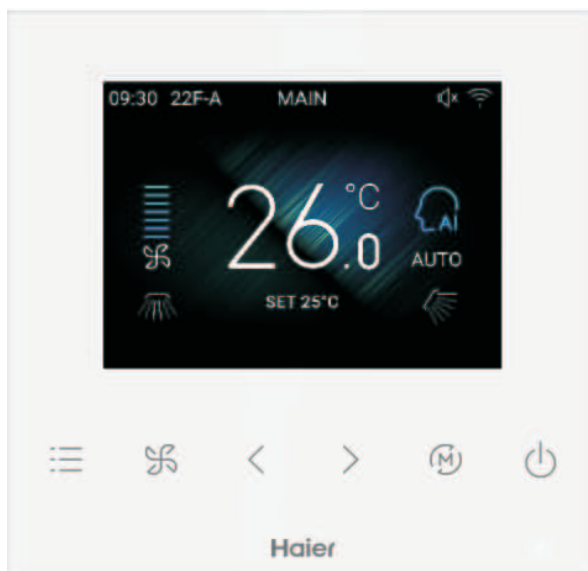


Haier

HW-PB101AFK Uživatelský a Instalační návod nástěnného ovladače

CZ



Pečlivě si přečtěte tento návod před zahájením používání klimatizace.
Uchovejte tento návod pro jeho budoucí použití.



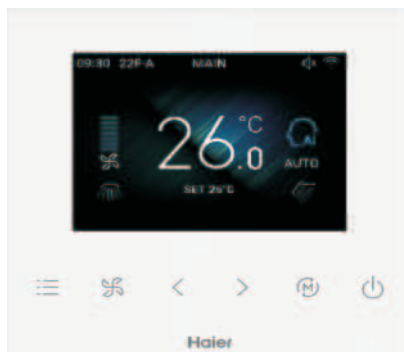
Verze 12.2025

OBSAH

ČÁSTI A FUNKCE.....	1
Zobrazení displeje	1
Popis tlačítek.....	1
Ovládání.....	1
Instalace a zapojení ovladače.....	23

ČÁSTI A FUNKCE

Zobrazení displeje:



Popis tlačítek:

	V základním zobrazení: Výběr režimu / V ostatních případech: OK
	V základním zobrazení: Nastavení teploty V ostatních případech: nastavení lamel Nahoru / Dolů, Doprava / Doleva, posun v Menu Doleva / Doprava, nastavení hodnot parametrů
	V základním zobrazení: Menu (hlavní nabídka)
	V základním zobrazení: Otáčky ventilátoru
	Tlačítko Vypnout / Zapnout (ON / OFF)

Ovládání:

1) Hlavní zobrazení

A) Výběr režimu

Stiskněte tlačítko (MODE) Výběr režimu pro přepínání mezi režimy: Auto (Automatický režim), Cool (Chlazení), Dry (Odvlčování), Heat (Vytápění) a Fan (Ventilátor)

Stiskněte tlačítko ON / OFF pro vypnutí / zapnutí jednotky.

AUTO		COOL	
DRY		HEAT	
FAN		OFF	

B) Další informace zobrazené na displeji

	Zobrazení hodin
	Oblast zobrazení teploty, nastavenou teplotu lze upravit pomocí tlačítek Vlevo/Vpravo. Pokud není nastavena funkce úspory energie, rozsah nastavené teploty je 16 °C - 30 °C (60 °F - 86 °F) nebo je rozsah nastavení omezen. Pokud je nastavena funkce úspory energie, je výchozí minimální teplota chlazení/sušení 23 °C (74 °F), výchozí maximální teplota vytápění je 26 °C (78 °F). Krok nastavení je 0,5 °C (1 °F).
	Stav kabelového ovladače, v této oblasti se může zobrazovat také „Sub“. „MAIN“ znamená, že kabelový ovladač je hlavním ovladačem, „Sub“ znamená, že kabelový ovladač může ovládat pouze některé funkce.
	Ovládané sekce systému - lze vybrat pomocí funkce Ovládání sekcí.
	Vybraný režim systému
	Nastavené úrovně otáček ventilátoru
	Extra funkce: pokud jsou aktivní jsou zobrazené jejich ikony

2) Nastavení pohybu lamel

Stiskněte tlačítko MENU v hlavním rozhraní pro vstup do rozhraní nabídky. Stisknutím tlačítka vlevo nebo vpravo vyberte funkci Swing (Pohyb lamel) a stisknutím tlačítka (MENU) OK vstupte do rozhraní nastavení. Existují možnosti: Swing nahoru/dolů, Swing vlevo/vpravo, 4cestný kazetový swing. Podle typu jednotky a její výbavy.

Pohyb lamely Nahoru / Dolů		Pomocí šipek upravte požadovanou polohu
Pohyb lamely Doleva / Doprava		Pomocí šipek upravte požadovanou polohu
Ovládání lamel 4-cestných kasetových jednotek		Pomocí šipek vyberte požadovanou lamelu, ta bude blikat a výběr potvrdíte pomocí tlačítka "MODE", potom pomocí šipek upravte požadovanou plohu

3) Menu (Hlavní nabídka)

V hlavním rozhraní stiskněte tlačítko "MENU" pro vstup do rozhraní nabídky



Obsahuje: Plánovač, Čas, Extra, Displej, Chyby, ECO, Instalace, Swing, Ovládání, Jméno vnitřní jednotky, Skupina, Details.

Šipkami vyberte požadovanou ikonu a tlačítkem "MODE" vstupte do nastavení požadované funkce.

Když je systém vypnutý, dají se nastavit pouze některé funkce. Ostatní funkce, které nejsou dostupné jsou šedé.

① Plánovač

Možnosti plánování zahrnují přesné nastavení časů i režimů a náhodné časování. Lze je vybrat v nastavení zobrazení. Výchozí nastavení je náhodné časování.

Nastavení časů i režimů

SCHEDULE

Room
Equipment

WAKE 06:00

Mon-Fri
26°
Heat

Sat-Sun
24°
Cool

LEAVE 08:00

Mon-Fri
Off
Heat

Sat-Sun
24°
Cool

RETURN 18:30

Mon-Fri
20°
Heat

Sat-Sun
24°
Cool

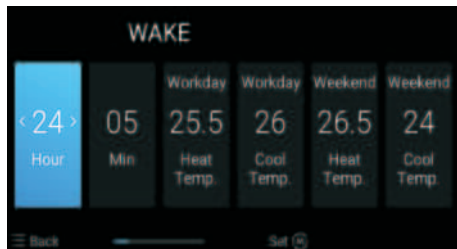
SLEEP 22:30

Mon-Fri
18°
Heat

Sat-Sun
24°
Cool

Nastavení je účinné pouze v režimu chlazení nebo topení. Čas lze nastavit v 24 hodinách. Teplotu lze nastavit od 16 ° C (60 ° F) do 30 ° C (86 ° F). Lze také nastavit „OFF“, což znamená vypnutí napájení.

Při zapojení komunikace typu ABC se zařízení v hlavním rozhraní nezobrazí. Šipkami vyberte požadované a poté stisknutím tlačítka "MODE" vstoupíte do nastavení scény.



Šipkami vyberete požadovaný parametr a stiskem "MODE" vstoupíte do rozhraní úprav, poté šipkami upravíte hodnotu.

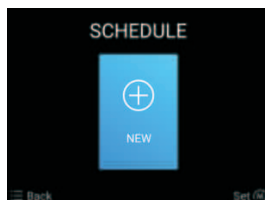
Když je kurzor v oblasti nastavení teploty stiskem tlačítka "MODE" nastavíte na OFF (vypnutí).

Stiskem tlačítka "MENU" ukončíte nastavení a vrátíte se do nabídky.

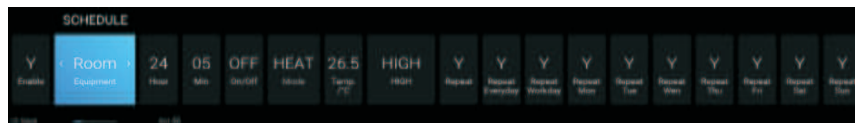
Toto nastavení bude platné pro všechny vnitřní jednotky.

Náhodné časování

Když vyberete náhodné časování, zobrazí se v plánovači následující zobrazení. :



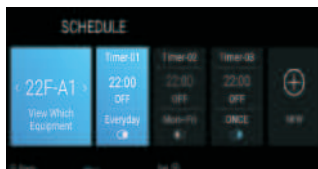
Tlačítko "MODE" zobrazí následující rozhraní:



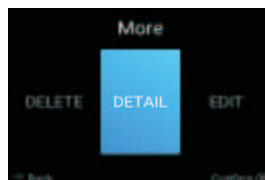
Šípkami vyberete požadované časy, potom stisknete "MODE" a šípkami upravíte hodnoty parametrů, tlačítkem "MENU" uložíte nastavení a vrátíte se do předchozí nabídky.

Při zapojení komunikace typu ABC se zařízení v hlavním menu nezobrazí

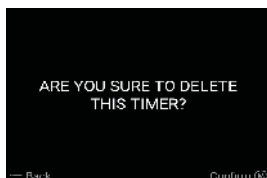
Po nastavení několika plánů časovače bude zobrazení vypadat takto:



Stiskem tlačítka "MODE" zobrazíte následující rozhraní:



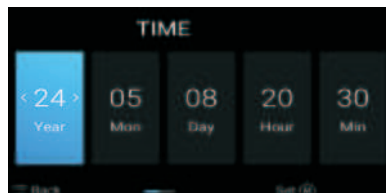
Pokud si uživatel přeje smazat plán, vyberte v horním rozhraní možnost Smazat a stisknutím klávesy "MODE" se potom zobrazí:



Tlačítkem "MODE" potvrdíte smazání.

② Čas

Vstoupíte do nastavení času / data.



Šípkami vyberte parametr, který chcete změnit a tlačítkem "MODE" vstoupíte do změny hodnot parametru. Šípkami nastavte požadovanou hodnotu a tlačítkem "MODE" potvrdíte nastavenou hodnotu parametru. Stiskem "MENU" se vrátíte zpět.

③ EXTRA FUNKCE

Šípkami vyberte ikonu Extra funkce a stiskem "MODE" vstoupíte do výběru konkrétních funkcí.



Šípkami vyberte požadovanou Extra funkci a tlačítkem "MODE" ji aktivujete / deaktivujete.

Výchozí informace pro každou funkci a její aktivitu určuje model vnitřní jednotky, s výjimkou funkce "Dětský zámek".

Funkce dětského zámku je ve výchozím nastavení vypnuta. Odpovídající ikona funkce se zobrazí v hlavním rozhraní, když je funkce nastavena v nabídce Extra funkce. Některé funkce nejsou u některých modelů k dispozici. Jsou zobrazeny šedě. Funkce Turbo a Tichý režim kolidují a nelze je zapnout současně. Nastavením jedné funkce se vypne druhá. Totéž platí pro zdravé proudění vzduchu nahoru a dolů. Dětský zámek lze také nastavit nebo zrušit současným stisknutím tlačítek Vlevo a Vpravo po dobu 5 sekund v hlavním rozhraní.

	Tichý režim
	Turbo function - Režim Turbo
	Zapnutí přísávání čerstvého vzduchu
	Zdraví prospěšné funkce (např. UV-C čištění vzduchu)
	Child lock - Dětský zámek. V základním rozhraní stisknout současně šipky Levá + Pravá po dobu 5 vteřin.
	Forcet Defrost - Nucené odtávání venkovní jednotky
	Rezerva - neobsazeno
	Self-Cleaning - Samočistící funkce
	10°C Heating - Temperace na 10°C
	Electrical heating - spuštění externího ohřívače např. v potrubí
	Dehumidification - Odvlhčování při nízké teplotě
	Health Airflow - Zdravý proud vzduchu
	Health Airflow UP - Zdravý proud vzduchu vzhůru (Chlazení)
	Health Airflow DOWN - Zdravý proud vzduchu dolů (Vytápění)
	LED on panel - podsvícení

	Motion sensing - Pohybový senzor - přítomnosti osob
	Motion sensing follow - Pohybový senzor - proud vzduchu na osoby
	Motion sensing evade - Pohybový senzor - proud vzduchu mimo osoby
	Quiet (outdoor) - Tichý režim venkovní jednotky
	Filter - Ukazatel čištění filtru

Poznámka: Některé funkce nejsou dostupné u některých modelů jednotek.

Komunikace s centrálním ovladačem (pokud je v systému zapojen)

- (1) Pokud je systém ovládán centrálním ovladačem na tomto ovladači se zobrazí ikona . V tomto případě jsou aktivní pouze tlačítka ON /OFF, otáčky ventilátoru, nastavení teploty. Ostatní tlačítka jsou neaktivní.
- (2) Pokud je zobrazena ikona  nejsou aktivní žádná tlačítka.
- (3) V případě pokud jsou tyto funkce aktivní, lze zapnout podsvícení displeje libovolným tlačítkem.

Nucený provoz chlazení / vytápění (Pouze při zapojení komunikace typu ABC)

- (1) V režimu chlazení, vypněte jednotku. Stiskněte tlačítko On/Off po dobu 10 s a jednotka vstoupí do nuceného provozu chlazení. Na displeji ovladače se zobrazí symbol funkce chlazení a v oblasti zobrazení teploty bude blikat „LL“ Vypnutí nuceného provozu provedete stisknutím tlačítka On/Off.
- (2) V režimu vytápění, vypněte jednotku. Stiskněte tlačítko On/Off po dobu 10 s a jednotka vstoupí do nuceného provozu vytápění. Na displeji ovladače se zobrazí symbol funkce vytápění a v oblasti zobrazení teploty bude blikat „HH“ Vypnutí nuceného provozu provedete stisknutím tlačítka On/Off.
- (3) Pokud je funkce aktivní, nejsou aktivní ovládací prvky ovladače - kromě tlačítek ON /OFF.

Wi-Fi (Pouze vybrané modely jednotek).

Podržte tlačítko "ON / OFF" 10 s stisknuté pro zapnutí funkce párování Wi-Fi vnitřní jednotky, ikona "Wi-Fi" bude blikat. Toto použijte v případě, že máte spuštěnou aplikaci v mobilním telefonu a je požadovaný krok zapnutí párování Wi-Fi na vnitřní jednotce. Pokud je jednotka vybavena Wi-Fi funkcí a dojde k úspěšnému spárování s mobilním telefonem na displeji ovladače zůstane zobrazena ikona "Wi-Fi".

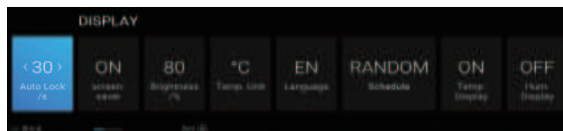
Čištění filtru

Vnitřní jednotka plánuje čas čištění filtru, zobrazení ikony  znamená, že je čas čištění viz. návod vnitřní jednotky. Po vyčištění filtru proveďte reset časovače vstupem do nabídky Extra Funkce a vyberte Filtr. Stiskem tlačítka "MODE" provedete a ikona zmizí z hlavního zobrazení displeje.

Popis dalších ikon, které se mohou zobrazit

	Error - Chybové stavy
	VIP - Systém ovládání
	Mode Conflict - Konflikt režimů
	Wi-Fi icon - Ikona Wi-Fi funkce
	Energy Saving (ECO) - Funkce úspory energie

④ Nastavení displeje



AUTO-LOCK	Automatický režim - doba udává jak dlouho bude podsvícení zapnuté po nečinnosti. ALL = vždy zapnuté podsvícení.
Screen-saver	Spořič displeje - Zapnutý / Vypnutý (ON / OFF)
Brightness	Nastavení intenzity podsvícení displeje
TEMP, unit	Nastavení jednotek zobrazení ° C nebo ° F
Language	Vyberte jazyk. Pomocí šipek zvolte požadovaný a potvrdit "MODE"
Schedule	Spořič displeje - Zapnutý / Vypnutý (ON / OFF)
TEMP, display	Zobrazení Teploty v místnosti. Pokud je funkce zapnutá zobrazuje ovladač teplotu měřenou čidlem v ovladači.
TEMP, display	rezervovaná funkce

⑤ Chyby - chybové stavy

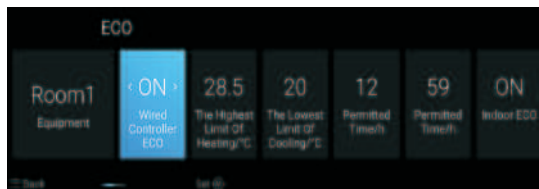


Pro každou jednotku se zobrazí jeden aktuální chybový kód a až deset historických chybových kódů. Stisknutím tlačítka Vlevo/Vpravo vyberte historický chybový kód. Když je kurzor na JEDNOTCE, stiskněte tlačítko Vlevo/Vpravo pro výběr jednotek. Současným stisknutím tlačítka Vlevo a Vpravo po dobu 5 sekund vymažete historii chyb aktuální jednotky.

Stiskněte současně tlačítka vlevo a vpravo po dobu 15 sekund pro vymazání informací o historii chyb všech připojených jednotek. Tato kombinační metoda je platná pouze v rozhraní chyb.

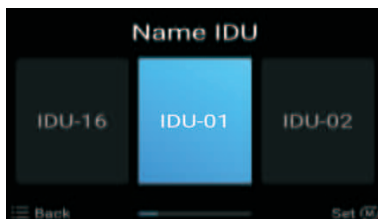
⑥ ECO

Funkce ECO je ve výchozím nastavení vypnuta. Výchozí maximální teplota v režimu vytápění je 26 ° C (78 ° F) a výchozí minimální teplota v režimu chlazení/sušení je 23 ° C (74 ° F). Výchozí nastavení je bez přepsání. Stisknutím tlačítka Vlevo/Vpravo vyberte položky, poté stisknutím tlačítka OK nastavte stav a poté stisknutím tlačítka Vlevo/Vpravo upravte hodnotu. Je-li nastavena funkce ECO, je nastavení teploty omezené. Pokud je nastaveno překročení, lze teplotu upravit mimo rozsah ECO v rámci povoleného času. Pokud je povolený čas nastaven na 0, znamená to, že k překročení nemůže dojít. Funkce ECO kabelového ovladače je platná pro všechny vnitřní jednotky. Funkci ECO vnitřní jednotky lze nastavit pouze tehdy, je-li platná komunikační odpověď XY „Vnitřní ECO“, jinak je zobrazena šedě. A když je funkce ECO vnitřní jednotky aktivní, úspora energie kabelového ovladače je neúčinná a je zobrazena šedě. Během komunikace ABC se zařízení na spodním rozhraní nezobrazí.

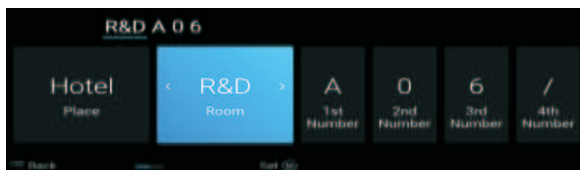


⑦ Name IDU - Pojmenování vnitřní jednotky (pouze při zapojení typu XY)

V rozhraní nabídky stiskněte tlačítka Vlevo/Vpravo pro výběr položky Název IDU a poté stiskněte tlačítka Režim pro vstup do rozhraní Název IDU.

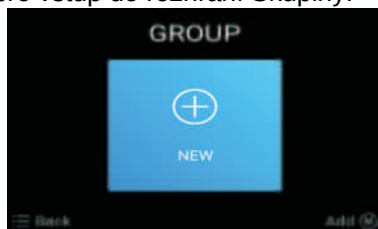


Uživatelé mohou pojmenovat vnitřní jednotku podle scénáře instalace a umístění. Stisknutím tlačítek Vlevo/Vpravo vyberte položky, poté stiskněte tlačítko Režim pro potvrzení, stisknutím tlačítek Vlevo/Vpravo upravte hodnoty a stiskněte tlačítko Režim pro potvrzení, stisknutím tlačítka Menu se vraťte.

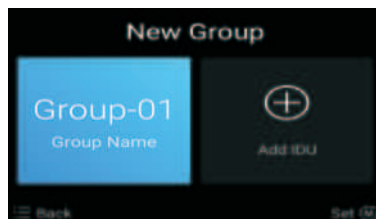


⑧ Group - Skupina (pouze při zapojení typu XY)

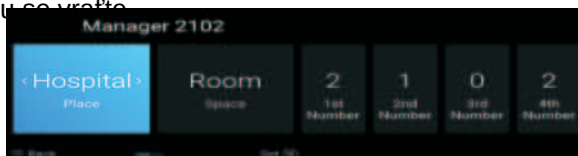
V rozhraní nabídky stiskněte tlačítka vlevo/vpravo pro výběr možnosti Skupina a stiskněte tlačítko Režim pro vstup do rozhraní Skupiny.



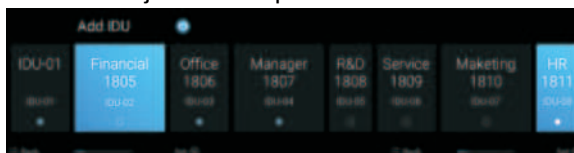
Stiskem tlačítka "MODE" vytvoříte novou skupinu.



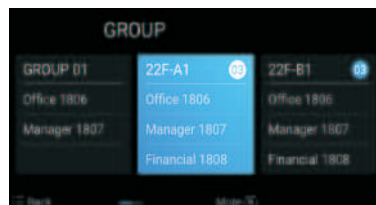
Nejprve mohou uživatelé pojmenovat skupinu. Stisknutím klávesy Vlevo/Vpravo vyberte položky, stisknutím klávesy Režim potvrďte volbu, stisknutím klávesy Vlevo/Vpravo upravněte hodnoty a stisknutím klávesy Režim potvrďte volbu. Stisknutím klávesy Menu se vraťte



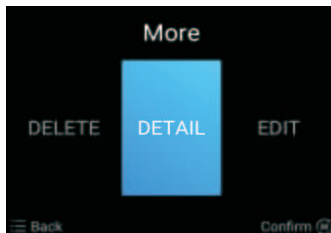
Uživatelé pak mohou do této skupiny přidat vnitřní jednotku. Stisknutím tlačítka Vlevo/Vpravo vyberte vnitřní jednotku a poté stiskněte tlačítko Režim pro potvrzení.



Rozhraní skupiny poté zobrazí seznam skupin.



V tomto rozhraní stiskněte tlačítko "MODE" pro vstup do následujícího rozhraní, použijte šipky pro výběr položek a poté stiskněte tlačítko "MODE" pro potvrzení. Uživatelé mohou tuto skupinu smazat nebo upravit, případně zobrazit podrobnosti o této skupině.



⑨ Control Equipment - Ovládání zařízení (pouze při zapojení typu XY)

Šípkami vyberte "Ovládání zařízení" a vyberte stiskem "MODE" pro vstup do rozhraní Ovládání zařízení.



Uživatel si může vybrat jednu vnitřní jednotku nebo skupinu, kterou chce ovládat, a výběr se zobrazí na hlavním rozhraní. Pokud je vybrána skupina, (MASTER) řídicí jednotka bude ovládat všechny vnitřní jednotky patřící do této skupiny současně.

⑩ Installation - Instalace

Šípkami vyberte ikonu Instalace, stiskněte OK pro zobrazení rozhraní pro zadání hesla. Toto rozhraní není přístupné pro koncové uživatele.



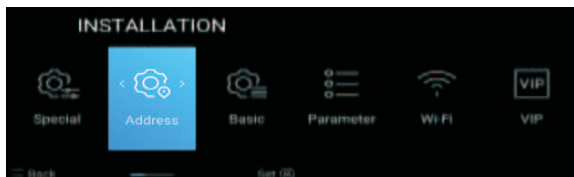
Šípkami vyberte číslo, stisknutím tlačítka "MODE" jej potvrďte a stisknutím tlačítka "Fan" vymažte nesprávné heslo.

Heslo je přístupné pouze pro odborné instalační techniky.

Pokud zadáte nesprávné heslo, budete vyzváni k jeho opravě.



Zadejte správné heslo pro přístup k rozhraní nastavení instalace.



Nastavení komunikační adresy jednotky
(Platí pouze pro některé modely)

Šipkami vyberte položku a potvrďte "MODE", poté šipkami upravte hodnotu.

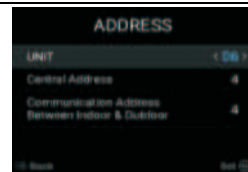
Pokud jste kurzorem na položce UNIT (jednotka) šipkami můžete přepnout na jinou jednotku

Poznámka:

Při zapojení typu XY a nastavení adresy se ovladač sám restartuje po nastavení adresy.

Adresu individuálních jednotek není možné pokud je ovladač zapojen jako skupinový.

Možnost změny a nastavení komunikační adresy závisí na typu vnitřní jednotky. Pokud je údaj zobrazen šedě nelze ho změnit.



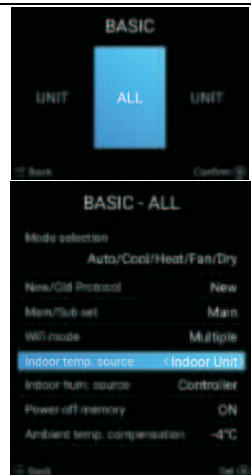
Základní nastavení:

Po zadání nejprve vyberte ALL (Vše) nebo UNIT (Jednotka) a stiskněte a potvrďte tlačítkem OK.

VŠE (ALL):

Šipkami vyberte položky, poté stisknutím tlačítka OK nastavte stav a šipkami nastavte požadovanou hodnotu.

Některé informace jsou šedé a nelze je nastavit.



JEDNOTKA (UNIT):

Šípkami vyberte položky, poté stisknutím tlačítka OK nastavte stav a šípkami nastavte požadovanou hodnotu.

Když je kurzor na JEDNOTCE, šípkami mezi nimi můžete přepínat.

Některé informace jsou šedé a nelze je upravit.

BASIC - UNIT	
UNIT	< 00 >
Capacity	0.5 hp
Install height	High
Filter cleaning reminder	ON
Filter cleaning interval	1
Normal fan	High/Low
Auto fan	ON
Quiet fan	ON
Breeze	ON
High speed fan	ON
Super fan	ON
Airflow temp. compensation on heating	-0.5°C
Airflow temp. compensation on cooling	-0.5°C
Auto mode tilt	3°C
Floor high speed	ON
One fan grade down	ON
Medium fan (1 set high in heat)	ON
Room not used or not	ON
Constant air volume	ON
Dirt blockage rate	100 %
Whether the AC operates continuously when the room card is not used and disconnected	YES
Target temp. compensation value	1
Fan restarting or not when Thermostat off	1

Special setting (Speciální nastavení):

Šípkami vyberte položky, poté stisknutím tlačítka OK nastavte stav a šípkami nastavte požadovanou hodnotu.

Když je kurzor na JEDNOTCE, šípkami mezi nimi můžete přepínat.

Některé informace jsou šedé a nelze je upravit.

SPECIAL	
UNIT	< 00 >
ESP Grade	4
Country	Europe
Rated operation	A
EEV Full Open/Close	ON

Parameter setting (Nastavení parametrů):

(Platí pouze pro některé modely)

Šípkami vyberte položky, poté stisknutím tlačítka

OK nastavte stav a šípkami nastavte požadovanou hodnotu.

Když je kurzor na JEDNOTCE, šípkami mezi nimi můžete přepínat.

Některé informace jsou šedé a nelze je upravit.

PARAMETER	
UNIT	< 06 >
Anti cold air	2
Target overheat degree	2
Heating target temp.	2
EEV standard opening outdoor temp. higher than setting temp.	2
EEV standard opening outdoor temp. lower than setting temp.	2
EEV Min. opening when thermo. ON	2
Auxiliary heater on temp.	2
EEV standard opening when thermo. ON	2
EEV standard opening when thermo. OFF	2
EEV opening during oil return	2
EEV opening during oil return when thermo. ON	2
EEV opening during oil return when thermo. OFF	2
EEV opening during defrosting	2
Anti-freeze temp. point	2
Remaining heat blowing interval when thermo. OFF	2

⑪ Details (Podrobnosti) (pouze pro vybrané modely)

Pokud je zapojena komunikace typu XY stiskněte šípky pro výběr možnosti IDU (vnitřní jednotka) nebo OUT ALL (Všechny venkovní) nebo OUT UNIT (Jedna venkovní) nebo SVP BOX (Ventilový box MRV_R32) . Můžete zkontrolovat stavy. V této funkci se zobrazují odpovídající informace o parametrech.

Pokud je zapojeno typem komunikace ABC můžete zkontrolovat pouze podrobnosti o IDU (Vnitřní jednotka).

IDU DETAIL:

Šipkami vyberte položky.

Když je kurzor na JEDNOTCE, šipkami mezi nimi můžete přepínat.

Některé informace jsou šedé a nelze je použít.

Pokud je zapojeno typem komunikace ABC můžete zkontrolovat pouze některé informace.

DETAILS - IDU	
UNIT	< 06 >
Online IDUS	16
Indoor Address	0-1-1-2
Central Address	3
Indoor Program Ver.	3
Indoor esprom checksum	0FF5
Room Temp.	20°C
Room Hum.	30%
Gas pipe temp.	30°C
Liquid pipe temp.	40°C
PMV/EEV	80 pls
Continuous running time	
0000 : 0000 : 0000	
Total running time	
0000 : 0000 : 0000	
Fan1 grade	3
Fan2 grade	7
Fan1 Speed	80 rpm
Fan2 Speed	80 rpm
≡ Back Clear ⌂	

ODU ALL DETAIL:

(pouze při zapojení typu XY)

Šipkami vyberte položky.

Když je kurzor na JEDNOTCE, šipkami mezi nimi můžete přepínat.

Některé informace jsou šedé a nelze je použít.

DETAILS - ODU ALL	
UNIT	< 8-4 >
ODU Ext. temp.	40°C
ODU Ext. hum.	76 %
ODU mode	Cool
ODU HP	24 hp
Chassis-Heating SW	ON
SV1	ON
SV2	ON
Heater1	ON
Heater2	ON
4WV1	ON
4WV2	ON
HPS	ON
LPS	ON
ODU floor heating operation	ON
ODU antifreeze operation	ON
ODU test operation	ON
LEVa	30 p/s
LEVb	30 p/s
LEVc	30 p/s
Pa	30 kg
Pb	30 kg
INV.F	30 Hz
Fan	800 rpm
Ta	30 °C
Tb	30 °C
Tc	30 °C
Tdef	30 °C
Teco	30 °C
Tlqg	30 °C
I amp.	5 A
OT feedback factor	0.6
IT	-3°C
Current error	E33
History error 1	E33
History error 2	E33
ODU Program ver	Ver.1.1
Back	Clear

ODU UNIT DETAIL:

(pouze při zapojení typu XY)

Šipkami vyberte položky.

Když je kurzor na JEDNOTCE, šipkami mezi nimi můžete přepínat.

Některé informace jsou šedé a nelze je použít.

SVP BOX DETAIL:

(pouze při zapojení typu XY)

Šipkami vyberte položky.

Když je kurzor na JEDNOTCE, šipkami mezi nimi můžete přepínat.

Některé informace jsou šedé a nelze je použít.

DETAILS - ODU UNIT

UNIT	< [0.4] >
Outdoor unit	04
Tdb1	40 °C
Tdb2	40 °C
Tot1	40 °C
Tot2	40 °C
Pd	40 kg
Ps	40 kg
INV1_F	40 Hz
INV2_F	40 Hz
Fan 1	40 rpm
Fan 2	40 rpm
LEVd1	40 pls
LEVd2	40 pls
LEVd3	40 pls
LEVb	40 pls
LEVc1	40 pls
LEVc2	40 pls
TotF1	30 °C
TotF2	30 °C
Taoo	30 °C
Tao	30 °C
ODU Program ver.	Ver 1.1
ODU Error Code	120-5

DETAILS - SVP BOX

UNIT	< [0.4] >
SVP BOX Unit	04
PMV1	40 pls
PMV2	40 pls
PMV3	40 pls
PMV4	40 pls
Tao1	30 °C
Tao2	30 °C
Error code	E200
Program ver.	Ver 1.1

Rozdíl mezi "MASTER" (řídícím) a "SLAVE" (podřízeným) ovladačem

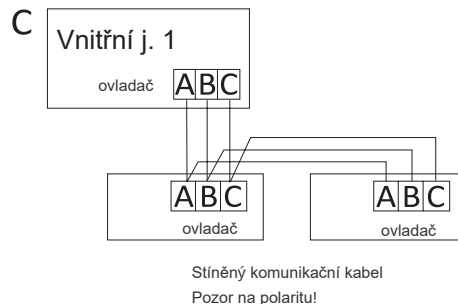
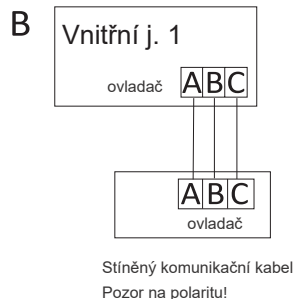
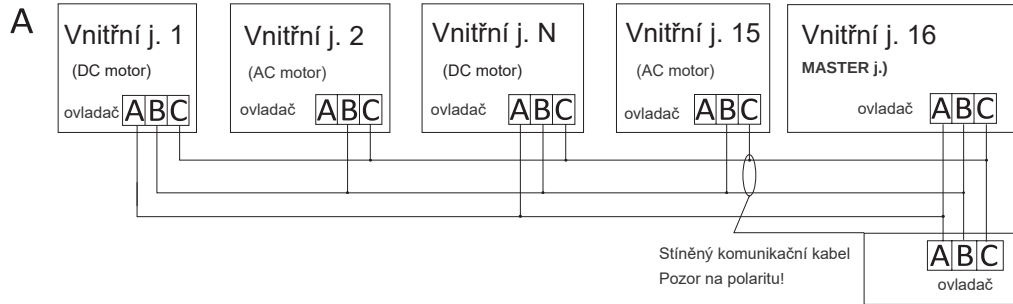
Ovladač	MASTER	SLAVE
Dostupné funkce	Vše dostupné bez omezení	1. ON/OFF, provozní mód, ot. ventilátoru, nastavení teploty, pohyb lamel, en. úspora, čas 2. Listování v parametrech a historických chybách

Nastavení speciálních funkcí

Ve vypnutém stavu, když je podsvícení zapnuté, stiskněte střídavě tlačítko FAN → MODE → FAN → MODE → FAN → MODE celkem 8x. Zazní jedno pípnutí a vstoupíte do rozhraní nastavení speciálních funkcí, kde můžete nastavit funkci probuzení člověkem, zvuk dotykových tlačítek a zapnutí/vypnutí osvětlení. Procházejte funkcemi pomocí šipek a potvrďte tlačítkem MODE.

Funkce	Jak je zobrazena	Popis	Standard
(rezervováno) probuzení člověkem	Dětský zámek + Zobrazení teploty ON/OFF (bliká)	ON - zapnuto OFF - vypnuto	OFF
Zvuk tlačítek	Tichý + Zobrazení teploty ON/OFF (bliká)	ON - zapnuto OFF - vypnuto	ON
Osvětlení	"LED" + Zobrazení teploty ON/OFF (bliká)	ON - zapnuto OFF - vypnuto	ON

Instalace a zapojení ovladače ABC schéma zapojení ovladače



Poznámka:

Pro kabelové připojení ovladače dodržujte prosím odpovídající pokyny v návodu k instalaci konkrétní vnitřní jednotky (např. AC / DC).

ABC Existují tři základní způsoby zapojení tohoto ovladače s jednotkami:

1. Skupinové ovládání schéma A: jeden ovladač může ovládat současně až 16 vnitřních jednotek. MASTER jednotka je vždy s ovladačem propojena jako ve schématu B (3-žilový A,B,C) . Ostatní jednotky ve skupině jsou pak propojeny podle schématu (AC nebo DC ventilátory - dle návodu konkrétní vnitřní jednotky). AC jednotky používají 2-žilové zapojení B,C. DC jednotky používají 3-žilové zapojení A,B,C. Chybné zapojení může vést k poškození PCB desky a transformátoru jednotky. Všechny jednotky SLAVE následují nastavení a signály jednotky MASTER.

2. Individuální ovládání schéma B: základní zapojení, které nevyžaduje speciální nastavení nebo zapojení. Použije se kabel dodávaný s ovladačem (6m).

3. Dva ovladače ovládají jednu jednotku schéma C: vhodné např. pro velké místnosti, lze použít i na skupinové ovládání. Toto zapojení vyžaduje nastavit jeden ovladač jako "MASTER" a druhý jako "SLAVE" viz. kapitola nastavení "Dip switch". Propojení mezi ovladači pomocí 3-žilového stíněného kabelu.

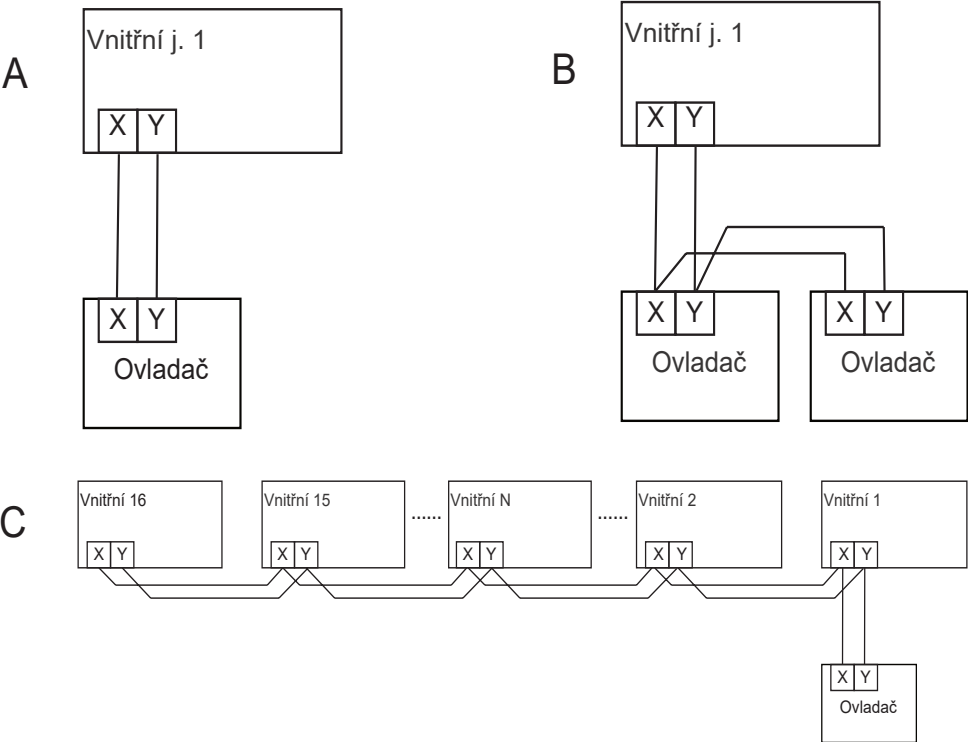
ABC Komunikační kabel - specifikace

Celková délka komunikačního kabelu	Specifikace kabelu
$L < 100 \text{ m}$	0,3m ² x 3-žilový stíněný (22AWG, 3 žil)
$100 \text{ m} < L < 200 \text{ m}$	0,5m ² x 3-žilový stíněný (20AWG, 3 žil)
$200 \text{ m} < L < 300 \text{ m}$	0,75m ² x 3-žilový stíněný (18AWG, 3 žil)

Poznámka:

- Jedna strana stínění musí být vždy uzemněna!
- !Celková délka komunikačního kabelu nesmí překročit 300 m!

XY Schéma zapojení ovladače



Poznámka:
Výše uvedené metody zapojení jsou pouze schématické a kabelový ovladač lze připojit k jakékoli vnitřní jednotce.

XY Existují tři způsoby připojení kabelového ovladače k vnitřním jednotkám:

1. **Jednotlivé ovládání (obrázek A).** Jeden kabelový ovladač ovládá jednu vnitřní jednotku a vnitřní jednotka je k kabelovému ovladači připojena pomocí 2 vodičů (XY).
2. **Dva kabelové ovladače ovládají jednu vnitřní jednotku (obrázek B).** Jeden z kabelových ovladačů lze nastavit jako primární kabelový ovladač a druhý jako sekundární kabelový ovladač. Propojení mezi primárním a sekundárním ovladačem, stejně jako propojení mezi kabelovými ovladači a vnitřními jednotkami vyžaduje 2 vodiče (XY).
3. **Skupinové ovládání (obrázek C).** Jeden kabelový ovladač může ovládat až 16 vnitřních jednotek. Všechny vnitřní jednotky jsou k kabelovému ovladači připojeny pomocí 2 vodičů (XY). Je nutné nainstalovat primární vnitřní jednotku a sekundární vnitřní jednotku systému, viz instalační manuál vnitřní jednotky. Pouze primární jednotka může napájet kabelový ovladač.

!!! UPOZORNĚNÍ !!!:

Pro skupinové ovládání (C) je nezbytné nastavit primární a sekundární jednotky jinak může dojít k poškození zařízení a kabelů.

XY Komunikační kabel - specifikace

Celková délka komunikačního kabelu	Specifikace kabelu
L < 250 m	0,75m ² x 2-žilový stíněný

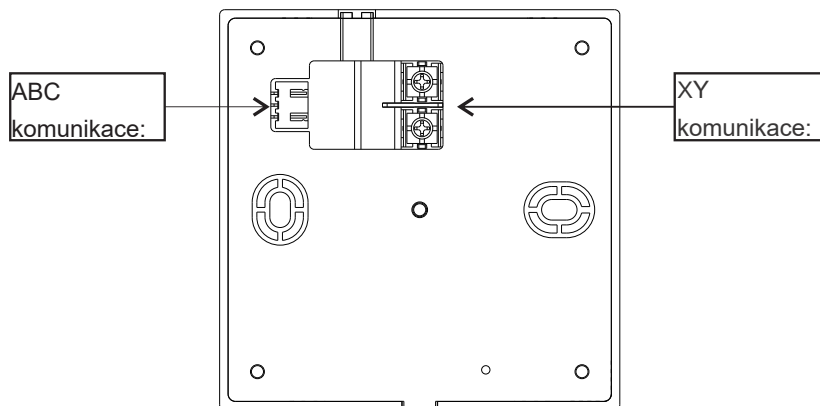
Poznámka:

Jedna strana stínění musí být vždy uzemněna!

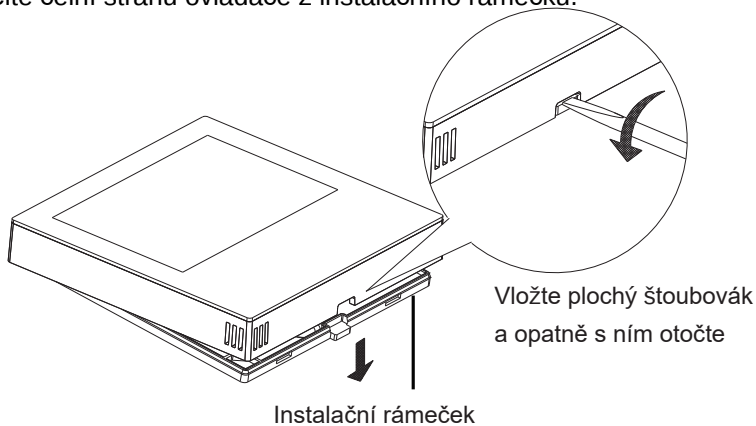
!Celková délka komunikačního kabelu nesmí překročit 250 m!

Instalace ovladače

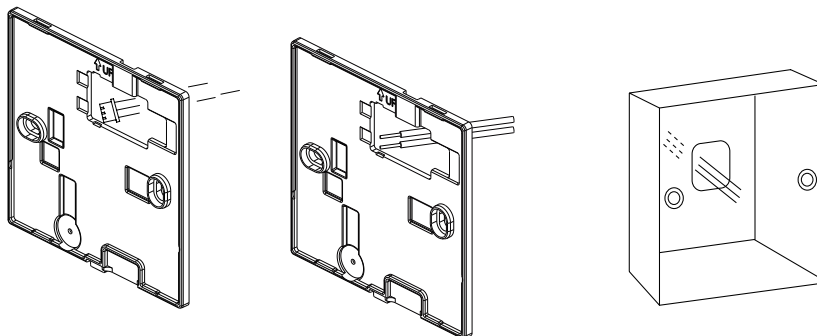
1. Zvolte správný způsob zapojení podle typu jednotky / systému (ABC nebo XY).



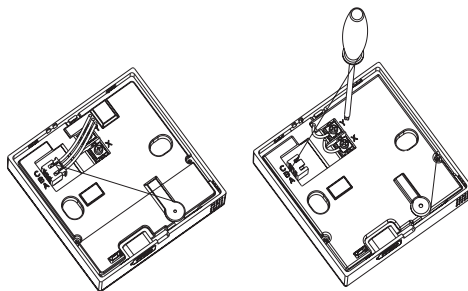
2. Oddělte čelní stranu ovladače z instalačního rámečku.



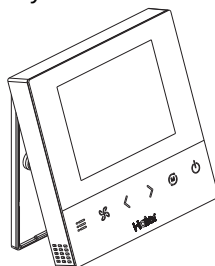
3. Protáhněte komunikační kabel (ABC nebo XY) otvorem v zadním krytu.



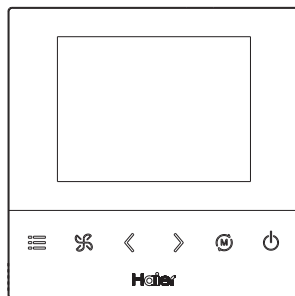
4. Upevněte zadní kryt držáku. Poté připojte komunikační vodič ke svorce ABC nebo XY kabelového ovladače.



5. Nakonec nasadíte zpět přední kryt kabelového ovladače do držáku na zdi..



6. Dokončete instalaci.



Poznámka:

- Kabelový svazek musí být stíněný kroucený pár a jedna strana stíněné vrstvy komunikačního vodiče musí být uzemněna.
- Komunikační vodič mezi kabelovým ovladačem a vnitřní jednotkou musí být od napájecího vodiče vzdálen alespoň 30 cm.
- Pokud je nutné kabeláž vést do 30 cm od napájecího vodiče, musí být vodič na jedné straně ohnut do železné trubky a uzemněn třídy D. Pokud tak neučiníte, může dojít k poruše v důsledku rušení ze sítě.
- Pokud jsou v kabelu v jakékoli části kabelového ovladače praskliny, utěsněte je ethylenovou páskou. Jinak by se do skříně kabelového ovladače mohly dostat kapky vody a hmyz a způsobit poruchu.
- Kabelový ovladač musí být instalován ve vzdálenosti alespoň 0,5 m od zářivky.
- Pro nejlepší pozorovací úhel se doporučuje instalace ve výšce 1,3 m až 1,5 m.

SOKRA s.r.o.

Bečovská 1273/1, 104 00 Praha 22 - Uhřetěves

www.sokra.cz / www.e-klimatizace.cz / www.haier-klimatizace.cz