

## WT8 Wifi Thermostat

Vielen Dank das Sie sich für  
unseren smart Thermostat  
WT8 Wifi entschieden haben.



Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung der Geräte-Software (Firmware) kann der hier beschriebene Funktionsumfang bzw. die Bedienungsweise ggf. abweichen. Die aktuelle Version der Anleitung kann im Shop beim Artikel unter Downloads heruntergeladen werden.

### Eigenschaften:

- Per App programmierbar/bedienbar
- Kompatibel mit Amazon Alexa, Google Assistant und IFTTT
- Einfache Installation
- Wochenprogramm 6 Schaltzeiten (App: Montag bis Freitag und Samstag, Sonntag)
- Externer Sensor oder Raumsensor

### Technische Daten:

- Betriebsspannung: 230V/AC
- Schaltleistung: 3680W/16A (ohmsche Last)
- Temperatursensor: interner oder externer Sensor (NTC 10kOhm)
- Temperatur-Begrenzung externer Sensor: 5 - 60°C / aus (empfohlen max. 26°C)
- Betriebstemperatur: +5 ~ 50°C
- Farb-LCD Display, beleuchtet
- Abmessungen: 86mm x 86mm x 11/43,6mm
- Farbe: Weiß
- Schutzart / Schutzklasse: IP20 (Sensor IP44) / 2
- Zertifizierung: CE

### **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:**

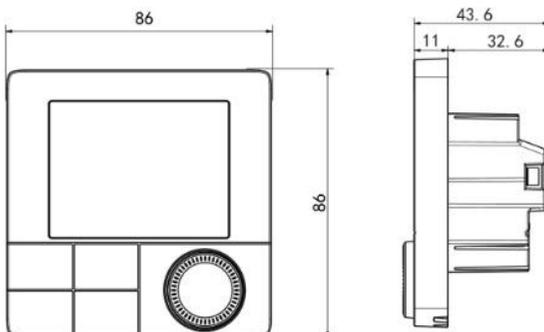
Beim Umgang mit Produkten, die mit elektrischer Spannung versorgt werden, sind die geltenden VDE-Vorschriften zu beachten, insbesondere VDE 0100, VDE 0550/0551, VDE 0700, VDE 0711 und VDE 0860.

- 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.

### **Geräte Abmessungen**

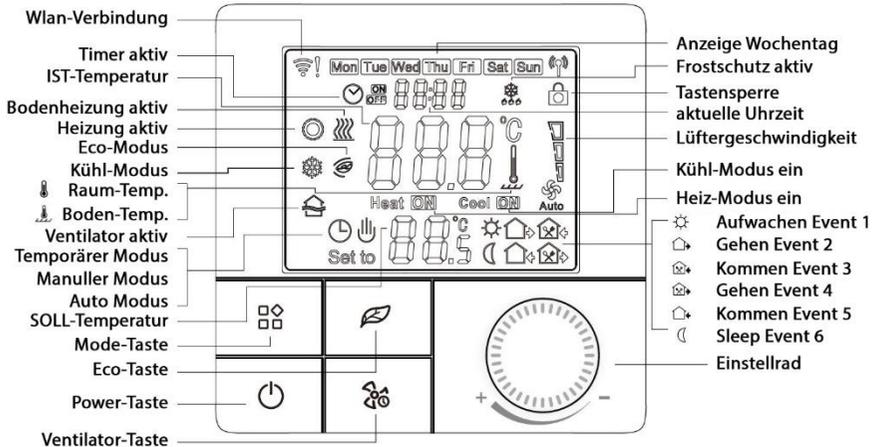


## Beschreibung Gerätetasten/LEDs



1. Mode-Taste, kurzer Tastendruck wechselt den Betriebsmodus, langer Tastendruck (5 Sek.) Programmierung Wochenprogramm
2. Ein/Aus-Taste, kurzer Tastendruck ein- bzw. ausschalten, langer Tastendruck Tastensperre ein/aus
3. Eco-Taste, kurzer Tastendruck aktiviert bzw. deaktiviert den Eco-Modus, langer Tastendruck im ausgeschalteten Zustand aktiviert den Pairing Modus zur Verbindung mit dem WLAN
4. Uhr-Taste, langer Tastendruck ruft das Menü für die Uhrzeit und Tag-Einstellung auf
5. Einstellrad für Temperaturen und Werte

## Beschreibung Display-Symbole



\* Das Modell Mi-Heat WT8 Wifi verfügt nicht über die Funktionen Ventilator/Kühlen, zudem können die Symbole der Geräte-Tasten ggf. anders bedruckt sein



### Auto-Modus

Wochenprogramm, bis zu 6 Heizereignisse können pro Tag eingestellt werden. Heizungsereignisse, Zeiträume und Temperatur können separat nach persönlichen Routinen eingestellt werden.



### Manueller-Modus

Der Thermostat arbeitet auf der Grundlage der manuell eingestellten Temperatur und schaltet sich vom Automatikmodus ab.



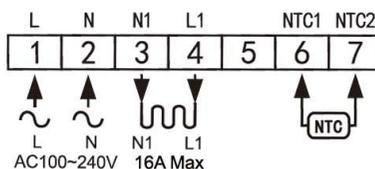
### Temporärer-Modus

Der Thermostat arbeitet vorübergehend auf der Grundlage der manuell eingestellten Temperatur und schaltet beim nächsten Ereignis in den automatischen Modus zurück.

**Einstellungsmenü öffnen:**

- Drücken Sie im ausgeschalteten Zustand 3 Sekunden lang die Mode-Taste (Taste 1), um in den erweiterten Einstellungsmodus zu gelangen.
- Durch mehrfaches drücken der M-Taste wird der Menü-Punkt gewechselt.
- Die Werte können durch drehen des Einstellrads verändert werden.
- Drücken Sie die Power-Taste, um zu speichern und den erweiterten Einstellungsmodus zu verlassen.

Code	Funktion	Standard-Einstellung
01	Temperatur Kalibrierung (-9,9 – 9,9°C / 9-9°F)	Standard: -3°C
02	Hysterese (0,5-10°C / 1-10°F)	Standard: +-1°C
03	Obere Temperaturbegrenzung (5-95°C / 41-99°F)	Standard: 50°C
04	Untere Temperaturbegrenzung (5-47°C / 41-99°F)	Standard: 5°C
05	Frostschutzfunktion (ON/OFF)	Standard: OFF
06	Temperatur Einheit (°C / °F)	Standard: °C
07	Sensor-Modus (IN: nur interner Sensor, OUT: nur externer Sensor, ALL: beide Sensoren)	Standard: IN
08	Bodenbegrenzungstemperatur (20-90°C / 68-99°F)	Standard 35°C, für elektrische Fußbodenheizung empfehlen wir max. 26°C
09	Einstellung für die Wochenprogrammierung 12345: 5/2 = Mo. – Fr. & Sa.+So. 123456: 6/1 = Mo. – Sa. & So. 1234567: 7/0 = Mo. – So.	Standard: 12345
10	-	-
11	Verzögerungszeit des Schaltausgangs (0-5min)	Standard: 0
12	Tastensperre (Kindersicherung): 00: Sperre inaktiv, wenn Bildschirm aus / alles sperren, wenn Sperre ein 01: Sperre aktiv, wenn Bildschirm aus / alles sperren, wenn Sperre ein 02: Sperre aktiv, wenn Bildschirm aus / alle Funktionen außer Lüfter, Auf und Ab sperren, wenn Sicherung ein 03: Sperre aktiv, wenn Bildschirm aus / alles sperren, außer Ein/Aus, wenn Sicherung ein	Standard: 00
13	Verhalten bei Spannungswiederkehr 00: bleibt ausgeschaltet 01: wird eingeschaltet	Standard: 00
14	-	-
15	-	-
16	-	-
17	-	-
18	-	-
19	Werkseinstellungen	Eco-Taste für 3 Sek. drücken

**Beschreibung Anschlussklemmen**

**1 & 2** Eingangsklemme für die 230V/AC  
Versorgungsspannung des Thermostaten

**3 & 4** Ausgangsklemme zum Anschluss des  
Verbrauchers

**5** nicht belegt

**6 & 7** Eingangsklemme für den Anschluss des  
externen Temperatursensor

### Einstellung Wochenprogramm (Auto-Modus)

Drücken Sie die M-Taste 3 Sekunden lang, um die Einstellung des Auto-Modus zu bearbeiten.

Schaltzeiten (Event)		Symbols	Zeit		Temperatur	
			Standard	Einstellung ändern	Standard	Einstellung ändern
Arbeitstage	1		06:00	Durch drehen des Einstellrads	20°C (68°F)	Durch drehen des Einstellrads
	2		08:00		15°C (59°F)	
	3		11:30		15°C (59°F)	
	4		12:30		15°C (59°F)	
	5		17:00		22°C (72°F)	
	6		22:00		15°C (59°F)	
Wochenenden	1		06:00		20°C (68°F)	
	2		20:00		20°C (68°F)	

### Sensorfehler

Bitte wählen Sie den Betriebsmodus des Sensors richtig aus. Wenn der Fehler E0/E1 angezeigt wird, bleibt der Thermostat ausgeschaltet, bis der Fehler behoben ist.

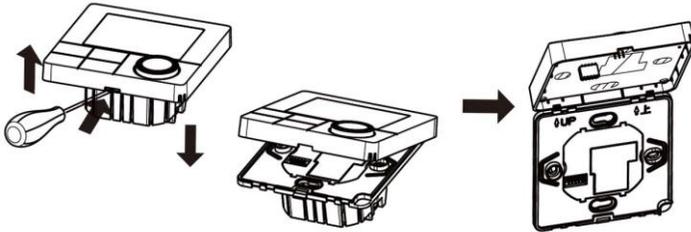
E0: Einbausensor ist kurzgeschlossen oder abgeklemmt

E1: Bodenfühler ist kurzgeschlossen oder unterbrochen

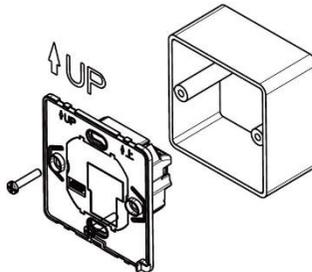
## Montage

Die Front-Einheit des Thermostaten verfügt über eine Schnappbefestigung.

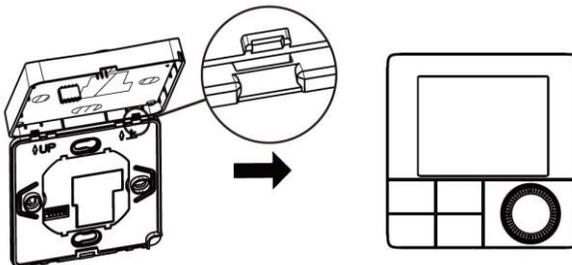
1. Lösen Sie die Frontabdeckung, indem Sie einen Schraubenzieher in die unten befindliche Aussparung einführen.



2. Legen Sie die Anschlussdrähte für die Geräteversorgung, den Verbraucher und ggf. den externen Sensor auf und schrauben Sie diese fest. Empfohlene Abisolierlänge ist 7-9mm.
3. Montieren Sie die Montageplatte auf der Wanddose, setzen Sie die Schrauben ein und befestigen Sie dann den Thermostaten. Stellen Sie sicher, dass der Thermostat ohne Verformung befestigt ist.



4. Rasten Sie die Frontabdeckung wieder mittels Schnappverbindung ein.



## 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](#)

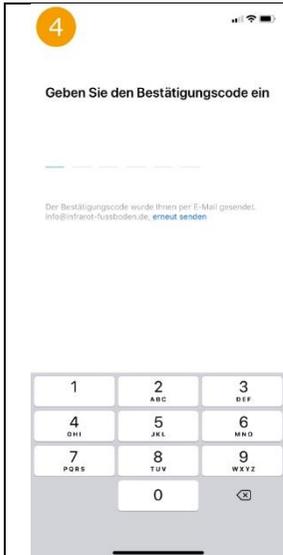


[App für Apple iOS](#)

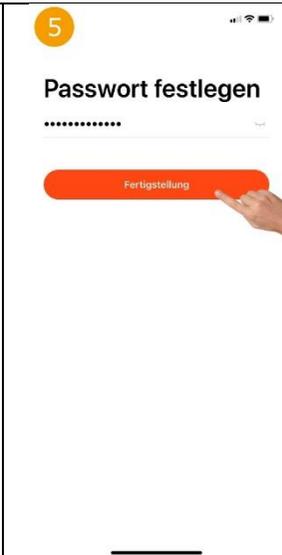


Die folgenden Schritte zeigen die Einrichtung der TuyaSmart App, sowie die Einbindung und Programmierung des Thermostaten.

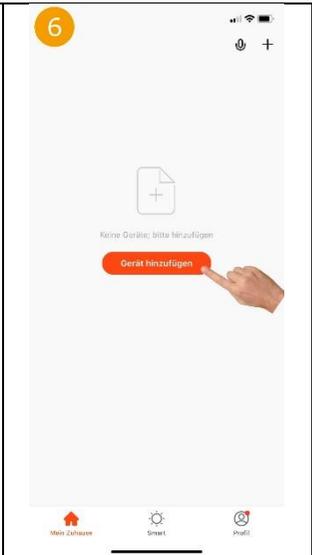
		
<p>Beim ersten Start der App ist zunächst ein Tuya-Benutzerkonto zu erstellen.</p>	<p>Datenschutzrichtlinien zustimmen und fortzufahren.</p>	<p>Land auswählen, Email-Adresse eingeben und anschließend den „Verifizierungscode abrufen“. Alternativ kann der Code auch per SMS angefordert werden, hierzu ist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



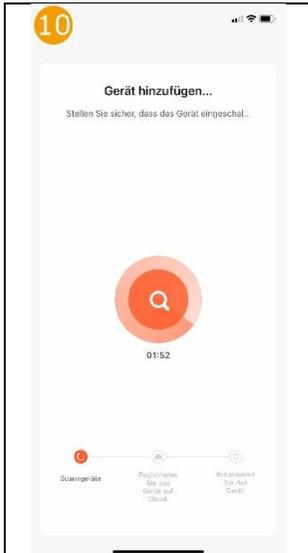
Zur Einbindung eines Thermostats ist links auf „Kleines Haushaltsgerät“ zu tippen und anschließend rechts „Thermostat Wi-Fi“ auszuwählen. **Nicht Bluetooth, Zigbee, BLE+Wi-Fi wählen!**



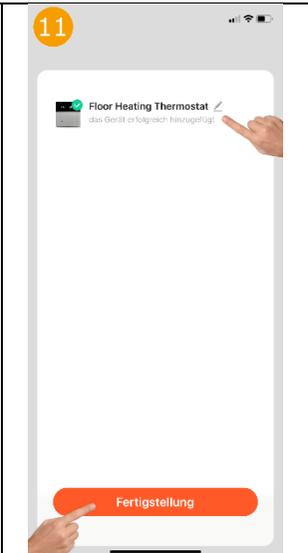
WLAN-Netzwerk (SSID) des vorhandenen Routers auswählen und das zugehörige WLAN-Passwort eingeben.



Thermostat in den Anlernmodus versetzen: Thermostat abschalten und die Eco-Taste (Taste 3) für ca. 5 Sekunden drücken, bis das WLAN-Symbol im Display erscheint. Nun in der App zunächst auf „Nächster Schritt“ und dann auf „Weiter“ tippen.



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



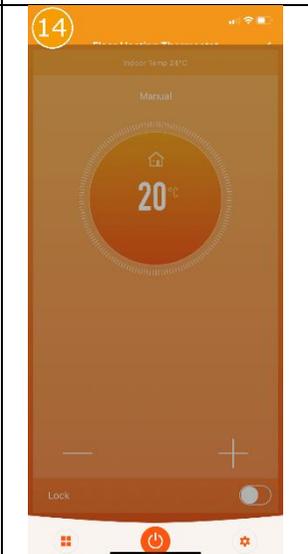
Wurde ein Gerät gefunden, kann nun ein beliebiger Name vergeben werden. Nach dem antippen von „Fertigstellung“ ist die Einbindung erfolgreich abgeschlossen.



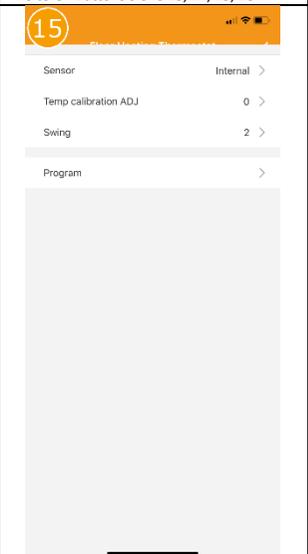
Mittig wird groß die Soll-Temperatur und darüber die aktuelle Raum-Temperatur (Indoor Temp) angezeigt. Mittels Plus/Minus-Taste kann die Soll-Temperatur angepasst werden. Mittels „Lock“ kann die Tastensperre ein/ausgeschaltet werden. Funktionen der weiteren Buttons siehe 13, 14, 15, 18.



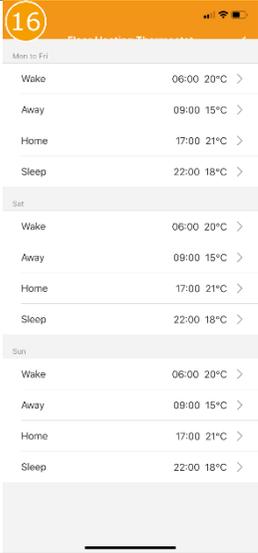
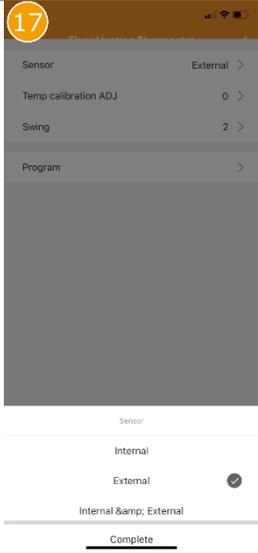
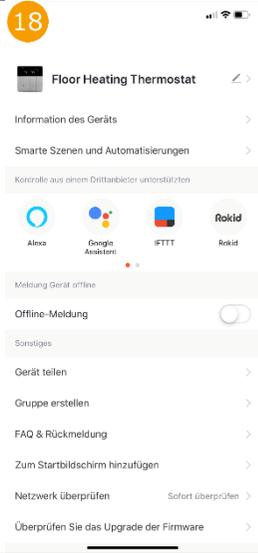
Durch antippen des „Modus“ Symbols unten links in der Hauptansicht des Thermostaten lässt sich der Betriebsmodus des Thermostaten wechseln (Home/Away/Smart/Sleep).



Durch antippen des „Schalter“ Symbols unten in der Mitte Hauptansicht des Thermostaten kann das Thermostat aus- bzw. eingeschaltet werden.



Durch antippen des „Zahnrad“ Symbols unten rechts in der Hauptansicht lassen sich folgende Einstellungen anpassen. Zu verwendende Sensor (Bild 17), Temperatur Kalibrierung, Hysterese (Swing) und das Wochenprogramm (Bild 16) einstellen.

 <p>16</p> <p>Floor Heating Thermostat</p> <p>Mon to Fri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wake 06:00 20°C &gt;</li> <li>Away 09:00 15°C &gt;</li> <li>Home 17:00 21°C &gt;</li> <li>Sleep 22:00 18°C &gt;</li> </ul> <p>Sat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wake 06:00 20°C &gt;</li> <li>Away 09:00 15°C &gt;</li> <li>Home 17:00 21°C &gt;</li> <li>Sleep 22:00 18°C &gt;</li> </ul> <p>Sun</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wake 06:00 20°C &gt;</li> <li>Away 09:00 15°C &gt;</li> <li>Home 17:00 21°C &gt;</li> <li>Sleep 22:00 18°C &gt;</li> </ul>	 <p>17</p> <p>Sensor External &gt;</p> <p>Temp calibration ADJ 0 &gt;</p> <p>Swing 2 &gt;</p> <p>Program &gt;</p> <p>Sensor</p> <p>Internal</p> <p>External <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Internal &amp; External</p> <p>Complete</p>	 <p>18</p> <p>Floor Heating Thermostat</p> <p>Information des Geräts &gt;</p> <p>Smarte Szenen und Automatisierungen &gt;</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 &gt;</p> <p>Gruppe erstellen &gt;</p> <p>FAQ &amp; Rückmeldung &gt;</p> <p>Zum Startbildschirm hinzufügen &gt;</p> <p>Netzwerk überprüfen <small>Sofort überprüfen &gt;</small></p> <p>Überprüfen Sie das Upgrade der Firmware &gt;</p>
<p>Hier kann ein individuelles Heizprofil hinterlegt werden.</p>	<p>Hier kann ausgewählt werden, ob nur der interne, oder nur der externe Sensor für die Temperaturermittlung verwendet werden soll. Es ist auch möglich beide Sensoren in Kombination zu verwenden.</p>	<p>Durch antippen des „Stift“ Symbols oben rechts in der Hauptansicht des Thermostaten, können die weiteren Einstellungen und Einbindungsmöglichkeit in die Sprachsteuersysteme Amazon Alexa und Google Assistent aufgerufen werden.</p>



### 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 © 2022 **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.

### **Konformitätserklärung**

Die Konformitätserklärung finden Sie unter <https://infrarot-fussboden.de/> beim Produkt.

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

Ol Streek 39a

26607 Aurich

Deutschland

Internet: mi-heat.de

E-Mail: info@infrarot-fussboden.de