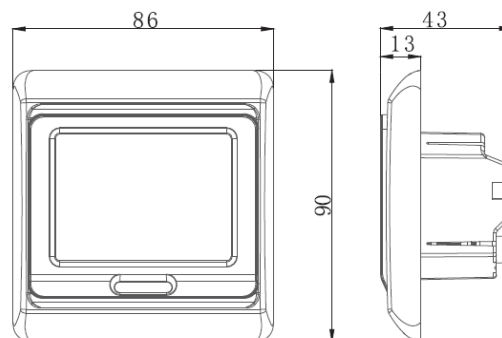


Technische Daten:

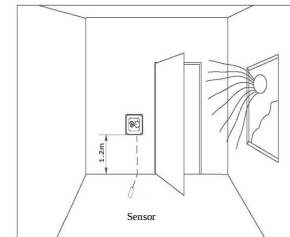
Bezeichnung:	UFC014 1103214XXX
Stromspannung:	230V/50Hz AC
Strombedarf:	2W
Strombelastung:	16A
Einstellbereich:	5 °C ~ 95 °C
Bereichsbegrenzung:	5 °C ~ 95 °C
Schaltdifferenz:	± 0,5 °C
Arbeitstemperatur:	-5 °C ~ 50 °C
Schutzklasse:	IP20
Gehäusematerial:	PC selbstverlöschend
Bodenfühler:	NTC-Fühler 3 m, 10 kΩ/25 °C



Anbauposition des Thermostats:

Den Thermostat an der Wand in Höhe von 80 bis 150 cm anbauen, um die Raumtemperatur des Raums, wo das Heizsystem untergebracht ist, objektiv messen zu können. An Orten mit erhöhter Feuchtigkeit den Thermostat im größtmöglichen Abstand zu Feuchtequellen in Übereinstimmung mit geltender Normen anbringen. Den Thermostat nicht in zu nah an den Fenstern und Türen anbauen, damit die Messwerte der Raumtemperatur durch die Zugluft nicht verzeichnet werden.

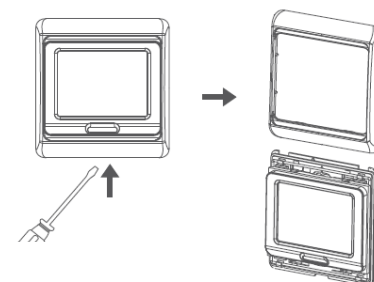
Den Thermostat weder an einer der Sonne direkt ausgesetzten Wand noch an der Umfassungsmauer einer Bauanlage anbauen. Den Fußboden-Temperaturfühler mind. 50 cm in die geheizte Fläche - stets in einem Installationsrohr (Kunststoffwellrohr) - installieren. Dieses ist am Ende zu verblenden, damit kein Baumaterial ins Rohr eindringt.



Anbau des Thermostats:

Der Thermostat ist eine Elektroanlage! Er darf ausschließlich von einer Fachkraft mit erforderlicher Qualifikation installiert werden!

1. Einen Schlitz-Schraubendreher in den Schlitz im Unterteil des Rahmens einsetzen und anschließend anheben (von der Wand), um den Außenrahmen des Thermostats abzubauen.



2. Der Thermostat besteht aus folgenden drei Teilen:

Außenrahmen

Bedienanzeige (Touchscreen)

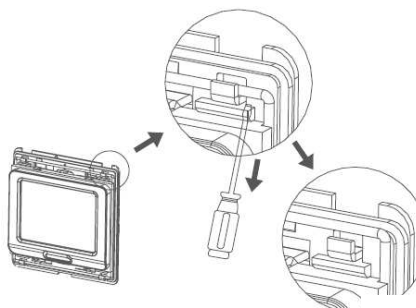
Spannungsversorgung – Unterteil des Thermostats

Die Bedienanzeige nach dem Ausbau des Außenrahmens lösen.

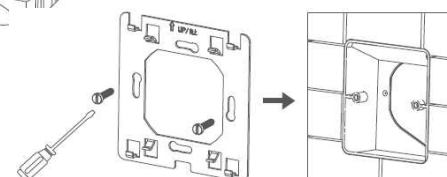
Die Bedienanzeige vom Unterteil des Thermostats durch das Verschieben des Fixierrahmens aus Draht nach oben trennen.

Die Bedienanzeige vom Unterteil vorsichtig abziehen.

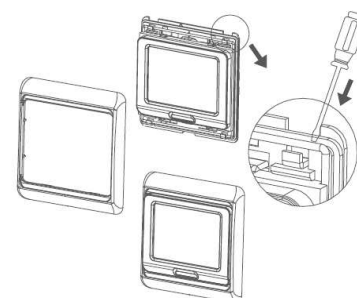
Die Länge der Datenkabel darf dabei nicht überschritten werden!



3. Den Thermostat mithilfe von Holzschrauben über die Öffnungen im Speiseteil (Unterteil) des Thermostats an der Installationsdose befestigen.

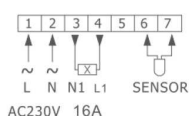
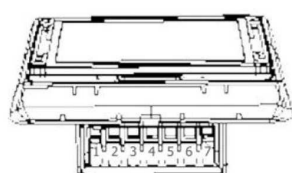


4. Die Bedienanzeige auf den installierten Unterteil des Thermostats aufsetzen und mit dem Drahtrahmen befestigen. Danach den Außenrahmen anbringen. Zunächst den oberen Teil des Außenrahmens aufsetzen und dann den unteren Rand einrasten.

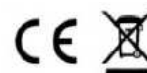


Einschaltung des Thermostats:

Den Thermostat entsprechend dem Schaltplan auf der Rückseite des Thermostats einschalten.



Der Thermostat ist mit einer Ersatzbatterie ausgestattet, um die Einstellung beim Stromausfall aufrechtzuerhalten. Der Thermostat muss mit der Spannung von 230 V kontinuierlich gespeist werden! Keine Stromversorgung über die Rundsteuertechnik verwenden. Dies kann zum Kapazitätsverlust der Batterie und dadurch zur Reduzierung der Lebensdauer des Thermostats führen.



Programmierbarer Touchscreen-Thermostat

Das „Wochenprogramm“ ist in 6 Zeitintervallen für jeden Tag mit unterschiedlichen Temperaturen einzustellen, auch sind der "manuelle Betrieb" oder "Komfortbetrieb" je nach Ihren individuellen Anforderungen wählbar. Der Thermostat ist für die Steuerung von elektrischen Heiz- und Kühlanlagen bestimmt.

Grundeinstellung:

Einstellmodus aktivieren: Im Aus-Zustand (OFF) zunächst 

und zugleich  für mind. 2 s drücken. Auf der Anzeige erscheint die aktuelle Temperatur und 1ADJ (Ersteinstellung).

Die Einstellung durch Drücken des Symbols  fortfahren. Einzelne

Einstellungen sind mit den Symbolen  &  zu ändern.  drücken, um die Einstellung zu beenden, die Einstellung wird automatisch gespeichert.

1	ADJ	Temperatureichung	Die Anzeigetemperatur auf dem Thermostat wird auf die sonstigen Thermometer im Raum angepasst. Durch die Pfeile nach oben und nach unten bestimmen Sie, wie die angezeigte Temperatur reduziert bzw. erhöht werden soll.
2	SEN	Fühlerwahl	IN: Der im Thermostat integrierte Raumfühler zeigt die Raumtemperatur an OUT: Bodenkabelfühler, der Thermostat zeigt die Bodentemperatur an ALL: beide Fühler (Boden- und Raumfühler), der Thermostat zeigt die Raumtemperatur an, die Bodentemperatur wird als grenzwertig eingestellt
3	LIT	Grenztemperatur	Durch die Fühlerwahl ALL wird die höchste Bodentemperatur eingestellt, über die der Thermostat nicht hinausgehen darf (max. 27 °C für Holz- und Laminatböden, 35 °C für Pflasterböden einstellen)
4	diF	Differenz	Die Temperaturstreuung um die angezeigte Temperatur °C wird eingestellt. Der Thermostat läuft nur im gewählten Temperaturbereich. Z. B.: Die Temperatureinstellung beträgt 25 °C und die Differenz beträgt 5 °C. Der Thermostat wird im Bereich von 20 bis 30 °C laufen. Einstellbarer Bereich 0,5 - 10°C
5	LTP	Aktivierung der frostfreien Temperatur	ON: einschalten, beim Ausschalten des Thermostats (OFF) wird die frostfreie Temperatur (ca.+5 °C) gehalten OFF: diese Funktion ausschalten
6	PRG	Einstellung des Zeitbetriebs	OFF: Verriegelung des Zeitbetriebs 5/2 5 Werktage mit 6 Zeitintervallen / 2 Tage Wochenende mit zwei Zeitintervallen 6/1 6 Werktage mit 6 Zeitintervallen / 1 Tag Wochenende mit zwei Zeitintervallen 7/0 7 Werktage mit 6 Zeitintervallen
7	rLE	Anwahl Heizung / Kühlung	00 : Heizung – Die Schaltkontakte schließen bei der Absenkung der Messtemperatur unter die eingestellte Temperatur, zugleich schließt der potentialfreie Kontakt 01 : Heizung – Die Schaltkontakte schließen bei der Absenkung der Messtemperatur unter die eingestellte Temperatur, der potentialfreie Kontakt schließt in verkehrter Weise 02 : Kühlung – Die Schaltkontakte schließen bei der Erhöhung der Messtemperatur über die eingestellte Temperatur. Das Relais bleibt auch beim Ausschalten des Thermostats geschlossen (OFF) 03 : Kühlung – Die Schaltkontakte schließen bei der Erhöhung der Messtemperatur über die eingestellte Temperatur
8	dLY	Verzögerung des potentialfreien Outputs	Verzögerung des potentialfreien Outputs + bzw. – drücken, um die Verzögerungskopplung zu ändern Einstellbarer Bereich 0-5 Minuten
9	HIT	Höchste einstellbare Temperatur	Die Grenztemperatur wird eingestellt, die vom Thermostat nicht überschritten und vom Benutzer nicht gewählt werden darf. Bereich 35-95 °C
A	FAC	Werkseitige Einstellung wiederherstellen	Die werkseitige Einstellung wird wiederhergestellt. „RESET“  für 5 s drücken.

Funktion:

 Manueller Betrieb

Die programmierten Aktionen werden unterdrückt, die Temperatur wird nach Ihren individuellen Anforderungen eingestellt und der Thermostat arbeitet ständig mit dieser Temperatur.

 Wochenprogramm - Zeitbetrieb

Die Tage werden in 6 Zeitintervalle mit unterschiedlichen Temperaturen unterteilt. Die Zeitintervalle sowie Temperatur sind individuell zu ändern. Der Thermostat arbeitet automatisch je nach der Soll-Temperatur und -zeit.

 &  Komfortbetrieb

Die Temperatur ist für die Dauer von einem Zeitintervall vorübergehend ändern. Z.B.: Sie kommen außerhalb Ihres geplanten Programms nach Hause und möchten eine höhere Temperatur einstellen. Mit dem Druckknopf  erhöhen Sie die eingestellte Temperatur, der Thermostat aktiviert den „Komfortbetrieb“ für die Restdauer des gerade verlaufenden Zeitintervalls automatisch, mit dem Anfang des nächsten Zeitintervalls kommt der Thermostat automatisch auf die geplanten Aktionen des Zeitbetriebsprogramms zurück.

-  Aufstehen, Zeitintervall 1
-  Abgang, Zeitintervall 2
-  Rückkehr, Zeitintervall 3
-  Abgang, Zeitintervall 4
-  Rückkehr, Zeitintervall 5
-  Schlaf, Zeitintervall 6
-  Heizung eingeschaltet
-  verriegelte Tastatur – „Kindersicherung“

Zeitbetrieb – das Wochenprogramm:

Symbol  für 5 s drücken, um das Programmieren zu starten.

Die Uhrzeit des Anfangs des jeweiligen Zeitintervalls und anschließend die erwünschte Temperatur werden angezeigt. Der Anfang jedes Zeitintervalls entspricht dem Ende des vorangehenden. Die Einstellung durch Drücken

des Symbols  fortsetzen. Einzelne Einstellungen sind mit  &  zu ändern.

 drücken, um die Einstellung zu beenden, die Einstellung wird automatisch gespeichert.

Akti- vierung	Inter- vall	Symbol	Uhrzeit	Temperatur
 1-5 Tage	1		06 : 00	20°C
	2		08 : 00	15°C
	3		11 : 30	15°C
	4		12 : 30	15°C
	5		17 : 00	22°C
 6-7 Tage	6		22 : 00	15°C
	7		08 : 00	22°C
	2		23 : 00	15°C

Funktion verriegelte Tastatur – Kindersicherung:

Verhindert die unerwünschte Handhabung mit der Steuerung des Thermostats.

 &  für 5 Sekunden gleichzeitig drücken, um die Tastatur zu verriegeln.

Das Symbol des verriegelten Schlosses  erscheint. Denselben Vorgang wiederholen, um die Tastatur zu entriegeln. Nachdem das Symbol verschwunden ist, wird die Tastatur wieder aktiv.

Einstellung Datum und Uhrzeit

 für 5 Sekunden drücken. Die Minutenanzeige blinkt, die Minuten mit  &  einstellen, anschließend durch Drücken des Symbols

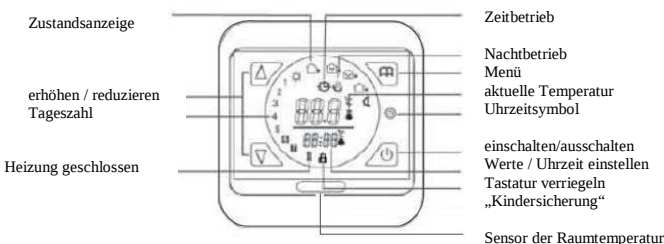
 bestätigen, die Uhrzeitanzeige blinkt, die Uhrzeit mit

 &  einstellen, anschließend durch Drücken des Symbols

 bestätigen, der nächste Schritt ist die Wochentagseinstellung. Das Wochentagssymbol 1 bis 7 am Rand der Anzeige blinkt. Den Tag mit  &  anwählen, anschließend durch Drücken des Symbols

 bestätigen oder 5 s ablaufen lassen. Datum und Uhrzeit wurden eingestellt.

Erläuterung des Symbole:



-  Sensorenwahl: Raum-/Bodensensor/beide Sensoren
-  Urlaubseinstellung
-  Höchste Grenztemperatur
-  Niedrigste Grenztemperatur
-  Adaptive Funktion einschalten/ausschalten
-  Sensoreneichung nach der Raumthermometer
-  Hintergrundbeleuchtung der Anzeige für 20 Sekunden
-  LCD-Anzeige für besseres Ablesen
-  Anzeige der aktuellen Temperatur beim Drücken ausschalten