

# Bezdrátový SMART digitální WiFi termostat HDT-WT18W



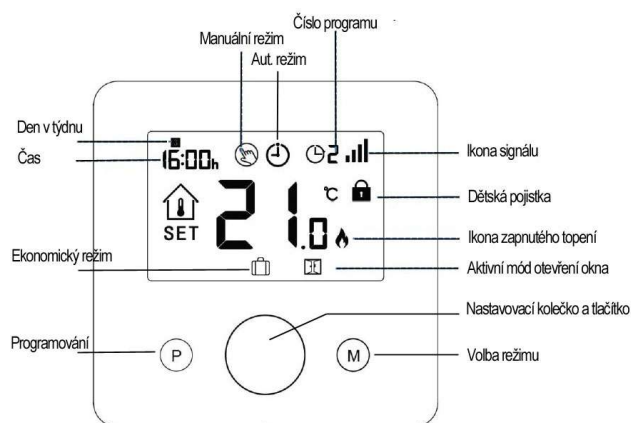
## Vlastnosti

- Atraktivní vzhled s LCD displejem
- 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
- Týdenní program se 4 režimy teploty a času za den
- Protimrazová ochrana
- Termostat **neobsahuje** externí teplotní čidlo
- CE, RoHS certifikace

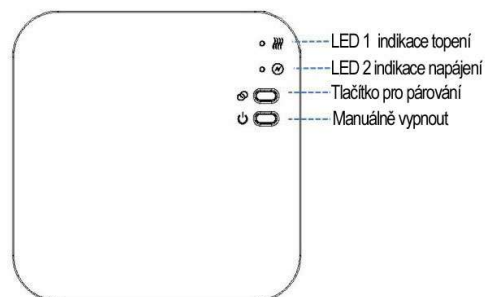
## Technické parametry

Napájení	vysílač 2x AAA, přijímač 230VAC	Barva	Bílá
Max zatížení výstupu	10A 230VAC	Typ senzoru	NTC 10K
Rozsah regulovatelné teploty	5~35°C	Přesnost	±1 °C (step control by +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 98x98x23.5mm 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

Pomalou bliká – není spojený s WiFi. V tomto stavu nejde na LED1 poznat jestli je topení sepnuté nebo ne !

## Připojení do WiFi sítě s registrací do Cloudu 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 musí být zapnutý, dlouze podržet kolečko až se na displeji zobrazí kód, otočit kolečko na 1 a kód začne blikat a tím se přijímač s vysílačem spáruje. Po korektním spárování kód přestane blikat a ikona signálu  se zobrazí.

# Bezdrátový SMART digitální WiFi termostat HDT-WT18W

## Nastavení času a dne týdnu




Dlouze stlačit tlačítko „M“ po dobu 3s pro nastavení času a dne v týdnu. Nastavení se provede otočením knoflíku a potvrzení stlačením tlačítka „M“.

## Dětský zámek

Při zapnutí funkce dětského zámku ( viz menu 11 nastavení parametrů termostatu ) se tlačítka uzamknou. Lze nastavit i pomocí mobilní aplikace TuyaSmart nebo Smart Life.

Při dlouhém stlačení kolečka se zámek aktivuje a opětovným dlouhým stlačením se zámek deaktivuje.

## Volba režimu termostatu

Stiskem tlačítka „M“ se mění režim termostatu na automatická  , manuální  a nebo ekonomická/dovolená  .  
Režim lze nastavit dálkově pomocí aplikace.

## 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 otočením knoflíku /krok změny po 15 minutách/ potvrdit tlačítkem „P“ a nastavením kolečkem 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 stlačením kolečka a pak dlouze opětovně stlačit kolečko po dobu 6s. Další krok v menu ovládáte stlačením kolečka a pro změnu parametru otočením kolečka pro nastavení.

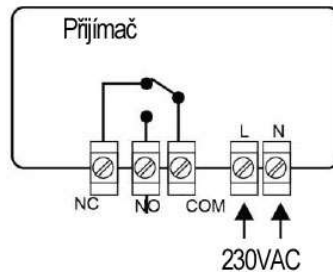
Menu	Popis nastavení parametru	Rozsah volby	Výchozí nastavení
01	Kalibrace teploty senzoru	-8 °C ~ 8 °C	0 °C
02	Nastavení rozsahu regulace Max.	5 °C ~ 35 °C	35 °C
03	Nastavení rozsahu regulace Min.	5 °C ~ 35 °C	5 °C
05	Protimrazová teplota	5 °C ~ 15 °C	5 °C
08	Teplotní rozsah necitlivosti	0 ~ 3 °C	0 °C
10	Neobsazeno	0	--
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-WT18W

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		

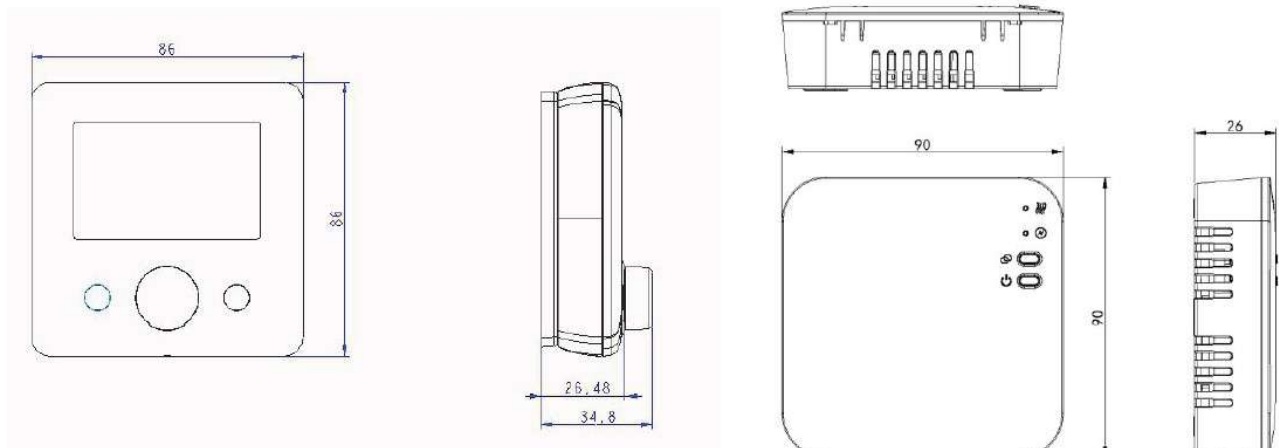
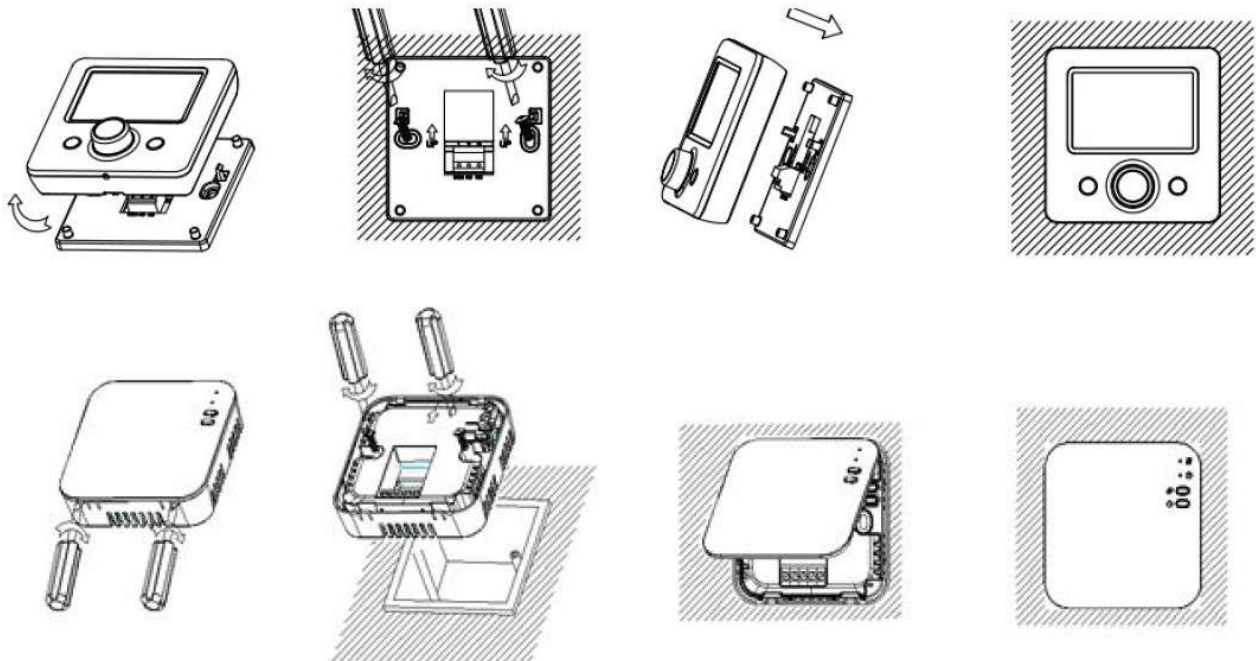
## Popis svorek přijímače

- 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 AAA baterie. Baterie nejsou součástí dodávky. Ovládací LCD termostat lze pomocí stojánku pokládat kdekoli v místnosti nebo pomocí držáku přišroubovat na zeď.



# Bezdrátový SMART digitální WiFi termostat HDT-WT18W

## 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 nenes 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

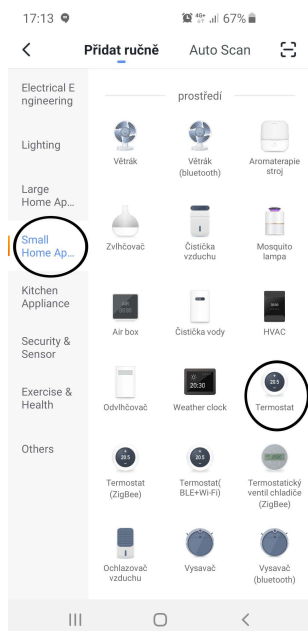
- Před započítím prací odpojte zdroj napětí!
- Veškeré elektroinstalace týkající se termostatu musejí být prováděny pouze při odpojeném zdroji napětí. Zařízení smí být zapojeno a spuštěno pouze kvalifikovanou osobou. Dodržujte platné bezpečnostní předpisy.
- Termostaty nemají ochranu proti stříkající 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:

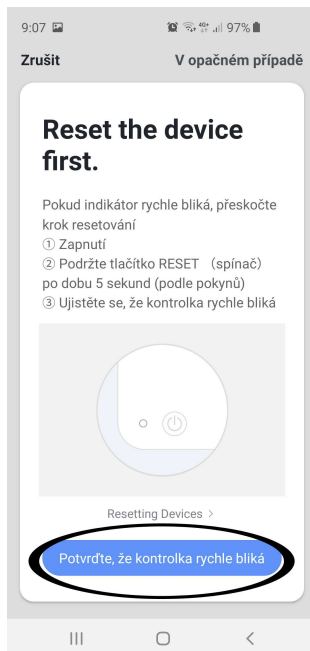


## Připojení termostatu do Tuya Cloud pomocí mobilní aplikace:

Vybrat typ zařízení „termostat“



Termostat nastavit do režimu párování.



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

