GPS-BUDDY
GRIP ON MOVING ASSETS



TEMPERATUR + LUFTFEUCHTIGKEITS-TAG

Keine Bedingung außer Sicht

BATTERIELAUFZEIT
bis zu 8 Jahre

SMARTRANGE
passt die Sendeleistung an die Entfernung zum Gateway an

MESSBEREICH
0 °C bis +85 °C, 5–95 % rF

REPORTING
gemäß HACCP und GDP

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

Dieser Tag misst kontinuierlich die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit an jedem Ort, an dem Ihre Waren lagern oder unterwegs sind. Befestigen Sie ihn in einem Kühlauflieger, einer Kühlzelle oder einem Lagerraum und sehen Sie nicht nur, wo sich Ihre Waren befinden, sondern auch, unter welchen Bedingungen sie transportiert und gelagert wurden. Acht Jahre lang, ohne Kabel, SIM-Karte und Wartung.

TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT VOLLSTÄNDIG IM BLICK

Die integrierten Sensoren erfassen kontinuierlich die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit rund um Ihre Waren. So wissen Sie jederzeit, ob Ihre gekühlten Waren unter den richtigen Bedingungen bleiben. Auch dann, wenn vorübergehend kein Gateway in der Nähe ist. Der Tag speichert dann alle Messwerte und überträgt den vollständigen Verlauf, sobald wieder ein Gateway in Reichweite ist. Mit Alerting

legen Sie außerdem fest, wann Sie eine Meldung erhalten möchten, zum Beispiel wenn die Temperatur oder die Luftfeuchtigkeit außerhalb der eingestellten Grenzwerte liegt. Sie wählen auch selbst, wie diese Meldung bei Ihnen eingeht: in Flowter oder per E-Mail.



REPORTING GEMÄSS HACCP UND GDP

Flowter erstellt automatisch Berichte gemäß den HACCP- und GDP-Richtlinien. Sie sehen pro Asset, Fahrt oder Standort, ob Ihre Waren innerhalb der Grenzwerte geblieben sind, wo eine Abweichung aufgetreten ist und wie lange sie gedauert hat. So erstellen Sie für jedes Audit ganz einfach einen Bericht und belegen jede Fahrt und jede Lagerdauer mit objektiven Daten.



FORTSCHRITTLICHE GATEWAY-TECHNOLOGIE

Bringen Sie den Tag in dem Auflieger oder der Kühlzelle an, die Sie überwachen möchten. Direkt nach der Montage misst der Tag die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit und übermittelt auch den Standort. 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, unter welchen Bedingungen.



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.



EINFACHE INSTALLATION UND AKTIVIERUNG

Den Tag verbinden Sie selbst über die App mit Flowter. Anschließend montieren Sie ihn mit Schrauben, Kleber oder Kabelbindern an der Stelle, die Sie überwachen möchten: im Laderaum eines Kühlaufliegers, in einer Kühlzelle oder in einem Lagerraum. 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 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, Kühlaufbauten und Metall-Laderäume zu durchdringen und größere Entfernungen im Feld zu überbrücken. So entsteht ein zuverlässiges Bild Ihrer Kühlkette.



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
Messbereich 0 °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