

Bedienungsanleitung



Mux 8x6 Umschaltbox



Für das Gerät mit der Seriennummer

Copyright © ReMay Electronic 2014

Release 1.0

Inhaltsverzeichnis

1 Inbetriebnahme.....	4
2 Diagnosetest.....	5
3 Lieferumfang.....	5
4 Relaisschaltplan.....	6
5 Technische Daten.....	7
6 Ersatzteilliste.....	8
7 Programmablaufplan.....	10

1 Inbetriebnahme

Um das Gerät in Betrieb zu nehmen, gehen Sie bitte nach folgender Anleitung vor:

1. Stecken Sie das mitgelieferte Netzteil an.
2. Betätigen Sie den Netzschalter (siehe Abb. 1). Es erfolgt eine automatische Durchführung eines LED-Anzeigetests.
3. Nach Beendigung des LED-Anzeigetests wird Kanal 1 automatisch aktiviert.
4. Das Gerät ist nun betriebsbereit zur beliebigen Kanalwahl.



2 Diagnosetest

Der Diagnosetest besteht aus einem automatischen Durchlauf der Relais und der dazugehörigen LEDs.

Der Diagnosetest setzt sich aus folgenden Schritten zusammen:

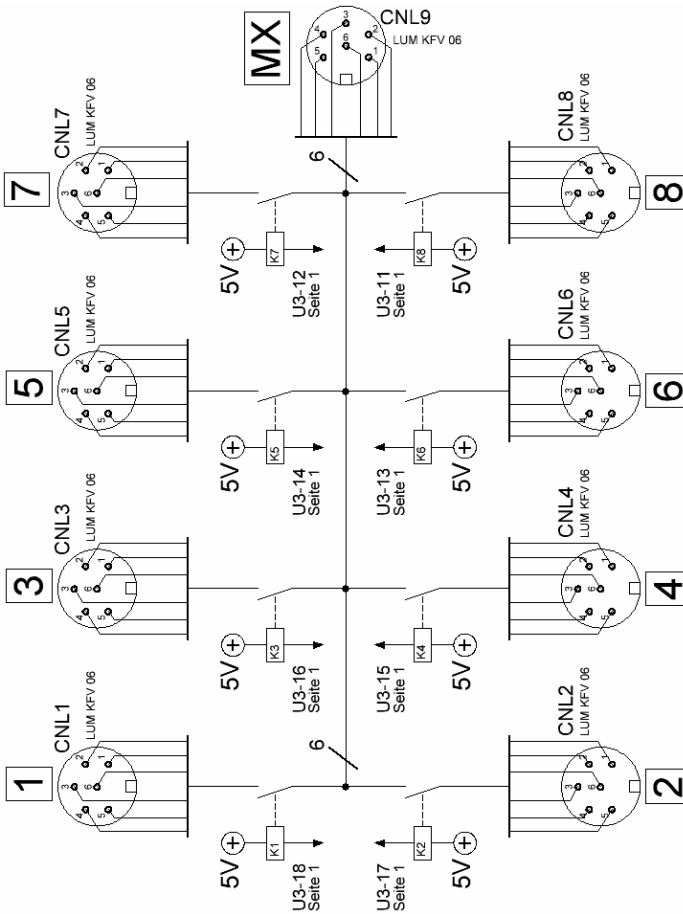
1. Drücken Sie die Taste 1 und halten Sie diese gedrückt, während Sie das Gerät einschalten.
2. Das Gerät führt nun den oben genannten Test automatisch durch. Diesen erkennen Sie am langsamen Durchlauf der Leuchten von 1 bis 8. Außerdem können Sie das Klicken des jeweiligen Relais hören.
3. Wenn Sie die Taste 8 drücken, erfolgt der genannte Durchlauf noch zwei weitere Male und endet dann automatisch.
4. Nach Beendigung des Tests erfolgt ein letzter Durchlauf der LEDs. Nun ist das Gerät betriebsbereit und Kanal 1 ist aktiviert.

3 Lieferumfang

- Bedienungsanleitung
- Mux 8x6 Umschaltbox
- Schaltnetzteil goobay NTS 600-9V EuP 5.5x2.1
9 V DC, 600mA, Hohlstecker Typ 5,5 x 2,1 x 10mm

4 Relaisschaltplan

Folgende Abbildung zeigt die Verschaltung der Kanäleingänge 1 bis 8 in ihrer Beschaltung mit dem Ausgang MX.

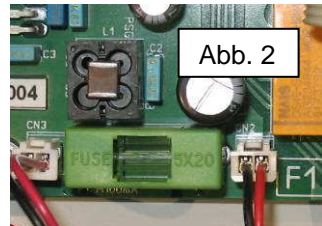


5 Technische Daten

Geräteangaben	Min	Max	Unit
Betriebsspannung	9	12	V
Stromaufnahme	0,08	0,08	A
Leistungsaufnahme	0,6	0,96	W
Betriebstemperatur	0	50	°C
Spannung an den Relaiskontakten	-	30	V
Strom an den Relaiskontakten	-	1	A
Übergangswiderstand von Kanal 1-8 zum MX	50	400	mΩ
Tastenbetätigungskraft	1,2	2	Nm
Gewicht	-	0,75	Kg
Maße HxBxL in mm	64	157	200

Wichtige Zusatzinformationen:

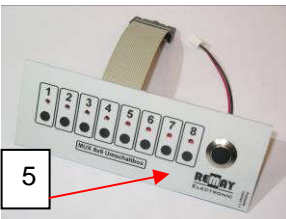
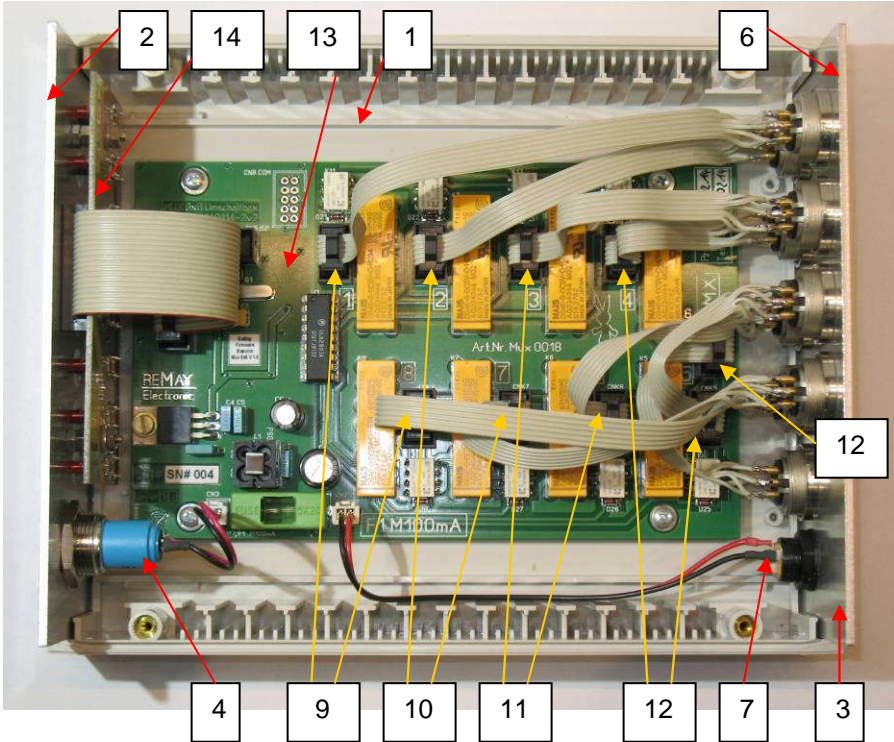
- Dieses Gerät ist gegen Verpolung geschützt.
- Die IP Schutzart nach EN 60529 beträgt IP 40.
- Dieses Gerät darf nur mit dem Originalnetzteil verwendet werden.
- Sobald das Gerät mit mehr als 18 V betrieben wird, löst eine Überspannungsschutzdiode die sich im Gerät befindliche Feinsicherung (F1 M100 mA) aus. (siehe Abb. 2)



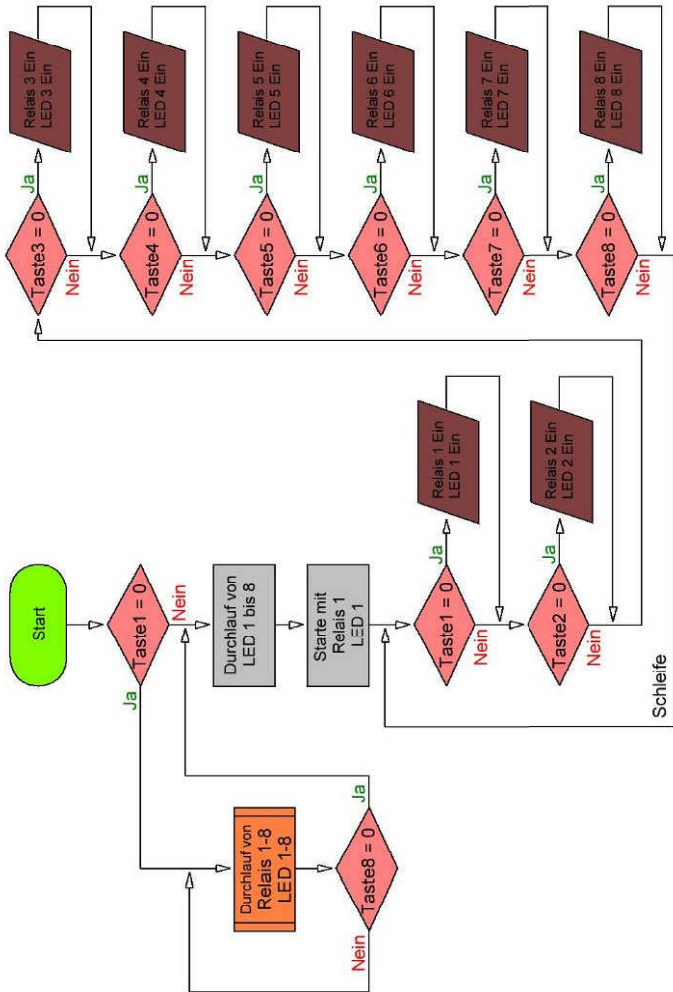
6 Ersatzteilliste

Folgende Baugruppen sind auf Seite 9 abgebildet.

Bild Nr.	Art.Nr.	Beschreibung
1	Mux 0001	Kunststoffgehäuse
2	Mux 0002	Alublende Vorderseite 149x56x2 mm
3	Mux 0003	Alublende Rückseite 149x56x2 mm
4	Mux 0004	Einschalter inkl. Kabel 80 mm
5	Mux 0006	Folie Vorderseite
6	Mux 0007	Folie Rückseite
7	Mux 0008	Hohlsteckerbuchse inkl. Kabel 150 mm
8	Mux 0009	Schaltnetzteil 9 V
9	Mux 0010	Buchse 6-polig 1 und 8 Länge 155 mm
10	Mux 0011	Buchse 6-polig 2 und 7 Länge 120 mm
11	Mux 0012	Buchse 6-polig 3 und 6 Länge 100 mm
12	Mux 0013	Buchse 6-polig 4, 5 und MX Länge 90 mm
13	Mux 0018	Hauptplatine inkl. Firmware
14	Mux 0020	Tasterplatine inkl. Kabel
15	Mux Option 001	Standbeine klappbar
-	Mux Option 002	USB Ansteuerung
-	Mux Option 003	RS232 Ansteuerung



7 Programmablaufplan



Besuchen Sie ReMay Electronic im Internet unter www.remay-electronic.de oder ganz einfach indem Sie folgenden QR-Code mit Ihrem Smartphone abscannen:



- Elektronikentwicklung & Design
- Elektronikbauteilehandel
- Verkauf von Elektrogeräten
- Verleih von PA-Musikanlagen
- Elektrohandel für Hausinstallation
- Reparatur von Steuerelektronik
an Hubarbeitsbühnen
- LED Beleuchtung
- LED Taschenlampen von

LED LENSER[®] 

ZWEIBRÜDER[®] OPTOELECTRONICS GMBH & CO. KG