

CAN-LIN Gateway

Kurzanleitung

V 2



Ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch LEAB ist es nicht erlaubt, die Inhalte dieses Dokuments zu kopieren, zu vervielfältigen, zu übersetzen oder in anderer Form an Dritte weiterzureichen.



Wir machen Strom mobil.

LEAB Automotive GmbH

Thorshammer 6
24866 Busdorf
Tel: +49 (0) 4621 9 78 60-0
Fax: +49 (0) 4621 9 78 60-260
info@leab.eu

Sicherheit

Diese Kurzanleitung unterstützt einen sicheren Umgang mit dem CAN-LIN Gateway.

Das CAN-LIN Gateway erlaubt die Integration der LPS II in das Mercedes-Benz Advanced Control (MBAC) und somit die Anzeige der wichtigsten Daten der LPS II im MBUX-Multimedia-display, auf zusätzlichen Displays im Reisemobilbau oder der MBAC-App.

Neben den Informationen zu Strom und Spannung für Solar, Bordnetz und Außeneinspeisung wird der Ladezustand der LPS II ebenso auf dem Original-Fahrzeuginstrument angezeigt, wie man den 230-V-Wechselrichter der LPS II ein- und ausschalten kann.

Beachten Sie die aufgeführten Sicherheitshinweise:

⚠️ WARNUNG! Verletzungsgefahr durch elektrischen Schlag. Trennen Sie vor der Installation die Minusleitung der Fahrzeugbatterie.

⚠️ WARNUNG! Brandgefahr durch Kurzschluss: Sichern Sie ihr Fahrzeug durch eine zusätzlich verbaute Sicherung in der Nähe des Geräts ab.

HINWEIS! Gerätedefekt durch eindringendes Wasser: Vermeiden Sie, dass bei Reinigungsarbeiten Wasser ins Gehäuse eintritt.

HINWEIS! Das Gerät ist ausschließlich für die Innenanwendung konzipiert. Montieren Sie das Gerät nicht außerhalb des Fahrzeugs.

HINWEIS! Die Installation darf nur durch Elektro-Fachkräfte durchgeführt werden.

Lieferumfang

Anzahl	Benennung
1x	CAN-LIN Gateway
1x	Kurzanleitung

Zubehör (optional)

Anschlussleitung CAN-LIN Gateway zur LPS II	
Artikelnummer	1601001136
Leitungslänge:	5 m
Anschlüsse:	offenes Leitungsende auf M12-Stecker

Technische Daten

	CAN-LIN Gateway
Artikelnummer	1051009023
Spannungsbereich	9,8 V ... 14,6 V DC
Temperaturbereich	-20 °C ... +75 °C
Stromaufnahme	18 mA
Gehäuse	7-pol Relaissockelgehäuse
BUS-Systemanschlüsse	CAN-Bus/LIN-Bus
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Gewicht	30 g
Abmessungen (L x B x H)	60 mm x 30 mm x 30 mm

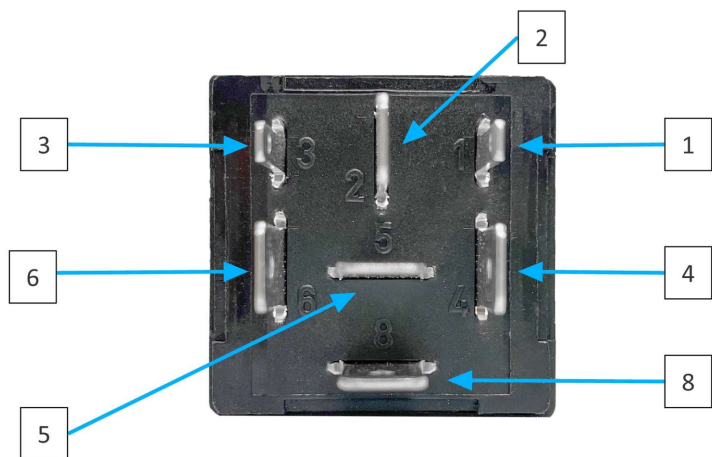
LIN-Bus Parameter

Über das LIN-Bus-System können folgende Befehle und Informationen übermittelt bzw. gesteuert werden:

Information	Befehl
230 V AC Eingangsstrom	230 V ein-/ausschalten
12 V DC Eingangsstrom	
12 V DC Ausgangsstrom	
Solarstrom	
Solarspannung	
Batterietemperatur	
Batteriestrom	
SoC (Ladezustand)	
Ausgangsleistung in %	

Pin-Belegung

CAN-LIN Gateway



Pin	Belegung	Erläuterung
1	Klemme 31	Ground (Masse)
2	CAN (High)	CAN-Bus High
3	LIN	LIN-Bus
4	Klemme 31	Ground (Masse)
5	CAN (Low)	CAN-Bus Low
6	n. b.	Nicht belegt
8	Klemme 30	12 V DC

M12-Stecker der Anschlussleitung (Zubehör)



PIN	Belegung	Erläuterung	Aderfarbe
1	Nicht belegt		
2	Batterieplus	12 V DC	schwarz
3	GND	Ground (Masse)	braun
4	CAN (High)	CAN-Bus High	blau
5	CAN (Low)	CAN-Bus Low	grau

Installation

⚠️ WARNUNG! Verletzungsgefahr durch elektrischen Schlag. Trennen Sie vor der Installation die Minusleitung der Fahrzeugbatterie.

Um das Gerät zu installieren, führen Sie folgende Schritte aus:

HINWEIS! Stellen Sie für einen reibungslosen Betrieb des CAN-LIN Gateways sicher, dass das Gateway und die LPS II auf demselben Massepotential (GND) liegen.

1. Verbinden Sie Pin 2 (CAN (High)) mit CAN (High) der LPS II.
2. Verbinden Sie Pin 5 (CAN (Low)) mit CAN (Low) der LPS II.
3. Verbinden Sie Pin 3 (LIN) mit dem LIN-Anschlusspunkt des MBAC (Mercedes-Benz Advanced Control).
4. Verbinden Sie Pin 8 (12 V DC) mit dem 12-V-Anschlusspunkt Ihres Fahrzeugs oder der LPS II.
5. Verbinden Sie Pin 1 oder Pin 4 (GND) mit der Masse Ihres Fahrzeugs oder der LPS II.

⇒ Das Gerät ist installiert.

Entsorgung



Entsorgen Sie das Gerät in Einklang mit dem Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (ElektroG).

Das System darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Führen Sie es einer Recyclingstelle zu oder schicken Sie es an Ihre Verkaufsstelle.