

# Beschreibung TOUCHSCREEN THERMOSTAT (regler mit touchscreen)



## Elektronischen Thermostat

Die touchscreen thermostat ist ausgestattet mit einem Luft- und Bodenfühler. Eine Kombination beide Fühler ist möglich wobei die Bodenfühler ein Temperaturbegrenzer ist.

Die touchscreen Thermostat ist ab Werk in einem runden Einbauhülle montiert. Diese Thermostat ist einstellbar ab +5°C bis zum +35°C.

Bei der touchscreen thermostat kann man jedem Woche, Täglich auf 6 verschiedene Momenten, die Temperatur eingestellt werden. Auch besteht die Möglichkeit um nach Bedürfnis, für manuelle Bedienung oder Bedienung oder Zeitgemäße Bedienung (Komfort stand) zu wählen.

Die Anzeige, auf dem Fenster, zeigt ob die Heizung an- oder ausgeschaltet ist.

Die touchscreen thermostat ist geeignet für elektrische- sowie konventionelle (boden)heizungs-systeme. Die Schalterausgang kann 16A / 3500Watt, bei einer ohmsche Belastung, schalten.

Die touchscreen thermostat wird produziert nach ISO9001 und ist CE geprüft.

## INSTALLATION DES BODENFÜHLERS

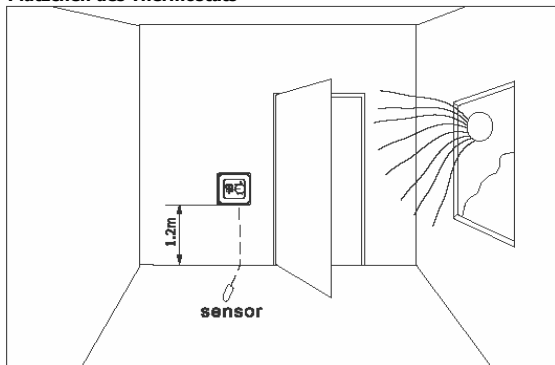
Der Bodenfühler muss in ein PVC Rohr angefügt werden, diesem PVC Rohr muss im Herz des Hitzebereich und innerhalb zwischen eine Schleife montiert werden.

Die Gesamtheit müsse in einem geschlossener Rohr angefügt sein, des wem der Bodenfühler einfach zu ersetzen ist.

Bei einer anhängenden Heizung muss dem Fühler(Rohr) installiert im Zementboden, ca. 10mm ab obenseite des Bodens

Bei direkter Bodenheizung muss dem Fühler(Rohr) ein gehackt oder ein gefräst, dass die Bodenbedeckung (zum Beispiel Bodenplatten) einfach aufgebracht werden kann.

## Plätzchen des Thermostats



Der Thermostat muss so montiert werden, das der Luft freilich zirkulieren kann  
Zudem muss der Thermostat auf solche Stelle installiert werden das er nicht beeinflusst wird durch andere Wärmequelle wie;

- Die Sonne
- Heizungsgeräte
- Feuerstelle
- Luft durch Fenster

## FUNKTION

### Manueller Bedienung

Die programmierter Einstellungen werden ausgeschaltet

Stellen Sie die gewünschte Temperatur (durch die 'nach oben'/ 'abwärts' Symbole ▲▼), diese Temperatur ist dauerhaft eingeschaltet bis es wieder geändert wird


### Uhr / Timer Programm:

Jedem Tag kann auf 6 verschiedene Zeiten die Temperatur und Termin eingestellt werden.

### Komfort Einstellung:

Die Temperatur kann vorübergehend geändert worden bis zum letzten Moment des nächsten programmierter Zeiteinstellung. Danach folgt die Thermostat wieder die eingestellte Programmierung

## KEY LOCK FUNKTION (tasten sperre)



Drücken Sie sowie auf ▲ und ▼ für etwa 5 Sekunden um der key-lock Funktion ein- oder aus zu schalten. Wenn das Fenster  zeigt, ist diese Funktion eingeschaltet.

Mit der Key-Lock-Funktion, kann sichergestellt werden, dass Dritte nicht so einfach die Einstellungen ändern können.

## Täglicher Gebrauch des Thermostats


### 1) Menü

Drücken Sie auf den Menü-Taste um zu wählen für manuelle Bedienung (manuell Mode) oder der Uhr / Zeitschalter Programmierung.


Auf das Fenster wechselt das Symbol von  nach  usw.


Sie können die Temperatur modifizieren durch die Pfeile tasten ▲ und ▼.

### 2) Zeit- und Tageinstellung

Drücken Sie auf dieser Taste um Zeit und Tage ein zu stellen. Drücken Sie dieser Taste für etwa 5 Sekunden. Wann der Zahlenreihe anfangt mit blinken, stellen Sie den Tag in mit den Pfeile tasten ▲▼ Drücken Sie auf die Taste  zur Bestätigung.



Nach diese Bestätigung fangt die Stundenreihe mit blinken an. Stellen Sie die Stunden mit der Pfeile tasten ▲▼

Drücken Sie auf Taste  zur Bestätigung. Im folgende blinken die Minutenreihe. Zur Bestätigung drücken Sie die Pfeile tasten ▲▼.


Drücken Sie  zur Bestätigung



Zum Beispiel kann 1 wie Montag genannt werden!

### 3) An / aus



Drücken Sie die an / aus Taste  um die touchscreen thermostat an- oder aus zu schalten. Wenn das Thermostat ausgeschaltet ist, zeigt das Fenster - OFF - Auch bleibt die Temperatur zum messen im Fenster. Beim drücken auf Taste  wird der Thermostat wieder aktiviert.

### PROGRAMMIEREN DES TOUCHSCREEN THERMOSTAT

Drücken Sie ca. 5 Sekunden auf die Menü Taste  eine Wiedergabe von der Zahlen 1 bis 5 folgt. Unten ist eine Wiedergabe von der gewöhnlicher Einstellungen. Dieser Einstellungen können selbstverständlich nach Wünsche geändert worden.




Taste	Tag	Symbol	Zeit	an / aus	▲ ▼	Temperatur	▲ ▼
 	Tag 1 - 5	1	06:00	an	Festlegen an/aus zeit	20°C	Einstellen der gewünschten Temp.
		2	08:00	aus		15°C	
		3	11:30	an		15°C	
		4	12:30	aus		15°C	
		5	17:00	an		22°C	
		6	22:00	aus		15°C	
	Tag 6 - 7	1	08:00	an		22°C	
		2	23:00	aus		15°C	





















Wenn Sie Ihre Einstellungen ändern möchte, können Sie Unter Ihre Einstellungen registrieren

Taste	Tag	Symbol	Zeit	(an/aus)	▲ ▼	Temperatur	▲ ▼
 	Tag 1 - 5	1		an	Festlegen an/aus zeit		Einstellen der gewünschten Temp.
		2		aus			
		3		an			
		4		aus			
		5		an			
		6		aus			
	Tag 6 - 7	1		an			
		2		aus			

### Avancierter Einstellungen

Um der avancierter Einstellungen zu benutzen, machen Sie das folgendes;

- Taste  zum ausschalten des Thermostats.
- Drücken Sie auf  und  für avancierter Einstellungen (beide Taste gleichzeitig eindrücken.).
- Auf Das Fenster zeigt: IADJ

taste	Symbol	Einstellung	▲ Oder ▼	Bestätigung Nächster Stufe		
 + 	<b>1 ADJ</b>	Kalibrierung der Temperatur	Stellen Sie die Abweichung auf und ändere Diese durch den Pfeile tasten.			
	<b>2 SEN</b>	Fühler stand	IN ist Raumfühler, OUT ist Bodenfühler und ALL sind beide Fühler (Bodenfühler ist der Begrenzer).		Zum Beispiel Beim Zusatzheizung auf OUT einstellen. Hauptheizung einstellen auf ALL	
	<b>3 LIT</b>	Limitierter Temperatur	Minimum limitierter Temperaturwert. Stellen Sie die Minimum wert ab 5 ~ 60°C.			Fußbodenheizung einstellen ab 20 ~ 35° C.
	<b>4 DIF</b>	Schalter dif.Einstellung	Ein zu stellen ab 0,5 ~ 10°C für die Empfindlichkeit, Normal ein zu stellen 0,5°C.			Einstellen 0,5°C.
	<b>5 LRP</b>	Frostschutz	ON: Frostschutz, +5°C, eingeschaltet. OFF: frostschutz ist ausgeschaltet.			
	<b>6 PrG</b>	Urlaub stand	2: 5 / 2 Tage Einstellung. 1: 6 / 1 Tag(e) Einstellung. 0: 7 Tage einstellung (meistens gebraucht). OFF: Function ausgeschaltet.			
	<b>7 RLE</b>	Potential frei kontakt benennen	Potential Frei Kontakt wie NO oder NC benennen. 00 = NO und 01 = NC.			Nur beim Model mit einer zweiten ausgang (Pot.frei)
	<b>8 DLY</b>	VerzögerungsZeit benennen für Potential Frei Kontakt	Das Potential Kontakt verzögern um mechanische Ventile zu regeln. Ein zu stellen ab 0 ~ 5 Minuten.			Nur beim Model mit einer zweiten ausgang (Pot.frei).
	<b>9 HIT</b>	Maximum Temperatur	Maximum limitierter Temperaturwert. Stellen Sie die Maximum wert Zum Beispiel auf 35°C. Einstellungen ab 35 ~ 90°C.			Ein zu stellen mit FussBodenheizung 35°C.
<b>A FAC</b>	Reset	Drücke auf Taste ▲ 5 Sekunden. Programmierung wird zurückgeschaltet nach Werkseinstellungen. Das Fenster zeigt --- . Drücke auf OFF zum ausschalten des Thermostats.				

### SENSOR ÜBERWACHUNG

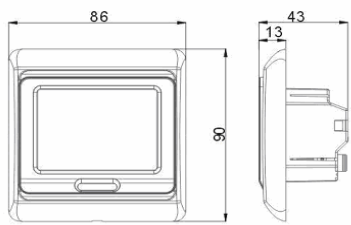
Die touchscreen thermostat ist ausgestattet mit einer völliger Bodenfühler-Sicherung. Bitte beachten Sie, wenn das Bodenfühler angewendet wird, das dem Fühler auf 'OUT' oder 'ALL' (siehe avancierter Einstellungen), Wenn der Fühler beschädigt werde dann zeigt das Fenster das Symbol 'ERR' .

Der Thermostat schaltet die Heizung aus

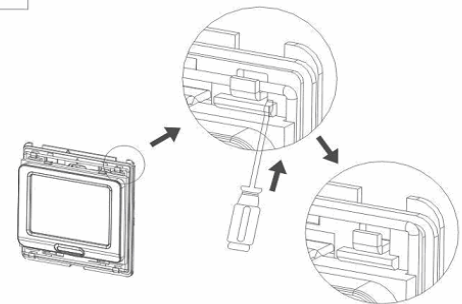
Wenn ein Defekt antritt, Bitte kontrollieren Sie das Grad des Fühlers und seinem Anschluss. Wenn der Fühler defekt ist, muss man der Fühler ersetzen.

### TECHNISCHE DATEN

Netzspannung	230Vac
Eigener Verbrauch	2W
Temperatur Einstellung	+5°C ~ + 35°C (+5°C ~ + 90°C)
Lim. Temperatur	+5°C ~ + 60°C
Schalt-Differenz	0,5 ~ 10°C(ein zu stellen)
Empfindlichkeit	Raum Temperatur pro 0,1 C, ein zu stellen pro 0,5 C
Umgebungstemperatur	-5°C ~ +50°C
IP Wert	20 / 21
Gehäuse	Feuerverzögerender PC
Bodenfühler	Thermoplastik NTC Fühler, Länge 300cm, NTC wert 20°C / 12kOhm.

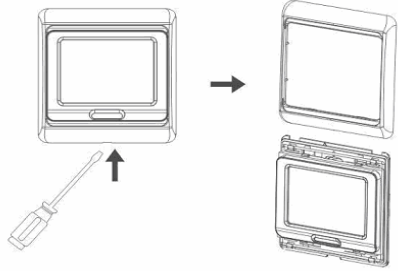


2

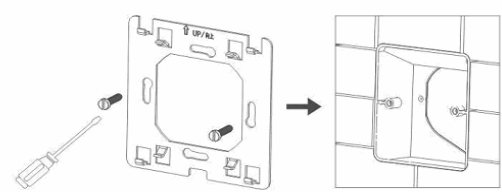


**ACHTUNG:**  
 \* Kontrollieren Sie immer ob die Verbindungen richtig montiert sind!  
 \* Nutzen Sie immer das richtige Gerät!

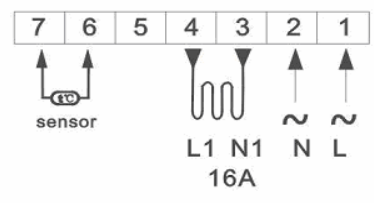
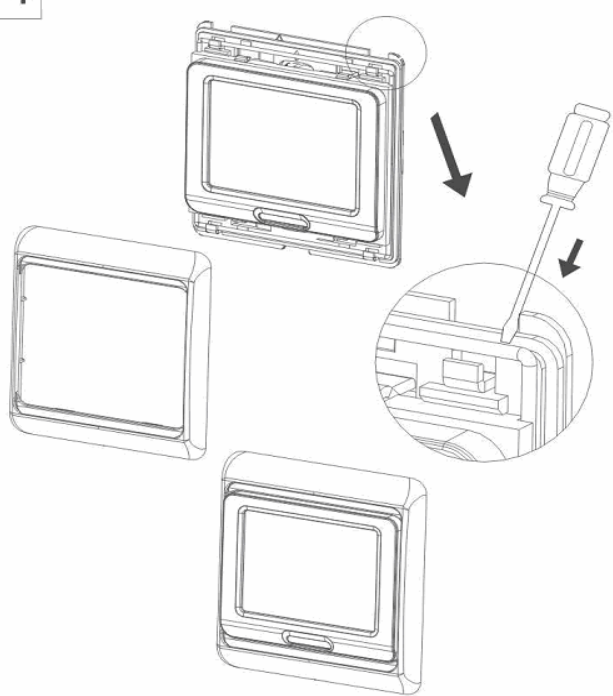
1



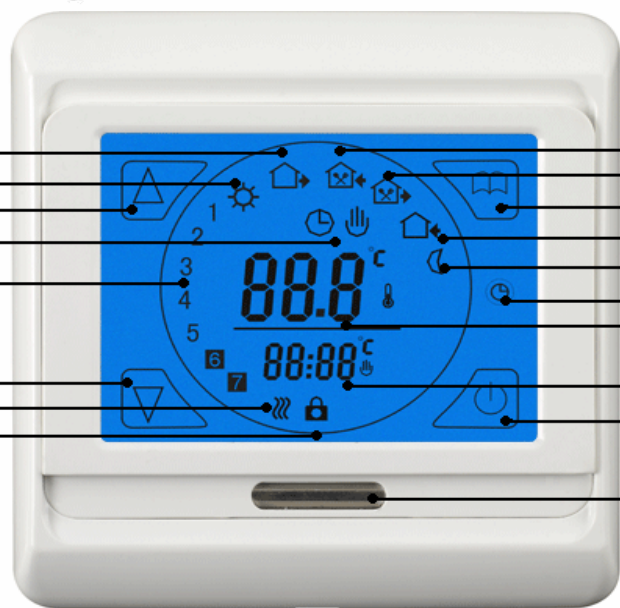
3



4



Temperatur-Modus  
 Temperatur-Modus  
 Nach oben  
 Manuell Uhr  
 Tag  
 Abwärts  
 Heizung an  
 Tastensperre



Temperatur-Modus  
 Temperatur-Modus  
 Menu  
 Temperatur-Modus  
 Temperatur-Modus  
 Zeit / Datum  
 Gemessene temperatur  
 Programmierten Temperatur  
 An / Aus  
 Raumfuhler