



mXion Z-Lights Bedienungsanleitung

mXion Z-Lights User manual



Einleitende Information

Sehr geehrte Kunden, wir empfehlen die Produktdokumentation und vor allem auch die Warnhinweise vor der Inbetriebnahme gründlich zu lesen und diese zu Beachten. Das Produkt ist kein Spielzeug (15+).

HINWEIS: Vergewissern Sie sich, ob die Ausgangsspannungen zu ihrem Verbraucher passen, da dieser sonst zerstört werden kann! Für Nichtbeachtung übernehmen wir keine Haftung.

Introduction

Dear customer, we strongly recommend that you read these manuals and the warning notes thoroughly before installing and operating your device. The device is not a toy (15+).

NOTE: Make sure that the outputs are set to appropriate value before hooking up any other device. MD can't be responsible for any damage if this is disregarded.



Inhaltsverzeichnis

Grundlegende Informationen
Funktionsumfang
Lieferumfang
Inbetriebnahme
Anschlussbuchsen
Produktbeschreibung
Technische Daten
Garantie, Reparatur
Hotline

Table of Contents

General information	4
Summary of functions	5
Scope of supply	6
Hook-Up	7
Connectors	8
Product description	11
Technical data	12
Warranty, Service, Support	13
Hotline	14



Grundlegende Informationen

Wir empfehlen die Anleitung gründlich zu lesen, bevor Sie Ihr neues Gerät in Betrieb nehmen.

HINWEIS: Einige Funktionen sind nur mit der neusten Firmware nutzbar, führen Sie daher bei Bedarf ein Update durch.

General information

We recommend studying this manual thoroughly before installing and operating your new device.

NOTE: Some functions are only available with the latest firmware. Please make sure that your device is programmed with the latest firmware.



Funktionsumfang

- Rücklichtersatz für Kawasaki Z-Serie
- Lichtleistung um 40% erhöht, Z-Form
- Mit Matrix-LED-Blinker oder blinkendes "Z"

Summary of Functions

Taillight substitute for Kawasaki Z-series
Light output increased by 40%, Z-shape
With matrix LED turn signals or flashing "Z"



Lieferumfang

- Bedienungsanleitung
- mXion Z-Lights (2 Platinen inkl. Stecker)

Optional vormontiert im Rücklichtgehäuse

Beachten Sie hierbei:

Dicker Anschluss an der Fassung vom Lampenglas
ausgesehen:

Links = Rücklicht, Mitte = GND, Rechts = Bremslicht

Der Klinkenstecker ist dabei wie folgt belegt:

rot = Blinker rechts, weiß = Blinker links.

Alle Komponenten schalten gegen +-Pol.

Scope of supply

Manual

mXion Z-Lights (2 boards incl. connector)

Optional preassembled in taillight housing

Please observe:

Pay attention to the version of the lamp glass
looked:

Left = taillight, mid = GND, right = brake light

The plug is assigned as follows:

red = right turn, white = left turn signal.

All components are switching to +-pole.



Inbetriebnahme

Bauen bzw. platzieren Sie Ihr Gerät sorgfältig nach den Plänen dieser Bedienungsanleitung. Die Elektronik ist generell gegen Kurzschlüsse oder Überlastung gesichert, werden jedoch Kabel vertauscht oder kurzgeschlossen kann keine Sicherung wirken und das Gerät wird dadurch ggf. zerstört. Achten Sie ebenfalls beim Befestigen darauf, dass kein Kurzschluss mit Metallteilen entsteht.

Hook-Up

Install your device in compliance with the connecting diagrams in this manual. The device is protected against shorts and excessive loads. However, in case of a connection error e.g. a short this safety feature can't work and the device will be destroyed subsequently. Make sure that there is no short circuit caused by the mounting screws or metal.

Anschlussbuchsen

Connectors





Die oben dargestellten Bilder zeigen (v. o. n. u.) Rücklicht Z-Form, Bremslicht, Blinker rechts aktiv.

Auf der Rückseite befindet sich ein Klinkenanschluss. Schließen Sie das mitgelieferte Kabel dort an und schließen Sie dann die weiße Litze am Pluspol des linken Blinkers, und die rote Litze am Pluspol des rechten Blinkers an.

Die Hauptanschlüsse der Lampenfassung sind von innen gesehen:
Links = Rücklicht, rechts = Bremslicht und mittig befindet sich der Masse-Anschluss.

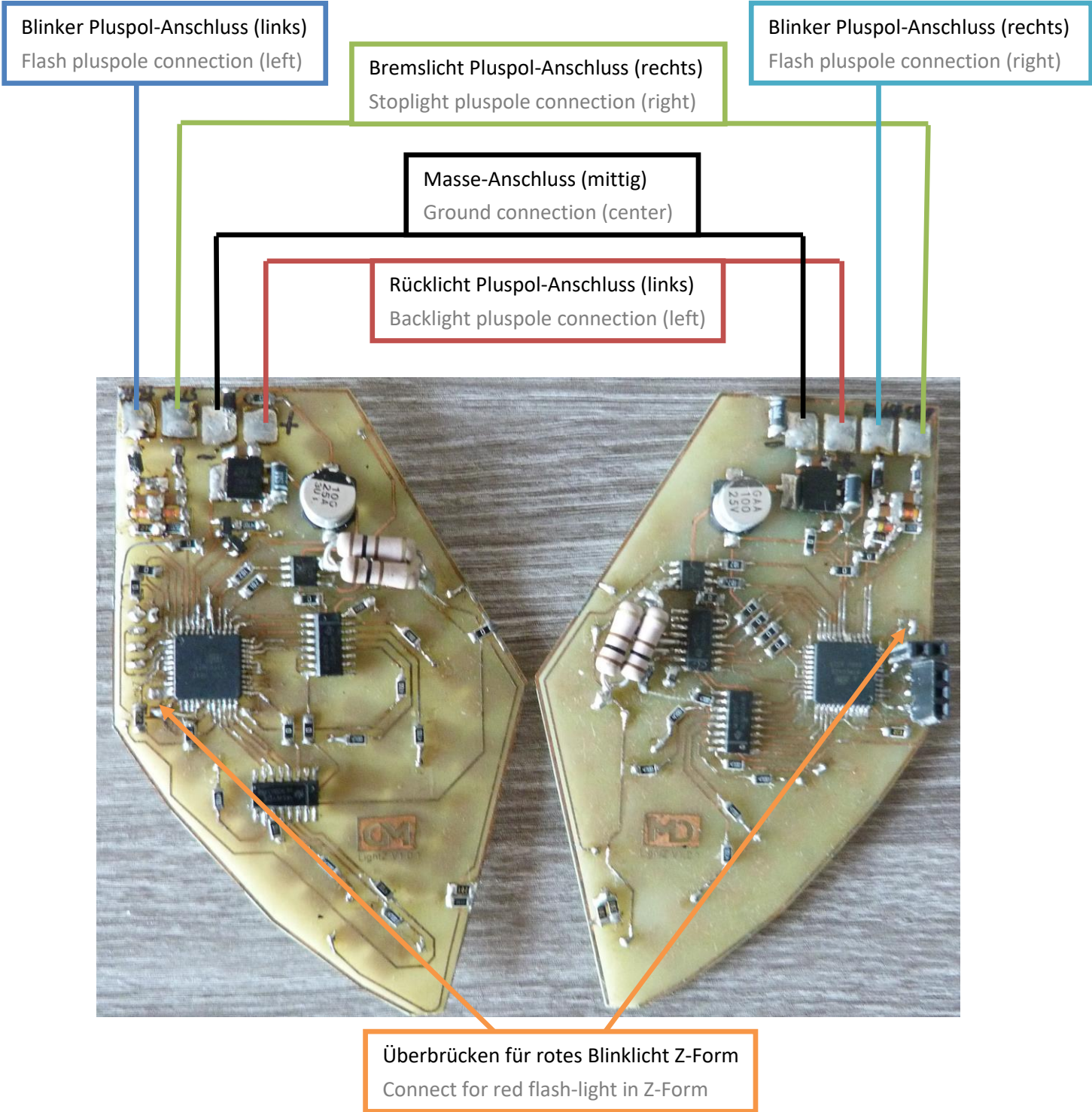
Die Platinen müssen symmetrisch miteinander verbunden werden. Gehen Sie da wie folgt vor:

The pictures shown above (v. u. t. d) taillight Z-shape, brake light and indicator on right active.

On the back is a located jack. Connect the cable provided there and close then the white wire to the positive terminal of the left turn, and the red wire on positive pole to right turn signals.

The main terminals of the lamp socket are seen from the inside:
Left = taillight, right = brake light and center is ground connection.

The boards must be symmetrical to each other get connected. Go there as follows:





Produktbeschreibung

Die mXion Z-Lights sind der ideale Ersatz für die Kawasaki Motorräder der Z-Serie. Somit können Sie, ganz einfach durch austauschen der Platinen in der Rücklampe, moderne, stilvolle Z-Rücklichter mit integrierten LED-Matrix Blinker bekommen. Dadurch wird die Verkehrssicherheit erhöht, da die Blinker, zzgl. zu den alten Blinkern genutzt werden können und man somit besser sichtbar ist. Zudem wurde die Lichtleistung um ca. 40% erhöht, was wiederum eine erhöhte Sicherheit mit sich bringt. Des Weiteren fällt die markante LED-Punktoptik auf. Optional kann als Blinker das rote „Z“ genutzt werden, wie es in Amerika üblich ist.

Die Rücklichterplatinen können ganz einfach in die alte Rücklichtfassung eingeklebt und nach Seite 8f. angeschlossen werden. Optional kann auch ein Vormontierter Satz geordert werden, dann braucht das alte Rücklicht nur umgesteckt zu werden.

Die Lichter sind nicht straßenzulässig, und sollten daher nur für private Zwecke genutzt werden.

Product description

The mXion Z-Lights are the ideal replacement for Kawasaki Z-series. Thus, you can, by simply replace the rear lamp, modern, stylish Z taillights with integrated get LED Matrix Indicators. This road safety increased since the turn signals are used to the old indicators plus. It is therefore more visible. In addition, the light output was approximately 40% increases, which in turn increases security brings with it. Further falls the distinctive LED spot optics on. Optionally, as indicators the red „Z“ are used, as in America is common. The taillights board can easily be glued into the old taillight socket and after page 8f. be connected. Optional can also be a pre-assembled set ordered will then need the old taillight only reconnected to be.

The lights are not street legal, and should therefore only for private uses.



Technische Daten

Spannung:

10-15V DC

Stromaufnahme:

0,5-1A

Temperaturbereich:

-50 bis 100°C

HINWEIS: Um Kondenswasserbildung zu vermeiden benutzen Sie die Elektronik bei Temperaturen unter 0°C nur, wenn diese vorher aus einem beheizten Raum kommt. Im Betrieb sollte sich kein weiteres Kondenswasser bilden können. Bei Benutzung des NTC (Temperaturwiderstand) sollten Sie auf den Temperaturbereich des NTC achten, da sonst keine einwandfreie Funktion gewährleistet werden kann.

Technical data

Power supply:

10-15V DC

Current:

0,5-1A

Temperature range:

-50 up to 100°C

NOTE: In case you intend to utilize this device below freezing temperatures, make sure it was stored in a heated environment before operation to prevent the generation of condensed water. During operation is sufficient to prevent condensed water. In terms of the NTC (temperature resistor) you should to the temperature range of the NTC otherwise no proper function can be guaranteed.



Garantie, Reparatur

MD Electronics gewährt die Fehlerfreiheit dieses Produkts für ein Jahr. Die gesetzlichen Regelungen können in einzelnen Ländern abweichen. Verschleißteile sind von der Garantieleistung ausgeschlossen. Berechtigte Beanstandungen werden kostenlos behoben. Für Reparatur- oder Serviceleistungen senden Sie das Produkt bitte direkt an den Hersteller. Unfrei zurückgesendete Sendungen werden nicht angenommen. Für Schäden durch unsachgemäße Behandlung oder Fremdeingriff oder Veränderung des Produkts besteht kein Garantieanspruch. Der Anspruch auf Serviceleistungen erlischt unwiderruflich. Auf unserer Internetseite finden Sie die jeweils aktuellen Broschüren, Produktinformationen, Dokumentationen und Softwareprodukte rund um MD-Produkte. Softwareupdates können Sie mit unserem Updater durchführen, oder Sie senden uns das Produkt zu; wir updaten für Sie kostenlos.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Warranty, Service, Support

MD Electronics warrants this product against defects in materials and workmanship for one year from the original date of purchase. Other countries might have different legal warranty situations. Normal wear and tear, consumer modifications as well as improper use or installation are not covered. Peripheral component damage is not covered by this warranty. Valid warrants claims will be serviced without charge within the warranty period. For warranty service please return the product to the manufacturer. Return shipping charges are not covered by MD Electronics. Please include your proof of purchase with the returned good. Please check our website for up to date brochures, product information, documentation and software updates. Software updates you can do with our updater or you can send us the product, we update for you free.

Errors and changes excepted.



Hotline

Bei Serviceanfragen und Schaltplänen für Anwendungsbeispiele richten Sie sich bitte an:

MD Electronics

info@md-electronics.de
service@md-electronics.de

www.md-electronics.de

[MD-TV](#)

Hotline

For technical support and schematics for application examples contact:

MD Electronics

info@md-electronics.de
service@md-electronics.de

www.md-electronics.de

[MD-TV](#)

