

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.

UDL 250

Der UDL 250 ist ein kompaktes UHF-Lesegerät zur Identifikation von Fahrzeugen und Objekten auf große Entfernung. Durch ein integriertes, intelligentes Antennenkonzept ist es möglich, selbst ungünstig positionierte UHF-Transponder zu erkennen. Die gut sichtbaren LEDs signalisieren dem Nutzer eine positive Identifizierung.

Für Portalanwendungen können bis zu 4 Schreib-/Lesegeräte UDL 250 an einer Steuereinheit DCU angeschlossen werden. In der DCU können Transponderdaten gefiltert und gegebenenfalls mit anderen Ereignissen verknüpft werden. Nur die gewünschten Informationen werden an das Host-System weitergeleitet.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Einfache Installation (kein Coax-Kabel)**
- **Werksseitig optimal eingestellte Antenne**
- **Kalibrierte abgestrahlte Sendeleistung**
- **Große Ampelanzeige für Statusmeldungen**
- **Montage- und wartungsfreundlich durch Plug & Play**



Technische Daten

Abmaße: mm B x H x T	278 x 238 x 86
Gewicht: kg	2,5
Gehäusematerial:	ALU, VA, ABS/PMMA
Schutzklasse:	IP 65
Betriebstemperatur: °C	-20...50
Relative Luftfeuchtigkeit:	5 %...95%, nicht kondensierend
Energieversorgung:	12...24 VDC / max. 10 W
Frequenzen:	865 – 868 MHz (EU) oder 902 – 928 MHz (US) oder 953 – 956 MHz (JP) max. 1,6 W E.R.P. (FCC Part 15), konfigurierbar
Ausgangsleistung:	
Antenne(n) mit Öffnungswinkel: Polarisation:	≤70° Zirkular (LHCP oder RHCP), einstellbar oder linear (vertikal/horizontal), einstellbar ISO18000-6 C (EPC Class1 Gen2)
Transponderprotokolle:	Identifikation mehrerer Transponder im Lesebereich
Antikollision:	
Lesereichweite: m	bis zu 4
Schreibreichweite:	bis zu 50% der Lesereichweite, abhängig von Transponder, Antennenkonfiguration und Umgebungsbedingungen
Schnittstelle:	RS485
Konformität: Exposition von Personen gegen EM-Felder EMC Luftschnittstelle	EN 50364 EN 301 489 EN 302 208 v1.2 (DRM)