



iDTRONIC RFlane – neue UHF RFID-Technologie für industrielle Auto-ID-Anwendungen

Mit der neu entwickelten RFID-Readerfamilie RFlane erweitert iDTRONIC sein Portfolio um eine leistungsstarke UHF-Plattform für Automation, Intra-logistik, Produktion und Track & Trace.

Im Mittelpunkt steht der RFlane E4 UHF, ein kompaktes Schreib-/Lesegerät im Format 20 x 20 cm für anspruchsvolle Industrieumgebungen. Basierend auf dem Impinj E710 Reader IC ermöglicht das Gerät eine schnelle und zuverlässige Erfassung großer Transpondermengen.

Über den integrierten Webserver lässt sich der RFlane E4 netzwerkbasiert konfigurieren, aktualisieren und überwachen. Die moderne REST API ermöglicht die direkte Einbindung der RFID-Daten in ERP-, WMS-, MES- oder kundenspezifische Softwarelösungen.

Eine integrierte zirkuläre Antenne, drei externe Antennenanschlüsse sowie die Schnittstellen RS232/485, TCP/IP, PoE und CAN Bus bieten flexible Integrationsmöglichkeiten. Zusätzlich stehen

digitale Ein- und Ausgänge zur Verfügung, um Ampeln, Tore oder Summer anzusteuern. Typische Einsatzbereiche sind RFID-Gates, Fördertechnik, Fahrzeugidentifikation, Warenverfolgung und die Pulk-Erfassung verpackter Produkte.

Ergänzt wird die RFlane-Familie durch den RFlane U4 mit vier externen Antennenanschlüssen sowie den kompakten RFlane U1 für Anwendungen mit einem Erfassungspunkt. Passende externe UHF-Antennen und zukünftige Varianten mit Feldbus-Anbindung und Linux-basiertem Betriebssystem runden die Produktfamilie ab.



iDTRONIC GmbH
Ludwig-Reichling-Straße 4
67059 Ludwigshafen
Tel.: +49 621 6690094-0
info@idtronic.de
www.idtronic-group.com

