

MM Standlicht- Fernlichtumschaltung

Best.-Nr.: 13-00150

Version 1.01 März 2007

diese automatische Umschaltung schaltet von Standlicht auf Fernlicht um, ohne die Lichtenanlage zu belasten. Es können bis zu vier Zusatzscheinwerfer einzeln angeschlossen werden. Dabei ist es egal, ob Birnen für 7,2 V oder für 12 V-Anlagen verwendet werden. die Platine schaltet automatisch passende Widerstände zu. Bei Standlicht leuchten sie mit geringer Helligkeit und werden auf Fernlicht hochgeschaltet. Die Schalteingänge sind für minusgesteuerte Lichtenanlagen geeignet, dies sind nahezu alle derzeit verfügbaren (MM, Wedico, Servonaut, ...) es werden nur die Versorgungsspannung und die Ausgänge der Lichtenanlage für Stand- und Fernlicht angeschlossen. Man kann die Eingänge natürlich auch anders beschalten, z.B. mit Fern- und Abblendlicht, oder sogar mit Schaltern, bitte beachten, das Minus aufgeschaltet wird. Die Lichtplatinen einer Lichtenanlage werden nicht belastet, in der Regel darf eine Lichtenanlage nicht mit mehreren Birnen (und vier Fernlichtbirnen benötigen immerhin ca. 200mA).

Alle Eingänge sind gegeneinander mit Sperrdioden abgesichert und transistorverstärkt, daher können keine für Lichtenanlagen schädliche Rückströme entstehen. Für unsere Lichtenanlage ist das Anschlussschema auf dem Schaltplan angegeben, für alle anderen Anlagen bitte Plus und Minus am Fahrakku anschliessen.

Die Platine kann beliebig mit der Halterung eingebaut werden.

Wir wünschen Ihnen nun viel Spaß mit Ihren neuen Funktionen im Fahrzeug.

Allzeit gute Fahrt wünscht Ihnen
das MM-Modellbau-Team

Technische Daten:

Versorgungsspannung	7,2 - 12 Volt
Schaltleistung	4 x 0,1 A
Größe	23 x 46 x 10 mm

MM Modellbau

Industriestraße 10
58840 Plettenberg

Telefon 02391-8184-17

Internet www.mm-modellbau.de

Fax 02391-8184-45

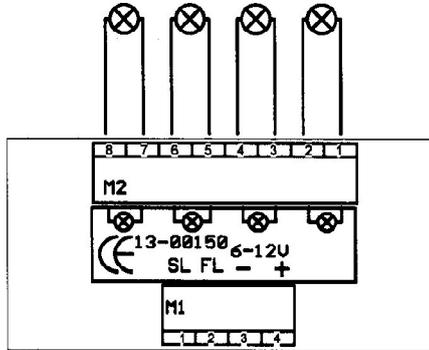
e-mail info@mm-modellbau.de

Garantie: Die Garantiezeit für diese Lichtenanlage beträgt 24 Monate.

Schäden, die durch Verpolung oder Überlastung entstehen, sind von der Garantie ausgeschlossen. Ferner wird kein Ersatz für Folgeschäden (da wir den Einbau nicht überprüfen können) und keine Haftung bei nicht sachgemäßem Einsatz übernommen.

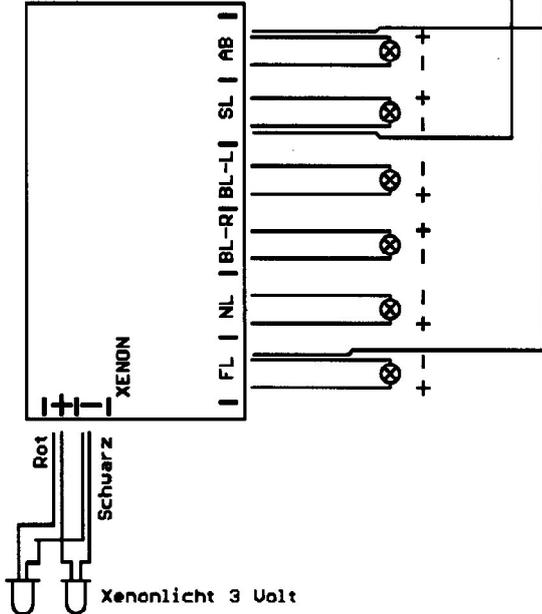
Beschreibung Dachbeleuchtungsplatine 13-00150

Betrieb 7,2 Volt mit 4 Stck. 6V Birnen 10-00149
 Betrieb 12 Volt mit 4 Stck. 12 U Birnen 10-00150



Anschluss Dachbeleuchtungsplatine 13-00150
 Anschaltung nach Plan
 Nur angegebene Birnen verwenden
 Eingänge Standlicht und Fernlicht sind
 Transistorverstärkt . Alle Anlagen mit
 geschalteter Minus sind zum Anschluss geeignet
 Geschaltete Minus ist bei fast allen Anlagen
 Standard .
 Funktionsbeschreibung
 Standlicht einschalten Dachlampen leuchten
 mit geringer Helligkeit
 Fernlicht hinzuschalten Dachlampen leuchten mit
 maximaler Helligkeit

Vordere Beleuchtungsplatine 7,2 oder 12 U



Steuerplatine ME / XE 7,2 oder 12 U

