GPS-BUDDY
GRIP ON MOVING ASSETS



TEMPERATUUR + LUCHTVOCHTIGHEID-TAG

Geen omstandigheid buiten beeld

BATTERIJDUUR
tot 8 jaar

SMARTRANGE
past zendvermogen aan op afstand tot gateway

MEETBEREIK
0°C tot +85°C, 5–95% RH

RAPPORTAGE
volgens HACCP en GDP

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

Deze tag meet continu de temperatuur en luchtvochtigheid op elke plek waar je goederen staan of onderweg zijn. Bevestig hem in een koeltrailer, koelcel of opslagruimte en zie niet alleen waar je goederen zijn, maar ook onder welke omstandigheden ze zijn vervoerd en bewaard. Acht jaar lang, zonder kabel, simkaart en onderhoud.

TEMPERATUUR EN LUCHTVOCHTIGHEID VOLLEDIG IN BEELD

De geïntegreerde sensoren registreren continu de temperatuur en de luchtvochtigheid rond je goederen. Zo weet je op elk moment of je gekoelde goederen onder de juiste omstandigheden blijven. Ook als er tijdelijk geen gateway in de buurt is. De tag slaat dan alle metingen op en stuurt het complete verloop door zodra een gateway weer binnen bereik

is. Met Alerting stel je bovendien in wanneer je een melding wil krijgen, bijvoorbeeld als de temperatuur of luchtvochtigheid buiten de ingestelde grens komt. Ook kies je zelf hoe die melding binnenkomt: in Flowter of per e-mail.



RAPPORTAGE VOLGENS HACCP EN GDP

Flowter bouwt automatisch rapportages op volgens de HACCP- en GDP-richtlijnen. Je ziet per asset, rit of locatie of je goederen binnen de grenswaarden zijn gebleven, waar een afwijking is ontstaan en hoe lang die duurde. Zo stel je voor elke audit eenvoudig een rapport op en onderbouw je elke rit en opslagperiode met objectieve data.



GEAVANCEERDE GATEWAY-TECHNOLOGIE

Bevestig de tag in de koelcel of trailer die je wil bewaken. Direct na montage meet de tag de temperatuur en luchtvochtigheid en geeft ook de locatie door. 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 onder welke omstandigheden.



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.



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 plek die je wil bewaken, in de laadruimte van een koeltrailer, in een koelcel of in een opslagruimte. 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 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 koelopbouw, metalen laadruimtes en grotere afstanden in het veld. Dit vormt een betrouwbaar beeld van je cold chain.



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
Meetbereik 0°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