

GL601MG

Inbetriebnahme Ortungsportal



Modellbezogener Start mit vorbereitetem Gerät und nachvollziehbarem Empfangstest.

01 Vorbereiten · Geliefertes Gerät und Energie prüfen.

02 Einschalten · Modellschritte in dieser Anleitung beachten.

03 Anschließen · Belegung, Kabelsatz und SIM zuordnen.

04 Nachweisen · Neue Meldung im tatsächlichen Empfangsweg prüfen.

Freigegeben durch Axel Tittel · 15.10.2026

So geht das Gerät in Betrieb

GL601MG · INBETRIEBNAHME ORTUNGSPORTAL



Originalprodukt und Aufgabenübersicht · keine Anschlusszeichnung

01 Vorbereiten
Geliefertes Gerät und Energie prüfen.

02 Einschalten
Modellschritte in dieser Anleitung beachten.

01 Vorbereitetes Gerät

Bei werkseitig eingesetzter SIM und eingeschaltetem Batterieschalter den rückseitigen Startmagneten entfernen.

02 Eigene Einrichtung

Nur bei notwendiger eigener SIM-Arbeit Gehäuse öffnen: Batterieschalter auf ON, danach Magnet am Reedkontakt vorbeiführen.

03 Montage

Gehäuse wieder vollständig verschließen. Solar-/Antennenseite zum Himmel; Montage-Magnete dürfen den Startkontakt nicht unbeabsichtigt betätigen.

04 Nachweis

Im Freien neue Position, Zeitstempel und Energiezustand prüfen. Abschalten erfordert den internen Batterieschalter OFF.

05 Energie im Alltag

Solarunterstützter wiederaufladbarer Li-Ion-Akkusatz, 3,7 V / 12000 mAh laut GL601MG-Broschüre; passender magnetischer Lade-/Serviceanschluss.

Magnetischer Anschluss und Nano-SIM

Vier Kontakte am magnetischen Lade-/Datenanschluss. Herstelleransicht links nach rechts: 4–3–2–1.
Nur das dafür bestätigte Modellkabel verwenden.

Pin / Anschluss	Signal / Funktion
1	VBUS · USB-Versorgung
2	GND
3	UART_RXD
4	UART_TXD

Magnetpolung muss passen; bei Abstoßung nicht mit Kraft verbinden. Keine 12/24 V direkt anlegen. Gehäuse bei SIM-Arbeit wieder mit allen vorgesehenen Schrauben und intakter Dichtung verschließen.

06 SIM-Format / Dienst

Nano-SIM · 4FF · 12,3 × 8,8 mm.

Formatvergleich: Mini-SIM (2FF) 25 × 15 mm; Micro-SIM (3FF) 15 × 12 mm; Nano-SIM (4FF) 12,3 × 8,8 mm. Die nächstgrößere Karte nach Nano ist Micro. Nur das oben genannte Format für dieses Modell verwenden.

Fachliche Grundlage: GL601 Series User Manual V1.04; GL601 @Track Protocol Pro Release 15, Kap. 2.2, 3.1.1, 3.2.3 und 3.8.1.

Die erste Position sichtbar machen

07 Vorbereitetes TiProNet-Gerät

TiProNet bereitet SIM, Datenverbindung und Gerätezuordnung vor. Du brauchst den vereinbarten Portalzugang. SMS-Befehle und eigenständige APN-/Serveränderungen gehören nicht zu diesem Startweg.

Prüfung	Erwartetes Ergebnis
Gerät wählen	Richtige Gerätebezeichnung und zugeordnetes Objekt.
Neue Meldung	Nach dem Einschalten erfasste Position, kein alter Kartenpunkt.
Zeitpunkt	Positionszeit und Eingang der Meldung getrennt prüfen.
Ort	Plausible Position am aktuellen Testort.
Ereignis	Nur vereinbartes Testereignis mit informierten Empfängern auslösen.

TiProNet Ortungsportal: <https://portal.tipronet.net>

08 Abnahme des Starts

Notiere Testdatum, Gerätebezeichnung, Versorgung und die erfolgreich empfangene Meldung. Bei Zusatzsensoren beziehungsweise CAN deren vereinbarte Werte separat bestätigen.

Wenn eine Meldung ausbleibt

Anzeige	Bedeutung / nächste Prüfung
CELL grün	Schnell: Netzsuche; langsam: eingebucht; dauerhaft: PIN-/SIM-Problem.
GNSS blau	Schnell: Suche; dauerhaft: Fix; langsam: GNSS-Chipfehler laut V1.04.
Energie rot	Schnell: niedrig; langsam: Laden; dauerhaft: voll. Aus: keine Ladeanzeige.

09 Keine neue Position

Ins Freie wechseln und die Empfangsseite frei ausrichten. Auf das konfigurierte Meldefenster warten. Ein vorhandener Kartenpunkt kann alt sein; Zeitstempel prüfen.

10 Keine Verbindung

Versorgung beziehungsweise Batterie, Netz-/Satellitenabdeckung, aktivierten Tarif und vereinbarten Empfangsweg prüfen. Ein Netzstatus oder ein ACK beweist noch keine Positionszustellung.

11 Sicher weiterarbeiten

Keine Reset- oder Löschbefehle auf Verdacht senden. Für TiProNet Modell, Zeitpunkt, sichtbare Anzeigen und letzten erfolgreichen Eingang bereithalten; keine Passwörter oder Aktivierungs-codes in allgemeine Nachrichten schreiben.

12 Pflege und Weitergabe

Kontakte und Abdeckungen trocken halten. Unbeschädigte Dichtungen verwenden; beschädigte oder aufgeblähte Akkus nicht weiter betreiben. Geräte und Batterien getrennt über geeignete Rücknahme entsorgen. Gerätezuordnung vor Weitergabe mit TiProNet klären.

Fachliche Grundlage: GL601 Series User Manual V1.04; GL601 @Track Protocol Pro Release 15, Kap. 2.2, 3.1.1, 3.2.3 und 3.8.1.

Hinweis zu technischen Angaben. Technische Angaben beziehen sich auf die beschriebene Geräte- und Hardwareausführung sowie den angegebenen Dokumentstand. Abweichungen zwischen Varianten sind möglich. Vor Anschluss und Inbetriebnahme sind Gerätekennzeichnung und aktuelle Herstellerunterlagen abzugleichen. Gesetzliche Gewährleistungsrechte und zwingende Haftung bleiben unberührt.