



*Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produktes aus unserem Hause.  
Alle Angaben nach bestem Wissen und Gewissen, jedoch ohne Gewähr.  
Allzeit gute Fahrt wünscht Ihnen Ihr KEDO -Team*

**Artikel-Nr.: 41356**

## **Steuerbox für die von uns angebotenen LED-Scheinwerfer mit Tagfahrlicht-Funktion**

Vor der Montage und Inbetriebnahme dieses Artikels möchten wir darauf hinweisen, dass der Lieferumfang dieses Produktes nach bestem Wissen und Gewissen erstellt wurde, jedoch ohne Gewähr.

**Der Einbau setzt Fachkenntnisse voraus. Wir empfehlen die Installation durch Elektrofachkräfte. Vor der Montage sollten alle Komponenten miteinander verbunden und die Funktion am Fahrzeug überprüft werden, genügend Steckverbinder liegen bei.**

Bei beengten Platzverhältnissen können die Verbindungen **nach dem Funktionstest** direkt verlötet werden.

Gleichzeitig weisen wir ausdrücklich darauf hin, dass wir auf Modellpflegemaßnahmen seitens der Fahrzeughersteller keinen Einfluss haben. Aufgrund von Änderungen in der Serie seitens des Fahrzeugherstellers ist nicht auszuschließen, dass durch die geringe Leistungsabnahme des LED-Scheinwerfers das Bus-System des Fahrzeugs die Beleuchtung als defekt deklarieren und Fehler anzeigen könnte. Leider werden uns durch die Fahrzeughersteller keine Daten zur Verfügung gestellt, um eine solche Fehlermeldung von vornherein durch einen entsprechenden Lieferumfang zu unterbinden und in jedem Fall eine Lösung anzubieten. Hier empfehlen wir, einen Probedurchlauf mit den beiliegenden Widerständen zu starten und prüfen Sie bitte die Lichtanlage am Fahrzeug und am LED-Scheinwerfer ohne die E-Box.

Das Anschluss-Set ist vom Lieferumfang so ausgelegt, das Eingriffe am Original-Kabelbaum möglichst vermieden und die Verbindungen gesteckt werden.

Wenn es nach dem Einbau zu der Fehlermeldung „Light“ im Tacho kommt, gibt es 2 mögliche Lösungen:

1. Wegen der geringen Leistungsaufnahme des LED-Standlichts (am LED-Scheinwerfer), bitte den beiliegenden Widerstand R1 parallel zum Standlicht anschließen, also an Standlicht Weiß und Masse Schwarz. Die Widerstände werden sehr warm, bitte beim Verlegen der Leitung beachten.
2. Die Versorgung für Abblendlicht am Fahrzeug darf nicht unterbrochen werden, daher bitte eine Diode, wie im Schaltplan zu sehen, anschließen.

**Beachten Sie bitte auch die Hinweise in den Anleitungen der Steuerbox und des Lampeneinsatzes!**

**Bitte prüfen Sie vor dem Umbau die Lichtanlage am Fahrzeug und am LED-Scheinwerfer ohne die E-Box.**

## Schaltplan / electrical circuit diagram:



\*: Alle Kabelfarben hier im Schaltplan sind von der Control Box /  
All cable colours here in the schematic diagram are from the Control Box

S: Schalter (ein / aus) / Switch (on / off)

D: Diode

R1: Widerstand mit Kühlkörper, Fahrzeugseite / Resistor with heat sink, vehicle side ; ~33...47 Ohm

R2: Widerstand Scheinwerferseite / Resistor headlight side ; 180 Ohm

### Info:

High beam / Fernlicht

Low beam / Abblendlicht

Ground / Masse

Position light / Standlicht

Daytime running light / Tagfahrlicht