

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.



Airlink Spot

Der Airlink Spot ALS 20 / ALS 20 E ist dafür vorgesehen, die im Gebäude verteilten Türfreigabelemente über Funk zu vernetzen. Bis zu 8 digitale Zylinder oder Beschläge lassen sich über das Airlink Protokoll drahtlos betreiben. Den Airlink Spot gibt es mit einer PartyLine fähigen RS485 Schnittstelle sowie einer Ethernet/PoE Schnittstelle.

Der Airlink Spot kann sowohl in einem Frequenzband betrieben werden, wo 100% Duty Cycle, eine schnelle Datenrate und wenig Sendeleistung als auch in einem Band wo nur 1% Duty Cycle und eine langsame Datenrate, dafür aber eine höhere Sendeleistung erlaubt sind. Die Haupteinsatzbereiche vom ALS 20 / ALS 20 E liegen beim Einsammeln aller On-linebuchungen der im Empfangsbereich liegenden digitalen Zylinder und Beschläge. Natürlich werden auf diesem Weg auch alle Uhren justiert, Blacklists verwaltet und Batterie-Statusmeldungen mit der Commander Software und deren Steuerungsmöglichkeiten synchronisiert.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Drahtlose Vernetzung von doorLoxx Komponenten**
- **Sehr sicher durch AES verschlüsselte Datenkommunikation**
- **Netzabdeckung modular erweiterbar mit weiteren ALS 20 Airlink Spots**
- **Einfache Verkabelung – nur 4 Adern**
- **Kompaktes Gehäuse mit integrierter Antenne**
- **Wahlweise mit oder ohne Ethernet-Schnittstelle**

Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|---|
| Abmaße BxHxT: | 110 x 83 x 16,5 mm |
| Material: | ASA, PC |
| Schutzart: | IP54 |
| Betriebstemperatur: | -25 ... +60 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit: | 5 ... 95 %, nicht kondensierend |
| Energieversorgung: | 12-24 VDC / max. 100 mA |
| Funknetzwerk: | 868 MHz airLink |
| Funkreichweite: | bis zu 30 m |
| Schnittstellen: | ALS 20 RS485, Ethernet ALS 20 E Ethernet / PoE |
| Anzahl Airlink Nodes: | 8 |
| Anzahl Partyline Nodes: | 16 |