

doorLoxx® – Digitale Schließsysteme

doorLoxx ist ein digitales Schließsystem. Mechanische Schlösser werden durch digitale Komponenten ersetzt, ohne dabei die Tür oder den Schließmechanismus anpassen zu müssen. So kann ohne viel Aufwand ein elektronisches Zutrittskontrollsystem installiert werden. Die digitalen Schließkomponenten sind als batteriebetriebene Digitalzylinder und Smart Handles erhältlich. doorLoxx kann sowohl vorab eingeplant, als auch später nachgerüstet werden und funktioniert als eigenständiges System, aber auch als Ergänzung eines größeren Zutrittskontrollsystems. Die außergewöhnlich lange Akkulaufzeit in Verbindung mit der innovativen Flexibilität, das Schließsystem am Installationsort an die Tür anpassen zu können, machen doorLoxx zu einem Spitzenprodukt in seiner Klasse.




Online- und Update Leser

Der PDx 4 ist eine „Online“- und Update-Komponente im doorLoxx System. Er kann über den IDC 2 Controller am Netzwerk angeschlossen werden. Je nach verwendetem Identmedium können am PDx 4 Leser sowohl passive Transponder als auch aktive keyFobs mit Daten versorgt werden. Die so gespeicherten Daten werden als „Cardnet“ oder „Tagnet“ bezeichnet. Der PDx 4 aktualisiert auch den täglichen Zeitstempel und damit die Gültigkeit der Zugangsberechtigung auf dem Identmedium. Bei Bedarf kann bei einer Transaktion der Eventspeicher aus dem Identmedium ausgelesen oder die Liste der gesperrten Ausweise – Blacklist – geladen werden. Auch Serviceinformationen wie die Anzahl der Schließungen und der Batteriestatus werden auf diesem Wege in das Leitsystem übermittelt.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Unterstützt aktive und passive Transponder**
- **Sämtliche Datenkommunikation AES verschlüsselt**
- **Über Airlink kabellos ins System integrierbar**
- **Steuert das Online-Zugangskontrollsystem**
- **Versorgt parallel das Offline-Zugangskontrollsystem mit allen Daten**

Technische Daten

Abmaße BxHxT:	71 x 71 x 20,5 mm
Material:	ASA
Schutzart:	IP65
Montage:	Anschluss in 55er Schaltdose
Betriebstemperatur:	-25...+60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5...100%, kondensierend
Energieversorgung:	12...24VDC / max. 350 mA
Transponder-technologien:	
PDM 4	13,56 MHz mifare® DESFire EV1, NFC aktive VLF
PDL 4	13,56 MHz Legic Advant, NFC aktive VLF
Lesereichweite:	bis zu 40 mm aktive VLF 10 cm
Funknetzwerk:	868 MHz 
Schnittstellen:	RS485
Transaktionszeiten für mifare DESFire EV1:	
Update-Zeit:	< 500 ms
Update 500 Byte:	< 2 s
Read 4 KByte:	< 4 s
Abgesetzte VLF-Antenne:	ja, 5 m max.