GPS-BUDDY
GRIP ON MOVING ASSETS



PRO-TAG

Als buiten bereik nooit buiten beeld mag zijn

BATTERIJDUUR
tot 8 jaar

SMARTRANGE
past zendvermogen aan op afstand tot gateway

BEWEGINGSSENSOR
onthoudt de laatste locatie bij stilstand

CARGO ASSETS
ziet welk materiaal mee is op transport

GEHEUGEN
buffert gegevens bij ontbreken bereik

EENVOUDIGE MONTAGE
schroeven, kit of tie-wraps

HYBRIDE IOT-ECOSYSTEEM
alle data zichtbaar in Flowter

KOSTENBESPAREND
snelle ROI door grip

Het sterkste bereik binnen ons RFID-ecosysteem, voor materieel zonder eigen stroomvoorziening. De tag is ontwikkeld voor veeleisende omgeving- en met staal- en betonconstructies en grotere afstanden tot de gateway. Bevestig hem op machines, gereedschap of aanhangers en verzamel niet alleen locatiedata, maar ook inzicht in hoe die assets gebruikt worden. Acht jaar lang, zonder kabel, simkaart en onderhoud.

GEAVANCEERDE GATEWAY-TECHNOLOGIE

Bevestig de tag op de asset waarvan je meer wil weten. Direct na montage verzamelt de tag locatiegegevens, maar ook verbruiksgegevens zoals draaiuren. Via een algoritme wordt deze data verstuurd via een signaal dat wordt opgepakt door je eigen XT-4 Gateways, of door een van de tienduizenden GPS-Buddy gateways die dagelijks door Nederland rijden. Elke gateway draagt zo bij aan een betere

dekking voor iedereen. Zodra de tag binnen bereik komt, stuurt de XT-4 de verzamelde gegevens door naar Flowter. Daar zie je niet alleen waar je assets zich bevinden, maar ook hoe ze presteren.

SMARTRANGE™

SmartRange is een door GPS-Buddy ontwikkelde technologie die de signaalsterkte automatisch afstemt op de afstand tot de dichtstbijzijnde gateway. Staat een asset ver weg of achter meerdere obstructies? Dan verhoogt de tag zijn zendvermogen. Komt de tag dichter bij een gateway, dan wordt automatisch teruggeschakeld en het locatiebereik nauwkeuriger.

NAUWKEURIGE LOCATIE DANKZIJ BEWEGINGSSENSOR

De geïntegreerde bewegingssensor registreert wanneer je materieel wordt neergezet en niet meer beweegt. De tag onthoudt automatisch deze laatste nauwkeurige locatie. Wordt er opnieuw beweging gedetecteerd, dan zoekt de tag een nieuw signaal. Als dit vervolgens wordt opgepakt, stuurt de tag de actuele positie en gebruiksgegevens door.

CARGO ASSETS

De software herkent automatisch welk materiaal in welke trailer, aanhanger of dieplader wordt vervoerd. Je ziet direct of de juiste lading is meegenomen, of er iets ontbreekt en of er iets op de verkeerde locatie is achtergelaten. Met Alerting stel je bovendien in wanneer je een melding wil krijgen, bijvoorbeeld als materieel buiten werktijd een projectlocatie verlaat. Ook kies je zelf hoe die melding binnenkomt: in Flowter of per e-mail. Dat scheelt zoekwerk, onnodige ritten en de daarmee gemoeide faalkosten. Zo houd je feilloos grip op al je materieel dat tussen projecten beweegt.

EENVOUDIGE INSTALLATIE EN ACTIVATIE

De tag koppel je zelf aan Flowter via de app. Daarna monteer je hem met schroeven, kit of tie-wraps op de asset die je wil volgen, aan de buitenkant of aan de binnenkant van machines, gereedschap of ander materieel. Dankzij de IP68-behuizing kan de tag binnen en buiten worden geplaatst.

LANGE BATTERIJDUUR EN STERK BEREIK

RFID-technologie betekent: geen dure GPS-modules, geen simkaart en geen zware batterij. De batterij van deze Pro-Tag gaat maar liefst tot acht jaar mee en is eenvoudig te vervangen. Het bereik van het RFID-signaal is ruim tien keer sterker dan dat van industriële Bluetooth varianten. Dit helpt bij het penetreren van beton, glas, en grotere afstanden in het veld. Dit vormt een betrouwbaar beeld van je assetbeheer.

HET EERSTE HYBRIDE IOT-ECOSYSTEEM

De data van al je bewegende assets komt samen in één omgeving: Flowter, het eerste hybride IoT-ecosysteem op de markt. Voertuigen, machines, gereedschap, materiaal en mensen worden er realtime naast elkaar zichtbaar, en alle GPS-Buddy hardware werkt er samen tot één beeld van de operationele keten. Dat is Asset Intelligence: sturen op efficiëntie, compliance, duurzaamheid en veiligheid. Dit is de plek waar data inzicht wordt, en inzicht beslissing.

SPECIFICATIES

Afmetingen 124 × 36 × 18 mm
Batterij Li-MnO2, 2400 mAh
Interface RF (Sub-GHz) & NFC
Materiaal High-grade industrieel resin
Bedrijfstemperatuur –40°C tot +85°C (±0,5°C)
Bedrijfsvochtigheid 5–95% RH (niet-condenserend)
Beschermingsgraad IP68 Stof- en waterdicht

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