

SALTO
inspiredaccess

Berührungslose Lösungen | vernetztes Schließsystem



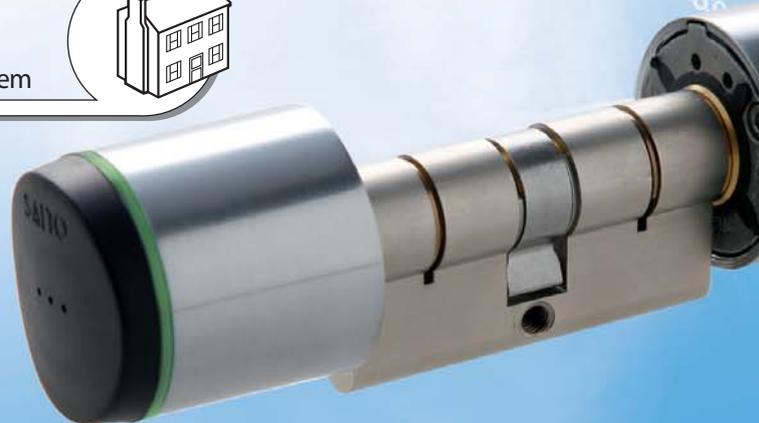
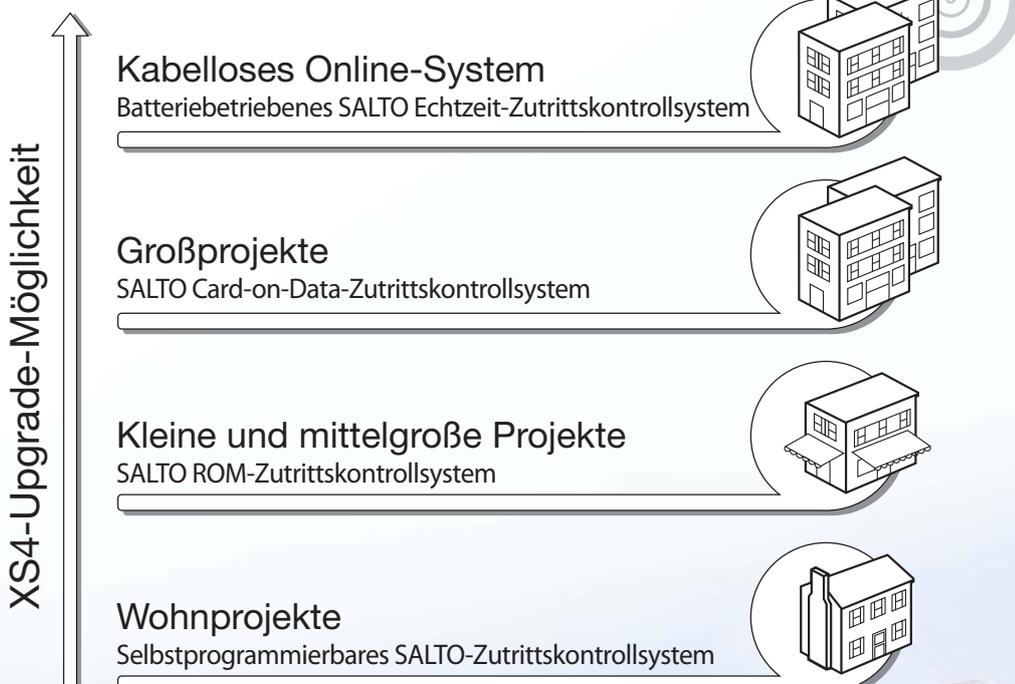
**EINE KARTE,
EINE TECHNOLOGIE ...
UNBEGRENZTE MÖGLICHKEITEN**

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

Man wählt das gewünschte Sicherheitsniveau: von einem einfachen selbstprogrammierenden 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 brankaktuelle batteriebetriebene, kabellose Funk-Schließsystem ermöglicht nun Zutrittskontrolllösungen in Echtzeit, ohne dass es einer Verkabelung bedarf.



Statistik und Epidemiologie, Germany · Barceló hotel Chain, Spain · Sydney University Village, Australia · St. Francis of Assisi
Grand Hotel in Lytham St Annes · UK Passport Offices · Edinburgh



ANWENDUNGEN IM WOHNBEREICH

Eine neue Ära – eine Welt ohne Schlüssel

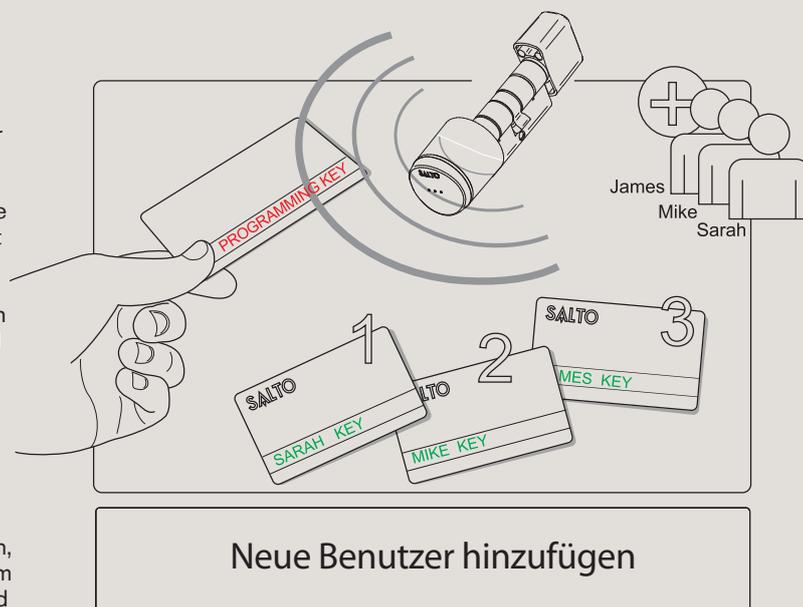
Im Gegensatz zu den herkömmlichen Schlössern, bei denen im Falle eines Schlüsselverlustes Kosten und Unannehmlichkeiten aufgrund des Austausches aller betroffenen Schlösser und Schlüssel anfallen, braucht man mit dem neuen selbstprogrammierbaren SALTO XS4 RFID-System (e-Schloss oder SALTO GEO Zylinder)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

Wie funktioniert es?

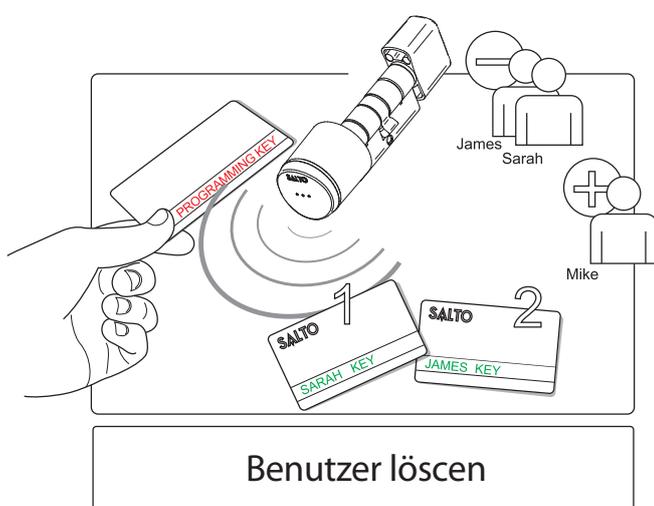
Um einen neuen Benutzer hinzuzufügen, braucht man lediglich das Programmiermedium und anschließend all jene Benutzeridentmedien, die aktiviert werden sollen, beim Leser präsentieren. Der Programmiervorgang wird abgeschlossen, indem entweder das Programmiermedium ein zweites Mal präsentiert wird oder 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 präsentieren. Der Programmiervorgang wird abgeschlossen, indem entweder das Programmiermedium ein zweites Mal präsentiert wird oder man einfach ein paar Sekunden wartet.

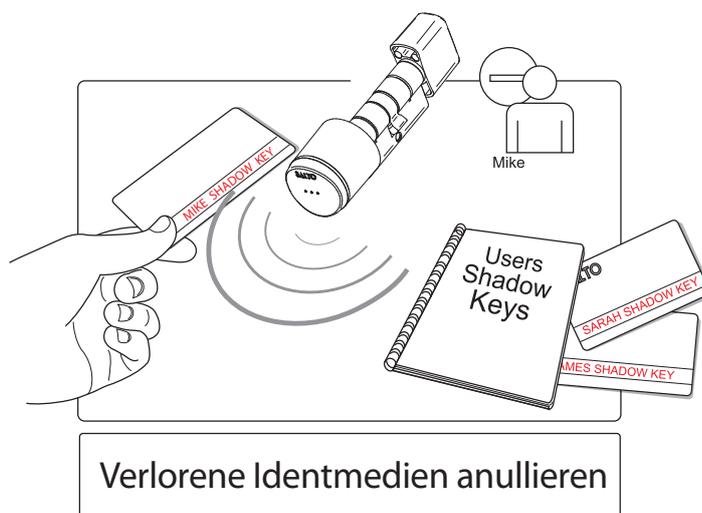
Wenn ein Benutzeridentmedium verloren geht, kann es schnell und einfach von einer Schließeinheit gelöscht werden, indem das Schattenmedium des Benutzeridentmediums beim Leser präsentiert wird. Das entsprechende Identmedium wird bei diesem Vorgang annulliert.



Neue Benutzer hinzufügen



Benutzer löschen



Verlorene Identmedien annullieren

Hauptmerkmale und Vorteile

- **Kabellos und batteriebetrieben.** Keine komplizierte Installation ist notwendig und das bestehende Einsteinschloss 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 Einsteinschloss.
- **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 nure eine geringe Anzahl an Türen und Benutzern 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, so dass 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.

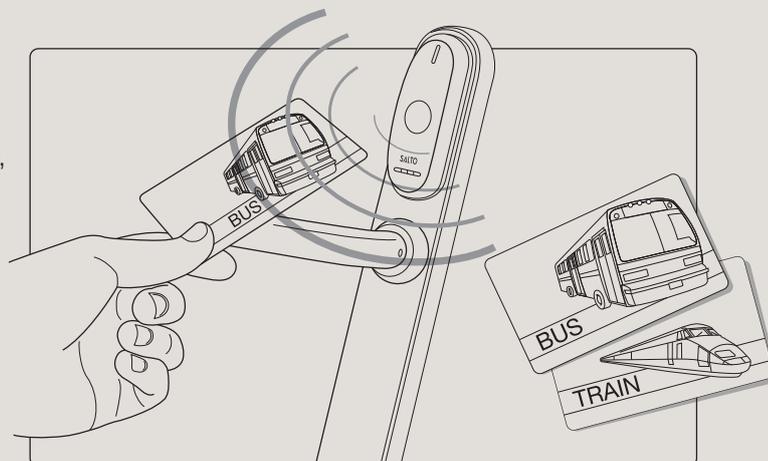
Steigen die Bedürfnisse an die Zutrittskontrolle, kann das XS4 RFID-ROM-System jederzeit zu einem vollständigen Data-on-Card SVN-System aufgerüstet werden, ohne dass die Tür-Hardware gewechselt werden muss.

Wie funktioniert es?

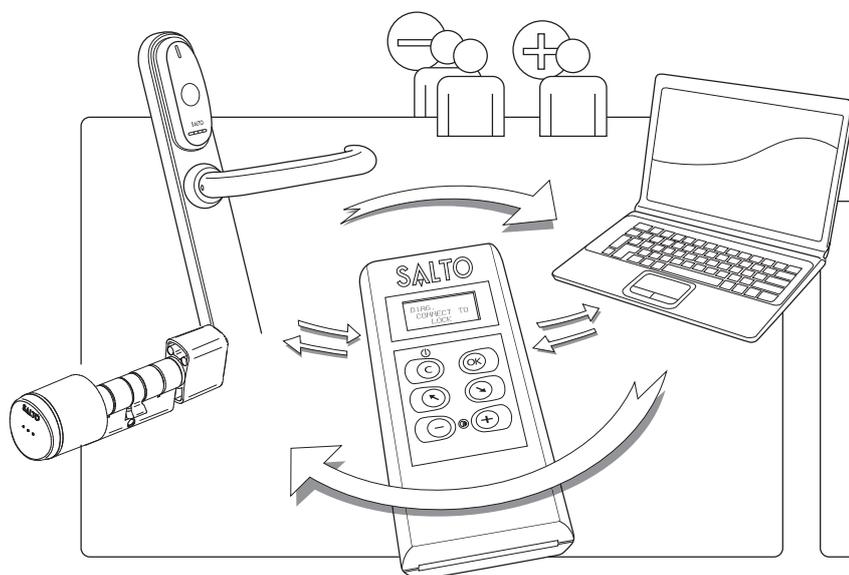
Das SALTO XS4 RFID-ROM -System funktioniert mit allen gängigen RFID-Identmedien (wie im Selbstprogrammiermodus) und ermöglicht somit die Aktivierung eines Benutzers, ohne dass auf die Identmedien geschrieben werden muss. Auf diese Weise kann mit sämtlichen gängigen Identmedien im Transportbereich, einschließlich 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 Zylinder 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 Einsteinschloss 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 medienumgesteuerte 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 Information 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 benutzerbezogener Information werden anschließend verwendet, um den Zutritt zu genehmigen, kontrollieren oder zu verweigern.

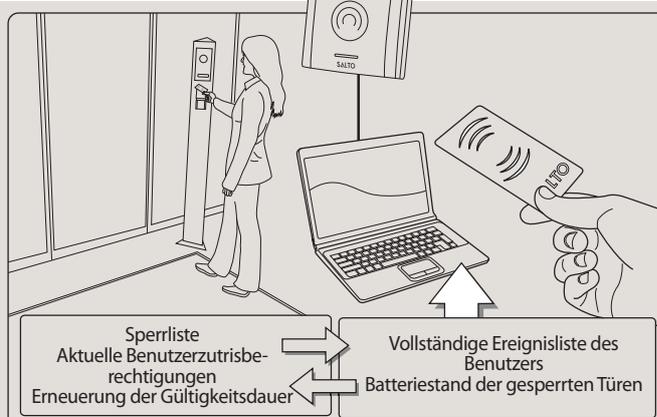
Wie funktioniert es?

Das **SALTO XS4 RFID Data-on-Card-System** verwendet das virtuelle Netzwerk von SALTO (SVN), um ein verkabeltes 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.

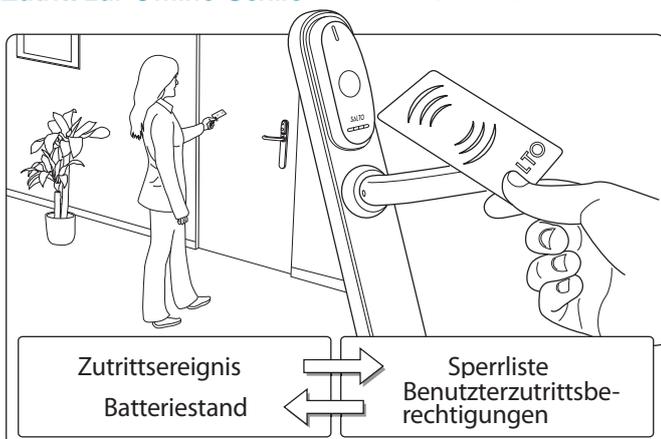
Zutritt zum Online-

“Hot Spot”: Haupteingang



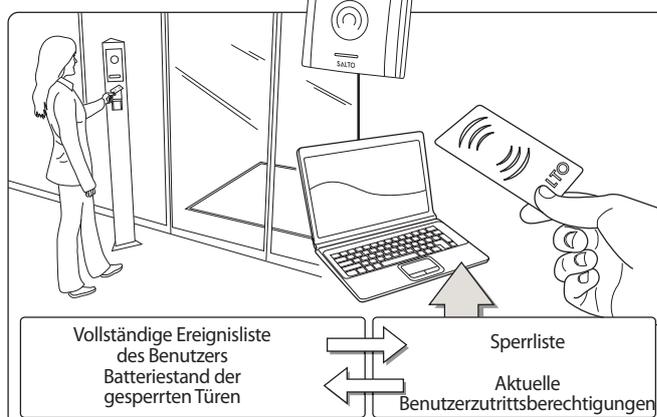
- Hinzufügen oder Löschen von Benutzern aus der Ferne.
- Update der Benutzerprofile im Nu (Kalender, Schichten, ...)
- Dynamische Erstellung der Ereignislisten.
- Batteriestandablesung der unverkabelten Schließeinheiten aus der Ferne
- Erneuerung der Gültigkeitsdauer.

Zutritt zur Offline-Schließeinheit: Sarahs Bürotür



Zutritt zum online-

“Hot Spot”: Ausgang



- Hinzufügen oder Löschen von Benutzern aus der Ferne.
- Update der Benutzerprofile im Nu (Kalender, Schichten, ...)
- Dynamische Erstellung der Ereignislisten.
- Batteriestandablesung der unverkabelten Schließeinheiten aus der Ferne
- Erneuerung der Gültigkeitsdauer.

Hauptmerkmale und Vorteile

- **Kabellos und batteriebetrieben.** Keine komplizierte Installation ist notwendig und das bestehende Einsteinschloss 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 e-Schloss bzw. e-Zylinder gespeichert.
- **Notöffnung** kann mit tragbarem Programmiergerät erfolgen.
- **Mehrfach-Anwendungen** durch **RFID** -Identmedium ermöglicht Verwendung bestehender MIFARE/DESFIRE, HID iCLASS oder PICOPASS-Karten.



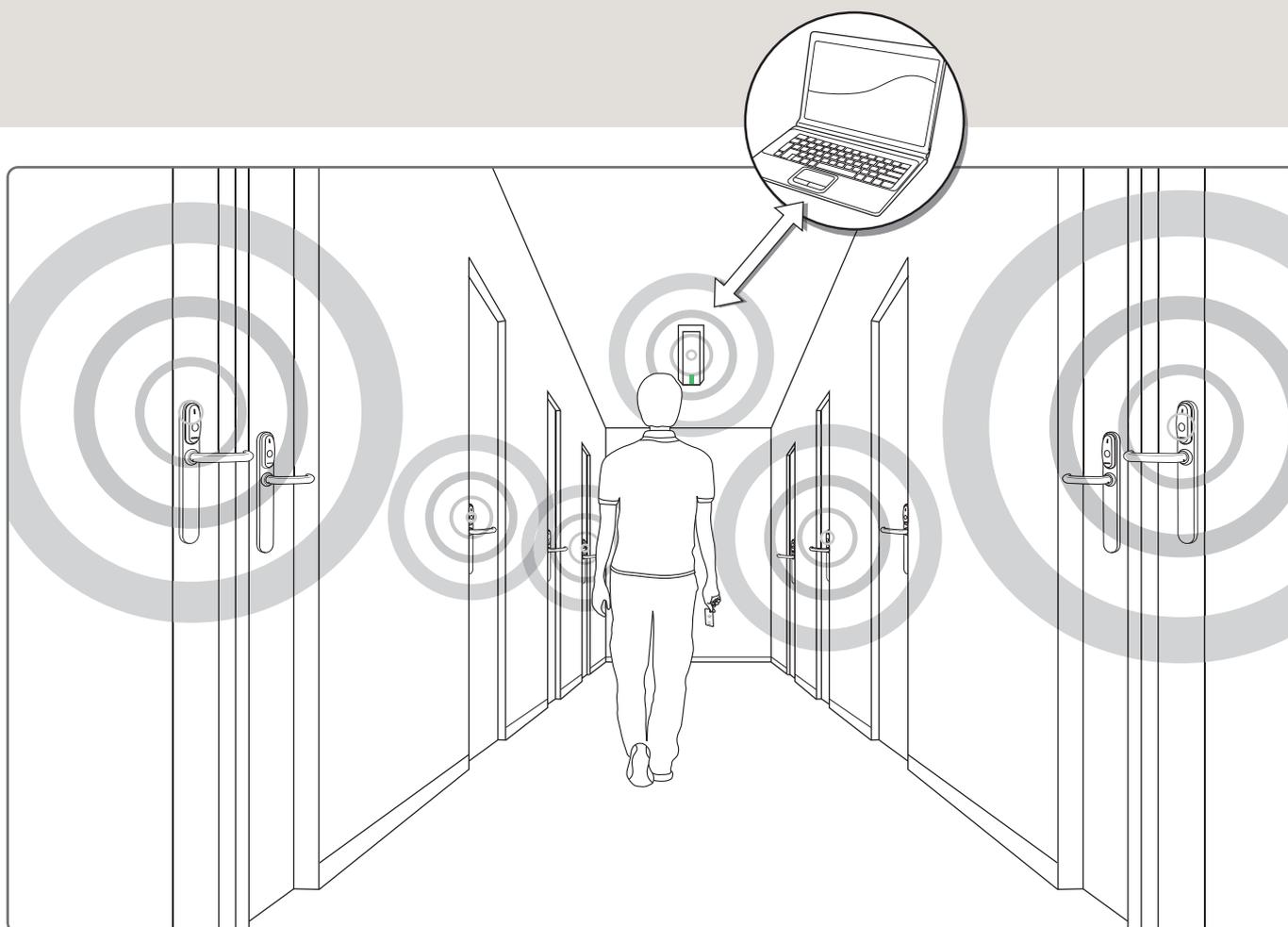
Kabelloses Online-Schließsystem

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

Wie funktioniert es?

XS4 RF ist eine neue Generation in der Online-Zutrittskontrolle, die sowohl online als auch offline arbeitet. Es 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 (die durch Ethernet/WIFI mit dem Zentralcomputer verbunden sind) und den XS4-Repeatern, 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.
- **Jeder Repeater / jedes Gateway** 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.
- **Türkontrolle in Echtzeit** bedeutet, den Türstatus in Echtzeit zu sehen
- **Batteriestandkontrolle in Echtzeit** bedeutet, das Wartungsservice kann den Batteriestand "live" am Bildschirm sehen.
- **Die hohe Sicherheit** entspricht der RF IEEE 802.15.4 Norm und ist 3DES-verschlüsselt.
- **Die Änderungen der in der Türdaten zeigen** Öffnungsmodus, Zonenänderungen und Kalender.
- **Die Überwachung des gesamten statischen Netzwerkes** ermöglicht der Software den Status der Gateways und Repeaters anzuzeigen.



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, Mexiko, Portugal, Malaysia, Deutschland, Schweden dem Mittleren Osten, Australien und den Niederlanden. Weitere Filialen in anderen Ländern sind in Planung.

SALTO wurde als Zutrittskontrolllösung an über 900.000 Türen von mehr als 6.500 Projekten in über 70 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.



SALTO Systems GmbH

Gewerbestr. 5
58285 Gevelsberg
Deutschland
Tel.: +49 (0)2332/55116-0
Fax: +49 (0)2332/55116-19
info.de@saltosystems.com
www.saltosystems.de

SALTO Systems HQ, Spain

Polígono Lanbarren
C/ Arkotz, 9
20180 Oiartzun Spain
Tel.: +34 943 344 550
Fax: +34 943 341 621
info@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems Ltd

Epic, Innovation Centre
Nuneaton, Warwickshire
CV10 7RH, United Kingdom
Tel.: +44 247 679 6430
Fax: +44 247 679 6431
info.uk@saltosystems.com
www.saltosystems.co.uk

SALTO Systems Inc

3073 McCall Drive Suite 1
Atlanta GA 30340
United States
Tel.: (866) GO SALTO
Fax: (770) 452 6098
info@salto.us
www.salto.us

SALTO Systems Australia Pty Ltd,

Suite 27, Level 2,
410 Church Street, North Parramatta
NSW 2151,
2000 Australia
Tel.: +61 2 9890 4600
Fax: +61 2 8580 5099
info.sydney@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems Australia, Melbourne

Level 50, 120 Collins Street
Melbourne, Victoria
3000 Australia
Tel.: +61 3 9225 5401
Fax: +61 3 9225 5050
info.melbourne@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems Asia Pte Ltd

33 Ubi Avenue 3
#05-28 Vertex Building
408868, Singapore
Tel.: +65 6223 4919
Fax: +65 6223 2483
info.asia@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems Inc, Canada

1847 Perrot Blvd.
Suite 400
Notre Dame Ile Perrot, QC J7V7P2
Tel.: +1(514) 616 2586
Fax: +1(514) 425 2187
info.canada@salto.us
www.salto.us

SALTO Systems Mexico

Bonampak 77 SM-3 Oficina: 205
Cancún, Q. Roo 77500
México
Tel.: +52 (998) 892 8752
Fax: +52 (998) 892 8752
email: info.mexico@salto.us
www.salto.us

SALTO Systems Middle East, Dubai

Jebel Ali Free Zone
Lob 6, office 22
PO Box 262871
Dubai, United Arab Emirates
Tel.: +971 48 811 050
Fax: +971 84 480 422
info.me@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems Netherlands

PO Box 36457
1020 ML Amsterdam
The Netherlands
Tel.: +31 651 562 021
Fax: +31 203 375 716
info.nl@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems Nordic, Denmark

Banegårdspladsen 1.17
4400 Kalundborg
Denmark
Tel.: +45 36 990 194
Fax: +45 78 775 115
info.nordic@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems Portugal

Largo Capitao Pinheiro
Torres de Meireles 51/52, R/C;
4150-619 Porto, Portugal
Tel.: +351 220 937 508
+351 220 938 392
Fax: +351 220 935 871
info.portugal@saltosystems.com
www.saltosystems.com

EVVASALTO ACCESS AB

Regulatorvägen 19
141 44 Huddinge, Sweden
Tel.: +46 (0)8-555 982 00
Fax: +46 (0)8-746 01 40
system@evvasalto.se
www.evvasalto.se

CATRFID-GER-SAL-05-11

Salto behält sich das Recht vor, technische Spezifikationen, Design und Leistungen ohne Ankündigung zu ändern.