



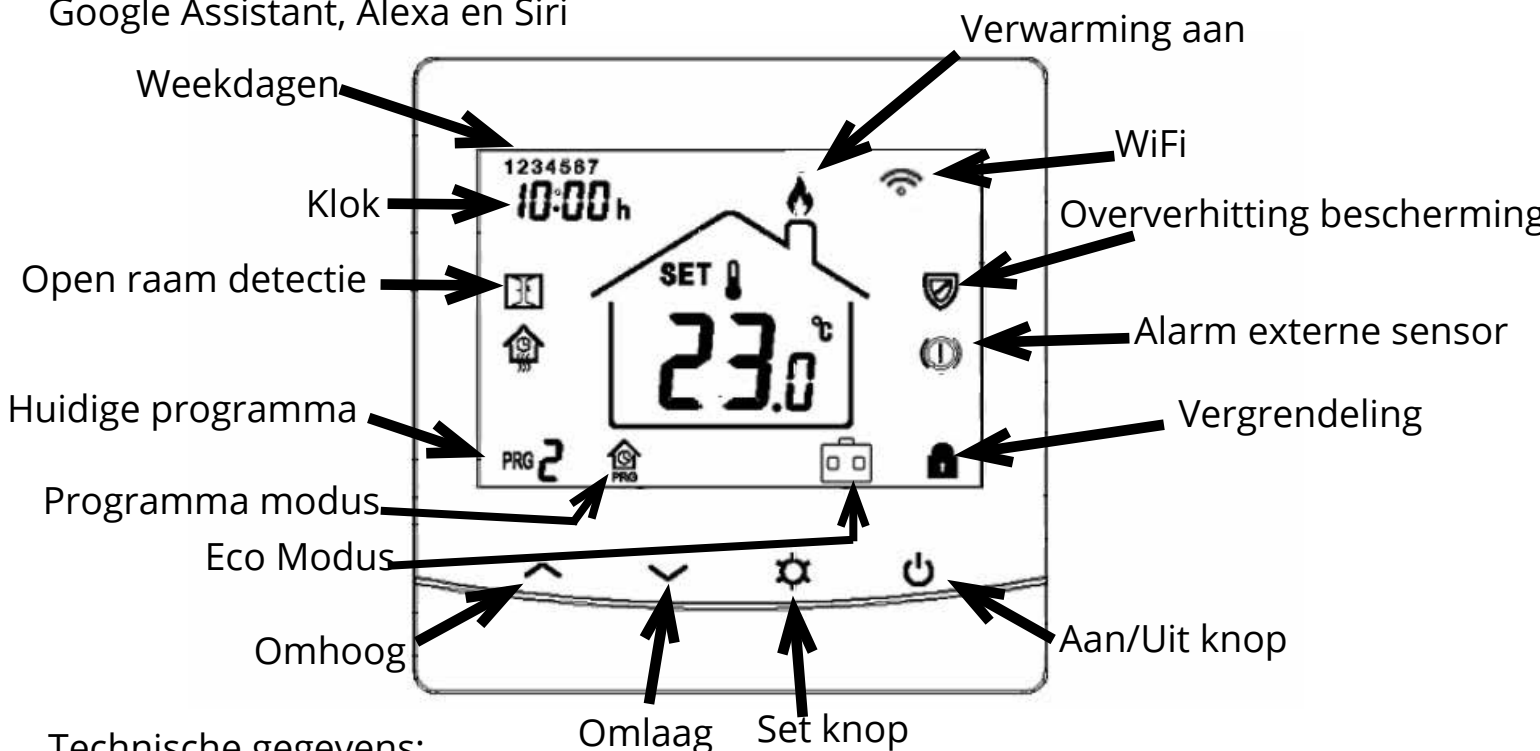
HOLLAND INFRAROOD TECHNIEK B.V.
RADIANT HEATING SYSTEMS

Beschrijving HIT WiFi



1. De Thermostaat:

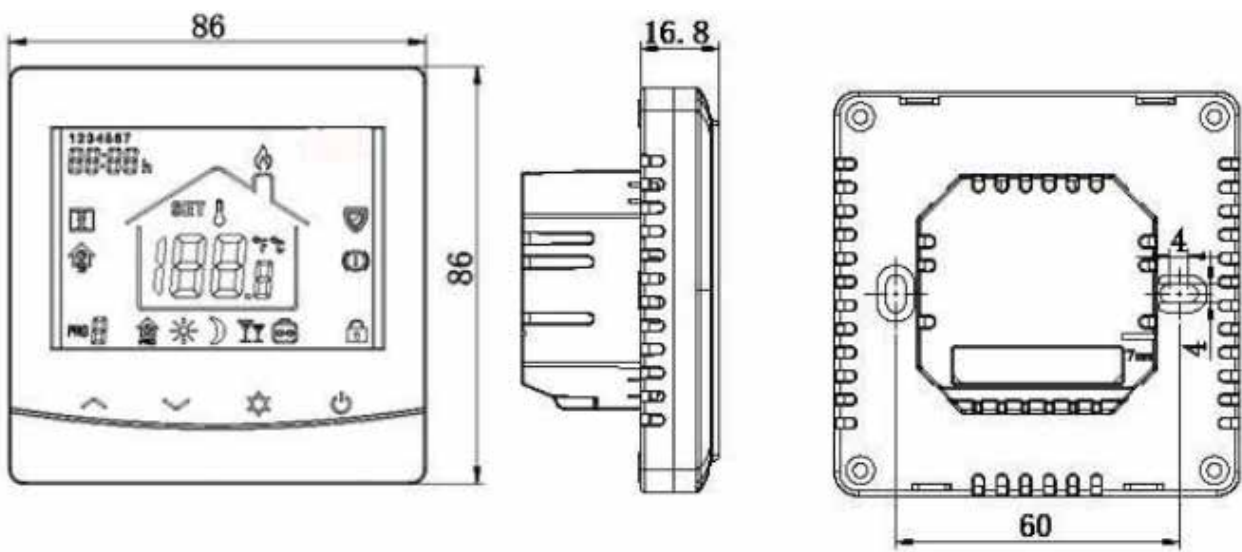
De HIT WiFi inbouw thermostaat is ontwikkeld om elektrische- en conventionele verwarmingssystemen te kunnen schakelen aan de hand van de ingestelde temperatuur en tijd op het apparaat. De thermostaat is te koppelen met de app van Tuya, hierdoor kunnen er diverse koppelingen worden gemaakt met andere apparaten via Tuya en/of IFTTT. Tevens ondersteunt Tuya Google Assistant, Alexa en Siri



Technische gegevens:

Spanning:	230VAC
Backup geheugen:	EEPROM
Maximale belasting Ohms:	250VAC / 3500W
Maximale belasting Ind/Cap:	250VAC / 2000W
Frequentie:	2.4Ghz, WiFi 802.11 b/g/n
Beveiliging:	WPA2-personal (TKIP en AES)
Connecting:	Via TuyaSmart App (min. IOS9, Android 4.2)
Schakelmogelijkheden:	7x4 programma's per week
Schakelcontact ontvanger:	NO (Spanningsvrij contact)
Temperatuurinstelling:	5°C~35°C, stappen van 0,5°C
Kalibratie:	-8~+8°C
Nauwkeurigheid:	+/- 0,5°C (+/- 1°F)
Afmetingen display:	64x45mm
IP Waarde:	21
Certificering:	CE, ROHS, WEEE

Afmetingen thermostaat in mm



2. Geavanceerde instellingen:

Schakel de thermostaat uit middels de aan/uit knop. In de display wordt het icoon OFF getoond. Druk tegelijkertijd op de set en omhoog knop voor ongeveer 5sec. De display toont linksbovenin het icoon 01 en in het midden van de display de kalibratie temperatuur, standaard: 0,0. Om te switchen tussen de verschillende menus druk op de set knop.

Menu	Omschrijving	Bereik	Standaard
1	Ruimte sensor temperatuur kalibratie	-8°C ~ +8°C	0,0°C
2	Max. Temperatuur	5°C ~ 35°C	35°C
3	Min. Temperatuur	5°C ~ 35°C	5°C
4	Sensor selectie	0: Ruimte 1: Vloer 2: Ruimte & Vloer	2: Ruimte & Vloer
5	Temp. vorst beveiliging	5°C ~ 15°C	5°C
6	Externe sensor temp. kalibratie	-8°C ~ 8°C	0,0°C
7	Vloer temp. weergave	0 of temperatuur	0
8	Oververhittingsbescherming vloer temp.	10°C ~ 80°C	32°C
9	Hysteresis	0°C ~ 3°C	0,0°C
10	NVT	NVT	NVT
11	Vergrendeling	1: Vergrendeld 0: Ontgrendeld	0
12	Open raam detectie (ORD)	1: AAN 0: UIT	0: UIT
13	Open raam detectie (ORD) Tijd	2~30min	15min
14	ORD temp. verschil selectie	2, 3 of 4°C	2°C
15	ORD vertragingstijd selectie	10~60min	30min
16	NVT	NVT	NVT
17	Reset	rE (Ja)	
3140	Software versie	0110	

- 1) Met deze functie kan het verschil in temperatuur waarde worden aangepast op basis van de ruimte temperatuur. Bijvoorbeeld de gemeten temperatuur van de thermostaat is 22.5°C en het is daadwerkelijk 23.0°C, dan kan deze waarde worden bijgesteld met 0.5°C.
 - 2) Met deze functie kan de maximale temperatuur worden ingesteld. Voor normaal gebruik is de maximale waarde 35.0°C wat natuurlijk voldoende is. Voor andere toepassingen, zoals hot yoga, kan de temperatuurwaarde op bijvoorbeeld 35.0°C worden ingesteld. Let op: de app gaat niet verder dan 35.0°C! Middels (01) en/of (06) kan de temperatuur waarde worden aangepast.
 - 3) Met deze functie kan de minimale temperatuur worden ingesteld. Voor normaal gebruik is de minimale waarde 5.0°C wat natuurlijk voldoende is. Voor andere toepassingen, zoals hot yoga, kan de temperatuurwaarde op bijvoorbeeld 35.0°C worden ingesteld.
 - 4) Met deze functie kan de soort temperatuurmeting worden ingesteld op basis van de sensor. Voor elektrische vloerverwarming, hoofdverwarming, worden normaliter beide sensoren gebruikt (2), voor bijverwarming is dat de vloersensor (1). Wordt de thermostaat gebruikt voor bijvoorbeeld infraroodpanelen oid dan dient deze ingesteld te worden op ruimte (0).
 - 5) Met deze functie kan de vorstbeveiliging temperatuurwaarde ingesteld worden van 5°C~15°C.
 - 6) Met deze functie kan het verschil in temperatuur waarde worden aangepast op basis van de vloer temperatuur. Bijvoorbeeld de gemeten temperatuur van de thermostaat is 22.5°C en het is daadwerkelijk 23.0°C, dan kan deze waarde worden bijgesteld met 0.5°C.
 - 7) Vloer temperatuur weergave. Wordt weergegeven in de display. Wanneer de thermostaat ingesteld staat op ruimte (04) of vloer (04) dan wordt er niets aangegeven. Wanneer de thermostaat staat ingesteld op vloer of vloer/ruimte dan wordt de temperatuur van de externe sensor weergegeven.
 - 8) Begrenzings temperatuur van de externe sensor welke kan worden aangepast. Wanneer de thermostaat ingesteld staat op ruimte (04) of vloer dan wordt er niets aangegeven. Wanneer de thermostaat staat ingesteld op vloer of vloer/ruimte dan wordt de temperatuur van de externe sensor weergegeven.
 - 9) Met deze functie kan de hysteresis, ofwel het temperatuurverschil tussen in- en uitschakelen, worden aangepast. Voor elektrische verwarming is 0.0°C of 0.5°C prima. Voor conventionele systemen is 0.5°C of 1.0°C prima.
 - 10) NVT
 - 11) De HIT WiFi is voorzien van een elektronisch slot, hierdoor hebben de toetsen geen functionaliteit meer. Deze functie is in- en uit te schakelen via de geavanceerde instellingen. Druk tegelijkertijd op en van de thermostaat om deze functie uit te schakelen.
 - 12) Met deze functie kan de openraam detectie in- of worden uitgeschakeld.
 - 13) Dit is de detectie tijd periode van de openraam detectie.
 - 14) Dit is het verschil in temperatuur. Bijvoorbeeld de thermostaat staat in deze functie op 2°C en de thermostaat bemerkt binnen de detectie periode een temperatuur verlaging, dan zal de thermostaat een icoon laten opblinken in de display en zal dan de verwarming uit schakelen.
 - 15) Dit is de vertragingstijd. Wanneer de thermostaat de ORD heeft geactiveerd dan zal de thermostaat uit schakelen. Aan de hand van de ingesteld vertragingstijd zal de thermostaat weer inschakelen.
 - 16) NVT
 - 17) Reset functie. Selecteer 1 om te resetten. De thermostaat wordt terug gezet naar de fabrieksinstellingen.
- 3140) Software versie bijv 0110

3. Operatie modus:



Programma modus



Eco Modus



Handmatige modus

Druk op de set knop om te schakelen tussen de verschillende modussen

Klok- en dag instellingen:

Om de huidige tijd en dag in te stellen druk ongeveer voor 5 seconden op de set knop. De tijd knippert in de linker bovenhoek. Selecteer middels de omhoog en omlaag knop de tijd en dag. Stappen naar de volgende positie kan door op de set knop te drukken.

Programma's aanmaken:

Nadat de klok- en dag instellingen zijn gemaakt, kunnen de programma instellingen worden aangemaakt. Dit is opvolgend van de instelprocedure van de klok- en dag instelling.

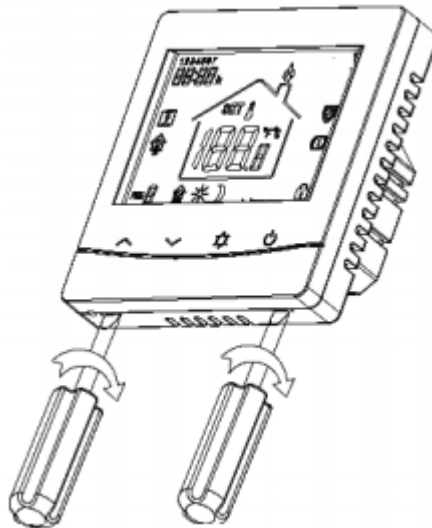
Periode	1		2		3		4	
	Tijd>	Temp.	Tijd>	Temp.	Tijd>	Temp.	Tijd>	Temp.
1 (Ma)	07:00	22°C	08:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
2 (Di)	07:00	22°C	08:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
3 (Wo)	07:00	22°C	08:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
4 (Do)	07:00	22°C	08:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
5 (Vr)	07:00	22°C	08:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6 (Za)	08:00	22°C	08:30	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C
7 (Zo)	08:00	22°C	08:30	22°C	17:00	22°C	23:00	19°C

Hieronder een schema zodat u de zelf gemaakte programma's kunt noteren

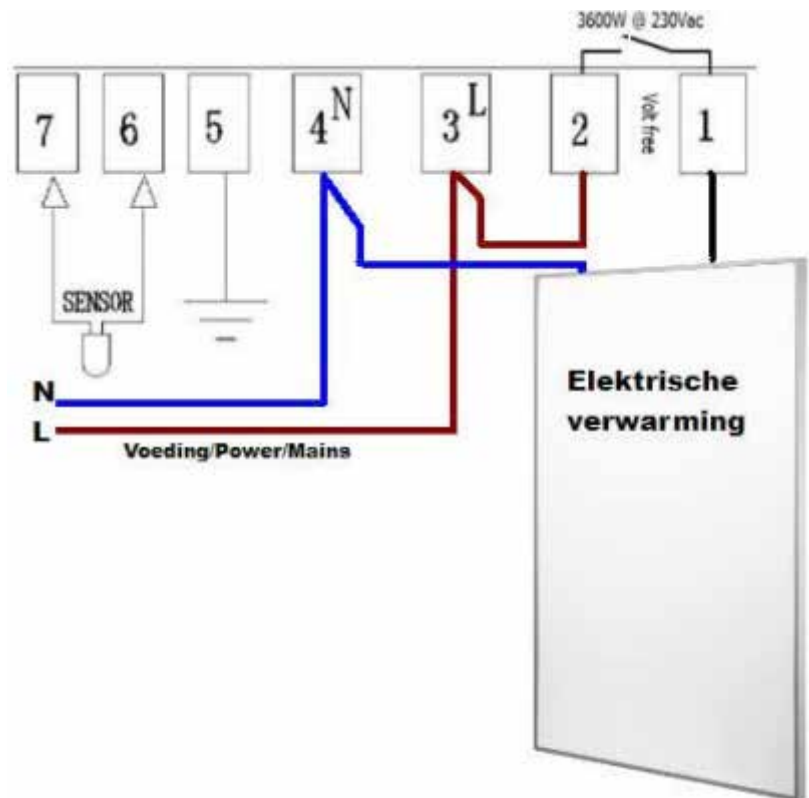
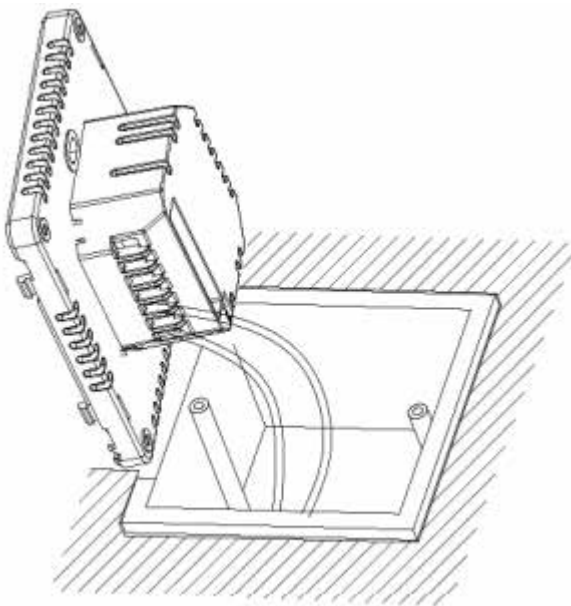
Periode	1		2		3		4	
	Tijd>	Temp.	Tijd>	Temp.	Tijd>	Temp.	Tijd>	Temp.
1 (Ma)								
2 (Di)								
3 (Wo)								
4 (Do)								
5 (Vr)								
6 (Za)								
7 (Zo)								

4. Installatie:

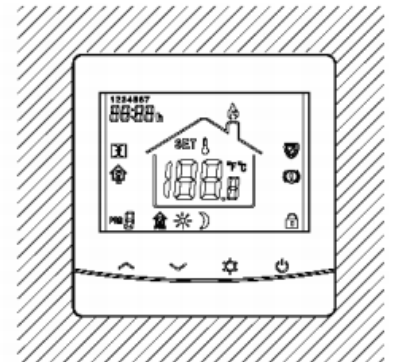
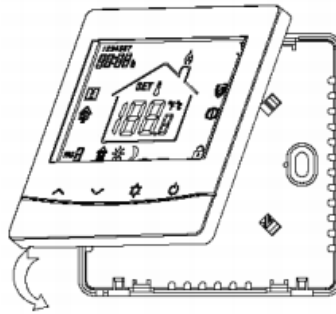
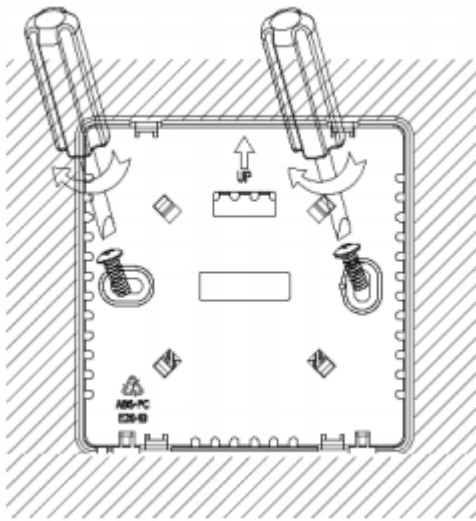
1. Open de thermostaat met behulp van een schroevendraaier



2. Verbindt de draden aan de thermostaat volgens het schakelschema



3. Schroef de thermostaat vast op zijn plek in de wanddoos en plaats de voorkant van de thermostaat terug



Installatie notities:

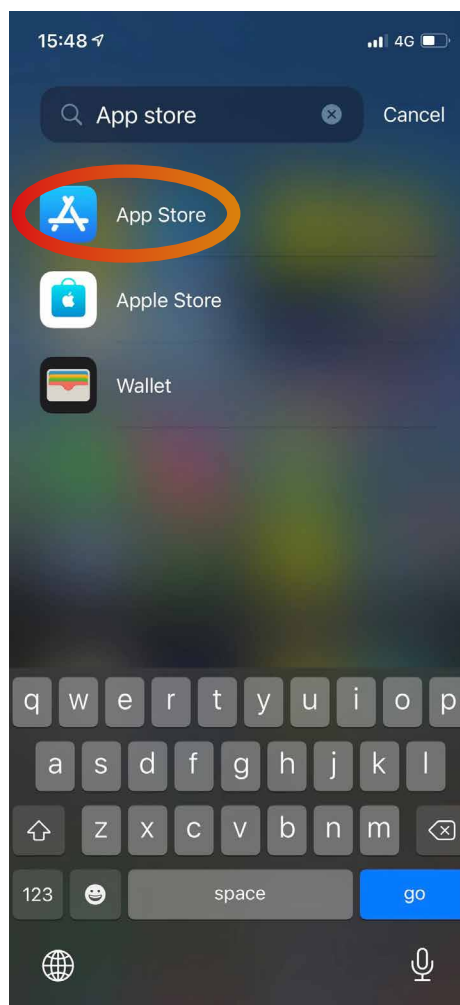
- De stroom moet uit zijn tijdens de installatie.
- Verbindt de draden correct volgens het schema.
- Installatie op 1,40m hoog is wenselijk, of op de hoogte van andere knoppen.
- Installeer de thermostaat niet op een niet geventileerde plek, bijvoorbeeld achter een deur of in een hoek
- Installeer de thermostaat niet op een plek waar er een sterke luchtstroom aanwezig is.
- Installeer de thermostaat niet op een plek waar warmte of koude bronnen aanwezig zijn.

4. Verbinden met het internet

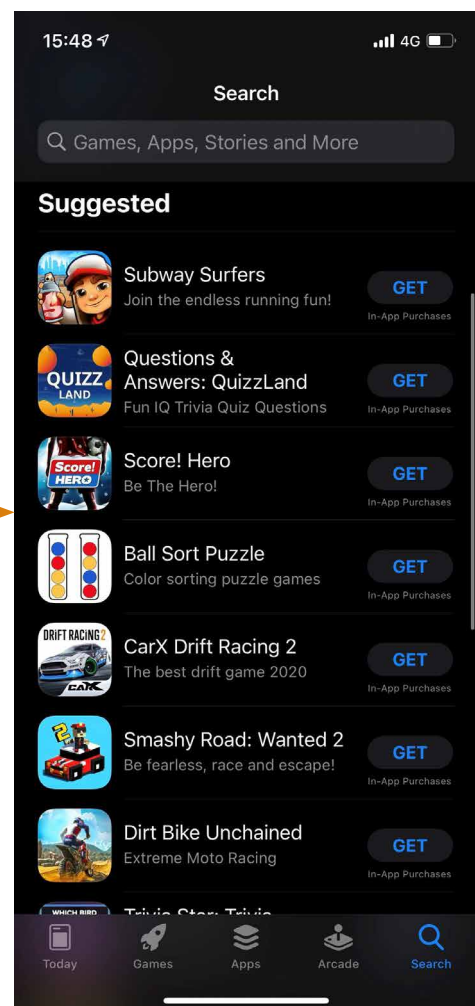
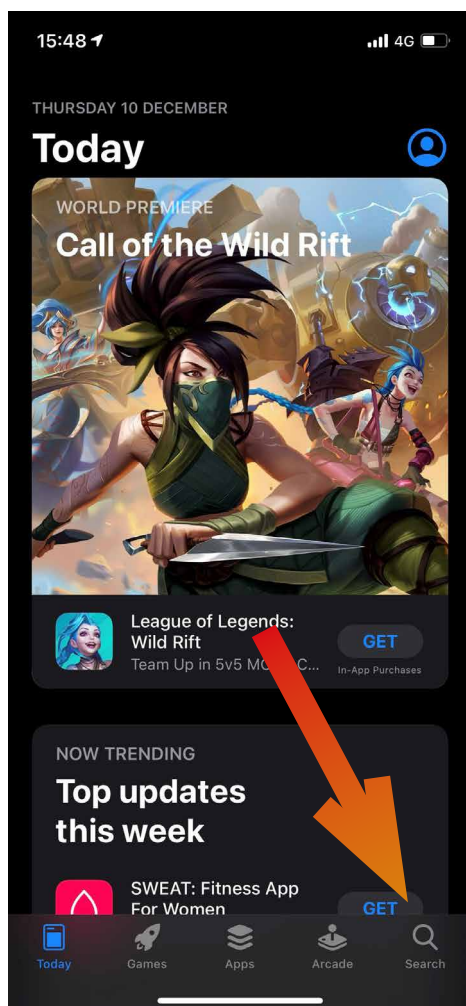
De HIT WiFi thermostaat kan eenvoudig worden gekoppeld met de TuyaSmart app. Deze app is te vinden in de Apple App Store en de Google Play Store. Download de app op uw apparaat (smartphone, tablet, etc.) en zorg ervoor dat dit apparaat is verbonden met het WiFi netwerk waarop u de thermostaat wilt instellen. Na het installeren van de app, open deze.

De onderstaande screenshots zijn van iOS de stappen zijn vergelijkbaar op Android. Dit zal alleen via de Google Play store zijn en sommige schermen kunnen iets afwijken.

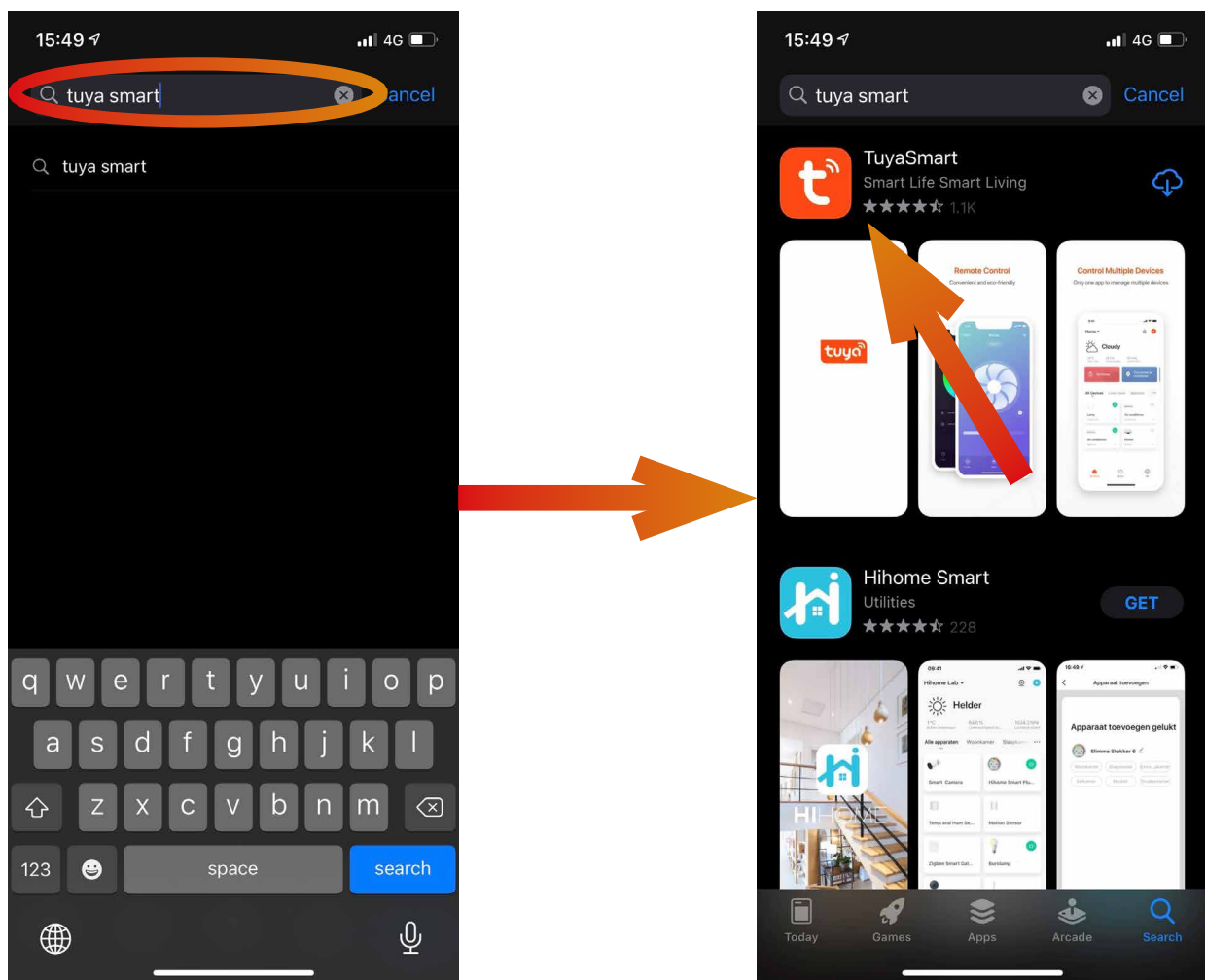
1. Vindt de App Store op uw telefoon en open deze



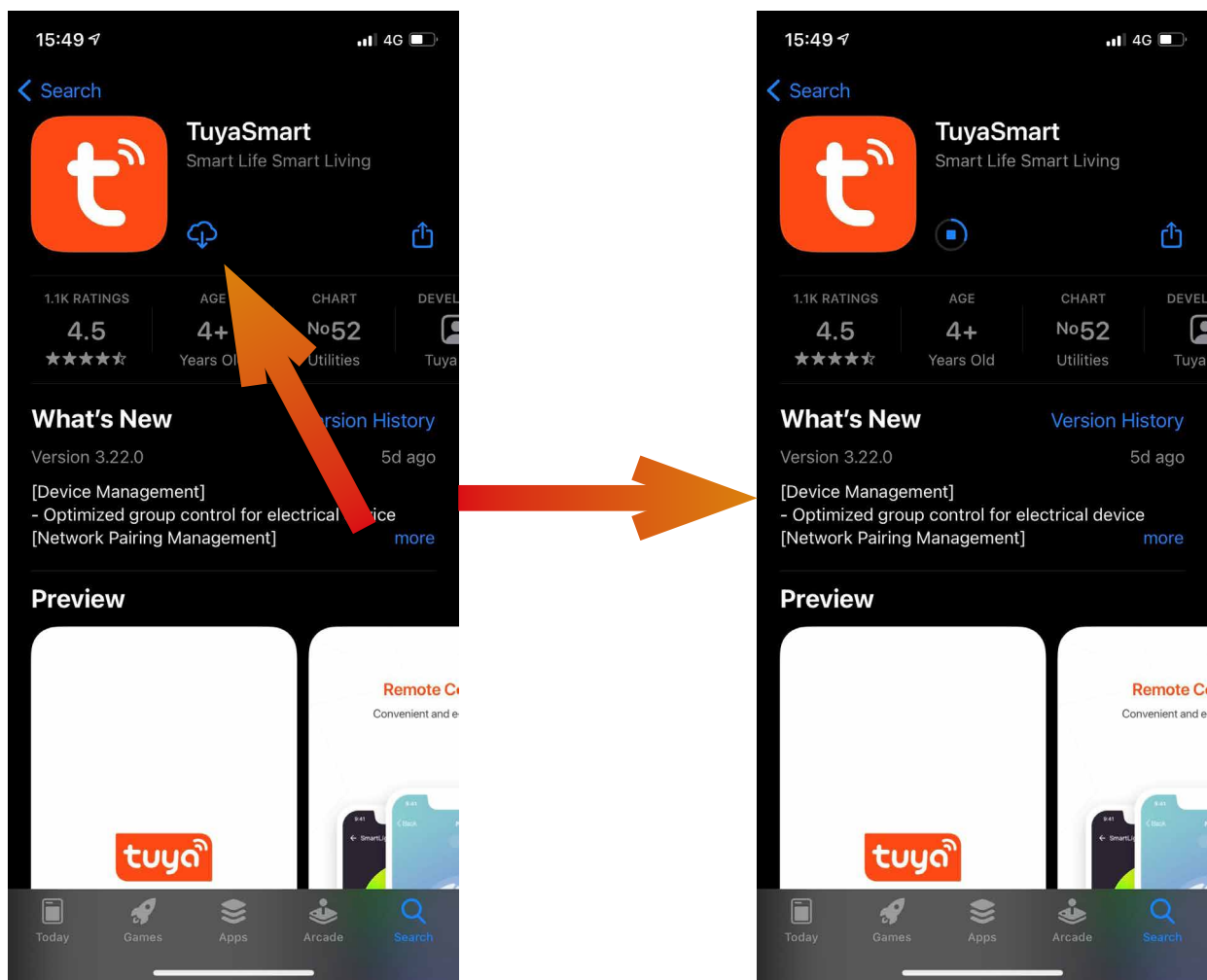
2. Ga naar zoeken



3. Typ in Tuya smart, en klik hierop, klik vervolgens op de bovenste app.

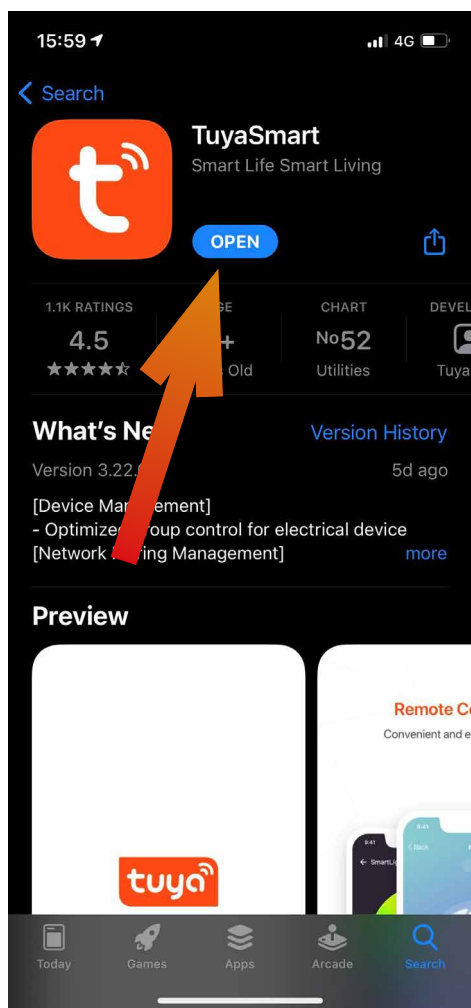


4. Klik op het download icoon, of "get", en wacht totdat de download is afgerond.



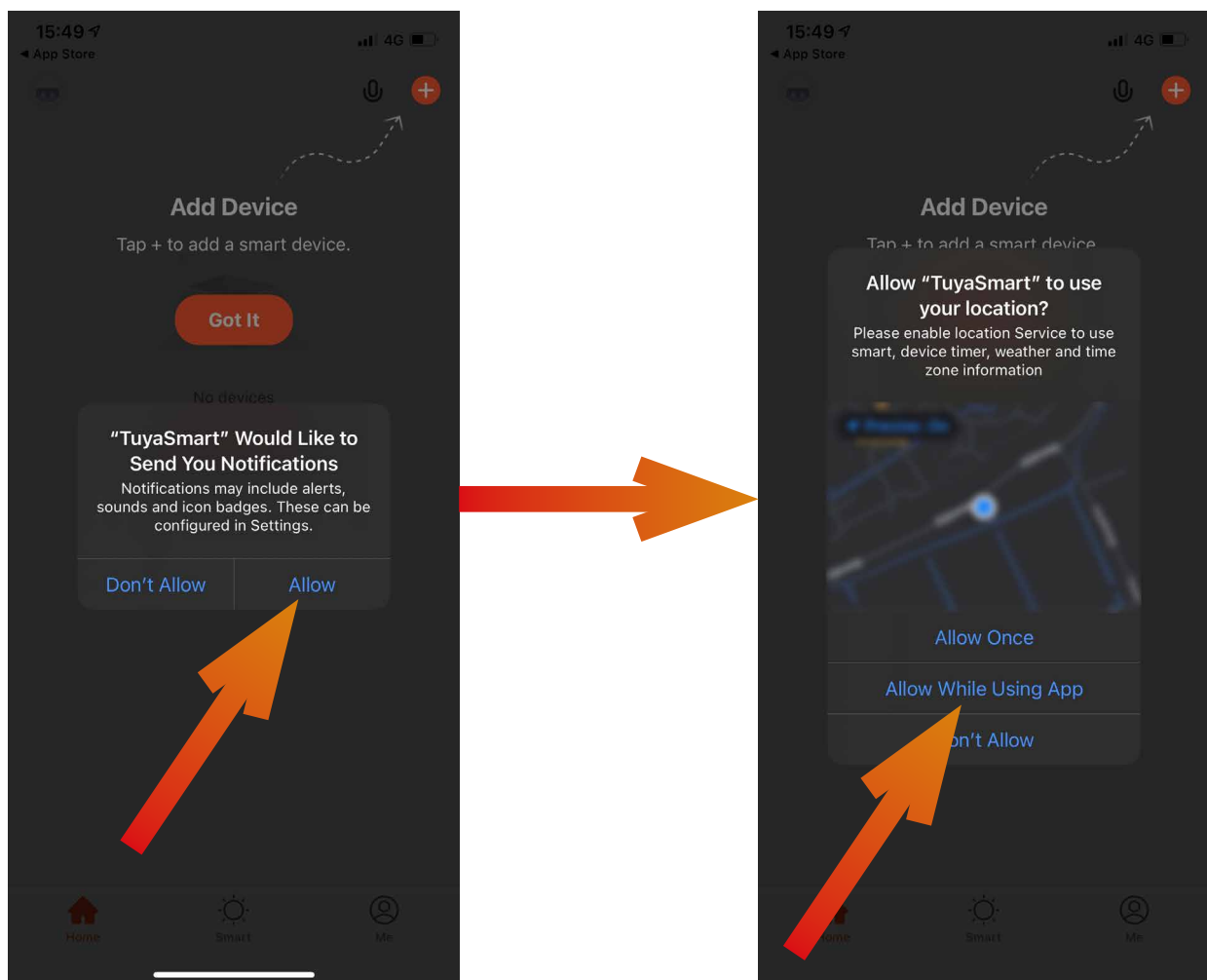
5. Klik vervolgens op open, u komt dan op het volgende scherm

Maak een account aan of log in en volg de stappen op het scherm

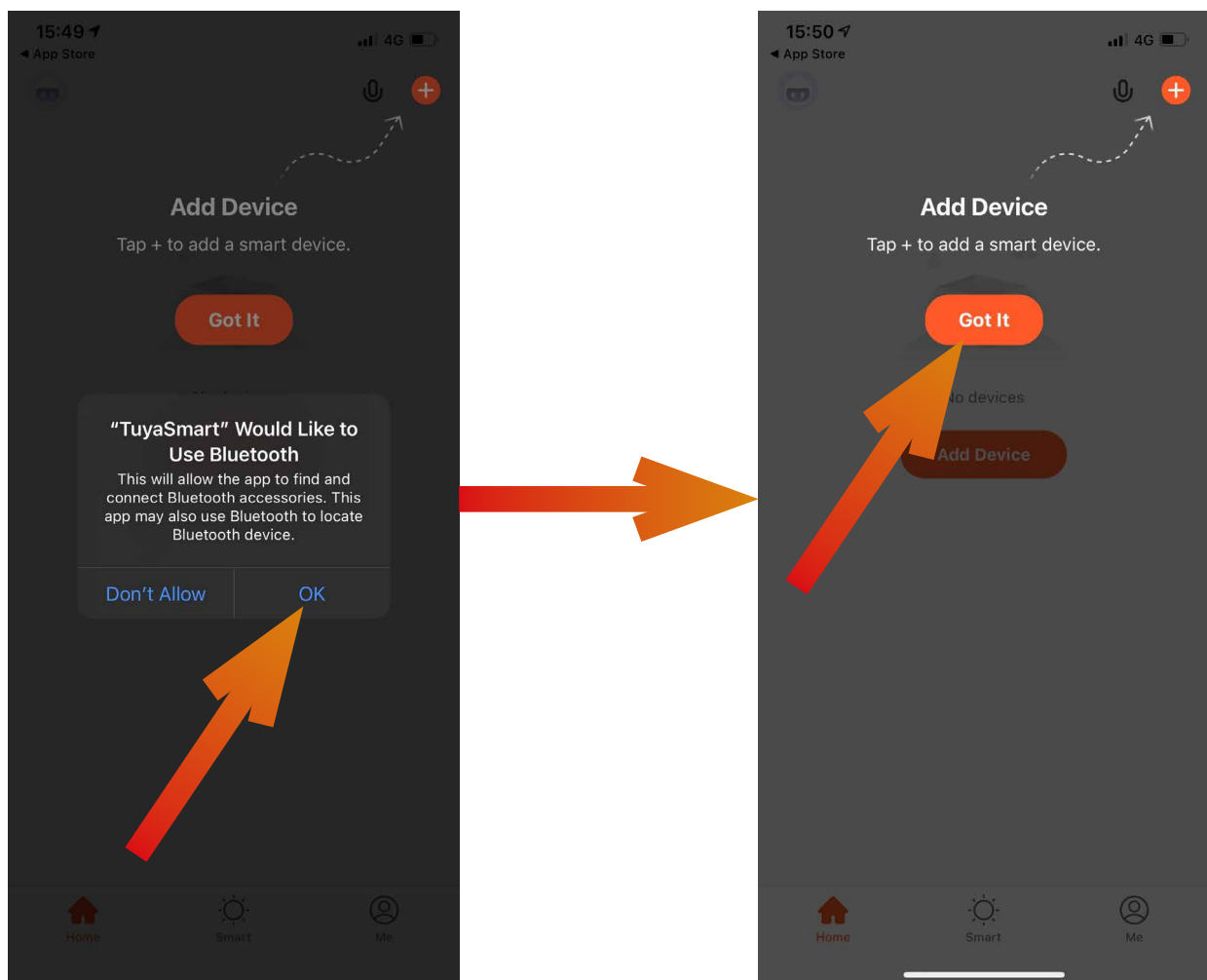


6. De app vraagt u nu om een aantal permissies

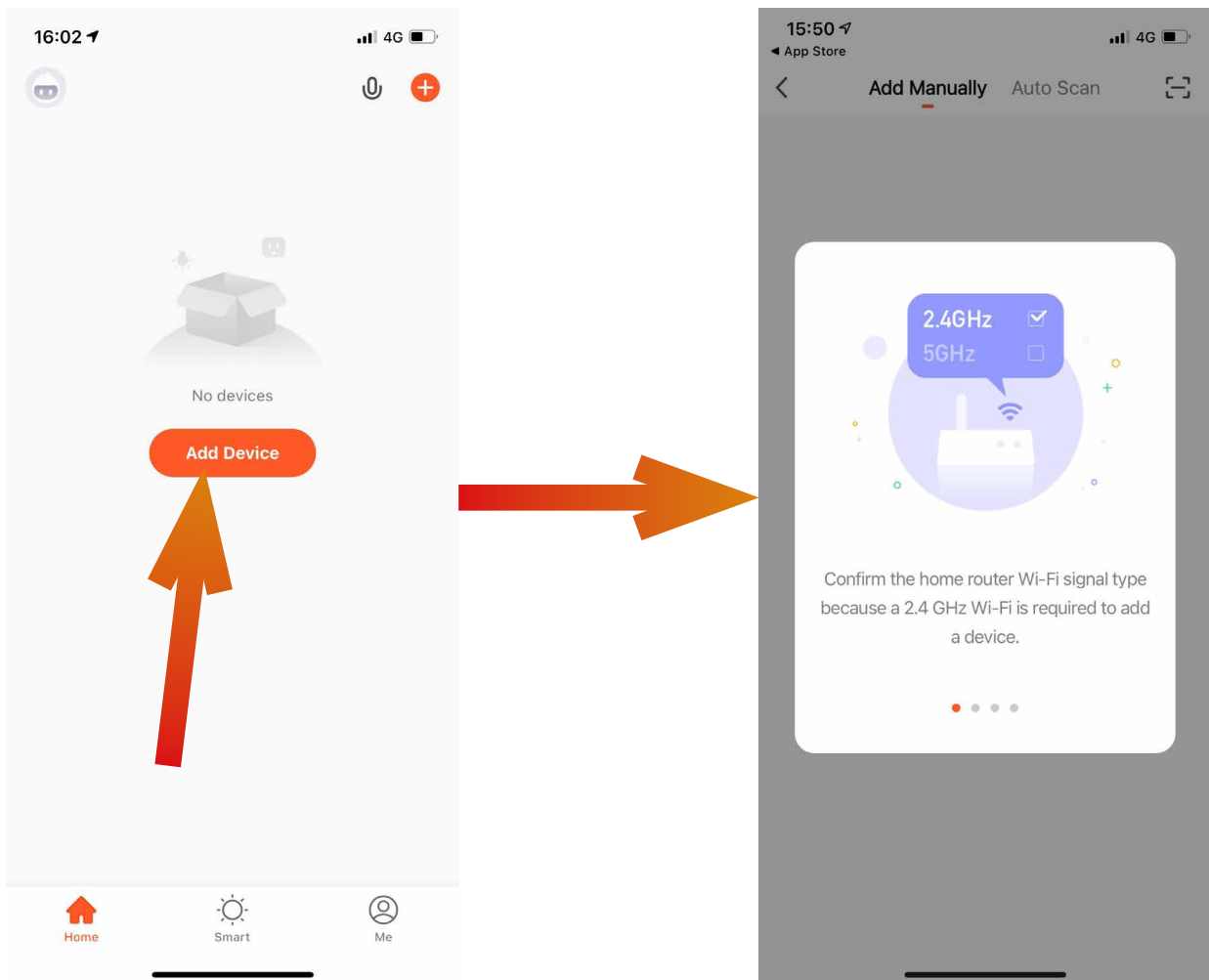
Als u alles toestaat werkt de app optimaal, sommige permissies zijn ook vereist, maak hier zelf een keuze in.

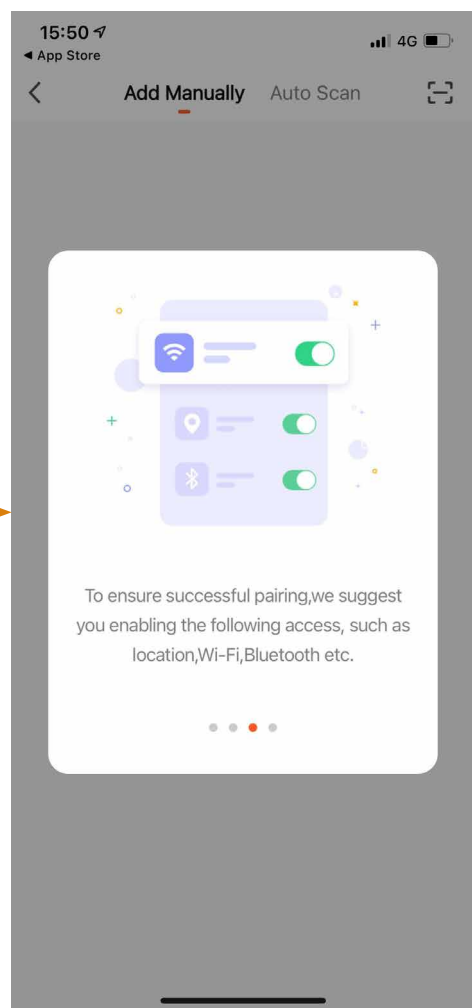
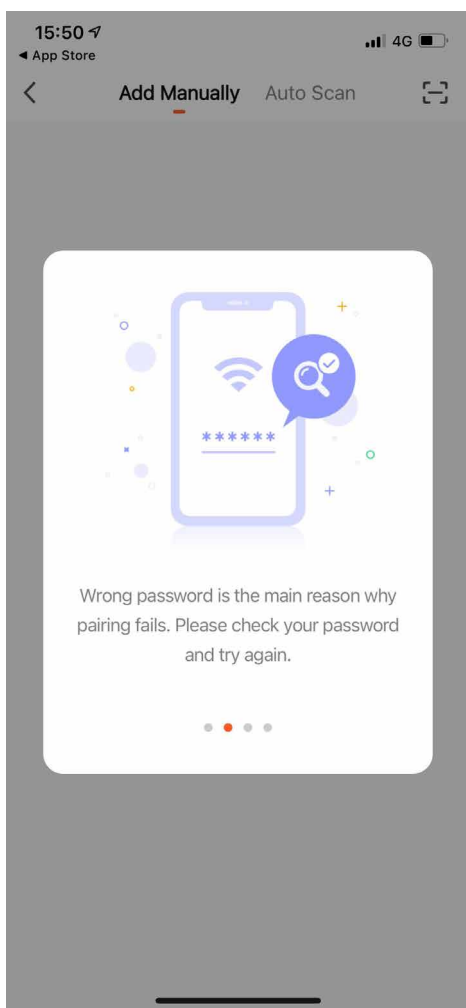


7. Vervolgens komt u op het volgende scherm, klik op "Got it"

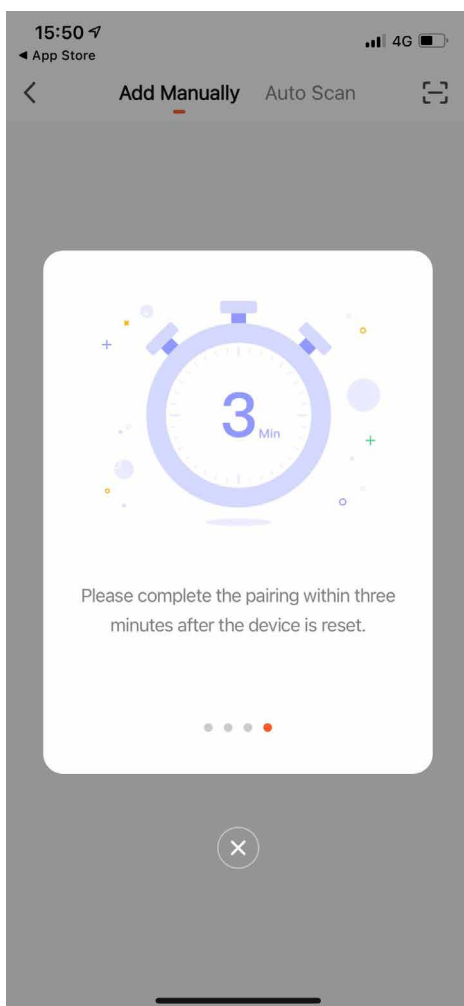


8. Klik op het plusje of op "ADD DEVICE" vervolgens krijgt u een aantal informatie blokken, lees ze en swipe erdoorheen

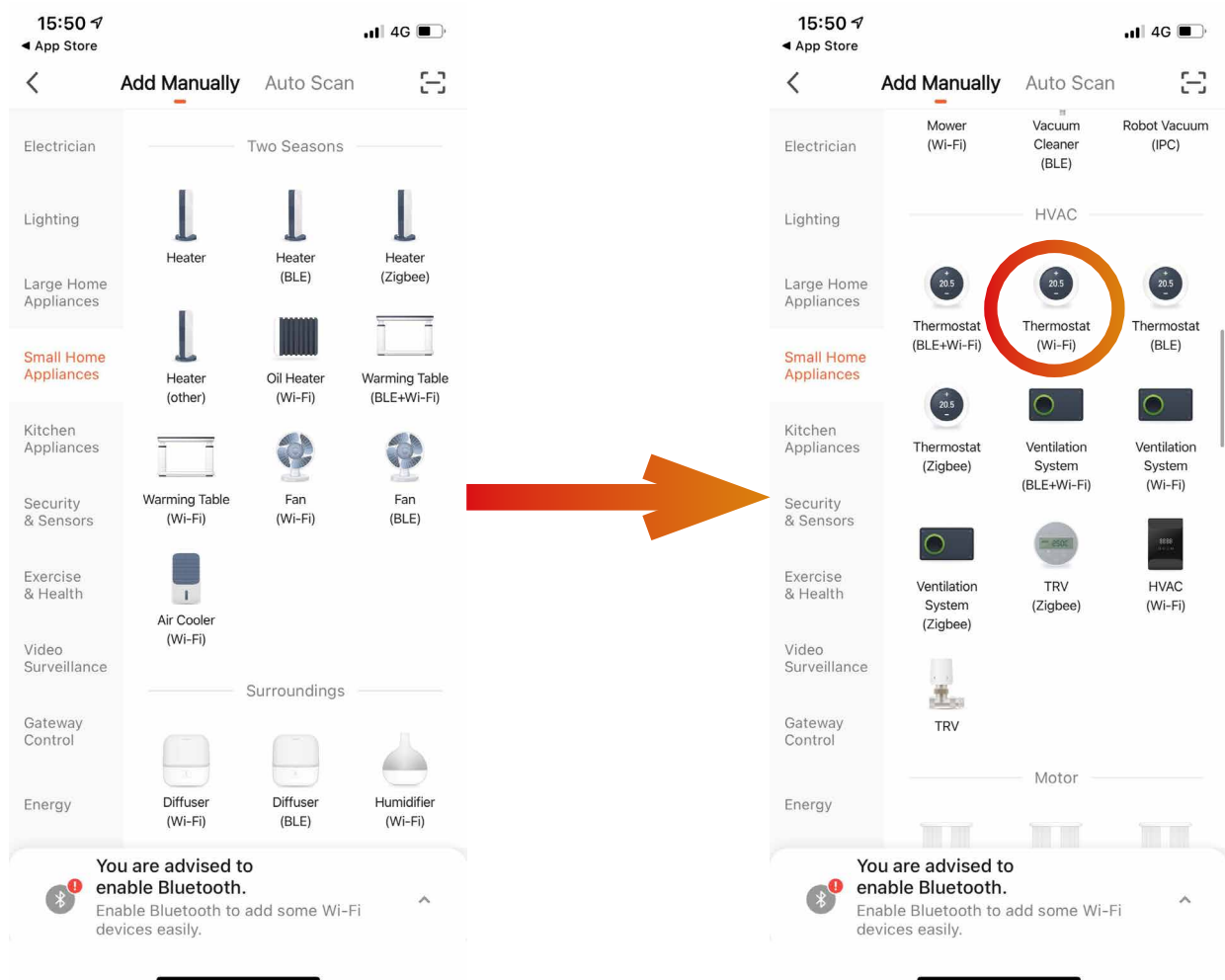




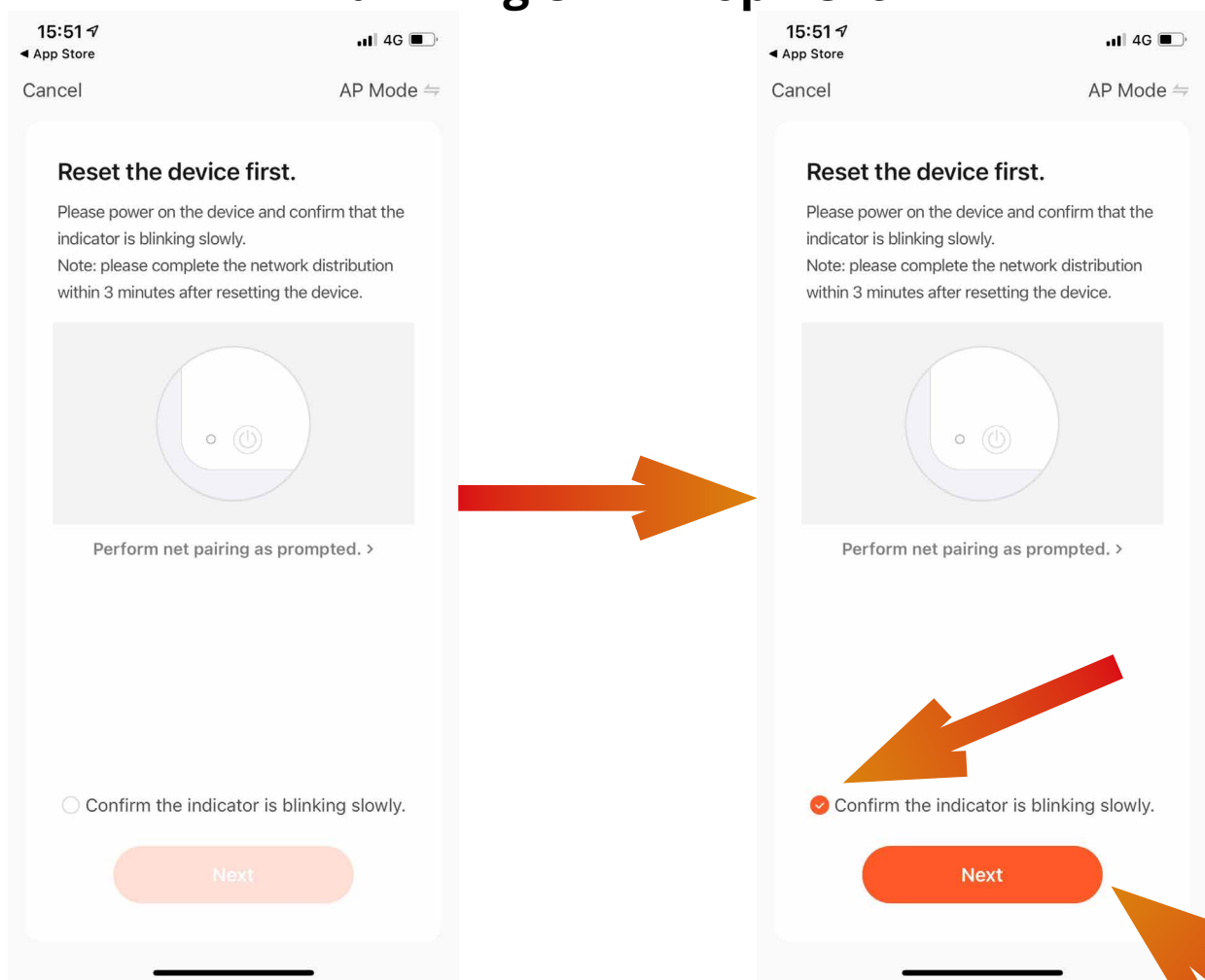
9. Klik op het onderste kruisje, nu staat u op het overzicht van apparaten. Klik links op "Small Home Appliances"



10. Swipe naar beneden tot HVAC en druk op “Thermostat (WiFi)”



11. Deze stap is iets ingewikkelder, ga terug naar uw thermostaat en schakel deze uit en weer aan, houdt vervolgens de aan/uit knop 5 seconden ingedrukt. Nu moet het WiFi symbool op de thermostaat gaan knipperen. Klik vervolgens op Confirm the indicator is blinking en klik op next



Krijgt u niet dit scherm maar iets over WiFi? Vul deze informatie dan in en zorg ervoor dat u met dit netwerk bent verbonden.

**12. De app gaat nu verbinden met de thermostaat, zodra dit voltooid is moet het WiFi icoon op de thermostaat te zien zijn.
Verder kunt u nu in de app de thermostaat verder instellen.**



Is dit niet gebeurt? Dan zit u waarschijnlijk op het verkeerde WiFi netwerk, of heeft u de verkeerde WiFi informatie ingevuld in de app, of heeft u de thermostaat niet juist in pairing modus gezet bij stap 11. Sluit de app af en probeer het opnieuw vanaf stap 8.

4. Verbinden met het internet

De HIT WiFi thermostaat kan eenvoudig worden gekoppeld met de TuyaSmart app. Deze app is te vinden in de Apple App Store en de Google Play Store. Download de app op uw apparaat (smartphone, tablet, etc.) en zorg ervoor dat dit apparaat is verbonden met het WiFi netwerk waarop u de thermostaat wilt instellen. Na het installeren van de app, open deze.

De app vraagt nu om toegang tot notificaties, locatie, etc. De app werkt optimaal als u alles toestaat. Dit is niet voor alle functies een vereiste. Maak hier zelf een keuze in. Bluetooth en WiFi toegang zijn vereist voor het installeren van uw HIT WiFi.

Druk vervolgens op het plus icoontje rechtsbovenin om een apparaat toe te voegen. Er komen nu een aantal blokken in uw scherm met informatie. Lees deze door.

Klik links op Small Home Appliances en scroll vervolgens naar beneden naar HVAC. Hier staat Thermostat (WiFi) klik hier op.

Zet uw thermostaat uit, zet de thermostaat dan aan, druk vervolgens 5sec op de aan/uit knop. Druk hierna op het pijltje naar boven en het WiFi symbool begint te knippen.

Volg nu de stappen op het scherm van uw telefoon verder op. De App zal vragen om de naam van uw netwerk en het wachtwoord, voer deze in en zorg ervoor dat deze juist zijn. Klik vervolgens op bevestigen.

De app gaat nu verbinding maken met de thermostaat. Zodra dit gebeurt is kunt u de thermostaat verder instellen in de app als u dit wilt.

Indien de verbinding niet is geslaagd, bijvoorbeeld door het verkeerd invullen van de netwerk naam en wachtwoord dan geeft de app een foutmelding.

LET OP: Wanneer de thermostaat geen WiFi symbool laat zien in de display dan is er geen verbinding met het WiFi netwerk.



HOLLAND INFRAROOD TECHNIEK B.V.
RADIANT HEATING SYSTEMS

Zaadmarkt 7
1681PD
Zwaagdijk-Oost
Noord-Holland
0228-512233

info@hollandinfraroodtechniek.nl
<https://hollandinfraroodtechniek.nl/>