

## Steckdosen Thermostat UT-500 Wifi

**Vielen Dank das Sie sich für unseren  
smarten Steckdosen Thermostat UT-500  
Wifi entschieden haben**



### Eigenschaften:

- Per App programmierbar/bedienbar
- Kompatibel mit Amazon Alexa, Google Assistent und IFTTT
- Einfache Installation und Bedienung
- Überhitzungsschutz
- Einfach strukturiertes Display
- Frostschutzfunktion

### Technische Daten:

- Betriebsspannung: 230Vac
- Schaltleistung: 3600W/16A (ohmsche Last) /3A kapazitive Last
- Sicherungsspeicher: EEPROM
- Temperatursensor: interner oder externer Sensor
- Temperatureinstellung: 5°C - 35°C (0,5°C Schritte)
- Betriebstemperatur: +5 ~ 65°C
- Genauigkeit: +/- 0.5°C (+/- 1°F)
- Abmessungen: 70 x 41.5 x 140mm
- Farbe: Weiß
- IP Schutzklasse: 20 (Sensor IP44)
- Zertifizierung: CE

## App Einbindung und Programmierung:

Um das Thermostat per Smartphone App einrichten bzw. programmieren zu können, ist zunächst die kostenfreie TuyaSmart App aus dem jeweiligen App-Store zu laden und zu installieren.

Mindestanforderung Smartphone: iOS 10 oder neuer, Android 4.4 oder neuer

TuyaSmart (Tuya Inc.)



[App für Android](#)

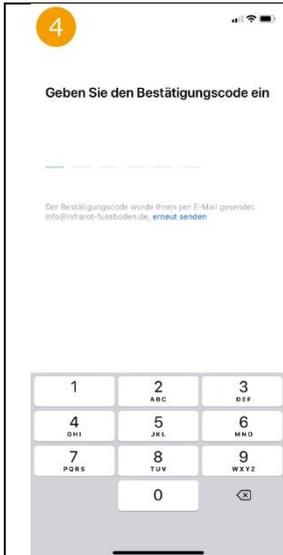


[App für Apple iOS](#)

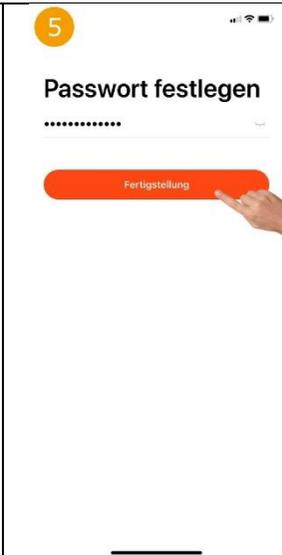


Die folgenden Schritte zeigen die Einrichtung der TuyaSmart App, sowie die Einbindung und Programmierung des Thermostaten.

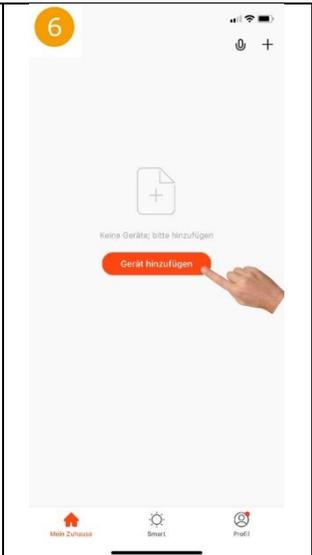
		
<p>Beim ersten Start der App ist zunächst ein Tuya-Benutzerkonto zu erstellen.</p>	<p>Datenschutzrichtlinien zustimmen um fortzufahren.</p>	<p>Land auswählen, Email-Adresse eingeben und anschließend den „Verifizierungscode abrufen“. Alternativ kann der Code auch per SMS angefordert werden, hierzu ist oben auf „Telefon“ zu tippen.</p>



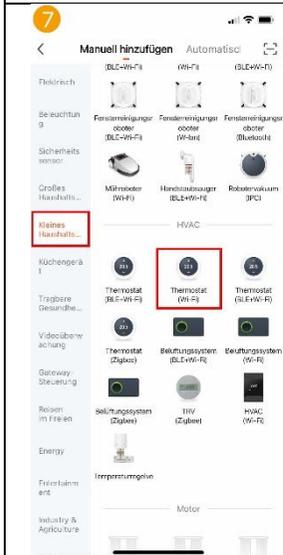
Den per Mail oder SMS erhaltenen Verifizierungscode in der App eintippen.



Passwort für das Tuya-Benutzerkonto festlegen und auf „Fertigstellung“ tippen.



Nun kann das Thermostat durch antippen von „Gerät hinzufügen“ eingebunden werden.



Zur Einbindung eines Thermostaten ist links auf „Kleines Haushaltsgerät“ zu tippen und anschließend rechts „Thermostat (Wi-Fi)“ auszuwählen.

**Nicht Bluetooth, Zigbee, BLE+Wi-Fi auswählen!**



WLAN-Netzwerk (SSID) des vorhandenen Routers auswählen und das zugehörige WLAN-Passwort eingeben.

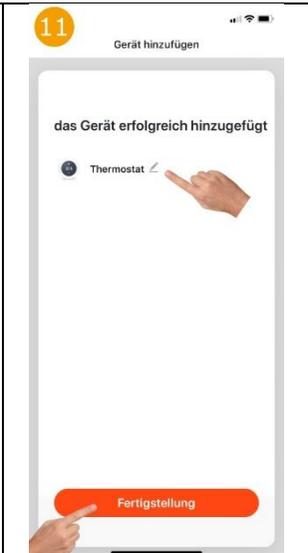


Thermostat in den Anlernmodus setzen: Am Thermostat die Ein/Aus-Taste ca. 3 Sekunden drücken, bis das WLAN-Symbol im Display erscheint. Nun kurz die „+“ Taste drücken, das WLAN-Symbol blinkt und das Thermostat befindet sich im Anlernmodus. Nun in der App zunächst auf „Nächster Schritt“ und dann auf „Weiter“ tippen.



Die App sucht nun nach verfügbaren und im Anlernmodus befindlichen Geräten.

**Sollte das Gerät auch nach längerer Wartezeit nicht gefunden werden, beachten Sie bitte den Punkt „Alternativer Kopplungsmodus“ am Ende der Anleitung.**



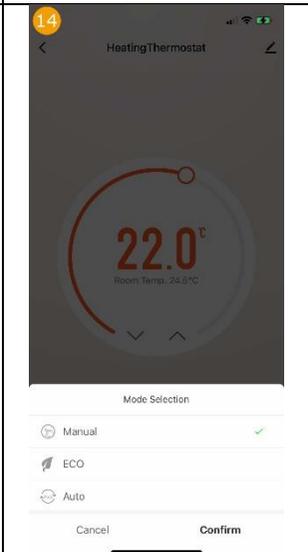
Wurde ein Gerät gefunden, kann nun ein beliebiger Name vergeben werden. Nach dem antippen von „Fertigstellung“ ist die Einbindung erfolgreich abgeschlossen.



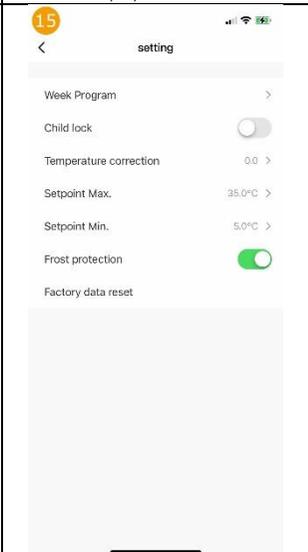
Das Bild zeigt die Hauptansicht des Thermostaten. Mittig wird groß die Soll-Temperatur (Setpoint) und darunter die aktuelle Raum-Temperatur angezeigt. Mittels der Pfeil-Tasten kann die Soll-Temperatur manuell angepasst werden. Die Funktionen der Button „Schalter“, „Modus“, „Schedule“, „Setting“ werden in den Bildern 13, 14, 17 und 15 erläutert.



Durch antippen von „Schalter“ kann das Thermostat aus- bzw. eingeschaltet werden.



Durch antippen von „Modus“ lässt sich der Betriebsmodus des Thermostaten wechseln (Manuell/ECO/Auto).



Durch antippen von „Setting“ lassen sich Grundeinstellungen, wie Min.- und Max.-Temperatur, die Kindersicherung, der Frostschutz und das Wochenprogramm (Bild 16) einstellen.

<p>Hier kann für jeden Wochentag ein individuelles Heizprofil hinterlegt werden.</p>	<p>Hier können unterschiedliche Timer für das Zeitgesteuerte ein- bzw. ausschalten programmiert werden.</p>	<p>Zeigt die weiteren Einstellungen und Einbindungsmöglichkeit in die Sprachsteuersysteme Amazon Alexa und Google Assistent.</p>

**Manuelle Einstellung / Programmierung:**

Um in das Einstellungs Menü zu gelangen sind die Tasten „+“ und „M“, im ausgeschaltetem Zustand (keine Displayanzeige) für ca. 4 Sekunden gedrückt zu halten.

Durch wiederholtes Drücken der M-Taste kann zwischen den verschiedenen Einstellungsebenen gewechselt werden. Mit den „+“ und „-“ Tasten können die Werte der jeweiligen Einstellung verändert werden.

Folgende Einstellmöglichkeiten sind gegeben:

Nr.	Funktion	Einstellbereich	Standartwert
01	Kalibrierung des internen Temperatursensors	-8°C - +8°C	0°C
02	Maximale Temperatur	5 - 90°C	35°C
03	Minimale Temperatur	5 - 90°C	5°C
04	Sensor Mode	0 = Raum 1 = Extern 2 = Dual (interner und externer Sensor mit Überhitzungsschutz) 3 = Dual (interner oder externer Sensor)	1 = Extern
05	Frostschutz	5 - 15°C	5°C
06	Kalibrierung des externen Temperatursensors	-8°C - +8°C	0°C
07	Aktuelle Temperatur des externen Sensors, sofern angeschlossen	-	-

08	Überhitzungsschutz-Temperatur, nur bei Sensor Mode 2	20 - 30°C	32°C
09	Hysterese	0 - 3 °C	0 °C
11	Tastensperre / Kindersicherung	0 = Aus, 1 = An	0 = Aus
17	Reset (Auf Werkseinstellung zurücksetzen)	0 = Nein, 1 = Ja (danach die Ein/Aus-Taste für 5 Sek. gedrückt halten bis das Thermostat neustartet)	0 = Nein
18/19	Software Version (Nicht änderbar)	-	-

Das Konfigurationsmenü wird nach ca. 10 Sekunden ohne eine Eingabe automatisch verlassen.

**Tastensperre aufheben:**

Um die Tastensperre aufzuheben (Display zeigt ein Schloss-Symbol) sind die Tasten „+“ und „-“ gleichzeitig für ca. 4 Sekunden gedrückt zu halten.

**Auswahl des Betriebsmodus:**

Um den gewünschten Betriebsmodus (Auto = Wochenprogramm, Manu = manueller Modus, ECO = Urlaubsmodus) zu wählen, ist die Taste „M“ ein bzw. mehrfach zu drücken.

**Einstellung Tag/Uhrzeit:**

Um den aktuellen Tag und die Uhrzeit einzustellen, ist die Taste „M“ für ca. 5 Sekunden gedrückt zu halten. Anschließend kann mittels „+“ und „-“ die aktuelle Minute, Stunde und der Wochentag (1-7) eingestellt werden. Jeder Einstellung ist durch drücken der Taste „M“ zu bestätigen.

**Programmierung Wochenprogramm:**

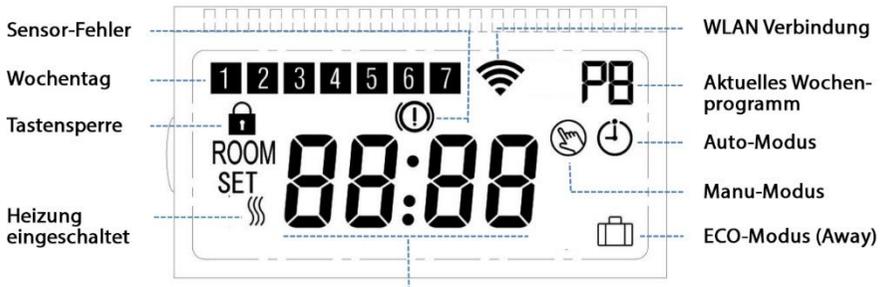
Tipp: Das Wochenprogramm des Thermostaten lässt sich alternativ zur manuellen Einstellung über die Gerätetasten komfortabel über die TuyaSmart App einstellen.

Um das Wochenprogramm mittels der Gerätetasen einzustellen, ist die Taste „P“ für ca. 5 Sekunden gedrückt zu halten. Anschließend können mittels „+“ und „-“ die Werte eingestellt werden. Jeder Einstellung ist durch drücken der Taste „P“ zu bestätigen. Es lassen sich pro Tag (1-7) vier Heizphasen einstellen.

Beispiel-Programmierung:

Zeitraum	1		2		3		4	
	Zeit >	Temp.						
12345 (Mo.-Fr.)	6:00	25°C	08:00	20°C	11:30	25°C	12:30	20°C
6 (Sa.)	8:00	25°C	11:30	20°C	12:30	25°C	17:00	20°C
7 (So.)	8:00	25°C	11:30	20°C	12:30	25°C	17:00	20°C

## Beschreibung Displayanzeigen:



- 1) Anzeige der SOLL- oder Raum-Temperatur
- 2) Uhr-Einstellung

## Alternativer WLAN-Kopplungsmodus:

Sollte die Kopplung mit der TuyaSmart App über das WLAN-Netz mit der normalen Kopplungsmethode (EZ-Modus) nicht funktionieren, kann die wie folgt beschriebene alternative Kopplungsmethode (AP-Modus) ggf. behilflich sein.

1. Thermostat einschalten.
2. Ein/Aus-Taste ca. 3 Sekunden drücken, bis das WLAN-Symbol im Display erscheint.
3. Nun die „+“ Taste drücken, das WLAN-Symbol blinkt.
4. Nochmals die „+“ Taste drücken, es erscheint „AP“ im Display.
5. TuyaSmart App öffnen und unter "Kleines Haushaltsgerät" das "Thermostat (Wi-Fi)" auswählen.
6. Bei der Abfrage des WLANs nun den WLAN-Namen (SSID) und das Passwort des Routers eingeben und auf "Weiter" tippen.
7. Rechts oben in der App auf "EZ-Modus" tippen und auf den "AP-Modus" wechseln.
8. Unten auf "Bestätigen Sie, dass die Anzeige langsam blinkt" tippen und anschließend auf "Weiter".
9. Auf "Jetzt verbinden" tippen, es sollten nun automatisch die WLAN-Einstellungen des Smartphones aufgerufen werden. Ist dies nicht der Fall, muss manuell in die WLAN-Einstellungen gewechselt werden, die TuyaSmart App darf hierbei nicht geschlossen werden.
10. Über die WLAN-Einstellungen des Smartphones nun das WLAN des Thermostaten (Name lautet z.B.: SmartLife-????) verbinden.
11. Wieder zurück in die TuyaSmart App wechseln, die App sucht nun nach dem Gerät und fügt dies automatisch hinzu.
12. Zum Abschluss auf "Fertigstellen" tippen.

### Entsorgungshinweis



Dieses Gerät nicht im Hausmüll entsorgen! Elektronische Geräte sind entsprechend der Elektro- und Elektronik-Altgeräte Richtlinie über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen.

### Hinweis zur Konformität



Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörden wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Dokumentation © 2021 **Mi-Heat Heizsysteme GmbH**

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Anleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert oder vervielfältigt werden. Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keinerlei Haftung.

V1.2 (10/2021)

### **Mi-Heat Heizsysteme GmbH**

O1 Streek 39a

26607 Aurich

Deutschland

Internet: [mi-heat.de](http://mi-heat.de)

E-Mail: [info@infrarot-fussboden.de](mailto:info@infrarot-fussboden.de)