

# Bedienungsanleitung



Lesen Sie vor dem ersten Gebrauch zu Ihrer eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung. Die Bedienungsanleitung ist genau zu beachten und ist als Teil des Produktes zu verstehen und aufzubewahren.

## Hinweise

- Vergleichen Sie die technischen Daten von Produkt, Stromnetz und Peripheriegeräten. Diese müssen identisch sein oder innerhalb der vorgegebenen Parameter liegen.
- Bitte vermeiden Sie den Kontakt zu Netzspannungen und schließen Sie Anschlüsse/Schaltkreise nicht kurz.
- Ihr Produkt und dessen Teile sind kein Spielzeug und gehören nicht in Kinderhände.
- Beachten Sie die geltende StVO StVZO.
- Verwenden und Lagern Sie das Gerät nur in den angegebenen Temperaturbereichen.
- Lassen Sie keine Personen das Gerät bedienen, welche sich nicht auskennen.

## Gewährleistung und Haftung

- Der Hersteller verspricht die gesetzliche Gewährleistung. Da der Hersteller keinen Einfluss auf die Installation hat, deckt die Gewährleistung nur das Produkt selbst ab.
- Der Hersteller haftet nicht für Personen- und Sachschäden, die durch unsachgemäße Installation, Bedienung und Wartung entstanden sind.
- Ändern und modifizieren Sie weder das Produkt noch dessen Zubehör.
- Ein anderer als in der Betriebsanleitung beschriebener Einsatz ist unzulässig und führt zu Gewährleistungsverlust und Haftungsausschluss.
- Druckfehler und Änderungen an Gerät, Verpackung und Anleitung behalten wir uns vor.

## Informationspflicht gemäß §18 Batterieschutzgesetz (BattG)

Achten Sie darauf, dass Ihre alten Batterien/Akkus, so wie es der Gesetzgeber vorschreibt, an einer kommunalen Sammelstelle oder im Handel vor Ort abgeben. Die Entsorgung über den gewöhnlichen Hausmüll ist verboten und verstößt gegen das Batteriegesetz. Die Abgabe ist für Sie kostenlos. Gerne können Sie auch die bei uns erworbenen Batterien/Akkus nach dem Gebrauch an uns unentgeltlich zurückgeben. Die Rücksendung der Batterien/Akkus an uns muss in jedem Fall ausreichend frankiert erfolgen. Rücksendungen von Batterien/Akkus sind zu richten an:

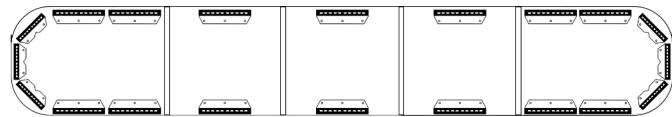
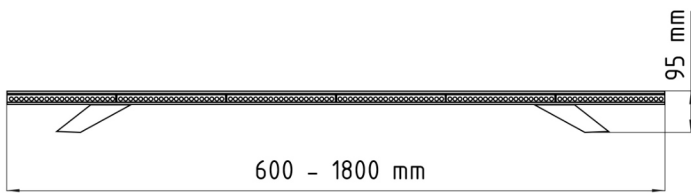
**Raptors LED Technik®**

**Spähäcker 11**

**74933 Neidenstein**

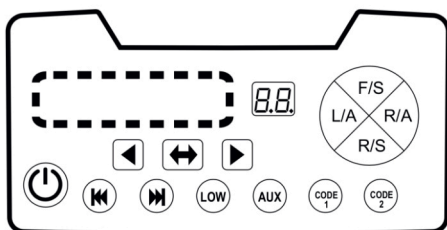
Batterien und Akkus, die Schadstoffe enthalten, sind mit dem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne deutlich erkennbar gekennzeichnet. Desweiteren befindet sich unter dem Symbol der durchgekreuzten Mülltonne, die chemische Bezeichnung der entsprechenden Schadstoffe. Beispiele hierfür sind: (Pb) Blei, (Cd) Cadmium, (Hg) Quecksilber.

# VISION 502 Dachsystem



| Technische Details  |   |
|---------------------|---|
| Spannungsversorgung | 10-30V DC   |
| Stromaufnahme       | ca. 2,5A bei 12V DC<br>ca. 1,3A bei 24V DC              |
| Blitzmuster         | 29 Stück  |
| max. Temperatur     | -30°C bis +60°C   |
| Schutzart           | IP65  |
| Zulassung           |   |
| Zertifikat          | ECE R65, ECE R10  |
| Klasse              | XA1/XB1   |
| Blitzmuster R65     | 1,2,3,4-fach Blitz<br>beide Seiten oder<br>alternierend |

Das Bedienmodul steht Ihnen ab einer Dachsystemgröße von 90cm zur Verfügung.  
Die Version mit 58 cm hat lediglich ein 10-30V DC KFZ Stecker.



Musteranzeige



L/A - Linker Scheinwerfer  
R/A - Rechter Scheinwerfer  
F/S - Frontblinker  
R/S - Heckblinker



AN/AUS



Linksweisend



Mittelweisend



Rechtsweisend



Muster wechseln



Muster wechseln



Dimmen



Dauermodus



Farbwechsel (nur Dualcolor)



Dualcolor



Schauen Sie während des Betriebs nicht direkt in die LEDs, da dies zu vorübergehenden Erblindungen und / oder Augenschäden führen kann.

# Blitzmuster und Funktionen

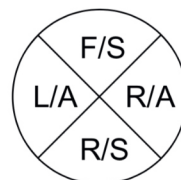


## Warnblinker/Absicherung

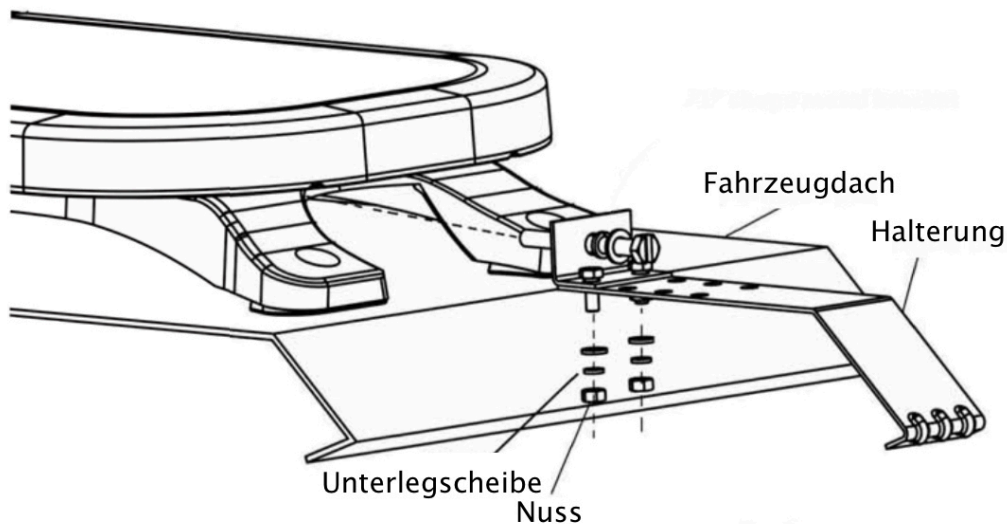
Sie haben Möglichkeit, jeweils 2 LED Module nach vorne sowie nach hinten separat ein sowie aus zu schalten.

Drücken Sie hierfür die Taste F/S oder R/S.

Wiederholen Sie dies, um von einfachem Blinken auf Doppelblitz zu schalten. Durch ein weiteres Mal drücken werden diese wieder ausgeschaltet.



**Nicht alle Dachsysteme besitzen diese Funktion. Beachten Sie die jeweilige Artikelbeschreibung in unserem Shop.**



1. Befestigen Sie die Schutzkappen an jedem Fuß des Dachbalkens.
2. Befestigen Sie die Halterung an dem Dachbalken.
3. Platzieren Sie nun den Dachbalken auf dem Fahrzeugdach und haken Sie die Halterung am Fahrzeugrahmen ein.
4. Durch drehen der Halteschraube, befestigt sich nun der Balken.



**Überprüfen Sie nach der Befestigung alle Schrauben und die Festigkeit des Balkens. Trotz Klemmhalterung sollte der Balken jeweils mit den Füßen an das Dach geschraubt werden.**

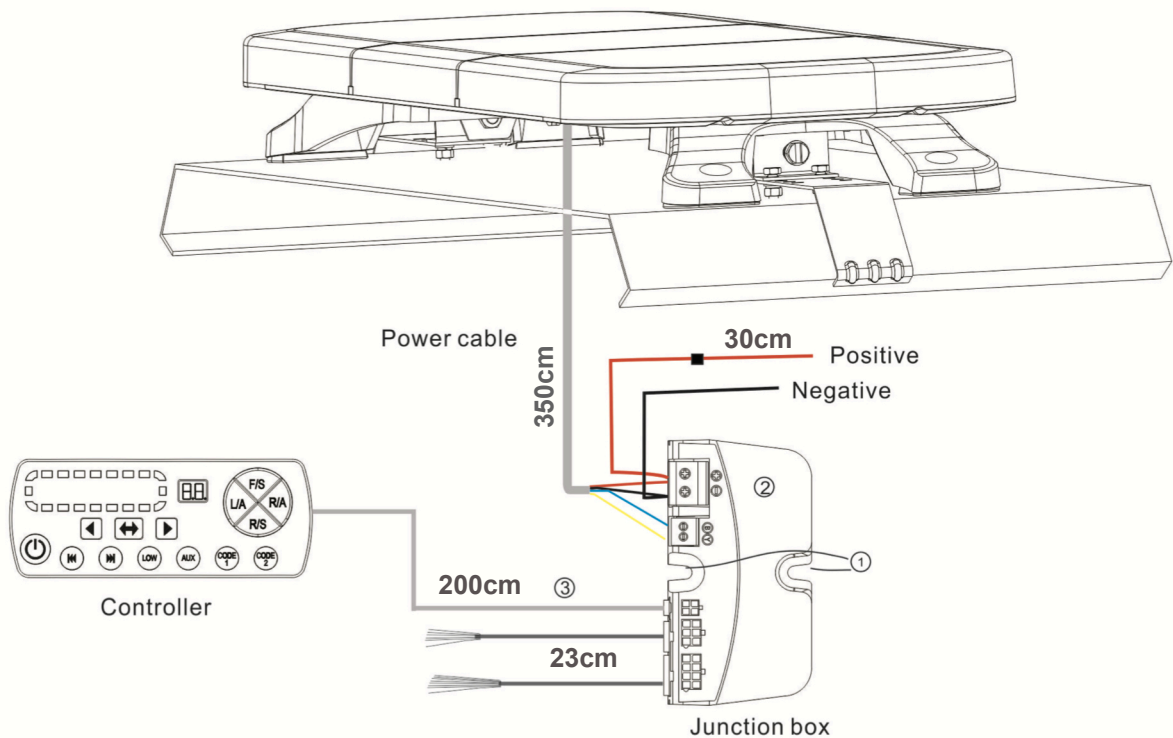
## Blitzmuster

|    |                    |    |                        |    |                   |
|----|--------------------|----|------------------------|----|-------------------|
| 1  | Zirkel             | 11 | Achtfach halb/halb     | 21 | CCW Konstant      |
| 2  | Einzelblitz        | 12 | One-One Single - slow  | 22 | Center Out        |
| 3  | Doppelblitz        | 13 | One-One Single - flash | 23 | Linksweisend      |
| 4  | Dreifachblitz      | 14 | One-One Achtfach - s   | 24 | Rechtsweisen      |
| 5  | Vierfachblitz      | 15 | One-One Achtfach - f   | 25 | Mitte nach außen  |
| 6  | Achtfachblitz      | 16 | In out - slow          | 26 | Nacht - laufend   |
| 7  | Einfach halb/halb  | 17 | In out - fast          | 27 | Links halbseitig  |
| 8  | Doppel halb/halb   | 18 | CW Rotation            | 28 | Rechts halbseitig |
| 9  | Dreifach halb/halb | 19 | CCW Rotation           | 29 | Dauerleuchtend    |
| 10 | Vierfach halb/halb | 20 | CW Konstant            |    |                   |



Schauen Sie während des Betriebs nicht direkt in die LEDs, da dies zu vorübergehenden Erblindungen und / oder Augenschäden führen kann.

# Anleitung für die Verkabelung



1. Fixieren Sie die Anschlussbox (Junction box) mittels zwei Schrauben an Ihrem Fahrzeug. Achten Sie darauf, dass die Junction Box keiner Flüssigkeit oder Feuchtigkeit ausgesetzt wird.

2. Verbinden Sie falls noch nicht geschehen, dass rote, schwarze, gelbe und blaue Kabel mit der Junction box und ziehen diese mittels einem Schraubendreher fest.

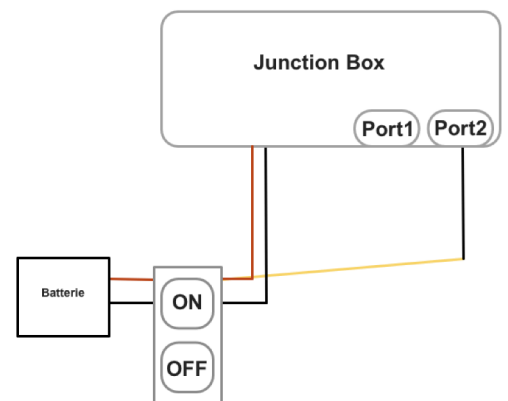
3. Wählen Sie unseren Controller oder die Drähte für Ihren eigenen Controller.

## Installation ohne Bedienmodul

Die Junction Box muss immer erhalten bleiben.

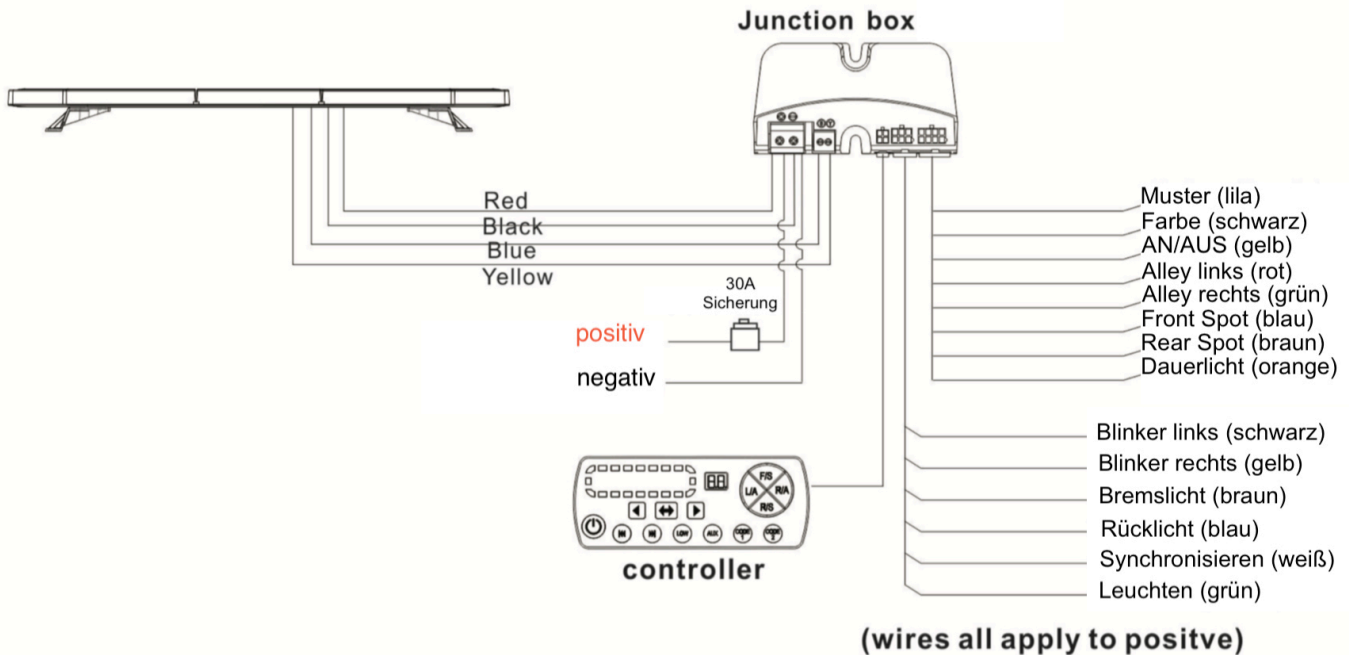
Verbinden Sie das rote sowie das schwarze Kabel der Junction Box mit Ihrem Schalter. Zusätzlich verbinden Sie nun das jeweilige Kabel von Port 2 (verschiedene verfügbar) mit dem roten.

In der Regel benötigen Sie hier das AN/AUS Kabel was in diesem Fall gelb ist.



Schauen Sie während des Betriebs nicht direkt in die LEDs, da dies zu vorübergehenden Erblindungen und / oder Augenschäden führen kann.

# Anleitung für Zusatzfunktionen



## Verwenden der Drähte

Die enthaltene Drähte sind nur bei entsprechender Platinenkonfiguration verwendbar (Sonderanfertigung).

Weitere externe Produkte wie Frontblitzer etc. können nicht angeschlossen werden.

## Verwenden der Synchronisation

Um zwei gleiche Dachsysteme miteinander zu Synchronisieren, verbinden Sie von beiden jeweils den positiven, negativen und gelben Draht mit einer der Junction box.

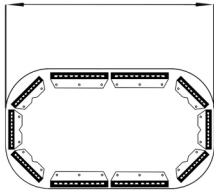
Von dem blaue Kabel, verwenden Sie lediglich eines und verbinden dieses ebenfalls mit der Junction box.



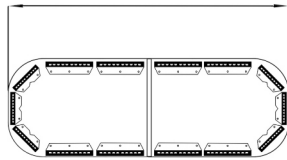
Schauen Sie während des Betriebs nicht direkt in die LEDs, da dies zu vorübergehenden Erblindungen und / oder Augenschäden führen kann.

# Größentabelle

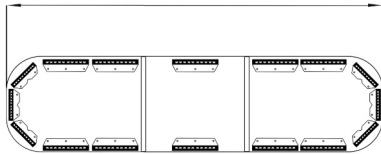
602 mm



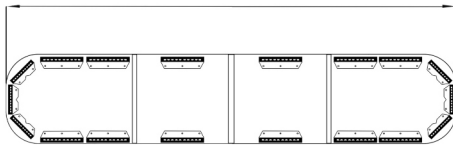
898 mm



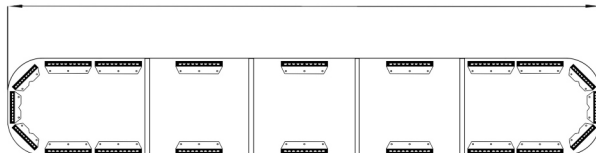
1197 mm



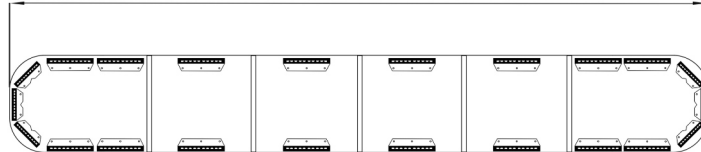
1496 mm



1795 mm



2133 mm



Schauen Sie während des Betriebs nicht direkt in die LEDs, da dies zu vorübergehenden Erblindungen und / oder Augenschäden führen kann.



Raptors LED Technik®  
Spähäcker 11  
D-74933 Neidenstein

Tel: +49(0)7263/6099649  
E-Mail: [info@raptors-led-technik.de](mailto:info@raptors-led-technik.de)  
Web: [www.raptors-led-technik.com](http://www.raptors-led-technik.com)

