

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.



PRx 5



KPx 5

Zutrittskontrollleser für die Schalterdose

Der PRx 5 / KPx 5 ist ein Online-Leser. Die 5-er Bauform passt auf alle Schalter-Unterputz-Dosen in Europa und ist, mit entsprechendem Zubehör, auch weltweit installierbar.

Der komplett vergossene Leser ist speziell im Außenbereich einsetzbar, wo die Witterung eine Rolle spielt.

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.

Die Leserversion mit integrierter Tastatur sorgt für zusätzliche Sicherheit.

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**
- **Farbe und Design über wechselbare „Cover“ jederzeit änderbar**
- **Neue Software-Versionen jederzeit ladbar**

Technische Daten

Abmaße BxHxT:	80 x 80 x 16 mm
Gehäusematerial:	ASA
Farbe:	grau
Schutzart:	
PRx 5	IP65
KPx 5	IP54
Montage:	Aufputz-Montage
Betriebstemperatur:	-25...+60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5...100%, kondensierend
Energieversorgung:	12...24 VDC / max. 350 mA
Frequenzen:	
PRD 5 / KPD 5	13,56 MHz / 125 kHz
PRL 5 / KPL 5	13,56 MHz
PRM 5 / KPM 5	13,56 MHz
Transponder-technologien:	
PRD 5 / KPD 5	ISO14443A+B, ISO15693 125 kHz: HID [®] prox, proxEntry, HITAG, EM
PRL 5 / KPL 5	Legic Prime, Legic Advant
PRM 5 / KPM 5	ISO14443A+B, ISO15693
Verschlüsselung:	mifare [®] classic, AES, HITAG 2 crypto
Lesereichweite:	Technologieabhängig bis zu 80 mm
Signalisierung:	rote, grüne und gelbe LED, Pieper
Schnittstelle(n):	Open Collector, RS485
Protokolle:	Wiegand, Data/Clock, Magstripe, deBus, deBus crypt, OSDP V2, kundenspezifisch