



RDKS Diagnose-Gerät

O-Genius

Benutzerhandbuch

ID-KOPIE Patentnummer

1.8031064C3

2.I522602

3.CN101881699B

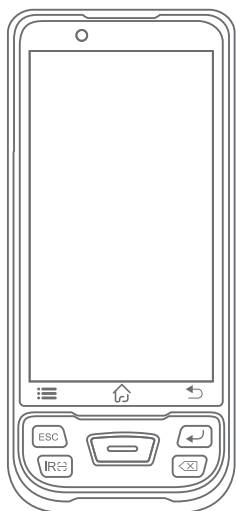
4.JP5463568



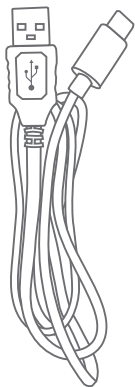
Orange Electronic Co., Ltd.

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

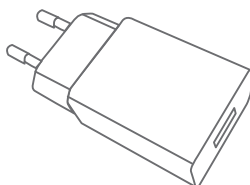
Spezifikationen	3
Ein Konto anlegen	4
 Sensor Lesen	5
 Programmieren	6
 ID-Kopie-Einzeln programmieren	7
 ID-Kopie-Multiprogrammierung	8
 ID Abrufen	10
 OBD Anlernen	11
 Anlern Prozedur	12
 OE Teilenummer	13
 Einstellung	14
 Sensortyp checken	16
Update Ihres RDKS SENSOR	17
Problembehandlung	18



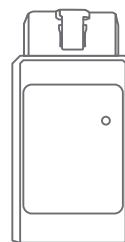
O-Genius



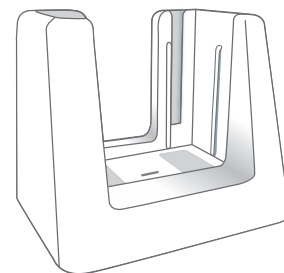
Stromkabel



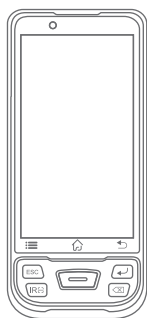
Netzteil



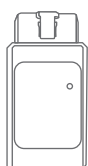
OBD II-Stecker
(siehe OBD)



Ladeschale



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)

【Garantiezeit】

Für das Hauptgerät dieses Produkts gilt eine Garantie von 2 Jahren. Für den integrierten Akku und das Zubehör beträgt die Garantiezeit 1 Jahr.

【Garantiewaiver】

Akkus sind Verschleißteile. Der natürliche Verschleiß und der Kapazitätsverlust (Sinken des Akkuzustands) durch Nutzungsdauer und -häufigkeit sind normale Erscheinungen und von dieser Garantie ausgeschlossen. Hardwarefehler, die auf Herstellungsfehler zurückzuführen sind – wie beispielsweise Ladeunfähigkeit oder das Aufblähen des Akkus –, werden innerhalb der Garantiezeit jedoch weiterhin kostenlos repariert oder gewartet.

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"

O-Genius(EU)

Registrierung

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

Erstmalige Anmeldung

Sie haben bereits Anmeldedaten

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

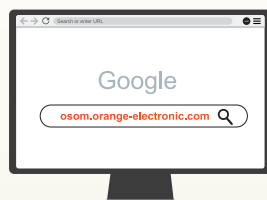
Benutzen Sie einen Computer mit Internetzugang und geben Sie die folgende Adresse ein:
osom.orange-electronic.com

O-Genius(EU)

Suchen oder geben Sie die OSOM-URL ein

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

osom.orange-electronic.com



Weiter

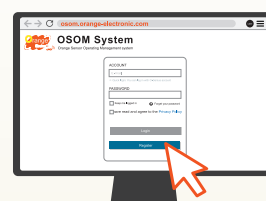
3 Klicken Sie auf "Registrieren"

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

O-Genius(EU)

Klicken Sie auf "Registrieren"

Wählen Sie auf der OSOM Startseite die Option „Registrieren“



Weiter

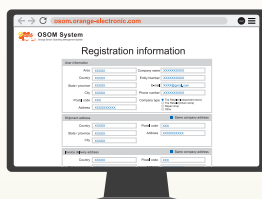
4 Geben Sie die Registrierungsinformationen ein

Geben Sie die erforderlichen Informationen auf den Anmeldeseiten ein.

O-Genius(EU)

Registrierungsinformationen eingeben

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



Weiter

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.

O-Genius(EU)

Anmeldung scannen

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.



Scannen

6 Vollständig

O-Genius(EU)



Manuelle Fahrzeugauswahl



HSN/TSN



Fahrzeugdaten per QR-Code scannen



Fahrzeughistorie



OE Teilenummer



Einlagerung

Melden Sie sich bei OSOM an

Kundendienst

Bemerkung 1* (Seite 4)

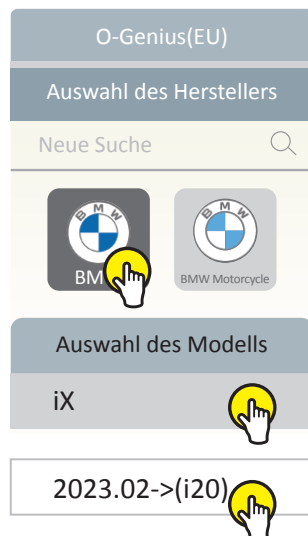
Bemerkung 1*:

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.



2 Auswahl der Fahrzeugdaten

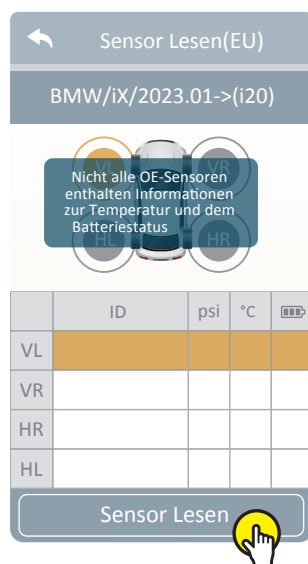


3 Auswahl von "Sensor Lesen"

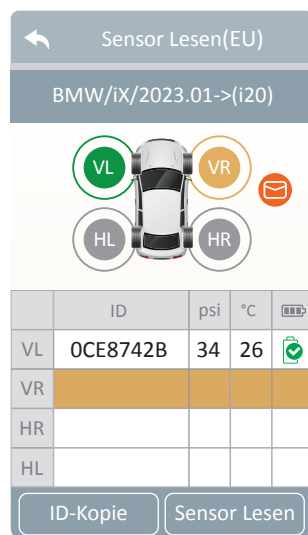


4 Auswahl von "Sensor Lesen"

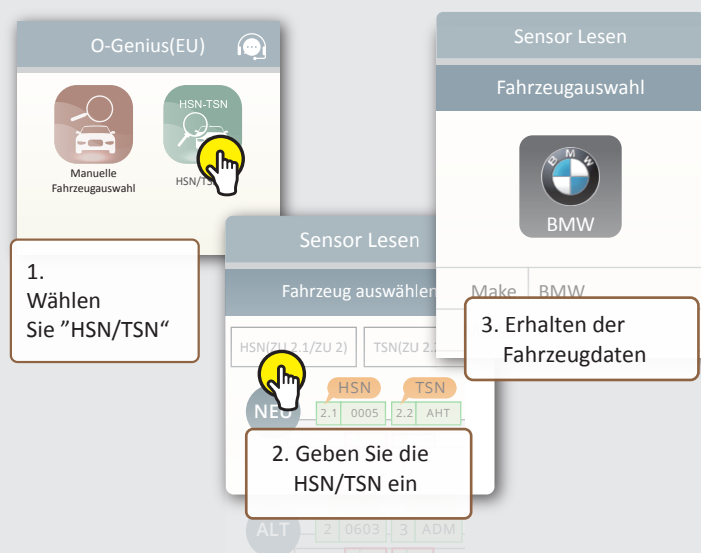
Wählen Sie "Sensor Lesen", um den Sensor zu überprüfen.



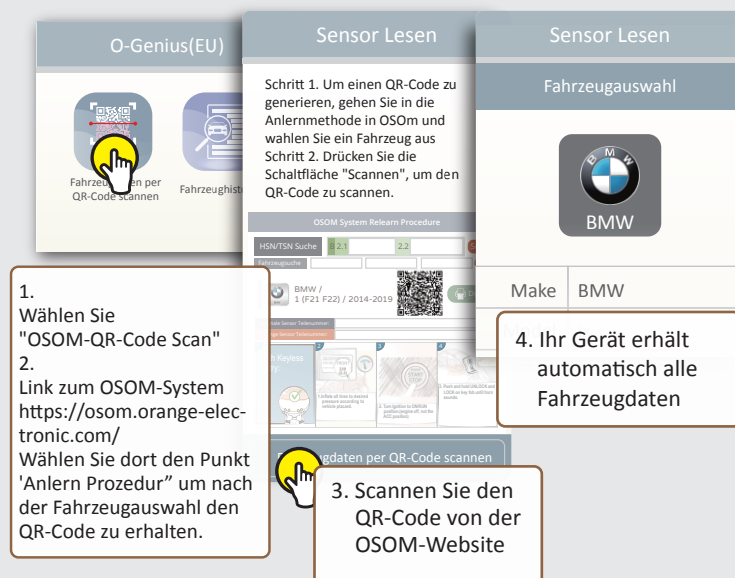
5 Vollständig



Bemerkung 2*: HSN/ TSN



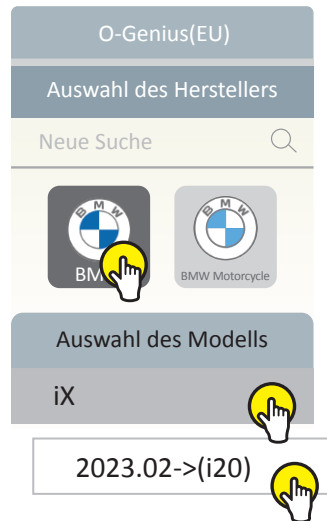
Bemerkung 3*: Fahrzeugdaten per QR-Code scannen.



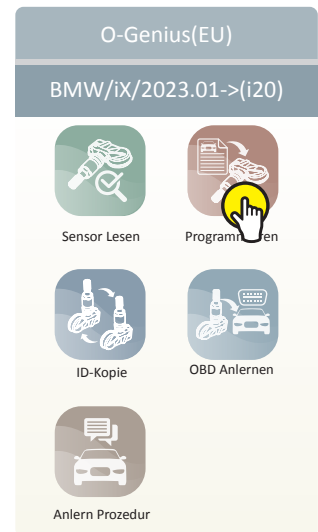
1 Wählen Sie das Fahrzeug durch verschiedene Methoden aus.



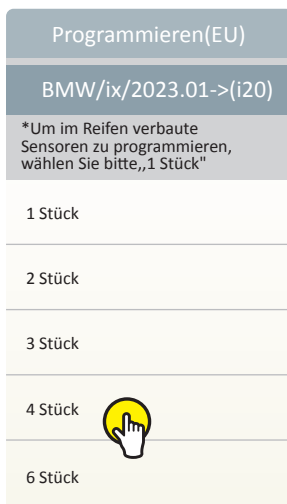
2 Auswahl der Fahrzeugdaten



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

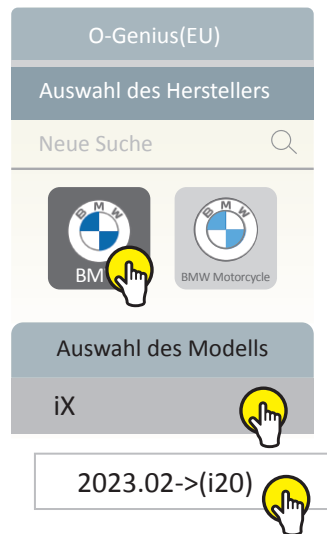


Klicken Sie auf „Protokoll per Mail versenden“, um die Programmierdaten (ID, Druck, Fahrzeugdaten und Zeitangabe) an eine E-Mail-Adresse zu senden.

1 Wählen Sie das Fahrzeug durch verschiedene Methoden aus.



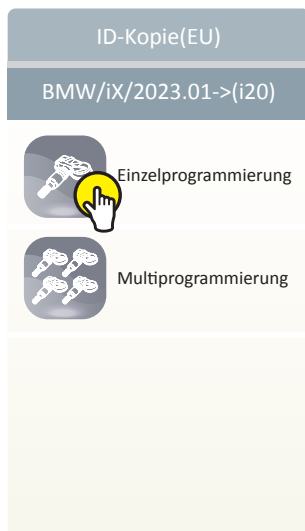
2 Auswahl der Fahrzeugdaten



3 Klicken Sie auf "ID-Kopie"



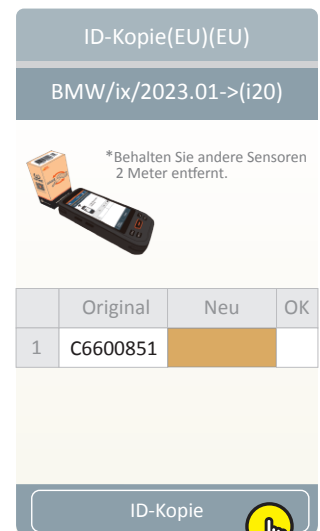
4 Wählen der "Einzelprogrammierung"



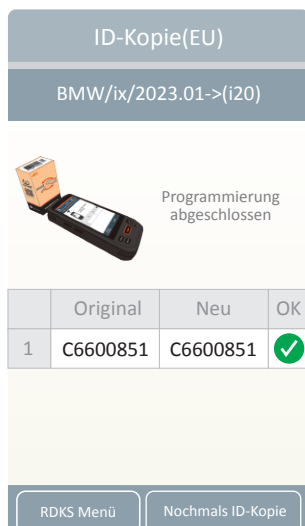
5 Wählen der "Sensor Lesen"



6 Wählen der "ID-Kopie"



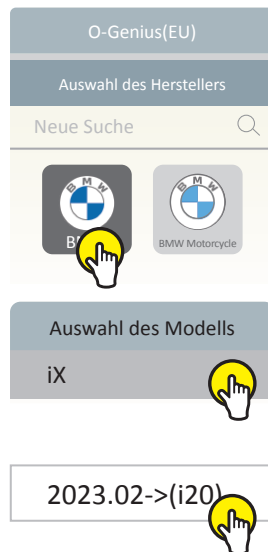
7 Vollständig



1 Wählen Sie das Fahrzeug durch verschiedene Methoden aus.



2 Auswahl der Fahrzeugdaten

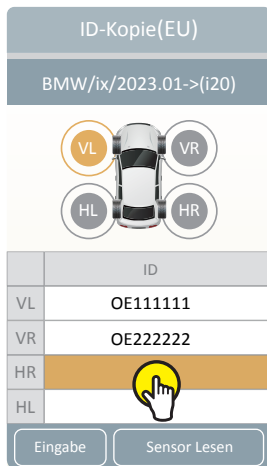


3 Wählen Sie "ID-Kopie"

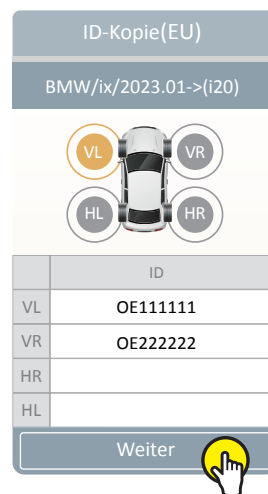


4 Sensoren-ID Auslesen

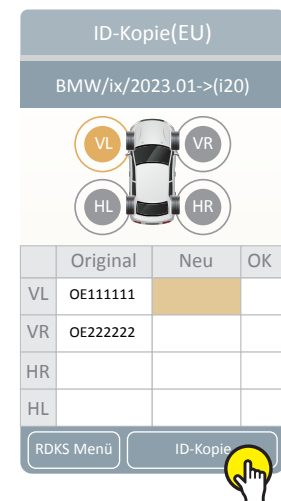
Wenn keine 4 Sensoren gleichzeitig programmiert werden: Mindestens einen Sensor auslesen, die gelbe Taste drücken und ID Copy ausführen.



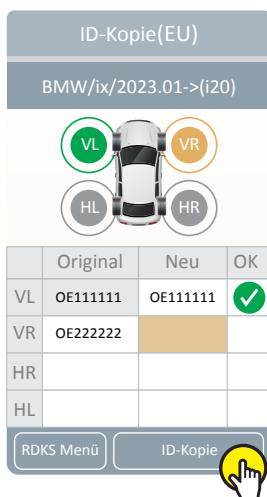
5 Wählen Sie "Weiter"



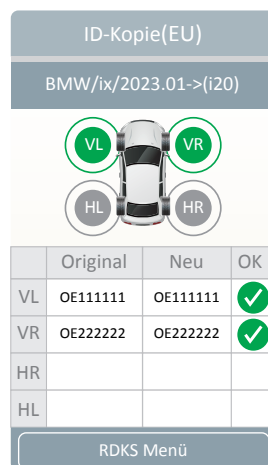
6 Wählen Sie "ID-Kopie"



7 Wählen Sie "ID-Kopia"



8 Vollständig



1 Wählen Sie das Fahrzeug durch verschiedene Methoden aus.



2 Auswahl der Fahrzeugdaten

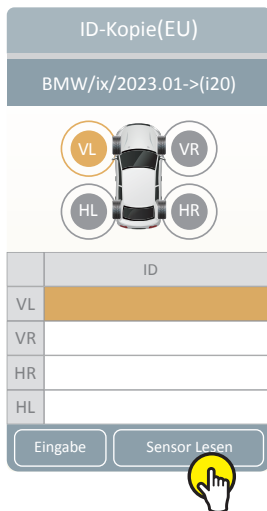


3 Wählen Sie "ID-Kopie"

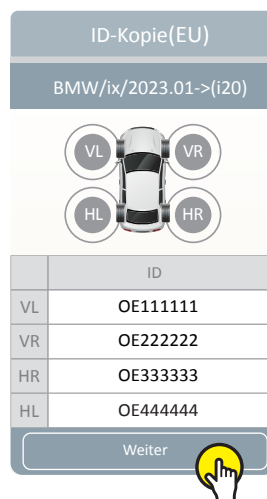


4 Sensoren-ID Auslesen

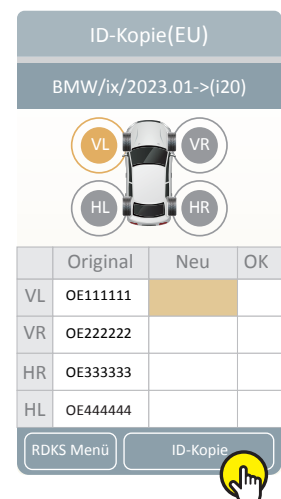
Beginnen Sie vorne links und lesen Sie die ID's der Sensoren Rad für Rad im Uhrzeigersinn aus (VL, VR, HR, HL)



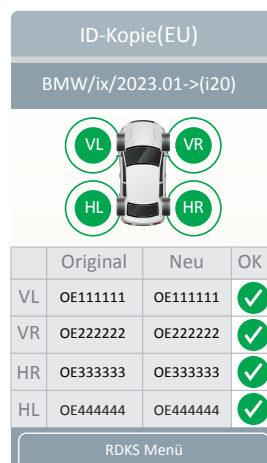
5 Wählen Sie "Weiter"



6 Wählen Sie "ID-Kopie"



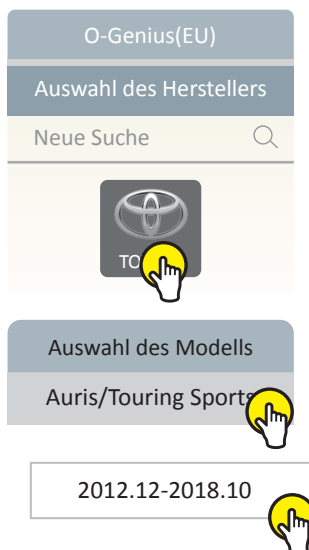
7 Vollständig



- 1 Wählen Sie das Fahrzeug durch verschiedene Methoden aus.



- 2 Auswahl der Fahrzeugdaten



- 3 Wählen Sie "ID Abrufen"



- 4 Verbindung zu OBD

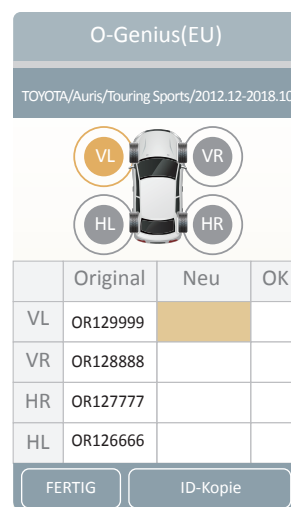
1. Stellen Sie die Zündung an, lassen den Motor aus und stecken Sie den OBD-Stecker ein.
2. Das System erkennt das OBD-Gerät. Bitte drücken Sie "Orange_OBDXX".



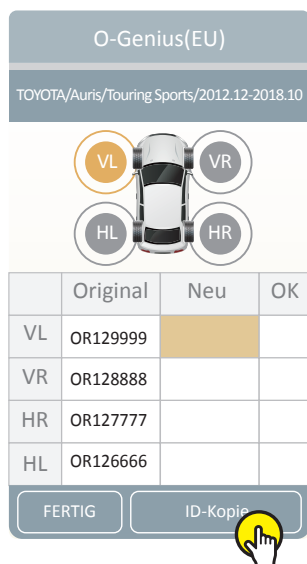
- 5 OBD liest die Original-Sensor-ID



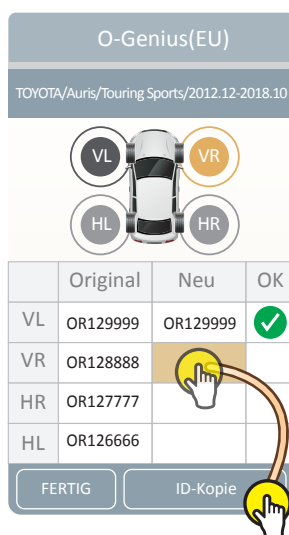
- 6 Bitte entfernen Sie den Sensor



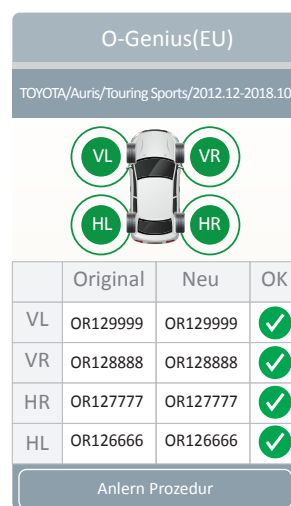
- 7 Wählen Sie "ID-Kopie"



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



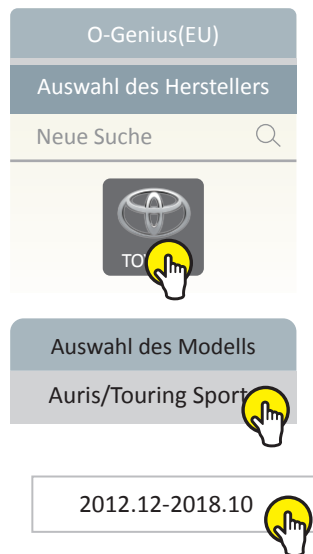
- 9 Vollständig



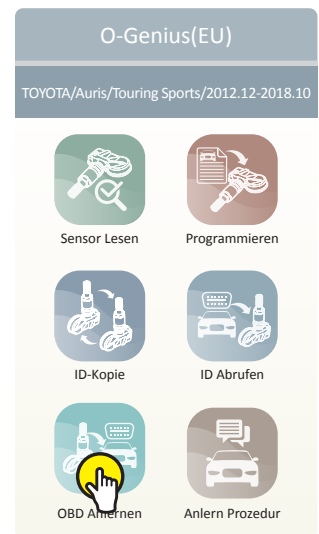
1 Wählen Sie das Fahrzeug durch verschiedene Methoden aus.



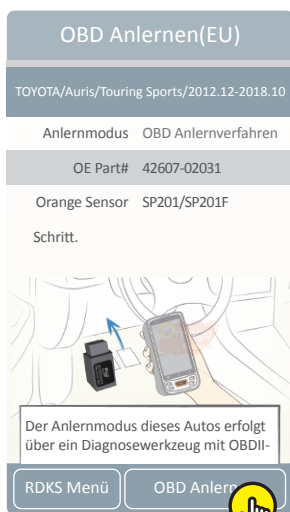
2 Auswahl der Fahrzeugdaten



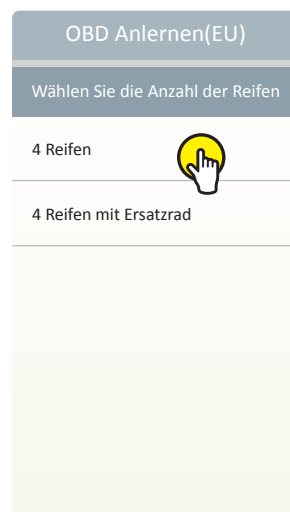
3 Wählen Sie "OBD Anlernen"



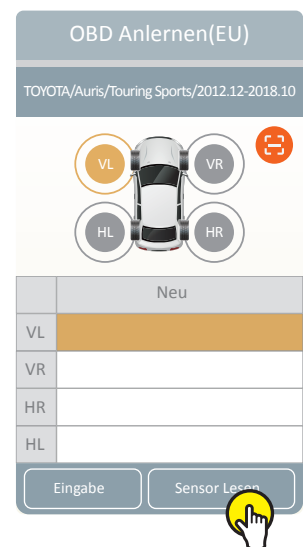
4 Wählen der "OBD Anlernen"



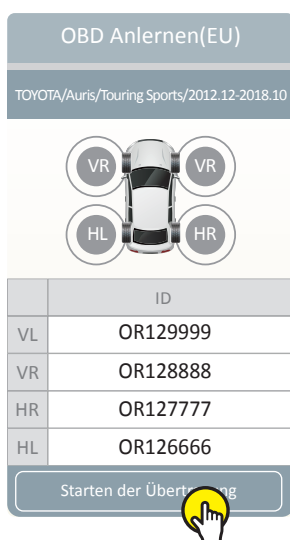
5 Wählen Sie die Anzahl der Reifen



6 Wählen Sie "Sensor Lesen"

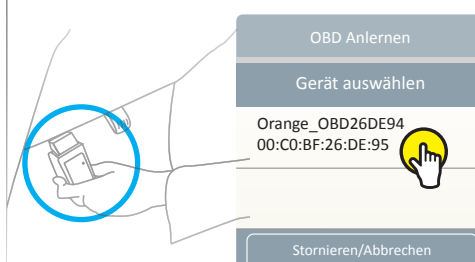


7 Wählen Sie "Starten der Übertragung"



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.



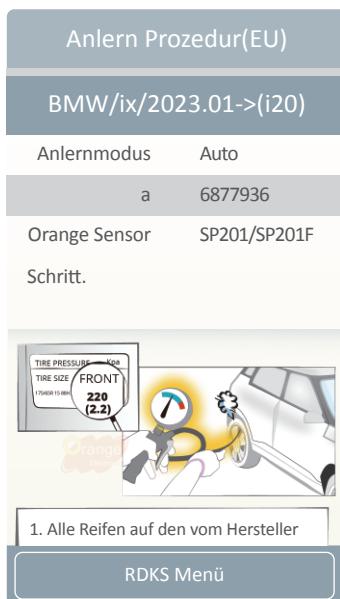
2 Auswahl der Fahrzeugdaten



3 Wählen der "Anlern Prozedur"



4 Vollständig



1 Wählen Sie "OE Teilenummer" aus



2 Geben Sie die "OE Teilenummer" ein

OE part#

Auswahl des Modells

OE Teilenummer

3 Wählen Sie das Fahrzeug aus

OE part#

Auswahl des Modells

6877936

BMW/1 Series/ 2024.09-> (F70)

4 Vollständig



1 Wählen Sie "Einlagerungen"

O-Genius(EU)

Manuelle Fahrzeugauswahl HSN-TSN*
 Fahrzeugdaten per QR-Code scannen Fahrzeughistorie
 OE Teilenummer Einlagerung

Melden Sie sich bei OSOM an Kundendienst

2 Wählen Sie "Termine/ Terminliste"

O-Genius(EU)

Termine/ Kalender
 Kundeninfo erstellen
 Kundensuche
 Fahrzeughistorie

3 Wählen "Weiter"

O-Genius(EU)

2026/10/15 >>

No.01

Kennzeichen	OMG-4554
Fahrzeughalter	Amber Su
Termin	19:30
Reservierungsart	Einlagerung

Weiter

4 Überprüfen Sie die Einlagerung

O-Genius(EU)

Information bestätigen

Fahrzeughalter	OMG-4554
Telefonnummer	0812444
E-mail	
Anschrift	0
Plz./Ort	Yes

Einlagerung

Termin	15.10.2025 19:30
--------	------------------

Menü Weiter, reifeninformation

5 Überprüfen Sie die Reifeninformationen

O-Genius(EU)

Information bestätigen

☐ Alle 4 Reifen gleich
☐ Vorderräder gleich
☐ Hinterräder gleich

Bridgestone

VL Modell

30 v / 25 R 12 N

Überspringen Weiter, felgeninformationen

6 Überprüfen Sie die Felgeninformationen

O-Genius(EU)

Information bestätigen

☐ Alle 4 Reifen gleich
☐ Vorderräder gleich
☐ Hinterräder gleich

Hersteller

VL Stahlrad

3.5 v / 25 R 12 N

Überspringen Weiter, felgeninformationen

7 Überprüfen Sie die Informationen

O-Genius(EU)

Information bestätigen

VL	0 0 0 mm
VR	0 0 0 mm
HR	0 0 0 mm
HL	0 0 0 mm

Überspringen Weiter, reifenbild

8 Machen Sie ein Foto vom Reifen

O-Genius(EU)

Reifenbild

VL	
VR	
HR	
HL	

Überspringen Weiter, DOT-Seriennummer

9 Geben Sie die DOT-Seriennummer ein

O-Genius(EU)

DOT-Seriennummer

VL	
VR	
HL	
HR	

Überspringen Weiter, information zum Reifendruck

10 Wählen Sie "Sensor lesen"

O-Genius(EU)

BMW/ix/2021->(i20)

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

VR

HR

HL

VL

	ID	psi	°C	
VL				
VR				
HR				
HL				

Weiter

Sensor Lesen

11 Wählen Sie "Weiter"

O-Genius(EU)

BMW/ix/2021->(i20)

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

VR

HR

HL

VL

	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"

O-Genius(EU)

Information bestätigen

Fahrzeughalter	OMG-4554
Telefonnummer	0812444
E-mail	
Anschrift	0
Plz./Ort	Yes

Einlagerung

Eingelagert am	15.10.2025 19:30
----------------	------------------

Bearbeiten

Speichern

13 Vollständig

O-Genius(EU)

Termine/ Kalender

Kundeninfo erstellen

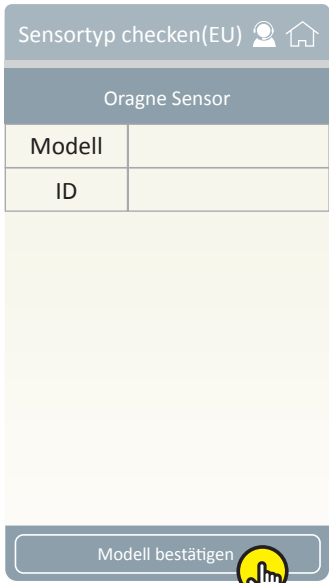
Kundensuche

Fahrzeughistorie

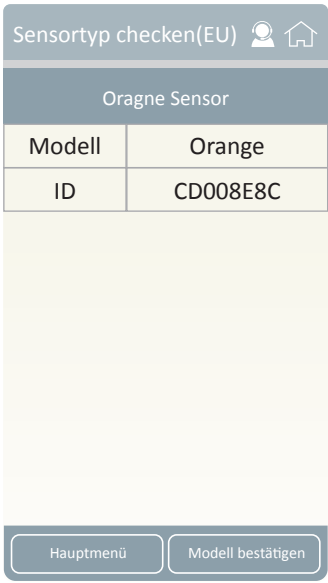
1 Wählen Sie
"Sensortyp checken"



2 Wählen Sie "Modell bestätigen"



3 Vollständig



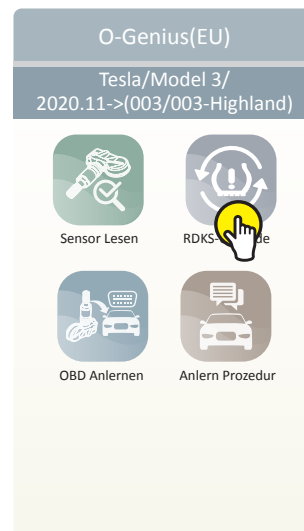
1 Wählen Sie das Fahrzeug durch verschiedene Methoden aus.



2 Auswahl der Fahrzeugdaten

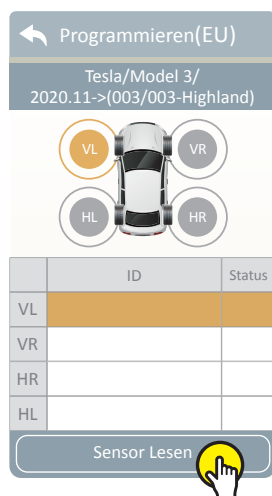


3 Klicken Sie auf "RDKS-Upgrade"



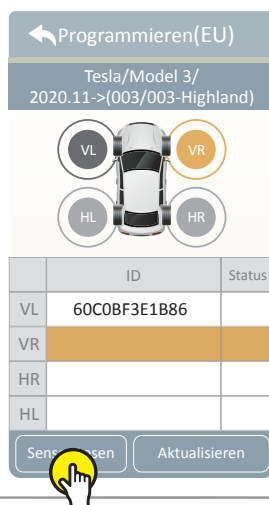
4 Klicken Sie auf "Suche"

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



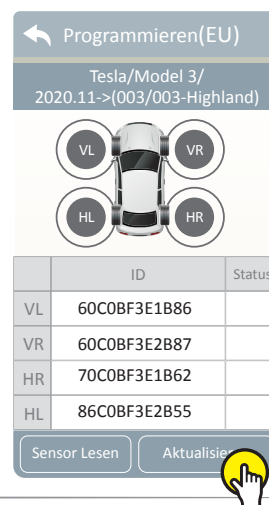
5 Wählen Sie die nächste Radposition und drücken Sie "Suche"

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

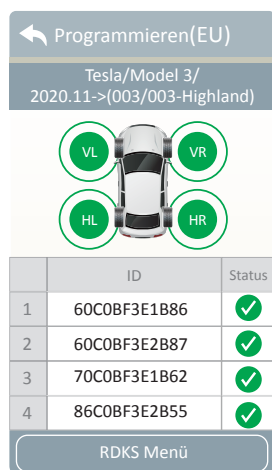


6 Alle Sensor-IDs abrufen

Drücken Sie zur Aktualisierung "Aktualisieren".



7 Vollständig



1 Wie viele Sensoren können vom Tool gleichzeitig programmiert werden?



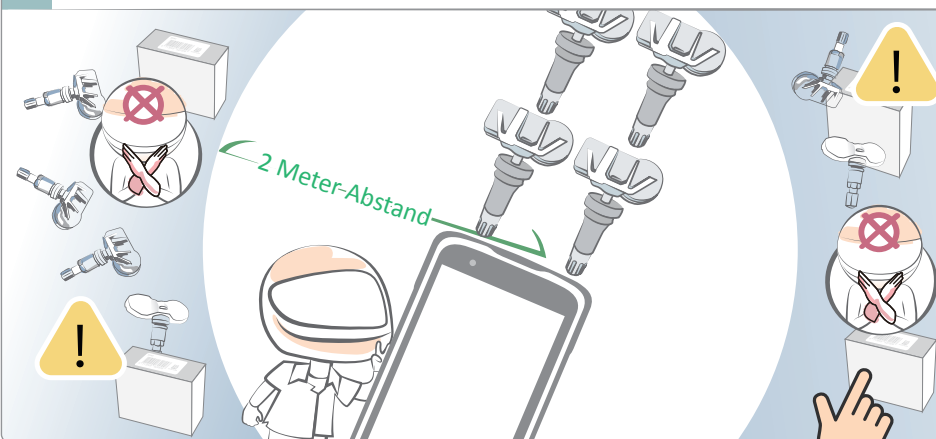
Es können bis zu 8 Sensoren gleichzeitig programmiert werden.

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



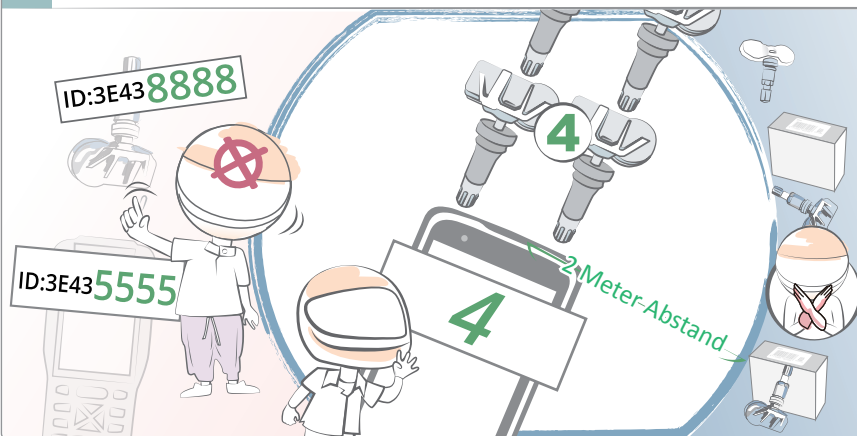
Zum Programmieren, platzieren Sie die Oberseite des O-Genius an der Seitenwand des Reifens auf Höhe des Ventils.
(Wie die Grafik links)
Während der Programmierung bitte das Gerät nicht von der Seitenwand entfernen!!!

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



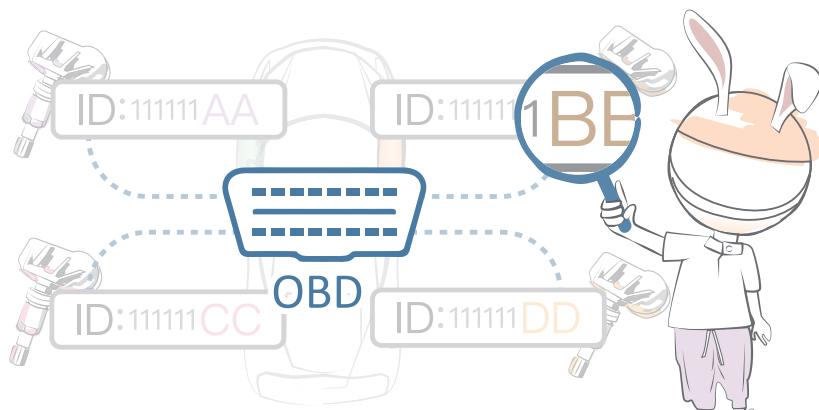
Bitte stellen Sie sicher, dass andere Sensoren 2 Meter entfernt sind und bewegen Sie das Gerät NICHT während der Programmierung.

4 ID-Kopie fehlgeschlagen



1. Bitte stellen Sie sicher, dass die Sensor-ID und die Programmiersensor-ID gleich sind.
2. Bitte stellen Sie sicher, dass die Sensornummer, die Sie eingeben, und die tatsächlichen Sensornummern identisch sind.

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



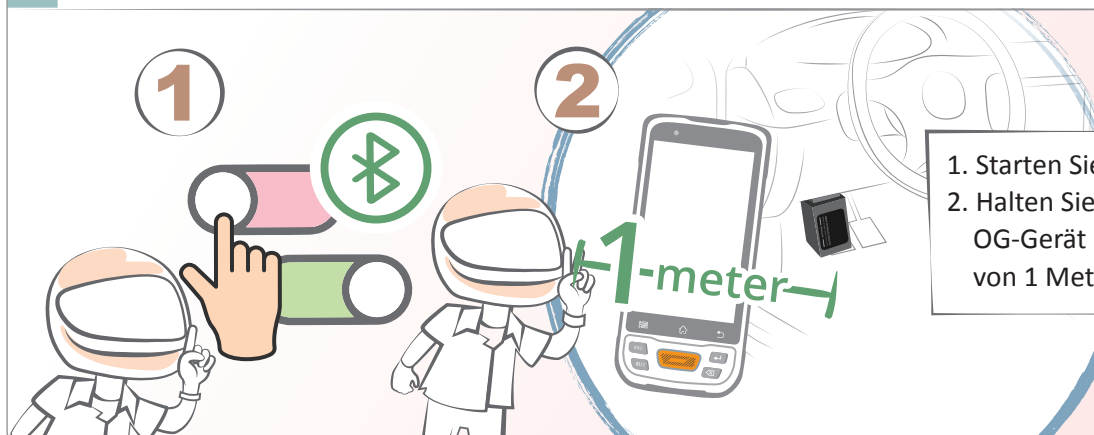
Nein, diese Funktion liest nur die Sensor-ID-Nummer aus dem Steuergerät. Wenn die Sensor-ID-Nummer vom Steuergerät geändert werden muss, verwenden Sie bitte das OBD-Anlernverfahren.

6 Was ist die Funktionalität der Lesen ID?



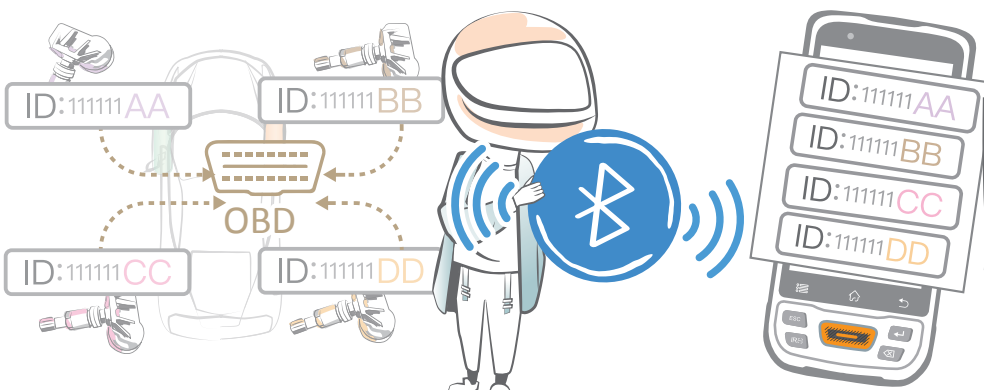
Mit dem OBD-Stecker können Sie die IDs der OE-Sensoren aus dem Steuergerät auslesen. Sie können dann auf die Orange-Sensoren übertragen werden.

7 OBD-Bluetooth getrennt



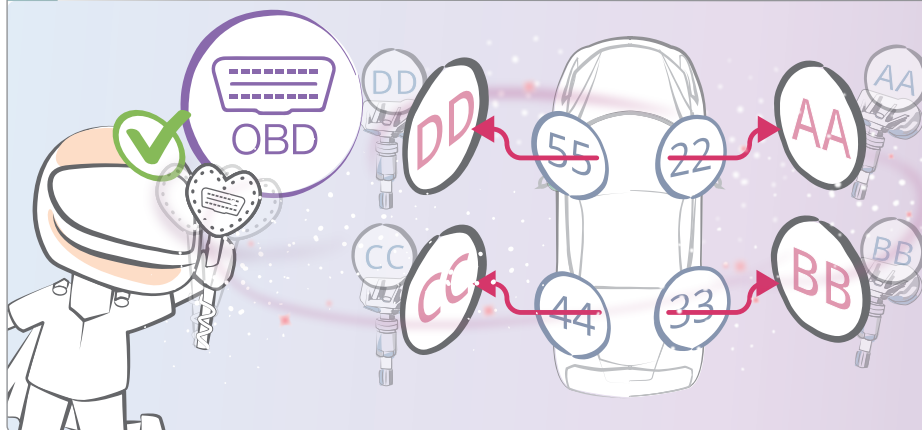
1. Starten Sie das OBD Bluetooth neu
2. Halten Sie den Abstand zwischen OG-Gerät und OBD innerhalb von 1 Meter.

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



Während des OBD-Neulerns 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?



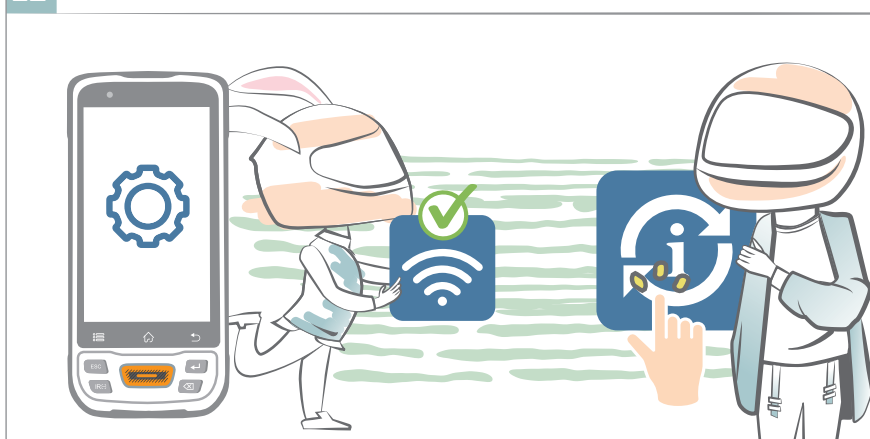
Es informiert Sie automatisch, wenn es ein Update gibt.

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.