

# SICHERHEIT FÜR AUTONOME SYSTEME

INFRASTRUKTURUNABHÄNGIGER  
PLUG & PLAY SPOOFING-SCHUTZ

## SPOOFING BEDROHUNGEN SIND REAL.

**Tägliche GPS-Spoofing-Vorfälle verdeutlichen die reale Gefahr für autonome Fahrzeuge und Drohnen. GPS-Störungen können zu gefährlichen Situationen und teuren Schäden führen. Ein effektiver Schutz gegen solche Störungen ist unerlässlich.**

## UNSER PRODUKT Vorteile im Überblick

### 01 Erkennen Sie Spoofing- und Jamming-Angriffe sofort

und schützen Sie Ihre autonomen Fahrzeuge und Drohnen vor Risiken.

### 02 Rechtssichere Dokumentation von

**GPS-Störungen**, unverzichtbar für Versicherungsfälle und technische Analysen von Prototypen.

### 03 Schnell und unkompliziert zu installieren,

wahlweise auch vollautonome, mobile Lösung mit Witterungsschutz für den mobilen Schutz Ihrer Systeme.



## DIE ERSTE LÖSUNG OHNE DATENANBINDUNG

**Unsere Lösung funktioniert ohne Anbindung an bestehende Infrastrukturen oder kann direkt als Plug-and-Play-System in bestehende Anlagen integriert werden.**

Mit unserer selbstentwickelten Hardware- und Softwarelösung erkennen Sie GPS-Spoofing in Echtzeit – bei Bedarf komplett infrastrukturunabhängig. Sie schützt autonome Fahrzeuge und Drohnen, indem sie PNT-Störungen erkennt, klassifiziert und lokalisiert. Unsere Lösung ermöglicht eine rechtssichere Dokumentation von Spoofing- und Jamming-Vorfällen, wichtig für Versicherungen sowie Forschung und Entwicklung.



# Modulare Lösungen UNSERE PRODUKTE

01.

TGA2-Rugged-Case



Die mobile Lösung im robusten Gehäuse, konzipiert für die zuverlässige GNSS Störungs-, und Spoofingdetektion an wechselnden Orten und in anspruchsvollen Umgebungen.

02.

TGA2-SteelBox



Wetterfeste Outdoor-Box für Installationen im Freien oder Mastmontage, ideal für robuste GNSS-Störungsdetektion in anspruchsvollen Umgebungen.

03.

GP-TGA2

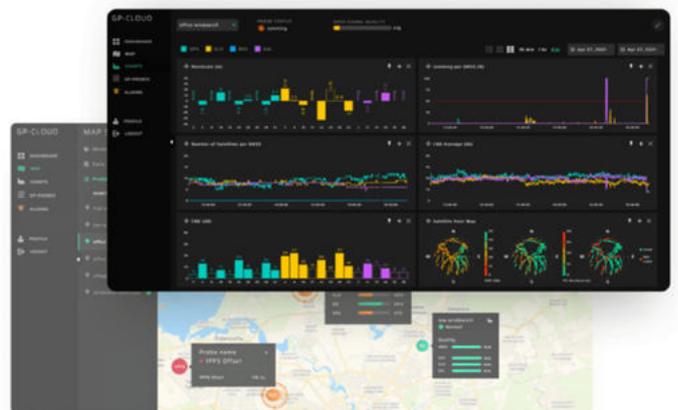


Multiband-Modul in Halb-19"-Bauform mit drei HF-Kanälen, perfekt für die zuverlässige GNSS-Störungsdetektion durch räumliche Signalanalyse, selbst bei fortschrittlichen Spoofing-Angriffen.

## GP CLOUD

### Nahlose Softwareintegration

Mit der GP Cloud überwachen Sie GNSS-Rohdaten in Echtzeit. Die Software identifiziert, klassifiziert und lokalisiert Spoofing-, sowie Jammingversuche und analysiert die Qualität der GNSS-Signale. Echtzeit-Benachrichtigungen und Datenaufzeichnungen ermöglichen eine effektive Reaktion auf Spoofing und Jamming. Sie integriert sich reibungslos in bestehende Infrastrukturen, ist für großflächige Anwendungen geeignet und kann auch offline on-premise laufen.



### VIELSEITIGE ANWENDUNG

Ideal für den Schutz autonomer Fahrzeuge und Drohnen, Spoofing-Erkennung in Logistiksystemen, landwirtschaftlichen Maschinen, sowie der Forschung und Entwicklung.

### SKALIERBARE LÖSUNGEN

Ob Einzelstandort, -gerät oder landesweite Infrastruktur – unsere Lösung ist flexibel skalierbar und passt sich Ihren Anforderungen an. Dank modularer Erweiterungen können Sie je nach Bedarf Sensoren hinzufügen.

### WOLLEN SIE MEHR ERFAHREN?

Scannen Sie den QR-Code und nehmen Sie Kontakt auf!



Heneka Elektronik und Sicherheit  
Luisenstr. 56, 76689 Karlsdorf-Neuthard

+49(0)7251-9238750  
contact@hensec.com  
www.hensec.com

