

Thermostat Optima Wlan Classic (TH08W)

Vielen Dank das Sie sich für unseren
smart Thermostat Optima Wlan
Classic entschieden haben.



Eigenschaften:

- Per App programmierbar/bedienbar
- Kompatibel mit Amazon Alexa, Google Assistant und IFTTT
- Großes Display mit dunklem Hintergrund und weißen Ziffern
- Einfache Installation
- Unterputz Montage
- Wochenprogramm 4 Schaltzeiten pro Tag
- Externer Sensor oder Raumsensor
- Offene Fenster-Erkennung nur mit Raumsensor

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 230V/AC
- Schaltleistung: 3600W/16A (ohmsche Last) / 2000W/8,7A (kapazitive Last)
- Schaltkontakt: NO (potentialfreier Kontakt)
- Sicherungsspeicher: EEPROM
- WLAN Frequenz: 2.4Ghz, Wi-Fi 802.11 b/g/n
- WLAN Sicherheit: WPA2 persönlich (TKIP und AES)
- Temperatursensor: interner oder externer Sensor
- Offene Fenstererkennung: ja nur mit Raumsensor, nicht mit angeschlossenem externem Sensor
- Temperatureinstellung: 5°C - 35°C (0,5°C Schritte)
- Betriebstemperatur: +5 ~ 65°C
- Genauigkeit: +/- 0.5°C (+/- 1°F)
- Abmessungen: 86mm x 86mm x 20+30mm (50mm)
- Display Größe: 64x45mm
- Farbe: Weiß
- IP Schutzklasse: 21 (Sensor IP44).
- Zertifizierung: CE, ROHS, WEEE

Wichtige Hinweise vor Inbetriebnahme:

- Bitte lesen Sie die vollständige Anleitung, bevor Sie mit der Installation des Thermostaten beginnen
- Das Thermostat muss von einer qualifizierten Person installiert werden
- Verwenden Sie den Thermostat nur wie in dieser Anleitung beschrieben
- Trennen Sie während der Installationsarbeiten immer die Stromversorgung

Sicherheit:

Beim Umgang mit Produkten, die mit elektrischer Spannung versorgt werden, sind die geltenden VDE-Vorschriften zu beachten, insbesondere VDE 0100, VDE 0550/0551, VDE 0700, VDE 0711 und VDE 0860.

- Vor Öffnen des Gerätes ist sicherzustellen, dass dies stromlos ist.
- Werkzeuge dürfen an dem Gerät nur benutzt werden, sofern sichergestellt wurde, dass dieses von der Versorgungsspannung getrennt ist und ggf. in Bauteilen gespeicherte elektrische Restladungen zuvor entladen wurde.
- Spannungsführende Kabel oder Leitungen, mit denen das Gerät verbunden ist, müssen stets auf Isolationsfehler oder Bruchstellen untersucht werden.
- Bei Feststellung eines Fehlers in der Zuleitung muss das Gerät unverzüglich außer Betrieb genommen werden, bis die defekte Leitung ausgewechselt worden ist.

Wenn aus der vorliegenden Anleitung für den nichtgewerblichen Endverbraucher nicht eindeutig hervorgeht, welche elektrischen Kennwerte für das Gerät gelten, wie eine externe Beschaltung durchzuführen ist, oder welche externen Bauteile oder Zusatzgeräte angeschlossen werden dürfen und welche Anschlusswerte diese externen Komponenten haben dürfen, so muss stets eine Fachkraft um Auskunft ersucht werden. Es ist vor der Inbetriebnahme des Gerätes zu prüfen, ob dieses Gerät für den geplanten Anwendungsfall geeignet ist!

Im Zweifelsfalle sind unbedingt Rückfragen bei Fachleuten, Sachverständigen oder den Herstellern der verwendeten Baugruppen notwendig! Bitte beachten Sie, dass Bedienungs- und Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden die daraus entstehen keinerlei Haftung übernehmen.

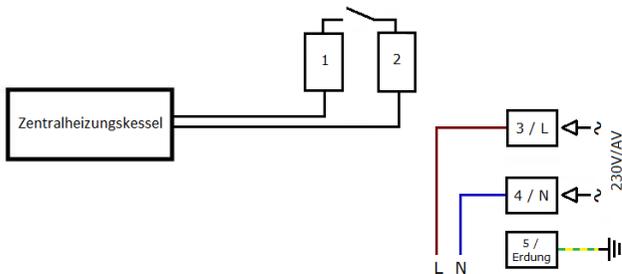
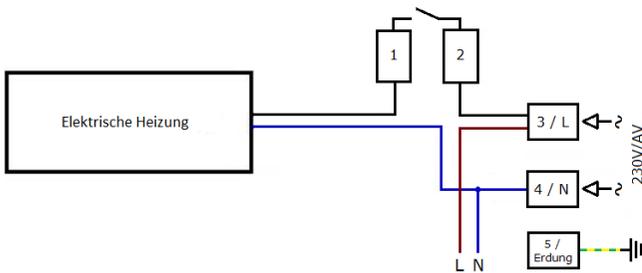
Beschreibung Gerätetasten/LEDs



1. Temperatur erhöhen
2. Temperatur verringern
3. Modus-Taste
4. Kurzer Tastendruck = Ein/Aus Taste um Thermostat komplett aus- bzw. einzuschalten, langer Tastendruck (5 Sek.) aktiviert den Pairing Modus zur Verbindung mit dem Wlan (hierzu muss das Thermostat eingeschaltet sein)

Anschluss des Thermostaten:

Der Optima Wlan Classic kann für verschiedene Anwendungen eingesetzt werden, da der Thermostat einen potentialfreien Schaltausgang (NO) hat! Der externe Temperatursensor wird zur Temperaturmessung z.B. im Boden in Kombination mit einer elektrischen Fußbodenheizung eingesetzt.

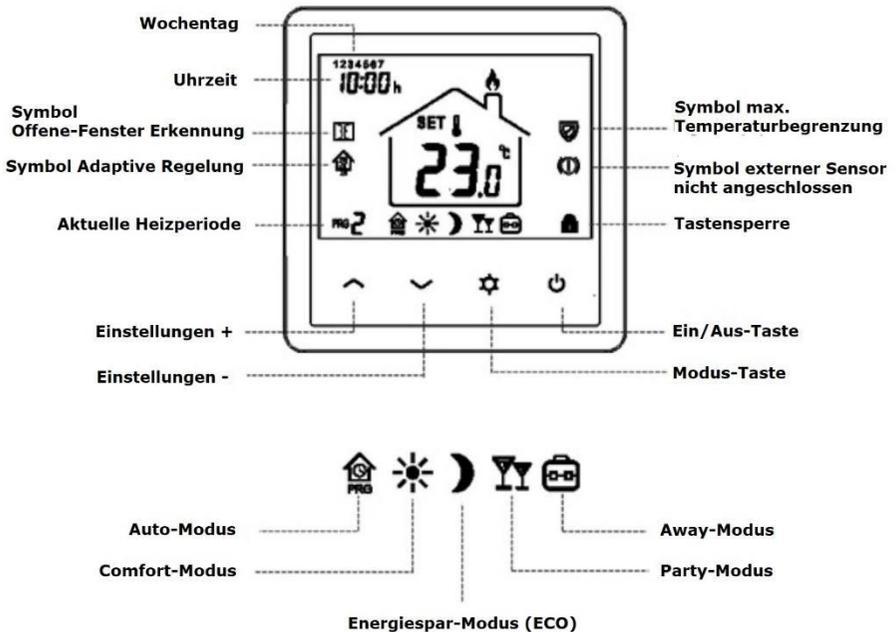


Beschreibung Anschlussklemmen



- 1 & 2 Ausgangsklemme zum Anschluss des Verbrauchers (NO - potentialfrei), Anschlussmöglichkeiten siehe Punkt „Anschluss des Thermostaten“
 - 3 & 4 Eingangsklemme für die 230V/AC Versorgungsspannung des Thermostaten
 - 5
 - 6 & 7 Erdung (optional / sofern vorhanden)
- Eingangsklemme für den Anschluss des externen Temperatursensor

Beschreibung Display-Symbole



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 4.4 oder neuer

TuyaSmart (Tuya Inc.)



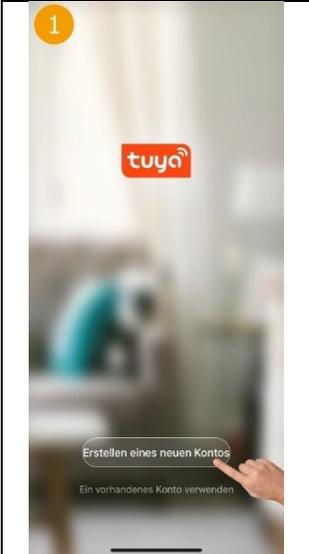
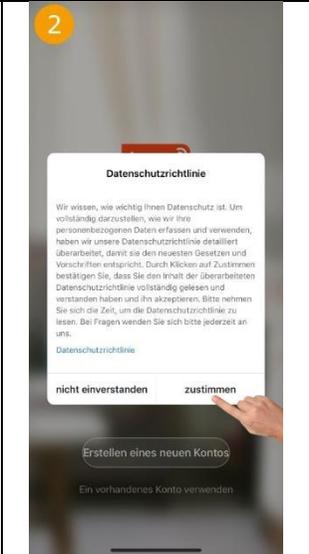
[App für Android](#)

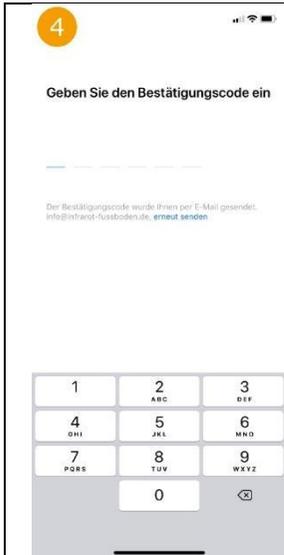


[App für Apple iOS](#)



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 und 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>



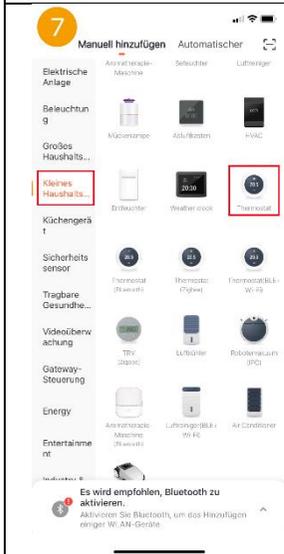
Den per Mail oder SMS erhaltenen Verifizierungscode in der App eintippen.



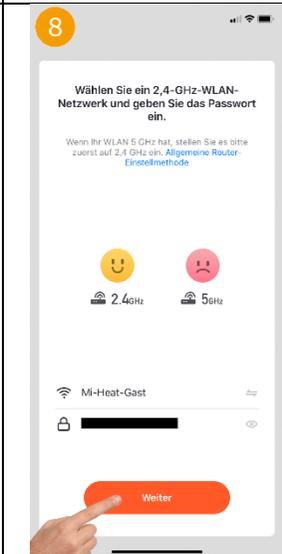
Passwort für das Tuya-Benutzerkonto festlegen und auf „Fertigstellung“ tippen.



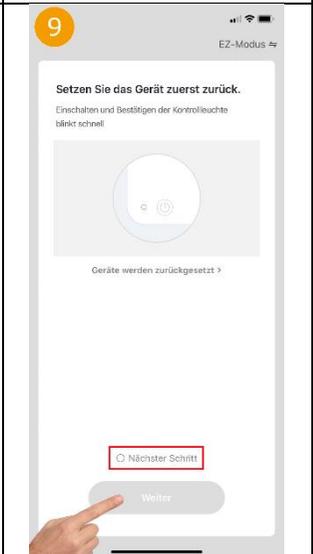
Nun kann das Thermostat durch antippen von „Gerät hinzufügen“ eingebunden werden.



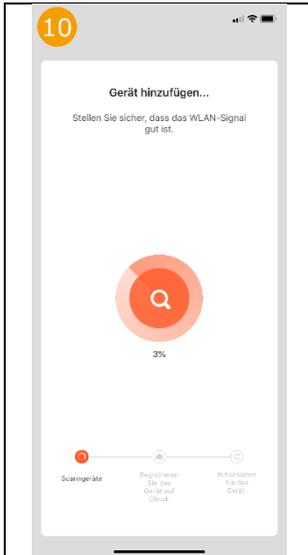
Zur Einbindung eines Thermostaten ist links auf „Kleines Haushaltsgerät“ zu tippen und anschließend rechts „Thermostat“ auszuwählen.



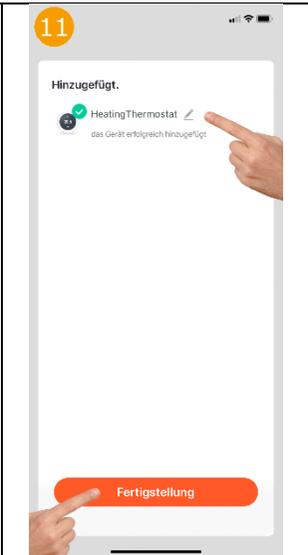
WLAN-Netzwerk (SSID) des vorhandenen Routers auswählen und das zugehörige WLAN-Passwort eingeben.



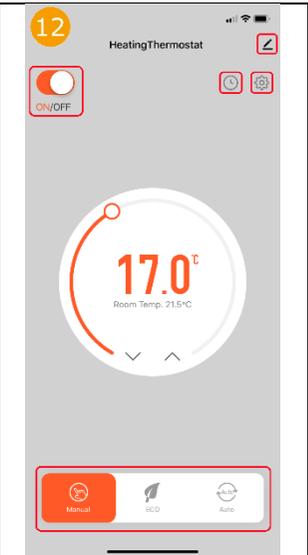
Auf „Nächster Schritt“ und anschließend auf „Weiter“ tippen.



Anlernmodus am Gerät starten: Gerät einschalten, dann die Taste Ein/Aus für ca. 5 Sekunden und danach einmal kurz auf die ▲-Taste drücken, im Display blinkt oben rechts das Wlan-Symbol. Die App sucht nun nach verfügbaren und im Anlernmodus befindlichen Geräten.



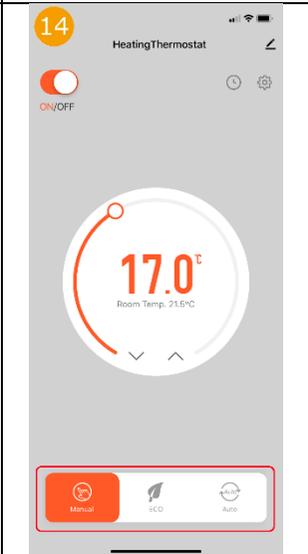
Wurde ein Gerät gefunden, kann nun ein beliebiger Name vergeben werden. Nach dem antippen von „Fertigstellung“ ist die Einbindung erfolgreich abgeschlossen.



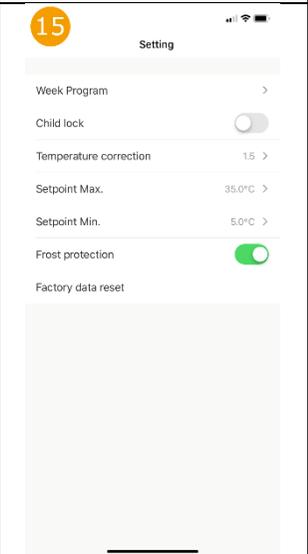
Hauptansicht des Thermostaten. Mittig groß die Soll-Temperatur (Setpoint), darunter die aktuelle Raum-Temperatur. Mittels ▲▼ oder Wählkreis kann die Soll-Temperatur geändert werden. Die Funktionen von ON/OFF, Modus, Uhr-Symbol, Zahnrad-Symbol, Stift-Symbol werden in den Bildern 13, 14, 17, 15, 18 erläutert.



Durch antippen von „ON/OFF“ kann das Thermostat aus- bzw. eingeschaltet werden.



Durch antippen eines der drei verfügbaren Modis (Manuel,ECO,Auto) lässt sich der Betriebsmodus des Thermostaten wechseln.



Hier lässt sich das Wochenprogramm (16), Kindersicherung, Temperatur-Kalibrierung, max./min. Soll-Temperatur, Frostschutz einstellen und die Werkseinstellungen des Thermostaten wiederherstellen.

<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 Bedienung:

Folgende Funktionen des Thermostats können auch ohne die App eingestellt werden.

Funktion		Tastenbetätigung
Einstellungsmenü öffnen		Thermostat mit der Taste 4 (Ein/Aus) ausschalten, OFF wird auf dem Display angezeigt. Drücken Sie gleichzeitig Taste ☼ und Taste ▲ für ca. 5 Sekunden. Das Display zeigt oben links 01. Durch mehrfaches drücken der Taste ☼ kann zwischen den folgenden Einstellungen gewechselt werden. Der Wert der jeweiligen Einstellung kann mittels der ▲ und ▼ Tasten verändert werden.
1	Temperatur Kalibrierung interner Sensor	-8 – +8°C, Standard 0°C
2	Temperatur-Begrenzung max.	5 – 90°C / aus, Standard 35°C
3	Temperatur-Begrenzung min.	5 – 90°C / aus, Standard 5°C
4	Sensor Type	0: interner Sensor, 1: externer Sensor, 2 interner und externer Sensor, Standard 2
5	Frostschutz	(-- aus) und 5 – 15°C, Standard 5°C
6	Temperatur Kalibrierung externer Sensor	-8 – +8°C, Standard 0°C
7	Anzeige Raum- oder Bodentemperatur	Hier wird nur die aktuelle Temperatur angezeigt, wenn unter 4 der Sensor Type 2 eingestellt ist
8	Überhitzungsschutz Bodentemperatur	10 – 80°C, Standard 32°C, für elektrische Fußbodenheizung empfehlen wir max. 27°C
9	Hysterese	0 – 3°C, Standard 0°C
11	Tastensperre/Kindersicherung	1: aktiviert, 0: deaktiviert, Standard 0
12	ORD – Erkennung offener Fenster	ON: aktiviert, OFF: deaktiviert, Standard OFF
13	ORD – Erkennungszeit	2 – 30 Minuten, Standard 15 Minuten
14	ORD – Temperaturdifferenz-Auswahl (in der erfassten Zeit)	2,3,4°C, Standard 2°C
15	ORD – Verzögerungszeit der ORD-Auswahl (Rückkehr in den Normalzustand)	10 – 60 Minuten, Standard 30 Minuten
17	Werkseinstellung	Mit der ▲ oder ▼ Taste „1“ einstellen und anschließend die Ein/Aus-Taste ca. 10 Sek. gedrückt halten, bis das Menü verlassen wird.
3143	Firmware Version	-
0xxx	Software Version	-
31	Nicht dokumentiert	-
32	Displayhelligkeit im Standby	0 – 100, Standard 5

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. Jetzt 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.

Einstellung der Kindersicherung:

Sofern die Kindersicherung/Tastensperre über das Menü (Punkt 11) aktiviert wurde, erscheint bei gesperrtem Display ein Schloss-Symbol unten rechts im Display.

Um die Sperre kurzzeitig aufzuheben sind die ▲ und ▼ Tasten solange gedrückt zu halten, bis das Schloss-Symbol ausgeblendet wird.

Erfolgt keine weitere Bedienung, wird die Sperre automatisch nach einigen Sekunden wieder aktiviert.

Sofern die Sperre wieder vollständig deaktiviert werden soll, ist diese im Menü (Punkt 11) wieder auszuschalten (Wert 0).

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 © 2023 **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 (01/2023)

Mi-Heat Heizsysteme GmbH

Ol Streek 39a

26607 Aurich

Deutschland

Internet: mi-heat.de

E-Mail: info@infrarot-fussboden.de