



Thermostat Optima Wifi Basic

Vielen Dank das Sie sich für unseren smart Thermostat Optima Wifi Basic entschieden haben.



Eigenschaften:

- Per App programmierbar/bedienbar
- Kompatibel mit Amazon Alexa, Google Assistant und IFTTT
- Einfache Installation
- Kein Display
- Aufputz Montage
- Wochenprogramm 4 Schaltzeiten pro Tag (App)
- Externer Sensor oder Raumsensor
- Offene Fenster-Erkennung nur mit Raumsensor

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 230V/AC
- Schaltleistung: 2000W/8A (ohmsche Last) / 1000W/4A (kapazitive Last)
- Schaltkontakt: NO / NC (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 30mm
- 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.

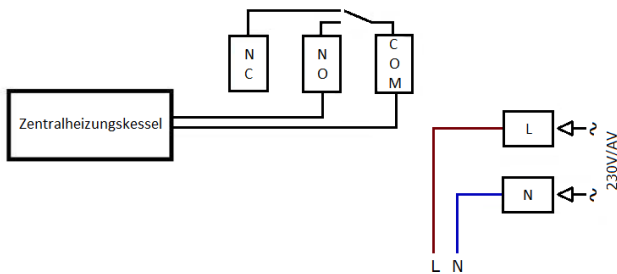
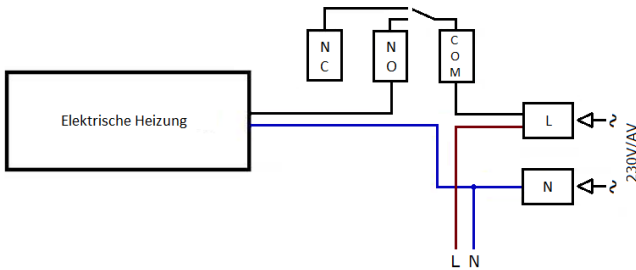
Beschreibung Gerätetasten/LEDs



1. Pairing-Taste zur Kopplung über die Tuya-App mit dem WLAN.
2. Ein/Aus Taste um Thermostat komplett aus- bzw. einzuschalten.
3. Status-LED leuchtet sofern der Verbraucher eingeschaltet ist.
4. Status-LED lautet sofern das Thermostat eingeschaltet ist.

Anschluss des Thermostaten:

Der Optima W Basic kann für verschiedene Anwendungen eingesetzt werden, da der Thermostat einen potentialfreien Schaltausgang hat! Der externe Temperatursensor wird zur Temperaturmessung z.B. im Boden in Kombination mit einer elektrischen Fußbodenheizung eingesetzt.



Beschreibung Anschlussklemmen



1. Eingangsklemme für die 230V/AC Versorgungsspannung des Thermostaten
2. Ausgangsklemme zum Anschluss des Verbrauchers (potentialfrei), Anschlussmöglichkeiten siehe Punkt **„Anschluss des Thermostaten“**
3. Eingangsklemme für den Anschluss des externen Temperatursensor

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 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>



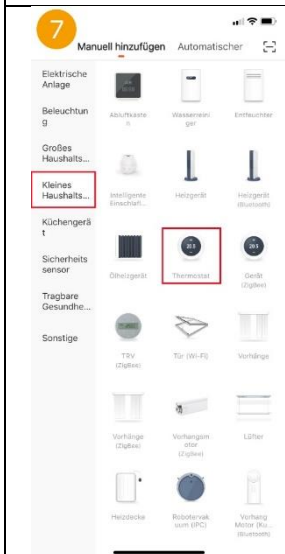
Den per Mail oder SMS erhaltenen Verifizierungscode in der App eintippen.



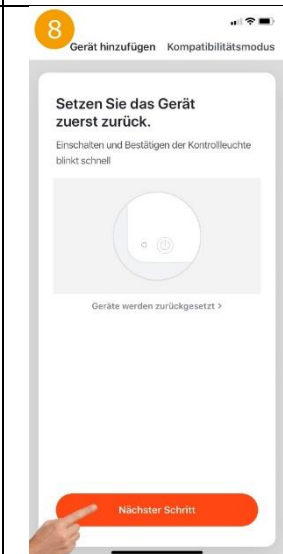
Passwort für das Tuya-Benutzerkonto festlegen und auf „Fertigstellung“ tippen.



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.

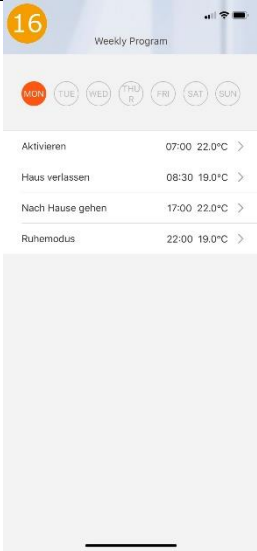
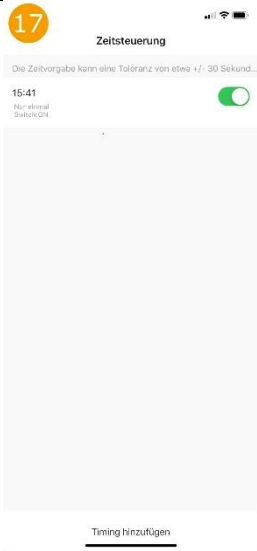
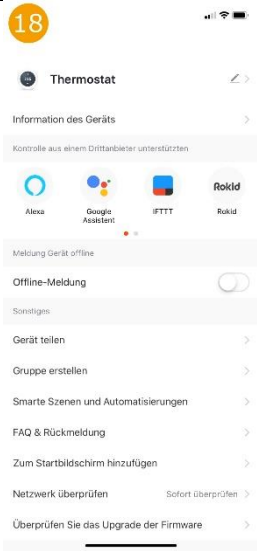


Thermostat in den Anlernmodus versetzen: Am Thermostat die Pairing-Taste ca. 3 Sekunden drücken, die „Heating On“ LED sollte nun schnell blinken.



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

<p>10</p> <p>Gerät hinzufügen</p> <p>Wird verbunden...</p> <p>Achten Sie darauf, dass Router und Mobiltelefon in der Nähe des Gerätes sind.</p> <p>5%</p> <p>Gerät finden Das Gerät wird in Smart Cloud registriert... initialisieren Sie Ihr Gerät</p>	<p>11</p> <p>Gerät hinzufügen</p> <p>das Gerät erfolgreich hinzugefügt</p> <p>Thermostat</p> <p>Fertigstellung</p>	<p>12</p> <p>Thermostat</p> <p>Manual</p> <p>27.0 °C</p> <p>Room Temp: 22.0°C</p> <p>Heating on</p> <p>Setpoint</p> <p>Schalter Modus Einstellungen</p>
<p>Die App sucht nun nach verfügbaren und im Anlernmodus befindlichen Geräten.</p>	<p>Wurde ein Gerät gefunden, kann nun ein beliebiger Name vergeben werden. Nach dem antippen von „Fertigstellung“ ist die Einbindung erfolgreich abgeschlossen.</p>	<p>Das Bild zeigt die Hauptansicht des Thermostats. 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.</p>
<p>13</p> <p>Thermostat</p> <p>Aus</p> <p>Schalter Modus Timer</p>	<p>14</p> <p>Thermostat</p> <p>Manual</p> <p>27.0 °C</p> <p>Room Temp: 22.0°C</p> <p>No heating</p> <p>Mode</p> <p>Manual</p> <p>ECO</p> <p>Program</p> <p>Fertig</p>	<p>15</p> <p>Einstellungen</p> <p>Child Lock</p> <p>Weekly Program</p> <p>Timer</p>
<p>Durch antippen von „Schalter“ kann das Thermostat aus- bzw. eingeschaltet werden.</p>	<p>Durch antippen von „Modus“ lässt sich der Betriebsmodus des Thermostaten wechseln (Auto/Manuell).</p>	<p>Durch antippen von „Einstellungen“ lässt sich der Heiz-/Kühlmodus, die Kindersicherung, das Wochenprogramm (Bild 16) und der Timer (Bild 17) einstellen.</p>

 <p>16 Weekly Program</p> <p>MON TUE WED THU FRI SAT SUN</p> <p>Aktivieren 07:00 22.0°C ></p> <p>Haus verlassen 08:30 19.0°C ></p> <p>Nach Hause gehen 17:00 22.0°C ></p> <p>Ruhemodus 22:00 19.0°C ></p>	 <p>17 Zeitsteuerung</p> <p>Die Zeitvorgabe kann eine Toleranz von etwa +/- 30 Sekund...</p> <p>15:41</p> <p>Ne: manual</p> <p>Switch ON</p> <p>Timing hinzufügen</p>	 <p>18 Thermostat</p> <p>Information des Geräts ></p> <p>Kontrolle aus einem Drittanbieter unterstützen</p> <p>Alexa Google Assistant IFTTT Rokid</p> <p>Meldung Gerät offline</p> <p>Offline-Meldung <input type="checkbox"/></p> <p>Sonstiges</p> <p>Gerät teilen ></p> <p>Gruppe erstellen ></p> <p>Smarte Szenen und Automatisierungen ></p> <p>FAQ & Rückmeldung ></p> <p>Zum Startbildschirm hinzufügen ></p> <p>Netzwerk überprüfen Sofort überprüfen ></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>

Standardwerte:

Das Thermostat arbeitet intern mit den folgenden Standardwerten. Eine Änderung dieser Werte ist nicht möglich.

Nr.	Funktion	Einstellbereich	Standartwert
01	Raumsensor Temperatur Offset	-	0°C
02	Max. Temperatur	-	35°C
03	Min. Temperatur		5°C
04	Interner oder externer Sensor	-	Wenn ein externer Sensor angeschlossen ist, ist der interne Sensor nicht aktiv
05	Frostschutz Temperatur	-	5°C
09	Hysterese	-	0°C
12	ORD-Funktion (Erkennung offener Fenster)	-	EIN (aktiv für Raumsensor)
13	ORD Erkennungszeit		30 Sekunden
14	ORD Temperaturdifferenz-Auswahl (in der erfassten Zeit)	-	2°C
15	Verzögerungszeit der ORD-Auswahl (Rückkehr in den Normalzustand)	-	2min
3140	Software-Version	0110	

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 © 2019 **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.

V1.0 (09/2019)

Mi-Heat Heizsysteme GmbH

O1 Streek 39a

26607 Aurich

Deutschland

Internet: mi-heat.de

E-Mail: info@infrarot-fussboden.de