Pionier seit 1996

e-BOX
BY UNIFLOOR



Montage & Bedienung

300 & 900 Watt
smarte Zusatzheizung

Plug & Play

Unifloor, es beginnt mit einer guten Basis

unifloor
INTELLIGENTE BODENSYSTEME

e-BOX
BY UNIFLOOR

e-BOX
BY UNIFLOOR

Elektrische Zusatzheizung e-BOX als Komplettset für 300 oder 900 Watt Leistung plug & play

Lieferumfang:
- Montage- und Bedienungsanleitung

E-BOX S
- 1 Heizmattenset 2,3 qm
- 1 Trafo (L x B x H / 130 x 85 x 105 mm) mit 3,9 kg

e-BOX M
- 3 Heizmatten 6,9 qm
- 1 Trafo (L x B x H / 220 x 160 x 150 mm) mit 20 kg

Heizmatte:

Spannung:	36 V
Abmessungen:	
Maschenweite:	4,0 x 5,0 mm
Breite	525 mm +/- 5 mm
Beheizte Breite	480 mm +/- 5 mm
Länge	440 cm

Die Heizmatten lassen sich quer teilen, die Enden sind jeweils konfektioniert

Spezifische Leistungen	110 Watt/qm
Nenngrenztemperatur:	27° C (Werkseinstellung)
Mindestverarbeitungstemperatur:	+ 5° C
Material	
Gewebte Glasfaser, kohlenstoffhaltige Heizbeschichtung, Schutzlack aus Styrol- Butadien-Kautschuk (SBR) frei von Schwermetallen, Halogenen, CNTs und Lösungsmitteln	
Anschlußleitungen	2,5 mm^2
Sekundärleitungen zwischen	
Netzteil und Heizmatte	2,5 mm^2, max. 5 Meter Länge
Kabelset	4 Sets, anschlußfertig konfektioniert (jeweils 2x blau & braun) mit 4x Schrumpfschläuche

- Digitales Steckdosen Thermostat Wifi mit Bodenfühler
- WIFI Steuerung über TUJA – App möglich (Android & IOS & Google Home & Alexa)

- Geeigneter Trafo für e-BOX S und e-BOX M

- 2 m Schutzrohr für Bodenfühler

MADE IN GERMANY



unifloor
INTELLIGENTE BODENSYSTEME

Vorbereitung

Untergrund
Die Heizgewebebahn kann auf jedem ebenen Untergrund aus anorganischen Materialien wie Stein, Estrich, etc. oder organischen Materialien wie Holz, Kork, PVC, Kunststoff, etc. angebracht werden. Die Unter- und Deckschichtmaterialien müssen bis 50° C temperaturbeständig sein. Im Zweifel kontaktieren Sie den Hersteller dieser Materialien.
Der Untergrund muss eben und trocken sein. Unregelmäßige Oberflächen sind zu vermeiden.
Unter Umständen ist die Fläche vorab mit einer Nivelliermasse auszugleichen. Es ist besonders darauf zu achten, dass keine spitzen Erhebungen wie Steine, Schraubenköpfe, Nägel oder ähnliches aus dem Untergrund hervorstehen.

Der Untergrund muss trocken, sauber staubfrei und tragfähig nach DIN 18202 sein.

Der Aufbau kann schwimmend mit einem Aufbau von Unifloor mit HeatBlok, HeatFoil und HeatPak erfolgen oder eingespachtelt werden.

Beide Aufbauten sind auf den Folgeseiten im Detail beschrieben.

Es ist darauf zu achten, dass das Gewebe nicht über Soll-Dehnfugen verlegt wird.

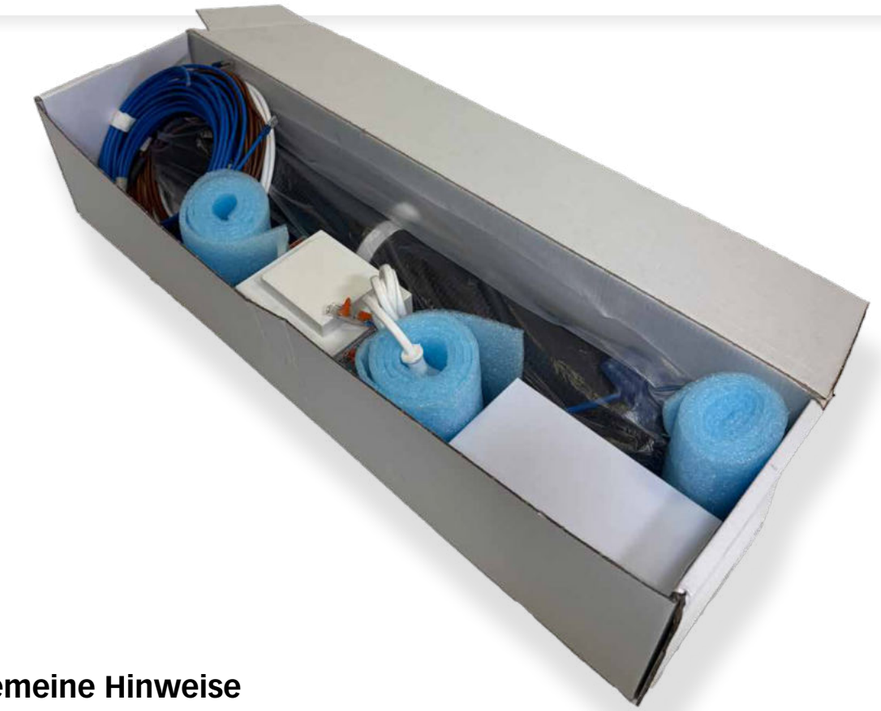
Verarbeitung
Das Heizgewebe und die Anschlusskontaktstreifen dürfen sich bei Verlegung mehrerer Heizbahnen nicht berühren oder kreuzen. Die Heizbahnen sind nur zur Flächenverlegung vorgesehen.
Eine Eckverlegung ist nicht möglich!

Elektrischer Anschluss
Beim Einsatz in Feucht-/Nassräumen sind die Vorgaben aus der DIN VDE 0100 zu berücksichtigen.

Zeitpunkt für das erste Einschalten der Heizgewebebahnen.
Das Heizgewebe darf erst 24 Stunden nach der Einbettung in den Putz/Spachtel erstmalig eingeschalten werden. Eine gewisse Austrocknung des Spachtelmaterials ist zu berücksichtigen. Ein Trockenheizen des Spachtelmaterials mit dem Heizgewebe kann zu Elektrolyse-Vorgängen in der feuchtnassen Umgebung führen, die der frische Putz/die frische Spachtelmasse bietet.

Lagerhaltung
Die Rollen sauber und trocken lagern. Heizgeweberollen dürfen nicht mechanisch belastet, gedrückt oder gequetscht werden. Dadurch können Schäden entstehen, welche die Heizgewebebahnen unbrauchbar machen.

e-BOX
BY UNIFLOOR



Allgemeine Hinweise

1. Durch die Verwendung von Glasfasern kann es zu Irritationen der obersten Hautschichten kommen, was bei sensitiven Menschen zu Reizungen führen kann.

2. Bedingt durch den Herstellprozess des Schusses, kommt es auch in den daraus gefertigten Flächen-Erzeugnissen, zu visuell erkennbaren Unregelmäßigkeiten des Oberflächenbildes. Diese bewusst erzeugte textile Optik stellt jedoch keinen Grund zur Beanstandung dar.

3. Dieses Merkblatt kann nicht alle in der Praxis möglichen Problemfälle behandeln.

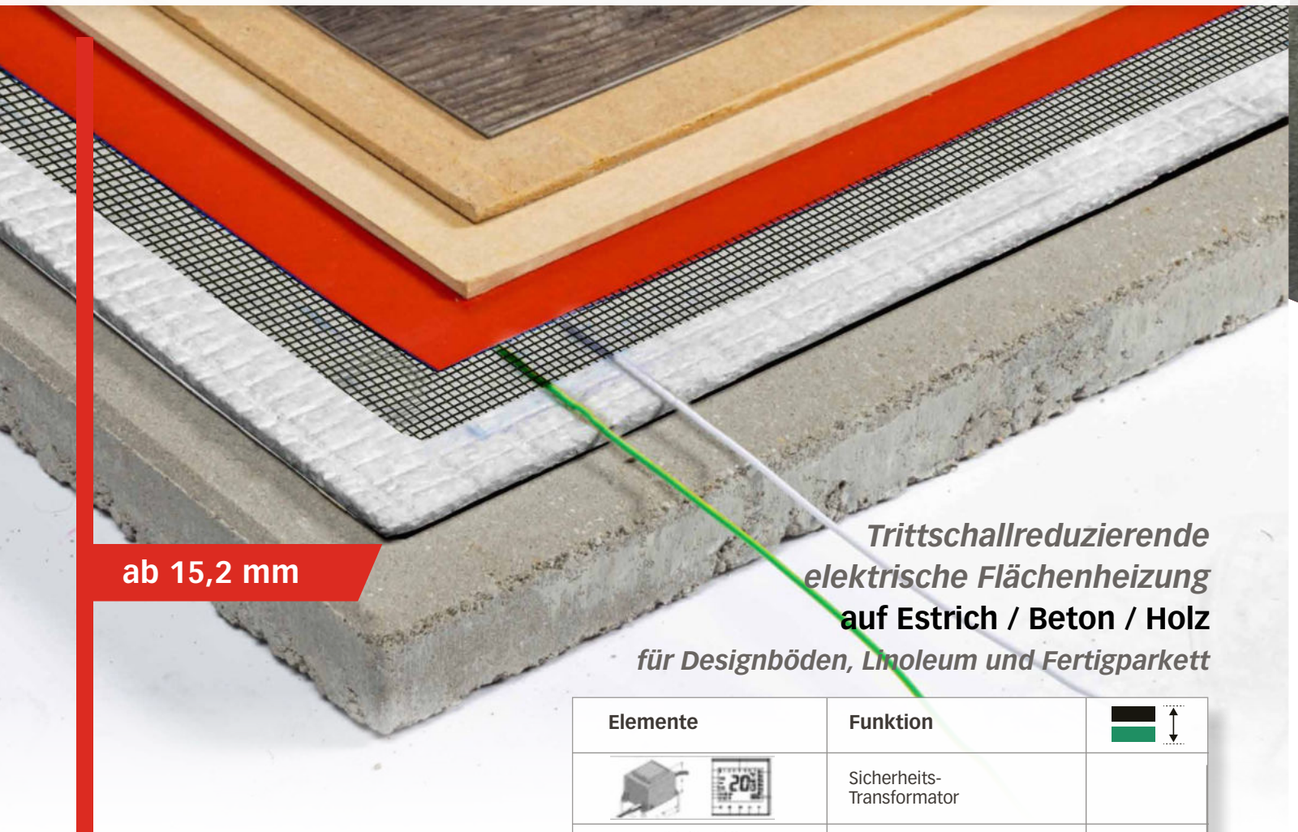
Deshalb kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht abgeleitet werden. Der Verarbeiter ist in jedem Fall verpflichtet, unter Berücksichtigung von Produkteignung und Untergrund die Bearbeitung fachmännisch zu beurteilen. Bitte beachten Sie die jeweiligen landesspezifischen Baurichtlinien. Im Zweifelsfall ist der anwendungstechnische Beratungsdienst der Unifloor zu kontaktieren.

Symbolerklärung:



a) Entsorgungshinweis: Das Produkt darf nicht im allgemeinen Hausmüll entsorgt werden! Recycling über Elektronikentsorgung der kommunalen Sammelstellen.
b) Zulässiger Einbau als Deckenheizung (direkt wirkend).
c) Bedienungsanleitung lesen, Anleitungen befolgen.

e-BOX
BY UNIFLOOR

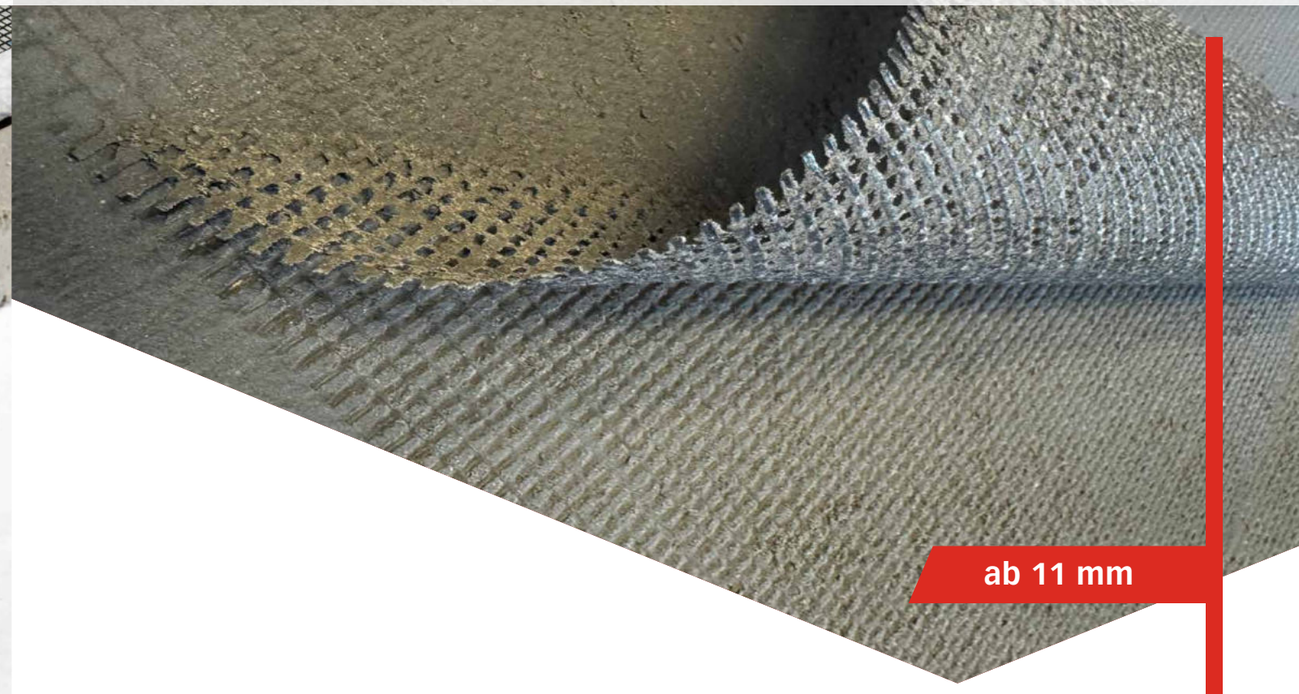


ab 15,2 mm

Trittschallreduzierende
elektrische Flächenheizung
auf Estrich / Beton / Holz
für Designböden, Linoleum und Fertigparkett

Elemente	Funktion	
	Sicherheits-Transformator	
	Bodenbelag	
	Bodenfühler	
HEAT-PAK BY UNIFLOOR	Smarter MDF-Systemboden für die feste Verklebung	**7 mm**
HEAT-FOIL BY UNIFLOOR	dünne ausgleichende Basisunterlage	**1,2 mm**
	Elektrisches Carbon-Heizgewebe	**1 mm**
HEAT-BLOK BY UNIFLOOR	Isolierende Basisunterlage für elektrische Fußbodenheizungen mit Dampfbremse	**6 mm**
	Holzdecke/Beton	**Total** **15,2 mm**

e-BOX
BY UNIFLOOR



ab 11 mm

Elemente	Funktion	
	Sicherheits-Transformator	
	Bodenbelag	
	Bodenfühler	
	Einbetten und Abspachteln durch z.B. Mapei oder Uzin	**-6 mm**
	Elektrisches Carbon-Heizgewebe	**<1 mm**
	Entkoppelung durch z.B Uzin Multimoll Top 4 Jordan JK 104	**4 mm**
	Holzdecke/Beton	**Total** **11 mm**

Alle Details und Produkte, siehe Aufbau-Empfehlungen von Mapei und Uzin oder fragen Sie unsere Anwendungstechniker:

Mapei

Uzin

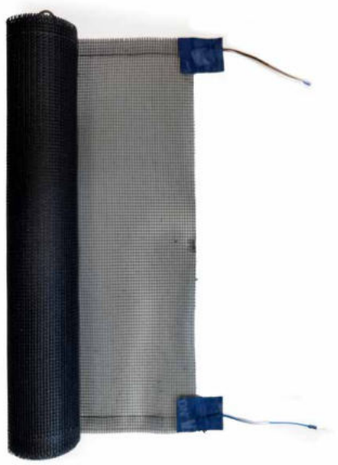
oder +49 (152) 264 111 11

e-BOX BY UNIFLOOR

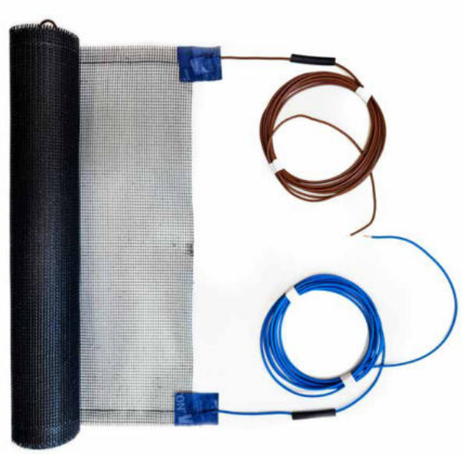
Rollen-Anfang



Die Heizbahn ist beidseitig kontaktiert
und kann quer geteilt werden

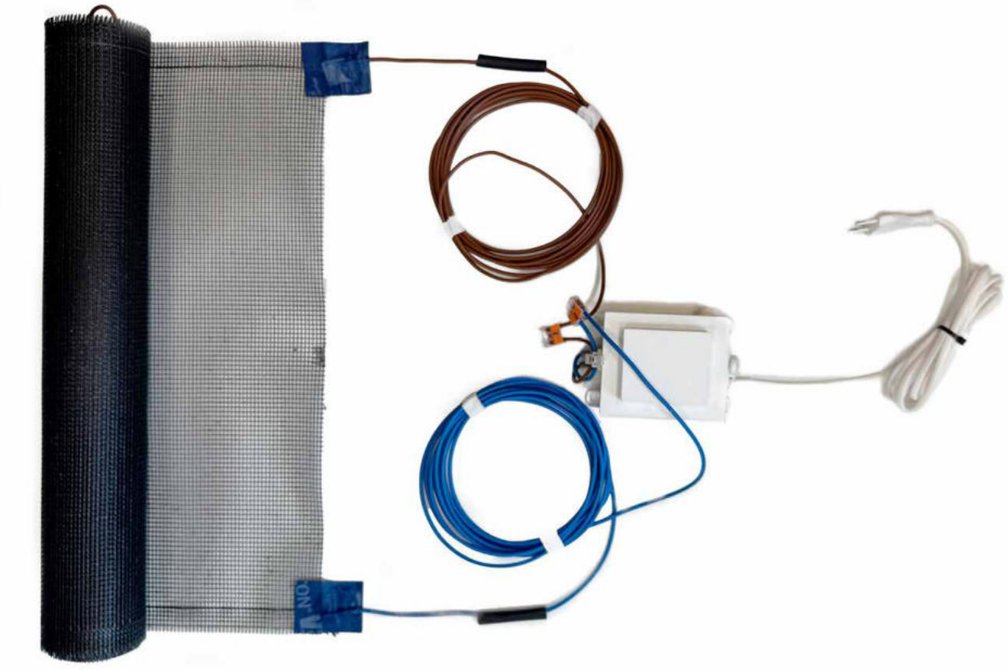


Die Heizbahn ausrollen und
ausrichten



Zuleitungen farbgleich verbinden und die
Kabelenden mit dem Schrumpfschlauch sichern

Rollen-Anfang



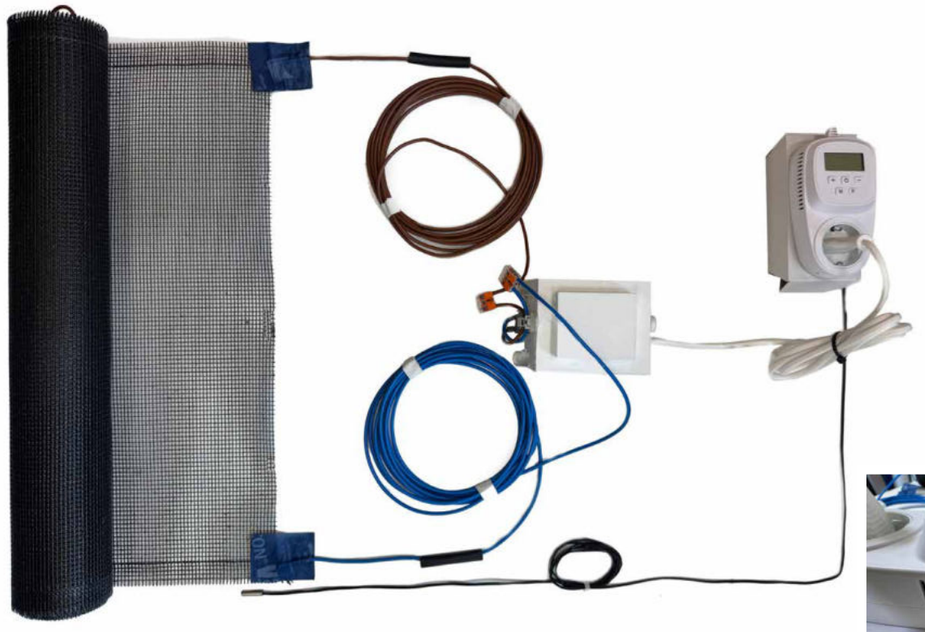
Sicherheitstransformator positionieren



Anschluß der Zuleitung,
Farbgleich an den Trafo



Trafo-Anschluß in das Steckdosen-
Thermostat einstecken



Der Bodenfühler ist nach Aufbauart zu positionieren



Den externen Bodenfühler am Thermostat anschließen.

Hinweis zur werkseitig eingestellten Oberflächentemperatur

Die maximale Oberflächentemperatur nach EN 1264 beschreibt mit 29 Grad die höchste zulässige Temperatur an der Oberfläche des Bodens, also an der Oberfläche des Bodenbelages.

Führende Bodenbelagshersteller empfehlen für elektrische Fußbodenheizungen eine maximale Temperatur von 27 Grad. Diese Vorgabe der Hersteller haben wir in die Grundeinstellungen der Steuerung werkseitig schon übernommen.
Davon abweichende Angaben des Bodenbelagsherstellers (siehe Produktdatenblatt) zur maximalen Oberflächentemperatur respektive Einschränkungen der maximal zulässigen Oberflächentemperatur sind entsprechend zu beachten.
Die Heizleistung muss vor der Bodenbelagsverlegung entsprechend den Vorgaben des Bodenbelagsherstellers reguliert werden, um Schädigungen des Bodenbelages nach der Verlegung zu vermeiden.

Vielen Dank das Sie sich für unseren smarten Steckdosen Thermostat TC-500 Wifi entschieden haben.

Eigenschaften:
- Per App programmierbar/bedienbar
- Kompatibel mit Amazon Alexa, Google Assistent und IFTTT
- Einfache Installation
- Einfache 3 Tasten-Bedienung
- Heiz- und Kühl-Modus
- Integrierter Wärmepumpenschutz
- Einfach strukturiertes Display



Technische Daten:
- Betriebsspannung: 230Vac
- Schaltleistung: 3600W/16A (ohmsche Last) /3A kapazitive Last
- Sicherungsspeicher: EEPROM
- Temperatursensor: interner oder externer Sensor
- Temperatureinstellung: 5° C - 35° C (Standardwert: 27° C)
- Genauigkeit: +/- 0.5° C (+/- 1° F)
- Abmessungen: 70 x 41.5 x 140mm
- Farbe: Weiß
- IP Schutzklasse: 20 (Sensor IP44)
- Zertifizierung: CE

Download für die Anleitung

Manuelle Einstellung / Programmierung:
Um in das Einstellungsmenü zu gelangen sind die Tasten „+“ und „-„ im ausgeschalteten Zustand (keine Displayanzeige) für ca. 4 Sekunden gedrückt zu halten.
Durch wiederholtes Drücken der An/Aus-Taste (mittlere Taste) kann zwischen den verschiedenen Einstellungsebenen gewechselt werden. Mit den „+“ und „-„ Tasten können die Werte der jeweiligen Einstellung verändert werden.

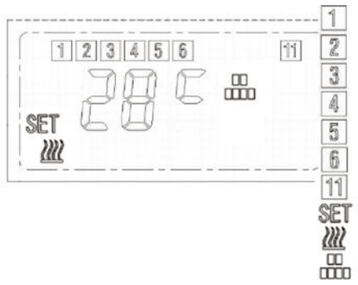
Folgende Einstellmöglichkeiten sind gegeben:

Nr.	Funktion	Einstellbereich	Standardwert
01	Temp. Calibration (Kalibrieren des Temperatursensors)	-9° C - +9° C	0° C
02	Mode (Heiz, oder Kühlmodus)	0 = Kühlen, 1 = Heizen	1 = Heizen
03	Sensor Mode (Externer, oder Raumsensor)	0 = Raum, 1 = Extern	1 = Extern
04	Dead Band / Hysterese (Schalttemperaturbereich)	0.5 bis 9° C	0.5° C
05	Heat pump protection (Wärmepumpenschutz)	0 = Aus, 1 = An	1 = An
06	Mode Select (PRG = Automatik, MAN = Manuel)	0 = MAN Mode, 1 = PRG	0 = MAN Mode
07	Lock/Unlock (Tastensperre)	0 = Unlock, 1 = Lock	0 = Unlock
08	Reset (Auf Werkseinstellung zurücksetzen)	0 = Nein, 1 = Ja	0 = Nein
09/10	Software Version (Nicht änderbar)	-	-

Das Konfigurationsmenü wird nach ca. 10 Sekunden ohne eine Eingabe automatisch verlassen.

Tastensperre aufheben:
Um die Tastensperre aufzuheben (Display zeigt nur 7) sind die Tasten „+“ und „-“ gleichzeitig für ca. 4 Sekunden gedrückt zu halten.

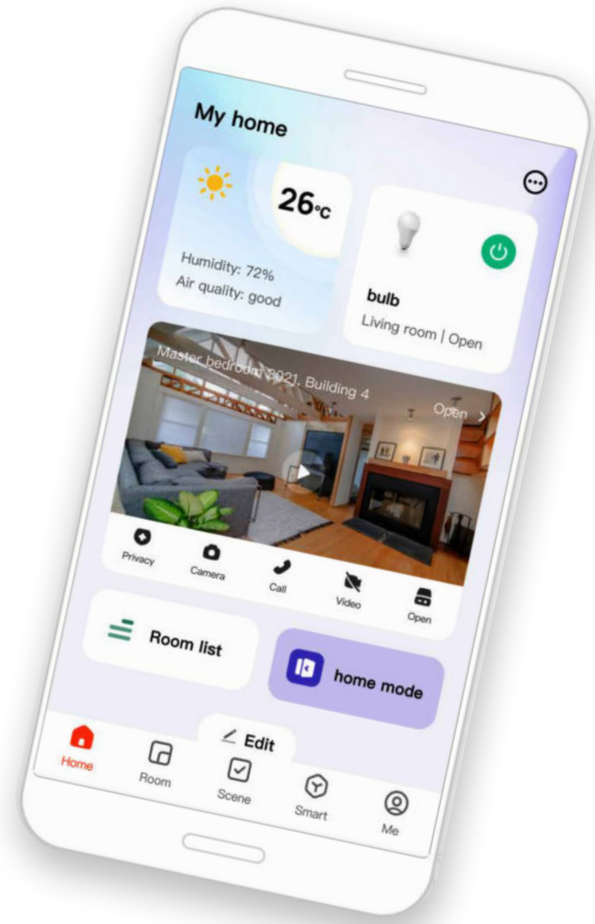
Beschreibung Displayanzeigen:
Das Display zeigt mittig die aktuelle Raumtemperatur (je nach Einstellung interner/externen Sensor). Zudem werden folgende Modi angezeigt, sofern diese aktiv sind:

	= Heizmodus
	= Kühlmodus
	= Wärmepumpenschutz An
	= Wärmepumpenschutz Aus
	= Verwendung externen Temperaturfühler
	= Verwendung internen Temperaturfühler
	= Mit WLAN verbunden
	= blinkt beim Einstellen der Soll-Temperatur
	= Symbol sichtbar = Verbraucher an
	= Auto (Wochenprogramm) aktiv

e-BOX BY UNIFLOOR

HEAT-SYSTEM BY UNIFLOOR

Smarte Steuerung mit der TUJA-App



TuyaSmart (Tuya Inc.)

QR für Apple

QR für Android

Garantie

e-BOX BY UNIFLOOR

Der Garantieanspruch entsteht nur bei kompletter Dokumentation des Systems durch:
- Verlegeplan
- Dokumentation der Position des Bodenfühler im Aufbau
- Installation nach Aufbauanleitung

Wichtiger Garantiehinweis! Eine Garantieleistung entfällt, wenn vom Endabnehmer oder einem Dritten unsere Montage- und Gebrauchsanweisungen nicht beachtet worden sind. Die Garantie erstreckt sich auf den vom Distributor angegebenen Zeitraum in der Garantieerklärung. Es ist jeweils der Original-Kaufbeleg mit Kauf- und /oder Lieferdatum vorzulegen.

Entsorgungshinweis

Das Produkt darf nicht im allgemeinen Hausmüll entsorgt werden.

Firmenstempel:

Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern

Raumskizze für die Position der Heizmatte

Diesen Verlegeplan unbedingt in den Elektroverteiler anbringen!

PRÜFPROTOKOLL

Kunde

Name _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

Auftragsgeber _____

Verarbeiter _____

Verlegedatum _____

Installationsdatum _____

Einbauort (Raum) _____

Boden _____

Firmenstempel + Unterschrift des Verarbeiters

e-BOX
BY UNIFLOOR

Allgemein

Dokumentation © 2025 **Unifloor BV**

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Anleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert oder vervielfältigt werden.
Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist.

Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keinerlei Haftung.

Unifloor BV
Arnsbergstraat 4
NL- 7418 EZ Deventer

Service für Deutschland & Österreich

Unifloor GmbH
Madrider Str. 3
D-4109 Mönchengladbach
+49 (152) 264 111 11
info@unifloor.info
www.unifloor.info

Datenblätter im Download

eHeat Heizgewebe

Trafo Technische Daten

Steuerung TC 500 Wifi Anleitung

e-BOX - VL - d - 2025-04-09