

Steckdosen Thermostat TC-500 Wifi

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



Eigenschaften:

- Per App programmierbar/bedienbar
- Kompatibel mit Amazon Alexa, Google Assistant und IFTTT
- Einfache Installation
- Einfache 3 Tasten-Bedienung
- Heiz- und Kühl-Modus
- Integrierter Wärmepumpenschutz
- Einfach strukturiertes Display

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 230Vac
- Schaltleistung: 3600W/16A (ohmsche Last) /3A kapazitive Last
- Sicherungsspeicher: EEPROM
- Temperatursensor: interner oder externer Sensor
- Temperatureinstellung: 5°C - 35°C (Standartwert: 28°C)
- 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: iOS9 oder neuer, Android 4.1 oder neuer

TuyaSmart (Tuya Inc.)



[App für Android](#)



[App für Apple iOS](#)

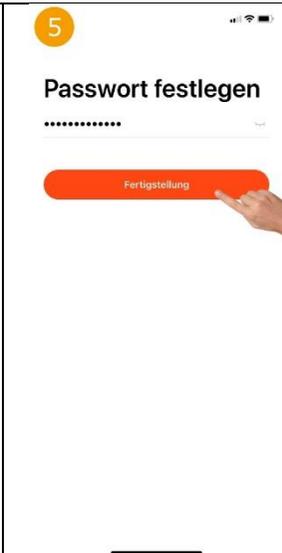


Die folgenden Schritte zeigen die Einrichtung der TuyaSmart App, sowie die Einbindung und Programmierung des Thermostaten.

		
<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.



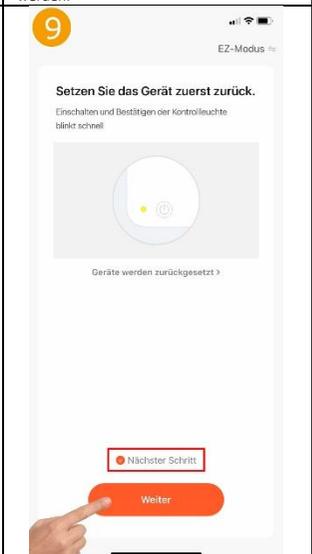
Nun kann das Thermostat durch antippen von „Gerät hinzufügen“ eingebunden werden.



Zur Einbindung eines Thermostaten ist links auf „Kleines Haushaltsgerät“ zu tippen und anschließend rechts „Thermostat“ bzw. „Thermostat (Wi-Fi)“ auszuwählen.
Nicht Bluetooth, Zigbee, BLE+Wi-Fi wählen!



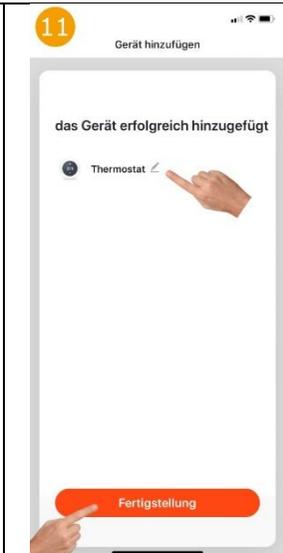
WLAN-Netzwerk (SSID) des vorhandenen Routers auswählen und das zugehörige WLAN-Passwort eingeben.



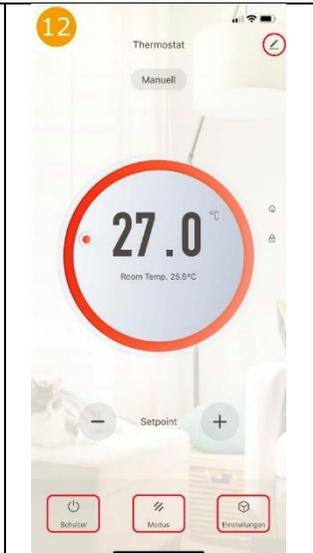
Thermostat in den Anlernmodus versetzen: Am Thermostat die Ein/Aus-Taste ca. 3 Sekunden drücken, bis „11“ im Display erscheint (ggf. zuvor Tastensperre aufheben). Nun kurz die „+“ Taste betätigen, die „11“ sollte nun blinken und das Thermostat befindet sich im Anlernmodus.
Nun in der App zunächst auf „Nächster Schritt“ und dann auf „Weiter“ tippen.



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



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



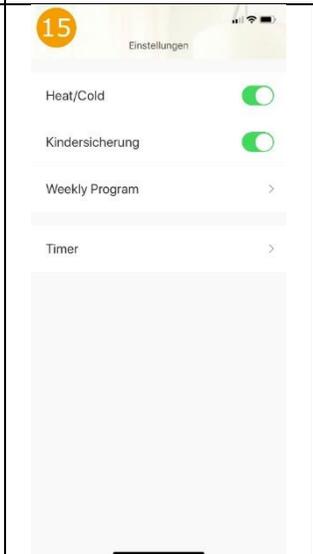
Das Bild zeigt die Hauptansicht des Thermostaten. Mittig wird groß die Soll-Temperatur (Setpoint) und darunter die aktuelle Raum-Temperatur angezeigt. Mittels Plus/Minus-Taste kann die Soll-Temperatur manuell angepasst werden. Die Funktionen der Button „Schalter“, „Modus“, „Einstellungen“, „Stift-Symbol“ werden in den Bildern 13, 14, 15 und 18 erläutert.



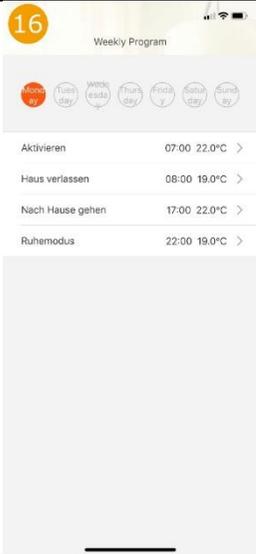
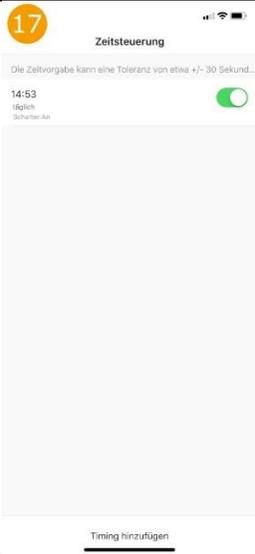
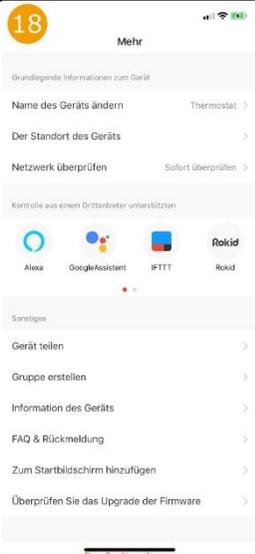
Durch antippen von „Schalter“ kann das Thermostat aus- bzw. eingeschaltet werden.



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



Durch antippen von „Einstellungen“ lässt sich der Heiz-/Kühlmodus, die Kindersicherung, das Wochenprogramm (Bild 16) und der Timer (Bild 17) einstellen.

 <p>16 Weekly Program</p> <p>Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday Sunday</p> <p>Aktivieren 07:00 22.0°C ></p> <p>Haus verlassen 08:00 19.0°C ></p> <p>Nach Hause gehen 17:00 22.0°C ></p> <p>Ruhemodus 22:00 19.0°C ></p> <p>Timing hinzufügen</p>	 <p>17 Zeitsteuerung</p> <p>Die Zeitvorgabe kann eine Toleranz von etwa +/- 30 Sekund...</p> <p>14:53</p> <p>Stoppen</p> <p>Schalten Aus</p> <p>Timing hinzufügen</p>	 <p>18 Mehr</p> <p>Grundlegende Informationen zum Gerät</p> <p>Name des Geräts ändern Thermostat ></p> <p>Der Standort des Geräts ></p> <p>Netzwerk überprüfen Sofort überprüfen ></p> <p>Kontrolle aus einem Drittanbieter unterstützen</p> <p>Alexa GoogleAssistant IFTTT Rokid</p> <p>Sonstige</p> <p>Gerät teilen ></p> <p>Gruppe erstellen ></p> <p>Information des Geräts ></p> <p>FAQ & Rückmeldung ></p> <p>Zum Startbildschirm hinzufügen ></p> <p>Überprüfen Sie das Upgrade der Firmware ></p>
<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 Assistant.</p>

Manuelle Einstellung / Programmierung:

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

Durch wiederholtes Drücken der An/Aus-Taste (mittlere 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	Temp. Calibration (Kalibrieren des Temperatursensors)	-9°C - +9°C	0°C
02	Mode (Heiz, oder Kühlmodus)	0 = Kühlen, 1 = Heizen	0 = Kühlen
03	Sensor Mode (Externer, oder Raumsensor)	0 = Raum, 1 = Extern	1 = Extern
04	Dead Band / Hysterese (Schalttemperaturbereich)	0.5 bis 9 °C	0.5 °C
05	Heat pump protection (Wärmepumpenschutz)	0 = Aus, 1 = An	1 = An
06	Mode Select (PRG = Automatik, MAN = Manuel)	0 = MAN Mode, 1 = PRG	0 = MAN Mode
07	Lock/Unlock (Tastensperre)	0 = Unlock, 1 = Lock	0 = Unlock
08	Reset (Auf Werkseinstellung zurücksetzen)	0 = Nein, 1 = Ja	0 = Nein
09/10	Software Version (Nicht änderbar)	-	-

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

Tastensperre aufheben:

Um die Tastensperre aufzuheben (Display zeigt nur 7) sind die Tasten „+“ und „-“ gleichzeitig für ca. 4 Sekunden gedrückt zu halten.

Der Wärmepumpenschutz:

Ist der Wärmepumpenschutz aktiviert, schaltet das Thermostat unabhängig von der eingestellten Temperatur, das angeschlossene Gerät alle 11 Stunden für ca.30 Sekunden ein.

Beschreibung Displayanzeigen:

Das Display zeigt mittig die aktuelle Raumtemperatur (je nach Einstellung interner/externen Sensor).
Zudem werden folgende Modi angezeigt, sofern diese aktiv sind:

	1	= Heizmodus
	2	= Kühlmodus
	3	= Wärmepumpenschutz An
	4	= Wärmepumpenschutz Aus
	5	= Verwendung externen Temperaturfühler
	6	= Verwendung internen Temperaturfühler
	11	= Mit WLAN verbunden
	SET	= blinkt beim stellen der Soll-Temperatur
	Wavy line symbol	= Symbol sichtbar = Verbraucher an
	Two small squares	= Auto (Wochenprogramm) aktiv

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, dass sich ausschließlich an die Behörden wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet

Dokumentation © 2020 **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.

V1.1 (11/2020)

Mi-Heat Heizsysteme GmbH

Ol Streek 39a
26607 Aurich
Deutschland
Internet: mi-heat.de
E-Mail: info@infrarot-fussboden.de