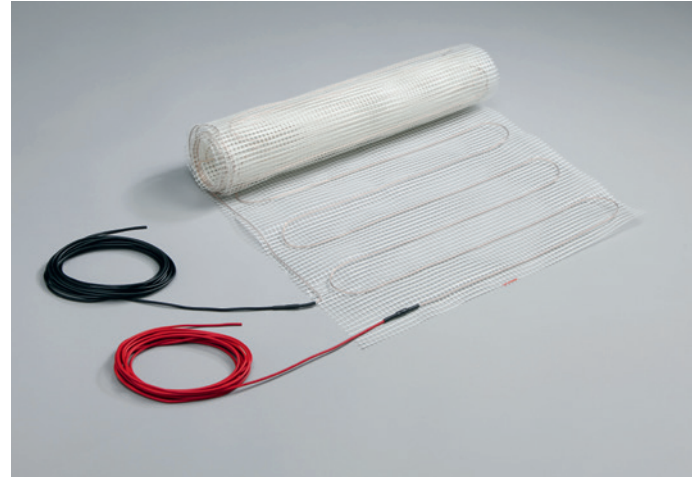


# Niedervolt Fliesenheizungen / Dünnbettheizungen

Montage- &  
Bedienungsanleitung



## Technische Daten Fliesenheizung

<b>Spannung:</b>	nach Bedarf, z.B. 12 oder 45 V AC (über Einphasen-Sicherheitstransformator)
<b>Leistung (Matte):</b>	70 – 250 W/m <sup>2</sup>
<b>Leistung (Leiter):</b>	8 – 13 W/m
<b>Abmessung Leiter:</b>	Ø ca. 1,0 mm
<b>Biegeradius:</b>	mind. 20 mm
<b>Nenngrenztemperatur:</b>	+90°C
<b>Mindestverarbeitungstemperatur:</b>	+5°C
<b>Trägermaterial:</b>	Glasgittergewebe
<b>Anschlussleitung:</b>	nach Erfordernis (2x)

## Technische Daten Transformatoren

<b>Ausführung:</b>	Einphasen-Sicherheitstransformator im Kunststoffgehäuse vergossen mit vier Befestigungslaschen am Gehäuse
<b>Primärspannung:</b>	230 V AC
<b>Sekundärspannung:</b>	nach Bedarf, z.B. 12 oder 45 V AC
<b>Leistung:</b>	nach Bedarf, 230 - 450 VA
<b>Frequenz:</b>	50/60 Hz
<b>Anschluss:</b>	primärseitig: 0,50 m Kabel mit freien Enden sekundärseitig: Abgangsklemmen
<b>Absicherung:</b>	selbsttätig rückstellender Temperaturschalter und auswechselbare Feinsicherung
<b>Funktionsanzeige:</b>	Leuchtdiode
<b>Isolierstoffklasse:</b>	E
<b>Umgebungstemperatur:</b>	max. 40°C

## Allgemeines



### Bitte beachten Sie die beiliegende Montage- und Bedienungsanleitung für elektrische Fliesenheizungen / Dünnbettheizungen.

Die Niedervolt Fliesenheizungen sind analog wie unsere elektrischen Fliesenheizungen mit 230 V zu installieren. Zusätzlich müssen die Niedervolt Fliesenheizungen über Einphasen-Sicherheits-Transformatoren betrieben werden.

Bitte überprüfen Sie vor Beginn der Montage die Versorgungsspannung der Heizmatte (Typenschild) mit der Sekundärspannung des Transformators (Typenschild).

### Der Betrieb ohne geeignete Regelung mittels Bodenfühler ist nicht zulässig!

Bitte unbedingt die induktive Schaltleistung der Temperaturregler beachten.

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu

benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Die Montage, Inbetriebnahme und der Elektro-Anschluss dürfen nur durch einen Elektro-Fachmann durchgeführt werden. Es sind dabei die geltenden VDE- und EVU-Vorschriften zu beachten (DIN VDE 0100 Teil 753).

Die Produkte sind nicht für den Export in die USA, USA-Territorien und Kanada bestimmt. Im Weiteren dürfen die Produkte nicht in Kraft-, Luft-, Schienen- und/oder Wasserfahrzeuge eingebaut werden.

### Entsorgung von Altgeräten in

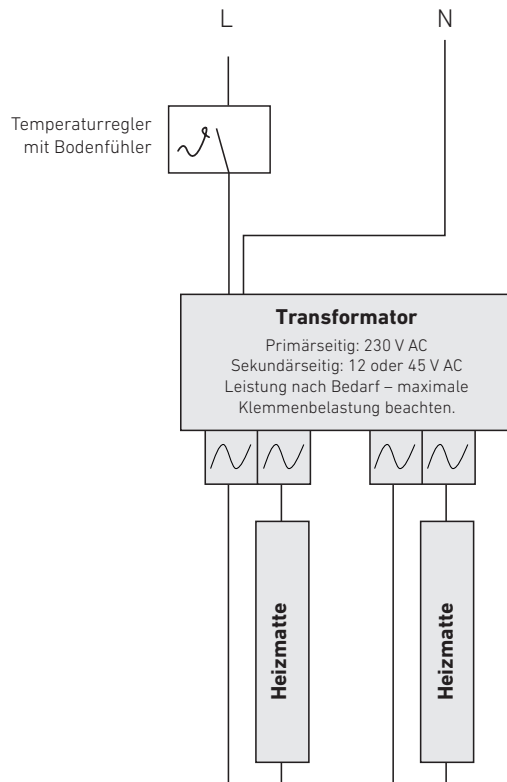
**Deutschland:** Geräte mit nebenstehender Kennzeichnung gehören nicht in den Restmüll. Das Elektro- und Elektronik-gerätegesetz (ElektroG) gewährleistet eine kostenlose Rückgabe bei Ihrer kommunalen Sammelstelle. Weitere Informationen zu diesem Thema erhalten Sie bei uns.



### Entsorgung von Altgeräten außerhalb

**Deutschlands:** Die Entsorgung hat nach den gesetzlichen Vorschriften des jeweiligen Landes zu erfolgen.

## Schaltschema



### Fehlerstrom-Schutzschalter 30 mA

### Leitungsschutzschalter

max. Eingangsstrom 10 A

max. 800 VA je Stromkreis

Optional:

Weitere Abgangsklemmen (ausführungsbedingt nach Transformatorgröße)

info@halmburger.eu  
www.halmburger.eu

