ED6 – Anschluss und Bedienung

Einfarbig: 6 LEDs. Zweifarbig: 3 + 3 LEDs. Die weiße Leitung hat je nach Ausführung eine andere Funktion. Die nachstehenden Anschlussarten deshalb getrennt beachten.

Einfarbige Ausführung

Schwarz	An Fahrzeugmasse.
Rot	+12–24 V DC für Warnblitzen, mit 2 A absichern; 100 % Leistung.
Weiß	Bei aktiver roter Leitung +VDC anlegen: Leistungsreduzierung auf 40 %.
Grün	+VDC für Cruise-Dauerlicht, mit 2 A absichern. Warnblitzen hat Vorrang.
Gelb	Synchronisation und Einstellung der Blitzmuster.

Zweifarbige Ausführung

Schwarz	An Fahrzeugmasse.
Rot	+VDC: Warnmodus 1, Werkseinstellung Farbe 1; 1 A absichern.
Weiß	+VDC: Warnmodus 2, Werkseinstellung Farbe 2; 1 A absichern.
Rot + Weiß	Beide +VDC: Warnmodus 3, Werkseinstellung Farbe 1 abwechselnd mit Farbe 2.
Grün	+VDC: Cruise-Dauerlicht, mit 1 A absichern.
Gelb	Synchronisation, Blitzmuster, Gruppen- und Farbmodus.

Priorität: Warnmodus 3 vor Warnmodus 1 bzw. 2; beide vor Cruise. Bei Zweifarbmodellen ist Weiß ein Warnmoduseingang und keine Leistungsreduzierung.

Blitzmuster und Synchronisation

Die gelben Leitungen aller zu synchronisierenden Module verbinden. Alle Module auf dasselbe Blitzmuster einstellen.

Blitzmuster auswählen

Bei aktivem Warnblitzen +VDC kurz an Gelb anlegen: einmal = nächstes Muster; dreimal schnell hintereinander = Muster 1. Bei Zweifarbmodellen kann jeder Warnmodus ein eigenes Blitzmuster speichern.

Gruppe einstellen

1. Einfarbig: Rot und Gelb gleichzeitig mit +VDC versorgen. Zweifarbig: den gewünschten Eingang Rot, Weiß oder Rot + Weiß zusammen mit Gelb gleichzeitig mit +VDC versorgen.

2. Ein kurzer Einzelblitz zeigt Gruppe 1, ein Doppelblitz Gruppe 2.

3. Gelb von +VDC trennen. Danach +VDC länger als 3 Sekunden an Gelb anlegen, um die Gruppe umzuschalten.

4. Alle Versorgungen trennen, um zu speichern und den Einstellmodus zu verlassen.

Module derselben Gruppe blitzen gleichzeitig; unterschiedliche Gruppen blitzen abwechselnd. Bei zweifarbigen Modellen gilt die eingestellte Gruppe für alle Warnmodi.

Werkseinstellungen wiederherstellen

Wie bei der Gruppeneinstellung in den Einstellmodus wechseln. Gelb trennen und anschließend länger als 5 Sekunden mit +VDC verbinden. Schnelle kurze Blitze bestätigen das Zurücksetzen. Alle Versorgungen trennen, um zu speichern und zu beenden.

Farbmodus – nur zweifarbig

Jeder Warnmodus kann einen eigenen Farbmodus speichern. Gewünschten Warneingang (Rot, Weiß oder beide) zusammen mit Gelb gleichzeitig mit +VDC aktivieren. Gelb lösen und anschließend jeweils kürzer als 3 Sekunden mit +VDC verbinden, um den Farbmodus zu wechseln. Zum Speichern alle Versorgungen trennen.

Einfarbiges Blinken in Farbe 1	Nur Farbe 1
Einfarbiges Blinken in Farbe 2	Nur Farbe 2
Zweifarbiges Blinken, Anzeige Farbe 1	Farbe 1 abwechselnd mit Farbe 2
Zweifarbiges Blinken, Anzeige Farbe 2	Farbe 2 abwechselnd mit Farbe 1

Die Muster 19–28 arbeiten unabhängig von der gewählten Farbeinstellung immer zweifarbig.

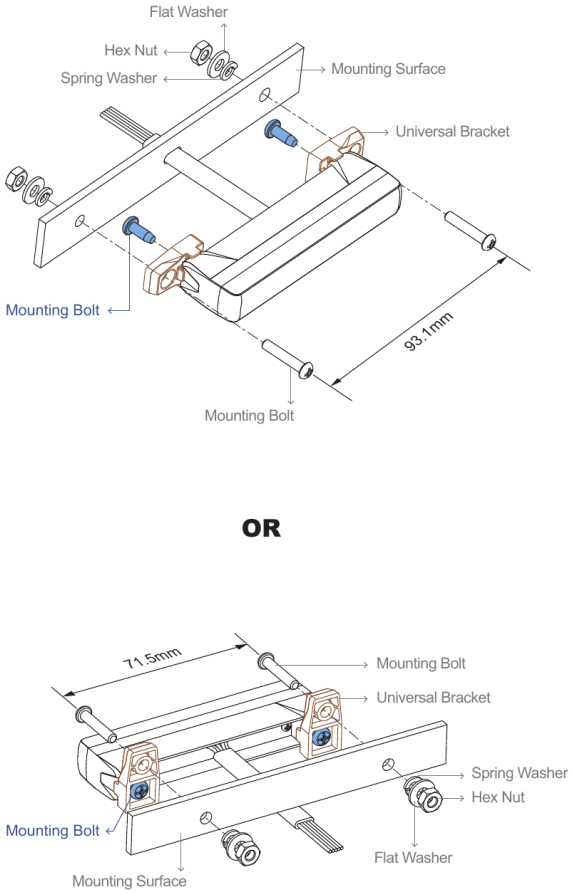
ED6 – Blitzmuster

1	Doppelblitz [2 Hz]
2	Einzelblitz [2 Hz]
3	Dreifachblitz [2 Hz]
4	Vierfachblitz [2 Hz]
5	Zufall
6	Dauerlicht EF*
7	Einzelblitz [SAE/CA13]
8	Doppelblitz [SAE]
9	Dreifachblitz [SAE]
10	Vierfachblitz [SAE]
11	Fünffachblitz [SAE]
12	Mega
13	Giga
14	Ultra [SAE]
15	Einzel-/Vierfachblitz
16	Einzelblitz H/L
17	Einzel-/Dreifach-/Fünffachblitz
18	Dauerlicht / Umfeldbeleuchtung
19	Einzel-/Einzelblitz
20	Doppel-/Doppelblitz
21	Dreifach-/Dreifachblitz, mittel
22	Dreifach-/Dreifachblitz, schnell
23	Fünffach-/Dreifachblitz
24	7-1-Blitz
25	7-1-Blitz #
26	Vierfach-/Einzelblitz
27	Vierfach-/Einzelblitz #
28	Fünffach-/Fünffachblitz

* Nur für externes Blitzsteuergerät. # Umgekehrter Farbmodus. H/L = High/Low. Nr. 19–28: nur zweifarbige Ausführung.

Montage mit Universalhalter

Die Originalzeichnung zeigt zwei Einbaurichtungen. Alle Befestigungsbolzen mit 7,5–15 kgf·cm (6,5–13 lbf·in) anziehen.



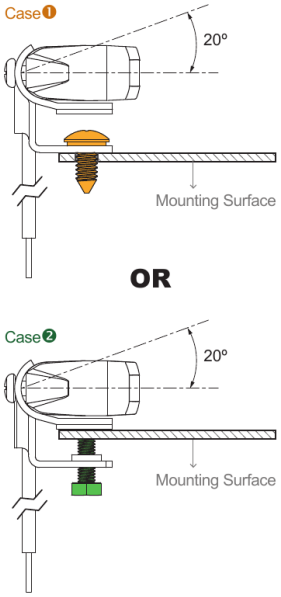
Legende zur Originalzeichnung

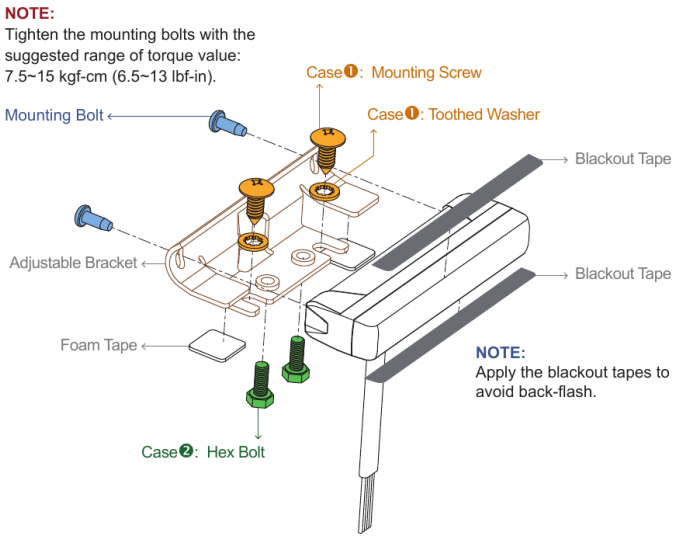
Mounting Surface / Universal Bracket	Montagefläche / Universalhalter
Mounting Bolt / Hex Nut	Montagebolzen / Sechskantmutter
Flat Washer / Spring Washer	Unterlegscheibe / Federring
OR	ODER – alternative Einbaurichtung

Weitere Montagevarianten

Optionaler verstellbarer Halter

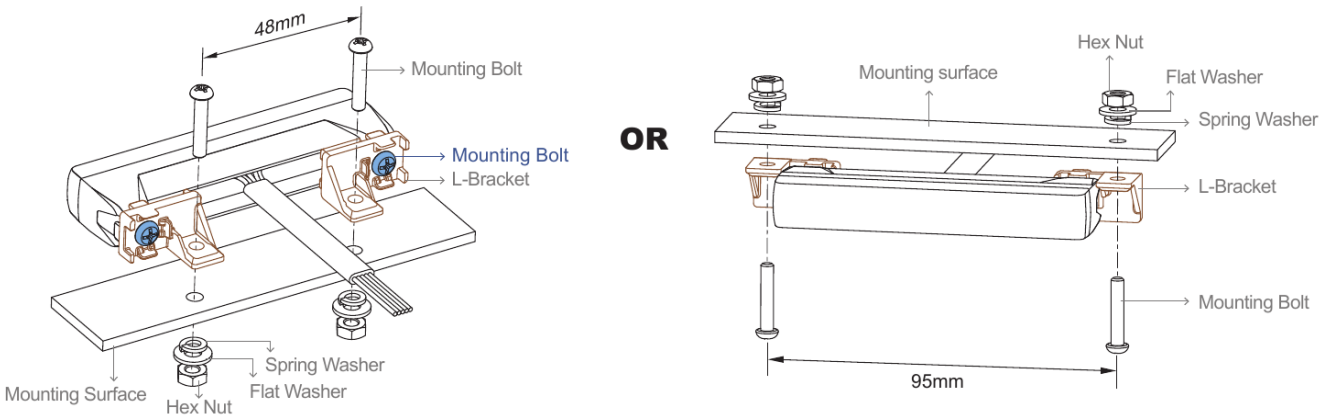
Neigungswinkel bis 20°. Variante 1: Befestigungsschraube mit Zahnscheibe; Variante 2: Sechskantbolzen. Schaumstoffband verwenden; Abdeckband verhindert rückwärtiges Streulicht.





L-Winkel

Zwei Einbaurichtungen mit 48 mm bzw. 95 mm Abstand nach Originalzeichnung. Anzugsmoment für alle Montagebolzen: 7,5–15 kgf·cm (6,5–13 lbf·in).



Legende: Adjustable Bracket = verstellbarer Halter; Foam Tape = Schaumstoffband; Blackout Tape = Abdeckband; Mounting Surface = Montagefläche; L-Bracket = L-Winkel; Hex Nut = Sechskantmutter; Flat Washer = Unterlegscheibe; Spring Washer = Federring; Mounting Bolt = Montagebolzen; OR = ODER.