



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 Komfortüberwachung aller Lichtfunktionen inkl. Blinkleuchtenausfall
- 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 aller Lichtfunktionen

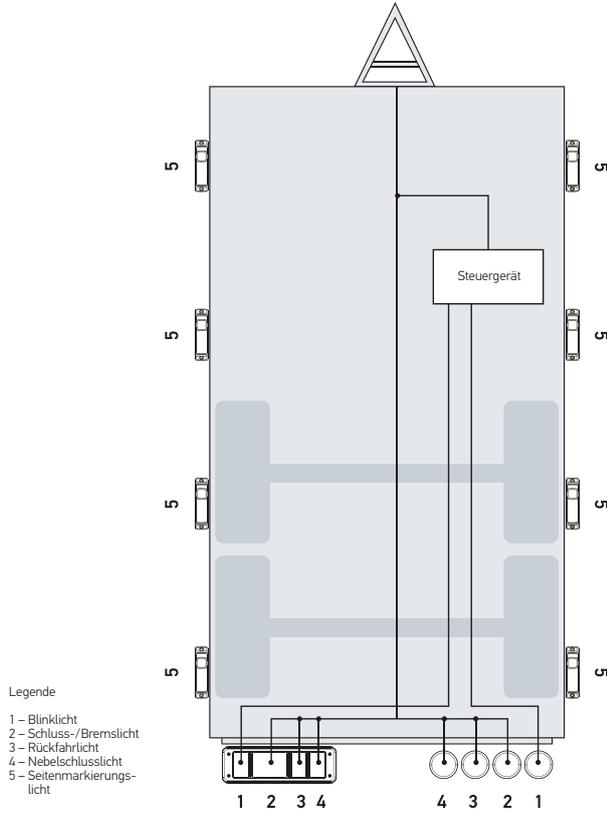
Es ist nur eine Steuereinheit für linke und rechte Seite erforderlich.

- Der im Gehäuse integrierte Deutsch-Stecker ermöglicht eine einfache Integration in die Fahrzeugarchitektur
- Aktives Thermomanagement inklusive Überhitzungsschutz für lange Lebensdauer
- Absolut Wasser- und Staubdicht 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

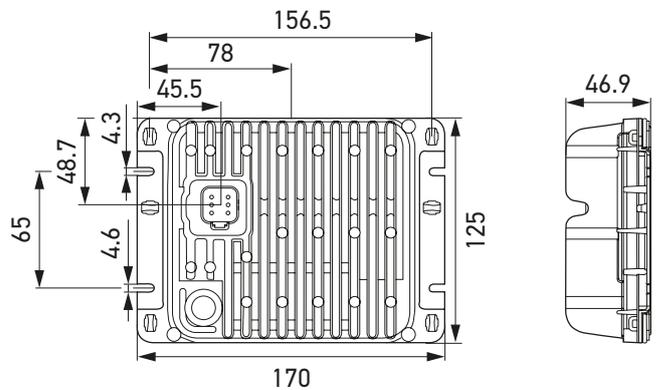
- 1 Eingang Blinklicht rechts
- 2 Eingang Masse
- 3 Eingang Blinklicht links
- 4 Ausgang Blinklicht links
- 5 Ausgang Masse
- 6 Ausgang Blinklicht rechts

TECHNISCHE DETAILS

Technische Daten

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

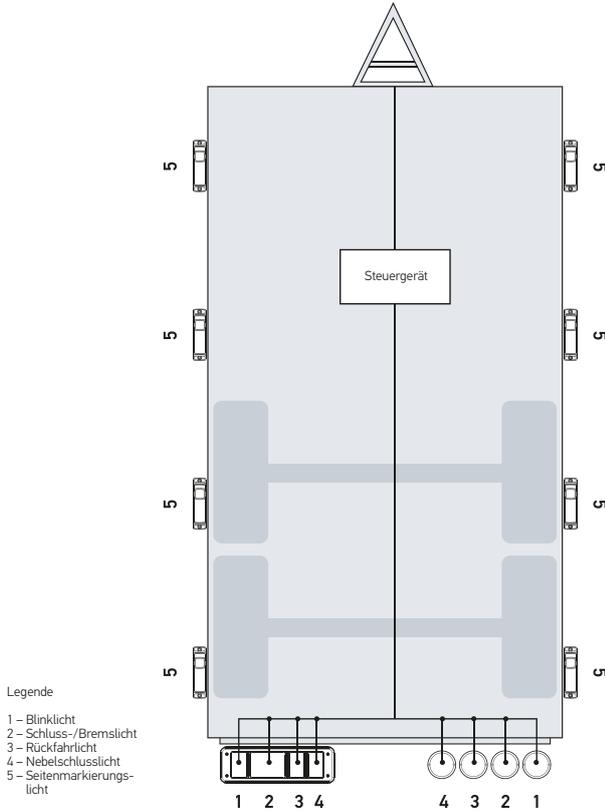
Maßskizze



PREMIUM STEUERGERÄT*

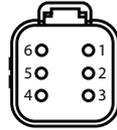
Systemdarstellung: Premium

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



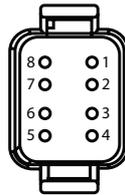
Anschlussplan Premium Steuergerät

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“



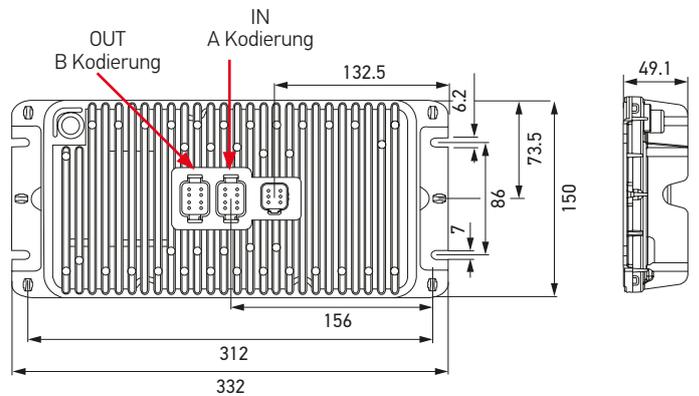
- 1 Bremslicht links
- 2 Schlusslicht rechts
- 3 Schlusslicht links
- 4 Bremslicht rechts
- 5 Rückfahrlicht
- 6 Nebelschlusslicht
- 7 Masse
- 8 frei

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 | | |
| 12 V, mit 8-pin Buchsengehäuse (1 Stoplicht Kanal) | 5DS 227 489-001 | 1 |
| 12 V, mit 8-pin Buchsengehäuse (2 Stoplicht Kanäle) | 5DS 227 489-011 | 1 |
| 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.