

Bedienungsanleitung

# Bedieneinheit mit Relaissteuerung 8 Tasten



Art. BE/8



**ACHTUNG**

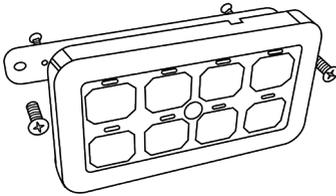
Stellen Sie sicher, dass Sie vor der Installation und Verwendung des Geräts diese Bedienungsanleitung sorgfältig lesen!

# Bedienungsanleitung

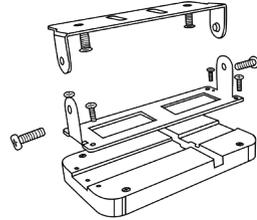
## 1. Lieferumfang

1 x		1 x		1 x	
1 x		10 x		2 x	
4 x		50 x		24 x	

## 2. Einbau Bedieneinheit

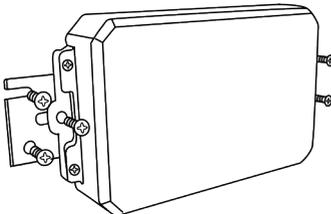


Methode 1

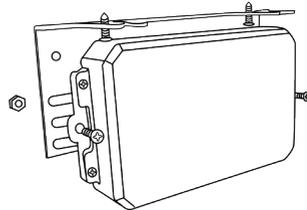


Methode 2

## 3. Einbau Relaissteuerung



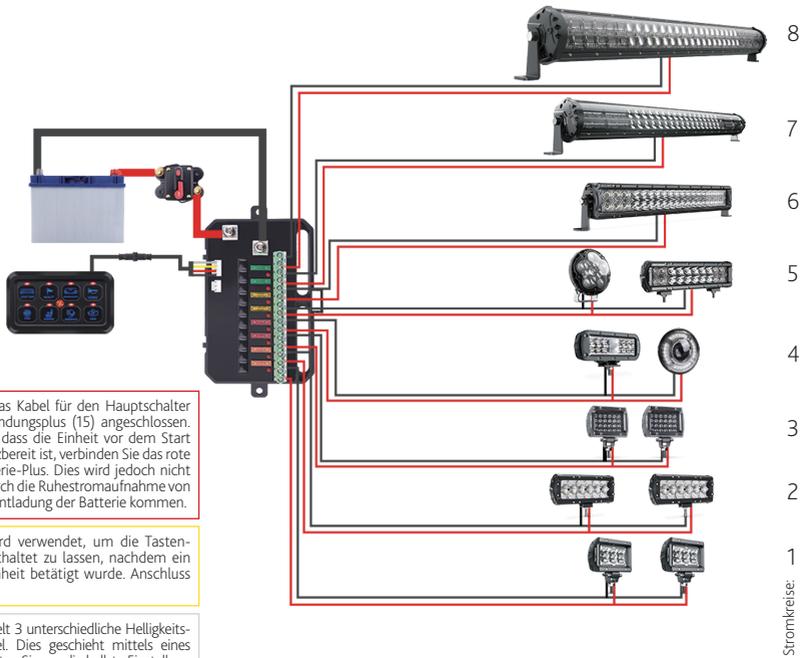
Methode 1



Methode 2

## 4. Einbauanleitung

1. Die Gesamtleistung beträgt 600 W bei 12 V und die maximale Stromstärke beträgt 60 A.
2. Der maximale Ausgangsstrom von Stromkreis 1 und 2 beträgt 5 A, Stromkreis 3 und 4 10 A, Stromkreis 5 und 6 20 A und Stromkreis 7 und 8 30 A.
3. Beim Anschliessen wird empfohlen, die Stromstärke schrittweise zu steigern, von Stromkreis 1 auf Stromkreis 8.
4. Vergewissern Sie sich, dass alle Verbraucher angeschlossen sind, bevor Sie das Hauptstromkabel (rot) anschliessen.



Das rote Kabel ist das Kabel für den Hauptschalter und wird an das Zündungsplus (15) angeschlossen. Wenn Sie möchten, dass die Einheit vor dem Start des Fahrzeugs einsatzbereit ist, verbinden Sie das rote Kabel mit dem Batterie-Plus. Dies wird jedoch nicht empfohlen. Denn durch die Ruhestromaufnahme von 0,011 A kann es zur Entladung der Batterie kommen.

Das gelbe Kabel wird verwendet, um die Tastenbeleuchtung eingeschaltet zu lassen, nachdem ein Taster der Bedieneinheit betätigt wurde. Anschluss an Zündungsplus 15.

Das weiße Kabel regelt 3 unterschiedliche Helligkeitsstufen der Schalttafel. Dies geschieht mittels eines Tasters an Plus. Möchten Sie nur die hellste Einstellung haben, können Sie es abklemmen.



## 5. Technische Daten

Eingangsspannung	12 V DC
Maximale Stromstärke	60 A
Maximaler Momentanstrom	100 A
Maximale Leistung	600 W bei 12 V
Betriebstemperatur	- 40° bis +150° C

## 6. Drei Modi

### Dauermodus

Standardmässig ist der Dauermodus aktiviert.



### Taster-Modus



1. Drücken Sie 3-5 Sekunden auf Ein/Aus, um in den Einstellmodus zu gelangen (die Tastenbeleuchtung blinkt langsam)



2. Drücken Sie einmal kurz auf Ein/Aus, um den Taster-Modus zu aktivieren (die Tastenbeleuchtung blinkt schnell)



3. Wählen Sie die gewünschte Taste und drücken Sie 3-5 Sekunden lang auf Ein/Aus, bis die Tastenbeleuchtung aufhört zu blinken. Die Einstellung ist aktiv.

### Blink-Modus



1. Drücken Sie 3-5 Sekunden auf Ein/Aus, um in den Einstellmodus zu gelangen (die Tastenbeleuchtung blinkt langsam)



2. Drücken Sie zweimal kurz auf Ein/Aus, um in den Blink-Modus zu gelangen (die Tastenbeleuchtung blinkt schnell)



3. Wählen Sie die gewünschte Taste und drücken Sie 3-5 Sekunden lang auf Ein/Aus, bis die Tastenbeleuchtung aufhört zu blinken. Die Einstellung ist aktiv.

## 7. Drei Funktionen

1. **Memory-Funktion:** Im Dauer- und Blink-Modus können durch Betätigung der roten Ein/Aus-Taste alle eingeschalteten Verbraucher gleichzeitig ein- oder ausgeschaltet werden.
2. **Reset-Funktion:** Vorgehen wie bei der Programmierung der drei Modi. Im Programmiermodus die zuvor ausgewählten Tasten (leuchten rot) wieder abwählen (leuchten nicht mehr). Programmiermodus durch Drücken der Ein/Aus Taste von 3-5 Sekunden wieder verlassen. Achtung: wurde eine gemischte Programmierung vorgenommen, z.B. Taste Nr.1 als Taster und Taste Nr.2 als Blinker, dann muss in die jeweilige Programmierung gegangen werden, um beide Funktionen auszuschalten.
3. **Automatisch dimmbar:** Die Hintergrundbeleuchtung wird automatisch an die Helligkeit der Umgebung angepasst.

## 8. Fragen und Antworten von Kunden

Frage	Antwort
Wo schliesse ich das rote, weisse und gelbe Kabel an?	<p>Das rote Kabel ist das Kabel für die Bedieneinheit und wird an das Zündungsplus (15) angeschlossen.</p> <p>Das gelbe Kabel wird verwendet, um die Tastenbeleuchtung eingeschaltet zu lassen, nachdem ein Taster der Bedieneinheit betätigt wurde. Anschluss an Zündungsplus 15.</p> <p>Das weisse Kabel kann an einen Taster angeschlossen werden, mit dem sich die Hintergrundbeleuchtung in drei Helligkeitsstufen einstellen lässt.</p>
Wie lässt sich mit dem weissen Kabel die Helligkeit regeln?	<p>Wenn das weisse Kabel über einen Taster an Plus angeschlossen wird, kann mit einem Impuls zwischen drei Helligkeitsstufen gewählt werden.</p> <p>Hoch, Mittel und Niedrig</p>
Benötige ich ein Relais, um die Verbraucher anzuschliessen?	Im Steuergerät sind bereits acht Halbleiter-Relais integriert.
Mit welcher Leistung/Stromstärke ist dieses Gerät belastbar?	Maximale Leistung: 600 W bei 12 V, Maximale Stromstärke: 60 A.
Kann ich alle Sicherungen durch Sicherungen mit 30 A ersetzen?	Sie können die Sicherungen auswechseln. Allerdings ist zu beachten, dass die maximale Stromstärke von 60 A nicht überschritten werden darf.