

GL530MG

Kundeninformation



Der GL530MG überwacht mobile und stationäre Assets ohne dauerhaften Bordstrom. Im TiProNet Ortungsportal werden empfangene Positionen und konfigurierte Ereignisse mit ihrem Zeitstempel sichtbar.

- 01 Einsatz prüfen** • Asset, Meldebedarf und Empfang am Einsatzort klären.
- 02 Energie beachten** • Batteriezustand prüfen; nicht an ein Ladegerät anschließen.
- 03 Meldung prüfen** • Zeitstempel, Position und vereinbartes Ereignis kontrollieren.
- 04 Betrieb planen** • Befestigung, Wartung und Empfängerprozess vereinbaren.

Im Alltag mit GL530MG

Was den GL530MG besonders macht

Der GL530MG ist ein kompakter, batteriebetriebener GNSS-Tracker für Anhänger, Container, Maschinen und andere Assets ohne Bordstrom. Er übermittelt Positions- und Statusmeldungen über LTE Cat M1 oder NB2; 2G steht als Rückfallebene zur Verfügung.

Im TiProNet Ortungsportal werden daraus Historien, Geozonen, Ereignisse und Berichte. Die Lösung ist für geplante Meldungen und zustandsbezogene Überwachung ausgelegt - nicht für sekundliches Dauertracking.

Der Datenweg im Überblick

01 GL530MG Position und Status	02 Mobilfunk LTE M NB2 oder 2G	03 Portal Anzeige und Historie	04 Prozess Alarm oder Bericht
--	--	--	---

EINSATZPLANUNG

Vier Punkte bestimmen den passenden Betrieb

Meldeprofil Intervall und Ereignisse bestimmen Aktualität, Datenmenge und Batterielaufzeit.	Montageort Freie Bedingungen für GNSS und Mobilfunk sind wichtiger als ein besonders versteckter Platz.
Sensorik Bewegung, Licht und Temperatur liefern zusätzliche Hinweise, wenn sie passend konfiguriert sind.	Reaktionsweg Geozone, Ereignis und Empfänger werden vorab als nachvollziehbarer Prozess festgelegt.

Der Kartenpunkt hat ein Gedächtnis. Wichtig: Die angezeigte Position ist immer die zuletzt erfolgreich übermittelte Meldung. Sie ist keine Garantie für den aktuellen Standort.

PRAXIS

Typische Einsatzfälle und Portalprozesse

Der GL530MG spielt seine Stärke dort aus, wo Assets lange ohne externe Stromversorgung beobachtet werden sollen. TiProNet stimmt Meldemodus, Sensorik und Reaktion auf den tatsächlichen Einsatz ab.

Einsatz	Gerätesignal	Möglicher Portalprozess
Anhänger und Container	Position, Bewegung, Geozone	Historie führen und unerwartete Zonenereignisse prüfen
Maschinen und Geräte	Aufwachen oder Bewegung	Nutzung und ungeplante Verlagerung sichtbar machen

Einsatz	Gerätesignal	Möglicher Portalprozess
Lager und wertvolle Assets	Licht oder Bewegung	Öffnung oder Manipulationshinweis als Ereignis behandeln
Kühlkette und Lagerung	interner Temperaturwert	Abweichungen dokumentieren und vereinbarte Schwellen prüfen

TIPRONET ORTUNGSPORTAL

Was das Portal daraus macht

Karte und Historie Letzte Meldung, Bewegungsverlauf und Zeitstempel werden gemeinsam sichtbar.	Geozonen Eintritt oder Austritt kann anhand eingerichteter Zonen erkannt werden.
Ereignisse Bewegungs-, Licht-, Temperatur- oder Batteriemeldungen lassen sich passend zum Projekt auswerten.	Berichte Wiederkehrende Übersichten unterstützen Nachweis, Disposition und Wartungsplanung.

EINORDNUNG

Ein Ereignis ist ein Hinweis, noch kein Beweis

Meldung	Mögliche Bedeutung	Sinnvolle Prüfung
Bewegung	Asset wurde bewegt oder erschüttert	Zeit, Position und erwarteten Betrieb abgleichen
Licht	Gehäuseumgebung wurde heller oder Gerät freigelegt	Montage und betrieblichen Vorgang prüfen
Temperatur	Messwert liegt außerhalb der vereinbarten Schwelle	Umgebung, Einbauort und Messverlauf bewerten
Batterie niedrig	Wartung wird planbar	Batteriewechsel durch eingewiesene Stelle vorbereiten

Keine Sicherheitszentrale: Mobilfunk, Ortung und Zustellwege können verzögert oder zeitweise nicht verfügbar sein. Kritische Schutzprozesse benötigen zusätzliche Maßnahmen.



Privatsphäre und Unterstützung

Nutze Standort- und Ereignisdaten nur für einen klaren Zweck und mit tragfähiger Berechtigung. Informiere betroffene Nutzer und begrenze Zugriff und Speicherfristen. Für die konkrete Bedienung nutzt du die separate Inbetriebnahmeanleitung; technische Werte stehen im Datenblatt. TiProNet hilft dir unter info@tipronet.net oder +49 341 39 28 500.

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