

UHF Longrange-Reader

DYN-UHF-LRU1002



Long Range Reader zur Identifikation von UHF Transpondern (865-928 MHz) im Bereich von Zufahrtkontrollsystemen, Logistik, Installation auf Gabelstaplern etc.



Besondere Merkmale

- Robustes Metallgehäuse für den Einsatz in industriellen Umgebungen.
- 2 Watt Ausgangsleistung
- Hohe Empfangsempfindlichkeit
- Lesereichweite bis zu 8 m
- 4 Antennenausgänge
- Output von RSSI Werten
- 16 LEDs für die einfache Diagnose und Analyse des Betriebszustandes
- Geringer Preis

Der UHF Long Range Reader DYN-UHF-LRU1002 kann in verschiedenen Anwendungen eingesetzt werden und ist eine kosteneffiziente Alternative zu leistungsfähigen High-Performance Lesegeräten. Der DYN-UHF-LRU1002 ist nach ETSI, FCC und IC lizenziert und präsentiert sich mit seinen besonderen Merkmalen als zukunftsweisende Trendentwicklung.

Der Leser überzeugt durch folgende Eigenschaften:

- Hohe Empfangsensibilität sorgt für eine vergrößerte und dabei einheitliche Erfassungsreichweite.
- Mögliche Lesereichweite bis zu 8 m
- Unterstützung von Transpondern entsprechend EPC Class 1 Gen2 und ISO 18000-6-C
- Reader Schutz gegen Fehlerbedingungen wie z.B. Antennen Kurzschluss, Antennen Diskrepanz und elektronische Entladung
- Robustes Aluminium Gehäuse zum Einsatz in rauen industriellen Umgebungen
- Verbesserung der Schutzklasse IP64 erreichbar durch optional erhältliche Stecker-Versiegelungs-Kappe für den Anschlussblock
- Schnelle Installation durch einfachen Zugang zu Schnittstellen und Antennensteckplätzen
- 1 Eingang und 3 Ausgänge erfüllen den industriellen Anspruch und erlauben die Kontrolle von externen Komponenten und das Signalisieren von verschiedenen Zuständen
- Antennen Anschluss Zeichen: Display für active Antennen (grün), Lesezustand (blau) und möglicher Antennenfehler (rot) über 4 separate LEDs
- Unterschiedliche Konfigurationen für Software und Hardware
- 3 Hardware Schnittstellen: Ethernet, RS232 und USB
- Unterstützt EPCglobal Low Level Reader Protocol mit spezieller LLRP Library
- Auslesen von RSSI Daten zur Lokalisation identifizierter Transponder
- Hohe Leserate für schnelle und zuverlässige Identifikation der Transponder im dichten Lesemodus

UHF Longrange-Reader

DYN-UHF-LRU1002



Gehäuse	Aluminum, pulverbeschichtet
Maße, Gewicht	260 x 157 x 65 mm, 1.800 g
Schutzklasse	IP 53, IP 64 (mit Schutzkappe)
Stromversorgung	24 V DC \pm 10%
Leistungsaufnahme	max. 18 VA
Ausgangsleistung	100 mW to max. 2 W konfigurierbar in Schritten von 100 mW, Toleranz \pm 3 dB
Antennenanschluss	4 x SMA-Female (50 Ohm); integrierter Multiplexer
RF-Diagnose	RF-Kanal Überwachung, Antennen SWR Kontrolle, interne Überhitzungskontrolle
Ausgänge - 1 Optocoupler - 1 Relay	Max. 24 V DC / 30 mA Max. 24 V DC / 1 A Schaltspannung, 2 A Dauerstrom
Eingänge - 1 Optocoupler	Max. 24 V DC / 20 mA
Schnittstellen	RS232, Ethernet, USB, Wiegand (Scan Mode Interface)
Protokoll Modi	ISO Host Mode, Scan Mode (HID), Notification Mode, Buffered Read Mode
Unterstützte Transponder Typen	EPC Class 1 Gen2, ISO 18000-6-C (Upgrade Code)
Signalgeber	16 LEDs zur Diagnose der Lesezustands und Antennen Stati
Temperatur - Betrieb - Lager	-25°C bis 55°C -25°C bis 85°C
Verfügbare Standards - Radio Regulation: - EMC: - Safety:	Europa: EN 302 208, USA: FCC 47 CFR Part 15, Kanada: IC RSS-GEN, RSS-210 EN 301 489 Niedrige Spannung: EN60950 Menschliche Exposition: EN 50364