

OSS-UPDATE-TERMINAL FÜR ZUTRITSRECHTE



Zutritt für Innentüren mit Ausweis

Mit der OSS-Offline-Lösung von TIL können Innentüren einfach und ohne Verkabelung in das zentralisierte Zutrittskontrollsystem MICROSESAME integriert werden. Ein mechatronisches Schloss an der Tür vereint einen autarken batteriebetriebenen und eine mechanische Schließvorrichtung. Die für einen bestimmten Gültigkeitszeitraum in den Ausweisen hinterlegten Zutrittsrechte müssen regelmäßig an einem IP vernetzten Terminal oder an einem verkabelten mit dem Erweiterungsmodul MLP2-OSS verkabelten Leser neu geladen werden.

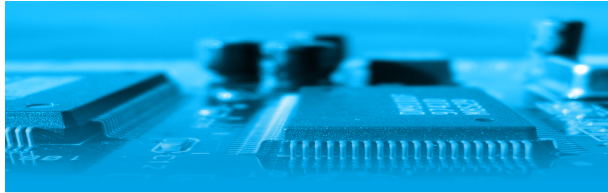
Diese OSS-Offline-Architektur bietet die Vorteile einer zentralen Verwaltung von Zutrittsberechtigungen und reduziert gleichzeitig den Installationsaufwand, der bei einer Echtzeitverbindung von Türen mit einem Zutrittsserver einhergehen.

Das Update-Terminal unterstützt die automatische Ausweis-Erstkodierung und vermeidet dadurch einen extra zu diesem Zweck bestimmten Mitarbeiter an einem Client-Arbeitsplatz.

Das Terminal erlaubt ebenfalls die Führung einer Blacklist von unerlaubten Nutzern (Kartenverlust, -diebstahl...): nach jedem Ladevorgang am Terminal wird diese Liste „viral“ bei jedem Lesevorgang an den mechatronischen Schlössern weitergereicht. Ein möglichst kurzer Gültigkeitszeitraum (24-48 Std.) wird für eine zeitnahe Aktualisierung der Berechtigungen, Blacklist und Zeitpläne und ein häufiges Upload der Zutrittsverläufe empfohlen.



PRODUKT- DATENBLATT



Vorteile

NUTZUNGSKOMFORT

Der Nutzer hat keine Schlüssel mehr, sondern einen einzigartigen Ausweis, dessen Offline-Zugangsrechte unendlich veränderbar sind, um Zugang zu erhalten sowohl zu seinem Büro als auch zu gefilterten Gemeinschaftsräumen etc.

KOSTENEINPARUNGEN IN WENIGER SENSIBLEN BEREICHEN

Die Nutzung von Offline-Lösungen bietet erhebliche Vorteile in Bezug auf Nutzungs- und Betriebskosten im Vergleich zur herkömmlichen Schlüsselverwaltung nach Organigramm. Dies minimiert potenzielle Ausgaben bei Verlust oder Ersatz.

UMFASSENDE FLEXIBILITÄT UND OSS-OFFLINE STANDARD

MICROSESAME ermöglicht die zentrale Verwaltung sämtlicher Berechtigungen für Off- und Onlineschlösser sowie verkabelte Leseinheiten. Dies erfolgt je nach gewählter Sicherheitsstufe des Zutrittspunktes. Der OSS-Standard stellt einen herstellerübergreifenden Standard für mechatronische Offline-Schließanlagen dar.

BSI-ANERKANNTER SYSTEMSCHUTZ

Unsere Lösung setzt auf TLSv1.3-verschlüsselte IP-Kommunikation. Die Offline-OSS-Schlüssel werden sicher in einem EAL5+ ANSSI zertifizierten HSM-Modul lokal gespeichert, was höchste Sicherheit und Systemschutz gewährleistet

Haupteigenschaften

Autonome Unterstützung der Erstkodierung und Aktualisierung (UPDATER) von DesFire-Zutrittsausweisen gemäß OSS-Standard beim Lesevorgang:

Schreibfunktion OSS-Terminal > Ausweis : Erstkodierung beim ersten Lesevorgang + Gültigkeitszeitraum + Zutrittsgruppen + Offline-Zeitpläne + Blacklist

Lesefunktion OSS-Ausweis > Terminal: Alarmer + Schlösser-Ereignisse, Upload in MICROSESAME-Verlauf, wonach diese durch das Terminal aus dem Ausweis gelöscht werden.

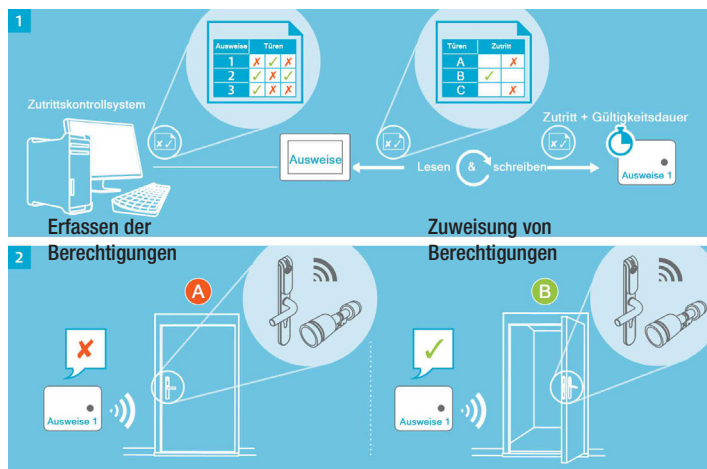
Obergrenze des OSS-Standards für Offline-Daten je Standort und Ausweis/Nutzer : 255 Zutrittsgruppen, 15 Zeitpläne (global) à 4 Tagesgruppen mit je 4 Zeitfenstern, 200 Ereignisse, Blacklist für 100 Nutzer.

INTEGRIERTES SYSTEM FÜR ZUTRITTSKONTROLLE, EINBRUCHMELDETECHNIK UND GLT

MICROSESAME CUBE	ZENTRALE TILLYS CUBE	OSS-UPDATE-TERMINAL	MLP2 OSS CUBE	EVOLUTION-LESEEINHEITEN

OSS-UPDATE-TERMINAL

Funktionsprinzip



Zutrittsfreigabe oder -Sperrung am Offline-Schloss
 Schreibvorgang: Erstkodierung, Zutrittsberechtigung, Gültigkeit, Blacklist
 Lesevorgang: Alarme und Ereignisse

- Speichergöße, Lese-/Schreibdauer nach verarbeiteten Daten

Zutrittsgruppen	Verlauf (events)	Nutzer auf Blacklist	Dauer	AID-Größe Offline
50 Zutrittspunkte / 5 Zeitpläne	50	5	1,5 s	1 KB
50 Zutrittspunkte / 5 Zeitpläne	100	20	2,5 s	2 KB
255 Zutrittspunkte / 15 Zeitpläne	50	10	2,5 s	2 KB
255 Zutrittspunkte / 15 Zeitpläne	200	100	6,5 s	5 KB

Bestellreferenzen

- **OSS-UPDATE-TERMINAL:** 7" Farb-Touchscreen – waagerechter Aufbau – Erstkodierung und Aktualisierung von DESFIRE OSS-Offline-Zutrittsausweisen - Ethernet IP Verbindung zum MICROSESAME-Server – Sichere Lesereinheit EVOLUTION in schwarz im Bildschirm integriert.

Detaileigenschaften

Spannung	12 bis 28 VDC
Verbrauch	150 mA mit Leser bei inaktivem Bildschirm, 300 mA mit Leser bei aktivem Bildschirm
Bildschirmabmessung inkl. Leser, waagrecht	175 x 190 x 32 mm
Anzeige	7" kapazitiver Farbbildschirm, 800 x 480 px
Anschlüsse	Ethernet 10/100 Mbps @statische IP + 1 Micro-USB Port
ID-Medien	ISO14443-A : DESFIRE EV1/EV2 nativ, EV3 emuliert EV1. 4K minimum und 8K empfohlen
Maximaler Speicherumfang	50.000 DESFIRE ID-Medien (Zutrittskarten/Transponder)
Validierte Hersteller von mechatronischen OSS-Offline Schließanlagen	APERIO OSS von ASSA ABLOY
Leser-Reichweite	Bis zu 5 cm
AID Offline OSS	Über eingebettetem Web-Server des Terminals konfigurierbar gemäß OSS Standard (1 AID, 4 Dateien, Speichergöße je nach Daten...) Jedes Einzelstandort-Terminal aktualisiert die OSS-Offline-Berechtigungen seines Standortes.
Lese-/Schreibdauer eines ID-Mediums	1.5 Sekunde (nur Gültigkeitszeitraum) bis 7 Sekunden je nach verarbeiteten Daten
MICROSESAME-Kompatibilität	v2021.5 und höhere Versionen
Montage	Wandaufbau mit 4 Aufputzschrauben oder Unterputzkasten
Schutz	Abreißschutz mit Accelerometer
Akustisches Signal	Eingebauter Lautsprecher
Betriebstemperaturbereich	10°C bis +55°C (Innenbereich)
Gewicht	0, 475kg