Identifikace kontejnerů pomocí RFID

Identifikace RFID je proces založený na třech klíčových součástech: **1. Čip RFID (tag)**, který je trvale přiřazen k nádobě, **2. Vybavení vozidla**, včetně antén RFID, **3. Informační systém** obsahující databázi sběrných míst a nádob na těchto místech. Každá nádoba má tag RFID s jedinečným identifikačním číslem.



XTRACK RFID LF

je **modul automatické identifikace nádob pro svozová vozidla**, který nabízí:

- **Plný soulad s oborovou normou EN 14803**
- **Schválení typu E (homologace)**
- Jedna sada antén podporující současné čtení **RFID LF 134,2 kHz FDX/HDX** a 125 kHz Unique
- Integrace s externími systémy, s plným souladem se **standardem CleANopen**
- **100% přesnost čtení**, zajišťující stabilní provoz i v nepříznivém počasí
- **Přesný dosah čtení až 20 cm**, eliminující riziko chybné identifikace tagu z okolí odpadu nebo výsypky
- **Bezdrátové ovládání řidičem** přes hotspot WiFi a aplikaci **XTrack WorkMate** na palubním terminálu

KLÍČOVÉ FUNKCE

- **Automatické potvrzení služby** – načtení tagu RFID se přiřadí ke konkrétnímu sběrnému místu
- **Upozornění na nesoulad nádoby a trasy** – okamžité oznámení při nakládce nesprávné nádoby

INTEGRACE

- **Webová aplikace XTrack WebX** – přehledné potvrzení provedení služby na inventarizovaných sběrných místech a export dat RFID do systémů ERP nebo BI přes XTrack API pro pokročilé vlastní analýzy
- **Videodohled XTrack Vision** – videozáznamy přiřazené ke konkrétním nádobám označeným RFID, poskytující vizuální dokumentaci procesu nakládky
- **Mobilní aplikace XTrack WorkMate** – informace o obsluhovaném sběrném místě na základě tagu RFID, s podporou RFID LF, UHF, NFC a čárových kódů v jedné mobilní aplikaci
- **Vážicí systémy XTrack** – hmotnost odpadu je přiřazena ke konkrétnímu původci odpadu na základě čísla RFID nádoby

PROČ JE TO DŮLEŽITÉ?

- **Univerzálnost technologie** – jeden systém podporuje všechny standardy RFID LF
- **Automatizace a eliminace chyb** – jednoznačné potvrzení služby, nižší riziko omylů a plná digitální dokumentace
- **Žádná závislost na jednom dodavateli** – volná volba tagů RFID a mobilních zařízení dostupných na trhu
- **Plný provozní kontext v terénu** – integrace modulů XTrack spojuje data do jednoho systému, zajišťuje jednotný provozní přehled a přesnější analýzy

ŘÍZENÍ TERÉNNÍHO MAJETKU A PROVOZU

TITAN GS s.r.o.
Čepirohy čp. 139
434 01 Most – Čepirohy
IČO: 28733649
+420 730 827 007 · **obchod@titangs.cz**
www.titangs.cz

NEZÁVAZNÁ PREZENTACE

Ukážeme XTrack na vašem provozu

Domluvte si prezentaci a nabídku řešení pro váš vozový park a provoz.

www.titangs.cz/xtrack/