

# GPS Tracker GT-55

## *für OBD2-Anschluss*

Bedienungsanleitung – Teil 1  
Hardware & Installation



# INHALTSVERZEICHNIS TEIL 1

<b>Ihr neuer OBDII GPS-Tracker .....</b>	<b>6</b>
Lieferumfang .....	7
Produktvarianten .....	7
<b>Wichtige Hinweise zu Beginn .....</b>	<b>8</b>
Sicherheitshinweise .....	8
Wichtige Hinweise zur Entsorgung .....	9
Konformitätserklärung .....	9
<b>Produktdetails .....</b>	<b>10</b>
Status-Indikatoren .....	11
<b>Inbetriebnahme .....</b>	<b>13</b>
Konfiguration .....	13
PC-Tool .....	13
IP-Parameter: .....	42
Domäne-Parameter .....	42
Standort .....	42
Arbeitsmodus .....	42
<b>Installation .....</b>	<b>45</b>
<b>Funktionen .....</b>	<b>51</b>
<b>Technische Daten .....</b>	<b>60</b>

# INHALTSVERZEICHNIS TEIL 2

<b>Fleetmanagement.....</b>	<b>4</b>
PX-1805 (GT-55.pv) .....	7
Management .....	7
Benutzerverwaltung.....	7
Fahrzeugverwaltung .....	9
Fahrerverwaltung .....	11
Geräteverwaltung .....	13
PX-1806 (GT-55.bz) .....	17
Portaloberfläche .....	17
Spur.....	25
Antworten.....	27
Streckenkraftstoffbericht	
nach Fahrzeug.....	30
Alarmaufzeichnungen	
nach Fahrzeug.....	40
Fahrsicherheitsbericht .....	42
Sparsames fahren Bericht .....	44
DTC Bericht.....	46
PID Bericht .....	48
Momentaufnahme-Protokoll.....	50
Reparaturen .....	51
Wartung.....	54
Berichtsabonnement.....	57
Streckenkraftstoffbericht	
nach Fahrer .....	57

Alarmaufzeichnungen nach Fahrer. 58	
Analyse(n) .....	58
Flotten.....	60
Management .....	62
Gruppenverwaltung .....	62
Benutzerverwaltung .....	64
Fahrerverwaltung .....	71
Geräteverwaltung.....	75
Funktionsmanagement .....	83
Gruppe löschen.....	86
Geofence Verwaltung.....	87
Unternehmensinformationen .....	91
Systemübertragung .....	92
Systemlog .....	92
Zertifikatserinnerung.....	93

# INHALTSVERZEICHNIS TEIL 3

Persönliche Plattform .....	4
Fahrteninformation .....	7
Fahrzeugstatus.....	16
Einstellung .....	23
Lescars OBD App.....	26
Fahrzeugprüfung .....	27
Fahrzeug-Alarm .....	28
Fahranalyse .....	28
Fahrtenberichte.....	29
Fahrzeugposition .....	29
Track.....	29

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

**[www.lescars.de](http://www.lescars.de)**

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

# IHR NEUER OBDII GPS-TRACKER

## Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde

Vielen Dank für den Kauf dieses OBDII GPS-Trackers. Mit diesem Gerät können Sie ein Taxiunternehmen leiten, eine eigene PKW-Flotte verwalten oder Ihr Fahrzeug effektiv vor Diebstahl schützen. Verfolgen Sie Ihre Fahrzeuge dank der umfangreichen Online-Software in Echtzeit in Ihrem Webbrowser.

Dieses Gerät ermöglicht Ihnen nicht nur eine volle Fahrzeugdiagnose, sondern schickt Ihnen entsprechende Alarme direkt per SMS auf Ihr Handy.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen Bluetooth-Lautsprecher optimal einsetzen können.



### *HINWEIS:*

*Um Ihnen die Bedienung zu Erleichtern wurde diese Bedienungsanleitung in drei Teile gespalten.*

## **Lieferumfang**

- OBDII GPS-Tracker
- USB-Kabel
- Bedienungsanleitung

## **Produktvarianten**

- PX-1805:  
GPS-Tracker GT-55.pv für OBD2-Anschluss
- PX-1806:  
Professionelles OBD2/GPS Fleet-Management-System GT-55.bz

# WICHTIGE HINWEISE ZU BEGINN

## Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.





## **Wichtige Hinweise zur Entsorgung**

Dieses Elektrogerät gehört **NICHT** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

## **Konformitätserklärung**

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt PX-1804 in Übereinstimmung mit der R&TTE - Richtlinie 99/5/EG und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU befindet.



Leiter Qualitätswesen  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz  
27.07.2015

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer PX-1804 ein.

## PRODUKTDDETAILS



1. OBD-Anschluss, 16-pin
2. Micro-USB-Schnittstelle
3. SIM-Karten-Steckplatz
4. Strom/OBD-LED
5. Mobilfunk-LED
6. GPS-LED
7. SOS-Tasten-Schnittstelle (MMCX Schnittstelle)

## Status-Indikatoren

Indikator	Farbe	Status
Power/ OBD-LED	Rot	<p>Blinkt: OBD-System wird kontaktiert oder kein Strom</p> <p>Leuchtet beständig: Erfolgreiche Kommunikation mit dem OBD</p> <p>aus: Tracker Modus oder Standby</p>
Mobil- funk-LED	Orange- Rot	<p>Schnelles blinken: Keine SIM-Karte oder Netzwerksuche</p> <p>Langsames blinken: Registriertes Netzwerk</p> <p>Leuchtet beständig: Im Server eingeloggt/ angemeldet</p> <p>Beständig aus: Mobiltelefon ist aus</p>

GPS-LED	Grün	<p>Blinkt:          Gutes/starkes GPS-Signal</p> <p>Leuchtet beständig:          Sucht nach GPS-Signal</p> <p>Aus:          GPS aus</p>
Signalton	Piepton	<p>1x:          Power an</p> <p>2x:          Erfolgreiche OBD Kommunikation</p> <p>3x:          Erfolgreiche Anmeldung</p> <p>4x:          Fahrtende, Ende der OBD Kommunikation</p> <p>5x:          Power aus</p> <p>6x:          Konnte nicht auf OBD-System zugreifen</p> <p>5x kurz:          Alarm</p>

# INBETRIEBNAHME

## Konfiguration

Bevor Sie Ihren OBDII GPS-Tracker einsetzen können, muss dieser noch konfiguriert werden. Sie können den OBDII GPS-Tracker entweder über die PC-Tool Software oder über SMS konfigurieren.

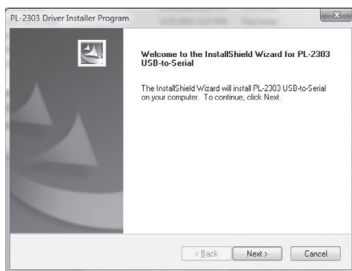
## PC-Tool


Installieren Sie zuerst den Software-Treiber. Gehen Sie auf die Internetseite [obd.lescars.de](http://obd.lescars.de). Klicken Sie rechts oben auf **DRIVER**.

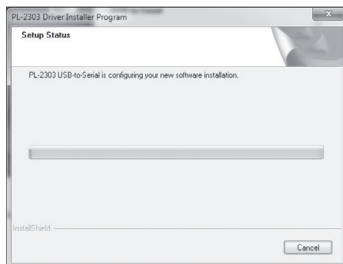
Entpacken Sie die Datei **PC TOOL DRIVER.zip**. Ein neuer Ordner entsteht. Öffnen Sie den Ordner und doppelklicken Sie auf die Datei **PL2303\_Prolific\_DriverInstaller\_v1.9.0.exe**.


Entpacken Sie die .rar- und .zip-Datei. Es entstehen neue Ordner.

Ein Fenster von InstallShield Wizard erscheint.



Klicken Sie auf . Das PL-2303 Driver Installer Program beginnt mit der Installation.



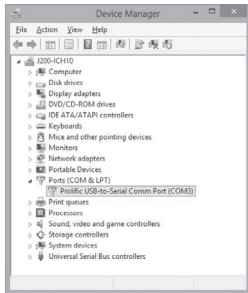
Klicken Sie nach erfolgreicher Installation auf , um das Installationsprogramm zu beenden.



**HINWEIS:**

*Sollten Sie den OBDII GPS-Tracker bereits während der Treiberinstallation mit dem PC verbunden haben, trennen Sie das Gerät vom PC und verbinden Sie es dann erneut. Der OBDII GPS-Tracker sollte nun erkannt werden. Beachten Sie, dass der GPS-Tracker nur mit dem mitgelieferten USB-Kabel an einem PC genutzt werden kann.*

Stecken Sie den Micro-USB-Stecker des mitgelieferten USB-Kabels in die Micro-USB-Schnittstelle des OBDII GPS-Trackers und den USB-Stecker des Kabels in einen freien USB-Port Ihres Computers. Öffnen Sie den Gerätemanager.

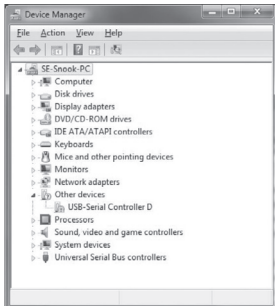


Den OBDII GPS-Tracker finden Sie bei Ports (COM & LPT) unter dem Namen Prolific USB-to-Serial Comm Port. Hinter dem Namen steht die COM Port-Nummer, die Windows dem Gerät zugewiesen hat.

Sie können den Treiber auch über Windows Update installieren. Stellen Sie sicher, dass Ihr PC mit dem Internet verbunden ist. Verbinden Sie dann den OBDII GPS-Tracker über das mitgelieferte USB-Kabel mit Ihrem PC.

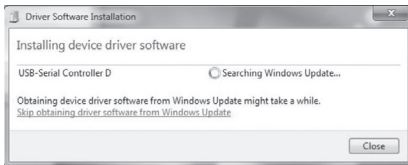


Öffnen Sie den Gerätemanager.



Sie finden den OBDII GPS-Tracker unter Other devices als USB-Serial Controller D mit einer gelben Warnmeldung.

Windows sucht automatisch nach einem passenden Treiber für das Gerät und installiert diesen automatisch auf dem PC.



Klicken Sie nach erfolgreicher Installation auf



Der OBDII GPS-Tracker wird nun im Gerätemanager unter Ports (COM & LPT) erkannt.



**HINWEIS:**

*Bei der Installation auf einem PC, der Windows 8 verwendet, kann es trotz korrekter Installation zu einer Fehlermeldung kommen, da Windows 8 die älteren Chip-Versionen nicht unterstützt. Verwenden Sie in diesem Fall einen PC mit Windows 7 oder Windows Vista.*

Falls Sie den Treiber deinstallieren möchten, gehen Sie wie folgt vor:

Öffnen Sie die Systemsteuerung. Klicken Sie auf Programme. Klicken Sie auf Programme und Funktionen.

In der Liste erscheinen alle installierten Programme.

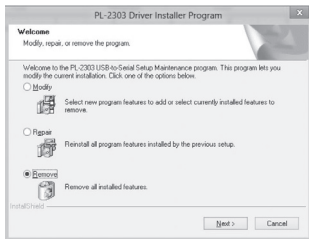
Suchen Sie nach PL-2303 USB-to-Serial.




Klicken Sie auf das Programm und dann auf



InstallShield Wizard öffnet ein Fenster. Sie

können wählen, ob Sie das Programm ändern, reparieren oder deinstallieren möchten.



Klicken Sie auf Remove und dann auf , um den Treiber zu deinstallieren. Ein Fenster erscheint. Klicken Sie , um die Deinstallation zu bestätigen. Wenn der InstallShield Wizard die Deinstallation beendet hat, klicken Sie auf .

Installieren Sie nun die Software.

Klicken Sie auf der Internetseite [obd.lescars.de](http://obd.lescars.de) oben rechts auf **PC TOOL**.

Entpacken Sie die Datei **OBD Smart PCTools.rar**. Ein neuer Ordner entsteht. Öffnen Sie den Ordner und doppelklicken Sie auf die Datei

## OBDSmartPCTools.exe.


Öffnen Sie das Programm OBDSmartPCTools auf Ihrem Computer.



### *HINWEIS:*

*Gehen Sie in den Gerätemanager Ihres PCs um herauszufinden, welchen COM-Port Ihr Computer dem OBDII GPS-Tracker zugewiesen hat. Sie finden das Gerät bei Ports (COM & LPT) unter dem Namen Prolific USB-to\_Serial Comm Port. Sollte der USB-Port nicht mit dem zugewiesenen COM-Port genutzt werden können, verwenden Sie einen anderen USB-Port Ihres PCs.*



Klicken Sie auf  um den gewünschten Serial-Port zu öffnen.

Unten in der Leiste finden Sie die vom COM-Port ermittelten Daten.

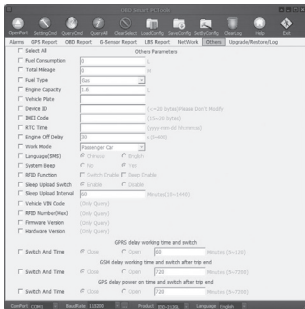
ComPort: COM4


BaudRate: 115200

Product: IDD-212G

Language: English

Das Programm öffnet sich im Reiter **Andere**.



Wählen Sie die gewünschten Parameter aus und klicken Sie auf  (QueryCmd) um die aktuellen Parameter-Werte zu erhalten.



### HINWEIS:

Die Standardsprache des Programms ist Englisch. Klicken Sie unten rechts auf **Language** und stellen Sie als Sprache **Deutsch** ein.


<b>Menüpunkt</b>	<b>Bedeutung</b>	<b>Hinweis</b>
Kraftstoffverbrauch	Geben Sie den Benzinverbrauch des aktuellen OBD-Fahrzeugs an.	Einheit sind 0,01 l
Gesamtlauflistung	Geben Sie den Gesamtkilometerstand des aktuellen OBD-Fahrzeugs an.	Standard-Domäne ist obd.livetelematics.com
Kraftstofftyp	Kraftstoffart	Benzin, LPG, Hybrid, Diesel a, Diesel b
Motorkapazität	Motorkapazität	Einheit sind 0,1 l
Auto-kennzeichen	Geben Sie das Nummernschild an.	Nummernschild darf nicht länger als 50bytes sein.
Geräte ID	OBDII GPS-Tracker ID	Nicht verändern!

<b>Menüpunkt</b>	<b>Bedeutung</b>	<b>Hinweis</b>
IMEI Code	Geben Sie die IMEI Ihres OBDII GPS-Trackers ein.	
RTC Time	Stellen Sie die Uhrzeit und Datum des OBDII GPS-Trackers ein.	
Verzögerung Flam-mabr.	Verzögerungszeit zwischen Abschalten des Motors und Berichtsending	Sie können einen Wert zwischen 5 und 600 Sekunden wählen.
Arbeitsmodus	Geben Sie hier den Arbeitsmodus an: passenger car, heavy duty oder tracker	Passenger car ist voreingestellt.
Sprache (SMS)	Wählen Sie die Sprache, in der Sie SMS erhalten möchten.	Englisch, Chinesisch

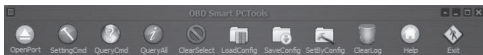
<b>Menüpunkt</b>	<b>Bedeutung</b>	<b>Hinweis</b>
System Piepton	Aktivieren (Ja) oder deaktivieren (Nein) Sie den Piepton.	
RFID Funktion	Aktivieren (Switch Enable) Sie die RFID-Funktion und aktivieren (Beep Enable) Sie den Beep dafür.	
Sleep Schalter	Aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion.	
Sleep Intervalle	Geben Sie die Länge des Intervalls ein.	
Fahrzeug VIN Code	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	Kann nur abgefragt werden.
RFID Number (Hex)	RFID-Nummer	Kann nur abgefragt werden.










<b>Menüpunkt</b>	<b>Bedeutung</b>	<b>Hinweis</b>
Firmware Version		Kann nur abgefragt werden.
Hardware Version		Kann nur abgefragt werden.
Schalter und Zeit	Hier können Sie einstellen wie lange der GPRS nach abschalten des Motors noch aktiv ist.	
Schalter und Zeit	Hier können Sie einstellen wie lange der GSM nach abschalten des Motors noch aktiv ist.	
Schalter und Zeit	Hier können Sie einstellen wie lange das GPS nach abschalten des Motors noch aktiv ist.	

Geben Sie die Daten ein und klicken Sie auf , um die Einstellungen zu speichern.

Menüpunkt	Bedeutung
Serieller Port	Verwendeter COM-Port
Baudrate	Übertragungsrate (voreingestellt)
Produkt	OBDII GPS-Tracker
Sprache	Systemsprache

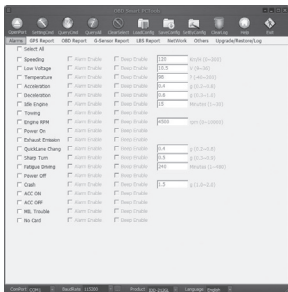




Symbol	Bedeutung	Hinweis
	Öffnet oder schließt den COM-Port.	Schließen Sie den Port, bevor Sie Einstellungen vornehmen oder Anfragen senden.
	Parameter festlegen	Klicken Sie hier, um Einstellungen der Parameter zu übernehmen.

Symbol	Bedeutung	Hinweis
 Anfrage	Fragen Sie die Parameter ab, die auf der aktuellen Seite eingestellt wurden.	Wählen Sie die Parameter aus und klicken Sie auf QueryCmd um die aktuellen Parameter zu lesen.
 Komplett abfrage	Fragen Sie alle eingestellten Parameter ab.	
 Auswahl löschen	Löschen Sie die ausgewählten Parameter.	
 Konfiguration laden	Laden Sie die aktuell eingestellten Konfigurationsparameter.	OBDII GPS-Tracker-ID und Nummernschild können nicht geladen werden.
 Konfiguration speichern	Speichern Sie die geladenen Konfigurationsparameter.	OBDII GPS-Tracker-ID und Nummernschild können nicht geladen werden.

Symbol	Bedeutung	Hinweis
	Stellen Sie die Parameter entsprechend der importierten Parameter-Datei ein.	OBDSII GPS-Tracker-ID und Nummernschild können nicht geladen werden.
	Löschen Sie über den Serial-Port gesendete oder empfangene Daten.	
	Klicken Sie hier, um zur Bedienungsanleitung zu gelangen.	Englisch, Chinesisch
	Klicken Sie hier, um das Programm zu verlassen.	

Klicken Sie auf den Reiter **Alarmer**, um Alarmerinstellungen vorzunehmen.



Wählen Sie die gewünschten Parameter aus und klicken Sie auf  um die voreingestellten Parameter-Werte zu erhalten. Ändern Sie die Parameter-Werte und klicken Sie auf , um die Einstellungen zu speichern. Setzen Sie ein Häkchen, um einen Alarm oder Beep zu aktivieren und legen Sie den Wert fest, ab dem der Alarm anschlägt.

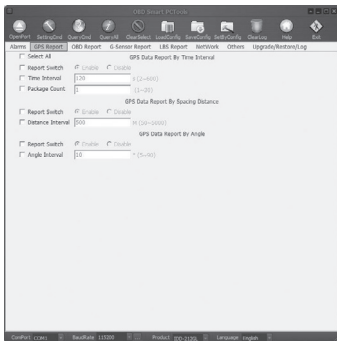
<b>Alarm</b>	<b>Bedeutung</b>	<b>Alarmwert</b>
Geschwindigkeit	Überhöhte Geschwindigkeit	Sie können einen Wert zwischen 0 und 300 kmh einstellen.
Niedrige Spannung	Niedriger Batterie-stand	Sie können einen Wert zwischen 9 und 36 V einstellen, der kleinste Schritt sind 0,1 V.
Temperatur	Alarmtemperatur	Sie können eine Temperatur zwischen -40°C und 200°C wählen.
Beschleunigung	g-Alarm	Sie können einen Wert zwischen 0,2 g und 0,8 g wählen, der kleinste Schritt sind 0,1 g.
Abbremsung	g-Alarm	Sie können einen Wert zwischen 0,3 g und 1 g wählen, der kleinste Schritt sind 0,1 g.


<b>Alarm</b>	<b>Bedeutung</b>	<b>Alarmwert</b>
Leerlauf	Zeitalarm	Sie können eine Zeit zwischen 1 und 30 Minuten einstellen.
Abschleppen	Aktionsalarm	
Motor U/min	Drehzahl	Sie können einen Wert zwischen 0 U/pm und 10000 U/pm einstellen.
Strom ein	Auto ist eingeschaltet	
Abgasemission		
Schnellspurwechsel	g-Alarm	Sie können einen Wert zwischen 0,2 g und 0,8 g einstellen.
Enge Kurve	g-Alarm	Sie können einen Wert zwischen 0,3 g und 0,9 g einstellen.

<b>Alarm</b>	<b>Bedeutung</b>	<b>Alarmwert</b>
Sekunden-schlaf	Ermüdeter Fahrer	Sie können eine Zeit zwischen 1 und 480 Minuten einstellen.
Strom aus	Auto ist ausgeschaltet	
Zusammenstoß	g-Alarm	Sie können einen Wert zwischen 1,0 g und 2,0 g einstellen.
ACC an	Aktionsalarm	
ACC aus	Aktionsalarm	
MIL Problem		
Keine Karte		



Klicken Sie auf den Reiter **GPS Report**, um die Parameter der GPS-Berichte einzustellen.

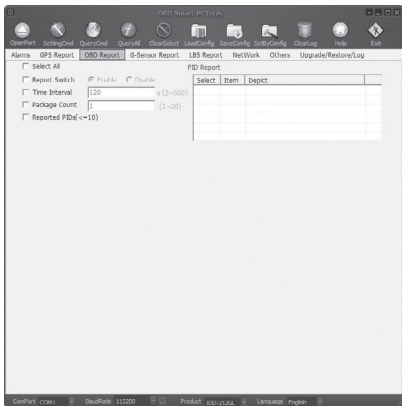



Wählen Sie die gewünschten Parameter aus und klicken Sie auf , um die aktuellen Parameter-Werte zu erhalten.

Stellen Sie ein in welchen Zeitabständen (**Zeitintervall**), bei welchen Entfernungen (**Entfernungsabstand**) und bei wieviel Grad (**Winkelintervall**) ein GPS-Bericht geschickt werden soll. Setzen Sie ein Häkchen bei **Bericht-Schalter** und klicken Sie **Aktivieren** an, um den GPS-Bericht zu aktivieren.

Klicken Sie dann auf , um die Einstellungen zu speichern.


Klicken Sie auf den Reiter **OBD Report**, um die Parameter der OBD-Berichte einzustellen.



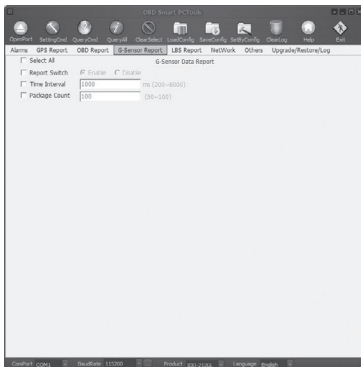
Wählen Sie die gewünschten Parameter aus und klicken Sie auf , um die aktuellen Parameter-Werte zu erhalten.


Stellen Sie ein, wann und ob welcher OBD-Bericht geschickt werden soll.

<b>Menüpunkt</b>	<b>Bedeutung</b>	<b>Hinweis</b>
Alle auswählen		
Bericht-Schalter	Bericht aktivieren/deaktivieren	Wenn aktiviert ( <b>Aktivieren</b> ) werden die OBD-Daten geschickt.
Zeitintervall		Sie können ein Zeitintervall zwischen 2 und 600 Sekunden einstellen.
Paketzähler	Anzahl der Datenpakete	Sie können zwischen 1 und 30 Datenpakete schicken.
Gemeldete PIDs (<=10)	PID-Berichte	Sie können zwischen 1 und 10 PID-Berichte senden.


Ändern Sie die Parameter-Werte und klicken Sie auf , um die Einstellungen zu speichern.


Klicken Sie auf den Reiter G-Sensor Report, um die Parameter-Werte des G-Sensors festzulegen.



Wählen Sie die gewünschten Parameter aus und klicken Sie auf , um die aktuellen Parameter-Werte zu erhalten.

Menüpunkt	Bedeutung	Hinweis
Bericht-Schalter	Bericht aktivieren/deaktivieren	Klicken Sie auf <b>Aktivieren</b> , um die G-Sensor-Daten zu schicken.
Zeitintervall		Sie können ein Zeitintervall zwischen 2 und 600 Sekunden einstellen.
Paketzähler	Legen Sie fest, wie viele Datenpakete in einem G-Sensor-Bericht enthalten sein sollen.	Sie können zwischen 50 und 100 Datenpakete in einem Bericht schicken, der kleinste Schritt ist 1 Paket.

Ändern Sie die Parameter-Werte und klicken Sie auf , um die Einstellungen zu speichern.


Klicken Sie auf den Reiter **LBS Report**, um den Standort basierten Bericht zu aktivieren. Setzen Sie ein Häkchen bei **Bericht-Schalter** und klicken Sie auf **Enable**. Klicken Sie auf , um die Einstellung zu speichern.

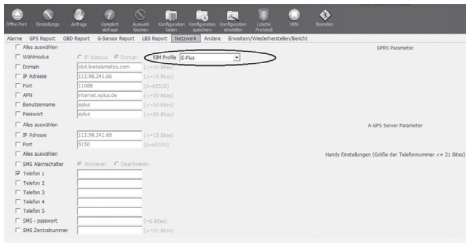
Klicken Sie auf den Reiter **Netzwerk**, um Netzwerkeinstellungen vorzunehmen oder abzufragen.



**HINWEIS:**



*Um die passenden APN-Daten von ihrem SIM-Karten Provider einzustellen, wählen sie bei „SIM Profil“ ihr Mobilfunknetz aus. Die korrekten Daten werden dann automatisch in die Felder eingetragen.*

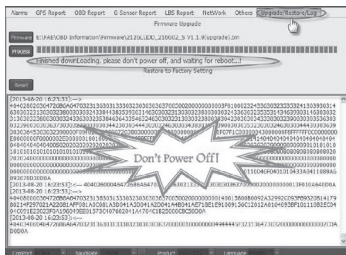
Wählen Sie die gewünschten Parameter aus und klicken Sie auf , um die aktuellen Parameter-Werte zu erhalten.



Geben Sie bei **SMS Alarmschalter** bis zu 5 Telefonnummern an, die SMS-Benachrichtigungen erhalten sollen. Geben Sie die Nummern mit Ländervorwahl an, z. B. 0049 für Deutschland. Geben Sie bei **SMS Zentralnummer** die Telefonnummer ein, die Antworten auf Standortabfragen und SMS-Befehle erhält.

Klicken Sie auf , um die Einstellung zu speichern.

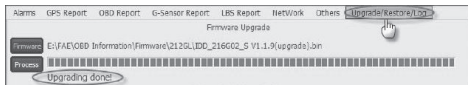
Im Reiter **Erweitern/Wiederherstellen/Bericht** können Sie eine Firmware-Aktualisierung oder eine Wiederherstellung durchführen. Klicken Sie auf , um eine .bin-Datei auf Ihrem PC auszuwählen und klicken Sie dann auf .



## ACHTUNG!

**Warten Sie bis die Aktualisierung vollständig beendet wurde, bevor Sie das Programm verlassen oder den PC ausschalten. Eine Unterbrechung des Vorgangs kann zu Programmschäden führen.**

Nach Beendigung der Aktualisierung erscheint die Nachricht **done!** Unter dem Ladestatusbalken.





## SMS-Anweisungen

Sie können den OBDII GPS-Tracker auch über SMS mit Ihrem Mobiltelefon konfigurieren.

Der Nachrichteninhalt ist in Textformat.

Der voreingestellte Geheimschlüssel ist identisch mit den letzten sechs Zahlen der Seriennummer Ihres OBDII GPS-Trackers. Die Seriennummer finden Sie auf dem Label auf der Unterseite Ihres OBDII GPS-Trackers unter S/N.

Für die Konfiguration benötigen Sie folgende Daten:

- Domain: obd.lescars.de
- IP: 62.159.194.74
- Port: 9088
- Mode(Arbeitsmodus): passenger (PKW), heavy duty (LKW oder Bus), tracker (Ortung)
- APN: (bei Mobilfunkbetreiber erfragen)
- User: (bei Mobilfunkbetreiber erfragen)
- Password: (bei Mobilfunkbetreiber erfragen)

Netz	APN	User	Passwort
E-Plus	internet.eplus.de	eplus	eplus
O2	internet		
D1	internet.telekom	tm	tm
D2	web.vodafone.de		

### IP-Parameter:

Lesen: \*SecretKey#get gprs#\*

Geräte Antwort: \*get gprs#APN,User>Password,IP,Port\*.

### Domäne-Parameter

Lesen: \*SecretKey#get domain#\*

Geräte Antwort: \*get domain#APN,User,Password,domain,port\*

### Standort

Lesen: \*SecretKey#position#\*

Geräte Antwort: \*position#http://maps.google.com/?q=latitude,longitude\*

### Arbeitsmodus

Lesen: \*SecretKey#get workmode#\*

Geräte Antwort: \*get workmode#mode\*

**HINWEIS:**

*In den Antwort-SMS des OBDII GPS-Tracker wird statt der Platzhalter die abgefragte Information stehen, statt „mode“ also „passenger“ (oder „heavy duty“).*

**HINWEIS:**

*Setzen Sie die oben stehenden Daten unten in den Befehlen ein. Statt „IP“ tragen Sie also „54.72.119.184“, statt „Port“ „9088“ und statt „mode“ „passenger“(oder „heavyduty“ oder „tracker“) ein. Achten Sie drauf, die einzelnen Daten mit Kommas zu trennen!*

Folgende SMS-Konfigurationen sind möglich:

- IP-Parameter
- Einstellen: \*SecretKey#set  
gprs#APN,User,Password,IP,Port\*
- Gerät antwortet: \*set gprs#ok\* oder \*set  
gprs#fail\*
- Domain-Parameter
- Einstellen: \*SecretKey#set domain#APN,User  
,Password,IP,Port\*
- Gerät antwortet: \*set domain#ok\* oder \*set  
domain#fail\*
- Arbeitsmodus
- Einstellen: \*SecretKey#set  
workmode#mode\*
- Gerät antwortet: \*set workmode#ok\* oder  
\*set workmode#fail\*

Wenn das Gerät mit „ok“ antwortet, dann wurden die Einstellungen übernommen. Wenn das Gerät mit „fail“ antwortet, dann wurden die Einstellungen nicht übernommen. Bitte führen Sie in diesem Fall eine Konfiguration über das PC-Tool durch.

# INSTALLATION

## SIM-Karte einlegen

Öffnen Sie die SIM-Karten-Steckplatz-Abdeckung des OBDII-GPS-Trackers.



Legen Sie die SIM-Karte ein und drücken Sie sie sanft in den SIM-Karten-Steckplatz, bis sie mit einem Klicken einrastet.



### *HINWEIS:*

*Deaktivieren Sie die PIN-Abfrage der SIM-Karte, bevor Sie diese einsetzen.*

Schließen Sie die Abdeckung.

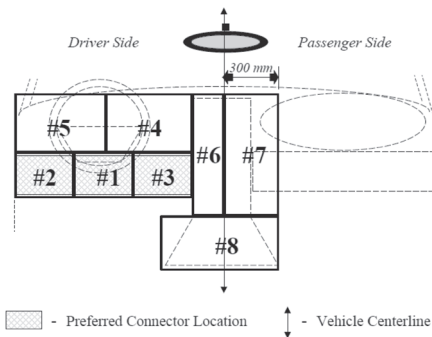


### *HINWEIS:*

*Die SIM-Karte sollte mit einer Internet- und SMS-Flat versehen sein.*

## OBD-Anschluss lokalisieren

Der OBD-Anschluss befindet sich in der Regel auf der Fahrerseite des Autos (siehe graukarierten Bereich in Zeichnung).



## OBDII GPS-Tracker anschließen



### **ACHTUNG!**

*Der OBDII GPS-Tracker muss mit allen notwendigen Parametern (einschließlich Netzwerk und work-mode) konfiguriert sein.*

Parken Sie das Auto und schalten Sie den Motor aus.

Stecken Sie den OBDII GPS-Tracker in den OBD-Anschluss des Autos. Achten Sie darauf, dass der OBDII GPS-Tracker so platziert ist, dass er nicht ab- oder herunterfallen kann.



### **HINWEIS:**

*Sollte der OBD-Anschluss nicht wieder abgedeckt werden können, verwenden Sie bitte ein OBD-Verlängerungskabel, um den OBDII GPS-Tracker sicher zu verbinden.*

**HINWEIS:**

*Sollte Ihr Fahrzeug nicht über einen OBD-Anschluss verfügen, verbinden Sie den OBDII GPS-Tracker über ein Stromkabel mit der Fahrzeugbatterie und konfigurieren Sie das Gerät im Trackermodus (siehe ab S.20).*

Schalten Sie den Motor ein. Der OBDII GPS-Tracker beginnt automatisch mit der OBD-Kommunikation. Er erfragt die GPS-Daten und die GPRS-Verbindung. Der Status wird über die unterschiedlichen LEDs und Signaltöne mitgeteilt.

**HINWEIS:**

*Nach dem Einstecken bestätigt der OBDII GPS-Tracker durch dreimaliges Piepsen, dass er mit dem Internet-Portal verbunden ist.*



**HINWEIS:**

*Sollte Ihr OBDII GPS-Tracker über eine Firmware verfügen, die älter als V2.2.2 ist, so kann es vorkommen, dass die OBD-LED beständig blinkt und der Signalton 6x ertönt. Ändern Sie den Arbeitsmodus(work-mode). Stecken Sie den OBDII GPS-Tracker wieder aus und konfigurieren Sie ihn neu. Sollte der OBDII GPS-Tracker weder im „passenger“-, noch im „heavy duty“-Modus funktionieren, wechseln Sie bitte in den „tracker“-Modus. Beachten Sie bitte, dass im „tracker“-Modus keine Diagnose-Funktionen möglich sind.*

Der OBDII GPS-Tracker durchsucht das OBD-Protokoll nach dem Arbeitsmodus (mode).

Dieser Vorgang kann bis zu 10 Minuten in Anspruch nehmen.

Sollte kein konfigurierter Arbeitsmodus entdeckt werden, wechselt der OBDII GPS-Tracker automatisch in den Trackermodus.

Der Arbeitsmodus wird gespeichert und kann nur noch über SMS-Befehl, PC-Tool-Konfiguration oder das Fleetmanagement geändert werden.

## Anmeldung

Gehen Sie auf die Internetseite **obd.lescars.de** und registrieren Sie sich dort.



*PX-1806*

*Geben Sie den Ihrer Sendung  
beigelegten Bestätigungscode ein.*



*HINWEIS:*

*Nach der Registrierung befinden Sie sich  
im Admin-Bereich. Legen Sie einen  
neuen Benutzer mit neuem Passwort an  
und melden Sie sich dann mit diesen  
Daten neu auf der Seite **obd.lescars.de**  
an.*

# FUNKTIONEN

Durch die Kommunikation mit dem OBD-Protokoll Ihres Fahrzeugs, kann Ihnen der OBDII GPS-Tracker wichtige Daten übermitteln.



## *HINWEIS:*

*Der OBDII GPS-Tracker unterstützt alle gesetzlichen OBDII-Protokolle, sowie SAE J1939 und SA J1708*

## **Ortungs-Anfrage**

Wenn Sie über SMS, das Fleetmanagement oder App eine Ortung verlangen, übermittelt der OBDII GPS-Tracker die GPS-Daten unverzüglich..

## **Regelmäßige GPS-Daten-Berichte**

Es gibt drei Einstellungen für regelmäßige GPS-Daten-Berichte, die einzeln aktiviert oder deaktiviert werden können:

- Zeitintervall
- Entfernung
- Kurswechsel

Sie können selbst einstellen, wann Sie welche Daten übermittelt bekommen möchten.

Eine Daten-Übermittlung nach Zeitintervall kann alle 2-600 Sekunden erfolgen, voreingestellt sind 30 Sekunden.

Eine Daten-Übermittlung nach Entfernung kann alle 50-5000m erfolgen, voreingestellt sind 500m.

Eine Daten-Übermittlung nach Kurs-Änderung kann bei einem Kurswechsel zwischen 5-90° erfolgen, voreingestellt sind 15°.



**HINWEIS:**

*Ein GPS-Bericht kann je nach Einstellung eine oder mehrere Datengruppen enthalten. Der OBDII GPS-Tracker schickt erst dann einen Bericht, wenn alle Daten einer Gruppe vollständig sind. Sie können die Anzahl der Datengruppen pro Bericht selbst festlegen. Möglich sind 1-30 Datengruppen pro Bericht, voreingestellt sind 1.*

## Regelmäßige G-Sensor-Daten-Berichte

Der OBDII GPS-Tracker übermittelt Ihnen die G-Sensor-Daten (g-Wert der X/Y/Z-Achse) Ihres Fahrzeugs entsprechend des konfigurierten Zeitintervalls.



### *HINWEIS:*

*Diese Funktion muss von Ihnen über die Konfiguration aktiviert werden.*

Sie können das Zeitintervall zwischen 200-6000ms einstellen, die Voreinstellung bei Aktivierung ist 1000ms.

Ein G-Sensor-Daten-Bericht kann je nach Einstellung zwischen 50-100 Datengruppen enthalten, die Voreinstellung bei Aktivierung ist 100.

### **Regelmäßige Diagnose-Daten-Berichte**

Der OBDII GPS-Tracker kann ausgewählte Diagnose-Daten (PID) lesen (u.a. Fahrzeuggeschwindigkeit, Motor RPM, Temperatur der Kühlflüssigkeit, Luftmassenmesser) und sie entsprechend des konfigurierten Zeitintervalls übermitteln. Sie können das Zeitintervall zwischen 2-6000 Sekunden einstellen, voreingestellt sind 60 Sekunden.

Ein PID-Bericht kann zwischen 1-30 Datengruppen enthalten, voreingestellt ist 1.

### **DTC-Berichte**

Der OBDII GPS-Tracker kann gespeicherte oder anstehende DTCs Ihres Fahrzeugs lesen und sie speichern. Die übermittelten DTCs werden vom Backend-Server analysiert und Ihnen dargestellt, so dass kostspielige Reparaturen durch zeitiges Eingreifen verhindert werden können.

## Mobiltelefon-ID-Bericht

Sollte einmal das GPS-Signal des OBDII GPS-Trackers abbrechen, so meldet dieser alle 30 Sekunden die Mobiltelefon-ID der eingesteckten SIM-Karte.



### *HINWEIS:*

*Diese Funktion muss von Ihnen über die Konfiguration aktiviert werden.*

## GPS-Daten-Bericht im Standby-Modus

Auch im Standby-Modus übermittelt der OBDII GPS-Tracker GPS-Daten. Sie können das Zeitintervall zwischen 10-1440 Minuten einstellen, voreingestellt sind 60 Minuten.

## Datenspeicherung in Totzonen

Sollte sich Ihr Fahrzeug in einer Zone befinden, in der das Mobilfunksignal schlecht ist oder ganz ausfällt, werden die GPS-Daten und Alarm-Informationen gespeichert und nach Wiederherstellung des Mobilfunksignals übermittelt.

**HINWEIS:**

*Nach Abschalten des Motors können Daten 15 Minuten lang gespeichert werden. Danach gehen sie verloren.*

**Kilometerstand**

Der OBDII GPS-Tracker meldet nach jeder Fahrt den Kilometerstand.

**Kraftstoffverbrauch**

Der OBDII GPS-Tracker meldet nach jeder Fahrt den Kraftstoffverbrauch.

**Fahrtverhalten-Monitor**

Falsches Fahrverhalten (z.B. Geschwindigkeitsübertretung, hohe Drehzahl, plötzliche Beschleunigung, plötzliches Abbremsen, übermäßiger Leerlauf) wird über den Monitor in Echtzeit gemeldet.

**Alarm- und Ereignis-Berichte**

Der OBDII GPS-Tracker übermittelt Alarm- und Ereignis-Berichte in dem Augenblick, in dem sie ausgelöst oder deaktiviert werden.



**HINWEIS:**

*Sie können Ihren OBDII GPS-Tracker so einstellen, dass er im Fahrzeug einen sich dreimal wiederholenden Signalton von sich gibt, um auf diese Berichte aufmerksam zu machen.*

Bei folgenden Ereignissen/Alarmen erhalten Sie einen Bericht, wenn die voreingestellten Schwellen überschritten werden:

- Motor an/aus (ab Firmware V2.1.2 unterstützt)
- Hohe Drehzahl (4500r/min)
- Geschwindigkeitsübertretung (120kmh)
- Niedriger Batteriestand (10,5V)
- Hohe Temperatur der Kühlflüssigkeit (98°C)
- Rasante Beschleunigung (0,4g)
- Scharfes Bremsen (0,6g)
- Übermäßiger Leerlauf des Motors (15 min)
- Ermüdeter Fahrer (240 min)
- Abschleppung
- MIL an/aus
- Übermäßige Abgase
- OBDII GPS-Tracker wurde eingesteckt
- OBDII GPS-Tracker wurde ausgesteckt
- Notfall

## Arbeitsmodus (work mode)

Es werden drei Arbeitsmodi unterstützt:

Passenger (PKW)

Heavy duty (LKW oder Bus)

Trackermodus

- Im Trackermodus werden keine Diagnose-Daten, DTCs oder Daten über den Kraftstoffverbrauch übermittelt. Auch Alarme, die auf die OBD-Kommunikation zurückgreifen, werden nicht übermittelt (z.B. Drehzahl, Temperatur der Kühlflüssigkeit, plötzliche Beschleunigung,...).
- Steht das Fahrzeug im Tracker Modus 3 Minuten lang still, wechselt der OBDII GPS-Tracker in den Ruhestand. Wenn sich das Fahrzeug 20 Sekunden lang bewegt, wacht er wieder auf.

## GPS-/Mobilfunk-Timer

GPS und Mobilfunk können auch nach abstellen der Zündung weiter nach Konfiguration arbeiten. In dieser Zeit werden keine Berichte gesendet.

**HINWEIS:**

*Diese Funktion muss von Ihnen über die Konfiguration aktiviert werden.*

Sie können den Timer für GPS/Mobilfunk in der Konfiguration zwischen 5-120 Minuten einstellen. Bei Aktivierung dieser Funktion sind 60 Minuten voreingestellt.

**SMS-Warnung**

Nachdem Sie die Nutzer-Mobiltelefonnummern konfiguriert haben, sendet der OBDII GPS-Tracker eine SMS-Warnung an alle Mobiltelefonnummern, wenn ein Alarm ausgelöst oder abgeschaltet wurde.

**HINWEIS:**

*Diese Funktion muss von Ihnen über die Konfiguration aktiviert werden.*

## TECHNISCHE DATEN

Maße	63 × 48 × 28mm
Gewicht	50 g
Schnittstellen	OBDII 16-pin Standard Micro-USB MMCX SIM-Steckplatz
Speicher	2MB Flash-Speicher
Datenübertragung	GPRS/SMS
Positionierungsmodus	GPS/A-GPS
OBD-Protokoll	SAE J1850 PWM SAE J1850 VPW ISO 9141-2 ISO 14230-4 ISO 15765-4 SAE J1939 (Schwerlaster) SAE J1587/J1708 (Schwerlaster)
Betriebsspannung	9-36V DC
Stromverbrauch	Durchschnitt: <150mA Maximal: <200mA Standby: <10mA

Lithium-Batterie	3,7 V 160 mA
3-Achsen-Beschleunigungsmesser	+/-2g; +/-4g; +/-8g; +/-16g
GPS	Kanäle: 50 Empfindlichkeit: -160 dBm Genauigkeit: 5m CEP Kaltstart: <32s Warmstart: <32s Heißstart: <1s
Mobiltelefon	Frequenz: Quad- band 850/900/1800/ 1900 MHz Protokoll: TCP/IP Empfindlichkeit: -107 dBm bei 850/ 900 MHz -106 dB, bei 1800/ 1900 MHz Ausgangsleistung: Klasse 4 (2 W) bei 850/900 MHz Klasse 1 (1W) bei 1800/1900 MHz

LED-Indikator	Für OBD/Mobiltelefon/ GPS
Signalton	System-Status/Alarm
Antennen (eingebaut)	Mobilfunkantenne GPS-Antenne
Arbeitstemperatur	-30 ° ~ +70 °C
Lagertemperatur	-40 ° ~ +85 °C
Luftfeuchtigkeit	5 % ~ 95 %



**Kundenservice: 07631 / 360 - 350**  
**Importiert von:**  
**PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen**

**© REV1 / 27.07.2015 - EB/MB//BS//DH**