

Bezdrátový SMART digitální WiFi termostat HDT-WT20



Vlastnosti

- Atraktivní vzhled a velký LCD displej
- WiFi vzdálená komunikace s ovládání pomocí Cloud serveru a mobilní aplikace TuyaSmart
- Bezdrátová komunikace mezi termostatem a relé jednotkou s WiFi modulem
- Komfortní řízení topení s úsporou energie
- Bezpotenciálový výstup relé 10A
- Týdenní program se 4 režimy teploty a času za den
- Protimrazová ochrana
- Termostat **neobsahuje** externí teplotní čidlo
- CE, RoHs certifikace

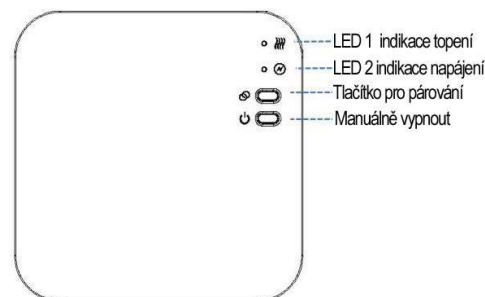
Technické parametry

Napájení	vysílač 2x AA, přijímač 230VAC	Barva	Bílá
Max zatížení výstupu	10A 230VAC	Typ senzoru	NTC 10K
Rozsah regulovatelné teploty	5~35°C	Přesnost	±1 °C (řízení teploty po +/-0.5°C)
Rozsah měření prostorové teploty	0~50°C	Prostředí provozu	Vnitřní, IP30, vlhkost max. 85%
Podpora WiFi	IEEE802.11b/g 2.4GHz	Kryt	ABS plast UL94-5
Bezdrátový přenos na frekvenci 868MHz s dosahem cca 120m od vysílače a přijímače.		Rozměry:	vysílač 125x98x34mm přijímač 90x90x26mm

Displej a ovládací tlačítka



Přijímač s WiFi modulem






Popis stavu LED 1

LED trvale svítí – topení zapnuté
 Nesvítí – topení vypnuté
 Rychle bliká – zapnutý režim párování
 Pomalu bliká – není spojené s WiFi. V tomto stavu nejde na LED1 poznat jestli je topení sepnuté nebo ne !

Připojení do WiFi sítě a párování s bezdrátovým přijímačem

1. Stažení aplikace TuyaSmart nebo Smart Life z Google Play nebo APP store, aplikaci spustit a registrovat/přihlásit.
2. Mobilní telefon nebo tablet připojit do WiFi sítě kde bude přijímací modul připojený „podpora pouze WiFi síť 2.4GHz“.
3. Na přijímacím modulu dlouze stlačit párovací tlačítko až začne LED 1 rychle blikat a zahájit režim připojení do WiFi sítě.
4. V aplikaci přidat zařízení tlačítkem + v pravém horním rohu a vybrat ze seznamu zařízení „Termostat“ a potvrdit.
5. Nastavit heslo do WiFi sítě v které je mobilní telefon přihlášený.
6. Vyčkat cca 1 minutu pro přihlášení termostatu a registraci do Cloudu TuyaSmart, LED 1 na přijímači zhasne.

V případě že se na displeji nezobrazuje ikona signálu je nutné provést následující dva body:

1. Na přijímacím modulu dlouze stlačit párovací tlačítko až začne LED 1 rychle blikat a zahájit režim párování
2. Vysílač vypnout tlačítkem , dlouze podržet tlačítko **M** až se na displeji zobrazí kód, zmáčknout **^** kód začne blikat a tím se přijímač s vysílačem spáruje. Zapnout termostat tlačítkem  a ikona signálu  se zobrazí.

Bezdrátový SMART digitální WiFi termostat HDT-WT20

Nastavení času a dne týdnu

Dlouze stlačit tlačítko „M“ po dobu 3s pro nastavení času a dne v týdnu. Nastavení se provede šipkami $\wedge \vee$ a potvrzení stlačením tlačítka „M“.

Dětský zámek

Při zapnuté funkci dětského zámku (viz menu 11 nastavení parametrů termostatu) se tlačítka po 15s automaticky uzamknou. Zámek se dočasně deaktivuje současným stlačením šipky $\wedge \vee$

Zámek lze ovládat pomocí mobilní aplikace TuyaSmart nebo Smart Life.

Volba režimu termostatu

Stiskem tlačítka „M“ se mění režim termostatu na automatická  , manuální  a nebo ekonomická/dovolená .

Vypnutím termostatu se zvolí protimrazový režim. Režim lze měnit pomocí mobilní aplikace TuyaSmart nebo Smart Life.

Nastavení 7 denní program

Vstup do nastavení týdenního programu dlouze stlačit tlačítko „P“. Nastavte časový plán (čas začátku, teplota a den v týdnu). Změna času pomocí tlačítka $\wedge \vee$ /krok změny po 15 minutách/ potvrdit tlačítkem „P“ a nastavením tlačítka $\wedge \vee$ teplotu.


Další krok stlačením „P“. Nastavení týdenního programu lze nastavit v aplikaci pro mobilní telefony.

Přehled nastavení programu:

Perioda programu	1		2		3		4	
	Čas	Teplota	Čas	Teplota	Čas	Teplota	Čas	Teplota
1 (Pondělí)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
2 (Úterý)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
6 (Sobota)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C
7 (Neděle)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C

Funkce detekce otevřeného okna – větrání /OWD/


Když je v nastavení parametrů termostatu povolena funkce detekce větrání „dále OWD“ (viz menu 12 nastavení parametrů termostatu), tak systém regulace topení automaticky zastaví ohřev. Dochází při náhlém poklesu prostorové teploty v

místnosti a zapne se ikona  (výchozí nastavení 2 °C za 15 minut, parametry jde v menu nastavení změnit).

Funkce OWD se vrátí k předchozímu režimu po 15 minutách. Funkce OWD lze předčasně zrušit stiskem jakéhokoliv tlačítka.

Ikona  funkce OWD zhasne.

Nastavení parametrů termostatu

Pro vstup do menu nastavení vypněte termostat  a pak dlouze stlačit současně **M** a \wedge po dobu 6s. Další krok v menu ovládáte stlačením **M** a pro změnu parametru šipky $\wedge \vee$.

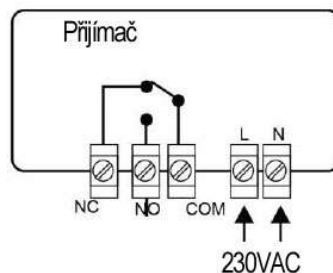
Menu	Popis nastavení parametru	Rozsah volby	Výchozí nastavení
01	Kalibrace teploty senzoru	-8 °C ~ 8 °C	0 °C
02	Nastavení rozsahu regulace Max.	5 °C ~ 35 °C	35 °C
03	Nastavení rozsahu regulace Min.	5 °C ~ 35 °C	5 °C
05	Protimrazová teplota	5 °C ~ 15 °C	5 °C
9	Teplotní rozsah necitlivosti	0 ~ 3 °C	0 °C
11	Zapnutí funkce dětského zámku	1: Povoleno 0: Ne	0
12	Povolení funkce větrání OWD	1: Zapnuto 0: vypnuto	0
13	Doba detekce OWD funkce	2 ~ 30 min	15 min

Bezdrátový SMART digitální WiFi termostat HDT-WT20

14	Nastavení poklesu teploty OWD funkce	2.3.4 °C	2 °C
15	Doba aktivní OWD funkce	10~60 min	30 min
17	Výchozí nastavení, RESET	0: NE 1: ANO, následně stisk tlačítka ON/OFF po dobu 5s. Počkejte, až se termostat znovu spustí.	0
	Verze FW		

Popis svorek přijímače

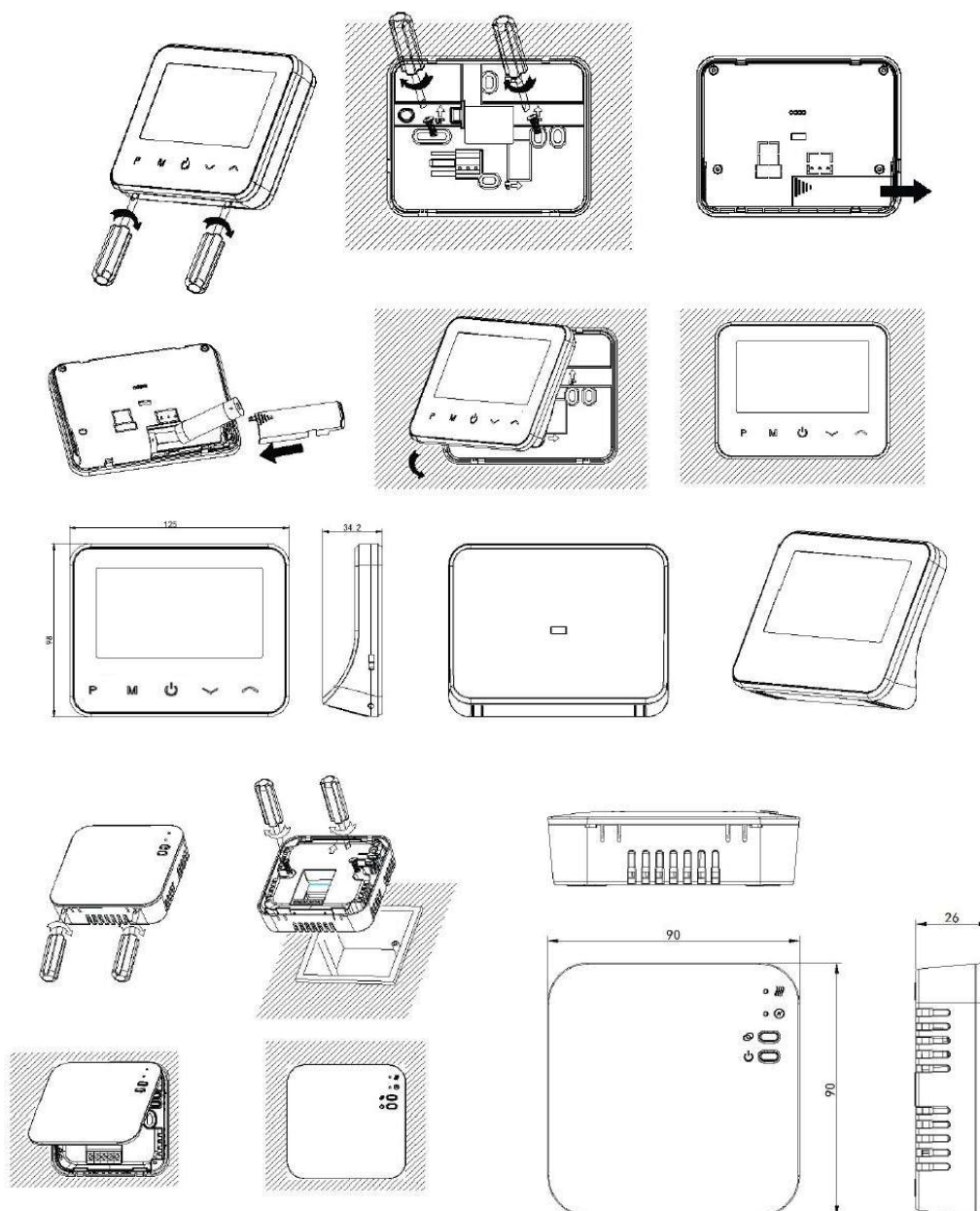
- L - Přívod fáze 230VAC
- N - Přívod nuláku 230VAC
- CON – přívod na relé
- NO – kontakt relé v klidu rozepnuto
- NC – kontakt relé v klidu sepnuto



Instalace a rozměry

Do LCD ovládací jednotky vložit dvě AA baterie. Baterie nejsou součástí dodávky.

Ovládací LCD termostat lze pomocí stojánku pokládat kdekoliv v místnosti nebo pomocí držáku přišroubovat na zeď.



Bezdrátový SMART digitální WiFi termostat HDT-WT20

Záruka, instrukce a bezpečnostní pokyny

- Na termostat je poskytována záruka 24 měsíců.
- Před započítím práce by si měla osoba, která bude instalaci provádět, pečlivě přečíst tuto instalační příručku, seznámit se všemi instrukcemi v ní obsaženými a tyto instrukce dodržovat.
- Montáž a údržbu termostatu smí provádět pouze osoby s příslušnou kvalifikací elektro.
- Při práci s instalací a programování je třeba dodržovat veškeré instrukce uvedené v manuálu. V případě neodborného používání výrobce nenese zodpovědnost. Z bezpečnostních důvodů není povoleno provádět jakékoliv úpravy či změny na HW.
- Funkce ovládání závisí na modelu a vybavení, popis nemusí být platný podle verze FW v zařízení a nebo aktualizace
- Tato instalační příručka je součástí produktu a musí být dodána s produktem.

POUŽITÍ

- Termostaty byly vyvinuty pro ovládání a řízení veškerých typů topných zařízení jako jsou plynové a elektrické kotle a zvláště vhodné pro regulaci elektrického podlahového nebo stropního vytápění.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

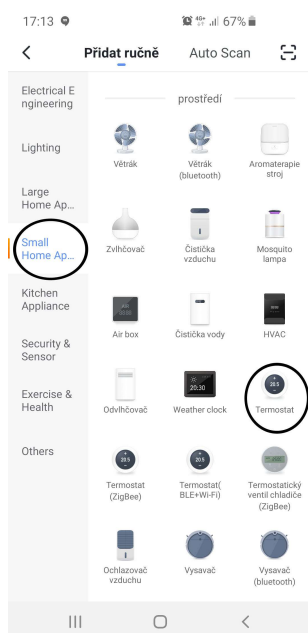
- Před započítím prací odpojte zdroj napětí!
- Veškeré elektroinstalace týkající se termostatu musejí být prováděny pouze při odpojeném zdroji napětí. Zařízení smí být zapojeno a spuštěno pouze kvalifikovanou osobou. Dodržujte platné bezpečnostní předpisy.
- Termostaty nemají ochranu proti stříkající nebo kapající vodě. Proto musejí být instalovány na suchém místě.
- Za žádných okolností nezaměňujte zapojení čidel a zapojení 230V! Záměna těchto zapojení může způsobit životu nebezpečné riziko úrazu elektrickým proudem nebo zničení zařízení a připojených čidel či jiných spotřebičů.

INSTALACI PROVEDLA FIRMA:

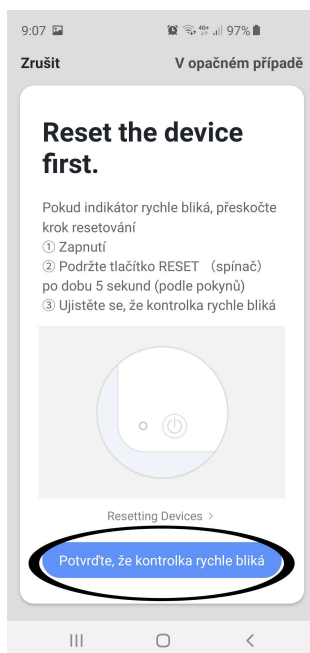


Připojení termostatu do Tuya Cloud pomocí mobilní aplikace:

Vybrat typ zařízení „termostat“



Termostat nastavit do režimu párování.



Mobilní telefon musí být připojený ve stejné WiFi síti. Zadat WiFi klíč a potvrdit.

