

Optima Wlan 7" Touch

Vielen Dank das Sie sich für unseren smart Thermostat Optima Wlan 7" Touch entschieden haben.



Eigenschaften:

- Per App programmierbar/bedienbar
- Kompatibel mit Amazon Alexa, Google Assistant und IFTTT
- Großen 4,3" Farb-Touchdisplays
- Unterputz Montage
- Wochenprogramm 4 Schaltzeiten pro Tag
- Offene Fenster-Erkennung nur mit Raumsensor

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 230V/AC
- Schaltleistung: 3680/16A (ohmsche Last) / 2000W/8A (kapazitive Last)
- Schaltkontakt: NO oder NC (potentialfreier Kontakt)
- Sicherungsspeicher: EEPROM
- WLAN Frequenz: 2.4Ghz, Wi-Fi 802.11 b/g/n
- WLAN Sicherheit: WPA2 persönlich (TKIP und AES)
- Menü-Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Französisch
- Temperatursensor: interner und/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 (B/H/T): 130x87x20mm (+30mm Einbautiefe)
- Abmessungen Display: 97 x 55 mm
- Farbe: Weiß
- IP Schutzklasse: 31 (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:

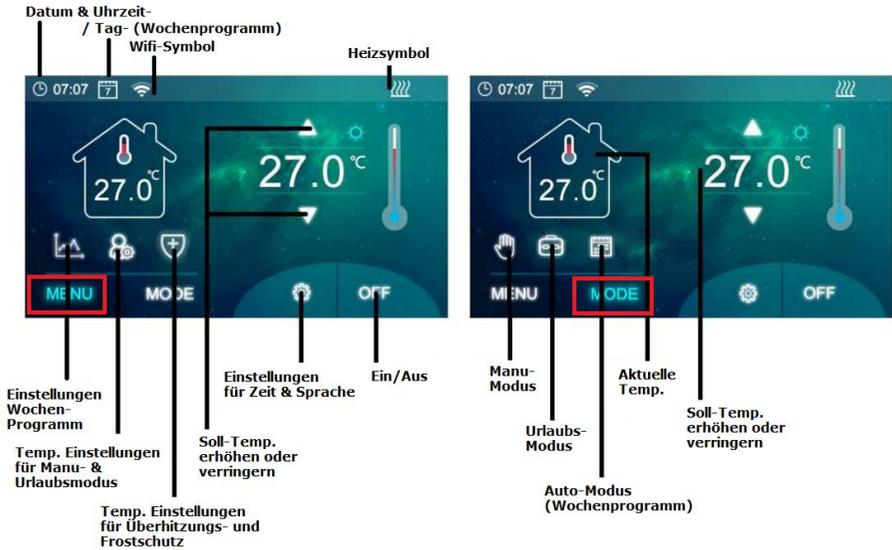
Beim Umgang mit Produkten, die mit elektrischer Spannung versorgt werden, sind die geltenden VDE-Vorschriften zu beachten, insbesondere VDE 0100, VDE 0550/0551, VDE 0700, VDE 0711 und VDE 0860.

- 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!

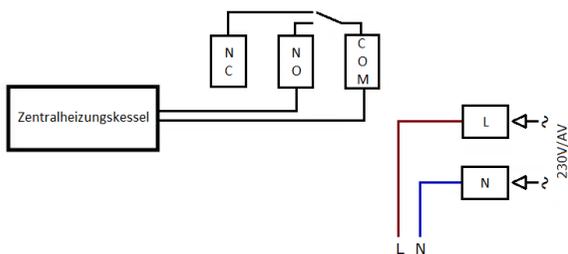
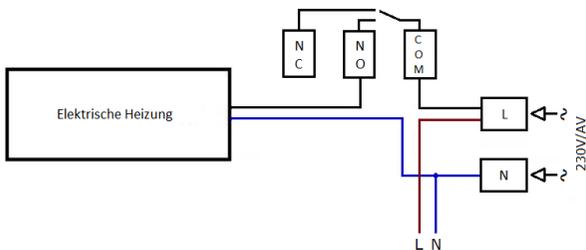
Im Zweifelsfalle sind unbedingt Rückfragen bei Fachleuten, Sachverständigen oder den Herstellern der verwendeten Baugruppen notwendig! Bitte beachten Sie, dass Bedienungs- und Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden die daraus entstehen keinerlei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

Beschreibung der Touchdisplay-Symbole:



Anschluss des Thermostaten:

Der Optima Wlan 7" Touch 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 & 2 Ausgangsklemme zum Anschluss des Verbrauchers (potentialfrei), Anschlussmöglichkeiten siehe Punkt **„Anschluss des Thermostaten“**
- 3 & 4 Eingangsklemme für die 230V/AC Versorgungsspannung des Thermostaten
- 5 Erdung (optional / sofern vorhanden)
- 6 & 7 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](#)



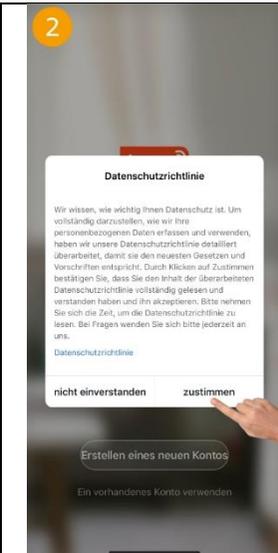
[App für Apple iOS](#)



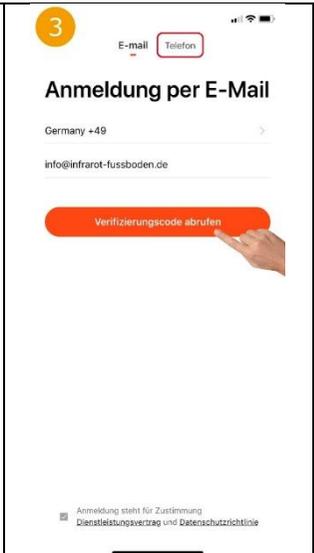
Die folgenden Schritte zeigen die Einrichtung der TuyaSmart App, sowie die Einbindung und Programmierung des Thermostaten.



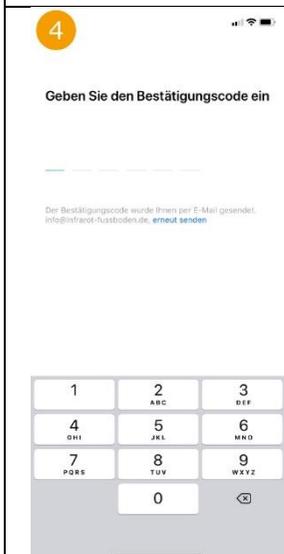
Beim ersten Start der App ist zunächst ein Tuya-Benutzerkonto zu erstellen.



Datenschutzrichtlinien zustimmen um fortzufahren.



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.



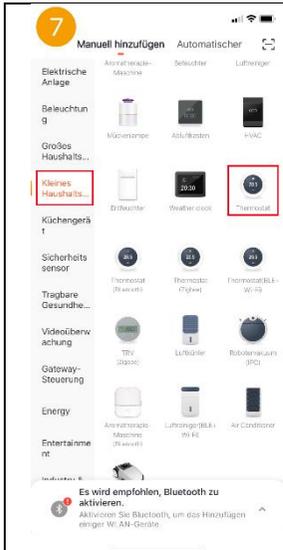
Den per Mail oder SMS erhaltenen Verifizierungscode in der App eintippen.



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



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



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



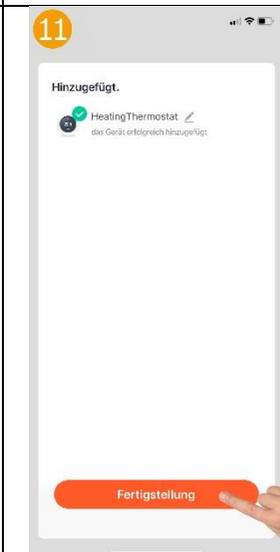
WLAN-Netzwerk (SSID) des vorhandenen Routers auswählen und das zugehörige WLAN-Passwort eingeben.



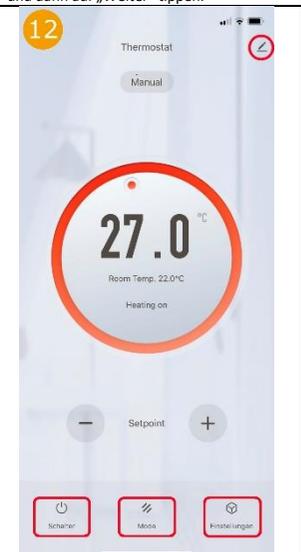
Anlernmodus: Auf das WLAN-Symbol oben am Display-Rand und dann unten auf das WLAN-Hand-Symbol tippen. Es erscheint „Waiting for connection“ im Display. Nun in der App zunächst auf „Nächster Schritt“ und dann auf „Weiter“ tippen.



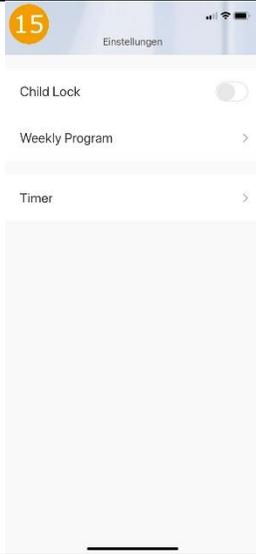
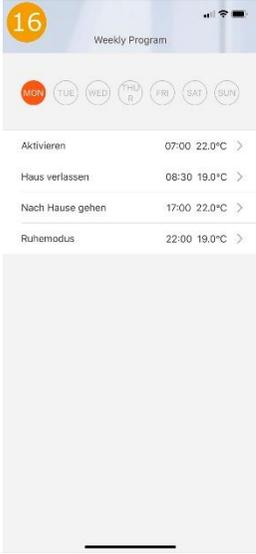
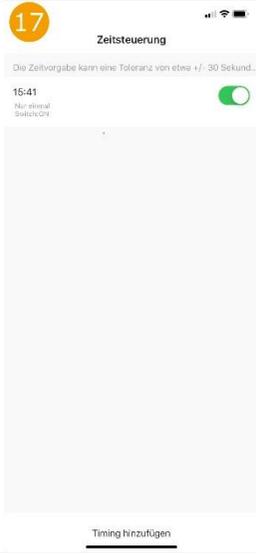
Die App sucht nun nach verfügbaren und im Anlernmodus befindlichen Geräten.



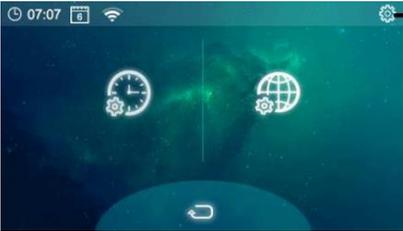
Wurde ein Gerät gefunden, kann nun ein beliebiger Name vergeben werden. Nach dem antippen von „Fertigstellung“ ist die Einbindung erfolgreich abgeschlossen.



Hauptansicht: Mittig die Soll-Temperatur (Setpoint), darunter die aktuelle Raum-Temperatur. Mit den Plus/Minus-Tasten kann die Soll-Temperatur angepasst werden. Die Funktionen der Button „Schalter“, „Modus“, „Einstellungen“, „Stift-Symbol“ werden in den Bildern 13, 14, 15 und 18 erläutert.

		
<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 die Kindersicherung, das Wochenprogramm (Bild 16) und der Timer (Bild 17) einstellen.</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 Einbindungsmöglichkeiten in die Sprachsteuersysteme Amazon Alexa und Google Assistant.</p>

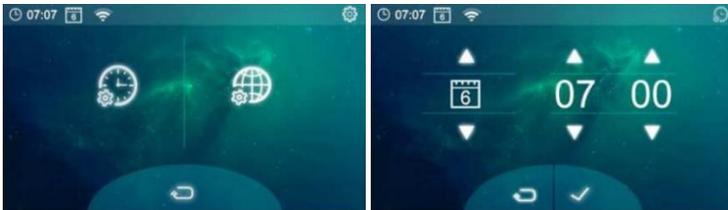
Erweiterte Einstellung:

Funktion	Tastenbetätigung
Einstellungsmenü öffnen: Um die Erweiterten Einstellungen aufzurufen ist das Zahnrad-Symbol oben rechts für ca. 5 Sekunden zu drücken.	
 <p>für ca. 5 Sekunden gedrückt halten um die Erweiterten Einstellungen aufzurufen</p>	
Temperatur Kalibrierung (Offset)	-10 bis + 10°C
Temperatur Begrenzung max.	eingestellter min. Temp.-Wert + 0.5 bis 80°C, Standard 35°C
Temperatur Begrenzung min.	0.0 bis eingestellter max. Temp.-Wert - 0.5°C, Standard 5°C
Hysterese (Dead Zone)	0.0 – 3.0°C, Standard 0°C
Sensor Auswahl (NTC Select)	I or E (Intern oder Extern Temperatursensor) I & E (Intern und Extern Temperatursensor) I Only (nur Intern Temperatursensor) E Only (nur Extern Temperatursensor)
Arbeitsweise Relais (Relay Output)	NO (im Normalzustand geöffnet) oder NC (im Normalzustand geschlossen)
ORD – Erkennung offener Fenster	Enable: aktiviert, Disable: deaktiviert, Standard Disable
ORD – Erkennungszeit	2 – 30 Minuten, Standard 15 Minuten
ORD – Temperaturdifferenz-Auswahl (in der erfassten Zeit)	2,3,4°C, Standard 2°C
ORD – Verzögerungszeit der ORD-Auswahl (Rückkehr in den Normalzustand)	10 – 60 Minuten, Standard 30 Minuten
Display Helligkeit (Min Brightness):	2 bis 100
Display Beleuchtung (Backlight Time):	15 bis 180 Sekunden
Werkseinstellung (Reset):	2x den Pfeil nach rechts antippen um das Gerät in die Werkseinstellungen zurückzusetzen

Datum/Uhrzeit einstellen:

Sofern das Thermostat mit dem WLAN-Netzwerk verbunden wurde und per App gesteuert wird, ist es nicht erforderlich den Tag und die Uhrzeit manuell einzustellen. Andernfalls kann die Einstellung wie folgt beschrieben erfolgen.

Um die aktuelle Uhrzeit und den Tag einzustellen, ist auf dem Display das Zahnrad-Symbol anzutippen und anschließend links das Uhr-Symbol. Jetzt kann links der aktuelle Wochentag (1-7) mittels ▲ und ▼ Tasten eingestellt werden. Rechts daneben lässt sich die aktuelle Stunde sowie Minute einstellen. Durch antippen des Haken-Symbols wird die Einstellung gespeichert.



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 © 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.

V1.0 (09/2020)

Mi-Heat Heizsysteme GmbH

Ol Streek 39a

26607 Aurich

Deutschland

Internet: mi-heat.de

E-Mail: info@infrarot-fussboden.de