



BETRIEBS- UND MONTAGEANLEITUNG HEIZSTAB NO. 4



INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	3
Allgemeine Sicherheitshinweise.....	4
Installation der Heizpatrone.....	6
Funktionen	10
Comfort-Modus.....	11
Boost-Modus.....	12
Stand-by-/Frostschutz Modus	13
Verhalten bei Verwendung einer externen Zeitschaltuhr.....	14
Erklärung der LED.....	15
Technische Angaben.....	17
Defekt und Entsorgung.....	19



VORWORT

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

Unser Heizstab No. 4 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

HEATSUPPLY[®] - 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!

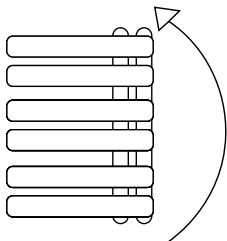


Die Heizpatrone darf nicht im „Trockenlauf“ eingeschaltet werden! Dies kann zu Verbrennungen und Schäden an der Wärmeschutzvorrichtung führen.



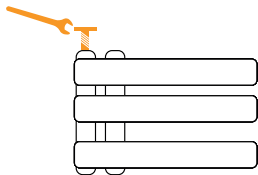
Überprüfen Sie vor dem ersten Einschalten der Heizpatrone, ob im Heizkörper ein Heizmedium vorhanden ist. Alle Heizkörper von **HEATSUPPLY®** werden bereits befüllt geliefert.

SCHRITT 1



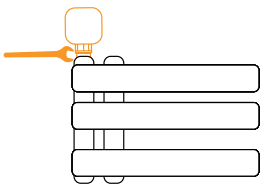
Die Heizpatrone muss von oben in den Heizkörper eingesetzt werden, damit bei der Installation keine Wärmeträgerflüssigkeit aus dem Heizkörper austreten kann. Bringen Sie den Heizkörper daher im ersten Schritt in die passende Position. Sorgen Sie für eine weiche Unterlage, damit der Heizkörper bei der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

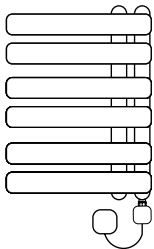


Setzen Sie den Heizstab in den Heizkörper ein und ziehen Sie den Heizstab mit dem 22er Schraubenschlüssel fest. Die Heizpatrone sollte nicht an dem Gehäuse mit der Hand eingeschraubt werden, da die Heizpatrone dadurch beschädigt werden kann. Verwenden Sie für die Montage den Schraubenschlüssel.



Da das Gehäuse drehbar ist, kann dieses nach der Montage ohne Probleme ausgerichtet werden.

SCHRITT 4

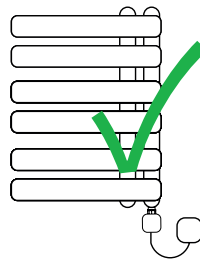
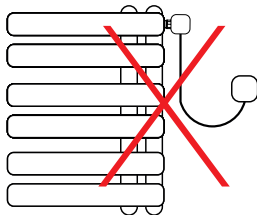
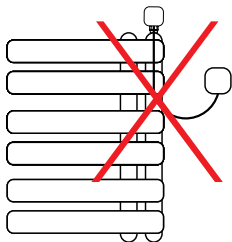
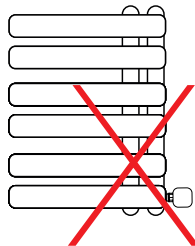
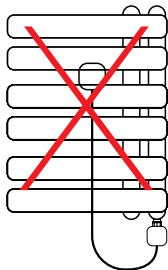
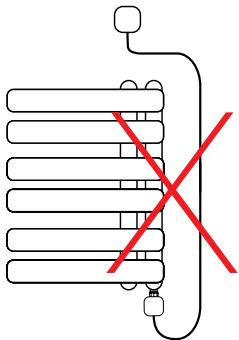


Ihr Heizkörper ist nun einsatzbereit und muss nur noch an der Wand montiert werden.
Achtung! Wichtig ist, dass sich der Heizstab / Thermostat an der Unterseite des Heizkörpers befindet.



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. 4 verfügt über verschiedene Funktionen, die im Folgenden detailliert beschrieben werden.





COMFORT-MODUS

Schalten Sie den Heizkörper über die Taste [An/Aus] an. Mit den Tasten [+] und [-] lässt sich die Temperatur in 4 Schritten einstellen. Die Betriebsmodus LED leuchtet dauerhaft rot. Die eingestellte Temperatur wird über die LED's 2-5 angezeigt.

Zur Auswahl stehen folgende Temperaturen:

30 °C, 40 °C, 50 °C, 60 °C



BOOST-MODUS

In diesem Modus läuft der Heizkörper für 2 Std. auf maximaler Leistung. Nach Ablauf der 2 Std. läuft der Heizkörper entweder auf voreingestellter Comfort Temperatur weiter [Boost-On] oder schaltet sich automatisch ab [Boost-Off].

BOOST-ON MODUS

Zum Aktivieren dieses Modus die Taste [+] länger als 3 Sek. drücken. In diesem Modus heizt der Heizstab bis zur Höchsttemperatur und hält diese für 2 Std. Danach kehrt das Heizelement zur eingestellten Comfort Temperatur zurück. Wenn der Modus vorzeitig beendet werden soll, drücken Sie bitte die Taste [An/Aus]. Bei aktiviertem Boost Modus leuchtet die Betriebsmodus LED violett.

BOOST-OFF MODUS

Zum Aktivieren dieses Modus die Taste [-] länger als 3 Sek. drücken. In diesem Modus heizt der Heizstab bis zur Höchsttemperatur und hält diese für 2 Std. Danach schaltet sich das Heizelement automatisch ab. Wenn der Modus vorzeitig beendet werden soll, die Taste [An/Aus] drücken.

Bei aktiviertem Boost Modus blinkt die Betriebsmodus LED violett.



STAND-BY-/ FROSTSCHUTZ MODUS

Der Frostschutz Modus ist automatisch aktiviert, wenn das Gerät an den Strom angeschlossen und die Steuerung ausgeschaltet ist. Sollte die Temperatur des Heizmediums unter 6 °C sinken, wird der Heizstab automatisch aktiviert.

ACHTUNG!

Um die Antifreeze Funktion aktivieren zu können, muss der Heizkörper zu jeder Zeit mit einer Steckdose verbunden sein. Die Steuerung der Heizpatrone ist in der Ultra-Low Power Technologie gebaut. So wird auch im Stand-by Modus sehr wenig Strom verbraucht.

VERHALTEN BEI VERWENDUNG EINER EXTERNEN ZEITSCHALTUHR

Unser Heizstab No. 4 kann problemlos mit einer schaltbaren Steckdose kombiniert werden, um individuelle 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 wird bei Stromverlust zurückgesetzt und funktioniert somit nicht in der Kombination mit einer schaltbaren Steckdose.

ZUSÄTZLICHE INDIKATOREN DER TEMPERATURANZEIGE

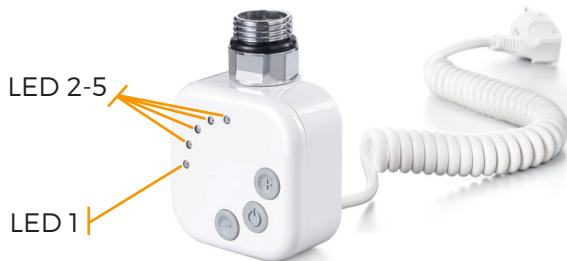
Wenn die Betriebsmodus LED abwechselnd rot und blau blinkt ist der Temperaturfühler defekt. Bitte kontaktieren Sie unseren Kundenservice!



ERKLÄRUNG DER LED

LED	ANZEIGE LED	AKTION
LED 1	Leuchtet dauerhaft rot	Die Heizpatrone ist eingeschaltet.
LED 1 LED 2	Leuchtet dauerhaft blau Leuchtet dauerhaft rot	Frostschutz- Modus
LED 1 LED 2-5	Leuchtet dauerhaft blau Leuchtet dauerhaft schwach rot	Einstellung der Heizstufe.
LED 1 LED 2-5	Leuchtet dauerhaft rot Erleuchten rot	Die Heizpatrone heizt bis zur eingestellten Stufe auf. Wenn die eingestellte Temperatur erreicht ist, leuchtet die entsprechende LED dauerhaft rot.

LED	ANZEIGE LED	AKTION
LED 1 LED 2-5	Leuchtet dauerhaft rot Rot verblassend	Die Heizpatrone wird kalt. Die eingestellte Temperatur liegt über der tatsächlichen Temperatur.
LED 1	Rot / Blau abwechselnd	Störung beim Temperatursensor. Kontaktieren Sie unseren Support.
LED 1	Leuchtet andauernd violett	Boost-On Modus eingeschaltet
LED 1	Blinkt violett	Boost-Off Modus eingeschaltet





TECHNISCHE ANGABEN

PRODUKT	HEIZSTAB NO. 4
Einsatzart	Badheizkörper
Schutzklasse	Klasse I, Klasse II
Schutzart	IP54
Temperatureinstellung	analog
Temperaturbereich	30°C - 60°C; 10°C Antifreeze
Isolierklasse	I
Netzspannung	230VAC 50Hz
Garantie	2 Jahre

PRODUKT	HEIZSTAB NO. 4
Zertifizierung	CE
Gehäuse	ABS-VO
Umwelt-Richtlinien	WEEE, RoHS
Elektromagnetische Verträglichkeit	89/336/EEC



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[®]

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

Tel.: 04101 6012100

Web: www.heatsupply.de

E-Mail: info@heatsupply.de

HEATSUPPLY[®] - We live for quality