

UDS426 - UHF Gate Lösungen

Der Anspruch von RFID in der Logistik - wie auch im Retail- und Industriebereich - wird von jeher mit folgenden Leistungen verbunden: Große Lesereichweite, Pulk-Lesung, kostengünstig, einfache Installation und einfaches Handling.



RFID Lösung von Dataldent erfüllt diese Erwartungen

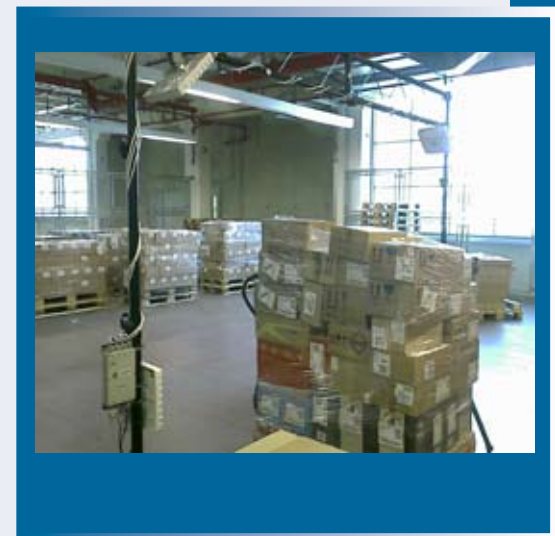
Wir bieten ihnen ein RFID UHF System, das einfach und kundenspezifisch zu einem attraktiven Preis angeboten werden kann und - sofern vom Kunden gewünscht - selbst zu modifizieren ist.

Das UDS246 besteht aus einem Controller und 4 externen Antennen

Um Portal- und Gatelösungen zu realisieren werden mehrere Lesegeräte (Antennen) über einen Controller angeschlossen. Die Lesegeräte werden mittels Antennenkabel (Koaxial) sternförmig mit dem Controller verbunden. Ihre Vorteile:

- einfache Bedienbarkeit durch Plug and Play
- Einzel-Antennen-Lösung, modular kombinierbar über einen Controller
- Modulares Antennenkonzept bedeutet:
 - Kurzschlussfest
 - Einfache Verkabelung durch Standardkabel
 - Keine komplexe Antennen-Leistungsberechnung notwendig (eingestellte Leistung = Abgestrahlte Leistung durch Kalibrierung)
 - „Always best-tuned System“ = werkseitig optimal abgestimmt
 - Antennen-, montage- und wartungsfreudig
 - Befestigung am Mast / Halterung durch Montageplatte
 - Minimaler Aufwand je nach Applikation
 - IP65 Standard, auch im Freien einsetzbar
 - Optische und akustische Anzeige
 - Trigger (Schalteingang), Möglichkeit zum Auslösen der Lesung
 - Schaltausgang zur Ansteuerung externer Anzeigeelemente
 - Netzwerkfähigkeit über verschiedene Schnittstellen (RS232, RS485, Ethernet)

Die UHF-Lesegeräte wurden speziell für Applikationen entwickelt, in denen große Identifikationsreichweiten mit passiven Transpondern gefordert werden. Die gesetzlichen Rahmenbedingungen geben für unterschiedliche Länder bestimmte Frequenzen und Sendeleistungen vor.



Frequenzbereich in MHz: Max. Sendeleistung EIRP Max. Sendeleistung ERP

	EIRP	ERP
Europa	865 - 868	2 Watt
USA	902 - 928	4 Watt
Japan	952 - 954	4 Watt
Korea	908.5 - 910	4 Watt
Singapore	923 - 925	2 Watt

Zentrale:

Dataldent GmbH

Gustav-Becker-Straße 20b

D-21218 Seevetal

Telefon: +49 (0) 41 05-14 11-0

Fax: +49 (0) 41 05-14 11-999

Die ganze Welt der Identifikationstechnik