SALTO
inspiredaccess

KABELLOSE ELEKTRONISCHE ZUTRITTSLÖSUNGEN

Produktübersicht

SALTO SYSTEMS – IMMER EINEN SCHRITT VORAUS

SALTO ist ein weltweit führender Hersteller von elektronischen Zutrittslösungen – je nach Anforderung online, offline oder funkvernetzt sowie Cloud-basiert und mobil. Die Grundlage dieser Lösungsvielfalt bildet die Erfindung des virtuellen Netzwerks auf Basis patentierter Schreib-Lese-Funktionalität samt verschlüsselter Datenübertragung (SALTO Virtual Network, SVN). Damit revolutionierte das Unternehmen die Welt der Zutrittskontrolle und setzte neue Maßstäbe hinsichtlich Sicherheit, einfacher Handhabung und Kostenersparnis, die bis heute ihre Gültigkeit besitzen.

SALTO offeriert mit seiner XS4 Systemplattform eine Produktpalette, die an Umfang und Variabilität unübertroffen ist. Damit kann das Unternehmen Zutrittslösungen für vielfältigste Anforderungen liefern, sei es für Büro- und Verwaltungsgebäude, den Gesundheitssektor, öffentliche Einrichtungen, das Bildungswesen, Hotels oder Flughäfen.

Mit beständiger Innovationskraft und Entwicklungsarbeit wurde SALTO innerhalb von etwas mehr als einem Jahrzehnt international zu einem der fünf größten Anbieter von elektronischen Zutrittslösungen. Heute hat das Unternehmen neben seinem Hauptsitz im baskischen Oiartzun (Spanien) Niederlassungen in Deutschland, der Schweiz und an 22 weiteren Standorten weltweit. Zutrittslösungen von SALTO finden sich in mehr als 90 Ländern, an über 2 Millionen Türen.

XS4

Die XS4 Systemplattform von SALTO vereint elektronische Türkomponenten, Peripheriegeräte und Software, womit sich maßgeschneiderte kabellos vernetzte elektronische Zutrittslösungen realisieren lassen. Alles passt zueinander, alles funktioniert.

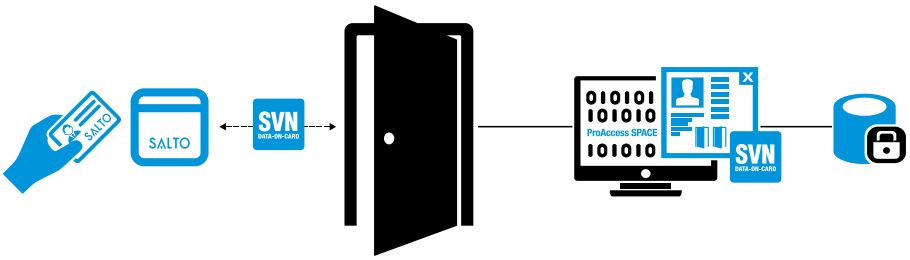
INHALT

TECHNOLOGIEN	04	**SALTO VIRTUAL NETWORK (SVN)** Patentierte Data-on-Card-Technologie für die virtuelle Vernetzung von kabellosen elektronischen Beschlägen und Zylindern
	06	**SALTO WIRELESS** Per Funk vernetztes Zutrittssystem mit kabellosen elektronischen Beschlägen und Zylindern für die Zutrittskontrolle in Echtzeit
	08	**SALTO MOBILE SOLUTIONS** JustIN Mobile und JustIN mSVN für die Einbindung von Smartphones in Zutrittslösungen
	10	**SALTO INTEGRATIONS** Verknüpfung von SALTO Zutrittslösungen mit anderen Sicherheits- und Gebäudeautomationssystemen
TÜRKOMPONENTEN	12	**XS4 BESCHLÄGE** Batteriebetriebene, kabellos installierbare elektronische Türbeschläge
	14	**XS4 GEO ZYLINDER** Batteriebetriebene, kabellos installierbare elektronische Türzylinder sowie Zylinder für diverse Sonderanwendungen
	16	**XS4 WANDLESER** Per Kabel vernetzte Wandleser, auch als Update-Punkte für das SALTO SVN
	17	**XS4 STEUERUNGEN** Zur Integration von speziellen Anwendungen in das Zutrittssystem, beispielsweise Schranken, Automatiktüren, Aufzüge oder Rollgitter
DESIGNLESER	18	**AELEMENT DESIGN-SCHLOSS** Elektronische Designleser für optisch anspruchsvolle Umgebungen
PERIPHERIEGERÄTE	21	**XS4 EINSTECKSCHLÖSSER** Schlösser für das zuverlässige und sichere Schließen von Türen
	22	**XS4 SPINDSCHLOSS** Elektronische Zutrittskontrolle für Schränke und Spinde
	22	**XS4 ESD ENERGIESPARSCHALTER** Über Zutrittskarten aktivierbares Ein-/Ausschalten von Energieverbrauchern
	23	**XS4 PANIKSTANGENLÖSUNGEN** Zur kabellosen Integration von mit Panikstangen ausgerüsteten Notausgangstüren in das Zutrittssystem
SOFTWARE	24	**XS4 SOFTWARE PROACCESS SPACE** Software zum Steuern und Verwalten von SALTO Zutrittslösungen
MANAGEMENT	25	**XS4 MANAGEMENT TOOLS** Komponenten zum Codieren der Zutrittsausweise und zum Initialisieren bzw. Auslesen der XS4 Beschläge/Zylinder
AUSWEISE	26	**XS4 IDENTMEDIEN** Zutrittsausweise in diversen Ausführungen

SALTO VIRTUAL NETWORK (SVN)
KABELLOS VERNETZTES ZUTRITTSSYSTEM

Das SALTO Virtual Network (SVN) ist ein Data-on-Card-System auf Basis patentierter Schreib-Lese-Technologie. Im SVN werden alle personenbezogenen Zutrittsinformationen auf ein Identmedium/einen Zutrittsausweis geschrieben. Eine Aktualisierung der jeweiligen Zutrittsrechte erfolgt an Update-Terminals, die online per Kabel mit dem Administrationsarbeitsplatz vernetzt sind. Optional lassen sich sämtliche Änderungen auch kabellos, direkt beim Verwalter der elektronischen Schließanlage auf die Identmedien schreiben.
Alle weiteren Zutrittskomponenten wie elektronische Beschläge und Zylinder funktionieren rein batteriebetrieben, benötigen als Offline-Komponenten keine Verkabelung und sind über die Identmedien virtuell in das Netzwerk eingebunden. Der Informationsaustausch zwischen Identmedien und Offline-Komponenten erfolgt in beide Richtungen. Zum Beispiel wird ein Medienverlust/-diebstahl durch Eintrag auf die Identmedien in kürzester Zeit an die Offline-Komponenten weitergegeben. Die Löschung des als fehlend eingetragenen Mediums erfolgt sofort nachdem es an einer Offline-Komponente präsentiert wurde, die über den Verlust bereits informiert ist. Steht hingegen ein Batteriewechsel in einem der Offline-Beschläge/-Zylinder bevor, wird diese Statusmeldung auf die gültigen Medien geschrieben und per Update-Terminal an den Administrator weitergeleitet.
Der per Verschlüsselung gesicherte Informationsaustausch erfolgt über RFID-Identmedien. SALTO bietet hier alle gängigen RFID-Identifikationsverfahren an und ermöglicht Multiapplikation. So kann etwa ein Medium zugleich als Zutrittsausweis, zur Zeiterfassung und bargeldlosen Bezahlung dienen. Das SALTO SVN lässt sich dadurch gegebenenfalls auch einfacher und kostengünstiger nachrüsten, wenn Kunden bereits eine andere RFID-Anwendung nutzen.

A ZUTRITT AN EINEM **ONLINE-PUNKT**

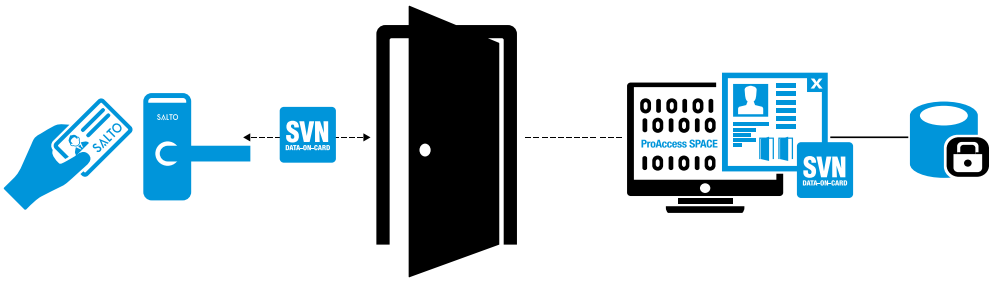


Karte überträgt über den Wandleser an das System:
- vom Nutzer geöffnete Türen
- Batteriestand der verwendeten Türen

Wandleser überträgt an die Karte:
- Liste gesperrter Karten
- aktualisierte Nutzerrechte
- neues Ablaufdatum

Funktionen:
- Hinzufügen oder Löschen von Nutzern aus der Ferne
- einfache Aktualisierung von Nutzerprofilen (Kalender, Zutrittsrechte, Zeitprofile usw.)
- Protokollierung von Ereignissen
- Batteriestandsmeldung der Türkomponenten sichtbar
- Verwaltung der Ablaufdaten und des Revalidierungsintervalls

B ZUTRITT AN EINEM **OFFLINE-PUNKT**



Karte überträgt an Zylinder/Beschlag:
- Liste gesperrter Karten
- Nutzerrechte des Karteninhabers

Zylinder/Beschlag überträgt an die Karte:
- Zutrittsereignis
- Batteriestand

Wesentliche Vorteile SALTO Virtual Network (SVN)

- Kostengünstige, schnelle und einfache Installation, da nur die Update-Terminals eine Verkabelung benötigen
- Steuerung und Verwaltung aller Zutrittspunkte aus der Ferne von einem oder mehreren Administratorplätzen
- Alle gängigen RFID-Verfahren möglich, auch Multi-applikation
- Hohe Sicherheit durch verschlüsselten Datentransfer
- Hohe Investitionssicherheit, da das SALTO SVN System bedarfsgerecht mitwachsen kann, bis zu 64.000 Türen, auch an mehreren Standorten, länderunabhängig
- Selbst bei einem Stromausfall funktioniert das Zutrittssystem aufgrund der batteriebetriebenen Beschläge und Zylinder

RFID-Verfahren, Beispiele:

MIFARE DESFire
Ultralight C

NFC

LEGIC
Innovation in ID technology
advant

SKIDATA

iCLASS by HID

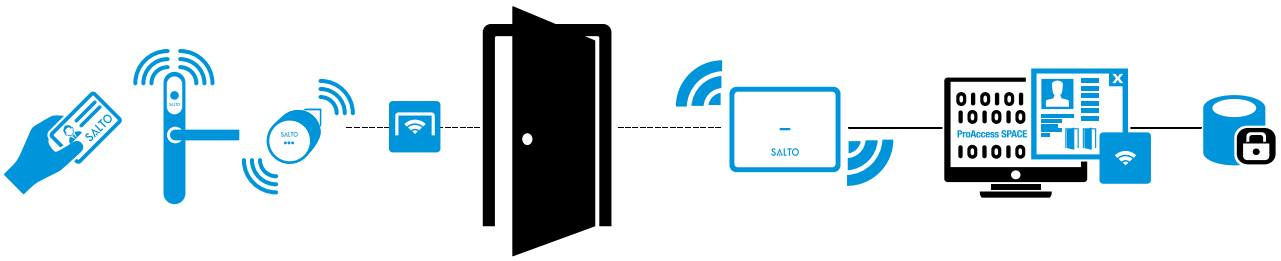
picopass®

Pädagogische Hochschule Zürich
Bild: © Mark Röthlisberger, Hochbauamt Kt. Zürich

SALTO WIRELESS
PER FUNK VERNETZTES ZUTRITTSSYSTEM

Für ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort hat SALTO die XS4 Wireless-Technologie entwickelt. Das per Funk vernetzte Zutrittskontrollsystem eignet sich insbesondere für Anwendungen, in denen eine Echtzeitüberwachung von Türen erforderlich oder gewünscht ist. SALTO Wireless kann als eigenständiges System betrieben werden oder in einem Gebäude das SALTO Virtual Network (SVN) gezielt in jenen Bereichen ergänzen, in denen eine Kontrolle in Echtzeit benötigt wird. Die Wireless-Technologie verbindet die batteriebetriebenen elektronischen Beschläge und Zylinder per Funksender/-empfänger mit Gateways, die wiederum per Ethernet/WiFi mit dem PC des Systemadministrators kommunizieren. Bei größeren Entfernungen zwischen den Beschlägen und Zylindern sowie den Gateways erhöhen Repeater die Reichweite des Funknetzes.
Per Mausklick und in Echtzeit lässt sich das Wireless-System konfigurieren, kontrollieren und verwalten.
Das sofortige Ändern oder Löschen von Zutrittsrechten, das Herunterladen von Ereignislisten aus den Beschlägen und Zylindern, das Abfragen der Batteriezustände und vieles mehr erfolgen unmittelbar und höchst komfortabel. Selbst bei einer Unterbrechung bzw. Störung der Funkverbindung arbeitet das Zutrittssystem weiter, da die virtuelle Vernetzung der batteriebetriebenen Beschläge und Zylinder über das SALTO SVN aktiv bleibt.

A **IN ECHTZEIT:** ZUTRITT AN EINEM **WIRELESS-PUNKT**



Zylinder/Beschlag überträgt an das Gateway:
- Zutrittsereignis
- Batteriestand

Gateway überträgt an Zylinder/Beschlag:
- Liste gesperrter Karten
- Programmierungsänderungen

Echtzeit-Funktionen:
- Zutrittsereignis
- Schlüsselverluste
- Türüberwachung
- Graphical Mapping
- Batteriestand
- Notöffnung aus der Ferne
- Notverriegelung aus der Ferne

Wesentliche Vorteile SALTO Wireless

- Kostengünstige, schnelle und einfache Installation, da nur die Gateways eine Verkabelung benötigen
- Echtzeitkontrolle, -steuerung und -verwaltung aller Zutrittspunkte aus der Ferne von einem oder mehreren Administratorplätzen
- Alle gängigen RFID-Verfahren möglich, auch Multi-applikation
- Hohe Sicherheit durch verschlüsselten Datentransfer
- Hohe Investitionssicherheit, da das SALTO Wireless System bedarfsgerecht mitwachsen kann, bis zu 64.000 Türen, auch an mehreren Standorten, länderunabhängig
- Mischsystem von SALTO SVN und SALTO Wireless problemlos möglich
- Selbst bei einer Unterbrechung bzw. Störung der Funkverbindung arbeitet das Zutrittssystem weiterhin, da die virtuelle Vernetzung der batteriebetriebenen Beschläge und Zylinder über das SALTO SVN aktiv bleibt

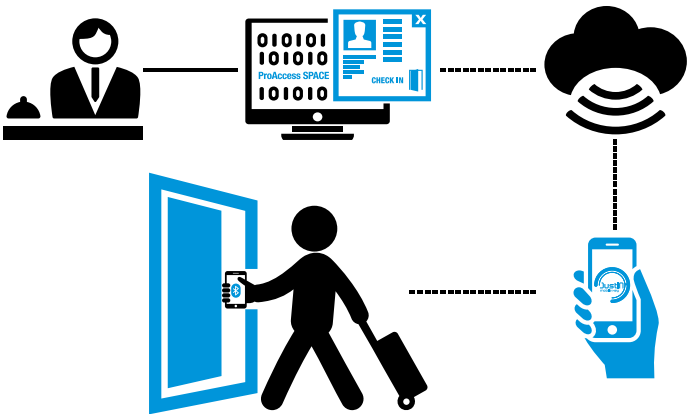
SALTO MOBILE SOLUTIONS
SMARTPHONE-BASIERTE ZUTRITTSLÖSUNGEN

Mit der JustIN Technologie von SALTO lassen sich Smartphones in Zutrittskontrollumgebungen gewinnbringend einsetzen. Justin Mobile BLE ermöglicht das Öffnen von Türen mit dem Smartphone. Mit JustIN mSVN NFC wird das Smartphone zum Update-Terminal für Identmedien.

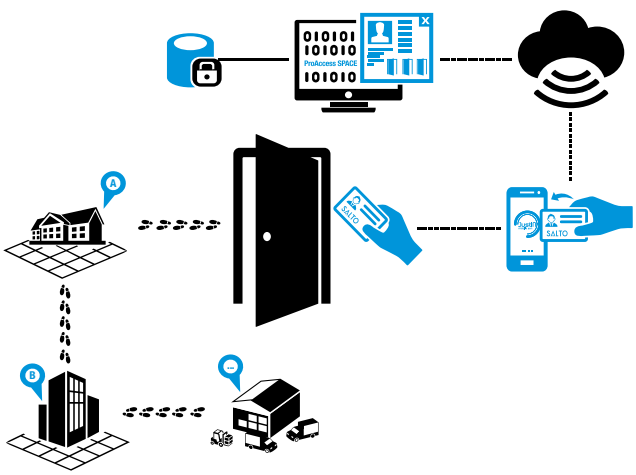
JustIN Mobile
JustIN Mobile nutzt die in jedem Smartphone integrierte Bluetooth-Schnittstelle (Bluetooth Low Energy – BLE) zur Kommunikation mit den elektronischen Beschlägen und Zylindern sowie Wandlesern. Der mobile Schlüssel wird aus der Managementsoftware ProAccess SPACE „Over the Air“ (OTA) an die in einem verifizierten Smartphone installierte JustIN Mobile App verschickt. Der Anwender erhält eine Nachricht, dass er einen neuen mobilen Schlüssel erhalten hat und für welche Türen er berechtigt ist. Er muss dann nur noch das Smartphone vor den elektronischen Beschlag oder Zylinder halten und via JustIN Mobile App die Kommunikation starten. Die aktuell höchstmögliche Verschlüsselung sichert dabei den mobilen Schlüssel und die Übertragung gegen Abhören und Kopieren.
Anwender können mit der Lösung mobilen Schlüssel jederzeit und an jedem Ort erhalten. Auf diese Weise entsteht eine bisher nicht da gewesene Flexibilität für die Ausgabe und den Empfang von Zutrittsberechtigungen, ohne Kompromisse bei der Sicherheit eingehen zu müssen.
JustIN Mobile kann parallel zu oder auch als Ersatz von RFID-Identmedien genutzt werden.

JustIN mSVN
JustIN mSVN (mobile SALTO Virtual Network) ist eine von SALTO entwickelte Technologie für die Aktualisierung von Zutrittsrechten unter Nutzung des Mobilfunknetzes, der mSVN App und der NFC-Schnittstelle (Near Field Communications) von Smartphones.
Auf diese Weise können Zutrittsrechte mittels verschlüsselter und direkter Kommunikation zwischen dem Smartphone und dem Identmedium des Anwenders aktualisiert werden – genau dann und dort, wenn sie benötigt werden und ohne verkabeltes Update-Terminal. Die neuen Zutrittsrechte und z.B. Blacklist-Informationen werden aus der Managementsoftware ProAccess SPACE „Over the Air“ (OTA) an ein registriertes und verifiziertes Smartphone in die installierte mSVN App geschickt. Der Nutzer aktualisiert seine Karte, indem er sie an das Smartphone hält und in der mSVN App die Datenübertragung startet. Somit fungiert das Smartphone als Updater für Identmedien wie sonst ein verkabelter XS4 Online-Wandleser.
Die komplette Datenübertragung sowie die Daten selbst sind mit MIfare DESFire EV1 verschlüsselt.

JUSTIN MOBILE: FUNKTIONSWEISE



JUSTIN mSVN: FUNKTIONSWEISE



Powered by
SALTO

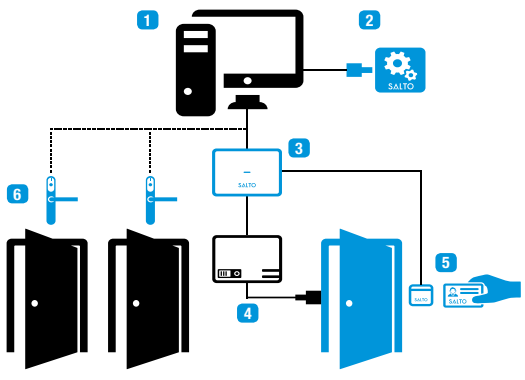
SALTO INTEGRATIONS
NAHTLOSE KOMBINATION VERSCHIEDENER SICHERHEITSSYSTEME

In vielen Sicherheitsanwendungen besteht der Bedarf nach einer Verknüpfung von Systemen unterschiedlicher Hersteller. SALTO bietet hierfür verschiedene Integrationsmöglichkeiten und Schnittstellen. Diese schließen sowohl die Anbindung an verkabelte Zutrittssysteme als auch die Kombination mit Videoüberwachung, Parkraummanagement, Kennzeichenerkennung, Biometrie, Zeitwirtschaft, Rettungswegtechnik, Gefahrenmanagementsystemen (Physical Security Information Management – PSIM), selbst mit Unterweisungssystemen für Arbeitsschutz sowie vielen weiteren Gewerken ein.

SHIP
Mittels einer SHIP-Integration können Anwender die kabellosen SALTO Zutrittslösungen in eine Sicherheitsinfrastruktur von Drittanbietern einbinden. SHIP ist ein Kommunikationsprotokoll, das es Drittanbietern erlaubt, die Offline- und Wireless-Türkomponenten von SALTO über ihre Softwareoberfläche zu steuern und zu verwalten. Dabei werden die Türkomponenten über eine zwischengeschaltete Architekturebene von SALTO angesprochen, womit die Funktionen und Vorteile des SALTO Virtual Network und von SALTO Wireless erhalten bleiben. Ausgelöst werden Aktionen über die Bedienoberfläche des Drittanbieters.

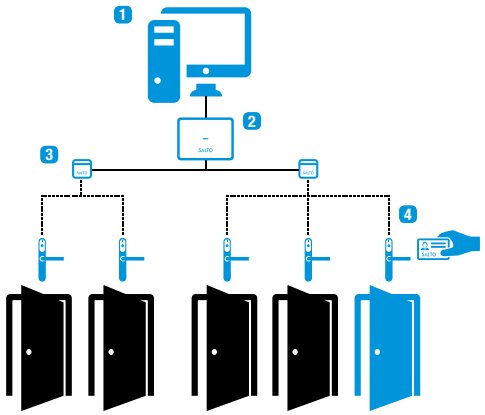
SALLIS
Dank der SALLIS Technologie können verkabelte Zutrittskontrollsysteme von Drittanbietern ohne großen Aufwand mit Wireless-Komponenten von SALTO erweitert werden. Auf diese Weise werden Türen in Online-Zutrittslösungen einbezogen, an denen eine Verkabelung nicht möglich oder zu teuer wäre. Die Ansteuerung der SALTO Beschläge und Zylinder erfolgt über die Controller oder Panels des Drittanbieters.

SHIP: FUNKTIONSWEISE DER INTEGRATION



1 Software und Datenbank des Integrators
2 SALTO Software Service
3 SALTO uBox
4 Türsteuerung des Integrators
5 SALTO Wandleser
6 SALTO Kabellos vernetzte Beschläge und Zylinder

SALLIS: FUNKTIONSWEISE DER INTEGRATION



1 Server und Datenbank des Integrators
2 SALTO Gateway
3 SALTO Node
4 SALTO SALLIS Wireless Beschläge und Zylinder

XS4 BESCHLÄGE KABELLOS UND VARIANTENREICH

In vielen Varianten erhältlicher kabelloser elektronischer Türbeschlag zur Montage an Vollblatt- und Profilrahmentüren aus Holz, Stahl, Kunststoff und Aluminium. Auch eine Nutzung an Brandschutz-, Rauchschutz-, Flucht- und Rettungswegtüren ist möglich. Zum Einsatz im SALTO Virtual Network und im funkvernetzten SALTO Wireless System für die Zutrittskontrolle in Echtzeit. Kompatibel mit den meisten europäischen und DIN-Einsteckschlössern sowie geeignet für Schlösser mit Schweizer Rundprofilzylinder.
Sicher und mit hoher Widerstandsfähigkeit durch gehärtete Bohrschutzplatten zum Schutz der Kabel und des Lesebereichs. Zusätzlicher Schutz durch gehärtete Achsen und bewegliche Stahlkugeln im Drückerbereich.

Produktmerkmale
- Einfache Montage durch Wechsel des Türbeschlags
- Für den Einsatz im SALTO SVN und SALTO Wireless Zutrittssystem
- Für alle gängigen RFID-Verfahren erhältlich
- In den Produktlinien XS4 Original und XS4 2.0 erhältlich
- Die gesamte Kommunikation zwischen den Identmedien und den Beschlägen erfolgt verschlüsselt
- Batterieladezustand wird auf Identmedien geschrieben
- Für den Innen- und Außeneinsatz geeignet, Schutzart IP55
- Diverse Oberflächen: Chrom matt, Chrom poliert, Messing poliert, Messing matt, Schwarz matt
- Mit antimikrobieller BioCote®-Beschichtung lieferbar

Produktvarianten (ohne Abbildung)
- Sicherheitsbeschlag für erhöhten Einbruchschutz, gemäß SKG-Spezifikationen zertifiziert
- Beschlag mit Doppelleser für beidseitige Zutrittsfunktion, auch mit unterschiedlichen Berechtigungen
- Komplementärbeschlag ohne Zutrittslesekopf für Türen, an denen keine Zutrittskontrolle nötig, aber ein einheitliches Erscheinungsbild gewünscht ist

XS4 Original Beschlag, schmale Version
Auch für Türen mit schmalem Rahmen geeignet

XS4 Original Beschlag, breite Version
Speziell für stark frequentierte Türen und hohe Belastung entwickelt

XS4 Original Beschlag, DIN-Version
Für Türen mit Schlössern gemäß DIN 18250 und DIN 18251. Aufgrund seiner Konstruktion passt er auf die vorhandenen Befestigungsbohrungen von Feuer- und Rauchschutztüren

XS4 Original Code-Beschlag
Für erhöhte Sicherheitsanforderungen, doppelte Legitimationsprüfung per Zutrittsausweis und Tür-Code

XS4 Original DIN Glastürbeschlag
Zur Montage an Glastüren gemäß DIN 18101. Einfache Installation durch „Sandwich"-Produktdesign. Ein kleiner eleganter Glastürbeschlag ist ebenfalls erhältlich.

XS4 Mini Kurzbeschlag
Der XS4 2.0 Mini Kurzbeschlag ist das erste Produkt in der neuen Formensprache von SALTO. Weitere Beschläge im neuen Design folgen im Laufe dieses Jahres.

XS4
GEO ZYLINDER
KOMPAKT UND VIELSEITIG

Große Produktpalette kabelloser batteriebetriebener elektronischer Zylinder. Insbesondere für Türen geeignet, an denen elektronische Beschläge nicht eingebaut werden können oder eine Montage nicht gewünscht ist (zum Beispiel Denkmalschutz).
Über den Einsatz als Türzylinder hinaus lassen sich mit den Sonderformen des Zylinders weitere zu sichernde Objekte/Gegenstände in das SALTO SVN Zutrittssystem einbinden. Dazu zählen beispielsweise Briefkästen, Computer- und Dokumentenschränke oder auch mobile Dinge, die mit dem elektronischen XS4 Vorhangschloss vor Diebstahl oder Missbrauch gesichert werden.
Zudem bieten die XS4 GEO VdS BZ+ Modelle hohe Sicherheit gegen Aufsperrversuche sowie mittlere Sicherheit gegen Einbruch. Sie sind für den Einsatz in Schalteinrichtungen von Einbruchmeldeanlagen gemäß VdS 2119 anerkannt.

Produktmerkmale

- Einfache Montage durch Wechsel des Türzylinders
- Zahlreiche Ausführungen für unterschiedliche Zylinderarten: Europrofilzylinder, Schweizer Rundzylinder, GB oval, Zylinder für Einsteckschlösser, RIM-Außenzylinder, skandinavische Profile u. a.
- Für den Einsatz im SALTO SVN und SALTO Wireless Zutrittssystem
- Für alle gängigen RFID-Verfahren erhältlich
- Die gesamte Kommunikation zwischen den Identmedien und den Zylindern erfolgt verschlüsselt
- Batterieladezustand wird auf Identmedien geschrieben
- Für den Innen- und Außeneinsatz geeignet, Schutzart IP55 oder IP66
- Diverse Oberflächen: Chrom matt, Chrom poliert, Messing poliert, Messing matt, Schwarz matt
- Mit antimikrobieller BioCote®-Beschichtung lieferbar

XS4 GEO Zylinder für Europrofil

Halbzylinder

Zylinder mit Drehknauf

Doppelzylinder mit beidseitiger Zutrittsfunktion

XS4 GEO Zylinder für Schweizer Rundprofil

XS4 GEO Zylinder Sonderformen

XS4 GEO Cam Lock Hebelzylinder für den Einsatz in Briefkastenanlagen, Büro- und Dokumentenschränken oder Spinden

XS4 GEO Vorhangschlösser sind vielseitige elektronische Schließlösungen zum Sichern zahlreicher, auch mobiler Gegenstände wie Werkzeugkästen, Rollwagen, Maschinen u. v. a. m.

XS4 WANDLESER
ZUTRITTSRECHTE KONTROLLIEREN UND UPDATEN

In diversen Ausführungen lieferbare verkabelte Wandleser für die verschiedensten Anforderungen und Einsatzbereiche. Zum Lesen der Zutrittsberechtigungen und im SALTO SVN zugleich als Update-Terminal nutzbar, um die aktuellen Zutrittsinformationen und -berechtigungen auf die Identmedien zu schreiben sowie die auf den Identmedien gespeicherten Daten der Beschläge und Zylinder auszulesen.
In Verbindung mit den XS4 Steuerungen auch für Zugänge geeignet, an denen keine Beschläge/Zylinder angebracht werden können, wie zum Beispiel Aufzüge, Schranken, Rollgitter, automatische Türsysteme oder Drehkreuzanlagen.

Produktmerkmale

- Für den Einsatz im SALTO SVN und SALTO Wireless Zutrittssystem
- Mit allen gängigen RFID-Verfahren kompatibel, abhängig vom Modell
- In den Produktlinien XS4 Original und XS4 2.0 erhältlich
- Die gesamte Kommunikation zwischen den Identmedien und den Wandlesern erfolgt verschlüsselt
- Für den Innen- und Außeneinsatz geeignet
- Für die Aufputz- oder Unterputzmontage, abhängig vom Modell
- Umfangreiches Zubehör wie zum Beispiel spezielle Unterputzrahmen, ein robustes Edelstahlgehäuse für extreme Wetterbedingungen oder eine elegante Designsäule zur wandunabhängigen Installation

XS4 2.0 Wandleser
Modernes Design mit LED-Signalisierung und neuester Elektronik, komplett versiegelt, für innen und außen (IP66)

XS4 2.0 Wandleser mit PIN-Code-Tastatur
Für erhöhte Sicherheitsanforderungen, drei unterschiedliche Legitimationsprüfungen einstellbar (Karte, Karte und PIN sowie Türcode), intelligente Hintergrundbeleuchtung integriert

XS4 Original Wandleser
Standardvariante für den Einsatz im Innen- und Außenbereich

XS4 Original Wandleser mit PIN-Code-Tastatur
Für erhöhte Sicherheitsanforderungen, drei unterschiedliche Legitimationsprüfungen einstellbar (Karte, Karte und PIN sowie Türcode)

XS4 STEUERUNGEN
SPEZIELLE ANWENDUNGEN INTEGRIEREN

SALTO bietet eine große Auswahl an Offline- und Online-Steuerungen, um auch Zugänge in das Zutrittssystem zu integrieren, an denen kein elektronischer Beschlag oder Zylinder angebracht werden kann, wie zum Beispiel Aufzüge, Schranken, Rollgitter, automatische Türsysteme oder Drehkreuzanlagen. Mit der XS4 2.0 Steuerung ist es möglich, entweder zwei Türen separat zu anzusteuern oder eine Tür mit Ein- und Ausgangskontrolle zu versehen. In Reihe geschaltet können mit fünf XS4 2.0 Steuerungen bis zu 10 Türen über eine IP-Adresse verwaltet werden.
Zudem dienen die Steuerungen der Integration von SALTO Zutrittslösungen mit Gebäudemanagementsystemen, beispielsweise zur Aufzugssteuerung, Ansteuerung von Rollläden oder Briefkastenanlagen.
Die Steuerungen übermitteln die Informationen der Identmedien zur Zutrittsmanagementsoftware und ermöglichen über die Wandleser ein Update der Identmedien, um aktualisierte Zutrittsrechte zu übertragen oder auch verlorene bzw. gestohlene Ausweiskarten sperren zu lassen.

XS4 2.0
Steuerung

AELEMENT DESIGN-SCHLOSS
ELEGANT UND EFFIZIENT

AElement ist ein RFID-Beschlag, der mit zeitgemäßem Design aufwartet. Der Beschlag integriert alle technischen Sicherheitsanforderungen in ein elegantes, energieeffizientes, zuverlässiges und kabelloses System. Das minimalistische Design des Lesers passt sich unaufdringlich jeder Tür an und lässt sich mit einer Vielzahl von SALTO Türdrückern sowie Produkten zahlreicher Markenhersteller kombinieren.
Zudem ist AElement mit SALTO Wireless DNA-Technologie ausgestattet, die es dem Nutzer ermöglicht, zwischen Online- und Offline-Modus frei zu wählen. Alle RFID-Schlösser sind für den Online-Funkbetrieb vorgerüstet und der Nutzer entscheidet sich entsprechend seinen Anforderungen zwischen den Betriebsmodi „Wireless online“ und „Wireless vorbereitet“. „Wireless online“-Schlösser sind online vernetzt und kommunizieren in Echtzeit, sodass die gesamte Anlage in Echtzeit überwacht und gesteuert werden kann. „Wireless vorbereitet“-Schlösser lassen sich jederzeit in den Online-Modus schalten.

Produktmerkmale

- Verkabelungsfreies, autonomes Netzwerksystem über SALTO SVN, umschaltbar zu SALTO Wireless
- Geeignet für alle gängigen RFID-Verfahren, dadurch auch Multiapplikation mit Drittsystemen auf nur einer Karte möglich (zum Beispiel Abrechnungs- und Zeiterfassungssysteme)
- AElement Produkte sind NFC-kompatibel (Near Field Communication), sodass Mobiltelefone mit NFC-Chip als kontaktlose Datenträger zum Öffnen und Kontrollieren dienen können
- Für DIN-Standard- und ANSI-Einsteckschlösser
- „Bitte nicht stören“-Funktion über Taste an der Innenseite (für Hotels usw.)
- Schloss lässt sich stets von innen öffnen (einstufige Antipanikfunktion in Verbindung mit dem jeweiligen Einsteckschloss)
- Hohe Sicherheit durch besonders gehärteten Aufbohrschutz für Drähte und Lesezone
- Große Auswahl an Oberflächen und Türdrückern

AElement Varianten
Die Leseeinheit wird in den Farben Ice White und Pearl Black angeboten. Die darunter befindliche Montagebasis ist zur Abstimmung auf den Türdrücker in Messing (poliert, matt und antik) und Chrom (matt und glänzend) erhältlich. Zahlreiche Türdrücker und Rosetten in klassischer, moderner, reduzierter oder auch funktioneller Form stehen zur Auswahl. Für behinderte Personen sind DDA-konforme Versionen verfügbar.

PANIC
SALTO
EN179

XS4 EINSTECKSCHLÖSSER
TÜREN ZUVERLÄSSIG VERSCHLIESSEN

Für die Zutrittskontrolle ist grundsätzlich ein gutes und zuverlässiges Schließen der Tür erforderlich. SALTO bietet eine große Auswahl an Einsteckschlössern an, um sicherzustellen, dass eine Tür korrekt verschlossen ist. Egal, ob europäische Schlösser für Vollblatt- und Profilrahmentüren aus Holz, Stahl, Kunststoff und Aluminium, DIN-Schlösser, ANSI-Fallen- und -Einsteckschlösser oder automatisch selbstverriegelnde Schlösser mit „Bitte nicht stören“- und Panikfunktion. Die breite Palette von Einsteckschlössern ermöglicht die korrekte Installation der SALTO Beschläge und Zylinder, ohne die Sicherheit zu beeinträchtigen.

XS4 DIN 18250 Einsteckschlösser
Für DIN-Schlösser vorbereitet und für jegliche Türart passend. Die Schlösser sind automatisch selbstverriegelnd und fahren den Riegel aus, wenn die Tür geschlossen ist. Zur Sicherheit der Benutzer mit zusätzlicher Antipanikfunktion, sodass Türen im Notfall von innen immer geöffnet werden können. Ideal auch als Stellglied für das AElement Design-Schloss.

XS4 Euro-Schlösser
Ein Einsteckschloss mit Fallensperre, das heißt, die Falle wird automatisch ausgefahren und die Hilfsfalle sperrt die Falle in dieser Position, sobald die Tür geschlossen ist. Das Einsteckschloss eignet sich für jegliche Holztüren, egal, ob für Hotelzimmer, Büros oder Lagerhallen. Die Fallensperrfunktion verbessert die Sicherheit, indem sie ein Eindringen durch Verwendung von Plastikkarten verhindert. Für zusätzlichen Schutz ist dieses Schloss auch mit Riegel erhältlich.

XS4 Rohrrahmen-Schlösser
Einsteckschlösser für Türen mit schmalem Profilrahmen.

XS4 DIN 18250 Einsteckschlösser

XS4 Euro-Schlösser

XS4 Rohrrahmen-Schlösser

XS4 ELEKTRONISCHES SPINDSCHLOSS
VIELSEITIG

Das elektronische XS4 Spindschloss bietet Schutz vor Diebstahl und dient der Integration von Spinden, Schränken, Kisten, Vitrinen und vielem mehr in die kabellosen elektronischen Zutrittslösungen von SALTO. Die meisten Spinde sind mit einfachen mechanischen Schlössern ausgestattet, welche wenig Schutz bieten. Dagegen ist das elektronische Spindschloss von SALTO eine leicht zu montierende Lösung auf dem aktuellen Stand der elektronischen Zutrittstechnik.
Das Produkt besitzt einen ergonomischen Schließmechanismus, der das Öffnen und Schließen auch mit feuchten Händen ermöglicht. Die robuste und einfach zu reinigende Konstruktion ist extrem widerstandsfähig gegen Chemikalien, UV-Strahlung und mechanischen Verschleiß. Die Batterien, elektronischen Komponenten und der Schließmechanismus befinden sich auf der Türinnenseite, geschützt vor Vandalismus und Sabotage.

XS4 ESD ENERGIE-SPARSCHALTER
EFFIZIENT

Die XS4 Energiesparschalter für Hotel- oder Studentenzimmer helfen, bis zu 65 Prozent* Strom zu sparen. Im Gegensatz zu Standard-Energiesparschaltern mit Magnetstreifen schalten ausschließlich berechtigte SALTO Karten das Licht bzw. die Verbraucher an. Sonstige Karten wie Vielflieger- oder Visitenkarten sowie SALTO Ausweise, die zu anderen Räumen gehören, besitzen keine Berechtigung.
Die Energiesparschalter gibt es auch in einer online vernetzten Ausführung. Diese kann den jeweiligen Gerätestatus in einem Raum, beispielsweise die Abwesenheit der Gäste oder die Anwesenheit von Reinigungspersonal, in Echtzeit anzeigen und die Information direkt im PC des Hotels protokollieren. Betritt ein Gast den Raum und steckt seine Karte in den Energiesparschalter, werden alle Elektrogeräte und -anschlüsse mit Strom versorgt. Wenn hingegen das Hotelpersonal den Raum betritt, erkennt der Energiesparschalter die Personalkarte und aktiviert nur jene Elektrogeräte und -anschlüsse, die für die Reinigungs- bzw. Wartungsarbeiten notwendig sind.

*Schätzung basiert auf SALTO Umfragen zum Energiemanagement.

XS4 PANIKSTANGEN-LÖSUNGEN
SICHER UND ÜBERWACHT

Mit den SALTO XS4 Panikstangenlösungen lassen sich Notausgangstüren, an denen Panikstangen installiert sind, in die kabellosen elektronischen Zutrittssysteme von SALTO integrieren.
Die batteriebetriebenen SALTO Beschläge können mittels Panikstangenkits an über 40 handelsüblichen Panikstangen der marktführenden Hersteller angebracht werden, egal, ob Einsteck- oder RIM-Panikverschluss-System.
EN-1125-konform, je nach Panikstange, Schloss und SALTO Panikstangenkit.
Darüber hinaus bietet SALTO drei XS4 Panikstangen für verschiedene Anforderungen an, die sowohl im SALTO SVN als auch im SALTO Wireless Zutrittssystem eingesetzt werden können.

XS4 PBE9000
Diese Panikstange kombiniert höchste Sicherheitsnormen mit Benutzerfreundlichkeit. Die Panikstange ist zusammen mit den elektronischen SALTO Beschlägen, SALTO Einsteckschlössern LE7E31 oder LE9E11 und SALTO Panikstangenkits (KPB) EN-1125-konform.
Das moderne Design passt zu jedem Architekturstil.

XS4 PBA12020
Eine Panikstange mit Einsteckschloss für Notausgangstüren. Auch als Variante für den Standflügel von zweiflügeligen Notausgangstüren erhältlich.

XS4 PBF1100
Erfüllt höchste Sicherheitsnormen. Diese RIM-Pushbar ist UL-gelistet für „Panic Hardware“ und „Fire Exit Hardware“ sowie nach ANSI A156.3, 2001, Grade 1, zertifiziert.

XS4 PBE9000

XS4 PBA12020

XS4 PBF1100

XS4 SOFTWARE
KOMFORTABEL ORGANISIEREN, STEUERN UND VERWALTEN

ProAccess SPACE ist die Web-basierte Managementsoftware von SALTO. Das System wird in sechs Modulen mit unterschiedlichem Funktionsumfang angeboten. Diverse Add-ons erlauben die passgenaue Erweiterung – auch nachträglich.
Die Software stellt ein leistungsstarkes und einfach zu handhabendes Zutrittsmanagement für Anwendungen aller Größen und Einsatzbereiche bereit. Das User-Interface erlaubt den Sofortzugriff auf alle für das Anlagenmanagement relevanten Funktionen, auch aus den Untermenüs heraus. Die nutzerspezifische Anpassung der Oberfläche erleichtert die Arbeit mit ProAccess SPACE zusätzlich. Die Web-basierte Architektur reduziert den Installations- und Wartungsaufwand sowie die Investitionskosten in IT-Hardware erheblich.
Mit ProAccess SPACE können darüber hinaus Smartphones nahtlos in Zutrittssysteme (SALTO Mobile Solutions) eingebunden werden. Die Software kann bis zu 4 Millionen Benutzer und 64.000 Türen verwalten.

Hotellerie
Speziell für den Hotelmarkt hat SALTO eigene Add-ons für ProAccess SPACE entwickelt. Damit lassen sich sämtliche Türen sowie alle Zutrittsberechtigungen für Gäste, Mitarbeiter und Externe eines Hotels von einer zentralen Stelle aus verwalten. Die Software eignet sich für jede Art und Größe von Hotel.
In SPACE verfügbare Funktionen umfassen u. a. Mobile Keys (BLE) für den Zutritt per Smartphone, Gruppen-Check-in und Zimmeränderung oder Aufenthaltsverlängerung in Echtzeit. Das System ist mit den führenden Hotel- und PMS-Systemen (z. B. Micros FIDELIO, Infor, Protel, HS/3, VELOX, Hotline, lodgit und New Hotel) kompatibel und verfügt über Schnittstellen zu Kassenabrechnungssystemen für bargeldloses Bezahlen und zu diversen Tourismuskarten.

XS4 ProAccess SPACE

XS4
MANAGEMENT TOOLS
BEQUEM INITIALISIEREN UND CODIEREN

Die beiden Management Tools von SALTO sind die Bindeglieder zwischen der Software und den Identmedien sowie der Software und den Zutrittskomponenten an der Tür.

XS4 PPD Tragbares Programmiergerät
Das tragbare Programmiergerät dient der Kommunikation zwischen dem PC und den Zutrittskomponenten an den Türen wie XS4 Beschlag oder Zylinder. Das PPD wird unter anderem dazu genutzt, um die Komponenten zu initialisieren und upzudaten oder auch um die Ereignislisten auszulesen.

XS4 Codiergerät
Hierbei handelt es sich um ein kompaktes Gerät zum Lesen, Codieren und Updaten von Identmedien. Das Codiergerät gibt es in unterschiedlichen Versionen, passend zur Verbindung mit dem PC (USB oder Ethernet).

XS4 PPD Tragbares Programmiergerät

XS4 Codiergerät

XS4 IDENTMEDIEN
ZUTRITTSAUSWEISE NACH BEDARF

SALTO XS4 Identmedien gibt es in den verschiedensten Ausführungen, abgestimmt auf die jeweiligen Kundenbedürfnisse. Alle Identmedien funktionieren kontaktlos und können intuitiv bedient werden: einfach das Medium vor die Zutrittskomponente halten. Alle Medien sind batterielos, wasserdicht, kopiergeschützt und lassen sich auch für Mehrfachapplikation wie Zeiterfassung oder bargeldloses Bezahlen einsetzen.
Die Identmedien gibt es in der kontaktlosen Variante als Karten, Schlüsselanhänger und Silikonarmbänder u. a. mit den RFID-Verfahren Mifare Classic, Mifare DESFire EV1, Legic prime, Legic advant und HID iClass. Auch Sonderlösungen sind möglich.

Schlüsselanhänger

Schlüsselanhänger mit Armband

Karten

Silikonarmbänder

Nephrologisches Zentrum Emsdetten
XS4 GEO Zylinder als Sonderlösung

SALTO
inspiredaccess

Deutschland
SALTO Systems GmbH
Schwelmer Straße 245
42389 Wuppertal
Tel. +49 202 769579-0
Fax +49 202 769579-99
info.de@saltosystems.com
www.saltosystems.de

Schweiz
SALTO Systems AG
Werkhofstraße 2
8360 Eschlikon
Tel. +41 71 9737272
Fax +41 71 9737280
info.ch@saltosystems.com
www.saltosystems.ch

Österreich
ESSECCA GmbH
Ing.-Julius-Raab-Straße 2
2721 Bad Fischau-Brunn
Tel. +43 2622 42288
Fax +43 2622 42288-1634
office@essecca.at
www.essecca.at

Hauptsitz, Spanien
SALTO Systems, SL
Arkotz 9, Pol. Lanbarren
20180 Oiartzun Gipuzkoa
Tel. +34 943 344550
Fax +34 943 341621
info@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems weltweit

Australien
info.sydney@saltosystems.com
www.saltosystems.com.au

Belgien
info.be@saltosystems.com
www.saltosystems.be

Dänemark
info.nordic@saltosystems.com
www.saltosystems.dk

Finnland
info.fi@saltosystems.com
www.saltosystems.com

Frankreich
info.fr@saltosystems.com
www.saltosystems.fr

Großbritannien
info.uk@saltosystems.com
www.saltosystems.co.uk

Italien
info.it@saltosystems.com
www.saltosystems.it

Kanada
info@saltosystems.ca
www.saltosystems.ca

Kolumbien
info.co@saltosystems.com
www.salto.us

Mexiko
info.mexico@salto.us
www.saltosystems.com

Naher Osten
info.me@saltosystems.com
www.saltosystems.com

Niederlande
info.nl@saltosystems.com
www.saltosystems.nl

Norwegen
info.no@saltosystems.com
www.saltosystems.no

Polen
info.pl@saltosystems.com
www.saltosystems.pl

Portugal
info.portugal@saltosystems.com
www.saltosystems.com

Schweden
sverige@evvasalto.se
www.evvasalto.se

Singapur
info.asia@saltosystems.com
www.saltosystems.com

Slowakei
info.sk@saltosystems.com
www.saltosystems.sk

Südafrika
info.za@saltosystems.com
www.saltosystems.com

Tschechische Republik
info.cz@saltosystems.com
www.saltosystems.com

USA
info@salto.us
www.salto.us

POS-GER-SAL-11-16 | SALTO behält sich das Recht vor, technische Spezifikationen, Designs und Leistungen ohne Vorankündigung zu ändern. Gedruckt auf FSC-zertifiziertem Papier.

ZAUGG
Sicher auf und zu

Zaugg Schliesstechnik AG
Notfälle 058 255 64 64
info@zaugg-sicher.ch
www.zaugg-sicher.ch

Täschmattstrasse 16
CH-6015 Luzern
Tel. 058 255 64 00

Untermüli 11
CH-6300 Zug
Tel. 058 255 71 00