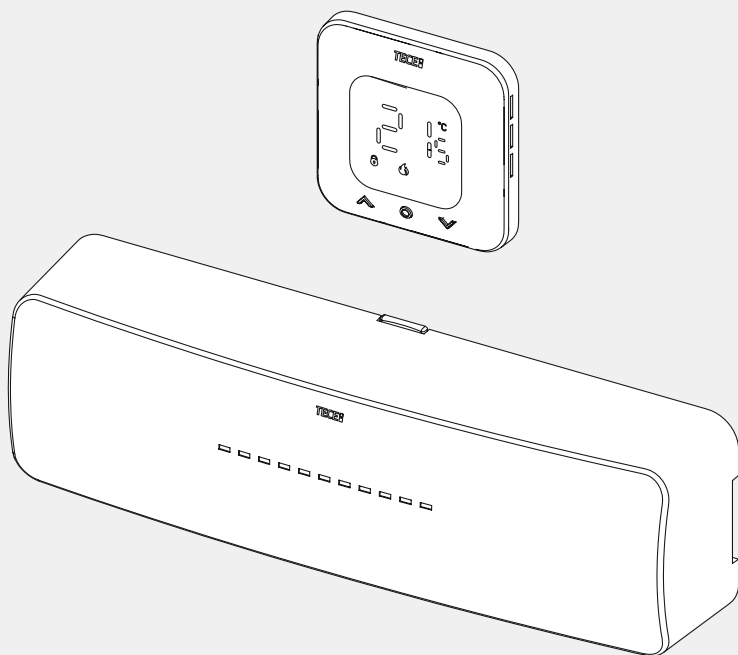


TECEFLOOR WIFI MASTER REGEL-SET



Inhalt

1. Hinweise zur Sicherheit 4

TECEfloor WiFi Master Regler

2. Produkteigenschaften 5

Abmessungen 5

3. Montage 6

4. Verdrahtungsschema 8

5. Bedienungselemente und Anzeigen 9

TECEfloor Wi-Fi Slave Raumthermostat

6. Produkteigenschaften 10

Abmessungen 10

7. Montage 11

8. Verdrahtungsschema 13

9. Bedienungselemente und Anzeigen 13

Fehlermeldungen 15

10. Konfigurationsmenü 15

SmartLife App

11. Installation 17

12. Einbindung der TECEfloor Geräte in die SmartLife APP 17

13. Bedienung 18

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie alle Hinweise zur Bedienung und Sicherheit!

1. Hinweise zur Sicherheit

- Dieses Produkt darf ausschließlich von einer Fachkraft installiert werden. Vor der Inbetriebnahme ist sicherzustellen, dass die Installation fachgerecht ausgeführt wurde und den geltenden nationalen Vorschriften entspricht.
- Während der Installation, Inbetriebnahme und des Betriebs sind die Hinweise dieser Installations- und Betriebsanleitung vollständig zu beachten. Schäden oder Funktionsstörungen, die auf unsachgemäße Installation, nicht bestimmungsgemäße Verwendung, fehlerhafte Parametrierung, mangelhafte Wartung, Fehlbedienung oder unautorisierte Eingriffe zurückzuführen sind, führen zum Erlöschen von Garantie- und Gewährleistungsansprüchen.
- Vor Installations-, Demontage-, Reinigungs- oder Wartungsarbeiten ist das Gerät durch Abschalten der Sicherung oder des zugehörigen Leitungsschutzschalters allpolig von der Stromversorgung zu trennen.



- Der Raumthermostat darf nicht abgedeckt werden, um eine präzise Messung der Raumtemperatur zu gewährleisten. Der integrierte Temperatursensor darf nicht hinter Vorhängen, Möbeln oder sonstigen Einrichtungsgegenständen montiert werden und ist von Wärme- und Kältequellen fernzuhalten.
- Der Raumthermostat ist ausschließlich für den Einsatz in trockenen Innenräumen vorgesehen. Der Betrieb ist nur innerhalb der in den technischen Daten angegebenen elektrischen Grenzwerte zulässig.
- Hiermit erklärt die TECE SE, dass der Fußbodenheizungsregler sowie der Raumthermostat als Funkanlagentypen den Anforderungen der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: tece.com.
- Richtlinie 2012/19/EU (WEEE): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte dürfen in der Europäischen Union nicht über den unsortierten Hausmüll entsorgt werden. Bei der Entsorgung ist das Produkt einer geeigneten Sammelstelle oder dem Händler zur fachgerechten Wiederverwertung zu übergeben. Weitere Informationen finden Sie unter www.recyclethis.info
- Als Inverkehrbringer ist die TECE SE im elektronischen Altgeräte-Register (EAR) registriert und erfüllt die gesetzlichen Anforderungen zur Rücknahme und



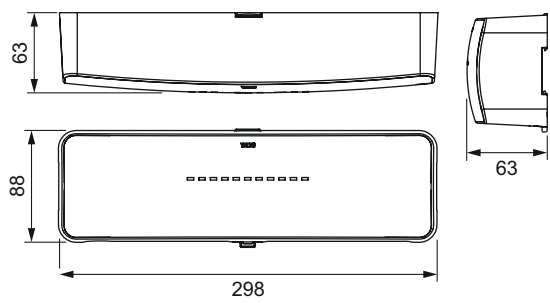
fachgerechten Entsorgung von Elektroaltgeräten.



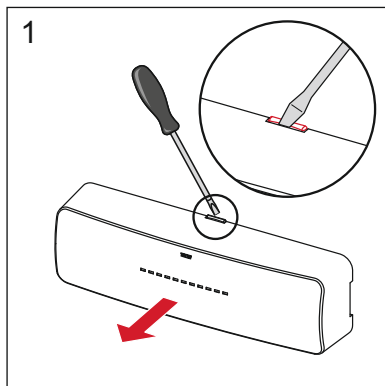
2. Produkteigenschaften

Stromversorgung	100–240 V AC, 50/60 Hz (Maximalstrom 10 A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 bis 50 °C, 0 bis 80 % r. F. (nicht kondensierend)
Transport- oder Lagertemperatur	-10 bis 60 °C, 0 bis 80 % r. F. (nicht kondensierend)
Abmessungen	298 × 88 × 63 mm
Farbe	weiß

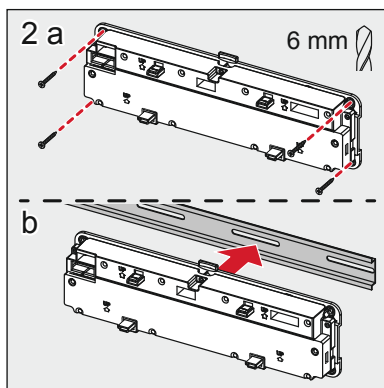
Abmessungen



3. Montage

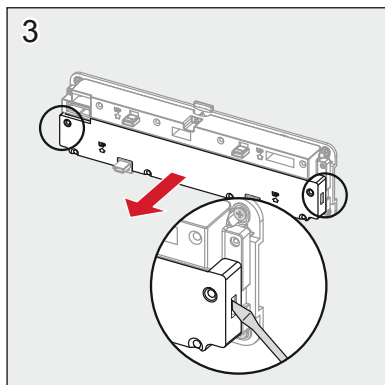


Lösen Sie die vordere Abdeckung durch vorsichtiges Hebeln mit einem Schraubendreher.



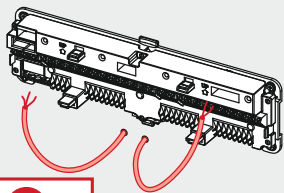
Befestigen Sie das Unterteil entweder
a) durch Verschrauben an der Wand oder

b) auf der Hutschiene des TECEfloor
Verteilerschrankes. Sichern Sie bei Montage auf
der Hutschiene das Unterteil durch Einschieben
der mitgelieferten Arretierung.



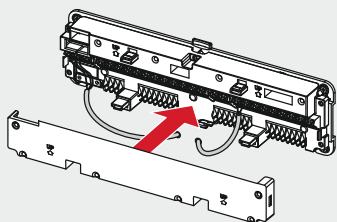
Entfernen Sie die Schutzabdeckung, indem Sie
die Arretierung an den seitlichen Aussparungen
mithilfe eines Schraubendrehers lösen.

4



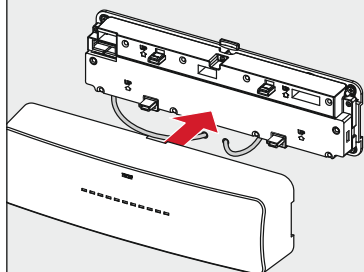
Führen Sie die Elektroinstallation gemäß Anschlussplan durch.

5



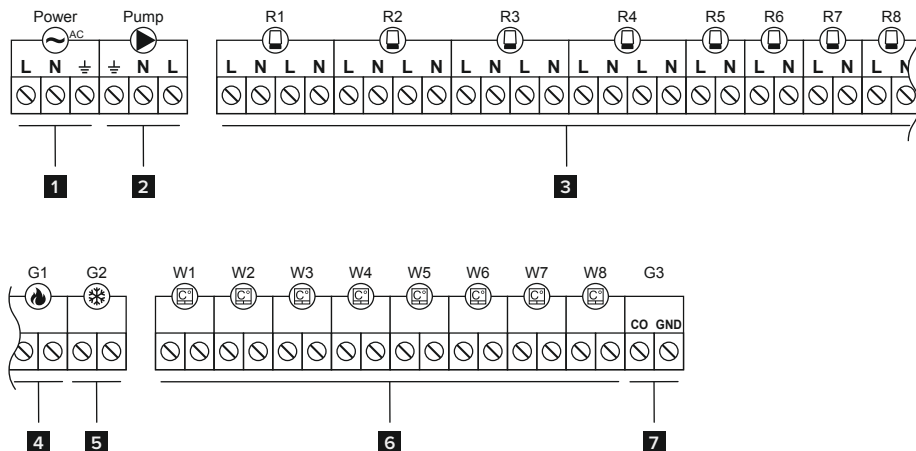
Montieren Sie anschließend die Schutzabdeckung wieder auf das Unterteil, sodass sie fest arretiert ist.

6



Setzen Sie abschließend die vordere Abdeckung auf das Unterteil und drücken Sie diese auf, bis sie hörbar einrastet.

4. Verdrahtungsschema



1 Stromversorgung: 100–240 V AC, 50/60 Hz, max. 10 A

2 Ausgang Umwälzpumpe: Max. 5 A

3 Stellantriebe (230 V): R1 entspricht W1, R2 entspricht W2 usw.

An den Ausgängen R1–R4 dürfen jeweils maximal vier Stellantriebe (2 × 2) angeschlossen werden. An den Ausgängen R5–R8 dürfen jeweils maximal zwei Stellantriebe angeschlossen werden:

R1–R4: $4 \times 4 = 16$ Stellantriebe

R5–R8: $4 \times 2 = 8$ Stellantriebe

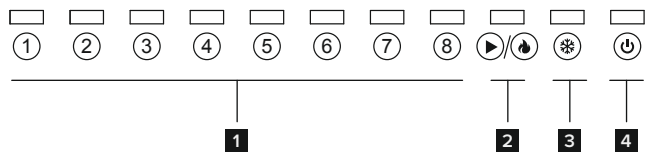
Die maximale Gesamtanzahl beträgt somit 24 Stellantriebe. Der Gesamtstrom der angeschlossenen Stellantriebe darf 5 A nicht überschreiten.

4 Potentialfreier Ausgang – Heizanforderung: Max. 5 A

5 Potentialfreier Ausgang – Kühlanforderung: Max. 5 A

6 Raumthermostate: Versorgungsspannung 12 V, unabhängig von Phase und Neutralleiter. Die Klemme W1 muss mit dem Master-Raumthermostat verbunden werden. Jede Klemme „W“ entspricht einer Heiz- bzw. Kühlzone.

7 Externe Umschaltung Heizen/Kühlen: Potentialfreier Eingang



Anzeige	LED	Zustand
1 Heiz-/Kühlstatus der Zonen	AN	Stellantrieb geöffnet
	AUS	Stellantrieb geschlossen
2 Heiz- / Pumpenanforderung	AN	Heizanforderung aktiv, Umwälzpumpe eingeschaltet
	AUS	Keine Heizanforderung, Umwälzpumpe ausgeschaltet
3 Kühlanforderung	AN	Kühlbetrieb
	AUS	Heizbetrieb
4 Stromversorgung	AN	Spannungsversorgung vorhanden
	AUS	Keine Spannungsversorgung

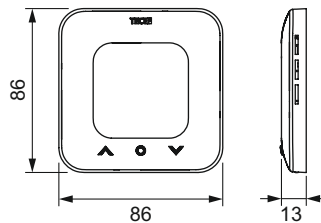
TECEfloor Wi-Fi Slave Raumthermostat



6. Produkteigenschaften

Stromversorgung und Signaleingang	12–18 V DC (polungsunabhängig)
Schutzart	IP21
Maximale Stromaufnahme	100 mA
Umgebungstemperatur	0 bis 50 °C, 0 bis 80 % r. F. (nicht kondensierend)
Transport- oder Lagertemperatur	-10 bis 60 °C, 0 bis 90 % r. F. (nicht kondensierend)
Temperaturanzeigebereich	0 bis 50 °C
Anzeigeauflösung	0,1 °C
Abmessungen	86 × 86 × 13 mm
Farbe	Weiß
WLAN-Frequenz	2,4 GHz

Abmessungen



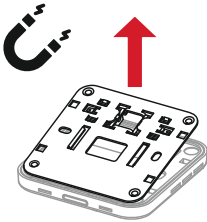
7. Montage

Achten Sie darauf, den Master-Raumthermostat vor der Installation eindeutig vom Slave-Raumthermostat zu unterscheiden.

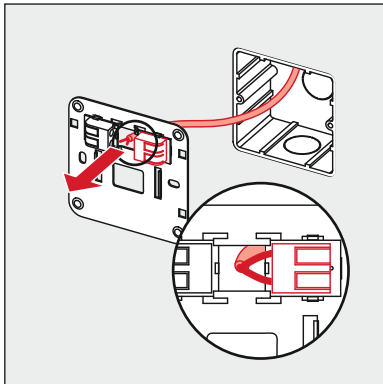
Für eine zuverlässige Internetverbindung installieren Sie den Master-Raumthermostat in einem Raum mit gutem WLAN-Empfang.

Der Master-Raumthermostat wird zusammen mit der Steuereinheit geliefert und ist auf der Rückseite des Geräts mit der Typbezeichnung „Master“ gekennzeichnet. Verbinden Sie den Master-Raumthermostat mit der Anschlussklemme W1 an der Steuereinheit.

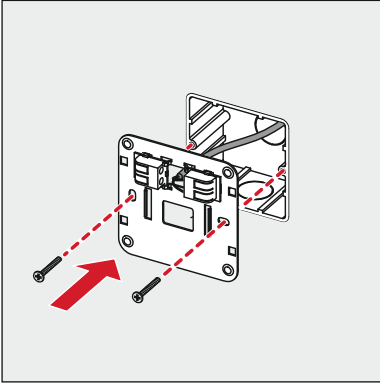
1



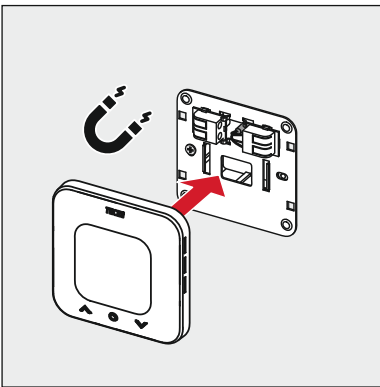
Lösen Sie die magnetisch verbundene Montageplatte vorsichtig vom elektronischen Frontpanel.



Führen Sie den Elektroanschluss gemäß Verdrahtungsschema durch.



Schrauben Sie die Montageplatte an die Wand oder auf die Einbaudose. Achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung.

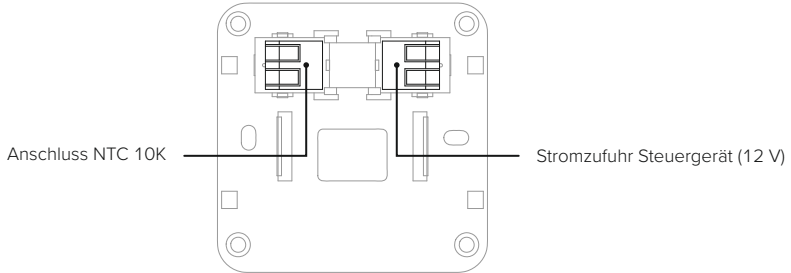


Setzen Sie die Elektronikeinheit auf die Montageplatte auf und drücken Sie sie vorsichtig an. Die Fixierung erfolgt magnetisch.

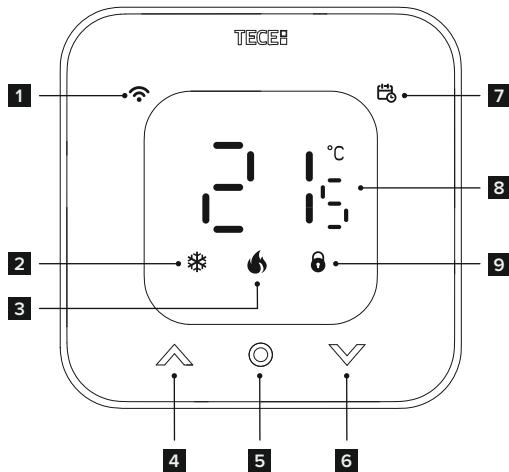


Prüfen Sie nach Abschluss der Installation, ob alle Raumthermostate korrekt angeschlossen sind. Wird auf dem Display des Master-Raumthermostats die Anzeige „F(X)“ dargestellt, sind Master- und Slave-Raumthermostat vertauscht angeschlossen.

8. Verdrahtungsschema



9. Bedienungselemente und Anzeigen



- 1** WLAN-Modus (nur Master)
- 2** Kühlung
- 3** Heizung
- 4** Plus Taste
- 5** ON/OFF/Bestätigungs-Taste

- 6** Minus Taste
- 7** Automatisches Programm
- 8** Aktuelle Temperatur
- 9** Tastensperre

Anzeige	LED	Zustand
Heizen	Heizen-LED leuchtet weiß	Das System befindet sich im Heizmodus, ist jedoch aktuell nicht aktiv.
	Heizen-LED leuchtet rot	Das System befindet sich im Heizmodus und ist aktuell aktiv.
Kühlen	Kühlen-LED leuchtet weiß	Das System befindet sich im Kühlmodus, ist jedoch aktuell nicht aktiv.
	Kühlen-LED leuchtet blau	Das System befindet sich im Kühlmodus und ist aktuell aktiv.
Heizen / Kühlen automatikbetrieb (nur Master)	Heizen- und Kühlen-LED leuchten weiß	Das System befindet sich im Automatikmodus, ist jedoch aktuell nicht aktiv.
	Heizen-LED leuchtet rot, Kühlen-LED leuchtet blau	Das System befindet sich im Automatikmodus. Der Heiz- bzw. Kühlbetrieb ist aktuell aktiv.
WLAN (nur Master)	WLAN-LED leuchtet dauerhaft	Die Verbindung zur App ist erfolgreich hergestellt.
	WLAN-LED blinkt	Das Gerät ist bereit für die Verbindung mit der App.
Automatisches Wochenprogramm	Automatikprogramm-LED leuchtet	Das automatische Wochenprogramm wurde über die App für diesen Raumthermostat aktiviert.
	Automatikprogramm-LED aus	Das automatische Wochenprogramm wurde über die App deaktiviert.

Ändern der Temperatureinstellung

Drücken Sie die Taste  oder die Taste , um den Temperatursollwert zu verändern. Bestätigen Sie die Einstellung durch Drücken der Taste .

Ein- und Ausschalten des Geräts

Drücken Sie die Taste  kurz, um das Gerät einzuschalten. Drücken und halten Sie die Taste  für 5 Sekunden gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

Tastensperre

Zur Aktivierung der Tastensperre drücken Sie die Taste  oder  für 5 Sekunden. Auf dem Display wird anschließend das Symbol der Tastensperre angezeigt.

Zur Deaktivierung der Tastensperre drücken Sie die Taste  oder  erneut für 5 Sekunden, bis das Symbol auf dem Display erlischt.

Die Tastensperre kann nur aktiviert werden, wenn im Konfigurationsmenü unter Menüpunkt 6 der Parameterwert „ON“ eingestellt ist.

Fehlermeldungen

Code	Beschreibung
E1	Interner Sensor defekt
E2	Externer Sensor defekt
E3	Kommunikationsfehler zwischen Steuergerät und Thermostat

10. Konfigurationsmenü

Der Thermostat verfügt über erweiterte Einstellungen, mit denen Sie das Gerät an Ihre individuellen Anforderungen anpassen können. Schalten Sie das Gerät zunächst aus, indem Sie die Ein/Aus-Taste  für ca. 5 Sekunden gedrückt halten, bis „OFF“ angezeigt wird.

Halten Sie anschließend die beiden Tasten  und  gleichzeitig für ca. 3 Sekunden gedrückt, um in das Konfigurationsmenü zu gelangen. Auf dem Display wird der erste Menüpunkt „01“ angezeigt.

Wechseln Sie mit den Tasten  und  zwischen den einzelnen Menüpunkten 01 bis 13.

Drücken Sie die Taste , um einen Menüpunkt auszuwählen. Stellen Sie anschließend mit den Tasten  und  den gewünschten Parameter ein.

Drücken Sie die Taste  erneut, um den Menüpunkt zu verlassen.

Drücken und halten Sie abschließend die Taste , um alle Einstellungen zu speichern und das Gerät wieder in den Zustand „OFF“ zu versetzen.

Menüpunkt	Auswählbare Werte (Werkseinstellung)	Beschreibung
1	-6 °C bis +6 °C (0)	Temperaturkalibrierung bei Abweichung der angezeigten Raumtemperatur von der tatsächlichen Raumtemperatur
2	20–50 °C (35 °C)	Begrenzung der maximal einstellbaren Raumtemperatur
3	5–20 °C (10 °C)	Begrenzung der minimal einstellbaren Raumtemperatur

Menü-punkt	Auswählbare Werte (Werkseinstellung)	Beschreibung
4	1 / 2 / 3 (2)	Hintergrundbeleuchtung: 1: 100 % für 30 s, danach aus 2: 100 % für 30 s, danach 50 % gedimmt 3: 100 % dauerhaft eingeschaltet
5	ON / OFF (ON)	Ventilschutzfunktion: ON = aktiviert OFF = deaktiviert
6	ON / OFF (ON)	Tastensperre: ON = aktiviert OFF = deaktiviert
7	S-r / r-F / S-F (S-r)	Sensormodus: S-r: nur interner Sensor r-F: interner Sensor regelt Raumtemperatur, externer Sensor überwacht Bodentemperatur S-F: nur externer Sensor
8	5–70 °C (27 °C)	Begrenzung der maximal einstellbaren Fußbodentemperatur
9	ON / OFF (OFF)	Frostschutzfunktion: ON = aktiviert OFF = deaktiviert
10	0 / 3 (nur Master) (3)	Verzögerung für Pumpe und Kessel bei Heizanforderung: 0: keine Verzögerung 3: 3 Minuten Verzögerung
	00 / 01 (nur Slave) (00)	00: Kühlung zulässig 01: Kühlung nicht zulässig
11	00 / 01 (nur Master) (00)	Umschaltung Heizen/Kühlen: 00: externes Signal 01: Umschaltung über Master-Raumthermostat (App)
12	3–8 °C (nur Master) (3 °C)	Totzone zwischen Heizen und Kühlen im Automatikbetrieb
13	15–25 °C (nur Master) (21 °C)	Solltemperatur Heizen im Automatikbetrieb

11. Installation

Zur Nutzung aller Funktionen des TTECEfloor Wi-Fi Slave Raumthermostats ist die

SmartLife App erforderlich:

1. Laden Sie die SmartLife App aus dem App Store (iOS) oder Google Play (Android) auf Ihr Smartphone oder Tablet herunter.
2. Folgen Sie zur Installation der App den Anweisungen auf Ihrem Smartphone oder Tablet.
3. Öffnen Sie die SmartLife App..
4. Registrieren Sie sich für ein neues Benutzerkonto oder melden Sie sich mit den Zugangsdaten eines bestehenden Kontos an.
5. Folgen Sie den Anweisungen in der App, bis Sie ein neues Gerät hinzufügen können.

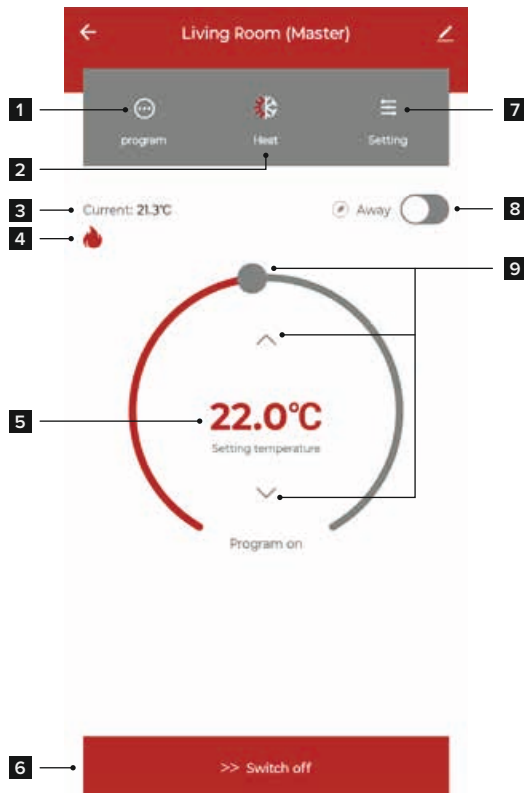
12. Einbindung der TECEfloor Geräte in die SmartLife APP

Montieren Sie die Geräte ordnungsgemäß, wie beschrieben.

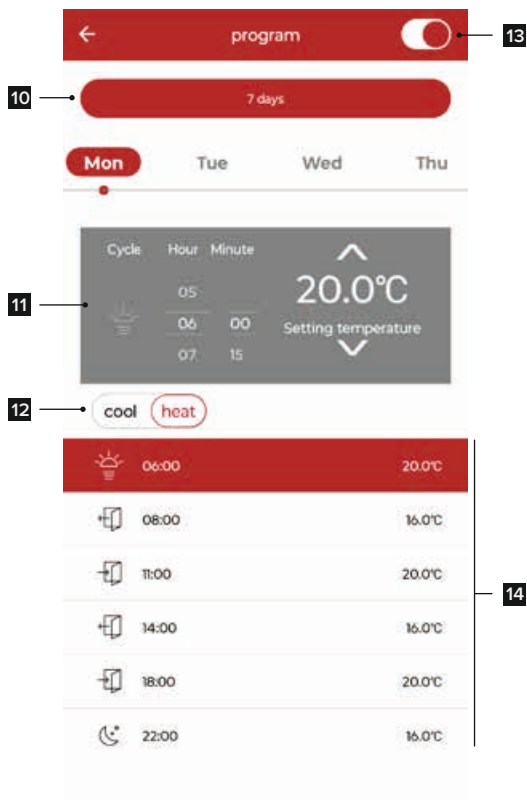
1. Bitte stellen Sie sicher, dass das WiFi-Symbol auf dem Master-Raumthermostat schnell blinkt. Ist dies nicht der Fall, drücken Sie die Tasten  und  ca. 5 Sekunden im eingeschalteten Zustand.
2. Öffnen Sie die App und melden Sie sich an.
3. Drücken Sie oben rechts in der Ecke „+“, um ein neues Gerät hinzuzufügen.
4. Die App sucht automatisch nach verfügbaren Geräten.
Alternativ können die Geräte manuell hinzugefügt werden. Dafür wählen Sie unter der Kategorie „Kleines Haushaltgerät“ das Gerät „Thermostat (WiFi)“.
5. Wählen Sie das WLAN-Netzwerk aus, geben Sie das entsprechende Passwort ein und tippen Sie auf „Weiter“. Bestätigen Sie anschließend die folgenden Hinweise.
7. Bei erfolgreicher Verbindung leuchtet das WLAN-Symbol dauerhaft und die App bestätigt, dass das Gerät verbunden wurde.
8. Drücken sie auf „+ Untergeräte hinzufügen“ und dann „LED blink bereits“
9. Der 1. Thermostat (Master) ist nun hinzugefügt. Drücken Sie auf „Weiter“.
Der 2. Thermostat (Slave) ist nun hinzugefügt. Drücken Sie „Weiter“, bis alle Thermostaten hinzugefügt wurden. Für eine bessere Zuordnung können Sie dem Gerät nun einen Namen vergeben.

13. Bedienung

- 1** Einstellung des Wochenprogramms (siehe Punkt 10)
- 2** Umschaltung zwischen Heizen, Kühlen und Automatikbetrieb
- 3** Anzeige der aktuellen Isttemperatur
- 4** Anzeige des Heizbetriebs (grau = inaktiv, rot = aktiv)
bzw. des Kühlbetriebs (grau = inaktiv, blau = aktiv)
- 5** Anzeige der Solltemperatur
- 6** Ein- und Ausschalten des Geräts
- 7** Einstellungen:
 - a) Temperaturkalibrierung, b) minimale und maximale Temperaturbegrenzung,
 - c) Tastensperre, d) Ventilschutzfunktion
- 8** Aktivieren und Deaktivieren des Absenkbetriebs
- 9** Einstellung der Solltemperatur (über Drehrad oder Pfeiltasten)



- 10 Auswahl der Wochentage
- 11 Auswahl der Startzeit bzw. der Solltemperatur
- 12 Auswahl des Heiz- bzw. Kühlbetriebs im Wochenprogramm
- 13 Aktivieren und Deaktivieren des Wochenprogramms
- 14 Auswahl der Zeitintervalle



Contents

1. Safety Information	4
-----------------------------	---

TECEfloor Wi-Fi master controller

2. Product details	5
Dimensions	5
3. Installation	6
4. Wiring diagram	8
5. Status indicators	9

TECEfloor Wi-Fi slave room thermostat

6. Product details	10
Dimensions	10
7. Installation	11
8. Wiring diagram	13
9. Controls and displays	13
Error messages	15
10. Configuration menu	15

SmartLife app

11. Installation	17
12. Integrating TECEfloor units into the SmartLife app	17
13. Operation	18

Before using the product for the first time, please read through these operating instructions carefully and observe all the operating and safety instructions.

1. Safety Information

- This product must only be installed by a qualified professional. Before commissioning, it must be ensured that installation has been carried out professionally and in accordance with all relevant national regulations.
- Please ensure you fully observe all the instructions in this installation and operating manual during installation, commissioning and operation. Damage or malfunctions resulting from improper installation, misuse, incorrect configuration, inadequate maintenance, operator error, or unauthorised tampering will void all warranty and guarantee claims.
- Before undertaking any installation, removal, cleaning or maintenance work, ensure the unit is completely isolated from the power supply by switching off the fuse or the relevant circuit breaker.



- Do not cover the room thermostat in order to ensure precise measurement of the room temperature. The integrated temperature sensor must not be installed behind curtains, furniture, or other furnishings, and must be kept away from sources of heat and cold.
- The room thermostat is designed exclusively for use in dry indoor rooms. The product may only be operated within the electrical limits defined in the technical specifications.
- TECE SE hereby declares that the underfloor heating controller and the room thermostat, as types of radio equipment, comply with the requirements of Directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity can be found at tece.com.
- Directive 2012/19/EU (WEEE): Products marked with this symbol may not be disposed of as unsorted household waste within the European Union. When disposing of the product, it must be taken to a suitable collection point or retailer for proper recycling. For more information, please visit www.recyclethis.info
- As a distributor, TECE SE is registered in the Electronic Waste Register (EAR) and fulfils all statutory requirements for taking back and correctly disposing of electronic waste.



TECEfloor Wi-Fi master controller

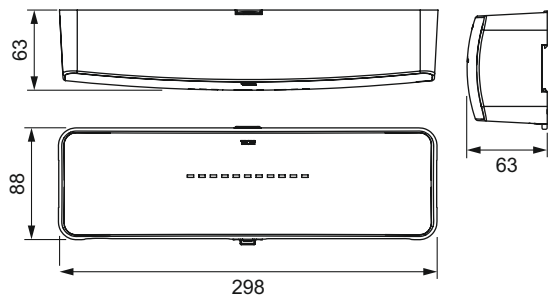
EN



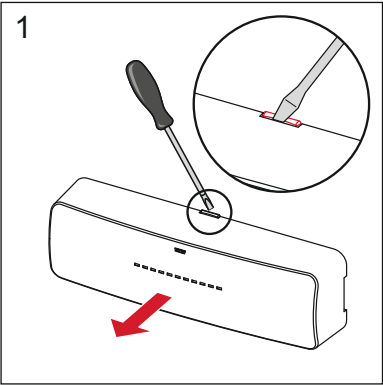
2. Product details

Power supply	100–240 V AC, 50/60 Hz (maximum current 10 A)
Protection class	IP40
Ambient temperature	0 to 50 °C, 0 to 80 % relative humidity (non-condensing)
Transport or storage temperature	-10 to 60 °C, 0 to 80 % relative humidity (non-condensing)
Dimensions	298 × 88 × 63 mm
Colour	White

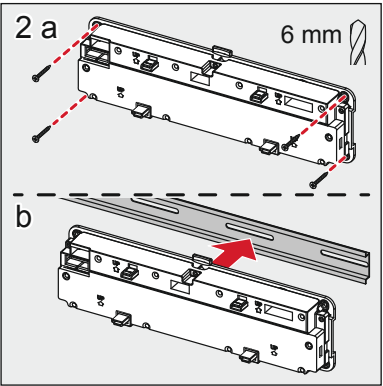
Dimensions



3. Installation

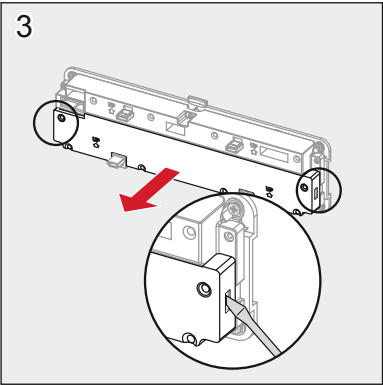


Carefully lever off the front cover using a screwdriver.



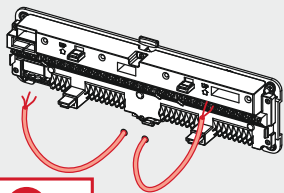
Secure the lower part either
a) by screwing it to the wall, or

b) on the mounting rail of the TECEfloor manifold cabinet. If mounting on the profile rail, lock the base in place by sliding in the locking mechanism supplied.



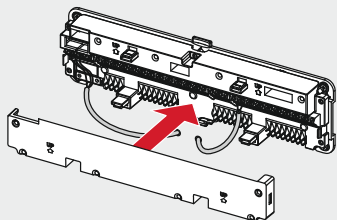
Remove the protective cover by using a screwdriver to release the locking mechanism on the side slots.

4



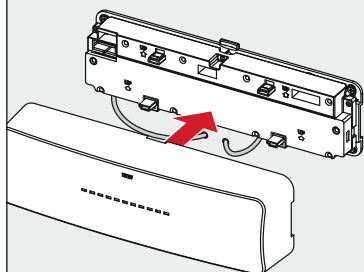
Complete the electrical installation in accordance with the wiring diagram.

5



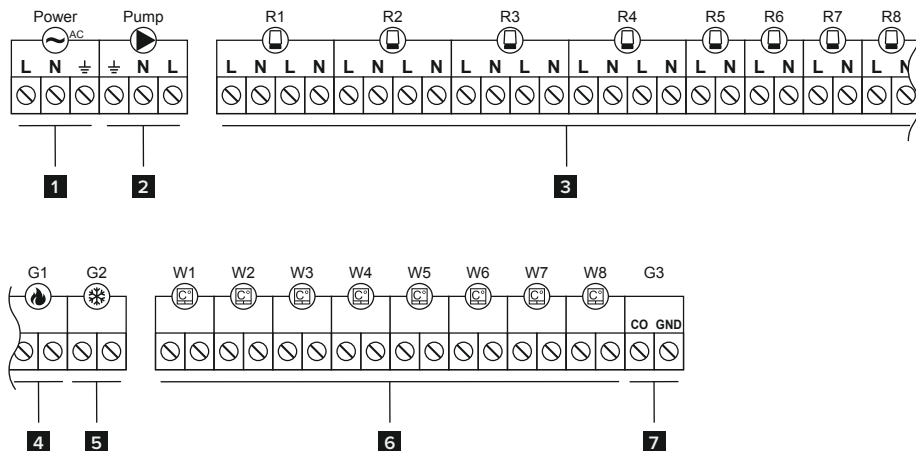
Then reattach the protective cover to the lower part, ensuring it is securely locked in place.

6



Finally, fit the front cover onto the lower part and press it until it audibly clicks into place.

4. Wiring diagram



1 Power supply: 100–240 V AC, 50/60 Hz, max. 10 A

2 Circulating pump output: Max. 5 A

3 Actuators (230 V): R1 corresponds to W1, R2 to W2 etc.

At outputs R1–R4, each may have a maximum of four actuators (2 × 2) connected.

At outputs R5–R8, each may have a maximum of two actuators connected:

R1–R4: $4 \times 4 = 16$ actuators

R5–R8: $4 \times 2 = 8$ actuators

The maximum total is therefore 24 actuators. The total current for all connected actuators must not exceed 5 A.

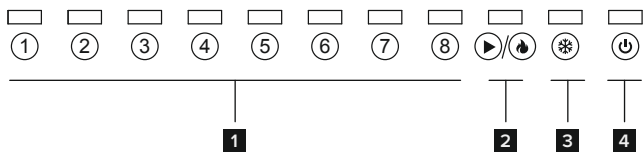
4 Potential-free output – heating request: Max. 5 A

5 Potential-free output – cooling request: Max. 5 A

6 Room thermostats: Supply voltage 12 V, independent of live and neutral. Terminal W1 must be connected to the master room thermostat. Each "W" terminal controls a separate heating or cooling zone.

7 External switching for heating/cooling: Potential-free input

5. Status indicators



Display	LED	Status
1 Heating/cooling status of zones	ON	Actuator open
	OFF	Actuator closed
2 Heating/pump request	ON	Heating request active, circulating pump switched on
	OFF	No heat request, circulating pump switched off
3 Cooling request	ON	Cooling mode
	OFF	Heating mode
4 Power supply	ON	Power supply available
	OFF	No power supply

TECEfloor Wi-Fi slave room thermostat

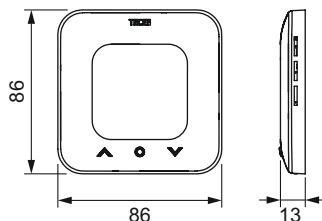
EN



6. Product details

Power supply and signal input	12–18 V DC (polarity-independent)
Protection class	IP21
Maximum current consumption	100 mA
Ambient temperature	0 to 50 °C, 0 to 80 % relative humidity (non-condensing)
Transport or storage temperature	-10 to 60 °C, 0 to 90 % relative humidity (non-condensing)
Temperature display range	0 to 50 °C
Display resolution	0.1 °C
Dimensions	86 × 86 × 13 mm
Colour	White
Wi-Fi frequency	2.4 GHz

Dimensions



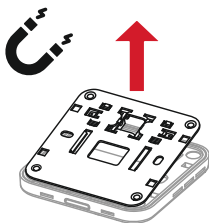
7. Installation

Make sure to clearly distinguish the master room thermostat from the slave room thermostat before installation.

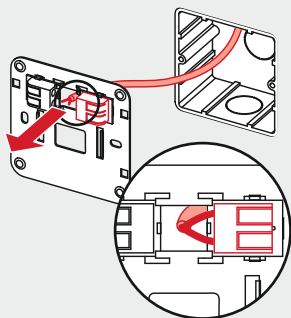
To guarantee a stable internet connection, install the master room thermostat in a room with strong Wi-Fi reception.

The master room thermostat is supplied with the control unit and is marked with the model designation "Master" on the back of the unit. Connect the master room thermostat to the W1 terminal on the control unit.

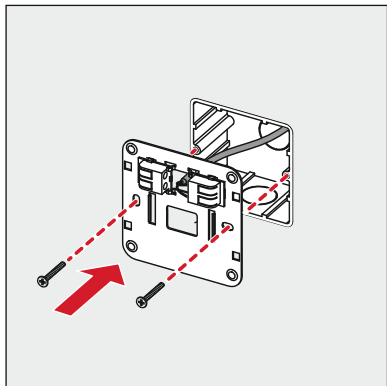
1



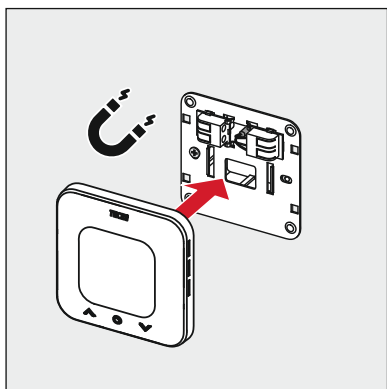
Carefully detach the magnetically linked mounting plate from the electronic front panel.



Perform the electrical connection according to the wiring diagram.



Screw the mounting plate to the wall or onto the flush-mounted box. Take care to ensure correct alignment.

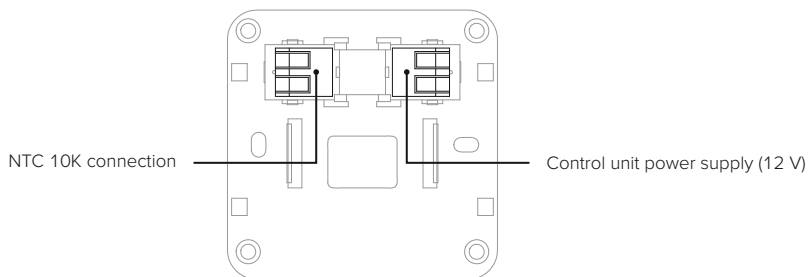


Place the electronic unit onto the mounting plate and gently press it into position. The fixation is magnetic.

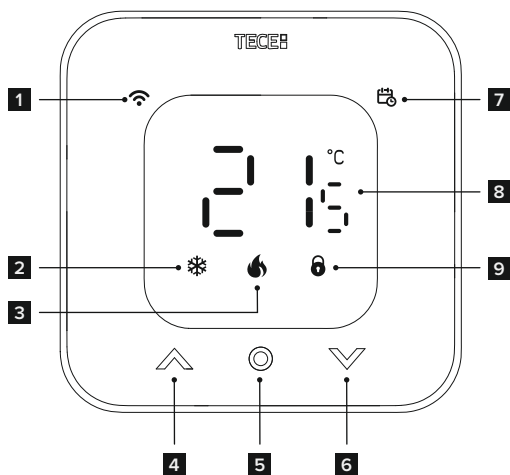


Once the installation is complete, check that all room thermostats have been correctly connected. If the display on the master room thermostat shows "F(X)", the master and slave room thermostats have been connected the wrong way around.

8. Wiring diagram



9. Controls and displays



1 Wi-Fi mode (master only)

2 Cooling

3 Heating

4 Plus button

5 ON/OFF/confirmation button

6 Minus button

7 Automatic programme

8 Current temperature

9 Key lock

Display	LED	Status
Heating	Heating LED lights up white	The system is in heating mode, but not currently active.
	Heating LED lights up red	The system is in heating mode and currently active.
Cooling	Cooling LED lights up white	The system is in cooling mode, but not currently active.
	Cooling LED lights up blue	The system is in cooling mode and currently active.
Heating / Cooling automatic mode (master only)	Heating and cooling LEDs light up white	The system is in automatic mode, but not currently active.
	Heating LED lights up red, cooling LED lights up blue	The system is in automatic mode. Heating or cooling operation is currently active.
Wi-Fi (master only)	Wi-Fi-LED permanently lit	Connection to the app has been successfully established.
	Wi-Fi-LED flashes	The unit is ready to connect to the app.
Automatic weekly programme	Automatic programme LED lights up	The automatic weekly programme for this room thermostat has been enabled via the app.
	Automatic programme LED off	The automatic weekly programme has been disabled via the app.

Changing the temperature setting

Press button  or  to change the target temperature.

Confirm your setting by pressing button .

Switching the unit on and off

Shortly press button  to switch the unit on. Press and hold button  for 5 seconds to switch the unit off.

Key lock

To activate the key lock, press button  or  for 5 seconds. The key lock symbol will then be displayed.

To deactivate the key lock, press button  or  again for 5 seconds until the symbol disappears from the display.

The key lock can only be activated if the parameter value "ON" is set under menu item 6 in the configuration menu.

Error messages

Code	Description
E1	Internal sensor defective
E2	External sensor defective
E3	Communication error between control unit and thermostat

10. Configuration menu

The thermostat provides advanced settings that allow you to adapt the unit to your specific requirements. To begin, switch off the unit by holding down the On/Off button  for around 5 seconds until "OFF" appears.

Then hold both buttons  and  simultaneously for approximately 3 seconds to access the configuration menu. The first menu item, "01", will be shown on the display.

Navigate between menu items 01 to 13 using the  and  buttons.

Press the  button to select a menu item. Next, use the  and  buttons to configure the desired parameter.

Press  again to exit the menu item.

Finally, press and hold  to save all settings and return the unit to "OFF".

Menu item	Selectable values (factory setting)	Description
1	-6°C to +6 °C (0)	Temperature calibration if the displayed room temperature differs from the actual room temperature
2	20–50 °C (35 °C)	Limit on the maximum adjustable room temperature
3	5–20 °C (10 °C)	Limit on the minimum adjustable room temperature
4	1 / 2 / 3 (2)	Backlight: 1: 100 % for 30 seconds, then off 2: 100 % for 30 seconds, then dimmed to 50 % 3: 100 % permanently on

Menu item	Selectable values (factory setting)	Description
5	ON / OFF (ON)	Valve safeguard function: ON = activated OFF = deactivated
6	ON / OFF (ON)	Key lock: ON = activated OFF = deactivated
7	S-r / r-F / S-F (S-r)	Sensor mode: S-r: Internal sensor only r-F: Internal sensor controls room temperature, external sensor monitors floor temperature S-F: External sensor only
8	5–70 °C (27 °C)	Limit on the maximum adjustable floor temperature
9	ON / OFF (OFF)	Frost protection function: ON = activated OFF = deactivated
10	0 / 3 (master only) (3)	Delay for the pump and boiler when a heating request is received: 0: No delay 3: 3-minute delay
	00 / 01 (slave only) (00)	00: Cooling permitted 01: Cooling not permitted
11	00 / 01 (master only) (00)	Switching between heating and cooling: 00: External signal 01: Switching via master room thermostat (app)
12	3–8 °C (master only) (3 °C)	Dead zone between heating and cooling in automatic mode
13	15–25 °C (master only) (21 °C)	Setpoint for heating in automatic mode

11. Installation

To benefit from all features of the TECEfloor Wi-Fi slave room thermostat, you will need the **SmartLife app**:

1. Download the SmartLife app from the App Store (iOS) or Google Play (Android) onto your smartphone or tablet.
2. To install the app, simply follow the on-screen prompts on your smartphone or tablet.
3. Open the SmartLife app.
4. Register for a new user account or log in using the credentials from your existing account.
5. Follow the steps in the app until you are able to add a new unit.

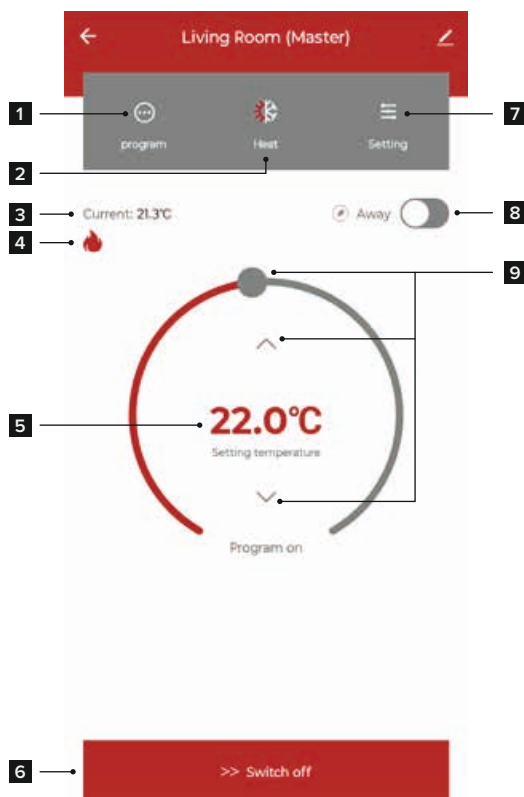
12. Integrating TECEfloor units into the SmartLife app

Install the units as described, ensuring correct assembly.

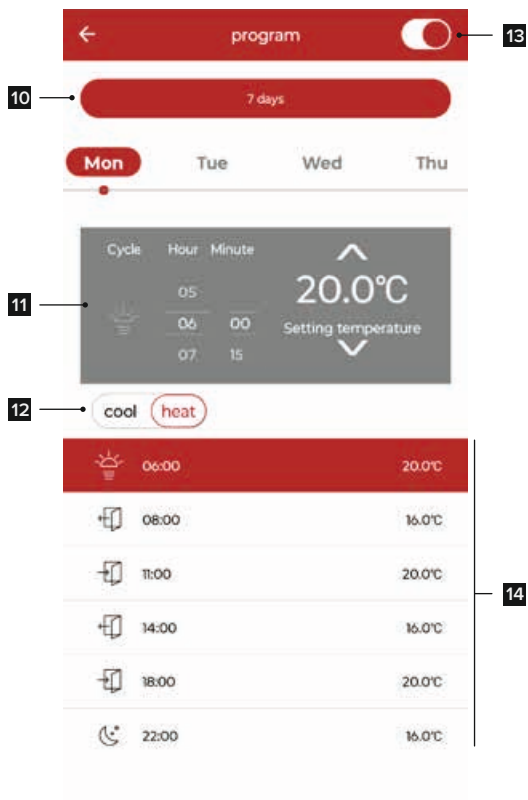
1. Please make sure the Wi-Fi symbol on the master room thermostat is flashing rapidly. If this is not the case, press buttons  and  for around 5 seconds while the unit is switched on.
2. Open the app and sign in.
3. Tap on the "+" icon in the top right corner to add a new unit.
4. The app will automatically search for units that are available.
Alternatively, units can be added manually. To do this, select "Thermostat (WiFi)" from the "Small Household Appliance" category.
5. Select your Wi-Fi network, enter the corresponding password, and tap "Next". Then, confirm the prompts that follow.
7. If the connection is successful, the Wi-Fi symbol will remain constantly lit and the app will confirm that the unit has connected.
8. Tap on "+ Add sub-units" and then on "LED already flashing"
9. The 1st thermostat (master) has now been added. Press "Next".
The 2nd thermostat (slave) has now been added. Continue selecting "Next" until all thermostats have been added. For easier identification, you can now assign a name to the unit.

13. Operation

- 1** Sets the weekly programme (refer to item 10)
- 2** Switches between heating, cooling, and automatic operation
- 3** Displays the current actual temperature
- 4** Displays the heating mode (grey = inactive, red = active)
or cooling mode (grey = inactive, blue = active)
- 5** Displays the set temperature
- 6** Switches the unit on and off
- 7** Settings:
 - a) Temperature calibration, b) Minimum and maximum temperature limit,
 - c) Key lock, d) Valve protection function
- 8** Activates and deactivates setback mode
- 9** Sets the desired temperature (using the rotary knob or arrow keys)



- 10 Selects weekdays
- 11 Selects the start time or the set temperature
- 12 Selects heating or cooling mode in the weekly programme
- 13 Enables or disables the weekly programme
- 14 Selects time intervals



TECE SE

T +49 2572 928-999

info@tece.de

www.tece.com/en