

detego[®] SUITE Modul



EAS

Artikelsicherung mit RFID



Modul EAS - Artikelsicherung mit RFID

Die RFID-Technologie kann im Einzelhandel für die Artikelsicherung angewendet werden. Dazu werden RFID-Einwegetiketten, sogenannte „Smart Labels“ eingesetzt. Diese können entweder direkt in das Kleidungsstück eingenäht werden, z.B. in Form eines Pflegeetiketts oder es werden Hangtags genutzt.

RFID steht für Radio-Frequenz-Identifikation und ermöglicht Objekte eindeutig ohne Sicht- oder Berührungskontakt im Pulk zu erfassen. Herzstück ist ein kleiner Computerchip, auf dem der Elektronische Produkt-Code (EPC) gespeichert ist. Produkte werden mit dem EPC weltweit eindeutig identifiziert und mittels RFID-Lesegerät kontaktlos erfasst.

Durch den Einsatz von RFID-Etiketten an der Ware ist eine vollständig automatisierte Erfassung der Warenbestände möglich. Idealerweise erfolgt die Ausstattung der Artikel mit RFID-Etiketten direkt bei der Herstellung. Somit kann die gleichzeitige Nutzung als Diebstahlsicherung erfolgen. Wesentlicher Vorteil für den Einzelhandel durch die RFID-basierte Artikelsicherung ist das Entfallen einer nachträglichen Sicherung der Ware.

Vorteile

- ▶ Kostenfreie Artikelsicherung bei Anlieferung von RFID-gekennzeichneter Ware
- ▶ Schneller Einstieg in die RFID-Technologie mit erweiterbaren Shop-Funktionalitäten
- ▶ Entfall einer zusätzlichen, aufwändigen Warensicherung mit massiven Hardtags
- ▶ Entfernen der herkömmlichen Hardtags an der Kasse entfällt
- ▶ Schaffung zusätzlicher Verkaufsfläche durch RFID-EAS-Deckenantennen, da platzintensive Portale entfallen

RFID-gestützte Prozesse zur Artikelsicherung

Mit der **detego® SUITE** steht ein umfassendes Paket von Software-Modulen zur Verfügung, das die Implementierung und Inbetriebnahme einer flexiblen Gesamtlösung höchst effizient ermöglicht.

Sobald ein Artikel an der Kasse bezahlt wird, wird der zugehörige EPC erfasst und in der Datenbank als „verkauft“ gekennzeichnet. Die Funktion Deaktivator im **detego® SUITE** Modul EAS, bietet Ihnen die ideale Lösung für eine reibungslose Datenerfassung und -weiterleitung.

Verlässt ein Kunde das Geschäft, so wird der RFID-Transponder am Ausgang durch eine Deckenantenne erfasst. Über die Funktion Detektor im **detego® SUITE** Modul EAS erfolgt eine Datenbankabfrage. Ist ein erkannter Artikel nicht als bezahlt registriert, erfolgt eine Benachrichtigung.

Es gibt dafür verschiedene Möglichkeiten: beispielsweise kann ein lauter Alarm verbunden mit einer optionalen optischen Anzeige im Ausgangsbereich ausgelöst werden. Ebenso möglich ist aber auch ein stiller Alarm. In diesem Fall wird eine Benachrichtigung über erkannte Diebstahlsfälle an den Kassens Bildschirmen angezeigt bzw. an den Ladendetektiv gesendet.

Die Nutzung des **detego® SUITE** Moduls EAS zur RFID-basierten Artikelsicherung gewährt umfassenden Schutz vor Ladendieben. In Kombination mit weiteren Shop-Modulen aus der **detego® SUITE** wird eine lückenlose Bestandstransparenz erzielt. Selbst wenn der Dieb nicht gefasst wird, wissen Sie genau welcher Artikel gestohlen wurde und Sie können eine Nachlieferung veranlassen. Damit wird eine bedarfsgerechte Warennachversorgung gewährleistet, unliebsame Bestandsdifferenzen werden minimiert und Bestandslücken gehören der Vergangenheit an. Der Kunde findet was er sucht!

Der Datenschutz bleibt dabei voll gewährleistet. Es werden keine personenbezogenen Daten erfasst oder gespeichert. Die RFID-Informationen sind von den Kundeninformationen über den Verkaufsvorgang getrennt und können einander nicht zugeordnet werden.

Die gesamte Lösung entspricht der Anwendungsempfehlung der GS1 EPCglobal RFID-based EAS-Richtlinie.

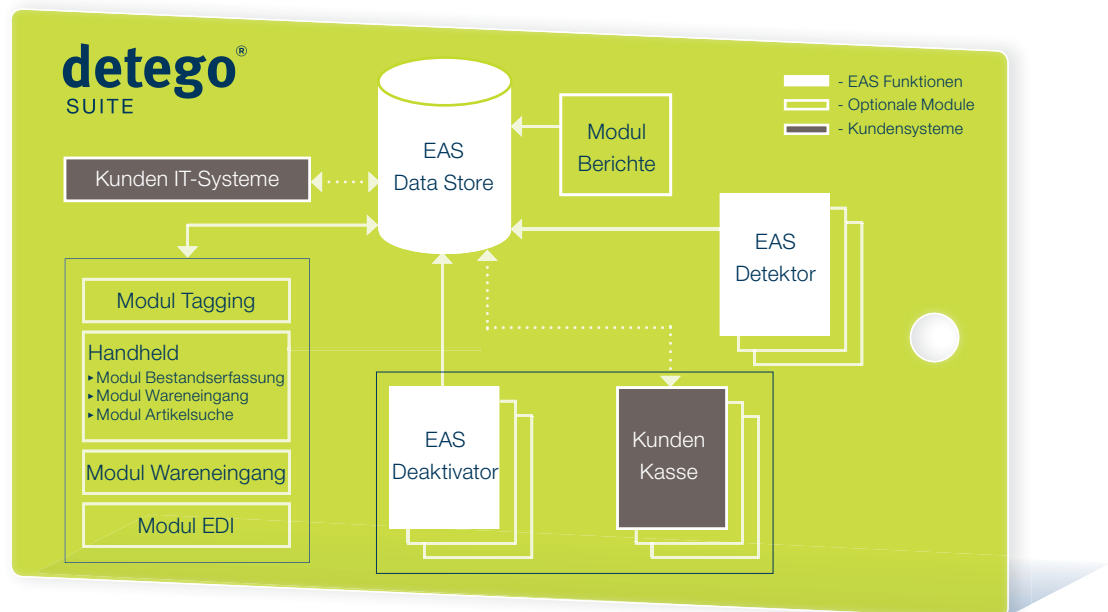
Flexibler Einsatz der detego® SUITE Module

Die flexiblen und erprobten Module können Sie unabhängig voneinander einsetzen. Alle Module sind auch mit entsprechender RFID-Hardware verfügbar.

Grundvoraussetzung für den Einsatz der **detego® SUITE** zur Artikelsicherung ist, dass alle Einzelartikel mit EPC-Etiketten ausgestattet und aktuelle Bestandsdaten für die Verkaufsfläche vorhanden sind. Diese können durch bereits bestehende Systeme zur Verfügung gestellt werden. Optional bietet die **detego® SUITE** eine Vielzahl von zusätzlichen Modulen, die die exakte Erfassung der Bestandsdaten RFID-gestützt ermöglichen.

Funktionen des detego® SUITE Moduls EAS

- ▶ EAS Data Store
- ▶ EAS Deaktivator
- ▶ EAS Detektor



Optionale detego® SUITE Module

Modul Tagging

Sollen die EPC-Etiketten erst unmittelbar bevor diese auf die Verkaufsfläche gebracht werden an den Artikeln befestigt werden, kann mit dem Modul Tagging das Etikett mit dem entsprechenden EPC programmiert werden. Gleichzeitig werden damit die Bestandsdaten im EAS Data Store aktualisiert. Das Modul ist für mehrere Anwendungsfälle konfigurierbar.

Modul EDI - Electronic Data Interchange

Werden Lieferdaten direkt vom Lieferanten übermittelt, so können diese nicht nur für eine Vollständigkeitskontrolle am Wareneingang genutzt, sondern auch direkt in Ihren Shop-Bestand übernommen werden. Das Modul unterstützt die Verarbeitung aller gängigen EDI Nachrichten und kann sowohl Daten vom Lieferanten entgegennehmen als auch zurückgeben.

Modul Wareneingang

Wird die Ware bereits mit EPC-Etiketten angeliefert, kann der Abgleich der Bestandsdaten mit dem Modul Wareneingang erfolgen. Der Wareneingang kann wahlweise mit einem RFID-Handheld oder einem RFID-Gate durchgeführt werden. Das Modul unterstützt Soll/Ist-Vergleiche über elektronische Lieferbelege. Damit ist größte Sicherheit in der Lieferüberwachung gewährleistet.

Modul Mobile Bestandserfassung

Je nach Größe der Filiale empfiehlt sich der Einsatz des Moduls Mobile Bestandserfassung, um jederzeit den aktuellen Warenbestand sowohl auf einzelnen Verkaufsflächen, als auch in Lagerräumen erfassen zu können. Das Modul wird auf einem RFID-Handheld installiert und bietet optional unterschiedliche Ausprägungen für den Soll/Ist-Vergleich.



detego[®]

by RF-iT Solutions

Über uns

Bestellen Sie jetzt
detego[®] SUITE Module
passend für Ihre Prozesse!

detego@rf-it-solutions.com

Excellent RFID Solutions

Plug & Trace

RF-iT Solutions steht für kompetente Beratung, Projektumsetzung und die Entwicklung modernster RFID Lösungsmodule. Als Entwickler der RFID Plattform You-R[®] OPEN und führender europäischer Anbieter von ganzheitlichen RFID Lösungen bieten wir mit der **detego[®] SUITE** Standardmodule für die Optimierung von Geschäftsprozessen. Gleichzeitig fokussieren wir unsere Forschungs- und Entwicklungskapazitäten ständig auf innovative Technologien im Auto-ID Bereich, um einen klaren Mehrwert für unsere Kunden zu generieren.

Seit unserer Gründung im Jahr 2005 haben wir eine stetige Weiterentwicklung erfahren und konnten zahlreiche neue Partner, Mitarbeiter und Kunden gewinnen. Neben dem Hauptsitz in Graz, wo wir das RFID/EPCglobal Test CENTER betreiben, sind wir mit Filialen in Deutschland, Frankreich und Großbritannien vertreten.

Weitere aktuelle Informationen zum Unternehmen und den Lösungsmodulen der detego[®] SUITE finden Sie unter: www.rf-it-solutions.com

Contact

RF-iT Solutions GmbH, Headquarter Austria
detego@rf-it-solutions.com

Hans-Resel-Gasse 17a | A-8020 Graz

Tel +43 316 711 111 | Fax +43 316 711 111 900

www.rf-it-solutions.com

Austria | Germany | Great Britain | France