

5palcový centrální ovladač

Návod k obsluze a instalaci

HC-SA164DBT (nová verze SW-CZ)

OBSAH

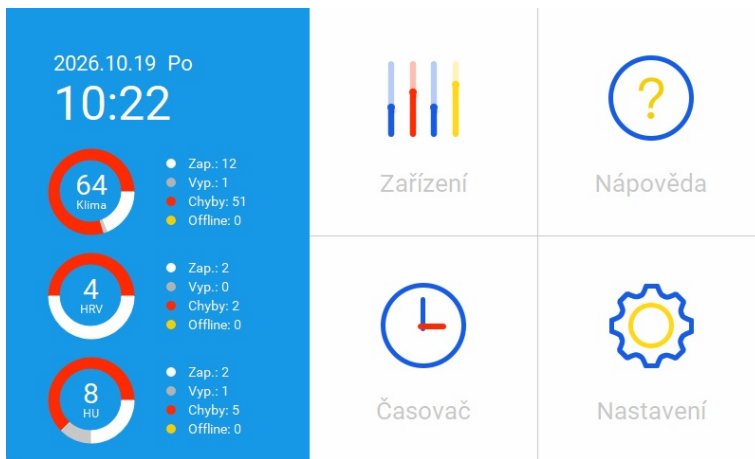
Představení funkce centrálního ovladače.....	1
Informace o částech centrálního ovladače.....	3
Provoz funkce.....	8
Schéma zapojení a instalace.....	59

- Před použitím centrálního ovladače si, prosím, přečtěte tento návod k obsluze.
- Tento návod si pečlivě a bezpečně uschovejte.
- Obrázky jsou pouze ilustrační. Upřednostněte slovní popis.

**UK
CA**

Představení funkcí centrálního ovladače

Displej hlavního rozhraní



Přehled funkcí

Obrázek 1

Tento centrální ovladač může ovládat MRVa SUPERMATCH (včetně Single Split a Multi Split) a HRV (ventil rekuperace tepla). Jedním centrálním ovladačem může být maximálně ovládáno 64 vnitřních jednotek libovolné kombinace. The HC-SA164DBT dokáže automaticky rozpoznat model jako MRV nebo Single/Multi Split. Není třeba ručně nastavovat.

- ① Při připojení k systému MRV vyžaduje každý venkovní modul bránu HA-MA164AD (MRV 5 venkovních jednotek lze přímo připojit k tomu centrálnímu ovladači).
- ② Při připojení k produktům LCAC jsou metody následující:

Přímo připojené venkovní jednotky:

- a.R410a Multi a Smart napájení ODUs.
- b.R32 Multi a Single ODUs

Vnitřní jednotky připojené k YCJ-A002:

- a.Vnitřní jednotky R410a jsou k dispozici kromě kulaté kazety a 4-cestné kazety.
- b.K dispozici je celá řada vnitřních jednotek R32.

Představení funkce centrálního ovladače

③ U MRV lze zvolit 3 druhy režimů ovládání: Poslední zap. má přednost, Centrální & Zamknout pro vnitřní jednotky, zatímco pro Single Split jednotky a SUPERMATCH (Multi) lze vybrat pouze režim Zamknout & Poslední zap. má přednost.

Poslední zap. má přednost: vnitřní jednotka provede poslední příkaz odeslaný pomocí centrálního ovladače, kabelového ovladače nebo dálkového ovladače. Pokud například odešlete nejprve příkaz k nízké rychlosti ventilátoru centrálním ovladačem a poté odešlete příkaz k vysoké rychlosti kabelovým ovladačem, vnitřní jednotka spustí vysokou rychlost ventilátoru.

Centrální: Veškeré funkce vykonává centrální ovladač, zatímco kabelový a dálkový ovladač může pouze vypnout/zapnout vnitřní jednotky.

Zamknout: Centrální ovladač vykonává veškeré funkce, zatímco kabelový a dálkový ovladač nemůže ovládat vnitřní jednotky.

④ Příjem vnějšího signálu: při přijímání vnějšího signálu požárního poplachu (alarmu) centrální ovladač vypne všechny vnitřní jednotky. Poznámka: Pokud není vstup vnějšího signálu, ALARM1 a ALARM2 by měli zkratovat.

⑤ Nastavení týdenního časovače. Týdenní časovač pro jednu, více, nebo všechny jednotky lze nastavit a spustit jako cyklus, nebo nastavit jako "Kromě Data a JEDNOU". "Kromě data" lze nastavit pod "TÝDEN" v časovače a "Jednou" lze nastavit pod "JEDNOU" v Časovače.

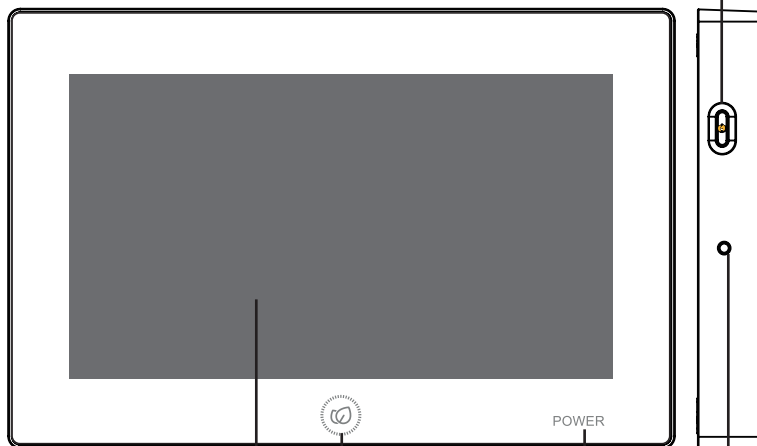
⑥ ECO režim (nastavuje maximální a minimální přípustné nastavené hodnoty teploty) Pouze chlazení/ pouze vytápění a Letní čas lze nastavit na základě skutečného požadavku.

Informace o částech centrálního ovladače

Tlačítko Restart:

Pro restartování centrálního ovladače podržte tlačítko Restart po dobu 10 sekund.

Poznámka: Pokud se ovladač po zapnutí nezapne automaticky, znamená to, že se jedná o starou verzi ovladače. Pro zapnutí podržte tlačítko restart po dobu 3 sekund.



Displej/dotyková oblast:

Tlačítko spoříče obrazovky:

Stisknutím vypnete osvětlení obrazovky a dalším stisknutím jej zapnete.

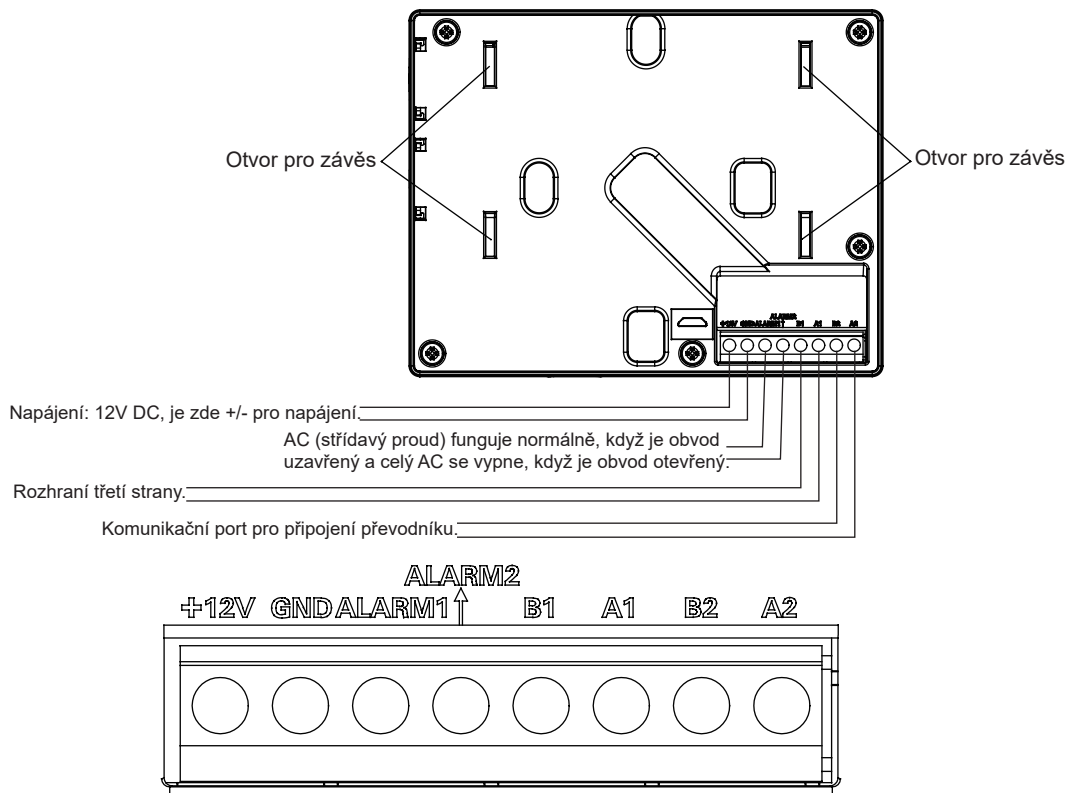
Kontrolka napájení:

Kontrolka napájení se rozsvítí po zapnutí centrálního ovladače.

Resetovací tlačítko:

Stiskněte pro resetování centrálního ovladače.

Informace o částech centrálního ovladače



Napájení (12V, GND): 12 V DC, věnujte, prosím, pozornost +/- napájení.

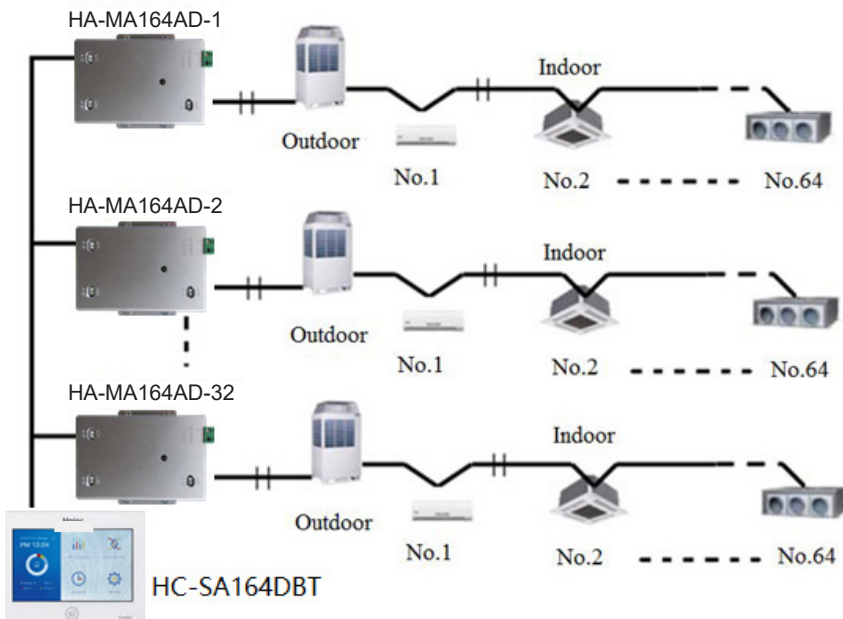
Spojovací kontakt požárního poplachu (ALARM1, ALARM2): Klimatizace funguje normálně, když je uzavřený obvod a celý Klimatizace se vypne při otevřeném obvodu. Pokud není potřeba žádné propojení požárního poplachu, ALARM 1 a ALARM 2 by měly zkratovat.

Rozhraní třetí strany / modbus (B1, A1): A1 by mělo být připojeno k 485+, zatímco B1 k 485-.

Komunikační port (B2, A2): Používá se pro připojení převodníku, prosím, dávejte pozor na +/- . A2 by mělo být připojeno k 485+, zatímco B2 k 485-.

Informace o částech centrálního ovladače

Schéma struktury systému při ovládání MRV:



Při použití centrálního ovladače je nutné nastavit adresu pomocí dip přepínače pro snadnou kontrolu a údržbu. Pro každý systém Klimatizace začíná adresa od č. 1 po poslední vnitřní jednotku systému.

Pokud je celkem připojeno 20 vnitřních jednotek k jednomu systému, adresa by měla být 1-20, pokud je 50 jednotek v systému, adresa by měla být 1-50. Největší adresa je 64.

Poznámka: Každá vnitřní adresa začíná od 1.

Pokud je jedna vnitřní jednotka připojena k převodníku (HA-MA164AD nebo IGU05) adresovaná jako č. 1 a jeho centrální adresa

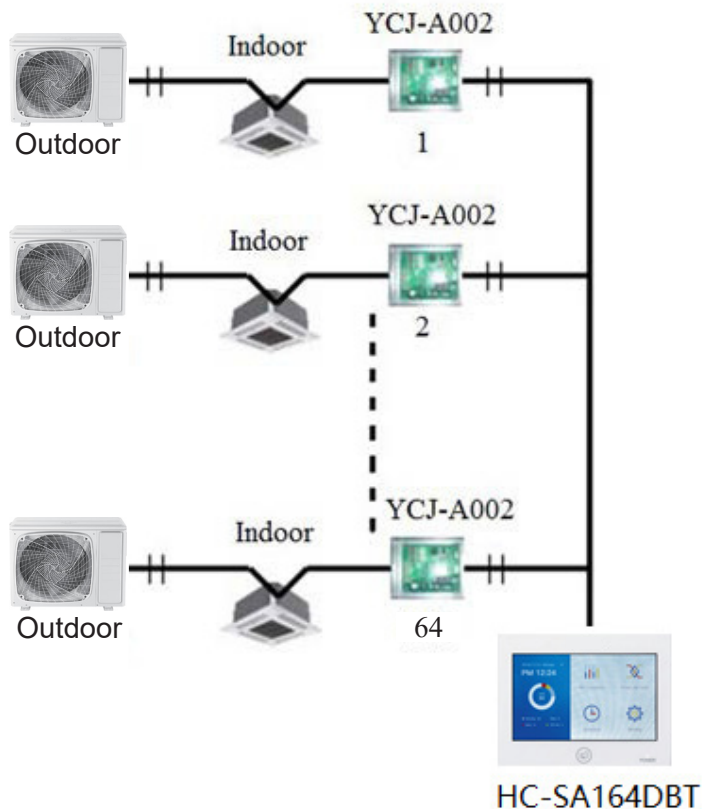
je č. 6, vnitřní kód zobrazený na centrálním ovladači je Klima-1_6, pokud je jedna vnitřní jednotka připojena k převodníku (HA-MA164AD nebo IGU05) adresovaná jako č. 5 a jeho centrální adresa je č. 20, vnitřní kód zobrazený na centrálním ovladači je Klima-5_20.

Informace o částech centrálního ovladače

Poznámka: Při ovládání MRV může HC-SA164DBT ovládat maximálně 32 HA-MA164AD a maximálně 64 vnitřních jednotek.

Ovládání Single a Multi modelu

Schéma struktury systému při ovládání Single Split:



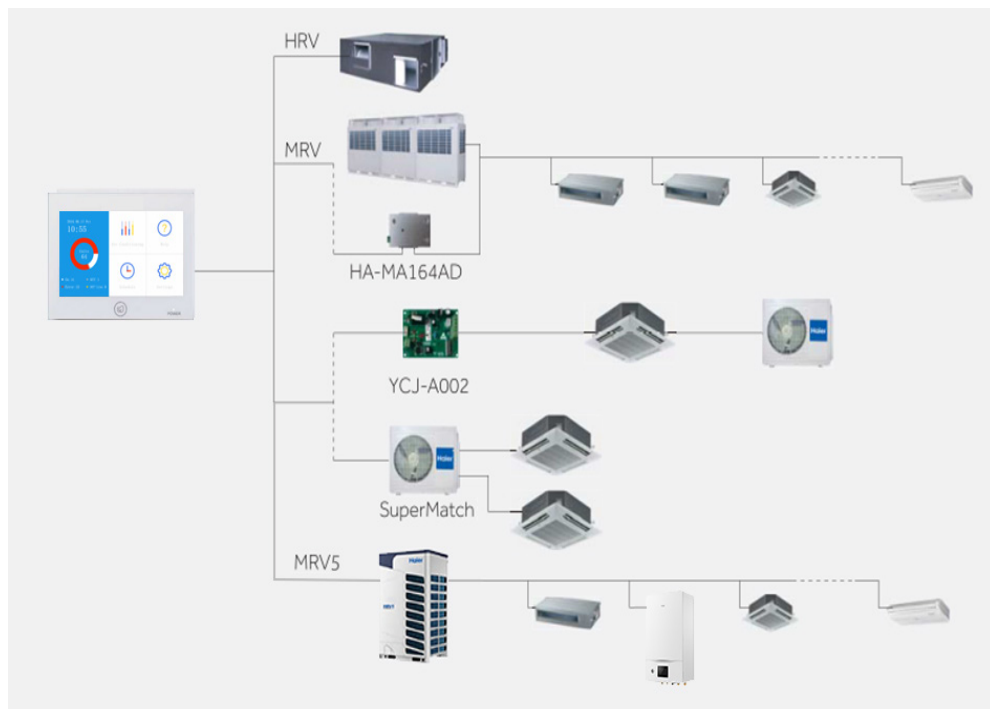
Informace o částech centrálního ovladače

Při ovládání Single je potřeba jednu vnitřní jednotku připojit k jedné YCJ-A002. A lze připojit maximálně 64 YCJ-A002, což znamená, že lze připojit maximálně 64 vnitřních jednotek.

SUPERMATCH (Single a Multi)

Když je terminál 485 připojen k vnitřní jednotce, vnitřní jednotka musí spolupracovat s převodníkem YCJ-A002 a 485 lze také připojit přímo k venkovní jednotce SUPERMATCH (platí pro některé modely).

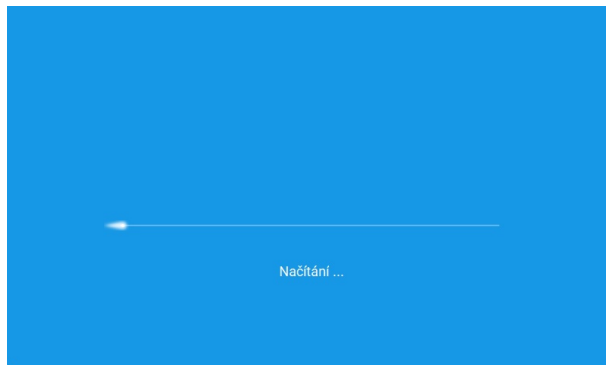
Pokud HC-SA164DBT připojí MRV a Single a Multi a HRV současně, schéma zapojení je uvedeno níže.



Provoz funkce

Inicializace

Po zapnutí začne ovladač vyhledávat vnitřní jednotky znázorněné na obrázku č. 2 níže:

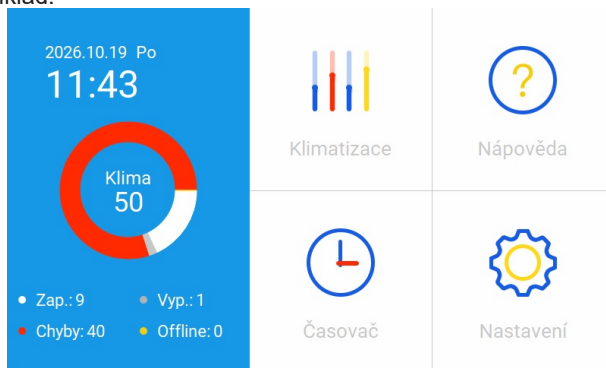


Obrázek 2

Domovská stránka

Po dokončení vyhledávání se domovská stránka zobrazí jako níže, na levé straně bude zobrazen počet připojených vnitřních jednotek a množství jednotek ve stavu jako Zap./Vyp./Chyby/Offline.

PS: Obrázek 3 jako příklad.



Obrázek 3

Provoz funkce

Parametry a ovládání vnitřních jednotek

Chcete-li zobrazit nastavení pro každou vnitřní jednotku, klepněte na Klimatizace. (Obrázek 4)
Zobrazeny jsou ikony označující Vyp/Zap, Režim, Nastavená teplota, Teplota místnosti, Rychlost ventilátoru a Režim ovládání připojené vnitřní jednotky.

Tmavě modrá je pro Automatický Režim

Světle modrá je pro Režim chlazení

Oranžová je pro Režim vytápění

Fialová je pro Režim odvlhčování

Zelená je pro Režim ventilátoru

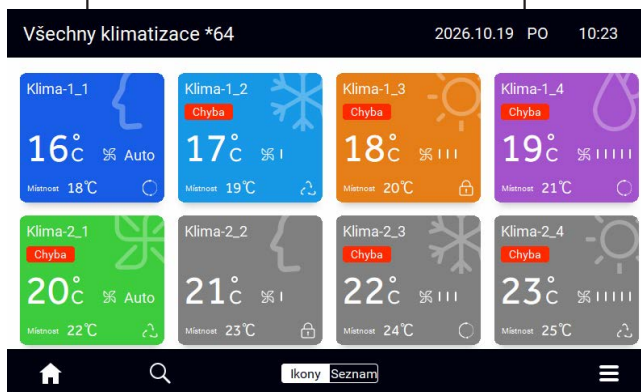
Šedá je pro Režim vypnuté vnitřní jednotky

Pokud dojde k nějaké vnitřní chybě, na ovladači se zobrazí ikona Chyba.

Vstupte do následujícího rozhraní, typ ikony zobrazuje Vyp/Zap, režim, nastavení teploty, teploty místnosti, rychlost větru a režim ovládání. Režim AUTO je tmavě modrý, chlazení je světle modré, topení je oranžové, odvlhčování je fialové, přívod vzduchu je zelený a šedá je pro vypnutí. Pokud dojde k selhání, zobrazí se ikona poruchy.

Aktuální počet vnitřních jednotek. Výchozí jsou všechny existující vnitřní jednotky, můžete posouvat nahoru a dolů pro zobrazení. Můžete kliknout na druhou ikonu  níže a vybrat vnitřní jednotky, které chcete zobrazit.

Čas, čas můžete upravit pomocí "Nastavení času"



Kliknutím se vrátíte domů

Kliknutím vyberte vnitřní jednotky, které chcete zobrazit.

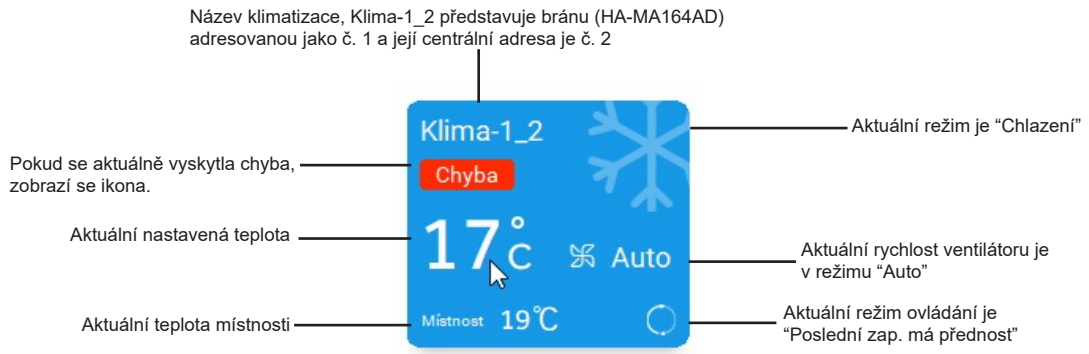
Kliknutím zobrazíte kontrolní seznam.

Rozhraní zobrazení seznamu

Rozhraní zobrazení ikon

Obrázek 4

Provoz funkce



Obrázek 5

Pokud je vnitřní jednotka MRV, číslo stroje je Klima-1_2, což znamená, že adresa desky převodníku je 1 a centralizovaná adresa je 2.

Pokud je vnitřní jednotka Single nebo Super Match, pak Klima-5 znamená, že centralizovaná adresa je 5. Pokud je vnitřní adresa HRV, HRV1-29_1, což představuje HRV1, pak adresa desky rozhraní je 29 a centralizovaná adresa je 1.

Klepnutím na ikonu Seznam zobrazíte stav vnitřní jednotky systému v podobě seznamu.

Všechny klimatizace *64							2026.10.19	PO	10:26
Místnost	Zóna	Režim	Teplota místnosti	Nastavená teplota	Rychlost ventilátoru	Centrální režim	Časovač	Chyba	
Klima-1_1	/	Auto	18°C	16°C	Auto	Poslední zap. má přednost	Ne	/	
Klima-1_2	/	Chlazení	19°C	17°C	Nízká	Centrální	Ne	1	
Klima-1_3	/	Vytápění	20°C	18°C	Střední	Zamknout	Ne	2	
Klima-1_4	/	Odvlhčování	21°C	19°C	Vysoká	Poslední zap. má přednost	Ne	3	
Klima-2_1	/	Ventilátor	22°C	20°C	Auto	Centrální	Ne	4	



Obrázek 6

Provoz funkce

Klepněte na horní pravý rozbalovací seznam  ,zobrazí se následující rozhraní:

Všechny klimatizace *64

2026.10.19 PO 10:26

Místnost	Zóna	Režim	Teplota místnosti	Nastavená teplota	Rychlost ventilátoru	Centrální režim	Časovač	Chyba
Klima-1_1	/	Auto	18°C	16°C	Auto	Poslední	Vše zapnout (zobrazené) Vše vypnout (zobrazené) Ovládat všechny zobrazené jednotky Ovládat vybrané jednotky	
Klima-1_2	/	Chlazení	19°C	17°C	Nízká	Cen		
Klima-1_3	/	Vytápění	20°C	18°C	Střední	Zam		
Klima-1_4	/	Odvlhčování	21°C	19°C	Vysoká	Poslední		
Klima-2_1	/	Ventilátor	22°C	20°C	Auto	Cen		

Ikony Seznam

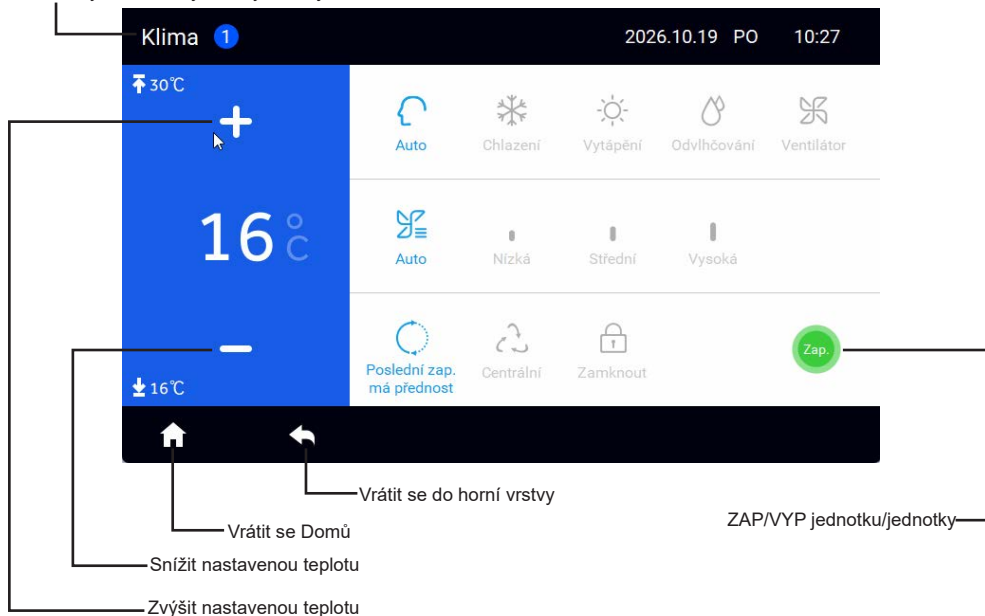


Obrázek 7

Pokud klepnete na “Vše zapnout (zobrazené)”, všechny vnitřní jednotky, které jsou aktuálně promítány jsou zcela otevřené, pokud klepnete na “Vše vypnout (zobrazené)”, všechny aktuálně promítané jednotky se zavrou, pokud klepnete na “Ovládat všechny zobrazené jednotky”, zobrazí se následující rozhraní:

Provoz funkce

Počet aktuálně ovládaných vnitřních jednotek, kliknutím na modré číslo lze vybrat vnitřní jednotky, které je třeba ovládat.



Obrázek 8

V horním rozhraní můžete ovládat Zapnutí/Vypnutí, režim, nastavení teploty, rychlost větru, ovládací režim, ovládací rozhraní jsou jako výše.

Poznámka: režim, rychlost větru, nastavení teploty a ovládací režim není povolené měnit v režimu přerušení provozu.

Pokud se v rozbalovacím seznamu rozhodnete zvolit "Ovládat vybrané jednotky", rozhraní displeje je následující.

Provoz funkce

Všechny klimatizace *64						2026.10.19	PO	10:29
Místnost	Zóna	Režim	Teplota místnosti	Nastavená teplota	Rychlost ventilátoru	Centrální režim	Časovač	Chyba
☐ Klima-1_1	/	Auto	18°C	16°C	Auto	Poslední zap. má přednost	Ne	/
☐ Klima-1_2	/	Auto	19°C	16°C	Auto	Poslední zap. má přednost	Ne	1
☐ Klima-1_3	/	Auto	20°C	16°C	Auto	Poslední zap. má přednost	Ne	2
☐ Klima-1_4	/	Auto	21°C	16°C	Auto	Poslední zap. má přednost	Ne	3
☐ Klima-2_1	/	Auto	22°C	16°C	Auto	Poslední zap. má přednost	Ne	4
Zrušit							Potvrdit	

Obrázek 9

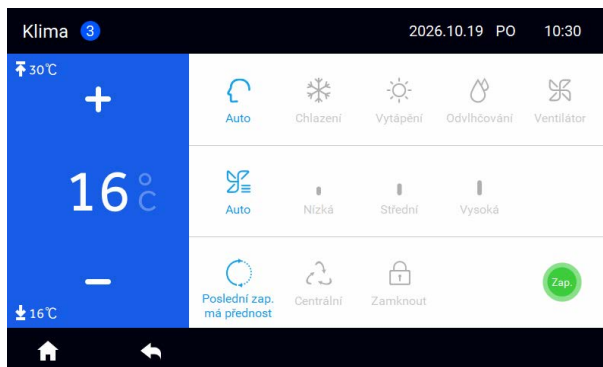
Můžete zkontrolovat vnitřní jednotku, kterou potřebujete vybrat. Rozhraní je následující.

Všechny klimatizace *64						2026.10.19	PO	10:29
Místnost	Zóna	Režim	Teplota místnosti	Nastavená teplota	Rychlost ventilátoru	Centrální režim	Časovač	Chyba
☒ Klima-1_1	/	Auto	18°C	16°C	Auto	Poslední zap. má přednost	Ne	/
☒ Klima-1_2	/	Auto	19°C	16°C	Auto	Poslední zap. má přednost	Ne	1
☐ Klima-1_3	/	Auto	20°C	16°C	Auto	Poslední zap. má přednost	Ne	2
☒ Klima-1_4	/	Auto	21°C	16°C	Auto	Poslední zap. má přednost	Ne	3
☐ Klima-2_1	/	Auto	22°C	16°C	Auto	Poslední zap. má přednost	Ne	4
Zrušit							Potvrdit	

Obrázek 10

Po kliknutí na “Potvrdit” bude zadáno následující ovládací rozhraní:

Provoz funkce



Obrázek 11

Poslední zap.má přednost:

Vnitřní jednotka provede poslední příkaz odeslaný centrálním ovladačem, kabelovým ovladačem nebo dálkovým ovladačem. Například, pokud nejprve odešlete příkaz k nízké rychlosti ventilátoru centrálním ovladačem a následně odešlete příkaz vysoké rychlosti ventilátoru kabelovým ovladačem, vnitřní jednotka provede spuštění vysoké rychlosti ventilátoru.

Centrální:

Centrální ovladač využívá všechny funkce, zatímco kabelový a dálkový ovladač může ovládat pouze ZAP/VYP vnitřních jednotek.

Zamknout:

Centrální ovladač využívá všechny funkce, zatímco kabelový a dálkový ovladač nemůže ovládat vnitřní jednotky.

Parametry lze upravit podle potřeby.

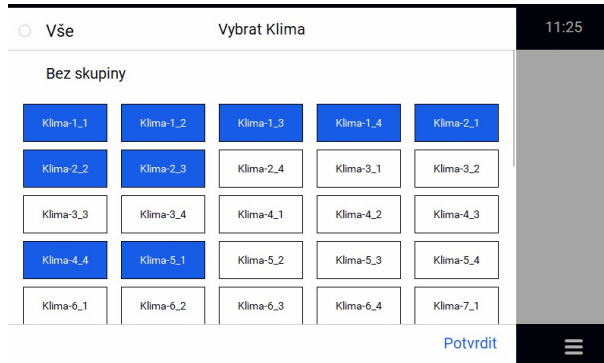
Klikněte na druhou ikonu  ve spodním řádku a můžete vybrat vnitřní jednotky, které potřebujete k promítnutí, jak je uvedeno níže.

Provoz funkce



Obrázek 12

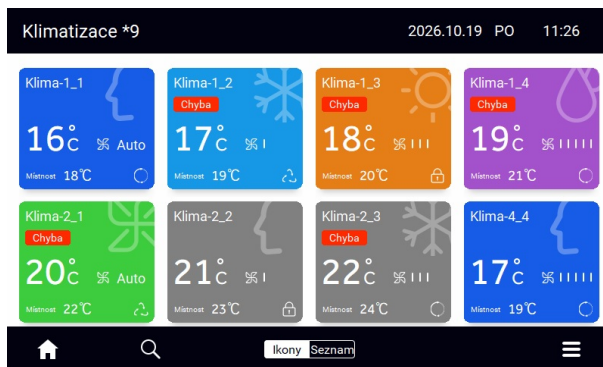
Klepnutím můžete vybrat nebo zrušit vnitřní jednotky, které je třeba zobrazit, přičemž modrá značí vybrané a bílá nevybrané.



Obrázek 13

Po výběru klikněte na “Potvrdit” a jako na obrázku 13 se v levém horním hornu zobrazí počet vnitřních jednotek zobrazených podle vybraných, tak, aby si uživatel mohl vybrat stav vnitřní jednotky, který potřebuje zobrazit podle potřeby.

Provoz funkce



Obrázek 14

Nápověda

Klepnutím na “Nápověda” vstoupíte do rozhraní “Nápověda”, přejedte doleva a doprava nebo klepněte na modrou ikonu pro zobrazení základních funkcionalit produktu, v pravém dolním rohu je zobrazen model produktu a číslo verze programu.



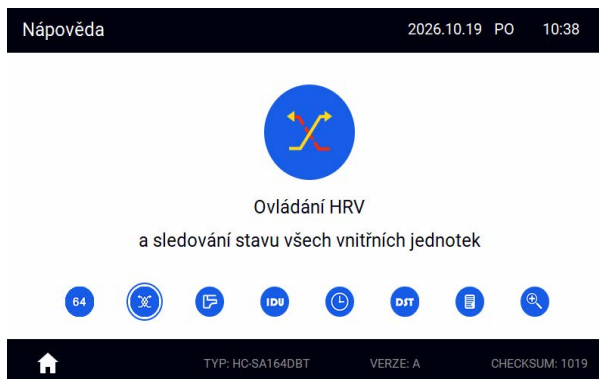
Model ovladače

Obrázek 15

Verze software ovladače

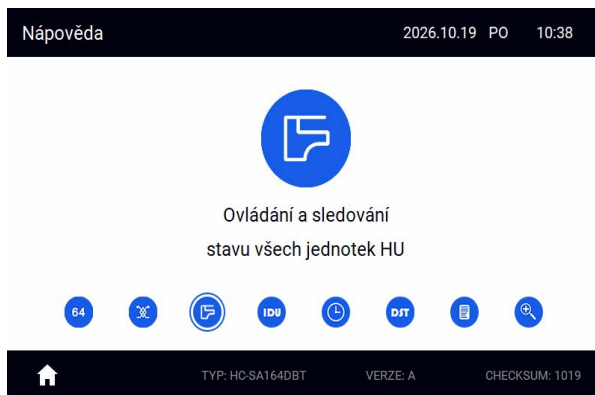
Provoz funkce

Ovladač může ovládat až 64 jednotek.



Obrázek 16

Centrální ovladač může monitorovat a ovládat HRT, až 4 jednotky.



Obrázek 17

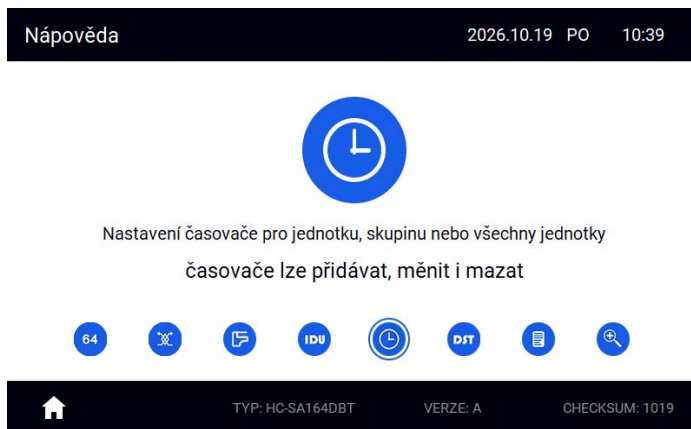
Centrální ovladač spojuje a ovládá až 8 Hydro boxes.

Provoz funkce



Obrázek 18

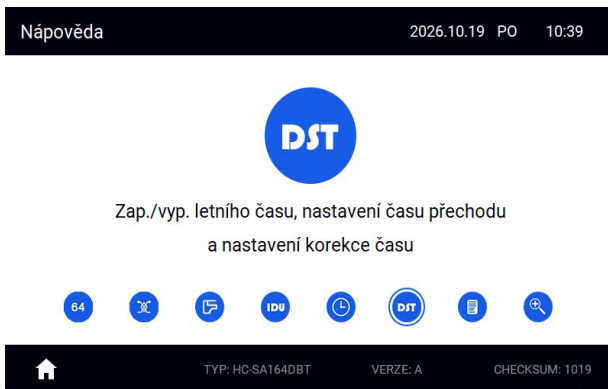
Ovladač může Zapnout/Vypnout vnitřní jednotky a zkontrolovat chybový kód vnitřních jednotek.



Obrázek 19

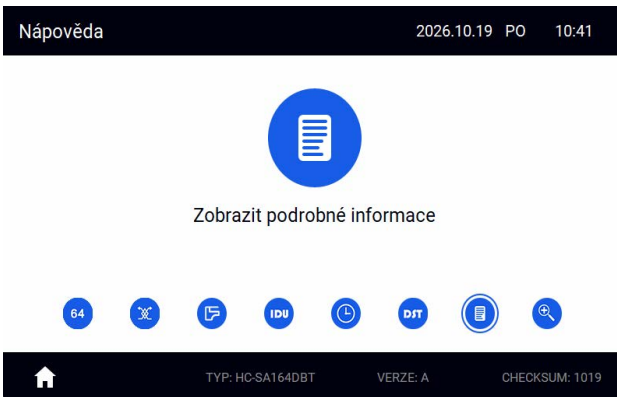
Centrální ovladač může přidávat, mazat a měnit ovládání týdenního časování pro jednotlivé jednotky, skupiny jednotek a všechny jednotky. Lze nastavit maximálně 64 rozvrhů.

Function operation



Obrázek 20

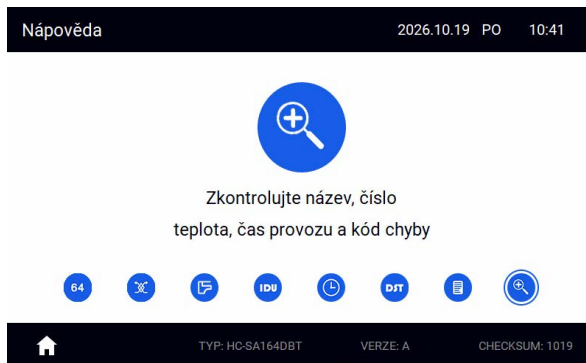
Uživatel si může nastavit a ukončit Letní čas podle potřeby. Poté, co je otevřen Letní čas, lze nastavit datum začátku a konce pro letní čas.



Obrázek 21

Ovladač může zobrazit podrobné informace o parametrech vnitřních jednotek.

Provoz funkce



Obrázek 22

Můžete nastavit název vnitřní jednotky, můžete vidět kód poruchy.

Časovač

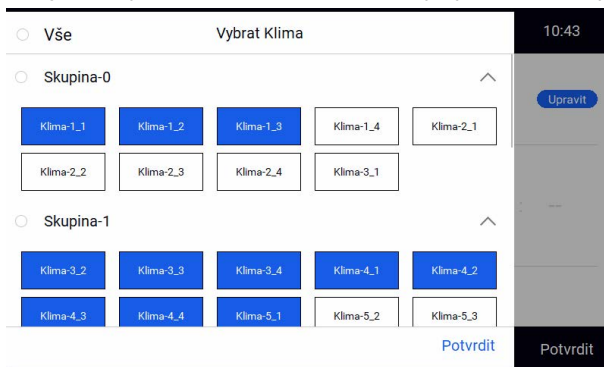
Lze nastavit maximálně 64 časovače. Klepněte na "Časovač" v domovském rozhraní. Pokud byl nastaven časovač, zobrazí se sada informací o časovače. Pokud zadáte časovač poprvé, bude prázdný jako níže.



Obrázek 23

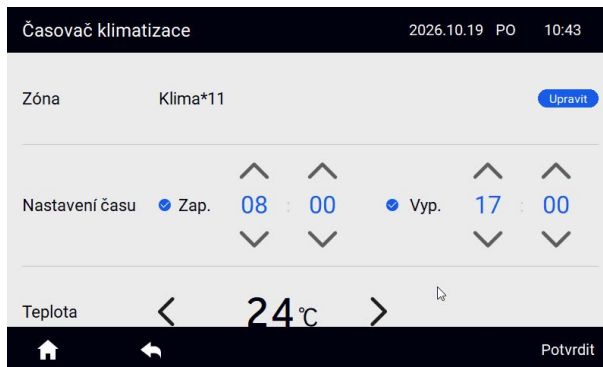
Provoz funkce

Klepnutím na “+” v pravém dolním rohu přidáte nový časovač. Dále vyberte vnitřní jednotky. Modrá představuje vybrané vnitřní jednotky. Klepnutím na “All” pro celý systém nebo vyberte skupinu.



Obrázek 24

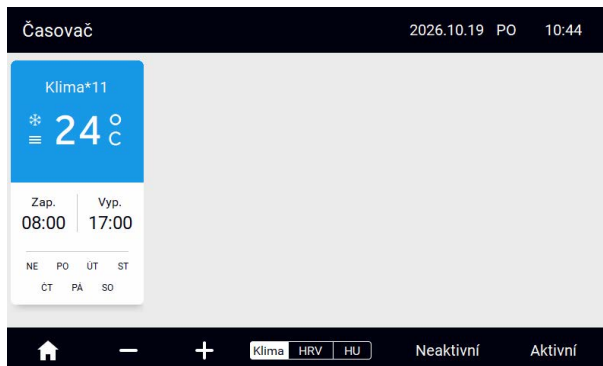
Po zvolení požadovaných jednotek nebo skupin klepněte na “Potvrdit” a vstupte do rozhraní následovně. Můžete nastavit časy pro Zapnutí (start) a Vypnutí (konec) časovače, režim, teplotu, ovládací režim, Jednou, Cyklus a Kromě.



Obrázek 25

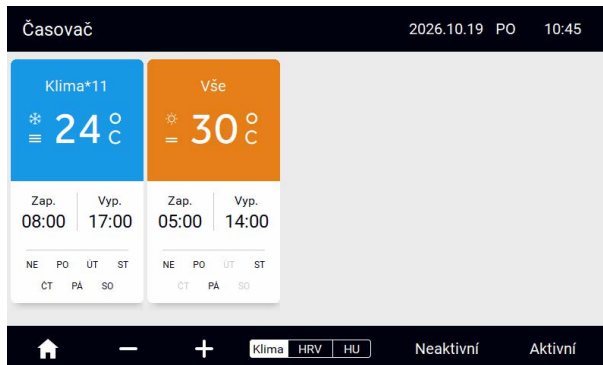
Provoz funkce

Klepněte na “Potvrdit”, rozhraní displeje je následující.



Obrázek 26

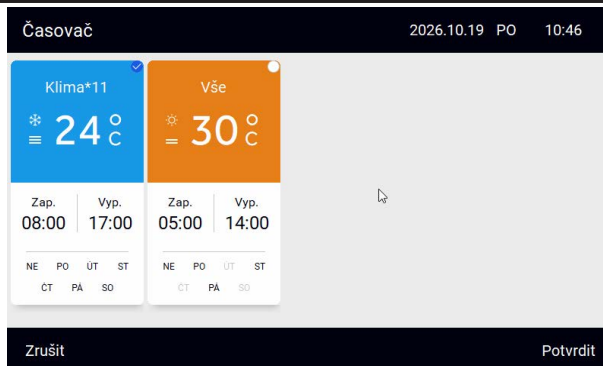
Opakujte kroky pro přidání dalšího časovače.



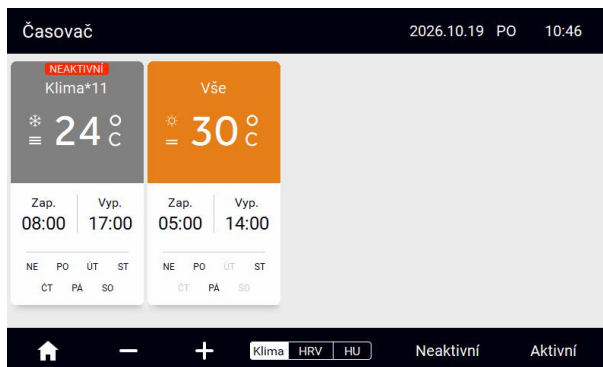
Obrázek 27

Chcete-li smazat časovač, nejprve klepněte na ikonu “-“ na obrázku 27, poté se objeví malý kruh jako na obrázku 28, zadruhé vyberte časovače, které chcete odstranit. Nakonec stiskněte ikonu “Smazat” v pravém dolním rohu.

Provoz funkce



Obrázek 28

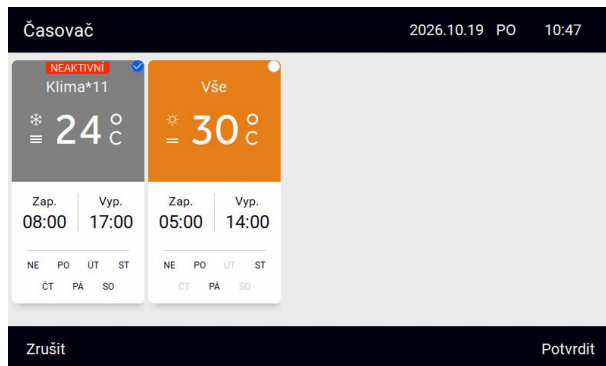


Obrázek 29

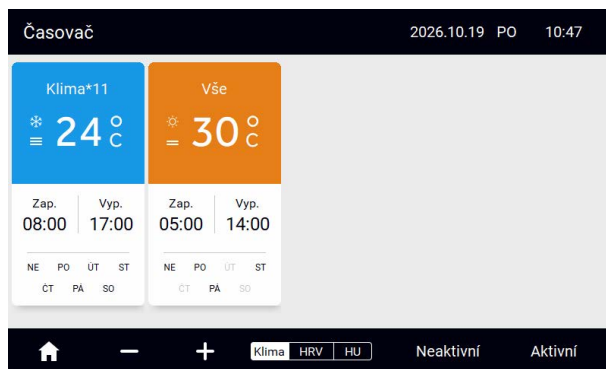
Chcete-li časovač přepnout do nečinnosti, klepněte na ikonu “Neaktivní”, viz obrázek 27. Klepněte na ikonu požadovaného časovače pro přepnutí do nečinnosti. Po klepnutí na “Potvrdit” se časovač zobrazí jako “NEAKTIVNÍ”, jako tomu je na obrázku 29.

Chcete-li znovu aktivovat časovač, který je nečinný, klepněte na “Aktivní”, jak je vidět v pravé dolní části obrázku 29. Klepnutím na ikonu požadovaného časovače znovu aktivujte. Poté klepněte na “Potvrdit”, jak je vidět v pravé dolní části obrázku 30.

Provoz funkce



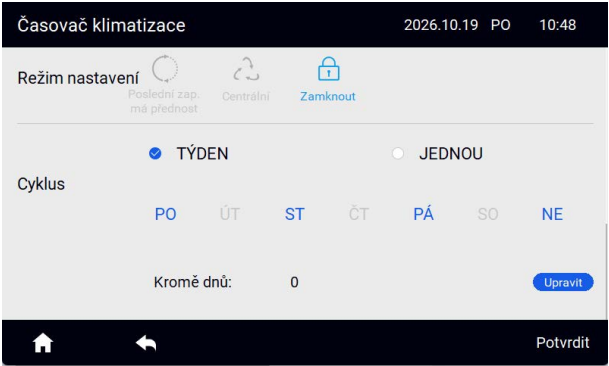
Obrázek 30



Obrázek 31

Můžete nastavit čas výjimky pro harmonogram, klikněte na “Upravit” ve spodní části týdne a přidejte a upravte “Kromě dnů”.

Provoz funkce



Obrázek 32

Kromě dnů

2026/07	NE	PO	ÚT	ST	ČT	PÁ	SO
2026/08					01	02	03
2026/09							
2026/10	04	05	06	07	08	09	10
2026/11	11	12	13	14	15	16	17
2026/12	18	19	20	21	22	23	24
2027/01	25	26	27	28	29	30	31

Zrušit Potvrdit

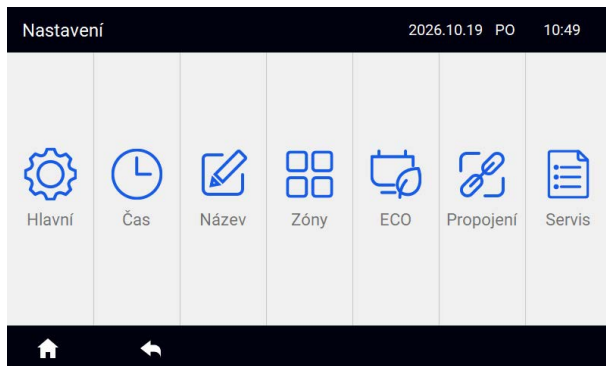
Obrázek 33

Můžete si vybrat datum, které chcete přidat do “Kromě dnů”. “Kromě dnů” představuje datum, kdy odpovídající harmonogram neplatí. “Kromě dnů” je nastaveno na 6 měsíců před aktuálním datem a v časovém rozmezí aktuálních 2 let.

Provoz funkce

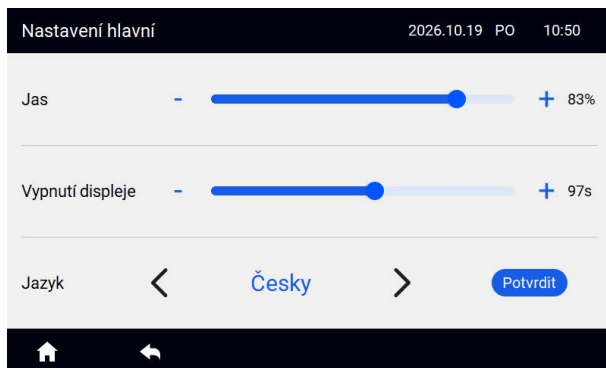
Nastavení

Klepnutím na “Nastavení” v rozhraní obrázku 3 vstoupíte do nastavení rozhraní, které je znázorněno na obrázku 34.



Obrázek 34

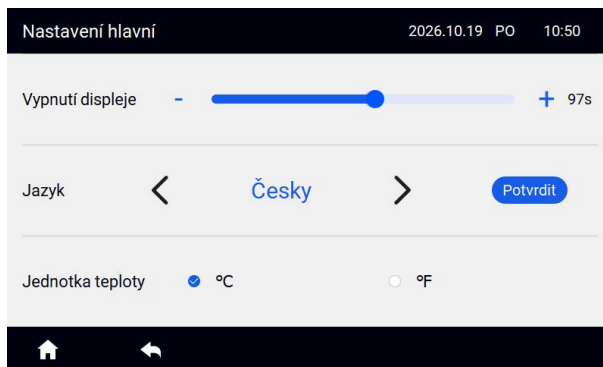
1. Hlavní



Obrázek 35

Provoz funkce

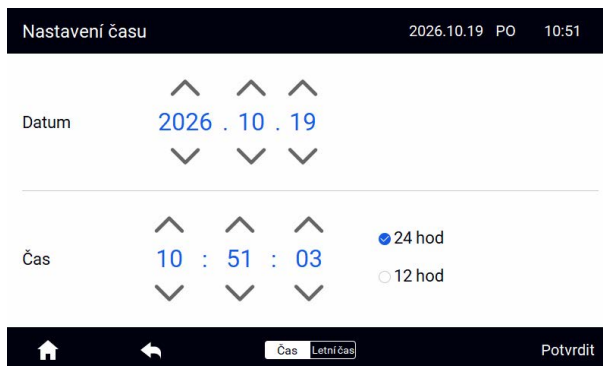
Posunutím nahoru a dolů zobrazíte všechna nastavení ovládaní.



Obrázek 36

Můžete změnit jas, podsvícení, čas spořiče obrazovky a přepnutí do Farenheitovy stupnice klepnutím a přetažením posuvníku. V současnosti podporuje pouze angličtinu.

2. Čas



Obrázek 37

Provoz funkce

Čas můžete upravit kliknutím na šipku nahoru a dolů, můžete kliknout na 24 HOD a 12 HOD pro přepnutí do 24 HOD a 12 HOD režimu.

Klepněte na Letní čas

Nastavení času

2026.10.19 PO 10:51

Letní čas

☐ Zap.

☒ Vyp.

Datum letního času

2023 . 06 . 16 do 2023 . 09 . 30

Korekce času

3Hodina

Čas

Letní čas

Potvrdit

Obrázek 38

Po zapnutí je rozhraní následující. Klepnutím na tlačítko můžete upravit začátek a konec letního času a čas letního času. Korekce času může být 1-3 hodiny. Změnu je třeba potvrdit tlačítkem “Potvrdit”.

Nastavení času

2026.10.19 PO 10:52

Letní čas

☒ Zap.

☐ Vyp.

Datum letního času

2023

06

16

do

2023

09

30

Korekce času

1Hodina

Čas

Letní čas

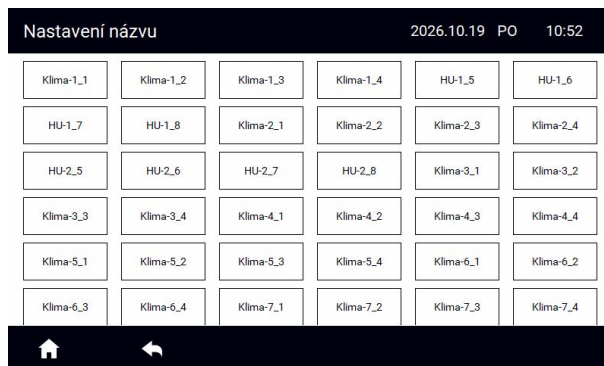
Potvrdit

Obrázek 39

Provoz funkce

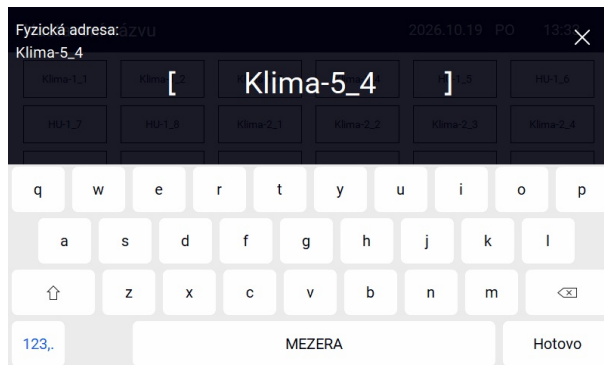
3. Název

Klepnutím na “Název” vstoupíte



Obrázek 40

Klepněte na vnitřní jednotku pro přejmenování.



Obrázek 41

Provoz funkce

V levém horním rohu je zobrazena fyzická adresa: “Fyzická adresa” stroje, např. Klima-5_4 představuje adresu adaptéru 5 a vnitřní centralizovaná adresa je 4. Je vhodné zkontrolovat název a fyzickou adresu.

Je třeba potvrdit kliknutím na “Hotovo”.

4. Zóny

Klepněte na “Zóny”, jako je znázorněno na obrázku 42, lze vytvořit až 32 skupinových zón.



Obrázek 42

Klepněte na “+”



Obrázek 43

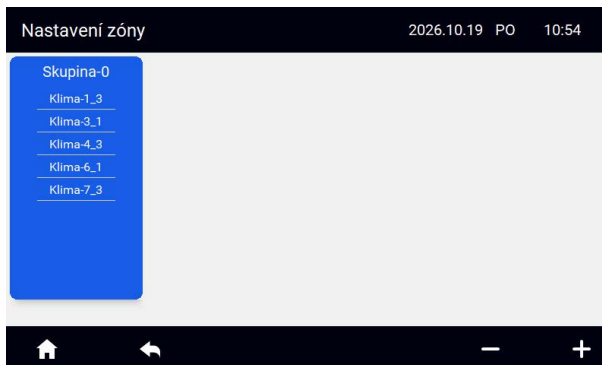
Provoz funkce

Vyberte vnitřní jednotky, které chcete přidat do zóny.



Obrázek 44

Stiskněte “Potvrdit” pro vstup do následujícího rozhraní.



Obrázek 45

Chcete-li vytvořit novou skupinu, stiskněte tlačítko “+” vpravo dole, jako je znázorněno na obrázku 45 a vyberte vnitřní jednotky, které chcete přidat, jako na obrázku 46 .

Provoz funkce



Obrázek 46

Po stisknutí tlačítka “Potvrdit” přidejte novou “Skupina”, jako je znázorněno na obrázku 47.



Obrázek 47

Klepněte na “-“ vpravo dole, poté vyberte zónu, kterou chcete smazat a následně potvrdte klepnutím na “Smazat”.

Provoz funkce



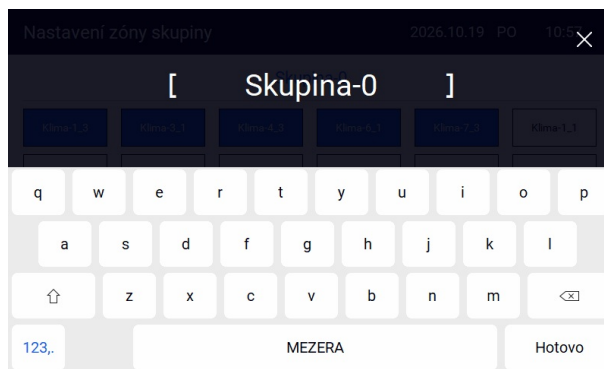
Obrázek 48



Obrázek 49

Vyberte skupinu a poté klepněte na aktuální název, který chcete přejmenovat.

Provoz funkce



Obrázek 50

Klikněte na “Hotovo” pro uložení.

ECO

Lze nastavit až 16 parametrů úspory energie.

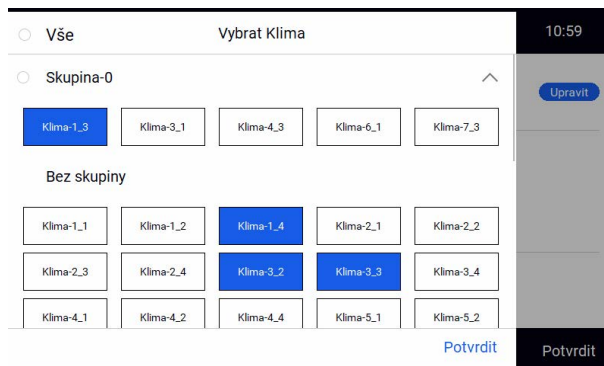
Na obrázku 34, klepněte na “Eco”.



Obrázek 51

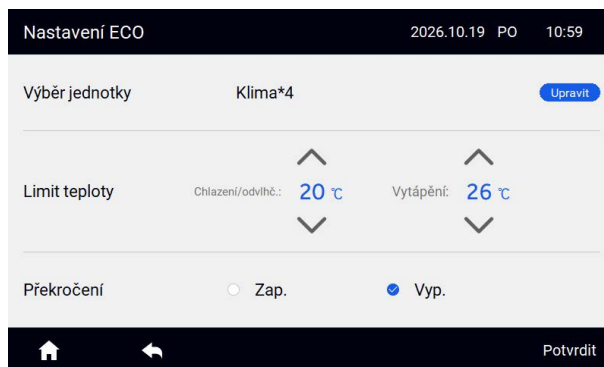
Provoz funkce

Kliknutím na “+” přidáte vnitřní jednotky, které potřebují nastavit úsporu energie.



Obrázek 52

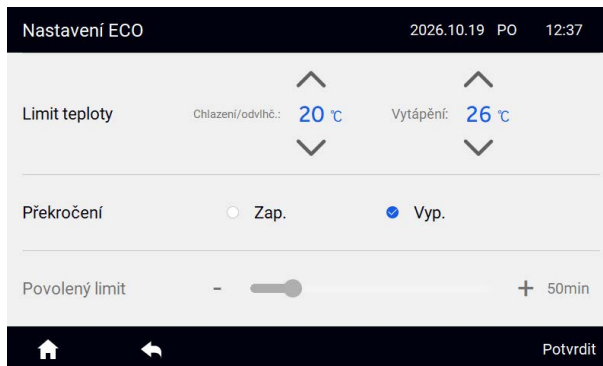
Po klepnutí na “Potvrdit” zadejte nastavení parametrů Eco, jako je znázorněno na obrázku 53.



Obrázek 53

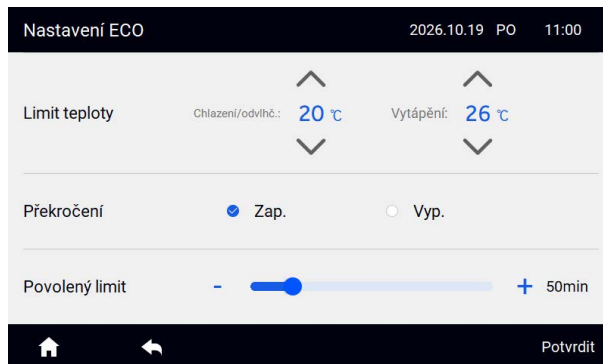
Provoz funkce

Posuňte nahoru a dolů



Obrázek 54

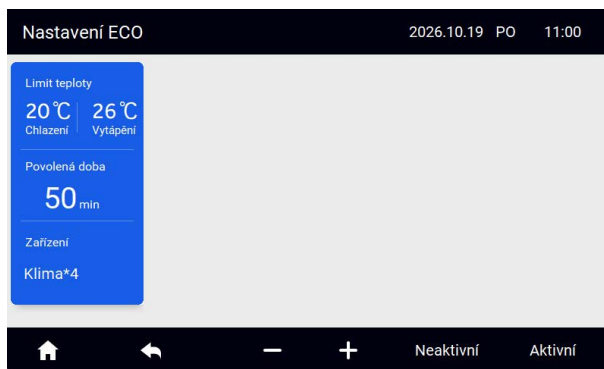
Pokud klepnete na “Překročení” na Zap. můžete vybrat čas překročení a ten lze upravit od 10-240 minut. Překročení znamená dobu, po kterou mohou být teploty nastaveny mimo parameter uživatele předtím, než jej řízení vrátí do nastavených limitů.



Obrázek 55

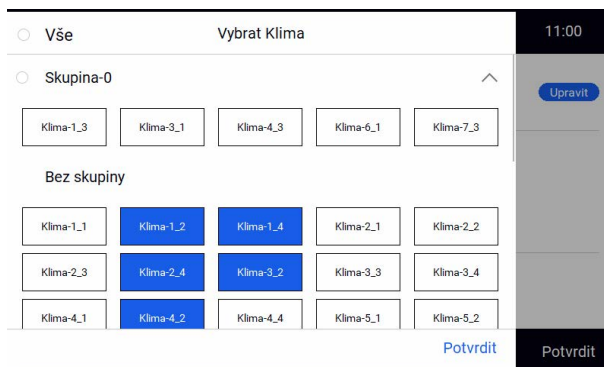
Po klepnutí na “Potvrdit” se zobrazí informace o nastavení Eco, jak je vidět na obrázku 56.

Provoz funkce



Obrázek 56

Klepnutím na “+” a opakováním výše uvedených kroků přidáte další sadu Eco parametrů.



Obrázek 57

Pokud je vnitřní jednotka již zahrnuta v jiných parametrech Eco, zobrazí se varovné hlášení.

Provoz funkce



Obrázek 58

Klepněte na "Potvrdit"



Obrázek 59

Pokud stisknete "Potvrdit", je úspěšně nastaveno, konfliktní vnitřní jednotka se zruší z předchozího nastavení a je potvrzeno konečné potvrzení ECO. Pokud stisknete "Zrušit", vrátí se do předchozího rozhraní nastavení.

Po klepnutí na "-" vyberte vnitřní jednotku, kterou je třeba odstranit, klepněte na "Smazat".

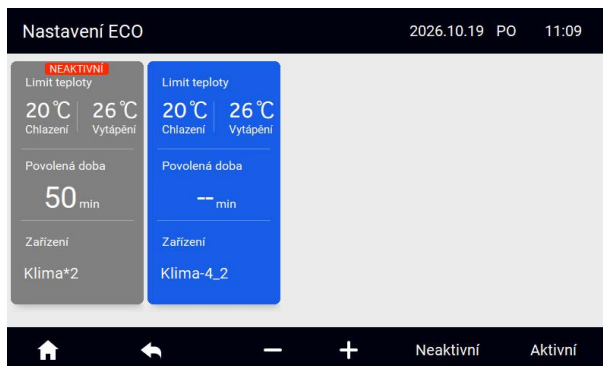
Provoz funkce



Obrázek 60

Pokud klepnete na “Zrušit”, vrátí se do původní roviny.

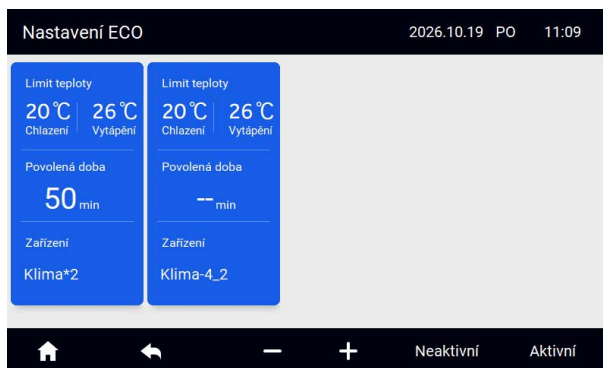
Klepnutím na “Neaktivní” provedte nastavení parametrů nečinnosti. Pro uložení stiskněte “Potvrdit”.



Obrázek 61

Chcete-li obnovit nečinné parametry, klepněte na “Aktivní” a vyberte sadu, kterou je třeba obnovit. Klepnutím na “Potvrdit” uložte.

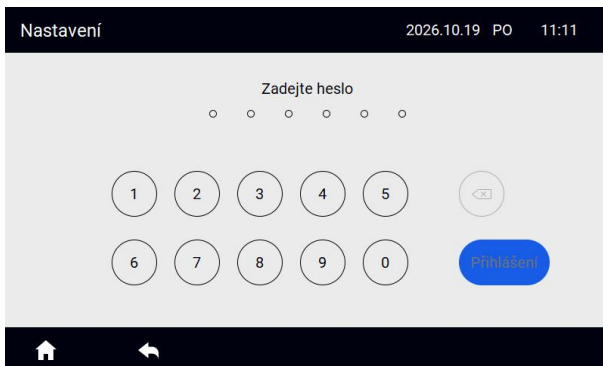
Provoz funkce



Obrázek 62

5. Servis

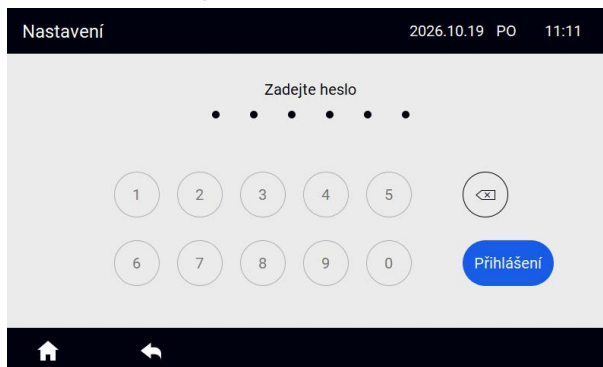
Klepněte na “Servis” na obrázku 34 a klepněte na “Potvrdit” ve vyskakovacím okně, které Vás vyzve k zadání hesla.



Obrázek 63

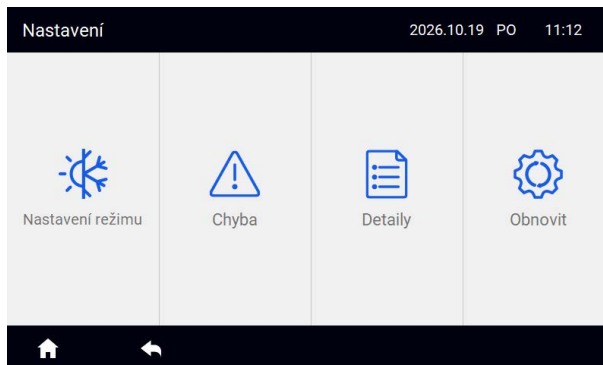
Provoz funkce

Zadejte heslo (má pouze servisní technik) a klepněte na “Přihlášení”.



Obrázek 64

Po kliknutí na “Přihlášení” přejděte na obrázek 65.

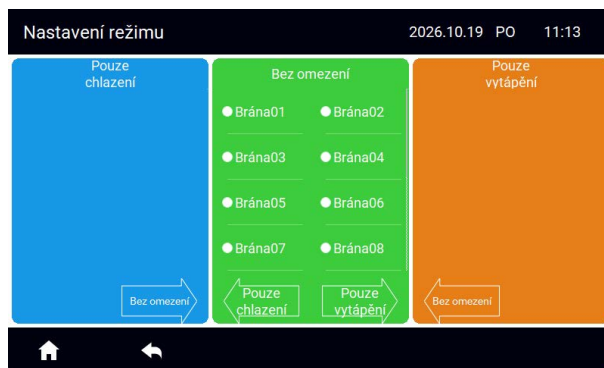


Obrázek 65

(1) Nastavení režimu

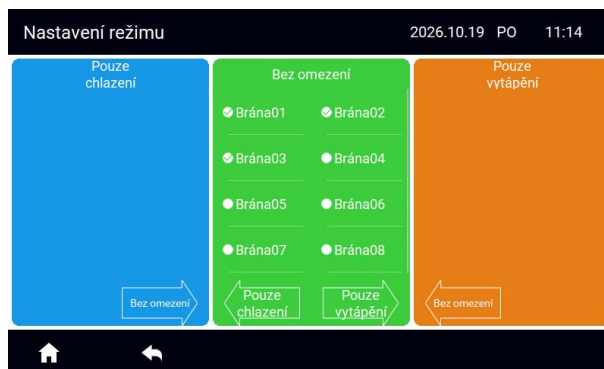
Klikněte na “Nastavení režimu” v rozhraní obrázku 65.

Provoz funkce



Obrázek 66

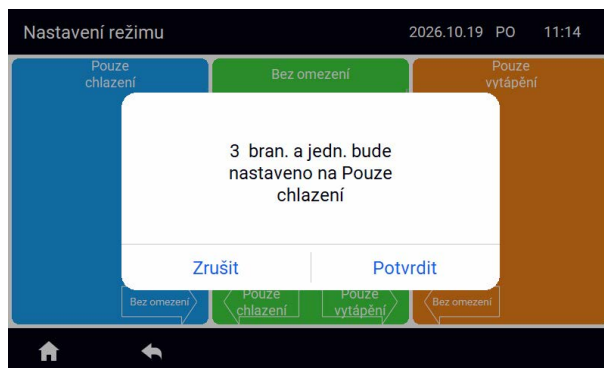
Vyberte systém/y, který je třeba upravit a klepnutím na šipku přejděte na další sloupec.



Obrázek 67

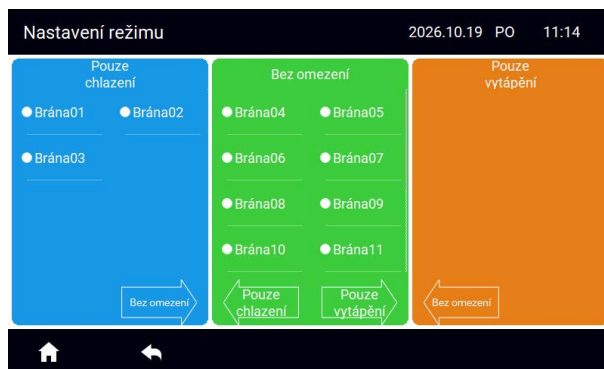
Zvolte odpovídající bránu a klepněte na “Pouze chlazení”

Provoz funkce



Obrázek 68

Klikněte na “Potvrdit” pro uložení změn.



Obrázek 69

(2) Chyba

Klepněte na “Chyba” v nabídce nastavení (obrázek 65) pro zobrazení chyb.

Provoz funkce

Nastavení chyby			2026.10.19	PO	11:15
Typ	Zařízení	Kód chyby	Datum	Čas	
Aktuální	Klima-1_2	1	2026.10.19	10:36:55	
	Klima-1_3	2	2026.10.19	10:36:55	
	Klima-1_4	3	2026.10.19	10:36:55	
	HU-1_6	1	2026.10.19	10:36:55	
	HU-1_7	2	2026.10.19	10:36:55	



Obrázek 70

Posunutím nahoru a dolů zobrazíte informace o poruchách ostatních vnitřních jednotek.Pro každou jednotku se uloží až 10 závad.

(3) Details

Klepnutím na “Details” v nabídce nastavení (obrázek 65) zobrazíte podrobnosti o jednotce, jako je pokojová teplota, režim, aktuální doba provozu a chyby (pokud existují).

Nastavení detailů

2026.10.19PO11:15

Název	Klima	Teplota místnosti	Režim	Teplota sání	Teplota kapaliny	Doba provozu	Chyba
Klima-1_1	1-1	18°C	Chlazení	9°C	14°C	00:51	0
Klima-1_2	1-2	19°C	Chlazení	10°C	15°C	00:54	1
Klima-1_3	1-3	20°C	Chlazení	11°C	16°C	00:53	2
Klima-1_4	1-4	21°C	Odvlhčování	12°C	17°C	00:53	3
Klima-2_1	2-1	22°C	Ventilátor	13°C	18°C	00:53	4



Klima

HRV

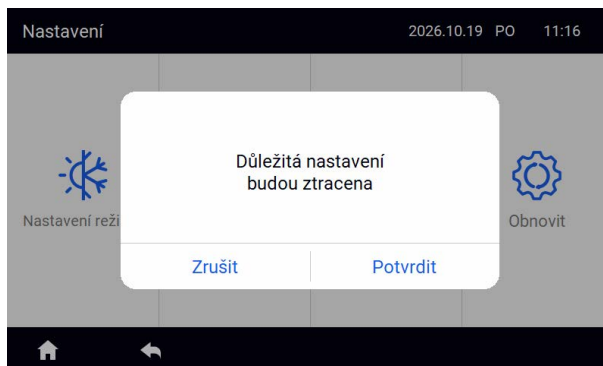
HU

Obrázek 71

Ostatní vnitřní jednotky lze zobrazit posunutím nahoru a dolů.

Provoz funkce

(4) Klepnutím na “Obnovit” a “Potvrdit” resetujete ovládání na výchozí tovární nastavení a vymažete veškeré nastavení.



Obrázek 72

Pokud kliknete na “Potvrdit” pro reinicializaci, ovladač začne vyhledávat vnitřní jednotky, pokud kliknete na “Zrušit”, ukončíte.

Provoz funkce

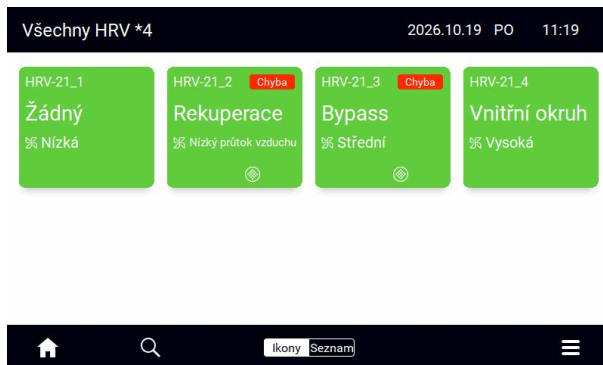
HRV

Pokud je systém připojen k HRV, hlavní rozhraní se zobrazí následovně.



Obrázek 73

Klepnutím na "HRV" vstoupíte do rozhraní seznamu zobrazení HRV



Obrázek 74

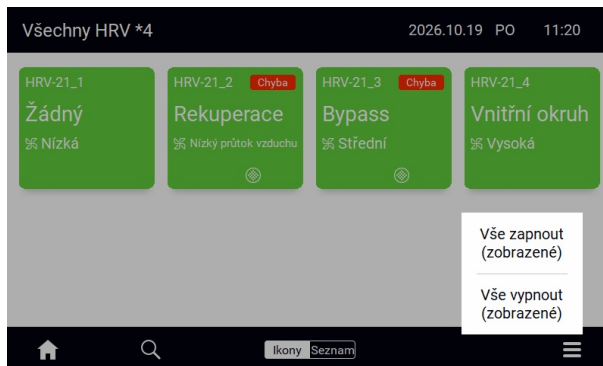
Provoz funkce

Klikněte na ovládací rozhraní jednotek HRV,



Obrázek 75

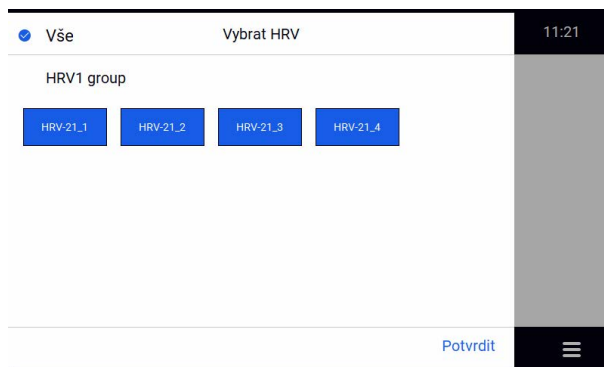
Klepnutím na ikonu nabídky vpravo dole zapnete nebo vypnete všechny jednotky HRV.



Obrázek 76

Klepnutím na další řádek lupy 🔍 vyberte jednotku HRV, kterou potřebujete zobrazit.

Provoz funkce



Obrázek 77

Klepnutím na “Seznam” zobrazíte HRV v podobě seznamu. Pokud je nainstalováno HRV, lze pojmenování nastavit na rozhraní Nastavení – Název

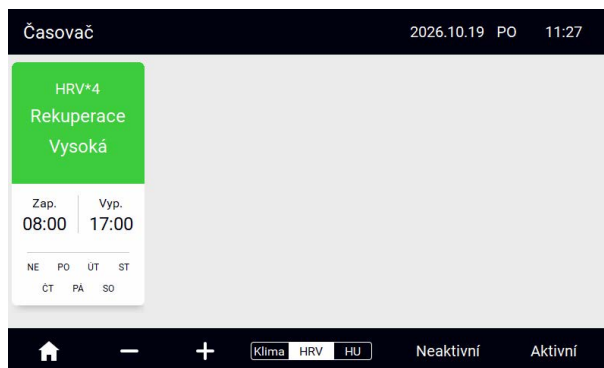
Všechny HRV *4				2026.10.19 PO	11:21
Místnost	Režim	Rychlost ventilátoru	Propojit s	Časovač	Chyba
HRV-21_1	Žádný	Nízká	Zakázáno	Ne	/
HRV-21_2	Rekuperace	Nízký průtok vzduchu	Zakázáno	Ne	1
HRV-21_3	Bypass	Střední	Zakázáno	Ne	2
HRV-21_4	Vnitřní okruh	Vysoká	Zakázáno	Ne	/

At the bottom of the table, there is a navigation bar with icons for home, search, and a menu. The menu icon is labeled 'Ikony Seznam'.

Obrázek 78

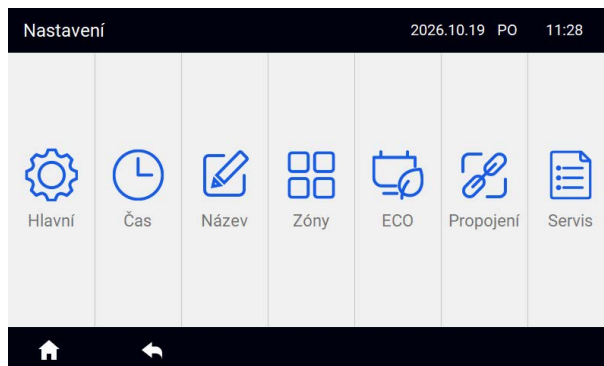
Pokud je k dispozici jednotka HRV, lze Klimatizace a HRV nastavit samostatně v časovače, a Klimatizace a HRV lze samostatně nastavit ve střední části spodní řady.

Provoz funkce



Obrázek 79

Pokud existuje rozhraní HRV, je na rozhraní "Propojení" rozhraní "Nastavení", které umožňuje HRV interakci s běžnými vnitřními jednotkami, jako následovně.



Obrázek 80

Klepnutím na “Propojení” vyberte, kterou jednotku HRV chcete propojit, a poté klepněte na “Upravit”.



☐ Vše
 Vybrat Klima

11:30

Bez skupiny

Upravit
 Upravit
 Upravit
 Upravit

Klima-1_1	Klima-1_2	Klima-1_3	Klima-1_4	Klima-2_1
Klima-2_2	Klima-2_3	Klima-2_4	Klima-3_1	Klima-3_2
Klima-3_3	Klima-3_4	Klima-4_1	Klima-4_2	Klima-4_3
Klima-4_4	Klima-5_1	Klima-5_2	Klima-5_3	Klima-5_4
Klima-6_1	Klima-6_2	Klima-6_3	Klima-6_4	Klima-7_1

Potvrdit

Obrázek 82

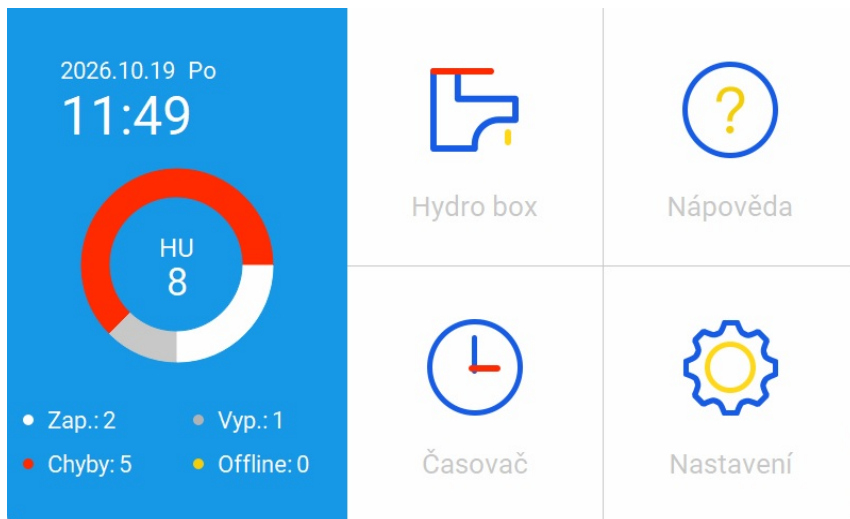
50

Provoz funkce

Hydro box

Hlavní rozhraní

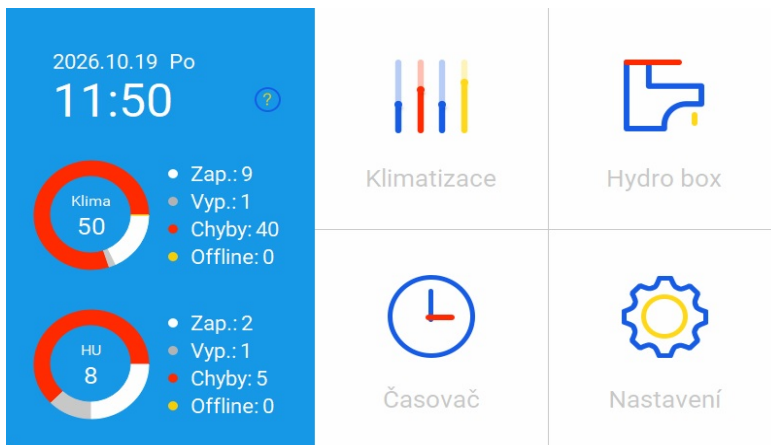
1. Pokud jsou v systému pouze modely Hydro box, hlavní rozhraní vypadá takto:



Obrázek 83

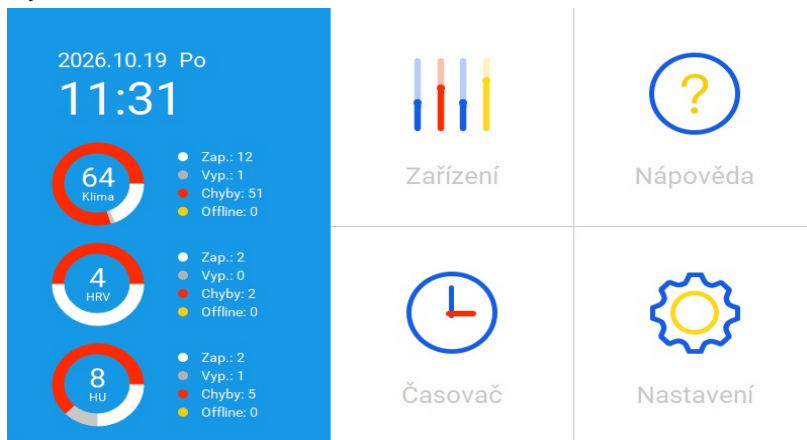
2. Primární rozhraní vypadá následovně, když má systém dva modely Hydro box a Klimatizace:

Provoz funkce



Obrázek 84

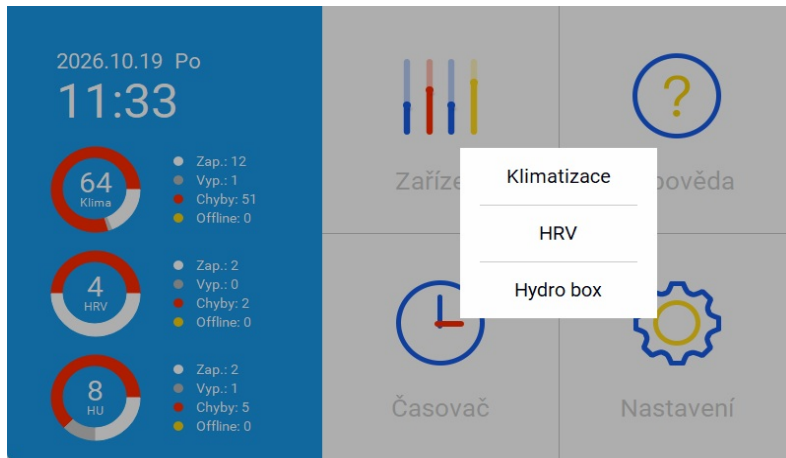
3. Hlavní rozhraní vypadá následovně, pokud jsou v systému tři modely: Klimatizace, HRV a Hydro box:



Obrázek 85

Provoz funkce

Po kliknutí na ikonu „Zařízení“ v hlavním rozhraní se zobrazí tři možnosti: Hydro box, HRV a Klimatizace.



Obrázek 86

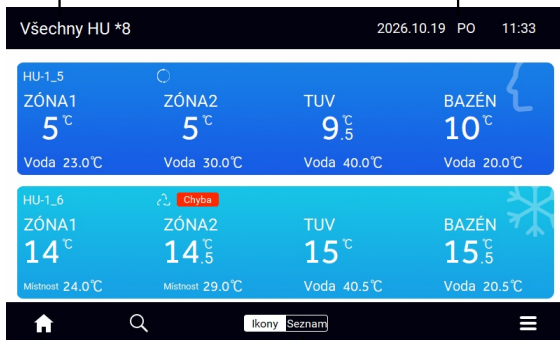
Ovládací rozhraní

Pro přístup k ovládacímu rozhraní modelu Hydro box klikněte na ikonu "Hydro box". Ikona zobrazuje informace o připojené vnitřní jednotce Hydro box, jako je stav zapnutí/vypnutí vnitřní jednotky, režim, nastavená teplota pro každou oblast, aktuální teplota a režim ovládání. Zóna se nezobrazí, pokud neexistuje. Pokud nastane problém, zobrazí se ikona CHYBA.

Provoz funkce

Aktuální počet vnitřních jednotek. Výchozí jsou všechny existující vnitřní jednotky, můžete posouvat nahoru a dolů pro zobrazení. Můžete kliknout na druhou ikonu  níže a vybrat vnitřní jednotky, které chcete zobrazit.

Čas, čas můžete upravit pomocí "Nastavení času"



Kliknutím se vrátíte domů

Kliknutím vyberte vnitřní jednotku, které chcete zobrazit

Rozhraní zobrazení ikon

Rozhraní zobrazení seznamu

Kliknutím zobrazíte kontrolní seznam

Obrázek 87

Pokud zůstane název Hydro box nezměněn, ve výchozím nastavení se zobrazí adresa „HU-1_6“. Znamená to, že centralizovaná adresa Hydro boxu je 6, zatímco adresa převodní desky nebo venkovní jednotky je 1.



Obrázek 88

Provoz funkce

Rozhraní zobrazí stav vnitřní jednotky systému jako seznam, když kliknete na spodní prostřední ikonu „Seznam“.

Všechny HU *8					2026.10.19 PO 11:34		
Místnost	Režim	Zóna	Aktuální teplota	Nastavená teplota	Centrální režim	Časovač	Chyba
HU-1_5	Auto	ZÓNA1 Voda	23.0°C	5°C	Poslední zap. má přednost	Ne	/
		ZÓNA2 Voda	30.0°C	5°C			
		TUV	40.0°C	9.5°C			
		BAZÉN	20.0°C	10°C			
		ZÓNA1 Místnost	24.0°C	14°C			



Ikonky

Seznam



Obrázek 89

Kliknutím na ikonu  v pravém dolním rohu můžete ovládat všechny vnitřní jednotky Hydro box pro zapnutí nebo vypnutí.

Všechny HU *8					2026.10.19 PO 11:35		
Místnost	Režim	Zóna	Aktuální teplota	Nastavená teplota	Centrální režim	Časovač	Chyba
HU-1_5	Auto	ZÓNA1 Voda	23.0°C	5°C	Poslední zap. má přednost	Ne	/
		ZÓNA2 Voda	30.0°C	5°C			
		TUV	40.0°C	9.5°C			
		BAZÉN	20.0°C	10°C			
		ZÓNA1 Místnost	24.0°C	14°C			

Vše zapnout
(zobrazené HU)

Vše vypnout
(zobrazené HU)



Ikonky

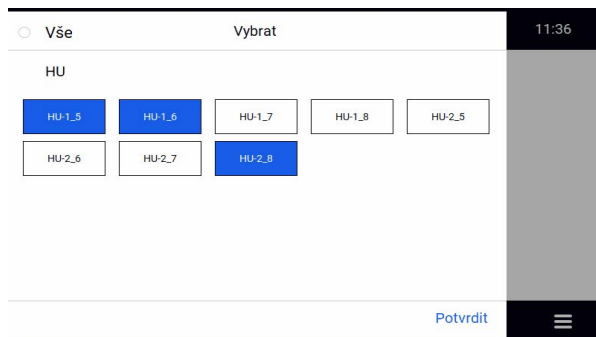
Seznam



Obrázek 90

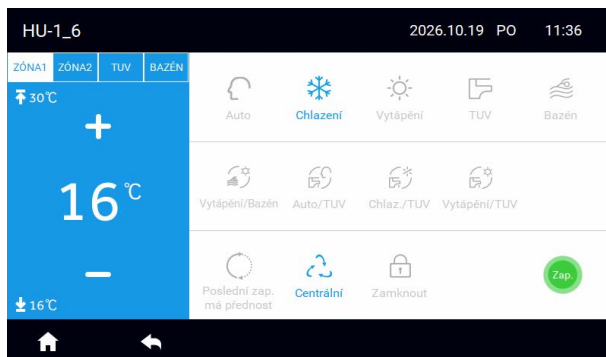
Vnitřní jednotka, která není vybrána, se nezobrazí poté, co kliknete na „Potvrdit“ a kliknete na spodní ikonu  pro výběr vnitřní jednotky, kterou chcete zobrazit. Po návratu do hlavního rozhraní a opětovném zadání budou stále zobrazeny všechny vnitřní jednotky, protože toto nastavení je účinné pouze jednou.

Provoz funkce



Obrázek 91

Pro přístup k ovládacímu rozhraní vnitřní jednotky klikněte na oblast vnitřní jednotky v rozhraní ikony nebo seznamu. Vyberte požadovanou oblast, změňte režim, zapnutí/vypnutí a režim centrálního ovládání vnitřní jednotky a upravte nastavenou teplotu každé oblasti nahoru nebo dolů.

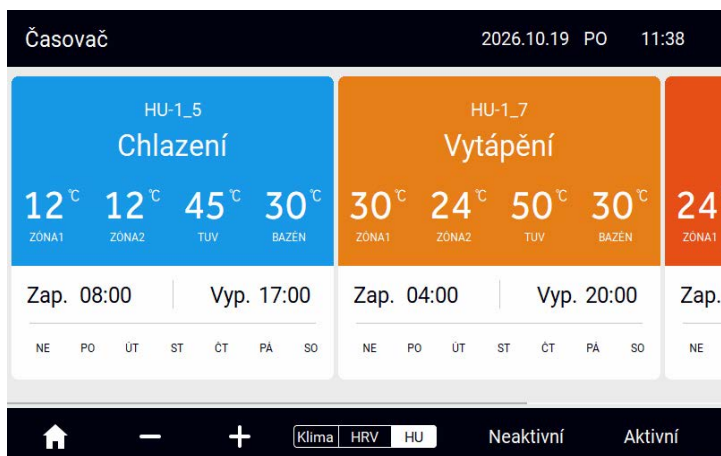


Obrázek 92

Provoz funkce

Plán

Model Hydro boxu lze nastavit samostatně v týdenním načasování, pokud je k dispozici. Jedna vnitřní jednotka Hydro box může mít nastaven týdenní plán najednou a nastavení klimatizace používá stejný proces.



Obrázek 93

Provoz funkce

Detaily

Pokud je k dispozici model Hydrobox, klikněte na "Nastavení", "Servis", zadejte servisní heslo, v části "Detaily" můžete zobrazit podrobnosti o jednotce, jako je název, adresa HU, režim, zóna, pokojová teplota/teplota vody v každé oblasti, priorita TUV, povolený režim chlazení zóny 2, doba chodu a kód poruchy.

Nastavení detailů					2026.10.19 PO 11:39			
Název	HU	Režim	Zóna	Aktuální teplota	Priorita TUV	Povolit chlazení v zóně 2	Doba provozu	Chyba
HU-1_5	1-5	Auto	ZÓNA1 Voda	23.0°C	Ano	Ano	00:15	0
			ZÓNA2 Voda	30.0°C				
			TUV	40.0°C				
			BAZÉN	20.0°C				
			ZÓNA1 Místnost	24.0°C				



Klima HRV HU

Obrázek 94

Wiring diagram and Installation

HC-SA164DBT lze propojit se systémem MRV, vnitřní Single, Super Match systémem a HRV zároveň.

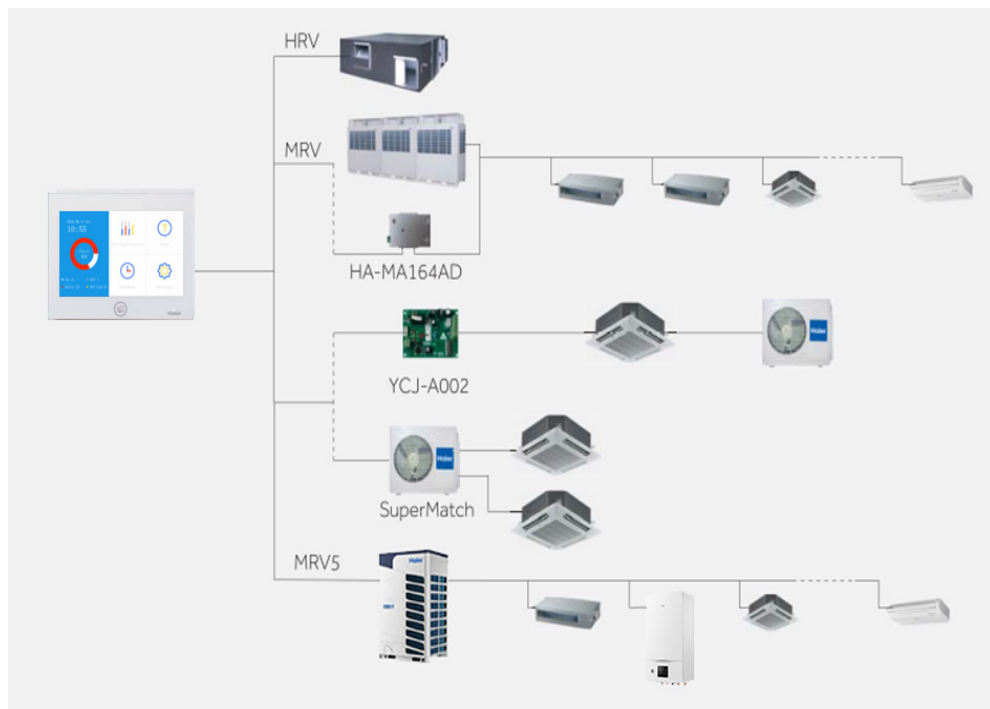


Schéma zapojení a instalace

Schéma zapojení mezi centrálním ovladačem a konvertorovou bránou HA-MA164AD.

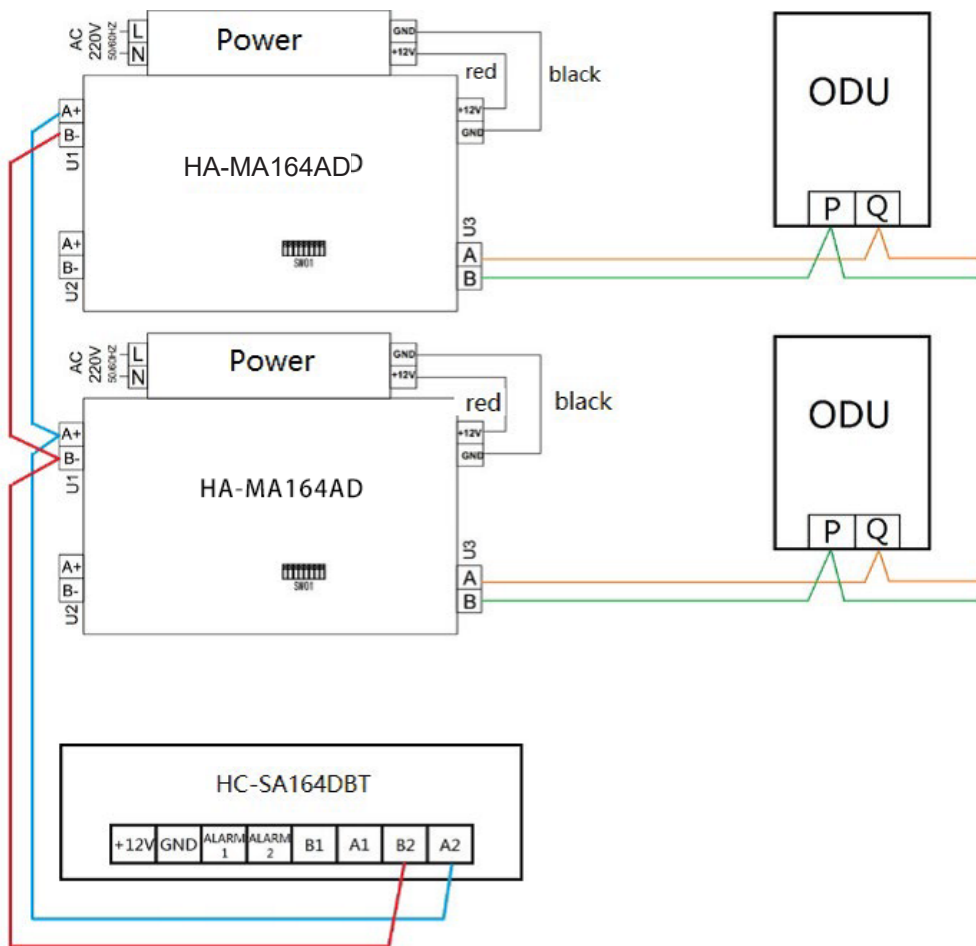


Schéma zapojení a instalace

Všechny komunikační kabely 485 mezi každým modulem a terminálovým modulem k centrálnímu ovladači jsou dvoužilové stíněné kroucené dvoulinky. Konkrétní zapojení jako v tabulce níže:

Délka signálního vedení	Rozměr elektroinstalace
≤ 100	$0.3 \text{ mm}^2 \times 2$
$100 < x \leq 200$	$0.5 \text{ mm}^2 \times 2$
$200 < x \leq 300$	$0.75 \text{ mm}^2 \times 2$
$300 < x \leq 400$	$1.25 \text{ mm}^2 \times 2$
$400 < x \leq 500$	$2 \text{ mm}^2 \times 2$

Stav instalace

Neinstalujte v blízkosti zařízení, která produkují elektrické rušení, jako jsou AC motory, rádiové vysílače, jako jsou síťové routery a spotřební elektronika.

Dalšími producenty elektrického šumu mohou být počítače, automatické otvírače dveří, výtahy, nebo další zařízení, která mohou produkovat šum.

Neinstalujte na vlhkých místech.

Pokud instalujete na místě, které se silně třepe, způsobí to selhání.

Neinstalujte na místě, které je vystaveno přímému slunečnímu záření, nebo v blízkosti tepla. Způsobí to selhání.

Ovládání montáže

Nejprve připevněte na stěnu montážní desku.

Preferováno použití pracovního boxu. Použijte otvory A, B, C, D. Všimněte si, prosím, směrovky NAHORU.

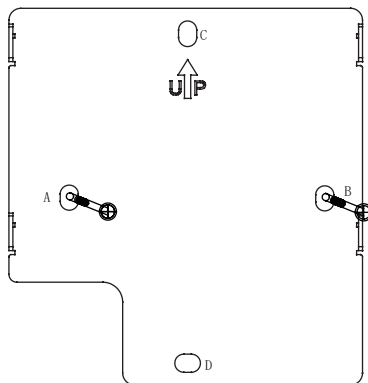


Schéma zapojení a instalace

Umístěte desku, použijte otvory A,B,C,D.

Věnujte, prosím, pozornost směru NAHORU.

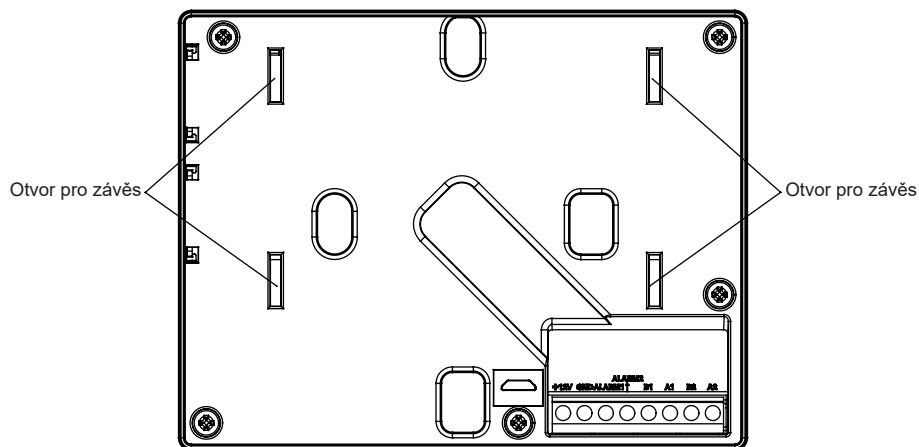


Schéma zapojení a instalace

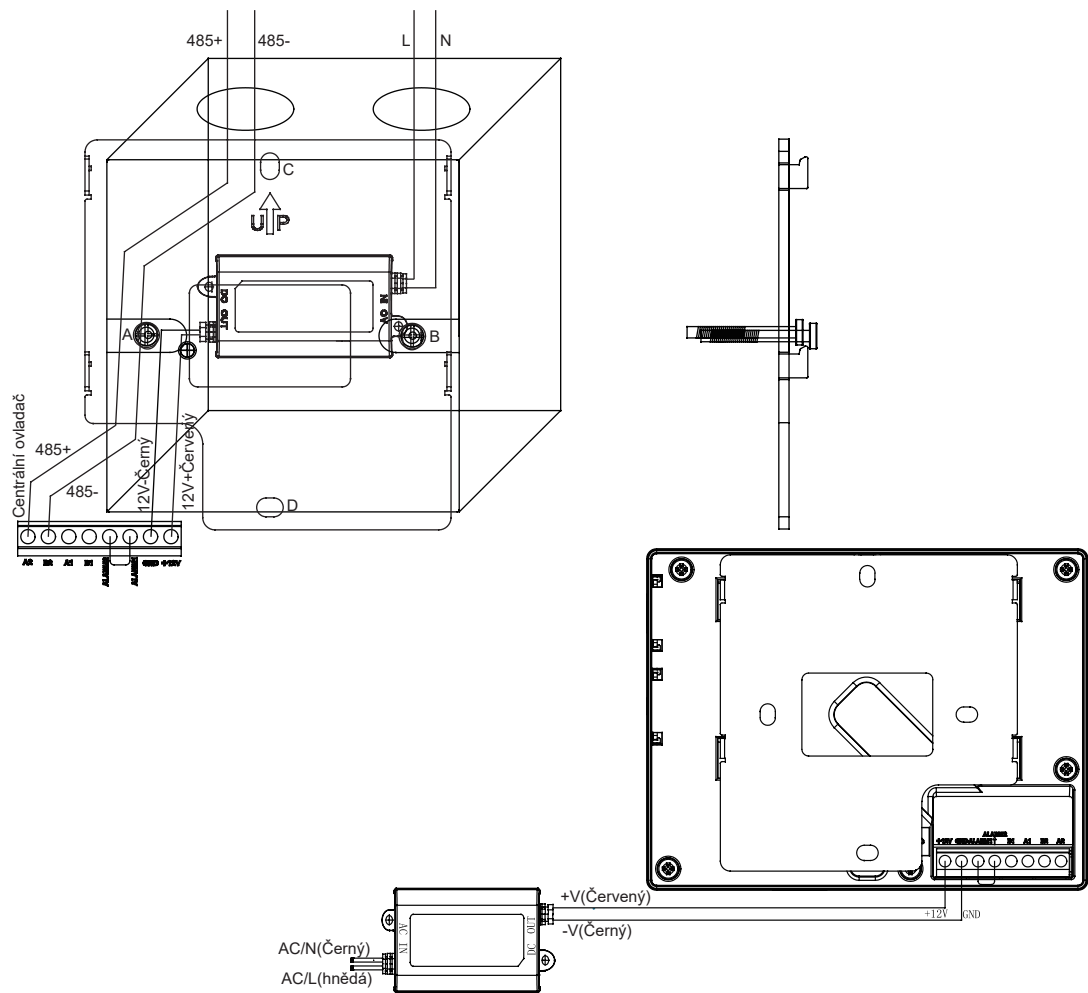
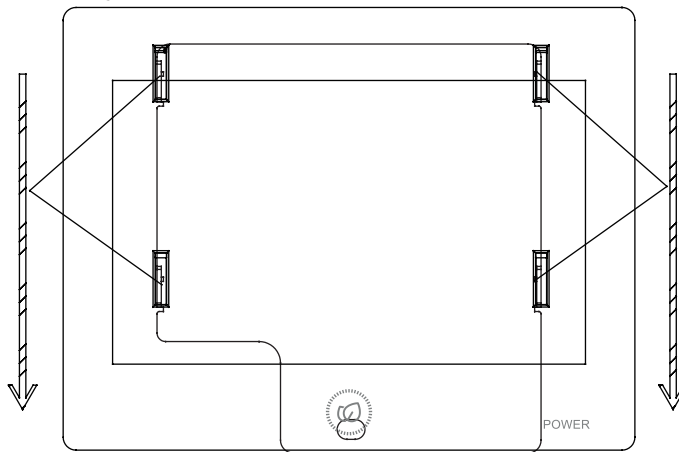


Schéma zapojení a instalace

Elektrické vedení mezi napájecím adaptérem a centrálním ovladačem.



Rozměr centrálního ovladače:

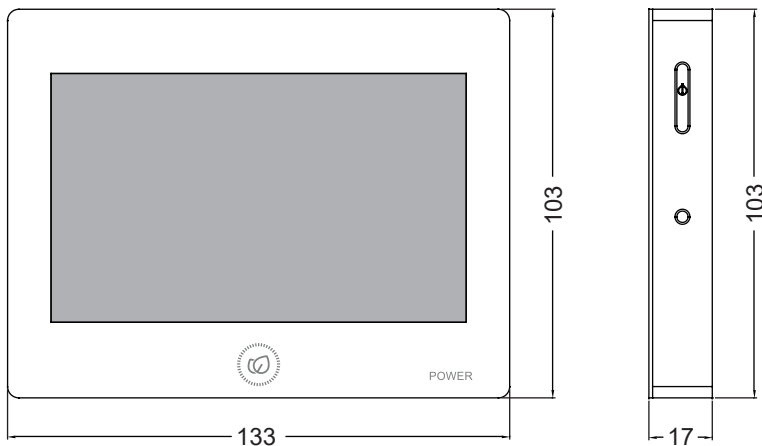


Schéma zapojení a instalace

AC IN adaptéru se připojuje k L a N 220V, V+ (červená) kolektoru AC OUT, a AC OUT. Prosím, věnujte pozornost pořadí řádků. Poté se centrální ovladač zafixuje.

1. B1A1 je rozhraní třetí strany, věnujte pozornost pořadí linek.

2. B2A2 pro rozhraní 485, přístup k HA-MA164AD nebo IGU05 485 B a A, věnujte pozornost pořadí linek.

3. ALARM1 a ALARM2 ve výchozím továrním nastavení jsou připojeny, pokud nejsou připojeny, pak hlavní rozhraní centrálního ovladače zobrazí informace o alarmu a všechny vnitřní jednotky budou vypnuty.

4. Rozhraní třetí strany (modbus)

Prostřednictvím rozhraní A1,B1 může přistupovat k zařízením třetích stran a může realizovat monitorování a ovládání zařízení třetích stran do centrálního ovladače.

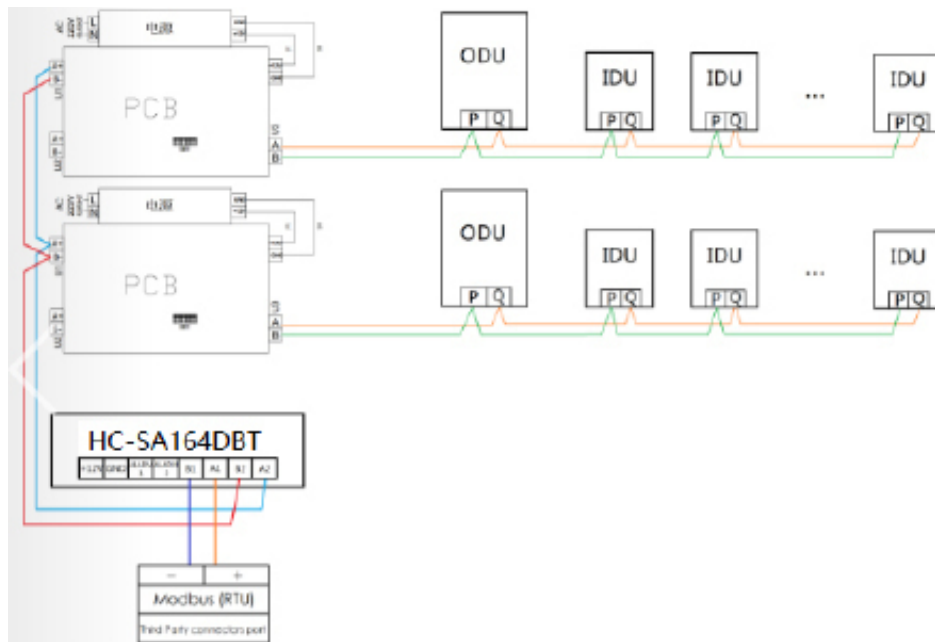


Schéma zapojení a instalace

Modbus třetí strany

Parametr komunikace:

Přenosová rychlost: 9600

Datové bity: 8

Kontrolní bit: žádný

Stop bit: 1

Jeden příkaz rámu dokončen, použití CRC ke kontrole

	MRV	Single split a multi split	HRV
ID SLAVE	Adresa brány (v rozsahu od 1 do 32)	ID Jednotky:1-16, SLAVE ID 33 ID Jednotky:17-32, SLAVE ID 34 ID Jednotky:33-48, SLAVE ID 35 ID Jednotky:49-64, SLAVE ID 36	ID Jednotky:1, SLAVE ID 29 ID Jednotky:2, SLAVE ID 30 ID Jednotky:3, SLAVE ID 31 ID Jednotky:4, SLAVE ID 32

1. Discrete Input Dotaz Kód funkce: 0x02

BIT	Název	Význam	Poznámka
0	Vnitřní 1 pokud existují	0- neexistuje 1-exisuje	Vnitřní jednotka, která není přiřazena se hlásí jako "0"
1	Stav vnitřní jednotky 1 (pokud je online)	0- není online 1- online	"0" pokud není online
2	Vnitřní 2 pokud existují	0- neexistuje 1-exisuje	Vnitřní jednotka, která není přiřazena se hlásí jako "0"
3	Stav vnitřní jednotky 2(pokud je online)	0- není online 1- online	"0" pokud není online
.....			
126	Stav vnitřní jednotky 64 (pokud je online)	0- neexistuje 1-exisuje	Vnitřní jednotka, která není přiřazena se hlásí jako "0"
127	Stav vnitřní jednotky 64(pokud je online)	0- není online 1- online	"0" pokud není online

Schéma zapojení a instalace

2. Coil – Dotaz Kód funkce: 0x01 Kód řídicí funkce: 0x05/0x0F

BIT	Název	Význam	Poznámka
0	Vnitřní jednotka 1 zap vyp	0- vyp 1- zap	Operace čtení pro zaskání akutálního stavu zapnutí a vypnutí. Operace Zápisu změni stav zapnutí a vypnutí vnitřní jednotky.
1	Vnitřní jednotka 2 zap vyp	0- vyp 1- zap	Operace čtení pro zaskání akutálního stavu zapnutí a vypnutí. Operace Zápisu změni stav zapnutí a vypnutí vnitřní jednotky.
2	Vnitřní jednotka 3 zap vyp	0- vyp 1- zap	Operace čtení pro zaskání akutálního stavu zapnutí a vypnutí. Operace Zápisu změni stav zapnutí a vypnutí vnitřní jednotky.
3	Vnitřní jednotka 4 zap vyp	0- vyp 1- zap	Operace čtení pro zaskání akutálního stavu zapnutí a vypnutí. Operace Zápisu změni stav zapnutí a vypnutí vnitřní jednotky.
.....			
62	Vnitřní jednotka 63 zap vyp	0- vyp 1- zap	Operace čtení pro zaskání akutálního stavu zapnutí a vypnutí. Operace Zápisu změni stav zapnutí a vypnutí vnitřní jednotky.
63	Vnitřní jednotka 64 zap vyp	0- vyp 1- zap	Operace čtení pro zaskání akutálního stavu zapnutí a vypnutí. Operace Zápisu změni stav zapnutí a vypnutí vnitřní jednotky.

3. Input Register: 0x04 Vstupní registr (Input Register) kód funkce dotazu: 0x04

Adresa 1000~1999 je výběr modelu;

Adresa 0~999 je vhodná pro klimatizace, HRV, jednotky čerstvého vzduchu a HRV s cívkami;

Adresa 2000 a vyšší platí pro všechny modely (včetně modelu HU).

BIT	Název	Význam	Poznámka
0	Vnitřní jednotka 1 okolní teplota	- 30 ~60°C	Jednotka 1 °C, HRV1/HRV2/model jednotky čerstvého vzduchu bez nastavené teploty, vrátit 0x7FFF
1	kód chyby vnitřní jednotky 1	0~256	Hodnota 0 znamená žádnou chybu
2	Vnitřní jednotka 1 HP	0.1HP	Tento parametr není aktuálně podporován a vrátí 0x7FFF
3	Vnitřní jednotka 2 okolní teplota	- 30 ~60°C	Jednotka 1 °C, HRV1/HRV2/model jednotky čerstvého vzduchu bez nastavené teploty, vrátit 0x7FFF
4	kód chyby vnitřní jednotky 2	0~256	Hodnota 0 znamená žádnou chybu
5	Vnitřní jednotka 2 HP	0.1HP	Tento parametr není aktuálně podporován a vrátí 0x7FFF
.....			

Schéma zapojení a instalace

BIT	Název	Význam	Poznámka
189	Vnitřní jednotka 64 okolní teplota	- 30 ~60°C	Jednotka 1 °C, HRV1/HRV2/model jednotky čerstvého vzduchu bez nastavené teploty, vrátit 0x7FFF
190	kód chyby vnitřní jednotky 64	0~256	Hodnota 0 znamená žádnou chybu
191	Vnitřní jednotka 64 HP	0.1HP	Tento parametr není aktuálně podporován a vrátí 0x7FFF
.....			
1000	Model vnitřní jednotky 1	0-normálně klimatizace 1-HRV 1 2-HRV 2 3-Jednotka čerstvého vzduchu 4-HRV s cívkou 5-HU model 254-Nepodporovaný model	Pokud není online, vrátit 0x7FFF
1001	Model vnitřní jednotky 2	0-normálně klimatizace 1-HRV 1 2-HRV 2 3-Jednotka čerstvého vzduchu 4-HRV s cívkou 5-HU model 254-Nepodporovaný model	Pokud není online, vrátit 0x7FFF
.....			
1063	Model vnitřní jednotky 64	0-normálně klimatizace 1-HRV 1 2-HRV 2 3-Jednotka čerstvého vzduchu 4-HRV s cívkou 5-HU model 254-Nepodporovaný model	Pokud není online, vrátit 0x7FFF
.....			
2000	Vnitřní jednotka 1 okolní teplota	-30~60°C	Jednotka 1 °C, HRV1/HRV2/model jednotky čerstvého vzduchu bez nastavené teploty, vrátit 0x7FFF
2001	kód chyby vnitřní jednotky 1	0~256	Hodnota 0 znamená žádnou chybu

Schéma zapojení a instalace

WORD	Název	Rozsah	Poznámka
2002	Vnitřní jednotka 1 HP	0.1HP	Tento parametr není aktuálně podporován a vrátí 0x7FFF
2003	Skutečná teplota vnitřní jednotky 1 zóna 1	-30~75°C	Jednotka 1°C HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF Když je řízena pokojová teplota, vrací se skutečná pokojová teplota; když je teplota vody řízena, vrací se skutečná teplota vody.
2004	Skutečná teplota vnitřní jednotky 1 zóna 2	-30~75°C	Jednotka 1°C HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF Když je řízena pokojová teplota, vrací se skutečná pokojová teplota; když je teplota vody řízena, vrací se skutečná teplota vody.
2005	Vnitřní jednotka 1 Skutečná teplota TUV	-30~75°C	Jednotka 1°C HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF
2006	Skutečná teplota bazénu vnitřní jednotky 1	-30~75°C	Jednotka 1°C HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF
2007	Vnitřní jednotka 1 podporuje stav	Bit0: Zda existuje Zone1 0 - neexistuje 1 - existuje Bit1: Zda existuje Zone2 0 - neexistuje 1 - existuje Bit2: Zda existuje teplá voda 0 - neexistuje 1 - existuje Bit3: Zda existuje POOL 0 - neexistuje 1 - existuje Bit4: Režim ovládání zóny 1 0 - Pokojová teplota 1- Teplota vody Bit5: Režim ovládání zóny 2 0 - Pokojová teplota 1- Teplota vody Bit6: Určuje prioritu DHW 0 - Ne 1 - Ano Bit7: Zda povolit režim chlazení zóny 2 0 - Ne 1 - Ano	HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF
2008	Rezervováno		

Schéma zapojení a instalace

WORD	Název	Rozsah	Poznámka
2099	Rezervováno		
2100	Vnitřní jednotka 2 okolní teplota	-30~60°C	Jednotka 1 °C, HRV1/HRV2/model jednotky/HU čerstvého vzduchu bez nastavené teploty, vrátit 0x7FFF
2101	kód chyby vnitřní jednotky 2	0~256	Hodnota 0 znamená žádnou chybu
2102	Vnitřní jednotka 2 HP	0.1HP	Tento parametr není aktuálně podporován a vrátí 0x7FFF
2103	Skutečná teplota vnitřní jednotky 2 zóna 1	-30~75°C	Jednotka 1 °C HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF Když je řízena pokojová teplota, vrací se skutečná pokojová teplota; když je teplota vody řízena, vrací se skutečná teplota vody.
2104	Skutečná teplota vnitřní jednotky 2 zóna 2	-30~75°C	Jednotka 1 °C HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF Když je řízena pokojová teplota, vrací se skutečná pokojová teplota; když je teplota vody řízena, vrací se skutečná teplota vody.
2105	Vnitřní jednotka 2 Skutečná teplota TUV	-30~75°C	Jednotka 1 °C HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF
2106	Skutečná teplota bazénu vnitřní jednotky 2	-30~75°C	Jednotka 1 °C HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF
2107	Vnitřní jednotka 2 podporuje stav	Bit0: Zda existuje Zone1 0 - neexistuje 1 - existuje Bit1: Zda existuje Zone2 0 - neexistuje 1 - existuje Bit2: Zda existuje teplá voda 0 - neexistuje 1 - existuje Bit3: Zda existuje POOL 0 - neexistuje 1 - existuje Bit4: Režim ovládání zóny 1 0 - Pokojová teplota 1- Teplota vody Bit5: Režim ovládání zóny 2 0 - Pokojová teplota 1- Teplota vody Bit6: Určuje prioritu DHW 0 - Ne 1 - Ano Bit7: Zda povolit režim chlazení zóny 2 0 - Ne 1 - Ano	HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF

Schéma zapojení a instalace

WORD	Název	Rozsah	Poznámka
2108	<u>Rezervováno</u>		
			
2199	<u>Rezervováno</u>		
.....			
8300	Vnitřní jednotka 64 okolní teplota	-30~60°C	Jednotka 1 °C, HRV1/HRV2/model jednotky/HU čerstvého vzduchu bez nastavené teploty, vrátí 0x7FFF
8301	kód chyby vnitřní jednotky 64	0~256	Hodnota 0 znamená žádnou chybu
8302	Vnitřní jednotka 64 HP	0.1HP	Tento parametr není aktuálně podporován a vrátí 0x7FFF
8303	Skutečná teplota vnitřní jednotky 64 zóna 1	-30~75°C	Jednotka 1 °C HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF Když je řízena pokojová teplota, vrací se skutečná pokojová teplota když je teplota vody řízena, vrací se skutečná teplota vody.
8304	Skutečná teplota vnitřní jednotky 64 zóna 2	-30~75°C	Jednotka 1 °C HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF Když je řízena pokojová teplota, vrací se skutečná pokojová teplota když je teplota vody řízena, vrací se skutečná teplota vody.
8305	Vnitřní jednotka 64 Skutečná teplota TUV	-30~75°C	Jednotka 1 °C HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF
8306	Skutečná teplota bazénu vnitřní jednotky 64	-30~75°C	Jednotka 1 °C HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF
8307	Vnitřní jednotka 64 podporuje stav	Bit0: Zda existuje Zone1 0 - neexistuje 1 - existuje Bit1: Zda existuje Zone2 0 - neexistuje 1 - existuje Bit2: Zda existuje teplá voda 0 - neexistuje 1 - existuje Bit3: Zda existuje POOL 0 - neexistuje 1 - existuje Bit4: Režim ovládání zóny 1 0 - Pokojová teplota 1- Teplota vody Bit5: Režim ovládání zóny 2 0 - Pokojová teplota 1- Teplota vody Bit6: Určuje prioritu DHW 0 - Ne 1 - Ano Bit7: Zda povolit režim chlazení zóny 2 0 - Ne 1 - Ano	HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF

Schéma zapojení a instalace

WORD	Název	Rozsah	Poznámka
8308	<u>Rezervováno</u>		
			
8399	<u>Rezervováno</u>		

4. Držet registr: Dotazový kód funkce 0x03 Kód řídicí funkce 0x06/0x10

Adresa 0~1999 je vhodná pro klimatizace, HRV, jednotky čerstvého vzduchu a HRV s cívkami

Adresa 2000 a vyšší platí pro všechny modely (včetně modelu HU).

WORD	Název	Rozsah	Poznámka
0	Vnitřní jednotka 1 nastavená teplota	16 ~30°C	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Jednotka 1°C Klimatizace čte provoz získává aktuální provozní režim a zápis změny operační režim. Není nastavena žádná teplota pro HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu, operace čtení vrátí 0 a operace zápisu je neplatná.
1	Vnitřní jednotka 1 operační režim	klimatizace/HRV s cívkou: 1 - chlazení 2 - vytápění 3 - odvlhčování 4 - pouze ventilátor 5 - automatický HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu: 1 - žádný režim 2 - obnova 3 - by-pass 4 - vnitřní smyčka 5 - automatický	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Operace čtení získá aktuální provozní režim. Operace zápisu změny provozní režim a zapíše režim, který není podporovaný odpovídajícím modelem.
2	Vnitřní jednotka 1 rychlost ventilátoru	Klimatizace/HRV s cívkou: 1 - nízká rychlost 2 - střední rychlost 3 - vysoká rychlost 4 - automatická rychlost HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu: 1-nízká rychlost 2-nízká výměna vzduchu 3 - střední rychlost 4 - vysoká rychlost 5-vysoká výměna vzduchu 6 - automatická rychlost	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Operace čtení pro získání aktuální rychlosti: Operace zápisu změny rychlosti ventilátoru a zapisuje do režimu, který není podporovaný odpovídajícím modelem.
3	Vnitřní jednotka 1 režim ovládání	1. žádný central 2. LIFO (last in first out/poslední dovnitř, první ven) 3. Central 4. LOCK/ZÁMEK	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Čtení klimatizace Operace čtení klimatizace získává aktuální provozní režim a zapisuje provozní změny do provozního režimu. Při plném vytápění není centrální zámek. Operace čtení vrací 0 a operace zápisu je neplatná.
.....			

Schéma zapojení a instalace

WORD	Název	Rozsah	Poznámka
252	Vnitřní jednotka 64 nastavená teplota	16~30°C	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Jednotka 1°C Klimatizace čte provoz získává aktuální provozní režim a zápis změní operační režim. Není nastavena žádná teplota pro HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu, operace čtení vrátí 0 a operace zápisu je neplatná.
253	Vnitřní jednotka 64 operační režim	klimatizace/HRV s cívkou: 1-chlazení 2-vytápění 3-odvlhčování 4-pouze ventilator 5-automatický HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu: 1-žádný režim 2-obnova 3-by-pass 4-vnitřní smyčka 5-automatický	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Operace čtení získá aktuální provozní režim. Operace zápisu změní provozní režim a zapíše režim, který není podporovaný odpovídajícím modelem.
254	Vnitřní jednotka 64 rychlost ventilátoru	Klimatizace/HRV s cívkou: 1-nízká rychlost 2-střední rychlost 3-vysoká rychlost 4-automatická rychlost HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu: 1-nízká rychlost 2-nízká výměna vzduchu 3-střední rychlost 4-vysoká rychlost 5-vysoká výměna vzduchu 6-automatická rychlost	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Operace čtení pro získání aktuální rychlosti: Operace zápisu změní rychlost ventilátoru a zapisuje do režimu, který není podporovaný odpovídajícím modelem.
255	Vnitřní jednotka 64 režim ovládání	1. žádný central 2. LIFO (last in first out/poslední dovnitř, první ven) 3. Central 4. LOCK/ZÁMEK	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Čtení klimatizace Operace čtení klimatizace získává aktuální provozní režim a zapisuje provozní změny do provozního režimu. Při plném vytápění není centrální zámek. Operace čtení vrátí 0 a operace zápisu je neplatná.
.....			
2000	Vnitřní jednotka 1 nastavená teplot	16~30°C	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Jednotka 1°C Klimatizace čte provoz získává aktuální provozní režim a zápis změní operační režim. Není nastavena žádná teplota pro HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu, operace čtení vrátí 0 a operace zápisu je neplatná.

Schéma zapojení a instalace

WORD	Název	Rozsah	Poznámka
2001	Vnitřní jednotka 1 operační režim	klimatizace/HRV s cívkou: 1-chlazení 2-vytápění 3-odvlhčování 4-pouze ventilátor 5-automatický HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu: 1-žádný režim 2-obnova 3-by-pass 4-vnitřní smyčka 5-automatický Model hydroboxu: 1-auto 2- v pohodě 3- teplo 4- TUV 5-Bazén 6- Teplo/bazén 7- Auto/TUV 8- Chlazení/TUV 9- Teplo/TUV	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Operace čtení pro získání aktuální rychlosti: Operace zápisu změny rychlost ventilátoru a zapisuje do režimu, který není podporovaný odpovídajícím modelem.
2002	Vnitřní jednotka 1 rychlost ventilátoru	Klimatizace/HRV s cívkou: 1-nízká rychlost 2-střední rychlost 3-vysoká rychlost 4-automatická rychlost HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu: 1-nízká rychlost 2-nízká výměna vzduchu 3-střední rychlost 4-vysoká rychlost 5-vysoká výměna vzduchu 6-automatická rychlost	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Operace čtení pro získání aktuální rychlosti: Operace zápisu změny rychlost ventilátoru a zapisuje do režimu, který není podporovaný odpovídajícím modelem.
2003	Vnitřní jednotka 1 režim ovládání	1. žádný central 2. LIFO (last in first out/poslední dovnitř, první ven) 3. Central 4. LOCK/ZÁMEK	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Čtení klimatizace Operace čtení klimatizace získává aktuální provozní režim a zapisuje provozní změny do provozního režimu. Při plném vytápění není centrální zámek. Operace čtení vrací 0 a operace zápisu je neplatná.
2004	Vnitřní jednotka 1 zóna 1 nastavená tepl	Teplota v místnosti: 16~30°C Kontrola teploty vody: Režim vytápění: 25~60°C režim chlazení: 5~25°C	Lze použít režim HU Is. Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje.
2005	Vnitřní jednotka 1 zóna 2 nastavená tepl.	Teplota v místnosti: 16~30°C Kontrola teploty vody: Režim vytápění: 25~60°C režim chlazení: 5~25°C	Lze použít režim HU Is. Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje.

Schéma zapojení a instalace

WORD	Název	Rozsah	Poznámka
2006	Vnitřní jednotka 1 DHW nastavená teplota	25~75°C	Lze použít režim HU ls. Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje.
2007	Vnitřní jednotka 1 Bazén nastavená tepl	20~30°C	Lze použít režim HU ls. Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje.
2008	Rezervováno		
			
2099	Rezervováno		
2100	Vnitřní jednotka 2 nastavená teplota	16~30°C	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Jednotka 1°C Čtení klimatizace Čtecí operace klimatizace získává aktuální provozní režim a zapisuje provozní změny do provozního režimu. Není nastavena žádná teplota pro HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu, operace čtení vrátí 0 a operace zápisu je neplatná.
2101	Vnitřní jednotka 2 operační režim	klimatizace/HRV s cívkou: 1-chlazení 2-vytápění 3-odvlhčování 4-pouze ventilator 5-automatický HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu: 1-žádný režim 2-obnova 3-by-pass 4-vnitřní smyčka 5-automatický Model hydroboxu: 1-auto 2- v pohodě 3- teplo 4- TUV 5-Bazén 6- Teplo/bazén 7- Auto/TUV 8- Chlazení/TUV 9- Teplo/TUV	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Operace čtení pro získání aktuální rychlosti: Operace zápisu změny rychlost ventilátoru a zapisuje do režimu, který není podporovaný odpovídajícím modelem.
2102	Vnitřní jednotka 2 rychlost ventilátoru	Klimatizace/HRV s cívkou: 1-nízká rychlost 2-střední rychlost 3-vysoká rychlost 4-automatická rychlost HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu: 1-nízká rychlost 2-nízká výměna vzduchu 3-střední rychlost 4-vysoká rychlost 5-vysoká výměna vzduchu 6-automatická rychlost	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Operace čtení pro získání aktuální rychlosti: Operace zápisu změny rychlost ventilátoru a zapisuje do režimu, který není podporovaný odpovídajícím modelem.

Schéma zapojení a instalace

WORD	Název	Rozsah	Poznámka
2103	Vnitřní jednotka 2 režim ovládání	1. žádný central 2. LIFO (last in first out/poslední dovnitř, první ven) 3. central 4. LOCK/ZÁMEK	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Čtení klimatizace Operace čtení klimatizace získává aktuální provozní režim a zapisuje provozní změny do provozního režimu. Při plném vytápění není centrální zámek. Operace čtení vrátí 0 a operace zápisu je neplatná.
2104	Vnitřní jednotka 2 zóna1 nastavená tepl	Teplota v místnosti: 16~30°C Kontrola teploty vody: Režim vytápění: 25~60°C režim chlazení: 5~25°C	HU modely jsou použitelné. Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje.
2105	Vnitřní jednotka 2 zóna 2 nastavená tepl	Teplota v místnosti: 16~30°C Kontrola teploty vody: Režim vytápění: 25~60°C režim chlazení: 5~25°C	HU modely jsou použitelné. Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje.
2106	Vnitřní jednotka 2 DHW nastavená teplota	25~75°C	HU modely jsou použitelné. Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje.
2107	Vnitřní jednotka 2 Bazén nastavená tepl	20~30°C	HU modely jsou použitelné. Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje.
2108	Rezervováno		
			
2199	Rezervováno		
.....			
8300	Vnitřní jednotka 64 nastavená teplota	16~30°C	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Jednotka 1°C Čtení klimatizace Čtecí operace klimatizace získává aktuální provozní režim a zapisuje provozní změny do provozního režimu. Není nastavena žádná teplota pro HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu, operace čtení vrátí 0 a operace zápisu je neplatná.
8301	Vnitřní jednotka 64 provozní režim	Klimatizace/HRV s cívkou: 1- chlazení 2- vytápění 3- odvlhčování 4- pouze ventilátor 5- automatický HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu: 1- žádný režim 2- obnova 3- by-pass 4- vnitřní smyčka 5- automatický Model hydroboxu: 1-auto 2- v pohodě 3- teplo 4- TUV 5-Bazén 6- Teplo/bazén 7- Auto/TUV 8- Chlazení/TUV 9- Teplo/TUV	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Operace čtení pro získání aktuální rychlosti: Operace zápisu změni rychlost ventilátoru a zapisuje do režimu, který není podporovaný odpovídajícím modelem.

Schéma zapojení a instalace

WORD	Název	Rozsah	Poznámka
8302	Vnitřní jednotka 64 rychlost ventilátoru	Klimatizace/HRV s cívkou: 1-nízká rychlost 2-střední rychlost 3-vysoká rychlost 4-automatická rychlost HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu: 1-nízká rychlost 2-nízká výměna vzduchu 3-střední rychlost 4-vysoká rychlost 5-vysoká výměna vzduchu 6-automatická rychlost	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Operace čtení pro získání aktuální rychlosti: Operace zápisu změny rychlost ventilátoru a zapisuje do režimu, který není podporovaný odpovídajícím modelem.
8303	Vnitřní jednotka 64 režim ovládání	1. Žádný central 2. LIFO (last in first out/ poslední dovnitř, první ven) 3. central 4. LOCK/ZÁMEK	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Čtení klimatizace Operace čtení klimatizace získává aktuální provozní režim a zapisuje provozní změny do provozního režimu. Při plném vytápění není centrální zámek. Operace čtení vrací 0 a operace zápisu je neplatná.
8304	Vnitřní jednotka 64 zóna1 nastavená tepl	Teplota v místnosti: 16~30°C Kontrola teploty vody: Režim vytápění: 25~60°C režim chlazení: 5~25°C	HU modely jsou použitelné. Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje.
8305	Vnitřní jednotka 64 zóna 2 nastavená tepl	Teplota v místnosti: 16~30°C Kontrola teploty vody: Režim vytápění: 25~60°C režim chlazení: 5~25°C	HU modely jsou použitelné. Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje.
8306	Vnitřní jednotka 64 DHW nastavená teplota	25~75°C	HU modely jsou použitelné. Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje.
8307	Vnitřní jednotka 64 Bazén nastavená tepl	20~30°C	HU modely jsou použitelné. Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje.
8308	Rezervováno		
			
8399	Rezervováno		

Qingdao Haier Air Conditioner Electric Co.,Ltd.

Haier Industrial Park,Qianwangang Road,Eco-Tech Development Zone,Qingdao 266555,
Shandong,P.R.C.