

Einfache Ortung und Inventur von Kleingeräten



Die **RFID Securysat** Technologie ermöglicht die Ortung und Inventur Ihrer wertvollen Geräte und Betriebsmittel. Es funktioniert ganz einfach: Auf jedes Betriebsmittel von Wert wird ein kleiner RFID-Sender (Tag) angebracht. Sobald er in die Reichweite eines Lesegeräts kommt, die sich in Ihren Fahrzeugen, in Ihrem Lager oder auf ihren Baustellen befinden, übermittelt er seine Position. Diese Informationen werden von unserer Plattform aufbereitet und versetzen Sie in die Lage, jederzeit die letzte bekannte Position aller Gerätschaften zu erfahren und folgende Fragen beantworten zu können: Wer hat welche Betriebsmittel auf welche Baustellen gebracht? Ist ein teures Gerät wieder ins Lager zurückgekehrt? Wie lange sind bestimmte Werkzeuge und Geräte auf den Baustellen geblieben? Welche Gegenstände befinden sich noch auf Ihren Baustellen?

Schutz & automatische Ortung



Die Lösungen von **Securysat** zur Ortung von Kleingeräten und Betriebsmitteln haben sich im Baugewerbe (Werkzeuge, Kleingeräte, teure Betriebsmittel) in der Transportbranche (Ortung von Aufliegern, Wechselaufbauten, mobilen Toiletten) und in der Logistik (Sendungsverfolgung oder Tracking wichtiger Werkzeuge) bewährt.

Automatisierung der aktiven RFID von Securysat

Zusammensetzung aus drei Komponenten

- Die RFID-Tags (Funketiketten) werden an wertvollen Gegenständen und Betriebsmitteln angebracht.
- Die RFID Lesegeräte befinden sich in Fahrzeugen, Lagern oder auf Baustellen. Jedes Lesegerät ist mit einer Ortungsbox oder einem mobilen Securysat-Modul zur Zeiterfassung verbunden.
- Die Securysat-Plattform bietet eine Schnittstelle zur Information und umfassenden Verwaltung (Berichte, Warnmeldungen, Visualisierung auf Karten,...)

Funktionsweise

Die RFID-Sender senden kontinuierlich ihre Identifikation. Ihre Batterielaufzeiten garantieren eine mehrjährige Autonomie. Die Sender sind in einem Umkreis von 90 m Luftlinie zu empfangen.

Die RFID-Lesegeräte sind mit einer Ortungsbox oder einer Zeiterfassung verbunden, sie übermitteln durch einen seriellen Anschluss (Ortungsbox) eine Präsenznachricht, wenn der Sender erfasst wird und eine Abwesenheitsnachricht, wenn der Sender das Empfangsgebiet verlässt.

Verwendung

Anschließen – Entfernen: Alle wertvollen Betriebsmittel werden mit einem Fahrzeug verbunden (angeschlossen), sobald das Lesegerät deren Identifikation erhält. Somit ist es ganz einfach, die Bewegungen der Arbeitsmittel zu verfolgen, ihre Wiederaufnahme ins Lager zu bestätigen und gegebenenfalls die Suche nach einem fehlenden Teil einzuschränken oder beim betroffenen Fahrer nachzufragen.

Inventur: Die Fahrzeuge der Baustellenleiter bzw. der Baustellenleitung werden mit RFID-Lesegeräten ausgestattet. Wenn das Fahrzeug auf Baustellen ankommt, kann es die mit einem Tag versehenen Gegenstände orten. Der Verantwortliche für die Betriebsmittel kann jederzeit eine Bestandsaufnahme der auf den einzelnen Baustellen befindlichen Gerätschaften erstellen und die fehlenden Teile ermitteln.

Die technischen Teams von Emixis und unserer Partner beraten Sie gern, um eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösung zu entwickeln.

Vorteile

- ✓ Kostengünstig
- ✓ Kleines Format
- ✓ Stromversorgung nicht erforderlich

Nutzeffekte

- ✓ Zeitgewinn durch die Ortung der Betriebsmittel
- ✓ Einfaches Bestandsmanagement
- ✓ Mehr Verantwortung für das Personal
- ✓ Weniger Verluste von Betriebsmitteln
- ✓ Bessere Planung der mobilen Kleingeräte

Zielmärkte

Baugewerbe	Ortung von Baustellenwerkzeugen und -geräten
Transport	Verfolgung von Aufliegern und mobilen Wertgegenständen
Logistik	Sendungsverfolgung von Paketen
Sonstige	Verwaltung/Ortung aller Gegenstände im Freien



RFID -Sender



emixis
a Viasat Group Company

info@emixis.com | + 32 (0) 2 241 41 42

V. 09.17