Webasto
Feel the Drive

# Vehicle Interface Gateway

## Kompaktes Gateway für ein flexibles und leistungsstarkes Standard Battery Pro 40 Multipack-System für Nutzfahrzeuge

Das Vehicle Interface Gateway (VIG) ermöglicht die Skalierbarkeit der Batteriesysteme, indem bis zu 18 Webasto Standard Battery Pro 40 kombiniert werden können. Es agiert als effizientes Gateway zwischen mehreren Batterien und dem Fahrzeug.

Das VIG arbeitet als Master-BMS und bietet dem Kunden somit eine größere Flexibilität bei der Kombination von mehreren Standard Battery Pro 40 zu einem Multipack-System. So entsteht ein umfassendes modulares Batteriesystem, zugeschnitten auf 400- und 800 V-Lösungen.

**Alle Vorteile auf einen Blick:**

- Leistungsstarkes Master-BMS ermöglicht die Skalierbarkeit des Batteriesystems
- Konfiguration von bis zu 18 Standard Battery Pro 40 möglich
- Kleines und flexibles Systemdesign
- Zentrale CAN-Kommunikationsschnittstelle zwischen Batterien und Fahrzeug
- Entwickelt nach hohen Sicherheitsstandards

### Standards & Normen

- **Homologation:** ECE R10
- **Sicherheit:** ISO 26262 (ASIL C)
- **Fahrzeugkommunikation:** CAN und SAE J1939 Bus entsprechen ISO 11898
- **Standards:** LV 124
- **EMV:** UN ECE R10

### Weitere Standards & Normen*

- ISO 16750, ISO 19453

### Technische Merkmale

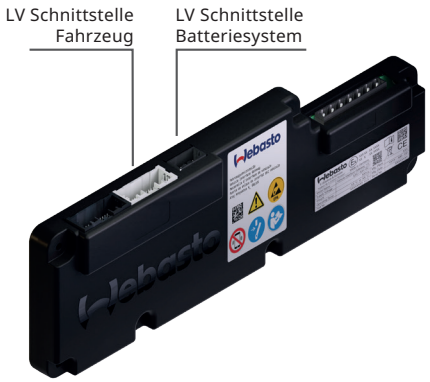
- Ermöglicht eine hohe Ausgangsleistung bei einer maximalen Anzahl von Batterien, da keine HV-Beschränkungen bestehen
- Intelligentes Schaltkonzept und zentrales Balancing des Batteriesystems
- Zentrale Koordination und Überwachung der Isolationsmessung im 400 V-Netz
- Ermöglicht Hochspannungs-Interlock-Überwachung auf Fahrzeugebene
- AC- und DC-Laden mit einer zusätzlichen fahrzeugseitigen HV-Architektur möglich

* Tests & Anforderungen überwiegend erfüllt.
CE-Kennzeichnung: VIG auch als CE-zertifiziertes Produkt erhältlich.

LKW | Transporter | Bus | Spezial-fahrzeuge

## Technische Daten

| | VIG |
|---|---|
| Produktabmessungen (L x B x H) | 314 x 33 x 106 mm |
| Gewicht | ~0,45 kg |
| LV Spannung | 12 & 24 V |
| HV Spannung | 400 & 800 V |
| Skalierbare Energie | 40 – 720 kWh<br>(max. 18 Standard Battery Pro 40) |
| Skalierbare Leistung | Bis zu 1.120 kW |
| Dauerstrom DCH | 1.215 A |
| Dauerstrom CH | 786 A |
| Spitzenstrom DCH (30 Sek.) | 1.400 A |
| Betriebstemperatur | -40 bis +85 °C |




07/26 • Irrtümer und Änderungen vorbehalten • © Webasto 2026

Webasto Roof & Components SE
Kraillinger Str. 5
82131 Stockdorf
Deutschland