

Návod k obsluze a instalaci termostatu Haier

OBSAH

Představení termostatu.....	1
Funkce termostatu.....	4
Zapojení termostatu.....	10

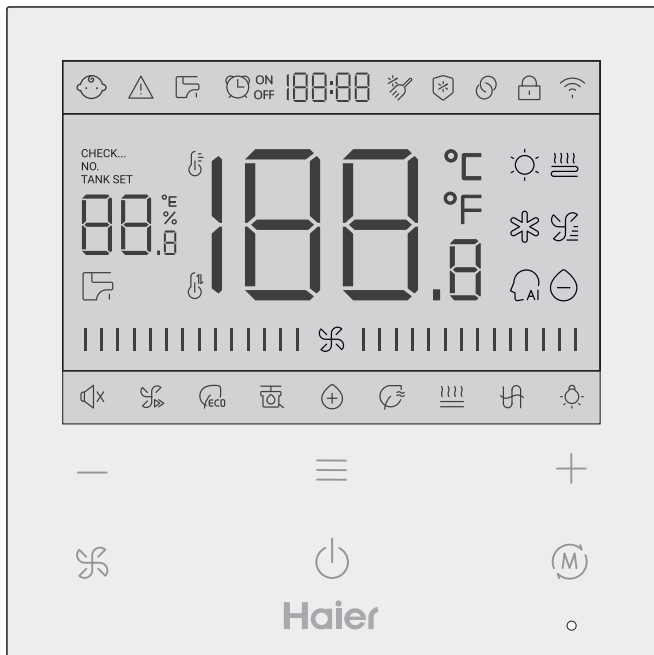
Verze: A_08.2025_CZ

Před použitím termostatu si prosím přečtěte tento návod k obsluze.

Prosím, uschovejte si tento návod pečlivě a bezpečně pro budoucí použití.

PŘEDSTAVENÍ TERMOSTATU

Displej termostatu:



PŘEDSTAVENÍ TERMOSTATU

Technické parametry:

Vstupní napětí: AC 220V-230V, 50Hz/60Hz

Spouštění funkcí: spínač ventilátoru a spínač ventilu

Funkce: chlazení / vytápění ventilátorovým konvektorem, podlahové vytápění

Maximální výstupní zatížení: 3A (odporové)

Připojovací kabel: 0,75 až 1,5 mm²

Rozsah teploty a vlhkosti pracovního prostředí: 0-50°C, méně než 90% relativní vlhkosti (bez kondenzace)

Použitelné těleso: dvoutrubkový ventil

Tlačítka:

	Tlačítko vypnout / zapnout (ON / OFF)
	MENU - Tlačítko nabídky v hlavním rozhraní, nastavení v jiném rozhraní.
	Stisknutím tohoto tlačítka upravíte teplotu v hlavním rozhraní a hodnotu dalších parametrů v ostatních rozhráních. Tlačítko se také používá k přepínání funkcí.
	FAN - Tlačítko nastavení rychlosti ventilátoru v hlavním rozhraní, návrat v jiném rozhraní.
	MODE - Přepínání režimů v hlavním rozhraní

PŘEDSTAVENÍ TERMOSTATU

Ikony:

	Dětský zámek: zobrazeno pokud je funkce aktivní
	Ikona poruchy / chyby
	Časovač - vypnutý / zapnutý / čas
	Úspora energie: Tato ikona se zobrazí pouze tehdy, když je nastavena tato funkce
	Zobrazení relativní vlhkosti v místnosti
	Vent. konvektor - vytápění
	Podlahové topení - vytápění
	Vent. konvektor - chlazení
	Úprava vlhkosti vzduchu
	Čištění
	Nastavená teplota v místnosti
	Aktuální teplota v místnosti
	Nastavení otáček ventilátoru

FUNKCE TERMOSTATU

Nastavení adresy termostatu:

- (1) Číslo termostatu v systému se nesmí opakovat a rozsah nastavení adresy je 01–16.
- (2) Ve vypnutém stavu, když je podsvícení rozsvíceno, dlouze stiskněte tlačítko MODE po dobu 10 sekund pro nastavení adresy, uprostřed obrazovky se zobrazí 01. Adresu můžete upravit stisknutím tlačítka +/- a nakonec stisknutím tlačítka MENU pro potvrzení.
- (3) Pokud po nastavení neprovedete do 10 sekund žádnou operaci nebo nestisknete tlačítko FAN, rozhraní pro nastavení adresy se ukončí a předchozí změny budou platné.

Nastavení zóny:

Ve vypnutém stavu, když je podsvícení rozsvíceno, dlouze stiskněte klávesy FAN a + po dobu 10 sekund pro nastavení zóny. Uprostřed obrazovky se zobrazí hodnota 01. Můžete ji upravit stisknutím klávesy + / - a stisknutím klávesy MENU potvrdíte změnu.

Nastavení teploty a zobrazení vlhkosti:

- (1) Nastavte teplotní rozsah režimu chlazení: 16°C~30°C. Nastavte teplotní rozsah pro režim vytápění ventilátorem /režim podlahového vytápění / režim ventilátoru+podlahového vytápění: 10°C~30°C.
- (2) Nastavená teplota se nastavuje stisknutím tlačítka +/- (citlivost 0,5 °C). Pokud do 3 sekund neprovedete žádnou operaci, na hlavním displeji se zobrazí aktuální teplota.
- (3) Termostat zobrazuje teplotu a vlhkost, kterou naměřil.

Teplotní kompenzace:

(1) Tato funkce se používá ke kompenzaci okolní teploty čidla v termostatu. Ve vypnutém stavu a s rozsvíceným podsvícením dlouze stiskněte tlačítko + po dobu 10 sekund pro vstup do rozhraní teplotní kompenzace. Parametry můžete upravit pomocí tlačítek +/- . Po nastavení je třeba stisknout tlačítko MENU pro potvrzení změny.

(2) Rozsah nastavení je $-9,5\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +9,5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Kompenzace vlhkosti:

(1) Tato funkce se používá ke kompenzaci čidla okolní vlhkosti. Ve vypnutém stavu se podsvícení rozsvítí, dlouze stiskněte tlačítko FAN po dobu 10 sekund pro vstup do rozhraní kompenzace vlhkosti. Parametry můžete upravit pomocí tlačítek +/- . Po nastavení je třeba stisknout tlačítko MENU pro potvrzení změny.

(2) Rozsah nastavení je $-15\% \sim +15\%$

Počáteční teplotní rozdíl:

(1) Ve vypnutém stavu se podsvícení rozsvítí, dlouhým stisknutím klávesy MENU a klávesy + po dobu 10 sekund vstoupíte do nastavení počátečního teplotního rozdílu. Parametry můžete upravit pomocí kláves +/- . Po nastavení stiskněte klávesu MENU pro potvrzení změny.

(2) Rozsah nastavení je $1\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Kombinace režimů:

(1) Termostat je standardně nastaven na kombinaci ventilátorového konvektoru (FCU) a podlahového vytápění, ale lze jej nastavit jen na podlahové vytápění a jen ventilátor (FCU).

(2) Ve vypnutém stavu a s rozsvíceným podsvícením dlouze stiskněte tlačítko MODE po dobu 15 sekund pro vstup do nastavení kombinace režimů. (0 - ventilátor + podlahové vytápění, 1 - ventilátor; 2 - podlahové vytápění.) Parametry můžete upravit pomocí tlačítek +/- . Po nastavení je třeba stisknout tlačítko MENU pro potvrzení změny.

(3) Provozní režim termostatu je omezen tím, zda je v systému nastaveno ovládání pomocí "hlavního ovladače", nebo "termostatu". Viz tabulka níže. Pokud je "termostat" určen pouze pro podlahové vytápění, ale "ovládací panel" se přepne do režimu chlazení, ventil "termostatu" se uzavře a zastaví se systém.

Provozní mód Zóna 1 / 2	Kombinace režimů termostatu	Režimy, které lze nastavovat termostatem
Vypnutí/ V systému není žádný ovládací panel	FCU + podlahové vytápění	Režim chlazení FCU. Režim vytápění FCU. Vytápění FCU + podlahové vytápění. Podlahové vytápění
	FCU	Režim chlazení FCU. Režim vytápění FCU.
	Podlahové vytápění	Podlahové vytápění
Vytápění	FCU + podlahové vytápění	Režim vytápění FCU. Vytápění FCU + podlahové vytápění. Podlahové vytápění
	FCU	Jen režim vytápění FCU.
	Podlahové vytápění	Jen podlahové vytápění

Chlazení	FCU + podlahové vytápění	Jen režim chlazení FCU.
	FCU	Jen režim vytápění FCU.
	Podlahové vytápění	Jen podlahové vytápění

Úspora energie:

(1) Stiskněte tlačítko MENU, přepněte na funkci úspory energie ECO, poté stiskněte tlačítko MENU pro potvrzení a funkce úspory energie se zapne. Pokud je funkce zapnuta, zobrazí se v hlavním rozhraní ikona "ECO". Pro ukončení funkce úspory energie stiskněte tlačítko MENU pro vstup do nastavení a vyberte ECO, poté stiskněte tlačítko MENU pro ukončení funkce úspory energie.

(2) Pokud je funkce úspory energie zapnuta, bude úprava nastavené teploty omezena. Výchozí parametry ECO jsou 23 °C (nejnižší teplotní limit režimu chlazení) a 26 °C (nejvyšší teplotní limit režimu vytápění).

3) Parametry úspory energie lze změnit:

A) V režimu chlazení: po spuštění režimu chlazení, nastavte teplotu na 30 °C, stiskněte tlačítko FAN po dobu 10 sekund pro nastavení spodní hranice parametrů úspory energie chlazení. V oblasti teploty se zobrazí nastavená hodnota (výchozí hodnota 23 °C) bliká a ikona nastavení se stále zobrazuje. Upravte limit parametrů ECO pro chlazení pomocí tlačítek +/- a stiskněte tlačítko MENU pro potvrzení. Rozsah nastavení limitu pro režim chlazení je 16 °C~30 °C s výchozí hodnotou 23 °C.

B) V režimu vytápění: po spuštění režimu vytápění, nastavte teplotu na 10 °C, stiskněte tlačítko FAN po dobu 10 sekund pro nastavení horní hranice parametrů úspory energie vytápění. V oblasti teploty se zobrazí nastavená hodnota (výchozí hodnota 26 °C) bliká a ikona nastavení se stále zobrazuje. Upravte limit parametrů ECO pro vytápění pomocí tlačítek +/- a stiskněte tlačítko MENU pro potvrzení. Rozsah nastavení limitu pro režim vytápění je 10 °C~30 °C s výchozí hodnotou 26 °C.

Dětský zámek:

(1) Stiskněte tlačítka + a - po dobu 10 sekund pro nastavení / zrušení dětského zámku. Pokud je funkce dětského zámku nastavena, zobrazí se v hlavním rozhraní ikona. V tomto stavu nejsou k dispozici žádná tlačítka.

Doba podsvícení displeje:

(1) Ve vypnutém stavu, když je podsvícení zapnuté, dlouze stiskněte tlačítka MENU a - po dobu 5 sekund pro nastavení doby podsvícení. Hodnota parametru se zobrazí v levém horním rohu. Stisknutím tlačítek +/- přepínejte parametr mezi 00 (podsvícení je vždy zapnuté)/15s/30s/60s a potvrďte stisknutím tlačítka MODE.

(2) Doba podsvícení vypnutého termostatu je pevně nastavena na 15 sekund.

Časovač:

(1) Čas vypnutí lze nastavit, když je zařízení zapnuté; čas zapnutí lze nastavit, když je zařízení vypnuté.

(2) Dlouze stiskněte tlačítko MENU po dobu 10 sekund pro vstup do nastavení časovače. V tomto okamžiku bude blikat ikona hodin, stiskněte tlačítko FAN a poté můžete stisknutím tlačítek +/- upravit parametry času.

Nakonec stiskněte tlačítko MENU pro potvrzení a ukončení nastavení.

(3) Pokud je funkce časovače zapnutá, dlouhým stisknutím tlačítka MENU po dobu 10 sekund do ní vstoupíte, stisknutím tlačítka MENU ji vypnete.

Zobrazení chybových stavů:

(1) Pokud dojde k poruše / chybě, na hlavním displeji se zobrazí ikona trojúhelníku s vykřičníkem uvnitř.

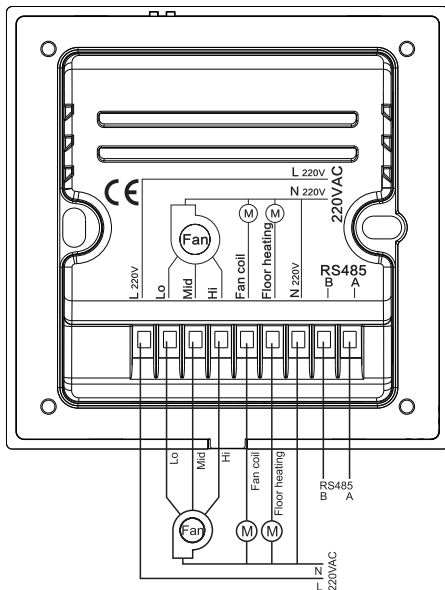
(2) Pokud je podsvícení zapnuté, dlouze stiskněte tlačítko FAN po dobu 10 sekund pro vstup do rozhraní zobrazení chyb. Aktuální kód chyby se zobrazí ve střední oblasti a levá část časovače zobrazuje historii chyb 1, pravá část časovače zobrazuje historii chyb 2 a část vlhkosti zobrazuje historii chyb 3.

(3) Pokud v tomto pohledu dlouze stiskněte tlačítko FAN po dobu 10 sekund dojde k vymazání paměti historických / současných chyb.

(4) Pokud nedošlo k žádné chybě, zobrazí se „- -“.

ZAPOJENÍ TERMOSTATU

Schéma zapojení prvků:



Vysvětlivky:

L - fáze (230V)

N - nulový vodič (230V)

Fan Lo - Nízké ot. ventilátoru

Fan Mid - Střední ot. vent.

Fan Hi - Vysoké ot. vent.

FanCoil - vent. konvektor FCU

Floor heating - podlahové vyt.

A, B - komunikace

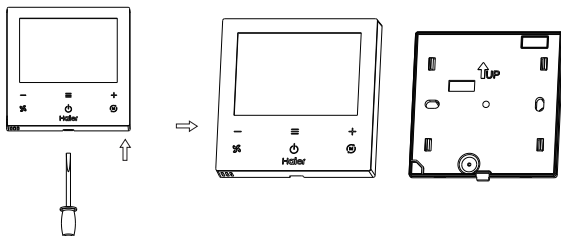
!!! Upozornění !!!:

1. Hrozí velké nebezpečí úrazu elektrickým proudem, nechte instalaci provést odborníkem nebo vyškoleným technikem.
2. Před instalací kabeláže se ujistěte, že je systém vypnutý.
3. Pro zapojení přesně dodržujte schéma zapojení produktu.

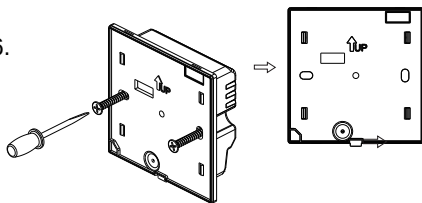
Zkontrolujte, zda zapojení ventilátoru a řídicí jednotky odpovídá schématu zapojení.

Instalace termostatu:

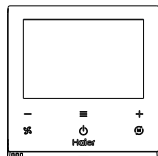
1. Oddělte čelní a zadní stranu ovladače



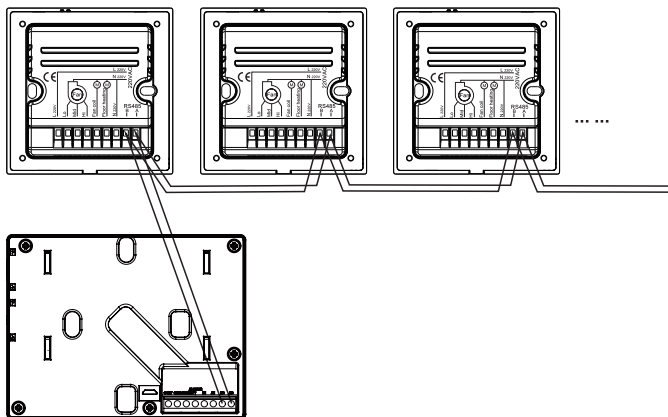
2. Připojte vodiče a
přípevněte napájecí
zdroj k rozvaděči 86.



3. Připojte panel termostatu k napájecí
části pomocí spon.



Schématické zobrazení skupinového řízení



SOKRA s.r.o.

Bečovská 1273/1, 104 00 Praha 22 - Uhřetěves

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