



MUNTERMANN

Seit 2005 Ihr Profi für Sondersignalanlagen

Bedienungs- und Montage-Hinweise

Legion Fit Lichtbalken

Allgemein:

Die Installation sollte nur durch eine Fachkraft erfolgen!

Ermitteln Sie vor Beginn der Installation einen geeigneten Montageort. Beachten Sie zwingend, dass durch die Montage keine sicherheitsrelevanten Teile (z.B. Airbag, Bremsen, etc.) beeinträchtigt werden. Kontaktieren Sie nötigenfalls den Fahrzeughersteller.

Bei der Auswahl des Montageortes ist zwingend darauf zu achten, dass die Materialstärke des Montageortes ausreicht um die Tragkraft und damit die Sicherheit zu gewährleisten.

Trennen Sie vor Beginn der Arbeiten die Spannungsversorgung von Ihrem Fahrzeug. Arbeiten Sie nur im spannungslosen Zustand.

Warnhinweis:

Achtung, schädliche optische Strahlung.
Mindestens 0,2 m Abstand halten.
Nicht direkt in die Lichtquelle blicken.



Entsorgung:



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll. Führen Sie die Geräte den ausgewiesenen Sammelstellen zu.

Wartung & Reinigung:



Ihre Sondersignalanlage benötigt keine besondere Wartung oder Pflege.

Es ist jedoch zwingend darauf zu achten, dass die Lichtleistung bzw. der Lichtaustritt durch Verschmutzung o.ä. nicht vermindert wird.

Zur äußeren Reinigung verwenden Sie lediglich Wasser und handelsübliche säurefreie Reinigungsmittel z.B. Schwamm, Ledertuch, Spülmittel, Autoshampoo. Durch das Befahren von Waschstraßen, die Reinigung mit Hochdruck- oder Dampfreinigern kann es zum Eindringen von Wasser durch die Lüftungselemente kommen. Ebenso kann es bei der Verwendung von säurehaltigen sowie zu stark laugenhaltigen Reinigungsmitteln zu Beschädigung der Dichtungen und somit zum Eindringen von Wasser führen.

Stand: 08/2019

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!

Bilder und Technische Zeichnungen unterliegen dem Urheberschutz.

Die Weitergabe bzw. Vervielfältigen ist nur mit schriftlicher Genehmigung gestattet.

Wichtige Hinweise:

Um die Beschädigung des Lichtbalkens und des Fahrzeugs zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass alle Geräte ordnungsgemäß funktionieren und planen Sie die Montage und Verkabelung des Lichtbalkens und der Steuergeräte sorgfältig. Der Lichtbalken befindet sich normalerweise in der Mitte über dem Türmittelpfosten (B-Säule).

Prüfen und stellen Sie vor der Installation sicher, dass

- Sie die Blitzmuster vorab wie gewünscht konfiguriert haben. Tasten Sie mit dem gelben Kabel kurz auf PLUS, bis das gewünschte Blitzmuster eingestellt ist.
- die richtige Position für den Lichtbalken, sowie die Kabelwege für die Stromversorgung bestimmt wurde
- die Montageorte für z. B Sirenen, Schaltkasten Switch Box, Konsole und deren Stromversorgung sichergestellt ist.

ACHTUNG: Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie Stromversorgungen in Airbagbereichen verlegen, und stellen Sie sicher, dass der ordnungsgemäße Betrieb des Entlüftungssystems des Fahrzeugairbags nicht beeinträchtigt wird.

Warnung: Bohren Sie nicht durch den Querträger, der den Abstand zwischen Fahrer- und Beifahrerseite überspannt. Durch unkorrektes Bohren wird die Dachkonstruktion des Fahrzeugs geschwächt. Stellen Sie vor dem Bohren von Löchern sicher, dass die Löcher durch Blech und nicht durch Polsterung gelangen und stellen Sie sicher, dass keine Schäden an den Fahrzeuginhalten verursacht werden.

Nach dem Bohren von Löchern scharfe Kanten entgraten und glätten, um die Drähte vor Scheuern zu schützen. Nutzen Sie ggf. eine Kabelverschraubung zur Dachdurchführung des Anschlußkabel.

Montage:

Fahrzeugdachmontage / Standart-Montagefüße

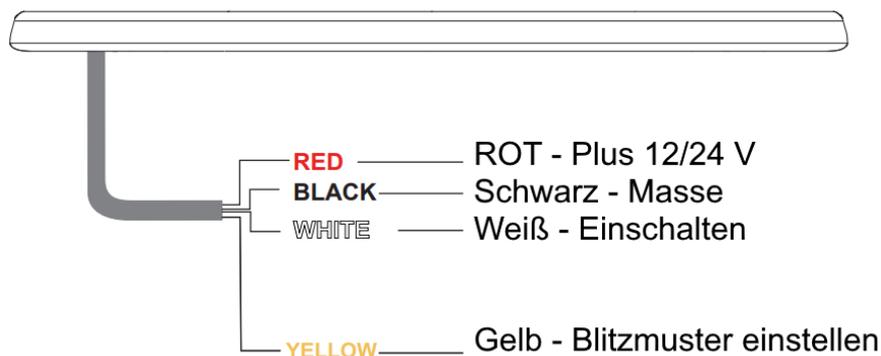


- Zum Installieren der Montagefüße, drehen Sie den Lichtbalken um.
- Führen Sie pro Fuß vier Sechskantschrauben in den Führungsschlitten ein und bringen Sie diese in etwa in die gewünschte Endposition
- Setzen Sie die Montagefüße über die Schlittenschrauben
- Bringen Sie an jeder der Wagenschrauben eine Sicherungsscheibe und eine Mutter an, ziehen Sie die Schrauben vorerst nicht vollständig an um die Montagefüße ausrichten zu können

1. Platzieren Sie den Lichtbalken an der gewünschten Stelle auf dem Fahrzeugdach.
2. Stellen Sie beide Montagefüße in so ein, dass die Fußpolster in der Nähe der Dachkantenkante aufliegen, wo die Luft am steifsten ist. Stellen Sie dabei sicher, dass der Lichtbalken und die Montagefüße zum Fahrzeug zentriert sind.
3. Richten Sie den Lichtbalken aus, indem Sie den Lichtbalken nach vorne oder hinten verschieben bis er die richtige Position hat.
4. Verwenden Sie die Montagefüßen als Schablone und Markieren Sie so zwei Bohrlöcher.
5. Entfernen Sie dann vorsichtig den Lichtbalken, drehen Sie ihn dabei um. Achten Sie darauf, dass die Montagefüße an ihrem Platz bleiben.
6. Ziehen Sie die Muttern an um den Lichtbalken fest mit den Montagefüßen zu verbinden
7. Bohren Sie an den zuvor markierten Bohrstellen und entgraten diese.
8. Dichten Sie die Bohrlöcher zusätzlich mit Dichtmasse ab. (Würth Klebt- und dichtet, Sikaflex)
9. Setzen Sie den Lichtbalken auf das Fahrzeugdach und richten Sie die Befestigungslöcher an den Montagefüßen aus. Befestigen Sie die Montagefüße mit Schlittenschrauben am Fahrzeugdach. Überprüfen, dass alle Befestigungselemente und Halterungen festsitzen.

Kabelbelegung & Installation:

- Bohren Sie ein Loch für die Stromversorgung des Balkens in der Nähe des Kabelauslasses des Lichtbalkens.
- Verlegen Sie das Stromkabel ins Fahrzeuginnere und versiegeln sie das Bohrloch sorgfältig, damit kein Wasser eindringen kann und die Bohrstelle nicht rostet
Verlegen Sie die Kabel zu der Fahrzeugbatterie und verbinden Sie diese mit dem Stromkabel des Lichtbalkens. Verbinden Sie PLUS (rot) und MINUS (schwarz) mit der Fahrzeugbatterie.
- Installieren Sie eine Sicherung am Ende des roten Kabels und schließen Sie sie an die Batterie an
- Schließen Sie das schwarze Kabel an die werkseitige Gehäusemasse neben der Batterie an
- Das weiße Kabel wird über ein Schalter oder Schaltelektronik mit PLUS verbunden.



Technische Details:

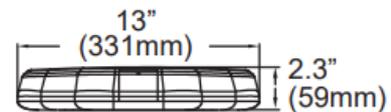
Leuchtmittel:	LED, Anzahl je nach Längenausführung wählbar
Leuchtfarben:	ECE - wählbar
Haubenfarben:	wählbar
Betriebsspannung:	12-24VDC
Elektrischer Anschluss:	Offenes Kabelende, ca. 3 Meter
Blitzmuster:	einstellbar
Zulassung:	ECE-R65
Wasserdicht:	IP67

Abmessungen:

Längen:

Ab 60 cm bis 214 cm

Breite und Höhe



Blitzmuster:

(gelber Draht länger als 3 Sekunden mit dem roten Draht verbunden, setzt sich das Blinkmuster auf die 1. Position zurück)

- 1 Doppelblitz (nur Eckmodule) ECE-R65
- 2 Doppelblitz (alle) 2 Hz
- 3 Doppelblitz (links/rechts alternierend) 2Hz
- 4 Vierfachblitz (alle) 2 Hz
- 5 Vierfachblitz (links/rechts alternierend) 2Hz
- 6 Einzelblitz (alle) 2 Hz
- 7 Einzelblitz (links/rechts alternierend) 2Hz

Lassen Sie uns wissen, wenn wir etwas für Sie tun können.

Wir helfen Ihnen gerne weiter, wenn Sie Fragen zur Montage oder Bedienung haben!

MUNTERMANN Signalgeräte
Albert-Einstein-Straße 17
64823 Groß-Umstadt
Telefon 06078 – 9385953
Telefax 06078 – 9385954