

Mobile Identifikation mittels RFID bei Rettungsdienst und Feuerwehr

teXXmo und smart-TEC statten Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben wie Rettungsdienst und Feuerwehr, mit robusten Tablet-PCs und RFID-Datenträgern aus. Die Geräte werden bei Feuerwehr und Rettungsdienst für die Optimierung und die Erleichterung der täglichen Arbeit eingesetzt. Mit RFID können sämtliche Gegenstände, Gerätschaften, Einsatzkleidungen und auch Verbrauchsmaterialien inventarisiert, automatisiert, verwaltet und gewartet werden. Die mobilen Geräte von teXXmo sind u.a. für den mobilen Einsatz in Rettungswagen, Notarztfahrzeugen und Feuerwehrfahrzeugen geeignet. In Ergänzung zum RFID-Reader ermöglichen die Geräte den Einsatzkräften zusätzliche Funktionen wie Navigation oder Zugriff auf verschiedene Informationsdatenbanken. Kundenindividuelle Applikationen sind zusätzlich erweiterbar.



Durchführung von Service, Wartung und Einsatzdokumentation

Die Grundlage stellt die Identifikation der Mitarbeiter, Einsatzfahrzeuge und der Gerätschaften mit Hilfe der RFID-Technologie dar. Die Identifikation der Mitarbeiter bzw. Einsatzkräfte kann mit RFID-Mitarbeiterausweisen oder smart-KEYs (RFID-Schlüsselanhänger) erfolgen. Fahrzeuge und Gerätschaften werden mit besonders robusten, industrietauglichen und witterungsbeständigen RFID-Datenträgern versehen. Hierbei dient der Tablet-PC von teXXmo als vollwertige RFID-Leseeinheit. smart-TEC als Spezialist für besonders robuste, witterungsbeständige und schlaggeschützte RFID-Datenträger bietet hier kundenindividuelle Lösungen für alle Anwendungsfelder. Somit wird jedes Einsatzfahrzeug intelligent vernetzt.

In einer zentralen Datenbank werden alle Objekte, die mit RFID-Datenträgern gekennzeichnet sind, hinterlegt. Durch Synchronisation mittels LAN, WLAN oder 3G können so die gesammelten Daten mit der Datenbank abgeglichen und später nachverfolgt werden. Es ist jederzeit gewährleistet, dass der aktuelle Stand aller Informationen zur Verfügung steht und keine Daten verloren gehen.

Zu Beginn des Arbeitstages meldet sich die Einsatzkraft mittels des Tablet-PCs an und überprüft die Einsatzbereitschaft des Fahrzeuges sowie der Gerätschaften. Anschließend können alle notwendigen Vorgänge durch Einlesen der RFID-Datenträger einfach und schnell durchgeführt werden. Dies wird

automatisiert dokumentiert und abgeglichen. Die Wartung und Überprüfung von allen Rettungsgeräten wird automatisch papierlos dokumentiert und die Fehleranfälligkeit reduziert.



Automatisch werden mit diesem Vorgang auch alle anderen Arbeitsgeräte und Ausrüstungsgegenstände zurückgebucht sowie Bestände von Verbrauchsmaterial geprüft und gegebenenfalls Nachbestellungen, beziehungsweise das Auffüllen der Bestände ausgelöst.

Welche Vorteile bietet der Einsatz von RFID-Technologie

- Einfache Mitarbeiteranmeldung, Inventarisierung und automatisierte Dokumentation von Gerätschaften und Verbrauchsmaterialien mittels RFID.
- Verfügbarkeit aller Daten in Echtzeit.
- Lebenslange und 100% sichere Identifikation mittels RFID.
- Automatisierte Wartung und Nachbestellung von Gerätschaften und Verbrauchsmaterialien
- Einfache Anbringung des KALEO Tablet-PCs in allen gängigen Einsatzfahrzeugen und automatische Ladefunktion.
- Uneingeschränkte Nutzung in allen Fahrzeugen sichergestellt durch E13-Zertifizierung.
- Einfache Bedienung inner- und außerhalb des Fahrzeuges.
- Integrierte Digitalkamera für besondere Anwendungszwecke.
- Tablet-PC mit allen Funktionen inner- und außerhalb der Einsatzfahrzeuge nutzbar, z.B. für Fahrzeugübernahme.
- Einfache Bedienung des Tablet-PCs durch Touchscreen und Stiftfunktion.

Zum Unternehmen teXXmo:

teXXmo ist Spezialist für industrietaugliche Tablet-PCs. Als value-added Distributor arbeitet das Unternehmen mit einem Reseller-Netzwerk in ganz Europa. Bereits seit 2005 konfiguriert und liefert teXXmo die Tablet-PC-Familie KALEO für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche und Arbeitsumgebungen. Gemeinsam mit erfahrenen Resellern entwickelt teXXmo maßgeschneiderte Lösungen für das Mobile Business.

Produkte: Tablet-PC KALEO.9A

Tablet-PC KALEO.9A : <http://www.texxmo.de/index.php?cat=KALEO&page=KALEO.9A>

Tablet-PC KALEO.8A: <http://www.texxmo.de/index.php?cat=KALEO&page=KALEO.8A>

Zum Unternehmen smart-TEC:

smart-TEC GmbH & Co. KG, ein Unternehmen der RATHGEBER-Gruppe in Oberhaching bei München ist Hersteller von kundenindividuellen RFID-Datenträgern und bietet ein breites Spektrum von selbstklebenden, bedruckten smart-LABEL bis hin zu robusten, langlebigen, industrietauglichen, witterungs- und temperaturbeständigen RFID-Datenträgern an. Alle RFID-Datenträger werden hinsichtlich Frequenz, Material, Design, Form, Druck, Sicherheitsmerkmale, Chiptechnologie, Format und Klebeeigenschaften optimal auf die jeweiligen Projektanforderungen abgestimmt. Zudem bietet das Unternehmen in enger Zusammenarbeit mit zertifizierten Systempartnern eine umfassende Projektbetreuung an. www.smart-tec.com.

Sie wollen mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns!

smart-TEC GmbH & Co KG

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Ansprechpartner: | Stefan Scheller |
| Anschrift: | Kolpingring 3, 82041 Oberhaching |
| Telefon: | +49 89 613007 82 |
| Telefax: | +49 89 613007 7182 |
| Email: | s.scheller@smart-tec.com |
| Homepage: | www.smart-tec.com |

Bei Veröffentlichung bitten wir freundlich um einen Beleg an:

Andreas Schlaudraff
a.schlaudraff@smart-tec.com
