

GL601MG

Technisches Datenblatt



Technische Zuordnung für GL601MG. Versorgung, Anschlüsse und SIM beziehungsweise Dienst vor Einsatz anhand der konkreten Lieferung abgleichen.



Technik



Anschlüsse



Dienst / Daten



Einbau

01 Technik · Gerätevariante und Versorgung zuordnen.

02 Anschlüsse · Pin, Signal und Steckeransicht vergleichen.

03 SIM / Dienst · Kartenformat oder Satellitenaktivierung prüfen.

04 Einsatz · Grenzen und Einbaubedingungen beachten.

Freigegeben durch Axel Tittel · 15.10.2026

Geräteausführung und Betriebsdaten

Merkmal	Angabe / Voraussetzung
Gerätetyp	Solarunterstützter Asset-Tracker
Funk / Datenweg	GL601MG: LTE Cat M1 / NB2 und EGPRS; keine Bänder anderer GL601-Regionalmodelle übernehmen.
Energie	Solarunterstützter wiederaufladbarer Li-Ion-Akkusatz, 3,7 V / 12000 mAh laut GL601MG-Broschüre; passender magnetischer Lade-/Serviceanschluss.
SIM / Aktivierung	Nano-SIM · 4FF · 12,3 × 8,8 mm.
Gehäuse / Montage	IP67 bei sauber verschlossenem Gehäuse und unbeschädigter Dichtung.

Einsatzgrenze

Solarunterstützung ist keine Garantie für unbegrenzte Energie. Metallabdeckung, Schatten und häufige Meldungen können eine externe Nachladung erfordern.

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.

Maße und Betriebsbedingungen

Merkmal	Herstellerangabe / Einordnung
Maße / Gewicht	212 × 86 × 30 mm / 572 g laut Broschüre 2024.
Betriebstemperatur	–20 bis +70 °C laut Modellbroschüre; Ladegrenzen gesondert beachten.
Zusatzschnittstellen	BLE 5.0, Wi-Fi-Scan; keine WLAN-Internetverbindung behauptet.

Werte der konkreten Lieferung

Batterie-, Lade- und Gehäusegrenzen können enger sein als Angaben zur Elektronik ohne Batterie. Die gebundene Lieferausführung und der passende Herstellerstand sind maßgeblich. Laufzeitwerte unter Laborbedingungen sind keine Einsatzgarantie.

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.

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.

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.

Montage, Pflege und Einordnung

Empfang

GNSS braucht geeignete Satellitensicht. Übertragung benötigt zusätzlich einen passenden Mobilfunktarif und ein unterstütztes verfügbares Netz.

Montage und Schutz

IP67 bei sauber verschlossenem Gehäuse und unbeschädigter Dichtung. Leitungen zugentlasten und Deckel beziehungsweise Steckverbindungen nach Servicearbeiten korrekt schließen.

SIM-Arbeiten

Nur am ausgeschalteten, spannungsfreien Gerät. Bei Fahrzeuggeräten externe Versorgung und Pufferbatterie trennen. Passendes Format und Haltermarkierung beachten; keine lose Adapterkonstruktion verwenden.

Angaben richtig nutzen

Batterielaufzeit, Datenumfang und Meldeverhalten hängen vom Profil und den Einsatzbedingungen ab. Die vorliegende Dokumentfassung ersetzt keine Prüfung der konkreten Lieferung oder Firmware.

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.