



# **BETRIEBS- UND MONTAGEANLEITUNG HEIZSTAB NO. 2**



# INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort .....	3
Allgemeine Sicherheitshinweise.....	4
Installation der Heizpatrone.....	6
Funktionen .....	10
Comfort-Modus.....	11
Boost-Modus.....	12
Timer-Modus.....	13
Zusätzliche Funktionen & Wichtige Informationen.....	14
Erklärung der Farben der Boost-/Timer LED.....	16
Technische Angaben.....	18
Defekt und Entsorgung.....	21



# VORWORT

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Heizstab von **HEATSUPPLY<sup>®</sup>** entschieden haben! In dieser Anleitung finden Sie alle wichtigen Details, die für den Betrieb relevant sind.

Unser Heizstab No. 2 ist ein elektronischer Heizstab, der genutzt wird, um eine Wärmeträgerflüssigkeit in einem Badheizkörper mit Hilfe von Strom zu erwärmen. Der Thermostat misst die Innentemperatur des Handtuchwärmers. Die Bedienung erfolgt direkt über das Bedienfeld des Heizstabes. Die verschiedenen Funktionen werden in dieser Anleitung detailliert beschrieben.

Sollten nach dem Lesen der Anleitung noch Fragen bestehen, können Sie sich gerne jederzeit an unseren Kundensupport wenden.

Tel.: **04101 6012100**

E-Mail: [info@heatsupply.de](mailto:info@heatsupply.de)

**HEATSUPPLY<sup>®</sup> - We live for quality**



# ALLGEMEINE SICHERHEITSANWEISUNGEN

Bitte verwenden Sie das Gerät erst, wenn Sie diese Bedienungs- und Installationshinweise sorgfältig gelesen haben. Sollten Sie vor der Installation Fragen haben, wenden Sie sich gerne jederzeit an unseren Support.

1. Dieses Gerät wurde ausschließlich zur Verwendung in einem Heizkörper entworfen. Die Heizpatrone muss gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert werden.
2. Der Heizstab dient lediglich dazu eine Wärmeträgerflüssigkeit in einem Badheizkörper / Handtuchheizkörper zu erwärmen. Alle anderen Verwendungen sind verboten.
3. Die Sicherheitsanforderungen nach der Europäischen Norm IEC 60364 -7-701 definieren den Mindestabstand von 60 cm zu einer Badewanne, einem Waschbecken und einer Dusche, um vollständig vor dem Risiko eines Stromschlags geschützt zu sein.

4. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch eigenmächtige bauliche Veränderungen an der Heizpatrone durch Unbefugte entstehen.
5. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, sollte es vom Hersteller, einem Servicetechniker oder von einer qualifizierten Person ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden.
6. Betreiben Sie die Heizpatrone nicht außerhalb eines mit einer Wärmeträgerflüssigkeit befüllten Heizkörpers (Trockenlauf).
7. Es ist absolut verboten, die Heizpatrone in einem leeren, unbefüllten Heizkörper einzuschalten!
8. Vor der Benutzung muss sorgfältig überprüft werden, dass die Netzspannung und die Gerätespannung identisch sind (siehe technische Daten).
9. Das Gerät kann von Kindern über 8 Jahren und von Personen mit reduzierten physischen und mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierende Gefahr verstanden haben. Kinder sollten nicht mit dem Gerät spielen. Das Gerät darf von Kindern ohne Aufsicht weder gereinigt noch gewartet werden.



# INSTALLATION DER HEIZPATRONE



Stellen Sie vor der Montage sicher, dass die Heizpatrone nicht an das Stromnetz angeschlossen ist!

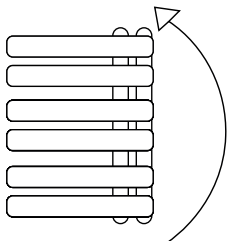


Die Heizpatrone darf nicht im „Trockenlauf“ eingeschaltet werden! Dies kann zu Verbrennungen und Schäden an der Wärmeschutzvorrichtung führen.



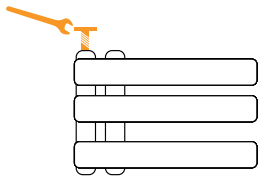
Überprüfen Sie vor dem ersten Einschalten der Heizpatrone, ob im Heizkörper ein Heizmedium vorhanden ist. Alle Heizkörper von **HEATSUPPLY®** werden bereits befüllt geliefert.

## SCHRITT 1



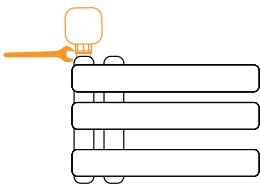
Die Heizpatrone muss von oben in den Heizkörper eingesetzt werden, damit bei der Installation keine Wärmeträgerflüssigkeit aus dem Heizkörper austreten kann. Bringen Sie den Heizkörper daher im ersten Schritt in die passende Position. Sorgen Sie für eine weiche Unterlage, damit der Heizkörper bei der Installation nicht beschädigt werden kann.

## SCHRITT 2



Lösen Sie den Blindstopfen mit dem Schraubenschlüssel an der Seite, wo der Heizstab montiert werden soll.

### SCHRITT 3

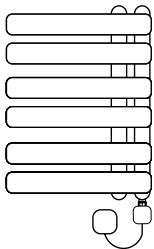


Setzen Sie den Heizstab in den Heizkörper ein und ziehen Sie den Heizstab mit dem 22er Schraubenschlüssel fest. Die Heizpatrone sollte nicht an dem Gehäuse mit der Hand eingeschraubt werden, da die Heizpatrone dadurch beschädigt werden kann. Verwenden Sie für die Montage den Schraubenschlüssel.



Bitte beachten Sie bei dem Heizstab No. 2, dass Sie den Heizstab nicht bis zum Anschlag anziehen, damit die Dichtung nicht beschädigt wird.

### SCHRITT 4



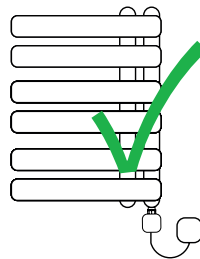
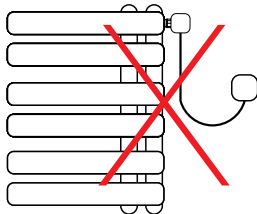
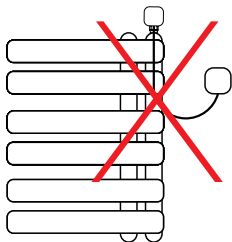
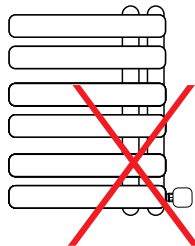
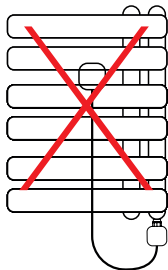
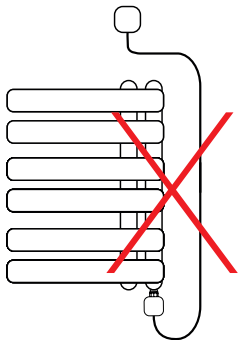
Ihr Heizkörper ist nun einsatzbereit und muss nur noch an der Wand montiert werden.  
**Achtung! Wichtig ist, dass sich der Heizstab / Thermostat an der Unterseite des Heizkörpers befindet.**



Hinweis: Wenn Sie Ihren Heizkörper mit einem elektrischen Heizstab betreiben, müssen Sie kein Entlüftungsventil montieren!

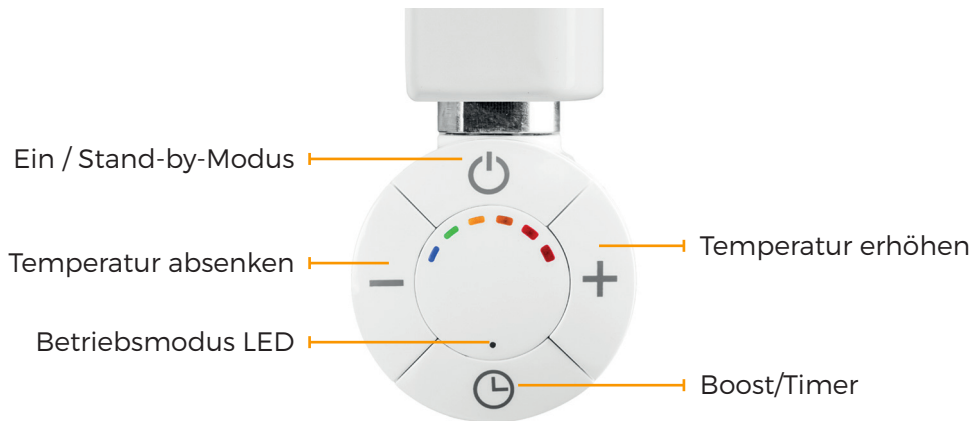


**BITTE FOLGEN SIE UNBEDINGT DEN ANWEISUNGEN  
FÜR EINE KORREKTE MONTAGE!**



# FUNKTIONEN

Unser Heizstab No. 2 verfügt über verschiedene Funktionen, die im Folgenden detailliert beschrieben werden.





# COMFORT-MODUS

Im Comfort Modus sorgt der Thermostat für die Aufrechterhaltung der vom Nutzer eingestellten Temperatur. Die Temperatur kann bequem über die Tasten [+] und [-] eingestellt werden.

**Zur Auswahl stehen folgende Temperaturen:**

40 °C, 45 °C, 50 °C, 55 °C, 60 °C, 65 °C.

Die letzte mit Dauerlicht leuchtende oder blinkende LED der „Comfort Bar“ zeigt die ausgewählte Temperatur an. Wenn die eingestellte Temperatur erreicht ist, leuchtet die LED mit Dauerlicht, in der Heizphase blinkt sie.



# BOOST-MODUS

Im Boost Modus aktiviert der Thermostat das Heizelement für 2 Std. (unabhängig von der eingestellten Temperatur). Die Temperatur wird in jedem Fall so geregelt, dass ein Wert von 65 °C nicht überschritten wird.

Zum Aktivieren die Taste [Boost/Timer] drücken. Nach Ablauf der 2 Std. wechselt die Steuerung wieder in den Comfort-Modus. Zum vorzeitigen Beenden des Boost-Modus die Taste [Boost/Timer] erneut drücken.

Während der Boost-Modus aktiviert ist, blinkt die Betriebsmodus LED rot. Dieser Modus kann genutzt werden, um einen Raum schnell zu erwärmen oder beispielsweise die Handtücher nach dem Duschen zu trocknen.



# TIMER-MODUS

Im Timer Modus wird die Boost Funktion alle 10 oder 22 Stunden aktiviert. Nach Ablauf der 2 Stunden wechselt der Heizkörper wieder in den Comfort Modus.

## **TIMER12 MODUS**

Zum Aktivieren die Taste [Boost/Timer] für mehr als 5 Sek. drücken. Zum Deaktivieren der Funktion die Taste [Boost/Timer] 1x drücken. In diesem Modus wird der Boost Modus alle 10 Stunden aktiviert. Während der Boost Modus läuft, blinkt die Boost-/Timer-LED bernsteinfarben. Wenn der Comfort-Modus für 12 Std läuft, leuchtet die Boost-/Timer-LED mit bernsteinfarbenem Dauerlicht.

## **TIMER24 MODUS**

Zum Aktivieren die Taste [Boost/Timer] 3 Sek. Lang drücken. Zum Deaktivieren der Funktion die Taste [Boost/Timer] 1x drücken. In diesem Modus wird der Boost Modus alle 22 Std. aktiviert. Während der Boost Modus läuft, blinkt die Boost-/Timer-LED grün. Wenn der Comfort-Modus für 22 Std. läuft, leuchtet die Boost-/Timer-LED mit grünem Dauerlicht.

# ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN & WICHTIGE INFORMATIONEN

## 1. Tastensperre

Um die Tastensperre zu aktivieren drücken Sie gleichzeitig die [+] und [-] Taste für ca. 3 Sek. (ausgenommen „Ein/Stand-By“-Taste). Bei Aktivierung der Tastensperre ertönt ein zweifaches Signal. Zur Deaktivierung der Tastensperre drücken Sie wiederum für ca. 3 Sek. die [+] und [-] Taste. Bei der Deaktivierung der Tastensperre ertönt ein vierfaches Signal.

## 2. Verhalten bei Verwendung einer externen Zeitschaltuhr

Unser Heizstab No. 2 kann ohne Probleme mit einer schaltbaren Steckdose kombiniert werden, um so gewisse Heizperioden einzustellen und zu programmieren.

Wenige Sekunden nach dem Aktivieren einer Funktion wird der Zustand des Thermostats gespeichert. Im Comfort Modus kehrt der Heizstab immer wieder zur voreingestellten Temperatur zurück, wenn wieder Strom anliegt.

Der Boost-Modus und der Timer-Modus werden bei Stromverlust zurückgesetzt und funktionieren somit nicht in der Kombination mit einer schaltbaren Steckdose.

### **3. Zusätzliche Indikatoren der Temperaturanzeige**

- Blinken die zwei zentralen LEDs gelb, ist die Tastensperre aktiviert.
- Blinken die beiden äußeren LEDs blau und rot, wenn Sie eine Taste drücken, ist der Temperatursensor defekt. Bitte kontaktieren Sie unseren Kundenservice!
- Wenn die Mode LED bernsteinfarben blinkt ist der Temperaturfühler defekt. Bitte kontaktieren Sie unseren Kundenservice!



# ERKLÄRUNG DER FARBEN DER BOOST-/TIMER LED

FARBTON	ANZEIGE LED	AKTION
rot	blinkt	Boost-Funktion aktiv. Das Heizelement ist für 120 Min. aktiv (die erreichbare Höchsttemperatur des Handtuchwärmers beträgt 65 °C).
grün	blinkt	Boost-Funktion aktiv (Timer24). Das Heizelement ist für 120 Min. aktiv (die erreichbare Höchsttemperatur des Handtuchwärmers beträgt 65 °C).



<b>FARBTON</b>	<b>ANZEIGE LED</b>	<b>AKTION</b>
bernsteinfarbend	blinkt	Boost-Funktion aktiv (Timer12). Das Heizelement ist für 120 Min. aktiv (die erreichbare Höchsttemperatur des Handtuchwärmers beträgt 65 °C).
grün	Dauerlicht	Wechsel in den Comfort-Modus für 22 Std.
bernsteinfarbend	Dauerlicht	Wechsel in den Comfort-Modus für 10 Std.



# TECHNISCHE ANGABEN

<b>PRODUKT</b>	<b>HEIZSTAB NO. 2</b>
Einsatzart	Badheizkörper
Schutzklasse	Klasse I, Klasse II
Schutzart	IP44
Temperatureinstellung	analog
Temperaturbereich	40°C - 65°C; 10°C Antifreeze
Betriebstemperatur	-10°C - 40°C
Netzspannung	230VAC 50Hz
Garantie	2 Jahre

<b>PRODUKT</b>	<b>HEIZSTAB NO. 2</b>
Zertifizierung	CE
Gehäuse	ABS-VO
Umwelt-Richtlinien	WEEE, RoHS
Elektromagnetische Verträglichkeit	89/336/EEC
Konforme Standards	EN 60335-1 :2012 EN 60335-2-30:2011 EN 60335-2-43:2005 EN 61000-3-2:2004 EN61000-3-3:1995 EN 50366:2003 EN 55014-1 :2008 EN 55014-2:1998

<b>PRODUKT</b>	<b>HEIZSTAB NO. 2</b>
Betriebsmodi	Comfort, Boost (2h), Timer12, Timer24, Stand-By/Antifreeze, Tastensperre
max. Temperatur der thermischen Sicherung	152 °C
Farbe	weiß, chrom



# DEFEKT & ENTSORGUNG

Bei Reparaturen durch unbefugte Personen verliert die Garantie ihre Gültigkeit. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung alle Änderungen vorzunehmen, die seines Erachtens nach notwendig sind, um das hier beschriebene Produkt zu verbessern.



Dieses Gerät darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden, sondern muss gemäß den Vorgaben der Richtlinie 2002/96/EG (EEGA – WEEE) bei entsprechend Sammelstellen zu entsorgt werden.

Sollte das Gerät defekt sein, kontaktieren Sie uns per Telefon unter **04101 6012100** oder schicken Sie eine E-Mail an **info@heatsupply.de**.

Wir lassen den defekten Heizstab kostenlos bei Ihnen abholen, um diesen fachgerecht zu prüfen und ggf. zu entsorgen. Sollte sich der Heizstab innerhalb der Gewährleistung befinden, schicken wir Ihnen selbstverständlich kostenlos einen neuen Heizstab zu.

**HEATSUPPLY<sup>®</sup>**

A brand of FARY GmbH  
Vogt-Schmidt-Straße 8c  
25462 Rellingen

Tel.: 04101 6012100

Web: [www.heatsupply.de](http://www.heatsupply.de)

E-Mail: [info@heatsupply.de](mailto:info@heatsupply.de)

**HEATSUPPLY<sup>®</sup> - We live for quality**