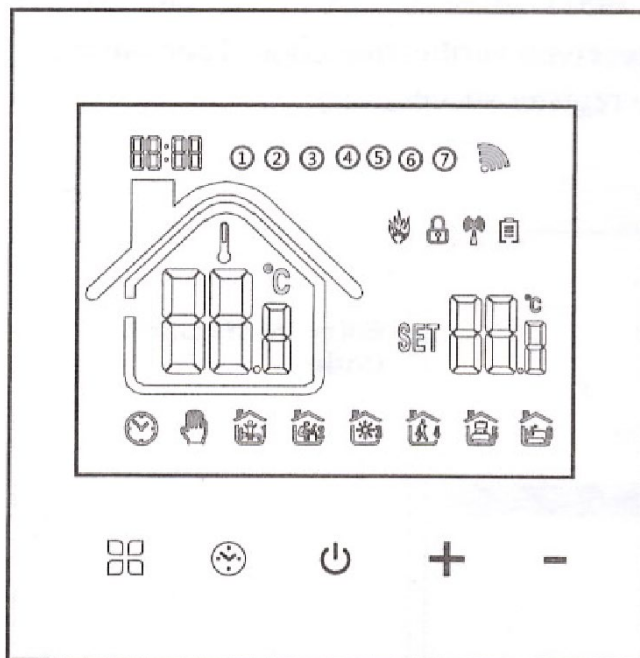


## TDR89 Termostat užívateľská príručka



### Elektrický termostat TDR89 pre ovládanie elektrického vykurovania, ohrev TÚV a ovládanie plynového kotla

Ďakujeme za výber nášho výrobku, prinášame vám kvalitný a estetický termostat.

Zavedením pokročilej technológie a dokonalého remesla sme zabezpečili, že váš nový termostat vám bude každý deň v budúcnosti poskytovať vhodné teplotné prostredie.

Pre podrobné pokyny na inštaláciu a používanie tohto termostatu si pozorne prečítajte tento návod.

Pre montáž a inštaláciu termostatu sa obráťte na odborníka, ktorý vám zabezpečí montáž v súlade s platnými predpismi, normami a zákonmi.

### Aplikácia

Digitálny termostat je určený pre reguláciu vykurovania. Vhodný je najmä pre ovládanie priamo výhrevných zariadení (infrapanely, elektrické podlahové vykurovanie) alebo spínanie plynového alebo elektrického kotla a ohrev TÚV.

Ovládanie termostatu je manuálne a automatické funkcie s možnosťou programovania časových plánov vykurovania.

### Obsah balenia:

Termostat:	1 ks
Certifikát zhody:	2 ks
Externý senzor (voliteľné):	1ks

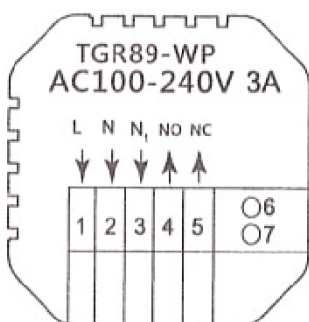
### Prúdová zaťažiteľnosť:

WP : Ohrev TUV: **3A**  
EP: Elektrické vykurovanie: **16A**  
WPB: Plynový kotol: **3A**

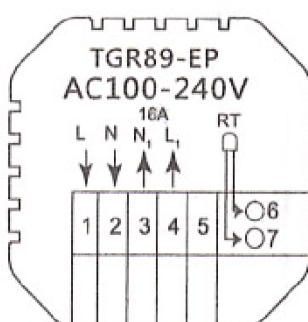
### Elektrické parametre:

1. Teplotný senzor: **NTC**
2. Presnosť meranie teploty: **±1°C**
3. Typ displej: **LCD**
4. Pracovné prostredie: **-5 až +50°C**
5. Vlastná spotreba: **<1W**
6. Rozsah nastavenia teploty: **5-60°C**
7. Rozsah zobrazenia: **0 – 51°C**
8. Prúdové zaťaženie: **WP: 3A, EP: 16A, WPB: 3A**
9. Napájacie napätie: **AC 100 - 240V, 50/60Hz**

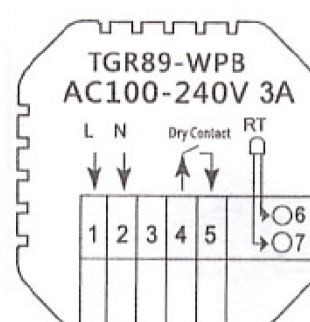
### Elektrické zapojenie:



**WP: ohrev TUV**

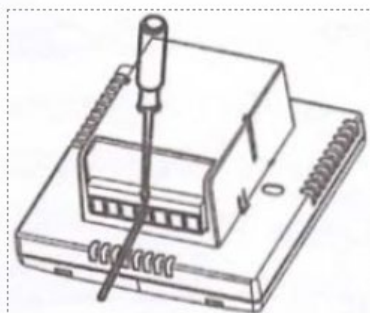


**EP: elektrické vykurovanie**

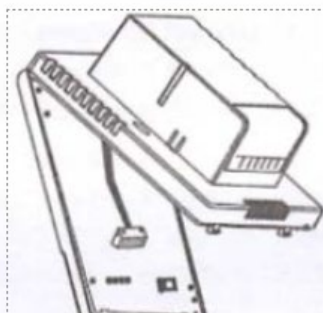


**WPB: plynový kotol**

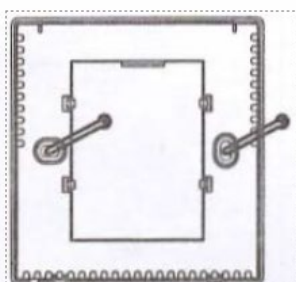
### Postup montáže:



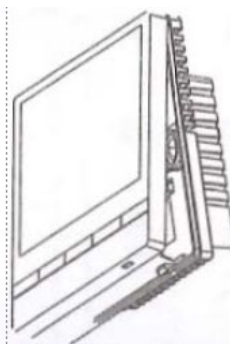
1. Elektrické zapojenie realizujte podľa schémy zapojenia



2. Odpojte napájací zdroj od kábla ovládacieho panelu.

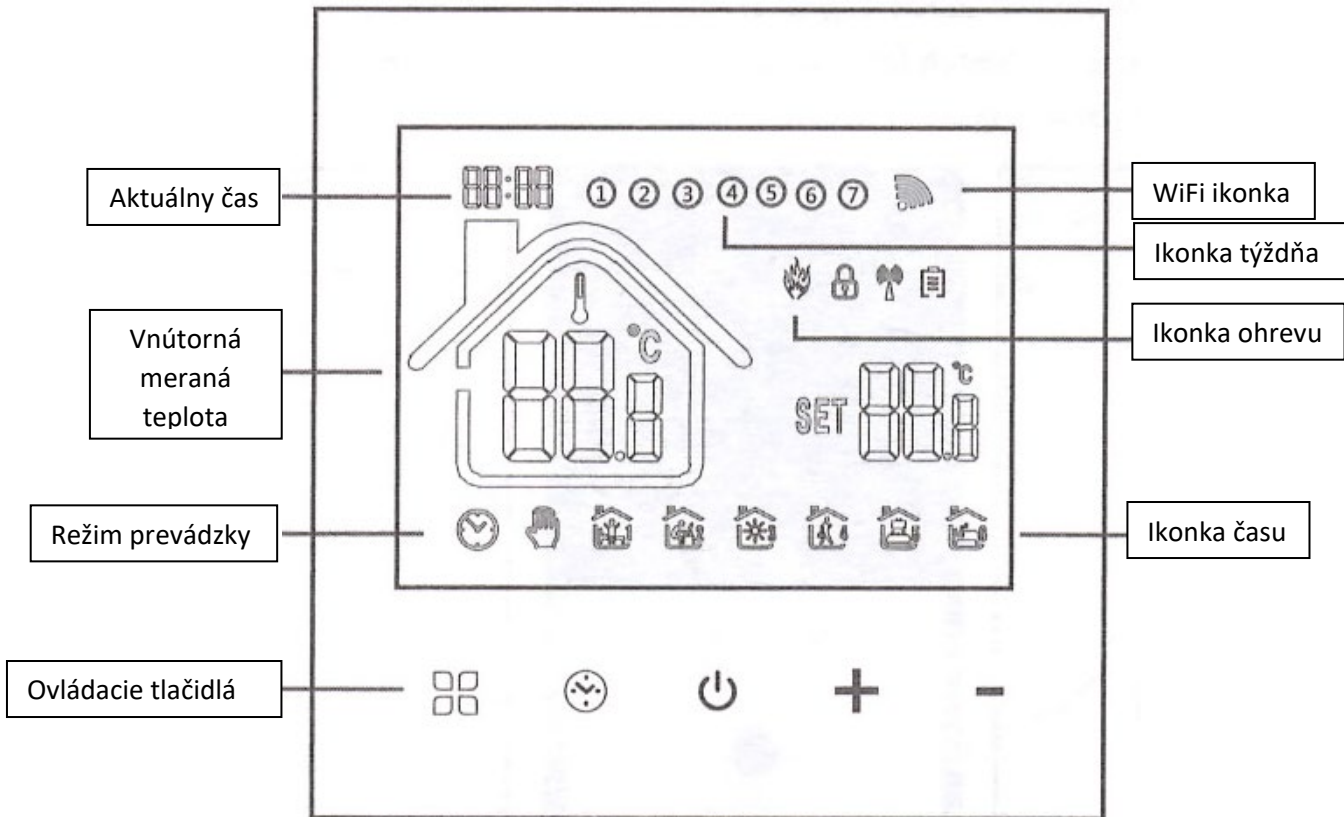


3. Spodnú / napájaciu časť termostatu namontujte do inštalačnej krabičky







4. Pripojte napájací kábel k ovládaciemu panelu a namontujte ovládací panel na nainštalovanú spodnú/napájaciu časť




## Ovládacie prvky:











## Návod na obsluhu:

1. Zapnutie/vypnutie: stlačením tlačidla  zapnete/vypnete termostat.
2. Stlačením klávesu  prepínate medzi manuálnym a automatickým režimom.
3. V automatickom režime stlačte tlačidlo **+** alebo **-** pre nastavenie teploty a prejde do automatického režimu, ktorý je v prevádzke krátky čas.
4. Stlačením tlačidla  vstúpte do nastavenia hodín, stlačením tlačidla režimu  prepnete možnosti nastavenia a pomocou tlačidiel **+** a **-** upravte hodnotu každého parametra.  
Poznámka: **termostat pripojením na WIFI automaticky získa internetový čas.**
5. Súčasným stlačením a podržaním tlačidiel **+** a **-** na 5 sekúnd pridáte alebo zrušíte detský zámok.
6. WIFI pripojenie: Keď je termostat zapnutý, stlačte a podržte tlačidlo **+** päť až osem sekúnd, na displeji termostatu zabliká ikona WIFI a termostat prejde do režimu párovania.



## Programovanie termostatu:

Dlhým stlačením tlačidla  vstúpite do nastavenia programovania, krátkym stlačením tlačidla  prepnete možnosti, stlačením tlačidla **+** alebo **-** upravíte parametre každej možnosti a stlačením tlačidla  opustíte a uložíte režim.

Tlačidlo	Možnosti	Ikonka	Čas	Nastavenie času	Výrobné nastavenia	Nastavenie Teploty
	Pracovné dni	1 	06:00	<b>+</b>	20°C	<b>+</b>
		2 	08:00		16°C	
		3 	11:30		16°C	
		4 	12:30		16°C	
		5 	17:00		22°C	
	Víkend	1 	08:00	<b>-</b>	22°C	<b>-</b>
		2 	23:00		16°C	

## Pokročilé nastavenia:

Keď je zariadenie vypnuté, stlačte tlačidlo  a tlačidlo  na 5 sekúnd, aby ste vstúpili do rozšírených nastavení.

Stlačením klávesu  vstúpite do ďalšej možnosti, potom stlačením klávesu **+** a **-** upravte nastavenia, následne stlačením tlačidla  ukončíte režim nastavenia rozšírených možností.

01	<b>Kalibrácia teploty</b>	Defaultne nastavená hodnota pre kalibráciu meranej teploty je -2°C. Stlačením šípky hore a dole je možné zmeniť kalibračnú hodnotu v rozsahu medzi 9,9°C a -9,9°C
02	<b>Voľba senzora</b>	Senzor teploty je bežne nastavený na hodnotu <b>IN</b> : zabudovaný interný senzor. Šípkami hore a dole je možné zmeniť senzor teploty na <b>OUT</b> : externý senzor, alebo <b>ALL</b> : Interní senzor pre reguláciu teploty + externí k ochrane pred vysokou teplotou napríklad podlahy pri podlahovom kúrení.
03	<b>Ochranná hodnota teploty</b>	Ochranná hodnota teploty je nastavená od výroby na 35°C. Šípkami hore a dole je možné zmeniť hodnotu ochrannej teploty v rozsahu 5°C až 60°C
04	<b>Hystereza</b>	Štandardná nastavená hodnota hystereze je 1°C. Šípkami hore a dole je možné meniť hysterezu v rozsahu 1°C až 10°C.
05	<b>Ochrana proti mrazu</b>	Hodnota ochrany proti mrazu je defaultne nastavená na <b>OFF</b> . V prípade potreby zmeňte túto hodnotu na <b>ON</b> .
06	<b>Výber dňa odpočinku a nastavenie ukončenia týždňa</b>	Predvoleným nastavením dní voľna je dvojdňový odpočinok; stlačte kláves + alebo - na voľbu dvojdňového odpočinku (1-5), jednodňového odpočinku (1-6) alebo bez odpočinku (1-7).
07	<b>Hlavné a pomocné zariadenie S možnosťou reverzného nastavenia (voliteľné)</b>	Predvolené nastavenie pre obrátenie hlavného a pomocného zariadenia je 0. Stlačením tlačidiel + alebo - môžete nastaviť 0 na vypnutie funkcie reverzného hlavného a pomocného zariadenia. Nastavenie 02 znamená, že pomocné zariadenie je obrátené.
08	<b>Pasívne oneskorenie výstupu spojenia (voliteľné).</b>	Predvoleným nastavením pre pasívne oneskorenie výstupu spojenia je 0. Stlačením tlačidiel + alebo - môžete nastaviť oneskorenie v rozsahu 0-5 minút.
09	<b>Nastavenie horného limitu teploty</b>	Nastavenie horného limitu teploty na 60°C; stlačením tlačidiel + alebo - môžete upraviť rozsah od 35°C do 95°C.
10	<b>Reset</b>	Ak chcete obnoviť továrenské nastavenia, stlačte tlačidlo + pre zobrazenie znaku ", ". Potom stlačte tlačidlo Enter pre obnovenie továrenských nastavení. Znak ", " je predvoleným zobrazením po obnovení továrenských nastavení.

## WIFI pripojenie:

Pred prvým použitím WIFI termostatu, je potrebné nastavenie WIFI siete prostredníctvom telefónu alebo tabletu.

Po zapnutí termostatu, stlačte a podržte tlačidlo **+** na 5 sekúnd, ikona WIFI sa rozsvieti na displeji termostatu a termostat prejde do režimu párovania.

Zapnite Bluetooth na telefóne.

### 1. Stiahnutie Aplikácie

Vyhľadajte „Tuya Smart“ alebo „Smart Life App“ na Appstore alebo naskenujte nasledujúci QR kód pre stiahnutie aplikácie:



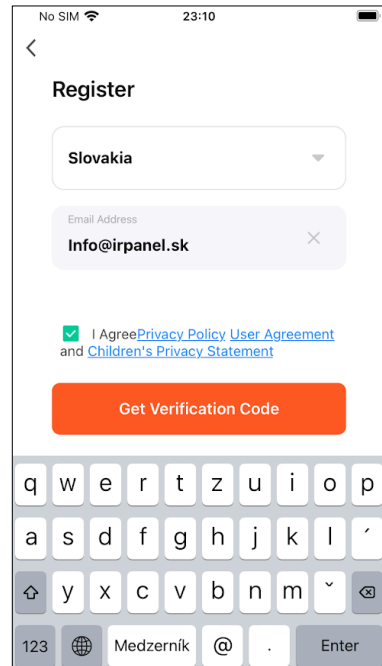
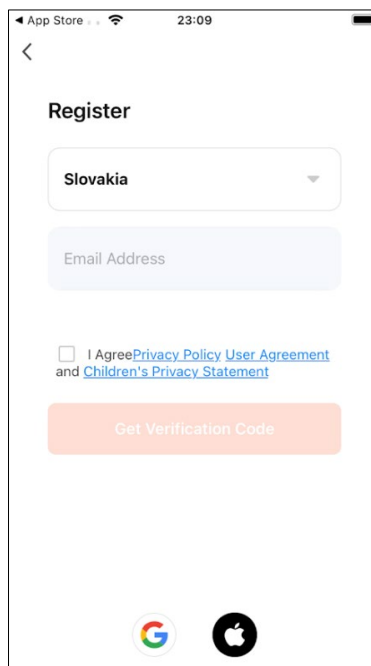
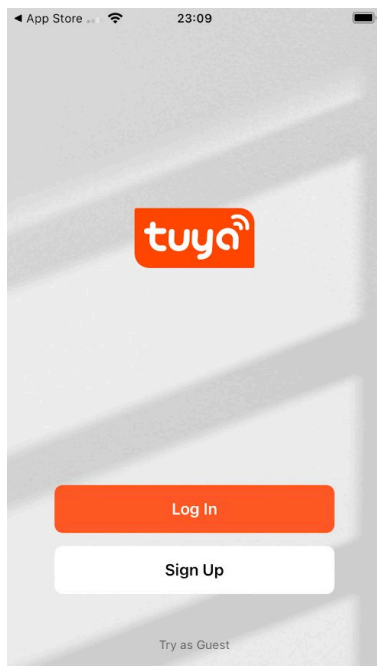
Tuya Smart App

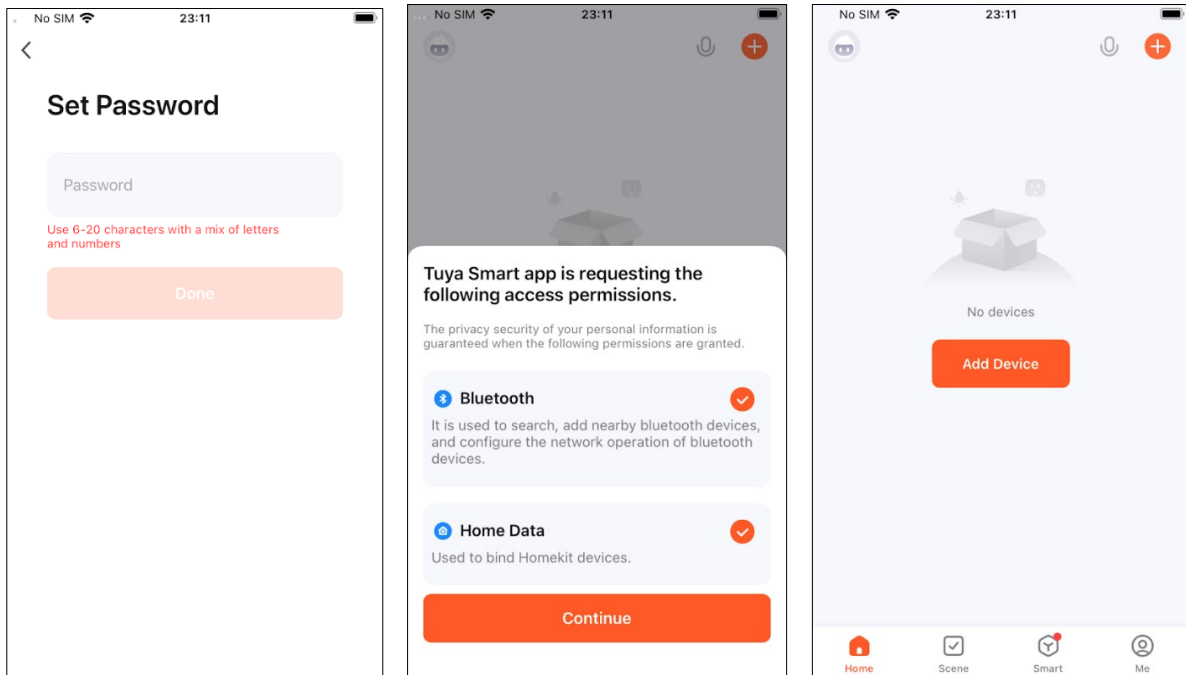


Smart Life App

### 2. Registrácia účtu Tuya:

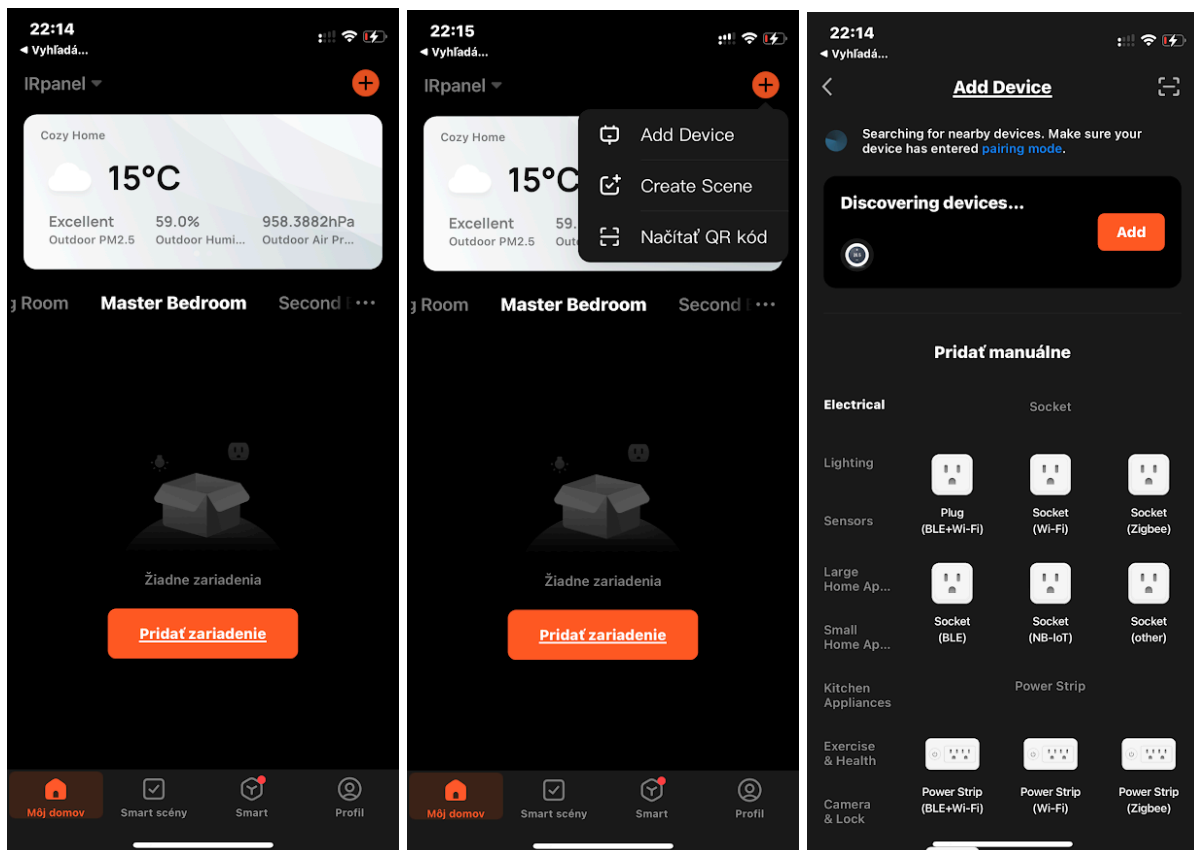
Ak nemáte účet v aplikácii „**Tuya Smart**“, môžete sa jednoducho a rýchlo registrovať pomocou vašej emailovej adresy. Kliknutím na „Sign Up“ vstúpite na registračnú stránku kde vyberiete krajinu a zadáte vašu emailovú adresu. Na emailovú adresu Vám následne príde overovací kód ktorý zadáte do aplikácie. Následne budete vyzvaný aby ste zadali Vaše heslo s ktorým sa budete prihlasovať do aplikácie **Tuya**. Na úvod Vás aplikácia vyzve aby ste zapli Bluetooth a Home Data ( v prípade záujmu o integráciu s HomeKit zariadení).

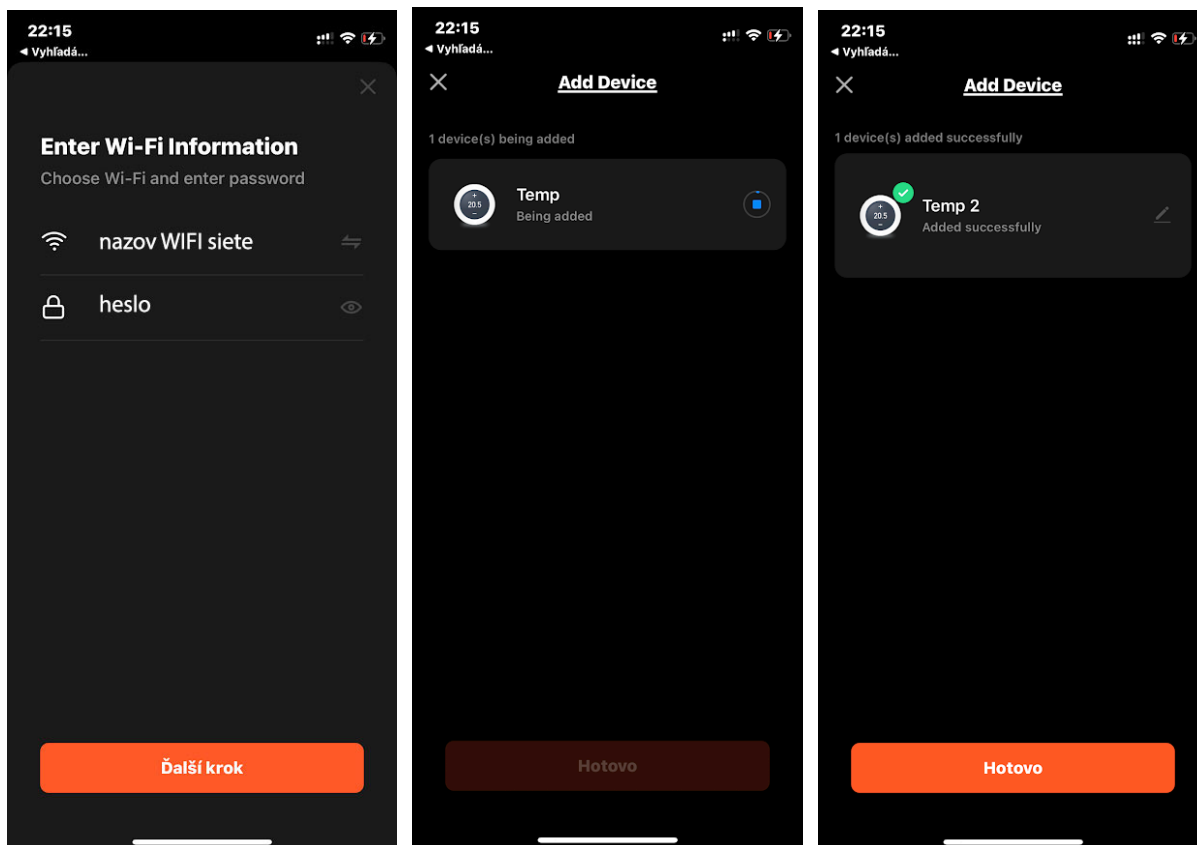




### 3. Pridanie zariadenia:

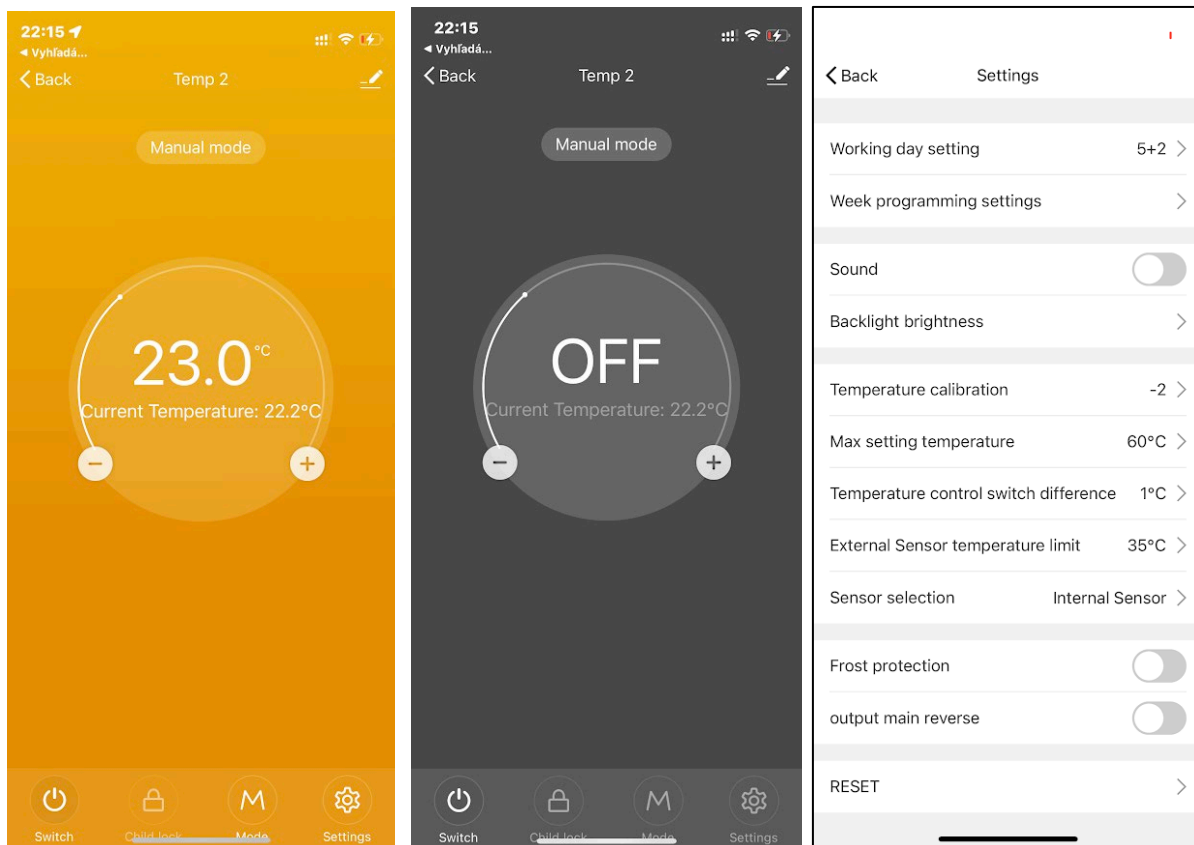
Zapnite Bluetooth na mobilnom telefóne, zapnite zariadenie a vstúpte do Tuya aplikácie. Kliknite na „Pridať zariadenie“ alebo „+“ v pravom hornom rohu domovskej stránky v aplikácii a vstúpte do rozhrania „Pridať zariadenie“ (obr. 2) a postupujte podľa pokynov. Termostat by sa mal automaticky zobrazit' vo vrchnej časti aplikácie kde ho stlačeným na tlačidlo „Add“ pridáte medzi svoje zariadenia. Ďalej postupujte podľa pokynov v aplikácii.





Ak sa termostat neobjaví sám na obrazovke, skontrolujte či je na ňom zapnutá WIFI ikonka. Pokiaľ je WIFI na termostate vypnuté, je potrebné ju zapnúť, stlačte a podržte tlačidlo **+** na 5 sekúnd, zobrazí sa displej termostatu. Ikona WIFI začne blikať (pomaly) a termostat vstúpi do režimu párovania.

### Rozhranie pre používanie termostatu:



Video návod na párovanie a obsluhu WIFI termostatu nájdete aj na našom YOUTUBE kanále kliknutím na tento odkaz: <https://youtu.be/1HVVI8m5418>

Prípadne naskenujete QR Kód nižšie pre pozretie videa:



**Naskenuj ma!**



[www.irpanel.sk](http://www.irpanel.sk)

IRpanel s.r.o  
Železničná 207  
02744 Tvrdošín