



VAG-voertuigen met
LIN-waarschuwingsschakelaar

LinBuster

Waarschuwingsschakelaar LIN-interface

Installatiehandleiding

LB-0002

Version: v2026.01

Introductie

Deze handleiding beschrijft de installatie van de LinBuster-interface in VAG-voertuigen met een LIN-Bus aangesloten waarschuwingssknipperschakelaar.

Deze interface wordt gebruikt om de waarschuwingssknipperlichten aan te sturen vanaf een extern apparaat, zoals een alarmsysteem.

Functies

- Eenvoudig massa-schakelingsingangssignaal. Knippert zolang de ingangsdraad op massa wordt gehouden.
- Behoudt de volledige voertuigschakelfunctie.
- Werkt in alle voertuigcontactmodi.
- Slaapstand met ultralage stroomconsumptie (ca. 50 μ A / 0,05 mA).

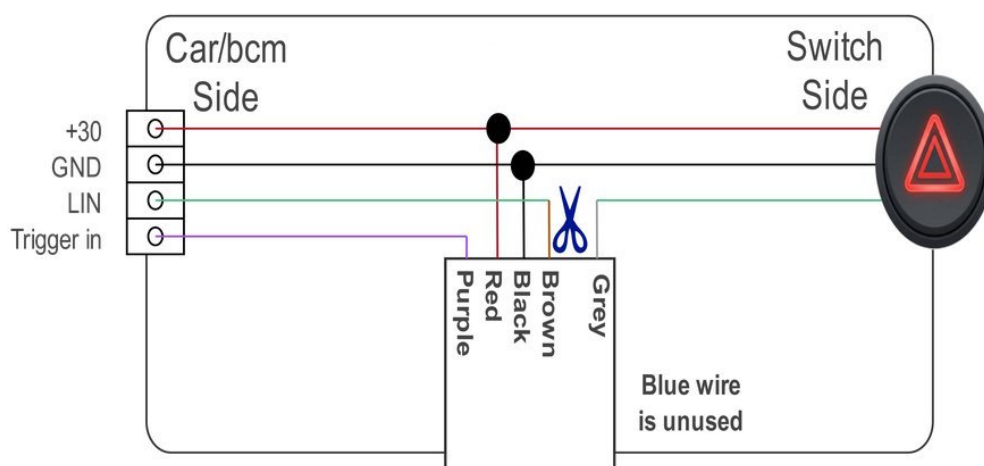
Installatie

De interface wordt aangesloten op de LIN-bus-draad die de waarschuwingsknipperschakelaar met de BCM verbindt.

De aansluiting kan worden gemaakt aan de kant van de BCM of bij de schakelaar. Raadpleeg uw alarmleverancier of de technische voertuigdocumentatie voor meer specifieke instructies.

- Zoek de +30 (permanent 12V) en massadraad die naar de schakelaar gaan.
- Verbind de zwarte en rode draad met deze draden.
- Sluit de BCM/AUTO-zijde van de doorgeknipte LIN-draad aan op de **grijze** interfacedraad.
- Sluit de SCHAKELAAR-zijde van de doorgeknipte LIN-draad aan op de **bruine** interfacedraad.
- Sluit de ALARM-uitgang aan op de **paarse** interfacedraad.

Interface	Voertuigaansluiting
Rood	+30 (12V)
Zwart	GND
Bruin	LIN-Bus (Schakelaar-zijde)
Grijs	LIN-Bus (BCM-zijde)
Paars	Triggeringang van alarmsysteem



Status-LED

De interface heeft een kleine status-LED achter de witte krimpous. Het knipperpatroon geeft de status aan.

Knipperen	Status
Uit	Slaapstand
Enkele 3s-knippering	Actief, geen data
Dubbele 3s-knippering	Actief, data wordt ontvangen
Snel knipperen gedurende 3s	Overschakelen naar slaapstand

Codering

Er is geen codering vereist.

Testen

U kunt het systeem testen door de ingangsdraad handmatig op massa te leggen. De knipperlichten moeten knipperen zolang u deze op massa houdt.