TiProNet · Prüffassung für Staging · keine Produktivfreigabe

FTC881

Kurzanleitung Ortungsportal



Der FTC881 eignet sich für die feste Fahrzeugortung an einer passenden Versorgung von 10 bis 90 Volt Gleichspannung. Du kannst damit beispielsweise elektrische Arbeitsfahrzeuge oder kleine Nutzfahrzeuge in Deinem Ortungsportal verfolgen.



Passend zu Deinem Einsatz

E-Mopeds und elektrische Nutzfahrzeuge, passende Arbeitsmaschinen oder landwirtschaftliche Fahrzeuge. Die tatsächlich anliegende Spannung und der zulässige Anschlussweg sind entscheidend.

Vor dem Start

Diese Anleitung beschreibt ein von TiProNet für das Ortungsportal vorbereitetes Gerät. SIM und Meldeprofil sind bereits eingerichtet. Gehäuse zum Start nicht öffnen, SIM nicht wechseln und APN oder Server nicht per SMS verändern.

Richtig zuordnen und verbinden

Anschlüsse am konkreten Gerät und die zulässige Versorgung vor dem Verbinden prüfen. Die folgende Übersicht zeigt die Funktion, keine frei übertragbare Steckergeometrie.

Pin / Anschluss	Funktion
1 · Rot	VCC (+) · 10–90 V DC
2 · Schwarz	GND (−) · Masse

SIM ist bereits vorbereitet

Nano-SIM (4FF), 12,3 × 8,8 mm. Die Größenangabe dient der Zuordnung, nicht als Aufforderung zum Öffnen. Ein Kartenwechsel gehört in den Service; dabei Gerät ausschalten und von externer Versorgung trennen. Keine Karte unter Spannung ein- oder ausbauen.

Versorgung und Zubehör

Rot: Plusversorgung; Schwarz: Masse. Der zulässige Bereich beträgt 10–90 V DC. USB-C ist ein Serviceanschluss und kein Ersatz für einen fachgerechten Versorgungsanschluss.

Vom Gerät zur ersten Position

Einbau vorbereiten

Fahrzeug abstellen und gegen unbeabsichtigte Bewegung sichern. Anschluss und Absicherung von fachkundigen Personen ausführen lassen. Die Spannung am vorgesehenen Anschluss muss im Bereich 10–90 V DC liegen. Nicht beliebig in einen elektrischen Antriebskreis eingreifen.

Versorgen und befestigen

Leitungen passend zu ihrer Zuordnung anschließen, gegen Scheuern sichern und unbenutzte Adern einzeln isolieren. Gehäuse geschlossen und sicher befestigen. Keine beweglichen Teile, Hitzequellen, Airbags oder Bedienwege beeinträchtigen.

Empfang ermöglichen

Antenne möglichst zum Himmel ausrichten und nicht unter abschirmenden Metallflächen montieren. Fahrzeug für den ersten Test ins Freie bringen. Eine blinkende Statusanzeige beweist noch keine Portalverbindung.

Portalposition kontrollieren

Im TiProNet-Ortungsportal das zugeordnete Fahrzeug wählen. Eine neue Position mit aktuellem Zeitstempel prüfen. Anschließend die vereinbarte Fahrt-/Stillstandsmeldung und gegebenenfalls Sensorwerte kontrollieren.

Wenn noch etwas fehlt

Beobachtung	Nächster sinnvoller Schritt
Keine neue Position	Freie Sicht zum Himmel schaffen; Zeitstempel und geplanten Meldetakt prüfen. Nicht nur auf eine alte Kartenposition schauen.
Keine Portalverbindung	Versorgung beziehungsweise Ladezustand und Mobilfunkempfang prüfen. TiProNet Modell und Zeitpunkt nennen; keine APN-/Serveränderung auf Verdacht.
Meldung kommt später	Schlafmodus, Meldezeitplan und Empfang können die Zustellung verzögern. Den vereinbarten Testzeitpunkt verwenden.
Akku hält kürzer	Meldetakt, Bewegung, Empfang und Temperatur mit TiProNet prüfen. Keine pauschale Laufzeit aus der Akkukapazität ableiten.

Schutz und Pflege

Beschädigte Leitungen, Stecker oder Gehäuse nicht weiterverwenden. Mit weichem, leicht feuchtem Tuch reinigen; keine Lösungsmittel. Der angegebene Gehäuseschutz setzt ein unbeschädigtes, korrekt geschlossenes Gerät voraus. Er ersetzt keine fachgerechte Kabel- und Anschlussausführung.

Ortung und Alarm bewusst verwenden

Betroffene Personen über Ortung informieren und Zugriffe begrenzen. Eine Alarmmeldung ersetzt keine Notrufeinrichtung oder persönliche Betreuung. Geräte und Akkus nicht in den Hausmüll geben; geeignete Rücknahmestellen nutzen. Akkuarbeiten nur nach passender Herstelleranweisung im Service.

TiProNet hilft weiter

Halte Modell, Gerätekennung, Beobachtungszeit und den letzten Portalzeitstempel bereit. Sende keine Passwörter oder SIM-PIN. Kontakt: info@tipronet.net · +49 341 3928500.

TiProNet-Dokumentfassung v1.0 vom 12.11.2026. Technische Grundlage: modellbezogenes Herstellerdatenblatt und Quick Manual. TiProNet ist Dein Ansprechpartner für Auswahl, Einrichtung und Support.

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.