



ZigBee Termostatická Hlavice Smartica THY369

ZigBee hlavice pro regulaci
tepl vodních radiátorů,
ovládaná pomocí aplikace Tuya
(pro iOS či Android)



PARAMETRY

- Napájení 3x 1,5V AA alkalické baterie (nejsou součástí balení)
- Přesnost měření $\pm 0,5$ °C
- Nastavení teplot v rozmezí 0°C - 70°C (po 0,5°C)
- PID i ON/OFF regulace (viz Pokročilá nastavení níže)
- Max vzdálenost pojezdu zavíracího kolíku 4,5 mm
- Závit M30 x 1,5mm
- Rozměry: 66 x 52 x 82 (tělo) + 18-23 mm (závit)
- CE, RoHS

ZÁKLADNÍ FUNKCE

- Vzdálená komunikace a ovládání pomocí cloudového serveru a mobilní aplikace TuyaSmart nebo Smart Life (vyžaduje Tuya ZigBee Hub)
- Komfortní řízení topení s úsporou energie pomocí programovatelných funkcí a vzdáleného ovládání odkudkoliv na světě (vyžaduje Tuya-ZigBee Hub)
- Možnost lokálního ovládání tlačítka na těle hlavice
- Offline notifikace
- Naprogramované časové funkce jsou uloženy v termostatu a fungují i při výpadku internetu
- Týdenní program s možností volby mezi 5+2 (PO-PÁ+SO-NE), 6+1 (PO-SO+NE) a 7 dnů (všechny dny v týdnu se řídí stejnými denními periodami)
- 6 denních period teplot a časů
- Režim "Dovolená" až na 30 dnů na uživatelem nastavenou teplotu
- Funkce zámek - znemožní ovládání přímo z termostatu (vhodné do pronajímaných objektů nebo jako dětský zámek)

INSTALACE

Upozornění



Přesto, že je instalace zařízení velmi jednoduchá, doporučujeme svěřit ji kvalifikované osobě

Po vložení baterií hlavice vždy provede kontrolu krajních poloh.

Doporučujeme hlavici nejdříve zprovoznit na stole.

Po úspěšném spárování s aplikací nastavte hlavici do polohy Plně otevřeno (např. tlačítkem I viz popis tlačítek níže), následně instalujte na radiátor a poté znovu na chvíli vyjměte baterie, aby hlavice mohla nalézt skutečné krajní polohy daného ventilu radiátoru.

Pro fyzickou instalaci hlavice na ventil radiátoru může být zapotřebí použití vhodné redukce.

Vhodnou redukci

konzultujte s dodavatelem

vašeho teplovodního

radiátoru.





Balení hlavice obsahuje sadu základních redukci.


POPIS DISPLEJE A TLAČÍTEK

A – Aktuální denní perioda (jedna ze šesti); den v týdnu; indikátor slabé baterie; indikátor aktivního dětského zámku

B –  Úsporný režim  Komfortní režim

C –  Režim Dovolena – Umožňuje nastavit počet dnů dovolené 1-30 a požadovanou teplotu v době dovolené

 Manuální režim – Hlavice ignoruje naprogramované hodnoty a sleduje pouze ručně nastavené teploty

 Automatický režim – Hlavice se řídí nastavenými denními programy. Při ruční úpravě teploty se režim dočasně změní na Dočasný manuální a se startem další denní periody se vrátí do Automatického

Boost režim – otevře dočasně ventil na předem nastavený čas (viz Pokročilá nastavení)

D - Hodiny / Manuální program / Nastavená teplota

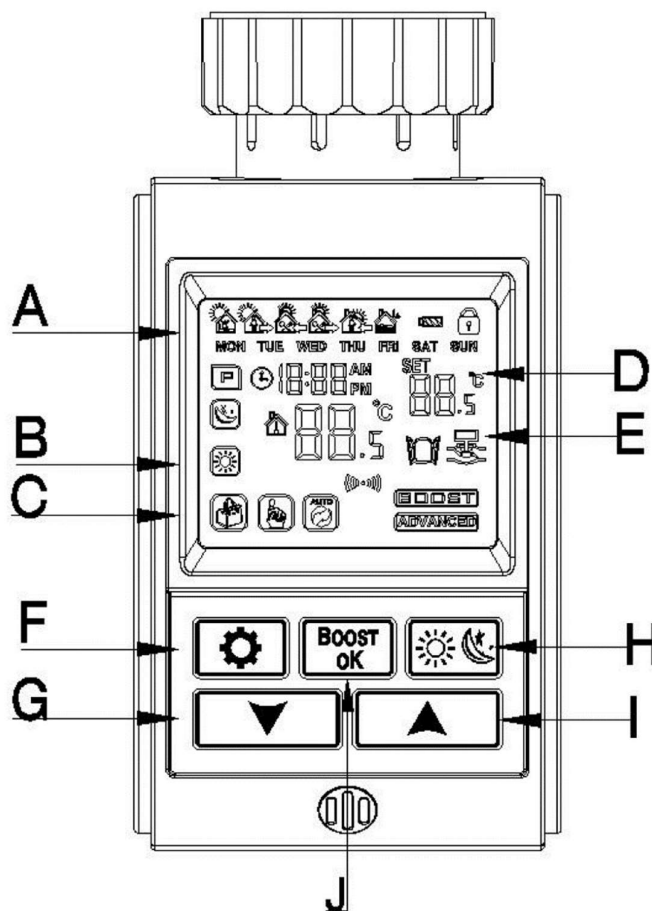
E – Naměřená pokojová teplota / Detekce otevřeného okna / Stav ventilu

F – Tlačítko změny Automatického a Manuálního režimu. Stisknutí na 3s spustí programování hlavice

G – Tlačítko pro snížení hodnoty. Dlouhé podržení aktivuje nucené zavření ventilu a vypnutí regulace. Opětovné podržení vrátí hlavici do původního režimu

H – Tlačítko změny Komfortního a Úsporného režimu. Stisknutí na 3s umožní změnu požadované teploty těchto dvou režimů

I - Tlačítko pro zvýšení hodnoty. Dlouhé podržení aktivuje nucené otevření ventilu. Vypněte opětovným podržením



POSTUP PÁROVÁNÍ HLAVICE S APLIKACÍ TUYA

- Jedná se o ZigBee zařízení – to znamená, že k ovládání z mobilní aplikace je nutná ZigBee brána, spárovaná do aplikace Tuya. Pro párování ZigBee brány postupujte v aplikaci Tuya běžným způsobem (návod naleznete mezi Tipy a návody na webu www.chytrevypinace.cz - [zde](#))
- V aplikaci Tuya otevřete ZigBee bránu a stiskněte tlačítko **+** ve spodní části obrazovky (Add subdevice / Přidat pod-zařízení)
- Vložte baterie a vyčkejte na dokončení úvodní detekce krajních poloh ventilu (viz odstavec „Instalace“ výše)

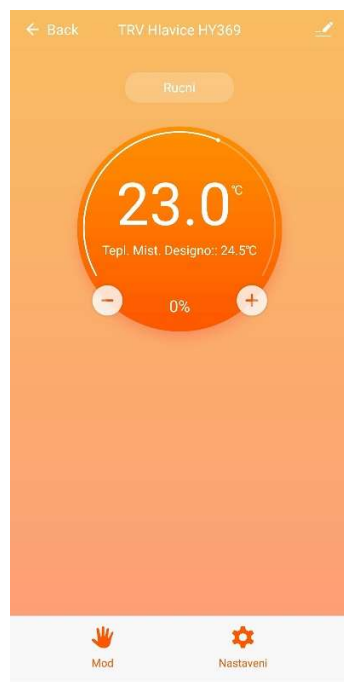
AKTIVACE PÁROVACÍHO REŽIMU HLAVICE

- Na hlavici stiskněte současně dvě tlačítka  a  dokud se neobjeví ikona . Tato blikající ikona signalizuje aktivní režim párování hlavice se ZigBee branou
- dále postupujte v párování v aplikaci Tuya podle pokynů aplikace

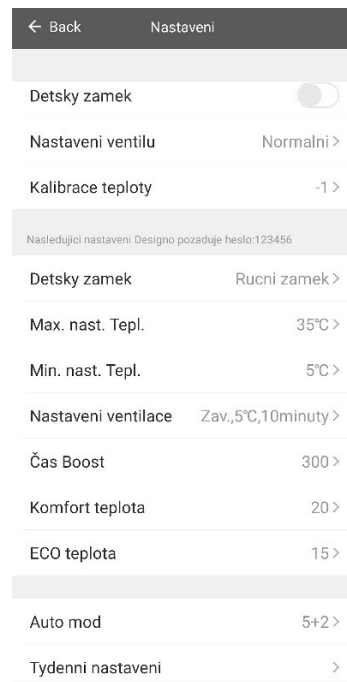
PROGRAMOVÁNÍ HLAVICE

Programování denních period a požadovaných teplot doporučujeme provádět z mobilní aplikace Tuya. Je to velmi intuitivní a snadné. Hlavice nabízí 3 nastavení týdne (viz Základní funkce). 5+2 (PO-PÁ+SO-NE), 6+1 (PO-SO+NE) a 7 dnů (všechny dny v týdnu se řídí stejnými denními periodami). Pro každou skupinu dnů nabízí 6 denních period. V aplikaci je možné nastavit čas začátku každé periody a požadovanou teplotu

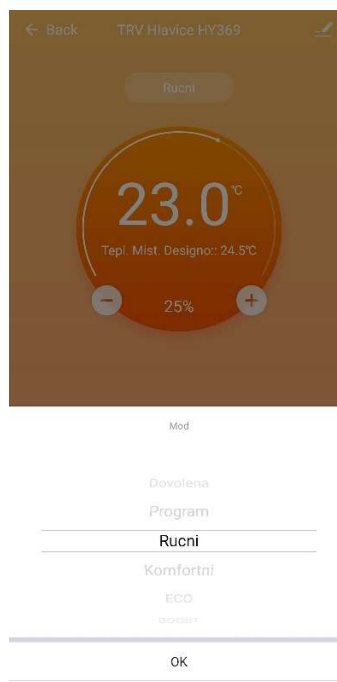
Ruční ovládání hlavice



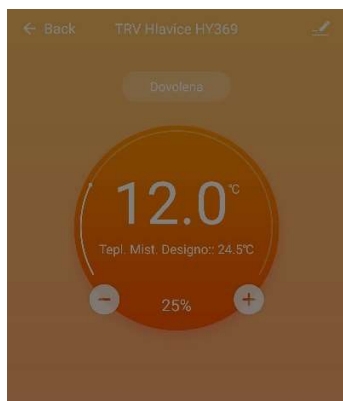
Pokročilá nastavení



Přepínání režimů



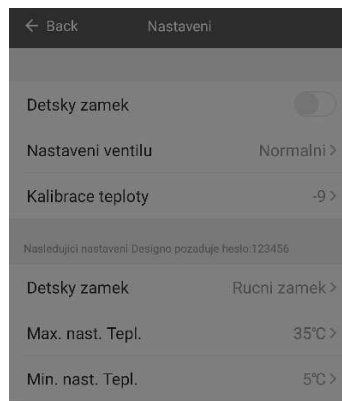
Nastavení režimu dovolená



Hodnota teploty (°C)	Dovolena
9	
10	
11	
12	1
13	2
14	3
15	4

Zrusit OK

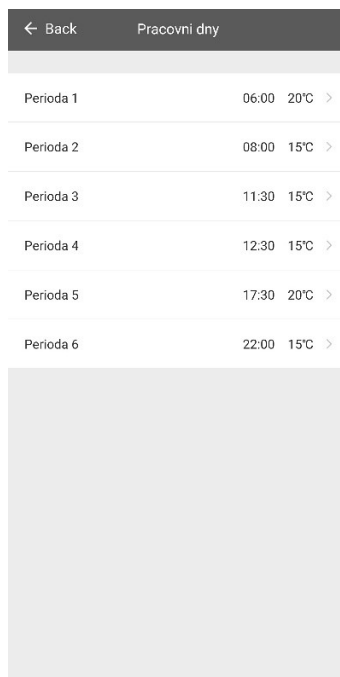
Nastavení detekce otevřeného okna



Hodnota teploty (°C)	Čas vypnutí ventil.
9	12
10	13
11	14
12	15
13	16
14	17
15	18

Zrusit OK


Nastavení časů a teplot denních period



Perioda	Čas	Teplota
Perioda 1	06:00	20°C
Perioda 2	08:00	15°C
Perioda 3	11:30	15°C
Perioda 4	12:30	15°C
Perioda 5	17:30	20°C
Perioda 6	22:00	15°C

DALŠÍ MOŽNOSTI POKROČILÝCH NASTAVENÍ

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

Pro změnu těchto nastavení stiskněte a držte tlačítko . Následně stejným tlačítkem přejděte na volbu **ADVANCED** a potvrďte tlačítkem **OK**.

Objeví se funkce A1 a hodnota (číslo v rozmezí -9 až 9 a aktuální teplota)
Tlačítkem **OK** listujte mezi funkcemi a šipkami měňte jejich hodnoty

<u>Menu</u>	<u>Popis nastavení parametru</u>	<u>Rozsah volby</u>	<u>Výchozí nastavení</u>
A1	Kompensace teploty vnitřního senzoru	-9 °C - +9 °C od naměřené teploty	-1
A2	Funkce detekce otevřeného okna. Zavře hlavici při prudkém poklesu teploty dle nastavených hodnot	A) teplotní změna pro aktivaci funkce; -- funkce vypnuta; číselná hodnota 5-25°C určuje teplotu, aktivující funkci B) čas, po který je hlavice zavřená po detekci otevřeného okna (5-60 minut)	A) -- °C B) 15
A3	Automatický zámek	0: vypnuto 1: zapnuto	0
A4	Minimální teplota regulace	1 °C - 15 °C	1 °C
A5	Maximální teplota regulace	16 °C - 70 °C	35 °C
A6	Doba BOOST funkce v sekundách	100 - 900	300
A7	Stav otevření ventilu v %	0 - 100	
A8	Teplotní tolerance (hystereze)	0,5 °C - 1,5 °C	1 °C
A9	Typ regulace PID nebo ON/OFF PID – proporcionální/integrační/derivační – hlavice automaticky hledá optimální % otevření a snaží se kompenzovat tepelné ztráty místnosti ON/OFF – hlavice se otevírá pro topení a zavírá při překročení požadované teploty v rozsahu 0%, 25%, 50%, 75%, 100% (toto nastavení má za následek vyšší spotřebu a nižší životnost baterií)	0: PID 1: ON / OFF	0
AA	Tovární nastavení (Reset)	Zobrazí 88, tlačítkem OK změňte na 00 a potvrďte OK	88
Ab	Nastavení dosednutí ventilu	0: měkké sedlo 1: tvrdé sedlo	0

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 (spotřebitele) v délce 24 měsíců od zakoupení.

Prodejce ani výrobce nenesou 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.chytrevypinace.cz

INFORMACE O LIKVIDACI ELEKTRONICKÝCH PŘÍSTROJŮ



Symbol elektroodpadu. Nepoužitelný elektrovýrobek nesmí být dle směrnice 2012/19 EU vyhozen do smíšeného 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 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 / prodejce.

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 MHz - 868 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

