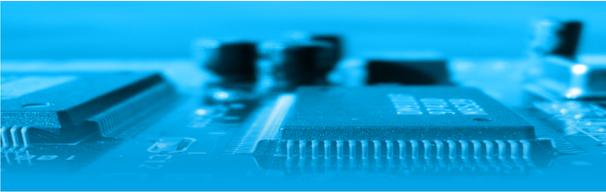


# OSS-UPDATE-TERMINAL FÜR ZUTRITSRECHTE



## PRODUKT- DATENBLATT



### Vorteile

#### NUTZUNGSKOMFORT

Anstelle eines üblichen physischen Schlüssels ermöglicht MICROSESAME dem Nutzer die Verwendung eines einzigen anpassbaren Offline-Zutrittsausweises. Dieser Ausweis (ID-Medium) gewählt den Zutritt gleichermaßen zu verschiedenen Bereichen, wie Büros, Gemeinschaftsräumen und anderen.

#### 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-STANDARD OFFLINE

MICROSESAME ermöglicht die zentrale Verwaltung sämtlicher Berechtigungen für Off- und Onlineschlösser sowie verkabelte Leseeinheiten. 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: Alarme + 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.



### Zutritt für Innentüren mit dem 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 Leser und eine mechanische Schließvorrichtung.

Die für einen bestimmten Gültigkeitszeitraum in den Ausweisen hinterlegten Zutrittsrechte müssen regelmäßig an einem IP vernetzten Terminal oder an einem 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.

#### 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 Leseinheit EVOLUTION in schwarz im Bildschirm integriert.

## Detaileigenschaften

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

Vertrieb: info@til-technologies.de  
 www.til-technologies.de