GPS-BUDDY
GRIP ON MOVING ASSETS



XT-4

Das Herzstück Ihrer Asset Intelligence

RFID-GATEWAY
liest RFID-Tags aus

ECHTZEIT-ORTUNG
integriertes GPS überträgt die Position live

CAN-BUS-INTEGRATION
Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch und mehr

REMOTE TACHO
aus der Ferne auslesen und herunterladen

MODULARER AUFBAU
Funktionen aus der Ferne ein- oder ausschalten

AUTOMATISCHE UPDATES
Firmware und Software per FOTA

HYBRIDES IOT-ÖKOSYSTEM
alle Daten sichtbar in Flowter

WENIGER VERWALTUNGSAUFWAND
Prozesse automatisieren

Das XT-4 hat eine doppelte Funktion. Es wird in Ihr Fahrzeug oder Ihre Maschine eingebaut und liefert Standort- und Fahrzeugdaten direkt aus dem CAN-Bus. Gleichzeitig fungiert es als Gateway für RFID-Tags, sodass auch Ihr gesamtes Equipment ohne eigene Stromversorgung sichtbar wird.

CAN-BUS-DATEN AUS FAHRZEUGEN UND MASCHINEN

Sie bauen das XT-4 ein, und es liest über den CAN-Bus direkt die Daten aus, die das Fahrzeug oder die Maschine bereits selbst erfasst: Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Kilometerstand usw. Zusätzlich überträgt das integrierte GPS kontinuierlich die Position. In Flowter

bildet diese Kombination die Grundlage für Driver Intelligence, Emissionsberichte und automatisierte Fahrtenerfassung. Sie wissen also nicht nur, wo sich ein Fahrzeug befindet, sondern auch, wie es arbeitet und wie es gefahren wird.



FORTSCHRITTLICHE GATEWAY-TECHNOLOGIE

Jedes XT-4 ist zugleich ein Gateway für die RFID-Tags von GPS-Buddy. Kommt getaggtes Equipment in Reichweite, empfängt das XT-4 das Signal und leitet die gesammelten Standort- und Nutzungsdaten an Flowter weiter. Das funktioniert in beide Richtungen: Ihr getaggtes Equipment wird von einem der Zehntausenden GPS-Buddy-Gateways erfasst, die täglich durch die Niederlande fahren. So trägt jedes Gateway zu einer besseren Abdeckung für alle bei.



TACHOGRAPHENDATEN AUS DER FERNE

Mit dem Digitacho-Modul lesen Sie die Tachographendaten Ihrer Fahrer und Fahrzeuge aus der Ferne aus. Keine Fahrten zum Betriebshof, keine Kartenlesegeräte im Büro und kein Fahrer, der seine Fahrerkarte abgeben muss. Die Daten stehen in Flowter für Sie bereit.



AUS DER FERNE VERWALTET

Das XT-4 ist modular aufgebaut und vollständig aus der Ferne verwaltbar. Funktionen schalten Sie pro Asset ein oder aus, sodass sich das System an das anpasst, was Ihr Betrieb gerade erfordert. Software und Firmware aktualisieren Sie per FOTA (Firmware Over-The-Air), ohne dass das Fahrzeug oder die Maschine dafür aufgesucht werden muss.



EINBAU ODER FESTE INSTALLATION

Das XT-4 bauen Sie fest in Fahrzeuge und Maschinen ein, bei einer Eingangsspannung von 0 bis 100 Volt, vom Transporter bis zur schweren Baumaschine. Doch das XT-4 muss nicht fahren, um zu arbeiten. Mit einem 240-V-Stecker installieren Sie es an einem festen Standort: in einer Halle, einer Werkstatt, einem Depot oder einem Baucontainer. Dort erledigt es genau dieselbe Arbeit wie in einem Fahrzeug und erkennt alle RFID-Tags in der Umgebung. So wissen Sie, was auf Ihrem Gelände steht, was morgens mitgenommen wird und was abends nicht zurückkommt. Für Anhänger gibt es außerdem das XT-4 Trailerpack, mit einem eigenen, stärkeren Akku und einem wasserdichten IP67-Gehäuse.



DAS ERSTE HYBRIDE IOT-ÖKOSYSTEM

Die Daten all Ihrer beweglichen Assets fließen in einer Umgebung zusammen: Flowter, dem ersten hybriden IoT-Ökosystem auf dem Markt. Fahrzeuge, Maschinen, Werkzeuge, Material und Menschen werden dort in Echtzeit nebeneinander sichtbar, und die gesamte GPS-Buddy-Hardware fügt sich dort zu einem Gesamtbild der operativen Kette zusammen. Das ist Asset Intelligence: auf Effizienz, Compliance, Nachhaltigkeit und Sicherheit steuern. Hier werden Daten zu Erkenntnissen und Erkenntnisse zu Entscheidungen.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen 179 × 88 × 23 mm
Akku Li-Po, 2000 mAh (3,7 V)
Spannungsversorgung 0 bis 100 V Eingangsspannung oder 240 V über Netzteil
Schnittstellen RF (Sub-GHz), 4G, GPS & CAN-Bus
Tachograph Remote-Download über Digitacho-Modul
Material Hochwertiges Industrieharz
Schutzart IP54 (XT-4 Trailer: IP67)

WEITERE INFORMATIONEN:
TEL. +31(0)36-5382880
INFO@GPS-BUDDY.COM
WWW.GPS-BUDDY.COM