



RDKS Diagnose-Gerät

O-Genius

Benutzerhandbuch

ID-KOPIE Patentnummer

1.8031064C3

2.I522602

3.CN101881699B

4.JP5463568



Orange Electronic Co., Ltd.

(Headquarter) 5F, NO.29, Keya Rd. Central
Taiwan Science Park, Taichung 42881, Taiwan
service@orange-electronic.com

Kapitel 1

- 3 Spezifikationen
- 4 Ein Konto anlegen

Kapitel 2

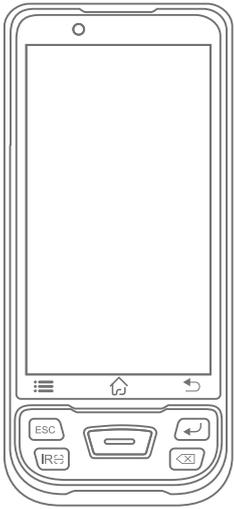
- 5 Sensor Lesen
- 6 Programmieren
- 7 ID-Kopie-Einzeln programmieren
- 8 ID-Kopie-Multiprogrammierung
- 9 ID Abrufen
- 10 OBD Anlernen
- 11 Anlern Prozedur
- 12 Einstellung

Kapitel 3

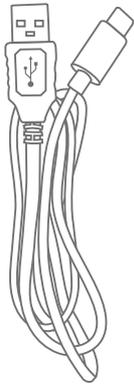
- 14 Update Ihres RDKS SENSOR

Kapitel 4

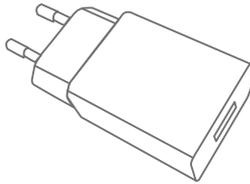
- 15 Problembehandlung



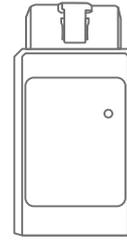
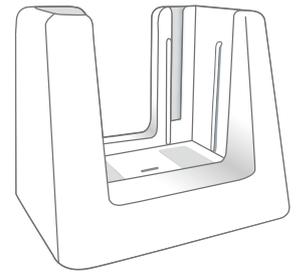
O-Genius



Stromkabel

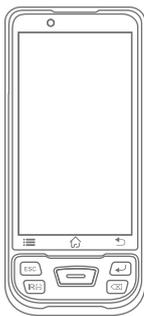


Netzteil

OBD II-Stecker
(siehe OBD)

Ladeschale

Spezifikationen



Betriebssystem	Android 9.0
Prozessor	Octa-Core-Prozessor (2,0 GHz)
Arbeitsspeicher	3 GB RAM und 32 GB ROM
Anzeige	5" Hochauflösendes IPS 1280x720
Kamera	13 MP
Konnektivität	W-LAN; Bluetooth 5.0; Typ C (USB 2.0)
Leistung.	3,8-V-Lithium-Polymer-Akku; 7500 mAh
Arbeitstemperatur	-10°C to 50°C (4°F to 122°F)
Lagertemperatur	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)



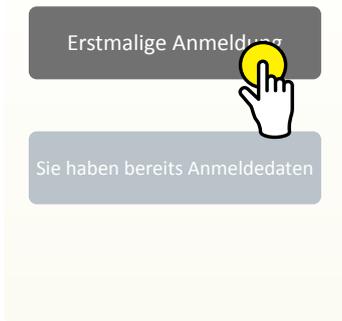
Arbeitsspannung	DC 12V
Betriebsstrom	<50mA
Bluetooth	5
Arbeitstemperatur	- 30 °C to 75°C (-22°F to 167°F)
Lagertemperatur	- 40 °C to 85°C (-40°F to 185°F)

1 Stellen Sie eine Verbindung zum WLAN her

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

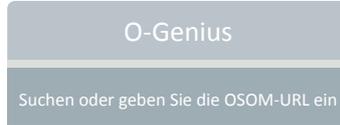


Bitte verwenden Sie einen Computer, um Ihr OG-Gerät zu registrieren und sich anzumelden



2 Suchen Sie nach der OSOM-URL oder geben Sie diese im Browser ein

Benutzen Sie einen Computer mit Internetzugang und geben Sie die folgende Adresse ein:
osom.orange-electronic.com

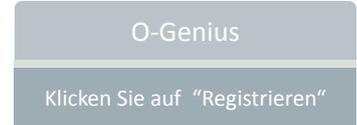


Verwenden Sie einen Computer mit Internetverbindung und führen Sie auf dieser Seite Ihre Registrierung durch:



3 Klicken Sie auf "Registrieren"

Klicken Sie auf der Startseite der OSOM-Website auf die Schaltfläche „Registrieren“.

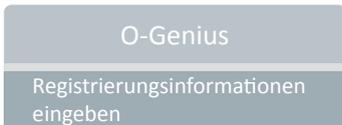


Wählen Sie auf der OSOM Startseite die Option „Registrieren“



4 Geben Sie die Registrierungsinformationen ein

Geben Sie die erforderlichen Informationen auf den Anmeldeseiten ein.

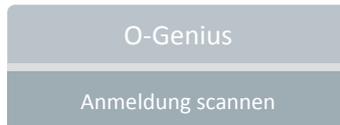


Durch ausfüllen aller angefragten Informationen, registrieren Sie Ihr zukünftiges Orange Konto



5 Anmeldung scannen

Um sich anzumelden, klicken Sie bitte auf Ihrem Gerät auf die Schaltfläche "Scannen" und scannen den angezeigten QR-Code auf Ihrem Computerbildschirm.



Nach erfolgreicher Registrierung, erfolgt die Freischaltung des Ogenius Programmiergeräts per einfachem Scan des angezeigten QR-Codes. Bitte scannen Sie diesen mit Hilfe der Scan Taste vom Bildschirm ab.



6 Vollständig



Bemerkung 1* (Seite 3)

Bemerkung 1*:

Falls Sie das Konto und das Passwort Ihres OSOM-Konto für den PC vergessen haben, klicken Sie auf diesen Knopf, um den OSOM QR-Code zu scannen und sich erneut einzuloggen.

1 Wählen Sie das Fahrzeug durch verschiedene Methoden aus.

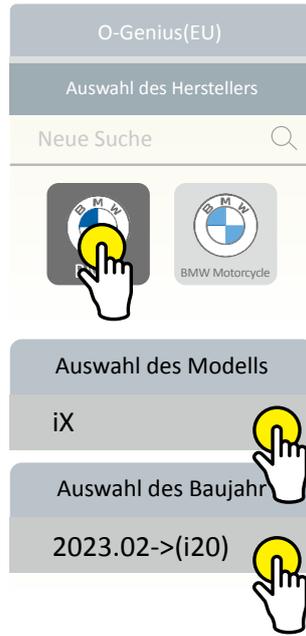


Bemerkung 1* (Seite 3)

Bemerkung 2* (Seite 4)

Bemerkung 3* (Seite 4)

2 Auswahl der Fahrzeugdaten

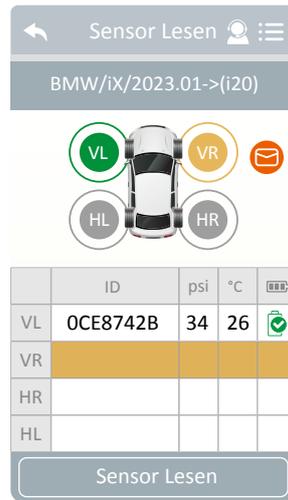


4 Auswahl von "Sensor Lesen"

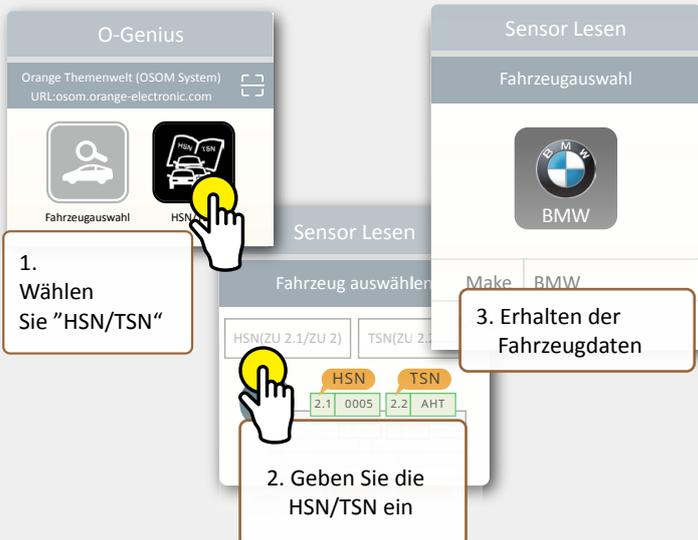
Wählen Sie "Sensor Lesen", um den Sensor zu überprüfen.



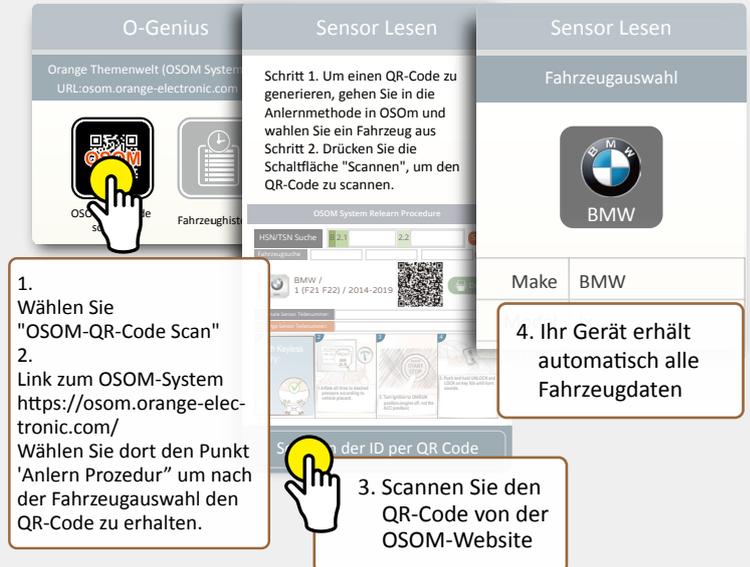
5 Vollständig



Bemerkung 2*: HSN/ TSN



Bemerkung 3*: OSOM-QR-Code Scan



1 Wählen Sie das Fahrzeug durch verschiedene Methoden aus.

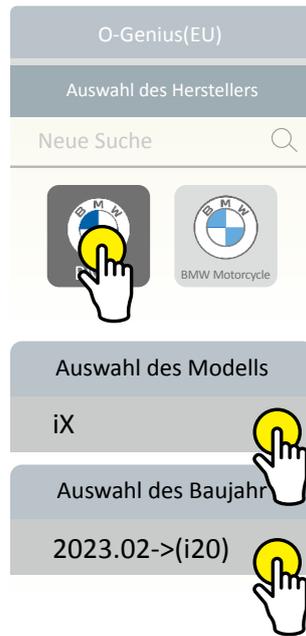


Bemerkung 1* (Seite 3)

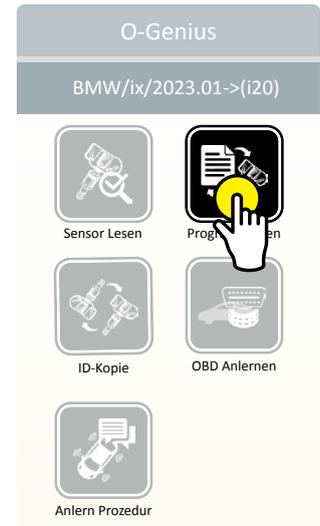
Bemerkung 2* (Seite 4)

Bemerkung 3* (Seite 4)

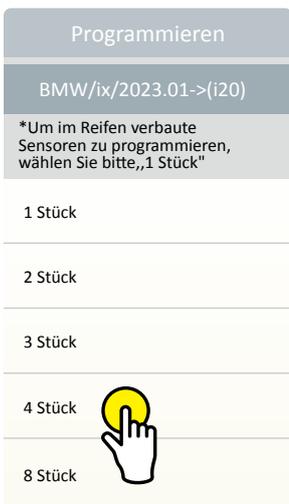
2 Auswahl der Fahrzeugdaten



3 Klicken Sie auf "Programmieren"



4 Wählen Sie die zu programmierende Menge



5 Geben Sie die Sensor-ID-Methode ein

1. Scannen: Sicherste Methode
2. Via Funkprogrammierung: ID Auslesen



6 Scannen des QR-Codes auf der Verpackung oder Sensor



7 Sobald alle IDs gescannt sind beginnt die Programmierung automatisch.



8 Vollständig



Klicken Sie auf „Protokoll per Mail versenden“, um die Programmierdaten (ID, Druck, Fahrzeugdaten und Zeitangabe) an eine E-Mail-Adresse zu senden.

1 Wählen Sie das Fahrzeug durch verschiedene Methoden aus.

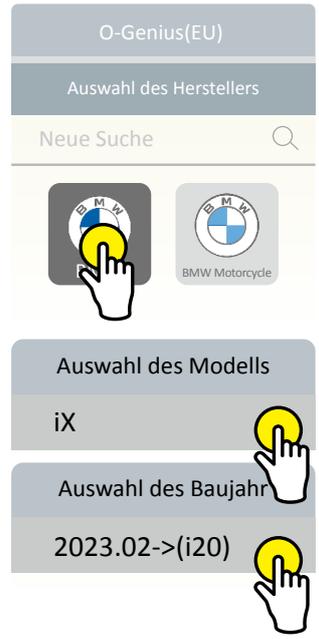


Bemerkung 3* (Seite 4)

Bemerkung 1* (Seite 3)

Bemerkung 2* (Seite 4)

2 Auswahl der Fahrzeugdaten



3 Klicken Sie auf "Programmieren"



4 Wählen der "Einzelprogrammierung"



5 Wählen der "Sensor Lesen"



6 Wählen der "ID-Kopie"



7 Vollständig



1 Wählen Sie das Fahrzeug durch verschiedene Methoden aus.



2 Auswahl der Fahrzeugdaten

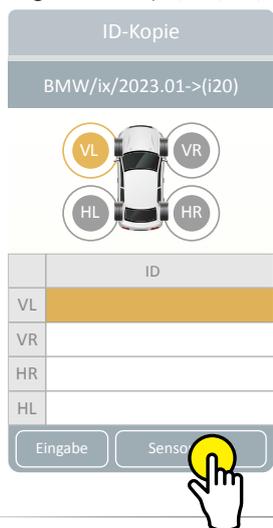


3 Wählen Sie "ID-Kopie"



4 Sensoren-ID Auslesen

Beginnen Sie vorne links und lesen Sie die ID's der Sensoren Rad für Rad im Uhrzeigersinn aus (VL, VR, HR, HL)



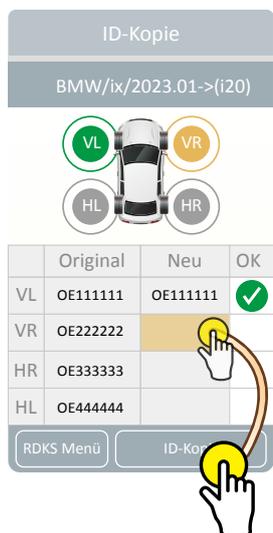
5 Wählen Sie "Weiter"



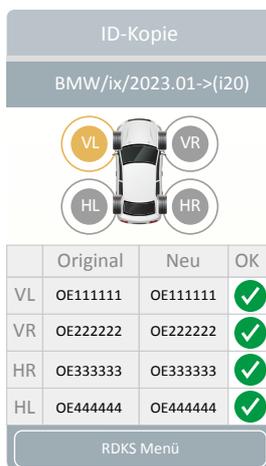
6 Wählen Sie "ID-Kopie"



7 Wählen Sie die nächste Radposition



8 Vollständig



1 Wählen Sie das Fahrzeug durch verschiedene Methoden aus.

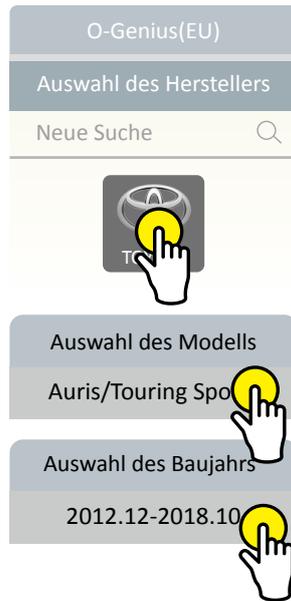


Bemerkung 1* (Seite 3)

Bemerkung 2* (Seite 4)

Bemerkung 3* (Seite 4)

2 Auswahl der Fahrzeugdaten



3 Wählen Sie "ID Abrufen"



4 Verbindung zu OBD

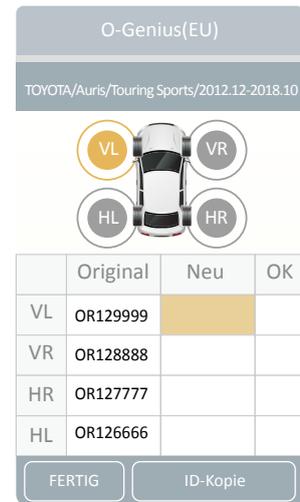
1. Stellen Sie die Zündung an, lassen den Motor aus und stecken Sie den OBD-Stecker ein.
2. Das System erkennt das OBD-Gerät. Bitte drücken Sie "Orange_OBDXX".



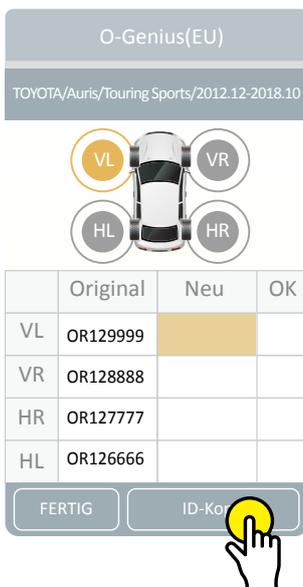
5 OBD liest die Original-Sensor-ID



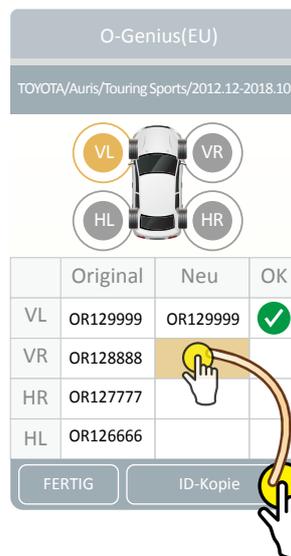
6 Bitte entfernen Sie den Sensor



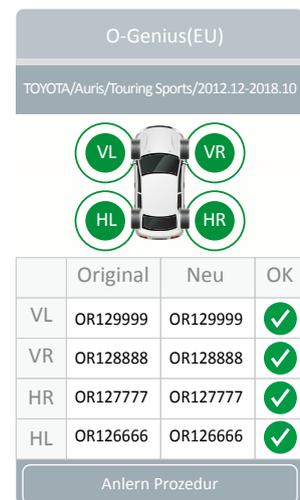
7 Wählen Sie "ID-Kopie"



8 Wählen Sie die nächste Radposition und click "ID-Kopie"



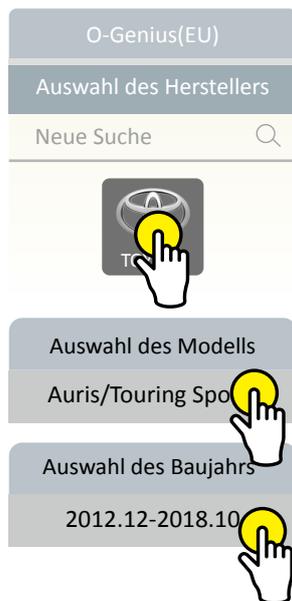
9 Vollständig



1 Wählen Sie das Fahrzeug durch verschiedene Methoden aus.



2 Auswahl der Fahrzeugdaten



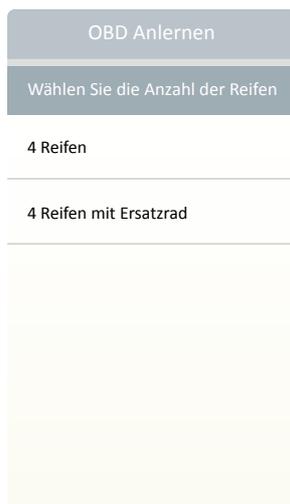
3 Wählen Sie "OBD Anlernen"



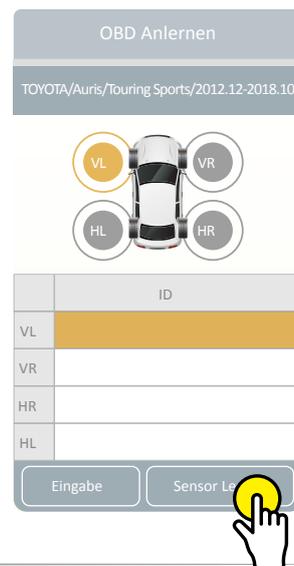
4 Wählen der "OBD Anlernen"



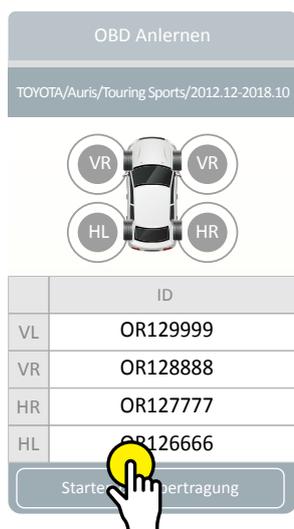
5 Wählen Sie die Anzahl der Reifen



6 Wählen Sie "Sensor Lesen"

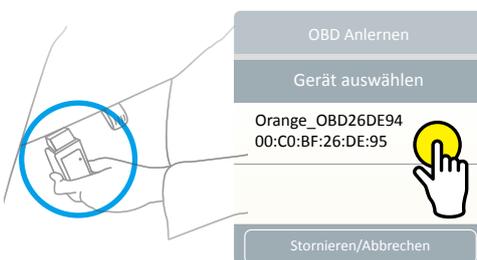


7 Wählen Sie "Starten der Übertragung"



8 Verbindung zu OBD

1. Zündung einschalten und Motor ausgeschaltet lassen. Stecken Sie den OBD-Stecker ein.
 2. OBD wird auf dem Orange Programmiergerät automatisch erkannt. Bitte wählen Sie "Orange_OBDXX"
 *Die Sensor ID's sowie Radpositionen werden separat über das OBD übertragen.



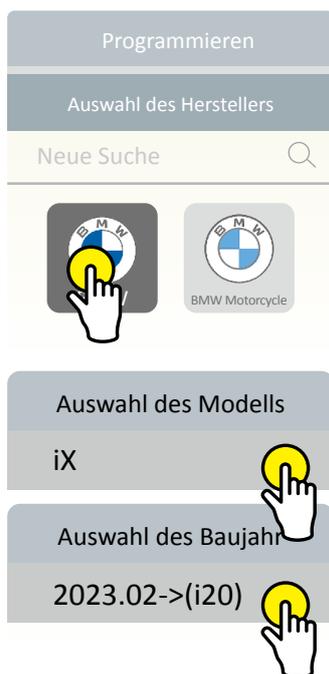
9 Vollständig



1 Wählen Sie das Fahrzeug durch verschiedene Methoden aus.



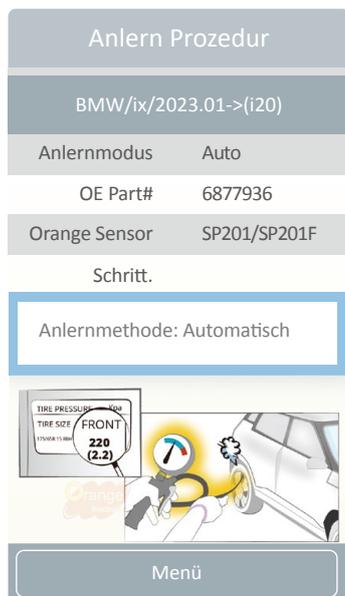
2 Auswahl der Fahrzeugdaten



3 Wählen der "Anlern Prozedur"



4 Vollständig



1 Wählen Sie "Einlagerungen"



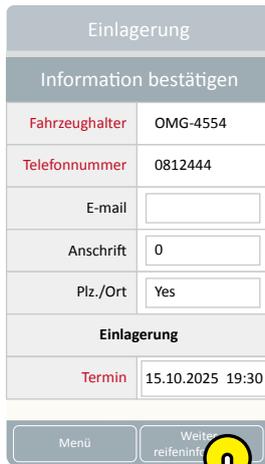
2 Wählen Sie "Termine/ Terminliste"



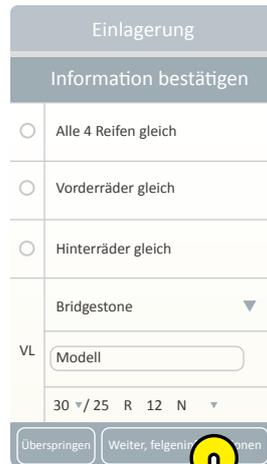
3 Wählen "Weiter"



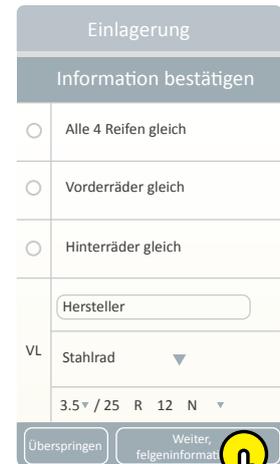
4 Überprüfen Sie die Einlagerung



5 Überprüfen Sie die Reifeninformationen



6 Überprüfen Sie die Felgeninformationen



7 Überprüfen Sie die Informationen



8 Machen Sie ein Foto vom Reifen



9 Geben Sie die DOT-Seriennummer ein



10 Wählen Sie "Sensor lesen"

Einlagerung

BMW/ix/2021->(i20)

Nicht alle OE-Sensoren enthalten Informationen zur Temperatur und dem Batteriestatus

	ID	psi	°C	🔋
VL				
VR				
HR				
HL				

Weiter Sensor Lesen

11 Wählen Sie "Weiter"

Einlagerung

BMW/ix/2021->(i20)

Nicht alle OE-Sensoren enthalten Informationen zur Temperatur und dem Batteriestatus

	ID	psi	°C	🔋
VL	OCE8742B	34	26	✅
VR	OCE8753B	34	26	✅
HR	OCE8767B	34	26	✅
HL	OCE8787B	34	26	✅

Weiter Sensor Lesen

12 Wählen Sie "Speichern"

Einlagerung

Information bestätigen

Fahrzeughalter	OMG-4554
Telefonnummer	0812444
E-mail	<input type="text"/>
Anschrift	0
Plz./Ort	Yes

Einlagerung

Eingelagert am 15.10.2025 19:30

Bearbeiten Speichern

13 Vollständig

Einlagerung

- Termine/ Kalender
- Kundeninfo erstellen
- Kundensuche
- Fahrzeughistorie

1 Wählen Sie das Fahrzeug durch verschiedene Methoden aus.

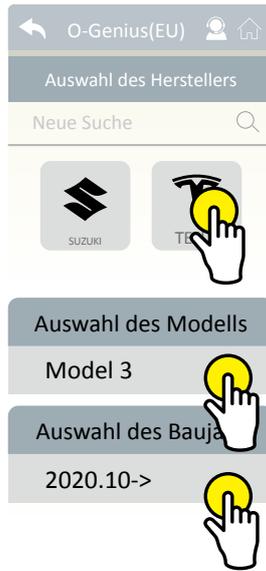


Bemerkung 1* (Seite 3)

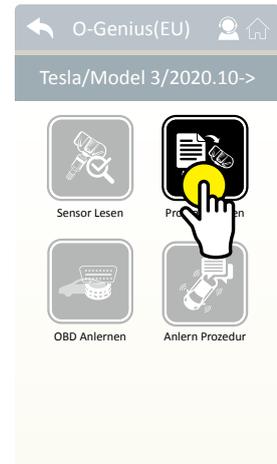
Bemerkung 2* (Seite 4)

Bemerkung 3* (Seite 4)

2 Auswahl der Fahrzeugdaten



3 Klicken Sie auf "Programmieren"



4 Klicken Sie auf "Suche"

Platzieren Sie die Vorderseite des O-Genius an der Seitenwand des Reifens auf Höhe des Ventils.



5 Wählen Sie die nächste Radposition und drücken Sie "Suche"

Führen Sie denselben Schritt aus, bis alle Sensor-IDs gesucht sind.



6 Alle Sensor-IDs abrufen

Drücken Sie zur Aktualisierung "Programm".



7 Vollständig



1 Wie viele Sensoren können vom Tool gleichzeitig programmiert werden?



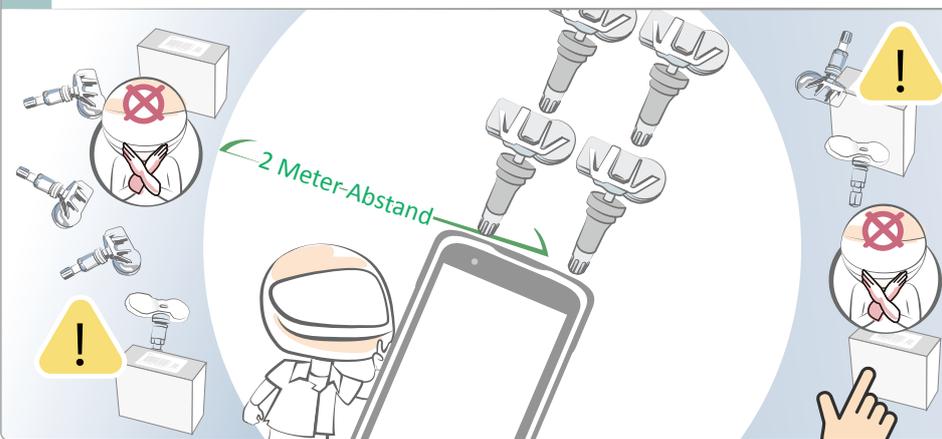
Es können bis zu 8 Sensoren gleichzeitig programmiert werden.

2 Fehler beim Lesen/Programmieren, wenn der Sensor im Reifen montiert ist.



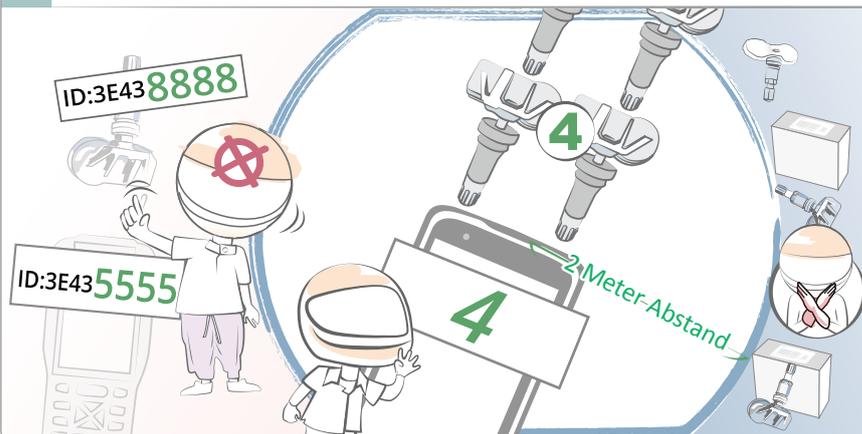
Zum Programmieren, platzieren Sie die Oberseite des O-Genius an der Seitenwand des Reifens auf Höhe des Ventils.
(Wie die Grafik links)
Während der Programmierung bitte das Gerät nicht von der Seitenwand entfernen!!!

3 Fehler beim programmieren und der Sensor ist nicht im Reifen montiert



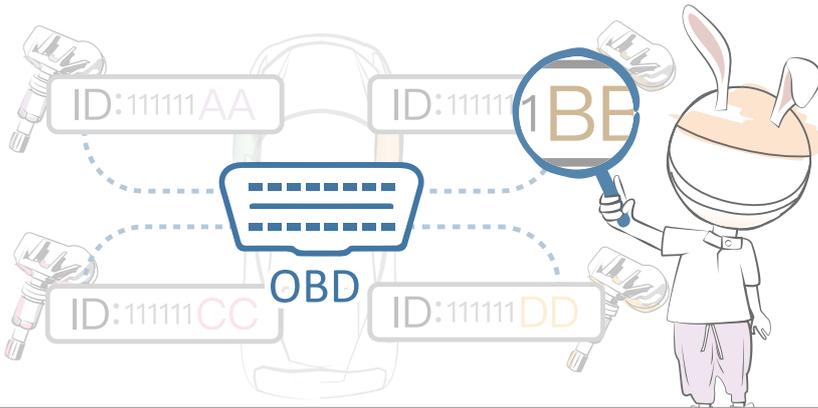
Bitte stellen Sie sicher, dass andere Sensoren 2 Meter entfernt sind und bewegen Sie das Gerät NICHT während der Programmierung.

4 ID-Kopie fehlgeschlagen



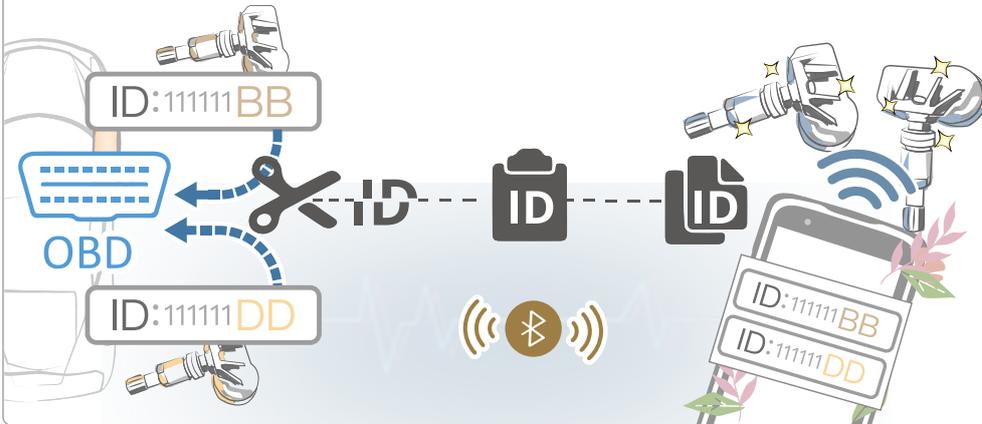
1. Bitte stellen Sie sicher, dass die Sensor-ID und die programmierte ID gleich sind
2. Bitte stellen Sie sicher, dass die eingegebene Sensor-ID und die tatsächlichen ID's der OE's identisch sind.

5 Ist die Übertragung der ID's auch mit der Option "ID Abrufen" möglich?



Nein, diese Funktion liest nur die Sensor-ID-Nummer aus dem Steuergerät. Wenn die Sensor-ID-Nummer vom Steuergerät geändert werden muss, verwenden Sie bitte das OBD-Anlernverfahren.

6 Was ist die Funktionalität der Lesen ID?



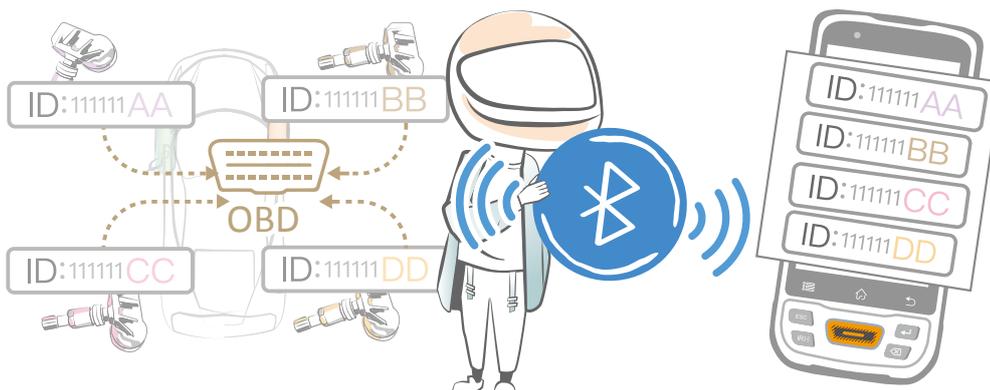
Mit dem OBD-Stecker können Sie die IDs der OE-Sensoren aus dem Steuergerät auslesen. Sie können dann auf die Orange-Sensoren übertragen werden.

7 OBD-Bluetooth getrennt



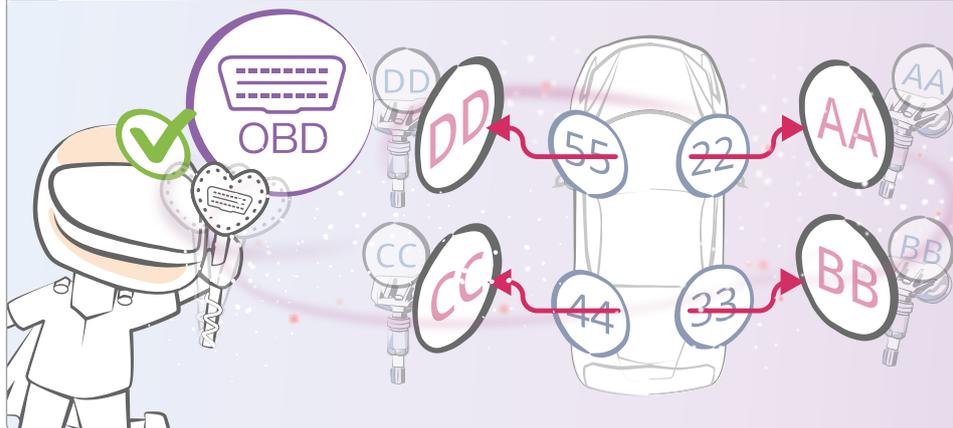
1. Starten Sie das OBD Bluetooth neu
2. Halten Sie den Abstand zwischen OG-Gerät und OBD innerhalb von 1 Meter.

8 Muss ich während des OBD-Neulernens eine Kabelverbindung herstellen oder handelt es sich um eine drahtlose Verbindung?



Während des OBD-Neulernens verwendet es eine Bluetooth-Verbindung und ist deshalb drahtlos.

9 Wird während des Anlernens per OBD nur die Sensor-ID an das Steuergerät übertragen?



Ja. Während des Anlernvorgangs können Sie nur die ID's auf das Steuergerät hochladen und gleichzeitig die Radposition auswählen.

*Die Sensor ID's sowie Radpositionen werden separat über das OBD übertragen.

10 Wie oft sollte ich das Gerät aktualisieren?



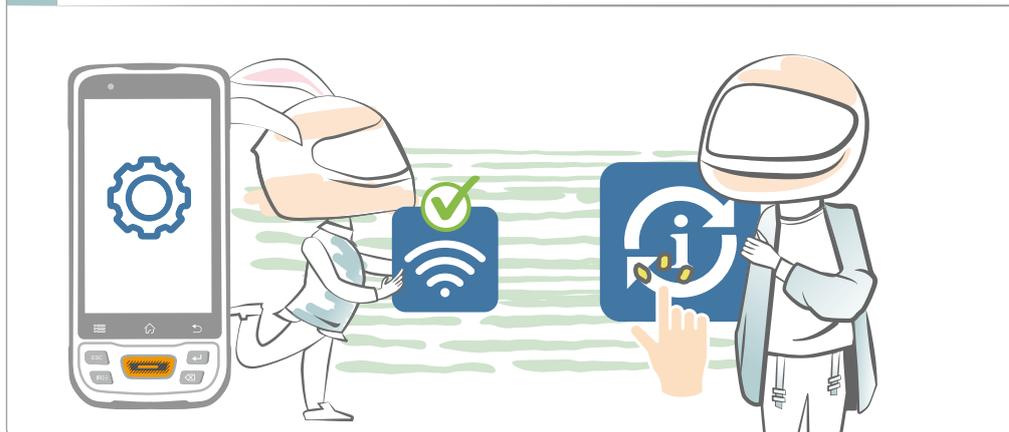
Es informiert Sie automatisch, wenn es ein Update gibt.

11 Kann es über WIFI aktualisiert werden?



Ja, Sie können über WIFI aktualisieren. Stellen Sie sicher, dass das Werkzeug regelmäßig an die Stromversorgung angeschlossen wird.

12 So aktualisieren Sie O-Genius



Bitte verbinden Sie das Gerät mit dem WIFI und es wird automatisch aktualisiert. Oder Sie können zu den "Einstellungen" gehen und "Aktualisieren" auswählen und das Update manuell durchführen.

13 Kann O-Genius ohne WIFI verwendet werden?



Ja. Sie sollten das Gerät allerdings regelmäßig mit dem WIFI verbinden, um sicherzustellen, dass die Version aktuell ist.