GPS-BUDDY
GRIP ON MOVING ASSETS



PRO-TAG

Wenn außer Reichweite nie außer Sicht sein darf

BATTERIELAUFZEIT
bis zu 8 Jahre

SMARTRANGE
passt die Sendeleistung an die Entfernung zum Gateway an

BEWEGUNGSSENSOR
speichert den letzten Standort bei Stillstand

CARGO ASSETS
zeigt, welches Material mittransportiert wird

SPEICHER
puffert Daten bei fehlender Reichweite

EINFACHE MONTAGE
Schrauben, Kleber oder Kabelbinder

HYBRIDES IOT-ÖKOSYSTEM
alle Daten sichtbar in Flowter

KOSTENSPAREND
schneller ROI durch Kontrolle

Die stärkste Reichweite innerhalb unseres RFID-Ökosystems, für Equipment ohne eigene Stromversorgung. Der Tag wurde für anspruchsvolle Umgebungen mit Stahl- und Betonkonstruktionen und größeren Entfernungen zum Gateway entwickelt. Befestigen Sie ihn an Maschinen, Werkzeugen oder Anhängern und erfassen Sie nicht nur Standortdaten, sondern gewinnen Sie auch Einblick in die Nutzung dieser Assets. Acht Jahre lang, ohne Kabel, SIM-Karte und Wartung.

FORTSCHRITTLICHE GATEWAY-TECHNOLOGIE

Bringen Sie den Tag an dem Asset an, über das Sie mehr wissen möchten. Direkt nach der Montage erfasst der Tag Standortdaten, aber auch Nutzungsdaten wie Betriebsstunden. Mithilfe eines Algorithmus werden diese Daten über ein Signal übertragen, das von Ihren eigenen XT-4-Gateways oder von einem der Zehntausenden GPS-Buddy-Gateways empfangen wird, die täglich durch die

Niederlande fahren. So trägt jedes Gateway zu einer besseren Abdeckung für alle bei. Sobald der Tag in Reichweite kommt, leitet das XT-4 die gesammelten Daten an Flowter weiter. Dort sehen Sie nicht nur, wo sich Ihre Assets befinden, sondern auch, wie sie arbeiten.



SMARTRANGE™

SmartRange ist eine von GPS-Buddy entwickelte Technologie, die die Signalstärke automatisch an die Entfernung zum nächstgelegenen Gateway anpasst. Steht ein Asset weit entfernt oder hinter mehreren Hindernissen? Dann erhöht der Tag seine Sendeleistung. Kommt der Tag näher an ein Gateway heran, schaltet er automatisch zurück und die Ortung wird genauer.



GENAUER STANDORT DANK BEWEGUNGSSENSOR

Der integrierte Bewegungssensor registriert, wenn Ihr Equipment abgestellt wird und sich nicht mehr bewegt. Der Tag speichert diesen letzten genauen Standort automatisch. Wird erneut Bewegung erkannt, sucht der Tag ein neues Signal. Wird dieses anschließend empfangen, überträgt der Tag die aktuelle Position und die Nutzungsdaten.



CARGO ASSETS

Die Software erkennt automatisch, welches Material in welchem Auflieger, Anhänger oder Tieflader transportiert wird. Sie sehen sofort, ob die richtige Ladung mitgenommen wurde, ob etwas fehlt und ob etwas am falschen Ort zurückgelassen wurde. Mit Alerting legen Sie außerdem fest, wann Sie eine Meldung erhalten möchten, zum Beispiel wenn Equipment außerhalb der Arbeitszeit eine Baustelle verlässt. Sie wählen auch selbst, wie diese Meldung bei Ihnen eingeht: in Flowter oder per E-Mail. Das spart Suchaufwand, unnötige Fahrten und die damit verbundenen Fehlerkosten. So haben Sie Ihr gesamtes Equipment, das zwischen Projekten unterwegs ist, jederzeit sicher im Griff.



EINFACHE INSTALLATION UND AKTIVIERUNG

Den Tag verbinden Sie selbst über die App mit Flowter. Anschließend montieren Sie ihn mit Schrauben, Kleber oder Kabelbindern an dem Asset, das Sie verfolgen möchten, außen oder innen an Maschinen, Werkzeugen oder anderem Equipment. Dank des IP68-Gehäuses kann der Tag drinnen und draußen eingesetzt werden.



LANGE BATTERIELAUFZEIT UND STARKE REICHWEITE

RFID-Technologie bedeutet: keine teuren GPS-Module, keine SIM-Karte und keine schwere Batterie. Die Batterie dieses Pro-Tags hält bis zu acht Jahre und lässt sich einfach austauschen. Die Reichweite des RFID-Signals ist mehr als zehnmal stärker als die industrieller Bluetooth-Varianten. Das hilft dabei, Beton und Glas zu durchdringen und größere Entfernungen im Feld zu überbrücken. So entsteht ein zuverlässiges Bild Ihres Asset-Managements.



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 124 × 36 × 18 mm
Batterie Li-MnO2, 2400 mAh
Schnittstellen RF (Sub-GHz) & NFC
Material Hochwertiges Industrieharz
Betriebstemperatur –40 °C bis +85 °C (±0,5 °C)
Betriebsfeuchtigkeit 5–95 % rF
(nicht kondensierend)
Schutzart IP68 staub- und wasserdicht

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