

Die flexibel einsetzbaren und robusten RFID – Schreib-/Lesesysteme von deister electronic ermöglichen die schnelle und sichere Identifizierung von stehenden oder bewegten Objekten aus verschiedenen Entfernungen.

UDL150

Der UDL150 wurde speziell für den harten Einsatz in der Industrie entwickelt. Eine Schreib-/Lesereichweite von bis zu 1,5m erlaubt eine sichere Identifikation und Steuerung von beliebigen Werkstückträgern und/oder Produktionsgütern über den gesamten Herstellungsprozess. Durch den Einsatz von passiver UHF-Technologie ist es zudem möglich, Objekte kostengünstig und durchgängig (ohne Medienbrüche bedingt durch den Einsatz verschiedener Technologien) mit einer nach EPC global und ISO18000 standardisierten Technologie zu identifizieren.

Robustes Gehäuse, industriegerechte Steckverbindungen und eine spezielle Service-Schnittstelle sind die optimalen Voraussetzungen für einen praxisgerechten Einsatz im rauen Umfeld der Industrie.

Vorteile auf einen Blick:

- einfache Installation (kein Coax-Kabel)
- werkseitig optimal eingestellte Antenne
- Advanced Power Management
- große Ampelanzeige für Statusmeldungen
- montage- und wartungsfreundlich durch Plug & Play
- Solid-State Technik (alles in Einem)
- Ethernet

Technische Daten

Abmaße (mm):	260 x 160 x 103
Gehäusematerial:	fiberglasverstärktes Polyester, grau
Schutzklasse:	IP66
Betriebstemperatur:	-20°C ... +70°C
Lagertemperatur:	-40°C ... +85°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5% ... 95% nicht kondensierend
Spannungsversorgung:	10 ... 30 V/DC
Energieverbrauch:	12W (Betrieb) 8W (Standby)



Übertragungsfrequenz:	865-868 MHz (EU), optional 902-928 MHz (USA)
Schreib-/Lesereichweite:	bis 1,5m, abhängig von Transpondertyp und Umgebungsbedingung
Abgestrahlte Sendeleistung:	max. 200mW E.R.P (ETSI EN 302 208), optional 330mW E.I.R.P (FCC Part 15), konfigurierbar
Transponderprotokoll:	ISO 18000-6 C EPC Class1 Gen2
Trigger Eingang:	8-30 V/DC
Schaltausgang:	8-30 V/DC; I<500mA
Schnittstellen:	Ethernet, optional: RS 485, Feldbusanbindung, z.B. Profibus, Interbus
Antikollision:	gleichzeitige Erfassung mehrerer Transponder möglich
Konformität:	Exposition von Personen gegen EM Felder EN 50364 EMV EN 301 489 Luftschnittstelle (EU) EN 302 208 Luftschnittstelle (US) FCC Part 15
Zubehör:	Service Adapter SNG4 Gelenkarmhalter LRM2 Feldmeter UHF