

GL50B Lite

Technisches Datenblatt



Technische Zuordnung für GL50B Lite. 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	Batterie-Asset-Tracker
Funk / Datenweg	GSM / GPRS (2G); nutzbare Netze am Einsatzort vor Beschaffung prüfen.
Energie	Lithium-Mangandioxid-Primärbatterie, 2400 mAh laut Broschüre; nicht wiederaufladbar.
SIM / Aktivierung	Micro-SIM · 3FF · 15 × 12 mm.
Gehäuse / Montage	IP67 nur mit dem dafür vorgesehenen optionalen Zusatzgehäuse. Ohne dieses Gehäuse ist kein IP67-Schutz zugesichert.

Einsatzgrenze

Kein dauernd erreichbares Live-Gerät. Die Primärbatterie ist nicht wiederaufladbar; ein optionales Schutzgehäuse muss zur Lieferung gehören.

Fachliche Grundlage: GL50B Lite User Manual R1.00; GL50B Lite @Track Air Interface Protocol R5.00.

Maße und Betriebsbedingungen

Merkmal	Herstellerangabe / Einordnung
Maße / Gewicht	46,8 × 41,8 × 16,9 mm / 42 g.
Betriebstemperatur	–20 bis +60 °C laut Broschüre 2021.

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: GL50B Lite User Manual R1.00; GL50B Lite @Track Air Interface Protocol R5.00.

Batterie, SIM und Gehäuse

Kein externer Fahrzeugeingang und keine Kunden-Ladebuchse. Die Versorgung erfolgt aus der vorgesehenen Primärbatterie; ein USB-Ladeversuch ist unzulässig.

Pin / Anschluss	Signal / Funktion
Batterie	Vorgesehene interne Batterie / Batterieverbinding
Schiebeschalter	ON / OFF im Gehäuse
SIM-Halter	Micro-SIM · Kontakte nach Herstelleransicht
Zusatzgehäuse	Optional; Dichtung und Sitz kontrollieren

Anschluss und Polung nicht aus anderen Geräten ableiten. Ersatzbatterie und Serviceteile nur anhand des passenden Modellzubehörs auswählen.



SIM-Format / Dienst

Micro-SIM · 3FF · 15 × 12 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: GL50B Lite User Manual R1.00; GL50B Lite @Track Air Interface Protocol R5.00.

Montage, Pflege und Einordnung

Empfang

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

Montage und Schutz

IP67 nur mit dem dafür vorgesehenen optionalen Zusatzgehäuse. Ohne dieses Gehäuse ist kein IP67-Schutz zugesichert. 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: GL50B Lite User Manual R1.00; GL50B Lite @Track Air Interface Protocol R5.00.

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.