

Haier

Nástěnný ovladač Uživatelský & instalační návod

HW-BA116ABK

OBSAH

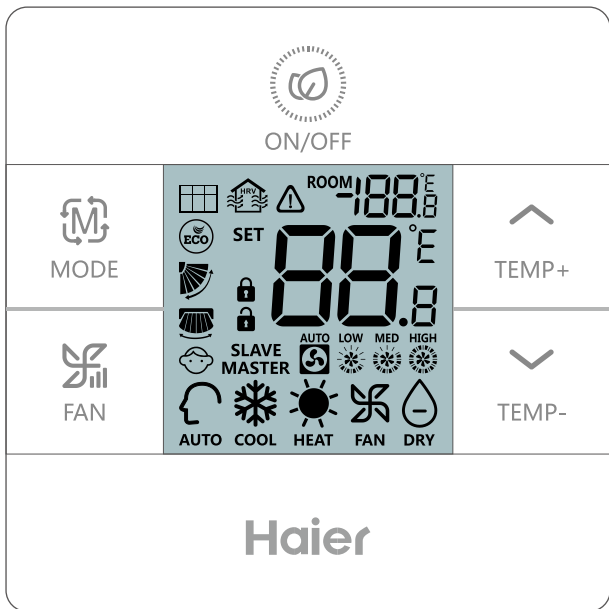
Části a funkce	1
Provoz	6
Zapojení	21

SOKRA

- Pečlivě si přečtěte tento návod před začátkem používání zařízení.
- Návod uchovejte pro jeho další budoucí použití.

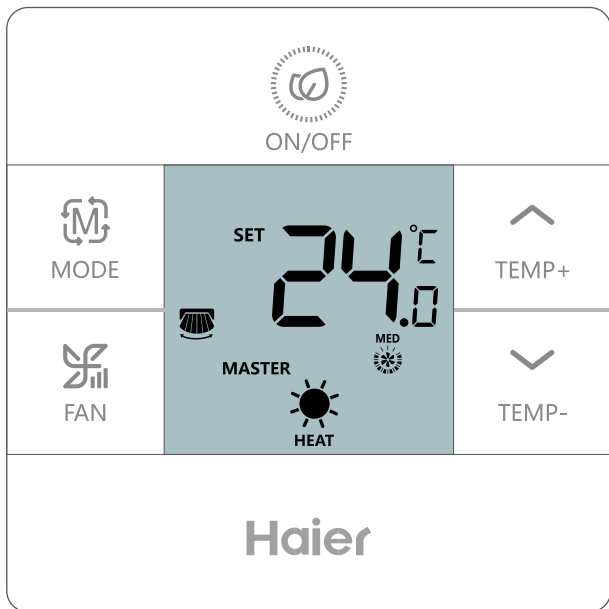
Části a funkce

Vyobrazení ovladače



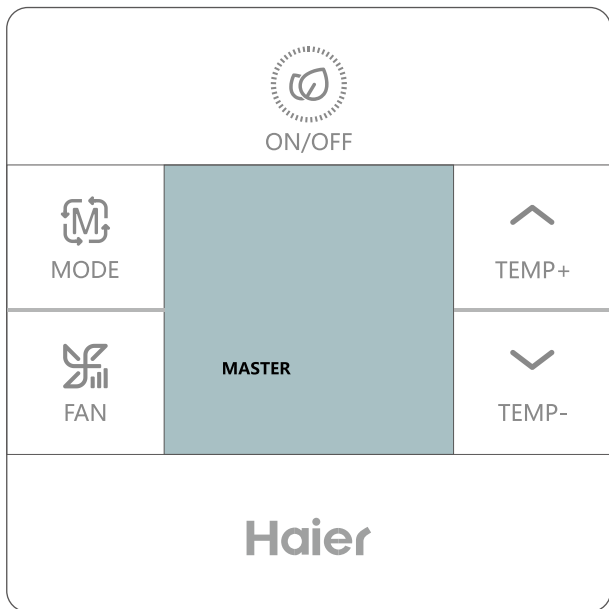
Veškeré ikony

Části a displej



Zapnutý ovladač











Části a funkce



Vypnutý ovladač

Části a funkce

Ikony










	Zobrazení aktuální teploty; parametry funkce ECO, centrální komunikační adresa, parametr teplotní kompenzace, historie chyb, zobrazení kombinace dovolených provozních módu jednotky.
	Zobrazení nastavené teploty; Při režimu nuceného chlazení se zobrazí LL a vytápění HH. Dále se zde zobrazuje chyba, číslo j. a parametr který je kontrolován.
	Ikona filtru - signalizace čištění
	HRV(Heat Reclaim Ventilation), pokud je zapnutá funkce větrání zobrazí se ikona
	Chyba
	Ikony funkce ECO - pokud je tato funkce aktivována zobrazí se ikona
	Vyšší nastavení - blokáce Central/lock
	Vertikální pohyb směrových lamel
	Horizontální pohyb směrových lamel
	Dětský zámek

Části a funkce











MASTER / SLAVE	Master/slave nástěnný ovladač
 /  /  / 	Ot. ventilátoru Auto/nízké/střední/vysoké
 AUTO	Automatický provozní mód
 COOL	Provoz chlazení
 HEAT	Provoz vytápění
 FAN	Provoz pouze ventilátor
 DRY	Provoz odvlhčování

Části a funkce









Speciální provozní funkce

Funkce	Postup nastavení
Výběr funkce	Při zapnutém stavu a po ztmavnutí displeje stiskněte  po dobu 5 s
Nucené chlazení	Při chlazení a vypnutém ovl., stiskněte  po dobu 5 s, ovladač 2x pípne a na displeji se zobrazí LL
Nucené vytápění	Při vytápění a vypnutém ovl., stiskněte  po dobu 5 s, ovladač 2x pípne a na displeji se zobrazí LL
Dětský zámek	Při rozsvíceném displeji stiskněte   současně po dobu 5s pro nastavení nebo zrušení této funkce - ovladač 1x pípne.
Teplotní kompenzace	Při vypnutém stavu a rozsvíceném displeji stiskněte  po dobu 5s a tlačítka  /  , nastavte hodnotu a potvrďte  .

Provoz

Funkce	Postup nastavení
Nucené odtávání	Při zapnutém stavu + vytápění + 30°C (V ECO módu nastavte maximum možné) + vys. otáčky, stiskněte  6x během 5s. Ovladač 3x pípne jako potvrzení.
ECO- chlazení	Nastavení parametrů funkce ECO chlazení: při zapnutém stavu, chlazení, nastaveno 30°C stiskněte   současně po dobu 5s. Parametry se zobrazí na prvních 2 pozicích „88“ zobrazení v pravém horním rohu displeje. Změna se provede pomocí tlač.  /  a potvrzení tlač. 
ECO- vytápění	Nastavení parametrů funkce ECO vytápění při zapnutém stavu, chlazení, nastaveno 30°C stiskněte   současně po dobu 5s. „88“ zobrazení v pravém horním rohu displeje. Změna se provede pomocí tlač.  /  a potvrzení tlač. 
ECO režim	Režim musí být aktivován viz nastavení funkcí Stisknout šipku nahoru 5s, vybrat funkci ECO šipkami a potvrdit tlačítkem FAN.

Provoz

Funkce	Postup nastavení
Vyvolání chybových hlášení	Po rozsvícení ovladače stiskněte  na 5s pro vyvolání chyb; v tomto režimu je možné stisknout  po dobu 5 s pro vymazání aktuální a historických chyb.
Nastavení nástěnného ovladače	Při vypnutém stavu a rozsvíceném displeji, tlačítko  po dobu 10s pro nastavení, tlačítky  /  změníte nastavení a tlač.  dojde k potvrzení nastavení.
Přepnutí ze °F na °C	Nastavte teplotu na 30 °C (v režimu ECO nastavte max. možnou teplotu), poté stiskněte tlač.  po dobu 15 s ke změně mezi °C na °F.
Přepnutí ze °C na °F	Nastavte nejnižší možnou teplotu ve °F v (ECO režimu také), poté stiskněte tlač.  po dobu 15 s ke změně mezi °F na °C.

Provoz

Popis dip switch přepínačů

(SW1)

SW1	ON	OFF	Výchozí
Sw1-1	Slave ovladač	Master ovladač	OFF
Sw1-2	Zobrazení teploty v místnosti	Bez zobrazení teploty v místnosti	OFF
Sw1-3	Snímání teploty z PCB vnitřní jednotky	Snímání teploty z čidla nástěnného ovladače	OFF
Sw1-4	Paměť ovladače vypnutá	Paměť ovladače zapnutá	OFF
Sw1-5	Starý protokol - pro modely před 09/2013	Nový protokol	OFF
Sw1-6	Podsvícení vždy ON	Podsvícení se vypne po 15s bez činnosti	OFF
Sw1-7	Vertikální+horizontální pohyb lamel	Vertikální pohyb lamel	OFF
Sw1-8	Rezervováno	Rezervováno	OFF

Provoz


(SW2)

SW2	ON	OFF	Výchozí
Sw2-1	Omezení nastavení módů	Normal	OFF
Sw2-2	Bez zvukového potvrzení při stisknutí tlačítek (při použití dálkového ovladače aktivní)	Normal	OFF
Sw2-3	Rezervováno	Rezerva	OFF
Sw2-4	Rezervováno	Rezerva	OFF

Spuštění / načtení

2s po zapnutí napájení dojde k zahájení načítání ovladače, které je znázorněno zobrazení 88,8 na displeji ovladače.


Zvukové upozornění


Stisknutím  při zapnutí / vypnutí bude potvrzeno 1x pípnutím

Při dalších jiných pokynech tomu bude obdobně / 1x pípne. Bez zvukového potvrzení se jedná o chybné zadání. Pokud pípne 3x při zadání pokynu dálkovým ovladačem, znamená to, že zadání je v konfliktu s nastavením nástěnného ovladače.

Provoz

Podsvícení a spořič displeje


(1) Po zapnutí napájení se rozsvítí displej a  zelená LED také.


Po vypnutí napájení zhasne displej a  zelená LED také.

(2) Pokud je SW1-6 - ON, je zvolena funkce bez spořiče a podsvícení je vždy zapnuté.


(3) Pokud je SW1-6 - OFF, je zvolena funkce vč. spořiče a displej zhasne po 15s od poslední činnosti.

Nastavení


ON / OFF  : Stisknutím vypnete a zapnete jednotku,

- V případě, že je jednotka vypnutá v režimu chlazení dlouhým stisknutím  po dobu 5s, se ozve 2x pípnutí a jednotka vstoupí do režimu nuceného chlazení a zobrazí se „LL“ na displeji ovladače v horním pravém rohu, stisknutím tlačítka ON/OFF ukončíte tento režim

Provoz





- V případě, že je jednotka vypnutá v režimu vytápění dlouhým stisknutím  po dobu 5s, se ozve 2x pípnutí a jednotka vstoupí do režimu nuceného vytápění zobrazí se „HH“ na displeji ovladače v horním pravém rohu, stisknutím tlačítka ON/OFF ukončíte tento režim

Mode :

- Stisknutím  změníte provozní mód
- Výchozí nastavení je rozdílné pro různé provozní módy

	Mód	Ot. ventilátoru	Teplota
Výchozí	Auto	Auto	24°C
	Chlazení	Vysoké	24°C
	Odvlhčování	Auto	24°C
	Vytápění	Auto	24°C
	Ventilátor	Nízké	Bez možnosti regulace dle teploty

Ventilátor :

- V režimu ventilátor jsou k dispozici 3 stupně otáček a v ostatních potom 4 stupně nízké, střední, vysoké a auto.
- Zobrazení: nízké , stř. , vys. , auto 


Provoz

Teplota +/-  /  :




- Stisknutím tlačítkem +/- dojde ke změna teploty o +/- 0,5 °C
- V režimech Auto, chlazení, odvlhčování a vytápění je rozsah nastavení: 16°C~30°C (V režimu ECO je rozsah v závislosti na nastavených parametrech této funkce).
- Pro každý provozní mód - chlazení, vytápění, auto a odvlhčování se teplota nastavuje samostatně. Nastavená teplota se uloží a bude změně a k jejímu vyvolání dojde při změně na tento provozní mód.
- V režimu ventilátor tyto tlačítka nejsou aktivní.


Pohyb lamel (Nastavením SW1-7 volíte dostupnost vertikálního a horizontálního pohybu.



V zapnutém stavu stiskněte  po dobu 5 s pro vstup do

funkce lamel, veškeré funkce se zobrazí jako  ikona bliká

výchozí nast., stiskněte  /  pro změnu nastavení / volby.

 vertikální pohyb →  ECO →  filtr (pouze pokud je filtr

filtr čištění doporučeno aktivní, jinak jednou z ikon) → 

přívod vzdu. →  horizontální pohyb (SW1-7 ON) → 



Vybraná funkce má blikající ikonu a stisknutím tlač. 


vyberete danou funkci. Pokud je funkce již vybraná, dojde tímto ke zrušení výběru funkce.

Provoz



Upozornění na čištění filtru a reset :

Na základě provozního času  se zobrazí jako připomenutí nutnosti vyčištění prachového filtru jednotky. Při provozu stiskněte



tlač.  po dobu 5 s, jakmile bude blikat ikona  stiskněte


tlač.  pro zrušení upozornění a vynulování času.

Nastavení ECO parametrů :



- ECO parametry pro chlazení: Zapněte jednotku a nastavte chlazení, 30 °C a stiskněte   po dobu 5 s.

Parametry se zobrazí v pravém horním rohu displeje.



Jejich změnu provedete pomocí tlačítek  /  a následně

potvrdíte stisknutím .

Výchozí teplota je 23 °C, tedy pásmo nastavení pro chlazení a odvlhčování je dostupné od 23 do 30 °C.

- ECO parametry pro vytápění: Zapněte jednotku a nastavte vytápění, 16°C a stiskněte   po dobu 5 s.

Parametry se zobrazí v pravém horním rohu displeje.






Jejich změnu provedete pomocí tlačítek  /  a následně

potvrdíte stisknutím .



Výchozí teplota je 26 °C, tedy pásmo nastavení pro chlazení a odvlhčování je dostupné od 16 do 26 °C.

Provoz

Dětský zámek:

Stiskněte  a  současně po dobu 5s pro vstup do funkce dětského zámku. Jeli funkce vybrána, zobrazí se ikona  a ozve se 1x pípnutí. V případě, že je již funkce nastavená stiskněte současně  a  po dobu 5s a funkce dětského bude zrušena. Ikona funkce zmizí a ovladač potvrdí jedenkrát pípnutí.

Central/Lock funkce:





- Pokud  se zobrazí, znamená to, že je aktivní Central zamčení. V takovém případě je dostupný pouze centrální ovladač a nástěnný je nedostupný. Změna parametrů centrálním ovladačem se na displeji nástěnného ovladače zobrazí.
- Pokud  se zobrazí, znamená to, že je aktivní Lock zamčení. Nástěnný ovladač může pouze zapnout a vypnout jednotku.

Zobrazení teploty ve °F

- Max. zobrazená teplota ve °F je 99 °F a to i v případě, že je teplota vyšší než 37 °C (limit displeje).


Provoz

Nastavení teplotní kompenzace:

- Při vypnutém ovladači rozsviňte displej a stiskněte  na 5s. pro nastavení teplotní kompenzace. Teplota se zobrazí na prvním „88“ místě displeje v oblasti okolní teploty. Rozsah nastavení je od -4°C do $+4^{\circ}\text{C}$, výchozí je 0°C .
stisknutím  /  vyberete a  potvrdíte.
- I v případě výběru zobrazení $^{\circ}\text{F}$ se kompenzace nastavuje v $^{\circ}\text{C}$. Rozsah potom je $-8^{\circ}\text{C}\sim+8^{\circ}\text{C}$.

Režim nuceného odtávání:




Při zapnutí a nastavení provozu vytápění, vysoké otáčky a 30°C (při režimu ECO použijte max. nastavitelné.

stiskněte  6x za sebou v 5 sekundách.

Ovladač potvrdí nastavení 3x pípnutím a odešle pokyn k zapnutí nuceného provozu odtávání.

Provoz

Kontrola chybových hlášek:





- Pokud je přítomná chybová hláška zobrazí se 
- Kontrola chyby: Rozsviňte displej a stiskněte  po dobu 5s. Historické chyby se zobrazí v pravém horním rohu displeje ovladače. Aktuální chyba se zobrazí uprostřed displeje ovladače. Pokud není žádná aktivní chyba, zobrazí se "--", za hodnotou chyba se zobrazí číslo připojené jednotky jako 0~F (hexadecimálně) což odpovídá adrese 00~15.
- Smazání chyb. Stiskněte  po dobu 5s. V tomto módu dojde ke smazání aktuální a historických chyb. Stiskněte jakékoliv tlačítko nebo žádné po dobu 10s k opuštění. Tlač. ON/OFF ukončíte menu chyb a jednotka bude vypnuta nebo zapnuta.
- Chyba komunikace: Chyba komunikace s vnitřní jednotkou nastane po 4 min bez navázání. Ovladač zobrazí chybu 07. Pokud bude komunikace navázána, chyba automaticky zmizí.
- Pokud je sběr teploty z nástěnného ovladače a teplotní čidlo nevykazuje žádné hodnotky po dobu více jak 2 minuty. Nástěnný ovladač zobrazí na displeji chybu číslo 01.
- Ostatní chyby viz servisní manuál.

Provoz

Funkce zakázání výběru provozního módu:

- Pokud je SW2-1 ON, je tato funkce aktivní a tlačítko mode je bez použití. Jeho stisknutím dojde k 1x pípnutí ale mód se nezmění. Aktuální mód 3x blibne k jeho potvrzení a že nemůže být změně.
- V tomto režimu, nemůže být provozní mód změněn nástěnným ovladačem ale může být změně jinými vstupy jako dálkový ovladač, centrální ovladač atp.
- Po změně / nastavení pomocí přepínačů SW je nutné vždy vypnout a zapnout napájení ovladače.






Kontrola parametrů (pouze některé modely):

- Rozsviňte displej a stiskněte  po dobu 10 sekund. Parametry se zobrazí uprostřed displeje ovladače na „88“. Adresa jednotky 00-15 se zobrazí za desítkovým místem a zobrazení AbCdEF, "188" v pravém horním rohu znamená konkrétní parametr.
- Stiskně  pro změnu vnitřní jednotky a stisknutím  a  pro přepnutí AbCdEF.

Provoz



- Výběr ukončíte nečinností po dobu 10s a ovladač automaticky opustí toto menu popřípadě můžete stisknout tlačítko on/off a dojde k zapnutí / vypnutí jednotky.

Nastavení a zjištění adresy vnitřní jednotky

- Rozsviňte displej a stiskněte  po dobu 10 sekund pro kontrolu čísla adresy. Zobrazí se 0-Fcož odpovídá v hexidecimálním zobrazení číslu jednotky 00-15. Toto číslo se zobrazí uprostřed displeje (skupinová adresa) a v pravém horním rohu se zobrazí „188“ což odpovídá číslu centrální komunikační adresy.
- Komunikační adresa 0~63, centrální adresa 0~127.
- Stiskněte  pro změnu komunikační adresy. Pokud číslo adresy bliká, znamená to že může být změněna ovladačem. Stiskněte tlačítka  /  pro změnu a stisk.  k potvrzení. a můžete nastavit komunikační adresu.
- Výběr ukončíte nečinností po dobu 10s a ovladač automaticky opustí toto menu popřípadě můžete stisknout tlačítko on/off a dojde k zapnutí / vypnutí jednotky.

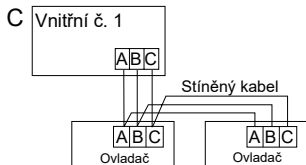
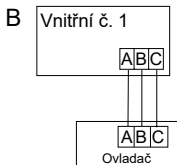
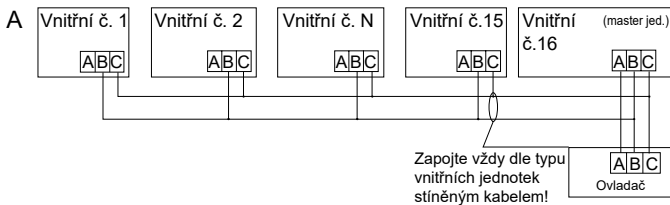
Provoz

Nastavení dostupných provozních módů:

- Vypnutý ovladač, rozsviňte displej a stiskněte tlač.  po dobu 10 s. Vstoupíte do menu nastavení módů kde u prostřed displeje se zobrazí číslo nastavení, stiskněte  pro změnu.
- 0-Auto-Vytápění-Odvlhčování-Chlazení-Ventilátor
- 1-Chlazení - Vytápění - Odvlhčování
- 2-Chlazení
- 3-Vytápění
- 4-Vytápění -Odvlhčování -Chlazení -Ventilátor
- 5-Odvlhčování-Chlazení -Ventilátor
- 6-Vytápění - Ventilátor

Zapojení ovladače

Zapojení kabelů



UPOZORNĚNÍ

Pro zapojení vnitřních jednotek vždy nahlédněte do manuálu vnitřních jednotek. Některé se zapojují odlišně oproti výše uvedenému!!!

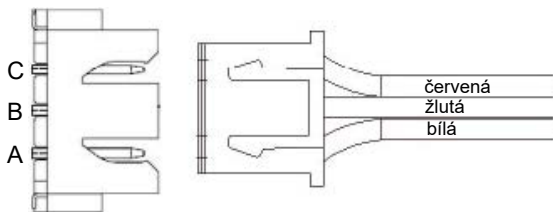
Zapojení ovladače

Komunikační kabel

Délka komunikačního kabelu	Typ kabelu
< 100m/328ft	0.3mm ² x3-stíněný kabel (22AWG,3wire)
≥100m/328ft a <200m/656ft	0.5mm ² x3-stíněný kabel (20AWG,3wire)
≥200m/656ft a <300m/984ft	0.75mm ² x3-stíněný kabel (18AWG,3wire)
≥300m/984ft a <400m/1312ft	1.25mm ² x3-stíněný kabel (16AWG,3wire)
≥400m/1312ft a <500m/1640ft	2mm ² x3-stíněný kabel (14AWG,3wire)

*Jedna strana vodiče, respektive jeho stínění musí být uzemněno!

Zapojení konektoru



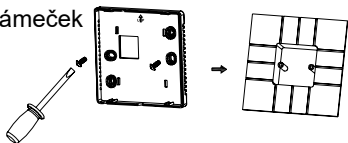
Zapojení ovladače

Instalace

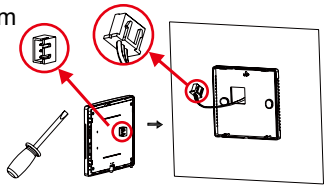
1. Odejměte přední část ovladače od zadní.



2. Připevněte zadní část / rámeček na požadované místo.



3. Zapojte kabel odpovídajícím konektorem do ovladače.



4. Vložte přední část ovladače zpět do instalačního rámečku.

