



ZIGBEE Heizkörper-Thermostat

Gebrauchsanleitung

Zigbee Heizkörper-Thermostat

Gebrauchsanleitung

1. Sicherheit

1.1 Allgemeines



Diese Gebrauchsanleitung gehört zu diesem ZIGBEE Heizkörper-Thermostat. Sie enthält wichtige Informationen zur Sicherheit und Handhabung. Lesen Sie die Gebrauchsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt einsetzen. Die Nichtbeachtung dieser Gebrauchsanleitung kann zu schweren Verletzungen oder zu Schäden am Produkt führen. Bewahren Sie die Gebrauchsanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Gebrauchsanleitung mit.

1.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch



Das ZIGBEE Heizkörper-Thermostat dient zur Steuerung der Temperatur Ihres Heizkörpers, manuell oder per App. Das ZIGBEE Heizkörper-Thermostat funktioniert nur in Verbindung mit dem ZIGBEE Gateway aus dem UNITEC Heizkörper-Thermostate Starter Set (Artikelnummer 30945) oder anderen geeigneten TUYA ZIGBEE Gateways. Das Thermostat ist ausschließlich für den Privatgebrauch und nicht für den gewerblichen Betrieb geeignet. Verwenden Sie das Thermostat nur wie in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Das Produkt ist kein Kinderspielzeug. Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind.

1.3 Sicherheitshinweise



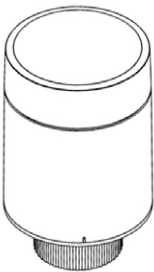
- Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu warten oder zu reparieren. Wartungsarbeiten dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden. Öffnen Sie nicht das Gehäuse.
- Nutzen Sie das Produkt nicht, wenn es Beschädigungen aufweist.
- Schließen Sie das beiliegende Netzteil nur an ordnungsgemäß installierten Schutzkontaktsteckdosen an, deren Spannung, Leistung und Frequenz den Angaben auf dem Typenschild des Produktes entspricht.
- Setzen Sie das Gerät nur unter Beachtung der technischen Daten ein.
- Verwenden Sie das Produkt nur in geschlossenen Räumen, es ist nicht für den Außenbereich geeignet.
- Nicht abgedeckt betreiben.
- Spannungsfrei nur bei gezogenem Stecker.
- Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sonnenlicht aus und schützen Sie es vor starker Hitze.
- Batterien gehören nicht in Kinderhände. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf!
- Laden Sie nicht aufladbare Batterien niemals wieder auf, schließen Sie sie nicht kurz und / oder öffnen Sie sie nicht!

- Werfen Sie Batterien niemals in Feuer oder Wasser!
- Setzen Sie Batterien keiner mechanischen Belastung aus!
- Im Falle eines Auslaufens der Batterien entfernen Sie diese sofort aus dem Gerät, um Beschädigungen zu vermeiden!
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten! Spülen Sie bei Kontakt mit Batterie-säure die betroffenen Stellen sofort mit klarem Wasser und suchen Sie umgehend einen Arzt auf!
- Verwenden Sie nur Batterien des gleichen Typs! Alte Batterien nicht mit neuen mischen!
- Vermeiden Sie extreme Bedingungen und Temperaturen, die auf Batterien einwirken können z.B. auf Heizkörpern!

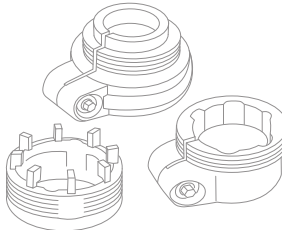
2. Einführung

Mit dem ZIGBEE Heizkörper-Thermostat können Sie die Temperatur Ihres Heizkörpers manuell, per App oder Sprachassistent einstellen und steuern. Das Heizkörper-Thermostat passt auf alle gängigen Heizkörperventile und kann ohne Ablassen von Heizungswasser oder Eingriff in das Heizungssystem montiert werden. Mithilfe eines integrierten Sensors erfasst es die aktuelle Temperatur und öffnet das Ventil bis die gewünschte Temperatur erzielt ist. Durch zeitgesteuertes und bedarfsgerechtes Heizen sparen Sie Stromkosten. Das Thermostat erkennt außerdem anhand rapider sinkender Temperaturen im Raum ob Fenster geöffnet sind und setzt in dieser Zeit das Heizen aus.

3. Lieferumfang



1x ZIGBEE Heizkörper-
Thermostat

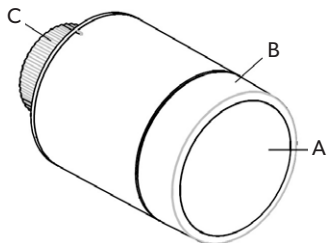


Adapterringe für
Heizungsventile

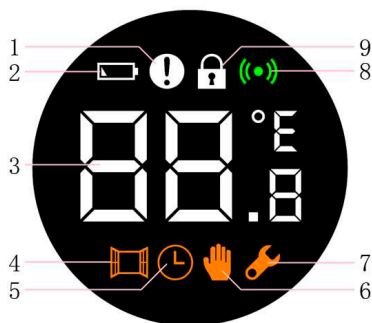


2x AA Batterie

4. Bedienungselemente und Anzeigen



- A. LCD Display
- B. Knopf (Drücken: Modus auswählen, Drehen: Temperatur festlegen)
- C. Befestigungsmutter



- 1. Fehler
- 2. Batteriestand niedrig
- 3. Eingestellte Temperatur
- 4. Fensterkennung
- 5. Modus Auto
- 6. Modus Manuell
- 7. Installationsmodus
- 8. Internetverbindung
- 9. Kindersicherung

5. Systemvoraussetzungen

Folgendes wird für die erfolgreiche Verwendung des ZIGBEE Heizkörper-Thermostates benötigt:

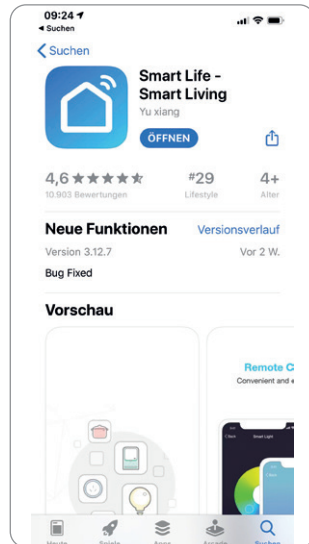
- Ein funktionierendes und eingeschaltetes, drahtloses Heimnetzwerk (2,4 GHz WIFI).
- Ein WIFI-fähiges und mit Ihrem Heimnetzwerk verbundenes, mobiles Endgerät (Smartphone/Tablet etc.) mit Apple IOS 6.0 oder höher, Android 2.2 oder höher.
- Die „Smart Life“ App aus dem Apple App Store oder Google Play Store.
- Ein ZIGBEE Gateway aus dem UNITEC Heizkörper-Thermostate Starter Set (Artikelnummer 30945) oder ein anderes geeignetes TUYA ZIGBEE Gateway.

Zur Nutzung mit Amazon Alexa benötigen Sie zusätzlich noch ein in Ihr Heimnetzwerk eingebundenes und mit dem Internet verbundenes Gerät, welches Amazon Alexa unterstützt. Zur Nutzung mit Google Home benötigen Sie ein mit dem Internet verbundenes und in Ihr Heimnetzwerk integriertes Gerät, welches Google Assistant unterstützt.

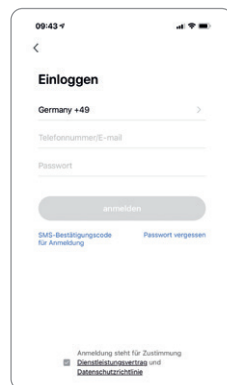
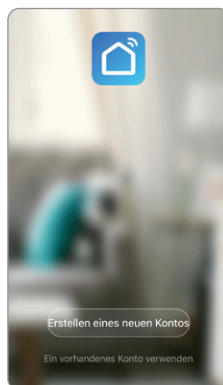
6. Vorbereitung

6.1 Installation der „Smart Life“ App von TUYA

- Laden Sie die App „Smart Life“ mit Ihrem mobilen Endgerät aus dem Apple App Store oder Google Play Store herunter.

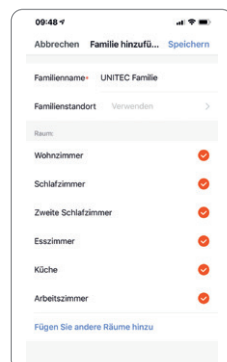


- Öffnen Sie die „Smart Life“ App.
- Melden Sie sich mit ihrem bestehenden Konto an oder registrieren Sie sich neu.



6.2 Erstellung einer Familie

- Vergeben Sie nun einen Familiennamen.
- Der Familie kann nun ein Standort zugeordnet werden. Dies ist freiwillig und zur Fertigstellung der Familie nicht notwendig. Gegebenenfalls sind einige ortsabhängige Funktionen dann jedoch eingeschränkt.
- Sie können bei der Anlage Ihrer Familie außerdem verschiedene Räume hinterlegen. Hierzu können Sie die vorgeschlagenen Räume nutzen oder neue Räume anlegen.
- Stellen Sie die Anlage der Familie mit Speichern fertig.



7. Installation Thermostat

7.1 Einsetzen der Batterie

- Öffnen Sie zunächst das Batteriefach indem Sie das hintere Teil des Thermostats im Uhrzeigersinn drehen und die Abdeckung des Thermostates nach vorne ziehen (Abb. 1).
- Setzen Sie nun die beiliegenden Batterien entsprechend ihrer Polarität in das Batteriefach ein (Abb. 2). Das Display leuchtet nun auf und zeigt die Aktuelle Temperatur sowie das -Symbol (Abb. 3).
- Stecken Sie nun die Abdeckung wieder auf das Thermostat und verriegeln Sie dieses durch eine Drehung entgegen des Uhrzeigersinnes (Abb. 4).

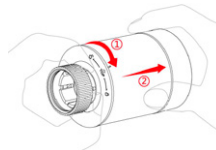


Abb. 1

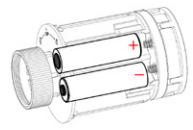


Abb. 2



Abb. 3

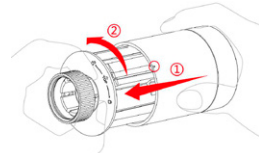


Abb. 4

7.2. Einrichtung und Montage

- Drücken Sie 3 Sekunden auf das Display / den Knopf (B) (Abb. 5). Es erscheint nun „F1 1“ und das Installationsmodus-Symbol (7) erscheint, gleichzeitig vibriert das Thermostat (Abb.6).
- Entfernen Sie nun zunächst Ihr altes Heizkörper-Thermostat.
- Schrauben Sie nun das neue Thermostat auf Ihren Heizkörper, indem Sie die Mutter auf der Rückseite im Uhrzeigersinn mit einem maximalen Drehmoment von 5 Nm festziehen. Gegebenenfalls müssen Sie hier einen der beiliegenden Adapterringe verwenden (Abb. 7).
- Drücken Sie dann erneut den Knopf (B). Es erscheint nun „F1 2“ auf dem Display (Abb. 8). Nach circa 10 Sekunden verschwindet das Installationsmodus-Symbol (7) und die aktuelle Temperatur wird angezeigt.
- Während der Installation passt das Thermostat automatisch die Öffnung des Heizungsventils an. Währenddessen kann es sein, dass das Thermostat nur langsam reagiert und der Heizkörper wärmer oder kälter wird. Dies ist Teil des Einstellungsprozesses.
- Hinweis: Damit das Heizkörper-Thermostat die korrekte Raumtemperatur anzeigt, sollte es stets horizontal montiert werden (Abb. 9).



Abb. 5



Abb. 6

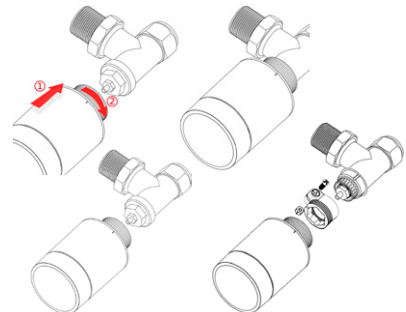


Abb. 7



Abb. 8

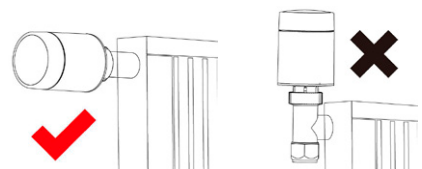


Abb. 9

8. Manuelle Steuerung

8.1 Betriebsmodi

Drücken Sie im Standby den Knopf (B) mehrmals um zwischen den 3 verschiedenen Betriebsmodi zu wechseln.

- **Modus Auto:** Um den automatischen Betriebsmodus nutzen zu können muss zunächst die App-Einrichtung abgeschlossen sein (weiter unten). Die Temperatur entspricht immer der vorgenommenen Einstellung in der App.
- **Modus Manuell:** Im manuellen Modus können Sie durch Drehen des Knopfes (B) eine gewünschte Temperatur von 5-30°C einstellen. Automatische Einstellungen in der App werden nicht berücksichtigt.
- **Anti-Frost-Modus:** Nutzen Sie den Anti-Frost-Modus, wenn Sie über einen längeren Zeitraum hinweg nicht Zuhause sind. Der Modus dient im Winter dazu, dass das Wasser in den Leitungen nicht einfriert, dennoch aber nicht unnötig viel geheizt werden muss.



Modus
Auto



Modus
Manuell



Modus
Anti-Frost

8.2 Kindersicherung

Nach erfolgreicher Installation kann eine Kindersicherung eingestellt werden, damit neugierige Kinder nicht am Thermostat herumspielen und die Temperatur verstellen können. Drücken Sie hierzu mindestens 3 Sekunden auf den Knopf (B). Es erscheint ein Kindersicherungs-Symbol (9). Nun sind alle manuellen Funktionen des Thermostates gesperrt. Durch wiederholtes Drücken von mindestens 3 Sekunden heben Sie die Kindersicherung wieder auf.

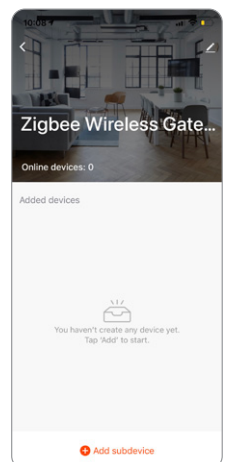
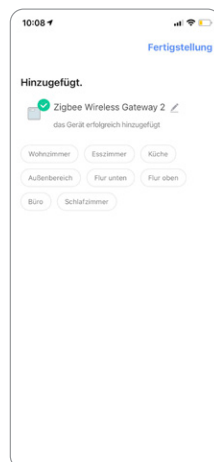
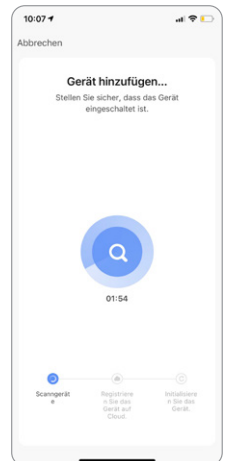
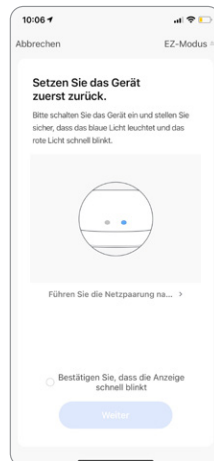
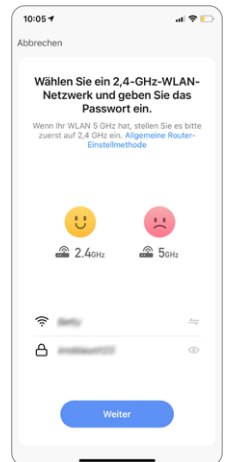
9. App-Einrichtung

9.1 Einrichtung des Tuya Zigbee-Gateways

(ACHTUNG: Nicht enthalten!)

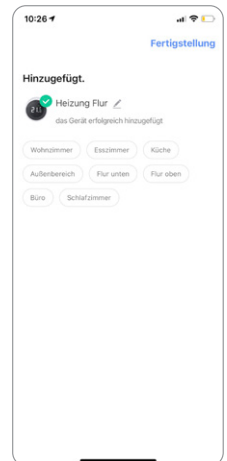
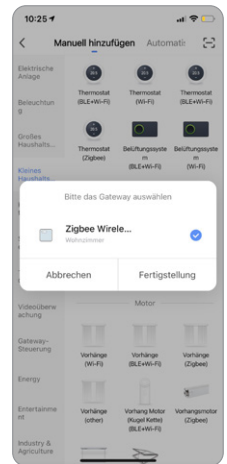
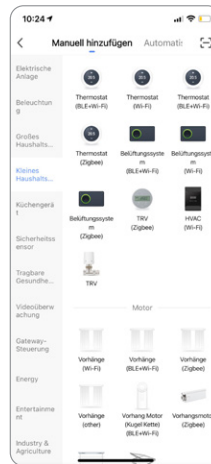
Das Tuya Zigbee wird mit dem hauseigenen WLAN verbunden und kommuniziert mit allen Tuya-Zigbee Produkten.

- Schließen Sie das Zigbee-Gateway mithilfe des USB-Kabels und Adapters an.
- Gehen Sie in der App rechts oben auf **+** und wählen Sie **Drahtloses Gateway (ZigBee)**.
- Geben Sie nun Ihr WLAN-Netzwerk und Passwort ein.
- Drücken Sie nun den Knopf auf dem Zigbee-Gateway ca. 5 Sekunden, bis die LEDs schnell blinken und bestätigen Sie dies.
- Drücken Sie dann auf **Weiter** und warten Sie bis das Zigbee-Gateway gefunden wurde.
- Nun können Sie dem Gateway einen beliebigen Namen vergeben und es einem Raum zuordnen.



9.2 Die Zigbee-Thermostate mit Ihrem Gateway verbinden.

- Gehen Sie in der App rechts oben auf **+** und wählen Sie **Thermostat (Zigbee)**.
- Wählen Sie nun das Zigbee-Gateway aus, mit dem das Thermostat verbunden werden soll.
- Bringen Sie nun das Thermostat durch dreimaliges Drücken des Knopfes (B) in den Einbindungsmodus (die grüne LED des Thermostates blinkt) und bestätigen Sie dies.
- Drücken Sie dann auf **Weiter** und warten Sie bis das Thermostat gefunden wurde.
- Nun können Sie dem Thermostat einen beliebigen Namen vergeben und es einem Raum zuordnen.
- Sie können jetzt das Thermostat in der Smart Life App steuern, sowie Temperaturen einstellen, Betriebsmodi, Zeitpläne und die Kindersicherung einstellen.



10. Steuerung per App

10.1 Übersicht



- 1. Zurück
- 2. Informationen / Namen vergeben / Raum zuweisen
- 3. Regler zur Einstellung der gewünschten Temperatur
- 4. Temperaturanzeige
- 5. Steuerelemente zur Einstellung der gewünschten Temperatur
- 6. Anzeige aktiver Betriebsmodi
- 7. Auswahl Betriebsmodi
- 8. Weitere Einstellungen
- 9. Zeitsteuerung

10.2 Betriebsmodi

Wählen Sie aus verschiedenen Betriebsmodi

Anti-Frost	Wählen Sie den Anti-Frost-Modus um gerade so viel zu Heizen, dass Ihre Leitungen nicht einfrieren, wenn Sie mal längere Zeit nicht zuhause sind. Hier können Sie eine Temperatur zwischen 5-15°C wählen.
Automatisch	Wählen Sie den Automatisch-Modus, wenn Sie möchten, dass Ihr Thermostat automatisch die gewünschten Temperaturen Ihrer Zeitpläne übernimmt.
Manuell	Wählen Sie den manuellen Modus um die Temperatur manuell per App einzustellen. Zeitprogramme werden hierbei nicht beachtet.
Installationsmodus	Wählen Sie den Installationsmodus um ein Thermostat neu zu installieren.



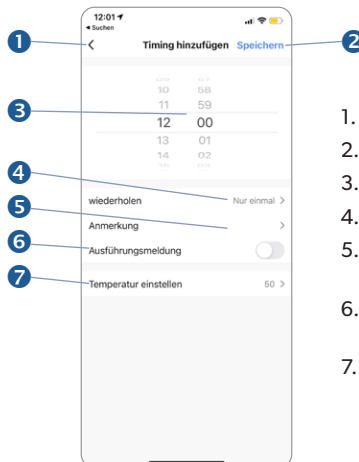
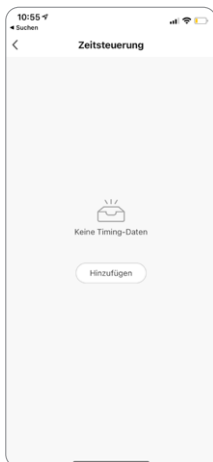
10.3 Temperatur einstellen

Um die Temperatur einzustellen, verwenden Sie entweder den Regler oder die +/- Steuerelemente. Die eingestellte Temperatur ist der obere Wert, die tatsächlich gemessene Temperatur ist der untere Wert. Das Thermostat heizt entsprechend so lange bis die gemessene Temperatur der eingestellten Temperatur annähernd entspricht.



10.4 Zeitsteuerung

Unter **Timer** können Sie verschiedene Zeitprogramme hinterlegen. Wählen Sie hierzu den Tag und die Zeit aus und legen Sie fest welche Temperatur zu diesem Zeitpunkt eingestellt werden soll. Achtung: Die Zeitsteuerung funktioniert nur im Automatisch-Modus.

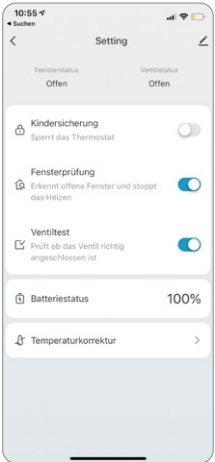


1. Zurück
2. Speichern
3. Uhrzeit auswählen
4. Wochentage auswählen
5. Eine Notiz zum Zeitprogramm hinterlegen
6. Push-Benachrichtigung bei Ausführung des Zeitprogrammes
7. Temperatur einstellen

10.5 Weitere Einstellungen

Unter Einstellungen können Sie weitere Funktionen nutzen.

Kindersicherung	Sperren Sie Ihr Thermostat, damit es nicht manuell von Kindern verstellt werden kann. Die Kindersicherung kann auch manuell durch langes Drücken des Knopfes (B) aktiviert und deaktiviert werden.
Fensterprüfung	Ist diese Funktion aktiviert, erkennt das Thermostat anhand des Temperaturabfalles, ob ein Fenster oder eine Tür geöffnet ist. In diesem Zeitraum wird das Heizen für 30 Minuten eingestellt, um unnötige Heizkosten zu vermeiden. Danach wird in kurzer Zeit wieder auf die gewünschte Temperatur hochgeheizt.
Ventilprüfung	Ist diese Funktion aktiviert, prüft das Thermostat regelmäßig, ob das Ventil korrekt angeschlossen ist.
Temperaturkorrektur	Bei Differenzen zwischen der Thermostat-Temperatur und der gewünschten Raumtemperatur, z.B. weil es im Raum kälter ist als am Temperaturmesser des Thermostates direkt, können Sie das Thermostat entsprechend korrigieren. Stellen Sie hierzu ein Thermostat im Raum auf und vergleichen Sie die Raumtemperatur mit der im Thermostat angezeigten Raumtemperatur. Korrigieren Sie das Thermostat dann um die entsprechende Differenz.

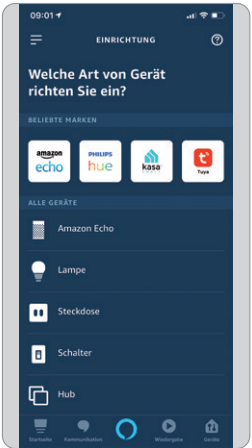
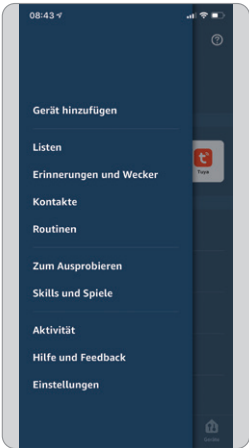


11. Einbindung in Sprachsteuerungs-Assistenten

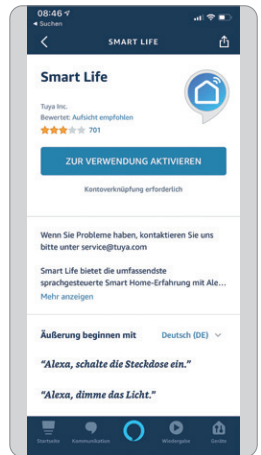
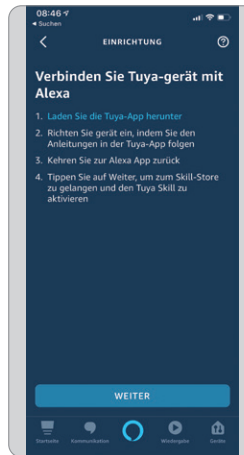
11.1 Einbindung in Amazon Alexa

Um das Thermostat auch mit Amazon Alexa steuern zu können, müssen die „Smart Life“ App und die „Amazon Alexa“ App auf dem gleichen mobilen Endgerät installiert sein. Das Thermostat muss bereits mit „Smart Life“ verbunden sein.

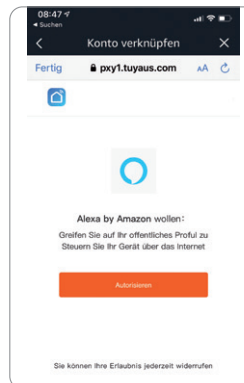
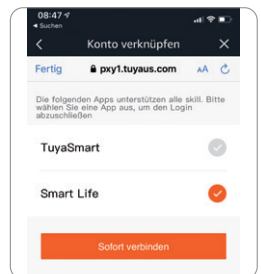
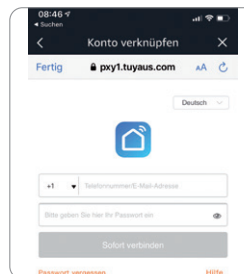
- Öffnen Sie in der „Amazon Alexa“ App das Menü durch Berühren des 3-Balken Symbols im oberen linken Eck. Wählen Sie **Gerät hinzufügen**.
- Wählen Sie nun **Tuya** unter beliebige Marken oder wählen Sie **Thermostat** und wählen Sie dann **Tuya**.



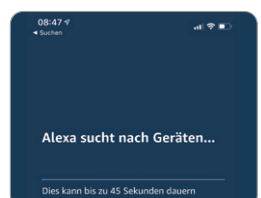
- Anschließend wählen Sie **WEITER** und aktivieren sie den „Smart Life“ Skill durch drücken auf **ZUR VERWENDUNG** **AKTIVIEREN**.



- Melden Sie sich anschließend mit Ihrem bestehenden „Smart Life“ Konto an und wählen Sie dann **Smart Life** und bestätigen Sie mit **Sofort verbinden**.
- Erlauben Sie nun durch Drücken auf **Autorisieren** Amazon Alexa auf ihr Smart Life Profil zuzugreifen.
- Smart Life wurde nun erfolgreich mit Amazon Alexa verknüpft. Schließen Sie nun das Fenster.



- Wählen Sie anschließend **GERÄTE ERKENNEN** und warten Sie bis Alexa Ihr Gerät gefunden hat.



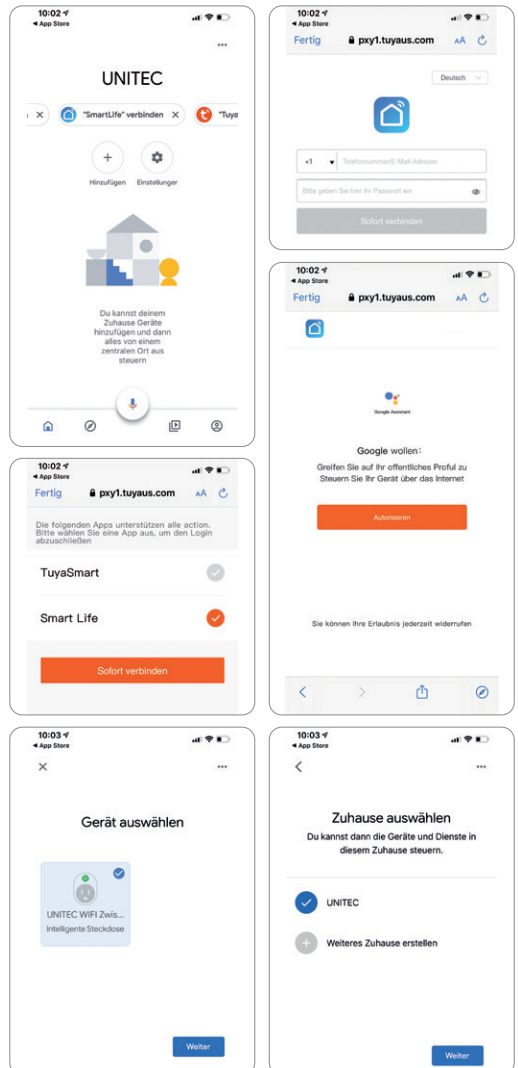
- Nachdem das Gerät gefunden wurde wählen Sie **GERÄT EINRICHTEN**.
- Nach erfolgreicher Einrichtung wählen Sie **FERTIG**. Sie können nun ihr Gerät in der Amazon Alexa App und per Alexa Sprachsteuerung steuern.



11.2 Einbindung in Google Home

Um das Thermostat auch mit Google Home steuern zu können, müssen die „Smart Life“ App und die „Google Home“ App auf dem gleichen mobilen Endgerät installiert sein. Das Thermostat muss bereits mit „Smart Life“ verbunden sein.

- Öffnen Sie in der „Google Home“ App das Zuhause, zu dem Sie das Gerät hinzufügen möchten durch Berühren des Haus-Symbols im unteren linken Eck. Wählen Sie **„SmartLife“ verbinden**.
- Melden Sie sich anschließend mit Ihrem bestehenden „Smart Life“ Konto an und wählen Sie dann **Smart Life** und bestätigen Sie mit **Sofort verbinden**.
- Erlauben Sie nun durch Drücken auf **Autorisieren** Google auf ihr Smart Life Profil zuzugreifen.
- Smart Life wurde nun erfolgreich mit Google Home verknüpft.
- Anschließend können Sie das Thermostat auswählen und mit **Weiter** bestätigen.
- Ordnen Sie das Gerät nun einem Zuhause zu und wählen Sie einen Standort aus. Bestätigen Sie die Eingaben mit **Weiter**.
- Sie können nun ihr Gerät in der Google Home App und per Google Sprachsteuerung steuern.



12. Troubleshooting

Problem	Grund	Lösung
Das Thermostat funktioniert, aber die Raumtemperatur ist höher als die eingestellte Temperatur.	Das Thermostat wurde nicht richtig installiert.	Entfernen Sie das Thermostat von Heizkörper-Ventil. Entnehmen Sie die Batterien und warten Sie ca. 30 Sekunden. Installieren Sie das Thermostat entsprechend dieser Anleitung erneut.
Das Thermostat funktioniert, aber die Raumtemperatur ist niedriger als die eingestellte Temperatur.	Grund 1) Heizkörper-Ventil-Fehler.	Ersetzen Sie das Heizkörper-Ventil. Entnehmen Sie dann die Batterien und warten Sie ca. 30 Sekunden. Installieren Sie das Thermostat entsprechend der Anleitung erneut.
	Grund 2) Die Eingangs-Temperatur Ihres Heizkörpers ist zu niedrig.	Kontaktieren Sie einen entsprechenden Handwerker der Ihr Heizungssystem überprüft. Bei Zentralheizungen ist eventuell eine maximale Temperatur eingestellt, die verhindert, dass die Heizkörper die gewünschte Temperatur erreichen
Nachts erscheint eine Fehlermeldung und die Raumtemperatur ist niedriger als die eingestellte Temperatur.	Die Eingangs-Temperatur Ihres Heizkörpers ist nachts zu niedrig.	Kontaktieren Sie einen entsprechenden Handwerker der Ihr Heizungssystem überprüft. Bei Zentralheizungen ist eventuell Nachtmodus hinterlegt, der die maximale Temperatur der Heizkörper nachts begrenzt.
Das Thermostat lässt sich nicht per App steuern.	Grund 1) Das Thermostat ist nicht mit dem Internet oder der App verbunden.	Verbinden Sie Ihr Thermostat entsprechend dieser Anleitung.
	Grund 2) Das Thermostat ist zu weit vom Zigbee-Gateway entfernt, oder das Zigbee-Gateway ist zu weit von Ihrem WLAN entfernt.	Verringern Sie den Abstand zwischen Thermostat und Zigbee-Gateway / zwischen dem Zigbee-Gateway und Ihrem WLAN-Router.
	Grund 3) Ihre Internetverbindung funktioniert nicht.	Prüfen Sie, ob Ihr Internet funktioniert. Falls nicht, kontaktieren Sie Ihren Internet-Anbieter.
Das Thermostat funktioniert, aber die Raumtemperatur bleibt nicht konstant.	Die Batterien des Thermostates sind ganz oder fast leer.	Setzen Sie neue Batterien in das Thermostat ein.
Das LCD-Display oder die App zeigt einen niedrigen Batteriestand an.	Die Batterien des Thermostates sind ganz oder fast leer.	Setzen Sie neue Batterien in das Thermostat ein.

Nachdem Batterien in das Thermostat eingesetzt wurden, reagiert das Thermostat nicht.	Die Batterien sind mit falscher Polarität eingesetzt worden oder sind bereits leer.	Setzen Sie die Batterien entsprechend der Polarität ein oder verwenden Sie neue Batterien.
Das Thermostat funktioniert mit keinerlei Batterien.	Produktfehler / defektes Thermostat.	Kontaktieren Sie den Verkäufer / Händler, um das Gerät austauschen oder reparieren zu lassen.
Das LCD-Display zeigt ein Ausrufezeichen.	Grund 1) Das Thermostat wurde nicht richtig installiert.	Entfernen Sie das Thermostat von Heizkörper-Ventil. Entnehmen Sie die Batterien und warten Sie ca. 30 Sekunden. Installieren Sie das Thermostat entsprechend dieser Anleitung erneut.
	Grund 2) Heizkörper-Ventil-Fehler.	Ersetzen Sie das Heizkörper-Ventil. Entnehmen Sie dann die Batterien und warten Sie ca. 30 Sekunden. Installieren Sie das Thermostat entsprechend der Anleitung erneut.
	Grund 3) Der Raum ist zu groß / der Heizkörper ist nicht passend oder ausreichend für die Raumgröße.	Ersetzen Sie den Heizkörper durch einen der Raumgröße entsprechenden Heizkörper.
	Grund 4) Der Eingangs-Wasserdruck oder die Eingangs-Wassertemperatur ist zu niedrig.	Kontaktieren Sie einen entsprechenden Handwerker und lassen Sie den Eingangs-Wasserdruck und die Eingangs-Wassertemperatur Ihres Heizkörpers prüfen.

Verbindungsfehler beheben:

- Prüfen Sie, ob das zu verbindende Gerät mit Strom versorgt wird und eingeschaltet ist. Außerdem muss es sich im Kopplungsmodus befinden (Blinkende LED).
- Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät und der Router nahe beieinander befinden.
- Vergewissern Sie sich, dass der Router und das Smartphone eine funktionierende Netzverbindung haben.
- Prüfen Sie, ob Sie das richtige WLAN ausgewählt haben und das Passwort korrekt ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie einen Router mit 2,4 GHz-WLAN-Band verwenden und die WLAN-Funktion aktiviert ist / nicht auf verborgen eingestellt ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Verschlüsselungsmodus in den Einstellungen Ihres WLAN-Routers der Typ WPA2-PSK ist, der Authentifizierungstyp AES lautet oder beide auf automatisch eingestellt sind. Der WiFi-Modus darf nicht auf „11n only“ eingestellt sein.
- Prüfen Sie, ob eventuell die Anzahl der Router-Zugriffsgeräte bereits überschritten wurde. In diesem Fall müssen Sie die WiFi-Funktion eines Gerätes deaktivieren, um den Kanal neu zu konfigurieren.
- Sollte die WiFi-MAC-Adressfilterung im Router aktiviert sein, versuchen Sie, das Gerät aus der der MAC-Filterliste des Routers zu entfernen, um sicherzustellen, dass der Router das Gerät nicht vom Netzwerk aus blockiert.

Gerät wird als „Offline“ angezeigt:

- Prüfen Sie, ob das zu verbindende Gerät mit Strom versorgt wird.
- Vergewissern Sie sich, dass das WLAN-Netzwerk, in dem sich das Gerät befindet, eine funktionierende Internetverbindung hat. Verbinden Sie hierzu ein Smartphone oder Tablet und versuchen Sie eine Webseite zu öffnen.
- Vergewissern Sie sich, dass das WLAN-Netzwerk, in dem sich das Gerät befindet, ordnungsgemäß funktioniert, und prüfen Sie, ob eventuell der WLAN-Name, das Passwort oder ähnliches geändert wurden. Ist dies der Fall, setzen Sie das Gerät zurück indem Sie die Steuerungsoberfläche des Gerätes in der App öffnen und in der oberen rechten Ecke ... in den Einstellungen **Gerät entfernen** wählen. Verbinden Sie das Gerät nun wie in der Anleitung beschrieben neu.
- Warten Sie nach einem Neustart des Routers mindestens 3 Minuten, um den korrekten Gerätestatus zu sehen.

13. Reinigung und Pflege

- Reinigen Sie dieses Produkt nur mit einem fusselfreien, leicht feuchten Tuch und verwenden Sie keine aggressiven Reiniger.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Produkt eindringt.

14. Konformitätserklärung

 Hiermit erklärt Inter-Union Technohandel GmbH, dass der Funkanlagentyp 30946 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://iuqr.de/30946>

15. Umweltgerechte Entsorgung



Dieses Symbol weist darauf hin, dass das Produkt nicht über den normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Recyceln Sie das Gerät verantwortungsbewusst, um mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und Gesundheit durch unkontrollierte Müllentsorgung zu vermeiden und um die nachhaltige Wiederverwendung von Rohstoffen zu unterstützen. Geben Sie Ihr Altgerät an entsprechenden Sammelstellen ab oder wenden Sie sich an Ihren Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Dort wird das Produkt für ein umweltgerechtes Recycling entgegengenommen.

16. Technische Daten

Spannungsversorgung: 2x 1,5V AA Batterien (mitgeliefert)

Funkfrequenz: 868 Mhz (Zigbee)

Schutzart: IP20

Umgebungstemperatur: -20 °C bis 65 °C

Max. abgestrahlte Sendeleistung: 19 dbm

Gewicht: 192 g

Abmessungen: 57 x 57 x 89 mm

Einstellbare Temperatur: 5-30 °C (Manueller und Automatischer Modus),
5-15 °C (Anti-Frost-Modus)

Messbare Temperatur: 0-50 °C

Messungsintervall: Einmal alle 2 Minuten

Ventilhub: max. 6 mm

Maximale Lautstärke: 35 dBA

Maximale Wassertemperatur: 90 °C

Anschluss: M30 x 1,5 mm

Systemvoraussetzungen für die APP-Steuerung: Android 2.2 oder höher, IOS 6.0 oder höher

Service / Hersteller:
Inter-Union Technohandel GmbH
Carl-Benz-Straße 2
76761 Rülzheim - Germany
www.unitec-elektro.de
E-Mail: info@inter-union.de

Art.Nr.: 30946