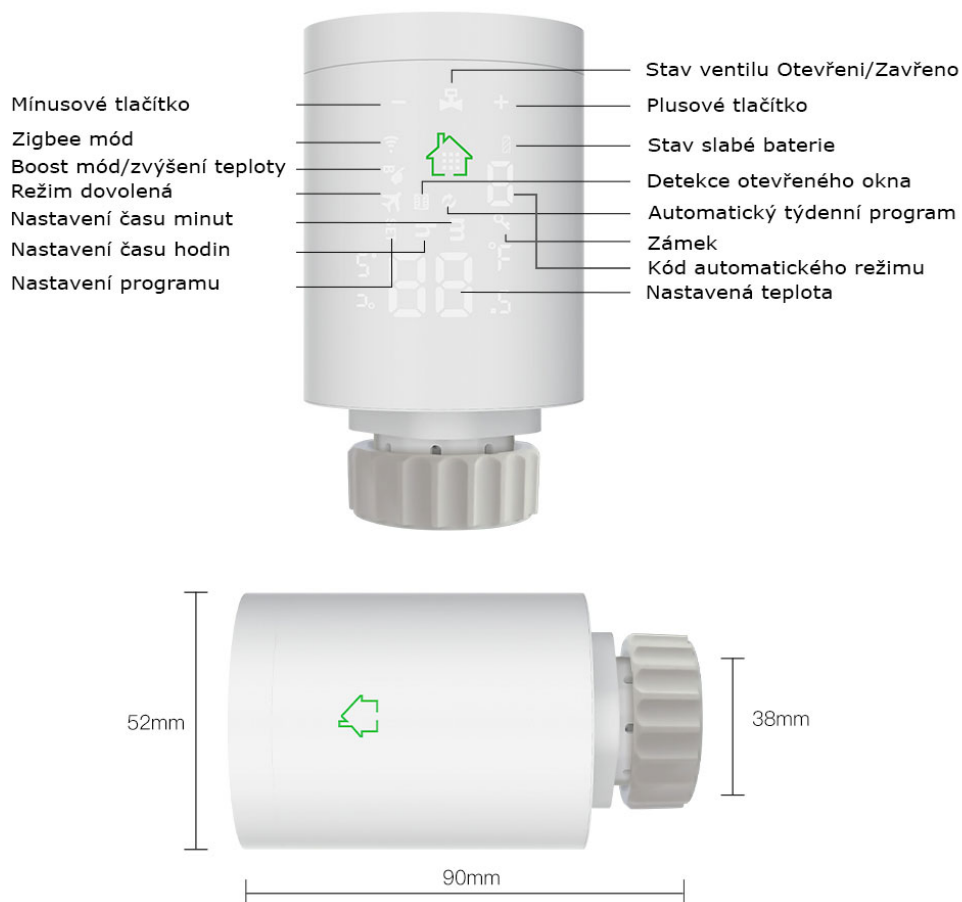


Programovatelná termostatická hlavice HY368



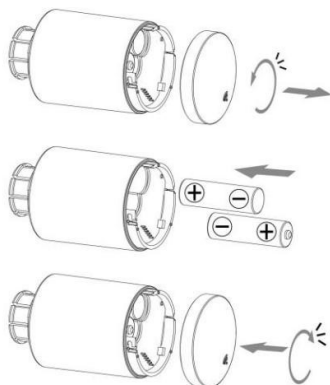
Technická specifikace:

Napájení:	2x baterie AA 1,5 V
Rozlišení zobrazení teploty:	0.5°C
Tepelný senzor:	NTC (10k)1%
Maximální regulační rozsah dříku:	4.5mm
Defaultní regulační rozsah teplot:	5-35°C
Maximální rozsah:	1-70°C
Pracovní teplota prostředí:	-10-60°C
Rozměry	53x90mm
Základní závit hlavice:	M30x1.5

Montáž:













Termostatickou hlavici nasadte na ventil radiátoru (dotahujte pouze rukou). Pro montáž použijte správný typ adaptéru dle typu ventilu v otopné soustavě v balení obsahuje 3 různé (RA, RAV a RAVL)

Vložte 2 alkalické baterie AA dle obr. 2. Po vložení baterií se zobrazí na display všechny ikony na dobu 3s Obr. 3






Obr.2

Display a tlačítka:

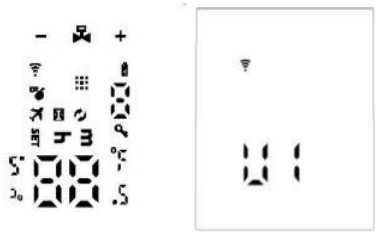











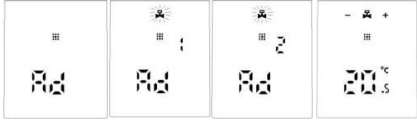

	ikony	
A	<ul style="list-style-type: none">  Automatický  Dovolena  Boost  Funkce otevřeného okna  Zigbee konektivita 	
B	<ul style="list-style-type: none">  Slabá baterie  Dětský zámek  Pásmo automatického režimu SET Nastavení teploty/pokročilá nastavení  Pozice ventilu 	
C	<ul style="list-style-type: none">  hodiny;  minut 	

Obr. 3





	ikona	Represent
D	<ul style="list-style-type: none">   	<ol style="list-style-type: none"> 1. Krátké stisknutí mění Režim 2. Dlouhé podržení pro vstup do pokročilého nastavení 3. Potvrzovací tlačítko
E	<ul style="list-style-type: none">  	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mínusové tlačítko 2. Dlouhé podržení odemyká/zamyká Dětský zámek

F	+	<ol style="list-style-type: none">1. Plusové tlačítko2. Dlouhé podržení (3 sec) spustí Režim (mód) Boost (rychlý ohřev). Krátkým stiskem jakéhokoliv tlačítka se vypne režim Boost a hlavice se vrátí do předešlého Režimu.
---	---	--




Uvedení do provozu - Manuální nastavení:

<p>Nejdříve hlavici nasadte na radiátor (dotahujte pouze rukou) Po vložení baterie, display ukáže všechny ikony na dobu 3s</p>	
<p>Nastavení času můžete přeskočit – pokud se později synchronizuje automaticky po připojení hlavice do sítě pomocí ZigBee centrální jednotky. Manuální nastavení času:  bliká, stiskněte , zobrazí se  a pomocí   nastavte hodiny, stiskněte  znovu, zobrazí se  a nastavte minuty, stiskněte  a nastavte týden, stiskněte  a potvrďte všechny nastavené hodnoty</p>	
<p>Zobrazí se „Ad“, stiskněte  spustí se systémová kontrola a test koncových poloh hlavice (pohyb motorku). Vyčkejte dokončení testu(cca 1 min) poté se zobrazí "1", opět stiskněte  a zobrazí se "2"(druhá fáze testu). Po dokončení testu se hlavice přepne do nor se zobrazí kód chyby (E1, E2, baterie) manuálního pracovního režimu. V případě chyby</p>	
	
<p>Kód chyby</p>	<p>E1 Chyba motoru - zkontrolujte ventil</p>
<p>E2</p>	<p>Chyba senzoru – vyčistěte hlavici</p>
<p></p>	<p>Blikající baterie – vyměňte baterie</p>

Programování automatického týdenního režimu:







Podržte  po dobu 3s a pomocí  vyberte Automatický režim  potvrďte stiskem  a pokračujte ve výběru požadovaného týdenního režimu:

5=5+2 (pracovní dny a víkend); 6 = 6+1, 7 = všech 7 dnů. Např. 5+2 znamená, že hlavice se bude po všechny pracovní dny chovat stejně a o víkendu jinak.

Pomocí  a  /  nastavte postupně všechna časová pásma požadované teploty. V tabulce jsou nastavené defaultní hodnoty pro jednotlivá pásma.





Časové pásmo	Defaultní	Defaultní teploty
1	6:00-8:00	20°C
2	8:00-11:30	15°C
3	11:30—12:30	15°C
4	12:30—17:30	15°C
5	17:30—22:00	20°C
6	22:00—6:00	15°C




Nastavení speciálních funkcí:

Režim Dovolená	Stiskněte  na 3s pro nastavení speciálních funkcí. Pomocí  vyberte symbol Dovolená, potvrďte  , nastavte požadovanou teplotu a počet dnů dovolené. Vždy potvrďte pomocí  a hodnoty nastavte pomocí  a 
Funkce otevřeného okna	Tato funkce je defaultně vypnutá a vypne se při každé výměně baterií. Pro zapnutí přejděte na „Změny nastavení z výroby“


Změna nastavení z výroby:


Některé z těchto hodnot je možné měnit pouze přímo na těle hlavice

Stiskněte  na 3-5s, pomocí  vyberte  a opět potvrďte 

Pomocí  a  nastavte požadované hodnoty. Na další volbu se přepněte pomocí 








Po nastavení požadovaných hodnot vyčkejte 10s a hlavice se vrátí do normálního pracovního režimu.

Volba	Funkce	Parametry	Defaultní hodnoty
1	Korekce měřené teploty	-9 až +9°C (zobrazuje se upravená teplota místnosti po započítání korekce)	-1°C
2	Funkce Otevřeného okna	1: funkce vypnutá pomocí  nastavte teplotní rozdíl pro detekci otevřeného okna v rozsahu 5-25°C (např. 5°C) 2: Doba, po kterou bude po detekci otevřeného okna hlavice zavřená. Nastavte v rozsahu 5-60 minut	--
3	Automatická aktivace dětského zámku	0: Vypnuto 1: Zapnuto	0
4	Nastavení minimální regulační teploty	1-15°C	5°C
5	Nastavení maximální regulační teploty	16-70°C	35°C
6	Doba provozu BOOST režimu	100 s-900 s, kroky po 100 sekundách	300 s
7	Zobrazit status otevřenosti ventilu	0-99 99 značí otevření ventilu na 100% 5 značí otevření ventilu na 5%	-
8	Hystereze	0,5-1,5 °C	1
9	Otočení zobrazení hodnot teploty pro obrácenou instalaci	0: Normální zobrazení 1: Obrácené zobrazení	0

A	Metoda regulace ventilu	0: PID (Proportional, Integral, Derivative) – Proporciónální metoda řízení – hlavice hledá vhodné % otevření hlavice tak, aby vyrovnávala tepelné ztráty místnosti 1:ON/OFF – hlavice je vždy plně zavřená nebo plně otevřená	0
B	Reset	Zobrazí 88, pomocí + a - nastavte 00 a potvrďte  - dojde k resetu hlavice. Všechny ikony se rozsvítí na 2 s.	
C	Typ ventilu	0: normální. 1: tvrdé sedlo	0

Ovládání termostatické hlavice vzdáleně aplikací:

K provozu je potřeba ZigBee brána (centrální komunikační jednotka / Gateway / Hub)

1. Stáhněte a nainstalujte aplikaci „Tuya Smart“ nebo „Smart Life - Smart Living“ z Google Play (Android) nebo App Store (iOS). Odkaz na mobilní aplikace v QR kódu.
2. Po montáži a prvním vložení baterií musí hlavice projet celou dráhu otevření a zavření a najít tak koncové body. Tuto inicializaci spustíte stisknutím tlačítka . Viz UVEDENÍ DO PROVOZU
3. Aktivace a Zigbee komunikace: Dlouze podržte , krátkými stisky + vyberte  a znovu potvrďte stisknutím  symbol  trvale svítí, poté dlouhým podržením  vyvoláte režim párování. Symbol  bude rychle blikat, dokud nedojde ke spárování.
4. Nyní můžete už hlavici spárovat s aplikací ve vašem telefonu a nastavit hlavice v aplikaci.



Receiver – spínací jednotka - ovládání kotle

Indikátor napájení: **zelená dioda** svítí, když je připojeno napájení

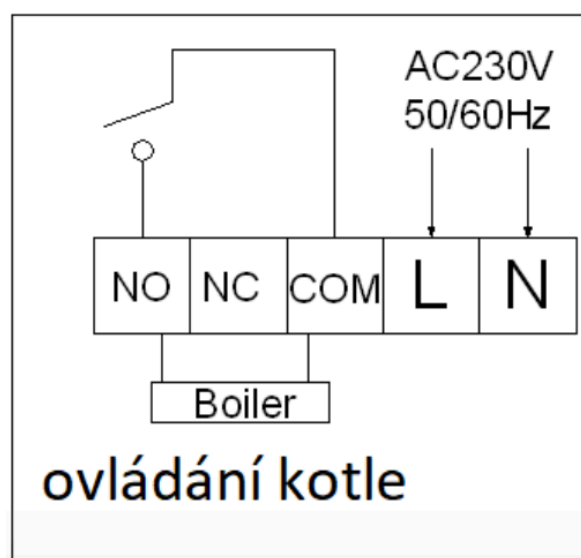
Indikátor topení: **červená dioda** svítí, když receiver dává signál k topení, nesvítí – když netopí

Modrá dioda: rychlé blikání znamená, že se konfiguruje připojení k síti Zigbee, když svítí trvale, znamená to, že síť je připojena

Připojení receiveru:

- 1) klepněte na Vaši zigbee bránu v aplikaci Smart Life a na telefonu stiskněte červené tlačítko + “Add subdevice” nebo “Přidat podvýbor”.
- 2) Na receiveru – ovladači kotle stiskněte dlouze tlačítko push, dokud se modrá dioda nerozbliká rychle.
- 3) Na telefonu stiskněte tlačítko – “Led already blink” nebo “Led již bliká”
- 4) Po přidání ovladače kotle můžete v nastavení receiveru vybrat, které hlavice mají oprávnění spouštět kotel. Kotel se spustí, když kterákoliv z vybraných hlavice bude mít nenulový stav pootevření.

Schéma zapojení: napájení je na svorkách L a N kotel se připojuje na svorky NO a COM.
Pozor: připojení na jehlovou svorkovnici je zrcadlové. (nesprávné připojení by mělo za následek poškození zařízení)



Výběr hlavice pro regulaci

1) V aplikaci Smart Life klepněte na prvek receiveru. Dole klepněte na Výběr senzoru (Sensor selection)

2) A vyberte hlavice, které mají regulovat. Ty budou v sekci Přiřazená zařízení (Devices that are already associated:). Hlavice, které nebudou přiřazeny k regulaci budou v sekci Nepřiřazená zařízení (No associated Devices)

!!!Nastavení adresy hlavice pro Receiver – spínací jednotku kotle

Vložíte baterie do hlavice, zaděláte kryt (pokud již baterie v hlavici máte, oddělejte a zadejte kryt). Následně probliknou všechny symboly, pak se objeví U1 a následně IP.

U “IP” nastavte tlačítka plus a minus na hlavici adresu od 1 do 8 a to tak, aby na každé hlavici (určenou pro regulaci kotle) byla adresa jiná. Výběr potvrdíte zeleným tlačítkem.

Často kladené otázky

Hlavice mi plně neuzavře radiátor a topení stále topí, i když je stav hlavice 0 procent, co s tím? Odpověď:

- 1) Dejte hlavici do stavu plně otevřeno (například tak, že zadáte vysokou požadovanou teplotu na hlavici)
- 2) Demontujte hlavici
- **3) Odstraňte u šroubení hlavice šedý plastový vymešovací kroužek**
- 4) Našroubujte hlavici na závit radiátoru zpět
- 5) Pokud to nepomůže nastavte v pokročilém nastavení C typ ventilu na 1: tvrdé sedlo

Záruční lhůta:

Záruka na všechna zařízení je pro koncové uživatele v délce 24 měsíců od zakoupení.

Prodejce ani výrobce nenesou odpovědnost za poruchy způsobené nevhodným použitím či vzniklé hrubým zacházením s výrobkem, poškozením vodou, statickou elektřinou nebo opravami prováděnými nekvalifikovanou osobou. Na takto vzniklé závady se nevztahuje záruka. V případě reklamace postupujte podle Reklamačního řádu, uvedeného na webu prodejce.

Likvidace:

Nepoužitelný elektro výrobek 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.

**Dovozce:**