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.

Der robuste UHF Weitbereichsleser mit integrierter Antenne

Der TSU 200 ist ein kompaktes UHF-Lesegerät zur Identifikation von Fahrzeugen und Objekten auf mittlere Entfernung. Durch die integrierte Antenne werden UHF-Transponder sicher erkannt. Filterfunktionen und ein "Autotune-Modus" sorgen dafür, dass der TSU 200 schnell und einfach zu installieren ist. Das robuste Gehäuse hält selbst schwersten Anforderungen aus Industrie und Umwelt stand. Dadurch liefert der TSU 200 permanent valide Ergebnisse. Die gut sichtbaren LEDs und ein integrierter "Beeper" signalisieren dem Nutzer eine positive Identifizierung.
Für Applikationen im Zufahrtsbereich können deister smartframe verschlüsselte Fahrzeugtransponder eingesetzt werden. In industriellen Anwendungen werden mit Hilfe einer DCU-Steuereinheit die Transponderdaten gefiltert und gegebenenfalls mit anderen Ereignissen verknüpft. Nur die gewünschten Informationen gelangen so an das Host System.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Einfache Installation - kein Coax-Kabel**
- **Immer optimal eingestellte Antenne - „Autotune-Modus“**
- **Kalibrierte, abgestrahlte Sendeleistung**
- **Große Ampelanzeige für Statusmeldungen**
- **Montage- und wartungsfreundlich durch Plug & Play**
- **IP 66 / IP 67 Gehäuse mit industriellen Anschlüssen**
- **Vorbereitet für Ethernet, Profibus, DeviceNet und andere Bussysteme**

Technische Daten

Abmaße BxHxT:	200 x 175 x 60 mm
Gewicht:	1,2 kg
Gehäusematerial:	ALU, ABS, PC
Schutzart:	IP 66 / IP 67
Betriebstemperatur:	-25...50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5...95%, nicht kondensierend
Energieversorgung:	12...24 VDC / max. 1A
Frequenzen:	865 – 868 MHz (EU) oder 902 – 928 MHz (US)
Ausgangsleistung:	max. 1 W ERP (ETSI EN 302 208) max. 1,6 W EIRP (FCC part 15)
Antenne mit	
Öffnungswinkel:	90°
Polarisation:	Zirkular
Transponderprotokolle:	ISO18000-6 C (EPC Class1 Gen2)
Antikollision:	Identifikation mehrerer Transponder im Lesebereich
Schreib-/Lesereichweite:	bis zu 7 m, abhängig von Transpondertyp, Antennenkonfiguration und Umgebungsbedingungen. Die Schreibdistanz beträgt 50% der Lesedistanz.
Schnittstelle:	RS485
Konformität:	
Exposition von Personen gegen EM-Felder	EN 50364
EMC	EN 301 489
Luftschnittstelle	EN 302 208

Weitere Informationen und Ihren nächsten Ansprechpartner finden Sie unter **www.deister-products.com** Technische Änderungen sind ohne Ankündigungen jederzeit vorbehalten Das Gerät erfüllt die dafür gültigen CE-Richtlinien. Alle Rechte vorbehalten. © Copyright 2017 by deister electronic.