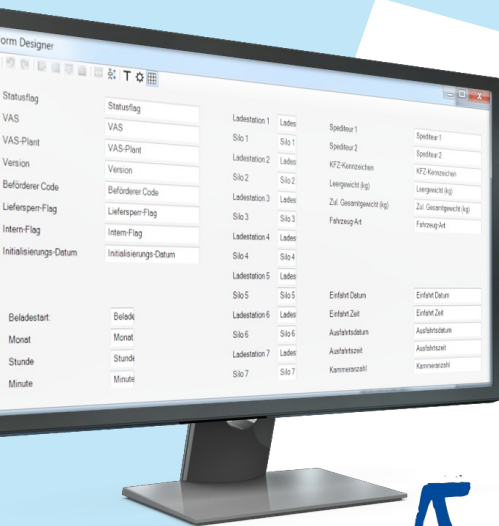


RFID-Zutrittskontrollkarten Auslesen, Bearbeiten und Beschreiben

RFID-Chipkarten gestützte Softwarelösung zur Informationsbereitstellung und Dokumentation von Waren Bestell- und Verladevorgängen in einer Produktionsstätte



KARTENINHALT INDIVIDUELL GESTALTEN

XAPI XMifare-Manager ist eine Softwarelösung, welche als Grundlage für die Gesamtlogistik von der Zufahrtskontrolle über Warenbestellung, das Verladen bis hin zum Verlassen der Ware in einer Produktionsstätte genutzt wird. Die Software ermöglicht Daten einer Mifare RFID-Karte auszulesen, zu bearbeiten und wieder abzuspeichern. Zudem können mit dem integrierten Software-Designer Daten-Formulare wunschgemäß gestaltet, neue Karten-Daten hinzugefügt bzw. gelöscht sowie Datenregeln definiert werden.

VOLLE KONTROLLE BEHALTEN

Am Werkseingang einer Produktionsstätte wird eine Mifare-Chip Karte als Ausweis für das Industriegelände mit den relevanten und eindeutigen Informationen wie die genaue Verladestation (Silo-station) und die zu beladende Produktmenge ausgegeben. Bei korrekter Authentifizierung am Selbstbedienungsterminal wird der Transporter mit dem richtigen Produkt und Menge beladen. Ein unzulässiges Befahren des Geländes beziehungsweise des Verlade- und Wiegesystems und ein versehentlicher Falschaufruf wird somit automatisch verhindert. In Echtzeit besteht eine Übersicht, sowohl in Summe als auch detailliert, welche Fahrzeuge noch auf dem Betriebsgelände sind oder bereits die Ausfahrt passiert haben, wo, wann und welche Produktmenge geladen werden soll bzw. wurde. Der XAPI XMifare-Manager ermöglicht eine transparente Darstellung aller Informationen der getätigten Schritte innerhalb des Werks, welche auf der Chipkarte gespeichert sind.

RFID-ZUGANGSIDENTIFIKATION - ROBUST - ZUVERLÄSSIG - KOMFORTABEL

Für einen reibungslosen logistischen Ablauf werden in großen aber auch in kleinen Produktionsstätten Chipkarten mit RFID-Transponder eingesetzt. Mit der gespeicherten Information auf der RFID-Karte kann sich ein Fahrer ohne jede sprachliche Barriere an allen Kontrollpunkten (Einfahrt, Beladung und Ausfahrt) identifizieren und eine Freigabe erreichen (z. B. Schranke öffnet sich). Mit Hilfe der RFID-Technologie wird der gesamte Prozess gut strukturiert und überwacht. Störungen werden leicht aufgedeckt, indem alle Daten zum Auftrag sofort aufgerufen werden können und ad hoc reagiert werden kann. Und gar finanzielle Schäden werden vermieden, da versehentliche Falschaufrufe ausgeschlossen werden können. Die Chipkarte in Kombination mit dem XAPI XMifare-Manager ist extrem effizient, komfortabel, schnell, robust, zuverlässig, spart Kosten und die passive Transponder sind nahezu wartungsfrei.

FUNKTIONEN

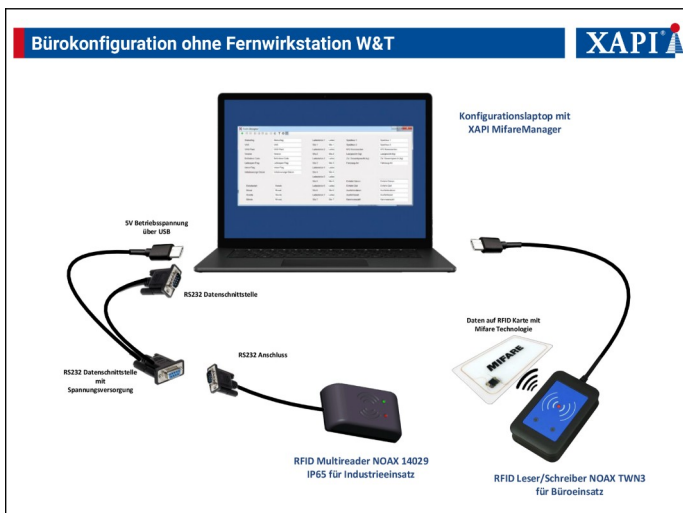
- Die PC-basierte **XAPI XMifare-Management Software** erlaubt spielend leicht die Daten von der Mifare-RFID-Karte auszulesen, zu bearbeiten und wieder zurück zu speichern.
- Angesprochen wird der Kartenleser über eine Socket-Kommunikation (TCP-IP) oder über eine serielle Schnittstelle, je nach Anschluss des RFID-Kartenlesers.
- Über den integrierten Form Designer wird das Daten-Formular nach Wunsch gestaltet: neue Karten-Daten hinzugefügt bzw. gelöscht, bestehende geändert, Elemente verschoben, vergrößert bzw. verkleinert oder anders verteilt sowie die Tabulator-Reihenfolge der Elemente neu bestimmt.
- Datenregeln werden zugewiesen, um Datenunstimmigkeiten direkt zu erkennen und direkt zu beheben. Falscheingaben sind somit nahezu ausgeschlossen.
- Die Sicherung der Daten erfolgt in einer Sicherungsdatei.
- Alle abgeschlossenen Vorgänge können nachbetrachtet und ausgewertet werden. Dazu werden die erfassten Stammdaten angezeigt. Zeitstempel zeigen wann sich die Fahrzeuge an den Stationen befunden haben und ermöglichen eine Standzeit- oder Ladezeitermittlung durchzuführen.
- Die Steuerungssoftware der Zufahrtskontrolle läuft direkt am RFID-Lesegerät und wird somit ohne zusätzliche Hardware betrieben.

ZWECK / NUTZEN

- Automatische Wareneingangs- und Warenausgangskontrolle mit Protokollierung der Zugangsdaten, d.h. Informationen werden auf den Transponder geschrieben und wieder ausgelesen.
- Zutrittskontrolle mittels Transponder ist eine seit vielen Jahren bewährte Anwendung für RFID-Systeme, weil es berührungslos und bequem ist, es nicht stör anfällig und es mehr Sicherheit bietet.
- Während eines Lesevorgangs werden automatisch viele Objekte erfasst (Pulkerfassung).
- Kein Suchen mehr und somit Zeitersparnis, verringerte Verladezeiten, bessere Ressourcenplanung, erhöhter Güterumschlag.
- Komfortable Regelung von Berechtigungen für die elektronische Zugangskontrolle. Mit wenigen Klicks, wird festgehalten, welche Personen zu welcher Uhrzeit Zugang zu einem Gelände haben.
- Die Verfügbarkeit der Daten besteht auf unterschiedlichen Endgeräten.
- Einfache Installation, Inbetriebnahme und Bedienung der **XAPI XMifare- Manager Software**.
- Die Ansichten können nach Kundenwunsch individuell eingerichtet werden, auch durch den Nutzer selbst.
- Die schmale zentrale Infrastruktur ermöglicht geringe Hardware-, Installations-, Wartungs-, Support- und Lizenzkosten

TECHNOLOGIE

- RFID-Multireader von NOAX wird über die eingebaute RS232 Schnittstelle verbunden.
- Der RFID Leser/Schreiber von NOAX TWN3 wird für die Konfiguration im Büro eingesetzt und per USB an den PC angeschlossen. Die RFID-Karte kann dann beschrieben werden.
- Für eine Verladestationen kann zusätzlich eine Fernwerkstation mit i. R. 12 digitalen Ein- und Ausgängen verwendet werden, die im Schaltschrank auf der Hutschiene der Verladestation aufgesteckt wird.
- Diese ist über Ethernet mit dem Industrie PC verbunden



XAPI Software GmbH

Winternheimer Strasse 33, 67346 Speyer
Tel +49 6232 / 6018-0, Fax +49 6232 / 6018-50

info@xapi.de, www.xapi.de

Melden Sie sich bei uns, wir informieren und beraten Sie gerne!

