

# Montageanleitung

---



Gültig für folgende Anlagen:

**F31106 - MTD 68, Leiste mit 6 Modulen gelb**

**F31107 - MTD 80, Leiste mit 7 Modulen gelb**

**F31108 - MTD 103, Leiste mit 9 Modulen gelb**

mit der Möglichkeit 4 aus 12 vorhandenen Blitzmustern auszuwählen

Dokument: F3110x980(0)

Sprache: deutsch

Ausgabedatum: 07/2020

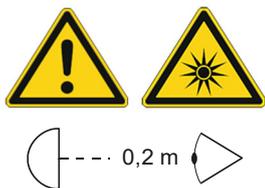
© Standby GmbH, alle Rechte vorbehalten

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter oder an die zentrale Kundenbetreuung

Das Urheberrecht dieses Dokuments bleibt bei der Standby GmbH. Die Dokumentation enthält technische Informationen, die ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Standby GmbH weder verändert, kopiert, vervielfältigt, vermietet, ergänzt oder anderweitig verwendet dürfen.

Technische Änderungen vorbehalten.

## Sicherheitshinweise



### WARNUNG VOR OPTISCHER STRALUNG

Alle optischen Komponenten sind entsprechend DIN EN 62471 mit geringem Risiko klassifiziert. Nur kurzzeitig (max. 4 Minuten) bei aufgesetzter Farbhaube in den Lichtstrahl der Komponenten schauen! Mindestabstand Lichtquelle zum Auge 0,2 m.

### Farbkürzel im Anschlussplan

Kürzel mit 4 Buchstaben sind zweifarbige Leitungen; z.B. WHYE = weiß/gelb (weiße Leitung mit gelbem Streifen)

Abkürzung	Farbe	Abkürzung	Farbe	Abkürzung	Farbe
RD	rot	WH	weiß	VT	violett
BK	schwarz	YE	gelb	OG	orange
BN	braun	GY	grau	PK	pink (rosa)
GN	grün	BU	blau		

### Übliche Abkürzungen in diesem Dokument

KI.30	Batterie Plus
KI.31	Batterie Minus
KI.15	Zündung ein Freigabe für Sondersignal
KI.58	Armaturenbrettbeleuchtung für Nachtbeleuchtung Bedienteil
PN	Part Number / Artikelnummer
+U <sub>B</sub>	Betriebsspannung
PTT	Push To Talk (NF-Quelle aktivieren)
S/L	Stadt-/Landumschaltung
ASW	Arbeitsscheinwerfer / Umfeldbeleuchtung
RKL	Rundumkennleuchte

FHS	Funk-Hauptschalter
Nachtabs.	Nachtabsenkung
Horn­taster	Hupenkontakt
LS	Lautsprecher
RWS	Rückwarnsystem
RWL	Rückwarnleuchten/-leiste
SB-Bus	Standby-eigener Bus
IR	Infrarot
Shield	Abschirmung
FS	Fahrtenschreiber
UDS	Unfalldatenschreiber
3. RKL	Zusatzkennleuchte / 3. Kennleuchte

# Haftungshinweise

---

## **HAFTUNGSGRENZEN**

Die Produkte wurden gemäß den geltenden Normen und Vorschriften entwickelt. Die in der technischen Dokumentation gesammelten Informationen berücksichtigen den Stand der Technik sowie das über viele Jahre erworbene Wissen und die Erfahrung.

Standby haftet nicht für Schäden und Folgen aufgrund von:

- Nichteinhaltung der Angaben in der Produktdokumentation
- Nicht konforme Verwendung des Produkts
- Montage und Anwendung von Produkten, die von ungelerten Mitarbeitern hergestellt wurden
- Nicht autorisierte Änderungen, die vom Benutzer oder vom Bediener selbst vorgenommen wurden
- Technische Änderungen, die nicht bei Standby eingereicht oder von Standby genehmigt wurden
- Verwendung von Ersatzteilen, die nicht von Standby zugelassen sind

## **VERANTWORTLICHKEITEN DES AUFBAUERS**

Der Aufbauer ist voll verantwortlich für die Montage der Ausrüstung an einem Fahrzeug.

Der Aufbauer muss die Mittel und das Material definieren, die für die Montage der Ausrüstung erforderlich sind, um das gemäß den Vorschriften ausgerüstete Fahrzeug zu liefern.

Standby ist nicht verantwortlich für Fehler, die aufgrund einer falschen Definition der Art des Montagesystems, der Verstärkungen, der Bohrungen in der Dachplatte, des Zustands und der Qualität des Montagesystems, der Verwendung von Verankerungspunkten des Fahrzeugherstellers und der Definition der Stromversorgung und des Schutzes des Systems gemäß die Energiequelle des Fahrzeugs.

## **VERANTWORTLICHKEITEN DES BENUTZERS UND DES BETREIBERS**

Standby-Produkte sind professionelle Geräte, die nur für diesen Zweck verwendet werden dürfen. Ihre Umsetzung unterliegt gesetzlichen Verpflichtungen in Bezug auf die Sicherheit am Arbeitsplatz, denen sich der Betreiber unterwerfen muss. Gleiches gilt für Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sowie Umweltschutzbestimmungen. Die Verwendung dieser Geräte auf der Straße unterliegt den Verkehrsgesetzen und -bestimmungen.

### **Pflichten des Betreibers:**

- Informieren Sie sich über die geltenden Vorschriften zur Arbeitssicherheit
- Durchführung einer Risikoanalyse spezifischer Arbeitsbedingungen am Interventionsort
- Anpassung der Benutzerschulung an Vorschriften, Standards und Nutzungsbedingungen
- Wenn Sie das Gerät verwenden, regelmäßig die Angemessenheit der Umsetzungsregeln anhand der geltenden Sicherheitsregeln und -standards zu überprüfen.
- Um sicherzustellen, dass der Bediener das Benutzerhandbuch des Geräts gelesen und verstanden hat.
- Sicherstellen, dass Benutzer regelmäßig in der Verwendung geschult und über die mit der Implementierung der Geräte verbundenen Gefahren informiert werden.
- Dem Personal eine an den Eingriff angepasste Schutzausrüstung zur Verfügung zu stellen und deren Verwendung sicherzustellen.

### **Es liegt in der Verantwortung des Betreibers:**

- Sicherstellung der kurativen und vorbeugenden Wartung von Geräten
- Sicherzustellen, dass Sicherheitsvorrichtungen regelmäßig überprüft werden

## **VERWENDUNGSZWECK**

### **Bestimmungsgemäße Verwendung**

Die Lichtleiste MTD ist für die Verwendung an Fahrzeugen mit einer Bordnetzspannung von 12 V bzw. 24 V vorgesehen. Beim Einsatz im öffentlichen Straßenverkehr sind die gesetzlichen Bestimmungen einzuhalten.

### **Nicht bestimmungsgemäße Verwendung**

Jede darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Für Schäden aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung haftet der Hersteller nicht, das Risiko trägt der Betreiber.

### **Reinigung**

Für die Reinigung ist ein milder, alkoholfreier Reiniger (Spülmittel, Autoshampoo) zu verwenden, da es sonst zu Rissen und Beschädigungen kommen kann. Wir empfehlen unseren Reiniger CLEAN-LIGHTS Reinigungsschaum für Warnanlagen (PN: 082 030 010 200).

## **KUNDENDIENST**

Für technische Informationen steht Ihnen der STANDBY-KUNDENSERVICE zur Verfügung:

- Website: <http://www.standby.gmbh>
- E-Mail: [service@standby.gmbh](mailto:service@standby.gmbh)
- Telefon: +49 2064 60197-80

Im Sinne einer kontinuierlichen Verbesserung stehen Ihnen unsere Mitarbeiter für alle Fragen zur Installation und Verwendung unserer Produkte zur Verfügung.

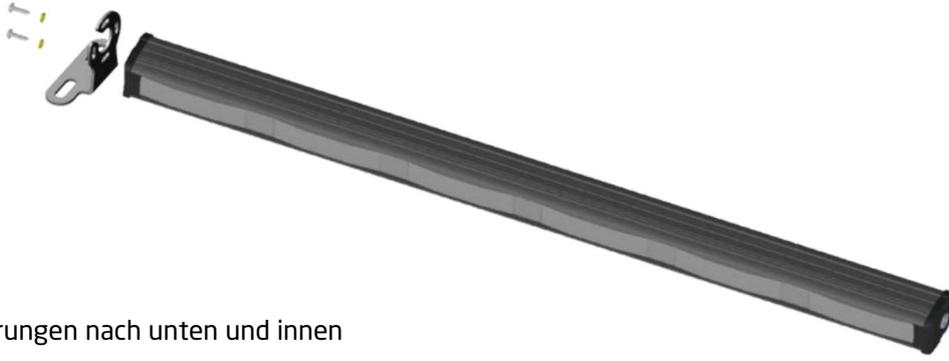
## Technische Daten

Technische Daten				
Betriebsspannung	10 ... 30 VDC			
Stromaufnahme (bei Blitzmuster „Warnung“)	bei 13,5 VDC effektiv	bei 13,5 VDC Peak	bei 27 VDC effektiv	bei 27 VDC Peak
➤ MTD-68	1,38 A	2,48 A	0,78 A	1,44 A
➤ MTD-80	1,61 A	3,36 A	0,91 A	1,68 A
➤ MTD-103	2,10 A	4,40 A	1,20 A	2,20 A
	<b>MTD-68</b>	<b>MTD-80</b>	<b>MTD-103</b>	
Gewicht	2,1 kg	2,3 kg	2,5 kg	
Länge mit Montagewinkel nach innen	680 mm	800 mm	1030 mm	
Länge mit Montagewinkel nach außen	736 mm	856 mm	1086 mm	
Höhe mit Montagewinkel	57 mm			
Höhe ohne Montagewinkel	37 mm			
Tiefe	47 mm			

## 4 Montagemöglichkeiten (alle Varianten)

---

Montage mit Halterungen nach unten und außen



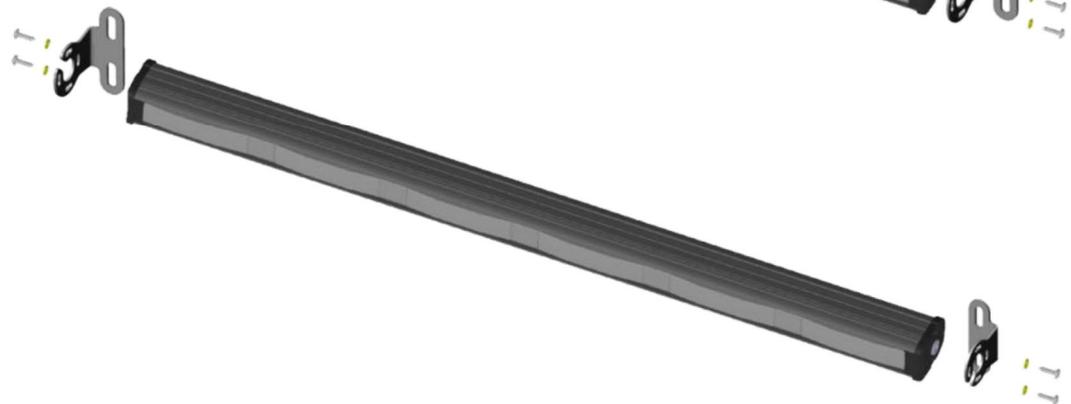
Montage mit Halterungen nach unten und innen



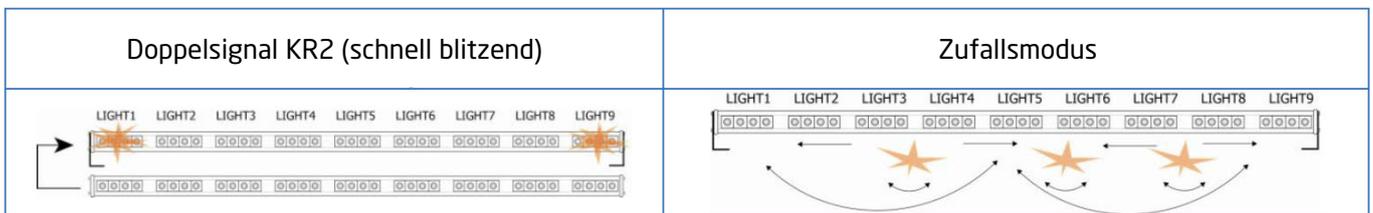
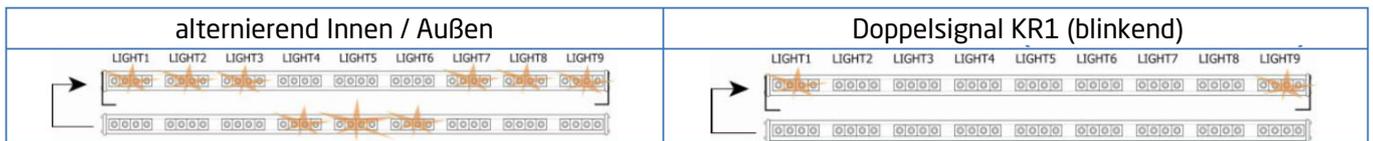
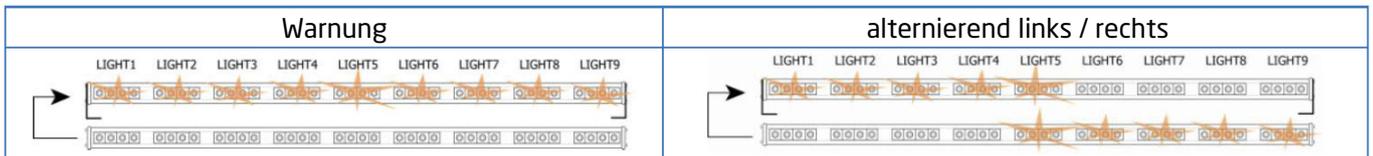
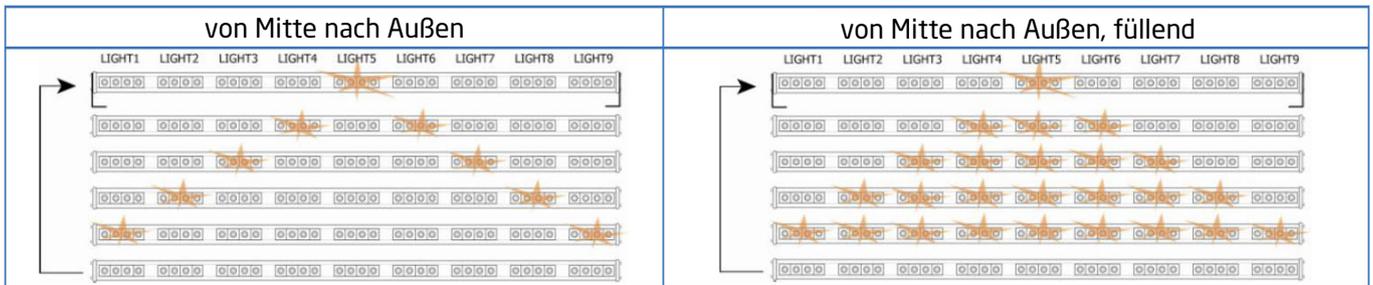
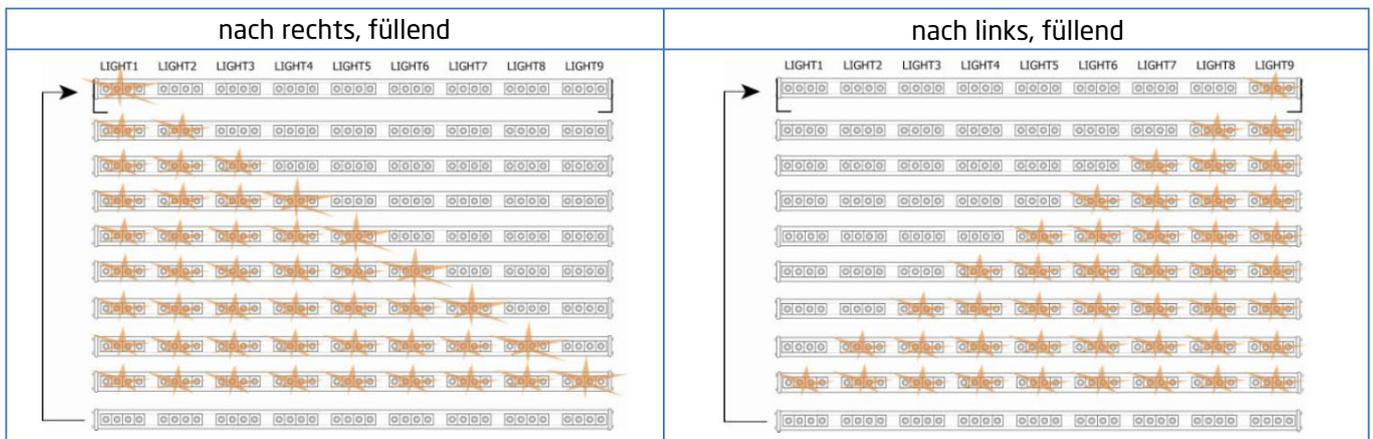
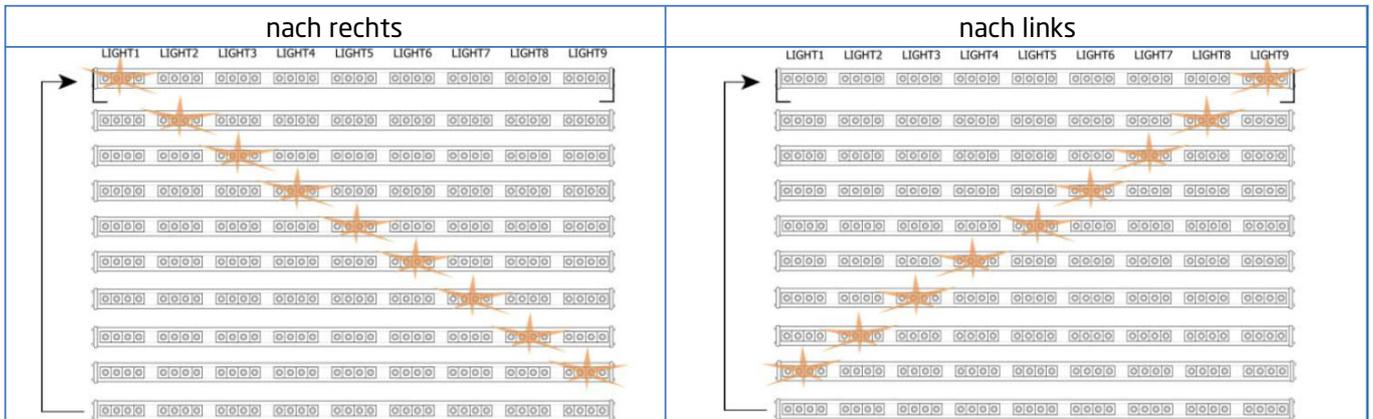
Montage mit Halterungen nach hinten und außen



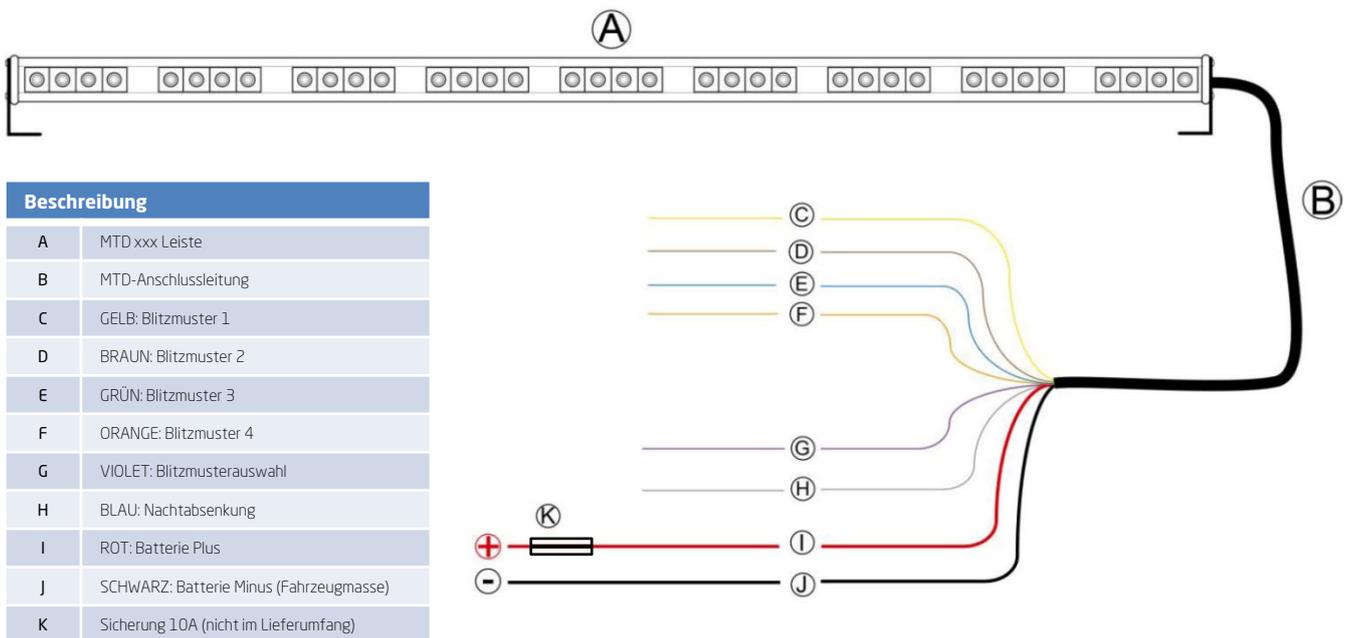
Montage mit Halterungen nach hinten und innen



## 12 verfügbare Blitzmuster (alle Varianten)



## Anschluss und Programmierung (alle Varianten)



### Programmierung der Blitzmuster

Durch das Programmieren können Sie den einzelnen Steuereingängen (C - F) eines der vorhandenen Blitzmuster zuordnen.

- Legen Sie die Versorgungsspannung an (ROT (I) = Batterie Plus ; SCHWARZ (J) = Masse)
- Legen Sie die gelbe Leitung (C - Blitzmuster 1) auf Batterie Plus
- Tasten Sie nun mit der violetten Leitung (G) solange gegen Batterie Plus, bis das gewünscht Blitzmuster aktiv ist.
  - jeder Impuls schaltet das Folgemuster ein
  - ein Impuls zwischen 1 und 2 Sekunden schaltet das vorherige Blitzmuster ein
  - ein Impuls von mehr als 2 Sekunden schaltet auf der erste Blitzmuster (Rechtslauf) zurück
- Wenn das gewünschte Blitzmuster eingestellt ist, trennen Sie die violette Leitung (G) vom Batterie Plus. Das Muster ist nun programmiert
- Wiederholen Sie den Vorgang mit den anderen Steuerleitungen
  - BRAUN (D) - Blitzmuster 2
  - GRÜN (E) - Blitzmuster 3
  - ORANGE (F) - Blitzmuster 4

