

Kontakt:

Datafox GmbH | Marketing
Ansprechpartner: Hr. Luck
Telefon: +49 (0) 03667 – 595-22
E-Mail: presse@datafox.de



Datafox | Pressemitteilung

vom 25.06.2013

Datafox RFID für nah und fern Produktpalette um UHF – Weitbereichstechnik erweitert

Neben der Vielzahl bereits integrierter RFID-Standards erweitert Datafox seine Angebotspalette mit UHF-RFID-Lösungen und rundet das Produktportfolio weiter ab. Die Integration der UHF-Weitbereichstechnik in die erfolgreiche Datafox MasterIV Plattform bietet den Datafox-Kunden die Möglichkeit, RFID-Lösungen über größere Distanzen umzusetzen. Dieser Standard ermöglicht Lesereichweiten mit passiven Transpondern von bis zu 10 Metern. UHF-RFID arbeitet im 868MHz-Bereich und ist die beste Lösung für Reichweiten über ein Meter. Es sichert hohe Datenübertragungsraten und ist somit auch für große Datenmengen geeignet. Es können kleinere RFID-Inlays, beispielsweise bei 13,56MHz, eingesetzt werden. Dies ermöglicht das Lesen von verdeckt eingebauten Transpondern. Metall kann sich hierbei positiv auswirken.

Ab sofort werden verschiedene Gerätevarianten und Antennen für die nachfolgenden Anwendungen angeboten:

- Zutrittskontrolle / Zufahrtskontrolle / Schrankensteuerung
- Teilverfolgung
- Supply Chain
- Datenträger für Informationen

Beispielsweise einsetzbar in folgenden Anwendungsbereichen:

- Logistik
- Dienstleistung
- Produktion
- Industrielle Automation
- Abfallwirtschaft
- Wäschereien
- Einzelhandel
- Event-Management
- Bibliothek

>>

2880 Zeichen, 353 Wörter

Abdruck dieses Textes und des beigefügten Bildmaterials honorarfrei, Belegexemplar erbeten.

S. 1

UHF - Systemvarianten mit Datafox Geräten

Die UHF-Weitbereichstechnik unterstützt das Lesen der UID aus den RFID-Transpondern. Projekte mit Anforderung zum Schreiben auf die UHF-Transponder auf Anfrage.

1. Datafox Terminal mit integriertem Leser und integrierter Antenne



- Lesereichweite über das Datafox Studio einstellbar, bis ca. 50 cm

2. Datafox Terminal mit integriertem Leser und externer Antenne



- Lesereichweite bis max. 4 m
- Antennenanschlüsse steckerfertig

3. UHF Longrange Lesemodul extern integriert über Datafox Zutrittskontrollsteuerung



- Lesereichweite im Setup bis max. 10 m einstellbar
- Versch. Ausführungen mit bis zu 4 Antennenanschlüssen lieferbar
- Alle Anschlüsse sind steckerfertig ausgeführt
- Wird von der Datafox Zutrittskontrolle unterstützt
- Anschluss von bis zu 16 Lesern am ZK-Master und von bis zu 8 Lesern am Datafox Terminal

Leistungsfähige Longrange-Lösungen mit geringem Integrationsaufwand

Durch die Integration in die bewährte und komfortable Datafox MasterIV-Technik ermöglicht Ihnen das System eine schnelle und unkomplizierte Umsetzung der UHF-RFID-Weitbereichslösung in Ihren Projekten. Der UHF-RFID-Standard kann im Datafox Studio einfach, flexibel und ohne Programmieraufwand eingerichtet und parametrisiert werden. Ihnen bleibt ein zeitintensiver Integrationsaufwand oder die Programmierung einer zusätzlichen Schnittstelle zu Ihrer Softwarelösung erspart.

Informationen zu den Datafox UHF-RFID-Lösungen, sowie Kalkulationsbeispiele finden sie auf der Datafox Homepage unter <http://www.datafox.de/uhf-longrange.html>

Angehängte Bilder: UHF-Systemvariante_1.jpg; UHF-Systemvariante_2.jpg; UHF-Systemvariante_3.jpg