

KURZ-INFO

LED Leuchten Steuergerät

- LED Leuchten Steuergerät zum Anschluss von LED Leuchten an herkömmliche Lichtsteuergeräte
- Basis Steuergerät: Für die gesetzliche Blinkleuchtenausfallkontrolle
- Premium Steuergerät: Für die Überwachung von Blink- und Bremsleuchten.
- Höchste Kompatibilität durch Simulation der Glühlampenkennlinie

PRODUKTMERKMALE

Hella bietet zwei verschiedene LED Leuchten Steuergeräte an, um Lichtfunktionen zu überwachen.

- **Version Basis:** überwacht ausschließlich die Fahrtrichtungsanzeiger
- **Version Premium:** zur Überwachung von Blink- und Bremsleuchten.

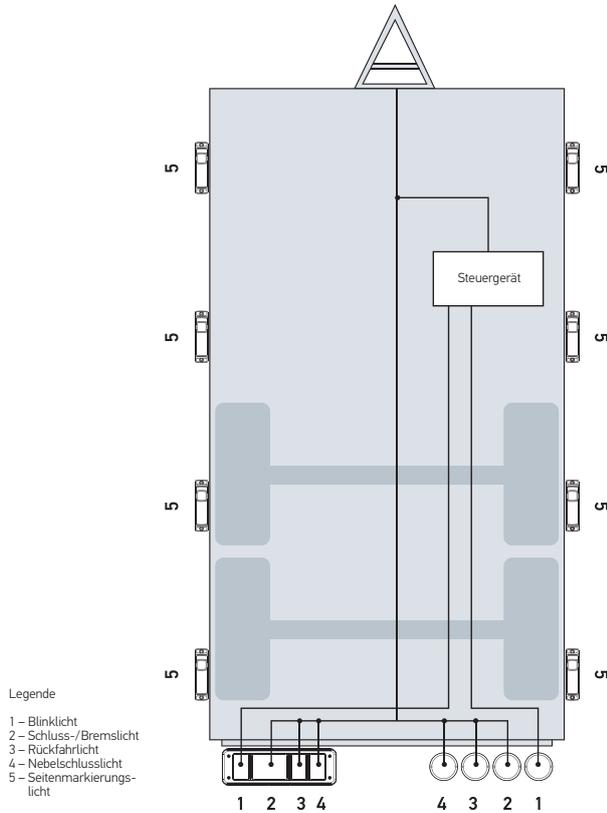
Es ist nur eine Steuereinheit für linke und rechte Seite erforderlich.

- Der im Gehäuse integrierte Deutsch-Stecker ermöglicht eine einfache Integration in die Fahrzeugarchitektur
- Aktives Thermomanagement inklusive Überhitzungsschutz für lange Lebensdauer
- Absolut Wasser- und Staubsicht für maximale Funktionssicherheit
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für eine störungsfreie Nutzung von z. B. Funk

BASIS STEUERGERÄT

Systemdarstellung: Basis

Steuergerät ist **nur** für die Überwachung der Blinkleuchten zuständig.



Anschlussplan Basis Steuergerät

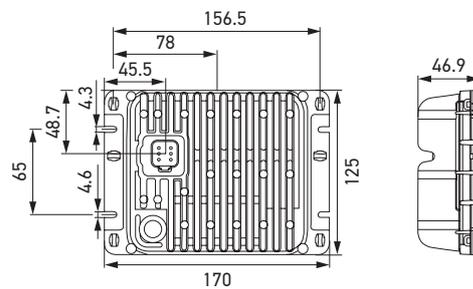
- 1 Eingang Blinklicht rechts
- 2 Eingang Masse
- 3 Eingang Blinklicht links
- 4 Ausgang Blinklicht links
- 5 Ausgang Masse
- 6 Ausgang Blinklicht rechts

TECHNISCHE DETAILS

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V	24 V
Stromaufnahme (min.)	1,4 A	0,78 A
Stromaufnahme (max.)	2 A	0,9 A

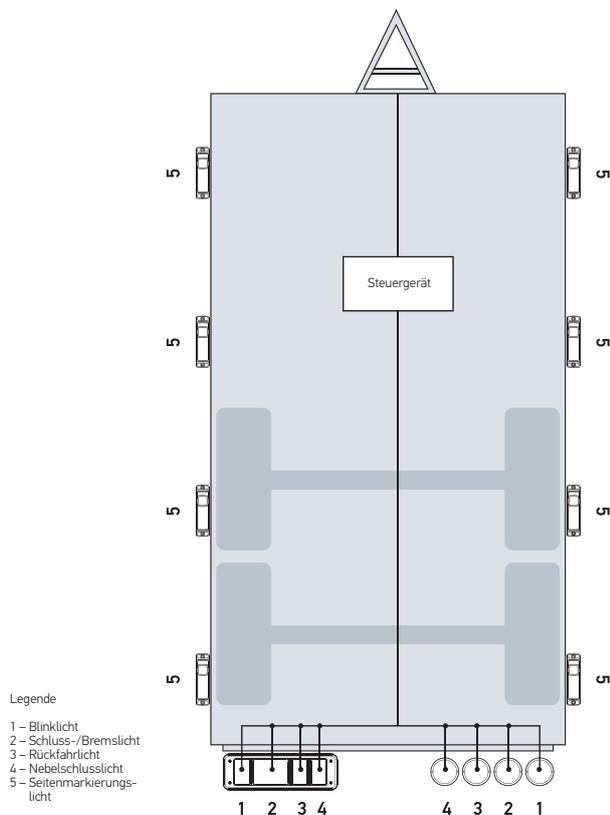
Maßskizze



PREMIUM STEUERGERÄT*

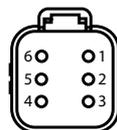
Systemdarstellung: Premium

Steuergerät ist für die Überwachung der Bink- und Bremsleuchten zuständig.



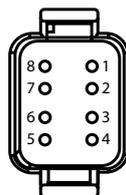
Anschlussplan Premium Steuergerät

6-polig



- 1 Eingang Blinklicht rechts
- 2 Eingang Masse
- 3 Eingang Blinklicht links
- 4 Ausgang Blinklicht links
- 5 Ausgang Masse
- 6 Ausgang Blinklicht rechts

8-polig „IN“ und „OUT“



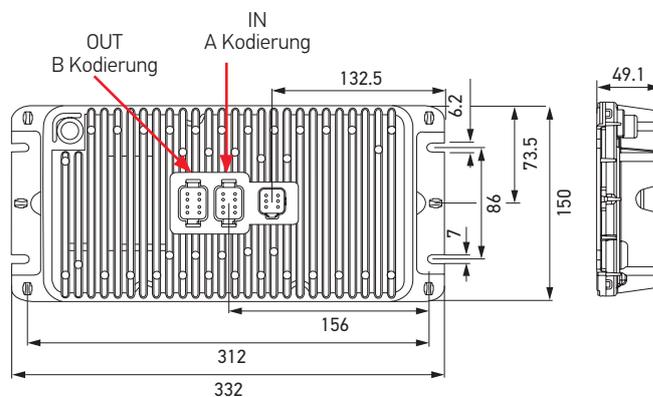
- 1 Bremslicht links
- 2 Schlusslicht rechts
- 3 Schlusslicht links
- 4 Bremslicht rechts
- 5 Rückfahrlicht
- 6 Nebelschlusslicht
- 7 Masse
- 8 frei

TECHNISCHE DETAILS

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V	24 V
Stromaufnahme (min.)	1,4 A	0,78 A
Stromaufnahme (max.)	2 A	0,9 A

Maßskizze



* Bei dem 1-Kanal Betrieb wird nur der linke Pin IN/OUT verwendet, der rechte ist ohne Funktion. Bestellnummern siehe Seite 4.

PROGRAMMÜBERSICHT

Beschreibung	Artikelnummer	VPE*
Basis Steuergerät**		
12 V, mit 6-pin Buchsengehäuse	5DS 227 488-001	1
24 V, mit 6-pin Buchsengehäuse	5DS 227 488-101	1
Premium Steuergerät		
24 V, mit 8-pin Buchsengehäuse (1 Stoplicht Kanal)	5DS 227 489-101	1
Zubehör		
Kabelbaum mit EasyConn-Steckern, für Basis Steuergerät	8KA 340 128-001	1
Kabelbaum mit EasyConn-Steckern, für Premium Steuergerät	8KA 340 128-011	1
Kabelbaum mit 6,3 mm Flachsteckhülsen	8KA 340 128-021	1
Sets (Steuergerät und Kabelbaum)**		
24 V Basis Steuergerät und Kabelbaum mit EasyConn-Steckern	5DS 009 552-081	1
24 V Basis Steuergerät und Kabelbaum mit 6,3mm Flachsteckhülsen	5DS 009 552-101	1

*Verpackungseinheit

** Konstante Bordnetzspannung zu den Heckleuchten muss gewährleistet sein.