

# Bedienungsanleitung



Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung als zukünftige Referenz gut auf. Achten Sie darauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben.

## Sicherheitshinweise:



### Achtung! Unbedingt lesen!

Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme die **Komplette Gebrauchsanleitung** sorgfältig durch. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung entstehen, erlischt der Garantieanspruch. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für die Folgeschäden und Schäden, die dem Benutzer oder dritten gegenüber entstehen.

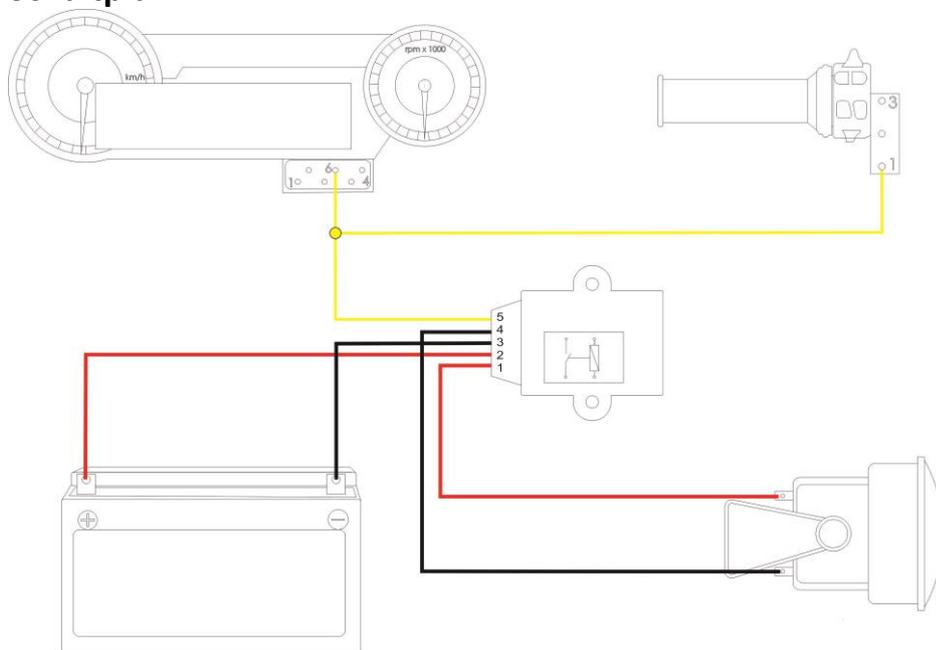
LIN-Schalter ist zur Verwendung durch ordnungsgemäß geschulten und fachlich qualifizierten Personal vorgesehen. Die nachstehenden und im Verlauf dieses Benutzerhandbuchs angegebenen Sicherheitshinweise sollen den Bediener daran erinnern, beim Einbau dieses Geräts mit Sorgfalt vorzugehen. Es wird davon ausgegangen, dass der Bediener ein gründliches Verständnis der Fahrzeugelektronik hat, bevor er den LIN-Schalter in Betrieb nimmt. Dieses Verständnis der Prinzipien und Betriebstheorien sind wichtig für einen sicheren und exakten Einsatz dieser Einheit. Bevor Sie den LIN-Schalter benutzen, sollten Sie immer die vom Hersteller des Fahrzeugs angegebenen Sicherheitshinweise durchlesen und befolgen. In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.



### Wichtige Hinweise

Die Texte und Zeichnungen dieser Anleitung entstanden mit größtmöglicher Sorgfalt und nach bestem Wissen. Da Fehler nie auszuschließen sind, möchten wir auf folgendes hinweisen: Wir schließen jegliche Gewähr für die Vollständigkeit aller in dieser Anleitung veröffentlichten Zeichnungen und Texte aus, sie haben lediglich Beispielcharakter. Werden darin vermittelte Inhalte benutzt oder angewendet, so geschieht dies ausdrücklich auf das eigene Risiko des jeweiligen Anwenders. Eine Haftung des Herausgebers für unsachgemäße, unvollständige oder falsche Angaben und alle daraus eventuell entstehenden Schäden werden grundsätzlich ausgeschlossen. Wir übernehmen keine Haftung für fehlgeschlagene oder überflüssige Reparaturarbeiten. Für die Verwendung von Daten und Informationen, die sich als falsch erweisen oder falsch dargestellt wurden sowie Fehler, die versehentlich bei der Zusammenstellung der Daten entstanden sind, übernehmen wir keine Haftung. Der Anwender des Geräts ist beweispflichtig dafür, dass er die technischen Erläuterungen, Bedienungshinweise, Pflege-, Wartungs- und Sicherheitshinweise ohne Ausnahme beachtet hat.

### Schaltplan:



### **LIN-Schalter Erstinstallation:**

LIN-Schalter laut Schaltplan anschließen.  
Zündung anschalten.  
Beliebige Taste 1x drücken.  
LIN Schalter blinkt 1x mal und bestätigt das Anlernen.

Wenn nach eingeschalteten Zündung der LIN Schalter kontinuierlich blink, befinden sich ein Schalter nicht in seiner Ausgangsposition z.B. eingeschalteter Rasterposition.

### **LIN-Schalter Benutzung:**

Drücken Sie die programmierte Taste und halten Sie diese für 2 Sekunden.  
Der LIN-Schalter Schaltet die angeschlossenen Zusatzscheinwerfer ein.  
Zum Ausschalten drücken Sie und halten die Taste erneuert für 2 Sekunden.

Beim Ausschalten der Zündung werden die Zusatzscheinwerfer automatisch abgeschaltet.  
Dieses wird durch 2X mal blinken der Zusatzscheinwerfer signalisiert.

### **LIN-Schalter Umprogrammieren:**

Um die Programmierung an eine andere Tastenkombination durchzuführen gehen Sie bitte wie folgt vor. Drücken Sie die zuvor programmierte Taste und halten Sie diese für 10 Sekunden. Der LIN –Schalter blinkt kontinuierlich und bestätigt damit das Löschen der alten Tastenkombination. Lassen Sie die Taste los und drücken Sie eine neue Taste 1X um den Lernvorgang abzuschließen. Nach einem erfolgreichen Anlernen, werden die Zusatzscheinwerfer 1X angesteuert.

### **Information:**

**Beim Trennen der Stromzufuhr zum Lin-Schalter wird die gespeicherte Tastenkombination gelöscht. Hier muss eine erneute Erstinstallation durchgeführt werden.**

### **Hinweis:**

**Bitte Vermeiden Sie einen Einbau den LIN-Schalter an Stellen mit Wärmestrahlung !**



## **Pinbelegung LIN-Schalter :**

1. 12V Plus Ausgang (zum + Zusatzscheinwerfer)
2. 12V Plus Eingang (zur Batterie Pluspol)
3. 12V Minus Eingang (zur Batterie Minuspol)
4. 12V Minus Ausgang (zum - Zusatzscheinwerfer)
5. LIN Bus (zum gelben Kabel zwischen Kombischalter und Tacho)



### **Technische Eigenschaften**

Betriebsspannung : 12V  
Max. Einschaltstrom : 15A  
Umgebungstemperatur Betrieb:-20°C bis max.+80°C

Der Aufbau des Gerätes entspricht der DIN VDE 0411, Teil 1 für Messgeräte EN 61010-1. Darüber hinaus ist es EMV geprüft und erfüllt die entsprechenden Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen und die entsprechenden Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.



**Hinweis zum Umweltschutz:**

Ab dem Zeitpunkt der Umsetzung der europäischen Richtlinien 2002/96/EG und 2006/66/EG in nationales Recht gilt folgendes: Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterie dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterie am Ende ihrer Lebensdauer an der dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstelle oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Bedienungsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.



**DUONIX GmbH**  
**Allee der Kosmonauten 28**  
**12681 Berlin**

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

LIN-Schalter. 1.0 Printe in Germany