



VAG-Fahrzeuge mit LIN-Warnblinkschalter

**LinBuster**

**Warnblink-LIN-Interface**

Installationsanleitung

LB-0002

Version: v2026.01

## Einleitung

Diese Anleitung beschreibt die Installation des LinBuster-Interface in VAG-Fahrzeugen mit einem LIN-Bus-verbundenen Warnblinkschalter.

Dieses Interface wird verwendet, um die Warnblinkanlage von einem externen Gerät, wie einer Alarmanlage, zu steuern.

## Funktionen

- Einfaches Masse-Schalteingangssignal. Blinkt solange der Eingangsdraht auf Masse gelegt wird.
- Behält die volle Fahrzeug-Schalterfunktion bei.
- Funktioniert in allen Fahrzeug-Zündungsmodi.
- Schlafmodus mit extrem niedrigem Stromverbrauch (ca. 50  $\mu\text{A}$  / 0,05 mA).

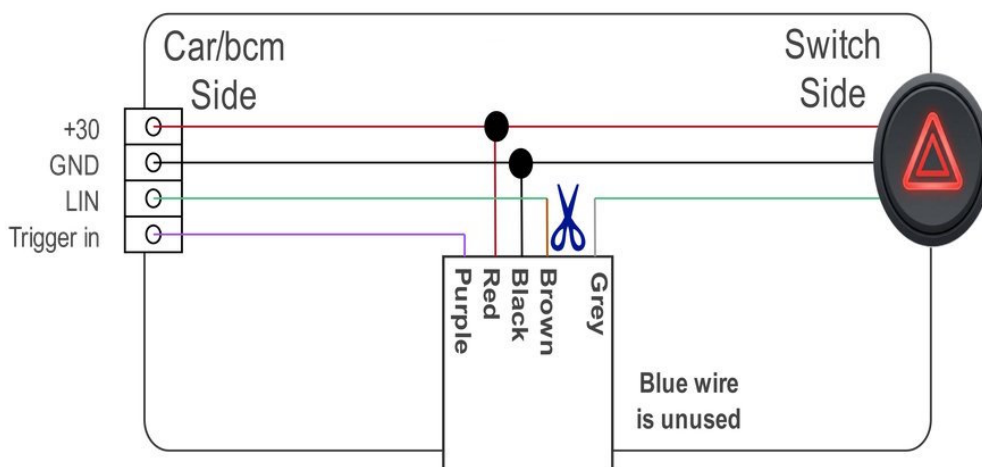
## Installation

Das Interface wird an die LIN-Bus-Leitung angeschlossen, die den Warnblinkschalter mit dem BCM verbindet.

Der Anschluss kann auf der Seite des BCM oder am Schalter erfolgen. Wenden Sie sich an Ihren Alarmanlagen-Lieferanten oder die technische Fahrzeugdokumentation für genauere Anweisungen.

- Finden Sie die +30 (Dauerstrom 12V) und Masseleitung, die zum Schalter führen.
- Verbinden Sie das schwarze und rote Kabel mit diesen Leitungen.
- Verbinden Sie die BCM/FAHRZEUG-Seite der durchtrennten LIN-Leitung mit dem **grauen** Interface-Kabel.
- Verbinden Sie die SCHALTER-Seite der durchtrennten LIN-Leitung mit dem **braunen** Interface-Kabel.
- Verbinden Sie den ALARM-Ausgang mit dem **lila** Interface-Kabel.

Interface	Fahrzeuganschluss
Rot	+30 (12V)
Schwarz	GND
Braun	LIN-Bus (Schalterseite)
Grau	LIN-Bus (BCM-Seite)
Lila	Triggereingang von Alarmanlage



## Status-LED

Das Interface hat eine kleine Status-LED hinter dem weißen Schrumpfschlauch. Das Blinkmuster zeigt den Status an.

Blinken	Status
Aus	Schlafmodus
Einzelnes 3s-Blinken	Aktiv, keine Daten
Doppeltes 3s-Blinken	Aktiv, Daten werden empfangen
Schnelles Blinken für 3s	Wechsel in den Schlafmodus

## Codierung

Es ist keine Codierung erforderlich.

## Testen

Sie können das System testen, indem Sie den Eingangsdraht manuell auf Masse legen. Die Blinker sollten blinken, solange Sie ihn auf Masse halten.