

1. Verwendung

Dieser Tracker ist zum Überwachen von Personen und Gegenständen gedacht. Der Tracker besitzt einen Akku, welcher das Gerät für 3-4 Tage sende- und empfangsbereit hält. Mittels beiliegenden Netzadapter und USB-Kabel lässt sich der interne Akku aufladen. Die Positionsbestimmung erfolgt durch eine interne GPS-Antenne, als auch durch LBS Funkzellenortung. Der Tracker bietet die Möglichkeit per Anruf bei Bedarf oder im Alarmfall den Nutzer über Hilfe zu informieren. Das Gerät kann über eine App (z.B. Tracksolid) mit einem Onlineportal verbunden werden. Infos zum Anmelden bei Tracksolid finden Sie auf: www.kfzgps.de bzw. bitten Sie Ihren gewünschten Plattformbetreiber um Zugangsdaten.

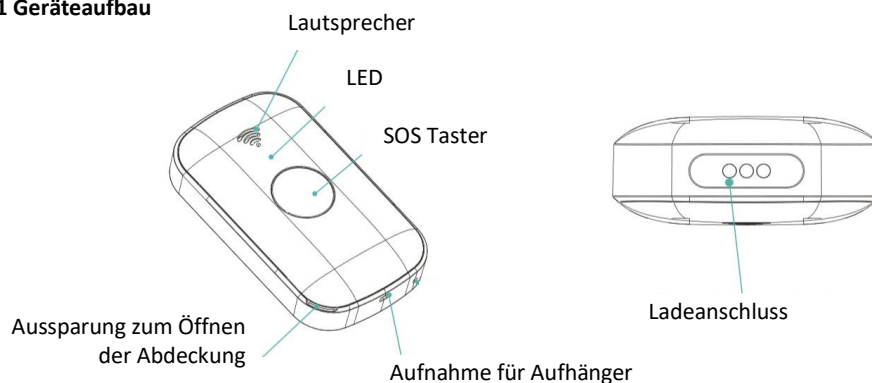
2. Lieferumfang

- GPS-Gerät
- Akku
- Netzadapter
- USB-Kabel



3. Gerätebeschreibung

3.1 Geräteaufbau



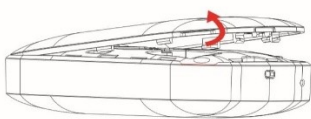
3.2 SIM-Karte



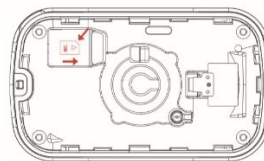
Für den Betrieb des Q2 ist eine Nano SIM-Karte erforderlich.

4. Inbetriebnahme

- Achten Sie darauf, dass die SIM-Karte korrekt ins Gerät eingelegt wird.
- Die SIM-Karten muss Datenoption haben und die PIN-Abfrage deaktiviert sein.
- Bitte das Gerät vor dem Öffnen ausschalten und das Ladekabel vom Gerät entfernen.



Gerätedeckel entfernen (nutzen Sie dazu die Aussparung)



SIM-Karte einlegen

4.1 Einschalten

Schalten Sie das Gerät durch betätigen des EIN-Tasters für 3 Sekunden ein. Das eingeschaltete Gerät wird über rot-blinkende LED signalisiert.

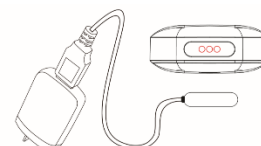
4.2 Ausschalten

Ausgeschaltet wird das Gerät durch 5maliges Betätigen des Ein/Aus-Tasters unter der Abdeckung. Sie können auch eine SMS mit [SHUTDOWN#](#) zum Tracker senden oder senden das Kommando über die App oder Internetplattform.



4.3 Akku Laden

Wenn das Gerät mit dem Ladekabel verbunden ist, leuchtet die LED gelb auf. Sobald die LED grün leuchtet, ist der Akku vollständig geladen.



4.4 Telefonnummern speichern

Sie können bis zu 3 Telefonnummern im System speichern. Diese werden angerufen und erhalten eine SMS, sobald der Alarmtaster aktiviert wird.

Der SMS-Befehl ist: **SOS,A,Nummer 1, Nummer 2, Nummer 3#**

Beispiel zum Speichern nur einer Nummer: **SOS,A,+4915712345678#**

Möchten Sie mehr Telefonnummern hinterlegen, werden diese durch ein Komma getrennt.

4.5 Telefonnummern löschen

Zum Löschen der gespeicherten Telefonnummern, senden Sie folgenden SMS-Befehl:

SOS,D,1,2,3# um alle 3 hinterlegten Nummern zu löschen.

Soll nur eine Nummer gelöscht werden sieht der Befehl so aus:

SOS,D,1# die 1.hinterlegte Nr. wird gelöscht.

SOS,D,1,3# die 1. und 3. hinterlegte Nr. wird gelöscht.

Sie können aber auch die Telefonnummer durch komplette Eingabe der Nummer löschen. **SOS,D,004915712345678#**

Um zu prüfen, welche Telefonnummer gespeichert ist und auf welchen Speicherplatz, können Sie die SMS **SOS#** an den GPS-Tracker senden.

4.6 Einstellung der Datenübertragung

Wird das Gerät auf einer eignen Online Plattform betrieben bzw. wird ein eigener Server verwendet, können Sie die Einstellung entsprechend ändern. Gleiches gilt für die Datenübertragung bei speziellen SIM-Karten (M2M) bzw. lässt diese sich abschalten.

Zur Inbetriebnahme sollte die Standardeinstellung beibehalten werden, da der APN sich auf die meisten SIM-Karten automatisch einstellt und der Server auf Tracksolid voreingestellt ist.

Datenaustausch ein/aus

Sie können bei Bedarf den Datenversand ein- und ausschalten, wenn Sie keine Webapplikation nutzen möchten.

Eingeschaltet: **GPRSON,1#** (voreingestellt)

Ausgeschaltet: **GPRSON,0#**

Server Einstellung

Wenn das System über einen anderen Server betrieben wird, dann können Sie die Zugangsdaten ändern. Dazu senden Sie folgende SMS:

SERVER,1,DNS,Port,0# oder **SERVER,0,IP,Port,0#**

APN Einstellung

Die APN-Einstellung sollte nur bei Bedarf geändert werden. Die Zugangsdaten erhalten Sie von Ihrem Netzbetreiber. Die SMS sollte wie folgt aufgebaut sein.

APN,Zugangsname vom Netzbetreiber# oder

APN,Zugangsname,Nutzername,Passwort#

Beispiel für z.B. Blau.de: **APN,internet.eplus.de,blau,blau#** > Es ist Zugangsname, Nutzername und Passwort notwendig.

Zum Prüfen sämtlicher Einstellung der Datenübertragung senden Sie **GPRSSET#**

Werkseinstellung wird mit der SMS **FACTORY#** wieder hergestellt

4.7 LED Anzeige

Status	Grün	Rot	Gelb
Blinkt schnell	Netzsuche	Kein Mobilfunknetz Keine SIM-Karte erkannt	GPS ist nicht erkannt
Blinkt langsam	Datenverbindung aktiv	Batteriespannung gering	Keine Datenverbindung
Leuchtet	Vollständig geladen Anruffunktion	Einschalten Fehlfunktion	Aufladen

5. Arbeitsweise

5.1 SOS-Taste

Im Notfall lässt sich durch betätigen der SOS-Taste für 3 Sekunden, eine Alarmmeldung auslösen. Es werden alle gespeicherten Telefon-Nummern angerufen und eine SMS gesendet. Ist das Gerät mit der Online-Plattform verbunden, erscheint auch dort die SOS-Meldung.

Wird der SOS-Taster 2mal kurz hintereinander betätigt, sendet das Gerät die aktuellen Positionsdaten zur Online-Plattform.

5.2 Anrufe erhalten

Erfolgt ein Anruf zum Gerät, wird der Anruf durch kurzes Betätigen des Tasters angenommen. Langes drücken des Tasters weist den Anrufer ab. Der Anrufer kann über den Lautsprecher Informationen dem Nutzer mitteilen. Zum Beispiel, dass man Hilfe holt oder den Standort kennt bzw. gleich vor Ort ist.

Eine automatische Rufannahme, sodass unbemerkt vom Anrufer mitgehört werden kann, ist nicht möglich und in Deutschland verboten.

5.3 Abfrage der Position per SMS

Nur die hinterlegten SMS Nummern sind berechtigt eine Positionsabfrage zu machen.

Senden Sie eine SMS von einer der gespeicherten SOS-Nummern mit [URL#](#) zum Tracker. Der Tracker antwortet mit der aktuellen Position als Link zur direkten Anzeige auf einem Smartphone Display. Je nach Einstellung des Arbeitsmodus erhalten Sie die SMS etwas verzögert, da der Tracker die aktuelle Position erst erkennen muss.

SMS: [WHERE#](#)

Als Antwort erhalten Sie eine SMS mit den Positions-Daten (Längen- und Breitengrad) und Geschwindigkeit des Fahrzeuges. Die beiden Werte können im Internet oder Navigationsgerät eingegeben werden, um die Position des Fahrzeuges zu sehen. Diese Option ist sinnvoll bei Mobiltelefonen ohne Internetverbindung.

5.4 Webplattform

Der Tracker lässt sich online per App oder Webportal auf einen Anbieter Ihrer Wahl verfolgen. Sie können auch den voreingestellten Plattform-Anbieter verwenden. Informationen erhalten Sie auf www.kfzgps.de. Es müssen dazu am Tracker keine Server-Einstellungen verändert werden. Das Gerät ist bereits für die Plattform voreingestellt. Zum Betrieb mit einer App oder Internet-Plattform muss die eingelegte SIM-Karte über eine Datenoption verfügen. Die übertragenen Daten liegen bei ca. 10 MB pro Monat. Der Tracker arbeitet auch ausschließlich per SMS ohne Online-Verbindung/Webapplikation.

5.5 Akkuüberwachung

Wird die Spannung des Akkus niedrig, sendet das Gerät eine Meldung an die Plattform bzw. gespeicherte SOS-Nummer.

[BATALM,ON,0#](#) > Überwachung eingeschaltet / Meldung an Plattform (Voreingestellt)

[BATALM,ON,1#](#) > Überwachung eingeschaltet / Meldung an Plattform und SMS (Voreingestellt)

Diese Funktion lässt sich mit [BATALM,OFF#](#) abschalten. Zum Prüfen der Einstellung, senden Sie [BATALM#](#)

5.6 Arbeitsmodus

Die interne Batterie ist sehr klein und somit der Tracker auf geringen Stromverbrauch konzipiert. Die Positionsbestimmung erfolgt über Funkzellen-Ortung oder bekannte W-Lan Signale bzw. GPS. Grundsätzlich wird versucht die korrekte GPS-Position zu ermitteln. Dauert dies wegen schlechtem Empfang zu lange, wird auf andere Positionsbestimmung umgeschaltet. Deshalb kann die Anzeige der Position auf dem Onlineportal /App bis zu 400 Meter abweichen. Bei einer Abfrage der Position per SMS bzw. Kommando in der App oder einem Alarm per SOS-Taster wird die aktuelle GPS-Position gesucht und dann übermittelt.

Sie können je nach Bedarf auf kontinuierliche GPS-Überwachung umschalten. Dies verringert allerdings die Laufzeit des Tracker pro Batterieladung.

Positionsübertragung nach Zeitintervall

[MODE,1,180#](#) >GPS und Funkzellenortung mit Upload der Positionsdaten alle 180 Sekunden (Zeit von 5 – 18000 Sekunden wählbar)

Batteriesparmodus (voreingestellt)

[MODE,2,180#](#) > GPS-Ortung mit Upload der Positionsdaten bei Vibrationserkennung alle 180 Sekunden (Zeit von 5 – 18000 Sekunden wählbar / 180 Sek. voreingestellt)

Die Zeit sollte hier so hoch wie notwendig gesetzt werden, da dies die Laufzeit des Akkus verlängert. Wird keine Vibration erkannt, schaltet der GPS-Empfänger ab bis eine erneute Vibration erfolgt.

Langzeitmodus

[MODE,3,8:00,24#](#)

In diesem Modus wählen Sie eine Zeit aus zu der das Gerät online geht, die Positionsdaten sendet und wieder komplett abschaltet. Die Zeit kann gewählt werden, z.B. 13:00 oder 02:40. Der Intervall kann ebenfalls gewählt werden von 1,2,3,4,6,8,12 und 24 Stunden.

6. Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor Inbetriebnahme des GPS-Trackingsystems diese Betriebsanleitung vollständig durch. Beachten Sie ergänzend zur Betriebsanleitung die allgemein gültigen sowie die örtlichen Regelungen zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz. Bewahren Sie die Betriebsanleitung auf. Betreiben Sie das GPS-Trackingsystem nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe, Flüssigkeiten oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können.

7. Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit dem GPS-Trackingsystem können Sie die Position und Alarmmeldungen per SMS oder Internet-Plattform abfragen. Die Übertragung der Daten erfolgt über das GSM-Netz. Verwenden Sie das GPS-Trackingsystem ausschließlich gemäß den Angaben in dieser Betriebsanleitung. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden.

8. Verpflichtung und Haftung

Das GPS-Trackingsystem ist nach dem aktuellen Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln entwickelt und hergestellt worden. Dennoch kann nicht sichergestellt werden, dass das GPS-Trackingsystem unter allen Umständen, zu jedem Zeitpunkt und unter allen Bedingungen bestimmungsgemäß funktioniert.

Hinweis: Verwenden Sie das GPS-Trackingsystem nicht, wenn durch eine Fehlfunktion eine Gefährdung und / oder ein Sachschaden entstehen kann.

9. Störung

Nehmen Sie das GPS-Trackingsystem sofort außer Betrieb, wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb des GPS-Trackingsystems nicht mehr gewährleistet ist. Treffen Sie alle Maßnahmen um eine unbeabsichtigte Wiederinbetriebnahme auszuschließen. Eine Reparatur darf nur von einem Fachmann durchgeführt werden.

10. Entsorgung

Geben Sie dieses Produkt zur Entsorgung bei einer offiziellen Sammelstelle ab. Sie können das Produkt auch dem Hersteller zur umweltgerechten Entsorgung zurückgeben.



Dieses Produkt gehört nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt nur entsprechend den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

11. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Firma Alarmprofi GmbH & Co. KG, dass der GPS-Tracker Q2 die Anforderungen der gültigen EU-Richtlinie 2014/53/EU (Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen, RED) erfüllt. Die Konformität des GPS-Trackers Q2 mit den genannten Richtlinien wird durch das CE-Zeichen bestätigt. Die ausführliche CE-Konformitätserklärung kann unter den Kontaktdaten dieser Anleitung angefordert werden bzw. steht zum Download bereit.

Die Funktechnik dieses Gerätes ist für die Verwendung in allen Ländern der Europäischen Union sowie in der Schweiz vorgesehen.



12. Technische Daten

Batterie: 900mAh/3.8V Lithium Polymer Batterie
GSM: 900/ 1800 MHz
GPRS: Class12, TCP/ IP internes GSM Module
GPS Kanäle: 66
Standby-Zeit: 3 bis 4 Tage
Speicher: intern 64 MB
Positionsgenauigkeit: <10 Meter
Abmessung: 69(L)× 41(B)× 16(H)mm
Gewicht: 70g

13. Kontakt

Alarmprofi GmbH & Co. KG
Markusweg 19
99087 Erfurt
www.alarmprofi.de

