

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 5

Die Nachfrage großer Warenhandelsgesellschaften nach RFID hat den Einsatz dieser Technologie in Produktions- und Logistikprozessen gefördert. Zahlreiche Anwendungen in der Warenflusskontrolle, industriellen Automatisierungsprozessen, POS und Müllsammelsystemen sind bereits verwirklicht. Um einen möglichst einfachen und schnellen Zugang zu dieser Technologie zu gewährleisten, bietet deister electronic mit der UHF RFID-Mouse ein vollwertiges Schreib-/Lesegerät im Hosentaschenformat, das mit jedem PC/Laptop direkt über einen Standard USB-Anschluss betrieben werden kann.

Die RFID-Mouse kann beispielsweise zum Kontrolllesen und Programmieren von Transpondern auch direkt vor Ort, zur Nutzeridentifikation an gemeinsam genutzten PCs oder Prüfgeräten, als POS-Leser und für Inventuren eingesetzt werden. Im Lieferumfang enthalten sind ein 1,5 m Kabel, Test-Transponder und eine Demo-Software. Für Systemintegratoren und Softwareentwickler stehen weitere Hilfen zur Verfügung, um den UDL 5 in die vorhandene Infrastruktur einzubinden.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Geringe Größe („Hosentaschenformat“)**
- **Einfache Installation („Plug and Play“)**
- **Weltweite Kompatibilität zu PCs und Laptops**
- **Stromversorgung über USB**
- **Für alle UHF-Frequenzen (860-960 MHz)**



Technische Daten

Abmaße:	mm B x H x T	80 x 57 x 19
Gewicht:	g	ca. 48 (ohne USB-Kabel)
Gehäusematerial:		PC
Schutzklasse:		IP 30
Betriebstemperatur:	°C	5...55
Relative Luftfeuchtigkeit:	%	5...95, nicht kondensierend
Energieversorgung:		USB
Transponderprotokolle:		ISO 18000-6 C, EPC Class1 Gen2
Ausgangsleistung:		30 mW
Frequenzen:		865 – 868 MHz (EU), 902 – 928 MHz (USA) 952 – 956 MHz (JP)
Antikollision:		Identifikation mehrerer Transponder im Lesebereich möglich
Schreib-/Lesereichweite:	mm	bis zu 30, abhängig von Transpondertyp. Beachten Sie - Die Schreibdistanz be- trägt die Hälfte der Lesedi- stanz
Schnittstelle:		USB
Konformität:	Exposition von Personen gegen EM-Felder EMC Air interface (EU) Air interface (US)	EN 50364 EN 301 489 EN 302 208 v1.2 (DRM) FCC Part 15