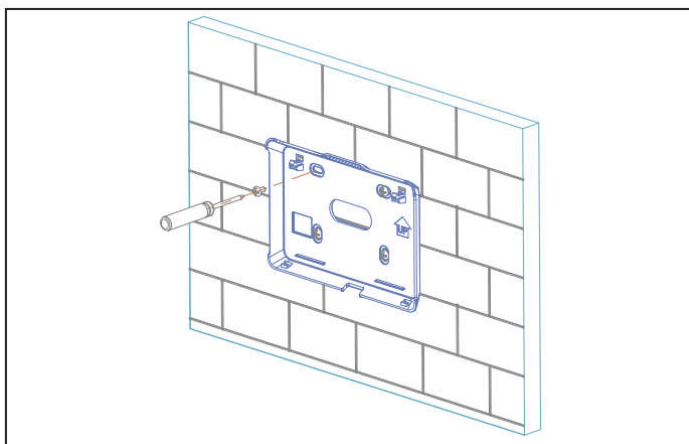
3.1 Montáž ovladače

3.1.1 Oddělte zadní kryt ovladače pomocí rukou v horní části či šroubovákem. Viz obrázek 2.



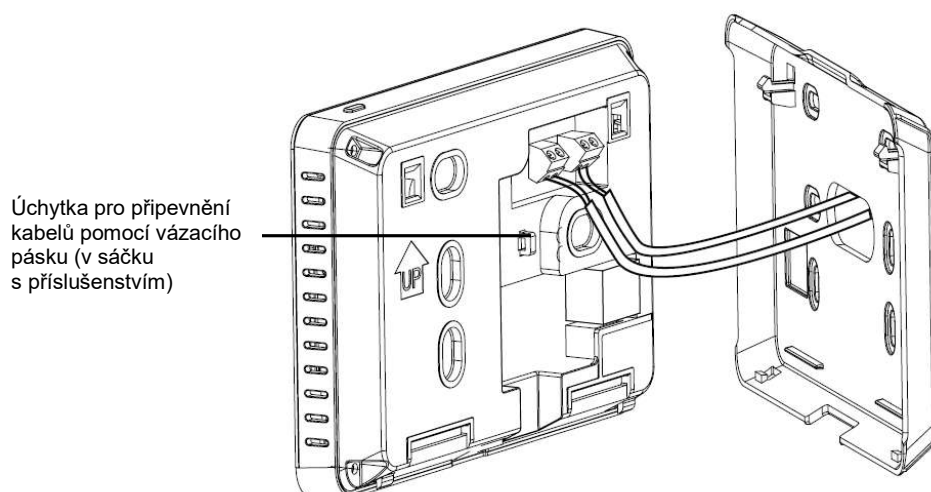
Obrázek 2: Oddělení zadního krytu ovladače

3.1.2 Připevněte zadní kryt na zeď pomocí šroubů. Viz obrázek 3.



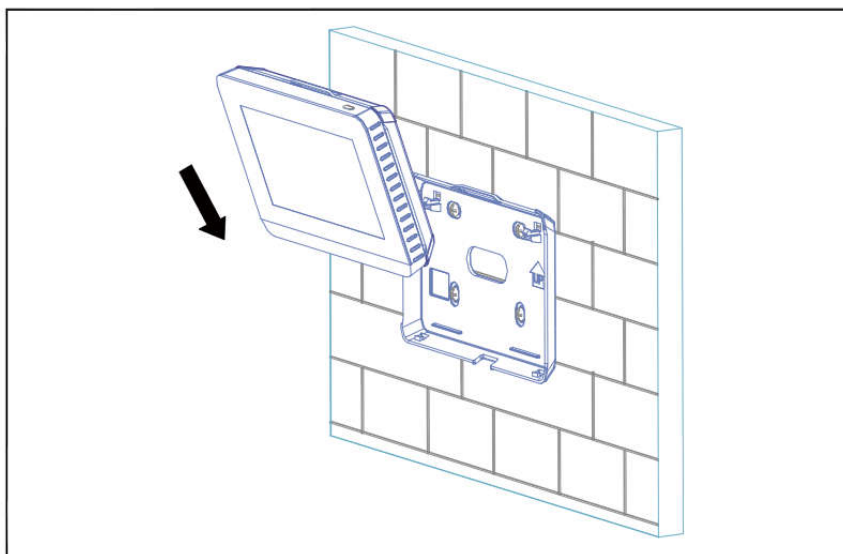
Obrázek 3: Připevnění zadního krytu na zeď

3.1.3 Tento produkt je přizpůsoben pro instalaci s kabely vedenými pod omítkou. Komunikační a napájecí kabel se zapojují do svorek podle obrázku 4 a upevňují k úchytce pomocí vázacího pásku.



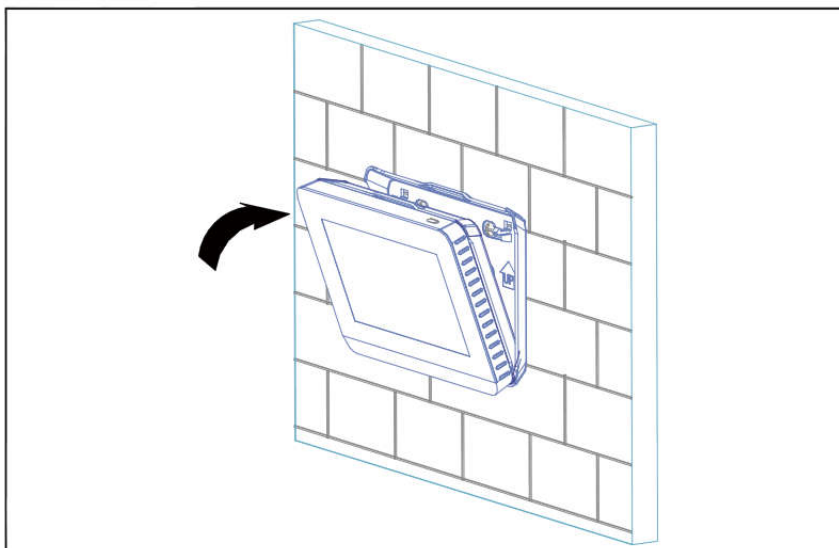
Obrázek 4: Připojení kabelů k centrálnímu ovladači a úchytka pro vázací pásek kabelů

3.1.4 Zasuňte centrální ovladač našikmo do dvou držáčků ve spodní části zadního krytu, jak ukazuje obrázek 5.



Obrázek 5: Zasunutí ovladače do zadního krytu

3.1.5 Zatlačte horní část centrálního ovladače do zadního krytu, aby se do něj pevně zacvakl, jak ukazuje obrázek 6.



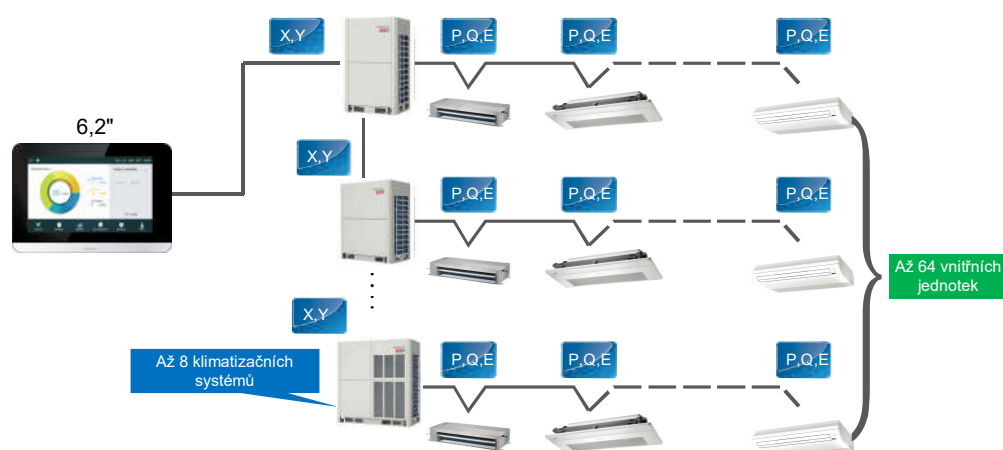
Obrázek 6

3.2 Schéma zapojení centrálního ovladače

Tento centrální ovladač je možné připojit k až 8 klimatizačním systémům a dokáže ovládat až 64 vnitřních jednotek. Na hlavní desce venkovní jednotky je zapotřebí nastavit automatické adresování podle pokynů v návodu k jednotce.

Připojte centrální ovladač ke svorkám XY na komunikační svorkovnici venkovní jednotky pomocí stíněného kabelu podle ukázky na obrázku 7a.

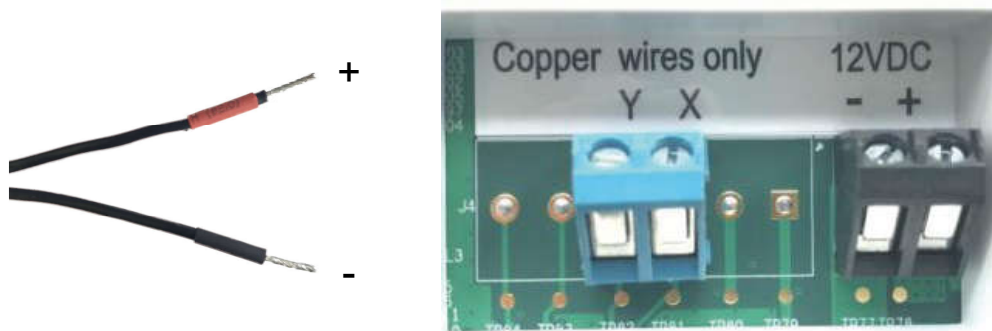
Alternativně můžete připojit svorky XY centrálního ovladače ke svorkám XY u první generace AC/DC vnitřních jednotek, jak ukazuje obrázek 7b.



Obrázek 7a: Připojení centrálního ovladače k venkovním jednotkám



Obrázek 7b: Připojení centrálního ovladače k vnitřním jednotkám (první generace AC/DC vnitřních jednotek)



Obrázek 7c: Výstup napájecího adaptéru (12 V DC) v levé části obrázku má červeně označený kladný pól a černě označený záporný pól. Připojte ho k příslušným svorkám na zadní straně kabelového ovladače.

3.3 Konfigurace centrálního ovladače

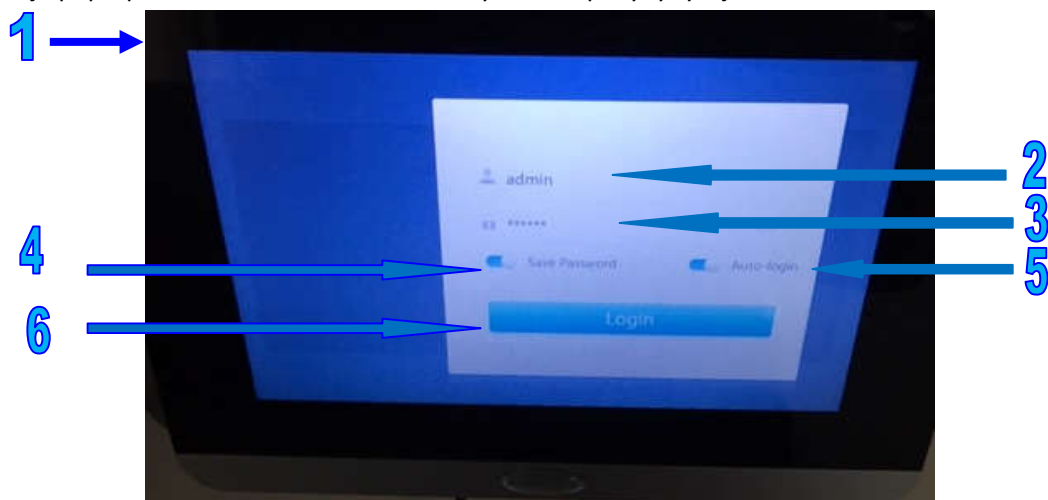
Technik instalující zařízení musí provést jeho nakonfigurování. Podrobný postup viz část 4.5.

Poznámka: Centrální ovladač bude po prvním připojení napájení automaticky vyhledávat připojená zařízení. Pokud jsou později použita další zařízení, musí být vyhledávání opakováno pomocí příslušné funkce instalačního rozhraní.

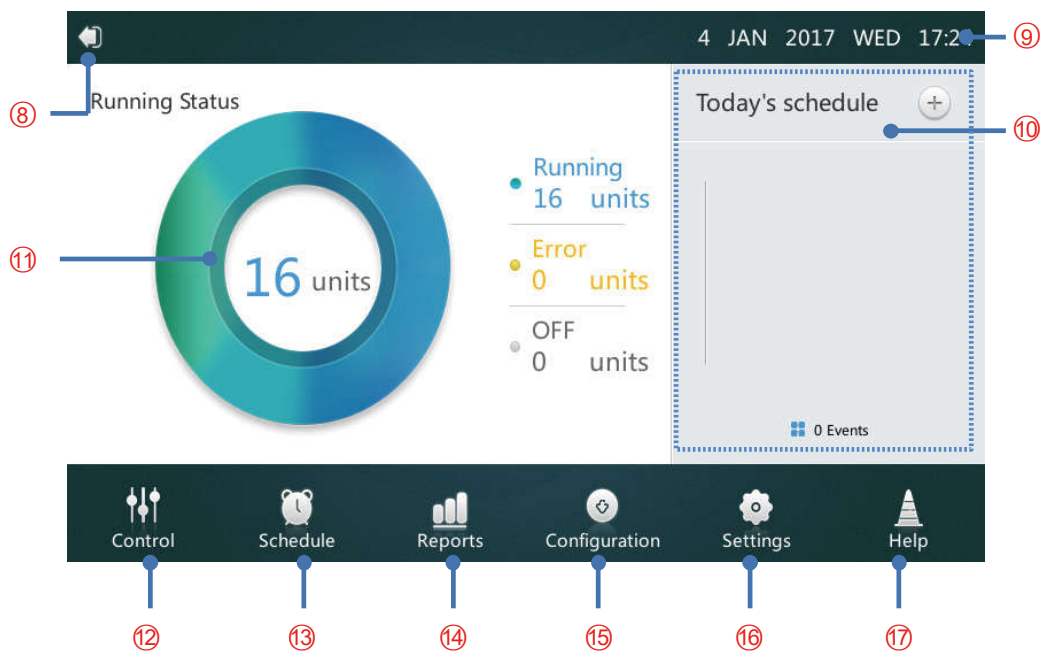
4 Provozní pokyny

4.1 Popis tlačítek a zobrazení domovské stránky

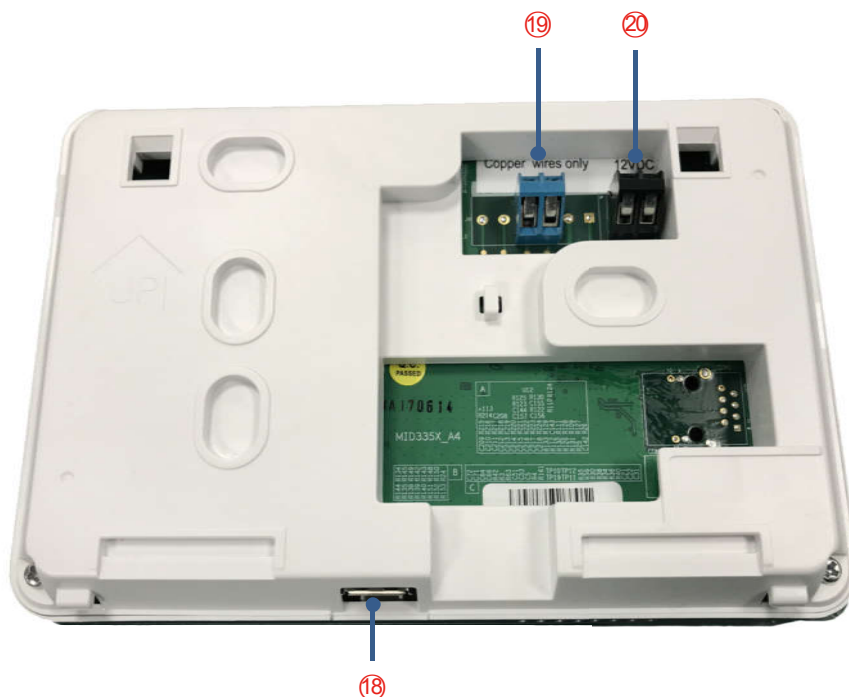
Tato část obsahuje popis přihlašovací a domovské stránky a uvádí pokyny týkající se těchto dvou stránek.



Obrázek 8



Obrázek 9



Obrázek 10

Tabulka 2: Popis tlačítek a zobrazení domovské stránky

Č	Tlačítko a zobrazení	Popis
1	Tlačítko zapnutí/vypnutí displeje	Zapíná/vypíná displej
2	Uživatelské jméno	Zadejte přihlašovací jméno
3	Heslo	Zadejte přihlašovací heslo
4	Uložit heslo	Povoluje/blokuje funkci automatického ukládání přihlašovacího hesla
5	Automatické přihlašování	Umožňuje automatické přihlášení po opětovném připojení napájení
6	Přihlášení	Přihlášení
18	Konektor USB2.0 (v dolní části centrálního ovladače)	Připojení externího USB paměťového zařízení pro upgradování softwaru a exportování záznamu poruch
8	Odhlášení	Návrat na přihlašovací stránku
9	Datum a čas	Zobrazení data a času
10	Dnešní rozvrh	Zobrazuje seznam rozvrhů
11	Podrobné informace o vnitřních a venkovních jednotkách	Zobrazuje aktuální parametry vnitřních a venkovních jednotek
12	Menu Control (Ovládání)	Přechod na stránku ovládání jednotek
13	Menu Schedule (Rozvrh)	Přechod na stránku časového rozvrhu provozu
14	Menu Reports (Hlášení)	Přechod na stránku hlášení poruch
15	Menu Configuration (Konfigurace)	Přechod na stránku konfigurace (instalační rozhraní)
16	Menu Settings (Nastavení)	Přechod na stránku nastavení
17	Menu Help (Nápověda)	Přechod na stránku nápovědy
19	Svorky pro komunikaci	Pro připojení k ovládanému zařízení přes stíněný kabel XY
20	Svorky pro napájení	Pro připojení 12V DC napájecího adaptéru

4.1.1 Přihlášení

1. Připojte napájení centrálního ovladače
2. V přihlašovací rozhraní zadejte uživatelské jméno a heslo a pak klepněte na tlačítko **Login** (Přihlášení).

Poznámka: 1. Pro uživatele: Uživatelské jméno a heslo vám nastaví technik.

2. Pro techniky: Pro nakonfigurování ovladače použijte přihlašovací účet administrátora. Výchozí název účtu je „**admin**“, heslo je „**123456**“.

3. Po klepnutí pro uložení hesla a nastavení automatického přihlašování přejde centrální ovladač automaticky do rozhraní domovské stránky. Při každém zapnutí napájení pak bude přeskakovat přihlašovací rozhraní.

4.1.2 Odhlášení

Klepněte na ikonu s označením „8“ v levém horním rohu domovské stránky, abyste přešli do přihlašovacího rozhraní.

4.1.3 Zapnutí displeje

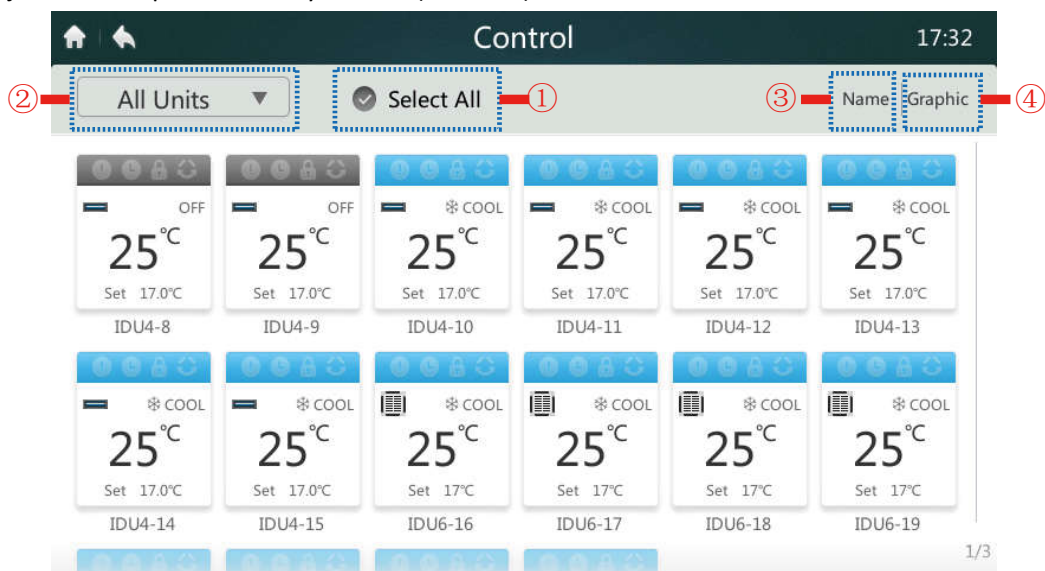
Pokud se uživatel po přihlášení po určitou dobu nedotkne dotykového rozhraní, podsvícení displeje se automaticky vypne. Pro zapnutí displeje může uživatel stisknout tlačítko zapnutí/vypnutí (s označením „1“ na obrázku 8) na horní části centrálního ovladače nebo klepnout na libovolné místo na displeji.

4.1.4 Vypnutí displeje

Po přihlášení stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí (s označením „1“ na obrázku 8) na horní části centrálního ovladače, abyste vypnuli podsvícení displeje nebo nastavte dobu pro automatické vypnutí podsvícení v obecném nastavení.

4.2 Stránka Control (Ovládání)

Tato část popisuje funkce a operace stránky Control (Ovládání).



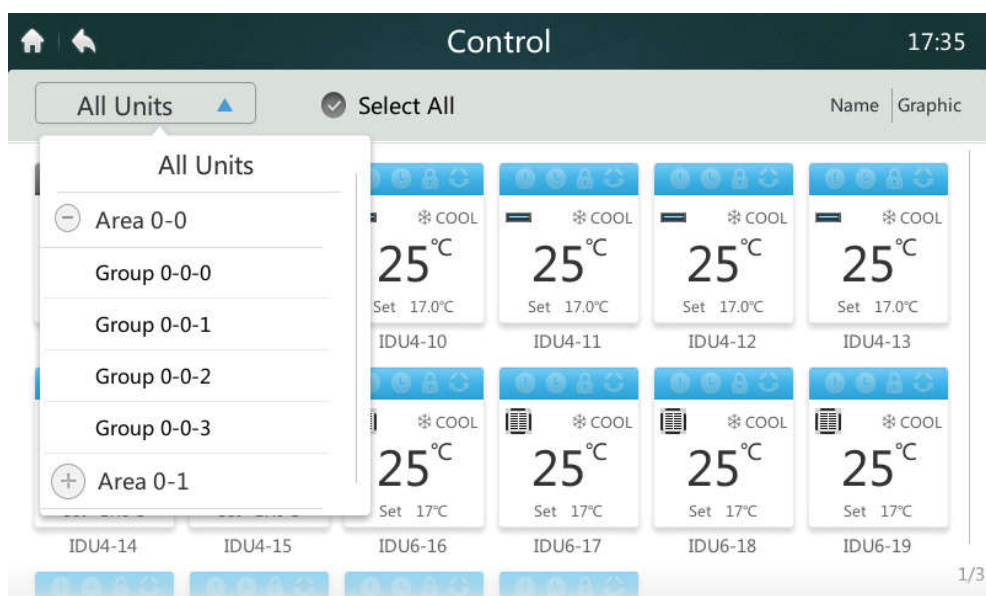
Obrázek 11: Domovská stránka 1 stránky Control

4.2.1 Výběr nebo zrušení výběru všech vnitřních jednotek

Klepněte na položku „Select All“ (Vybrat vše) s označením „1“ na obrázku 11. Pokud je zatržítko zobrazeno modře, jsou vybrány všechny vnitřní jednotky. Klepněte na položku „Select All“ (Vybrat vše). Zatržítko změní barvu na šedou, což indikuje, že není vybrána žádná vnitřní jednotka.

4.2.2 Výběr skupiny vnitřních jednotek

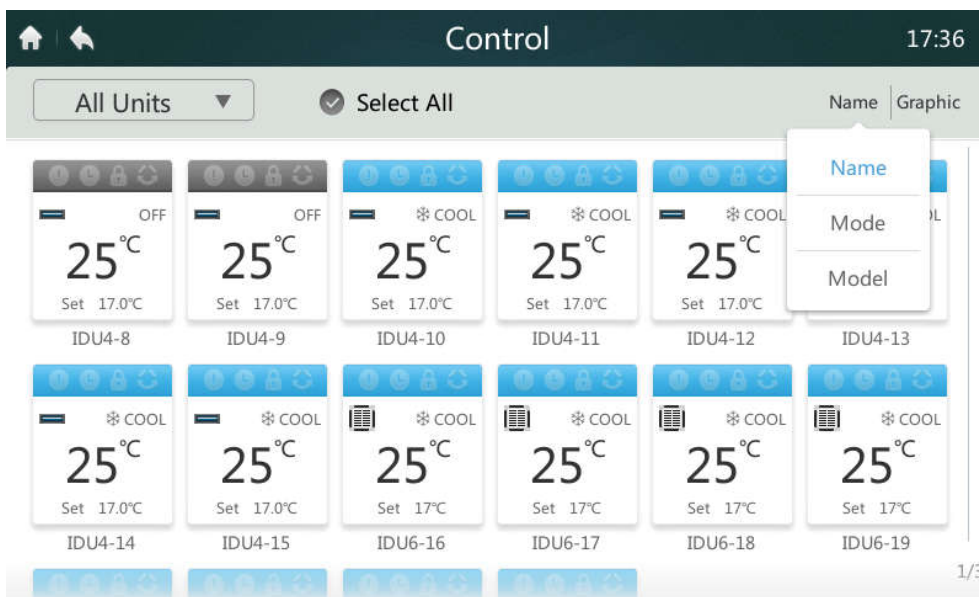
Klepněte na položku s označením „2“ na obrázku 11, aby se otevřel rozvíjecí seznam, jak ukazuje obrázek níže. Vyberte nastavenou skupinu vnitřních jednotek pro skupinové ovládání. Editace skupin je podrobně vysvětlena v popisu instalačního rozhraní v části 3.5.



Obrázek 12

4.2.3 Volba pořadí třídění vnitřních jednotek

Klepněte na položku s označením „3“ na obrázku 11, aby se zobrazilo menu na následujícím obrázku. Můžete vybrat, zda chcete třídit vnitřní jednotky podle jména (Name), režimu provozu (Mode) nebo modelu (Model).



Obrázek 13

4.2.4 Volba zobrazení vnitřních jednotek

Klepněte na položku s označením „4“ na obrázku 11. Režim zobrazení je možné přepínat na zobrazení ikon (Graphic, viz obrázek 11) nebo zobrazení seznamu (Table, viz obrázek níže). V režimu zobrazení seznamu je možné prohlížet jen informace o stavu. Přehled označení parametrů a jejich popis je v tabulce 3. V režimu zobrazení ikon je možné vybírat vnitřní jednotky, které chcete ovládat.

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	-	-	-

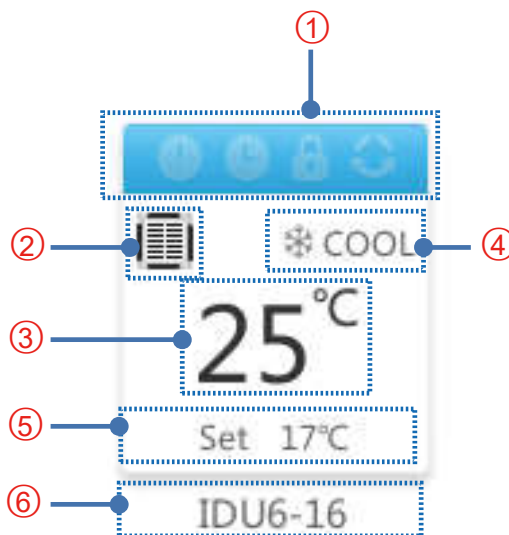
Obrázek 14

Tabulka 3: Popis parametrů zobrazovaných v seznamu na stránce Control (Ovládání)

Č.	Parametr	Popis
1	IDU (Vnitřní jednotka)	Název zařízení
2	Mode (Režim)	Aktuální režim provozu
3	Temp. (Teplota)	Aktuálně nastavená teplota
4	Fan Speed (Rychlost ventilátoru)	Aktuální rychlost ventilátoru

5	Swing (Směrování vzduchu)	Stav funkce směrování vyfukovaného vzduchu
6	Lock (Uzamknutí)	Stav funkce uzamknutí ovládání jednotky
7	Lower (Dolní)	Dolní limit teploty při chlazení
8	Upper (Horní)	Horní limit teploty při topení

Ikona vnitřní jednotky







Obrázek 15

Tabulka 4: Popis ikon zobrazovaných na stránce Control (Ovládání)

Označení	Funkce	Popis
1	Ikona režimu provozu a stavu zařízení	Ikona se mění podle režimu provozu a stavu vnitřní jednotky (viz tabulka 5).
2	Ikona modelu	Ikona se mění podle modelu vnitřní jednotky (viz tabulka 6). Ikona se může lišit od skutečného vzhledu zařízení.
3	Teplota v místnosti	Zobrazuje teplotu v místnosti.
4	Režim provozu	Zobrazuje režim provozu vnitřní jednotky
5	Nastavená teplota	Zobrazuje nastavenou teplotu. (Poznámka: V režimu Automatika se při chlazení zobrazuje automaticky nastavená teplota pro chlazení a při topení se zobrazuje automaticky nastavená teplota pro topení.)
6	Název vnitřní jednotky	Zobrazuje název zařízení

Tabulka 5: Režim provozu, stav a odpovídající barva


Barva	Režim provozu
Modrý	AUTO (Automatika)
Červený	HEAT (Topení)
Zelená	FAN (Ventilace)
Světle modrá	COOL (Chlazení)
Purpurová	DRY (Odvlhčování)
Šedá	ERROR/OFFLINE/OFF (Porucha/Odpojeno/Vypnuto)

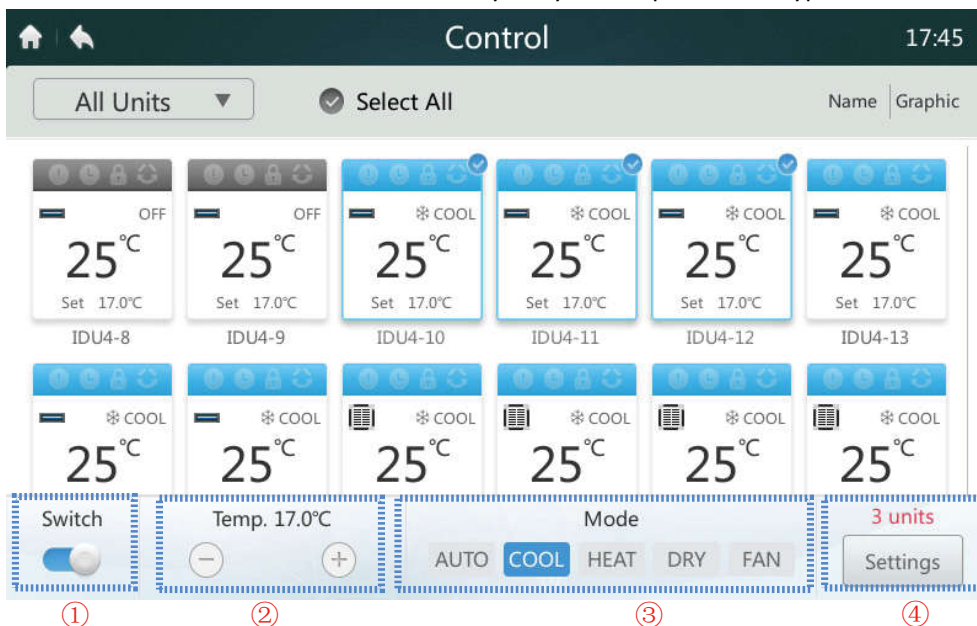
Popis funkcí a ikony vnitřní jednotky	Neplatí	Platí
Porucha 	Nesvítí	Svítí
Časový rozvrh 	Nesvítí	Svítí
Zablokování 	Nesvítí	Svítí
Směrování vzduchu 	Nesvítí	Svítí

Tabulka 6: Ikony a příslušné modely

Symbol	Model jednotky	Symbol	Model jednotky
	Nízký statický tlak a střední statický tlak (L-DUCT/M-DUCT)		Vertikální skrytá instalace/vertikální povrchová montáž (FS)
	Vysoký statický tlak (H-DUCT)		Čtyřcestný kazetový
	Čistič vzduchu (FAPU)		Kompaktní čtyřcestný kazetový (COMPACT)
	Nástěnný (WALL)		Podstropní a parapetní (C&F)
	Stará vnitřní jednotka (1. generace vnitřních jednotek)		Dvoucestný kazetový
	Jednocestný kazetový		CONSOLE
	Ikona zařízení pro skupinové ovládání		Nová venkovní jednotka (nová generace venkovních jednotek)



4.2.5 Zapnutí/vypnutí vnitřních jednotek

Klepněte na ikonu „“ s označením „1“ na obrázku 16, abyste systém zapnuli nebo vypnuli.



Obrázek 16: Domovská stránka 2 stránky Control (Ovládání)

4.2.6 Nastavení teploty

Klepněte na tlačítko „ / “ na ikoně s označením „2“ na obrázku 16 pro snížení nebo zvýšení nastavené teploty vnitřní jednotky v rozmezí 17 až 30 °C.

Poznámka: Centrální ovladač automaticky rozpoznává, zda je připojený systém v režimu Automatika. Pokud ano, zobrazí se dva teplotní body. Pokud ne, je k dispozici jen jeden teplotní bod, jak ukazuje výše uvedený obrázek.

4.2.7 Nastavení režimu



Klepněte přímo na položku s označením „3“ na obrázku 16. Vyberte jeden z pěti režimů: Automatika (AUTO), Chlazení (COOL), Topení (HEAT), Odvlhčování (DRY) nebo Ventilátor (FAN).

Poznámka: Centrální ovladač automaticky rozpoznává, zda je připojený systém v režimu Automatika. Pokud ano, zobrazí se tlačítko režimu Automatika. Pokud ne, tlačítko režimu Automatika nebude dostupné. Režim Automatika a režim Odvlhčování nejsou dostupné, pokud je vybrána pouze čistička vzduchu.

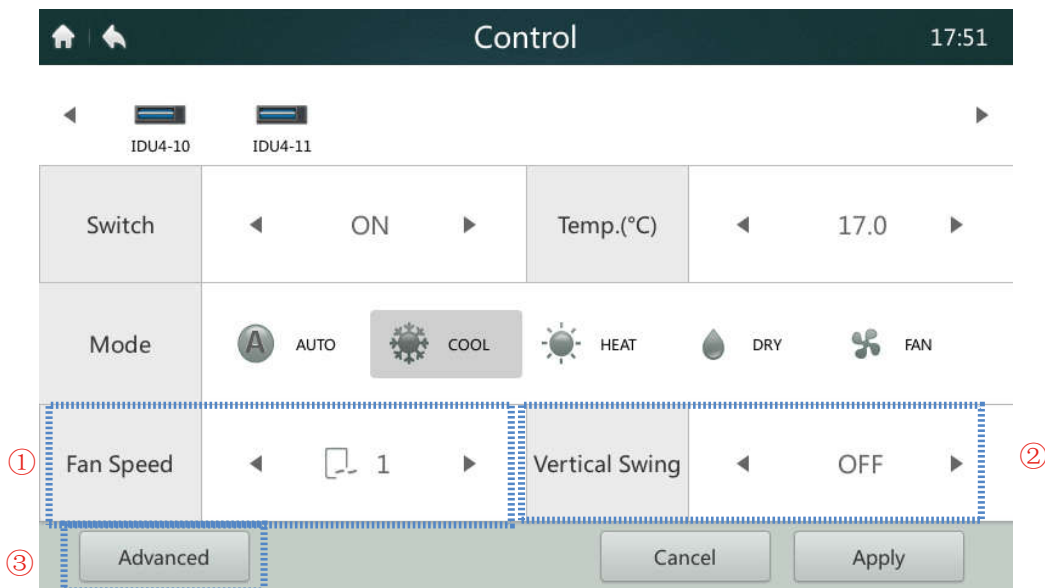
4.2.8 Další možnosti nastavení

Klepněte na vnitřní jednotku. Klepněte na tlačítko „Settings“ (Nastavení) s označením „4“ na obrázku 16 pro přechod do níže uvedeného rozhraní.

4.2.9 Nastavení rychlosti ventilátoru

Klepněte na ikonu „ / “ s označením „1“ na obrázku 17, abyste snížili nebo zvýšili rychlost ventilátoru. Podle vybrané vnitřní jednotky se automaticky zobrazují rychlosti ventilátoru 1 až 7 nebo high/middle/low (vysoká/střední/nízká).

Poznámka: Pokud má ventilátor AC motor, 1 a 2 znamená nízkou rychlost ventilátoru (Low), 3 a 4 znamená střední rychlost ventilátoru (Mid) a 5, 6 a 7 znamená vysokou rychlost ventilátoru (High).



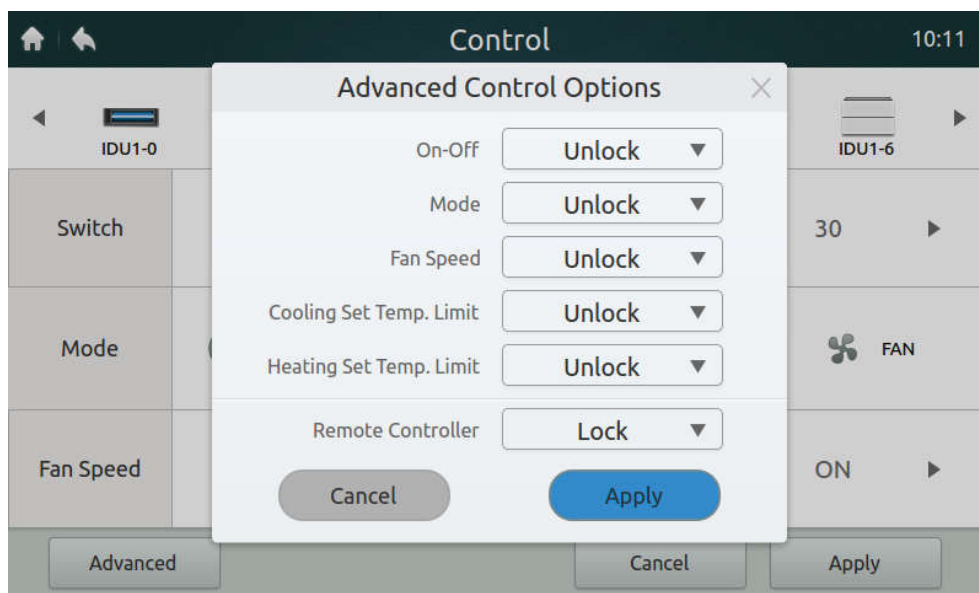
Obrázek 17: Nastavení 1 na stránce Control (Ovládání)

4.2.10 Nastavení automatického směrování vzduchu

Klepněte na ikonu „◀ / ▶“ s označením „2“ na obrázku 17, abyste zapnuli nebo vypnuli automatické vertikální směrování vyfukovaného vzduchu.

4.2.11 Uzamknutí ovládacího panelu

Klepněte na tlačítko „Advanced“ (Pokročilé nastavení) s označením „3“ na obrázku 17 pro přechod do níže uvedeného rozhraní. Funkce pro uzamknutí ovládacího panelu je podrobně popsána v tabulce 7.



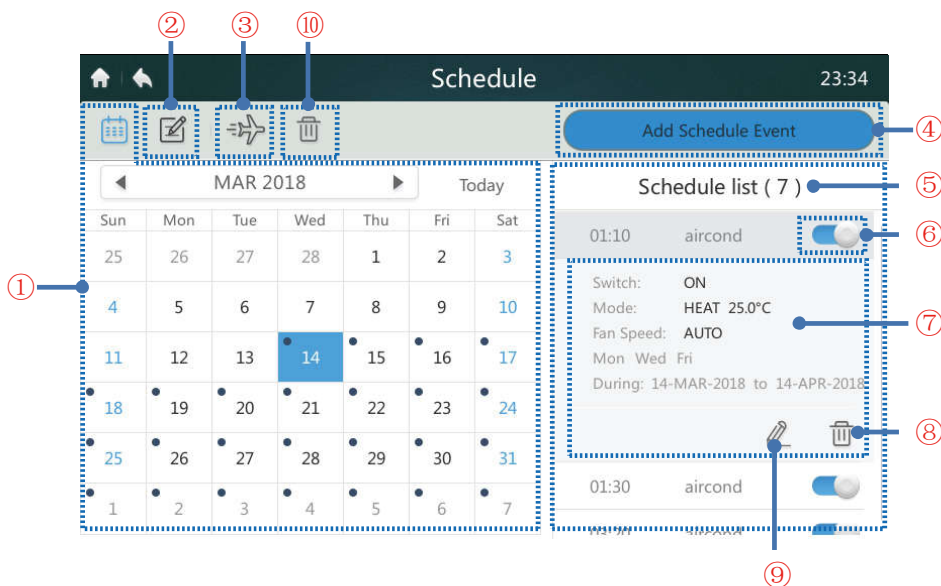
Obrázek 18

Tabulka 7: Popis funkce uzamknutí ovládacího panelu

Položka	Popis
On-Off (Zapnutí/Vypnutí)	Tlačítko [Lock-OFF]: Blokování zapnutí vnitřních jednotek Tlačítko [Lock-ON]: Blokování vypnutí vnitřních jednotek Tlačítko [Unlock]: Uzamknutí zrušeno
Mode (Režim)	Tlačítko [Lock]: Zablokování změny režimu Tlačítko [Unlock]: Uzamknutí zrušeno
Cooling Set Temp. Limit (Teplotní limit chlazení)	Tlačítko [17°C~30°C / 62°F~86°F]: Nastavení dolního limitu teploty při chlazení [17°C~30°C / 62°F~86°F]: Tlačítko [Unlock]: Uzamknutí zrušeno
Heating Set Temp. Limit (Teplotní limit topení)	Tlačítko [17°C~30°C / 62°F~86°F]: Nastavení horního limitu teploty při topení [17°C~30°C / 62°F~86°F]: Tlačítko [Unlock]: Uzamknutí zrušeno
Remote Controller (Dálkový ovladač)	Tlačítko [Lock]: Zablokování všech funkcí dálkového ovladače Tlačítko [Unlock]: Uzamknutí zrušeno

4.3 Stránka Schedule (Rozvrh)

Tato část obsahuje popis a pokyny pro stránku Schedule (Časový rozvrh provozu).



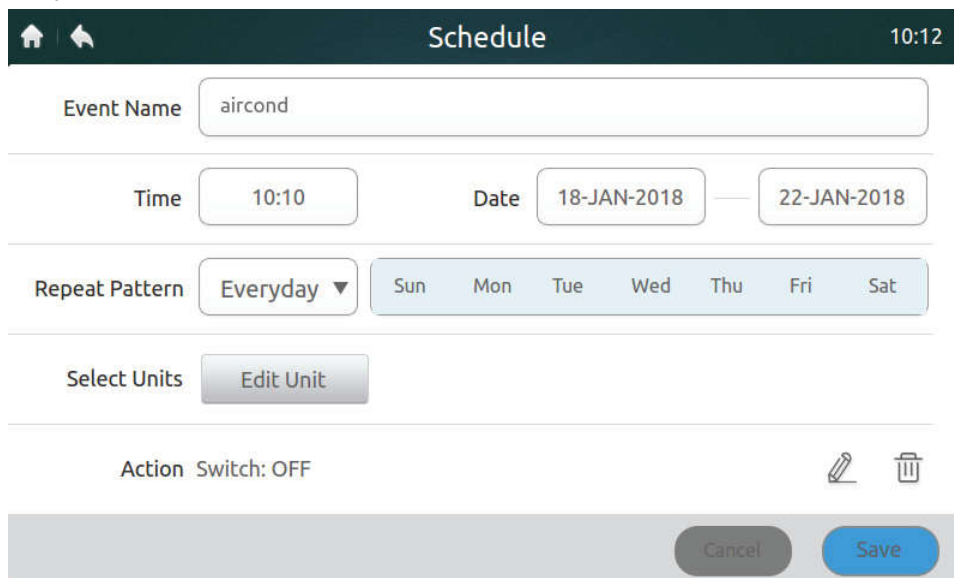
Obrázek 19: Domovská stránka stránky Schedule (Rozvrh)

Tabulka 8: Ikony a popis stránky Schedule (Rozvrh)

Označení	Funkce	Popis
1	Datum	Zobrazuje datum. Pro výběr data použijte tlačítka [←] a [→]. Klepněte na datum, abyste je přidali do rozvrhu. Pro rychlý návrat na aktuální datum klepněte na položku „Today“ (Dnes). Černý bod v levém horním rohu okénka data znamená, že je pro tento den nastaven časový rozvrh.
2	Editace rozvrhu pro aktuální den	Zobrazení a editace parametrů rozvrhu pro aktuální den
3	Nastavení dovozené/nepřítomnosti	Přidání nebo editace rozvrhu
4	Přidání události rozvrhu	Vytvoření nového plánu rozvrhu
5	Seznam rozvrhu	Zobrazí seznam rozvrhu a informace rozvrhu pro aktuální datum
6	Povolit/Blokovat rozvrh	Povolí nebo zablokuje příkaz vybraného rozvrhu
7	Informace o rozvrhu	Zobrazuje informace o rozvrhu
8	Vymazání aktuálního rozvrhu	Vymazání aktuálního rozvrhu
9	Editace	Editace vybraného rozvrhu
10	Vymazání všech rozvrhů	Vymaže všech nastavení rozvrhu

4.3.1 Přidání nového plánu rozvrhu

1. Klepněte na tlačítko „Add Schedule Event“ (Přidání události rozvrhu) s označením „4“ na obrázku 19 pro přechod do rozhraní, které ukazuje obrázek 20.

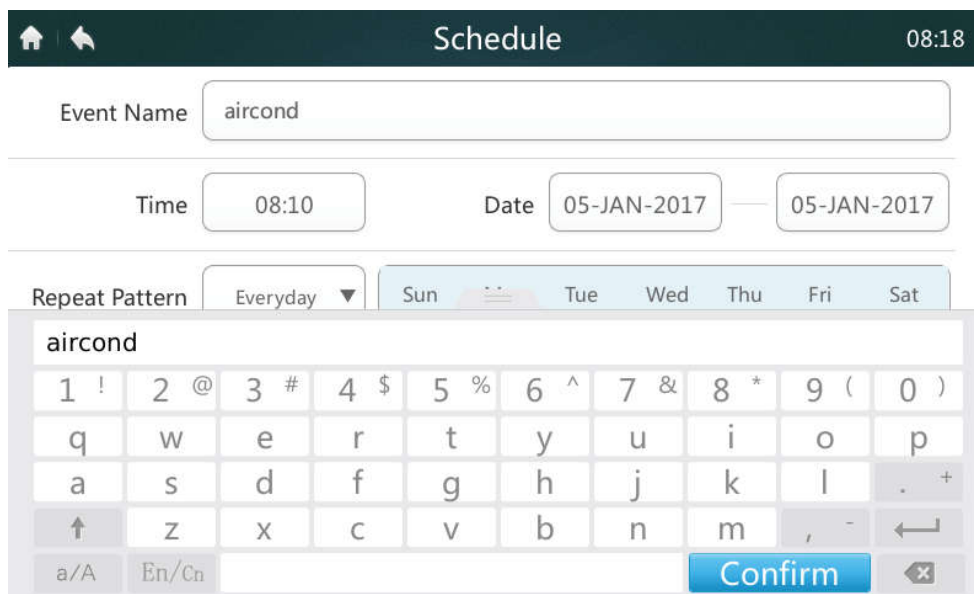


The screenshot shows the 'Schedule' app interface. At the top, there is a dark header with a home icon, a back arrow, the title 'Schedule', and the time '10:12'. Below the header, there is a form with the following fields and controls:

- Event Name:** A text input field containing 'aircond'.
- Time:** A dropdown menu showing '10:10'.
- Date:** Two date pickers showing '18-JAN-2018' and '22-JAN-2018'.
- Repeat Pattern:** A dropdown menu showing 'Everyday' and a row of day buttons: Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat.
- Select Units:** A button labeled 'Edit Unit'.
- Action:** A switch labeled 'Switch: OFF'.
- Bottom Bar:** Two buttons: 'Cancel' (grey) and 'Save' (blue).

Obrázek 20: Stránka pro přidání rozvrhu

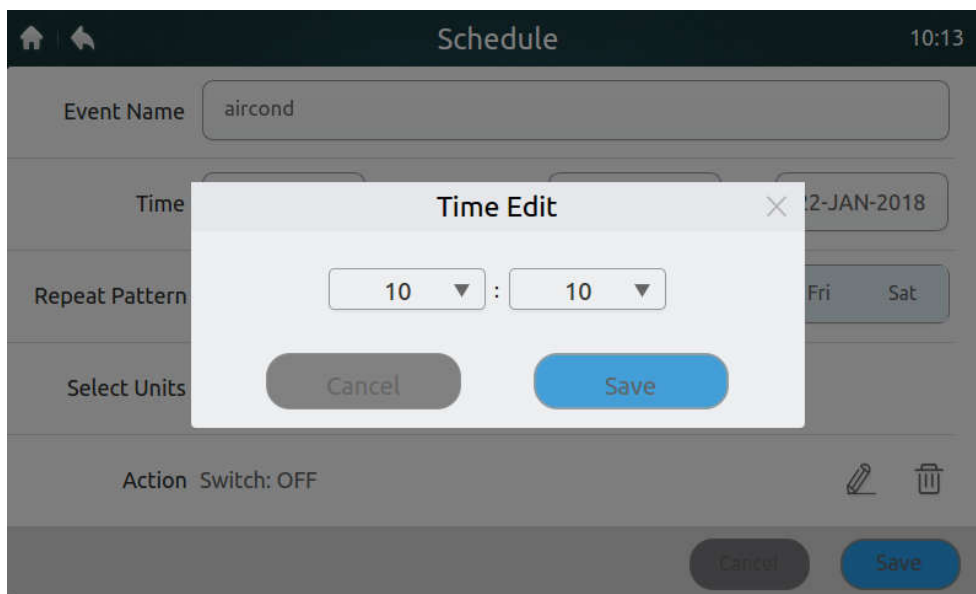
2. Klepněte na položku Event Name (Název události) (viz obrázek 20) pro zobrazení klávesnice, jak ukazuje obrázek níže. Do pole Event Name zadejte název rozvrhu a klepněte na tlačítko „Confirm“ (Potvrdit) pro uložení názvu.



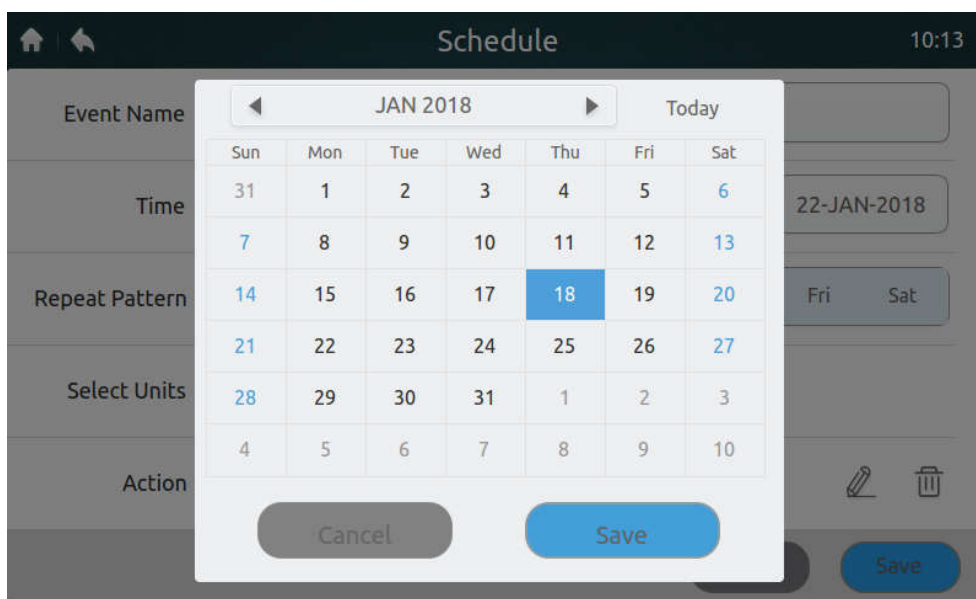
This screenshot shows the same 'Schedule' app interface as in the previous image, but with a keyboard overlay. The 'Event Name' field is selected, and the keyboard is visible. The text 'aircond' is entered in the field. The keyboard has a blue 'Confirm' button at the bottom right. The time in the top right corner is now '08:18'.

Obrázek 21

3. Klepněte na položku Time/Date (viz obrázek 20) a nastavte čas začátku (Time) a datový interval (Date), jak ukazují dva obrázky níže. Klepněte na tlačítko „Save“ (Uložit) pro uložení nastavení nebo na tlačítko „Cancel“ (Storno) pro zrušení nastavení.



Obrázek 22

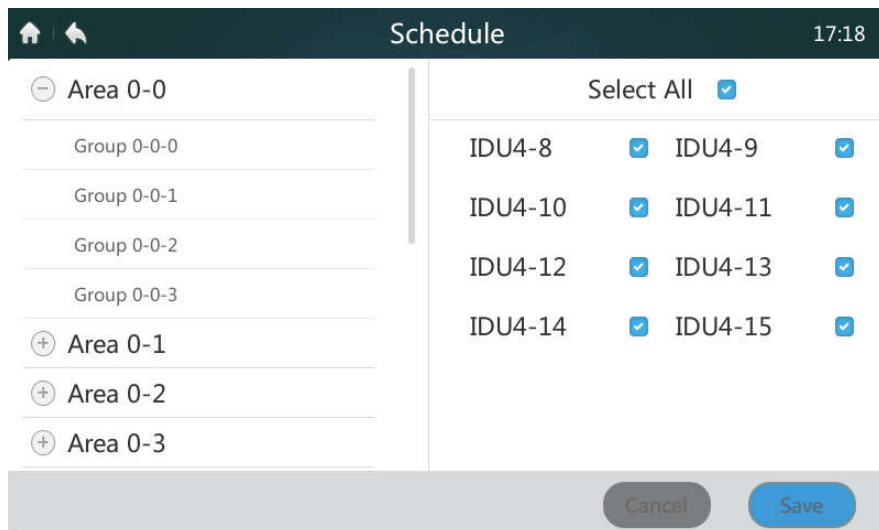


Obrázek 23


4. U položky „Repeat Pattern“ (Způsob opakování) (viz obrázek 20) klepněte na rozvinovací seznam. Vyberte „Everyday“ (Každý den), „Work day“ (Pracovní den) nebo nastavte vlastní typ opakování.

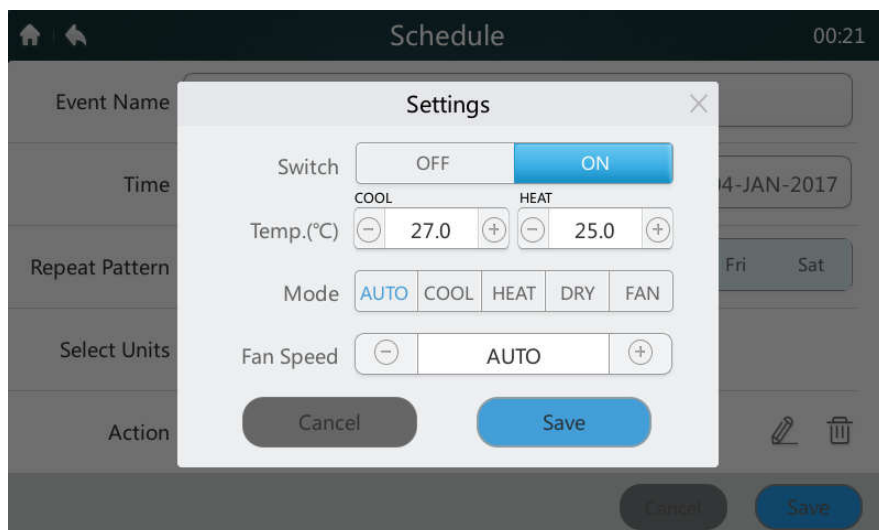
Poznámka: Příkaz je proveden každý den v nastaveném datovém intervalu. Pracovní dny jsou v rozmezí pondělí až pátek. Vlastní typ opakování je volně nastavitelná kombinace.

5. Klepněte na tlačítko „Edit Unit“ (Editace jednotky) (viz obrázek 20), abyste do rozvrhu přidali samostatnou vnitřní jednotku nebo skupinu vnitřních jednotek, jak je ukázáno níže. Klepněte na tlačítko „Save“ (Uložit) pro uložení vybraného zařízení nebo na tlačítko „Cancel“ (Storno) pro zrušení výběru.



Obrázek 24


6. Klepněte na ikonu „“, která se nachází v pravém dolní části stránky na obrázku 20. Pak nastavte načasovaný režim provozu, teplotu a rychlost ventilátoru, jak je ukázáno níže. Klepněte na tlačítko „Save“ (Uložit) pro uložení nastavení nebo na tlačítko „Cancel“ (Storno) pro zrušení nastavení.

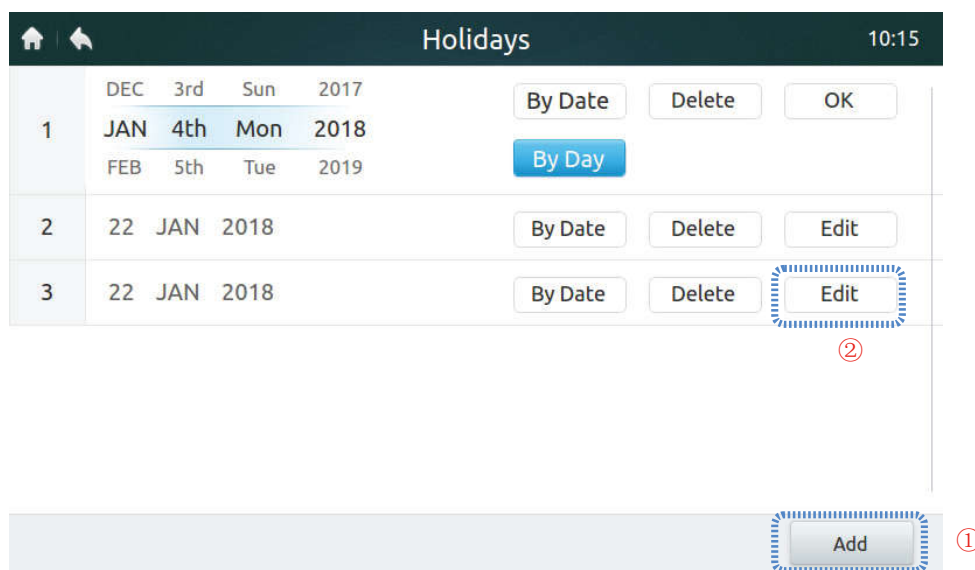


Obrázek 25

7. Klepněte na tlačítko „Save“ (Uložit) v pravém dolním rohu stránky na obrázku 20 pro uložení a provedení rozvrhu nebo klepněte na tlačítko „Cancel“ (Storno) pro zrušení operace uložení.

4.3.2 Nastavení dovolené/nepřítomnosti

1. Klepněte na tlačítko „“ (Dovolená) s označením „3“ na obrázku 19 pro přechod do nastavení dovolené, jak je ukázáno níže. Během doby dovolené se neuplatní nastavené rozvrhy provozu.




Obrázek 26

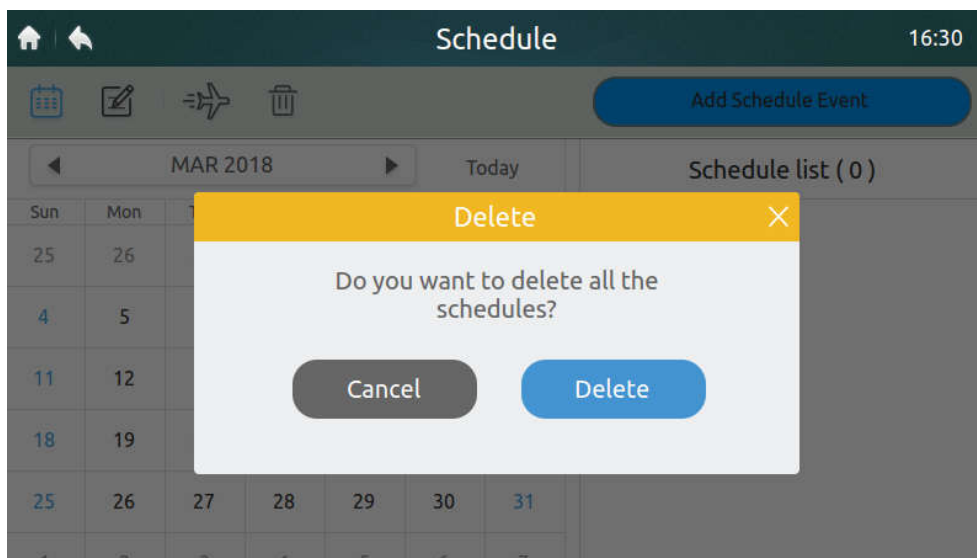
2. Klepněte na tlačítko „Add“ (Přidat) s označením „1“ na obrázku výše.
3. Klepněte na tlačítko „Edit“ (Editace) s označením „2“ na obrázku výše.
4. Posunutím nahoru nebo dolů vyberte datum.

Poznámka: K dispozici jsou nastavení „By Date“ (Podle data) a „By Day“ (Podle dne). „By Date“ znamená nastavení měsíce, dne v měsíci a roku. „By Day“ znamená nastavení podle dne v týdnu měsíce.

5. Klepněte na „OK“ pro uložení data nebo na „Delete“ pro vymazání data.

4.3.3 Vymazání všech rozvrhů

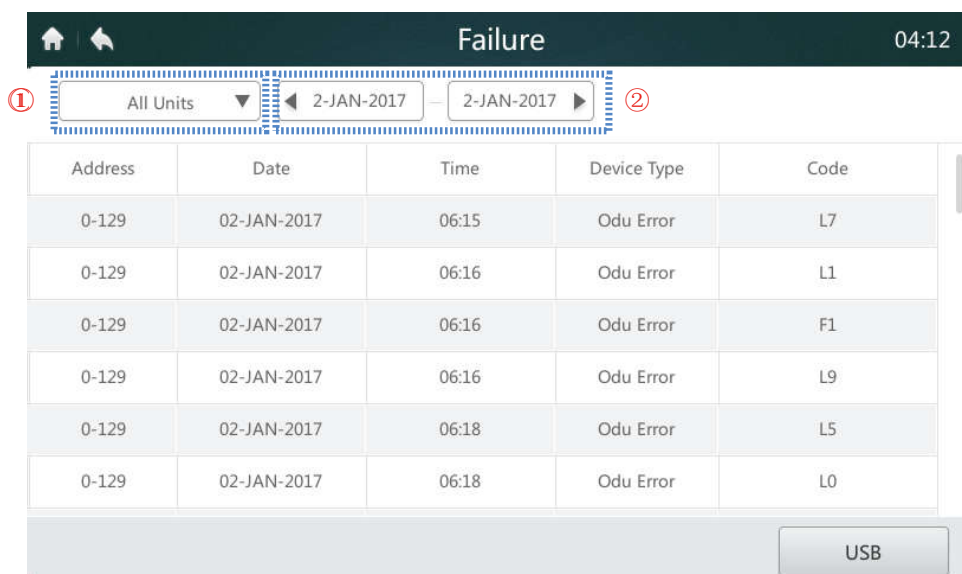
Klepněte na tlačítko „“ (Vymazání) s označením „10“ na obrázku 19 pro vymazání všech nastavení rozvrhů. Objeví se následující výzva, ukázaná na obrázku níže. Klepněte na „Delete“ (Vymazat) pro vymazání rozvrhů nebo na „Cancel“ (Storno) pro zrušení této operace.



Obrázek 27

4.4 Stránka Report/Failure (Hlášení poruch)

K této stránce mají přístup pouze instalační technici a administrátoři systému.



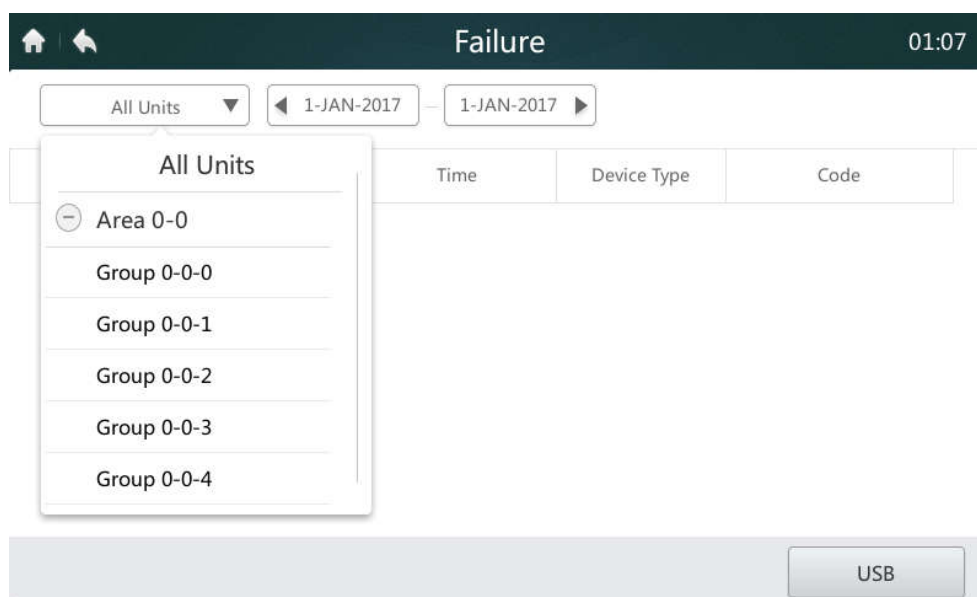
The screenshot shows the 'Failure' report page. At the top, there is a header with a home icon, a back icon, the title 'Failure', and the time '04:12'. Below the header, there is a filter bar with a dropdown menu set to 'All Units' (marked with a circled '1'), and date pickers for '2-JAN-2017' (marked with a circled '2'). Below the filter bar is a table with the following data:

Address	Date	Time	Device Type	Code
0-129	02-JAN-2017	06:15	Odu Error	L7
0-129	02-JAN-2017	06:16	Odu Error	L1
0-129	02-JAN-2017	06:16	Odu Error	F1
0-129	02-JAN-2017	06:16	Odu Error	L9
0-129	02-JAN-2017	06:18	Odu Error	L5
0-129	02-JAN-2017	06:18	Odu Error	L0

At the bottom right of the table area, there is a 'USB' button.

Obrázek 28: Domovská stránka 1 stránky Failure (Hlášení poruch)

1. Klepněte na rozvinovací seznam v místě s označením „1“ na obrázku 28 a vyberte skupinu zařízení nebo všechna zařízení, která se mají zobrazovat.



The screenshot shows the 'Failure' report page with the 'All Units' dropdown menu expanded. The menu lists the following options:

- All Units
- Area 0-0
- Group 0-0-0
- Group 0-0-1
- Group 0-0-2
- Group 0-0-3
- Group 0-0-4

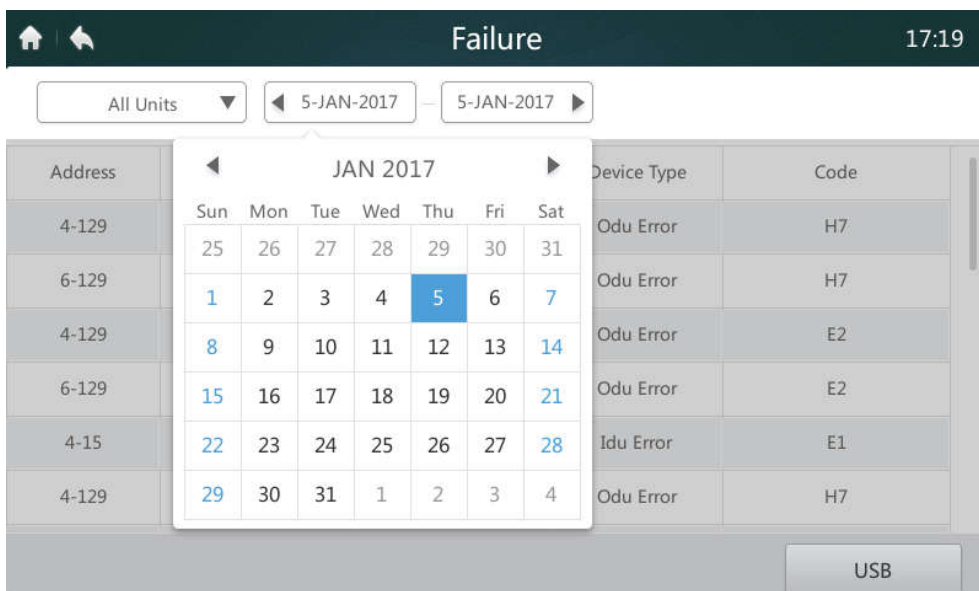
The table below the menu shows the following headers:

Time	Device Type	Code
------	-------------	------

At the bottom right of the page, there is a 'USB' button.

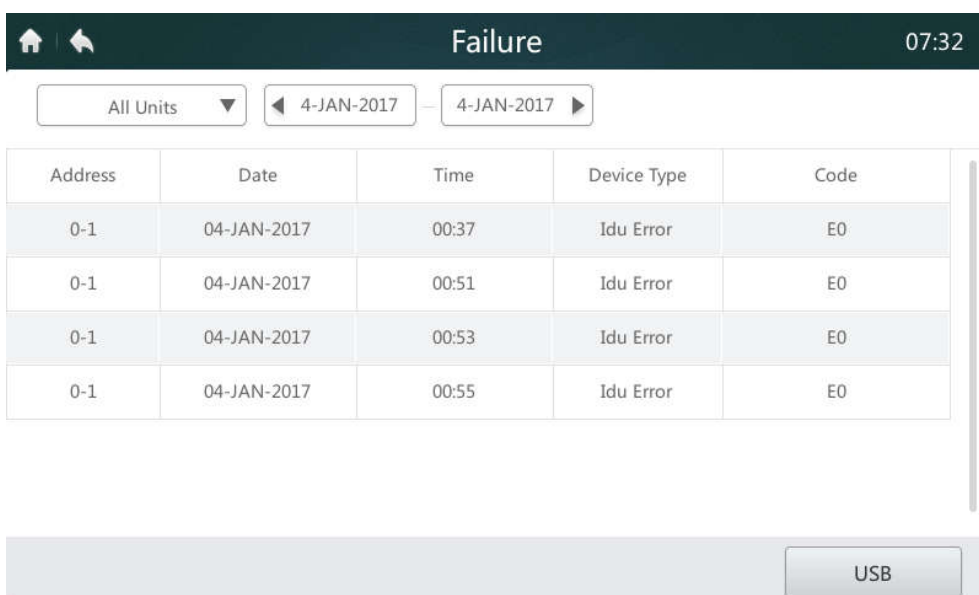
Obrázek 29

2. Klepněte na místo s označením „2“ na obrázku 28, aby se zobrazilo datové okno, které je ukázáno na obrázku níže. Klepněte na levou část pro výběr počátečního data. Klepněte na pravou část pro výběr koncového data.

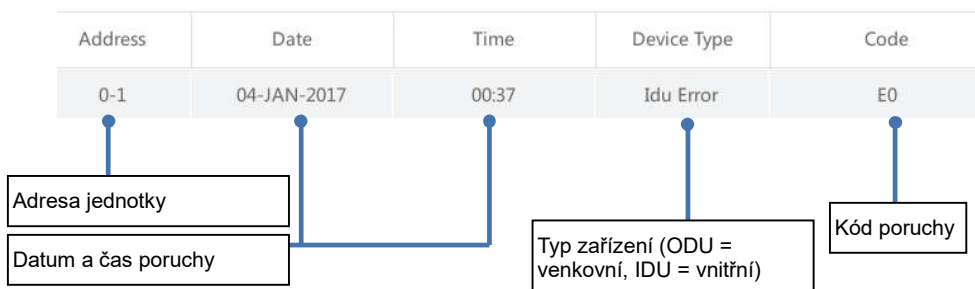


Obrázek 30

3. Pokud po nastavení počátečního a koncového data existuje v zadaném období záznam poruchy systému, zobrazí se rozhraní ukázané na obrázku 31.

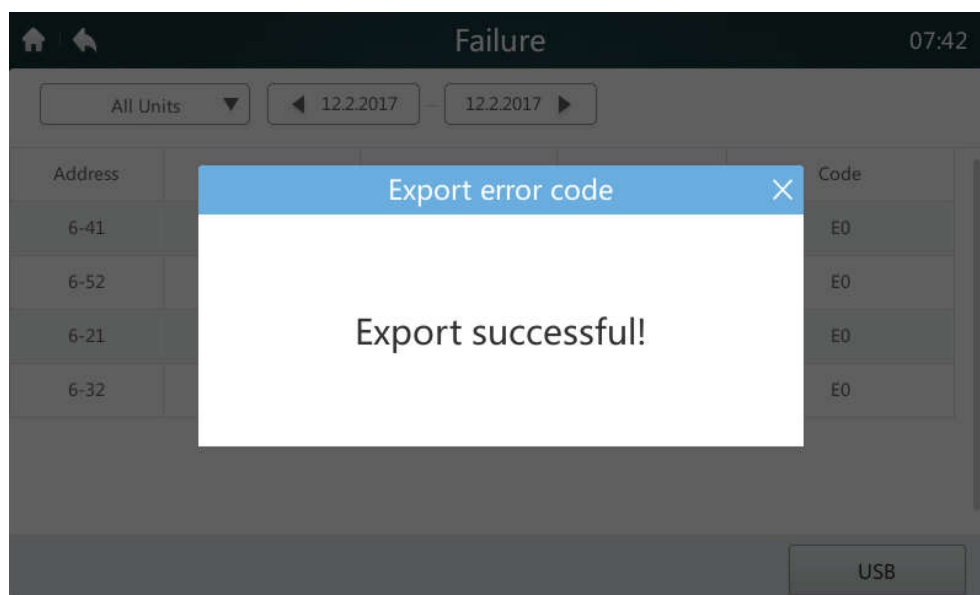


Obrázek 31: Domovská stránka 2 stránky Failure (Hlášení poruch)



Obrázek 32

4. Připojte k ovladači USB paměťové zařízení a klepněte na tlačítko „USB“ (viz obrázek 31). Údaje o poruchách budou exportovány pro přenosného paměťového zařízení ve formátu „csv“. Údaje o poruchách obsahují adresu, datum, čas, model a kód poruchy (jak ukazuje obrázek výše), aby se usnadnilo hledání příčin poruchy. Po úspěšném exportu dat se zobrazí hlášení, které je uvedeno níže.



Obrázek 33

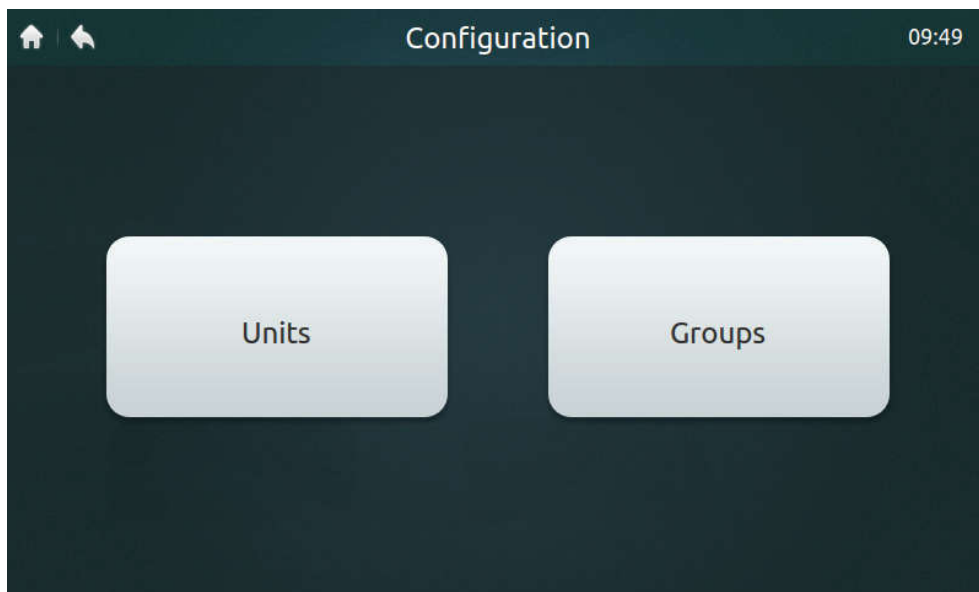
5. Otevřete vyexportovaný soubor v Excelu, jak ukazuje obrázek níže:

	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"

Obrázek 34

4.5 Stránka Configuration (Instalační rozhraní)

Tato část popisuje operace a pokyny pro instalační rozhraní. K této stránce mají přístup pouze instalační technici a administrátoři systému.



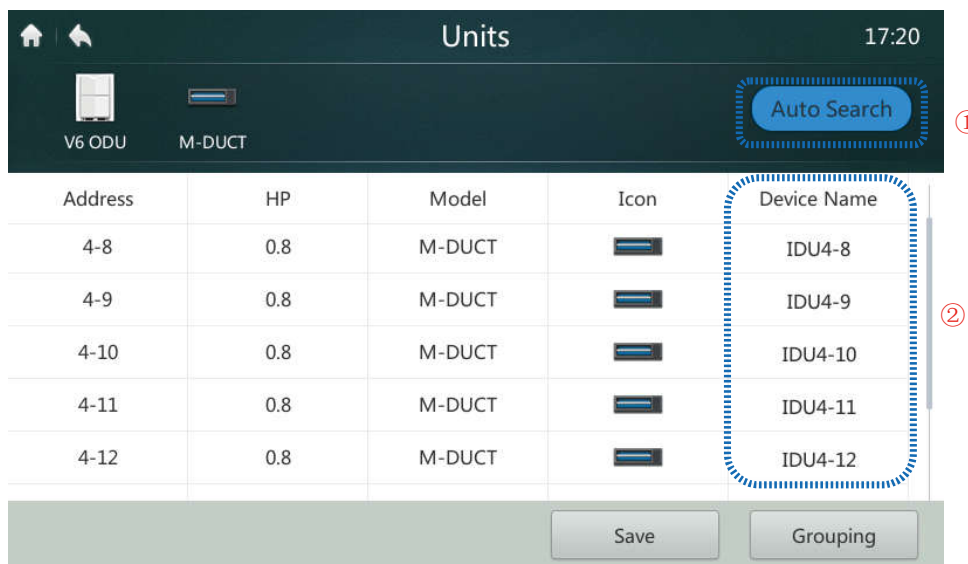
Obrázek 35: Domovská stránka instalačního rozhraní

Tabulka 9: Ikony a popis stránky instalačního rozhraní

Č.	Položka	Popis
1	Units	Automatické vyhledávání zařízení nebo editace názvu zařízení
2	Groups	Zjišťování stavu a editace skupin zařízení

4.5.1 Automatické vyhledávání zařízení a zadávání názvů zařízení

1. Klepněte na tlačítko „Units“ (Jednotky), které ukazuje obrázek 35, pro přechod do rozhraní, které ukazuje obrázek 36.



Obrázek 36: Stránka Units pro instalaci zařízení

2. Klepněte na tlačítko „Auto Search“ (Automatické vyhledání) s označením „1“ na obrázku 36. V rozhraní se zobrazí připojená zařízení. V tabulce se zobrazuje adresa vnitřní jednotky (Address), výkon vnitřní jednotky (HP), typ vnitřní jednotky (Model) (správný typ se může zobrazit jen u druhé generace vnitřních jednotek, ostatní typy jsou vnitřní jednotky první generace), ikona typu (správný typ se může zobrazit jen u druhé generace vnitřních jednotek, u ostatních jednotek se zobrazuje ikona čtyřcestné kazetové jednotky) a název zařízení (Device Name).

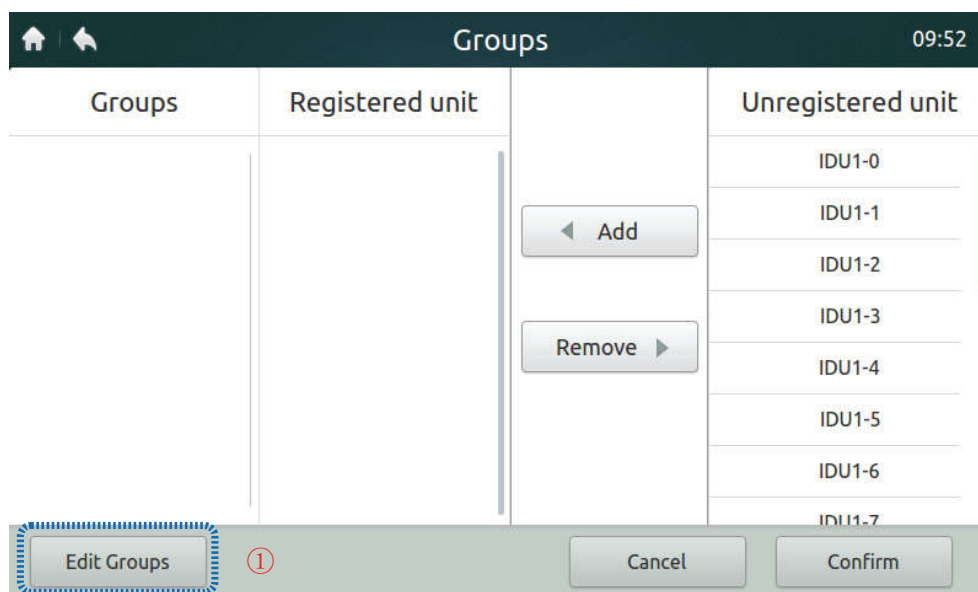
3. Výchozí název zařízení je „IDU + síťová_adresa_venkovní_jednotky – adresa_vnitřní_jednotky“. Uživatel může název zařízení změnit. Klepněte na místo s označením „2“ na obrázku 36, aby se v dolní části displeje zobrazila klávesnice, jak ukazuje obrázek níže. Editujte název zařízení na příslušné adrese a pak klepněte na „Confirm“ (Potvrdit).



Obrázek 37

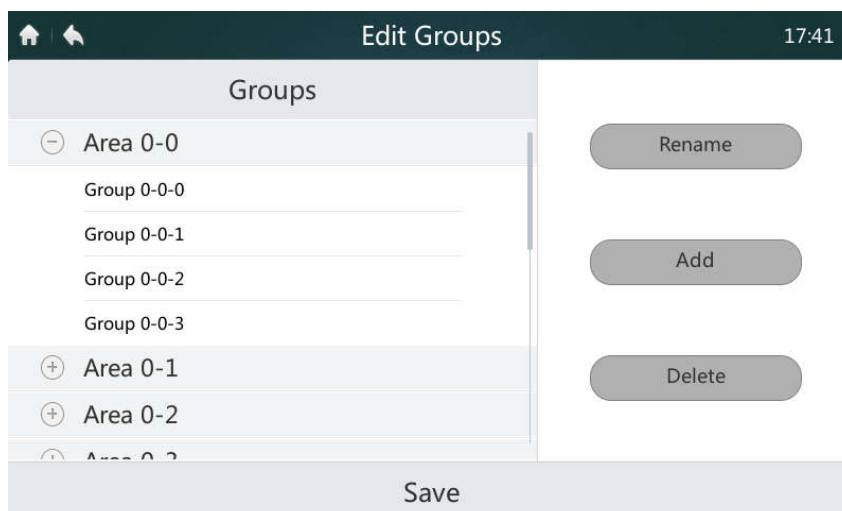
4.5.2 Vytvoření/vymazání/přejmenování skupiny

1. Klepněte na tlačítko „Groups“ (Skupiny) s označením „2“ na obrázku 35 pro přechod do stránky zobrazení skupin, kterou ukazuje obrázek 38. Obrázek 38 ukazuje rozhraní za stavu, kdy nejsou vytvořeny žádné skupiny.



Obrázek 38: Domovská stránka 1 stránky Groups (Skupiny)

2. Nejprve vytvořte skupinu. Klepněte na tlačítko „Edit Groups“ (Editace skupin) s označením „1“ na obrázku 38 pro přechod do rozhraní, které ukazuje obrázek 39.

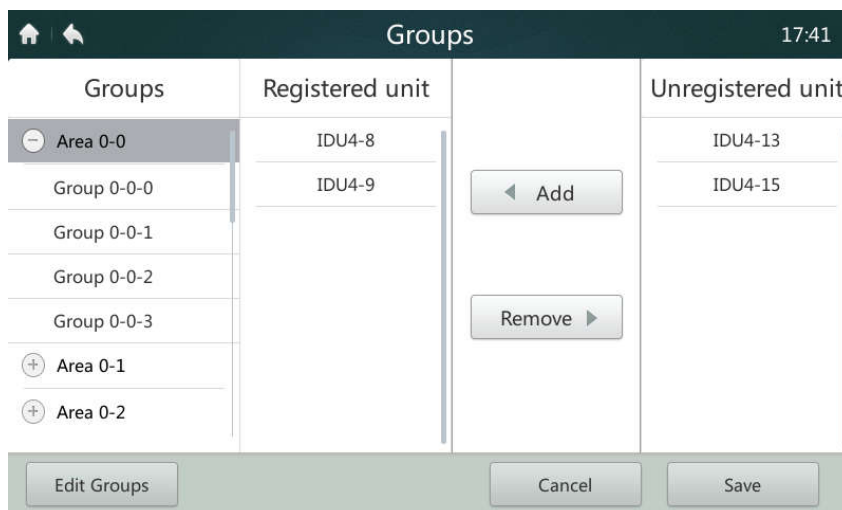


Obrázek 39: Editace skupin

3. Skupiny je možné rozdělit do dvou úrovní (např. úroveň 1 - Místo; úroveň 2 - Skupina). Na úrovni 1 je možné vytvořit až 10 skupin. Na úrovni 2 je možné vytvořit až 5 skupin. Klepněte tlačítko „Add“ (Přidat), jak ukazuje obrázek 38, pro standardní přidání skupiny první úrovně. Klepněte pro výběr skupiny první úrovně. Klepněte na tlačítko „Add“ (Přidat) pro přidání skupiny druhé úrovně. Pro vymazání skupiny vyberte požadovanou skupinu a klepněte na „Delete“ (Vymazat).
4. Pro editaci názvu skupiny vyberte skupinu a klepněte na „Rename“ (Přejmenovat), jak ukazuje obrázek 39.
5. Pro uložení editovaných informací klepněte na tlačítko „Save“ (Uložit) v dolní části stránky, jak ukazuje obrázek 39.

4.5.3 Přidání/vymazání zařízení ve skupině

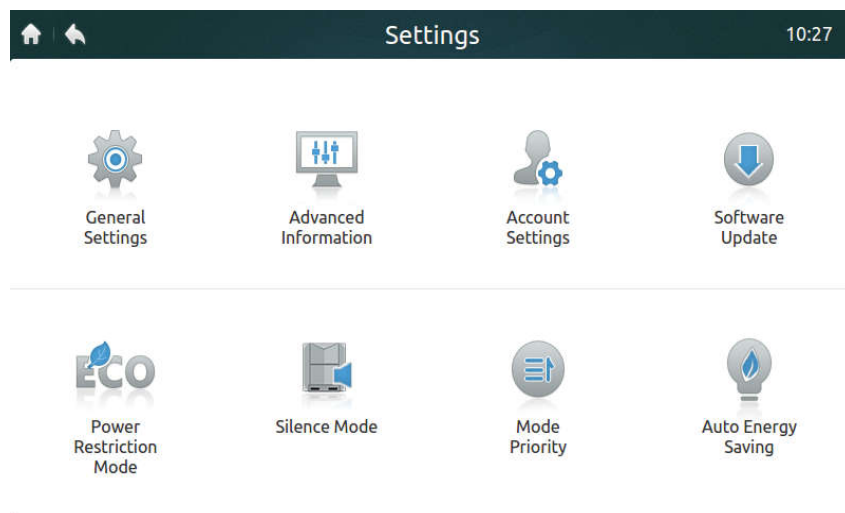
1. Uživatel musí nejprve vytvořit skupiny. Po vytvoření skupin se zobrazí stránka se seznamem skupin, jak ukazuje obrázek 40.



Obrázek 40: Domovská stránka 2 stránky Groups (Skupiny)

2. V levé části stránky vyberte klepnutím skupinu pro přidávání nebo mazání vnitřních jednotek, jak ukazuje obrázek 40.
3. V pravé části stránky vyberte klepnutím jednotku ze seznamu zařízení nezařazených do skupiny, jak ukazuje obrázek 40. Klepněte na tlačítko „Add“ (Přidat) pro přidání jednotky do vybrané skupiny. Zařízení se zobrazí v seznamu seskupených zařízení.
4. Pro odebrání jednotky klepněte na zařízení v seznamu seskupených zařízení. Klepněte na tlačítko „Remove“ (Odstranit) pro vymazání zařízení ze skupiny. Zařízení se zobrazí v seznamu zařízení nezařazených do skupiny.
5. Po provedení výše uvedené operace klepněte na tlačítko „Save“ (Uložit) v pravém dolním rohu stránky pro uložení nastavení nebo klepněte na tlačítko „Cancel“ (Storno) pro zrušení nastavení.

4.6 Stránka Settings (Nastavení)

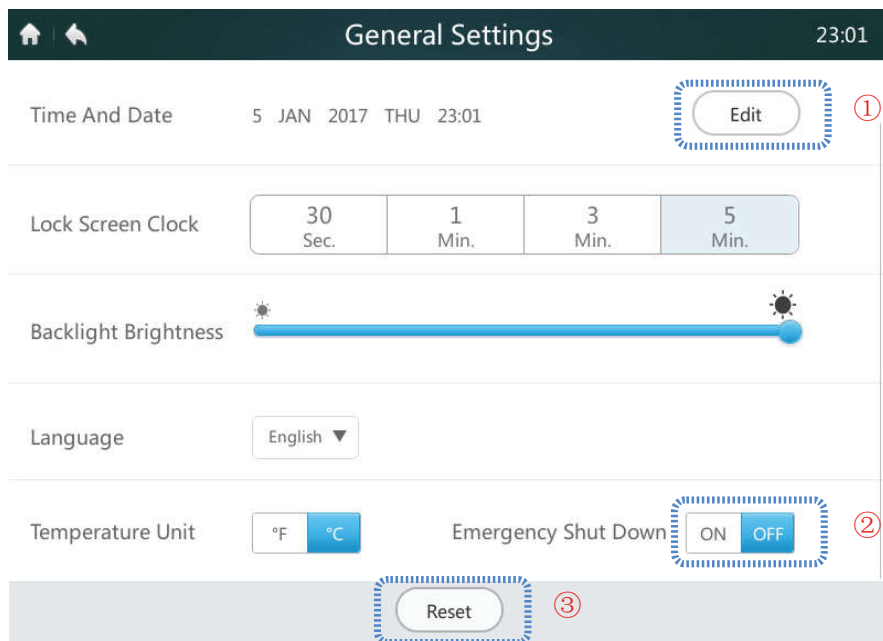


Obrázek 41: Domovská stránka stránky Settings (Nastavení)

Tabulka 10: Ikony a popis stránky nastavovacího rozhraní

Symbol	Popis
General Settings (Obecné nastavení)	Nastavení data, času, doby uzamknutí, jasu podsvícení, jazyka a jednotky teploty. Umožňuje také nouzové vypnutí.
Advanced Information (Podrobné informace)	Zobrazení aktuálních provozních informací o venkovních a vnitřních jednotkách.
Account Settings (Nastavení účtu)	Editace uživatelských účtů.
Software Upgrade (Update softwaru)	Aktualizace verze softwaru centrálního ovladače.
Power Restriction Mode (Režim omezení výkonu)	Nastavení omezení výkonu venkovní jednotky (viz část o nastavení DIP přepínačů pro úsporu energie v návodu pro novou generaci venkovních jednotek).
Silence Mode (Tichý režim)	Nastavení tichého režimu venkovní jednotky (viz část o nastavení tichého režimu v návodu pro novou generaci venkovních jednotek).
Mode Priority (Prioritní režim)	Nastavení prioritního režimu venkovní jednotky (viz nastavení priority provozu v návodu pro venkovní jednotku).
Auto Energy Saving (Automatická úspora energie)	Nastavení automatické úspory energie u venkovní jednotky (viz nastavení úspory energie v návodu pro venkovní jednotku).

Poznámka: Nastavení Power Restriction Mode (Režim omezení výkonu), Silence Mode (Tichý režim), Mode Priority (Priorita režimu) a Auto Energy Saving (Automatická úspora energie) se dají použít jen pro novou generaci venkovních jednotek. Příslušné operace smí provádět pouze instalační technici a administrátoři systému.



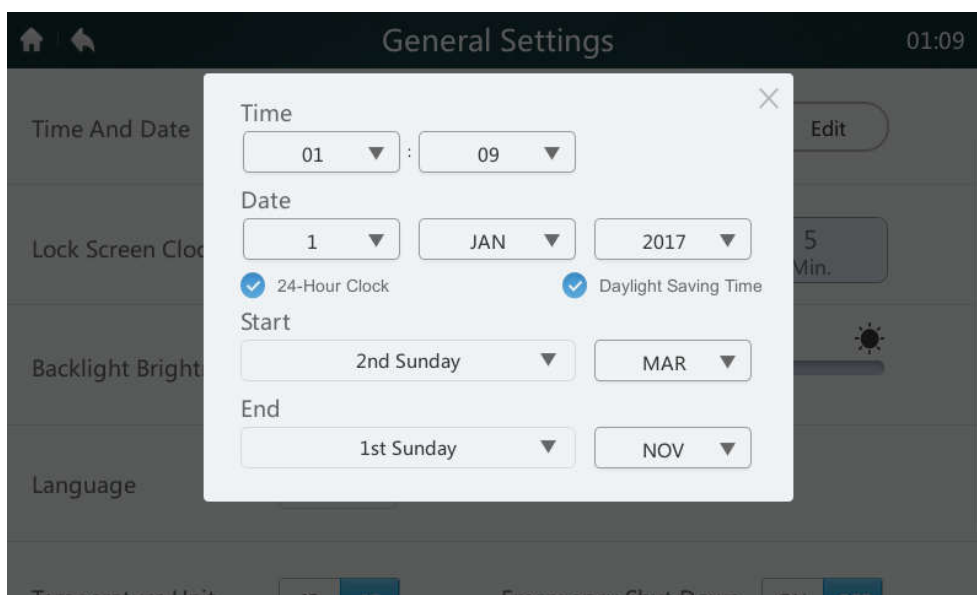
Obrázek 42: Domovská stránka stránky General Settings (Obecné nastavení)

Tabulka 11: Popis ikon zobrazovaných stránce General Settings (Obecné nastavení)

Symbol	Popis
Time And Date (Čas a datum)	Editace data, času, 24hodinového zobrazení a letního času
Lock Screen Clock (Doba pro uzamknutí displeje)	Nastavení načasovaného uzamknutí displeje, když na centrálním ovladači nejsou prováděny žádné operace.
Backlight Brightness (Jas podsvícení)	Nastavení jasu podsvícení displeje.
Language (Jazyk)	Čínština a angličtina
Temperature Unit (Jednotka teploty)	Přepínání mezi °C a °F
Emergency Shut Down – ON/OFF (Nouzové vypnutí – ZAP/VYP)	Po aktivaci funkce Nouzové vypnutí (ON) se všechny vnitřní jednotky vypnou a dálkový ovladač se zablokuje. Vnitřní jednotky je možné spustit, jen když je tato funkce deaktivována (OFF).
Reset (Reset)	Obnoví výchozí tovární nastavení a vymaže uživatelské nastavení parametrů

4.6.1 Nastavení data a času

1. Klepněte na „General Settings“ (Obecné nastavení), které ukazuje obrázek 41, pro přechod do rozhraní, které ukazuje obrázek 42.
2. Klepněte na tlačítko „Edit“ (Editace) s označením „1“ na obrázku 42 pro přechod do níže uvedeného rozhraní.



Obrázek 43

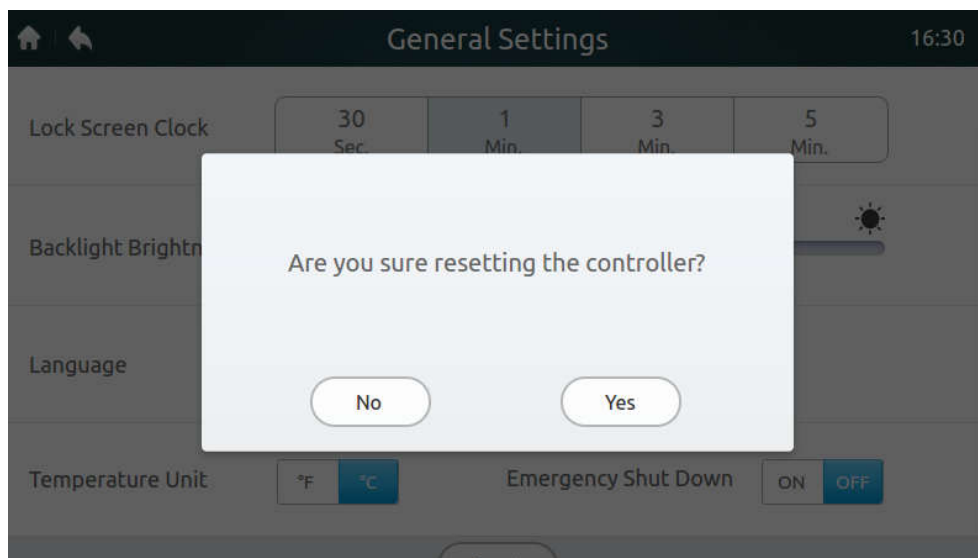
3. Pro změnu času nebo data klepněte na tlačítko příslušného rozvinovacího seznamu. Poznámka: Interval platných dat je od 1. ledna 2000 do 31. prosince 2037.
4. Klepněte na „**24-Hour Clock**“ pro aktivaci/deaktivaci 24hodinového formátu zobrazení času.
5. Klepněte na „**Daylight Saving Time**“ pro aktivaci/deaktivaci nastavení letního času. Výchozí nastavení intervalu letního času je od 2. neděle v březnu do 1. neděle v listopadu. Uživatelé mohou nastavení začátku a konce intervalu letního času změnit podle aktuálních podmínek klepnutím na příslušné rozvinovací menu v části Start (začátek) a End (Konec). Poznámka: Použití letního času je standardně deaktivováno.

4.6.2 Emergency Shut Down – ON/OFF (Nouzové vypnutí – ZAP/VYP)

Pokud nastane mimořádná situace, klepněte na tlačítko s označením „2“ na obrázku 42 pro aktivaci nouzového vypnutí. Centrální ovladač vyšle poel pro vypnutí do všech vnitřních jednotek a zablokuje dálkový ovladač. Vnitřní jednotky je možné znovu spustit, jen když je tato funkce deaktivována.

4.6.3 Resetování

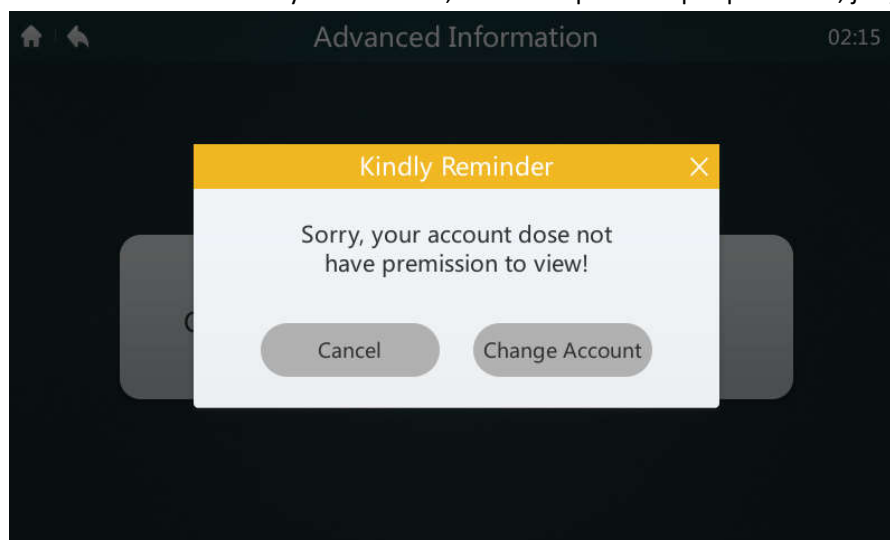
Resetovací funkci může aktivovat jen instalační technik nebo administrátor systému. Klepněte na tlačítko „Reset“ s označením „3“ na obrázku 42 pro vymazání uživatelem zadaných informací (včetně rozvrhů, skupin, účtů běžných uživatelů a hlášení) a obnovu výchozích továrních nastavení (včetně data, doby pro zamknutí displeje, podsvícení, jazyka, teploty a letního času). Po klepnutí na tlačítko „Reset“ se zobrazí dotaz. Pro potvrzení této operace klepněte na tlačítko „Yes“ (Ano), aby se provedl restart centrálního ovladače. Pro zrušení operace resetování klepněte na tlačítko „No“ (Ne).



Obrázek 44

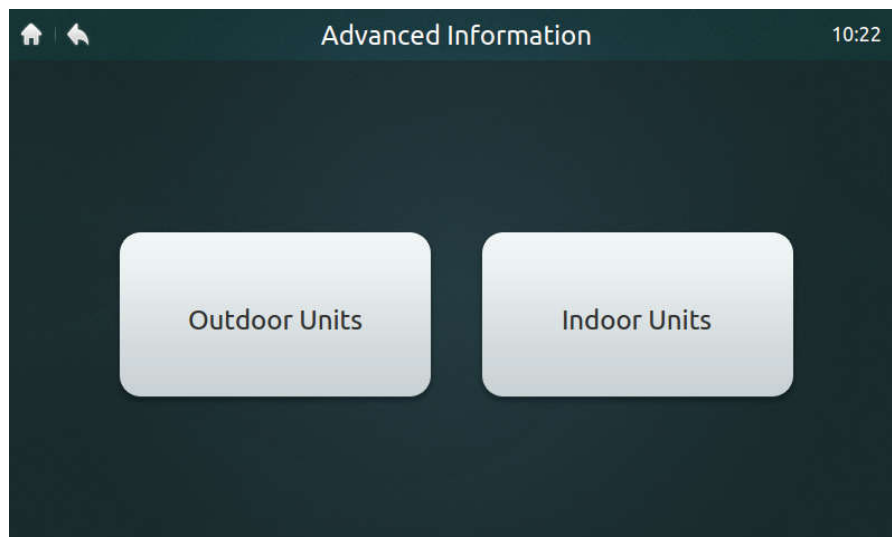
4.6.4 Podrobné informace o vnitřních a venkovních jednotkách

1. Pro přihlášení do centrálního ovladače a prohlížení informací je třeba použít účet instalačního technika nebo administrátora systému. Běžnému uživateli systém oznámí, že nemá oprávnění pro prohlížení, jak je ukázáno níže:



Obrázek 45

2. Klepněte na tlačítko „Advanced Information“ (Podrobné informace), které je ukázáno na obrázku 41, pro přechod do níže uvedeného rozhraní. Můžete si vybrat prohlížení parametrů venkovních jednotek (Outdoor Units) nebo vnitřních jednotek (Indoor Units). Podrobnosti viz tabulky 12 a 13.



Obrázek 46

Tabulka 12: Podrobné informace u nové generace venkovních jednotek

Č.	Parametr	Popis
1	Address	Adresa venkovní jednotky
2	T4	Venkovní teplota T4
3	T2/T2B	Průměrná teplota T2/T2B (korigovaná)
4	T3	Teplota T3 trubky kondenzátoru
5	TpA	Teplota na výtlačku invertorového kompresoru A
6	TpB	Teplota na výtlačku invertorového kompresoru B
7	IA	Proud invertorového kompresoru A
8	IB	Proud invertorového kompresoru B
9	Fan A	Rychlost DC ventilátoru A/A1
10	Fan B	Rychlost DC ventilátoru B/B1
11	EXV A	Otevření elektronického expanzního ventilu A
12	EXV B	Otevření elektronického expanzního ventilu B
13	EXV C	Otevření elektronického expanzního ventilu C
14	OP Mode	Režim provozu
15	Pri Mode	Prioritní režim
16	Running Cap.	Provozní výkon venkovní jednotky (rezervováno)
17	ODU Qty	Počet modulárních venkovních jednotek (rezervováno)
18	ODU Cap.	Výkon venkovní jednotky
19	Tf1	Teplota Tf1 invertorového modulu A
20	Tf2	Teplota Tf2 invertorového modulu B (rezervováno)

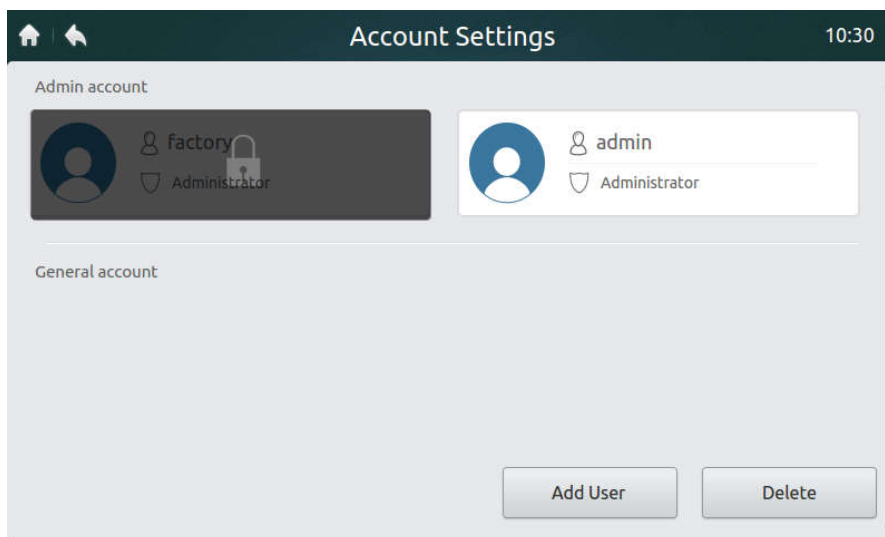
21	T6B	Teplota T6B na výstupu deskového tepelného výměníku
22	T6A	Teplota T6A na vstupu deskového tepelného výměníku
23	Superheat	Stupeň přehřátí na výtlačku systému
24	IDU No.	Počet vnitřních jednotek (rezervováno)
25	IDU Run No.	Počet běžících vnitřních jednotek
26	ODU demand	Aktuální spotřeba energie venkovní jednotky
27	H pressure	Vysoký tlak v systému
28	L pressure	Nízký tlak v systému (rezervováno)
29	Last error	Poslední porucha (aktuální)
30	Freq. A	Frekvence kompresoru 1
31	Freq. B	Frekvence kompresoru 2
32	Version	Číslo verze programu

Tabulka 13: Rozšířené informační parametry u 2. generace vnitřních jednotek

Č.	Parametr	Popis
1	Address	Komunikační adresa vnitřní a venkovní jednotky
2	Group	Číslo skupiny kabelového ovladače
3	HP	Výkon vnitřní jednotky (HP)
4	Net. Addr	Adresa vnitřní jednotky
5	Ts	Aktuálně nastavená teplota Ts
6	T1	Aktuální vnitřní teplota T1
7	T2	Aktuální vnitřní teplota T2
8	T2A	Aktuální vnitřní teplota T2A
9	T2B	Aktuální vnitřní teplota T2B
10	Comp. temp	Teplota na výtlačku kompresoru (rezervováno)
11	Superheat	Cílový stupeň přehřátí (rezervováno)
12	EXV degree	Stupeň otevření expanzního ventilu (aktuální otevření / 8)
13	Version	Číslo verze softwaru
14	Kód poruchy	Kód poruchy

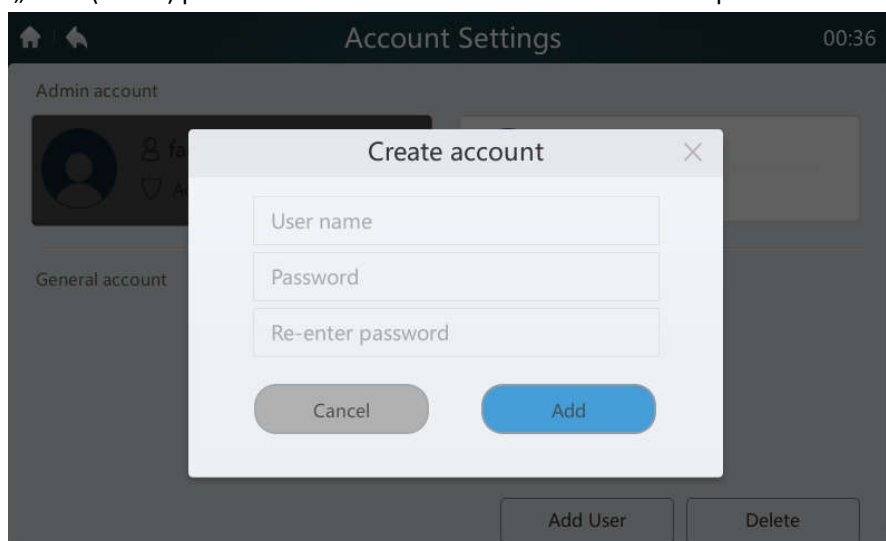
4.6.5 Přidání/mazání účtů běžných uživatelů (max. 15)

1. Pro přihlášení do centrálního ovladače je třeba použít účet instalačního technika nebo administrátora systému.
2. Klepněte na „Account Settings“ (Nastavení účtu), jak ukazuje obrázek 41, pro přechod do rozhraní, které ukazuje obrázek 47.



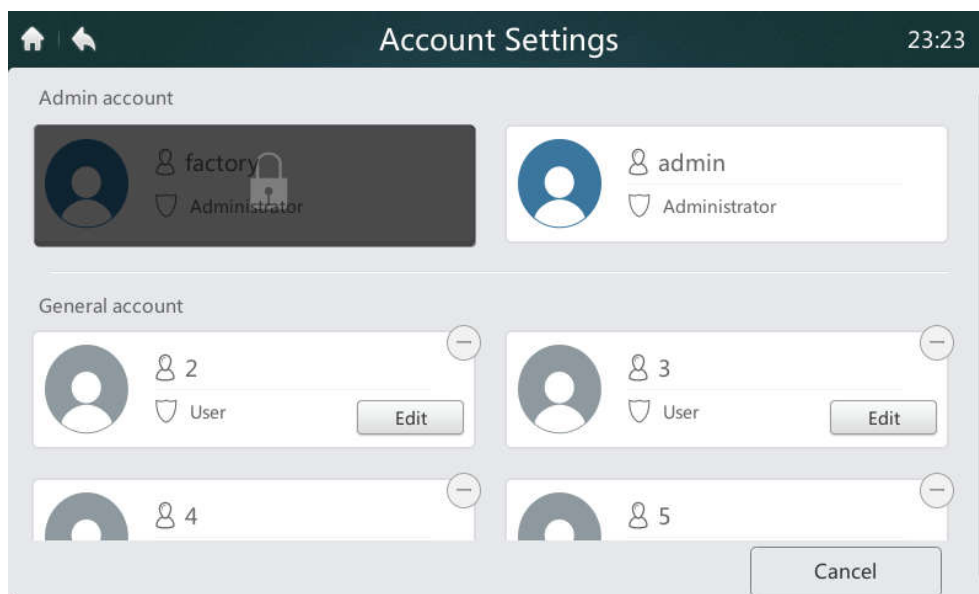
Obrázek 47: Domovská stránka stránky Account Settings (Nastavení účtu)

3. Klepněte na tlačítko „Add User“ (Přidat uživatele) v pravé dolní části stránky (viz obrázek 47) pro vyvolání níže uvedeného rozhraní. Zadejte uživatelské jméno (User name) a heslo (Password a znovu do Re-enter password) a pak klepněte na tlačítko „Add“ (Přidat) pro uložení nastavení. Pro zrušení nastavení klepněte na tlačítko „Cancel“ (Storno).



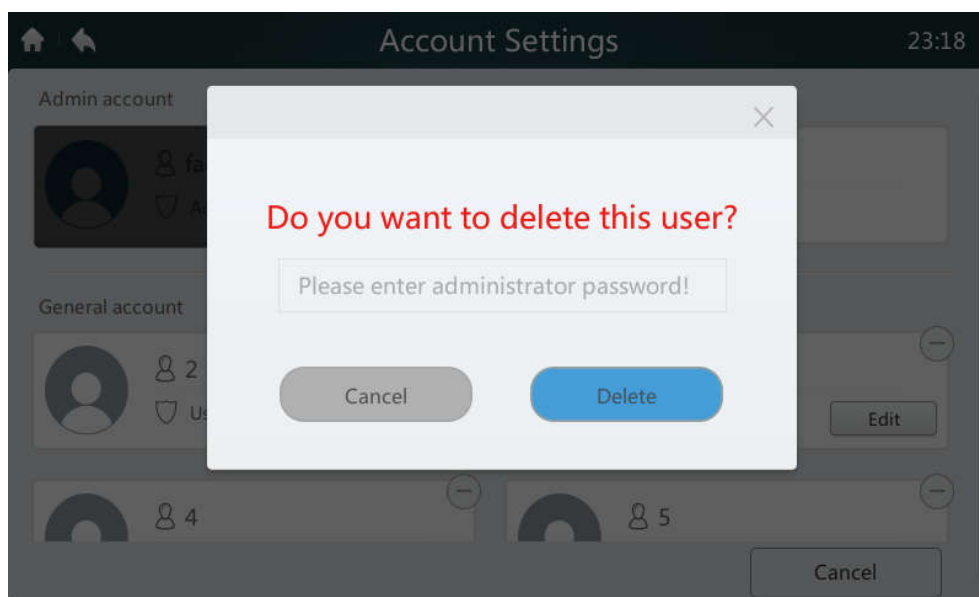
Obrázek 48

4. Klepněte na tlačítko „Delete“ (Vymazat) v pravé dolní části stránky (viz obrázek 47), aby se zobrazila ikona v pravém horním rohu běžných uživatelských účtů, jak je ukázáno níže. Klepněte na ikonu v pravé horní části uživatelského účtu, který chcete vymazat.



Obrázek 49

5. Do dotazovacího rámečku níže zadejte jméno administrátora. Klepněte na tlačítko „Delete“ (Vymazat) pro vymazání uživatelského účtu. Klepněte na tlačítko „Cancel“ (Storno) pro zrušení operace vymazání.



Obrázek 50

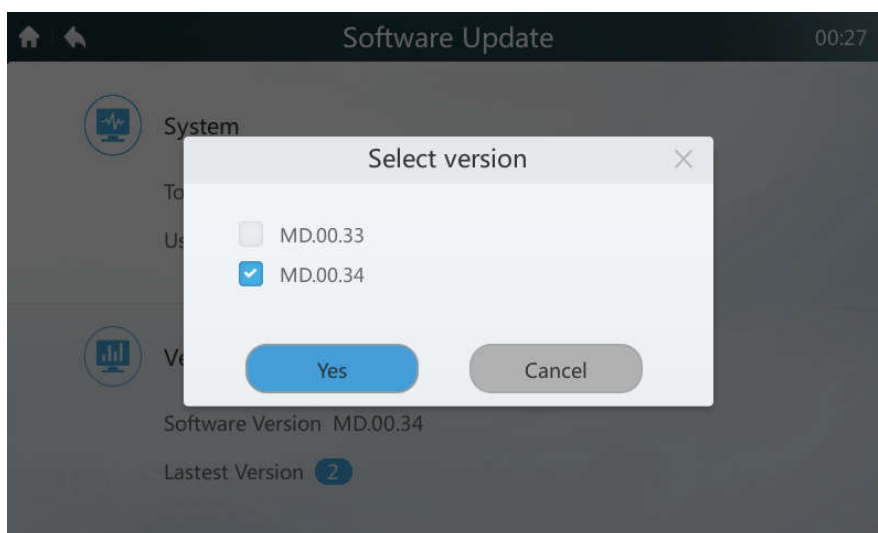
4.6.6 Upgrade verze softwaru

1. Stáhněte upgrade softwaru a příslušný kontrolní kód do hlavního adresáře USB paměťového zařízení. Pak připojte paměťové zařízení do konektoru USB na spodní straně centrálního ovladače. Aktualizaci nelze provést, pokud není stažen také kontrolní kód.
2. Klepněte na tlačítko „Software Update“ (Aktualizace softwaru), které je ukázáno na obrázku 51, pro přechod do níže uvedeného rozhraní. Pokud centrální ovladač najde platné upgradovací balíčky, jejich počet se zobrazí vedle Latest Version.



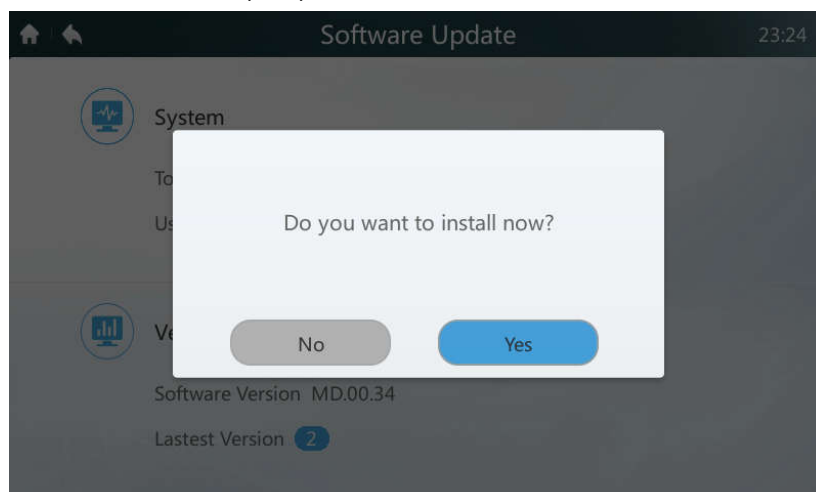
Obrázek 51

3. Klepněte upgrade balíček na obrázku výše pro přechod do níže uvedeného rozhraní, které zobrazuje upgradovací balíčky (např. MD.00.XX).



Obrázek 52

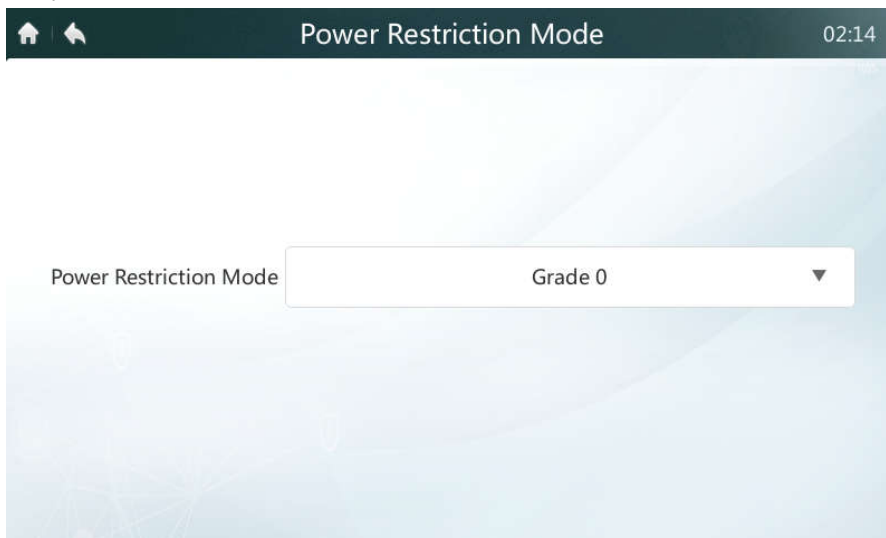
4. V seznamu upgradů vyberte verzi, kterou chcete použít pro upgrade. U vybrané verze se zobrazuje malé modré zatržítko. Po klepnutí na „Yes“ (Ano) se vás systém znovu zeptá, zda chcete spustit instalaci, jak je ukázáno níže. Pro spuštění upgradu klepněte na tlačítko „Yes“ (Ano).



Obrázek 53

4.6.7 Nastavení režimu omezení výkonu

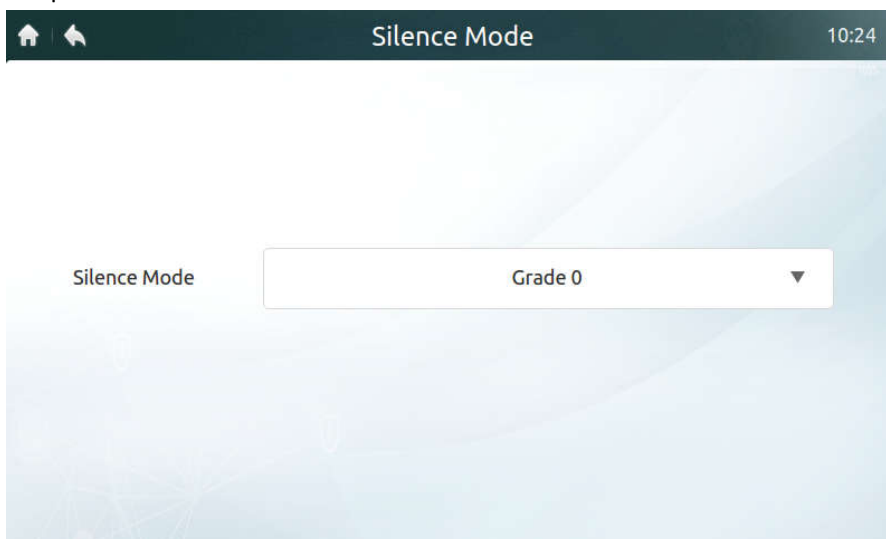
Nastavení lze použít pro novou generaci venkovních jednotek. Tuto operaci může provádět jen instalační technik nebo administrátor systému. Popis možností nastavení viz tabulka 14.



Obrázek 54

4.6.8 Nastavení tichého režimu

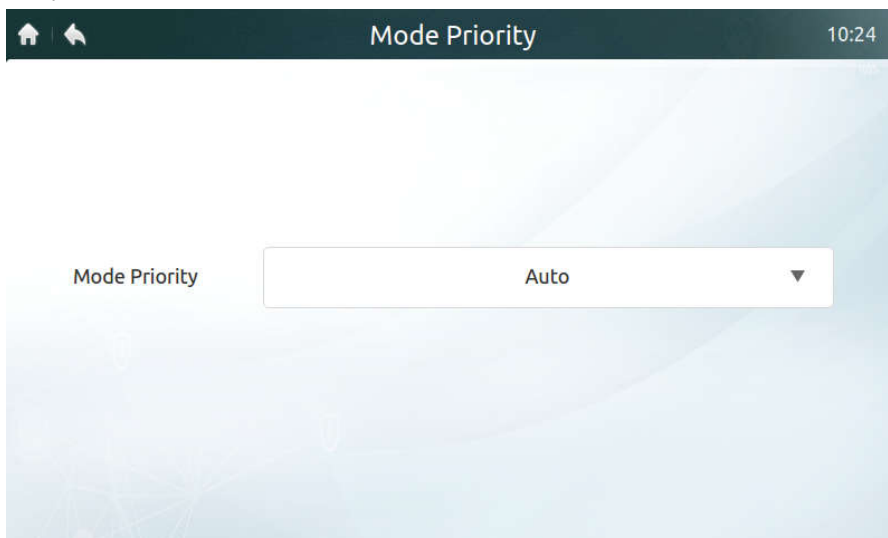
Nastavení lze použít pro novou generaci venkovních jednotek. Tuto operaci může provádět jen instalační technik nebo administrátor systému. Popis možností nastavení viz tabulka 14.



Obrázek 55

4.6.9 Nastavení prioritního režimu

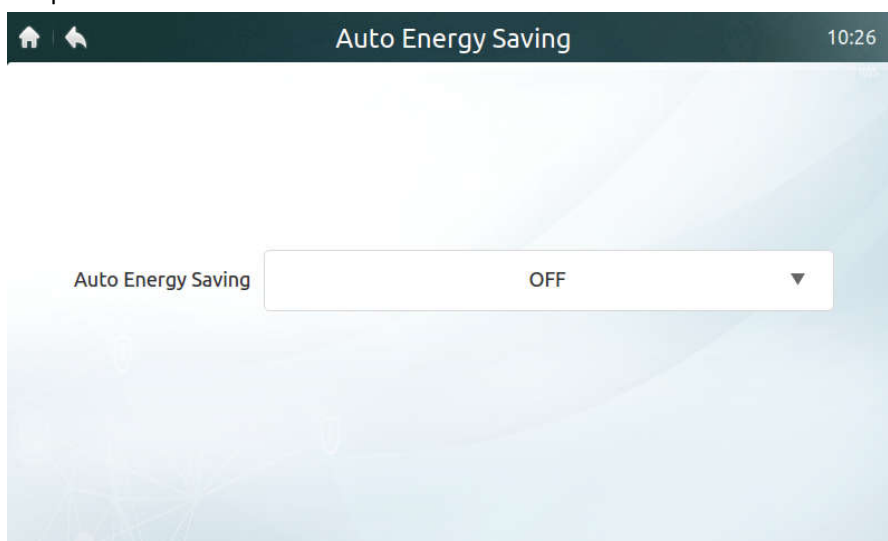
Nastavení lze použít pro novou generaci venkovních jednotek. Tuto operaci může provádět jen instalační technik nebo administrátor systému. Popis možností nastavení viz tabulka 14.



Obrázek 56

4.6.10 Nastavení automatické úspory energie

Nastavení lze použít pro novou generaci venkovních jednotek. Tuto operaci může provádět jen instalační technik nebo administrátor systému. Popis možností nastavení viz tabulka 14.



Obrázek 57

Tabulka 14: Nastavení DIP tabulky a volby centrálního ovladače u nové generace venkovních jednotek

Význam	Parametr venkovní jednotky	Volby centrálního ovladače
Režim omezení výkonu	n41: Režim omezení výkonu 1 (K dispozici jen u master jednotky, 100% výstupní výkon)	Grade 0
	n42: Režim omezení výkonu 2 (K dispozici jen u master jednotky, 90% výstupní výkon)	Grade 1
	n43: Režim omezení výkonu 3 (K dispozici jen u master jednotky, 80% výstupní výkon)	Grade 2
	n44: Režim omezení výkonu 4 (K dispozici jen u master jednotky, 70% výstupní výkon)	Grade 3
	n45: Režim omezení výkonu 5 (K dispozici jen u master	Grade 4

	jednotky, 60% výstupní výkon)	
	n46: Režim omezení výkonu 6 (K dispozici jen u master jednotky, 50% výstupní výkon)	Grade 5
	n47: Režim omezení výkonu 7 (K dispozici jen u master jednotky, 40% výstupní výkon)	Grade 6
Tichý režim	0: Start nočního tichého režimu za 6 h / na 10 h (výchozí)	8
	1: Start nočního tichého režimu za 6 h / na 12 h	9
	2: Start nočního tichého režimu za 8 h / na 10 h	10
	3: Start nočního tichého režimu za 8 h / na 12 h	11
	4: Žádný tichý režim	0
	5: Tichý režim 1 (omezuje pouze max. rychlost ventilátoru)	1
	6: Tichý režim 2 (omezuje pouze max. rychlost ventilátoru)	2
	7: Tichý režim 3 (omezuje pouze max. rychlost ventilátoru)	3
	8: Velmi tichý režim 1 (omezuje max. rychlost ventilátoru a frekvenci kompresoru)	4
	9: Velmi tichý režim 2 (omezuje max. rychlost ventilátoru a frekvenci kompresoru)	5
	A: Velmi tichý režim 3 (omezuje max. rychlost ventilátoru a frekvenci kompresoru)	6
	B: Velmi tichý režim 4 (omezuje max. rychlost ventilátoru a frekvenci kompresoru)	7
	F: Nastavení tichého režimu pomocí centrálního ovladače. (Pro použití softwarového nastavení musí být na venkovních jednotkách nakonfigurován příslušný kód funkce DIP přepínače.)	
	Mode Priority (Priorita režimu)	000: Priorita režimu Automatika
001: Priorita režimu Chlazení		Cool Priority
010: Priorita podle režimu VIP jednotky		VIP
011: Pouze režim Topení		Heat Only
100: Pouze režim Chlazení		Cool Only
111: Nastavení prioritního režimu pomocí centrálního ovladače. (Pro použití softwarového nastavení musí být na venkovních jednotkách nakonfigurován příslušný kód funkce DIP přepínače.)		
Auto Energy Saving (Automatická úspora energie)	nb3: Ukončení režimu automatické úspory energie	OFF
	nb4: Spuštění režimu automatické úspory energie	ON

4.7 Stránka Help (Nápověda)

Tento návod je pouze orientační. Při řešení problémů se řiďte podle kódu poruchy zobrazeného na konkrétním zařízení. Poradte se s technikou firmy Sinclair, abyste zjistili, zda se kód poruchy určitého modelu týká „klimatizačního systému nové generace“.

Tabulka 15: Kódy poruch pro novou generaci venkovních jednotek

Kód	Popis poruchy venkovní jednotky
E0	Porucha komunikace mezi venkovními jednotkami
E1	Chybné pořadí fází
E2	Porucha komunikace mezi vnitřní jednotkou a master jednotkou
E4	Porucha snímače teploty tepelného výměníku venkovní jednotky (T3) nebo porucha snímače venkovní teploty (T4)
E5	Abnormální napájecí napětí
E6	Abnormální teplota modulu nebo snímače teploty Tf
E7	Porucha snímače teploty na horní části kompresoru nebo na trubce na výtlačku (T7C1/2)
E8	Chybná adresa venkovní jednotky
xE9	Chybný typ EEPROM
xF1	Porucha PTC
F3	Porucha snímače teploty na výstupu chladiva deskového tepelného výměníku (T6B).
F5	Porucha snímače teploty na vstupu chladiva deskového tepelného výměníku (T6A).
F6	Porucha připojení elektronického expanzního ventilu (EEV)
xH0	Porucha komunikace mezi hlavním řídicím čipem a čipem výkonového stupně invertoru
H2	Počet slave (podřízených) jednotek detekovaných master (řídicí) jednotkou se snížil
H3	Počet slave (podřízených) jednotek detekovaných master (řídicí) jednotkou se zvýšil
xH4	Ochrana invertorového modulu
H5	3× aktivace ochrany P2 během 60 minut
H6	3× aktivace ochrany P4 během 100 minut
H7	Počet vnitřních jednotek detekovaných master (řídicí) jednotkou neodpovídá počtu nastavenému na hlavní desce elektroniky.
H8	Porucha snímače vysokého tlaku
H9	10× aktivace ochrany P9 během 120 minut
C7	3× aktivace ochrany PL během 100 minut
P1	Ochrana proti vysokému tlaku na výtlačku kompresoru
P2	Ochrana proti nízkému tlaku na sání kompresoru
xP3	Ochrana proti nadproudu kompresoru
P4	Ochrana proti vysoké teplotě na výtlačku
P5	Ochrana proti vysoké teplotě tepelného výměníku venkovní jednotky
P9	Ochrana modulu ventilátoru
PL	Ochrana proti vysoké teplotě invertorového modulu
PP	Ochrana proti nedostatečnému přehřátí na výtlačku kompresoru
xL0	Ochrana invertorového modulu
xL1	Ochrana proti nízkému napětí DC sběrnice
xL2	Ochrana proti vysokému napětí DC sběrnice
xL4	Porucha integrovaného obvodu MCE

xL5	Ochrana proti nulové rychlosti
xL7	Chybné pořadí fází
xL8	Ochrana proti změně frekvence kompresoru větší než 15 Hz za sekundu
xL9	Ochrana proti rozdílu mezi skutečnou a cílovou frekvencí kompresoru většímu než 15 Hz
yHd	Porucha slave jednotky

Poznámka:

1. „x’ označuje kompresorový systém (kompresor a příslušné elektrické součásti), kde 1 znamená kompresorový systém A a 2 znamená kompresorový systém

B.

2. U některých typů poruch je před obnovením normálního provozu zapotřebí provést manuální restart systému.

3. Jakmile je EEV správně zapojen, je před obnovením normálního provozu zapotřebí provést manuální restart systému.

Tabulka 16: Kódy poruch vnitřních jednotek

Kód poruchy	Obsah
FE	Vnitřní jednotka nemá přiřazenou adresu.
Ed	Porucha venkovní jednotky
EE	Porucha hladinového spínače (nadměrná hladina vody)
E0	Konflikt režimů
Eb	Porucha EEV
E1	Porucha komunikace mezi vnitřní a venkovní jednotkou.
E2	Závada snímače okolní teploty u vnitřní jednotky
E3	Porucha snímače teploty uprostřed tepelného výměníku vnitřní jednotky.
E4	Porucha snímače teploty na výstupu tepelného výměníku vnitřní jednotky.
E6	Porucha ventilátoru
E7	Chybný typ EEPROM

ZPĚTNÝ ODBĚR ELEKTROODPADU



Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.

V případě problémů s kvalitou nebo jiných kontaktujte prosím místního prodejce nebo autorizované servisní středisko.

Tísňové volání - telefonní číslo: 112

VÝROBCE

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

www.sinclair-world.com

Zařízení bylo vyrobeno v Číně (Made in China).

ZÁSTUPCE

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
Česká republika

SERVISNÍ PODPORA

SINCLAIR Global Group s.r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno
Česká republika

Bezplatná infolinka: +420 800 100 285

www.sinclair-solutions.com

Obchod: info@sinclair-solutions.com, tel.: +420 541 590 140, fax: +420 541 590 124
Servis: servis@sinclair.cz, tel.: +420 541 590 150, fax: +420 541 590 153
Objednávky: brno-fakturace@sinclair.cz

