

WiFi Termostat 16A pro přímotopy - Tuya



PARAMETRY

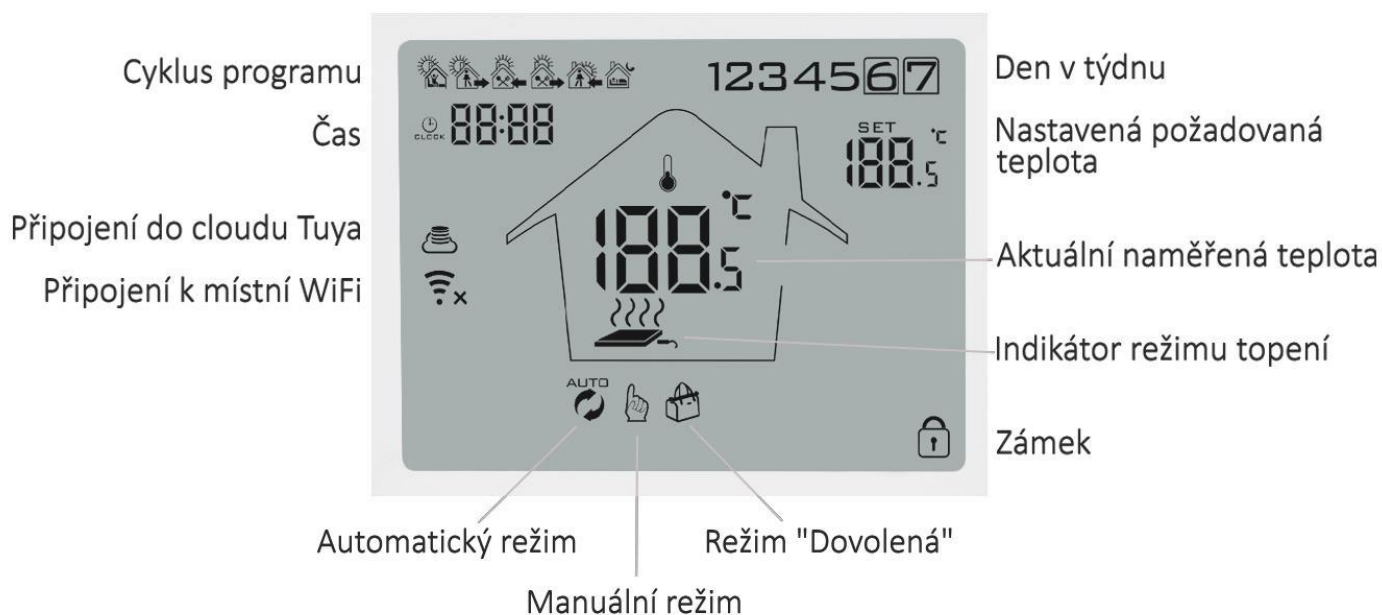
- Napájení 90-250 V AC 50/60Hz
- Maximální spínaný odporový proud 16 A
- Teplotní rozsah regulace 1 - 70 °C
- Přesnost měření $\pm 0,5$ °C
- Pohotovostní spotřeba $< 0,3$ W
- Možnost programování na týden (7 dnů) x 6 cyklů pro každý den
- Interní teplotní čidlo
- Externí (podlahové) čidlo teploty NTC
- IP krytí IP30 (vhodný do interiéru)
- CE, RoHS



ZÁKLADNÍ FUNKCE

- Kromě dotykového ovládání umožňuje také ovládání přes Wi-Fi
- Paměť nastavených hodnot při vypnutí termostatu i při výpadku proudu nebo internetu
- Programování na týden (7 dnů x 6 cyklů) maximalizuje pohodlí a úsporu energií
- Možnost vytvoření skupin pro centralizované (skupinové) ovládání zaručuje společné ovládání všech termostatů najednou
- Aplikace v českém jazyce
- Další možnosti chytrých scén přes aplikaci Tuya
- Vhodný k ovládání přímotopů, elektrických topných kabelů a rohoží, koupelňových radiátorů a pod.

POPIS OBRAZOVKY TERMOSTATU



INSTALACE A ZAPOJENÍ

Upozornění



Přesto, že je instalace zařízení velmi jednoduchá, doporučujeme svěřit ji kvalifikované osobě oprávněné k instalacím elektrozařízení podle vyhlášky č. 50 § 6 (osoba znalá)

Zapojení pro ovládání přímotopů (výstup 230V AC do 16A)



Na kontakty 3 a 4 připojte napájení 230 V

Na kontakty 1 a 2 připojte spotřebič (max 16 A)

4 - L = Line = fázový, pracovní (černý / hnědý) vodič (vstup)

3 - N = Neutral = Nulový, nulovací, pracovní střední (modrý) vodič N (vstup)

5 a 6 – kontakty pro připojení externího čidla teploty

KONTROLA PŘED PŘIHOJENÍM DO APLIKACE

1. Telefon nebo tablet musí být připojen k 2,4GHz Wi-Fi síti
2. Termostat podporuje pouze Wi-Fi síť o frekvenci 2,4 GHz. Pokud Váš router disponuje oběma frekvencemi (2,4 i 5 GHz), doporučuje se 5GHz síť přejmenovat (jiné SSID) nebo dočasně vypnout
3. Stáhněte a nainstalujte aplikaci Tuya Smart nebo Smart Life (dostupné pro iOS a Android). Více informací o aplikacích Tuya najdete na webu www.topinfra.cz, www.topinfra.sk
4. Ujistěte se, že Váš telefon či tablet a termostat jsou v dosahu Wi-Fi signálu
5. Ujistěte se, že Váš router nemá v konfiguraci zapnuto „Filtrování MAC adres“

PŘIDÁNÍ TERMOSTATU DO MOBILNÍ APLIKACE

1. Ujistěte se, že telefon je připojen ke správné 2,4GHz síti (k té síti, ke které hodláte připojit termostat)
2. Zapojený termostat zapněte
3. Podržte na termostatu současně 2 tlačítka **SET** a **OK** po dobu asi 5 sekund.
4. Na displeji termostatu se musí objevit dvě blikající ikonky. Pokud se objeví jen jedna z nich, opakujte bod 3 (stisknutí tlačítek SET a OK) dokud se neobjeví obě zmíněné ikonky najednou.
5. V mobilní aplikaci klikněte na **+** (přidat nové zařízení) v pravém horním rohu obrazovky



6. Vyberte "Malé domácí zařízení / Small Home Appliance" a dále vyberte "Termostat"
7. Potvrďte tlačítko „Confirm indicator blink rapidly“ (potvrďte, že indikátor Wi-Fi bliká)
8. Vložte správné heslo k 2,4GHz Wi-Fi síti a stiskněte tlačítko OK
9. Párování proběhne automaticky. Na konci párovacího procesu budete vyzváni k přejmenování zařízení
10. Nyní můžete telefon či tablet odpojit z dané Wi-Fi sítě a ovládat termostat odkudkoliv na světě.
11. Pokud je potřeba termostat přenést na jinou Wi-Fi síť nebo pokud se parametry sítě změní, je nutné provést párování znovu

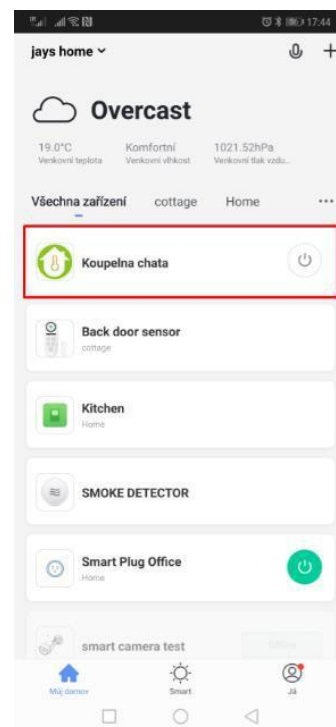
Termostat se v seznamu Tuya zařízení zobrazí takto



Tlačítko na pravé straně slouží k rychlému zapnutí/vypnutí termostatu

Příklad přidání nového zařízení, včetně ukázkového videa, naleznete na webu www.topinfra.cz, www.topinfra.sk, v sekci "Tipy a návody"

Po kliknutí na název termostatu se otevře detail zařízení



OVLÁDÁNÍ TERMOSTATU

Ovládání termostatu je velmi intuitivní, ať už z termostatu samotného nebo z aplikace Tuya.

Umožňuje například manuální ovládání, programování na celý týden (7 dnů x 6 cyklů pro každý den) a tzv. režim „Holiday“, kdy termostat udržuje jednu pevně nastavenou teplotu na určitý počet dnů. Tato funkce je vhodná například při odjezdu na dovolenou.

TÝDENNÍ PROGRAM

Podobná nastavení jsou nejsnazší pomocí mobilního telefonu a aplikace Tuya.

Pod ikonkou nastavení vpravo dole (v detailu termostatu) je volba pro týdenní nastavení, kde si můžete zvolit, jestli je Váš týden rozdělen na 5+2 (pracovní dny a víkendy zvlášť) nebo 7 (všechny dny v týdnu stejné).

Pro jednotlivé dny v týdnu zde můžeme nastavit až 6 cyklů, definovat čas začátku jednotlivých cyklů a teplotu pro každý cyklus. Poté přepneme termostat do režimu „Program“

DĚTSKÝ ZÁMEK

V detailu termostatu je volba „Lock“(Dětský zámek).

Zapnutím této funkce znemožníme ovládání termostatu z termostatu samotného.

Tato funkce, jak název napovídá, slouží k uzamčení termostatu pro případ, kdy chceme zabránit osobám v blízkosti termostatu v ovládání termostatu přímo.

Kromě ochrany před dětmi může sloužit například v prostorách, kde se pohybuje veřejnost nebo v pronajímaných nemovitostech.

Při aktivaci zámku z mobilního telefonu se na displeji termostatu objeví ikonka zámku.

SKUPINY TERMOSTATŮ

Termostat umožňuje vytvoření skupiny termostatů a ovládat tak všechny termostaty stejného druhu najednou (synchronizovat termostaty mezi sebou).

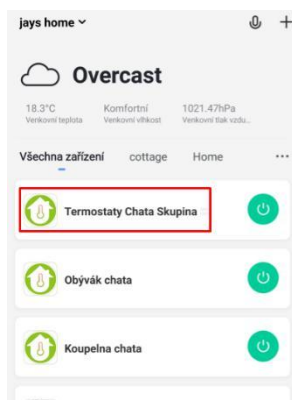
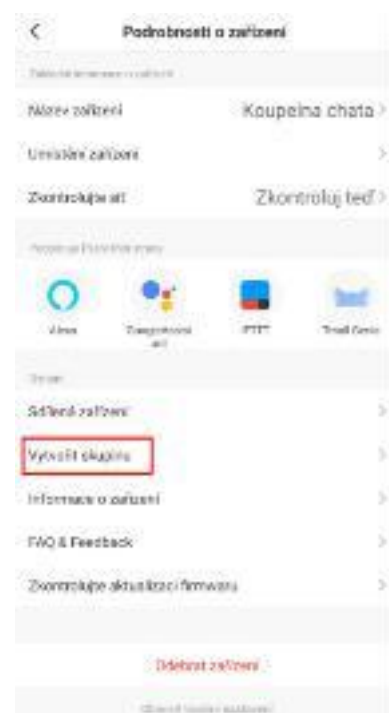
1. Pro vytvoření skupiny klikněte na ikonku tužky v pravém horním rohu obrazovky (v detailu termostatu).

2. Dále klikněte na Vytvořit skupinu

3. Zde vyberte všechna zařízení, která chcete mít v jedné skupině



4. Skupinu uložte a zadejte její název



5. Poté se v seznamu zařízení objeví nový virtuální termostat s názvem skupiny, vytvořené v předešlém kroku

Ovládáním tohoto virtuálního termostatu budete ovládat všechny termostaty ve skupině najednou. Můžete tak nastavit společné programy, ovládat termostaty manuálně, přepnout všechny termostaty do ekonomického režimu a také všechny najednou zamknout. Každá změna se okamžitě projeví, popřípadě zobrazí na všech termostatech v jedné skupině.

DALŠÍ MOŽNOSTI NASTAVENÍ

Některé systémové funkce termostatu je možné uživatelsky změnit pouze pomocí ovládacích prvků přímo na termostatu.

Pro změnu těchto nastavení vypněte termostat tlačítkem pro vypnutí.

Poté na termostatu stiskněte a držte tlačítko SET

Objeví se hodnota (uprostřed) a kód funkce A1 (vpravo nahoře).

Tlačítkem SET listujte mezi funkcemi a šipkami měňte jejich hodnoty podle následující tabulky

<u>Menu</u>	<u>Popis nastavení parametru</u>	<u>Rozsah volby</u>	<u>Výchozí nastavení</u>
A1	Kalibrace teploty vnitřního senzoru	-9 °C - +9 °C od naměřené teploty	zobrazuje právě naměřenou teplotu
A2	Nastavení hystereze	0,5 °C - 2,5 °C	1 °C
A3	Nastavení hystereze externího senzoru (pokud model podporuje)	1 °C - 9 °C	2 °C
A4	Volba teplotního senzoru (pokud model podporuje)	N1: Vnitřní senzor N2: Externí senzor N3: Oba senzory současně	N1
A5	Nastavení dětského zámku	0: částečný zámek 1: plný zámek	0
A6	Limit maximální teploty externího senzoru	-35 °C - 70 °C	45 °C
A7	Limit minimální teploty externího senzoru	-1 °C - 10 °C	5 °C
A8	Minimální teplota regulace	1 °C - 10 °C	5 °C
A9	Maximální teplota regulace	20 °C - 70 °C	35 °C
AA	Funkce čištění (například proti usazování vodního kamene)	0: Funkce vypnutá 1: Funkce zapnutá (je-li termostat nepřetržitě zavřený po dobu 100 hodin, otevře se na 3 minuty a tím může dojít k pročištění topné soustavy)	0
AB	Paměť nastavení po výpadku proudu	0: Pamatovat poslední nastavení 1: vypnuto 2: zapnuto	0
AC	Nastavení dnů v týdnu (pracovní dny + víkend)	0: 5+2 1: 6+1 2: 7	0 (5+2)
AD	Tovární nastavení (Reset)	A o stiskněte tlačítko OK po dobu 10 sekund	A o

ZÁRUKA

Výrobek byl při výrobě pečlivě testován. Pokud se i přesto stane, že výrobek vykazuje poruchu, kontaktujte nás. Záruka na všechna zařízení je pro koncové uživatele v délce 24 měsíců od zakoupení.

Prodejce ani výrobce nenese odpovědnost za poruchy způsobené nesprávným zapojením, nevhodným použitím či vzniklé hrubým zacházením s výrobkem. Na takto vzniklé závady se nevztahuje záruka. V případě reklamace postupujte podle Reklamačního řádu na webu www.topinfra.cz, www.topinfra.sk

INFORMACE O LIKVIDACI ELEKTRONICKÝCH PŘÍSTROJŮ



Symbol elektroodpadu. Nepoužitelný elektrovýrobek nesmí být dle směrnice 2012/19 EU vyhozen do směsného odpadu, ale musí být odevzdaný na příslušných místech k ekologické likvidaci. Další podrobnosti si lze vyžádat od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.



EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Dovozce (www.topinfra.cz, www.topinfra.sk) prohlašuje, že zařízení na základě své koncepce a konstrukce, odpovídá příslušným požadavkům Evropské unie.

CE, RoHS a RED certifikace jsou k dispozici na vyžádání u dovozce.

RF zařízení spadají do kategorie I radiových zařízení a mohou se používat a prodávat na trhu EU bez jakýchkoliv omezení a registrace. Kmitočtové pásmo, jímž jsou RF zařízení ovládána, je 433,92 MHz s radiofrekvenčním výkonem menším než 20mW, čímž splňují normu ICNIRP dle požadavků normy EN 62479:2010, stanovující požadavky pro vystavení člověka elektromagnetickým polím v rozsahu 10 MHz až 300 GHz

