

Thermostat der Serie MCS-450 WIFI Benutzerhandbuch



Für Elektrofußbodenheizung

Inhalt

Einführung	. S.1
Im Lieferumfang enthalten	. S.1
Besondere Merkmale	. S.1
Wichtige Hinweise vor der Installation	. S.1
MONTAGEal	b S.1
Installation Bodentemperaturfühler	
Thermostat anschließen	. S.2
Verdrahtungsschema / elektrische Anschlüsse	. S.2
Abmessungen	. S.2
Technische Daten	. S.2
Installation (schematische Darstellung)	. S.3
Mehrere Heizmatten anschließen	. S.3
Übersicht Displaystruktur	. S.3
Bedienung – Grundfunktionen S.	3-4
Ein/Aus, Moduswechsel, Temperaturwahl,	
Uhrzeit, Sperrfunktion, Programmplan,	
Temperatur Bodensensor	
Erweiterte Einstellungen	S.4
Temperaturkompensation, Hysterese,	
lastensperre, Sensorwahl, MinMax. Iemperatur,	
Anzeigemoaus, Niearigtemperatur-Schutzeinstellung,	
Temperatur-Schulzeinstellung, Economy-Modus, Temperaturbereich Economy-Modus	
WIEI-Verbindung S	4_7
Finfache Fehlerhehehung	5.8
Garantie	5.8
Konformität	5.5 S 8
Enteorgung	5.0 S 8
LI1001 54115	5.0

Einführung

Bitte lesen Sie diese Installations-/Programmieranleitung zur Installation und Bedienung Ihres Thermostats sogfältig. Bitte stellen Sie auch sicher, dass eine entsprechend qualifizierte Person Ihren Thermostat installiert und alle lokalen Vorschriften zur Installation und Inbetriebmahme einhält.

Der Thermostat MCS 450 Tuya dient zur Regelung von elektrischen Fußbodenheizsystemen in Innenräumen (Heizmatten, Heizfolien oder Heizkabel). Der Thermostat hält die für den Fußboden oder die für den Raum eingestellte Wunschtemperatur aufrecht und trägt zu einem energiesparenden Betrieb Ihrer Fußbodenheizung bei. Der Thermostat bietet die Möglichkeit einer Steuerung des Fußbodenheizsystems über zwei Temperatursensoren: Bodensensor und Raumsensor (im Lieferumfang enthalten). Für die Heizungssteuerung können entweder beide Temperaturfühler gleichzeitig ausgewählt (aktiviert) werden, oder wahlweise lediglich einer der beiden Sensoren. Der Thermostat MCS-450 wird in der Wand (Unterputz) nahe der Anschlussleitung (Kaltleiter) der elektrischen Fußbodenheizung montiert.

Im Lieferumfang enthalten

Thermostat – 1 Stück Bodensensor – 1 Stück Schrauben – 2 Stück Benutzerhandbuch – 1 Stück

Besondere Merkmale

Mit dem Thermostat MCS-450 können Sie Ihre Fußbodenheizung entweder direkt über das beleuchtete **Touch-Display** des Gerätes oder über Ihr Smartphone mittels installierter **"Tuya Smart"** App bzw. **"Smartlife"** App steuern, alternativ über einen **Sprachassistenten** von **Amazon** oder **Google**. Ihr Thermostat ist Kompatibel mit **Alexa** oder **Google Assistant**. Um den Thermostat mit Ihrem Smartphone zu verbinden, verwenden Sie ein WLAN-Netzwerk.

Wichtige Hinweise vor der Installation

Die Installation ist **ausschließlich durch eine Elektro**fachkraft sorgfältig nach den Regeln DIN-VDE auszuführen. Andernfalls erlischt die Garantie. Trennen Sie die Leitungen von der Spannung bevor Sie einen Thermostat installieren, überprüfen oder austauschen. Es dürfen nur Kunststoffunterputzdosen für die Installation des Thermostats eingesetzt werden. Stellen Sie während der Installation des Wellrohrs und nochmals vor der Verlegung des Estrichs sicher, dass der Sensor in einem Wellrohr verlegt ist und im Bedarfsfall wieder herausgenommen werden kann!

MONTAGE

Installation Bodentemperaturfühler Bodenfühler fixieren

Die Fühlerleitung des Thermostats muss in einem separaten Leerrohr nach EN 61386-1 verlegt werden. Der Bodenfühler sollte in der Mitte von zwei Heizleitungen verlegt werden. Verlegen Sie den Kaltleiter



(Netzanschlussleitung) seitlich bis zur Anschlussdose und kreuzen Sie hierbei nicht den Heizleiter! Halten Sie einen Mindestabstand von ca. 2 cm zu dem Heizleiter ein! Für das elektronische Thermostat sollte an der ausgewählten Stelle eine handelsübliche Unterputzdose mit 230 V AC Netzanschlussleitung aus dem Hausnetz vorhanden sein. Ein Fehlerstromschutzschalter (30 mA) ist vorzusehen. Stellen Sie während der Installation des Wellrohrs (Ø16 mm) und nochmals vor der Verlegung des Estrichs sicher, dass der Sensor im Wellrohr verlegt und wieder herausgenommen werden kann!

Thermostat anschließen

Wichtig!

Wir empfehlen, bei der Installation des Thermostats und der elektrischen Fußbodenheizung die Dienste qualifizierter Fachkräfte in Anspruch zu nehmen. Der elektrische Anschluss und der Anschluss an die Stromversorgung dürfen ausschließlich durch eine Elektrofachkraft unter Einhaltung der gültigen nationalen Gesetze, Bestimmungen und Vorschriften durchgeführt werden. Die Installationsanleitung und das Anschlussdiagramm ersetzen nicht die Fachkenntnisse des Geräteinstallateurs. Überprüfen Sie die in den Anweisungen und auf dem Produkt angegebenen Merkmale und Installationsvoraussetzungen um sicherzustellen, dass das Produkt für Ihre Anwendung geeignet ist. Schalten Sie Ihr lokales Stromnetz spannungsfrei, bevor Sie den Thermostat installieren oder bevor Sie ihn von der Stromversorgung trennen, um das Gerät zu überprüfen oder um es auszutauschen. Nur eine aualifizierte Elektrofachkraft darf den Anschluss des Gerätes an die Stromversorgung vornehmen.

Installieren Sie eine Unterputzdose (60 mm oder 86 mm) und gegebenenfalls zuvor eine separate Verteiler-Unterputzdose, sollte dies erforderlich sein (z.B. wenn mehrere Heizmatten miteinander verbunden und über ein Thermostat gesteuert werden sollen). Führen Sie das Stromversorgungskabel und die Anschlussleitungen der Fußbodenheizung und des Bodentemperaturfühlers zur Unterputzdose. Legen Sie kurzzeitig Spannung an das Stromversorgungskabel an, um mit Hilfe eines Spannungsprüfers die Phase (L) und den Neutralleiter (N) zu identifizieren; markieren Sie beide entsprechend.

Wichtig!

Schalten Sie das Stromversorgungskabel anschließend unbedingt wieder spannungsfrei.

Verbinden Sie alle erforderlichen Kabel zum Thermostat und schließen Sie diese vorschriftsmäßig an die entsprechenden Klemmen an. Der Bodentemperaturfühler muss an die Klemmen 5+6 angeschlossen werden (die Polarität spielt dabei keine Rolle). Die Versorgungsspannung (230 VAC) wird an die Klemmen 3 (Nulleiter) und 4 (Phase L). Die Anschlussleitung von Heizkreis oder Heizmatte ist an die Klemmen 1 und 2 anzuschließen. Der gelb-grün ummantelte Erdungsdraht ist über eine externe Anschlussklemme (nicht im Lieferumfang enthalten) mit der Schutzerdungsleitung (PE) zu verbinden.

Verdrahtungsschema / elektrische Anschlüsse



Abmessungen



Technische daten

Stromversorgung:	95-240 V AC, 50-60 Hz
Stromlast max.:	16 A (elektrische Heizung)
Einstelltemperaturbereich:	5–35 °C
Umgebungstemperatur:	0-45 °C
Luftfeuchtigkeit:	5–95 % RH (nicht ko ndensierend)
Lagerungstemperatur:	-5–45 °C
Stromverbrauch:	<1,5 W
Gehäusematerial:	PC + ABS
Schutzklasse:	IP 20
Tasten:	Kapazitive Touch-Tasten
Abmessungen:	86×86×14 mm
Kennzeichen:	CE



Installation (schematische Darstellung)

Ihr Thermostat passt in eine europäische 60 mm Anschlussdose oder eine 86 mm Anschlussdose.







Nutzen Sie die Schrauben

aus dem Lieferumfang, um das Rückteil des Thermostaten gemäss Zeichnung an der Wand zu befestigen.



Beachten Sie die Hinweise unter "Verdrahtung", um die Verkabelung durchzuführen



Bringen Sie Gehäuseoberteil und Unterteil zusammen, die Installation ist abgeschlossen.

Mehrere Heizmatten anschließen



- 1. Elektronisches Thermostat; Zuleitung NYM 3×1,5 mm² zur Verteilung
- 2. Wellrohr für Temperaturfühler (Bodenfühler) oder Kaltleiter (beide dürfen nicht zusammen in einem Rohr verlegt werden)
- 3. Unterputzdose (bei mehreren Heizmatten, die zu einem Thermostat führen, ist eine separate Unterputzdose erforderlich)

Übersicht Displaystruktur



Modus Uhr Ein/Aus Temperatur einstellen

Bedienung – Grundfunktionen

- 1. Ein-/Ausschalten: Drücken Sie "O", um den Thermostat ein-/auszuschalten.
- 2. Moduswechsel zwischen "Manuell/Programmierbar/ ECO"

Tippen Sie auf "**M**" (Modus), um zwischen "Manuell / Programmierbar / ECO" zu wechseln Im manuellen Modus wird "🕁" am unteren Bild-

schirmrand angezeigt. Im programmierbaren Modus wird "①" am unteren

Bildschirmrand angezeigt.

Im ECO-Modus wird "" auf der rechten Seite angezeigt.

3. Einstellen der Temperatur

Im Eco-Modus und im Programmodus kann die Temperatur und die Zeit nicht manuell eingestellt werden. Möchten Sie Änderungen vornehmen, dann wechseln Sie bitte in den manuellen Modus. Drücken Sie im manuellen Modus auf " \blacktriangle "und " ∇ " und stellen Sie die gewünschte Temperatur ein. Wenn der Thermostat eingeschaltet ist, halten Sie "▲" 5 Sekunden gedrückt, um zwischen der Einheit Celsius (°C) oder Fahrenheit (°F) zu wechseln.

- 4. Anpassen/Einstellen der Uhrzeit Berühren Sie "②", um anschließend durch Drücken von "▲"und "♥" die Minute, Stunde und den Wochentag festzulegen. Drücken Sie erneut das
- Uhrsymbol, um zu bestätigen und zu beenden. 5. Sperren Ihres Thermostats Halten Sie " \blacktriangle "und " ∇ " 5 Sekunden lang gedrückt,
- um Ihren Thermostat zu ver- und entriegeln. 6. Anpassen/Festlegen der Programmzeitpläne Wenn eine Wi-Fi-Verbindung hergestellt wird, akzeptiert Ihr Thermostat automatisch den Programmzeitplan, der über die APP auf Ihrem Gerät erstellt wurde (siehe unten für detaillierte Anweisungen). Um die Programmpläne über Ihren Thermostat (NICHT über Ihr Smartphone / Tablet) einzustellen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

Hinweis: In jedem Modus "Manuell/Programmierbar/ ECO" kann durch Berührung der Taste "O" die Einstellung des Programmzeitplans vorgenommen werden. Berühren Sie die Taste "②" 4 mal, um die Programmeinstellungen vorzunehmen (die ersten drei Male



sind für die Einstellung auf die aktuelle Uhrzeit und Woche vorgesehen).

Verwenden Sie " \blacktriangle "und " \blacktriangledown ", um jeden Wert anzupassen, und drücken Sie dann "O", um Ihre Eingabe zu bestätigen. Sie erfassen so 6 Zeiträume für jeden Tag von Montag bis enschließlich Freitag. Anschließend erfassen Sie 6 Zeiträume für Samstag und Sonntag und legen so 5 + 1 (×6) Zeiträume fest. Nachdem Sie die obigen Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie "O", um den Programmiermodus zu beenden.

Standard-Zeiteinstellung im Programmmodus:

Periode	Arbeitstage (Montag bis Freitag)		ode Arbeitstage (Montag bis Samstag Freitag)		Sonntag	
	Zeit	Temp.	Zeit	Temp.	Zeit	Temp.
Periode 1	06:00	20 °C	06:00	20 °C	06:00	20 °C
Periode 2	08:00	15 °C	08:00	20 °C	08:00	20 °C
Periode 3	11:30	15 °C	11:30	20 °C	11:30	20 °C
Periode 4	13:30	15 °C	13:30	20 °C	13:30	20 °C
Periode 5	17:00	22 °C	17:00	20 °C	17:00	20 °C
Periode 6	22:00	15 °C	22:00	15 °C	22:00	15 °C

- Überprüfen der Temperatur des Bodensensors Halten Sie den Pfeil "▼" 5 Sekunden lang gedrückt, um die Temperatur des Bodensensors anzuzeigen.
- 8. Festlegen der erweiterten Einstellungen

Schalten Sie den Thermostat aus, drücken Sie die Tasten "M" und "O" gleichzeitig für 5 Sekunden, um die Einstellung für die erweiterten Funktionen aufzurufen, drücken Sie die Taste "M". Zur Funktionsauswahl drücken Sie " \blacktriangle "und " \checkmark ", um einzelne Funktionen einzustellen.

Alle Funktionen der erweiterten Einstellungen werden nach dem Neustart des Thermostats automatisch wirksam.

Code	Funktion	Einstellung und Optionen	Stan- dard- einstel- lungen
1	Temperatur Kompensation	-9 °C bis +9 °C (für inter- nen Sensor)	-1
2	Hysterese	1–5 °C	1
3	Tastensperre	00: Alle Tasten sind gesperrt, außer dem Netz- schalter. 01: Alle Tasten sind ge- sperrt.	01
4	Sensortypen	In: Interner Sensor (zur Steuerung oder Begren- zung der Temperatur) Ou: Nur externer Sensor AL: Interner/Externer Sensor (Interner Sensor zur Temperaturregelung, externer Sensor, um die Temperatur zu begrenzen.)	AL
5	Min. Temperatur	Min. Temperatur 5–15 °C	
6	Max. Temperatur	15-45 °C	35
7	Anzeigemodus	00: Anzeige von Raum- und Bodentemperatur 01: Anzeige von einge- stellter Temperatur	00

8	Niedrigtemperatur Schutzeinstellung	0–10 °C	00
9	Temperatur Schutzeinstellung	25-70 °C	45
А	Economy- Modus	00: Energiesparnodus aus 01: Energiesparmodus ein	0
В	Temperaturbe- reich Economy Modus	0-30 °C	20

WIFI-Verbindung

Schritt 1: Laden Sie Ihre APP herunter

Es stehen zwei APPs zur Auswahl, die WLAN-Verbindung nimmt "Tuya Smart" als Beispiel. Scannen Sie den QR-Code, um die "Tuya Smart" App herunterzuladen, oder suchen Sie auch nach dem Stichwort "Tuya Smart" im App Store oder bei Google Play, um die App herunterzuladen.



Schritt 2: Registrieren Sie Ihr Konto

Öffnen Sie **"Tuya Smart"**, melden Sie sich an oder registrieren Sie Ihr Konto mit Ihrer Handynummer oder E-Mail-Adresse. Geben Sie den Bestätigungscode ein, der an Ihr Mobiltelefon oder Ihre Mailbox gesendet wurde, und legen Sie dann Ihr Anmeldekennwort fest.



WARM-<mark></mark>տ

Schritt 3: Wi-Fi-Verbindung

Hinweis: Der Thermostat unterstützt zwei Pairing-Modi, die Sie je nach aktueller Situation wählen können.

EZ-Pairing-Modus: Der EZ-Modus ermöglicht eine schnelle Vernetzung mit hohen Leistungsanforderungen an WIFI-Signalstärke, Router, Mobiltelefone oder Verwaltungsgeräte, wie unten gezeigt.

Halten Sie nach dem Ausschalten des Thermostats die Taste "♥" 10 Sekunden lang gedrückt, wenn das "奈 "-Symbol schnell blinkt, wechselt das Gerät in den Paring-Modus.

Öffnen Sie dann die App "Tuya", klicken Sie auf "Gerät hinzufügen", wählen Sie "Kleines Haushaltsgerät", wählen Sie "Thermostat (Wi-Fi)" (wenn Sie Bluetooth auf Ihrem Smartphone öffnen, wird der Thermostat automatisch erkannt (Abbildung 6), wählen Sie das geeignete WLAN-Netzwerk und geben Sie das Passwort ein. Klicken Sie auf "Weiter", um in den automatischen –Verbindungsstatus zu gelangen und schließen Sie die Wi-Fi-Verbindung des Thermostats ab.





AP-Pairing-Modus: AP-Modus-Kompatibilität ist gut, Wi-Fi-Signalstärke, Router, Mobiltelefon oder Management-Equipment Leistungsanforderungen sind niedrig, der Betrieb ist unten gezeigt.

Nachdem Sie den Thermostat ausgeschaltet haben, halten Sie die Taste " \mathbf{V} " 10 Sekunden lang gedrückt, wenn das " $\widehat{\mathbf{T}}$ "-Symbol schnell blinkt, drücken und halten Sie die Taste " \mathbf{V} " für weitere 10 Sekunden gedrückt, das " $\widehat{\mathbf{O}}$ "-Symbol erscheint, das für den Thermostat steht und in den AP-Pairing-Modus wechselt.

Öffnen Sie die App "Tuya", klicken Sie auf "Gerät hinzufügen", um das Gerät hinzuzufügen, wählen Sie "kleines Haushaltsgerät", wählen Sie "Thermostat (Wi-Fi)", wählen Sie das geeignete Wi-Fi-Netzwerk und geben Sie das Passwort ein, klicken Sie auf "Weiter", filtern Sie "Bestätigen Sie, dass die Anzeige langsam blinkt", klicken Sie auf "Weiter", klicken Sie dann auf "Gehe zu Verbinden", Ihr Telefon wechselt automatisch in die Wi-Fi-Einstellungsoberfläche, wählen Sie das Wi-Fi-Signal"SmartLife-xxxx", öffnen Sie dann "Tuya" erneut "App, um einen automatischen Verbindungszustand einzugeben, vervollständigen Sie die Wi-Fi-Verbindung ¬des Thermostats.

Abbildung 3







Abbildung 9





@ 13 IRM 9-53

AP Mode ≐ Cancel Reset the device first.

s a a se a s

Please power on the device and confirm that the indicator is blinking slowly. Note: please complete the network distribution within 3 minutes after resetting the device.



Abbildung 10



Programmierung ihres Thermostats

Nach einer erfolgreichen Verbindung gelangen Sie in die Thermostateinstellungsschnittstelle, wie in Abbildung 13 dargestellt. Sie können relevante Einstellungen nach Ihren Bedürfnissen vornehmen.

- 1. Ein-/Ausschalten. Drücken Sie auf dieses Symbol, schalten Sie das Gerät ein, drücken Sie es erneut, schalten Sie das Gerät aus.
- 2. Mode-Schalter-Taste, drücken Sie auf diesen Taster, um den Modus zwischen "Manuell / Programmier / ECO" zu wechseln.
- 3. Timing Ein/Aus.
- 4. Erweiterte Funktionen.
- 5. Schieben Sie die orangefarbene Taste nach hinten oder vorne, um die Temperatur manuell einzustellen, die Temperatur wird in der Mitte angezeigt.

Einstellungen



Klicken Sie in Abbildung 13 auf das Symbol "۞", um die Einstellungsschnittstelle aufzurufen.

∞*3i≈*3i24%1
tting
5
< 0 ¹
-3 > 15°C >
erature 5°C >
dp_sensor_choose_all >

Abbildung 11



Wochenprogramm

Sie können das Wochenprogramm für die Wochentage (Montag bis Freitag) einstellen und dann die Zeiten / Temperaturen entsprechend Ihren Abwesenheitszeiten anpassen.

Dazu können Sie 6 Perioden (Zeit und Temperatur) festlegen, wie in Abbildung 15 dargestellt.

Wiederholen Sie die obigen Schritte, um Samstag-Sonntag einzustellen.

Sobald Ihr Zeitplan festgelegt wurde, klicken Sie auf Speichern und die Anwendung überträgt die programmierten Daten an den Thermostat, Ihre Zeiteinstellungen werden gespeichert.

Kindersicherung / Tastensperre

Mit dieser Funktion werden die Thermostattasten gesperrt und können nicht bedient werden.

ECO-Modus

Der ECO-Modus ist standardmäßig deaktiviert. Wenn Sie den ECO-Modus anwenden möchten, wechseln Sie in die erweiterten Funktionen. Berühren Sie dann die Taste "**M**" am Thermostat, um zwischen den Modi "Manuell / Programmierbar / ECO" zu wechseln.

Klicken Sie in Abbildung 13 auf das Symbol "∠", um die Benutzeroberfläche für erweiterte Funktionen aufzurufen. Wie in Abbildung 16 dargestellt.

Sie können die Geräteinformationen ändern, wie in Abbildung 17 dargestellt. Fügen Sie Steuerelemente von Drittanbietern hinzu, z. B. Amazon Echo oder Google Home, wie in Abbildung 18 dargestellt. Teilen Sie das Gerät, wie in Abbildung 19, 20 dargestellt; Erstellen Sie eine Gruppe, wie in Abbildung 21 dargestellt.

-	
Thermostat	∠>
Device Information	>
Tap-to-Run and Automation	>
Third-party Control	
0 •: 6	<u>ک</u>
Alexa Google Tmall Assistant	Genie Tecent Xiaowei
Device Offline Notification	
Offline Notification	
Others	
Share Device	>
Create Group	>
FAQ & Feedback	>
Add to home screen	>
Check Device Network	Check Now >



Abbildung 16

Abbildung 17



23:21	100.	留今日1日1日1日205日
<	D	evice Sharing
If a perma recommen share all y family me	nent resident i nd that you set our family dev mber.Home Se	in your home has an account, we t the account as a family member ar vices and "Tap-To-Run" Scene with th ettings
		-
	Device is not s	shared, and an account to share it

Abbildung 18

Abbildung 19

23:22 🖬 🖄 🖞	• ¥ ♥ ♥ ₩ 10 20% 8 Add Sharing	Done
	, au onanny	
Region	China	>
Account	Please enter your acco	unt



Abbildung 20

Abbildung 21



Einfache Fehlerbehebung

Nr.	Fehlermerkmal	Handhabung
1	Die Stromversorgung ist eingeschaltet, aber Display bleibt dunkel.	Überprüfen Sie, ob die elektrischen Verbin- dungen.
2	Das Display funktioniert, jedoch wird keine Leistung durchgeschalten.	Nur bei Erscheinen des Heizsymbols 🛠 wird auch geheizt.
3	Die an Ihrem Display angezeigte, gemessene Raumtemperatur weicht von der tatsächlichen ab.	Führen Sie die Tempe- raturkalibrierung gemäß Punkt 1 der erweiterten Einstellungen durch.
4	"E2" wird auf der Bedien- oberfläche der Tuya App angezeigt	Kontaktieren Sie den Hersteller / Vertreiber des Thermostaten.

Garantie

Der Hersteller garantiert die Übereinstimmung des Thermostats mit der Konstruktionsbeschreibung unter der Annahme der Beachtung der Montage- und Betriebsanleitung.

Garantiezeitraum – 2 Jahre ab Kaufdatum.

Tritt innerhalb des Garantiezeitraums ein Mangel auf, welcher auf eine fehlerhafte Herstellung zurückzuführen ist, so hat der Kunde das Recht auf Nacherfüllung. Schäden aufgrund unsachgemäßer Handhabung, Beschädigung durch Fremdverschulden, falscher Installation (nicht der Anleitung folgend) oder deren Folgeschäden, sind von der Garantie ausgenommen. Bitte bewahren Sie Ihren Kaufbeleg auf. Garantieleistungen werden nur gegen Vorlage des Kaufbelegs erbracht.

Konformität

Die Shenzhen BAB smart technology Co. Ltd. erklärt hiermit, dass die Produkte den folgenden Richtlinien entsprechen: Richtlinie 2014/53/EU Die Konformitätserklärung finden Sie unter folgendem Link: https://www.bodenheizung-24.de/pub/media/MCS-450_WIF_DECLARATION_OF_CONFORMITY.pdf

Entsorgung

HINWEIS ZUM UMWELTSCHUTZ Ab dem Zeitpunkt der Umsetzung der Europäischen Richtlinien 2012/19/EU und 99 2006/66/EG in nationales Recht gilt Folgendes: Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten/ Batterien leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

Warm-On GmbH (Bodenheizung-24) I_Park Tauberfranken 18 97922 Lauda-Königshofen Tel. +49 (0)9343-9809061 (Kundensupport)

Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Änderungen, Irtrümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadenersatz. Für die Haftung gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen behalten wir uns ohne entsprechende Vorankündigung vor.

www.warm-on.com I www.bodenheizung-24.de