

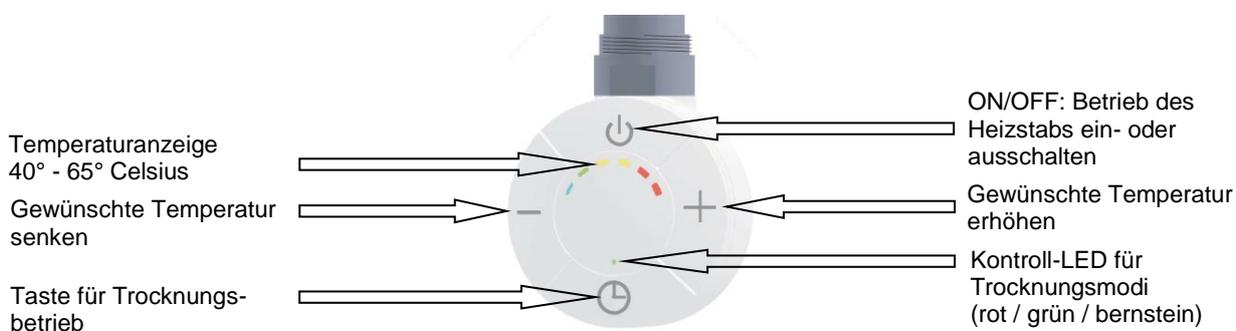
Bedienungsanleitung zu bremo-Heizstab BHS-17

Einsatzmöglichkeiten

Der Heizstab BHS-17 ist für den Einbau in **bremo** Handtuchradiatoren bestimmt, welche mit Wärmeträgerflüssigkeit gefüllt sind. Der Heizstab darf **nur im Wasser** eingeschaltet werden. (Andernfalls kann der Heizstab irreparabel zerstört werden.) Der Heizstab kann entweder rein elektrisch oder in einem an das Zentralheizungsnetz angeschlossenen Handtuchradiator installiert werden. Bei der kombinierten Installation muss, als zusätzlicher Überhitzungsschutz, immer der **komplette** Heizstab im Heizmedium sein. Der Heizkörper muss bis zu oberst warm werden, wenn der Heizstab in Betrieb ist. Wird er nicht bis zuoberst warm, ist dies ein Zeichen dafür, dass Luft im Heizkörper ist. In diesem Fall muss zwingend entlüftet werden, andernfalls kann der Heizstab überhitzen.

Funktionen

Die Steuerung regelt die Temperatur des Heizkörpers entsprechend der vorgewählten Temperatur (Einstellbar von 40° – 65° Celsius). Der Heizstab verfügt ausserdem über zwei automatische Trocknungsmodi. Wenn die Mediumtemperatur unter 10°C fällt, wird immer sofort die Frostschutzsicherung aktiviert. Bei einer Funktionsstörung blinken die LED rot und blau. Das Heizelement muss geprüft und allenfalls durch eine Fachperson ersetzt werden.



1. Frostschutzmodus

Taste  drücken. Zwei Töne von 0.5 Sekunden werden abgegeben, es leuchtet keine LED.
Die Frostschutzsicherung aktiviert sich automatisch sobald die Mediumtemperatur unter 10°C sinkt.

2. Heiz – Modus

Taste  drücken. Ein Ton von 1 Sekunde wird abgegeben. Es blinken jeweils die LED der eingestellten Temperatur (40° - 65°). Veränderung der Temperatur durch Drücken der [+] oder [-] Taste. Das Dauerlicht zeigt die bereits erreichte Temperatur an. Die eingestellte Temperatur wird dauerhaft gehalten.

3. Trocknungsmodus - Manuell

Taste  drücken. Das LED beginnt rot zu blinken und der Radiator heizt während 2 Stunden auf 65° C Mediumtemperatur. Durch erneutes drücken wird die Trocknungsfunktion beendet. Nach Ablauf der 2 Stunden kehrt der Heizstab automatisch in den vorherigen Heizmodus zurück.

4. Trocknungsmodus – Automatisch 1x täglich

Um die automatische Trocknungsfunktion zu starten, halten Sie die Taste  für ca. 3 Sekunden gedrückt. Das Kontroll-LED blinkt anschliessend grün. Beispiel: Wenn Sie um 07:00 Uhr den Trocknungsmodus gem. Anleitung starten, ist ab dem Folgetag das Heizelement von 06:00 – 08:00 Uhr aktiv. Nach Ablauf dieser Frist wechselt der Heizstab wieder in den vorherigen Heizmodus zurück und das LED leuchtet permanent grün.

5. Trocknungsmodus – Automatisch 2x täglich

Um die automatische Trocknungsfunktion zu starten, halten Sie die Taste  gedrückt bis das Kontroll-LED bernstein leuchtet. Beispiel: Wenn Sie um 07:00 Uhr den Trocknungsmodus gem. Anleitung starten, ist ab dem Folgetag das Heizelement von 06:00 – 08:00 und von 18:00 – 20:00 Uhr aktiv. Nach Ablauf dieser Fristen wechselt der Heizstab wieder in den vorherigen Heizmodus zurück und das LED leuchtet permanent bernstein.

6. Tastensperre

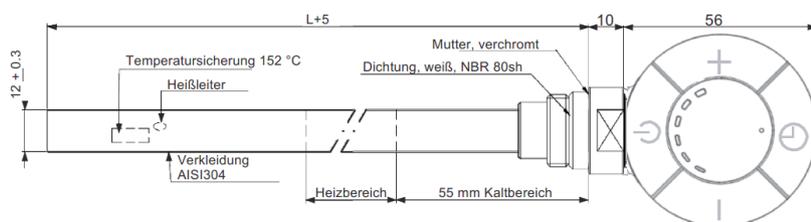
Um die Tastensperre zu aktivieren, müssen gleichzeitig die Tasten [+] und [-] gedrückt werden, bis die mittleren beiden LED gelb blinken. Abgesehen von der Ein- und Ausschalttaste sowie der Timer-Taste sind nun alle Tasten deaktiviert. Um die Tastensperre zu deaktivieren, drücken Sie wieder die Tasten [+] und [-] bis die gelben LED aufhören zu leuchten.

7. Anmerkung

Nach einem Stromausfall startet das System wieder im letzten eingestellten Heizmodus. Die Einstellungen für die Trocknungsmodi gehen verloren.

Montageanleitung zu bremo-Heizstab BHS-17

Technische Daten:	Netzspannung:	AC 230V, 50Hz
	Nennleistung:	300, 600 oder 1000 Watt
	Schutzart:	IP44, Klasse 2
	Kabellänge:	1.20 Meter mit Stecker

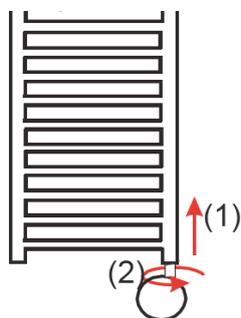


Nennleistung	Einbaulänge L
300 W	370 mm
600 W	560 mm
1000 W	830 mm

Einbau / Montage

Damit die Sicherheit gewährleistet ist, darf während der Montage kein Strom angeschlossen werden. Das eingeschraubte Heizelement muss dicht und die elektronischen Verbindungen trocken sein.

Ablauf der Installation:



1. Das Heizelement in den Handtuchradiator einschieben und mit einem Schlüssel SW22 einschrauben. Bei der letzten Drehung darauf achten, dass das Heizelement gegen vorne ausgerichtet ist. Das Heizelement darf nur unten senkrecht montiert werden.
2. Den Handtuchradiator mit den mitgelieferten Konsolen aufhängen und das Heizelement mit dem dafür vorgesehenen Stecker an den Strom anschliessen.

Der Heizstab darf nicht von der Dusche oder Badewanne aus bedienbar sein und die elektrische Installation muss den örtlichen Vorschriften entsprechen!

Wird der Handtuchheizkörper im Zweirohrsystem an die Zentralheizung angeschlossen, so muss der Anschluss der Heizpatrone evt. über ein T-Stück erfolgen. Das T-Stück wird nur dann mitgeliefert, wenn es separat bestellt wird. Die Elektro-Heizpatrone darf nur vom Hersteller geöffnet und das Netzkabel nur vom Hersteller ausgewechselt werden. Beim elektrischen heizen im kombinierten System muss der Vorlauf geschlossen werden.