

# Asset Tracking

## Warensicherung durch Überwachen von Position und Umgebungsparametern

- ▶ Überwachung auf GSM/GPS-Basis
- ▶ Weltweite Warenkontrolle
- ▶ Alarmfunktion bei Öffnung der Containertür
- ▶ Alarmfunktion bei abweichender Temperatur oder Luftfeuchtigkeit im Container (Kühlkette)
- ▶ Monitoring von Schockimpulsen (Bewegungssensor)
- ▶ Anwenderfreundliches webbasiertes Monitoring
- ▶ Warnmeldungen auf Mobiltelefon und PC
- ▶ Zenatek-Partner: Vodafone



## Hardware

- ▶ Recyclebares Kompaktgerät (umfasst Elektronik, Antennen und Batterie)
- ▶ Robustes, stoßfestes Industriedesign, wetterfest nach Schutzklasse IP65
- ▶ Abmessungen (L x B x H): 18,4 cm x 10,1 cm x 4.4 cm
- ▶ Gewicht: 500 g
- ▶ Relative Luftfeuchtigkeit: 0 - 100%
- ▶ Betriebstemperatur: -25°C bis +80°C
- ▶ Lagerbedingungen: -25°C bis +80°C

## Positionierung

- ▶ Hoch-sensitiver GPS/GLONASS/GALILEO-Empfänger; sehr schnelle Erstinitialisierungszeit
- ▶ Sehr schnelle Erstinitialisierungszeit

## GSM Sender / Empfänger

- ▶ GSM-Standard (Quad Band) GSM 850/900/1800/1900 MHz weltweit
- ▶ Einstellbares Zeitintervall für den Datenaustausch
- ▶ Interner Flashmemory für Datenspeicherung in Bereichen schlechten GSM-Signals

## Sicherheits- und Umgebungssensorik

- ▶ Türzustand (offen / geschlossen)
- ▶ Temperaturschwankungen
- ▶ Monitoring von Schockimpulsen
- ▶ Luftfeuchtigkeitsschwankungen

## Datenprotokoll

- ▶ Sicherer, verschlüsselter Datentransfer für maximalen Schutz vertraulicher Informationen

## Montage

- ▶ Einfache Befestigung und Ausrichtung durch Verschraubung oder magnetisches Ankersystem

## Energie

- ▶ Gekapselte Lithium-Batterie; 5 - 6 Monate Lebensdauer

## Zulassungen

- ▶ CE und FCC

