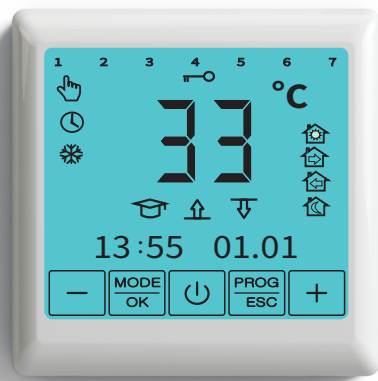


THERMOSTAT SE200



INHALT

| | |
|--|---|
| Wichtige Informationen zum sicheren Gebrauch | 1 |
| Steuerung und Einstellungen | 2 |
| Bildschirmaufbau | 2 |
| Funktionsbeschreibung, Werkseinstellungen | 2 |
| Technische Daten, Schaltplan | 2 |
| Einstellen Tag und Uhrzeit | 3 |
| Funktion „Temperatur halten“ | 3 |
| Betriebsmodus wechseln | 4 |
| Funktion „Programm“ | 4 |
| Persönliche Einstellungen | 5 |
| Funktion „Frostschutz“ | 5 |
| Maximale Raumtemperatur einstellen | 6 |
| Selbsterneffekt ausschalten | 7 |
| Alarmhinweise | 7 |
| Montage | 8 |
| Garantie | 8 |

Wichtige Hinweise

Wir empfehlen, die Montage des Temperaturreglers und der Heizanlage Fachkräften zu überlassen. Die elektrischen Verbindungen und den Netzanschluss des Gerätes sollte nur ein qualifizierter Elektrofachkraft ausführen. Trennen Sie die Leitungen vom Strom bevor Sie ein Thermostat installieren, überprüfen oder austauschen. Den Schaltplan und die Montagehinweise zum Gerät finden Sie in der Montageanleitung.

Die Herstellergarantie erstreckt sich nicht auf Fehlfunktionen des Gerätes, die infolge mechanischer Beschädigung, fehlerhafter Montage, unsachgemäßer Handhabung und bei der Nutzung für Zwecke oder Bedingungen die nicht in der vorliegenden Montage- und Gebrauchsanweisung aufgeführt sind, entstehen.

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für **SE 200**[®], den innovativen programmierbaren Thermostaten mit Touchdisplay entschieden haben. Der **SE 200**[®] ermöglicht es Ihnen dank innovativer Technologien wie Touchdisplay, Programmmodus, integrierter „Selbstoptimierung“ und der möglichen Kombination von Boden- und Raumtemperaturfühler (im Gerät integriert) Ihre Komfortheizung energieeffizient und somit ökonomisch zu betreiben. In die Entwicklung des **SE 200**[®] sind die unsere Inspirationen und Erfahrung mit elektrischer Fußbodenheizung eingeflossen. Das so entwickelte neue Thermostat zeichnet sich durch höchste Zuverlässigkeit, leichte Einstellung und Handhabung aus.

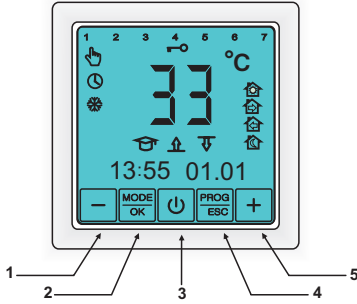
Anwendung

Der Thermostat **SE 200**[®] kann zur Regelung von Fußbodenheizsystemen wie Heizmatten, Heizkreise und Heizfilme eingesetzt werden. Der **SE 200**[®] sorgt dafür, dass die gewünschte Temperatur zur gewünschten Zeit zur Verfügung steht. So können Sie z.B. die Temperaturen für den Zeitraum vom AUFWACHEN bis zum (aus dem Haus) GEHEN sowie von (nach Hause) KOMMEN bis zum SCHLAFEN GEHEN für jeden Wochentag individuell einstellen.

Vorbehalt

Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig, sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadensersatz. Für die Haftung gelten ausschließlich die allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen behalten wir uns ohne entsprechende Vorankündigung vor.

STEUERUNG UND EINSTELLUNGEN



| | | |
|---|------------|------------------------------------|
| 1 | - | verringert den entsprechenden Wert |
| 2 | MODE /OK | Funktion auswählen / bestätigen |
| 3 | ⏻ | EIN / AUS |
| 4 | PROG / ESC | Programmmodus / zurück |
| 5 | + | erhöht den entsprechenden Wert |

FUNKTIONSBESCHREIBUNG



MODUS „FROSTSCHUTZ“

Wenn Sie im Winter für lange Zeit den Raum nicht benutzen, ist es ratsam, den Modus „Frostschutz“ zu aktivieren, um Gebäudeschäden zu vermeiden. Sie können eine Temperatur zwischen +5°C bis +12°C einstellen.



MODUS „TEMPERATUR HALTEN“

Das Thermostat hält die für den Raum eingestellte Temperatur. Sie können eine Temperatur zwischen +12°C und +45°C einstellen



MODUS „PROGRAMM“

In Abhängigkeit von Tageszeit und Wochentag regelt das Thermostat die Heizung automatisch auf die gewählten Temperaturen. Sie können eine Temperatur zwischen +12°C und +45°C einstellen.

WERKSEINSTELLUNGEN

Um das Thermostat auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, muss dieses zunächst gesperrt sein. Drücken und halten Sie den Button für ca. 10 Sekunden bis das Thermostat 28°C anzeigt. Ihr Thermostat ist nun zurückgesetzt.

| Tag | Ereignisse | | | | |
|-----------|------------|------|-------|-------|--|
| Mo. - Fr. | 7:00 | 8:00 | 19:00 | 22:00 | |
| | 28°C | 12°C | 28°C | 12°C | |
| Sa. & So. | 7:00 | 8:00 | 19:00 | 22:00 | |
| | 28°C | 12°C | 28°C | 12°C | |

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Spannung | 230VAC, 60Hz |
| Max. Stromstärke | 16 A |
| Stromverbrauch | 450 mW |
| Gewicht | 150 g. |
| Abmessungen | 90x90x41 mm |
| IP Schutz | IP 21 |
| Schutzklasse | II |
| Sensor (TST02) | NTC 6,8 kOhm |
| Länge Anschlussleitung Sensor | 2 m. |
| Umgebungstemperaturbereich | von +5°C bis +40°C |
| Max. Luftfeuchtigkeit | 80% |
| Temperatureinstellbereich | von +5°C bis +45°C |
| Farbe | Weiß |

BILDSCHIRMAUFBAU

Funktionssymbole

| | |
|--|---------------------------|
| | Modus „Frostschutz“ |
| | Modus „Temperatur halten“ |
| | Modus „Programm“ |
| | Heizung ist an |

Sonstiges

| | |
|------------|-------------------------|
| | Eingestellte Temperatur |
| 13:55 | 01.01 |
| Uhrzeit | Datum |
| 28°C | 23°C |
| Bodentemp. | Raumtemp. |
| | Funktion inaktiv |

Ereignisse

| | |
|---|-----------------------|
| | „Aufwachen“ |
| | „Gehen“ |
| | „Kommen“ |
| | „Schlafen gehen“ |
| 1 | Montag |
| 2 | Dienstag |
| 3 | Mittwoch |
| 4 | Donnerstag |
| 5 | Freitag |
| 6 | Samstag |
| 7 | Sonntag |
| | Thermostat gesperrt |
| | Selbstoptimierung |
| | Bodentemperaturfühler |
| | Raumtemperaturfühler |

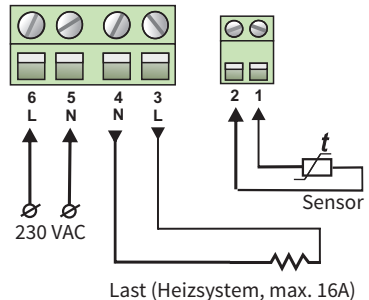


Die „Handsymbole“ werden verwendet um zu signalisieren, welche Tasten (einzeln oder zusammen) wie lange gedrückt werden müssen.



Ein gestrichelter Rahmen symbolisiert das „Blinken“ der Anzeige. Diese blinkenden Anzeigen können mit den Tasten oder eingestellt werden.

SCHALTPLAN



TAG UND UHRZEIT EINSTELLEN

Bitte beachten: Die Uhrzeit und das Datum muss nach jeder Unterbrechung der Spannungszufuhr neu eingestellt werden. Alle anderen Einstellungen bleiben erhalten. Um aus dem laufenden Betrieb die Zeit und das Datum zu verstellen, drücken Sie die **PROG ESC** Taste **8 Sekunden** lang.

DATUM EINSTELLEN

Thermostat einschalten

Jahr einstellen

Monat einstellen

Tag einstellen

UHRZEIT EINSTELLEN

Stunden einstellen

Minuten einstellen

Startbildschirm

Bei Erstinbetriebnahme wechselt das Thermostat automatisch in den Modus „TEMPERATUR HALTEN“ und der dazugehörige Bildschirm wird angezeigt. Wenn das Thermostat bereits im Einsatz war und nur erneut eingeschaltet wird, wechselt die Anzeige zu dem Modus, der vor dem Ausschalten aktiv war.

MODUS „TEMPERATUR HALTEN“

HALTETEMPERATUR EINSTELLEN

Entriegeln

Temperatur einstellen

ANZEIGE WECHSELN

ANZEIGE WECHSELN

Das Thermostat verriegelt sich automatisch nach 40 Sekunden.

UHRZEIT

DATUM

Bodentemp.

Raumtemp.

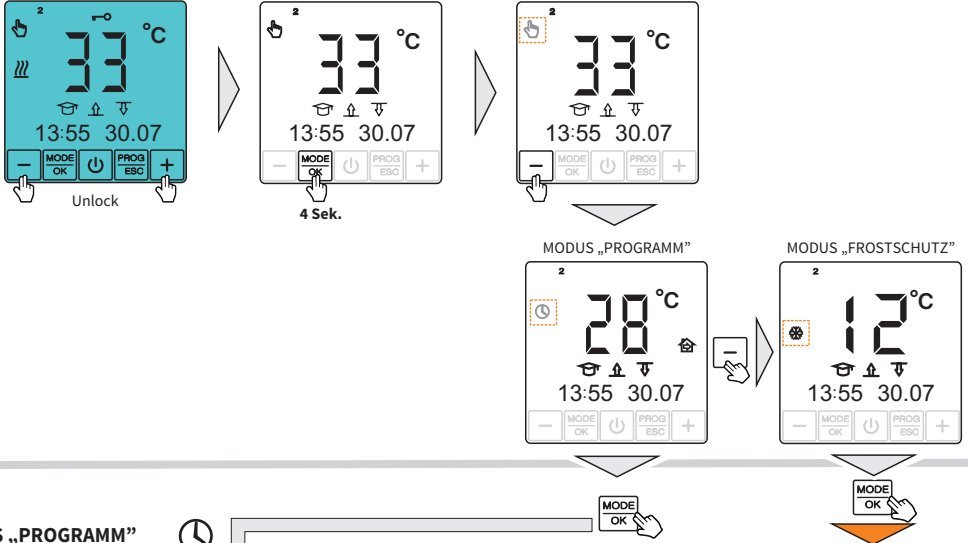
BETRIEBSMODUS WECHSELN

Bitte beachten: Sie müssen vor jeder Aktion das Thermostat entriegeln! Sie können jede Änderung mit

speichern. Wenn 40 Sekunden keine Eingabe vorgenommen wird, gehen die nicht mit gespeicherten Änderungen verloren und das Thermostat wird automatisch verriegelt.

BETRIEBSMODUS WÄHLEN

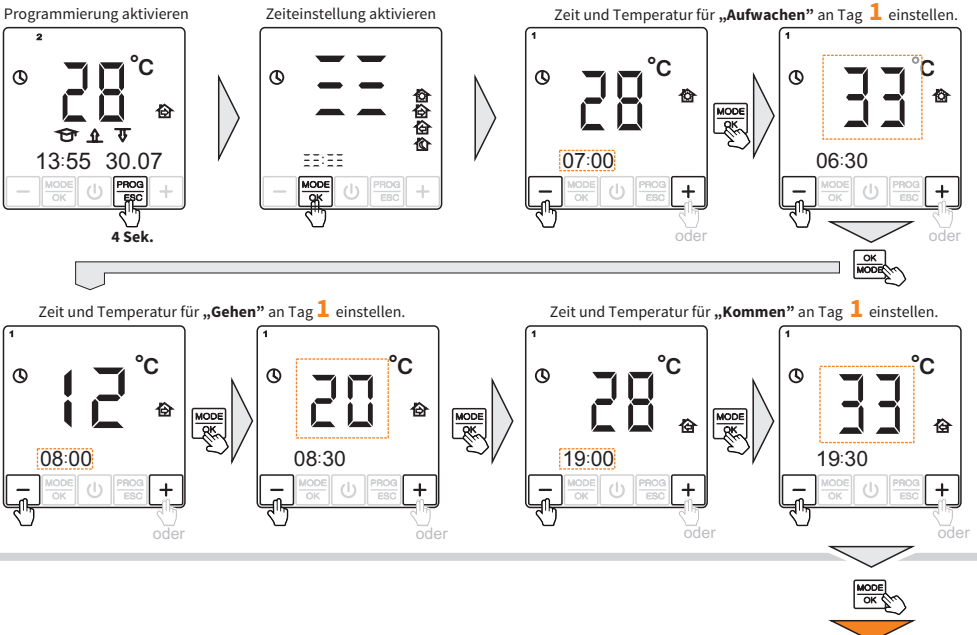
1x drücken -> Modus „Programm“ , 2x drücken -> Modus „Frostschutz“ , gewünschten Modus mit bestätigen.



MODUS „PROGRAMM“

Seite 5, MODUS „FROSTSCHUTZ“

ZEIT UND TEMPERATUR EINSTELLEN

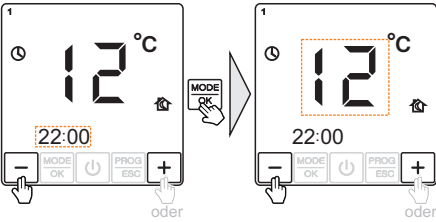


Seite 5, MODUS „PROGRAMM“

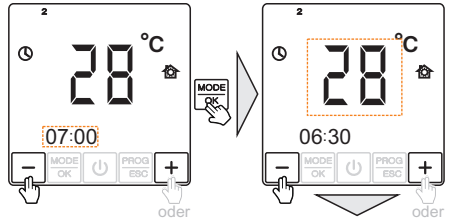
MODUS „PROGRAMM“

ZEIT UND TEMPERATUR EINSTELLEN

Zeit und Temperatur für „Schlafen gehen“ an Tag **1** einstellen.



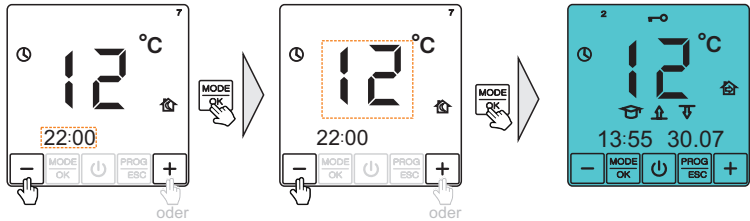
Zeit und Temperatur für „Aufwachen“ an Tag **2** einstellen.



Alle weiteren Einstellungen individuell für **alle** Tage wie zuvor beschrieben vornehmen und jeweils mit **MODE/OK** bestätigen.

Zeit und Temperatur für „Schlafen gehen“ an Tag **7** einstellen.

Abschluss der Programmierung für Tag **7**.



PERSÖNLICHE EINSTELLUNGEN

Notieren Sie hier Ihre vorgenommenen Einstellungen.

| | MO | DI | MI | DO | FR | SA | SO |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Uhr | Uhr | Uhr | Uhr | Uhr | Uhr | Uhr |
| | °C | °C | °C | °C | °C | °C | °C |
| | Uhr | Uhr | Uhr | Uhr | Uhr | Uhr | Uhr |
| | °C | °C | °C | °C | °C | °C | °C |
| | Uhr | Uhr | Uhr | Uhr | Uhr | Uhr | Uhr |
| | °C | °C | °C | °C | °C | °C | °C |
| | Uhr | Uhr | Uhr | Uhr | Uhr | Uhr | Uhr |
| | °C | °C | °C | °C | °C | °C | °C |

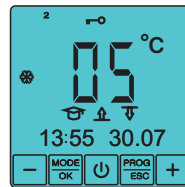
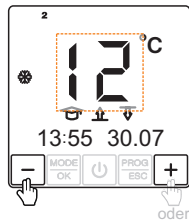
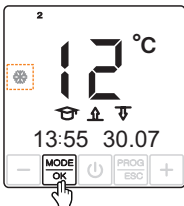
MODUS „FROSTSCHUTZ“



TEMPERATUR EINSTELLEN

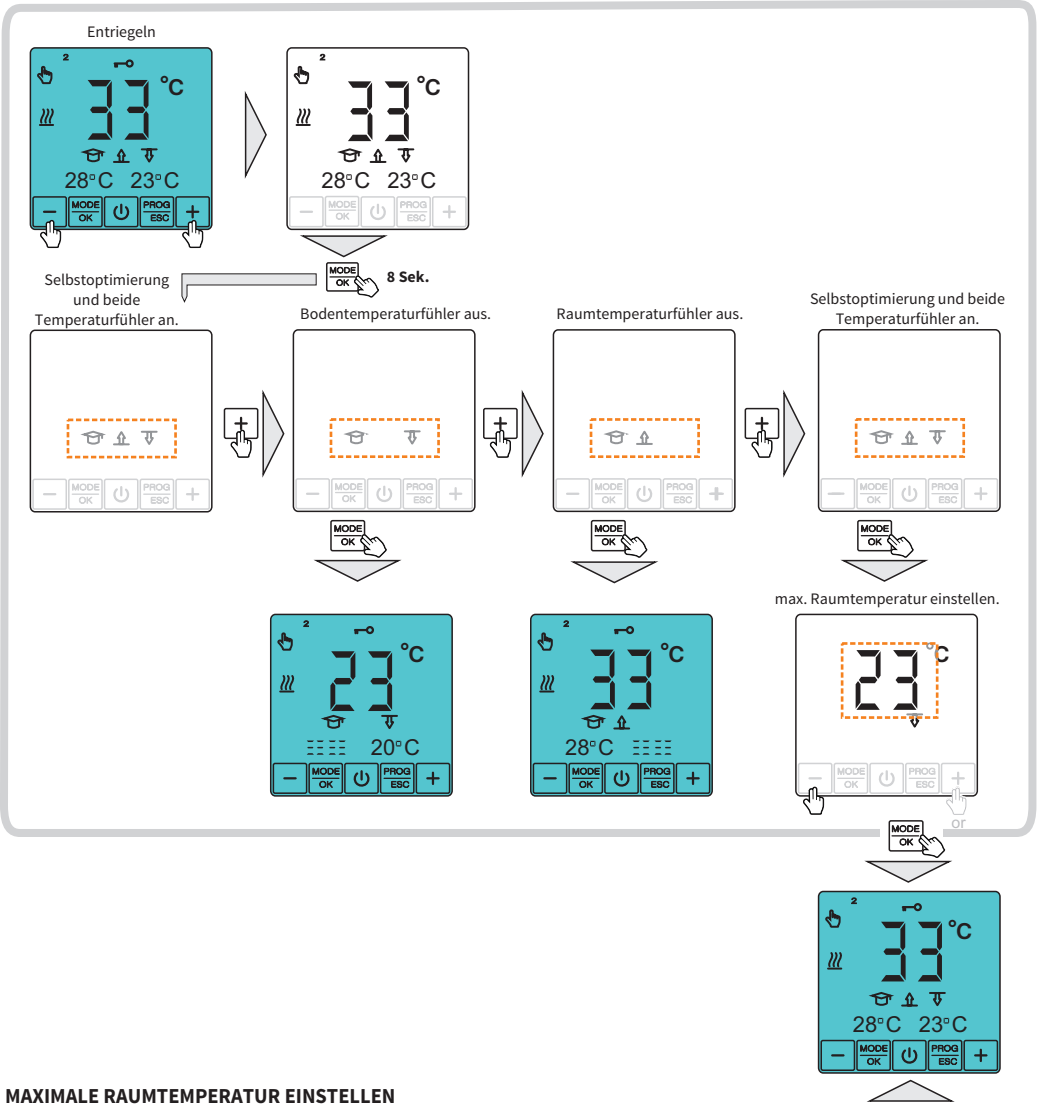
Modus „Frostschutz“ auswählen.

Temperatur einstellen.

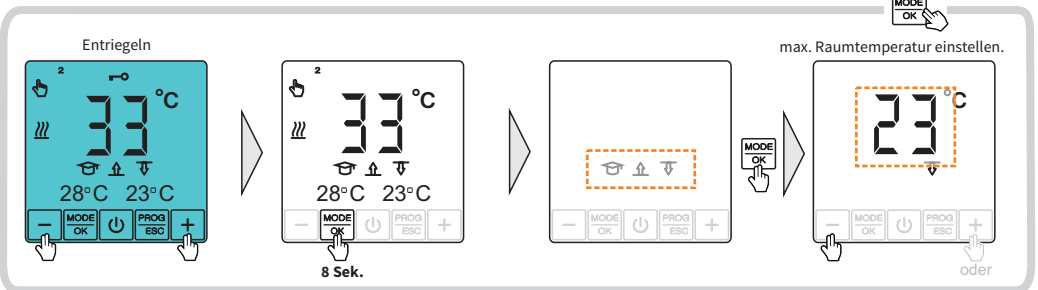


Das Thermostat verriegelt sich nach 30 Sekunden automatisch und die eingestellten Werte werden übernommen.

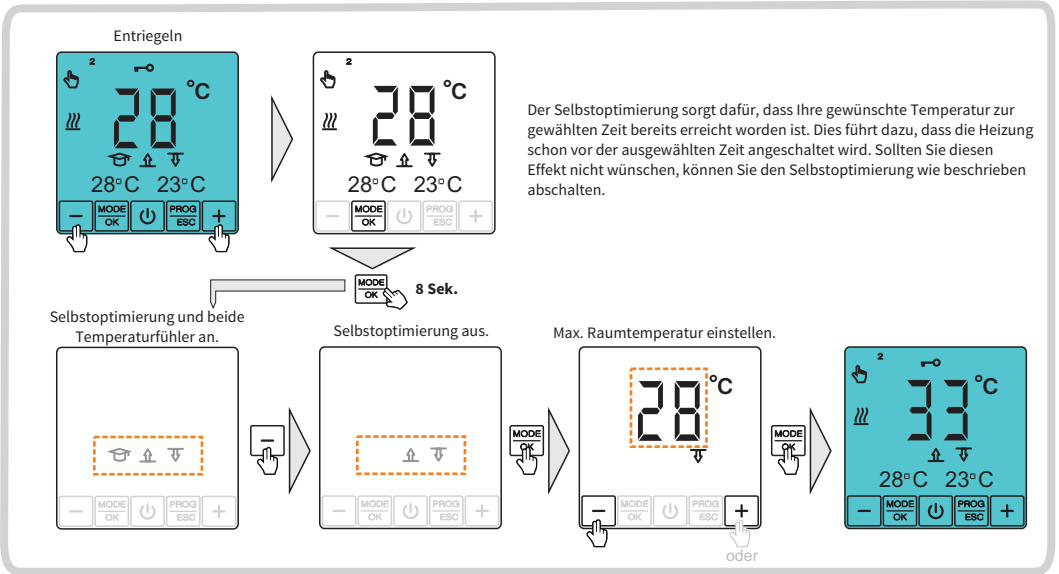
SENSOR AUSWÄHLEN



MAXIMALE RAUMTEMPERATUR EINSTELLEN

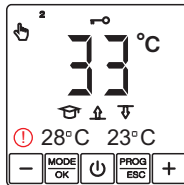


SELBSTOPTIMIERUNG

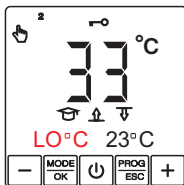


FEHLERHINWEISE

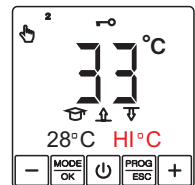
Die gewünschte Temperatur konnte über einen Zeitraum von 4 Stunden nicht erreicht werden - reduzieren Sie die Haltetemperatur



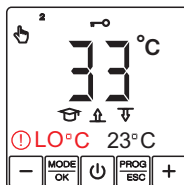
Die Bodentemperatur erreicht nicht mehr als +5 °C - überprüfen Sie Ihr Heizsystem und das Thermostat!



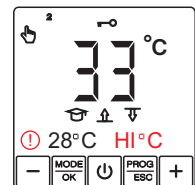
Die Raumtemperatur erreicht mehr als +45 °C - überprüfen Sie Ihr Heizsystem und das Thermostat!



Sensorfehler - Bodensensor ausgefallen. Tauschen Sie den Bodensensor aus!

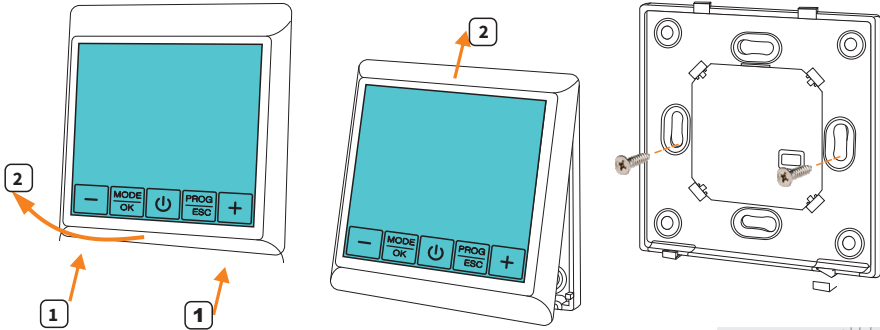


Sensorfehler - Kurzschluss Bodensensor. Tauschen Sie den Bodensensor aus!



THERMOSTAT INSTALLATION

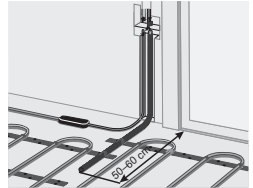
1. Entriegeln Sie den Abdeckrahmen mit Hilfe eines kleinen Schraubendrehers an den Klemmen links und rechts.
2. Entfernen Sie vorsichtig den Abdeckrahmen.
3. Schließen Sie das Thermostat gemäß dem Anschlussplan an.
4. Installieren Sie das Thermostat in der Unterputzdose.
5. Montieren Sie den Abdeckrahmen.
6. Nehmen Sie die gewünschten Einstellungen mit Hilfe des Touchscreens vor.



SENSOR INSTALLATION

Wir empfehlen, den Bodensensor in einem Wellrohr (\varnothing 16mm – s. Bild) zu verlegen, um diesen im Fall eines Fehlers problemlos austauschen zu können.

Für Informationen, wie Sie den Bodensensor auf Ihrer Heizung anbringen müssen, lesen Sie bitte die Installations- und Betriebsanleitung Ihrer Heizmatte.



SICHERHEITSHINWEISE

Trennen Sie die Leitungen von der Spannung bevor Sie ein Thermostat installieren, überprüfen oder austauschen. Die Arbeiten an elektrischen Verbindungen und dem Netzanschluss des Gerätes dürfen nur von qualifizierten Elektrikern durchgeführt werden. Andernfalls erlischt die Garantie. Es dürfen nur Kunststoffunterputzdosen für die Thermostat Installation eingesetzt werden.

GARANTIE

Der Hersteller garantiert die Übereinstimmung des Thermostates mit der Konstruktionsbeschreibung unter der Annahme der Beachtung der Montage- und Betriebsanleitung.

Garantiezeitraum – 2 Jahre ab Kaufdatum.

Der Kunde hat das Recht, wenn während der Garantiezeit ein Mangel auftritt -Aufgrund fehlerhafter Herstellung oder trotz korrekt (anhand der Anleitung) durchgeführter Installation - das Produkt entweder reparieren oder austauschen zu lassen. Schäden aufgrund unsachgemäßer Handhabung, Beschädigung durch Fremdverschulden, falscher Installation (nicht der Anleitung folgend) oder deren Folgeschäden, sind von der Garantie ausgenommen. Bitte bewahren Sie Ihren Kaufbeleg auf. Garantieleistungen werden nur gegen Vorlage des Kaufbelegs erbracht.

BEANSTANDUNGEN

Im Schadensfall wenden Sie sich bitte an das Service-Center des Herstellers oder dessen regionale Vertretung.

GARANTIESCHEIN

Der Thermostat SE 200 hat alle Tests erfolgreich bestanden.

Name: _____

Straße: _____

Postleitzahl, Stadt: _____

Land: _____

Tel: _____ E-Mail: _____

Kaufdatum: _____ Installateur: _____

Installationsdatum: _____ Unterschrift _____