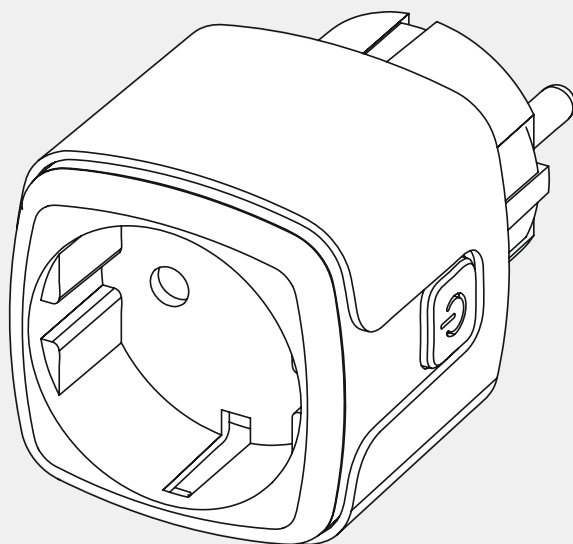


Steckdose Socket

With LC display
RT-D UP-230 V



Inhalt

- 1. Allgemeine Informationen 4
 - Hinweise zur Sicherheit 4
- 2. Produktbeschreibung 5
- 3. Lieferumfang 5
- 4. Produktbeschreibung 6
- 5. Installation 7
- 6. Installationsarten 7
- 7. Kompatible Thermostate 8
- 8. Technische Daten 9
- 9. Abmessungen 10

1. Allgemeine Informationen

Hinweise zur Sicherheit



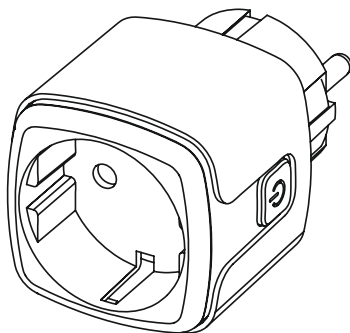
- Dieses Produkt sollte vorzugsweise von einem qualifizierten Fachmann installiert werden. Bei Einhaltung der oben genannten Bedingungen übernimmt der Hersteller die Haftung für das Gerät gemäß den gesetzlichen Bestimmungen.
- Die maximale Nennleistung von 10 A oder 2 300 W darf nicht überschritten werden.
- Alle Anweisungen in dieser Installations- und Bedienungsanleitung sind bei der Arbeit mit dem Smart Plug zu beachten. Bei Ausfällen aufgrund unsachgemäßer Installation, unsachgemäßer Verwendung oder mangelnder Wartung erlischt die Haftung des Herstellers.
- Dieses Produkt ist nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt. Setzen Sie es keinem Wasser, Staub, Chemikalien und Feuchtigkeit aus. Halten Sie das Gerät von Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung fern.
- Kinder sollten dieses Gerät nur unter Beaufsichtigung einer Erwachsenen verwenden, um Geräte sicher zu steuern.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen und setzen Sie es keinen übermäßigen Stößen aus.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu warten oder zu zerlegen. Jeder Reparaturversuch führt zum Erlöschen der Haftung sowie der Garantie- und Ersatzpflicht des Herstellers.
- Sollten Probleme mit dem Gerät auftreten, stellen Sie die Nutzung ein, ziehen Sie das Gerät aus der Steckdose und wenden Sie sich an den Kundendienst, um Unterstützung zu erhalten.
- Ziehen Sie den Netzstecker dieses Geräts bei Gewitter oder wenn es über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
- Die TECEfloor Steckdose SH-PO erfüllt die Anforderungen der Richtlinie 2014/53/EU. Die vollständige EU-Konformitätserklärung ist in der Produktdatenbank unter www.tece.com verfügbar.
- 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. Beachten Sie die jeweils geltenden nationalen Vorschriften zur Entsorgung.



2. Produktbeschreibung

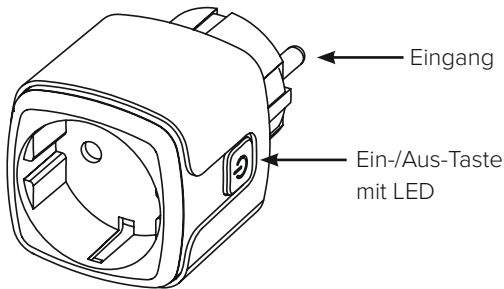
- Die TECEfloor-Steckdose ist mit dem TECEfloor-System kompatibel.
- Drahtlose bidirektionale Kommunikation mit 868 MHz.
- Speziell entwickelt zur Steuerung der elektrischen Heizkörperregelung in Kombination mit einer TECEfloor-Raumsteuereinheit SH-DT, SH-DTH oder SH-DTP.
- Dieses Set (Thermostat mit Smart Plug) kann auch über eine Zentrale gesteuert werden, um die vollständige Kontrolle über Ihre Heizungsanlage von einem Punkt aus zu haben.
- Möglichkeit, die TECEfloor-Steckdose in Kombination mit einer Zentrale als Licht- oder Ein-/Aus-Steuergerät zu verwenden.

3. Lieferumfang



1 x TECEfloor Steckdose

4. Produktbeschreibung



Steckdose ein-/ausschalten	 1 Sek. →  LED leuchtet blau / Ø
Gerät koppeln	 2 Sek. →  LED blinkt rot / grün
Werkseinstellungen	 10 Sek. →  LED blinkt grün

Status	LED	
Kopplungsvorgang gestartet	Blinkt rot / grün	
Initialisierung / Neustart	1 × rot, 1 × grün, 1 × blau	
Keine Netzwerkverbindung (seit mehr als 2 Stunden) oder Sensorausfall	Blinkt grün	
Überhitzt	Blinkt blau	



Die LED ist zwischen 20:00 Uhr und 08:00 Uhr ausgeschaltet, wenn der Stecker mit den funkprogrammierbaren Raumthermostaten und der Zentraleinheit verbunden ist.

5. Installation

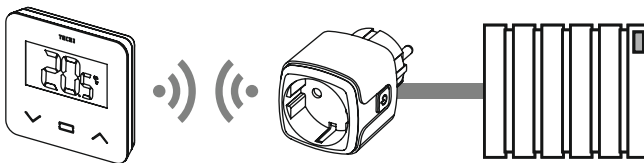
Installieren und schließen Sie die TECEfloor-Steckdose unter Beachtung der folgenden Richtlinien an, um einen optimalen Empfang zu gewährleisten:

- Die TECEfloor-Steckdose muss in einem Mindestabstand von 50 cm zu allen anderen drahtlosen Geräten wie GSM-Geräten und WLAN-Routern angebracht werden.
- Verkabelungsarbeiten an der TECEfloor-Steckdose dürfen nur im spannungslosen Zustand durchgeführt werden.
- Schließen Sie Ihre TECEfloor-Steckdose an die Stromversorgung an.
- Je nach Ihrer Installation muss eine bestimmte Reihenfolge beim Koppeln eingehalten werden, um eine korrekte HF-Signalübertragung zu gewährleisten.

6. Installationsarten

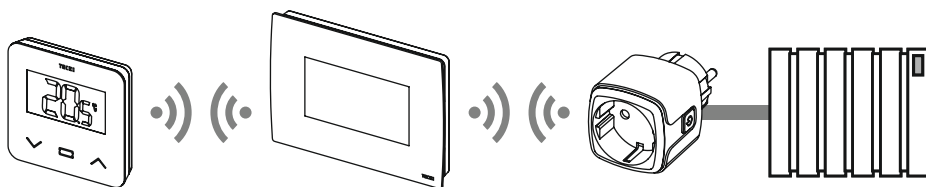
Option 1: TECEfloor-Steckdose + Thermostat zur Heizungsregelung

1. Schalten Sie den Smart Plug ein.
2. Drücken Sie die Taste 3 Sekunden lang, um in den RF-Init-Modus zu wechseln.
3. Die LED sollte rot/grün blinken, was anzeigt, dass sich der Stecker nun im Funkkonfigurationsmodus befindet und auf eine Thermostat-Konfigurationsadresse wartet. Bitte beachten Sie die Anleitung des Thermostats, um den Thermostat in den „RF Init“-Modus zu versetzen.
4. Anschließend muss die LED der TECEfloor-Steckdose erlöschen und der Thermostat sollte den RF-Init-Modus verlassen, um die korrekte Kopplung beider Elemente anzuzeigen.
5. Sie können mehrere TECEfloor-Steckdosen mit denselben RF-Thermostaten koppeln.



Option 2: TECEfloor-Steckdose + Thermostat + Zentraleinheit zur Heizungsregelung

6. Der erste Schritt besteht darin, den RF-Thermostat mit der Zentraleinheit zu koppeln.
7. Halten Sie die RF-Taste am Smart Plug 3 Sekunden lang gedrückt.
8. Die RF-LED sollte rot/grün blinken, was anzeigt, dass sich der Smart Plug nun im Funkkonfigurationsmodus befindet und auf eine zentrale Konfigurationsadresse wartet. Weitere Erläuterungen zum Kopplungsmodus „RF Init“ finden Sie in der Bedienungsanleitung der Zentraleinheit. Sie müssen den Empfänger in der Zentraleinheit als Heizgerät koppeln.
9. Die RF-LED am Smart Plug erlischt und die Zentrale zeigt eine Meldung an, die die erfolgreiche Kopplung beider Elemente bestätigt. Sie können mehrere Empfänger im selben Raum koppeln.



7. Kompatible Thermostate



SH-AT



SH-DT

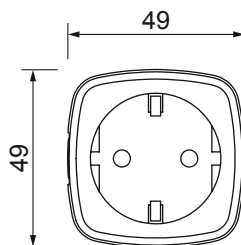
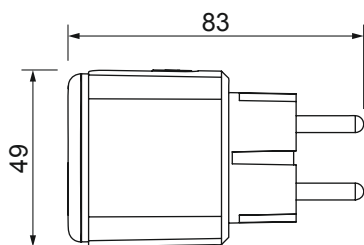


SH-DTP

8. Technische Daten

Umgebungsbedingungen (Temperaturen)	0 °C - 40 °C
Betrieb, Transport und Lagerung	-10 °C to +50 °C
Thermische Sicherheitstemperatur (Relais öffnet)	Bei > 85 °C (Rückkehr in den Standardmodus bei < 65 °C)
Stromversorgung	90–230 V AC, 50 Hz
Elektrischer Schutz	Klasse II – IP20
Ausgangsrelais	10 A
Maximale ohmsche Relaislast	250 V AC, 50 Hz
Funkfrequenz	868 MHz < 10 mW (Bidirektionale Kommunikation)
Empfangreichweite	100 m im freien Gelände 30 m in Wohnumgebung
EU declaration of conformity	Directive 2001/95/EC on General Products Safety Low voltage directive 2006/95/ EEC Radio Equipment Directive 1995/5/ EC-2014/53/EU ROHS Directive 2011/65/EC
Produkt entspricht den Richtlinien	811/2013/EU und 2010/30/EU
Klassifizierung	IV
Beitrag	2 %

9. Abmessungen



Content

- 1. General information 12
 - Safety warnings and operating instructions 12
- 2. Presentation 13
- 3. Box content 13
- 4. Product description 14
- 5. Installation 15
- 6. Type of installation 15
- 7. Compatible thermostats 16
- 8. Technical Characteristics 17
- 9. Dimensions 18

1. General information

Safety warnings and operating instructions



- This product should be installed preferably by a qualified professional. Subject to observation of the above terms, the manufacturer shall assume the liability for the equipment as provided by legal stipulations.
- Do not exceed the maximum power rating 10 A or 2 300 W.
- All instructions in this Installation & Operation manual should be observed when working with the smart plug. Failures due to improper installation, improper use or poor maintenance are voiding manufacturer liability
- This product is for indoor use only. Do not expose to water, dust, chemicals and moisture. Keep away from heat sources and direct sunlight
- Children should use this device only under the supervision of a responsible adult to control appliances safely
- Do not drop or subject the device to undue shock
- Do not attempt to service or disassemble. Any attempt to repair voids the responsibility and the obligation to guarantee and replacement from the manufacturer.
- If you experience problems with the device, discontinue use, unplug the device from the wall outlet and contact your Customer Services for assistance.
- Unplug this device during lightning storms or when unused for long periods of time.
- The TECEfloor SH-PO socket complies with the requirements of Directive 2014/53/EU. The full EU Declaration of Conformity is available at www.tece.com.
- 2012/19/EU (WEEE directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points.



2. Presentation

TECEfloor socket is compatible with TECEfloor system.

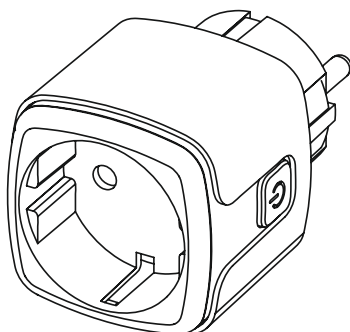
Wireless bidirectional communication 868 MHz.

Specially designed to control electrical radiator regulation in combination with a TECEfloor room control unit SH-DT, SH-DTH or SH-DTP.

This couple (Thermostat with smart Plug) can also be managed by a Central to have full control of your heating installation from one point.

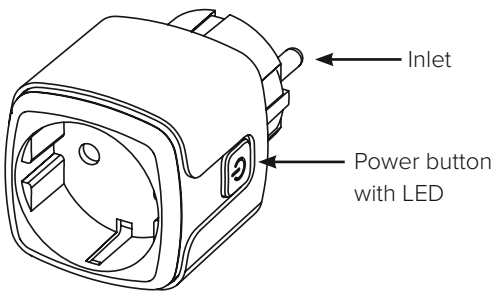
Possibility to use the TECEfloor socket as light or On / Off control device in combination with a Central unit.

3. Box content



1 x TECEfloor socket

4. Product description



- Turn ON / OFF the socket

 1 sec →  ON LED blue / Ø
- Device pairing

 2 sec →  LED flashes red / green
- Factory reset

 10 sec →  LED flashes green

Status	LED	
Pairing process initiated	Flashing red / green	
Initialization, rebooting	1 × red, 1 × green, 1 × blue	
No network connection (for more than 2 hours) or sensor loss	Flashing green	
Overheated	Flashing blue	



Note: The LED is switched off between 8 pm and 8 am if the plug is associated with a Centrale Unit wireless programmable thermostats

5. Installation

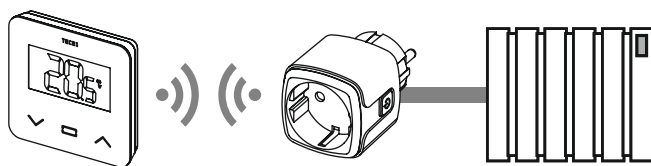
Install and connect the TECEfloor socket respecting the following guidelines to guarantee an optimal reception:

- The TECEfloor socket must be mounted at a minimum distance of 50 cm of all others wireless materials like GSM, Wi-Fi router.
- Wiring work related to the TECEfloor socket must be carried out only when de-energized
- Connect your TECEfloor socket to the power supply
- Depending on your installation, an order of pairing must be respected to ensure a correct RF signal transmission.

6. Type of installation

Option 1: TECEfloor socket + thermostat for heating regulation

1. Switch on the Smart Plug
2. Press the Button during 3 sec to switch to RF Init.
3. The LED should be flashing Red / Green indicating that the plug is now in radio configuration mode waiting for a thermostat configuration address.
4. Please refer to the thermostat leaflet for enter the thermostat in “RF Init” mode.
5. Then The TECEfloor socket LED must be switched OFF and the thermostat should exit the RF init mode to indicate correct pairing between both elements.
6. You can pair several TECEfloor socket to the same RF thermostats.



Option 2: TECEfloor socket + Thermostat + Central unit for heating regulation

1. First step is to pair the RF thermostat to the Central unit
2. Press the RF button on the Smart Plug during 3 sec.
3. The RF LED should be flashing Red / Green indicating that the Smart Plug is now in radio configuration mode waiting for a central configuration address.
4. Please refer to the leaflet of the Central unit for more explanation about the pairing mode "RF Init". You must pair the Receiver as a heating device in the Central unit
5. The RF LED on the Smart Plug will switch OFF and the Central will show a message to indicate correct pairing between both elements. You can pair several receivers in the same room.



7. Compatible thermostats



SH-AT



SH-DT

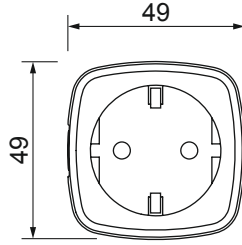
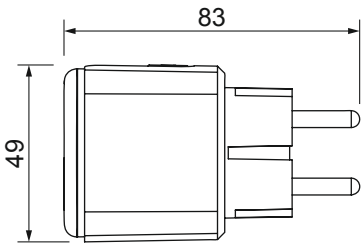


SH-DTP

8. Technical Characteristics

Environment. (Temperatures)	0 °C - 40 °C
Operating shipping et storage	-10 °C to +50 °C
Thermal safety temperature (relay opening)	When > 85 °C (back to standard mode when < 65 °C)
Power supply	90- 230 V AC 50 Hz with European plug socket
Electrical protection	Class II - IP20
Output	Relay 10 Amps
Maximum Résistive Load Relay	250 V AC 50 Hz
Radio Frequency & RF	868 MHz < 10 mW (Bidirectional communication)
Receiving distance	100 m in open space 30 m in residential environment
EU declaration of conformity	Directive 2001/95/EC on General Products Safety Low voltage directive 2006/95/EEC Radio Equipment Directive 1995/5/EC-2014/53/EU ROHS Directive 2011/65/EC The full text of the EU declaration of conformity is available on wattswater.eu
Product conformed to	UE 811/2013 and 2010/30/UE
Classification	IV
Contribution	2 %

9. Dimensions



TECE SE

T +49 2572 928-999

info@tece.de

www.tece.com