



Einsatzbereich

Das Mi600RF ist ein 868 MHz Funk-Raumthermostat Set und besteht aus einem batteriebetriebenen Sender (Mi600S) und einem netzspannungsversorgten Empfänger (Mi600E). Das Funk-Raumthermostat Set ist für den komfortablen und ökonomischen Heizbetrieb vorgesehen und kann sowohl zentral den Heizkessel, Elektroheizungen oder andere Verbraucher mit einer maximalen Schaltleistung von 16A / 3680W steuern. Die Temperaturüberwachung erfolgt über den integrierten Sensor am Funk-Sender. Die Funk-Reichweite beträgt bis zu 60 Meter. Ein integriertes WLAN-Modul ermöglicht die Ansteuerung per Smartphone und Tablet über die kostenlose Tuya Smart App.

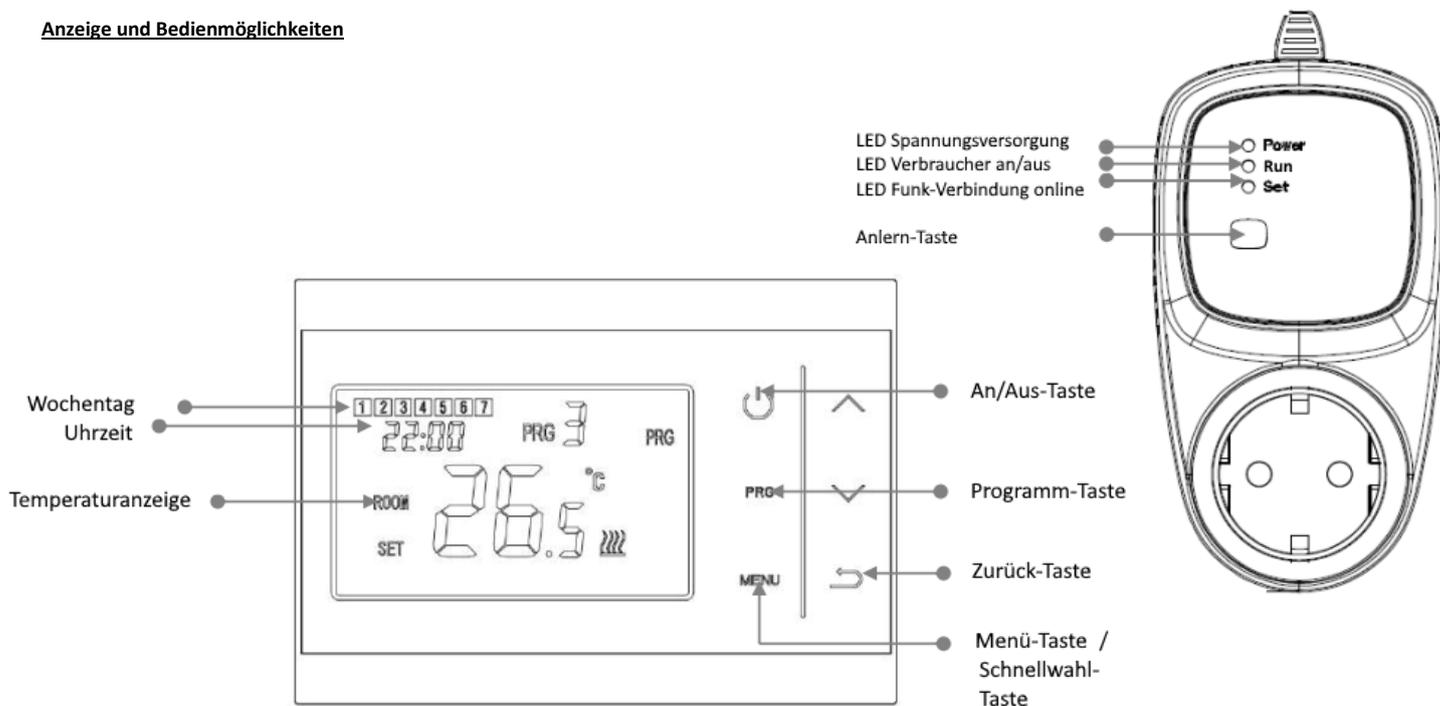
Eigenschaften

- Großes beleuchtetes Display für optimale Ablesbarkeit
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Intuitive Bedienung über 6 Touch-Tasten
- 4 programmierbare Schaltzeiten pro Tag
- Anzeige von Soll- und Ist-Temperatur in °C, Uhrzeit und Wochentag
- Fenster-Auf-Erkennung mit einstellbarer Absenktemperatur und Zeit
- Frostschutz-Funktion und Kindersicherung/Tastensperre
- 868 MHz Funk-Verbindung zwischen Sender und Empfänger, bis zu 60m Reichweite
- WLAN Anbindung und kostenlose Tuya Smart App
- Wandhalterung und Tischaufsteller im Lieferumfang
- Belastbarkeit bis 16A / 3680 Watt

Sicherheitshinweise und Maßnahmen

- Bitte lesen Sie diese Betriebsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig durch.
- Verwenden Sie das Produkt streng bestimmungsgemäß, wie in der Betriebsanleitung beschrieben.
- Zur Vermeidung eines Stromschlags das Gerät nie in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen und darauf achten, dass kein Wasser darauf tropft.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn dieses offensichtliche Beschädigungen (z.B. am Gehäuse) aufweist.
- Vergewissern Sie sich, dass die Netzspannung in Ihrem Hause mit der auf dem Typenschild angegebenen Betriebsspannung übereinstimmt.
- Betreiben Sie das Gerät nur in Innenräumen und achten darauf, dass die Steckdosen sauber und staubfrei sind.
- Stecken Sie den Empfänger nur in fest installierte Steckdosen und nicht in Verlängerungskabel oder Steckdosenleisten.
- Dieses Gerät ist nicht dafür geeignet, durch Personen (einschl. Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissens benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Anzeige und Bedienmöglichkeiten



Uhrzeit, Tag und Schnellwahl-Taste einstellen

- 1.) Zum Einstellen der Uhrzeit und des Wochentages tippen Sie zunächst auf eine beliebige Taste an der Mi600S Bedieneinheit, um die Displaybeleuchtung zu aktivieren.
- 2.) Anschließend halten Sie die **Menü-Taste** für **3 Sekunden** gedrückt, bis die Minuten-Anzeige beginnt zu blinken. Über die **Pfeiltasten** können Sie die gewünschte Einstellung vornehmen.
- 3.) Drücken Sie erneut auf die **Menü-Taste**, um auf die Stunden-Anzeige zu gelangen und wählen über die **Pfeiltasten** den gewünschten Wert aus.
- 4.) Drücken Sie ein weiteres Mal auf die **Menü-Taste**, um den Wochentag einzustellen. Die Zahlen 1-7 stehen dabei für die Wochentage (Montag 1, Dienstag 2, Mittwoch 3, Donnerstag 4, Freitag 5, Samstag 6, Sonntag 7).
- 5.) Wechseln Sie durch erneutes Drücken der **Menü-Taste** auf die Urlaubs-Temperatur (Koffer Symbol) und geben den gewünschten Wert über die **Pfeiltasten** ein. Bestätigen Sie die Eingabe nochmals mit der **Menü-Taste**.

Wochenprogramm einstellen

- 1.) Um in die Einstellungen des Wochenprogramms zu gelangen, halten Sie die **Programm-Taste** (PRG) lange gedrückt. Die Wochentage von Montag bis Sonntag (1-7) sind dabei mit jeweils 4 Schaltzeiten pro Tag (1-4) versehen.
- 2.) Sie können die Schaltzeiten und Temperaturen ganz einfach über die **Pfeiltasten** auf die individuellen Bedürfnisse anpassen.
- 3.) Durch wiederholten Druck auf die **Programm-Taste** (PRG) können Sie auf die jeweils nächste Eingabemöglichkeit wechseln.
- 4.) Arbeiten Sie sich so von Montag (Tag 1 / Schaltzeit 1) bis Sonntag (Tag 4 / Schaltzeit 4) durch die Programmierung. Sobald alle Einstellungen vorgenommen wurden, können Sie die Programmierung über die **Zurück-Taste** verlassen.

Beispiel:

	Montag (1)				....	Freitag (5)				Samstag (6)				Sonntag (7)			
Schaltzeit	1	2	3	4	....	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Uhrzeit	6:30	8:00	17:00	22:30	....	6:30	8:00	17:00	22:30	7:00	10:00	15:00	23:00	7:00	10:00	15:00	23:00
Temperatur	21°C	18°C	21°C	16°C	....	21°C	18°C	21°C	16°C	21°C	19°C	21°C	16°C	21°C	19°C	21°C	16°C

Betriebsmodus einstellen

Drücken Sie die **Menü-Taste** kurz, um zwischen den Betriebsmodi Programm / Urlaub / Manuell zu wechseln. Entsprechend des eingestellten Betriebsmodus werden unterschiedliche Symbole im Bildschirm eingeblendet. Die Anzeige „**PRG**“ steht für Programm, der „**Koffer**“ für den Urlaubsmodus und im manuellen Betriebsmodus wird kein zusätzliches Symbol im Display angezeigt.

Erweiterte Einstellungen

Um in das Menü für die erweiterten Einstellungen zu gelangen, schalten Sie den Thermostaten zunächst über die **AN/Aus-Taste** aus. Halten Sie dann die **Menü-Taste** und die **Pfeil Hoch -Taste** (↑) gleichzeitig für 3 Sekunden gedrückt. Über die **Menü-Taste** können Sie zwischen den einzelnen Einstellungsmöglichkeit wechseln und die Werte jeweils mit den **Pfeiltasten** anpassen. Verlassen Sie die erweiterten Einstellungen über die **Zurück-Taste**.

Funktion	Beschreibung	Bereich	Default Wert
01	Kalibrierung des Temperatursensors	-8 °C ~8 °C	0
02	Maximale Temperatureinstellung	5 °C ~35°C	35 °C
03	Minimale Temperatureinstellung	5 °C ~35°C	5 °C
05	Frostschutz-Funktion	ON: 5 °C ~15°C OFF: --	5 °C
09	Totband (Differenz zwischen Heiz- und Kühlbetrieb) Hinweis: Der Kühlbetrieb wird in diesem Set nicht unterstützt!	0 °C ~3°C	0 °C
11	Kindersicherung/Tastensperre (Um die Sperre vorübergehend aufzuheben, ist die Menü-Taste solange gedrückt, bis die Anzeige „LOC“ im Display ausgeblendet wird.)	0: Unlock 1: Lock	0
12	Fenster-Auf-Erkennung	0: OFF 1: ON	OFF
13	Erkennungszeit für Fenster-Auf-Erkennung	2~30 Minuten	15 Minuten
14	Temperaturabfall für Fenster-Auf-Erkennung (innerhalb der Erkennungszeit)	2-4°C	2 °C
15	Dauer für Fenster-Auf-Erkennung (Rückkehr zum vorherigen Betriebsmodus)	10~60 Minuten	30 Minuten
17	Reset	Wählen Sie 1, dann drücken Sie die Ein/Aus-Taste so lange, bis das Gerät neustartet	0
18,19	Software version		

Sender und Empfänger verbinden

- 1.) Stecken Sie den Empfänger (Mi600E) in die Steckdose und warten 10 Sekunden.
- 2.) Halten Sie die **Anlern-Taste** am Empfänger für 2 Sekunden gedrückt, bis die untere LED für die Funk-Verbindung blinkt.
- 3.) Schalten Sie den Thermostat (Mi600S) über die **An/Aus-Taste** zunächst **aus** und halten Sie dann die **Menü-Taste** gedrückt, um die Paring-Einstellung aufzurufen.
- 4.) Drücken Sie die **Pfeil Hoch -Taste (↑)**, um einen Paring-Befehl an den Empfänger zu senden.
- 5.) Sobald der Empfänger den Befehl empfängt, hört die LED für die Funk-Verbindung auf zu blinken und das Pairing ist abgeschlossen.

Hinweise:

- Bitte vergewissern Sie sich, dass der Empfänger für mehr als 10 Sekunden eingeschaltet ist, bevor Sie die Kopplung starten.
- Zum starten des Parings drücken und halten Sie die Anlern-Taste am Empfänger für 2 Sekunden gedrückt.
- Für einen Werksreset halten Sie die Anlern-Taste am Empfänger 8 Sekunden lang gedrückt.
- Um den Verbraucher vorübergehend auszuschalten, drücken Sie die Anlern-Taste 1x kurz. Die LED-Anzeige für den Verbraucher schaltet aus.

Kindersicherung/Tastensperre

Sofern die Kindersicherung/Tastensperre über das erweiterte Menü (Punkt 11) aktiviert wurde, erscheint bei gesperrtem Display „LOC“ im Display.

Um die Sperre kurzzeitig aufzuheben ist die Menü-Taste solange gedrückt zu halten, bis die Anzeige „LOC“ im Display 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 erweiterten Menü (Punkt 11) wieder auszuschalten (0: Unlock).

Smartphone App einrichten

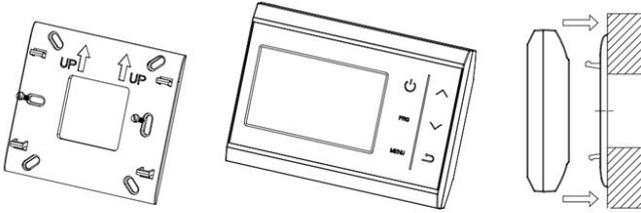


- 1.) Laden Sie die kostenlose „Tuya Smart“ App auf Ihr Android / iOS Endgerät herunter.
- 2.) Drücken Sie in der App auf den **Plus-Button (+)** in der oberen rechten Ecke und wählen **„Gerät hinzufügen“** aus.
- 3.) Klicken Sie auf die Rubrik **„Kleines Haushaltsgerät“** und dann auf **„Thermostat (Wi-Fi)“**.
- 4.) Halten Sie nun am Mi600E Empfänger die **Anlern-Taste** für 2 Sekunden gedrückt.
- 5.) Bestätigen Sie in der App die Meldung **„Die Kontrollleuchte blinkt schnell“** und geben anschließend Ihr WLAN-Passwort ein.
- 6.) Warten Sie einen Moment, bis die Verbindung hergestellt ist. Der Paring-Prozess ist abgeschlossen.

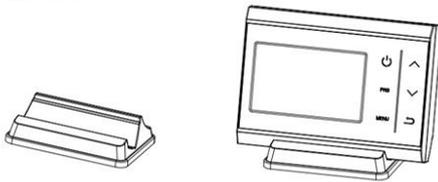
Da die Tuya Smart App regelmäßige Updates erhält, sind Änderungen in der Vorgehensweise nicht ausgeschlossen. Sie finden deshalb stets die jeweils aktuelle Bedienungsanleitung auf unserer Webseite www.infrarot-fussboden.de

Montage

Wandmontage



Tischaufsteller



Technische Daten

Sender

Betriebsspannung: 2xAAA (2x1,5V) Micro Batterien
Temperaturbereich int. Sensor: 5°C-35°C (41°F-95°F)
Toleranzbereich: +/-1°C, +/-1°F
Montageart: Aufputz Montage / Tischaufsteller
Abmessungen: 118x86x25mm
Schutzart: IP20

Empfänger

Spannungsversorgung: 230V / 50Hz
Schaltspannung: max. 230V
Ausgang: 230V, max. 16A / 3680W
Abmessungen: 139x68x66mm
Schutzart: IP20

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 © 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.



Range of application

The Mi600RF is an 868 MHz wireless room thermostat set and consists of a battery-powered transmitter (Mi600S) and a mains-powered receiver (Mi600E). The wireless room thermostat set is intended for comfortable and economical heating operation and can control both centrally the boiler, electric heaters or other consumers with a maximum switching capacity of 16A / 3680W. The temperature is monitored via the integrated sensor on the wireless thermostat. The radio range is up to 60 metres. An integrated WLAN module enables control via smartphone and tablet using the free Tuya Smart app.

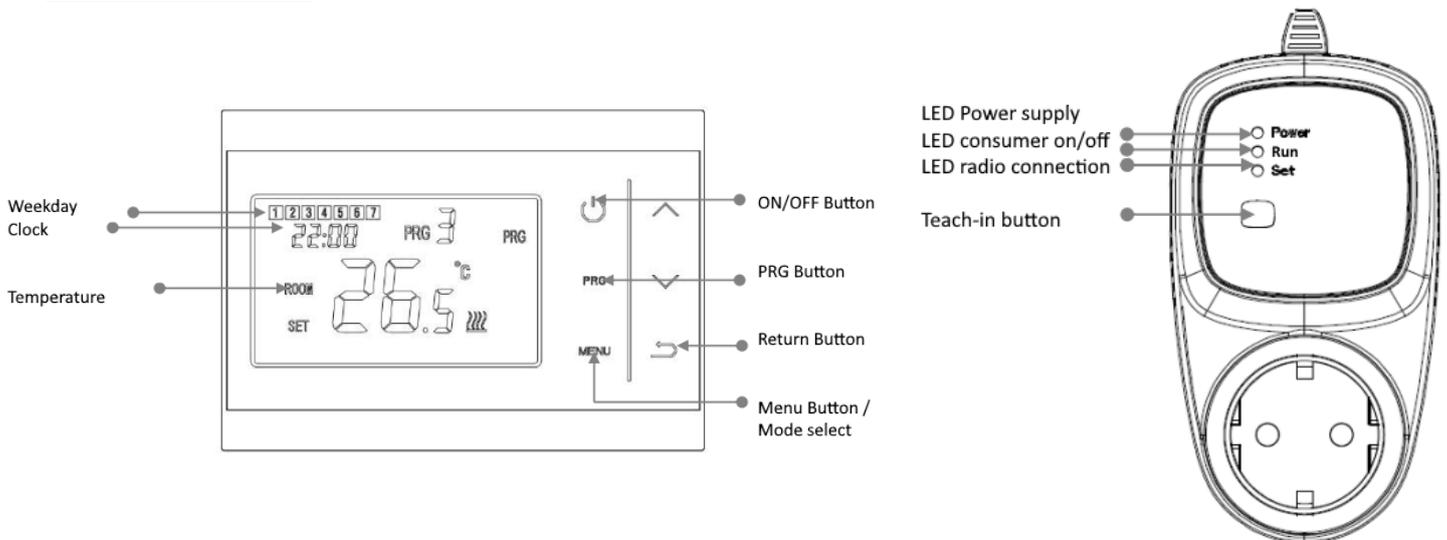
Properties

- Large illuminated display for optimal readability
- Quick and easy commissioning
- Intuitive operation via 6 touch keys
- 4 programmable switching times per day
- Display of set and actual temperature in °C, time and weekday
- Open window detection with adjustable temperature and time
- Frost protection function and child lock/key lock
- 868 MHz radio connection between transmitter and receiver, up to 60m range
- WLAN connection and free Tuya Smart App
- Wall bracket and table stand included
- Load capacity up to 16A / 3680 Watt

Safety notes and measures

- Please read these operating instructions carefully before using the product for the first time.
- Use the product strictly as intended, as described in the operating instructions.
- To avoid electric shock, never immerse the unit in water or other liquids and make sure that no water drips on it.
- Do not use the unit if it has obvious damage (e.g. to the casing).
- Make sure that the mains voltage in your home corresponds to the operating voltage indicated on the rating plate.
- Only operate the unit indoors and make sure that the sockets are clean and dust-free.
- Only plug the receiver into permanently installed sockets and not into extension cords or power strips.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and/or knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Display and operating options



Setting the time, day and mode select button

- 1.) To set the time and day of the week, first tap any button on the Mi600S control unit to activate the display illumination.
- 2.) Then press and hold the **menu button** for 3 seconds until the minute display starts flashing. Use the **arrow buttons** to make the desired setting.
- 3.) Press the **menu button** again to access the hour display and select the desired value using the **arrow buttons**.
- 4.) Press the **menu button** again to set the day of the week. The numbers 1-7 stand for the weekdays (Monday 1, Tuesday 2, Wednesday 3, Thursday 4, Friday 5, Saturday 6, Sunday 7).
- 5.) Press **the menu button** again to switch to the holiday temperature (suitcase symbol) and enter the desired value using the **arrow buttons**. Confirm the entry again with the **menu button**.

Set weekly programme

- 1.) To access the settings of the weekly programme, press and hold the **PRG button**. The weekdays from Monday to Sunday (1-7) each have 4 switching times per day (1-4).
- 2.) You can easily adjust the switching times and temperatures to your individual needs using the **arrow buttons**.
- 3.) By repeatedly pressing the **PRG Button**, you can switch to the next input option.
- 4.) Work your way through the programming from Monday (day 1 / switching time 1) to Sunday (day 4 / switching time 4).
- 5.) As soon as all settings have been made, you can exit programming by pressing the **Return button**.

Example:

	Monday (1)				....	Friday (5)				Saturday (6)				Sunday (7)			
Switching Time	1	2	3	4	....	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Time	6:30	8:00	17:00	22:30	....	6:30	8:00	17:00	22:30	7:00	10:00	15:00	23:00	7:00	10:00	15:00	23:00
Temperature	21°C	18°C	21°C	16°C	....	21°C	18°C	21°C	16°C	21°C	19°C	21°C	16°C	21°C	19°C	21°C	16°C

Set operating mode

Press the **menu button** briefly to switch between the operating modes Programme / Holiday / Manual. Different symbols appear on the screen according to the set operating mode. The display "PRG" stands for programme, the "suitcase" for holiday mode and in manual operating mode no additional symbol is shown in the display.

Advanced settings

To enter the menu for the advanced settings, first switch off the thermostat using the **ON/OFF button**. Then press and hold the **Menu button** and the **Up arrow button (↑)** simultaneously for 3 seconds. You can switch between the individual setting options using the **menu button** and adjust the values in each case using the **arrow buttons**. Exit the advanced settings by pressing the **Return button**.

Function	Description	Range	Default value
01	Calibration of the temperature sensor	-8 °C ~8 °C	0
02	Maximum temperature setting	5 °C ~35°C	35 °C
03	Minimum temperature setting	5 °C ~35°C	5 °C
05	Frost protection function	ON: 5 °C ~15°C OFF: --	5 °C
09	Deadband (difference between heating and cooling mode) Note: Cooling mode is not supported in this set!	0 °C ~3°C	0 °C
11	Child lock/key lock (To temporarily release the lock, the menu button is pressed until the "LOC" indicator disappears from the display).	0: Unlock 1: Lock	0
12	Open window detection	0: OFF 1: ON	OFF
13	Detection time for open window detection	2~30 Minutes	15 Minutes
14	Temperature drop for open window detection (within detection time)	2-4°C	2 °C
15	Duration for open window detection (return to previous operating mode)	10~60 Minutes	30 Minutes
17	Reset	Select 1, then press the On/Off button until the unit restarts	0
18,19	Software version		

Connect transmitter and receiver

- 1.) Plug the receiver (Mi600E) into the socket and wait 10 seconds.
- 2.) Press and hold the **teach-in button** on the receiver for 2 seconds until the lower radio connection LED flashes.
- 3.) Switch off the thermostat (Mi600S) via the **On/Off button** first and then press and hold the **Menu button**, to access the pairing setting.
- 4.) Press the **Up Arrow button (↑)** to send a pairing command to the receiver.
- 5.) As soon as the receiver receives the command, the radio connection LED stops flashing and pairing is complete.

Notes:

- Please make sure that the receiver is switched on for more than 10 seconds before starting the pairing.
- To start pairing, press and hold the learn button on the receiver for 2 seconds.
- For a factory reset, press and hold the learn button on the receiver for 8 seconds.
- To temporarily switch off the consumer, press the teach-in button briefly once. The LED display for the consumer switches off.

Child lock/key lock

If the child lock/key lock has been activated via the advanced menu (item 11), "LOC" appears in the display when the display is locked.

To release the lock briefly, press and hold the menu key until the "LOC" indicator disappears from the display.

If no further operation is performed, the lock is automatically reactivated after a few seconds. If the lock is to be completely deactivated again, it must be switched off again in the advanced menu (item 11) (0: Unlock).

Set up smartphone app

Download the free "Tuya Smart" app on your Android / iOS end device.



- 1.) In the app, press the plus **button (+)** in the upper right-hand corner and select "**Add device**".
- 2.) Click on the heading "**Small household appliance**" and then on "**Thermostat (Wi-Fi)**".
- 3.) Now press and hold the **teach-in button** on the Mi600E receiver for 2 seconds.
- 4.) In the app, confirm the message "**The indicator light flashes quickly**" and then enter your Wi-Fi password.
- 5.) Wait a moment until the connection is established. The pairing process is complete.

As the Tuya Smart App receives regular updates, changes in the procedure are not excluded. You will therefore always find the latest operating instructions on our website www.infrarot-fussboden.de

Assembly

wall mounting

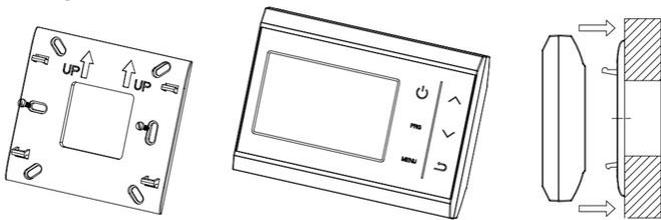
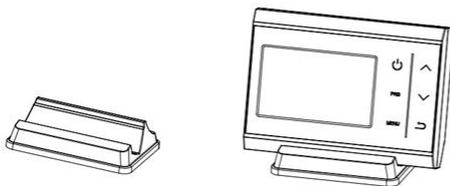


Table stand



Technical data

Transmitter

Operating voltage: 2xAAA (2x1.5V) micro batteries
Temperature range int. sensor: 5°C-35°C (41°F-95°F)
Tolerance range: +/-1°C, +/-1°F
Mounting type: surface mounting / table stand
Dimensions: 118x86x25mm
Protection class: IP20

Receiver

Power supply: 230V / 50Hz
Switching voltage: max. 230V
Output: 230V, max. 16A / 3680W
Dimensions: 139x68x66mm
Protection class: IP20

Disposal note



Do not dispose of this appliance in household waste! Electronic devices must be disposed of in accordance with the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive via the local collection points for waste electronic equipment.

Conformity notice



The CE mark is an over-the-counter mark that is addressed exclusively to the authorities and does not imply any assurance of properties.

Documentation © 2022 **Mi-Heat Heizsysteme GmbH**

All rights reserved. No part of this manual may be reproduced or duplicated in any form without the written consent of the publisher. It is possible that this manual contains typographical defects or printing errors. We accept no liability whatsoever for errors of a technical or printing nature and their consequences.