



DER SCHLÜSSELKODIERER

WECHSELN SIE ZU IHREN EIGENEN SCHLÜSSELN!

Der Switch® ist ein autonomer und sicherer Kodierer, der es ermöglicht, die Schlüssel eines Badges mit nur einem Handgriff in private und vertrauliche Verschlüsselungsschlüssel zu konvertieren. Ohne Software oder spezielle Fachkenntnisse führt der Switch® die Schlüsselkonvertierung eigenständig durch und ermöglicht gleichzeitig die Kontrolle der Badges.

Der Switch® verfügt über zwei Steckplätze für SAM-Module im SAM-SIM-Format.

Die erste SAM-Karte enthält die Standardschlüssel von AiO® oder vom Betreiber definierte Transportschlüssel.

Die zweite SAM-Karte wird während einer Schlüsselzeremonie erstellt, um dem Betreiber die Übertragung seiner privaten Verschlüsselungsschlüssel auf vollständig vertrauliche und sichere Weise zu ermöglichen.



- ✓ Autonom
- ✓ Einfach zu bedienen
- ✓ Geräuschlos
- ✓ Weiterentwickelbar
- ✓ 64-Bit-Prozessor
- ✓ OLED-Display
- ✓ USB-C-Stromversorgung
- ✓ Zwei SAM-Module



Switch® : Funktionsweise

Vor Ort führt der Kodierer den Schlüsselwechsel durch, ohne jemals Zugang zu den Schlüsseln zu haben.



Der Switch® kann kaskadiert verwendet werden, von Partnern bis hin zu Endbetreibern oder Zielstandorten.



- Vollständig eigenständig
- Keine Verbindung zu einem Computer erforderlich
- Vier Betriebsmodi (zwei für Programmierung und zwei für Überprüfung):
 - Transportschlüssel zu Geheimschlüsseln
 - Geheimschlüssel zu Transportschlüsseln
 - Überprüfung der Geheimschlüssel
 - Überprüfung der Transportschlüssel

- Unterstützung von zwei SAM-Karten (AV2/AV3)
- Verschlüsselte Konfigurationsdateien
- Flexible und anpassbare Konfiguration
- Nutzung von einfachen oder abgeleiteten Schlüsseln
- Kompatibel mit MIFARE® DESFire® EV1, EV2, EV3

Switch® : Anwendungsfälle

Der Switch® gewährleistet die Sicherheit der Karten während ihres Transports von einem Standort zu einem anderen. Diese Karten sind zunächst mit Transportschlüsseln programmiert, die auf den Standorten der Betreiber inaktive Schlüssel zugunsten der privaten Nutzungsschlüssel sind.

Betreiber können ihre Karten sicher mit Transportschlüsseln produzieren, entweder intern in einem Badge-Büro oder extern, und die endgültigen Schlüssel direkt am Zielort programmieren lassen.

Der Switch® ermöglicht eine automatische Kontrolle des Schlüsselstatus des Badges und bietet die Möglichkeit, die privaten Schlüssel des Badges zu löschen, um den ursprünglichen Transportzustand wiederherzustellen.

Im Falle einer Schlüsselkompromittierung können die Schlüssel der Karten schnell geändert werden, ohne die Karten neu erstellen zu müssen.

Betreiber können eine regelmäßige Schlüsselwechsellpolitik einführen, indem sie die Schlüssel mit dem Switch® einfach neu programmieren, ohne die Karten austauschen zu müssen.

scopus.fr



Der Badge,
der Ihre Anforderungen
bereits erfüllt

Der Switch® arbeitet perfekt mit den Aio®-Badges von SCOPUS zusammen.

Aio® ist ein vorab konfigurierter Badge, der die wichtigsten Anwendungsfälle eines Badges auf standardisierte Weise abdeckt.

Aio® ist ein kodierter und weiterentwickelbarer MIFARE® DESFire®-Badge, der nach Ihren Bedürfnissen angepasst werden kann.



SCOPUS
© Badges & Solutions

Tous droits réservés - SCOPUS 2022