

Q20

Inbetriebnahme Ortungsportal



So startest du Q20 mit vorbereiteter TiProNet-SIM und Ortungsportal: laden, einschalten, neue Meldung prüfen und SOS gemeinsam testen. Die Konfiguration übernimmt TiProNet; keine Einstellungen per SMS ändern.

- 01 Prüfen und laden** • Lieferung, Gerät und passendes Ladezubehör prüfen.
- 02 Einschalten** • Tasten und Statusanzeigen anhand dieser Anleitung prüfen.
- 03 Meldungen testen** • Neue Position und angekündigten SOS-Test prüfen.
- 04 Sicher nutzen** • Ladeplan, Empfänger und Ersatzweg vereinbaren.

Ladeanschluss Kabel und SIM

Der Q20 wird in die passende Ladeschale gesetzt. Die Kontaktseite der Schale muss zum Gerät passen. Für PC-Service ist ein eigener, optionaler Konfigurations-Datenanschluss vorgesehen.



Anschluss	Funktion und Zuordnung
Ladeschale	Passende Schale und zugehöriges Kabel; Ladeversorgung 5 V DC / 1 A
Magnetischer Kontaktanschluss	Herstellerspezifischer Anschluss für Konfiguration, Update und Diagnose mit passendem Datenkabel

Quelle: Q20 User Guide v1.4, Kapitel 3, 7 und 8; PDF-Seiten 5–7.

SIM Format

Nano-SIM

Beim TiProNet-Portalgerät ist die SIM vorbereitet. Zum Start weder das Gehäuse öffnen noch die SIM wechseln oder konfigurieren. Die Größenangabe dient der Zuordnung der Geräteausführung.

Nur mitgeliefertes oder von TiProNet bestätigtes Ladezubehör verwenden. Gerät, Ladeschale und Kontakte müssen sauber, trocken und unbeschädigt sein. Kein selbst verdrahtetes Magnetkabel und keine Fremdspannung an die Kontakte anlegen.

Die Schale ist für die Kontaktanordnung des Q20 vorgesehen. Gerätearbeiten und optionale PC-Verbindungen sind vom normalen Laden getrennt; beim vorbereiteten Portalgerät bleiben die Einstellungen unverändert.

Einrichten und prüfen

So startest du deinen vorkonfigurierten Q20 mit TiProNet-SIM und Ortungsportal und prüfst Position sowie SOS. SIM, Server und Meldeprofil sind eingerichtet. Öffne das Gehäuse nicht und verändere keine Einstellungen per SMS.

Lieferung und Ladezubehör prüfen

Vergleiche die Lieferung mit deiner Bestellung. Prüfe Gerät, Ladeschale und Kabel auf Schäden. Verwende beschädigte oder aufgeblähte Geräte nicht. Das Trageband ist optional.

Akku laden

Stelle das trockene Gerät in die passende Ladeschale. Nutze mitgeliefertes oder von TiProNet bestätigtes Ladezubehör. Ladeversorgung laut Hersteller: 5 V Gleichspannung, 1 A. Niemals direkt an Netzspannung anschließen.

Beide LEDs leuchten beim Laden dauerhaft. Prüfe das Muster für die vollständige Ladung in der LED-Tabelle; verlasse dich nicht allein auf eine verstrichene Ladezeit.

Einschalten und Verbindung prüfen

Halte Ein/Aus etwa zwei Sekunden gedrückt. Prüfe den ersten Empfang an einem sicheren Ort im Freien mit freier Sicht zum Himmel und ohne Metallabschirmung.

Der Kartenpunkt hat ein Gedächtnis. Öffne <https://portal.tipronet.net> und wähle nach der Anmeldung deinen Q20. Prüfe Zeitstempel, Position und Status. Eine ältere Position bestätigt keine neue Meldung; beachte das vereinbarte Meldeprofil.

SOS gemeinsam testen

Kündige den Test allen Empfängern an. Halte SOS zwei Sekunden gedrückt; das Gerät vibriert. Prüfe, ob der Alarm im Portal und beim vorgesehenen Empfänger über den eingerichteten App- oder Benachrichtigungsweg ankommt. Vibration allein bestätigt keine Zustellung.

Die TiProNet-SIM unterstützt Voice nicht: Es erfolgt kein Sprachanruf. SOS wird als Datenmeldung ans Ortungsportal übertragen und entsprechend der Einrichtung weitergeleitet. Teste die gesamte Kette am Einsatzort und vereinbare einen Ersatzweg, falls niemand reagiert.

Tasten im täglichen Betrieb

Taste und Bedienung	Funktion
Ein-/Aus-Taste etwa 2 Sekunden	Gerät ein- oder ausschalten. Ein ausgeschaltetes Gerät meldet keine Alarme.
SOS etwa 2 Sekunden	SOS auslösen; Vibration bestätigt die Auslösung.
SOS kurz drücken	Sturzvoralarm abbrechen, soweit eingerichtet. Bereits übertragene Meldungen werden nicht zurückgenommen.
Anruftaste	Für Telefoniefunktionen; mit der hier verwendeten TiProNet-SIM ohne Voice kein Sprachanruf.

LED Anzeigen erkennen

Anzeige	Muster	Bedeutung
GPS grün	0,1 s an / 3 s aus	Gültige GPS-Position
GPS grün	2 s an / 2 s aus	GPS-Signal wird gesucht
Mobilfunk orange	0,1 s an / 3 s aus	Datenverbindung hergestellt
Mobilfunk orange	2 s an / 2 s aus	Mobilfunknetz wird gesucht
Mobilfunk orange	Sehr schnelles Blinken	Startphase oder keine SIM erkannt
Beide gleichzeitig	3 s an / 3 s aus	Schlafmodus
Beide gleichzeitig	Sehr schnelles Blinken	Niedriger Akkustand
Beide gleichzeitig	Dauerhaft an	Akku wird geladen
Beide gleichzeitig	0,1 s an / 3 s aus	Akku vollständig geladen
Beide aus	Keine Anzeige	Laut Hersteller ausgeschaltet; bei fehlender Reaktion laden und erneut prüfen.

Beachte Farbe und Gleichzeitigkeit der LEDs. Eine Datenverbindungsanzeige ersetzt nicht die Kontrolle einer neuen Meldung im Portal.

Wenn etwas nicht funktioniert

Beobachtung	Sicher prüfen
Keine Reaktion	Gerät trocken laden, Sitz in der Ladeschale und Kabel prüfen; danach Einschalten erneut versuchen.
Orange sucht dauerhaft	Besseren Mobilfunkempfang suchen. Bei dauerhaft sehr schnellem Blinken TiProNet kontaktieren; SIM nicht ausbauen.
Grün sucht dauerhaft	Freie Sicht zum Himmel herstellen und Metallabschirmung vermeiden. Zeitstempel im Portal prüfen.
Keine neue Meldung	Richtiges Gerät, letzten Zeitstempel, Akkuladung und vereinbartes Meldeprofil kontrollieren.

Beobachtung	Sicher prüfen
SOS kommt nicht an	Kein erfolgreicher Test. Portalalarm und Empfängerweg mit TiProNet prüfen; zuerst Ersatzablauf sicherstellen.

Akku und sichere Nutzung

Lade regelmäßig; Meldehäufigkeit, Empfang, Alarmer, Temperatur und Akkuverschleiß beeinflussen die Laufzeit. Halte Ladeflächen sauber und trocken. Akku nicht öffnen, quetschen oder erhitzen; Reparaturen gehören in geeignete Hände.

IP67 ist kein Tauchschein. IP67 erlaubt kein dauerhaftes Untertauchen oder nasses Laden. Vermeide Hitze und Beschädigungen; beachte Funkverbote, etwa im Flugzeug oder in medizinischen Bereichen. Ortung und Alarmierung hängen von Mobilfunk, GPS, Akku und Übertragungswegen ab.

Der Q20 ersetzt keinen Notruf und keine Betreuung. Stürze können übersehen oder falsch erkannt werden; niemals durch einen echten Sturz testen. Informiere Betroffene über Ortung und mögliche Sprachfunktionen, begrenze Zugriffe und Speicherfristen und nutze keine heimliche Überwachung.

Weitergabe und Entsorgung

Die durchgestrichene Mülltonne bedeutet: Gerät und Akku nicht im Hausmüll entsorgen. Nutze geeignete Sammelstellen und nenne den eingebauten Lithium-Ionen-Akku. Nicht selbst zur Akkuentnahme öffnen; eine zerstörungsfreie Entnahme gehört in geeignete Hände.

Kläre vor Weitergabe mit TiProNet Gerätezuordnung und gespeicherte Ortungsdaten. Kein eigenmächtiger Werksreset.

TiProNet unterstützt dich

Nenne Modell, LED-Muster und Zeitpunkt des Tests oder der letzten Meldung, keine Kennwörter. Kontakt: info@tipronet.net · +49 341 3928500. Technische Angaben stehen im Q20 Datenblatt.

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.