

FFELGNER

SICHERHEITSTECHNIK GmbH & Co. KG

■ Alarmanlagen ■ Schließanlagen ■ Briefkastenanlagen
■ Videoüberwachung ■ Sprechanlagen ■ Zutrittskontrolle

Heiligenbornstraße 17 · 01219 Dresden

Dresdner Straße 177 · 01705 Freital

Telefon: 0351 / 47 75 20 · E-Mail: info@felgner.de · www.felgner.de

Beratung · Verkauf · Montage · Service

SALTO
inspiredaccess

Berührungslose Lösungen | vernetztes Schließsystem



EINE KARTE,
EINE TECHNOLOGIE ...
UNBEGRENZTE MÖGLICHKEITEN

EINE KARTE, EINE TECHNOLOGIE ... UNBEGRENZTE MÖGLICHKEITEN

Die Einführung des neuen XS4 E9000-RFID-Systems, ein neues Konzept der Zutrittskontrolle, erlaubt den Sprung auf ein höheres Sicherheitsniveau, wenn sich die Bedürfnisse ändern.

Die einzigartig neu vernetzte Schließeinheit von SALTO Systems kann für eine Vielzahl von Anwendungen im Zutrittskontrollbereich verwendet werden. Es ist das erste RFID-System, das jederzeit aufgerüstet werden kann.

Man wählt das gewünschte Sicherheitsniveau: von einem einfachen selbstprogrammierbaren System, das keinen Computer zur Verwaltung braucht, über ein extrem leistungsfähiges ROM-System der Mittelklasse bis zur Data-on-Card-Hochleistungstechnologie des virtuellen Netzwerkes von SALTO (SVN), die eine Kontrolle aller Schließeinheiten eines Gebäudes oder eines Gebäudekomplexes von einem einzigen PC aus erlaubt. Das brandaktuelle, batteriebetriebene, kabellose Funk-Schließsystem ermöglicht nun Zutrittskontrolllösungen in Echtzeit, ohne dass es einer Verkabelung bedarf.

XS4-Upgrade-Möglichkeit

Kabelloses Online-System

Batteriebetriebenes SALTO Echtzeit-Zutrittskontrollsystem



Großprojekte

SALTO Card-on-Data-Zutrittskontrollsystem



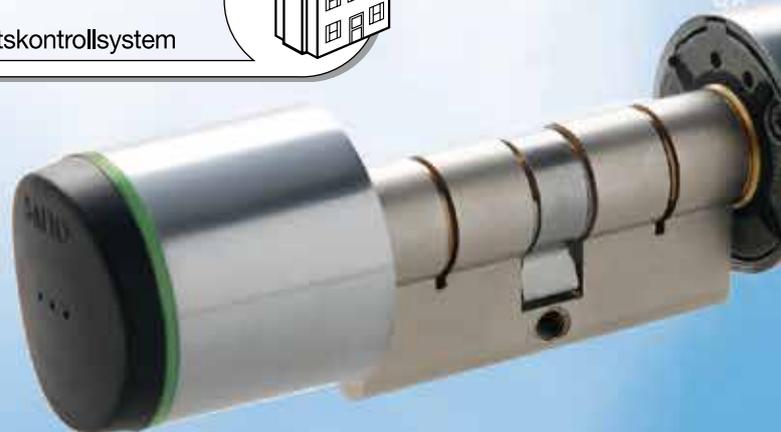
Kleine und mittelgroße Projekte

SALTO ROM-Zutrittskontrollsystem



Wohnprojekte

Selbstprogrammierbares SALTO-Zutrittskontrollsystem



■ Alarmanlagen ■ Schließanlagen ■ Briefkastenanlagen
■ Videoüberwachung ■ Sprechanlagen ■ Zutrittskontrolle

Heiligenbornstraße 17 · 01219 Dresden

Dresdner Straße 177 · 01705 Freital

Telefon: 0351/47 75 20 · E-Mail: info@felgner.de · www.felgner.de

Beratung · Verkauf · Montage · Service





ANWENDUNGEN IM WOHNBEREICH

Eine neue Ära – eine Welt ohne Schlüssel

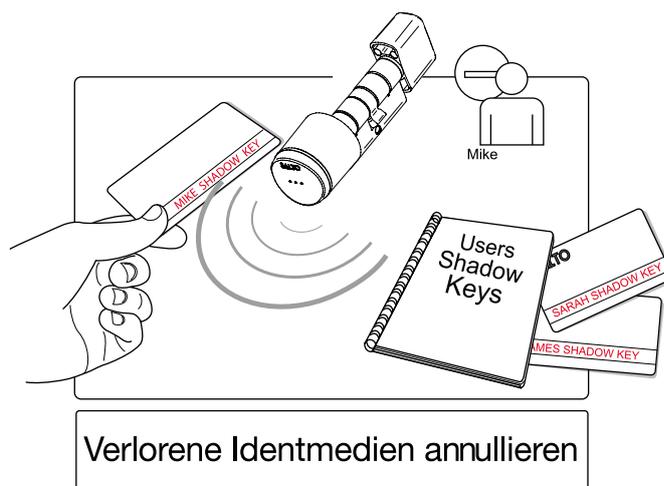
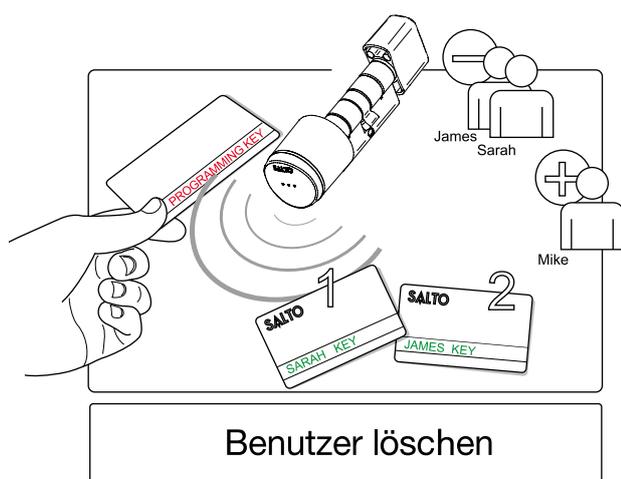
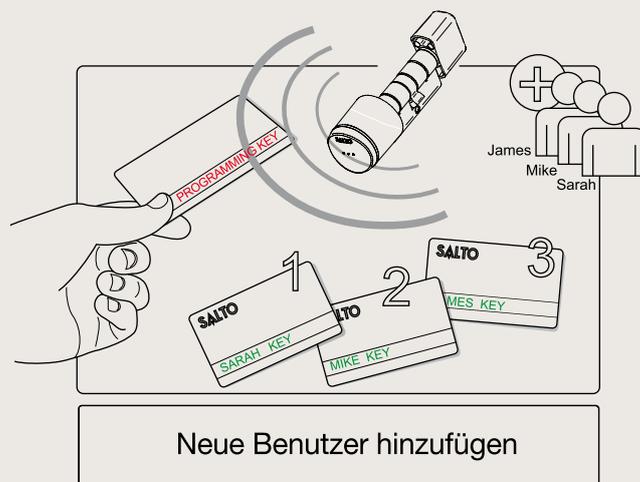
Im Gegensatz zu den herkömmlichen Schlössern, bei denen im Falle eines Schlüsselverlustes Kosten und Unannehmlichkeiten aufgrund des Austausches aller betroffenen Schlösser und Schlüssel anfallen, braucht man mit dem neuen selbstprogrammierbaren SALTO XS4 RFID-System (e-Schloss oder SALTO GEO Zylinder) nur das verlorene Identmedium aus dem System zu löschen und ein Neues für den Benutzer auszustellen. So einfach geht das.

Wie funktioniert es?

Um einen neuen Benutzer hinzuzufügen, braucht man lediglich das Programmiermedium und anschließend all jene Benutzeridentmedien, die aktiviert werden sollen, beim Leser zu präsentieren. Der Programmiervorgang wird abgeschlossen, indem entweder das Programmiermedium ein zweites Mal präsentiert wird oder man einfach 5 Sekunden wartet, bis die Schließeinheit den Programmiermodus von selbst abschließt (und ein Piep-Ton zu hören ist).

Um ein Benutzeridentmedium zu annullieren, das Sie vor sich haben, brauchen Sie lediglich das Programmiermedium und anschließend all jene Benutzeridentmedien, die annulliert werden sollen, beim Leser zu präsentieren. Der Programmiervorgang wird abgeschlossen, indem entweder das Programmiermedium ein zweites Mal präsentiert wird oder man einfach ein paar Sekunden wartet.

Wenn ein Benutzeridentmedium verloren geht, kann es schnell und einfach von einer Schließeinheit gelöscht werden, indem das Schattenmedium des Benutzeridentmediums beim Leser präsentiert wird. Das entsprechende Identmedium wird bei diesem Vorgang annulliert.



Hauptmerkmale und Vorteile

- **Kabellos und batteriebetrieben.** Keine komplizierte Installation ist notwendig und das bestehende Einstemmschloss kann beibehalten werden, was die Installationskosten reduziert.
- **Elektronischer Zylinder** entspricht den höchsten europäischen Sicherheitsnormen, einschließlich VdS in Deutschland und SKG in den Niederlanden.
- **Kein Computer notwendig.** Die Verwaltung der Identmedien erfolgt durch ein Programmier- und ein Schattenmedium der Benutzeridentmedien. Dies erlaubt bis zu 1000 Systembenutzer.
- **Eine große Auswahl an Lösungen, je nach Tür.** Als e-Schloss oder SALTO GEO Zylinder, Wandleser, Version für automatische Türen, Panikstange und europäisches Einstemmschloss.
- **Daueröffnung** ist in allen Version erhältlich, wodurch die Tür bei Bedarf geöffnet wird.
- **Notöffnung** erfolgt bei Bedarf mit EPS100.
- **Einfaches System-Upgrade** auf ein ROM-System oder virtuelles Data-on-Card SVN-System durch Benutzung eines tragbaren Programmiergeräts, wenn sich die Bedürfnisse ändern.

KLEINE UND MITTELGROSSE PROJEKTE

Wenn ein höheres Sicherheits- und Komfortniveau erforderlich ist, bezüglich wer das Gebäude betritt und wann, ist das SALTO XS4 RFID-ROM-System die Antwort. Es wurde für Klein- und Mittelbetriebe, Einzelhandelsgeschäfte und Bürogebäude entworfen, die nur eine geringe Anzahl an Türen und Benutzer zu verwalten brauchen. Es bietet sämtliche Vorteile eines kabellosen Zutrittskontrollsystems in einer kompakten und kosteneffektiven Lösung.

Weder komplizierte Verkabelung noch andere aufwendige Arbeiten sind notwendig und die bestehenden Einstemmschlösser können beibehalten werden – womit sich die Installationskosten reduzieren. Einfach in der Anwendung kann die Pro Access ROM-Software an die Kundenbedürfnisse angepasst werden, sodass Benutzer und Türen, Benutzergruppen und Zonen hinzugefügt sowie Zeitspannen und Öffnungsarten festgelegt werden können, und somit die Tür angewiesen wird, je nach Eingabe, automatisch zu sperren.

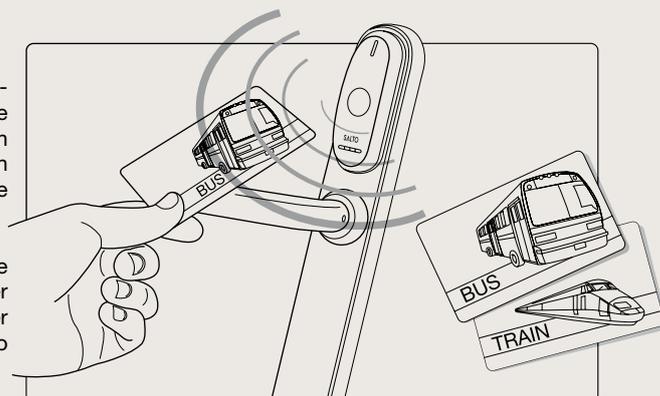
Steigen die Bedürfnisse an die Zutrittskontrolle, kann das XS4 RFID-ROM-System jederzeit zu einem vollständigen Data-on-Card SVN-System aufgerüstet werden, ohne dass die Tür-Hardware gewechselt werden muss.

Wie funktioniert es?

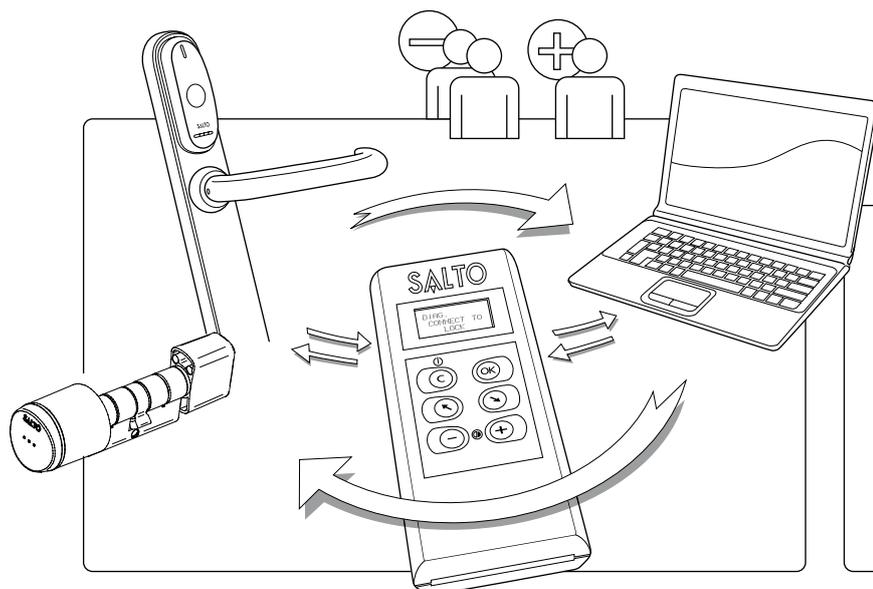
Das SALTO XS4 RFID-ROM -System funktioniert mit allen gängigen RFID-Identmedien (wie im Selbstprogrammiermodus) und ermöglicht somit die Aktivierung eines Benutzers, ohne dass auf die Identmedien geschrieben werden muss. Auf diese Weise kann mit sämtlichen gängigen Identmedien im Transportbereich, einschließlich Bus und Zug, gearbeitet werden, ohne dass eine Programmierung oder eine Berechtigung notwendig ist.

Das System ist auch sehr einfach in der Anwendung. Sämtliche Änderungen, z.B. Hinzufügen neuer Benutzer, Löschung bestehender Benutzer, Aktualisierung des e-Schlusses, SALTO GEO Zylinders oder Wandlesers, Zusammenfassung der Ereignisliste, werden mittels der Pro Access ROM-Software durchgeführt.

Sind die Änderungen vorgenommen, werden sie auf ein tragbares Programmiergerät heruntergeladen, um anschließend alle offline e-Schlösser oder SALTO GEO Zylinder zu aktualisieren. Jedes Mal, wenn das Programmiergerät mit einem e-Schloss, SALTO GEO Zylinder oder Wandleser verbunden wird, ladet die Software automatisch den Batteriestand und die Ereignisliste herunter, sodass diese Information am Computer aktualisiert werden kann. Dies ermöglicht dem Benutzer die Datenpflege und Systemwartung vorzuprogrammieren oder zu planen und, wenn gewünscht, auch Protokolle über Zutrittsbewegungen im Gebäude zur Verfügung zu haben.



Benutzung von **RFID**-Karten.
Karteninitialisierung nicht notwendig.



- Benutzer hinzufügen oder löschen
- Benutzerprofile erstellen (Kalender, Schichten...)
- Öffnungsmodus ändern
- Ereignisliste erstellen
- Batteriestand verkabelter Schließeinheiten aus der Ferne ablesen

Hauptmerkmale und Vorteile

- **Kabellos und batteriebetrieben.** Keine komplizierte Installation ist notwendig und das bestehende Einstemmschloss kann beibehalten werden, was die Installationskosten reduziert.
- **Computerverwaltet.** Erlaubt Konfigurierung der e-Schlösser, Monitoring der Zutrittsbewegungen, Aufzeichnung der Zutritte, Entfernung von Benutzern, Erstellung von Benutzerzutrittsprofilen.
- **Verwaltung von bis zu 16.000 Benutzern und 64.000 Türen.**
- **8 verschiedene Öffnungsarten** um den Kundenanforderungen zu entsprechen (Standard, Daueröffnung, zeit- und drückergesteuerte Daueröffnung, zeitgesteuerte Öffnung, zeit- und mediumgesteuerte Öffnung).
- **256 Zeitprofile und 256 Kalender.**
- **1000 Ereignisse** im e-Schloss / SALTO GEO Zylinder gespeichert.
- **Einfaches System-Upgrade** auf ein virtuelles Data-on-Card SVN-System durch Benutzung eines tragbaren Programmiergeräts, wenn sich die Bedürfnisse ändern.
- **Mehrfach-Anwendungen durch RFID-Identmedium** ermöglicht Verwendung bestehender MIFARE/DESFIRE, HID iCLASS oder PICOPASS-Karten.



GROSSPROJEKTE

Data-on-Card-Schließsystem

Das SALTO XS4 Data-on-Card-Zutrittskontrollsystem wurde für die Benutzung in größeren Gebäuden, wie Universitäten, Flughäfen, Krankenhäuser usw. entworfen und ermöglicht den Benutzern in einer kabelfreien Umgebung zu arbeiten, da keine Verkabelung notwendig ist. Türen und Schlösser können so bleiben, wie sie sind, und die Installation des Zutrittskontrollsystems ist schnell und einfach per tragbarem Programmiergerät.

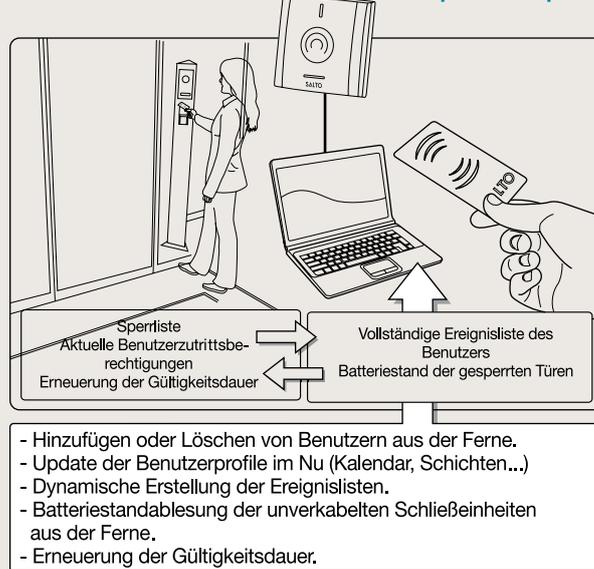
Das virtuelle Netzwerk von SALTO (SVN) erlaubt die Kontrolle des gesamten Gebäudes aus der Ferne und beinahe in Echtzeit. Dank dieses fortschrittlichen Softwaresystems können unverkabelte Schließeinheiten via ihrer Smart-Karten oder „intelligenten“ Identmedien lesen sowie Informationen erhalten und schreiben. Die Daten werden an vernetzten „Hot Spots“, die strategisch im Gebäude positioniert sind, auf die Identmedien übertragen. Die Up- und Downloads von benutzerbezogenen Informationen werden anschließend verwendet, um den Zutritt zu genehmigen, zu kontrollieren oder zu verweigern.

Wie funktioniert es?

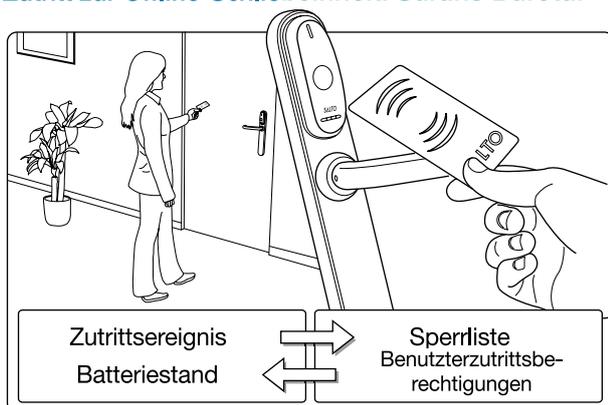
Das **SALTO XS4 RFID Data-on-Card-System** verwendet das virtuelle Netzwerk von SALTO (SVN), um ein unverkabeltes Zutrittskontrollsystem in ein vernetztes System zu konvertieren. Durch die Benutzung des RFID-Identmediums im Netzwerk wird die aktuellste Zutrittsinformation, einschließlich Information über gelöschte Identmedien, an die unverkabelten Türeinheiten übertragen, während gleichzeitig im Schloss/Zylinder gespeicherte Daten, wie Ereignisliste oder Batteriestand, auf das Identmedium geladen werden.

Das virtuelle Netzwerk von Salto (SVN) funktioniert für jeden Angestellten im Gebäude. Egal ob 6 oder 64.000 Türen und unabhängig von der Anzahl der Personen, die Zutritt zum Gebäude haben, SVN garantiert, dass alle Hot Spots und Schließeinheiten aktualisiert und sicher sind. Damit erhält der Sicherheitsverantwortliche oder Gebäudemanager das, was er sich am sehnlichsten wünscht: die totale Kontrolle.

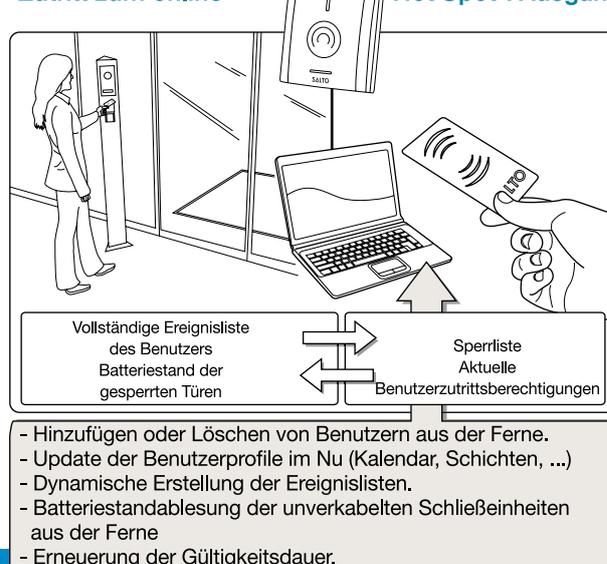
Zutritt zum Online- "Hot Spot": Haupteingang



Zutritt zur Offline-Schließeinheit: Sarahs Bürotür



Zutritt zum online- "Hot Spot": Ausgang



Hauptmerkmale und Vorteile

- **Kabellos und batteriebetrieben.**
Keine komplizierte Installation ist notwendig und das bestehende Einstemmschloss kann beibehalten werden, was die Installationskosten reduziert.
- **SVN-Möglichkeiten** in allen Schließeinheiten.
- **Computerverwaltete Online- und Offline-Türen** mit SQL-Datenbank und zahlreichen Funktionen und Möglichkeiten.
- **Bis zu 4.000.000** Benutzer und 64.000 Türen in einem einzigen System.
- **256** Zeitprofile und 256 Kalender.
- **1000 Ereignisse** im XS4 e-Schloss bzw. SALTO GEO e-Zylinder gespeichert.
- **Notöffnung** kann mit tragbarem Programmiergerät erfolgen.
- **Mehrfach - Anwendungen durch RFID**
Identmedium ermöglicht Verwendung bestehender MIFARE/DESFIRE, HID iCLASS, LEGIC Advant, NFC oder PICOPASS-Karten.

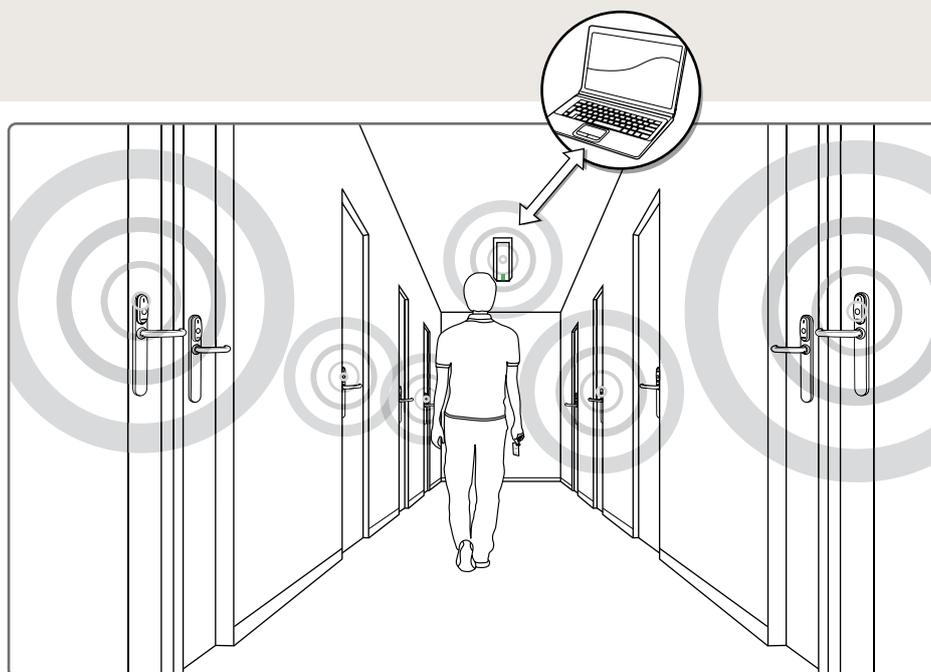
KABELLOSES Online-Schließsystem

Die brandaktuelle kabellose XS4 Online-Lösung ist der nächste Schritt in der batteriebetriebenen Zutrittskontrolle. Sie wurde für Energiespar-Anwendungen für Projekte entworfen, die den neuesten Stand der Echtzeit-Zutrittskontrolle ohne Verkabelung benötigen, und ist eine perfekte Ergänzung zum virtuellen Netzwerk von SALTO und zu verkabelten IP-Lösungen.

Wie funktioniert es?

XS4 RF ist eine neue Generation in der Online-Zutrittskontrolle, die sowohl online als auch offline arbeitet. Sie verbindet batteriebetriebene elektronische Türbeschläge durch Niedrigfrequenz-Funksender/empfänger (2,4 GHz), die an der Innenseite der Beschläge angebracht sind. Diese interagieren mit den XS4-Gateways (PoE) (die durch Ethernet/WIFI mit dem Zentralcomputer verbunden sind), die in vordefinierten XS4 RF-Zonen installiert sind, um ein kabelloses Zutrittskontrollnetzwerk in Echtzeit zu schaffen.

Es übernimmt auch viele Funktionen, für die früher die Verwendung eines tragbaren Programmiergerätes oder des virtuellen Netzwerkes von SALTO (SVN) notwendig war, und im unwahrscheinlichen Falle einer Funkunterbrechung arbeiten die Beschläge offline wie die Standard-Beschläge von SALTO weiter und alle standardmäßigen SVN-Funktionen bleiben aktiviert.



Hauptmerkmale und Vorteile

- **Einfache Installation** durch einen SALTO-geprüften Techniker, es sind lediglich die XS4 RF-Parameter einzustellen.
- **Jedes Gateway (PoE)** kann viele XS4 Online-Schlösser verwalten, womit die Kosten / Nutzen-Relation optimiert wird.
- **Die Verwaltung** der Identmedien kann in Echtzeit durch einen einfachen Mausklick ausgeführt werden. XS4 RF sendet Sperrlisten in Echtzeit zu allen Schließeinheiten.
- **Ereignisliste in Echtzeit bedeutet**, den Zutritt in Echtzeit zu sehen, ohne zur Tür gehen zu müssen.
- **Eine große Auswahl an Lösungen**, je nach Tür. Als e-Schloss oder SALTO GEO Zylinder, Wandleser, Version für automatische Türen, Panikstange und europäisches Einstemmschloss.
- **Daueröffnung ist in allen Version erhältlich**, wodurch die Tür bei Bedarf geöffnet wird.
- **Notöffnung** erfolgt bei Bedarf mit EPS100.
- **Einfaches System-Upgrade** auf ein ROM-System oder virtuelles Data-on-Card SVN-System durch Benutzung eines tragbaren Programmiergeräts, wenn sich die Bedürfnisse ändern.

Seit seiner Gründung in 2001 ist SALTO Systems kontinuierlich gewachsen und ist nun der Marktführer der topmodernen elektronischen Zutrittskontrollsysteme.

SALTO hat das Bedürfnis nach einem neuen Zutrittskontrollkonzept erkannt und eine große Auswahl an innovativen Produkten, wie das virtuelle Netzwerk von SALTO (SVN) oder die XS4 Zutrittskontrollplattform, entwickelt.

Unser Netz an Vertriebspartnern erstreckt sich nun über mehr als 70 Länder, um das Wachstum weltweit abzudecken, und neben dem Hauptsitz in Spanien hat SALTO selbst Filialen in Großbritannien, den USA, Kanada, Mexico, Portugal, Singapur, Deutschland, Schweden, dem Mittleren Osten, Australien und den Niederlanden. Weitere Filialen in anderen Ländern sind in Planung.

SALTO wurde als Zutrittskontrolllösung an über 1.300.000 Türen von mehr als 13.000 Projekten in über 80 Ländern gewählt. Die Leistung des virtuellen Netzwerkes von SALTO (SVN) erlaubt den Benutzern in einer kabelfreien Umgebung zu arbeiten und ihre Sicherheitskontrollanforderungen effizient, flexibel und kosteneffektiv zu verwalten.

Entdecken Sie SALTO und unser Engagement, den Zutrittskontrollmarkt mit einem absolut benutzerfreundlichen, verkabelungsfreien Schließsystem zu beliefern, das sämtlichen Gebäuden jene Flexibilität gibt, die es braucht, um in einer sich ständig ändernden und herausfordernden Sicherheitsumgebung sicher zu funktionieren.

Machen Sie mit uns den Sprung in die Zukunft und lassen Sie Ihre Probleme mit der Zutrittskontrolle Teil der Vergangenheit werden. SALTO ist die Technologie von morgen, die bereits heute verfügbar ist.



www.saltosystems.de

SALTO Systems , Germany
Gevelsberg, Deutschland

Tel.: +49 (0)2332/55116-0
email: info.de@saltosystems.com
www.saltosystems.de

SALTO Systems HQ, Spain
Oartzun, Spain

Tel.: +34 943 344 550
email: info@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems, UK
Milton Park, Oxon UK

Tel.: +44 1235 841 531
email: info.uk@saltosystems.com
www.saltosystems.co.uk

SALTO Systems, UK
Nuneaton, UK

Tel.: +44 247 679 6430
email: info.uk@saltosystems.com
www.saltosystems.co.uk

SALTO Systems, USA
Atlanta GA, USA

Tel.: +1 770 990 3590
email: info@salto.us
www.salto.us

SALTO Systems, Asia
Singapore

Tel: +65 6557 22 55
email: info.asia@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems, Australia
Waterloo - Sydney, Australia

Tel.: +61 1 3007 39959
email: info.sydney@saltosystems.com
www.saltosystems.com.au

SALTO Systems, Australia
Melbourne, Australia

Tel.: +61 1 3007 39959
email: info.melbourne@saltosystems.com
www.saltosystems.com.au

SALTO Systems, Canada
Notre-Dame-de-l'Île-Perrot, Canada

Tel.: +61 1 3007 39959
email: info@saltosystems.ca
www.saltosystems.ca

SALTO Systems, Mexico
Cancún, México

Tel.: +52 (998) 892 8752
email: info.mexico@salto.us
www.salto.us

SALTO Systems, Middle East
Dubai, United Arab Emirates

Tel.: +971 48 811 050
email: info.me@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems, Netherlands
Amsterdam, The Netherlands

Tel: +31 206 353 100
email: info.nl@saltosystems.com
www.saltosystems.nl

SALTO Systems, Denmark
Kalundborg, Denmark

Tel.: +45 48 44 88 11
email: info.nordic@saltosystems.com
www.saltosystems.dk

EVASALTO ACCESS AB
Huddinge, Sweden

Tel.: +46 (0)8-555 982 00
email: sverige@evvasalto.se
www.evvasalto.se

SALTO Systems, France
Nanterre, France

Tel: +33 (0)1 55 17 13 70
email: info.fr@saltosystems.com
www.saltosystems.fr

SALTO Systems, Italy
Bologna, Italy

Tel: +39 342 55 67 739
email: info.it@saltosystems.com
www.saltosystems.it

SALTO Systems, Switzerland
Eschlikon, Switzerland

Tel: +41 71 973 72 72
email: info.ch@saltosystems.com
www.saltosystems.ch

SALTO Systems, Poland
Warszawa, Polska

Tel: +48 609 01 7777
email: info.pl@saltosystems.com
www.saltosystems.pl

FELGNER
SICHERHEITSTECHNIK GmbH & Co. KG

■ Alarmanlagen ■ Schließanlagen ■ Briefkastenanlagen
■ Videoüberwachung ■ Sprechanlagen ■ Zutrittskontrolle

Heiligenbornstraße 17 · 01219 Dresden

Dresdner Straße 177 · 01705 Freital

Telefon: 0351 / 47 75 20 · E-Mail: info@felgner.de · www.felgner.de

Beratung · Verkauf · Montage · Service