Montage- und Bedienungsanleitung Digitales Raumthermostat S803.PE / S803.PW

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts. Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen und nationalen Anforderungen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!
Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben.
Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf! Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.
Raumtemperaturregler sind elektronische Zweipunktregler in einem eleganten Design für die Montage in einer UP-Dose. Diese sind geeignet für die Regelung von Stellantrieben der Warmwasserfußbodenheizungen bzw. elektrischer Fußbodenheizungen und Bodentemperiersystemen. Der Regler misst mit dem internen die Raum bzw. externen Temperatursensor (optional) die Bodentemperatur und schließt bei Unterschreitung der Sollwerttemperatur den Heizkontakt. Das übersichtliche LCD-Display ermöglicht eine einfache Erstellung des Wochenprogramms. Das Thermostat wird werksseitig mit einem Standard-Wochenprogramm voreingestellt ausgeliefert. Ebenso besteht die Möglichkeit einer rein manuellen Bedienung.

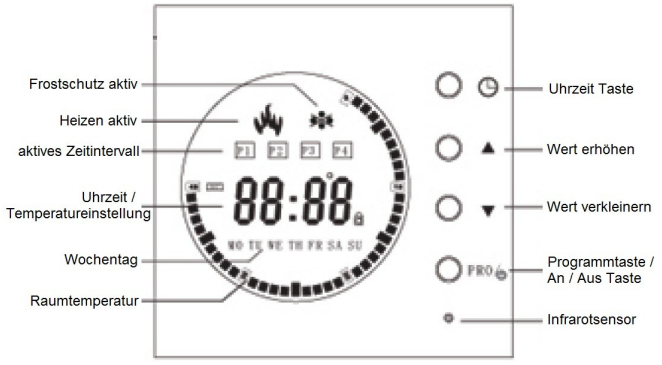
Typenauswahl

Modell	Strom	Sensor	Anwendung
S803PW	3A	Intern (extern optional)	Zum Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben (stromlos geschlossen als auch stromlos offen) einer Warmwasserfussbodenheizung
S803PE	16A	Intern und externer Bodenfühler im Lieferumfang	Zum Ansteuern von elektrischen Fußbodenheizungen, Bodentemperiersystemen, Heizelementen bzw. Heizmatten

Technische Daten

- Betriebsspannung AC 230V / 50Hz
- Kontakt-Strom S803PW(3A) / S803PE(16A)
- Leistungsaufnahme 1W (VA)
- Temperatur einstellbar in 1,0°C Schritten
- Messgenauigkeit 0,1°C
- Einstell-Bereich +5°C ~ +45°C
- Schalthysterese 0/- 2°C
- Schutzart IP20
- Frostschutzfunktion Vorhanden
- Kindersicherung Vorhanden
- Art Thermostat Elektronisch
- Abmessungen 86 x 86 x 45(mm)

Tasten und Symbole



Taste	Taste drücken	Modus	Funktion
◷	kurz	Normalbetrieb	Temperaturanzeige umschalten zwischen internem und externem Messsensor
		Uhrzeit Einstellung	Umschalten zwischen Woche/Stunde/Minute/Normalbetrieb
		Programmier modus	Zurück zum Normalmodus
	lang	Normalbetrieb	Uhrzeit Einstellungen betreten
▲	kurz	Normalbetrieb	Temperatursollwert um 1°C erhöhen in der aktiven Zeitperiode
		Programm/Uhr zeit Einstellung	Blinkenden Wert um 1 erhöhen
	lang	Normalbetrieb	Zurücksetzen zu den Werkseinstellungen
		Programm/Uhr zeit Einstellung	Blinkenden Wert schnell erhöhen
▼	kurz	Normalbetrieb	Temperatursollwert um 1°C verkleinern in der aktiven Zeitperiode
		Programm/Uhr zeit Einstellung	Blinkenden Wert um 1 verkleinern
	lang	Normalbetrieb	Umschalten zwischen Automatik und manueller Steuerung
		Programm/Uhr zeit Einstellung	Blinkenden Wert schnell verkleinern
PRO/⏻	kurz	Umschalten zwischen den Programmeinstellungen MO-SU/P1-P4/Uhrzeiteinstellung/Temperatursollwert	
	lang	Raumregler EIN/Aus-schalten	

Einfache Operationen

Funktion	Beschreibung
Ein / Aus - Schalten	Drücken der Ein/Aus-Taste PRO/⏻ für mind. 5 Sekunden bewirkt ein Aus bzw. Ein – Schalten des Thermostats (Im ausgeschalteten Zustand wird nur "OFF" angezeigt)
Temperatur einstellen	Drücken der ▲ und ▼Tasten zum Einstellen des Temperaturwertes. Zur Bestätigung ◷ drücken. Im Automatikmodus wird der Temperaturwert für die aktive Zeitperiode temporär verändert.
Arbeitsmodus einstellen	Automatikmodus: Der Thermostat regelt die Raumtemperatur basierend auf den vorgegebenen Zeitintervallen P1-P4 jeweils 4 Blockintervalle für Werktage, den Samstag sowie Sonntag. Manueller Modus: Der Thermostat regelt anhand einem fest vorgegebenem Temperatursollwert die Raumtemperatur. Umschaltung zwischen den beiden Modis erfolgt durch das längere Drücken der Taste 'nach unten'. Ob der Automatikmodus aktiv ist, ist an dem aktiv sichtbaren Zeitintervall P1-P4 erkennbar.
Schalthysterese 0/-2°C	Unterschreitet die Raumtemperatur den voreingestellten Sollwert um mehr als 2°C, wird das Heizen aktiviert und das Symbol wird angezeigt. Wird die Sollwerttemperatur erreicht, so wird das Heizen unterbrochen und das Heizsymbol ausgeschaltet.
Kindersicherung / Tastensperre	Drücken der ▲ und ▼ Tasten für mind. 3 Sekunden aktiviert bzw. deaktiviert die Tastensperre. Bei aktiver Tastensperre wird angezeigt.
Frostschutz funktion	Sollte im ausgeschalteten Zustand die Raumtemperatur unter 3°C fallen, so aktiviert der Thermostat die Frostschutzfunktion und im Display wird das Symbol dargestellt.

Uhrzeit /Wochentag einstellen

1. Thermostat einschalten
   Im ausgeschaltetem Zustand wird im Display OFF angezeigt.
2. Uhrzeit Taste ◷ länger drücken
   - Wochentag blinkt und kann mit ▲ und ▼ eingestellt werden
   - Uhrzeit Taste ◷ für nächsten Parameter kurz drücken
   - Stunde blinkt und kann eingestellt werden
   - Uhrzeit Taste erneut für nächsten Parameter kurz drücken
   - Minute blinkt und kann eingestellt werden
   - mit Uhrzeit Taste wieder in den Betriebsmodus wechseln

Wochenprogramm

Das Themostat wird mit einem werkseitig voreingestellten Wochenprogramm ausgeliefert.

Zeitperiode	Voreingestellte Temperatur		
	Montag - Freitag	Samstag	Sonntag
P1: 06:00 – 08:00	25 °C	25 °C	25 °C
P2: 08:00 – 16:00	10 °C	10 °C	10 °C
P3: 16:00 – 22:00	25 °C	25 °C	25 °C
P4: 22:00 – 06:00	15 °C	15 °C	15 °C

Das Wochenprogramm kann je nach Bedürfnissen verändert werden, dazu wie folgt vorgehen:

- Taste 'PRO' drücken um in den Programmmodus zu gelangen
- die zu ändernde Zeitperiode für (Mo-Fr/Sa/So) mit '+' und '-' auswählen und mit 'PRO' bestätigen
- mit '+'/'-' die einzustellende Zeitperiode(blinkt) wählen und mit 'PRO' bestätigen
- mit '+'/'-' den Startwert(blinkt) der Zeitperiode wählen und mit 'PRO' bestätigen
- mit '+'/'-' den Temperaturwert(blinkt) für die ausgewählte Zeitperiode verändern und mit 'PRO' bestätigen
- analog wie oben beschrieben alle Zeitperioden einstellen
- zum Verlassen ohne Speichern Taste ◷ drücken
- Einstellung aller vorgenommener Daten mit Taste 'PRO' bestätigen, ansonsten werden die Änderungen nicht gespeichert

Experteneinstellungen

Zum Betreten des Menüs für Experteneinstellungen die Tasten PRO/⏻ und ▼ für längere Zeit gleichzeitig drücken.

Modus	Funktion	Beschreibung
F0	Bodentemperaturbegrenzung für externen Sensor	Festlegung des Bereiches 40 ~ 70 °C, voreingestellt 50°C
F1	Frostschutz Funktion	Festlegung des Temperaturwertes 2~10°C, voreingestellt 3°C
F2	Temperatur-Kalibrierung	Korrektur des angezeigten Istwertes zur tatsächlichen Raumtemperatur
F3	Sensor Modus	0: interner Sensor zur Messung der Raumtemperatur, externer zur Bodentemperaturbegrenzung 1: interner Sensor zur Messung der Raumtemperatur 2: externer Sensor zur Messung der Raumtemperatur
F4	Speicherfunktion bei Stromausfall	0: Speicherfunktion ist deaktiviert 1: Speicherfunktion ist aktiviert

Nach Wahl der Modusfunktion mit der Taste PRO/⏻ den Modus betreten und mit den Tasten ▲ und ▼ den Wert einstellen. Zum Speichern erneut Taste PRO/⏻ drücken, ansonsten werden die Einstellungen nicht gespeichert.

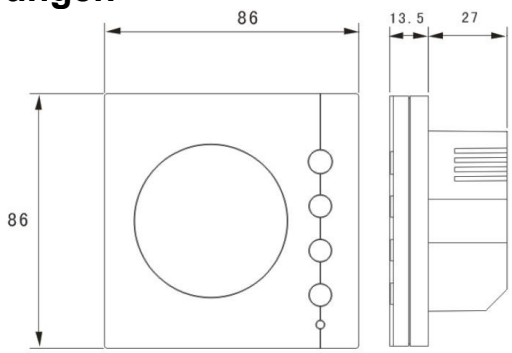
Anschlussplan

Bei Anschluss an die Netzspannung darf die Installation des Produkts nur durch eine qualifizierte Elektrofachkraft (z.B. Elektriker) erfolgen, die mit den einschlägigen Vorschriften (z.B. VDE) vertraut ist! Durch unsachgemäße Arbeiten an der Netzspannung gefährden Sie nicht nur sich selbst, sondern auch andere! Es besteht Lebensgefahr durch einene elektrischen Schlag! Haben Sie keine Fachkenntnisse für die Montage, so nehmen Sie die Montage nicht selbst vor, sondern beauftragen Sie einen Fachmann. Bei Einsatz des Raumthermostates mit einen anderen Bodensensor (Fremdfabrikat) erlischt jegliche Gewährleistung.

Modell TKB803PW

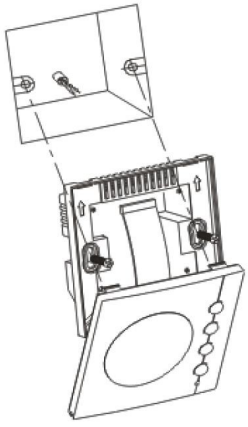
1	L – Phase 230V
2	Phase des Stellmotors (stromlos offen)
3	Phase des Stellmotors (stromlos geschlossen)
4	Nullleiter des Stellmotors
5	N – Nullleiter 230V

Abmessungen



Montage

1. Display-Rahmen mit Hilfe eines Schraubenziehers durch Eindrücken der oberen 2 Clips abnehmen
2. Das Thermostat basierend auf dem Anschlussplan anschließen
3. Unterrahmen an der UP-Dose befestigen
4. Display-Rahmen wieder einsetzen
5. Thermostat auf Funktion prüfen



Fehlercode Tabelle

Fehler	Grund	Lösung
Er1	Sensorfehler intern	Produkt austauschen
Er2	Sensorfehler extern	Externen Sensor tauschen
Er3	Sensorfehler intern und extern	Produkt austauschen