

Bedienungsanleitung zur Installation und Nutzung des GPS Ortungsgerätes OBD Plug & Play 4G / LTE



Urheber: my-GPS.org
Verfasser: Boris Krones
Version: 3.1.0
Versionsdatum: 20.10.2020
Letzte Revision: 29.01.2025

Urheberrechtliche Hinweise

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung oder Weitergabe dieses Dokuments, auch auszugsweise, in jeglicher Weise ohne vorherige schriftliche Zustimmung von uns ist untersagt. Die Weitergabe dieses Dokuments an mit dem Einbau beauftragte Personen ist gestattet. Für andere Arten der Vervielfältigung nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Unsere Kontaktdaten finden Sie im Internet auf unserer Internetseite unter folgendem Link:

<https://www.my-gps.org/159-impressum>

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	iii
1 Hinweise zur Betriebsanleitung	1
1.1 Kontaktdaten	1
1.2 Haftungsausschluss	2
1.2.1 Fachgerechter Einbau	2
1.2.2 Gesetzliche Bestimmungen und Datenschutz	2
1.2.3 Haftungsbeschränkung	2
1.2.4 Änderungen und Aktualisierungen	2
2 Signalworte, Symbolerklärung und Sicherheitshinweise	3
2.1 Signalworte	3
2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise	3
2.3 Schutzausrüstung	4
2.4 Elektromagnetische Verträglichkeit	4
2.5 Wartung	4
2.6 Reinigung	4
2.7 Korrekte Reinigung	5
3 Angaben zum Gerät	6
3.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch	6
3.2 Inverkehrbringer / Importeur gemäß Elektroggesetz (ElektroG)	7
3.3 Gerätedaten	7
3.4 Produktabbildungen	7
3.5 Technische Daten	7
4 Inbetriebnahme, Einbau und Nutzung	8
4.1 Einbauort und Einbautiefe	8
4.2 Ausrichtung	8
4.3 Einlegen einer SIM Karte	8
4.3.1 Gerät öffnen	8
5 Fehlerbehebung	9
5.1 Verwendung der Diagnose-LEDs	9
5.1.1 Blaue LED (GPS Modul)	9
5.1.2 Gelbe LED (GSM Modul)	9

6 Entsorgung	10
6.1 Hinweise zur Entsorgung von Verpackungsmaterial	10
6.2 Hinweise zur Entsorgung von Altbatterien	10
6.2.1 Unentgeltliche Rücknahme von Altbatterien	10
6.2.2 Bedeutung der Batteriesymbole	11
6.3 Hinweise zur Entsorgung von Elektrogeräten	11
6.3.1 Hinweise zur Entsorgung von Elektro - und Elektronik(alternative)geräten und zur Bedeutung des Symbols nach Anhang 3 zum ElektroG	11
6.3.2 Hinweise zu der Möglichkeit der Rückgabe von Altgeräten	12
6.3.3 Hinweis zum Datenschutz	12
6.3.4 Hinweis zu unserer WEEE-Registrierungsnummer	13
7 Konformitätserklärung	14

Abkürzungsverzeichnis

ElektroG	Elektro- und Elektronikgerätegesetz
GMSK	Gaussian Minimum Shift Keying
GPS	Global Positioning System
GSM	Global System for Mobile Communications
mAh	Milliamperestunden
mm	Millimeter
OBD	On-Board-Diagnose
SIM	Subscriber identity module
V	Volt
W	Watt
WEEE	Waste of Electrical and Electronic Equipment
Wh	Wattstunden

1 Hinweise zur Betriebsanleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns für den Erwerb dieses GPS Ortungsgeräts und das in uns gesetzte Vertrauen.

Bitte lesen Sie diese Betriebsanleitung aufmerksam durch. Dieses Dokument enthält wichtige Hinweise zur Vermeidung von Gefahren bei Einbau und Betrieb sowie zur Vermeidung von Schäden am GPS Ortungssystem.

Reichen Sie diese Anleitung an alle mit dem Einbau und Betrieb des Gerätes betrauten Personen weiter. Sollten sich Fragen oder Unklarheiten ergeben, die sich durch dieses Dokument nicht beantworten lassen, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Unsere Kontaktdaten finden Sie im folgenden Abschnitt.

1.1 Kontaktdaten

Boris Krones

my-GPS.org

Bröckerweg 2A

49143 Bissendorf

Deutschland

Tel.: (49) 54 02 - 985 39 00

E-Mail: support@my-GPS.org

WEEE-Reg.-Nr. DE 41627034

1.2 Haftungsausschluss

Die vorliegende Bedienungs- und Einbauanleitung wurde mit größter Sorgfalt erstellt, um eine sichere und ordnungsgemäße Installation sowie Nutzung des GPS-Trackers zu ermöglichen. Dennoch übernimmt der Hersteller/Vertreiber keine Haftung für Schäden oder Folgeschäden, die aus der Installation, dem unsachgemäßen Gebrauch oder einer fehlerhaften Handhabung resultieren.

1.2.1 Fachgerechter Einbau

Der Einbau des GPS-Trackers darf ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen. Der Hersteller/Vertreiber übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch fehlerhaften Einbau, unsachgemäße Modifikationen oder Verstöße gegen gesetzliche Vorgaben entstehen. Für alle Einbau-Tätigkeiten in Fahrzeugen und Maschinen gilt, dass in stromlosen Zustand zu arbeiten ist.

1.2.2 Gesetzliche Bestimmungen und Datenschutz

Der Nutzer ist verpflichtet, die jeweils geltenden gesetzlichen Vorschriften und Datenschutzrichtlinien in Bezug auf die Nutzung des GPS-Trackers einzuhalten. Die unbefugte Überwachung oder Ortung von Personen ohne deren Zustimmung kann strafbar sein. Der Hersteller/Vertreiber übernimmt keine Haftung für Missbrauch oder Verstöße gegen geltendes Recht.

1.2.3 Haftungsbeschränkung

Die Nutzung des GPS-Trackers erfolgt auf eigene Gefahr. Der Hersteller/Vertreiber haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf:

- Schäden durch fehlerhafte Installation oder Nutzung
- Unvorhersehbare technische Defekte oder Systemausfälle
- Datenverluste oder Manipulationen durch Dritte
- Verstöße gegen gesetzliche Vorgaben durch den Nutzer

1.2.4 Änderungen und Aktualisierungen

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen an der Bedienungsanleitung oder den technischen Spezifikationen des GPS-Trackers vorzunehmen, ohne darüber gesondert zu informieren. Es obliegt dem Nutzer, sich über aktuelle Versionen und Bestimmungen zu informieren.


Mit dem Einbau und der Nutzung des GPS-Trackers erkennt der Nutzer diesen Haftungsausschluss als verbindlich an.


2 Signalworte, Symbolerklärung und Sicherheitshinweise

2.1 Signalworte

Wir verwenden Signalworte in diesem Dokument, um auf besondere Verletzungs- oder Gefahrensituationen sowie auf Beschädigungsgefahren hinzuweisen. Nachfolgend erläutern wir diese Signalworte.


 **VORSICHT** *Verletzung oder Eigentumsschaden*


 **WARNUNG** *Gefahr, die zu ernster Verletzung/Tod führen kann*

 **GEFAHR** *Gefahr, die zu ernster Verletzung/Tod führen wird.*


2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise


Der Einbau des GPS Ortungsgeräts darf nur von Personen, die aufgrund geistiger und körperlicher Verfassung sowie aufgrund einer fachlichen Qualifikation, die die Person zu Arbeiten an Fahrzeug- oder Maschinenelektrik befugt, durchgeführt werden.


 **WARNUNG** *Eine fehlerhafte Installation oder eine zu hohe Betriebsspannung kann zu einem elektrischen Schlag führen.*

 **WARNUNG** *Eine fehlerhafte Installation oder Nutzung kann zu Bränden oder Explosionen führen.*

 **WARNUNG** *Eine fehlerhafte Installation oder Nutzung kann Verätzungen zur Folge haben.*

 **WARNUNG** *Das Verwenden des Gerätes in Bereichen, in denen Temperaturen oberhalb von 70°C entstehen, insbesondere dann, wenn nicht für eine ausreichende Belüftung / Wärmeabfuhr gesorgt ist bzw. Stauwärme entsteht, kann zu Bränden oder Explosionen und zu Defekten an Gerät oder Fahrzeug / Maschine führen.*

 **VORSICHT** *Das Verwenden des Gerätes in oder an Maschinen / Fahrzeugen, die einer hohen mechanischen Beanspruchung durch Erschütterungen oder Vibration ausgesetzt sind, kann das Gerät beschädigen.*

 **WARNUNG** *Eine unsachgemäße oder unzureichende Befestigung des Gerätes an Fahrzeug / Maschine kann zu ernsten Verletzungen oder Tod führen.*

- Öffnen Sie das GPS Ortungsgerät nicht.

- Halten Sie das GPS Ortungsgerät von Feuer und heißen Flächen fern.
- Montieren Sie das GPS Ortungsgerät gut zugänglich, um es im Fall einer Störung schnell vom Bordnetz des Fahrzeugs oder der Maschine trennen können.
- Montieren Sie das GPS Ortungsgerät geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Verwenden Sie das GPS Ortungsgerät nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist.
- Verwenden Sie das GPS Ortungsgerät nur in trockener Umgebung.
- Das GPS Ortungsgerät verfügt über einen internen Lithium Polymer Akku. Der Akku ist nicht austauschbar. Der Akku darf nicht beschädigt und nicht geöffnet werden. Akku und Gerät sind vor mechanischen Beschädigungen zu schützen. Modifizieren Sie Akku oder GPS Ortungsgerät nicht. Durchbohren Sie Akku oder GPS Ortungsgerät nicht. Werfen Sie Akku oder GPS Ortungsgerät nicht ins Wasser. Erhitzen oder Verbrennen Sie Akku oder GPS Ortungsgerät nicht.
- Befestigen Sie das Gerät so am Objekt, dass das Ablösen vom Objekt ausgeschlossen ist. Treffen Sie insbesondere hier zusätzlich geeignete Maßnahmen nach Maßgabe des mit dem Einbau betrauten Fachpersonals.

2.3 Schutzausrüstung

Verwenden Sie zur Installation geeignete Schutzausrüstung.

2.4 Elektromagnetische Verträglichkeit

Das GPS Ortungsgerät verwendet das Mobilfunknetz zur Kommunikation und Datenübertragung. Dadurch kommt es zur Aussendung elektromagnetischer Wellen. Verwenden Sie das GPS Ortungsgerät nicht in der Nähe medizinischer Geräte. Verwenden Sie das GPS Ortungsgerät nicht in Umgebungen, in denen entflammare, entzündliche oder explosionsgefährliche Gase, Flüssigkeiten oder sonstige Stoffe gelagert oder mit diesen umgegangen wird. Die Nähe zu Transformatoren, etwa in unmittelbarer Nähe zu Umspannwerken oder sonstigen starken Magnetfeldern kann die Datenübertragung des GPS Ortungsgerätes stören oder unterbrechen.

2.5 Wartung

Das GPS Ortungsgerät ist wartungsfrei. Es müssen keine Wartungsarbeiten durchgeführt werden.

2.6 Reinigung



Beschädigungs- und Verletzungsgefahr - eine unsachgemäße Reinigung kann das GPS Ortungsgerät sowie das Fahrzeug oder Maschine beschädigen und zu Verletzungen führen.

- Reinigen Sie das Gerät nicht, wenn dieses mit einer Stromversorgung verbunden ist.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine Reinigungsmittel.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine Gegenstände mit rauen Oberflächen oder scharfen Kanten.
- Legen Sie das GPS Ortungsgerät nicht ins Wasser.
- Legen Sie das Gerät nicht in die Spülmaschine oder anderweitige Reinigungsgeräte oder Reinigungsanlagen.

2.7 Korrekte Reinigung

- Entfernen Sie das GPS Ortungsgerät vor der Reinigung aus Fahrzeug oder Maschine. Trennen Sie die Stromversorgung vom GPS Ortungsgerät.
- Reinigen Sie die Oberfläche des GPS Ortungsgerätes mit einem leicht mit Wasser angefeuchteten weichen Tuch. Üben Sie dabei keinen Druck auf Tuch oder Oberfläche des GPS Ortungsgerätes aus.
- Wischen Sie das GPS Ortungsgerät anschließend mit einem weichen Tuch trocken. Vor dem Einbau des GPS Ortungsgerätes muss dieses vollständig trocken sein.

3 Angaben zum Gerät

3.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Ein bestimmungsgemäßer Gebrauch liegt dann vor, wenn das GPS Ortungsgerät in gewerblich genutzten Maschinen oder Fahrzeugen zur Ermittlung und Übertragung von Bewegungsdaten sowie digitalen Eingangssignalen an unsere Ortungssoftware Server verwendet wird. Die Datenübertragung findet ausschließlich über das GSM Mobilfunknetz statt. Das GPS Ortungsgerät ist zur Unterwasserortung, zur Ortung von Fluggeräten und zur Ortung von Objekten innerhalb von Gebäuden nicht geeignet.

3.2 Inverkehrbringer / Importeur gemäß Elektroggesetz (ElektroG)

Boris Krones

my-GPS.org

Bröckerweg 2A

49143 Bissendorf

Deutschland

Tel.: (49) 54 02 - 985 39 00

E-Mail: support@my-GPS.org

WEEE-Reg.-Nr. DE 41627034

3.3 Gerätedaten

3.4 Produktabbildungen

3.5 Technische Daten

4 Inbetriebnahme, Einbau und Nutzung

4.1 Einbauort und Einbautiefe

Einbauort und Einbautiefe des Gerätes haben maßgebliche Auswirkungen auf den GPS Empfang und dessen Genauigkeit. Ein falscher Einbauort oder ein zu tiefer / versteckter Einbau des Gerätes kann ungenaue Positionen zur Folge haben oder den GPS Empfang vollständig unterbrechen.

Wo das Gerät optimalerweise eingebaut / untergebracht werden kann, ist aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Fahrzeuge sowie unterschiedlicher Rahmenbedingungen beim Nutzer nicht pauschal zu beantworten.

Montieren Sie das Gerät nicht in vollständig mit Metallen umgebenen Bereichen, z. B. Schaltschränken aus Metall. Metalle stören sowohl das GSM- als auch das GPS Signal und können es vollständig unterbinden. Bei einer Unterbrechung des GSM oder GPS Signals sind keine Ortung und keine Datenübertragung mehr möglich.

4.2 Ausrichtung

Die Ausrichtung des Gerätes hat maßgebliche Auswirkungen auf den GPS Empfang und dessen Genauigkeit. Eine von dieser Anleitung abweichende Ausrichtung des Gerätes kann ungenaue Positionen zur Folge haben oder den GPS Empfang vollständig unterbrechen.

Bei der Verwendung eines OBD GPS Ortungssystems ist die Ausrichtung in der Regel durch bauliche Gegebenheiten im Fahrzeug beschränkt. Tief und / oder verdeckt im Fahrzeug liegende OBD Steckplätze können negative Auswirkungen auf die Genauigkeit des GPS Signals haben.

4.3 Einlegen einer SIM Karte

Das Einlegen einer SIM Karte ist nur dann erforderlich, wenn Sie ein Endgerät ohne SIM Karte bei uns erworben haben. Wenn Ihr Endgerät bereits von uns mit einer SIM Karte ausgestattet wurde, springen Sie bitte direkt zum nächsten Abschnitt (Anschluss und Montage).

4.3.1 Gerät öffnen

Das Öffnen des OBD GPS Ortungssystems ist nicht erforderlich. tmark_{obd}gST9014G



Das Verwenden von Schraubendrehern kann bei unsachgemäßer Handhabung zu Verletzungen führen. Tragen Sie entsprechende Schutzkleidung, z. B. durchstichfeste Schutzhandschuhe

5 Fehlerbehebung

5.1 Verwendung der Diagnose-LEDs

5.1.1 Blaue LED (GPS Modul)

5.1.2 Gelbe LED (GSM Modul)

6 Entsorgung

6.1 Hinweise zur Entsorgung von Verpackungsmaterial

Wir sind unter der Nummer DE2176999013359 als Hersteller beim deutschen Verpackungsregister LUCID registriert. Zwecks Rücknahme und Entsorgung von Verpackungsabfällen haben wir uns einem entsprechenden System angeschlossen. Weitere Informationen finden Sie auch unter nachfolgendem Link:

<https://www.verpackungsgesetz.com>

Bitte werfen Sie Verpackungsabfälle nicht in den Hausmüll, sondern führen diese der getrennten Sammlung zu. Dazu stehen Ihnen in Ihrer Nähe die bewährten Rückgabemöglichkeiten wie beispielsweise der Gelbe Sack oder die Blaue Tonne zur Verfügung. Weitere Informationen zur korrekten Verpackungsentsorgung und den zur Verfügung stehenden Rückgabemöglichkeiten für Verpackungsabfälle erhalten Sie auch von Ihrer Stadt- oder Kommunalverwaltung.

6.2 Hinweise zur Entsorgung von Altbatterien

Der nachfolgende Hinweis richtet sich an diejenigen, die Batterien oder Produkte mit eingebauten Batterien nutzen und in der an sie gelieferten Form nicht mehr weiterveräußern (Endnutzer):

6.2.1 Unentgeltliche Rücknahme von Altbatterien

Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie sind zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet, damit eine fachgerechte Entsorgung gewährleistet werden kann. Sie können Altbatterien an einer kommunalen Sammelstelle oder im Handel vor Ort abgeben. Auch wir sind als Vertreiber von Batterien zur Rücknahme von Altbatterien verpflichtet, wobei sich unsere Rücknahmeverpflichtung auf Altbatterien der Art beschränkt, die wir als Neubatterien in unserem Sortiment führen oder geführt haben. Altbatterien vorgenannter Art können Sie daher ausreichend frankiert an uns zurücksenden. Sollte die Altbatterie fest in das GPS Ortungsgerät integriert sein, senden Sie bitte das vollständige GPS Ortungsgerät ein. Wir übernehmen die Zerlegung der Geräte. Senden Sie Ihre Altbatterien bzw. Elektroaltgeräte hierzu an nachfolgend genannte Adresse:

my-GPS.org

c/o Entsorgung, z. H. Boris Krones

Bröckerweg 2A

49143 Bissendorf

Deutschland

6.2.2 Bedeutung der Batteriesymbole

Batterien sind mit dem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne (s. u.) gekennzeichnet. Dieses Symbol weist darauf hin, dass Batterien nicht in den Hausmüll gegeben werden dürfen. Bei Batterien, die mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber, mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium oder mehr als 0,004 Masseprozent Blei enthalten, befindet sich unter dem Mülltonnen-Symbol die chemische Bezeichnung des jeweils eingesetzten Schadstoffes - dabei steht "Cd" für Cadmium, "Pb" steht für Blei, und "Hg" für Quecksilber.



Abb. 1 Kennzeichnung von Batterien

6.3 Hinweise zur Entsorgung von Elektrogeräten

Die nachfolgenden Hinweise richten sich an private Haushalte, die Elektro- und/ oder Elektronikgeräte nutzen. Bitte beachten Sie diese wichtigen Hinweise im Interesse einer umweltgerechten Entsorgung von Altgeräten sowie Ihrer eigenen Sicherheit.

6.3.1 Hinweise zur Entsorgung von Elektro - und Elektronik(alt)geräten und zur Bedeutung des Symbols nach Anhang 3 zum ElektroG

Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Elektro - und Elektronikaltgeräte dürfen daher nicht als unsortierter Siedlungsabfall beseitigt werden und gehören insbesondere nicht in den Hausmüll. Vielmehr sind diese Altgeräte getrennt zu sammeln und etwa über die örtlichen Sammel - und Rückgabesysteme zu entsorgen. Besitzer von Altgeräten haben zudem Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle von diesem zu trennen. Letzteres gilt nicht, soweit die Altgeräte nach § 14 Absatz 4 Satz 4 oder Absatz 5 Satz 2 und 3 ElektroG im Rahmen der Optimierung durch die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger zum Zwecke der Vorbereitung zur Wiederverwendung von anderen Altgeräten separiert werden, um diese für die Wiederverwendung vorzubereiten. Anhand des Symbols nach Anlage 3 zum ElektroG können Besitzer Altgeräte erkennen, die am Ende ihrer Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen sind.

Das Symbol für die getrennte Erfassung von Elektro - und Elektronikgeräten stellt eine durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern dar und ist wie folgt ausgestaltet:



Abb. 2 Symbol für getrennte Erfassung von Elektro - und Elektronikgeräte

6.3.2 Hinweise zu der Möglichkeit der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können die Altgeräte zudem bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen abgeben. Ein Onlineverzeichnis der Sammel - und Rücknahmestellen finden Sie hier:

<https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen.jsf>

Für bei uns erworbene Elektrogeräte stellen wir eine kostenlose Rückgabemöglichkeit zur Verfügung. Elektrogeräte vorgenannter Art können Sie daher ausreichend frankiert an uns zurücksenden. Die Entsorgung ist für Sie kostenlos. Senden Sie Ihre Elektroaltgeräte hierzu an nachfolgend genannte Adresse:

my-GPS.org

c/o Entsorgung, z. H. Boris Krones

Bröckerweg 2A

49143 Bissendorf

Deutschland

6.3.3 Hinweis zum Datenschutz

Auf zu entsorgenden Altgeräten befinden sich teilweise sensible personenbezogene Daten (etwa auf einem PC oder einem Smartphone), die nicht in die Hände Dritter gelangen dürfen. Wir weisen ausdrücklich

darauf hin, dass Endnutzer von Altgeräten eigenverantwortlich für die Löschung personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten sorgen müssen.

6.3.4 Hinweis zu unserer WEEE-Registrierungsnummer

Wir sind bei der Stiftung Elektro-Altgeräte Register, Nordostpark 72 in 90411 Nürnberg, als Hersteller von Elektro - und/ oder Elektronikgeräten unter der folgenden Registrierungsnummer (WEEE-Reg.-Nr. DE) registriert:

DE41627034

7 Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass das GPS Ortungsgerät ST901 als Funkanlage die Richtlinie 2014/53/EU erfüllt.

Unsere vollständigen Konformitätserklärungen finden Sie im Internet unter folgendem Link:

<https://www.my-gps.org/465-konformitaetserklaerungen>