

TRITEC Handels-GmbH  
Freiligrathgasse 5  
A-2620 Neunkirchen

Telefon: +43 (0) 2635 71630-0  
Telefax: +43 (0) 2635 71631  
E-Mail: office@eurosignal.at  
Web: www.eurosignal.at  
Firmenbuchnr.: 32533v  
Firmenbuchgericht: Landesger. Wr. Neustadt  
UST-ID-Nummer: ATU20646503  
ARA-Lizenznr.: 9603

Einbauanleitung V1.1

# LED-Warnleuchte Ghost

Typengeprüft nach ECE65

## Einbaubefestigung

Blechausschnitt erforderlich

Warnfarbe blau: Art.Nr.: 115050523200

Warnfarbe gelb: Art.Nr.: 115050513200



## Aufbaubefestigung

Warnfarbe blau: Art.Nr.: 115050523100

Warnfarbe gelb: Art.Nr.: 115050513100



## Universalbefestigung

Warnfarbe blau: Art.Nr.: 115050523300

Warnfarbe gelb: Art.Nr.: 115050513300



## Technische Spezifikation:

Betriebsspannung :	10-30V	Betriebstemperatur:	-40°C bis +65°C
Stromaufnahme:	0,75A max. / Leuchte	Blitzmodus:	3

### Anschlusskabel:

rot:	Betriebsspannung +10-30V
schwarz:	Masse
weiß:	Synchronisationsleitung, Blitzmustersauswahl; deaktivieren der internen Elektronik
braun:	“Cruiselight” permanentes Leuchten mit 20% der Helligkeit

## Montageanleitung:

- Kennzeichnen Sie den Montageort der LED-Leuchte auf einer ebenen Oberfläche.
- Bohren Sie bei der Aufbauvariante die Montagelöcher und ein Loch für die Kabeldurchführung, bei der Einbauvariante schneiden Sie eine Öffnung für die Leuchte.
- Behandeln Sie die Schnittkanten oder Bohrlöcher mit einem geeigneten Rostschutzmittel (z.B.: flüssiges Zink 99%).
- Pressen Sie Dichtung der Einbauvariante in die ausgeschnittene Öffnung.
- Stellen Sie danach die Kabelverbindungen her und fixieren Sie die Leuchte in der ausgeschnittenen Öffnung.

## Elektrische Installation:

### Setzen des Betriebsmodus:

- Verbinden Sie den roten und den weißen Draht mit +10-30V.
- Verbinden Sie den schwarzen Draht mit Masse.
- Trennen Sie nun nur den weißen Draht von +10-30V.
- Die Blitzleuchte beginnt nun langsam zu blinken, abhängig vom eingestellten Betriebsmodus 1 - 4 Mal.
- Um den Betriebsmodus zu ändern tippen Sie mit dem weißen Draht kurz auf Masse, bei jedem Impuls springt die Elektronik in den nächsten Modus. Wiederholen Sie diesen Vorgang solange, bis für Ihre Blitzleuchten der richtige Betriebsmodus eingestellt ist.

Für den Betrieb einzelner LED-Blitzleuchten oder mehrerer synchronisierten **simultanblitzenden** LED-Blitzleuchten wählen Sie bei allen Leuchten den Betriebsmodus **1** (=Werkseinstellung)

Für den Betrieb mehrerer synchronisierten **alternierendblitzenden** LED-Blitzleuchten wählen Sie bei der ersten Leuchtengruppe den Betriebsmodus **1** und bei der zweiten Leuchtengruppe den Betriebsmodus **3**.

### Synchronisieren mehrerer LED-Blitzleuchten:

- Vergewissern Sie sich dass bei den einzelnen Leuchten der korrekte Betriebsmodus eingestellt ist.
- Verbinden Sie jeweils alle weißen und braunen Kabel der einzelnen Leuchten.
- Verbinden Sie die Blitzleuchten mit +10-30V (roter Draht) und Masse (schwarzer Draht).

### Einstellen des Blitzmodus:

- Verbinden Sie die Blitzleuchte mit der Betriebsspannung.
- Tippen Sie mit dem weißen Draht kurz auf Masse, bei jedem Impuls springt die Elektronik in den nächsten Blitzmodus
- Mögliche Blitzmodi: einfach - 125 Blitze/Min; doppelt - 125 Blitze/Min; dreifach - 123 Blitze/Min

### Verwendung von externen Steuerelektroniken (z.B: Heckwarnanlagen):

Um die interne Elektronik der Blitzleuchten zu deaktivieren verbinden Sie das weiße Kabel permanent mit Masse, danach können Sie entweder über die rote (Plussteuerung) oder schwarze (Negativsteuerung) Leitung ein Signal einer externen Elektronik einspeisen.

**ACHTUNG:** Damit die Anschlusskabel nicht beschädigt werden sollten sie in einem flexiblen Isolierschlauch verlegt werden. Die Kabelführung sollte so erfolgen, dass andere Funktionen des Fahrzeuges nicht beeinträchtigt werden.

### Garantiebestimmungen:

Bei der Herstellung und vor der Lieferung werden alle Geräte eingehend getestet und kontrolliert. Wenn die in dieser Einbau- und Gebrauchsanleitung beschriebenen Vorschriften, Anweisungen und Bestimmungen nicht beachtet werden, können Schäden entstehen und/oder kann das Gerät nicht den Spezifikationen entsprechen. Das bedeutet, dass die Garantie verfällt.

### Haftungsausschluss:

Die Tritec Handels-GmbH kann nicht haftbar gemacht werden für:  
eventuelle Fehler in der dazugehörigen Anleitung und die daraus entstehenden Folgen.  
einen anderen Gebrauch, d.h. einen Gebrauch, der nicht mit der Bestimmung des Produktes übereinstimmt

### Copyright:

Übersetzung, Layout u. Copyright der deutschsprachigen Ausgabe der Installations- und Bedienanleitung:  
TRITEC Handels-GmbH. Nachdruck, auch auszugsweise, ist ausdrücklich untersagt.