

D

Bedienungsanleitung - Thermostat WSF - 66



DIESE ANLEITUNG SOLLTE SORGFÄLTIG GELESEN UND
ZUM SPÄTEREN NACHLESEN AUFBEWAHRT WERDEN.
BEACHTEN SIE UNBEDINGT ALLE AUFKLEBER UND WARN-
HINWEISE AUF DEM GERÄT.

Edition:07/26
Nr.: MAG-000527

Einleitung:

Der WSF-66 ist ein intuitiv zu bedienender, programmierbarer Thermostat zur Steuerung elektrischer FußFußbodenheizungen. Er sorgt für eine angenehme Temperatur in Ihrem Zuhause und minimiert gleichzeitig den Energieverbrauch. Installieren Sie die App auf Ihrem Smartphone, um die Heizung über den WLAN-Thermostat aus der Ferne zu steuern.

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie zusammen mit den anderen Garantiedokumenten auf. Der Anschluss muss von einem qualifizierten Installateur gemäß den örtlichen Vorschriften durchgeführt werden. Schalten Sie vor der Installation oder Demontage des Thermostats und des Displays stets den Strom im Zählerschrank ab.

Technische Daten:

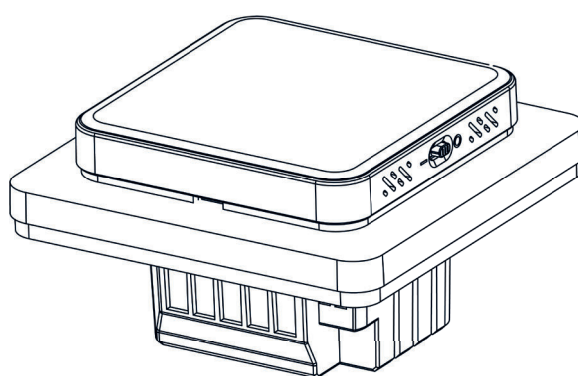
- *Betriebsspannung:* 230 V 50/60 Hz
- *Stromverbrauch im Standby Modus:* <0,3 W
- *Ausgang Relais:* 16 A, max. 20 A
- *Wifi:* 2.4 G
- *Gehäuseschutzart:* IP 31
- *Schutzklasse:* II
- *Fühlertyp NTC:* 10 kOhm
- *CE und RoHS*



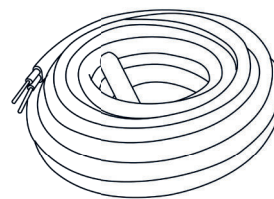
Modelle:

WSF-66 weiß	750 000 811
WSF-66 B schwarz	750 000 812

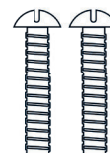
Im Lieferumfang enthalten:



Thermostat



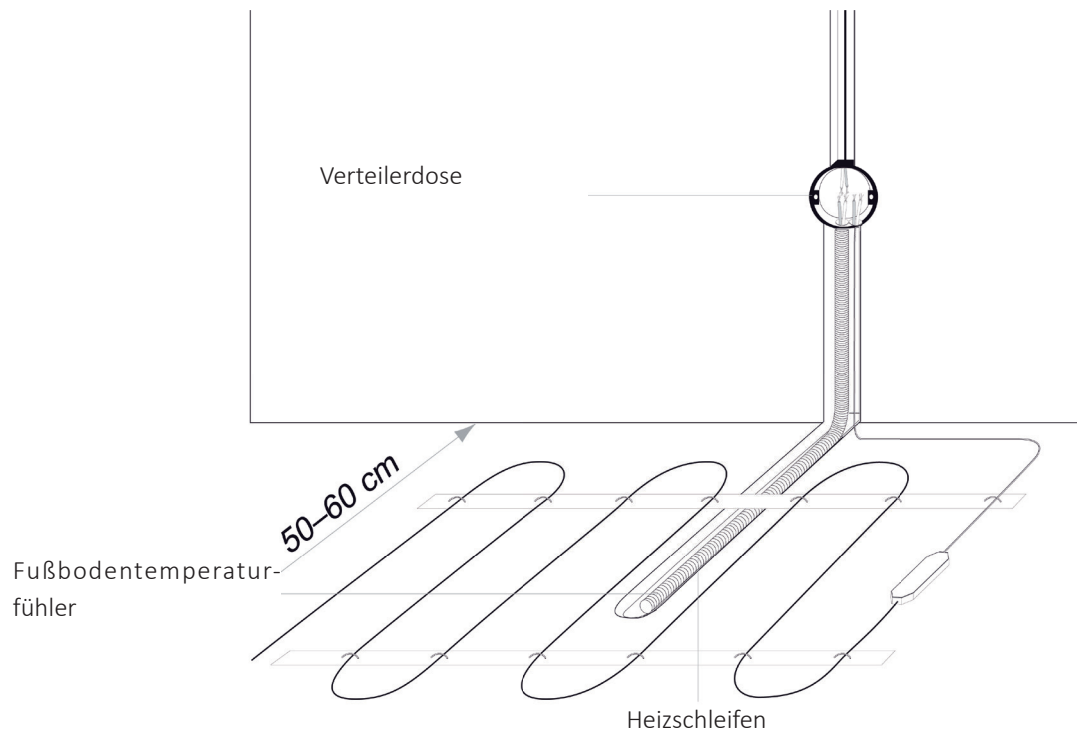
Fußbodentempersensor



Befestigungsschrauben

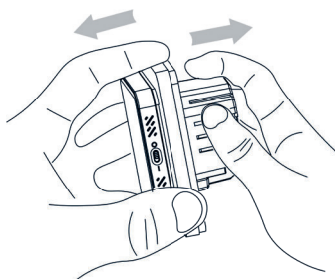
Installation:

Der Thermostat WSF-66 muss so platziert werden, dass er keiner direkten Sonnenstrahlung und Zugluft ausgesetzt ist, da dies die Funktion des Thermostats beeinträchtigen kann. Beachten Sie bei der Montage die Schutzart des Thermostats. Der Fußbodensensor wird in einem spiralförmigen Schlauch auf Höhe der Fußbodenoberfläche montiert. Das Ende des Schlauchs muss verschlossen werden, um den Austausch des Fußbodensensors zu vereinfachen. Montieren Sie den Thermostat in einer 65-mm-Anschlussdose. Achten Sie darauf, dass die Dose bündig mit der Wand oder alternativ mit den Fliesen abschließt.

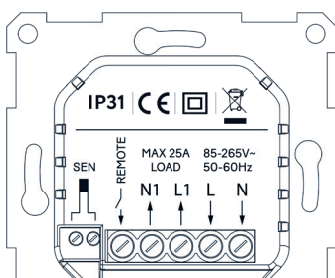


Installation:

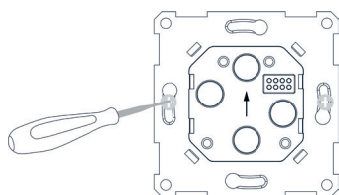
- Das Wellrohr mit dem darin befindlichen Fußbodentemperaturfühlers wird auf Höhe des Heizkabels mittig der Heizschleifen angebracht,
- Das andere Ende des Rohrs, in dem sich das Anschlusskabel des Temperatursensors befindet, wird in eine Nut im Fußboden eingelassen und zum Einbauort des Temperaturreglers oder der Anschlussdose geführt.
- Überschüssige Schläuche und Installationskabel werden auf die richtige Länge zugeschnitten.



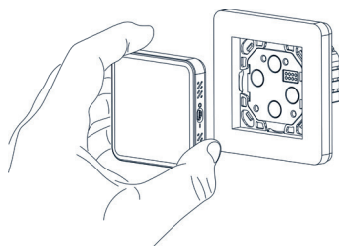
1. Halten Sie den Mittelrahmen und die Rückabdeckung mit beiden Händen fest und ziehen Sie sie auseinander. Die Magnete lösen sich.



2. Schließen Sie das Gerät gemäß den Anweisungen auf der Rückseite des Thermostats an.

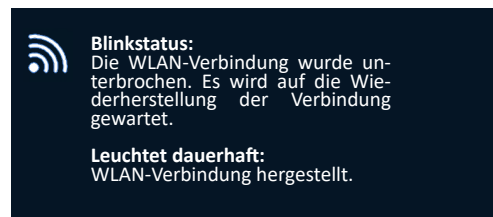
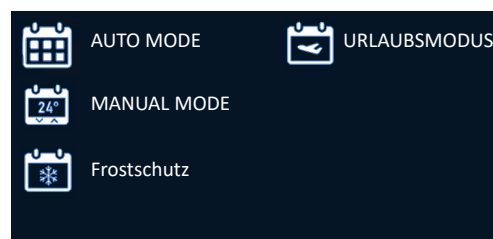
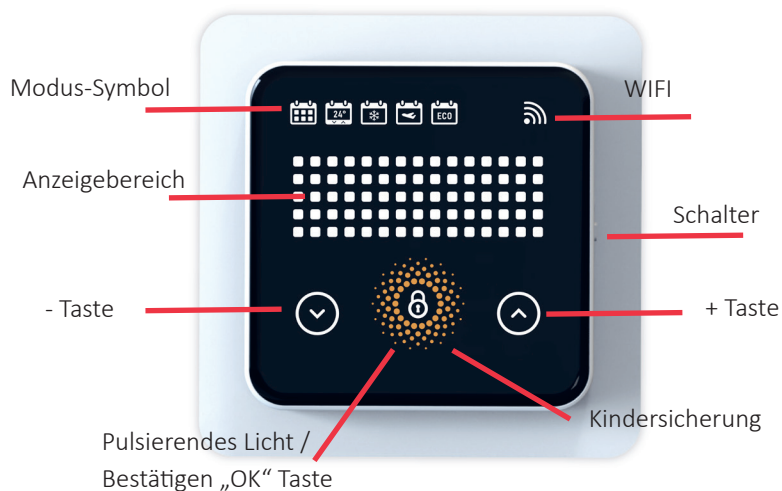


3. Setzen Sie den Thermostat so in die Dose ein, dass der Pfeil nach oben zeigt. Setzen Sie den Thermostat in die Anschlussdose ein und befestigen Sie ihn mit den vorhandenen Schrauben.



4. Nachdem Sie den Mittelrahmen montiert haben, halten Sie die Anzeigeeinheit einfach daneben. Durch die Magnetkraft wird sie automatisch angezogen und fixiert.

Thermostat Symbole



Hinweis:

Wenn die Taste berührt wird, gibt der Summer ein leises Rückmeldesignal von sich, das anzeigt, dass die Berührung gültig ist.

Kindersicherung:

Halten Sie die Tasten „- Taste“ und „BESTÄTIGEN“ gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt.

WLAN-Verbindung mit der TUYA-App

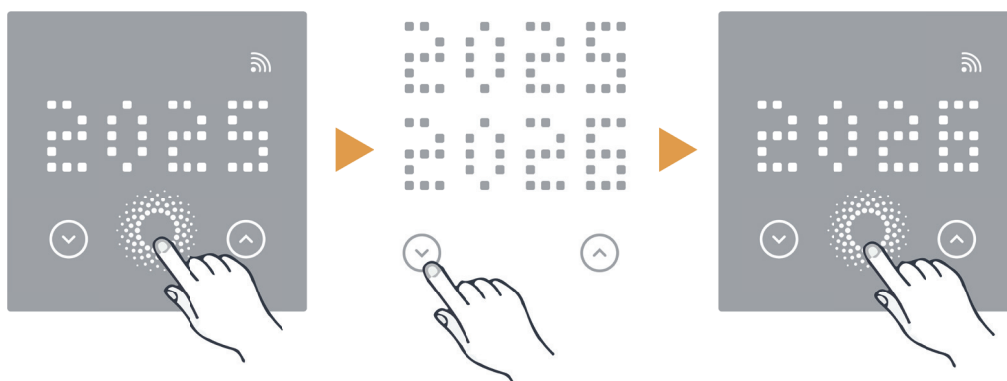
Bitte laden Sie die neueste TUYA-App aus Ihrem App-Store herunter und befolgen Sie die Anweisungen in der App.

Funktion und Bedienung

1) Startassistent

Stellen Sie sicher, dass sich der Ein-/Aus-Schalter auf der rechten Seite des Thermostats in der richtigen Position befindet. Wenn der Thermostat installiert und zum ersten Mal eingeschaltet wurde oder nachdem Sie einen Werksreset durchgeführt haben, startet der Thermostat einen Startassistenten. Der Assistent führt Sie durch einen grundlegenden Einrichtungsvorgang, um sicherzustellen, dass Sie die richtigen Einstellungen vornehmen. Der Startassistent führt Sie durch die folgenden Schritte:

TI	Zeit:	Jahr-Monat-Tag-Uhrzeit-Sommerzeit
UN	UNIT:	Anzeige °C/°F
BR	Helligkeit:	0-10
SE	SENSOR:	Raum, und Fußbodenfühler 10K/12K/15K (Hier muss Fußbodenfühler und 10K eingestellt werden)



2) Modusauswahl

SC	SCHEDULE MODE: Autom. Betrieb	Der Thermostat folgt dem eingestellten Programm. Dieser Modus ist standardmäßig aktiviert. In diesem Modus können Sie auch eine Temperatur einstellen, die vorübergehend aufrechterhalten werden soll.
MA	MANUAL MODE: Manueller Betrieb	Im manuellen Modus hält der Thermostat die eingestellte Temperatur, bis Sie diesen Modus beenden.
FR	FROST PROTECTION: Frostschutz	Der Thermostat hält die Temperatur auf mindestens 7 Grad.
HO	HOLIDAY MODE URLAUBSMODUS:	Der Thermostat befindet sich im Absenkmodus und kehrt nach Ablauf der eingestellten Anzahl von Tagen zum Programm zurück.

Tippen Sie auf die Bestätigungsschaltfläche, um ganz einfach zwischen den Modi zu wechseln.



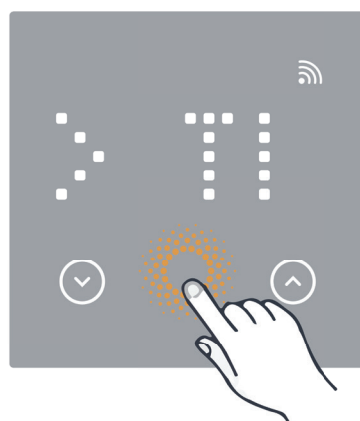
3) Einstellungen

Halten Sie die Bestätigungstaste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellungen aufzurufen. Die Reihenfolge der Einstellungen ist wie folgt:

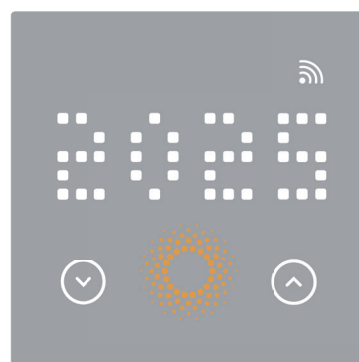
- **TI TIME:** Die Zeit kann zurückgesetzt werden.
- **UN UNIT:** Stellen Sie die Temperatureinheit ein.
- **BR BRIGHTNESS:** Stellen Sie die Helligkeit des Bildschirms ein.
- **SE SENSOR:** Wählen Sie den Temperaturfühler und dessen Modell aus. (**FL** - Fußbodensensor)
- **EN ENERGY CONSUMPTION:** Überprüfen Sie den monatlichen Energieverbrauch.
- **SC SCHEDULE:** Ändere die Uhrzeit und die Temperatur für den Wochenplan der Heizung.
- **AD ADVANCED:** Bei einigen wichtigen Einstellungsoptionen sollte vor der Vornahme von Änderungen Rücksprache mit dem Hersteller gehalten werden, da diese mit Vorsicht zu behandeln sind.



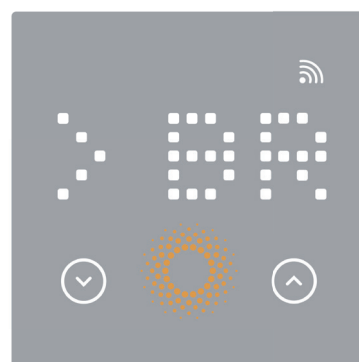
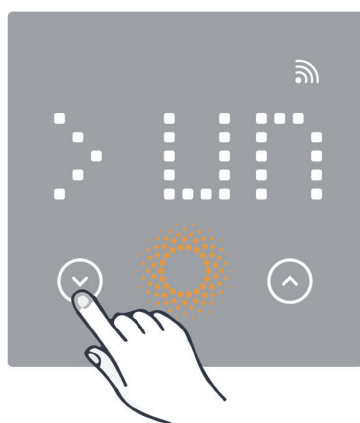
3 Sekunden lang gedrückt halten



Klicken Sie auf „BESTÄTIGEN“, um diese Einstellung zu übernehmen



Drücken Sie die -Taste, um die Einstellungsoptionen auszuwählen.



Wenn dieses Symbol



erscheint, drücken Sie die Taste -, um die Einstellungsoptionen auszuwählen und um die Einstellungen zu verlassen.

4) Programmierung

Standardparameter

Tag	Period 1	Period 2
Mon-Fri	08:30-10:00 23°C	17:00-22:00 23°C
Sat/Sun	08:30-10:00 23°C	17:00-22:00 23°C

Zeitplan:

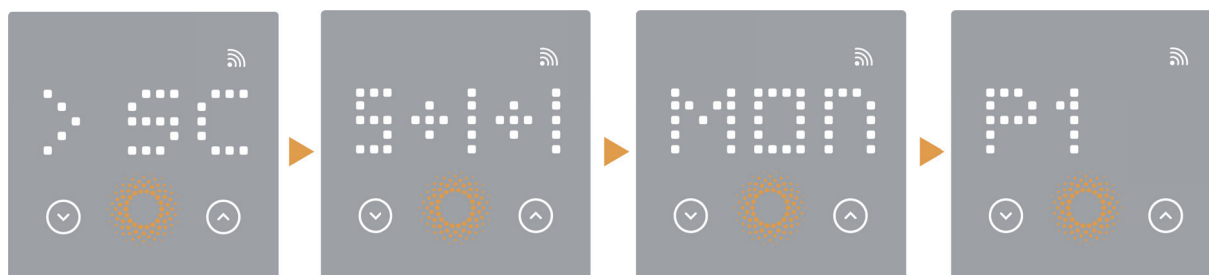
Wählen Sie einen Wochenplan für die Bearbeitung aus. Es stehen 3 Optionen zur Verfügung:

7D: Jeder Tag von Montag bis Sonntag kann individuell eingestellt werden.

5+1+1: An den fünf Tagen von Montag bis Freitag finden dieselben Zeitpläne statt, Samstag und Sonntag können individuell festgelegt werden.

24H: An allen 7 Tagen von Montag bis Sonntag finden dieselben Zeitpläne statt.

Halten Sie die Bestätigungstaste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellungen aufzurufen. Wählen Sie „ZEITPLAN“

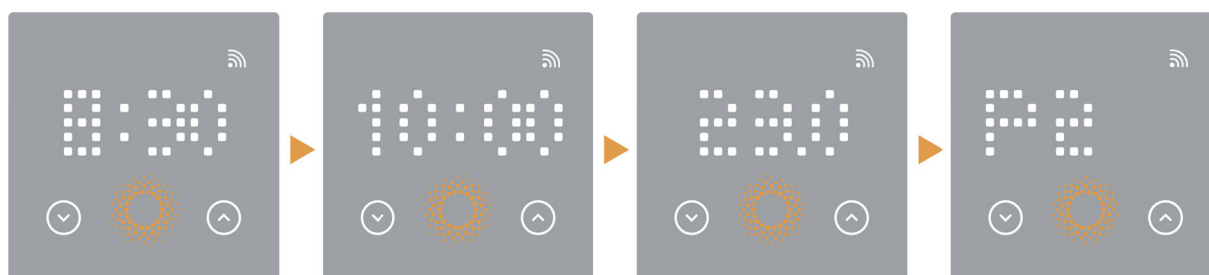


Zeitplan

Optionen auswählen

Tag auswählen

Periode auswählen



Legen Sie die Start- und Endzeit fest

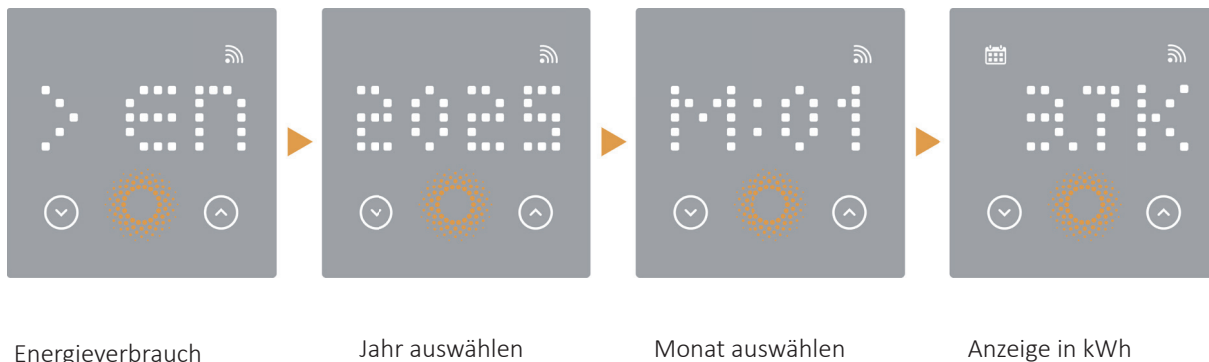
Temp. setzen

Nächste Periode auswählen

5) Energieverbrauch

Über das Gerät selbst kann nur der monatliche Energieverbrauch der letzten zwei Jahre abgerufen werden. Detailliertere Verbrauchsdaten können über die App eingesehen werden.

Halten Sie die Bestätigungstaste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellungen aufzurufen, und wählen Sie „ENERGIEVERBRAUCH“ aus.



6) Erweiterte Einstellungen

Halten Sie die Bestätigungstaste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellungen aufzurufen, und wählen Sie „ERWEITERT“. Die Reihenfolge ist wie folgt:



Erweitert

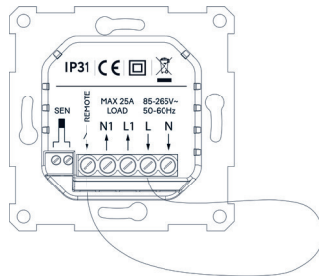
No.	Auswahl	Standard	Einstellbereich
1 TE	Temp. Kompensation	0°C	-5~5°C
2 DI	Unterschied	1°C	0,5~3°C
3 IN	Adaptiver Start	ON	ON/OFF
4 OP	Offene Fenster Erkennung	OFF	ON/OFF
5 SE	Setback	5°C	2-8°C
6 FL	Fußbodenschutz	30°C	20-50°C
7 ST	Sensortyp	10K	10K / 12K / 15K
8 FA	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen	NO	NO/YES

Im Folgenden finden Sie eine Erläuterung dieser Einstellungen:

1. **TE - Temp.Compensation:** Kalibrieren Sie die vom Temperaturfühler gemessene Temperatur.
2. **DI - Difference:** Die Abweichung beträgt 1 °C. Der Thermostat schaltet sich ein, wenn die Ist-Temperatur 1 °C unter der Soll-Temperatur liegt, und schaltet sich aus, wenn die Ist-Temperatur ...
3. **IN - Intelligence:** Nach einigen Tagen der Installation und Nutzung sorgt die intelligente Funktion dafür, dass die gewünschte Temperatur bereits erreicht ist, wenn das nächste Ereignis beginnt.
4. **OP - Open window:** Erkennung eines raschen Temperaturabfalls. Stoppt, sobald die Temperatur stabil ist. Um unnötigen Energieverbrauch zu vermeiden.
5. **SE - Setback :** Dieser Parameter bezieht sich auf den Wert, auf den die Temperatur nach der vorherigen Heizphase absinkt.
Wenn Sie beispielsweise folgende Werte einstellen: 5 °C, 08:00–10:30 Uhr, 23 °C, wird die Temperatur nach 10:30 Uhr automatisch auf 18 °C gehalten.
6. **FL - Floor protection:** Wenn sowohl Fußboden- als auch Raumsensoren gleichzeitig verwendet werden, wird diese Temperatur zur Begrenzung der maximalen Fußbodentemperatur herangezogen, um sicherzustellen, dass der Fußboden nicht durch hohe Temperaturen beschädigt wird.
7. **ST - Sensor type:** Wählen Sie den Typ des Fußbodensensors aus. Wir bieten Ihnen drei verschiedene Typen zur Auswahl an.
8. **FA - Factory Reset:** Alle Parameter werden auf die Standardwerte zurückgesetzt.

7) Zentralisierte Steuerung

Diese Funktion wird hauptsächlich für die „Hausautomationsverbindung“ (Hotel) verwendet. Verbinden Sie Remote und L1 miteinander. Der Thermostat führt automatisch das Wochenprogramm aus und hält eine niedrige Temperatur aufrecht. Die Geräte sind nicht für die Bedienung per Touchscreen zugänglich.



8) Fehlerbehebung

Die Fehlersuche muss eine Elektro-Fachkraft durchführen.





TECHNOTHERM a Trademark of Lucht LHZ GmbH & Co. KG
Reinhard-Schmidt-Str. 1 | 09217 Burgstädt
Phone: +49 (0) 3724 66869 0
info@technotherm.de | www.technotherm.de

Technische Änderungen, Fehler, Auslassungen und Korrekturen vorbehalten. Maßangaben ohne

Gewähr! Aktualisiert: 07/26