



## AddSecure Sense

Überwachung von Ladung, Containern oder Maschinen ohne GPS, GSM oder verkabelter Hardware.

### Nachverfolgung von Objekten in einer neuen Dimension!

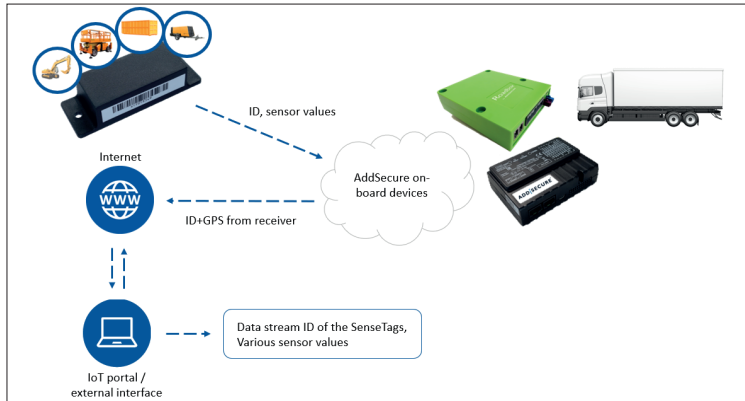
Mit AddSecure Sense können sie schnell und einfach Container, Ladungsträger, Maschinen oder Werkzeuge in das Internet der Dinge (IoT) integrieren. Kleine kabellose SenseTags werden an die Objekte angebracht und senden eine eindeutige Identifikation. Somit können sie Objekte optimal nachverfolgen und verwalten. Es werden keine GPS Empfänger oder GSM Verträge benötigt. Die einzige Voraussetzung ist, dass das Objekt in circa 20 Meter Umkreis von einem Fahrzeug mit kompatibler AddSecure Telematikeinheit ist. Ein passives Überwachungssystem als Teil ihrer Flotte kann verlässlich tausende Objekte nachverfolgen.

### Was ist eine passive Überwachung?

Eine intelligente Geolokalisierungstechnologie auf Basis von

Bluetooth Low Energy (BLE), um Objekte mit geringeren Gesamtkosten zu überwachen. Es ist passiv, da die erfassten Bluetooth Tags („Beacons“) von anderen bereits vernetzten Geräten in der Umgebung erfasst werden. Dies ist praktisch für Objekte die nicht in Echtzeit lokalisiert werden müssen. Die überwachten Objekte benötigen keinen GPS Empfänger oder GSM Modul und halten bis zu 5 Jahre. Moderne Telematikeinheiten als auch Smartphones oder Tablets dienen als Bluetooth Scanner und erfassen die SenseTag Signale. Eine mit Sense ausgerüstete Flotte ist die Grundlage für ein verlässliches Netzwerk welches Objekte und deren Sensordaten nachverfolgt. Passive Verfolgung kann mit mobilen und stationären Bluetooth-Scannern verwendet werden und ist mit anderen Identifikationssystemen wie Barcodes oder QR-Codes kompatibel.





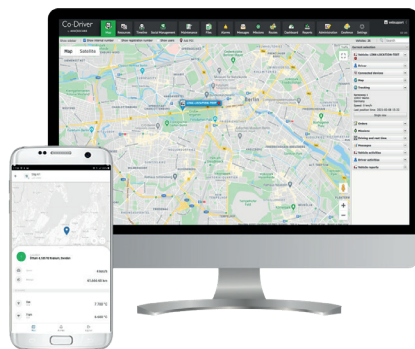
Der SenseTag kann flexibel an jegliche Art von Objekt angebracht werden. Durch Bluetooth 4.0+ wird eine 5-jährige Batterielaufzeit erreicht und das Gerät dient als Datenlogger.

## Wie funktioniert AddSecure Sense?

Es besteht aus 3 Komponenten:

- AddSecure SenseTag Bluetooth Hardware
- AddSecure Sense Network, Telematikeinheiten mit aktiven Bluetooth Scannern
- Ein Web Portal um Objektstandorte und Sensordaten zu visualisieren

Der AddSecure SenseTag ist ein Bluetooth Low Energy (Bluetooth 4.0+) Tag welcher auf jeglicher Art von Objekt angebracht werden kann. Der Sender hat eine mehrjährige Laufzeit von bis zu 5 Jahren und ist ideal für Objekte ohne eigene Stromversorgung. Eine eindeutige Identifikation und Sensordaten (z.B. Temperatur und Batteriestände) werden kontinuierlich übertragen. Die Daten werden von einer in der Nähe befindlichen Telematikeinheit mit aktiven Bluetooth Scanner, wie z.B. der AddSecure Roadbox, erfasst. Alle Informationen und der aktuelle Standort werden sicher an das Web Portal übertragen. Auf diese Art und Weise erhalten Nutzer sofort Einblicke über alle Objekte auf einer webbasierten Karte.



Das Web Portal bietet Einblicke über alle Objekte durch AddSecure Sense.

## Ein nutzerfreundliches Web Portal

Durch die Kartendarstellung erhält man auf der gleichen Karte wie für Fahrzeuge Informationen zu den Standorten von Objekten. Darüber hinaus erhält man die Historie der Standorte eines Objekts. Durch das Nutzer- und Berechtigungssystem kann der Zugriff flexibel angepasst werden.

## Ihre Vorteile

- Automatische Überwachung von Objekten
- Nachverfolgung der Standorthistorie auf einer webbasierten Karte
- Robuste und langlebige Bauweise
- 5 Jahre Batterielaufzeit
- Einfach zu installieren und zu befestigen (z.B. durch 2-Komponenten Kleber)
- Kostenreduzierung durch erhöhte Effizienz und verringerte manuelle Prozesse
- Verhinderung von Diebstahl und Verlust von Objekten
- Einfache Verwaltung von Objektgruppen und Attributen
- Übersichtliche Auswertungen und Exporte

## Voraussetzungen

- Kompatible Telematikeinheit mit aktiviertem Bluetooth Scanner
- SenseTag, SenseTag Temp oder kompatible Bluetooth Tags
- Objekte müssen sich in maximal 20m Umgebung vom Scanner befinden und dürfen nicht durch Metall abgedeckt sein