

▶▶▶ Elektronisches Schließsystem | SALTO® XS4





KOMFORT | ORGANISATION | SICHERHEIT

### Das EVVA-Trinity-Prinzip

Das EVVA-Beratungskonzept basiert auf dem EVVA-Trinity-Prinzip, welches das Spannungsfeld von Organisation, Komfort und Sicherheit innerhalb eines Objektes berücksichtigt. Das Ergebnis dieser schließtechnischen Gebäudeplanung ist eine nach wirtschaftlichen Aspekten optimierte schließ- und sicherheitstechnische Lösung.

### EVVA-kombinierte Schließsysteme aus einer Hand

EVVA verfügt über eine Vielzahl patentierter Schließsysteme. Längst hat auch neben der Mechanik die Elektronik im Produktportfolio einen fixen Platz eingenommen. Kombinierte Schließsysteme erfüllen zeitgemäße Organisationsanforderungen: Trotz eines elektronischen Schließsystems muss auf die Vorteile einer mechanischen Schließanlage – als Basis der organisatorischen Gebäudeabsicherung – nicht verzichtet werden.

### Vernetztes Schließsystem

Die Argumente für eine Zutrittskontrolle sind vielfältig:

- ▶ zeitgesteuerter Zutritt,
- ▶ laufende Änderungen von Berechtigungen,
- ▶ Zutritts- und Türzustandsüberwachung,
- ▶ zentral gesteuerte Tür-Fernöffnung
- ▶ oder etwa der kombinierte Einsatz von Identifikationsmedien und Zeiterfassungs- oder bargeldlosen Zahlungsverkehrssystemen.

Daraus ergeben sich wirtschaftlich optimale Lösungen, die Online- und Offline-Schließkomponenten miteinander vernetzen.

## Schließtechnik für alle Türen. Online und offline.

### Schließ- und Türmanagementsystem SALTO® XS4

SALTO (Smart Access Locking TechnOlogy) ist eine Technologieplattform von EVVA, die die Anforderungen an ein elektronisches Schließsystem wirtschaftlich optimal löst und dabei die hohen Erfordernisse der Schließtechnik erfüllt. SALTO-Schließtechnik ist mehr als nur ein elektronisch gesteuerter Türöffner. SALTO bietet Ihnen innerhalb einer Anlage sowohl eine verkabelte (online) als auch eine nicht verkabelte (offline) Zutrittskontrolle mit integrierter Softwareverwaltung. Die nicht verkabelten Schließkomponenten werden jedoch trotzdem durch die virtuelle Netzwerktechnologie (SVN) miteinander vernetzt.

Mit der Produktlinie SALTO XS4 steht Ihnen eine Systemplattform zur Verfügung, die Ihnen – abgestimmt auf die jeweilige Einsatzsituation – die ideale Schließtechnik bereitstellt: von elektronischen Beschlägen über Wandleser, Riegelschlösser bis hin zu Knaufzylindern. Nach Ihren Wünschen können Sie aus einer großen Palette von Identifikationsmedien wählen: kontaktbehaftete oder berührungslöse.

#### Tür- und Verschluss-Situationen

Unabhängig davon, ob es sich um Außentüren, Bürotüren, Schiebetüren, Schwenktüren, Schleusensteuerungen, Aufzugsanlagen oder auch Kästchen und Garderobenschränke handelt – das System passt sich all Ihren Anforderungen an.

#### Offline-Zutrittskontrollen

Überall dort, wo eine Verkabelung an den Türen aus wirtschaftlichen Gründen nicht möglich ist oder das betriebliche Schutzniveau eine Echtzeit-Türüberwachung nicht erfordert, bietet SALTO eine ausgewogene Systemlandschaft für das Berechtigungsmanagement an. Nicht nur Beschläge, sondern auch Wandleser lassen sich über die virtuelle Netzwerktechnologie SVN ohne Verkabelung miteinander vernetzen.

#### Online-Zutrittskontrollen

Für Objektbereiche mit hohem Schutzniveau, wie z.B. EDV-Räume, Rechenzentren oder Produktions- und Forschungsbereiche mit sensiblen Herstellungsprozessen, die das Risiko einer Betriebsunterbrechung bergen, wird die Online-Zutrittskontrolle ein wichtiges Thema. Maßnahmen, die dieses Risiko maßgeblich einschränken, sind ständige Anwesenheitskontrolle, Türzustandsüberwachung in Echtzeit oder auch die zentrale Überwachung von entfernt gelegenen Türen mittels Software, um sie im Notfall auch aus der Ferne freigegeben/sperrern zu können.



# Das Beste für Ihr Verwaltungspersonal!



Programmiergerät



Codierstation

## Integrierte Online- und Offline-Verwaltung

Mit nur einer Verwaltungssoftware lassen sich sowohl Online- als auch Offline-Schließ-einheiten einfach verwalten. Diese Software ist auch mit einer MS-SQL-Datenbank verfügbar und unterstützt damit alle Sicherheits- und Komfortmerkmale eines professionellen Datenbanksystems.

## ProAccess – zentrale Anlagenverwaltung

Die Software ProAccess verwaltet sämtliche Türen und Personen im Objekt, unabhängig davon, ob die Türen auf Grund ihrer hohen Sicherheitsanforderungen verkabelt sind oder über das virtuelle Netzwerk SVN mit der Software vernetzt sind. Besonders anwenderfreundlich: Alles wird nur über eine einzige Benutzeroberfläche verwaltet.

Für den Einsatz im Hotel- und Wellnessbereich wurden einzelne Bereiche weiter optimiert und die Hotel-Access-Management-Software HAMS entwickelt. Die Codierung der Berechtigungsprofile erfolgt über die Codierstation oder einen Online-Wandleser.

Das tragbare Programmiergerät kann – neben dem virtuellen Netzwerk SVN – jederzeit die Zutrittsereignisse aus dem Beschlag auslesen.

## Effiziente Zutrittsverwaltung

Die Gültigkeitsdauer jedes Identmediums ist frei wählbar. Zusätzlich können dem Benutzer bis zu 50 verschiedene Zeitprofile und 10 Kalender zugewiesen werden.

## Lückenlose Zutrittsüberwachung

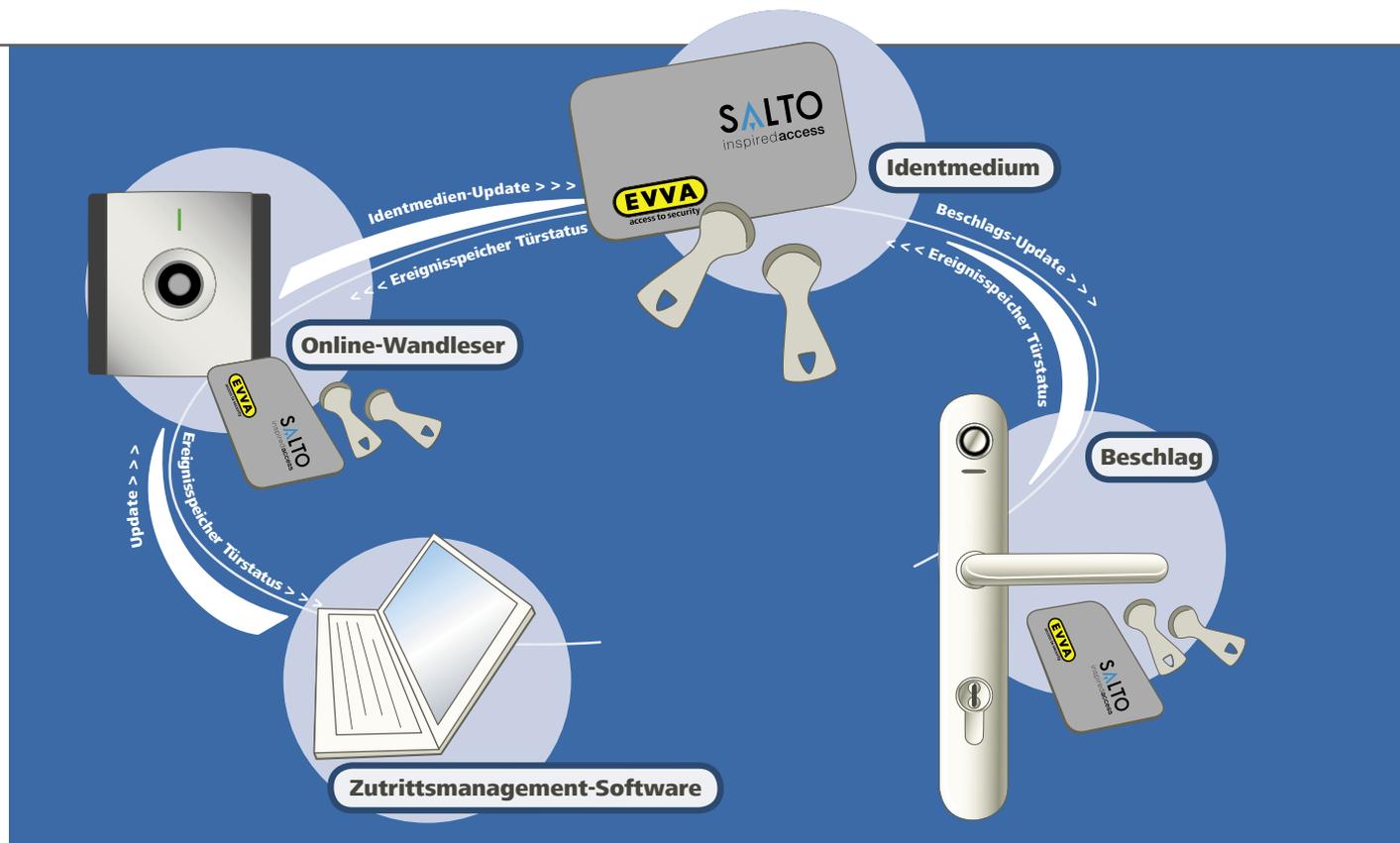
Jedes Identmedium in der Anlage ist nicht nur Berechtigungsmedium, sondern auch gleichzeitig Datenträger. Jedes Mal, wenn ein Identmedium bei einem Online-Wandleser präsentiert wird, werden alle Zutrittsereignisse, auch jene von Offline-Schließ-einheiten, in die Verwaltungssoftware übermittelt.

## Türüberwachung in Echtzeit

Für Türen mit höchsten Sicherheitsanforderungen empfiehlt sich der Einsatz von verkabelten Einheiten zur laufenden Türüberwachung. Praktisch in Echtzeit wird in der Software angezeigt, ob eine Tür offen oder geschlossen ist oder ob ein Alarmereignis eintritt.



Ob verkabelt oder unverkabelt – mit SALTO® sind Sie immer vernetzt.



## SVN – virtuelle Netzwerktechnologie

Eine gute Lösung ist vor allem auch eine wirtschaftliche – dieser Aspekt war bei der Entwicklung der virtuellen Netzwerktechnologie ausschlaggebend. Während bisher nur bei verkabelten Online-Zutrittskontrolllösungen Schließberechtigungen schnell und ohne aufwändige Programmierung an der Tür durchgeführt werden konnten, ist dies bei SALTO auch ohne Verkabelung möglich.

Der Datenaustausch zwischen nicht verkabelten Schließeinheiten und der Verwaltungssoftware erfolgt über das vom Nutzer verwendete Ident-

medium. Verwaltungs- und Berechtigungsinformationen wie Zutrittsprofile, Kalenderinformationen, Batteriestatus oder Zutrittsereignisse werden übermittelt. Auch verlorene Identmedien werden auf diese Weise gesperrt. Das Kabel wird somit durch das virtuelle Netz der im Umlauf befindlichen Identmedien ersetzt.

Dieses einzigartige, patentierte Datenaustauschverfahren spart wertvolle Personal-Ressourcen im laufenden Betrieb und optimiert Wartungsarbeiten, da eine manuelle Datenaktualisierung nicht mehr notwendig ist. Die Verwaltung erfolgt auf diese Weise auch für unverkabelte Türeinheiten zentral und bequem.

 SVN – das virtuelle Netzwerk:  
Der Datenaustausch erfolgt über die Identmedien.



1



2



3



4



5



6



7



8



## Eine Frage des Stils.

### Oberflächenvarianten für jedes Ambiente

Bei SALTO kommen nur hochwertigste Materialien zum Einsatz. Je nach Geschmack entscheiden Sie zwischen Edelstahl und Messing. Die Oberflächen können matt, poliert oder antik ausgeführt sein. Auch individuelle Beschichtungen sind möglich.

### Drückerausführungen in jedem Stil

Moderne Drückerausführungen gehören ebenso zum Standardprogramm wie zeitlose Formen. Selbst bereits vorhandene Drücker können mit dem Beschlag kombiniert werden. Auch für Glastüren gibt es spezielle Ausführungen.

### Beschlagsmontage einfach & schnell

Sie benötigen für SALTO-Beschläge keine systemspezifischen Schlösser. In der Tür verbauten Norm-Schlösser können nach technischer Prüfung zumeist weiterverwendet werden. Die Montage ist einfach und erfordert nur zwei oder drei Bohrungen in der Tür. SALTO-Beschläge sind brandschutztechnisch geprüft und können unter Einhaltung der rechtlichen Rahmenbedingungen montiert werden.

#### Drückerform

#### Oberflächenausführung

1	Drücker U	IM Edelstahl matt
2	Drücker W	IM Edelstahl matt
3	Drücker P	IM Edelstahl matt
4	Drücker U	LA Messing antik
5	Drücker K	LP Messing poliert
6	Drücker L	IM Edelstahl matt
7	Drücker B	IM Edelstahl matt
8	Drücker O	LM Messing matt



Beschlag für Glastüren

## Sie haben die Wahl.

### Elektronischer Beschlag

Ohne Verkabelung und aufwändige Abänderung an der Tür wird anstelle eines mechanischen Standardbeschlages der SALTO-Beschlag montiert. Erst wenn ein berechtigtes Identmedium vom Lesekopf am Beschlag erkannt wird, wird der Drücker elektronisch freigeschaltet und erhält seine volle Funktion. Die Tür kann dann geöffnet werden. Nachdem die Tür ins Schloss gefallen ist, ist der Drücker von außen wieder funktionslos. Die Falle hält die Tür im geschlossenen Zustand – ein Sperren auf der Innenseite entfällt dadurch. Die Beschläge gewährleisten somit höchsten Komfort beim Öffnen: sich einfach identifizieren und dann den Drücker betätigen – fertig!

#### **Einzigartige Vorteile mit SALTO®**

Der Beschlag wurde gemäß den Anforderungen an die Kombinierbarkeit mit den am europäischen Markt eingesetzten Schlosstypen entwickelt. Das Batteriefach für drei Standardbatterien liegt im geschützten Innenbereich. Einzigartig am Markt ist die protokollierte mechanische Übersperre, die nun auch elektronisch gespeichert wird. Was die Optik betrifft, besticht der elektronische Beschlag durch sein elegantes, schlankes Design. Auch eine breite Ausführung ist verfügbar.

### Elektronischer Zylinder

Im Gegensatz zum Beschlag, der nach Durchgang durch die Tür wieder automatisch die Falle blockiert und so die Tür von außen geschlossen hält, muss der Knauf am e-Zylinder nach Identifikation mit dem Identmedium und dessen Berechtigungsprüfung händisch betätigt werden, um zu entriegeln. Wenn die Tür nach dem Öffnen wieder ins Schloss fällt, bleibt sie unverriegelt. Ein Verriegeln erfolgt durch neuerliches Betätigen des Knaufes von innen.

Der elektronische Zylinder kommt dann zum Einsatz, wenn bereits Beschläge an der Tür vorhanden sind, die man nicht tauschen möchte, oder wenn der Einsatz von Beschlägen baulich nicht möglich ist, wie z.B. bei Brandschutztüren oder für Objekte, die unter Denkmalschutz stehen. Der Identifikationsvorgang wird durch eine optische und akustische Rückmeldung des e-Zylinders bestätigt. Es ist keine Verkabelung an der Tür notwendig. Der Zylinder ist mit den unterschiedlichen Identifikations-Technologien kompatibel.



*Beschlag in  
extrabreiter  
Ausführung*





*i-Locker® lässt sich mit allen Identifikations-Technologien kombinieren*

## i-Locker®: Kästchen öffne dich!

es optimal vor Sabotage und Vandalismus. Die Entscheidungselektronik und die Batterien befinden sich im geschützten Innenbereich. Angriffsversuche von außen, z.B. durch Schläge, zeigen im Innenbereich daher keine Wirkung.

### **Kostengünstige Nachrüstung**

Bei der Entwicklung des Schlosses wurde höchstes Augenmerk auf die Anpassungsfähigkeit an die jeweilige Einbausituation gelegt. Die Einstellmöglichkeiten vor Ort sind vielfältig: Links-/Rechts-Verriegelung, Riegelhub, Abdeckung von bestehenden Bohrungen durch das Außenschild, Dornmaß.

### **Hohe Verschluss-Sicherheit**

Mit einem massiven Stahlriegel von 30 mm Höhe und einem Riegelhub von 22 mm garantiert i-Locker® eine gesicherte Verwahrung von gefährlichen Stoffen, Arzneimitteln, persönlichen Wertgegenständen oder der Garderobe.

### **Geringe Betriebskosten**

i-Locker® wird mit drei Standardbatterien betrieben. Mit einem Batteriesatz können mehr als 60.000 Betätigungen (Auf- oder Zusperrern) durchgeführt werden.

## Universelles Riegelschloss i-Locker®

### **Optimal für Kästchen und Kabinen**

Das Riegelschloss i-Locker® kann in die SALTO-Systemumgebung integriert werden. Die Bedienung ist einfach und selbsterklärend:

- ▶ sich identifizieren
- ▶ Farbanzeige von Rot auf Grün drehen
- ▶ Kästchen lässt sich öffnen

Durch die Sandwich-Sicherheitsbauweise schützt



## Bewacht für Sie Tür & Tor: der Wandleser.

### Zahlreiche Einsatzmöglichkeiten

Wenn Beschläge nicht montierbar sind oder Sie eine Online-Zutrittskontrolle bzw. die Ansteuerung über einen Türöffner oder Türschließer wünschen, bietet sich eine Wandleserlösung an.

Vergleichbar mit einem Schalterprogramm bilden die Komponenten des Wandleserprogramms ein durchgängiges Modulsystem – sowohl bei Unterputz- als auch bei Aufputzmontage. Zahlreiche Kombinationen sowie eine Ausstattung mit oder ohne Code-Tastatur sind möglich. So kann beispielsweise neben dem Identmedium auch ein PIN-Code des Nutzers abgefragt oder innerhalb der Bürozeiten bei Nebentüren nur ein Türcode verlangt werden.

Die Installation ist denkbar einfach. Sicherheitsrahmen stehen für den Einsatz in gefährdeten Bereichen zur Verfügung.

### Türsteuerung und -überwachung

Türsteuerungen können entweder online oder offline arbeiten. Online-Steuerungen sind via PC mit der Zutrittsverwaltung verbunden. Mit Hilfe von Türkontakten wird die Tür laufend überwacht. Zustandsänderungen wie „offen“, „geschlossen“ oder „Alarm“ werden erkannt und über das Netzwerk sofort an die zentrale Zutrittsverwaltungssoftware weitergeleitet. Dort werden die Zustandsänderungen unmittelbar am Bildschirm angezeigt. Mittels Schaltkontakten kann auch ein lokaler Alarm sofort ausgelöst werden.

### Eintritts- und Austrittskontrolle

Mit der Möglichkeit zur Kontrolle der Ein- und Austritte ergeben sich weite Anwendungsgebiete: Personensuche, Anwesenheitsdauer-Überwachung, Abrechnung von zahlungspflichtigen Leistungen.

### Universell einsetzbar

Neben der Öffnungsfunktion können Schaltausgänge zur Steuerung von Drittsystemen eingesetzt werden; beispielsweise für Berechtigungen für zahlungspflichtige Leistungen wie TV oder Waschmaschinen.



▶ *Wandleser im  
Modulsystem:  
variabel und  
einfach zu montieren*



# Identifizieren leicht gemacht! Mit oder ohne Berührung.



## Bewährte Technologien zur Auswahl

SALTO ermöglicht Ihnen die Wahl zwischen verschiedenen Identifikations-Technologien, die auf gängigen weltweiten Industriestandards basieren. Für welche Technologie Sie sich entscheiden hängt von Ihren spezifischen Anforderungen ab. Alle von SALTO eingesetzten Technologien weisen jedenfalls ein hohes Maß an Fälschungssicherheit auf. Sie entsprechen darüber hinaus den jeweiligen ISO-Standards (ISO 14443, ISO 15693).

Mit multiapplikationsfähigen Identifikations-Technologien können auch unterschiedlichste Anwendungen über ein Identmedium realisiert werden, z.B. Zutrittskontrolle, Zeiterfassung, Kantinenabrechnung, Verkaufsautomaten oder Ticketing.

### Kontaktbehaftetes Identifizieren:

#### iButton®

Auf der Dallas-Chiptechnologie basierend stellt der iButton® ein besonders robustes, witterungsbeständiges und einfach zu handhabendes Identmedium dar. Es zeichnet sich durch extrem kurze Identifikationsvorgänge aus.

#### Smart Card

Die Smart Card hat in vielen Bereichen die Magnetstreifenkarte abgelöst. Sie speichert und verschlüsselt Daten und wird daher auch als Bankkarte sowie zur Identifikation in IT-Systemen (z.B. PC-Zugriffe) eingesetzt. Diese besonderen Sicherheitsmerkmale lassen sich auch für Ihre Zutrittsberechtigungen nutzen.

### Berührungsloses Identifizieren:

#### Mifare®, Legic® und HID iCLASS®

Diese RFID-Technologien (Radio Frequency Identification) ermöglichen eine berührungslose Identifikation. Der Vorteil des SALTO-Beschlags: Ohne zusätzlichen Vorgang, wie z.B. Drehen oder Drücken, wird der Beschlag durch das bloße Annähern des Identmediums an den Lesekopf „aufgeweckt“. Identifikation und Freigabe erfolgen unmittelbar.

#### Der geeignete Identmittel-Träger

Ob Combi-Schlüssel, Schlüsselanhänger, Karte, Uhr oder Armband – für jede Technologie kann der für den Nutzer optimale Identmittel-Träger gewählt werden.

## Wir passen perfekt zusammen.

### Höchste Integrationsfähigkeit

#### Kombination von mechanischen und elektronischen Schließsystemen

Mit SALTO lassen sich mechanische und elektronische Schließsysteme besonders komfortabel und wirkungsvoll miteinander kombinieren. Hoher Nutzer-Komfort entsteht durch die Verwendung nur eines Identmediums, wie des Combi-Schlüssels, mit dem auch andere Anwendungen wie z.B. Zeiterfassung oder Verkaufsautomaten bedient werden können.

#### Vereint die Vorteile: der Combi-Schlüssel

Der Combi-Schlüssel dient als Träger sowohl für berührungslose (Mifare®, Legic®) als auch kontaktbehafte (iButton®) Identifikationstechnologien. Der mechanische Schlüssel wird so zum elektronischen Identmedium. Zusätzliche Identmedien (z.B. Karten) sind nicht mehr notwendig.

Mit dem Combi-Schlüssel genießen Sie also nicht nur die Vorteile eines elektronischen Schließsystems, wie etwa Nach-

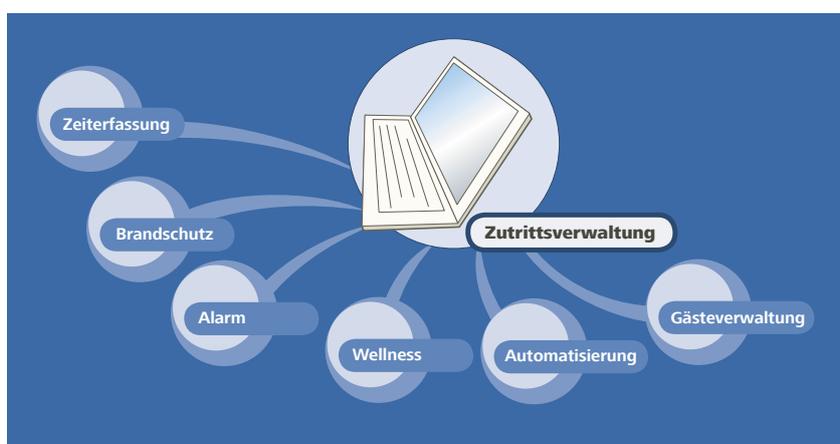
vollziehbarkeit der Zutritte oder flexible Schließberechtigungsverwaltung, sondern auch die Robustheit eines mechanischen Schließsystems. Dieses ist das Fundament der organisatorischen Gebäudeabsicherung und dient Ihnen auch als Notsperre, die von Einsatzorganisationen wie z.B. Feuerwehr objektbezogen oftmals vorgeschrieben ist.

#### Volle Datenintegration aus Fremdsystemen

Die SALTO-Verwaltungssoftware bietet unterschiedliche Datenschnittstellen an und kommuniziert so mit Fremdsystemen wie z.B. Zeiterfassungs- oder Abrechnungsanwendungen (Stichwort: Kantine). Der Datentransfer zwischen der SALTO-Verwaltungssoftware und dem Fremdsystem erfolgt manuell oder automatisch. Auch können z.B. personenbezogene Daten aus einem unabhängigen Personalverwaltungssystem in SALTO integriert werden. Bereits erfasste Personendaten werden damit einfach übernommen und müssen nicht doppelt eingepflegt und gewartet werden.



▶ *Combi-Schlüssel in der SALTO-Plattform: kombiniert Mechanik und Elektronik*





**A ▶** EVVA-WERK Ges.m.b.H. & Co.KG  
Wienerbergstr. 59-65 | A-1120 Wien  
T +43-1-811 65-0 | F +43-1-812 20 71  
office\_wien@evva.com | www.evva.com

**D ▶** EVVA SICHERHEITSTECHNIK GmbH  
Höfgeshofweg 30 | D-47807 Krefeld  
T +49-2151-37 36-0 | F +49-2151-37 36-635  
office\_krefeld@evva.com | www.evva.com

EVVA SICHERHEITSTECHNIK GmbH & Co.KG  
Kieffholzstr. 287 | D-12437 Berlin-Treptow  
T +49-30-536 017-0 | F +49-30-536 017-722  
office\_berlin@evva.com | www.evva.com

**CH ▶** EVVA Schweiz · Suisse · Svizzera  
Bionstrasse 3 | CH-9015 St. Gallen  
T +41-71-314 60 20 | F +41-71-314 60 25  
office\_schweiz@evva.com | www.evva.com

EVVA Sicherheitssysteme GmbH  
Ing. Julius Raab Str. 2 | A-2721 Bad Fischau  
T +43-2622-42288 | F +43-2622-42288-34  
office@evvasys.com | www.evvasys.com

EVVA SICHERHEITSTECHNIK GmbH & Co.KG  
Föppelstraße 15 | D-04347 Leipzig  
T +49-341-234 090-5 | F +49-341-234 090-760  
office\_leipzig@evva.com | www.evva.com

## Referenzprojekte:

Flughafen, München | Jüdisches Krankenhaus,  
Berlin | DRK, Eisenach | Festspielhaus, Baden-  
Baden | Bundesschulen, Österreich | Zermatter  
Bergbahnen, Zermatt | Telekom Tagungshotel,  
Hamburg | Häfen & Güter, Köln | Fraunhofer  
Institut, Hannover | Berufsbildungswerk, Nürn-  
berg | BASPO, Magglingen | T-Mobile, Wien |  
Bundesministerium für auswärtige Angelegen-  
heiten, Wien | Österr. Botschaften weltweit |  
ELK Fertighaus AG, Schrems | IVC International,  
Wien | OMV AG, Österreich | Hohwaldklinik,  
Neustadt | Demner, Merlicek & Bergmann Wer-  
beges.m.b.H., Wien | ORF – Österr. Rundfunk,  
Graz, Innsbruck | Österr. Rotes Kreuz, Österreich  
| Universität, Lugano | IWB Industrielle Werke,  
Basel | SECO Staatssekretariat für Wirtschaft,  
Bern | Schindler Aufzüge, Locarno | Kantons-  
spital, Davos | Bürgerspital, Basel | Alterszent-  
rum, Frenkenbündten | Ardenne Anlagenbau,  
Dresden | Isovolta, Wr. Neudorf | Rosenber-  
ger Restaurant Ges.m.b.H. Österreich, Wien |

**SALTO**  
inspired access

SALTO® ist ein eingetragenes Markenzeichen  
der Firma SALTO Systems S.L., Spanien.

  
www.evva.com