

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

UDL120

Bei dem Schreib-/Lesegerät UDL120 handelt es sich um einen RFID-Reader für den Einsatz an Flurförderfahrzeugen (FFZ). Nach einem Baukastenprinzip können bis zu fünf Leser an einem FFZ betrieben werden. Diese dienen der Erkennung von Ladungsträgern, Ladungsarten und/oder Stellplätzen.

Die Identifikation erfolgt während des logistischen Umschlagprozesses ohne zeitliche Verzögerung. Dabei erfolgt über WLAN ein Datenaustausch mit dem Lagerverwaltungssystem zur Kontrolle des korrekten Einlagerungs- bzw. Entnahmeprozesses und der automatisierten Buchung des Lagerneubestandes.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Warenerfassungen erfolgen ohne Unterbrechung des Umschlagprozesses**
- **Nachrüstung nahezu aller gängigen FFZ-Typen möglich**
- **Anpassung an vorhandene Softwaresysteme möglich**
- **Bedarfsweise Identifikation von Ladungsträgern, Ladungen und/oder Stellplätzen**

Technische Daten

Abmaße (mm):	172 x 148 x 40
Material:	Gehäuse vorn: PA6 Gehäuse hinten: PMMA Seitenwangen: Stahl (optional)
Schutzklasse:	IP65
Betriebstemperatur:	-25°C...+60°C
Lagertemperatur:	-40°C...+85°C
Spannungsversorgung:	10-30 V/DC über M8 (4-polig)
Energieverbrauch:	7W (Betrieb) 2,5W (Standby)



Arbeitsfrequenz:	865-868 MHz (EU) 902-928 MHz (US) 952-954 MHz (JP)
Antenne:	Öffnungswinkel 90° Polarisation: zirkular (LHCP)
Schreib-/Lesereichweite:	bis 1m, abhängig von Transpondertyp und Umgebungsbedingungen
Abgestrahlte Sendeleistung:	max. 200 mW E.R.P.(ETSI EN302 208), 330 mW E.I.R.P. (FCC Part. 15), optional
Transponderprotokoll:	ISO 18000-6 C EPC Class1 Gen2
Schnittstellen:	RS485 Bluetooth™ Class1 (optional)
Antikollision:	gleichzeitige Erfassung mehrerer Transponder möglich
Lesemodus:	Dense Reader Mode aktivierbar
Ultraschallsensor:	Reichweite bis 20 cm Abstand (bis 70 cm optional)
Signalisierung (optisch):	LEDs (gelb, grün, rot)
Konformität:	(Exposition von Personen gegen EM Felder)
EMV	EN 50364
Luftschnittstelle (EU)	EN 301 489
	EN 302 208
	EN 300 220 (optional)
Luftschnittstelle (US)	FCC Part 15