Thermostat WLAN 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 Uhrenthermostat dient der Regelung einer Fußbodenheizung 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 : 2W
Regelbereich : 5-40°C
WiFi-Frequenz: **2,4GHz**
Sendeleistung: **85mW**
maximaler Schaltstrom: 16A
min./max. Umgebungstemperatur : -5 bis 50°C
Schutzklasse : IP21
Gehäusematerial : anti-flammable ABS
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.

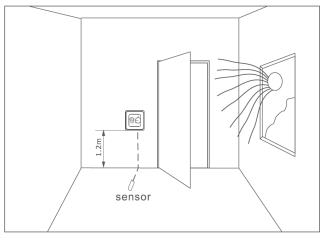


Entsorgung von Altgeräten in Deutschland Geräteentsorgung
Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Als Hersteller sorgen wir im Rahmen der Produktverantwortung für eine umweltgerechte Behandlung und Verwertung der Altgeräte. Weitere Informationen zur 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

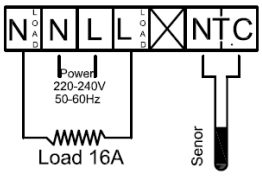
-Dieser elektronische Thermostat ist zum Einbau in Standard-Unterputzdosen, der Thermostat ist auf die gewünschte Temperatur von +5/+35C einstellbar. Ein entsprechendes Symbol im Display zeigt an, ob die Heizung eingeschaltet ist.
Der Thermostat wird dient zur Steuerung von elektrischen Flächenheizungen und entspricht den Vorgaben der EU-Ökodesignrichtlinie zur alleinigen Raumbeheizung.

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.

Anschlussdiagramm:



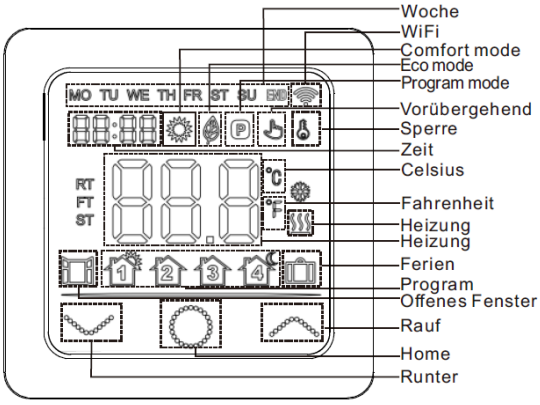
ACHTUNG!: Arbeiten an 230V~ dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden!
Zur Vermeidung von Stromschlägen und Schäden am Gerät ist die Stromversorgung vor Beginn der Arbeiten zu trennen

Hinweis: Das Schaltrelais hat einen maximalen Schaltstrom von 16A,
trotzdem sollte die elektrische Last nicht mehr als 12,5A (80%) betragen,
dies verlängert die Lebensdauer des Gerätes erheblich

Installation:

Das Gerät besteht aus einem Unterteil, einem Deko-Rahmen und dem Display.
Das Display ist eingeklickt und kann vorsichtig abgezogen werden.
Das Unterteil wird verkabelt und auf eine übliche EU-Unterputzdose aufgeschraubt.
Deko-Rahmen und Display werden danach einfach aufgesteckt.

Display:



Betrieb:

ACHTUNG: Nicht der Druck auf das Touchdisplay, sondern die Zeitdauer der Berührung ist maßgeblich, eine sanfte Berührung reicht, zu fester Druck kann u.U. zu einer Beschädigung führen !!
Wenn Ihre Berührung nicht 'erkannt' wird kann das an zu trockener Haut liegen, ggfs für mehr Feuchtigkeit der Hautoberfläche sorgen.

- Das Gerät wird über **min. 3sec.** langes berühren der Home-Taste ○ ein- und aus-geschaltet
- Im ausgeschalteten Zustand kann zusätzlich eine Tastensperre aktiviert werden, dazu die Taste ^ für 3sec. berühren. Zum deaktivieren Taste ^ erneut für 3sec. berühren.
- Im eingeschalteten Modus können Sie mit der Taste ○ zwischen den Betriebsmodi Comfort, Eco Ⓟ Programm und Urlaub wählen.
- Im jeweiligen Modus ist es dann möglich, mit v und ^ den Sollwert zu verändern, wobei im Modus Ⓟ Programm der neue Wert dann nur bis zur nächsten Schaltzeit übernommen wird.

Programmierung:

ACHTUNG: Zum Programmieren oder zum ändern der erweiterten Einstellungen muss das Gerät zunächst ausgeschaltet werden !!!

- Um in den Funktionsmodus zu gelangen bei ausgeschaltetem Gerät gleichzeitig für ca.3sec die Felder v und ^ berühren.

Artikel	Einstellung	Erläuterung
F1	Datum, Zeit Einstellung	Datum, Uhrzeit ändern
F2	Programm	Zeit, Temperatur von 4 Programmperioden
F3	Betriebszeit ablesen	Lesen Sie die Arbeitszeit pro Tag, Monat,
F4	Erweiterte Einstellung	Erweiterte Einstellung ändern
F5	WIFI –Internet Verbindung	000: Kein Zurücksetzen 001: Zurücksetzen und WIFI im EZ-Modus 002: Zurücksetzen und WIFI im Ap-Modus

- Gewünschten Funktionsmodus mit v oder ^ auswählen und mit ○ bestätigen.

F1 – Datum und Zeiteinstellung:

Funktionsmodus F1 mit v oder ^ auswählen und mit ○ bestätigen, es blinkt der Wochentag.
Mit v oder ^ den gewünschten Tag anwählen und mit ○ bestätigen, dann weiter machen mit Stunden und Minuten.

F2 – Programm:

F2 auswählen und bestätigen, es blinkt die aktuelle Periode, mit v oder ^ die zu ändernde Periode anwählen und mit ○ bestätigen, wie gehabt mit v oder ^ ändern und mit ○ bestätigen bzw. 3sec ○ halten um den Modus zu # verlassen.

Standard program:

DAY	1	2	3	4
Mon- Fri	WAKE 06:00 20°C	LEAVE 08:30 15°C	BACK 17:00 20°C	SLEEP 23:00 15°C
Sat-S un	WAKE 06:00 20°C	LEAVE 08:30 20°C	BACK 17:00 20°C	SLEEP 23:00 15°C

F3 – Betriebszeit auslesen:

F3 auswählen und bestätigen, mit ﹀ und ﹀ können Sie die Betriebszeit (Heizelement eingeschaltet) von Tag/Monat/Jahr ansehen, die Anzeige erfolgt in hh:mm tt
→10:17 03 würde also bedeuten 3 volle Tage, 10Stunden und 17Minuten Laufzeit

F4 – Erweiterte Einstellung:

F4 auswählen und bestätigen, die Tabelle muss dann seriell abgearbeitet werden, mit ﹀ oder ﹀ Änderungen vornehmen, mit ◯ bestätigen, bzw. zum nächsten Punkt übergehen. Um F4 zu verlassen 3sec. ◯ halten

Artikel	Stan dard wert	Bereich
01: Sensorauswahl	01	01: Raum und Bodenbegrenzung 02: Raum Sensor 03: Boden Sensor
02: Kalibrierung der Raumtemperatur	0℃	-5℃~5℃
03: Kalibrierung der Bodentemperatur	0℃	-5℃~5℃
04: Boden. Grenze	35℃	5℃~60℃
05: Zeitlicher Ablauf	5-1-1	5-1-1/7
06: Adaptive start	OFF	ON/OFF
07: Adaptive start zeit	20mi	0-40mins
08: Offene Fensterfunktion	OFF	ON/OFF
09: Sensor type	10K	10K/12K
10: Anti -freeze function	ON	ON/OFF
11: Urlaubseinstellung	1 day	1-99 days
12:Temperaturabweichung	1℃	0.5℃,1℃,2℃,3℃
13: Anzeigepräzision	0.5°C	0.5°C,0.1 ℃
14: Hysterese Schritte	0.5°C	0.5℃,0.1℃,1℃
15: Zurücksetzen	Nein	Nein/Ja
16: Anzeige wenn Thermostat AUS	02	01: Aus 02: Zeige Temperatur
17: Temperatur Einstellung	°C	°C/°F
18:Stromausfallspeicher	01	01: Gleich wie vor dem Ausschalten 02: Thermostat ausschalten 03: Thermostat einschalten und arbeiten

Hinweis: Die Sensorauswahl (01) ist maßgeblich für die Qualität der Regelung, es wird empfohlen, anhand des Bodensensors (03) zu regeln.

F5 – WiFi / Internetkopplung

Derzeit gibt es viele Apps zur Hausautomation, wobei sich Tuya bzw. Smartlife etabliert haben und auch die Möglichkeit bieten, mittels Google Home oder Alexa eine Sprachsteuerung vorzunehmen.
Laden Sie sich die Tuya oder die Smartlife App herunter:

Tuya Smart App

Smart Life App

- Anmelden oder neues Konto eröffnen (kostenlos)
- Stellen Sie sicher das sich Ihr Handy im 2,4GHz Wifi-Modus befindet
- Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Handy ein
- F5 am Thermostaten anwählen und bestätigen, Sie können das Gerät sowohl automatisch, als auch manuell koppeln

- Automatisch:

Am Gerät 001 anwählen und bestätigen
In der App 'Gerät hinzufügen' anwählen
Nach kurzer Zeit sollte das Symbol des Thermostaten erscheinen, dieses antippen
W-Lan-Password in die App eingeben, fertig, die Geräte sollten sich jetzt koppeln

- Manuell:

Am Gerät 001 anwählen und bestätigen
In der App 'Gerät hinzufügen' anwählen
Sollte das Symbol des Thermostaten nicht erscheinen,
in der linken Spalte 'kleine Haushaltsgeräte' auswählen und dann in der rechten Liste Thermostat Wlan-WiFi auswählen.
W-Lan-Password in die App eingeben, fertig, die Geräte sollten sich jetzt koppeln

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): **TW(0/2/3/4/0/0/7/8)**					
Kontakt:	Jollytherm GmbH – Gewerbepark Klinkenthal 23 – 66578 Schiffweiler – *www.jollytherm.de*				
Modellkennung:	Jolly Regler Wlan-Alexa für elektrische Fußbodenheizung				
Angabe	**Symbol**	**Wert**	**Einheit**	**Angabe**	**Wert**
Leistungsaufnahme:					
im AUS-Zustand	P_0	2	W	**Art des Reglers:**	
im Bereitschaftszustand	P_{sm}	2	W		
im Leerlaufzustand	P_{idle}	2	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	JA
				elektronischer Regler mit Wochentagsregelung	JA
				Regleroptionen:	
				Präsenzerkennung	NEIN
				Erkennung offene Fenster	JA
				Fernbedienoption	JA
				adaptive Regelung	JA
				Betriebszeitbegrenzung	NEIN
				Schwarzkugelsensor	NEIN
				Selbstlernfunktion	JA
				Regelgenauigkeit <2°C	JA

		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 Wlan-Alexa Regler-Code: **TW(0/2/3/4/0/0/7/8)** Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad: 52,6%
- Dieses Gerät übertrifft die Mindestanforderung der Verordnung 2024/1103 von 47,5%