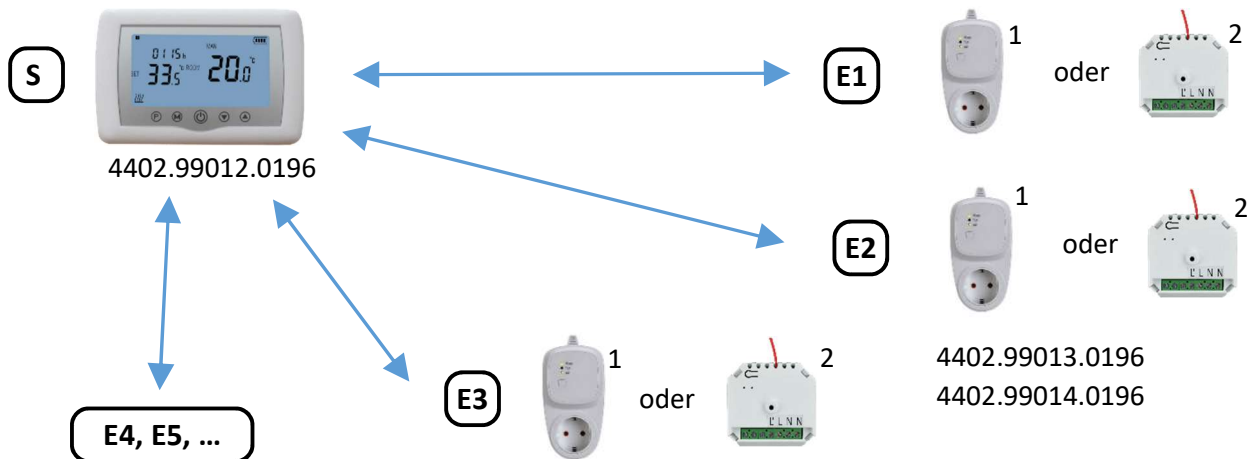


## DE INFRAe<sup>2</sup> Funkthermostat mit mehreren Empfängern verbinden (pairen)

### Überblick:



Alle verbundenen Empfänger (E<sub>x</sub>) werden synchron gesteuert. Falls Sie bei einem Empfänger unterschiedliche Temperatureinstellungen benötigen, müssen Sie diesen mit einem eigenen=zusätzlichen Sender (S) verbinden.

### 1) THERMOSTAT-Steuerung **OHNE** TUYA-App (ohne WiFi)

#### Code-Pairing Empfänger (S) – Sender für **ersten** Empfänger (E1)

- Thermostat-Sender (S) mit Taste "Ein/Aus" **ausschalten**.
  - **Variante 1: Thermostat-Empfänger (E1)<sup>1</sup> in Steckdose** einstecken, die LED "Power" am Empfänger schaltet sich ein (die LED "Set" blinkt ev. langsam).
  - **Variante 2: Empfänger Unterputz (E1)<sup>2</sup> –** Spannungsversorgung einschalten.
  - 10 Sekunden warten, dann am **Thermostat-Empfänger (E1)** die Taste "Code-pairing" ca. 2 Sekunden drücken, bis die LED "Set" schnell zu blinken beginnt.
- Thermostat (S) mit Taste "Ein/Aus" EIN- und wieder AUSSCHALTEN und dann Taste Modus-Auswahl "M" 3 Sekunden gedrückt halten - **ein Code erscheint am Display**.
- am Thermostat (S) **während der Code angezeigt** die Taste **M** drücken  
→ Pairing-Signal wird an Empfänger geschickt.

- LED "Set" am **Thermostat-Empfänger** (E1) blinkt mehrmals, Pairing abgeschlossen, wenn LED "Set" erlischt und nach einigen Sekunden das Display am Sender wieder die Temperatureinstellungen zeigt.

### Code-Pairing Empfänger (S) – Sender für **zweiten** Empfänger (E2)

- **Thermostat-Sender** (S) mit Taste "Ein/Aus" *ausschalten*.
  - **Variante 1: Thermostat-Empfänger** (E2)<sup>1</sup> in **Steckdose** einstecken, die LED "Power" am Empfänger schaltet sich ein (die LED "Set" blinkt ev. langsam).
  - **Variante 2: Empfänger Unterputz** (E2)<sup>2</sup> – Spannungsversorgung einschalten.
  - 10 Sekunden warten, dann am **Thermostat-Empfänger** (E2) die Taste "Code-pairing" ca. 2 Sekunden drücken, bis die LED "Set" schnell zu blinken beginnt.
- Thermostat (S) mit Taste "Ein/Aus" EIN- und wieder AUSSCHALTEN und dann Taste Modus-Auswahl "M" 3 Sekunden gedrückt halten - *ein Code erscheint am Display*
- am Thermostat (S) *während der Code angezeigt* die Taste **M** drücken  
→ Pairing-Signal wird an Empfänger geschickt.
  - LED "Set" am **Thermostat-Empfänger** (E2) blinkt mehrmals, Pairing ist abgeschlossen, wenn LED "Set" erlischt und nach einigen Sekunden das Display am Sender wieder die Temperatureinstellungen zeigt.

### Code-Pairing Empfänger (S) – Sender für **jeden weiteren** Empfänger (E3) (E4) usw.

Für jeden weiteren Empfänger wiederholen Sie die Schritte wie beim zweiten Empfänger.

### Test des Code-Pairings

- Zum **Test** des erfolgreichen Code-Pairing stellen Sie den Thermostat-Modus auf „MAN“ und stellen Sie eine höhere SET-Temperatur ein, als die aktuelle ROOM-Temperatur ist. Der (die) Thermostat-Empfänger sollte(n) sich einschalten (LED „Run“ aktiv bei Steckdosenempfänger).
- *Hinweis:* bis zum Einschalten („Run“) kann es zu einer Zeitverzögerung von ein paar Sekunden kommen, das ist systembedingt.

## 2) THERMOSTAT-Steuerung **MIT TUYA-App** (mit WiFi)

### Code-Pairing Empfänger (S) – Sender für **ersten** Empfänger (E1)

- Thermostat-Sender (S) mit Taste "Ein/Aus" **ausschalten**.
  - **Variante 1: Thermostat-Empfänger (E1)<sup>1</sup> in Steckdose** einstecken, die LED "Power" am Empfänger schaltet sich ein (die LED "Set" blinkt ev. langsam).
  - **Variante 2: Empfänger Unterputz (E1)<sup>2</sup> –** Spannungsversorgung einschalten.
  - 10 Sekunden warten, dann am **Thermostat-Empfänger (E1)** die Taste "Code-pairing" ca. 2 Sekunden drücken, bis die LED "Set" schnell zu blinken beginnt.
- Thermostat (S) mit Taste "Ein/Aus" EIN- und wieder AUSSCHALTEN und dann Taste Modus-Auswahl "M" 3 Sekunden gedrückt halten - **ein Code erscheint am Display**.
- am Thermostat (S) **während der Code angezeigt** die Taste (▲) drücken → Pairing-Signal wird an Empfänger geschickt- **ACHTUNG: Pfeil-Taste nur beim (E1)!**
  - LED "Set" am **Thermostat-Empfänger (E1)** blinkt mehrmals, Pairing ist abgeschlossen, wenn LED "Set" langsam blinkt. Am Display des Senders wird ab diesem Zeitpunkt das Symbol „WiFi-Status“ angezeigt (falls WLAN-Empfang vorhanden ist).

### Code-Pairing Empfänger (S) – Sender für **zweiten** Empfänger (E2)

- Thermostat-Sender (S) mit Taste "Ein/Aus" **ausschalten**.
  - **Variante 1: Thermostat-Empfänger (E2)<sup>1</sup> in Steckdose** einstecken, die LED "Power" am Empfänger schaltet sich ein (die LED "Set" blinkt ev. langsam).
  - **Variante 2: Empfänger Unterputz (E2)<sup>2</sup> –** Spannungsversorgung einschalten.
  - 10 Sekunden warten, dann am **Thermostat-Empfänger (E2)** die Taste "Code-pairing" ca. 2 Sekunden drücken, bis die LED "Set" schnell zu blinken beginnt.
- Thermostat (S) mit Taste "Ein/Aus" EIN- und wieder AUSSCHALTEN und dann Taste Modus-Auswahl "M" 3 Sekunden gedrückt halten - **ein Code erscheint am Display**.
- am Thermostat (S) **während der Code angezeigt** die Taste (M) drücken → Pairing-Signal wird an Empfänger geschickt.

- LED "Set" am **Thermostat-Empfänger** (E2) blinkt mehrmals, Pairing ist abgeschlossen, wenn LED "Set" erlischt und nach einigen Sekunden das Display am Sender wieder die Temperatureinstellungen zeigt.

**Code-Pairing Empfänger** (S) – Sender für **jeden weiteren Empfänger** (E3) (E4) usw.

Für jeden weiteren Empfänger wiederholen Sie die Schritte wie beim zweiten Empfänger.

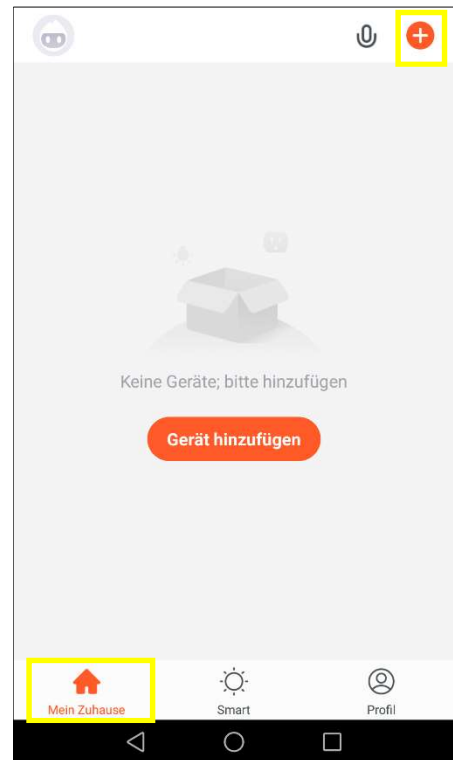
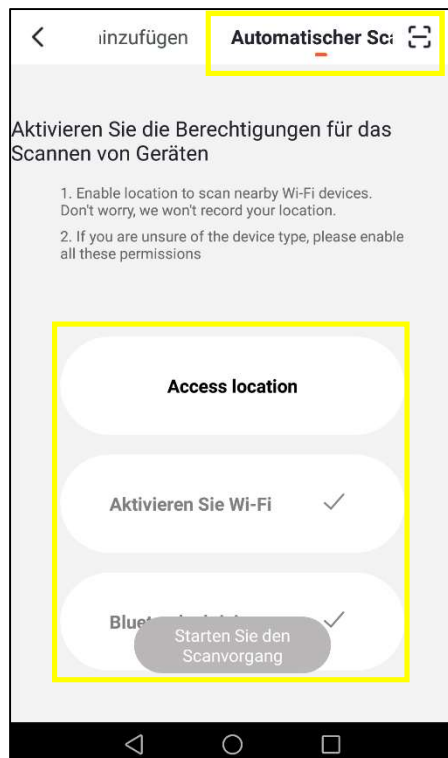
### Test des Code-Pairings

- Nach dem Code-Pairing für die WiFi-Funktion **blinkt** die LED „SET“ **NUR am ersten Empfänger** (E1), bei den weiteren Empfängern ist sie erloschen.
- Zum **Test** des erfolgreichen Code-Pairing stellen Sie den Thermostat-Modus auf „MAN“ und stellen Sie eine höhere SET-Temperatur ein, als die aktuelle ROOM-Temperatur ist. Der (die) Thermostat-Empfänger sollte(n) sich einschalten (LED „Run“ aktiv bei Steckdosenempfänger).
- *Hinweis:* bis zum Einschalten („Run“) kann es zu einer Zeitverzögerung von ein paar Sekunden kommen, das ist systembedingt.

### Thermostat in der App hinzufügen (Variante 1 – automatisch):

Anmerkung: auch wenn Sie **mehrere Empfänger** (E1, E2, ...) mit einem Thermostat-Sender (S) verbunden haben, dürfen Sie die Thermostat-Kombination **nur 1 mal in der App hinzufügen**, mit dem Empfänger (E1).

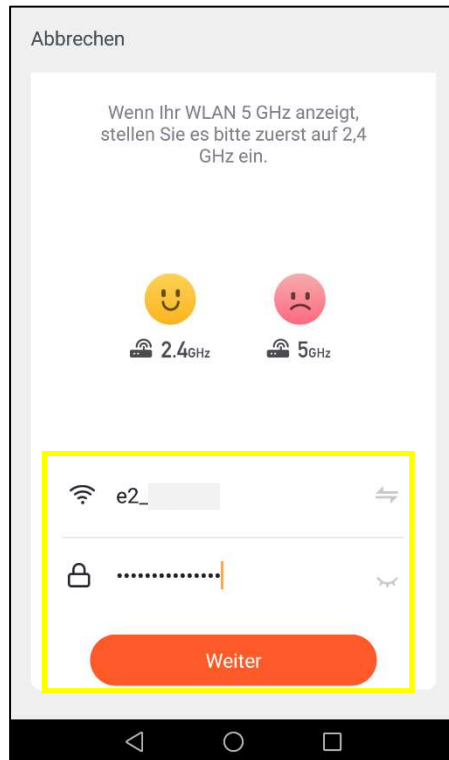
1. Wählen Sie in der App unten „Mein Zuhause“ und drücken Sie rechts oben auf „+“
2. Tippen Sie rechts oben auf „Automatischer Scan“.
3. Setzen Sie die erforderlichen Berechtigungen lt. Hinweisen in der App:
  - WLAN mit 2,4GHz-Signal muss in Ihrem WiFi-Netzwerk verfügbar sein (Sie müssen das in den Router-Einstellungen Ihres WLAN entsprechend einstellen)
  - halten Sie das Passwort für Ihr WLAN bereit
  - aktivieren Sie Bluetooth und Standortdienste



4. Nun „Starten Sie den Scanvorgang“ (falls der Scan nicht bereits automatisch gestartet wurde)

5. Falls Sie zum ersten Mal in Ihrem WLAN ein Gerät zur App hinzufügen müssen Sie „WLAN konfigurieren“ drücken:

- Wählen Sie ein 2,4 GHz-WLAN aus und geben Sie das WLAN-Passwort ein.
- ACHTUNG: gehen Sie hier sehr sorgsam vor und geben Sie das richtige Passwort ein!



6. **Führen Sie das Pairing mit der App NUR mit dem ersten Empfänger **E1** durch!**

Aller weiteren Empfänger werden automatisch mitgesteuert.



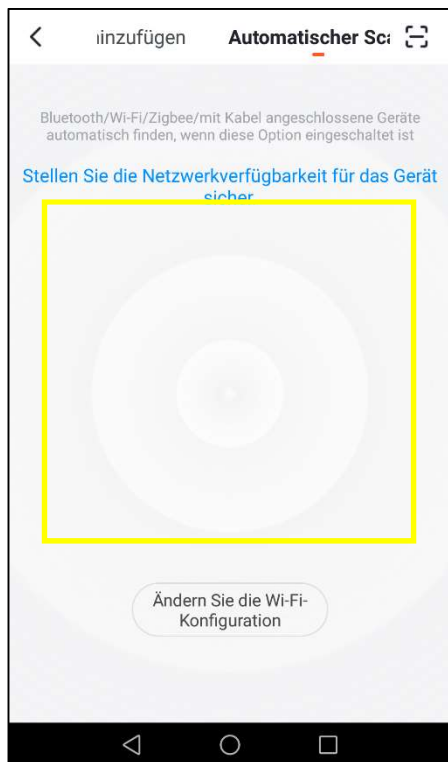
**Variante 1: Steckdosen-Empfänger **E1****<sup>1</sup> durch kurzes Drücken der Taste „Ein/Aus“ **einschalten** (falls noch nicht eingeschaltet ist).

**Variante 2: Empfänger Unterputz **E1****<sup>2</sup> – Spannungsversorgung muss bereits **eingeschaltet** sein.

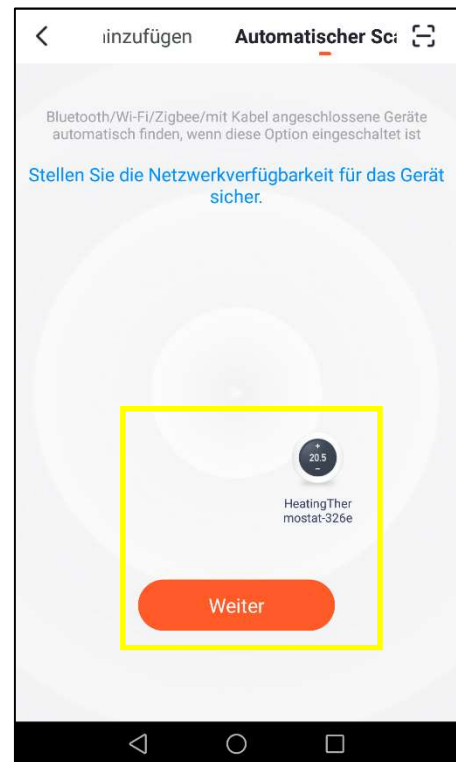


7. Taste "Code-pairing" am **Empfänger **E1**** drücken, bis die LED "Set" schnell zu blinken beginnt.

8. Der Suchprozess kann bis zu 3 Minuten dauern.



9. Wenn das Thermostat erkannt wurde, wird es mit einem Symbol dargestellt, drücken Sie „Weiter“.



10. Drücken Sie auf den standardmäßig vorgegebenen Namen um die Bezeichnung des Geräts in Ihrer App zu ändern.
11. Drücken Sie „Fertigstellung“ um die Einrichtung abzuschließen, das Gerät steht nun zur Nutzung in der App bereit.
12. Nach dem Hinzufügen in der App sollte die LED „SET“ bei KEINEM Empfänger mehr langsam blinken.

Blinkt die LED „SET“ beim ersten Empfänger **E1** langsam bedeutet dies, dass entweder kein WLAN-Empfang besteht oder das Thermostat nicht mit der App verbunden ist (oder aus der App wieder entfernt wurde).

