

# OBDfox

Smartes CAN-to-Bluetooth Gateway mit OBD Schnittstelle





# OBDfox

**Smartes CAN-to-Bluetooth Gateway mit OBD Schnittstelle.**

## Key Features

-  **1× CAN Schnittstelle gemäß ISO 11898**
-  **1× Bluetooth 4.1**
-  **1× 3D Beschleunigungssensor (Optional)**
-  **12 V oder 24 V kompatibel**
-  **Äußerst kompakt**
-  **IP20 Schutzklasse**

## Smartes CAN-to-Bluetooth Gateway

Der sehr kompakte OBDfox ist mit einer CAN Schnittstelle gemäß ISO 11898-2 ausgestattet. Mittels einem OBD Anschluss kann das VCI leicht an ein Fahrzeug angebunden und die Daten über Bluetooth an ein Smartphone, Tablet oder mobiles Gerät (Android und IOs kompatibel) gesendet werden. Ein optionaler 3D-Beschleunigungsmesser ermöglicht die Benachrichtigung bei unbefugter Benutzung der Maschine (Diebstahlschutz) oder gibt nützliche Informationen für Reparatur- und Wartungsarbeiten, zum Beispiel nach sehr harten Fahrzeugvibration.

## Technische Daten

CPU	32-Bit Mikrocontroller, Cortex-M4/M0
Speicher	2 MB SPI-Flash
CAN	1x CAN Schnittstelle gemäß ISO 11898-2 (2x CAN optional)
Bluetooth	4.1 + LE, BR/EDR
3D Beschleunigungssensor	1x, optional mit $\pm 2g$ , $\pm 4g$ , $\pm 8g$
Status	2x LED
Abmessungen (lxbxh)	61 mm $\times$ 45 mm $\times$ 22 mm
Betriebstemperatur	0°C bis +60°C
Lagertemperatur	-20°C bis +85°C
Schutzklassifizierung	IP20
Stromversorgung	12 V oder 24 V kompatibel



## Integrierte MT-API Schnittstelle

Die integrierte API ermöglicht eine schnelle und einfache Realisierung von OEM-Anwendungen. Der OEM kann damit eigene CAN Plug-and-Play-Funktionalitäten effizient und schnell für sein Fahrzeug realisieren. Mit dem OBDfox ist es möglich, die Konnektivität auf dem CAN Bus zu überprüfen oder ein Live-Monitoring der Maschinendaten durchzuführen. Darüber hinaus bietet das Gerät einen einfachen Überblick über relevante Betriebs- und Servicedaten und kann einfache Diagnoseanwendungen ausführen.

## Ihre kompakte OBD-zu-Bluetooth-Lösung

Mit nur 61 mm  $\times$  45 mm  $\times$  22 mm ist der OBDfox sehr kompakt. Es passt an jede OBD-Schnittstelle, egal wie viel Platz die Sie haben (Handschuhfach, Armlehne, Mittelkonsole, ...). Das kompakte Gateway passt in jede Tasche und ist jederzeit einsatzbereit.



**Mobile Automation**



**Industrial Automation**



**Diagnose**



**Connectivity**

**Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!**

**Sontheim Industrie Elektronik GmbH**

Georg-Krug-Straße 2  
D-87437 Kempten  
Telefon: +49 (0)831 575900-0  
Fax: +49 (0)831 575900-72  
Email: [info@s-i-e.de](mailto:info@s-i-e.de)

**Sontheim Electronic Systems L.P.**

201 West 2nd Street  
Davenport, IA 52801, USA  
Telefon: +1 563 888 1471  
Email: [info@sontheim-esys.com](mailto:info@sontheim-esys.com)

[www.s-i-e.de](http://www.s-i-e.de)