

## Návod na obsluhu a montáž



Rozhodli ste sa pre kvalitný produkt zo sortimentu praxou overeného dodávateľa, spoločnosti **Pro Designe, s.r.o.**. Ďakujeme za prejavenu dôveru. Nájdete v nás kompetentného partnera s viac ako 15 ročnými skúsenosťami v odbore. Radi Vám pomôžeme servisnými službami ako aj výberom riešenia na mieru Vaším požiadavkám.

Nasledujúci návod by Vám mal pomôcť využiť naše kvalitné produkty v najväčšej možnej miere. Nájdete v ňom dôležité informácie a upozornenia ohľadom bezpečnosti, inštalácie, použitia a údržby Vami zakúpeného zariadenia. Čítajte pozorne a poprosíme Vás dodržať ustanovenia tohto návodu. Odporúčame tento návod uchovať pre potreby použitia v budúcnosti počas prevádzky zariadenia.

### 1. ZÁKLADNÝ POPIS

Termostat pTOUCH-WIFI je programovateľný termostat s veľkou obrazovkou a dotykovým ovládaním. Je určený pre reguláciu elektrického podlahového vykurovania ako aj väčšiny ďalších elektrických vykurovacích systémov (infrapanely, konvektory atď.) V jeho programe nájdete možnosť nastavenia rôznych 7 dní v týždni so 6 periódami regulácie programu v rámci dňa.

Termostat disponuje priestorovým, ako aj podlahovým čidlom. Termostatom pTOUCH-WIFI viete teda monitorovať a regulovať tak teplotu priestoru ako teplotu podlahy. Regulácia je možná prostredníctvom manuálneho režimu ale aj nastavením časového týždenného programu. V menu nájdete aj možnosť dočasného manuálneho režimu, ktorý je možné prepnúť kedykoľvek stlačením príslušných tlačidiel naspäť do týždenného programu. Zaujímavá je tiež ochrana proti mrazu. Funkcia sa aktivuje keď teplota prostredia klesne pod 5 °C – predchádza škodám spôsobeným zamrzaním.

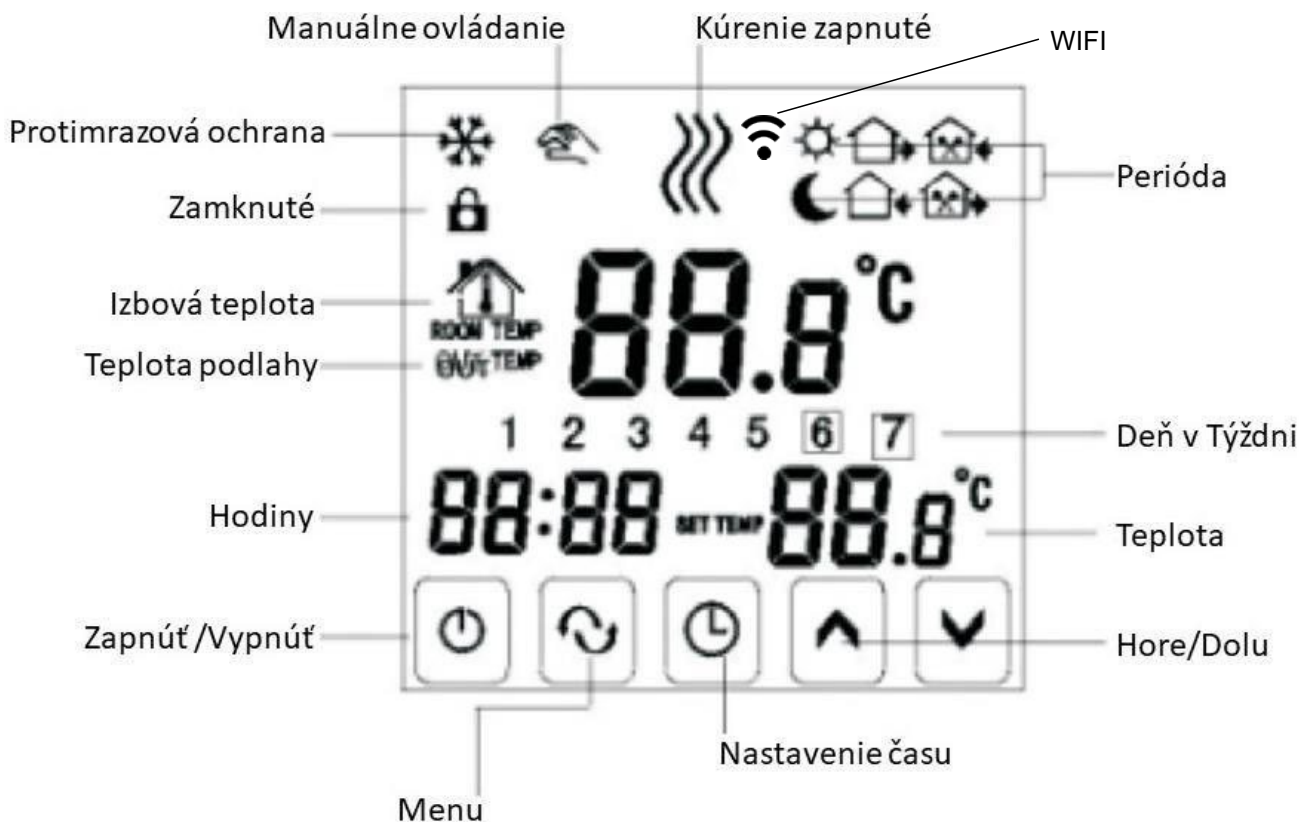
### 2. TECHNICKÉ PARAMETRE

- Napájanie: AC 200 – 240 V, 50 Hz
- Max. prúd: 16 A
- Presnosť:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Nastavenie teplotného rozsahu: od 5°C do 55°C
- Čidlá: podlahový, priestorový, alebo kombinovane
- Externé čidlo: NTC
- Rozsah NTC čidla: 5 – 99°C
- Spotreba: < 0,3W
- Rozmery: 86 x 86 x 13,3 mm (V x Š x H)

### 3. PREDNOSTI KTORÉ OCENÍTE

- WIFI pripojenie pre zariadenia s Android a Apple iOS
- Moderný dizajn
- Veľký displej a dotykové ovládanie
- Nastavenie zostane zachované aj pri výpadku elek. prúdu
- Externý senzor: NTC
- Programovateľný s týždenným programom (5+2, 6+1, 7)
- Možnosť nastavenia teploty vzduchu, podlahy alebo kombinácie
- Precízne komfortné ovládanie
- Funkcia detského zámku
- Stupeň ochrany: IP 20
- Pamäť pre nastavenia termostatu

## 4. OVLÁDACIE PRVKY



## 5. NÁVOD NA OBSLUHU

**Nastavenie zapnutia a vypnutia (on/off).** Stlačte tlačidlo na zapnutie alebo vypnutie termostatu.



**Nastavenie teploty.** Teplotu nastavíte tlačítkami:



**Nastavenie hodín** Do módu nastavovania hodín použite tlačidlo nastavenia času. Pre posun na ďalšie nastavenie opätovne stlačte tlačidlo nastavenia času.



Hodnoty času zmeníte tlačítkami :



**Nastavenie manuálneho módu.** Keď je nastavený manuálny mód nie je možné nastaviť program.

Do manuálneho módu sa dostanete stlačením tlačítka: Následne sa zobrazí ikonka ruky, ktorá indikuje manuálny mód.



V manuálnom móde nastavujete teplotu jednoducho tlačítkami Hore/Dolu.



**Nastavenie detského zámku** detský zámok aktivujete podržaním tlačítka pre hodiny na cca 10 sekúnd.



Na displeji sa zobrazí zámok indikujúci uzamknutie ovládania. Detský zámok deaktivujete rovnako dlhším podržaním tlačítka pre hodiny.

**Nastavenie programového módu** Pre vstup do programového módu stlačte a podržte tlačidlo



Na displej sa zobrazí LOOP a 12345

Stlačením tlačidiel Hore/Dolu meníte nastavenie na 5+2, 6+1 alebo 7 dňový program.



Následné zobrazenie na displeji 12345 na mieste týždňa znamená nastavenie na 5+2.

Zobrazenie 123456 na mieste týždňa znamená nastavenie na 6+1.

Zobrazenie 1234567 na mieste týždňa znamená nastavenie na 7 dňový program.

Períodu vyberieme stlačením tlačítka:



Pomocou tlačidiel Hore/Dolu nastavíte požadovanú teplotu.



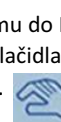
Stlačte tlačidlo k nastaveniu času. Hodnotu času nastavíte opäť tlačítkami Hore/Dolu.



Stlačte znovu tlačidlo k výberu víkendovej teploty.



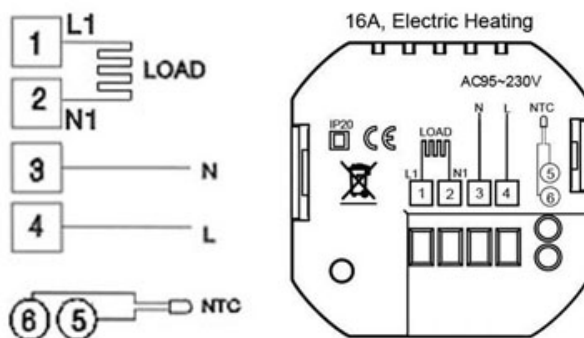
Z režimu Týždenného programu do Manuálneho režimu prepnete rovnako stlačením tlačidla pričom sa po jeho stlačení objaví na displeji symbol ruky.



## Termostat pTOUCH WHITE WiFi Smart Life




### 6. SCHÉMA ZAPOJENIA



### 7. ROZŠÍRENÉ NASTAVENIA



**Pozor! Pre správnu reguláciu Vášho kúrenia je nevyhnutné správne nastavenie nasledujúcich funkcií a hodnôt termostatu.**

Do módu rozšírených nastavení sa dostanete tak, že pri vypnutom termostate stlačíte tlačítko : Tlačítko  podržíte a počas toho stlačíte tlačítko pre zapnutie termostatu:



Jednotlivými funkciami ďalej prechádzate pomocou tlačítka:



**Pozor! Počas niekoľkosekundovej nečinnosti v tomto móde termostat sám prejde do režimu štandardného ovládania. Pre návrat do rozšírených nastavení budete termostat musieť opäť vypnúť a postup opakovať.**

Displej / kód	Funkcia	Nastavenie a možnosti	Továrenské nastavenie	Odporúčané nastavenie
SEN	MÓD PRE TYP SENZORU	0-priestorový senzor 1-podlahový senzor 2-obidva senzory	0	2 (v prípade že je zapojený podlahový senzor)
OSU	NASTAVENIE TEPLoty PODLAHOVÉHO SENZORA	5-99 °C	42 °C	33 °C
DIF	MŔTVA ZÓNA TEPLoty PODLAHY	1-9 °C	2 °C	1 °C
SUH	HORNÁ LIMITNÁ TEPLota PRE PRIESTOROVÝ SENZOR	5-99 °C	35 °C	32 °C
SVL	DOLNÁ LIMITNÁ TEPLota PRE PRIESTOROVÝ SENZOR	5-99 °C	5 °C	5 °C
ADJ	MERANIE TEPLoty	Skontrolujte a skalibrujte aktuálnu izbovú teplotu	0,5°C kalibrácia presnosti	0 °C
FRE	PROTIMRAZOVÁ OCHRANA	00 vypnutá 01 zapnutá	00	01
PON	Pamäť TERMOSTATU	00 vypnutá 01 zapnutá	00	01
DFI	Presnosť merania izbovej teploty	0,5 - 3 °C	1 °C	0,5 °C
FAC	TOVARENSKÉ NASTAVENIE / WIFI	00 - reset - návrat do továrenského nastavenia 10 alebo 32 - WIFI zapnutá	08	10

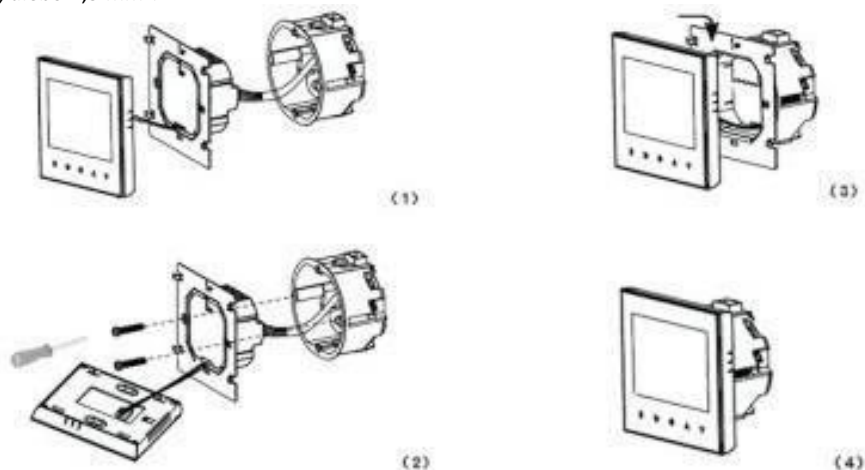
**Poznámka:** Mŕtva zóna pre podlahu, alebo nastavenie mŕtvej zóny pre podlahový senzor je 1 °C, Ak je OSU nastavené na 33 °C, potom ak aktuálna teplota dosiahne 34 °C relé prestane pracovať ak teplota klesne na 32 °C relé začne znovu fungovať. Pracuje zároveň vtedy ak je vnútorná teplota nižšia ako nastavená teplota.

**Chyba senzora:** Vyberte správny režim senzora. Ak vyberiete iný režim alebo tam je chyba senzor, na LCD obrazovke sa zobrazí Err, termostat zastaví vyhrievanie, až kým sa problém nevyrieši.

### 8. NÁVOD NA INŠTALÁCIU

Tento produkt je vhodný na inštaláciu do štandardnej elektrikárskej krabice s hĺbkou min. 66 mm. A) pripojte jednotlivé žily káblov (napájanie, vykurovanie, podlahový senzor) podľa inštaláčnej schémy – kap.č.6 tohto návodu. B) pomocou skrutiek pripevnite termostat do elektrikárskej krabice. C) prepájacím káblikom pripojte LCD dosku k terminálu termostatu.

Na inštaláciu použite vodiče 1,5, alebo 2,5 mm<sup>2</sup>.



### 9. Upozornenie. Inštaláciu sme vykonávať len špecialista elektrikár!



**Chyba senzoru:** Prosím vyberte správny mód senzoru. Ak je vybraný nesprávny mód senzoru alebo je senzor chybný na displeji sa zobrazí Err, termostat prestane vykurovať pokiaľ nebude vyriešený problém.

#### Vyhlásenie o zhode

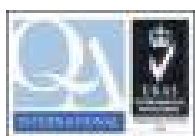
vydané podľa § 13 ods. 1 zákona č. 264/99 Z. z. a nariadení vlády č. 194/2005 Z. z. v znení nariadenia vlády 318/2007 Z. z. a č. 308/2004 Z. z. v znení nariadenia vlády 449/2007 Z. z. Názov: elektronický termostat Displej 7 na regulovanie teploty. Posúdenie zhody bolo vykonané podľa: nariadenia vlády č. 194/2005 Z. z. v znení nariadenia vlády 318/2007 Z. z. o elektromagnetickej kompatibilite zariadení a nariadenia vlády č. 308/2004 Z. z. v znení nariadenia vlády 449/2007 Z. z. o elektrických zariadeniach. Pri posudzovaní zhody na výrobok boli použité smernice EÚ a splnené normy: EN 60730-1:2011, EN 60730-2-9:2010, EN 61000-3-2:2006+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, Smernica o nízkom napätí 2006/95/EC, Príloha 4, Smernica EMC 2004/108/EC, Príloha II.

**VYHRADENÉ:** Vyhradzujeme si nárok na technické zmeny. Nie je možné si nárokovať na náhradu škôd z dôvodu technických úprav ani z dôvodu omylu či tlačových chýb v tomto návode.

**POZOR:** staré elektrické zariadenia obsahujú cenné materiály. Môžu však obsahovať aj zdravie a enviromentálnemu prostrediu škodlivé látky. Pri odhodení do bežného odpadu, alebo nesprávnej likvidácii môžu spôsobiť enviromentálne škody. Chráňte prosím naše životné

prostredie. Odovzdajte prosím Vaše staré elektrické zariadenie na odbernom mieste určenom na tento účel v zmysle miestnych pr edpisov a nariadení. Rovnako treba v zmysle platných nariadení likvidovať aj obalový materiál a prípadné vymenené náhradné diely.

Made for:: Pro Designe, s.r.o., 1.mája 105, , Mail: office@prodesignne.sk Web: [www.heatart.sk](http://www.heatart.sk) alebo [www.prodesignne.sk](http://www.prodesignne.sk)



## 10. Spárovanie termostatu a telefónu

### Aplikácia pre smartfóny a tablety

#### POZOR !!!

WiFi modul termostatu nefunguje v pásme 5 GHz. Funguje výhradne v pásme 2,4 GHz. V názve WIFI ako aj v jej hesle nesmú byť použité žiadne špeciálne znaky ani diakritika.

Telefón a aplikácia pozná len arabské číslice a základných 32 písmen latinskej abecedy.

Pred začatím nastavovania prvého WiFi termostatu by ste mali nakonfigurovať vašu WiFi sieť pre správnu komunikáciu medzi vašimi pripojenými zariadeniami.

### Príprava smartfónu

- Stiahnite a nainštalujte si aplikáciu Smart Life do svojho smartfónu, prípadne tabletu. Otvorte Google Play Store alebo APP Store, dajte vyhľadať „Smartlife“ a nainštalujte aplikáciu. Môžete použiť aj QR kód napravo.
- Na smartfóne zapnite bluetooth.



Smart Life

#### POZOR

- ďalej uvedený návod bol tvorený na verzii Smart Life 5.0.0, v inej verzii sa môžu jednotlivé kroky líšiť.

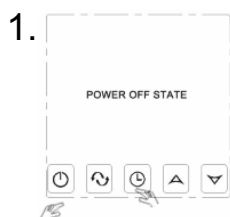
Na samotnú funkčnosť termostatu to ale nemá vplyv.

### Poznámka

Alternatívnou aplikáciou pre správu termostatu pTOUCH WHITE WiFi Smart Life môže byť „Beok Home“. Funguje veľmi podobne ako aplikácia „Smart Life“



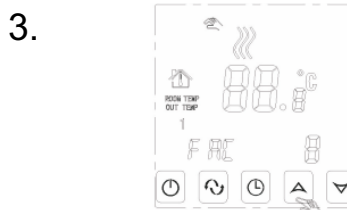
### Nastavenie termostatu:



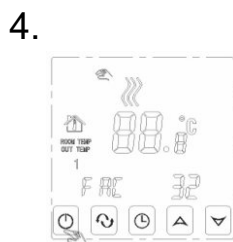
Pri vypnutom termostate držte tlačidlo a potom stlačte .



V Advanced Setting, stlačte 9 krát, pokiaľ nedôjde na FAC mode appears.



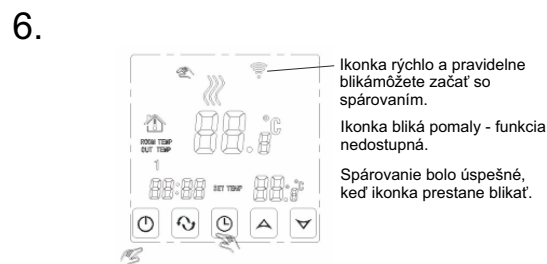
V nastavení FAC, stlačte UP pre zmenu z 8 na 10 alebo 32.



Vypnite termostat, stlačte .



Pri vypnutom termostate držte tlačidlo a potom stlačte .



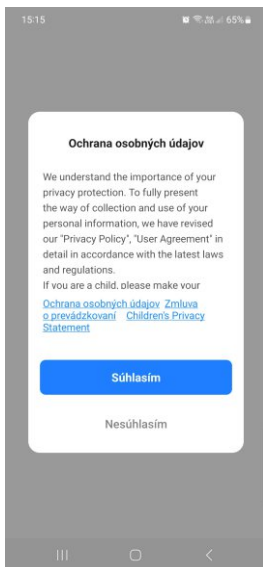
Ikonka rýchlo a pravidelne bliká - môžete začať so spárovaním.  
Ikonka bliká pomaly - funkcia nedostupná.  
Spárovanie bolo úspešné, keď ikonka prestane blikáť.

V aplikácii Smart Life dajte pridať zariadenie. Ďalej postupujte podľa sprievodcu v aplikácii a návodu ďalej.

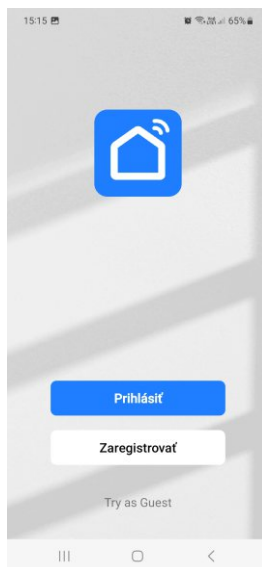


## Správa termostatu pomocou aplikácie

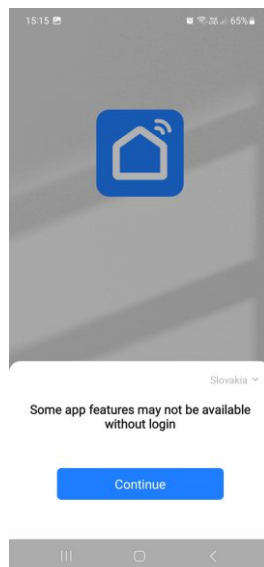
1. Na smartfóne spustíte aplikáciu Smart Life. Kliknutím na „Súhlasím“ a potvrdíte súhlas so spracovaním osobných údajov.



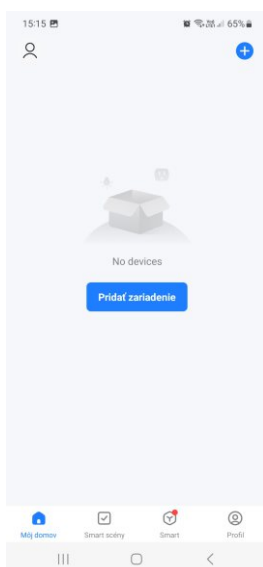
2. Aplikáciu môžete využívať ako registrovaný užívateľ, alebo ako hosť, kliknutím na „Try as Guest“. Prihlásiť sa dá aj bez registrácie, pomocou konta gmail. Kliknite na „Prihlásiť“ a potom na ikonu Google. Alebo sa zaregistrujte.



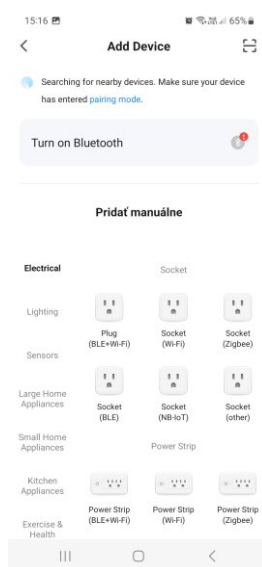
3. Ak budete aplikáciu využívať ako hosť, aplikácia vám oznámi, že nebudete môcť využívať všetky možnosti aplikácie. Ak vám to nevedí kliknite na „Continue“ ináč sa vráťte späť a zaeregistrujte sa, alebo sa prihláste pomocou konta gmail.



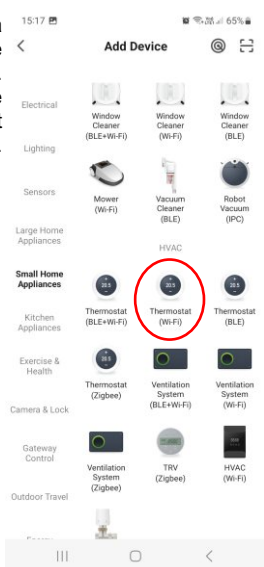
4. Aplikácia sa spustí a dá vám možnosť pridať zariadenia. Kliknite na „Pridať zariadenie“ alebo na znamienko + v pravom hornom rohu.



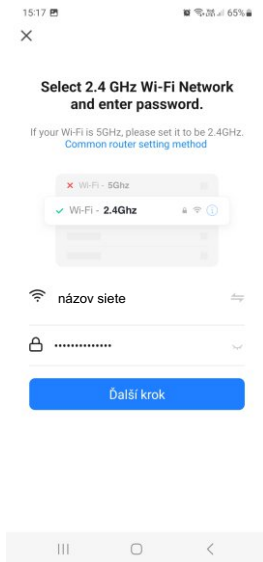
5. Aplikácia začne vyhľadávať zariadenia so zapnutým bluetooth rozhraním. Termostat ale pravdepodobne nenájde. Preto kliknite na „Pridať manuálne“.



6. Kliknite na „Small Home Appliances“. Následne kliknite na „Thermostat (Wi-Fi)“.



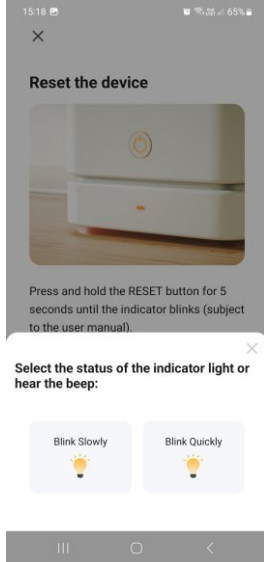
7. Aplikácia vás vyzve na zadanie hesla do vašej Wifi siete. Zadajte ho a kliknite na „Ďalší krok“.



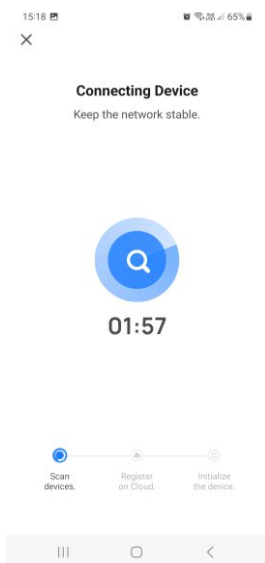
8. Aplikácia vás vyzve na reset termostatu. Ten je už ale pripravený na spojenie, takže potvrdíme, že je už resetnutý. Kliknite na „Konfirmasi jika lampu sudah berkedip dengan cepat“.



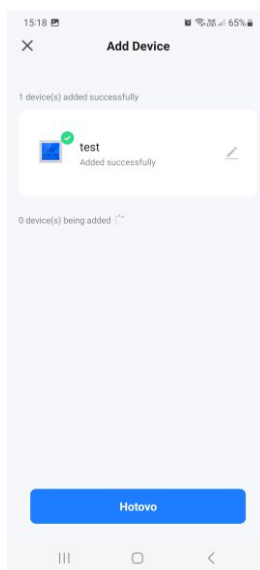
9. Aplikácia sa opýta, ako rýchlo bliká ikona WiFi. Kliknite na „Blink Quickly“.



10. Začne sa vyhľadávať zariadenie. Ak aplikácia zistí prítomnosť termostatu, spojí sa s ním cez bluetooth rozhranie. Vtedy začne ikona wifi na termostate blikať rýchlo.



11. Termostat bol nájdený a priradil sa v aplikácii. Kliknite na „Hotovo“.



12. Po kliknutí na termostat môžete regulovať teplotu v miestnosti cez aplikáciu.

Aplikácia ponúka množstvo rôznych nastavení. Jej používanie je intuitívne.

