

3

### Vorbereitung.

Schon geht's los. Installieren Sie auf Ihrem Smartphone, Tablet oder PC eine Software nach Wahl.



Gerätebeschreibung:  
Modellnummer:  
Abmessungen:  
Gewicht:  
Betriebsspannung:  
Betriebstemperatur:  
Lagertemperatur:  
Unterstützte Protokolle:  
PWM & CAN und J1939.

HHOBD mini  
HHOBD Bluetooth  
ca. 23 x 50 x 25 mm (L x B x H mm)  
ca. 15 g  
DC 12 V von der Fahrzeugbatterie  
0 bis 50 °C  
20 bis 70 °C  
ISO-9141, ISO 14230, ISO 15765, KWP 2000, SAEJ1850

Das HHOBD arbeitet im zulassungsfreien Frequenzbereich von 2400 bis 2480 MHz.

#### EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt EXZA, dass sich dieses drahtlose Gerät in Übereinstimmung der R&TTE- und EMV-Richtlinie befindet.

Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung ist unter [www.exza.de](http://www.exza.de) verfügbar.



EXZA, Ismail Sahin, Strohstraße 23a, D-72622 Nürtingen  
[www.exza.de](http://www.exza.de)



## Willkommen beim EXZA HHOBD

Das HHOBD ist ein Diagnosegerät, welches alle elektronischen Fahrzeugdaten via Bluetooth sendet. Fahrzeugdaten können so einfach und in Echtzeit am eigenen Gerät abgelesen werden.

Das HHOBD ist mit allen in der EU zugelassenen OBD-2 Fahrzeugen kompatibel, da es die Protokolle ISO-9141, ISO 14230, ISO 15765, KWP 2000, SAEJ1850 PWM & CAN und J1939.

## Grundinformationen

OBD-2 steht für On-Board-Diagnosesystem der zweiten Generation und wird für die Überprüfung des Kraftfahrzeugdatenspeichers angewendet. Das System wurde entwickelt um Emissions-Systeme und wichtige Elektronik- und Motorkomponenten zu überprüfen. Wenn die Fehlfunktionswarmlampe (MIL) aufleuchtet, kann mit Hilfe des OBD-2 Gerätes der Fehlercode ausgelesen werden.

## Sicherheit und Handhabung

Gehen Sie mit dem HHOBD stets achtsam um. Es enthält empfindliche elektronische Komponente und kann beschädigt werden wenn es fallen gelassen, auseinander gebaut oder extremer Hitze oder Flüssigkeiten ausgesetzt ist. Vermeiden Sie dass Wasser und andere Flüssigkeiten über das Gerät laufen oder darauf tropfen. Einlaufen von Flüssigkeiten löst einen elektrischen Kurzschluss aus und kann das Gerät und das Kraftfahrzeug beschädigen. Stellen Sie die Verwendung ein, wenn das HHOBD beschädigt ist. Prüfen Sie, ob das Fahrzeug diagnosefähig ist. Verbinden Sie das HHOBD nur dann mit dem Fahrzeug, wenn die Zündung ausgeschaltet ist. Schalten Sie die Zündung erst nach Verbindung ein.

Das HHOBD ist nicht für die permanente Montage in einem Kraftfahrzeug geeignet. Sie die Fehler aus dem Fehlerspeicher endgültig löschen, müssen alle Fehler am Kraftfahrzeug behoben sein. Durch die Löschung der Fehlercodes ist der Fehler oder Mangel am Kraftfahrzeug nicht behoben. Diese Fehlermeldungen können erneut angezeigt werden.

## Verkehrssicherheit

Beim Führen eines Fahrzeuges wird von der Verwendung des HHOBDs abgeraten. In einigen Ländern gelten diesbezüglich Verbote. Informieren Sie sich über die geltenden Gesetze und Bestimmungen zur Verwendung von Diagnosegeräten beim Führen eines Fahrzeuges. Verhalten Sie sich im Straßenverkehr stets vorsichtig und aufmerksam. Verwenden Sie ihr Diagnosegerät nicht, wenn Straßenverkehr oder andere Aktivitäten Ihre volle Aufmerksamkeit erfordern.

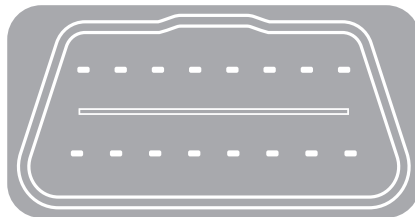
## Fünfstufige EXZA Garantie

EXZA gibt für die Dauer von fünf Jahren ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs eine Garantie ab, dass das Hardwareprodukt frei von Material- und Herstellungsfehler ist. Die Garantie gilt nicht bei Mängeln, die auf normale Abnutzung zurückzuführen sind, und bei Schäden, die durch einen Unfall oder Missbrauch verursacht wurden. Garantieleistungen gelten zusätzlich zu den in den Verbraucherschutzgesetzen definierten Bestimmungen. Wenn Sie Garantieansprüche geltend machen, ist auf Verlangen der Kaufbeleg vorzulegen.

1

## Anschluss des HHOBDs.

Schließen Sie ihr HHOBD an die OBD-2 Schnittstelle an.



2

## Verbinden.

Aktivieren Sie Bluetooth und verbinden Sie sich mit dem HHOBD. Es wird als „OBDII“ oder „OBD2“ gefunden. PIN: „1234“; „0000“.

