

**Bedienungsanleitung
Thermostat E31
LCD Touchscreen
programmierbar**

Heizungsthermostat mit LCD Bildschirm der manuellen Modus und Energiesparmodus bietet. Das Thermostat wird für die Ansteuerung von elektrischen Heizgeräten oder von Schaltventilen in hydronischen Fußbodenheizungen empfohlen.

Auswahltabelle:

Modell	Strom	Application
E31.113	3A	Einbau- und Bodensensor, Bodenlimitsensor
E31.123	3A	Einbau- und Bodensensor, Bodenlimitsensor, ein potentialfreier Ausgang
E31.116	16A	Einbau- und Bodensensor, Bodenlimitsensor

Parameter:

Betriebsspannung:220V/230V

Leistungsaufnahme:2W

Einstellbereich:5~35°C (anpassbar auf 5-90°C)

Externe Begrenzung:5...60°C (Werkseinstellung 35°C)

Sensor:NTC interner/externer Sensor

Schalter Differential:0.5-10°C einstellbar,Werkseinstellung±1°C

Umgebungstemperatur:-5~50°C

Schutzklasse :IP20

Gehäusematerial: schwerentzündliches Polycarbonat

Benutzerbetrieb:

1)AN/AUS und Moduswahl

Schieben Sie den Hauptschalter auf ☾ für den Energiesparmodus, auf ☀ für den manuellen Modus, auf ⏻ für Aus.

2) Ändern Sie den Temperaturwert

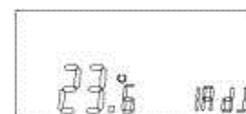
Drücken Sie die Taste +, um den eingestellten Wert zu erhöhen, und drücken Sie die Taste -, um den Wert zu verringern. Jeder Schritt beträgt 0,5 ° C.

Erweiterte Einstellungen:

(nur Fachpersonal):

Halten Sie in ausgeschaltetem Zustand die Taste + gedrückt und bewegen Sie den Schiebeshalter auf die Position Nachtabsenkung ,um in die erweiterten Einstellungen zu gelangen.

➔ 1 ADJ:Temperaturkalibrierung Drücken Sie + oder – zum Anpassen des aktuell geprüften Werts
Einstellbarer Bereich: + - 9.9 ° C

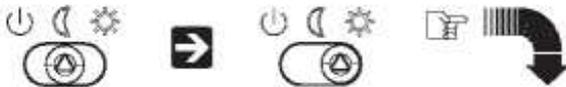


➔ 2SEN: Sensor Einstellung

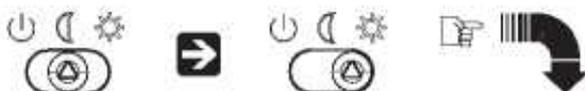
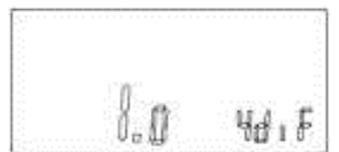
Drücken Sie + oder – um den Sensor Arbeitsmodus zu ändern
IN: eingebaut, OUT: Bodensensor, ALL: beide Sensoren,
Bodensensor ist der Grenzwertgeber



➔ 3LIT: Begrenzungswert ändern Drücken Sie + oder – um den Temperaturgrenzwert zu ändern Begrenzungsbereich:5~60°C

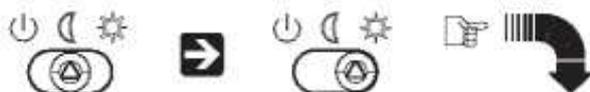
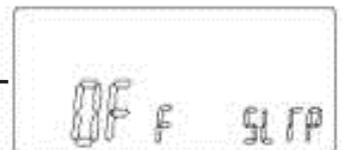


➔ 4DIF: Einstellen der Schalttemperaturdifferenz Drücken Sie + oder – um die Schaltdifferenz einzustellen. Einstellbereich:0.5~10°C.

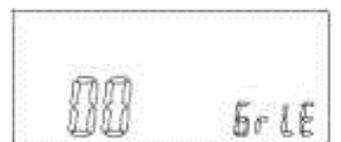


➔ 5LTP: Frostschutz im OFF Modus

Drücken Sie + oder – um den Frostschutz an (ON) oder auszuschalten (OFF)

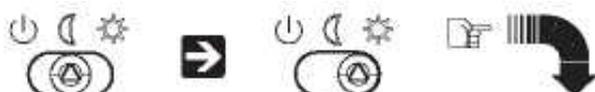


➔ 6RLE: Belegung der Ausgänge als Öffner oder Schließer Drücken Sie + oder – um die Belegung der Ausgänge zu ändern.



00:Ausgänge sind nur Schließer (Standard)

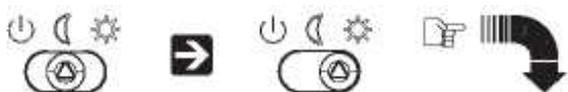
01:L1 ist Schließer und potentialfreier Ausgang ist Öffner



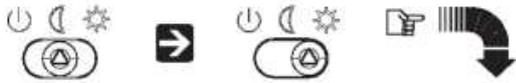
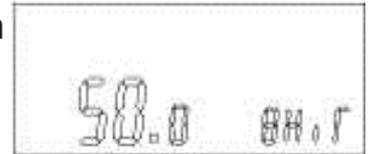
➔ 7DLY:Verzögerung potentialfreier Ausgang

Drücken Sie + oder – um die Verzögerungszeit des potentialfreien Ausgangs zu ändern

Einstellbereich: 0-5min.



- ➔ 8HIT: max. Temperaturbegrenzer Drücken Sie + oder – um den max. Begrenzer zu ändern.
Einstellbereich: 35-90°C
Standard: 50°C



- ➔ 9FAC: Zurücksetzen auf Werkseinstellung
Halten Sie die + Taste ca. 5 Sekunden gedrückt bis 3 Striche erscheinen (Thermostat ist auf Werkseinstellung zurückgesetzt)



Achtung:

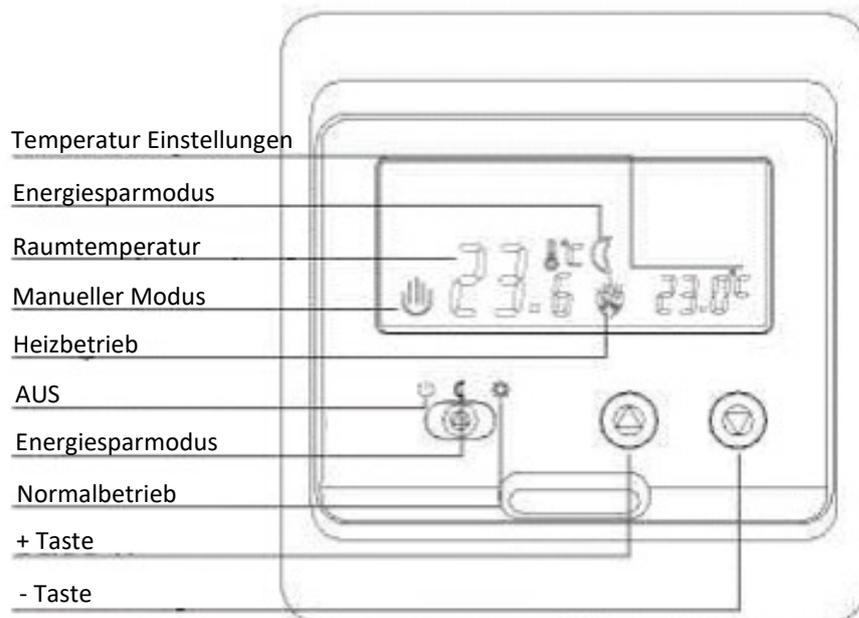
Nachdem Sie die erweiterten Einstellungen beendet haben schalten Sie das Gerät aus. Beim Wiedereinschalten werden die modifizierten Funktionen automatisch wieder geöffnet.

Sensorfehler:

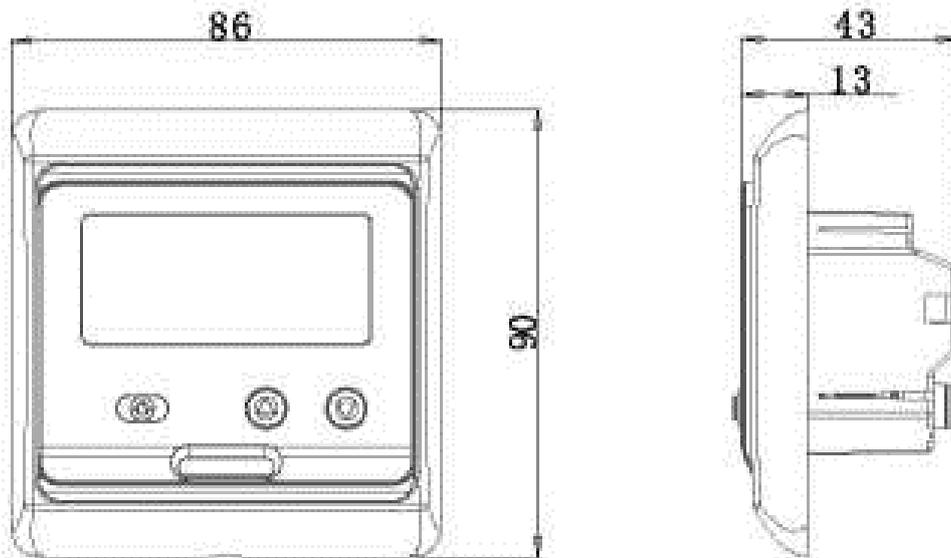
E0: interner Sensor nicht aktiviert oder defekt.

E1: externer Sensor nicht angeschlossen oder defekt Wenn der Fehler E0 / E1 angezeigt wird, muss Thermostat geprüft werden bis der Fehler behoben ist.

Symbolerklärung:

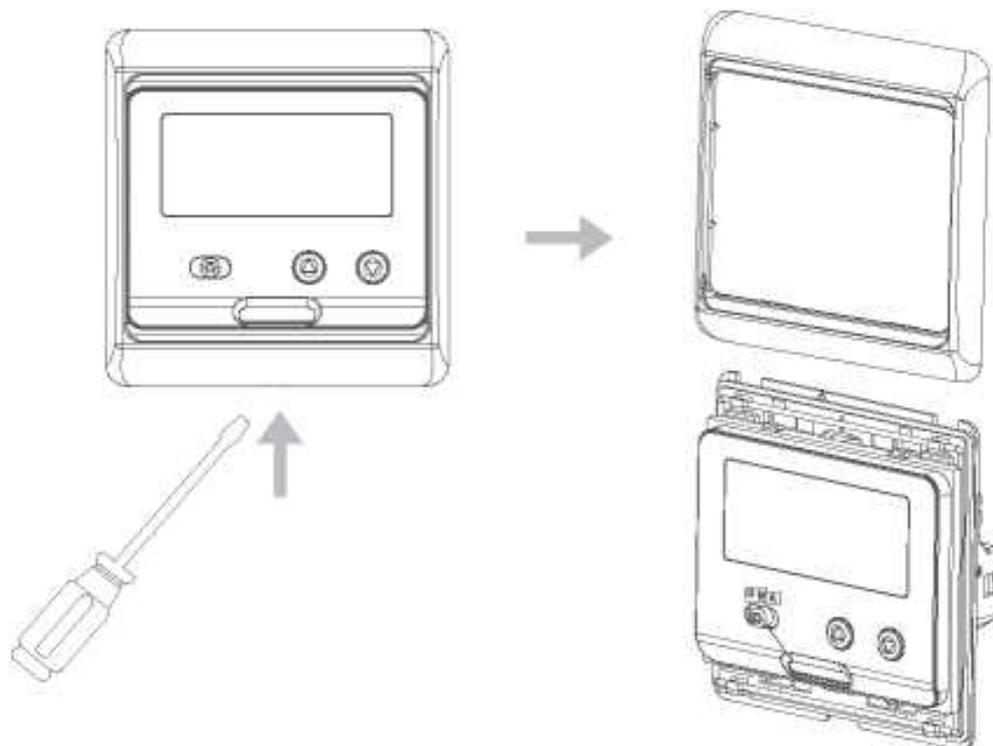


Abmessungen:mm

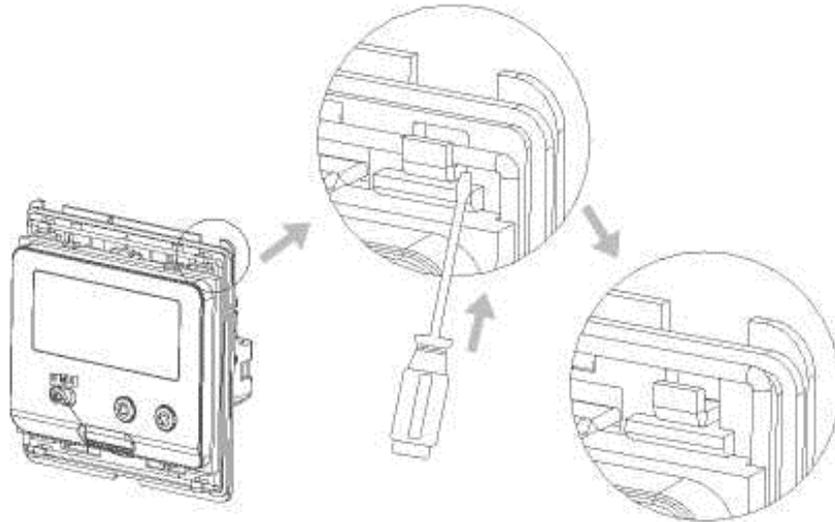


Montageschritte:

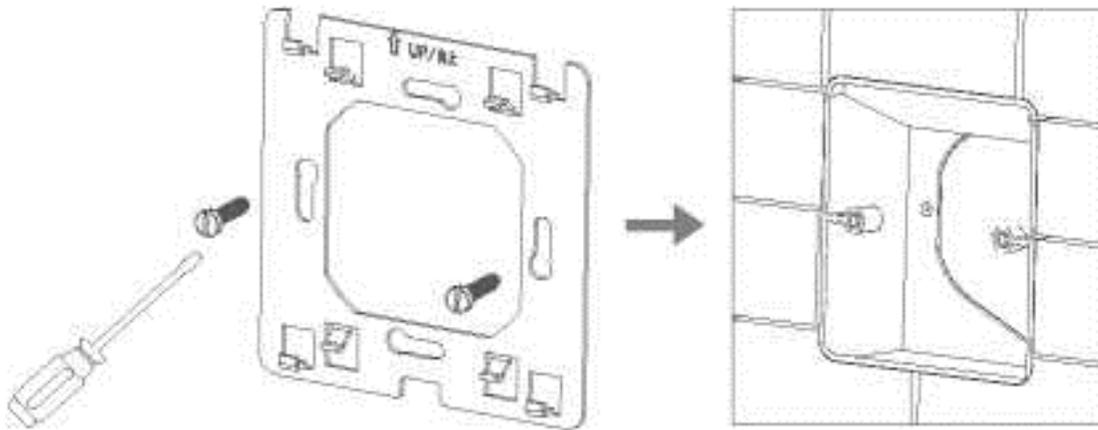
- 1 Entfernen Sie die Frontabdeckung, indem Sie einen Schraubenzieher vorsichtig in die Aussparung an der Unterseite des Gerätes einführen.



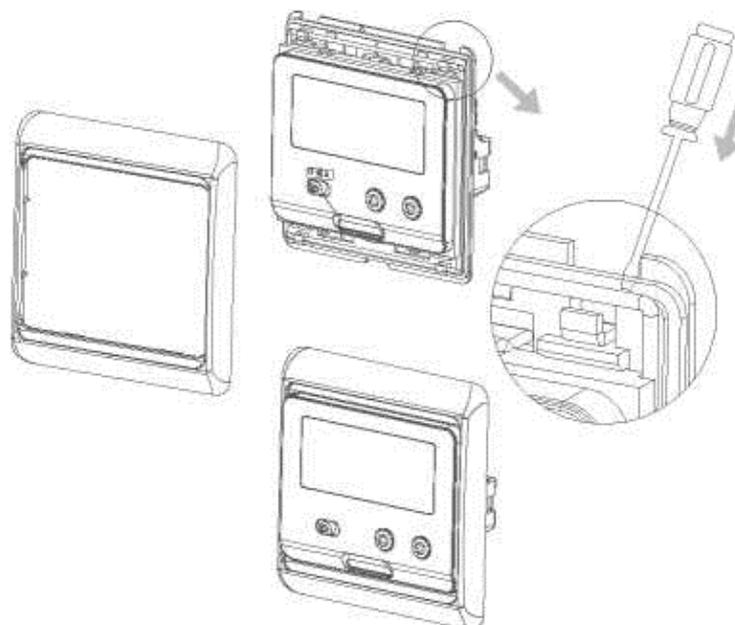
- 2 Schieben Sie die Metallspange nach oben, bis diese sich aus der Verankerung löst.



- 3 Verschrauben Sie nun die gelöste Rückplatte mit der Unterputzdose.



- 4 Nach dem Anschluss der Kabel (Anschlussdiagramm unten), befestigen Sie das Thermostat wieder an der Rückplatte und befestigen Sie die Front.

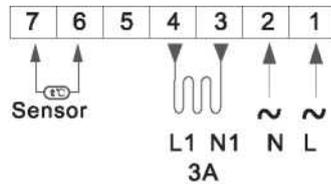


Verbindungsdiagramm

Achtung:

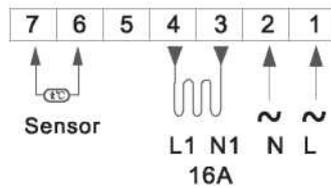
Das Thermostat das an das elektrische Heizgerät angeschlossen ist, gilt für Heizkabel mit voller Last (3200W) in einer Höhe von 2500m über dem Meeresspiegel. Die Nennleistung der externen Last sollte kleiner als oder gleich 80% der Thermostatleistung auf 4200m Höhe sein.

E31.113



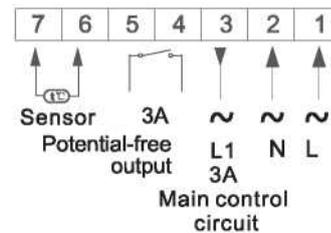
E31.116

E31.116CN



E31.123

E31.123CN



Garantiebedingungen für E31

1. Die Garantiezeit beträgt 24 Monate ab dem Verkaufsdatum.
2. Das fehlerhafte Thermostat muss an die Verkaufsstelle geliefert werden oder per Post direkt an den Hersteller geschickt werden, begleitet von dem Garantie-Zertifikat.
3. Die Garantieansprüche werden innerhalb von 14 Tagen ab dem Empfangsdatum des Gerätes verarbeitet.
4. Nur der Hersteller und dafür autorisierte Unternehmen können die Reparaturen durchführen.
5. Mechanische Schäden, Missbrauch oder unbefugte Reparaturen machen diese Garantie ungültig.
6. In dem Fall, dass das Produkt die Kaufbedingungen nicht einhält, soll die vorliegende Garantie in keinerlei Weise die Käuferrechte einschränken.