

TAT140

Technisches Datenblatt



Technische Zuordnung für TAT140. 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	Autarker Batterie- und Backup-Tracker
Funk / Datenweg	LTE Cat 1 und GSM/GPRS (2G); regionale Bänder nach Bestellcode sowie Tarif und Einsatzgebiet prüfen.
Energie	Li-SOCl ₂ -Primärbatterie, 7,2 V / 2200 mAh / 15,84 Wh; nicht wiederaufladbar.
SIM / Aktivierung	Micro-SIM · 3FF · 15 × 12 mm.
Gehäuse / Montage	IP68 bei korrekt geschlossenem Gehäuse und intakter Dichtung.

Einsatzgrenze

Ein schlafender Tracker ist nicht ständig erreichbar. Häufige Übertragungen und lange Empfangssuche verkürzen die Batterielaufzeit.

Funktionsumfang

Backup-Tracking setzt die vorbereitete BLE-Beziehung zu einem kompatiblen Haupttracker voraus. Bleibt dessen Signal aus, kann das konfigurierte Backup-Profil aktiv werden. Beim Wiedererkennen muss die Rückkehr ins Normalprofil geprüft werden; das reine Fehlen eines Funksignals ist kein Diebstahlnachweis.

Fachliche Grundlage: Teltonika TAT140 First Start; General description; SMS/GPRS Commands; Tracking-/Bluetooth-Einstellungen (Herstellerwiki, Abruf 15.10.2026).

Maße und Betriebsbedingungen

Merkmal	Herstellerangabe / Einordnung
Abmessungen	78 × 63 × 28 mm laut General description.
Temperatur ohne Batterie	–20 bis +60 °C; Grenzen des eingesetzten Batteriepacks zusätzlich 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: Teltonika TAT140 First Start; General description; SMS/GPRS Commands; Tracking-/Bluetooth-Einstellungen (Herstellerwiki, Abruf 15.10.2026).

Batterie, Service-USB und SIM

Kein Anschluss an die Fahrzeugversorgung. Die interne Primärbatterie versorgt das Gerät; Service-USB ist eine Konfigurationsverbindung und kein Batterieladeweg.

Pin / Anschluss	Signal / Funktion
Batterieverbinding	Vorgesehener interner Li-SOCl ₂ -Batteriesatz
ON / OFF	Interner Schalter
USB	Passendes Servicekabel; nach Einrichtung abziehen
SIM-Halter	Micro-SIM · 3FF

Keine 12/24 V einspeisen, keine Batterie laden. Offene Kontakte nicht frei verdrahten. Unnötige USB-Verbindung kann den Batteriebedarf im Test erhöhen.



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: Teltonika TAT140 First Start; General description; SMS/GPRS Commands; Tracking-/Bluetooth-Einstellungen (Herstellerwiki, Abruf 15.10.2026).

Montage, Pflege und Einordnung

Empfang

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

Montage und Schutz

IP68 bei korrekt geschlossenem Gehäuse und intakter 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: Teltonika TAT140 First Start; General description; SMS/GPRS Commands; Tracking-/Bluetooth-Einstellungen (Herstellerwiki, Abruf 15.10.2026).

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.