

Convexs Lesegeräte

Convexs Lesegeräte sorgen dafür, dass Kunden mit einem Zutrittskontrollsystem problemlos auf MIFARE- oder DESFire-Technologie umstellen können. Alle Convexs Lesegeräte sind als Aufbau- und Einbausets (speziell für Wandsteckdosen) erhältlich.

- Einzigartige Kombination von Kartenleser-Technologien
- Geeignet für alle gängigen Zutrittskontrollsysteme und Technologien
- Für Innen- und Außenanwendungen



Verschiedene Kartentechnologien

AEOS kann jede gängige Lesegerät- und Kartentechnologie in einem einzigen System kombinieren. Systeme, die Nedap-Kartentechnologie nutzen, können auf einfache Weise auf MIFARE/DESFire -Karten und -Lesegeräte umgestellt werden. Die Convexs Lesegeräte können nämlich gekoppelt werden, indem die vorhandenen Antennen zwar ersetzt werden, aber die Antennenverkabelung erhalten bleibt. Ein weiterer Vorteil ist, dass die Migration schrittweise erfolgen kann, da der Convexs Leser mehrere Kartentypen gleichzeitig verwalten kann.

Erhöhte Sicherheit

Abhängig von der gewählten Kartentechnologie wird der geschützte Datenaustausch zwischen Karte und Lesegerät per Funk mit CRYPTO1, triple DES oder 128bits-AES verschlüsselt. Der Convexs

ist standardmäßig mit einem SAM-Halter (Secure Access Module) versehen, der mit einem SAM für die Schlüsselspeicherung und Ausführung hochsicherer Verschlüsselungsalgorithmen ausgestattet werden kann.

Konfiguration und Programmierung

Funktionalität und Ausgabe hängen von der Konfiguration des Convexs Lesers ab. Die Konfigurationsdatei wird mit dem Programm AEreco (AEOS REader COnfiguration) erstellt, das mit AEmon oder einer Konfigurationskarte in den Convexs Leser heruntergeladen werden kann.

Integration mit Drittanbietern

Die Convexs Leser können über eine Wiegand-Schnittstelle mit Fremd-Controllern gekoppelt werden. Ein normales RS485-Protokoll ('plain') kann ebenfalls verwendet werden.

Sonderausführungen

Es gibt zwei besondere Convexs Serien. Die erste liest DESFire EV1, wie durch die niederländische Regierung vorgeschrieben (Rijkspas). Bei der zweiten Serie handelt es sich um Convexs Leser im Siedle-Gehäuse, das in vier Farben erhältlich ist.

Technische Daten

| | |
|----------------------|--|
| Abmessungen | Aufbau: LxBxH: 80 x 80 x 32 mm Einbau: LxBxH: 80 x 80 x 27 mm, 11 mm hervorstehend |
| Gewicht | ~0,1 kg |
| Verbrauch | 12 - 30 VDC, 70 mA bei 12 VDC, 35 mA bei 24 VDC |
| Umgebung | Temperatur: Betrieb: -20 - 55 °C. Lagerung: -30 - 65 °C Relative Feuchte: 10-93% (nicht kondensierend) |
| Kommunikation | - RS485 (verschlüsseltes AEOS- oder 'plain'-Protokoll – durch den Benutzer zu definieren) - Wiegand Data 0 und Data 1 (abhängig von Konfiguration) - RF Modulator (120 kHz für AX1014 oder AB350) |
| Detektionsreichweite | Nedap: ~8 cm, MIFARE: ~6 cm, DESFire: ~3 cm |
| Verkabelung | - Wiegand: max. 150 m; 2x2x0,25 mm ² abgeschirmt - RS485: 2 x 0,25 mm ² , max. 1000 m; 1x2x0,25 mm ² abgeschirmt, ausschließlich Kommunikation - RF Modulator: max. 50 m; 5x0,25 mm ² abgeschirmt, vorhandene Verkabelung (über Convexs Adapter) |
| Schutzart | Aufbau: IP52; Einbau: IP54 |

Artikelnummer

| | Aufbau | Nummer | Einbau | Nummer |
|--------------------------------|--------------------|---------|--------------|---------|
| MIFARE Lesegerät | M80G (Grau) | 9856250 | M80FG | 9856420 |
| | M80C (Holzkohle) | 9895400 | M80FC | 9895540 |
| MIFARE Nedap Lesegerät | MN80G (Grau) | 9856110 | MN80FG | 9856390 |
| | MN80C (Holzkohle) | 9895850 | MN80FC | 9895990 |
| MIFARE Nedap DESFire Lesegerät | MND80G (Grau) | 9896210 | MND80FG | 9896350 |
| | MND80C (Holzkohle) | 9896040 | MND80FC | 9896180 |
| MIFARE DESFire Lesegerät | MD80G (Grau) | 9856900 | MD80FG | 9857060 |
| | MD80C (Holzkohle) | 9895680 | MD80FC | 9895710 |
| Montageset (Außenanwendung) | | 9942742 | | 9945890 |
| Convexs Schutz | Protector80 | 9896864 | Protector80F | 9892338 |