

### Funktionsstörung

Bei einer Funktionsstörung durch Überlast oder Kurzschluß löst der elektronische Überlastschutz aus.

In diesem Falle sollte der Transformator von der Versorgungsspannung 230 V getrennt werden.

Nach einiger Zeit ist der abgekühlte Transformator wieder voll funktionsfähig.

Vor einer Rückgabe im Garantiefall ist dies zu beachten.

### Garantie

Mit diesem STEGER-Beleuchtungstrafo haben Sie ein hochwertiges Qualitätserzeugnis erworben.

Wir übernehmen für unsere Geräte eine Garantie von 24 Monaten ab Kaufdatum (Kassenbon).

Innerhalb der Garantiezeit leisten wir bei Material- oder Herstellfehlern, entweder kostenlosen Umtausch oder ersetzen den Kaufpreis.

Als Garantienachweis gilt der Kaufbeleg. Ohne diesen Nachweis kann kein Anspruch geltend gemacht werden.

Im Garantiefall geben Sie bitte den Transformator in der Originalverpackung zusammen mit dem Kassenbon an Ihren Händler.

Die Garantie erlischt, wenn der Transformator gewaltsam geöffnet wurde.

# STEGER

## Beleuchtungs-Trafo

### Flackerlicht

### Art.-Nr 07-130.0

### für Lämpchen 3,5 V



Eingang: 230V~ 50Hz

Ausgang1: Blau - Blau = 3,5 V~, 7W

Dauerlicht

Ausgang2: Rot - Rot = 2 V<sub>eff</sub>, 2W

Flackerlicht

Sicherheitsgeprüfter Transformator für Spielzeug

[www.HolzForm.de](http://www.HolzForm.de)



Made in Germany

# Beleuchtungstrafo 07-130.0



Der Transformator ist kein Spielzeug!  
Achtung: Beim Aufbau einer Beleuchtungsanlage, Puppenhaus, Weihnachtskrippe oder ähnlichem sind folgende Sicherheitsregeln zu beachten:

## • Aufbau mit Verteilern

Die Verteiler sind immer an **gleichfarbigen** Anschlußklemmen des Transformators anzuschließen.

Für STEGER-Beleuchtungstransformatoren sind original STEGER-Verteiler 07-100.9 zu verwenden. Bei Verwendung von anderen Verteilerleisten ist der optimale, von STEGER gewährleistete Überlastungsschutz **nicht** sichergestellt.

## • Aufbau mit direkter Verdrahtung (Lichterketten und andere Anlagen)

Die Anschlußklemmen des STEGER-Beleuchtungstrafo ermöglichen auch einen direkten Anschluß mit freien Drahtenden. Jeder Stromkreis darf dabei nur an zwei Klemmen mit gleicher Farbe angeschlossen werden. Es kann auch ein Stromkreis mit direkter Verdrahtung und der andere mit STEGER-Verteiler angeschlossen werden.

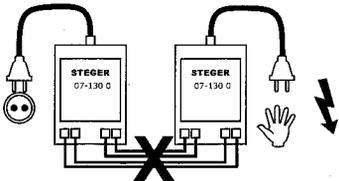
Bei direkter Verdrahtung müssen Leitungen mit einem Mindestquerschnitt von 0,25 mm<sup>2</sup> verwendet werden. Bei Verwendung von kleineren Leitungsquerschnitten ist der Überlastungsschutz nicht mehr gewährleistet. Im Fehlerfall, Kurzschluß oder anderweitiger Überlastung können bei Verwendung von Leitungen mit kleinerem Querschnitt unzulässige Temperaturerhöhungen der Anschlußleitungen auftreten.

**Achtung, es besteht dann Brandgefahr!**

## • Verdrahtungsarbeiten am Transformator grundsätzlich nur bei gezogenem Netzstecker durchführen.

Weisen Sie Kinder unbedingt darauf hin, daß Veränderungen an der Verkabelung nie ohne Aufsicht durchgeführt werden dürfen.

• Bei einem Betrieb mit zwei oder mehr Transformatoren dürfen Ausgangsstromkreise **nicht** zusammengeschlossen werden.



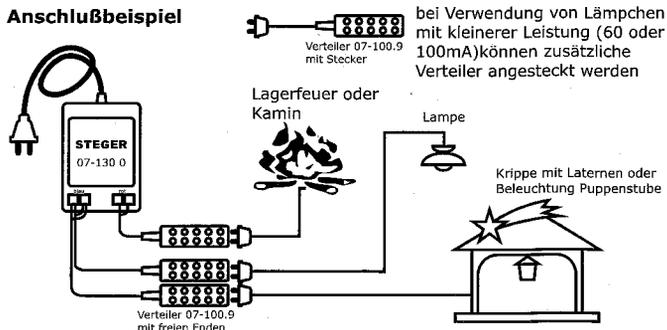
**Achtung:  
Stromschlaggefahr am  
gezogenen Netzstecker !**

- Anschlußleitungen dürfen wegen Erhitzungsgefahr nicht gebündelt werden.
- STEGER-Beleuchtungstransformatoren sind nur für den **Betrieb in trockenen Räumen** bestimmt.
- Der Beleuchtungstrafo und das Anschlußkabel sind regelmäßig auf Schäden zu überprüfen.

## Beschädigte Geräte dürfen nicht mehr betrieben werden.

- Im Kurzschlußfall oder bei Überlastung wird der Ausgangsstromkreis des Transformators bzw. des Verteilers durch den elektronischen Überlastungsschutz abgeschaltet. Ziehen Sie in diesem Fall den Netzstecker des Transformators aus der Steckdose. Beseitigen Sie den Kurzschluß oder verringern Sie im Überlastungsfall die Anzahl der an einem Stromkreis bzw. Verteiler angeschlossenen Lämpchen. Nach einer kurzen Abkühlphase ist dann die Anlage wieder betriebsbereit.

## Anschlußbeispiel



Am Flacker-Stromkreis "rot" sind bis zu 8 Lämpchen 3,5V/200mA anschließbar.

Am Stromkreis "blau" können bis zu 13 Lämpchen 3,5V/200mA angeschlossen werden. Bei Verwendung von Lämpchen mit kleinerer Leistung (60 oder 100mA) entsprechend mehr.

Der STEGER-Verteiler 07-100.9 ist mit einem elektronischen Überlastungsschutz ausgestattet. Dadurch wird gewährleistet, daß auch Leitungsquerschnitte unter 0,25mm<sup>2</sup> (0,10 u. 0,14mm<sup>2</sup>) im Fehlerfall keine unzulässigen Temperaturerhöhungen bekommen können. Die Anzahl der anzuschließenden Lämpchen ist auf 5 Stück 3,5V/200mA je Verteiler begrenzt.

Lichterketten und andere Verbraucher mit größerer Leistung können unter Verwendung von Anschlußleitungen mit einem Mindestquerschnitt von **0,25 mm<sup>2</sup>** direkt an den blauen Ausgangsklemmen des Transformators angeschlossen werden.