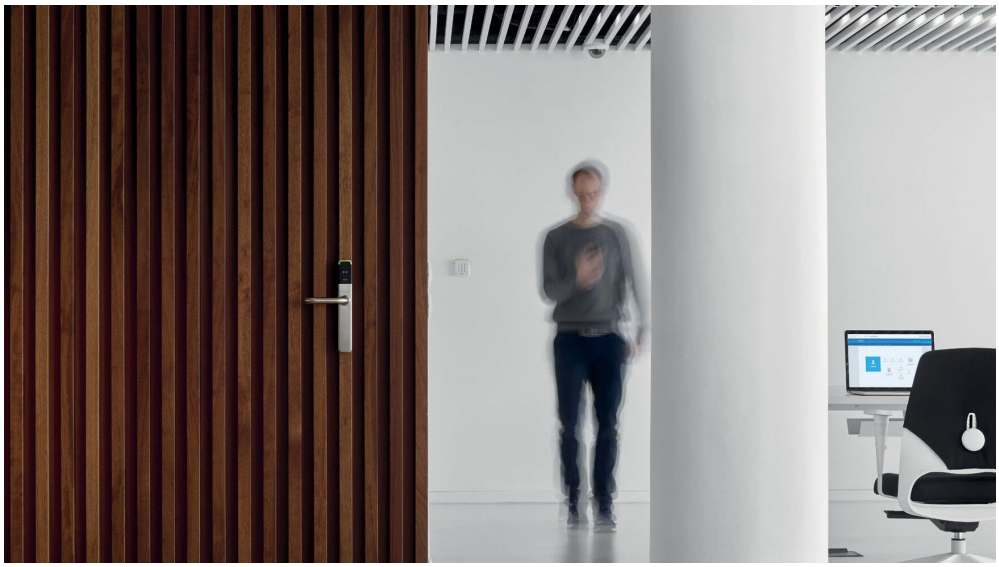
Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space

Von Salto Systems



Salto Systems GmbH
Schwelmer Str. 245
42389 Wuppertal
Deutschland

Tel.: +49 202 769579-0
Fax: +49 202 769579-99

info.de@saltosystems.com
www.saltosystems.com/de-de

Komplette Zutrittslösungen dank online verkabelter, virtuell vernetzter, funkvernetzter und mobiler Technologien, die frei miteinander kombinierbar sind und nahtlos miteinander arbeiten.
Die Salto Space Systemplattform vereint elektronische Türkomponenten, Peripheriegeräte und Software, womit sich maßgeschneiderte kabellos vernetzte Zutrittslösungen realisieren lassen. Die Skalierbarkeit des Systems ermöglicht die Realisierung kleinerer Objekte bis hin zu länderübergreifenden Lösungen.
Salto Zutrittslösungen finden sich weltweit in den verschiedensten Objekten und Einreichtungen, in 90 Ländern, an über 4 Millionen Türen.

Eignung und Einsatz

- Eignung:
  Je nach Anforderung angepasste Systemarchitektur - online (verkabelt), offline vernetzt (Salto Virtual Network), funkvernetzt (Wireless), mobil (JustIN Mobile, Einbindung von Smartphones)
- Einsatzbereiche:
  Industrie und Gewerbe, Büro- und Verwaltungsgebäude, öffentliche Einrichtungen, Hotels, Logistikunternehmen, Gebäude im Gesundheitssektor und Bildungswesen

Produktsortiment

Salto Space vereint

- elektronische Türkomponenten:
  XS4 Beschläge, Salto Neo Zylinder, Salto XS Wandleser
- Managementsysteme:
  ProAccess Space Software,
  Identmedien

Elektronische Beschläge für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems



Elektronische Beschläge für die Zutrittskontrolle im kabellos vernetzten Zutrittssystem Salto Space. Die elektronischen Beschläge funktionieren batteriebetrieben und sind für Vollblatt- und Profilrahmen-Türen, Brandschutz-, Rauchschutz-, Flucht- und Rettungswegtüren im Innen und Außenbereich geeignet.

Elektronische Beschläge und Schlösser

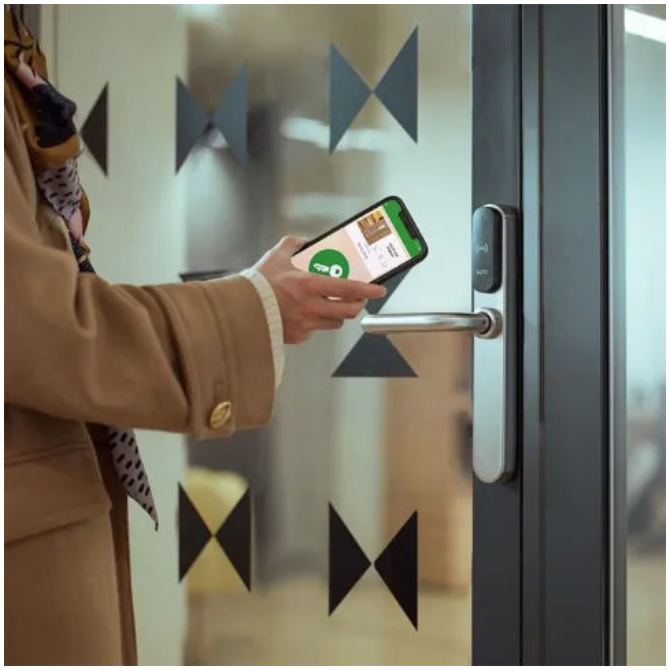
Kabellos und variantenreich

Alle XS4 Beschläge funktionieren batteriebetrieben und damit komplett kabellos. Sie sind virtuell vernetzt über das Salto Virtual Network (SVN) oder über Salto BLUEnet funkvernetzt und arbeiten auch mit JustIN Mobile für Mobile Access.

Die elektronischen Türbeschläge XS4 sind zur Montage an Vollblatt- und Profilrahmentüren aus Holz, Stahl, Kunststoff und Aluminium geeignet. Auch eine Nutzung an Brandschutz-, Rauchschutz-, Flucht- und Rettungswegtüren ist möglich.

XS4 Beschläge

- einfache Montage durch Wechsel des Türbeschlags
- verschlüsselte Kommunikation zwischen Beschlag und Identmedien
- Übertragung des Batterieladezustands und der Zutrittsereignisse vom Beschlag auf die Identmedien
- Schutzart IP56/55 für Innen- und Außeneinsatz
- diverse Oberflächen wie Edelstahl matt, Edelstahl poliert, Messing poliert, Messing matt, Schwarz matt
- optional mit antimikrobieller BioCote®-Beschichtung
- geeignet für das kabellos (offline) vernetzte Salto SVN Zutrittssystem, das per Funk (online) vernetzte Salto Wireless Zutrittssystem und die mobile Zutrittstechnologie JustIN Mobile
- für alle gängigen Übertragungstechnologien RFID (NXP MIFARE®) , Bluetooth LE, NFC - Near Field



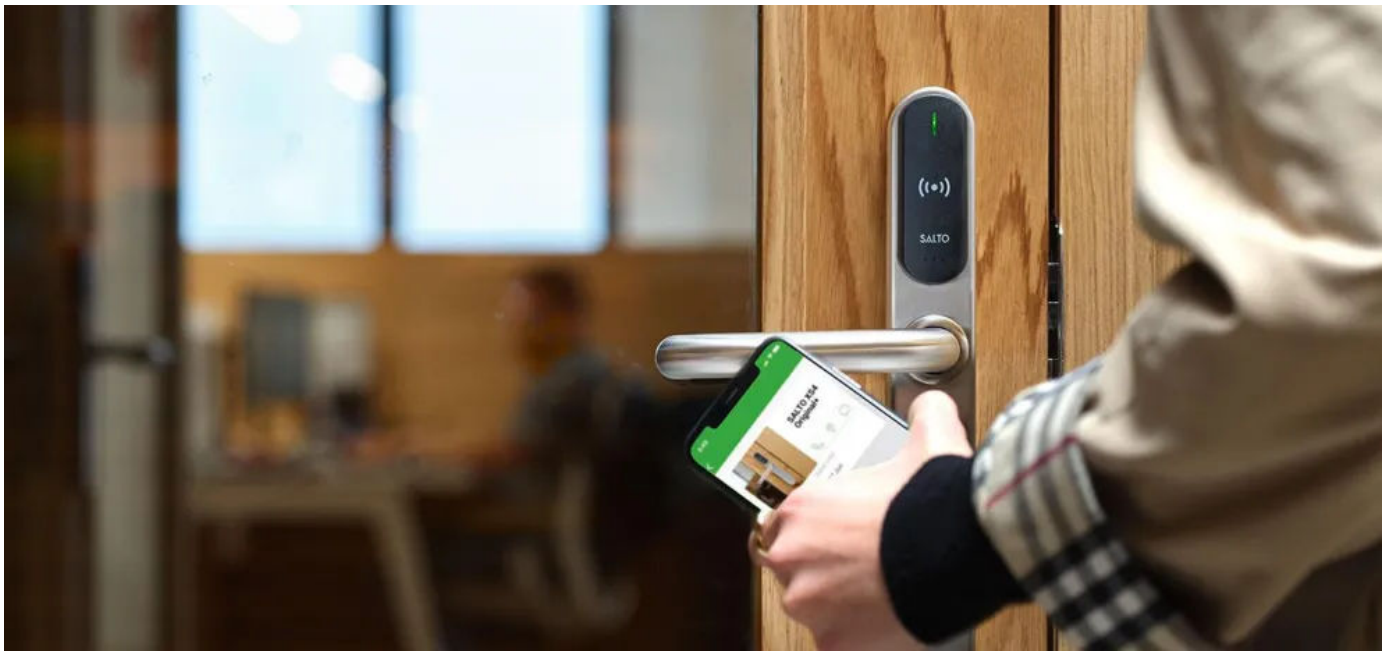
Die kabellosen elektronischen Türbeschläge XS4 sind in vielen Varianten erhältlich – hier XS4 Original.

Elektronische Beschläge für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

Produktbeispiele XS4

XS4 Original



XS4 Original

XS4 Original

- Installation und Nachrüstung an einer Vielzahl von Türen möglich.
- Umfangreiche Gestaltungsoptionen.
- Kabellose Vernetzung.
- Neueste Sicherheitstechnologie zum Schutz vor Angriffen.
- Unkomplizierte Anpassung der Zutrittsrechte.

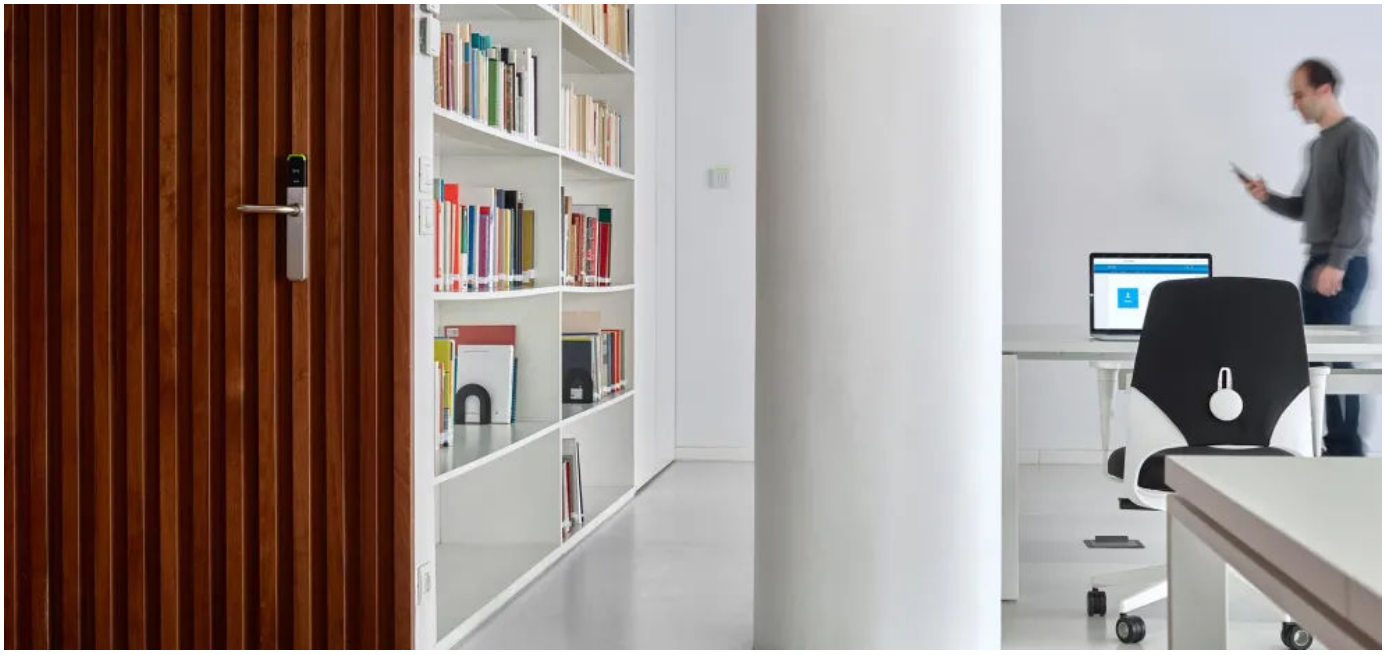


XS4 Original

Elektronische Beschläge für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

XS4 One



XS4 One

XS4 One

- Schneller Prozessor und großer internen Speicher verringern die Schreib-/ Lesezeiten für den Datenaustausch.
- Kabellose Installation an Vollblatt- und Profilrahmentüren aus Holz, Stahl, Kunststoff und Aluminium.
- Lesergehäuse in Schwarz oder Weiß erhältlich sowie sieben verschiedene Oberflächen.
- Hohe Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit. Für hohe Benutzungsintensität geeignet.



XS4 One

Elektronische Beschläge für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

XS4 Mini



XS4 Mini

XS4 Mini

- Einfache Installation ohne Bohrungen oder Änderungen an der Tür.
- Die EU/DIN-Modelle wurden gemäß den Anforderungen für DIN 18251 Türen mit DIN 18250 Einsteckschlössern entwickelt.
- Mit der vorhandenen DIN-Lochgruppe für Türrosetten eignen sie sich für die Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren.
- Kabellos funktionierend für SVN, BLUEnet und JustIN Mobile.
- Mit Plattformen Salto Space und Salto KS kompatibel.

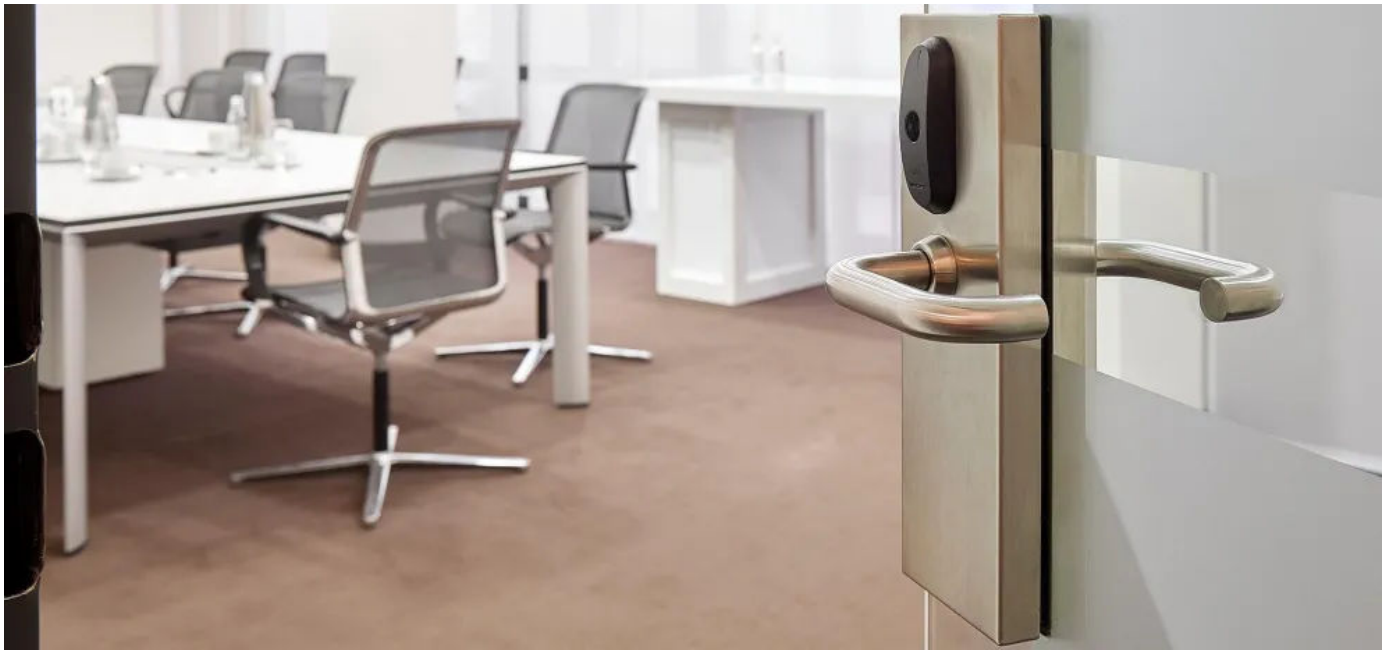


XS4 Mini

Elektronische Beschläge für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

XS4 Glastürbeschlag



XS4 Glastürbeschlag

XS4 Glastürbeschlag

- Kompatibel mit allen Glastüren gemäß DIN 18101.
- "Sandwich"-Produktdesign vereinfacht die Installation.
- Komplementärbeschlag ohne Lesekopf erhältlich für einheitliches Erscheinungsbild an Türen ohne Zutrittskontrolle.
- Für Echtzeit-Zutrittskontrollfunktionen ist auch eine funkvernetzte Version erhältlich.
- Mit Plattformen Salto Space und Salto KS kompatibel.



XS4 Glastürbeschlag

Elektronische Beschläge für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

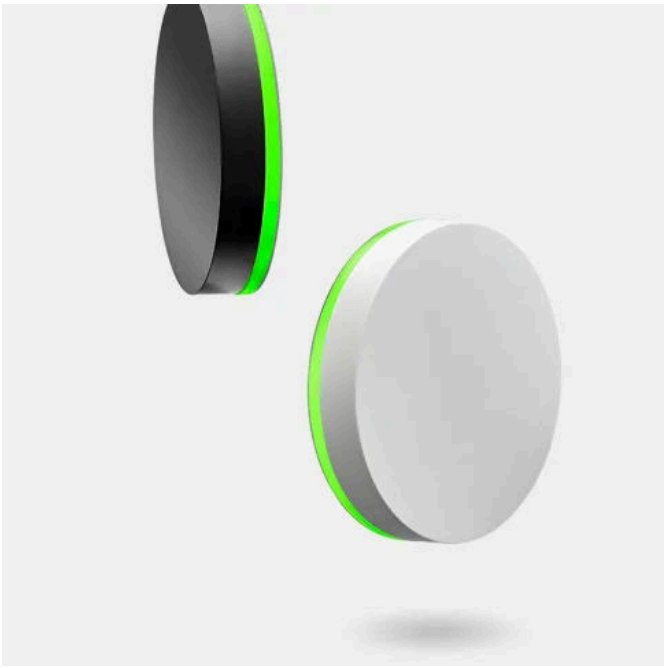
Ælement Fusion



Ælement Fusion

Ælement Fusion

- Für jede Art von Hotel geeignet.
- Sehr kleiner Leser in dezentem Design, alle elektronischen Komponenten sind in die Tür eingebaut.
- Große Auswahl an Türdrückern der Firma Colombo Design.
- Kabellos funktionierend für SVN, BLUEnet und JustIN Mobile.
- Kompatibel mit Türen nach DIN/EU- und ANSI-Standard. Türstärken von 40 bis 125 mm.
- Mit Plattformen Salto Space und Salto KS kompatibel.



Ælement Fusion

Elektronische Beschläge für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

Ælement



Ælement

Ælement

- Kompatibel mit Einsteckschlössern gemäß DIN 18250 für Nachrüstung. Türstärken von 35 bis 125 mm.
- Mit vielen unterschiedlichen Türdrückern und in verschiedenen Oberflächenausführungen erhältlich.
- Mit Plattform Salto Space kompatibel.



Ælement

Produktübersicht

Elektronische Beschläge

Elektronische Beschläge für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

Salto Space Zutrittstechnologie

So unterschiedlich Unternehmen sind, so verschieden sind auch ihre Sicherheitsanforderungen. Daher bietet Salto verschiedene Technologien für Zutrittslösungen an:

- Salto Virtual Network (SVN) – offline vernetztes Zutrittssystem
- Salto BLUEnet – online per Funk vernetztes Zutrittssystem
- Salto JustIN Mobile – Smartphone basierte Zutrittssysteme
- Salto Online - kabelgebundene Vernetzung

Die Technologien lassen sich frei miteinander kombinieren, auch nachträglich. Der per Verschlüsselung gesicherte Informationsaustausch erfolgt über **RFID**-Identmedien. Salto bietet hier alle gängigen RFID-Identifikationsverfahren an und ermöglicht eine Multiapplikation. So kann etwa ein Medium zugleich als Zutrittsausweis, zur Zeiterfassung und bargeldlosen Bezahlung dienen.

Technologieplattform **Salto Space Data-on-Card**



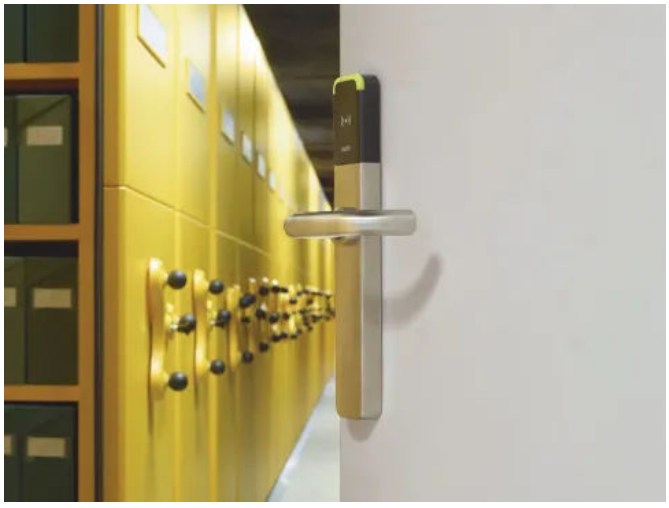
Die Salto Space Systemplattform vereint elektronische Türkomponenten, Peripheriegeräte und Software für kabellos vernetzte Zutrittslösungen.

Salto Virtual Network (SVN) – Kabellose virtuelle Vernetzung

Das Salto Virtual Network (SVN) ist ein Data-on-Card-System mit patentierter Schreib-Lese-Funktionalität und verschlüsselter Datenübertragung. Im SVN werden die Schließberechtigungen auf dem Identmedium gespeichert, wodurch eine Verkabelung der elektronischen Beschläge und Zylinder entfällt. Gleichzeitig werden auch Informationen über gesperrte Identmedien oder bspw. Batteriestände aus den Beschlägen und Zylindern auf die Identmedien geschrieben und somit weitergegeben. Die Online-Wandleser sowie dafür aktivierte Wireless-Beschläge und -Zylinder übertragen die ausgelesenen Daten an den zentralen Server und übermitteln gleichzeitig die aktuellen Schließberechtigungen auf die Identmedien.

Systemmerkmale

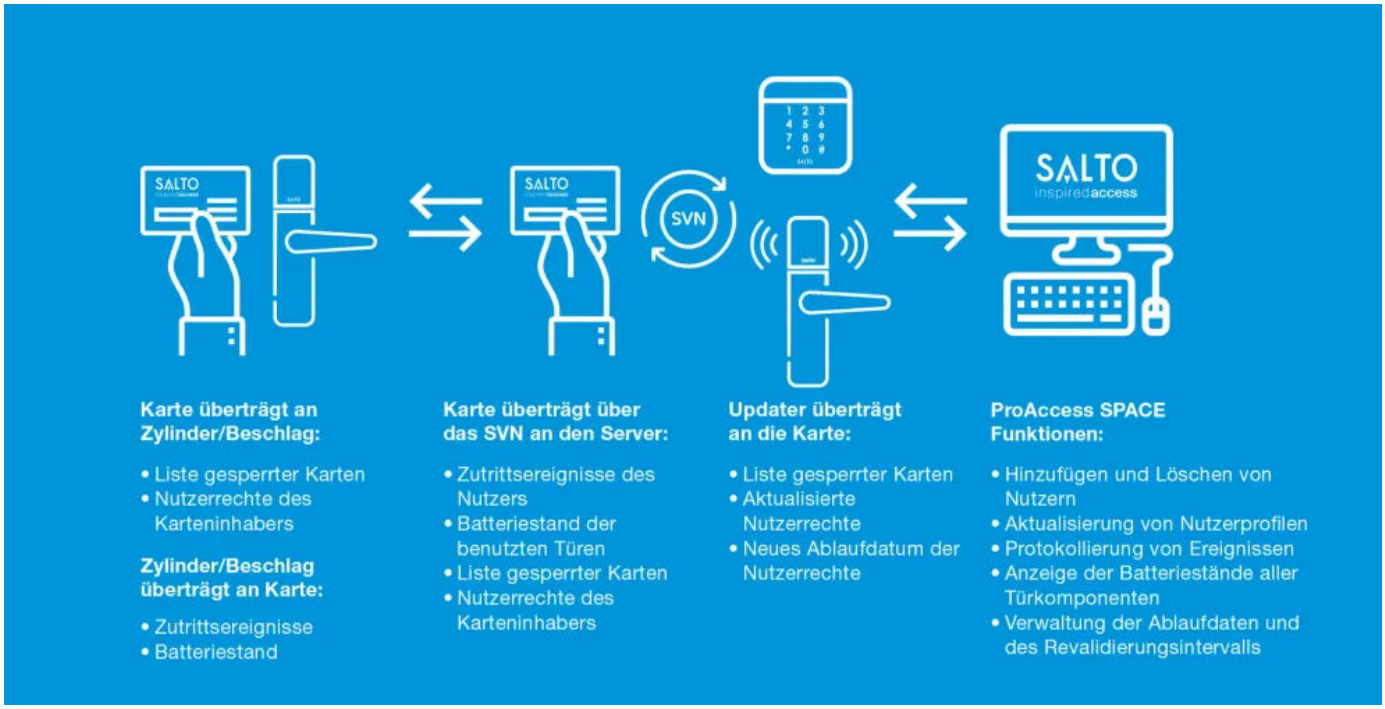
- kostengünstige, schnelle und einfache Installation
- Steuerung und Verwaltung aller Zutrittspunkte aus der Ferne von einem oder mehreren Administratorplätzen
- alle gängigen RFID-Verfahren möglich, auch Multiapplikation
- hohe Sicherheit durch verschlüsselten Datentransfer
- hohe Investitionssicherheit, da das Salto SVN System bedarfsgerecht mitwachsen kann (bis zu 65.000 Türen) auch an mehreren Standorten, länderunabhängig
- bei einem Stromausfall funktioniert das Zutrittssystem aufgrund batteriebetriebener Beschläge und Zylinder weiterhin



Salto Virtual Network (SVN) – Kabellose virtuelle Vernetzung

Elektronische Beschläge für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems



Funktionsweise des Salto Virtual Network (SVN)

Salto BLUEnet – Kabellose Echtzeit-Funkvernetzung

Für ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort hat Salto die BLUEnet Wireless-Technologie entwickelt. Das per Bluetooth vernetzte System eignet sich insbesondere für Anwendungen, in denen eine Echtzeitüberwachung von Türen erforderlich oder gewünscht ist. Salto BLUEnet verbindet die batteriebetriebenen elektronischen Beschläge und Zylinder mit Gateways und Nodes, die wiederum per Ethernet/WLAN mit dem Server kommunizieren. Mit der Wireless-Technologie ist es möglich, die Zutrittsberechtigungen der Nutzer kabellos zu aktualisieren (SVN-Flex), was die Flexibilität des SVN noch einmal deutlich erweitert. Salto BLUEnet kann als eigenständiges System betrieben werden oder das Salto Virtual Network (SVN) gezielt in jenen Bereichen ergänzen, in denen eine Steuerung in Echtzeit benötigt wird.

Elektronische Beschläge für die Zutrittskontrolle

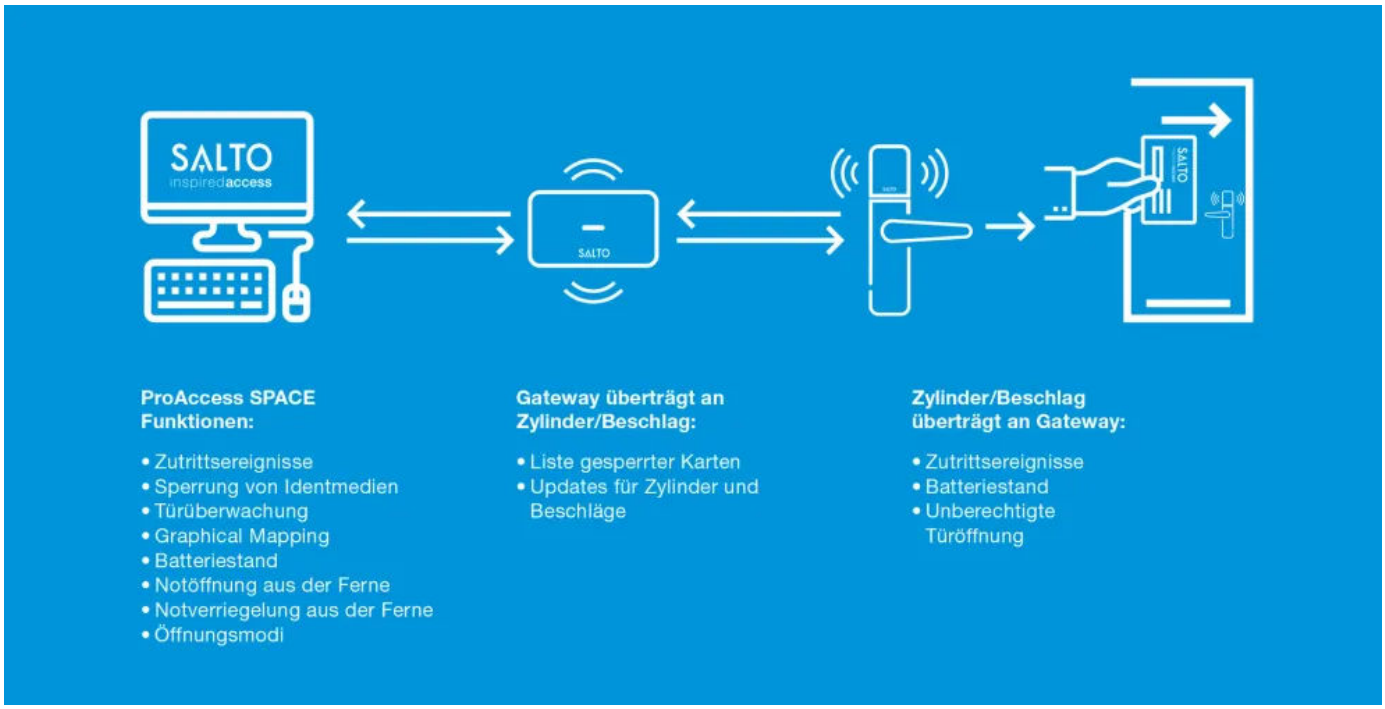
Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

Systemmerkmale

- niedrigere Kosten und weniger Installationsaufwand von Wireless-Türkomponenten im Gegensatz zu einer verkabelten Lösung bei nahezu gleichem Funktionsumfang
- Echtzeitkontrolle, -steuerung und -verwaltung aller Zutrittspunkte aus der Ferne von einem oder mehreren Administratorplätzen
- alle gängigen RFID-Verfahren möglich, auch Multiapplikation
- hohe Sicherheit durch verschlüsselten Datentransfer
- hohe Investitionssicherheit, da das Salto Wireless System bedarfsgerecht mitwachsen kann (bis zu 65.000 Türen) auch an mehreren Standorten, länderunabhängig
- Mischsystem von Salto SVN und Salto Wireless problemlos möglich
- 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 BLUEnet - Kabellose Echtzeit Funkvernetzung



Funktionsweise der Salto BLUEnet Wireless Zutrittstechnologie

Salto JustIN Mobile – Smartphone-basierte Zutrittslösungen

Mit JustIN Mobile von Salto lassen sich Smartphones einfach und sicher in Zutrittskontrollumgebungen einbinden. JustIN Mobile nutzt zur Türöffnung entweder die in jedem Smartphone integrierte Bluetooth-Schnittstelle (Bluetooth Low Energy – BLE) oder Near Field Communications (NFC) zur Kommunikation mit den elektronischen Beschlägen und Zylindern sowie Wandlesern. Mobile Zutrittslösungen erreichen eine noch größere Flexibilität

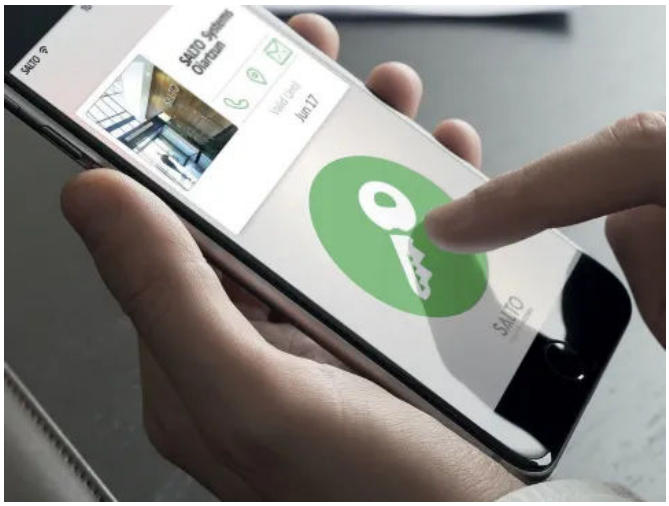
Elektronische Beschläge für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

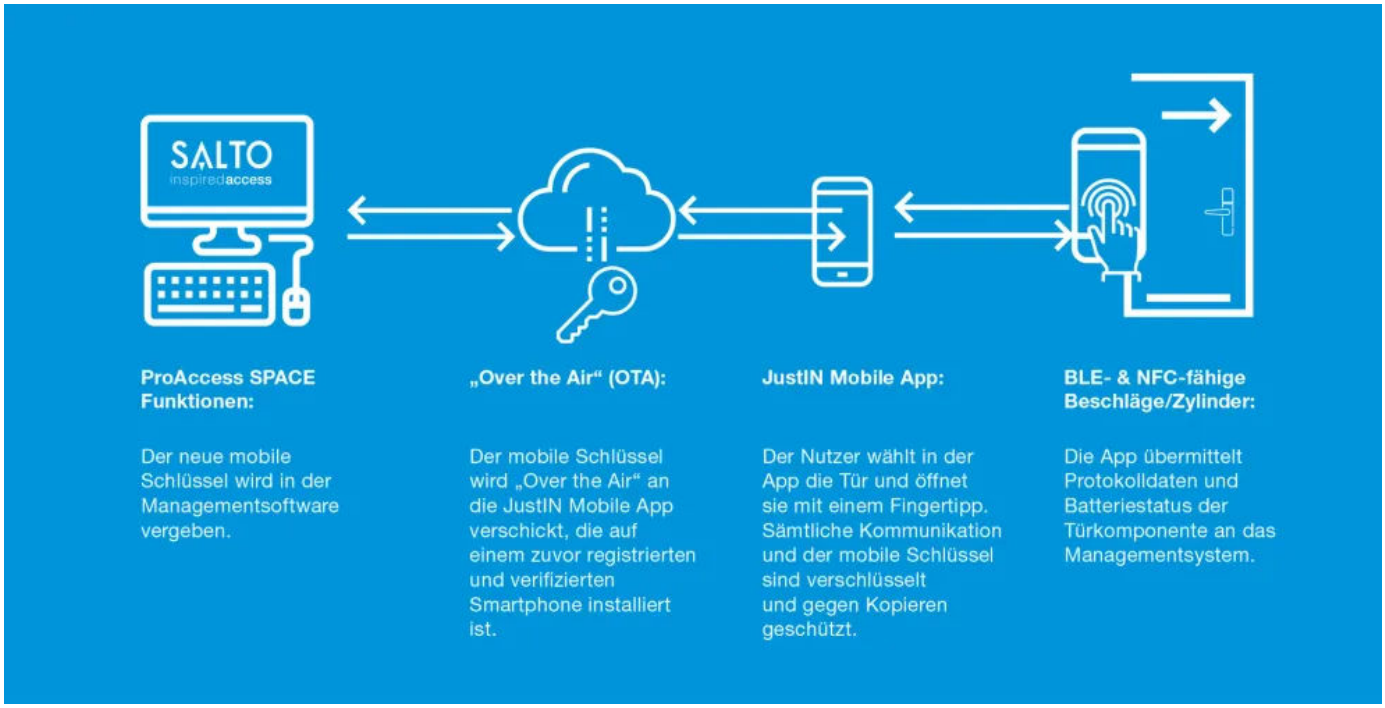
und Benutzerfreundlichkeit. Betreiber werden die höhere Sicherheit und Produktivität sowie die Kosteneffizienz zu schätzen wissen, Anwender sich über den Komfort und Zeitgewinn freuen.

Systemmerkmale

- parallel zu oder auch als Ersatz von RFID-Identmedien nutzbar
- Smartphone-Authentifikation zum Überprüfen der Identität des Anwenders per PIN/Fingerprint
- Echtzeitkontrolle, -steuerung und -verwaltung aller Zutrittspunkte aus der Ferne
- hohe Sicherheit durch verschlüsselten Datentransfer
- hohe Investitionssicherheit, da das Salto Wireless System bedarfsgerecht mitwachsen kann (bis zu 65.000 Türen) auch an mehreren Standorten, länderunabhängig
- Software Development Kits (SDK) für iOS und Android, um die JustIN Mobile Technologie in Drittanwendungen (z.B. Software oder Apps) zu integrieren



Salto JustIN – Smartphone-basierte Zutrittslösungen



Funktionsweise der Smartphone-basierten Zutrittslösung JustIN Mobile