



RFID TEMPERATUUR + LUCHTVOCHTIGHEID TAG

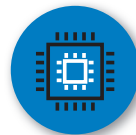
Wanneer elke omgevings-
factor telt



BEREIK
0°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, casing



KOSTENBESPAREND
snelle ROI door grip



RAPPORTAGE
volgens HACCP en GDP



INTEGRATIE
met Flowter &
XT-4 gateways

Voor toepassingen waarin zowel temperatuur als luchtvochtigheid cruciaal zijn, biedt de RFID Temperatuur + Luchtvochtigheid Tag een complete oplossing voor omgevingsbewaking. De geïntegreerde sensoren meten beide waarden nauwkeurig en sturen alles realtime door naar Flowter. Zo breng je elke schakel in de keten in kaart en zie je direct of je goederen worden opgeslagen of vervoerd onder de juiste omstandigheden.

WANNEER DE MARGES KLEIN ZIJN

Afwijkingen in temperatuur of luchtvochtigheid kunnen

al snel leiden tot kwaliteitsverlies, claims of afgekeurde batches. Zeker bij medicijnen, AGF en geconditioneerde opslag is er geen ruimte voor fouten. Handmatige registraties kosten tijd en bieden geen realtime zekerheid, waardoor problemen vaak pas zichtbaar worden als het te laat is. Zonder voortdurende monitoring ontbreekt de grip die nodig is om producten veilig, stabiel en compliant te houden.

REVOLUTIONAIRE GATEWAY-TECHNOLOGIE

De Tag maakt gebruik van een RFID signaal die speciaal is geoptimaliseerd voor betrouwbare conditiesmonitoring in en rond voertuigen. De tag verstuurt zijn temperatuur-



en vochtigheidsmetingen via een krachtig signaal rechtstreeks naar de XT4-gateway die in het voertuig is ingebouwd (of naar 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 informatie direct naar Flowter gestuurd. Dankzij het grote bereik en de hoge penetratiekracht van het RFID signaal blijft de verbinding stabiel, ook in koelopbouw, metalen laadruimtes en industriële omgevingen waar Bluetooth of WiFi tekortschieten. Het resultaat: continue, nauwkeurige conditiesdata zonder bekabeling, extra apparatuur of handmatige handelingen.

ALTIJD EEN SLUITEND DATAVERLOOP

De tag slaat metingen automatisch op wanneer er tijdelijk geen gateway in de buurt is en stuurt deze door zodra een verbinding wordt hersteld. Zo beschik je altijd over een compleet en betrouwbaar dataverloop, ook bij transport over langere afstanden of bij opslag in afgelegen zones. Met een bereik tot 4,5 km in open veld en 1 km+ in industriële omgevingen ontvangt elke gateway de data zonder onderbrekingen. Daardoor kun je vertrouwen op een ononderbroken registratie, zonder handmatige controles of extra hardware.

ONTWIKKELD VOOR SECTOREN WAAR KWALITEIT TELT

Van farmaceutische producten en vaccins tot AGF, bloemen, zuivel en geconditioneerde opslag: de Tag biedt de nauwkeurigheid en betrouwbaarheid die nodig zijn om kritische supply chains te beschermen. Je ziet exact welke omstandigheden jouw goederen hebben doorlopen en kunt iedere afwijking onderbouwen met objectieve data. Ideaal voor kwaliteitsbewaking, claims, audits en traceability.

VOLLEDIGE INTEGRATIE MET FLOWTER

In Flowter zie je alle metingen realtime in één overzicht: actuele temperatuur, luchtvochtigheid, trends, alarmen en historische grafieken. Rapportages volgens HACCP- en GDP-richtlijnen worden automatisch opgebouwd, zodat je eenvoudig voldoet aan audits en documentatie-eisen. De Tag werkt volledig samen met de XT4-gateway en vormt zo een integraal onderdeel van het GPS-Buddy ecosysteem.

EENVOUDIGE ACTIVATIE EN MONTAGE

De tag activeer je eenvoudig via de app. Bevestigen kan op elke manier die past bij jouw toepassing: schroeven, tie-wraps, kit of beugel. Dankzij de IP68-behuizing kan de tag zowel binnen als buiten worden geplaatst, zonder concessies aan nauwkeurigheid of batterijduur. Met een levensduur van meer dan 8 jaar volgens HACCP-profiel is de tag praktisch onderhoudsvrij.

SPECIFICATIES

Afmetingen 124 × 36 × 18 mm

Batterij Li-MnO₂, 2400 mAh

Interface RF (Sub-GHz) & NFC

Materiaal High-grade industrieel resin

Bedrijfstemperatuur 0°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