

## 5 Volt Spannungsbegrenzer für Dampferzeuger CL60063



Sehr geehrter Kunde,

der Ihnen vorliegende Spannungsbegrenzer wurde speziell für den Einbau in Lokomotiven aus den LGB Start Sets entwickelt. Dampflokomotiven aus den Start Sets verfügen serienmäßig nur über 18 Volt Raucheinsätze. Dies hat den Nachteil, dass der Raucheinsatz erst bei 18 Volt Fahrspannung, sprich Höchstgeschwindigkeit richtig qualmt. Mit dieser Spannungsstabilisierung können Sie Ihre Dampflokomotive durch Zukauf eines 5 Volt Raucheinsatzes (z. B. LE65853) umrüsten und sich schon bei geringer Geschwindigkeit am Qualm der Lok erfreuen. Zusätzlich können 3 Glühlampen (5 Volt) angeschlossen werden.

### Packungsinhalt:

1 Platine  
1 Einbauanleitung

### Technische Daten:

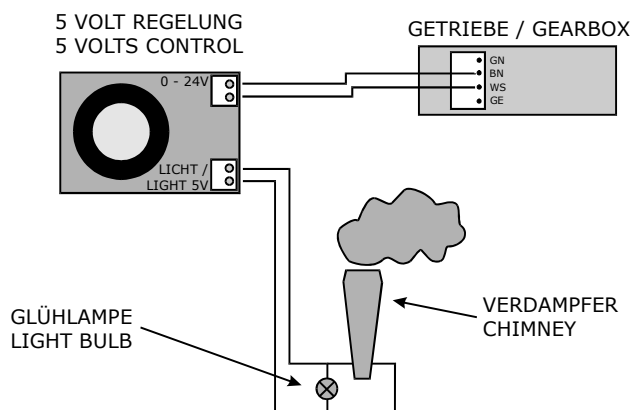
Versorgung mit Gleich- Wechsel und Digitalspannung möglich!  
Eingang: 0-24 Volt  
Belastbarkeit: 1 Raucheinsatz 5 Volt + 3 Stück Micro Steckbirnen 5 Volt

### Hinweis:

Wir bitten Sie, die nachfolgende Beschreibung genau durchzulesen und erst dann mit der Montage zu beginnen. Bitte nehmen Sie keine Änderungen an der Platine vor und sehen Sie insbesondere von Bohrungen, Lötarbeiten etc. ab, da dies zur Zerstörung führen kann.

### Umbau/Einbau:

Verdrahten Sie den Baustein gemäß der beiliegenden Zeichnung:



Schließen Sie alle 5 Volt Verbraucher (max. 1 Raucheinsatz + 3 Stück Micro Steckbirnen) an die beiden Schraubklemmen mit der Bezeichnung „Licht 5V“ an.

Zur Stromversorgung benutzen Sie die beiden Schraubklemmen mit der Bezeichnung „0-24V“.

Auf dem Getriebeblock Ihrer LGB Lok sind dies die Anschlüsse weiß „ws“ und braun „br“.

Wenn Sie den Baustein in einen Wagen einbauen, können Sie die Spannung über einen kugelgelagerten Radsatz (LE67403) abnehmen.

### Verfügbares Zubehör:

LE65703 - Kugellagerradsatz mit Stromabnahme

LE65853 - Raucheinsatz 5 Volt

LE68511 - Micro Steckbirnen 5 Volt

Sollten Sie trotz sorgfältiger Endkontrolle in der Fertigung einen Fehler feststellen, geben Sie den Artikel mit der Fehlerangabe und der Kaufquittung bei Ihrem Händler ab, oder senden Sie uns den Baustein direkt ein. Die Einsendung geht zu Ihren Lasten! **CHAMPEX-LINDEN** – Salvatorstr. 4 – D 41542 Dormagen Nievenheim

LGB ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Ernst Paul Lehmann Patentwerk, Nürnberg