

GV620MG

Technisches Datenblatt



Technische Zuordnung für GV620MG. 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	Fahrzeug- und Trailer-Tracker
Funk / Datenweg	LTE Cat M1 / NB2, EGPRS; regionale Bänder und Netzprofil prüfen.
Energie	8–32 V DC an PWR1/PWR2; interner wiederaufladbarer Li-Ion-Akkusatz, 5800 mAh laut modellbezogenem Handbuch.
SIM / Aktivierung	Mini-SIM · 2FF · 25 × 15 mm (Herstellerprofil Verizon 20906; konkrete Lieferung abgleichen).
Gehäuse / Montage	IP67 laut Modellbroschüre; geschlossene Dichtung und korrekt sitzender Kabelstecker erforderlich.

Einsatzgrenze

RS232 und TTL sind elektrisch unterschiedlich. Sensorversorgung, Ein-/Ausgangsmodus und zulässige Last müssen vor dem Anschluss feststehen.

Fachliche Grundlage: GV620MG User Manual V1.00, Kap. 2–5; GV620MG @Track V1.1C; Queclink GV620MG Broschüre 2022; Herstellerprofil Verizon 20906.

Maße und Betriebsbedingungen

Merkmal	Herstellerangabe / Einordnung
Abmessungen	V1.00-Handbuch: 135 × 62 × 38 mm; Broschüre 2022: 138 × 66 × 38 mm. Hardwaregeneration abgleichen.
Betrieb / Laden	Broschüre 2022: Betrieb –30 bis +80 °C, Laden +10 bis +45 °C; konkrete Akkuausführung beachten.

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: GV620MG User Manual V1.00, Kap. 2–5; GV620MG @Track V1.1C; Queclink GV620MG Broschüre 2022; Herstellerprofil Verizon 20906.

18-Pin-Anschluss mit Aderfarben

Pin- und Aderzuordnung nach GV620MG User Manual V1.00. Masse- und Versorgungspaare sowie RS232/TTL ausdrücklich getrennt behandeln.

Pin	Signal / Funktion	Pin	Signal / Funktion
1 · Rot	PWR1 · 8–32 V	10	NC · unbenutzt
2 · Rot/Grün	PWR2 · 8–32 V	11 · Blau	OUT/IN1
3 · Schwarz	AGND	12 · Gelb	OUT/IN2
4 · Schwarz	AGND	13 · Braun	OUT/IN3
5 · Weiß	IGN · positiv	14 · Orange	OUT/IN4
6 · Grün	ADIN1 · 0–32 V	15 · Violett	EX_RX · RS232
7 · Rot/Weiß	OUT_3V3 · max. 400 mA	16 · Violett/Weiß	EX_TX · RS232
8 · Schwarz/Weiß	Zubehör-GND	17 · Rosa	RXD · TTL
9 · Grau	1-WIRE	18 · Weiß/Schwarz	TXD · TTL

OUT/IN1–4: negativer Eingang oder Open-Drain-Ausgang, max. 150 mA je Ausgang. 3,3-V-Zubehörversorgung muss im Profil aktiviert sein. RS232 nicht mit TTL verbinden; keine CAN-Belegung aus anderen Modellen übertragen.



SIM-Format / Dienst

Mini-SIM · 2FF · 25 × 15 mm (Herstellerprofil Verizon 20906; konkrete Lieferung abgleichen).

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: GV620MG User Manual V1.00, Kap. 2–5; GV620MG @Track V1.1C; Queclink GV620MG Broschüre 2022; Herstellerprofil Verizon 20906.

Montage, Pflege und Einordnung

Empfang

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

Montage und Schutz

IP67 laut Modellbroschüre; geschlossene Dichtung und korrekt sitzender Kabelstecker erforderlich. 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: GV620MG User Manual V1.00, Kap. 2–5; GV620MG @Track V1.1C; Queclink GV620MG Broschüre 2022; Herstellerprofil Verizon 20906.

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 Gerätekenzeichnung und aktuelle Herstellerunterlagen abzugleichen. Gesetzliche Gewährleistungsrechte und zwingende Haftung bleiben unberührt.

Fahrzeugeinbau. Festverdrahtete Fahrzeugeinbauten und Arbeiten an Fahrzeugelektrik oder CAN-Bus dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal nach dem fahrzeugspezifischen Herstellerplan erfolgen.