

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.



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

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