



RDKS Diagnose-Gerät

# O-Genius

Benutzerhandbuch



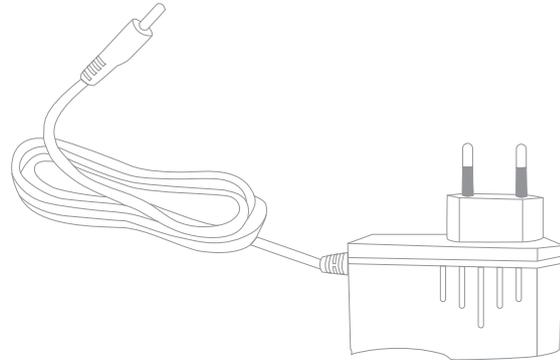
**Orange Electronic Netherlands B.V.**  
**Zweigniederlassung Düsseldorf**

Prinzenallee 11A, 40549 Düsseldorf  
<http://www.orange-electronic.com>  
[serviceDE@orange-electronic.com](mailto:serviceDE@orange-electronic.com)

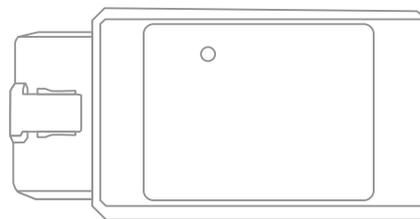
## O-Genius



O-Genius



Ladekabel



OBDII  
(Produktzubehör optional)

## Spezifikationen



Arbeitsspannung	DC 7.4V	Arbeitssystem	Android 6.0
Betriebsstrom	<400mA	Bluetooth	Bluetooth 4.0
Arbeitstemperatur	-10 °C to 50 °C	Gewicht	508g

## Eigenschaften

1. Mit Scan-Funktion<sup>(Beachte 1)</sup>.
2. Kostenloses Update mit Wifi und Bluetooth, Unterstützung in mehreren Sprachen.
3. ID-Kopieren mit OBD (Link Bluetooth OBD).
4. Mit Touchscreen, einfach zu handhaben durch Touchscreen.
5. Unterstützt das Android System.

## Vor dem Start

### Verbinden Sie das Gerät mit dem WiFi

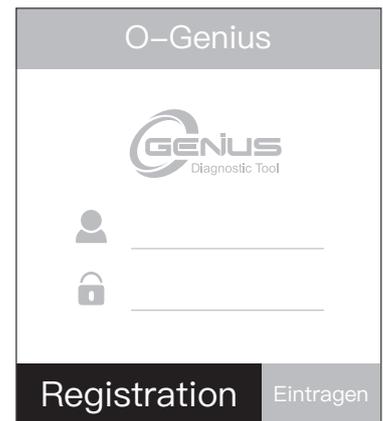
1. "Sprache" auswählen.
2. Bitte bestätigen Sie die "Datenschutz-Bestimmung".
3. Verbinden Sie sich mit einem Wifi-Netzwerk.



1

### Registrieren Sie ein Konto

Bitte erstellen Sie zuerst ein Konto

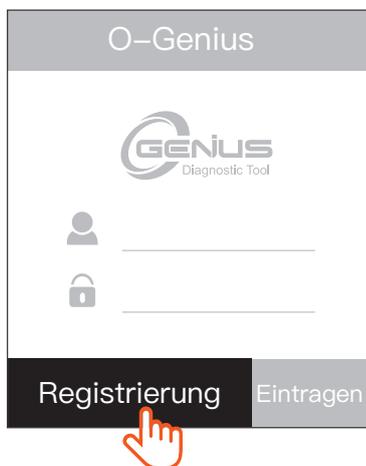


2

## Ein Konto anlegen

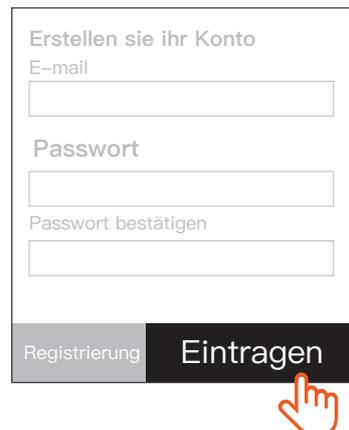
### Konto anlegen

Kontoregistrierung. (Mail / Passwort)



3

### Konto anlegen



4

### Anmelden

Melden Sie sich in Ihrem Konto an.



5

## Sensor Überprüfen

### Wählen "Sensor Überprüfen"

Wählen Sie "Sensor Überprüfen", und dann wählen der "Fahrzeugauswahl".



1

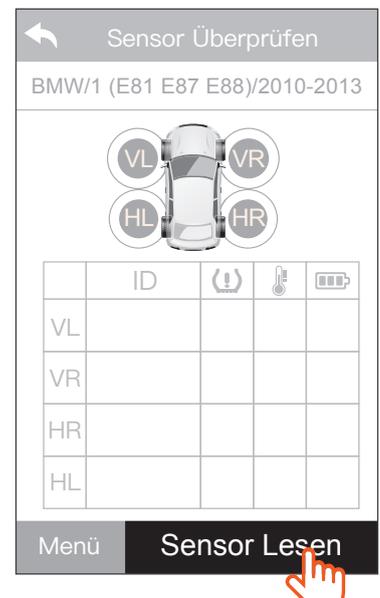
### Auswahl der Fahrzeugdaten



2

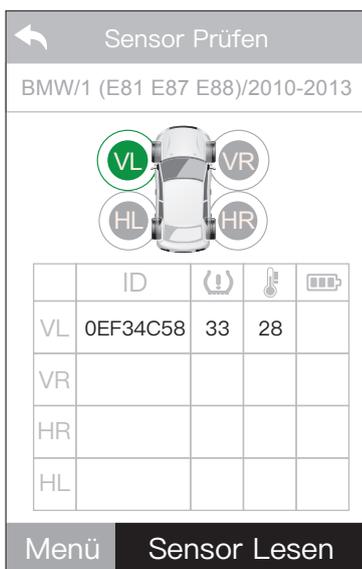
### Wählen "Sensor Lesen"

Wählen Sie "Sensor Lesen", um den Sensor zu überprüfen.



3

### Erfolg



4

## Programmieren

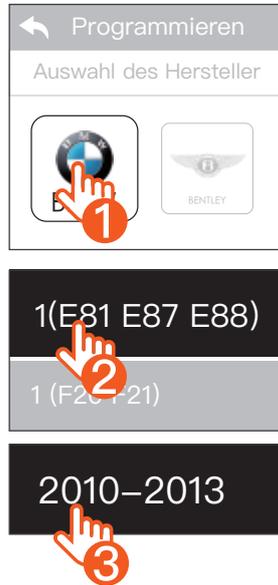
### Klicken Sie "Programmieren"

Wählen Sie "Programmieren" und anschließend "Fahrzeugauswahl"



1

### Auswahl der Fahrzeugdaten



2

### Angabe der Sensormenge

1. Drücken Sie "Weiter"
2. Geben Sie die Sensormenge ein und drücken Sie "Weiter"

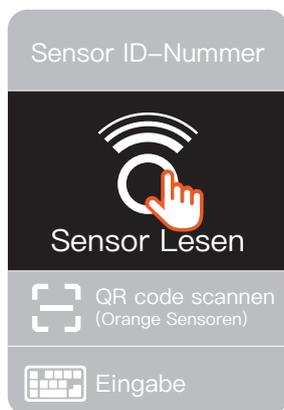


3

### Drei Möglichkeiten die Sensor-ID zu lesen

Es gibt drei Wege einen neuen Sensor zu lesen. Wählen Sie "Sensor Lesen" als Beispiel.

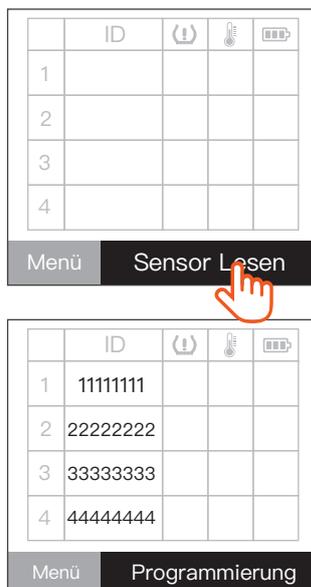
*Bitte lesen Sie hierzu Seite 12 für Alternativen über die Eingabe der Sensor ID.*



4

### Sensoren lesen

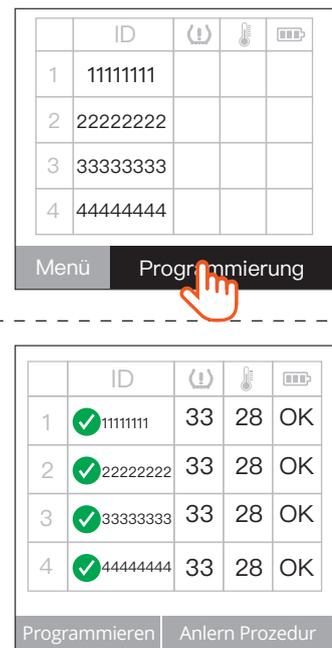
Legen Sie ihre 4 Sensoren vor das OG-Gerät und drücken Sie "Sensor Lesen"



5

### Erfolg

Wählen Sie "Programmierung".

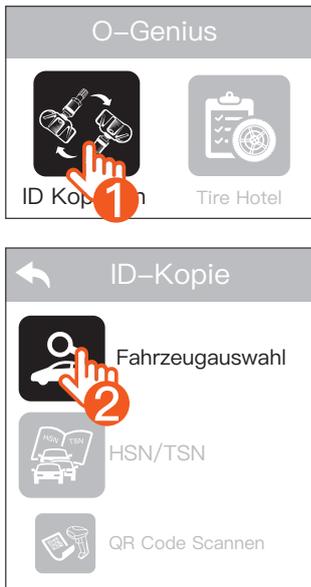


6

## ID-Kopie

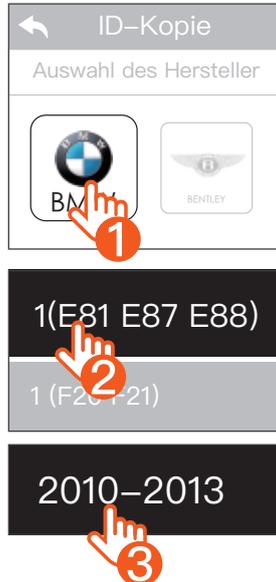
### Klicken Sie auf "ID-Kopie"

Wählen Sie "ID-Kopie" und fahren Sie fort mit der "Fahrzeugauswahl"



1

### Auswahl der Fahrzeugdaten



2

### Auswahl der Reifenpositionen

1. Drücken Sie: "Weiter"
2. Wählen Sie die Reifenposition aus oder "Wählen Sie alle"



3

### Lesen der originalen Sensor-ID

Drei Wege einen neuen Sensor zu lesen. Wählen Sie "Sensor Lesen" als Beispiel.

*Bitte lesen Sie hierzu Seite 12 für Alternativen über die Eingabe der Sensor ID.*



4

### Sensoren-ID lesen

1. Drücken Sie "Sensor Lesen" um den Sensor auszulesen.

	Original	Neu	OK
VL			
VR			
HR			
HL			

2. Drücken Sie auf "Sensor lesen". um neue Sensor-IDs zu erkennen.

	Original	Neu	OK
VL	OE111111		
VR	OE222222		
HR	OE333333		
HL	OE444444		

5

### Erfolg

1. Drücken Sie "Programmierung"
2. Erfolg

	Original	Neu	OK
VL	OE111111	AA111111	
VR	OE222222	AA222222	
HR	OE333333	AA333333	
HL	OE444444	AA444444	

	Original	Neu	OK
VL	OE111111	AA111111	✓
VR	OE222222	AA222222	✓
HR	OE333333	AA333333	✓
HL	OE444444	AA444444	✓

6

## Einlagerungen-Programmierung

Wählen Sie "Einlagerungen" und überprüfen Sie die Buchungsinformationen



1

Wählen Sie "Programmieren"

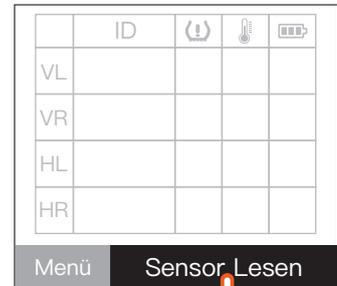
1. Drücken Sie: "Programmieren"
2. Wählen Sie die Reifenposition aus oder "Wählen Sie alle"



2

Wählen Sie "Sensor Lesen" und "Programmierung"

Wählen Sie "Sensor Lesen" und "Programmierung"



3

Wählen Sie "Programmierung"



4

Datenupload

Wählen Sie "Hochladen" um die Informationen der Sensoren hochzuladen



5

Erfolg



6

## Einlagerungen-Sensor Überprüfen

Wählen Sie "Einlagerungen"



1

Überprüfen Sie die Buchungsinformationen

1. Klicken Sie auf " Mehr ".
2. Wählen Sie "Winter", "Sommer" oder "Ganzjahresreifen"
3. und dann "Weiter".



2

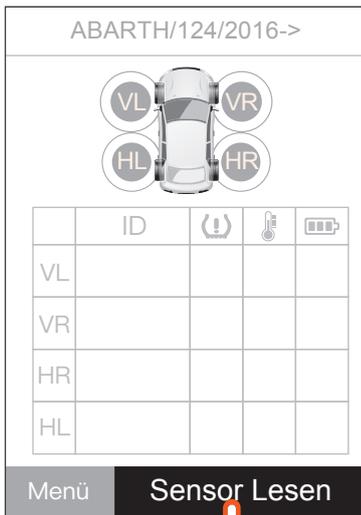
Wählen Sie "Sensor Überprüfen"

1. Drücken Sie: "Sensor Überprüfen"
2. Wählen Sie die Reifenposition aus oder "Wählen Sie alle"



3

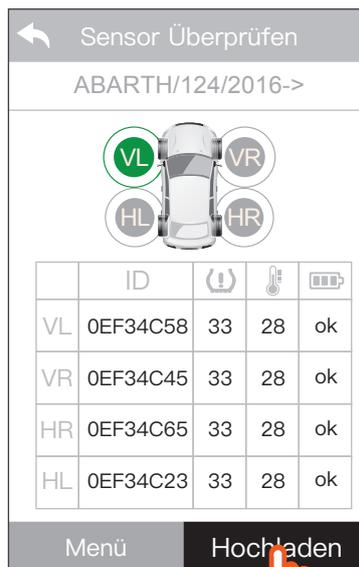
Wählen Sie "Sensor Lesen", um den Sensor zu lesen



4

Daten hochladen

Wählen Sie "Hochladen" um die Informationen der Sensoren hochzuladen



5

Erfolg



6

## Einlagerungen-ID-Kopie

### Wählen Sie "Einlagerungen"



### Überprüfen Sie die Buchungsinformationen

1. Wählen Sie "Mehr".
2. Wählen Sie "Winter", "Sommer" oder "Ganzjahresreifen" und dann "Weiter".

2020/12/18

11:30

Kunde	Mohamed
Kennzeichen	A- AE 2
Lagerort	20.04.2020

Mehr >

Sommer Winter Ganzjahre...

Lagerort	0021-A1-10-A
Einlagerung am	20.04.2020
Name	Mohamed
Kennzeichen	A-AE 2
Menge	4

Hochladen Weiter

### Wählen Sie die Reifen-Position

1. Klicken Sie auf "ID-Kopie"
2. Wählen sie die Reifenposition aus. Drücken Sie "Wählen Sie Alle" als Beispiel.



### Sensor Lesen

1. Drücken Sie "Sensor Lesen" um den Sensor auszulesen.

	Original	Neu	OK
VL			
VR			
HR			
HL			

Menü Sensor Lesen

2. Wählen Sie "Sensor Lesen"

	Original	Neu	OK
VL	OE111111		
VR	OE222222		
HR	OE333333		
HL	OE444444		

Menü Sensor Lesen

### Programmieren und Hochladen der Daten

1. Drücken Sie zur Erkennung auf "Programmierung" Original-Sensor-IDs.

	Original	Neu	OK
VL	OE111111	AA111111	
VR	OE222222	AA222222	
HR	OE333333	AA333333	
HL	OE444444	AA444444	

Menü Programmierung

2. Wählen Sie "Hochladen" um die Informationen der Sensoren hochzuladen.

	Original	New	OK
VL	OE111111	AA111111	✓
VR	OE222222	AA222222	✓
HR	OE333333	AA333333	✓
HL	OE444444	AA444444	✓

Anlern Prozedur Hochladen

### Erfolg

ID-Kopie

ABARTH/124/2016->

Erfolgreich hochladen

	Original	New	OK
VL	OE111111	AA111111	✓
VR	OE222222	AA222222	✓
HR	OE333333	AA333333	✓
HL	OE444444	AA444444	✓

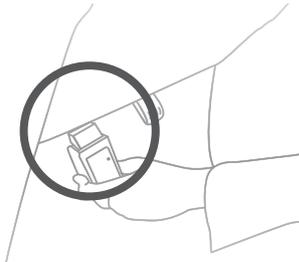
Menü Informationen

## Einlagerungen-ID-Kopie (OBD)

Wählen Sie "Einlagerung" und überprüfen Sie die Buchungsinformationen

Verbindung zum OBD

Stellen Sie die Zündung an, lassen den Motor aus und stecken Sie den OBD-Stecker ein.



Wählen "Einlagerung-ID-Kopie (OBD)"

Das System erkennt das OBD-Gerät. Bitte drücken Sie "Orange\_OBDXX".

Wählen Sie die Reifenposition

1. Wählen Sie: "Weiter"
2. Drücken Sie "Sensor Lesen" um den Sensor auszulesen.

Bitte lesen Sie hierzu Seite 12 für Alternativen über die Eingabe der Sensoren-ID

Wählen Sie eine neue Sensor-ID

1. Das System erkennt die originale Sensor-ID automatisch. Wählen Sie "Sensor Lesen"
2. Drücken Sie Programmieren

	Original	Neu	OK
VL	OE111111		
VR	OE222222		
HR	OE333333		
HL	OE444444		

	Original	Neu	OK
VL	OE111111	AA111111	
VR	OE222222	AA222222	
HR	OE333333	AA333333	
HL	OE444444	AA444444	

Aktualisieren Sie das Datum

Wählen Sie "Hochladen"

	Original	New	OK
VL	OE111111	AA111111	✓
VR	OE222222	AA222222	✓
HR	OE333333	AA333333	✓
HL	OE444444	AA444444	✓

## ID Kopie (OBD)

### Wählen Sie "ID-Kopie (OBD)"

Wählen Sie "ID-Kopie (OBD)" und anschließend die "Fahrzeugauswahl"



1

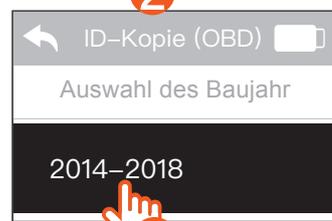
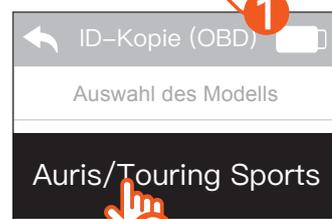
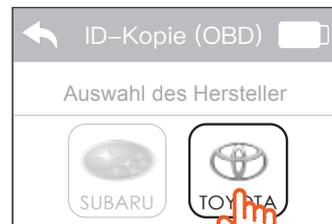
### Verbindung zu OBD

1. Stellen Sie die Zündung an, lassen den Motor aus und stecken Sie den OBD-Stecker ein.  
2. Das System erkennt das OBD-Gerät. Bitte drücken Sie "Orange\_OBDXX".



2

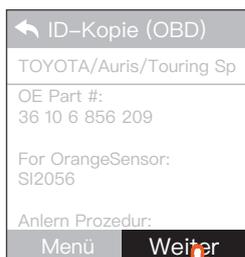
### Auswahl der Fahrzeugdaten



3

### Wählen Sie die Reifenposition

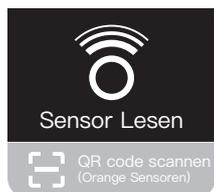
1. Drücken Sie: "Weiter"  
2. Wählen Sie die Reifenposition aus. Wählen Sie "Wählen Sie alle" als Beispiel.



4

### Wählen einer neuen Sensor-ID

Drei Wege einen neuen Sensor zu lesen. Wählen Sie "Sensor Lesen" als Beispiel.  
*Bitte lesen Sie hierzu Seite 12 für Alternativen über die Eingabe der Sensoren-ID*



Das System erkennt die originale Sensor-ID automatisch. Drücke "Sensor Lesen"

	Original	Neu	OK
VL	OE111111		
VR	OE222222		
HR	OE333333		
HL	OE444444		

Menü Sensor Lesen

5

### Erfolg

Wählen Sie "Programmierung"

	Original	Neu	OK
VL	OE111111	AA111111	
VR	OE222222	AA222222	
HR	OE333333	AA333333	
HL	OE444444	AA444444	

Menü Programmierung

	Original	Neu	OK
VL	OE111111	AA111111	✓
VR	OE222222	AA222222	✓
HR	OE333333	AA333333	✓
HL	OE444444	AA444444	✓

Erneut auswählen Anlern Prozedur

6

## OBD Anlernen

### Wählen Sie "OBD Anlernen"

1. Wählen "OBD Anlernen"

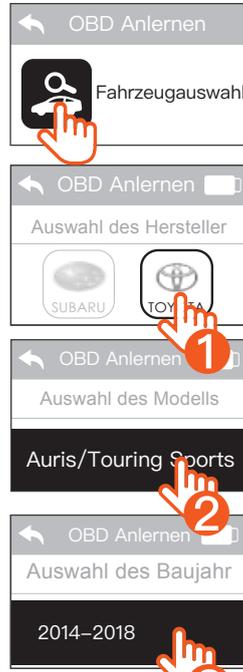


2. Verbindung zu OBD und Zündung anlassen.



1

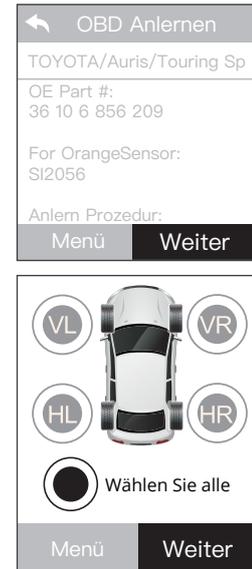
### Auswahl der Fahrzeugdaten



2

### Wählen der Reifenposition

1. Drücken Sie: "Weiter"  
2. Wählen Sie die gewünschte Position aus, oder wählen Sie wie in diesem Beispiel einfach alle Positionen aus.



3

### Lesen der originalen Sensor-ID

Drei Wege einen neuen Sensor zu lesen. Wählen Sie "Sensor Lesen" als Beispiel.

*Bitte lesen Sie hierzu Seite 12 für Alternativen über die Eingabe der Sensoren-ID*



4

### Sensor Lesen

1. Wählen Sie "Sensor Lesen" um neue Sensor-IDs zu erkennen

	Original	Neu	OK
VL			
VR			
HR			
HL			

Menü Sensor Lesen

2. Wählen Sie "Start der Übertragung"

	Original	Neu	OK
VL		AA111111	
VR		AA222222	
HR		AA333333	
HL		AA444444	

Menü Starten der Übertragung

5

### Erfolg

Verbinden mit OBD

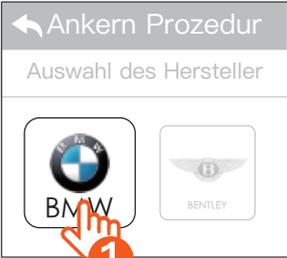
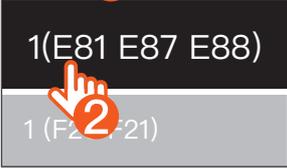


	Original	Neu	OK
VL	AA111111	AA111111	✓
VR	AA222222	AA222222	✓
HR	AA333333	AA333333	✓
HL	AA444444	AA444444	✓

Erneut auswählen Anlern Prozedur

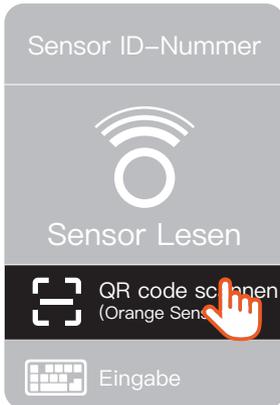
6

## Anlern Prozedur

Wählen "Anlern Prozedur"	Auswahl der Fahrzeugdaten	Erfolg
<p>Wählen Sie "Anlern Prozedur" und anschließend die "Fahrzeugauswahl"</p>   <p style="text-align: right;"><b>1</b></p>	<p>Auswahl des Hersteller</p>    <p style="text-align: right;"><b>2</b></p>	 <p style="text-align: right;"><b>3</b></p>

## Beachte

Beachte 1: Es gibt drei Möglichkeiten die Sensor ID zu scannen.  
Nehmen Sie "Code scannen" als Beispiel.



Bitte scannen Sie direkt vom QR code.



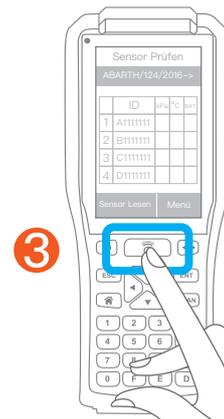
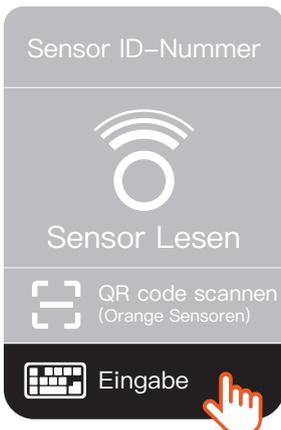
Bitte scannen Sie direkt vom QR code.

Drücken Sie die Taste "Scannen".  
O-Genius sendet von oben rotes Licht aus.

Bitte scannen Sie direkt den Barcode, um die Sensoren-ID zu erhalten.

1

Beachte 1: Es gibt drei Möglichkeiten die Sensor ID zu scannen.  
Wählen Sie "Eingeben" als Beispiel.



- 1 Geben Sie die Sensor-ID ein.
- 2 Drücken Sie "↓" um zur nächsten Sensor zu wechseln
- 3 Nachdem alle Sensor-ID's eingegeben wurden, drücken Sie "Sensor Lesen"

2

**Beachte**

Multiprogrammierung:  
Sie müssen die Box wie folgt ausrichten:



Der QR Code muss  
unter dem Barcode zum  
OG Tool stehen

Problembehandlung

F: Wie kann Ich mein System updaten?

A: Bitte gehen Sie zum Hauptmenü und wählen Sie "Einstellungen" Stellen Sie sicher, dass Sie mit Wifi verbunden sind und klicken Sie "Updaten".

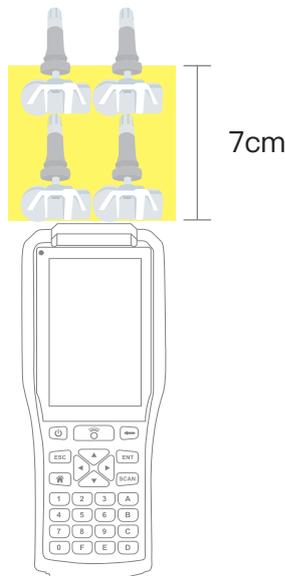


Einstellungen

1

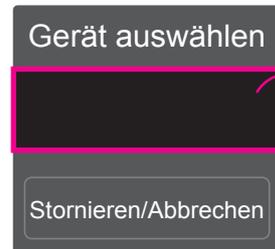
F: Ich folge Ihren Anweisungen aber es funktioniert nicht.

A: Bitte platzieren Sie die Sensoren innerhalb eines hier angezeigten gelben Feldes.



2

F: Bluetooth kann OBD nicht verbinden.



Kann nicht gelesen werden

A: Bitte gehen Sie zum Hauptmenü und wählen "Einstellungen" aus, dann öffnen Sie "Bluetooth" wieder. Sollte keine Verbindung möglich sein, schalten Sie O-Genius aus und starten es erneut. Entkoppeln Sie das OBD und verbinden es erneut.

3

F: Wenn Ich einen Sensor lese, ist die Sensormenge falsch.

	ID	!	🔥	🔋
1	11111111			
2	22222222			
3				
4				

Kann nicht gelesen werden

Menü | Sensor Lesen

A: Bitte stellen Sie sicher, dass der Sensor vor dem OG-Gerät innerhalb von 7cm liegt. Entfernen Sie andere Sensoren aus dem Bereich Ihres OG-Gerät.

4

F: Ich kann die originale Sensor-ID nicht auslesen wenn ich versuche, die ID zu kopieren.

ID Kopie

BMW/ 1(F20 F21)/ 2017

	Original	Neu	OK
VL	11111111		
VR	22222222		
HR	33333333		
HL			

Kann nicht gelesen werden

Sensor Lesen | Programmieren

A: Vielleicht ist die Batterie des Originalsensors zu schwach. Bitte ID-Nummer selber eingeben.

5

F: Programmfehler

	ID	!	🔥	🔋
1	✗ 11111111	NA	NA	NA
2	✗ 22222222	NA	NA	NA
3	✗ 33333333	NA	NA	NA
4	✗ 44444444	NA	NA	NA

Menü | Programmieren

A: Bitte stellen Sie sicher, dass der Sensor vor dem OG-Gerät innerhalb von 7cm liegt. Dann programmieren Sie noch einmal.

6

## Problembehandlung

F: ID kopieren funktioniert bei OBD nicht.



	Original	Neu	OK
VL	OR22222E	C4E2222E	✘
VR	OR33333E	C4E3333E	✘
HR	OR44444E	C4E4444E	✘
HL	OR55555E	C4E5555E	✘

Menü    Neu Programmieren

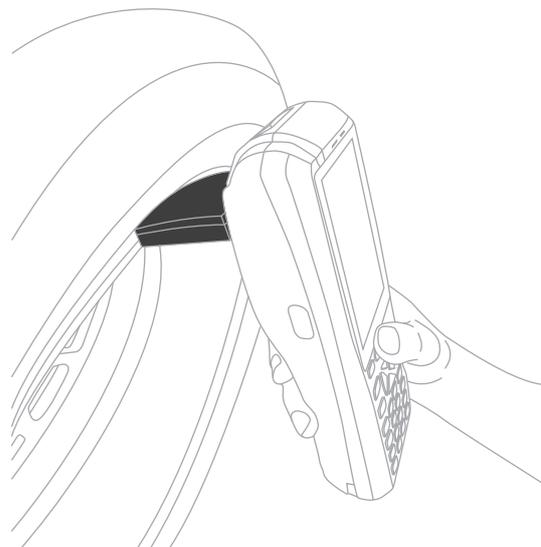
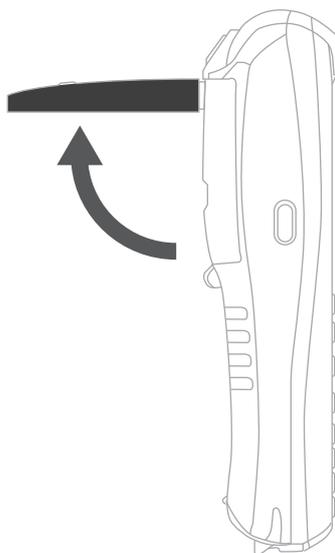
A: Bitte stellen Sie sicher, dass

1. Fahrzeugdaten korrekt sind.
2. Die Sensoren befinden sich innerhalb von 7cm vor dem OG Tool.  
Halten Sie die anderen Sensoren 2 Meter vom OG Tool entfernt.
3. Stellen Sie sicher, dass die Sensoren mit dem richtigen Protokoll programmiert sind (korrekte Daten).

1

Q: O-Genius kann die Sensor-ID nicht erkennen wenn der Sensor auf der Felge befestigt ist

A: Öffnen Sie vor dem auslösen die hintere Abdeckung des O-Genius und bewegen Sie diese nahe an dem Ventilschaft.



2