



## RFID PRO TAG

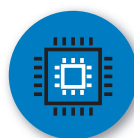
Als buiten bereik nooit buiten beeld mag zijn



**BEREIK**  
-40°C tot +85°C



**BATTERIJDUUR**  
levensduur > 8 jaar  
volgens HACCP-profiel



**GEHEUGEN**  
buffert gegevens bij  
afwezigheid gateway



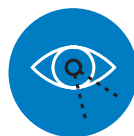
**HYBRIDE IOT-ECOSYSTEM**  
alles in één omgeving:  
Flowter



**EENVOUDIGE MONTAGE**  
schroeven, kitten,  
tierippen



**KOSTENBESPREND**  
snelle ROI door grip



**BEWEGINGSENSOR**  
onthoud laatste locatie bij  
stilstand



**INTEGRATIE**  
met Flowter &  
XT-4 gateways

Het grootste bereik binnen ons RFID-ecosysteem. De Pro Tag is ontwikkeld voor situaties waarin bereik en betrouwbaarheid een cruciale rol spelen. Waar onze standaard RFID-tag een reikwijdte heeft tot 1.500 meter, gaat de Pro Tag met zijn versterkte ontwerp tot maar liefst 4.500 meter. Dat extra bereik maakt een groot verschil op werkplaatsen waar constructies van staal, beton of glas het signaal normaal gesproken verzwakken. Dankzij de krachtigere architectuur blijft de tag daar wel moeiteloos verbinding houden.

### SMARTRANGE™

De Pro Tag maakt gebruik van SmartRange, een door GPS-Buddy ontwikkelde technologie die de signaalsterkte automatisch aanpast aan de afstand tot de dichtstbijzijnde gateway. Staat een asset ver weg of achter meerdere obstructies? Dan verhoogt de tag automatisch zijn zendvermogen. Komt hij dichterbij een gateway, dan schakelt hij terug om een nauwkeurigere locatie te bepalen.

### GEAVANCEERDE GATEWAY TECHNOLOGIE

De tag stuurt een signaal uit dat wordt opgepakt door een van jouw gateways (of door één van de tienduizenden GPS-Buddy gateways die dagelijks door Nederland



rijden). Elke gateway van GPS-Buddy draagt dus bij aan de dekking: zodra een tag binnen bereik komt, wordt de locatie direct naar Flowter gestuurd. Hier zie je vervolgens direct waar je assets zich bevinden.

De geïntegreerde en state-of-the-art bewegingssensor registreert wanneer je getagde materiaal wordt neergezet en niet meer beweegt. De tag onthoudt automatisch deze laatste, nauwkeurige, locatie. Zodra er opnieuw beweging wordt gedetecteerd, gaat de tag zoeken naar een nieuw signaal en stuurt de actuele positie realtime door.

Deze slimme wisselwerking tussen SmartRange™ en het uitgebreide gateway-netwerk creëert een vorm van tweewegcommunicatie die de Pro Tag onderscheidt in de internationale assetmarkt.

### **CARGO-HERKENNING DOOR SLIMME ALGORITMES**

De software herkent automatisch welk materiaal in welke trailer, aanhanger of vrachtwagen wordt vervoerd. Je ziet direct of de juiste lading is meegenomen, of dat er materialen ontbreken of per ongeluk op een andere locatie zijn achtergelaten. Zo voorkom je zoekwerk, onnodige ritten en faalkosten, en behoud je grip op al het materieel dat dagelijks tussen projecten wordt verplaatst.

### **EENVOUDIGE INSTALLATIE EN ACTIVATIE**

De Pro Tag koppel je eenvoudig met Flowter via de app. Montage kan met schroeven, kit of tie-wraps. Dankzij de voorgeboorde gaten bevestig je de tag snel en stevig, zowel aan de buitenkant als binnenin machines, gereedschap of materieel. Dankzij de IP68-behuizing kan de tag zowel binnen als buiten worden geplaatst, zonder concessies aan nauwkeurigheid of batterijduur.

### **HET EERSTE HYBRIDE IOT-ECOSYSTEEM**

Alle data van al je bewegende assets komen samen in één omgeving: Flowter. Het eerste ecosysteem op de markt dat je in staat stelt al je voertuigen, gereedschappen, machines en materialen realtime te monitoren. Zo ontstaat een enkele centrale omgeving waarin alles samenwerkt. En heb je in een handomdraai je volledige operationele keten in kaart.

### **LANGE LEVENSDUUR MET BETROUWBAARHEID VOOROP**

RFID-technologie betekent: géén dure GPS-modules, géén simkaart, géén zware batterij. De batterij gaat tot acht jaar mee en is eenvoudig te vervangen. Met een zendbereik tot 4.500 meter in open veld is de Tag tot dertig keer krachtiger dan Bluetooth-alternatieven. Betrouwbaar, energiezuinig en volledig aanpasbaar aan jouw gewenste signaalsterkte. Een klein prijskaartje voor een groot stuk zekerheid.

### **SPECIFICATIES**

**Afmetingen** 124 × 36 × 18 mm

**Batterij** Li-MnO<sub>2</sub>, 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 EN GRATIS DEMO VIA:**

**TEL. +31(0)36-5382880**

**INFO@GPS-BUDDY.COM**

**WWW.GPS-BUDDY.COM**