

## deister – Innovative Produkte und Lösungen

Seit mehr als 40 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.



### Zutrittskontrollleser für Schalterprogramme

Der PRx 4 ist ein Online-Leser. Er ist ideal geeignet, um in Sprechstellen oder Schalterprogrammen verschiedener, europäischer Hersteller integriert zu werden.

Je nach Anforderung gibt es Ausführungen mit einer Frequenz oder auch als Dualfrequenz-Variante. Bewährte 125 kHz-Technologie und zukunftsweisende 13,56 MHz Smart-Card-Technologie verschmelzen so zu einem Produkt und erlauben den einfachen Umstieg auf neue, sicherere Kartentechnologien.

Alle Leser verfügen über einen updatefähigen Speicher, sodass auch zukünftige Kartentechnologien, Kryptologie-Verfahren oder einfach nur Funktionsänderungen jederzeit in die deister RFID-Leser geladen werden können.

Gerade sicherheitsrelevante Änderungen sind so ohne Umbaumaßnahmen möglich.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Dualfrequenz-Leser für den Umstieg auf sichere Smart Cards**
- **Verarbeitet alle gängigen Chiptechnologien im 125 kHz und 13,56 MHz Bereich**
- **Kompatibel zu den meisten Systemen durch offene, programmierbare Schnittstellen**
- **Neue Software-Versionen jederzeit ladbar**
- **Kompatibel zu GIRA, Jung, Busch-Jäger Schalterprogrammen**

### Technische Daten

<b>Abmaße BxHxT:</b>	71 x 71 x 20,5 mm
<b>Gehäusematerial:</b>	Stahlblech verzinkt, ASA
<b>Schutzart:</b>	IP65
<b>Montage:</b>	Unterputz-Montage
<b>Betriebstemperatur:</b>	-25...+60 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit:</b>	5...100 %, kondensierend
<b>Energieversorgung:</b>	12...24 VDC / max. 350 mA
<b>Frequenzen:</b>	
PRD 4	13,56 MHz / 125 kHz
PRL 4	13,56 MHz
<b>Transponder-technologien:</b>	
PRD 4	ISO14443A+B, ISO15693, MIFARE DESFire 125 kHz: HID® prox, proxEntry, HITAG, EM
PRL 4	Legic Prime, Legic Advant, MIFARE DESFire
<b>Verschlüsselung:</b>	MIFARE Classic, AES, HITAG 2 crypto
<b>Lesereichweite:</b>	Technologieabhängig bis zu 40 mm
<b>Signalisierung:</b>	rote, grüne und gelbe LED, Pieper
<b>Schnittstelle(n):</b>	Open Collector, RS485
<b>Protokolle:</b>	Wiegand, Data/Clock, Magstripe, deBus, deBus crypt, OSDP V2, kundenspezifisch