

**Zdeněk Píša (pisa.cz)**

pisa@pisa.cz

389771021

06.05.26 23:30:04

## XTEND HOME TRV-H101SET 2× TERMOHLAVICE + JEDNOTKA



Cena celkem:	<b>2 459 Kč</b> <b>(bez DPH: 2 032 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>2 705 Kč</b>
Ušetříte:	<b>246 Kč</b>
Kód zboží:	XTHOME0041
Part No.:	XTH-TRV-H01(2ks)
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Xtend Home set 2× termohlavice + jednotka

Startovací balení pro chytrou regulaci bytových radiátorů. Obsahuje **2 chytré termostatické hlavice a jednu Zigbee bránu**. Balení je rozšířeno o popis, jak používat hlavice v systému Tuya.



Hlavice ovládají ventily radiátorů **dle aktuální teploty okolí a dle vámi nastaveného denního plánu**. Díky PID regulaci a kombinaci s denním plánem dosáhnete zajímavých úspor ve spotřebě tepla. Hlavice a brána je určena pro aplikaci Tuya Smart.

Vzdálené ovládání probíhá prostřednictvím vašeho mobilního telefonu nebo tabletu odkudkoliv kde se připojíte na internet. Můžete si vytvářet časové plány, které určují jaká teplota v místnosti se má udržovat v danou denní dobu. Spolupracuje se Scénami aplikace Tuya a je tak možné řídit topení v místnosti například i dle předpovědi počasí pro daný den. Výpadky internetu nemají vliv na funkčnost hlavice. Veškeré nastavení je uloženo v hlavici a ta se v případě potřeby synchronizuje s Tuya Smart.

Hlavice má však i ovládání na těle. Na svém bočním krytu má **LED displej s kapacitními dotykovými prvky**. Snadno můžete ovládat místní teplotu dotykem na svítících symbolech plus a mínus. Stejně tak můžete zakázat s jeho manipulací použitím dětského zámku a převést tak hlavici na režim, kdy je nastavována požadovaná teplota pouze z aplikace. Hlavici instalujete našroubováním na radiátorový ventil a vložením **2 ks AA baterií**.

Zigbee brána bezdrátově propojuje termostatické hlavice a váš Wi-Fi router. Je univerzálně použitelná pro jakékoliv zařízení podporující systém Tuya Smart. Zigbee bránu stačí umístit kamkoliv v dosahu Wi-Fi přístupového bodu (AP) či routeru, a zároveň do rádiového dosahu ovládaných hlavice a případných dalších Tuya zařízení. Brána v balení stačí pro obsluhu

nejméně 20ti hlavice. Spárování se Zigbee bránou je záležitostí vteřin. Další rozšíření systému je snadné zakoupením dalších termostatických hlavice a jiných Tuya prvků. Pro konfiguraci a dálkové ovládání je třeba mobilní telefon nebo tablet s operačním systémem **Android nebo iOS**.



- Hlavice pro radiátor závitu M30 × 1,5 (redukce pro M28 × 1,5)
- Displej a tlačítka dovolující i místní ovládání (na boční straně)
- Displej se automaticky zhasíná (neruší v prostoru)
- Zobrazení požadované a aktuální teploty
- Zobrazení stupně otevření ventilu 0-100 %
- Funkce detekce otevření okna (tj. pozastavení vytápění na definovanou dobu při náhlém poklesu okolní teploty)
- Přehledné zobrazení pracovního režimu (manuální, denní program, dovolená)
- Dětský zámek proti nechtěné změně
- Možnost korekce (kalibrace) měřícího snímače
- Rozdělení časových úseků dne, dělení týdne na pracovní (5+2 nebo 6+1) nebo celotýdenní režim (7denní režim), 6 časových sekcí za den, automatické řízení teploty dle nastavení pro danou denní dobu
- Napájení z baterií AA, typicky vydrží 2 topné sezóny
- PID regulace (nejde o pouhou regulaci ventilu zavřeno/otevřeno), přesnost +/- 1 °C
- Rozsah regulačních teplot od +1 do +70 °C (s krokem 0,5 °C)
- Krok nastavení regulace 0,5 °C
- Ochrana proti nízkým teplotám (nastavitelná 1 až 10 °C)
- Nastavitelný rozsah horního a dolního limitu teplot, přednastaveno pro rozsah +5 až +35 °C
- Tvorba schémat v aplikaci Tuya - řízení teploty, načítání teploty v místnosti, stav otevření ventilu, stav indikace otevření okna apod.
- Tichý chod elektromotorku během nastavování pozice ventilu, automatická kalibrace na rozsah ventilu

Funkce "Descaling" tj. "odvápnění" resp. "odstranování vodního kamene", kterou je možné povolit nebo zakázat, výchozí stav je povoleno.

Hlavice v určitých intervalech provádí plný pohyb ventilu (otevření a zavření). Tento pohyb mechanicky narušuje případné usazeniny vodního kamene.



**Balení (bundle) obsahuje 2 termostatické hlavice a Zigbee bránu.**

#### **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

##### **Termostatická hlavice**

**Podporované systémy:** Android nebo iOS

**Kompatibilita:** funguje se zařízeními podporujícími Tuya Smart, pro vzdálené ovládání vyžaduje ZigBee bránu

**Komunikace:** ZigBee 2,4 GHz, IEEE 802.15.4

**Bezdrátový dosah:** cca 30 m

**Rozsah regulace teploty:** +1 až +70 °C (s krokem 0,5 °C)

**Napájení:** 2× AA baterie (1,5 V)

**Barva:** bílá

**Hmotnost:** 125 g (bez baterií)

**Rozměry:** 89 × 53 × 53 mm

**Max. prodloužení:** 4,5 mm

**Radiátorové ventily:** RA, RAV, RAVL

**Velikost závitů radiátorového ventilu:** M30 × 1,5 (metrický závit 30, stoupání 1,5 mm), součástí balení je i redukce pro M28 × 1,5

**Stupeň ochrany:** IP41

##### **Zigbee brána**

**Typ:** univerzální (podpora všech Tuya zařízení)

**Komunikace:** Wi-Fi 2,4 GHz (IEEE 802.11b/g/n) pro připojení do sítě, Zigbee 3.0 pro připojení dalších zařízení

**Bezdrátový dosah:** až 50 m

**Napájení:** externí adaptér DC 5 V (součástí balení)

**Barva:** bílá

**Hmotnost:** 28 g

**Rozměry:** 60 x 60 x 15 mm



