Regler standard für elektrische Fußbodenheizung

Achtung!
Das Gerät darf nur durch einen Elektrofachmann geöffnet und gemäß dem Schaltbild am Gerät bzw. dieser Anleitung installiert werden. Dabei sind die bestehenden Sicherheitsvorschriften zu beachten. Dieses unabhängig montierbare elektronische dient der Regelung von Fußbodenheizungen ausschließlich in trockenen und geschlossenen Räumen, mit üblicher Umgebung.
Dieses Gerät entspricht der DIN EN60730, es arbeitet nach der Wirkungsweise 1C.

Technische Daten:
Spannung : AC230V
Standby-Eigenverbrauch : 5W
Regelbereich : 5-40°C
Schaltdifferenz : 0.5K
maximaler Schaltstrom: 16A
min./max. Umgebungstemperatur : -5 bis 50°C
Schutzklasse : IP20
Gehäusematerial : anti-flammable PC
Bodensensor : NTC sensor, 10kOhm
Länge Sensorkabel: 3m
(aktiv ist nur die Fühlerspitze, Kabel kann angepasst werden)

Temperature and Value of Floor Sensor

Temperature (℃)	Value (Ω)
5	22070
10	17960
20	12091
30	8312
40	5827

Entsorgung von Transport- und Verkaufsverpackungsmaterial
Damit Ihr Gerät unbeschädigt bei Ihnen ankommt, haben wir es sorgfältig verpackt. Bitte helfen Sie, die Umwelt zu schützen, und entsorgen Sie das Verpackungsmaterial des Gerätes sachgerecht. Wir beteiligen uns gemeinsam mit dem Großhandel und dem Fachhandwerk / Fachhandel in Deutschland an einem wirksamen Rücknahme- und Entsorgungskonzept für die umweltschonende Aufarbeitung der Verpackungen. Überlassen Sie die Transportverpackung dem Fachhandwerker beziehungsweise dem Fachhandel. Entsorgen Sie Verkaufsverpackungen über eines der Dualen Systeme in Deutschland.

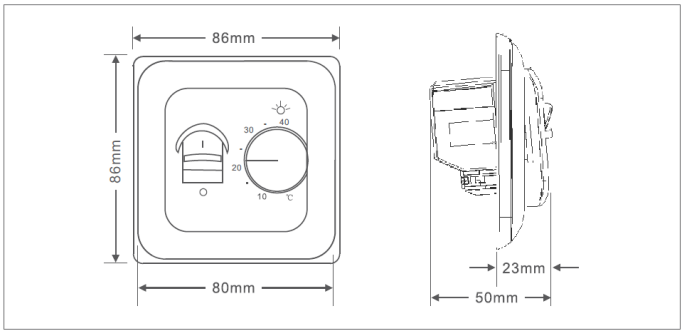
Entsorgung von Altgeräten in Deutschland Geräteentsorgung

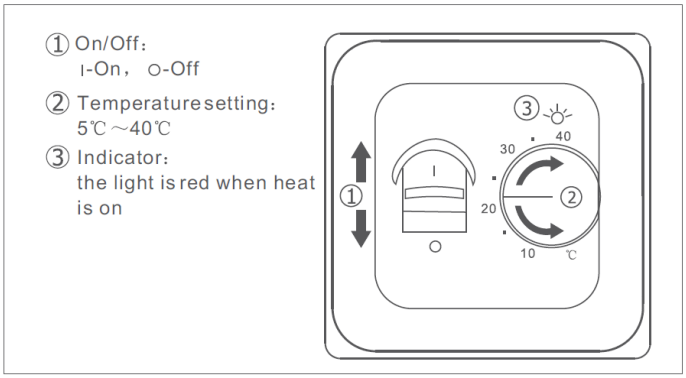


Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Als Hersteller sorgen wir im Rahmen der Produktverantwortung für eine umweltgerechte Behandlung und Verwertung der Altgeräte. Weitere Informationen zur Sammlung und Entsorgung erhalten Sie über Ihre Kommune oder Ihren Fachhandwerker / Fachhändler. Entsorgen Sie dieses Gerät fach- und sachgerecht nach den örtlich geltenden Vorschriften und Gesetzen

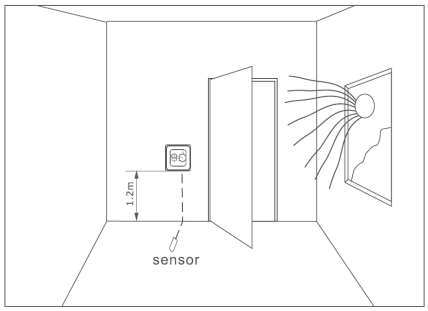
-Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen

-Dieser elektronische Thermostat ist zum Einbau in Standard-Unterputzdosen, der Thermostat ist auf die gewünschte Temperatur von +5/+40C einstellbar. Die LED zeigt an, dass die Heizung eingeschaltet ist, der Thermostat wird dient zur Steuerung von elektrischen Flächenheizungen, jedoch darf er gemäß EU-Ökodesignrichtlinie nicht als alleiniger Regler für die Raumbeheizung eingesetzt werden, hier wäre zusätzlich noch eine übergeordnete Zeitsteuerung (mit oder ohne Präsenzerkennung bzw. offener Fenstererkennung etc.) nötig.



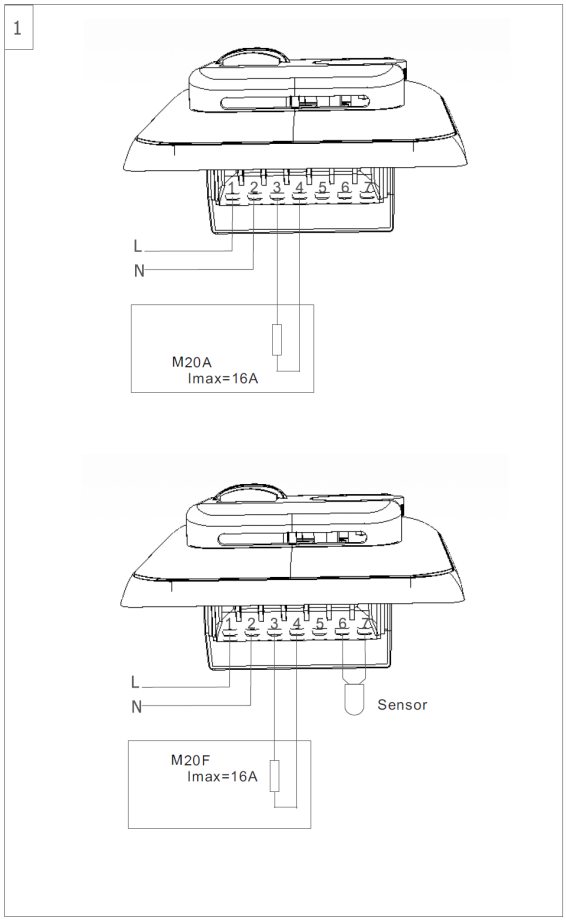


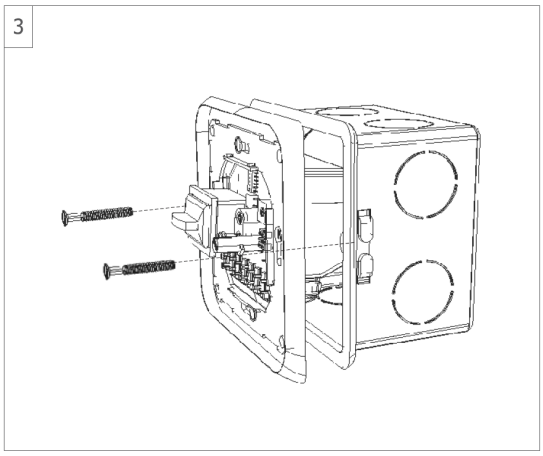
Platzierung des Gerätes

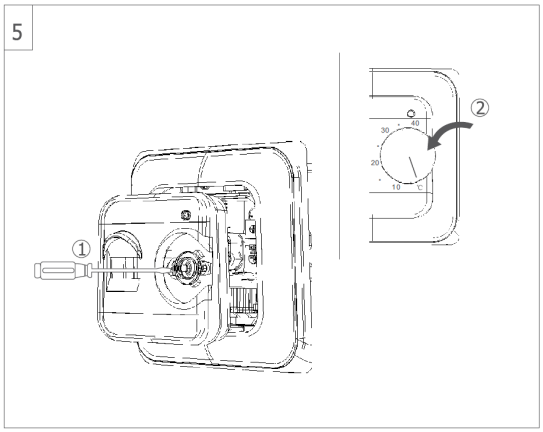


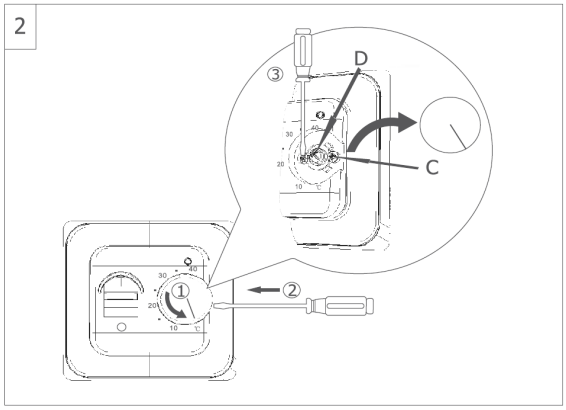
Der Regler darf nicht in Bereichen installiert werden wo er Feuchtigkeit oder Spritzwasser ausgesetzt ist, weiterhin sollte eine
Beeinträchtigung durch andere Wärmequellen etc. vermieden werden.
Das Gerät muss frei zugänglich sein und darf nicht abgedeckt werden.
Der Bodenfühler sollte austauschbar in einem Installationsleerrohr untergebracht werden, das Sensorkabel kann bei Bedarf verlängert werden.

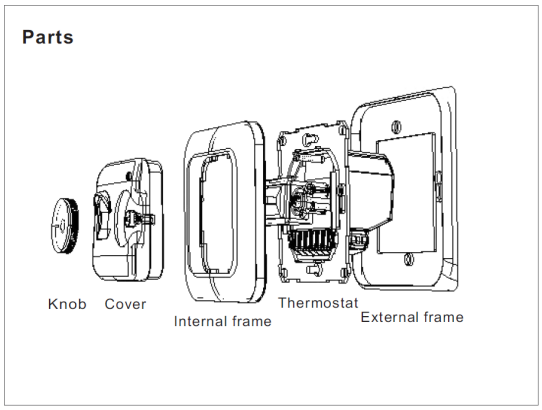
Installation:











Temperatureinstellung:

Der Thermostat hat einen stufenlosen Einstellbereich zwischen 5°C (Frostschutz) und 40°C, der Betrieb des Heizelementes wird durch das Aufleuchten einer roten LED angezeigt.
Sie können eine Temperaturbegrenzung mechanisch vornehmen, indem Sie den Skalenbereich hinter dem Drehknopf verstellen (siehe Bild 2), der obere Ring ist die Maximalemperatur, der untere Ring die Minimaltemperatur.

Konformitätserklärung

Das Produkt entspricht folgenden Normen bzw. normativen Dokumenten:
EN 60335-1:2012+A15:2021
EN 60730-1:2016+A1:2019
EN 60730-2-9:2010
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A2:2021

gemäß den Bestimmungen der Richtlinien:
Low Voltage Directive 2014/35/EU
RoHS Directive 2011/65/EU und 2015/863 und 2017/2102
ErP 2009 / 125 / EG und 2024/1103

Jollytherm GmbH · Gewerbepark Klinkenthal 23 • D-66578 Schiffweiler • www.jollytherm.de

Dieser Regler erfüllt folgende Regeloptionen (Reglercode): **TE(0/0/0/0/0/0/0/8)**					
Kontakt:	Jollytherm GmbH – Gewerbepark Klinkenthal 23 – 66578 Schiffweiler – *www.jollytherm.de*				
Modellkennung:	Jolly Regler standard für elektrische Fußbodenheizung				
Angabe	**Symbol**	**Wert**	**Einheit**	**Angabe**	**Wert**
Leistungsaufnahme:					
im AUS-Zustand	P_0	0	W	**Art des Reglers:**	
im Bereitschaftszustand	P_{sm}	5	W		
im Leerlaufzustand	P_{idle}	5	W	einstufig ohne Raumtemp.kontrolle	NEIN
im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	P_{nsm}	-	W	mehrstufig ohne Raumtemp.kontrolle	NEIN
Bereitschaftszustand mit				mechanischer Thermostat	NEIN
Informations- oder Statusanzeige:		JA		elektronischer Regler	JA
				elektronischer Regler mit Tageszeitregelung	NEIN
				elektronischer Regler mit Wochentagsregelung	NEIN
				Regleroptionen:	
				Präsenzerkennung	NEIN
				Erkennung offene Fenster	NEIN
				Fernbedienoption	JA*
				adaptive Regelung	NEIN
				Betriebszeitbegrenzung	NEIN
				Schwarzkugelsensor	NEIN
				Selbstlernfunktion	NEIN
				Regelgenauigkeit <2°C	JA
* - dieses Gerät kann in einer übergeordneten Regelung als Slave eingesetzt werden indem es über diese ein- bzw. abgeschaltet wird					

		Code der Temperatur-regelung (TC)	Regelungsfunktionen							
			f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Art der Temperatur-regelung	Einstufig, keine Temperatur-kontrolle	NC								
	Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Temperaturkontrolle	TX								
	Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat	TM								
	Elektronischer Raumtemperaturregler	TE								
	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung	TD								
	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung	TW								
Regelungs-funktionen	Präsenzerkennung		1							
	Erkennung offener Fenster			2						
	Fernbedienungsoption				3					
	Adaptive Regelung des Heizbeginns					4				
	Betriebszeitbegrenzung						5			
	Schwarzkugelsensor							6		
	Selbstlernfunktion								7	
	Regelungsgenauigkeit mit CA < 2 Kelvin und CSD < 2 Kelvin									8

- Thermostat Standard Regler-Code: **TE(0/0/0/0/0/0/0/8)**
  Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad: 43,2%
- Dieser Regler alleine erfüllt nicht die Anforderungen Richtlinie 2024/1103, dieses Gerät darf nur als zusätzliche, von einer übergeordneten Steuerung geschaltete Bodentemperatursteuerung (Slave) eingesetzt werden.
  Die Hauptsteuerung muss dabei min. den Regler-Code TW(0/0/0/0/0/0/0/8) aufweisen.