

E-BVI

Battery Voltage Indicator



- **Batterie-Spannungsanzeiger für 12VDC bleibasierte KFZ Batterien**
- **Robuster Aufbau, kompaktes Gehäuse**
- **Einfache Montage mittels Saugnapf an der Windschutzscheibe des Fahrzeugs**
- **Sehr geringe Leistungsaufnahme**

- *Battery voltage indicator for 12VDC lead acid vehicle batteries*
- *Robust construction, compact housing*
- *Easy mounting on the windshield of the vehicle using suction cup*
- *Extremely low power consumption*



Technische Daten / *Technical data*

Stromaufnahme <i>Current consumption</i>	Typ. <4mA
Auflösung (Spannungsmessung) <i>Resolution (voltage measurement)</i>	0,01 VDC
Toleranz <i>Tolerance</i>	± 1%
Anzeigeschwellen <i>Indication</i>	Rot / red U_{Bat} <12,00 VDC Gelb / yellow 12,00 VDC < U_{Bat} < 12,50 VDC Grün / green U_{Bat} > 12,50 VDC
Sicherheit <i>Safety</i>	Verpolschutz <i>reverse polarity protection</i>

Battery Voltage Indicator

E-BVI

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25°C Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25°C ambient temperature, if not marked otherwise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen.

Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.

E-BVI Benutzung / E-BVI usage

Bei Fahrzeugen im Transportmodus muss sichergestellt sein, dass die OBD (Diagnose)buchse aktiviert ist. Hierzu muss die Servicefunktion "Battery charging or trickle charging via diagnostic socket" aktiviert werden (s. Abbildung 1).

For vehicles in transport mode make sure to activate the OBD (diagnostic) socket by performing the pre-delivery check via the service function Battery charging or trickle charging via diagnostic socket before using the E-BVI. (s. picture 1)

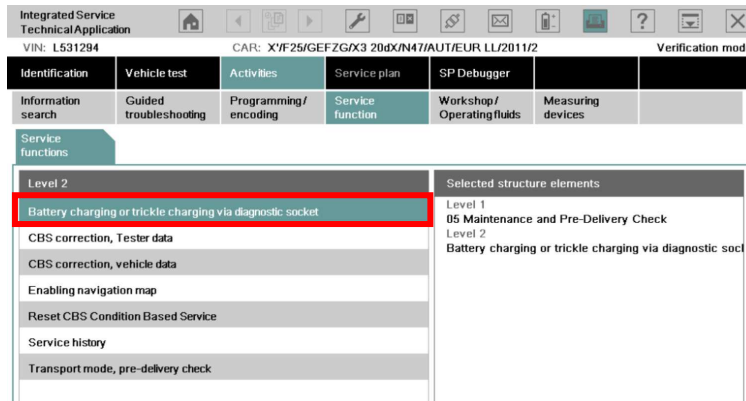


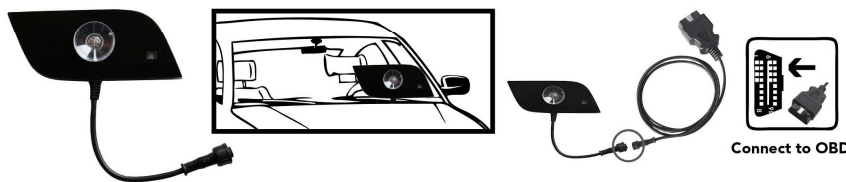
Abbildung 1

Piktogramm / Pictogram



Attention!
 If the suction cup does not absorb any more or is damaged, it can be exchanged. Turn the suction cup in counterclockwise direction to release it and replace it with a new one.

Please note



Affix the E-BVI with the suction cup inside of the car's windshield. Connect the E-BVI with the supplied OBD cable and lock the connection by turning the interlock in clockwise direction. Afterwards connect the OBD cable to the OBD socket of the car. Only after being plugged to the OBD socket, the E-BVI will start to show the battery voltage by LED indication.

Instruction



Battery Voltage Indicator

E-BVI

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25°C Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25°C ambient temperature, if not marked otherwise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen.

Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.