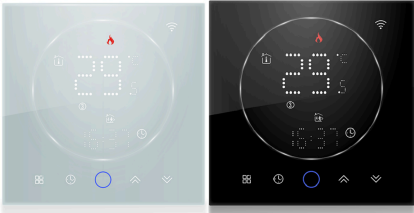


Termostat CLEAR

Návod





WWW.ERGOWAVE.EU



VÍTEJTE

Před instalací si prosím přečtěte tento návod:

- Před instalací nebo údržbou se ujistěte, že je napájení vypnuté.
- Při instalaci přesně dodržujte schéma zapojení.
- Při montáži na stěnu se ujistěte, že jsou upevňovací prvky pro tento výrobek vhodné.
- Netahejte za kabel příliš silně, aby nedošlo k poškození výrobku.
- Pokud se při instalaci používá tuhá plastová trubka, předem ji ohněte do vhodného úhlu.
- Instalaci svěřte odborníkům.
- V případě poruchy zařízení kontaktujte poprodejní servis — nepokoušejte se o opravu svépomocí.
- Po instalaci vše znovu zkontrolujte podle návodu, aby bylo zajištěno správné a bezpečné používání, a návod uschovejte na vhodném místě.

Obsah balení:

Termostat	1 ks	Šrouby	2 ks	Návod	1 ks
QR kód	1 ks	Teplotní čidlo	1 ks		

O vašem termostatu

Řada CLEAR byla vyvinuta pro řízení elektrického podlahového vytápění. Tato zařízení jsou určena pro použití v komerčních, průmyslových a veřejných budovách i v obytných domech.

MODEL

GB: Elektrické vytápění, 16A
W: Wi-Fi
S2: Dvě teplotní čidla

VLASTNOSTI

Vzhled

- LED displej — přívětivější rozhraní; matcové LED podsvícení, jednoduché zobrazení dat, úspora energie a ochrana zraku.
- Dotyková tlačítka pro snadné a pohodlné ovládání.
- Ultratenký zapuštěný panel, který dokonale sedí na různých typech stěn; viditelná tloušťka nad povrchem stěny je pouze 13 mm.
- Bezrámový akrylový panel — jednoduchý a elegantní design.
- Klasické černé/bílé provedení zajišťující harmonické zařazení do prostředí.
- Kompatibilita se standardními krabicemi 86 mm a evropskými 60 mm umožňuje montáž v jakémkoli instalačním prostředí.
- Konektor typu „interlock“ pro rychlou a pohodlnou montáž.

Funkce

- Bohatý výběr funkcí — Modbus, Wi-Fi, hotelová karta atd. — pro splnění všech požadavků uživatele.
- Přesná regulace teploty ($\pm 1^\circ\text{C}$) zajišťující přesné takovou úroveň tepla, jakou potřebujete.
- Ochrana při výpadku napájení — všechna nastavení jsou bezpečně uložena.
- Týdenní programování v režimu 5+1+1 s možností nastavit 6 časových úseků denně — ekologická úspora energie, nižší náklady, více inteligence a ochrana životního prostředí.
- Podpora vytváření místních skupin/sdílení produktů, která umožňují neomezeně centralizované řízení libovolného počtu zařízení a ovládání z více terminálů.
- Vynikající kompatibilita s Tmall Genie, Amazon Echo, Google Home — plná podpora hlasového ovládání nové generace.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení: 95–240 VAC, 50–60 Hz nebo 24V DC/AC, 50–60 Hz
(Zkontrolujte laserem výtiskové údaje na zadní straně termostatu pro potvrzení skutečného napájení.)
Proudové zatížení:
• 5A (vodní vytápění, vodní/plynový kotel)
• 16A (elektrické vytápění)
Čidlo: NTC3950, 10K
Přesnost: $\pm 1^\circ\text{C}$
Rozsah nastavené teploty: 5–35 $^\circ\text{C}$
Rozsah teploty v místnosti: 5–99 $^\circ\text{C}$
Rozsah zobrazované teploty: 5–99 $^\circ\text{C}$
Okolní teplota: 0–45 $^\circ\text{C}$
Okolní vlhkost: 5–95 % RH (bez kondenzace)
Skladovací teplota: –5–45 $^\circ\text{C}$
Spotřeba energie: <1,5 W
Časová chyba: <1 %
Materiál krytu: PC + ABS (ohnivzdorný)
Instalační krabice: 86 × 86 mm (čtvercová) nebo evropská 60 mm (kulatá)
Svorky: vodič 2 × 1,5 mm² nebo 1 × 2,5 mm²
Stupeň krytí: IP20
Tlačítka: kapacitní dotyková

Rozměry

RYCHLÝ PŘEHLED HLAVNÍ OBRAZOVKY

PŘED ZAPOJENÍM A MONTÁŽÍ

- Pečlivě si přečtěte tento návod. Nedodržení pokynů může způsobit poškození výrobku nebo vznítit nebezpečnou situaci.
- Zkontrolujte parametry uvedené v návodu a na výrobku, abyste se ujistili, že je vhodný pro vaši aplikaci.
- Instalaci musí provést kvalifikovaný a zkušený servisní technik.
- Po dokončení instalace zkontrolujte funkci výrobku podle pokynů.

POZOR!

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení. Může způsobit úraz osob elektrickým proudem nebo zkrat obvodů zařízení. Před zahájením instalace odpojte napájení.

ZAPOJENÍ

Zkontrolujte laserem výtiskové údaje na zadní straně termostatu pro potvrzení skutečného napětí.

UPOZORNĚNÍ

POUZE PRO ELEKTRICKÉ VYTÁPĚNÍ

CS

MONTÁŽ

Váš termostat je vhodný pro instalaci do standardní montážní krabice 60 mm.
Krok 1. Vypněte napájení. Viz obr. 1.
Krok 2. Sejměte montážní desku stisknutím LED modulu. Viz obr. 2.

Krok 3. Připojte napájení a zátěž k příslušným svorkám.
(Podrobnosti najdete v části „Zapojení termostatu“ a na obr. 3).

Krok 4. Připevněte montážní desku ke stěně pomocí šroubů.

Krok 5. Připevněte tělo termostatu k montážní desce otočením. Viz obr. 5.

Krok 6. Instalace dokončena. Viz obr. 6.

NASTAVENÍ

1. Zapnutí/vypnutí:

- Stiskněte  pro zapnutí nebo vypnutí termostatu.

2. Ruční a programovatelný režim:

- Dotkněte se  pro přepnutí mezi ručním a programovatelným režimem.
- V ručním režimu se na displeji zobrazí .
- V programovatelném režimu se zobrazí .

3. Nastavení teploty:

- V režimu programování jsou nastavení teploty a času uzamčena.
- Chce-li je uživatel změnit, musí nejprve přepnout termostat do ručního režimu stisknutím tlačítka .
- V ručním režimu stiskněte  a  pro nastavení požadované teploty.

4. Nastavení hodin:

- Stiskněte  pro nastavení minut, hodin a dne v týdnu pomocí  a .

- Stiskněte  znovu pro potvrzení a ukončení.

5. Zamknutí termostatu:

- Stiskněte a podržte  a  po dobu 5 sekund pro zamknutí/odemknutí termostatu.

- V poloze 3 pokročilého menu lze zvolit úplné nebo částečné zamknutí.

6. Nastavení programovatelných rozvrhů:

- Stiskněte ikonu  čtyřikrát za sebou.
- Zobrazí se „MON TUE WED THU FRI“ a  a minuty začnou blikat.

Pomocí  a  nastavte minuty.

Stiskněte znovu ikonu  — hodina začne blikat; nastavte ji pomocí  a .

Stiskněte znovu ikonu  — začne blikat nastavení teploty; nastavte teplotu pomocí  a .

Tím je nastavení úseku 1 dokončeno.

Stejným způsobem nastavte úseky 2, 3, 4, 5 a 6.

Stiskněte ikonu  ještě jednou pro přechod k nastavení rozvrhu pro sobotu (na obrazovce se zobrazí „SAT“).

Opakováním výše uvedených kroků nastavte úseky a teplotu pro sobotu a neděli.

Stiskněte ikonu  ještě jednou pro potvrzení a ukončení.

Výchozí nastavení programového rozvrhu

Zobř. Času	PO–PA. (1/2/3/4/5 na obrazovce)		SO. (6 na obrazovce)		NE. (7 na obrazovce)	
	CAS	TEPL	CAS ZAP	TEPL	CAS ZAP	TEPL
Úsek 1	6:00–8:00	20	6:00–8:00	20	6:00–8:00	20
Úsek 2	8:00–11:30	15	8:00–11:30	20	8:00–11:30	20
Úsek 3	11:30–13:00	15	11:30–13:00	20	11:30–13:00	20
Úsek 4	13:30–17:00	15	13:30–17:00	20	13:30–17:00	20
Úsek 5	17:00–22:00	22	17:00–22:00	20	17:00–22:00	20
Úsek 6	22:00–6:00	15	22:00–6:00	15	22:00–6:00	15

Lze nastavit samostatný rozvrh pro pracovní dny (pondělí–pátek) a pro víkend (sobota nebo neděle).

7. Kontrola teploty podlahového čidla

Stiskněte a podržte šipku  po dobu 5 sekund pro zobrazení teploty z podlahového čidla.

Není-li externí čidlo připojeno, termostat zobrazí „err“. Upozornění: Nepoužívejte externí čidla jiných výrobců — teplota by se zobrazovala nesprávně.

8. Nastavení funkcí a možností

Při vypnutém termostatu stiskněte a podržte  a  po dobu 8 sekund pro vstup do menu systémových funkcí. Poté stiskem  přecházejte mezi dostupnými funkcemi a šipkami  a  měňte dostupné možnosti.

Všechna nastavení se ukládají automaticky.

KÓD	FUNKCE	NASTAVENÍ	VÝCHOZÍ
1	Kompensace teploty: od –9 do +9 $^\circ\text{C}$	–3	–3
2	Teplotní pásmo nečinnosti	1–5 $^\circ\text{C}$	1
3		01: Všechna tlačítka jsou zamčena kromě tlačítka napájení.	1
4	Režim teploty	02: Všechna tlačítka jsou zamčena. In: Vnitřní čidlo (pro regulaci teploty). Out: Vnější čidlo (pro regulaci teploty). AL: Vnitřní a vnější čidlo (vnitřní čidlo slouží k regulaci teploty, vnější k kompenzaci teploty).	AL
5	Min. nastavená teplota	5–15 $^\circ\text{C}$	5
6	Max. nastavená teplota	15–45 $^\circ\text{C}$	35
7	Zobrazování teplot	00: Zobrazování nastavené teploty a teploty v místnosti. 01: Zobrazování pouze nastavené teploty.	00
8	Nastavení ochrany proti nízké teplotě	0–10 $^\circ\text{C}$	0
9	Nastavení ochrany proti vysoké teplotě	25–70 $^\circ\text{C}$	45
10	Úsporný režim	00: VYP 01: ZAP	00
11	Teplota úsporného režimu	0–30 $^\circ\text{C}$	20
12	Jas displeje ve dne (6:00–22:00)	0–8	1
13	Jas displeje v noci (22:00–6:00)	0–8	1
14	Speciální efekt světelného prstence v pohotovostním režimu	0: bez světelného prstence 1: světelný prstence: se po otočení plně rozsvítí 2: světelný prstence: je stále zapnutý 3: světelný prstence: zůstává v režimu nepřesvětleného osvětlení	1
15	Reset	00: bez světelného prstence 01: světelný prst	00
16	Číslo verze		U7

Připojení WI-FI

Před prvním použitím termostatu je nutné nakonfigurovat signál Wi-Fi a nastavení pomocí chytrého telefonu nebo tabletu. To umožní komunikaci mezi připojenými zařízeními.

Krok 1. Stáhněte aplikaci



Fig 1-1



Fig 1-2 iOS



Fig 1-3 Android

(Fig1-1)

Vyhledejte „SmartLife“ v Apple Store nebo Google Play, nebo pomocí prohlížeče naskenujte výše uvedený QR kód (obr. 1–2), poté si zaregistrujte účet a nainstalujte aplikaci podle pokynů v aplikaci.

Krok 2. Připojte termostat. Metoda 1: Konfigurace sítě přes Bluetooth (obr. 2.1–2.6).

Zapněte Bluetooth v telefonu a přepněte termostat do režimu Wi-Fi sítě. Poté postupujte podle níže uvedeného návodu pro dokončení připojení a konfigurace.

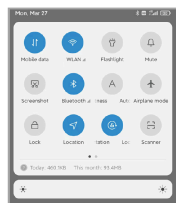


Fig2.1

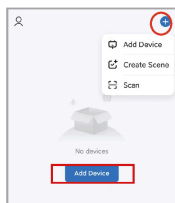


Fig2.2

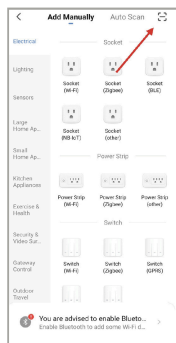


Fig2.7

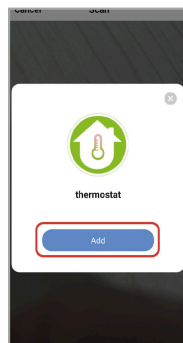


Fig2.8

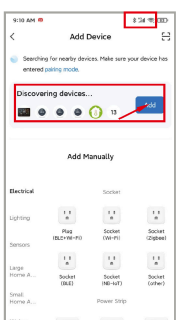


Fig2.3



Fig2.4



Naskenujte QR kód

Metoda 3: Standardní konfigurace sítě (obr. 2.9–2.10)

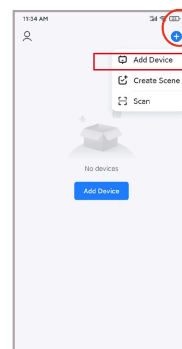


Fig2.9

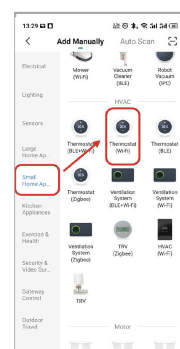


Fig2.10

Režim konfigurace sítě:

1. Režim EZ
Podržte tlačítko , dokud obrazovka termostatu nezačne rychle blikat a nezobrazí ikonu , poté postupujte podle pokynů na obrazcích (obr. 2.11–2.14).

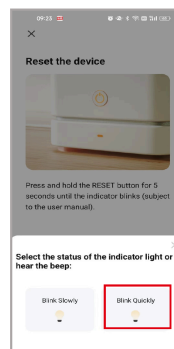


Fig2.11

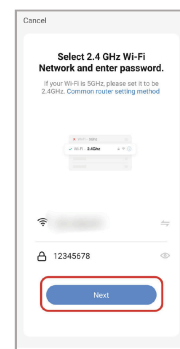


Fig2.12

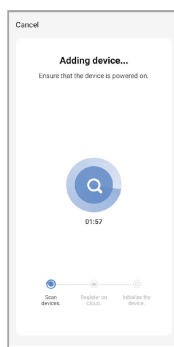


Fig2.13

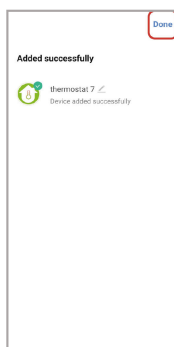


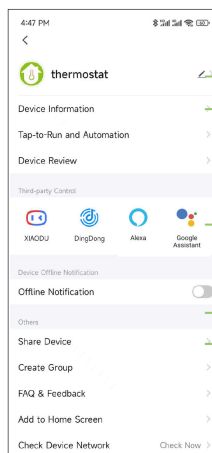
Fig2.14

Po připojení k tomuto hotspotu se vraťte do aplikace „SmartLife“.

Popis ovládacího rozhraní aplikace (topný termostat)



Další nastavení



Změnit název termostatu
Zobrazit virtuální ID termostatu
Připojit inteligentního hlasového asistenta – zvučkový průvodce
Sdílet termostat s rodinou
Seskupit více termostatů pro společnou správu

JEDNODUCHÉ ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Č.	Příznaky	Řešení
1	Napájení je zapnuté, ale displej nic nezobrazuje.	Zkontrolujte, zda nejsou svorky mezi LCD panelem a napájecím modulem uvolněné.
2	Žádný výstup (netopí), ale displej funguje.	Vyměňte LCD panel nebo napájecí modul za nový.
3	Teplota v místnosti se mírně liší od skutečné.	Proveďte kalibraci teploty v poloze 1 (pokročilých možností).

SERVIS

Na váš termostat se vztahuje 24měsíční záruka od data zakoupení. Servis po uplynutí záruční doby může být zpoplatněn. Pro podrobnější informace nás prosím kontaktujte přímo.



ergowave

WWW.ERGOWAVE.EU