Webasto
Feel the Drive

Vehicle Interface Gateway Plus

Robustes Gateway für ein flexibles und leistungsstarkes Standard Battery Pro 40 Multipack-System für mobile Maschinen

Das Vehicle Interface Gateway Plus (VIG Plus) ermöglicht die Kommunikation zwischen dem Fahrzeug und bis zu 18 Webasto Standard Battery Pro 40 bei einer Systemspannung von 400 oder 800 V. So entsteht ein leistungsstarkes Multipack-System mit einem Energieinhalt von bis zu 720 kWh.

Als intelligentes Master-BMS dient das VIG Plus als effiziente Kommunikationsschnittstelle zwischen dem Batteriesystem und dem Fahrzeug. Dank des robusten Gehäuses ist es speziell für den Einsatz im Off-Road-Bereich geeignet und dafür zertifiziert.

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

- Leistungsstarkes Master-BMS ermöglicht die Skalierbarkeit des Batteriesystems
- Konfiguration von bis zu 18 Standard Battery Pro 40 möglich
- Robustes Gehäuse für die Anwendung in mobilen Maschinen
- Zentrale CAN-Kommunikationsschnittstelle zwischen Batterien und Fahrzeug
- Entwickelt nach hohen Sicherheitsstandards

Standards & Normen

- **Homologation:** ECE R10
- **CE-Kennzeichnung:** CE-zertifiziert für mobile Maschinen*
- **Sicherheit:** ISO 26262 (ASIL C)
- **Fahrzeugkommunikation:** CAN und SAE J1939 Bus entsprechen ISO 11898
- **Schutzklasse:** IP 67 / EN 60529
- **Standards:** LV 124
- **EMV:** ISO 13766, ISO 14982, EN 12895, EN 61000-6 (-1, -2, -3, -4)

Weitere Standards & Normen**

- ISO 16750, ISO 19453

Technische Merkmale

- Ermöglicht eine hohe Ausgangsleistung bei einer maximalen Anzahl von Batterien
- 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

* CE-zertifiziert für verschiedene Fahrzeugtypen (Auflistung auf Anfrage)
** Tests & Anforderungen überwiegend erfüllt

Bau-maschinen | Land-maschinen | Flughafen | Material-transport

Technische Spezifikationen

	VIG Plus
Produktabmessungen (L x B x H) mit Stecker	420 x 200 x 120 mm
Produktabmessungen (L x B x H) ohne Stecker	397 x 200 x 120 mm
Gewicht	~6.0 kg
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäuseoberfläche	Pulverbeschichtung RAL 7035
LV Spannung	12 / 24 V
HV Spannung	400 / 800 V
Skalierbare Energie	40-720 kWh (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