

## deister – Innovative Produkte und Lösungen

Seit mehr als 35 Jahren steht der Name deister electronic für innovative RFID Produkte und Lösungen im Bereich Sicherheit und automatischer Identifikation. Unser Produktportfolio wird dabei für das Management von Schlüsseln und Wertgegenständen, der Fahrzeugidentifikation, der Zutrittskontrolle sowie der Logistik und Automationstechnik eingesetzt. Das Entwickeln und Vermarkten von neuen Technologien sowie Schnittstellen zwischen Produkten und Systemen erlauben flexible Lösungen für kundenbasierte Applikationen.



### On-Metal Transponder

Der UDC 160 / 170 ist ein passiver UHF Transponder mit EPC Class 1 Gen 2 Protokoll. Die eingesetzte Antennentechnik erlaubt die Montage direkt auf Metall, sowie das Lesen über den kompletten Radius von 180°. Der große Lesewinkel, sowie die Lesereichweite von 5 m sind perfekt geeignet, um Applikationen in der Logistik, Fabrikautomation oder in der Fahrzeugidentifikation zu ermöglichen. Der UDC 160 / 170 ist einfach und schnell mit Schrauben oder Kleber auf Fahrzeugen, Containern, Zügen o.a. zu installieren.

#### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Robuste Bauform**
- **Einfache Montage direkt auf Metall**
- **Große Schreib-/Lesereichweiten**
- **Weites Lesefeld von 180°**
- **Keine Wartung, ohne Batterie**

### Technische Daten

<b>Abmaße BxHxT:</b>	158 x 22 x 18 mm
<b>Schutzart:</b>	IP67
<b>Betriebstemperatur:</b>	-20 ... +75 °C
<b>Frequenzen:</b>	865 – 930 MHz
<b>Transponderprotokolle:</b>	ISO 18000-6 C EPC Class 1 Gen 2
<b>Lesereichweite:</b>	bis zu 5 m
<b>Schreibreichweite:</b>	50 % der Lesereichweite
<b>Speicherkapazität:</b>	bis zu 256 Bit Benutzerspeicher
<b>Fixcode:</b> UDC 160	32 Bit
<b>OTP:</b> UDC 170	Benutzerformate bis 64 Bit