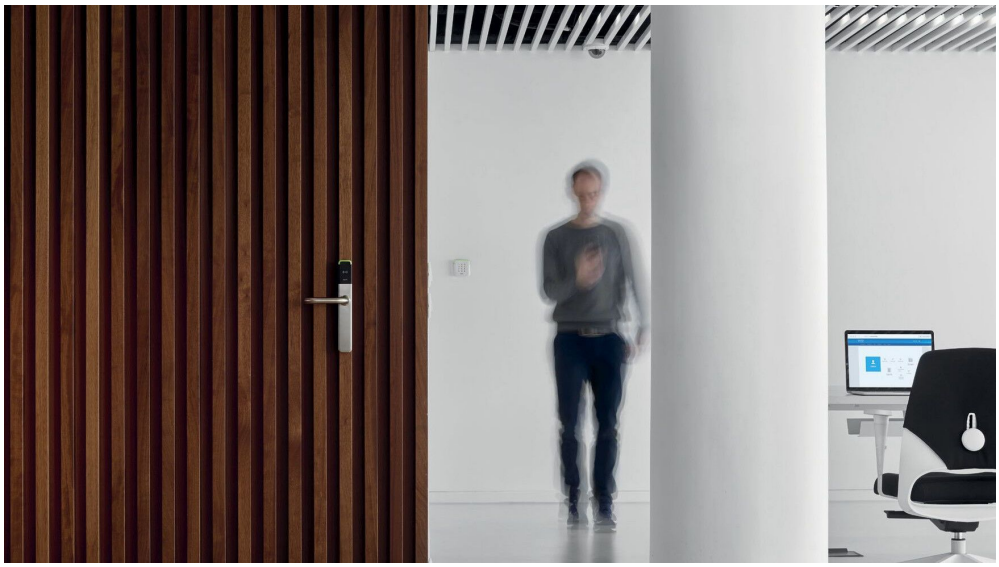
Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space

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

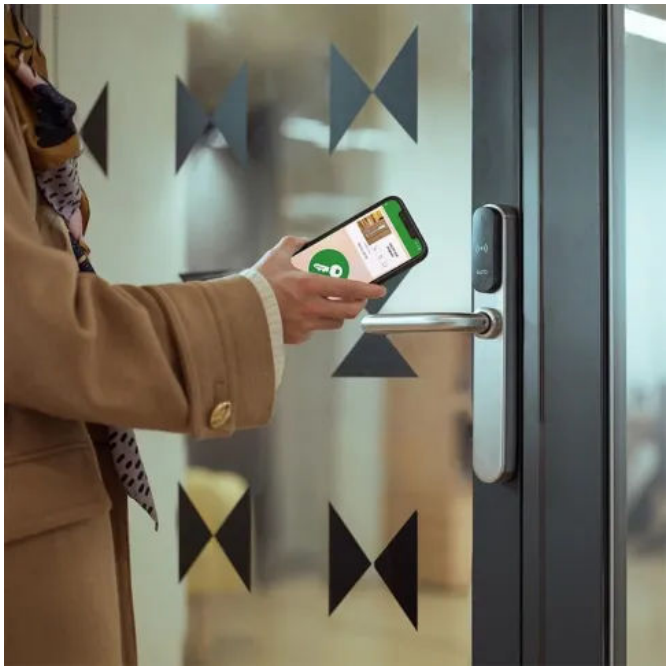
Kabellos und variantenreich

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



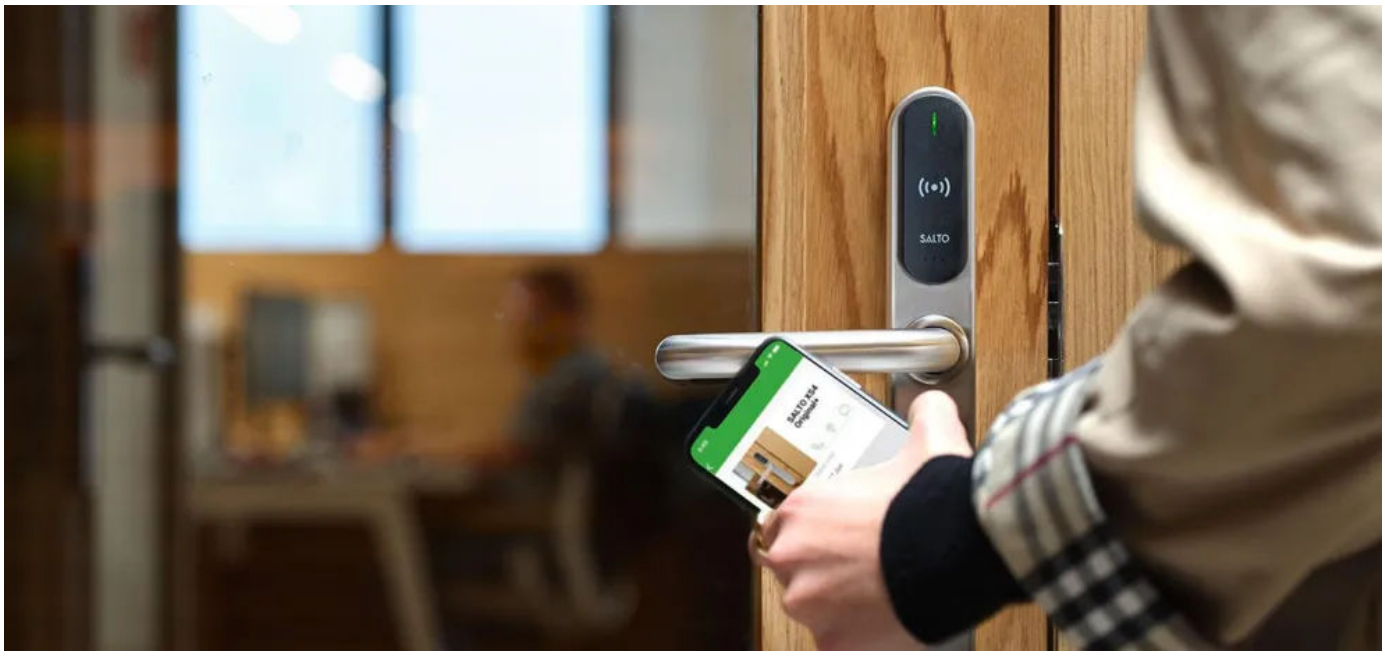
Die kabellosen elektronischen Türbeschläge XS4 sind in vielen Varianten erhältlich – hier XS4 Original.

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.

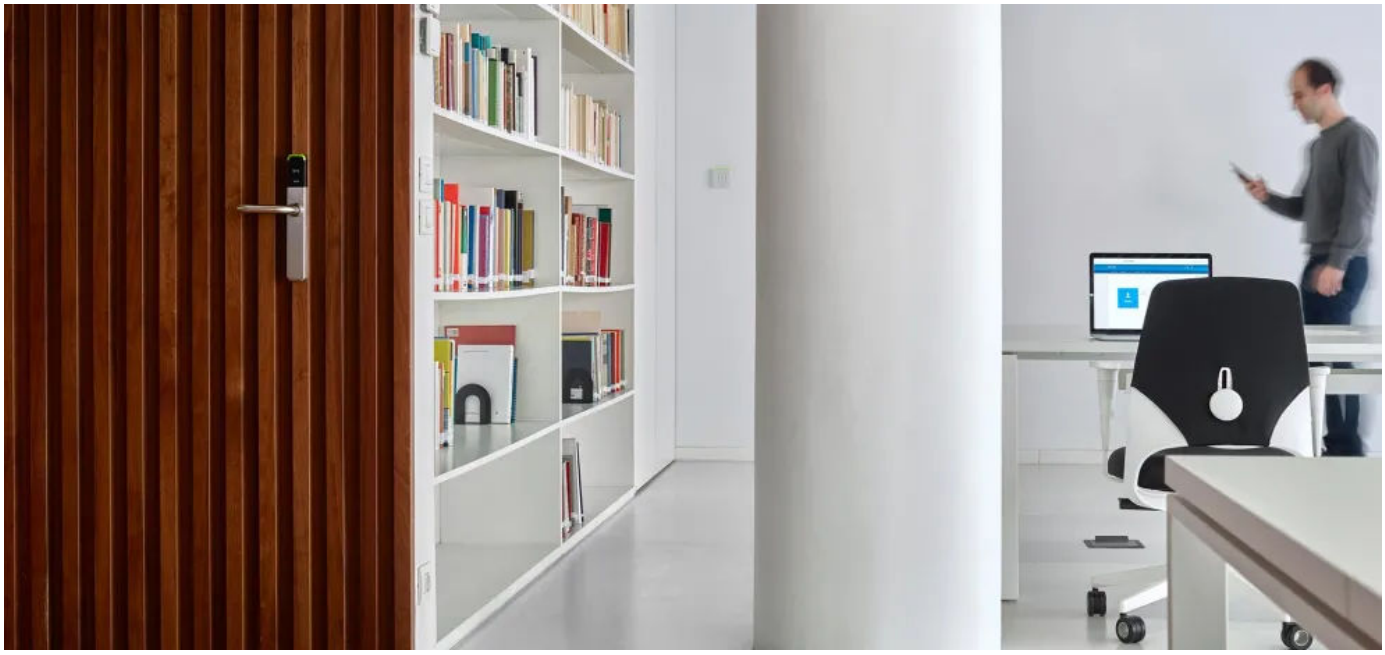


XS4 Original

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.

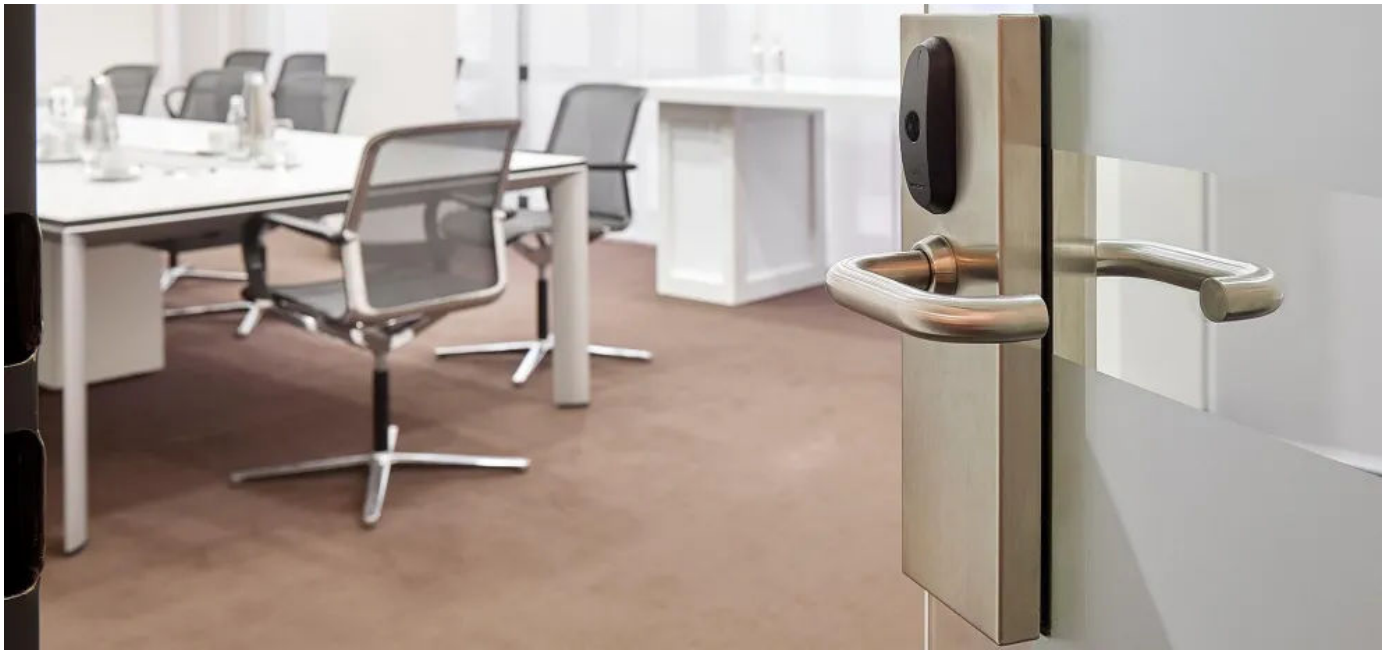


XS4 Mini

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

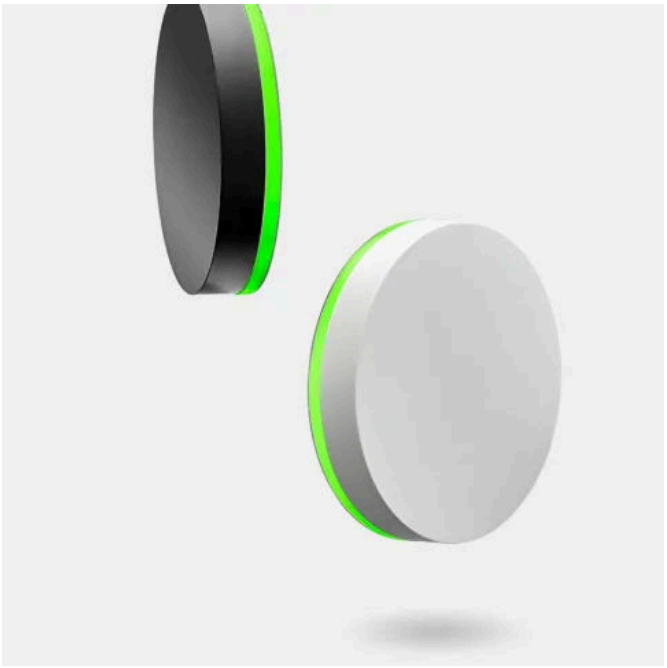
Ælement Fusion



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**



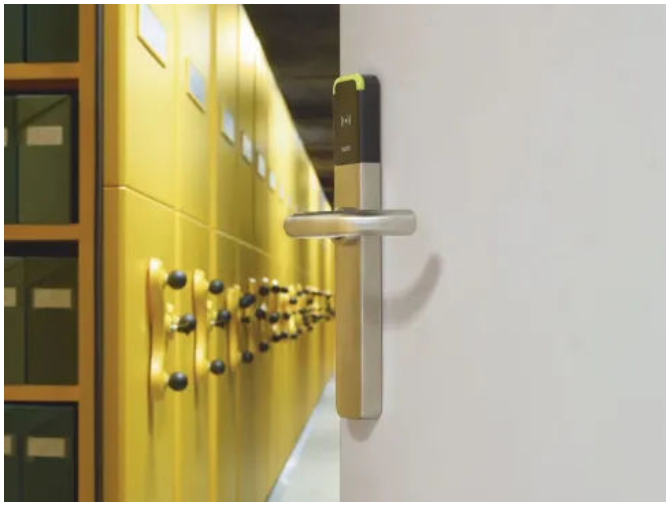
Die Salto Space Systemplattform vereint elektronische Türkomponenten, Peripheriegeräte und Software für kabellos vernetzte Zutrittslösungen.

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

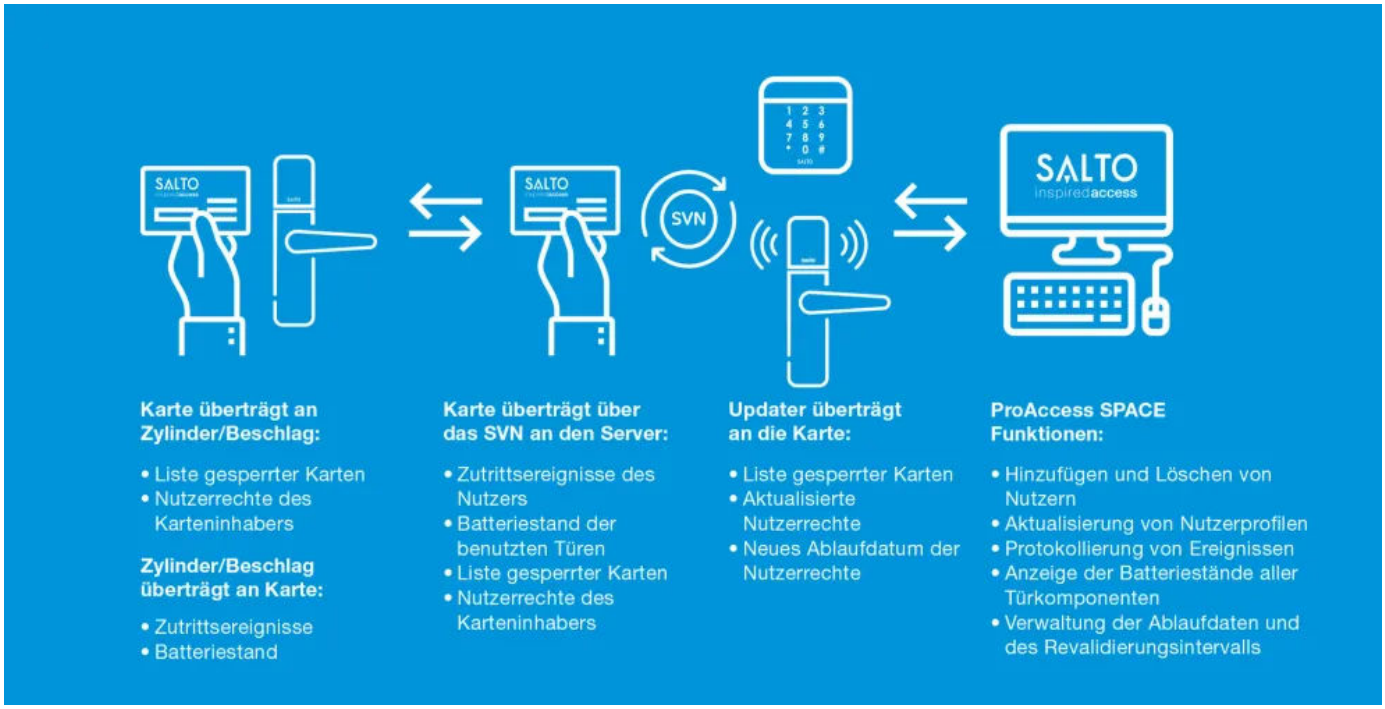
- kostengünstige, schnelle und einfache Installation
- Steuerung und Verwaltung aller Zutrittspunkte aus der Ferne von einem oder mehreren Administratorplätzen
- alle gängigen RFID-Verfahren möglich, auch Multiapplikation
- hohe Sicherheit durch verschlüsselten Datentransfer
- hohe Investitionssicherheit, 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

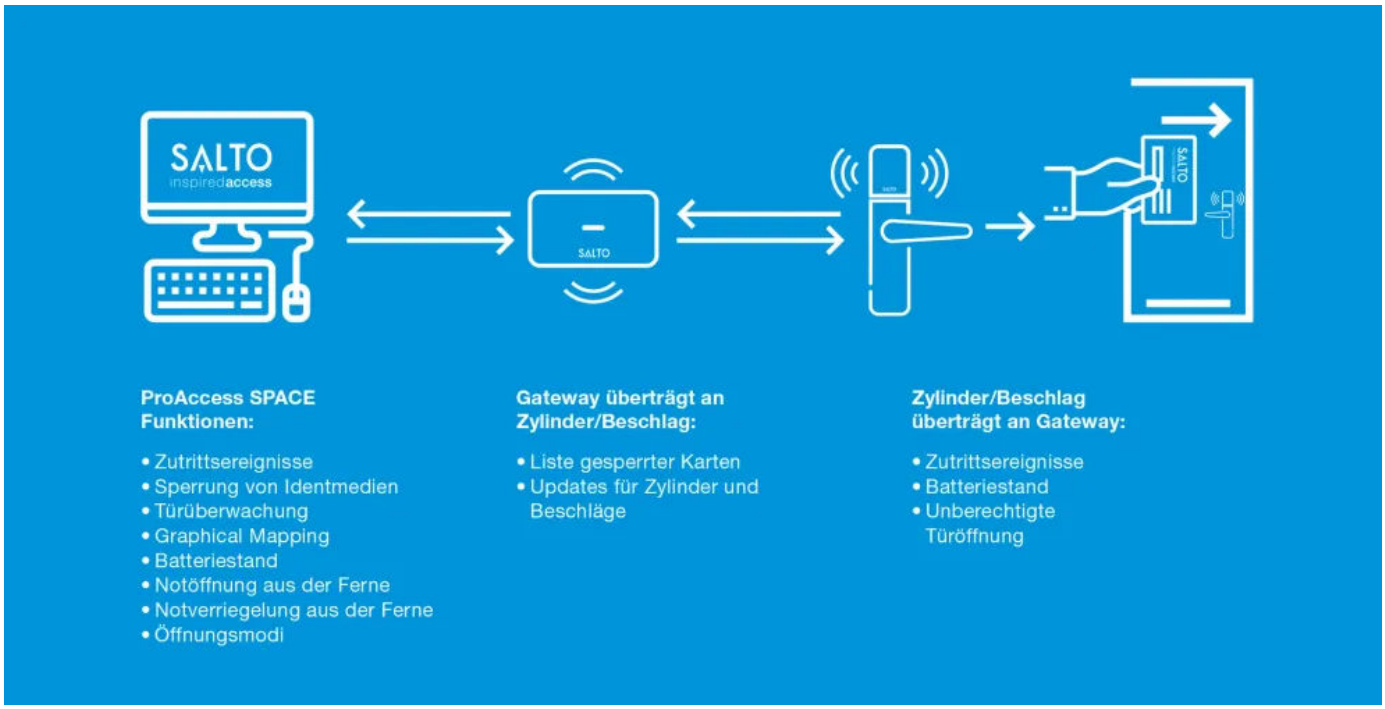
Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

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

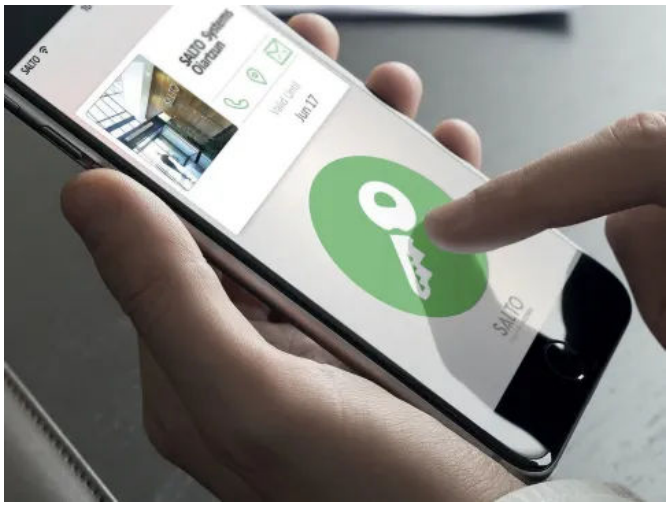
Elektronische Beschläge für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

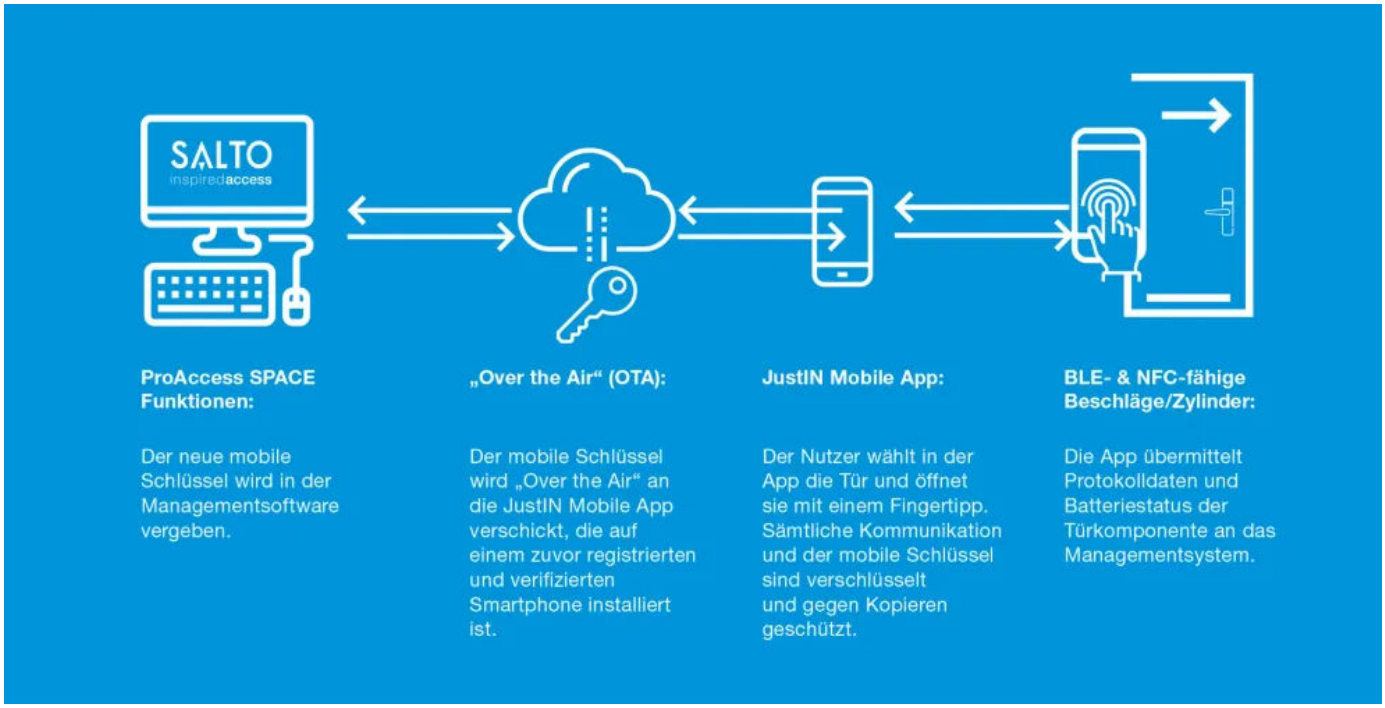
und Benutzerfreundlichkeit. Betreiber werden die höhere Sicherheit und Produktivität sowie die Kosteneffizienz zu schätzen wissen, Anwender sich über den Komfort und Zeitgewinn freuen.

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

Elektronische Zylinder für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems



Elektronische Zylinder für die Zutrittskontrolle mit Batteriebetrieb für den Einsatz in der Salto Space Systemplattform. Die zahlreichen Varianten elektronischer Zylinder ermöglichen eine Zutrittskontrolle auch an Türen, an denen keine elektronischen Beschläge montiert werden können.

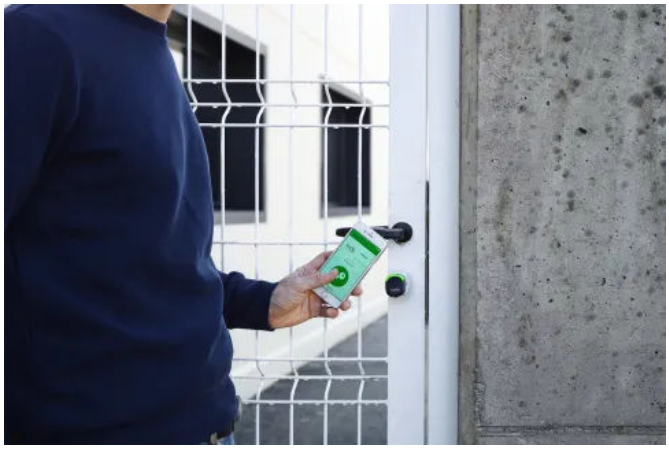
Salto Neo Zylinder

Kompakt und vielseitig

Elektronische Türzylinder Salto Neo sind mit verschiedenen Profilen (z.B. Europrofil und Schweizer Rundprofil) kompatibel. Insbesondere an Türen, an denen keine elektronischen Beschläge eingebaut werden können, z. B. aufgrund von Denkmalschutz, lassen sich mit Salto Neo Zylindern auch nachträglich elektronische Zutrittssicherungen realisieren.



Salto Neo Zylinder eignen sich insbesondere für Türen, an denen keine elektronischen Beschläge installiert werden können.



Mit Zylinder-Sonderformen lassen sich weitere zu sichernde Objekte in das Salto Virtual Network (SVN) Zutrittssystem einbinden.

Elektronische Zylinder für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

Salto Neo Sonderformen

Mit Zylinder-Sonderformen lassen sich weitere zu sichernde Objekte in das Salto Virtual Network (SVN) Zutrittssystem einbinden. Dazu zählen beispielsweise Briefkästen, Computer- und Dokumentenschränke, die mit Salto Neo Hebelzylindern gesichert werden, oder auch mobile Gegenstände, die mit dem elektronischen Salto Neo Vorhangschloss vor Diebstahl oder Missbrauch geschützt werden.

Die Salto Neo VdS BZ+ Zylinder-Modelle bieten Sicherheit gegen Einbruch gemäß VdS 2119 und sind für den Einsatz an Schalteinrichtungen von Einbruchmeldeanlagen geeignet.



Salto Neo Zylinder eignen sich für Türen aus Holz, Metall, Kunststoff und Glas, auch für Schiebetüren



Verschiedene Oberflächen in matt und poliert stehen für die Salto Neo Zylinder zur Auswahl.

Salto Neo Produktmerkmale

- einfache Montage durch Wechsel des Türzylinders
- verschlüsselte Kommunikation zwischen Zylinder und Identmedien
- Übertragung des Batterieladezustands und der Zutrittsereignisse vom Zylinder auf die Identmedien
- für den Innen- und Außeneinsatz, Schutzart optional IP66
- optional mit antimikrobieller BioCote®-Beschichtung
- diverse Oberflächen wie Chrom matt, Chrom poliert, Messing poliert, Messing matt, Schwarz matt
- geeignet für verschiedene Zylinderarten (Europrofilzylinder, Schweizer Rundzylinder, GB oval, RIM-Außenzylinder, skandinavische Profile u.a.)
- erhältlich gängige RFID-Verfahren
- geeignet für das kabellos (offline) vernetzte Salto SVN Zutrittssystem, das per Funk (online) vernetzte Salto Wireless Zutrittssystem und die mobile Zutrittstechnologie JustIN Mobile

Elektronische Zylinder für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

Salto Neo Produktbeispiele

Salto Neo Zylinder - Europrofil



Der Salto Neo Zylinder - Europrofil eignet sich speziell für Türen, deren Einsteckschlösser mit Europrofil-Zylinderlochung ausgestattet sind.

Der Salto Neo Zylinder - Europrofil eignet sich speziell für Türen, deren Einsteckschlösser mit Europrofil-Zylinderlochung ausgestattet sind.

- Kompatibel mit jedem Profil.
- Montage erfolgt ohne bohren in wenigen Minuten.
- Aufbohrschutz bietet hohen Sicherheitsstandard.
- Zylinder lassen sich für jedes Projekt individell konfigirieren.
- Jederzeit nachrüstbar.

Salto Neo Schwenkhebelzylinder



Der Salto Neo Halbzylinder ist speziell für eine große Auswahl von Schwenkhebelgriffen geeignet, z.B. für Schaltschränke, Verteilerkästen oder Serverschränke.

Der Salto Neo Halbzylinder ist speziell für eine große Auswahl von Schwenkhebelgriffen entwickelt worden. Er eignet sich für Schaltschränke, Verteilerkästen oder Serverschränke.

- Für den Einsatz im Salto Virtual Network (SVN) und Salto BLUEnet sowie mit JustIN Mobile.
- Verschlüsselte Kommunikation zwischen Identmedien und Zylindern.
- Batteriewechsel ohne Ausbau des Zylinders.
- Zweifarb-LED (grün/rot) zur Signalisierung des Zutritts oder der Ablehnung.
- Hochwiderstandsfester, gehärteter Aufbohrschutz.
- Notöffnung mit tragbarem Programmiergerät PPD.

Elektronische Zylinder für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

Salto Neo Cam Lock-Hebelzylinder



Der Salto Neo Cam Lock Hebelzylinder ist speziell für den Einsatz in Briefkastenanlagen, Büro- und Dokumentenschränken oder Spinden vorgesehen.

Der Salto Neo Cam Lock Hebelzylinder ist speziell für den Einsatz in Briefkastenanlagen, Büro- und Dokumentenschränken oder Spinden vorgesehen. Der Zungenriegel fungiert als Sperrelement und wird nach Vorhalten einer berechtigten Karte direkt über die Drehung des Zylinders bewegt.

- Für den Einsatz im Salto Virtual Network (SVN) und Salto BLUEnet sowie mit JustIN Mobile.
- Verschlüsselte Kommunikation zwischen Identmedien und Zylindern.
- Batteriewechsel ohne Ausbau des Zylinders.
- Zweifarb-LED (grün/rot) zur Signalisierung des Zutritts oder der Ablehnung.
- Hochwiderstandsfester, gehärteter Aufbohrschutz.
- Notöffnung mit tragbarem Programmiergerät PPD.

Produktübersicht

Elektronische Zylinder | **Broschüre Salto Neo Zylinder**

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.



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

Technologieplattform Salto Space Data-on-Card

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

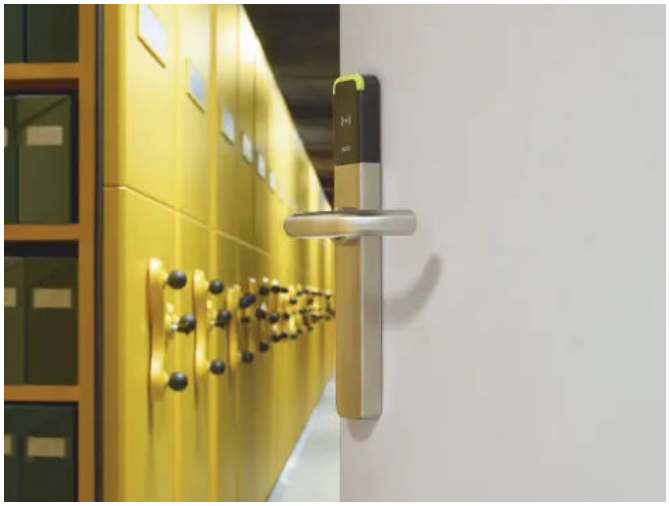
Elektronische Zylinder für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

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



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

Elektronische Zylinder für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

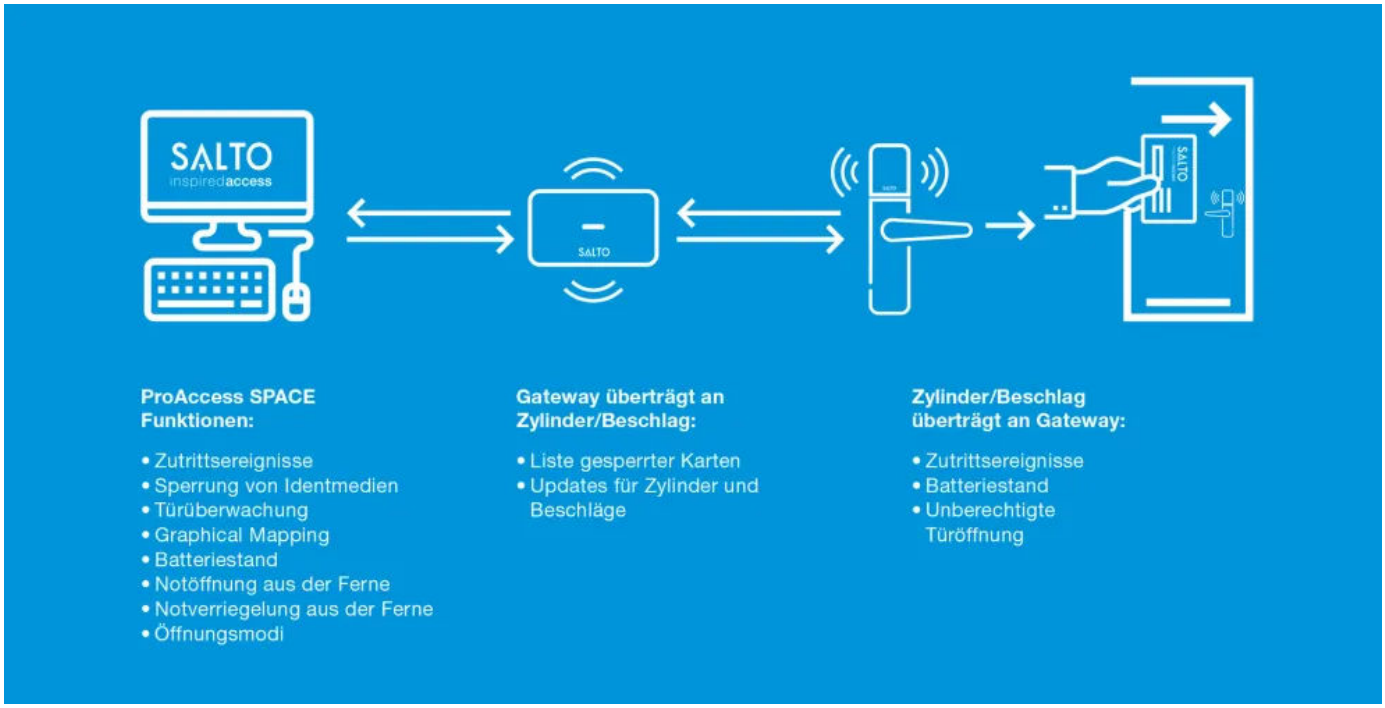
sich insbesondere für Anwendungen, in denen eine Echtzeitüberwachung von Türen erforderlich oder gewünscht ist. Salto BLUEnet verbindet die batteriebetriebenen elektronischen Beschläge und Zylinder mit Gateways und Nodes, die wiederum per Ethernet/WLAN mit dem Server kommunizieren. Mit der Wireless-Technologie 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.

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

Elektronische Zylinder für die Zutrittskontrolle

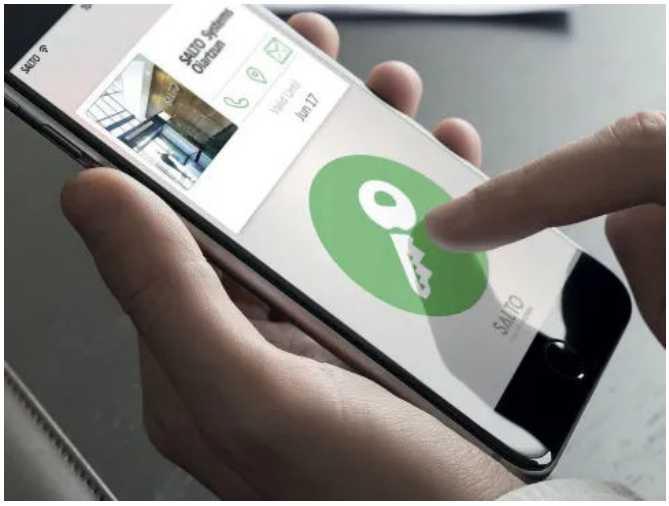
Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

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

Systemmerkmale

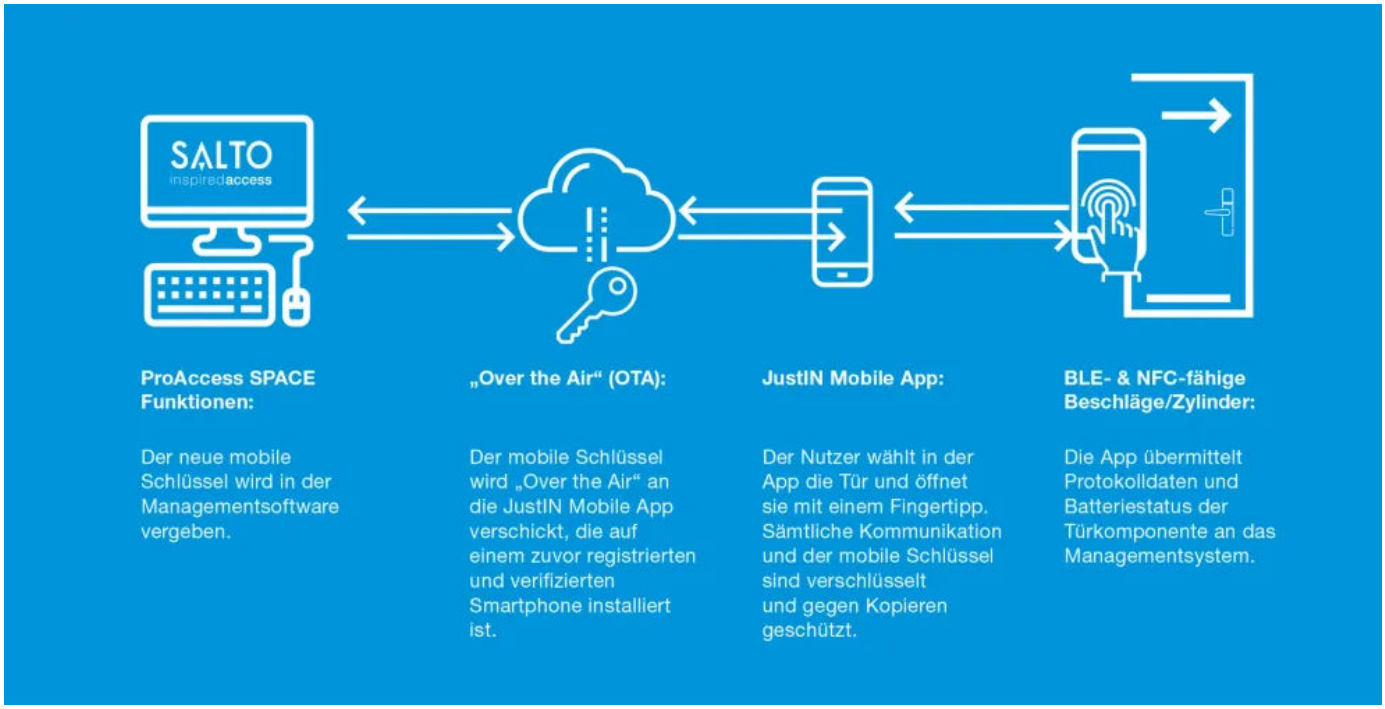
- parallel zu oder auch als Ersatz von RFID-Identmedien nutzbar
- Smartphone-Authentifikation zum Überprüfen der Identität des Anwenders per PIN/Fingerprint
- Echtzeitkontrolle, -steuerung und -verwaltung aller Zutrittspunkte aus der Ferne
- hohe Sicherheit durch verschlüsselten Datentransfer
- hohe 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

Elektronische Zylinder für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems



Funktionsweise der Smartphone-basierten Zutrittslösung JustIN Mobile

Wandleser & Steuerungen für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

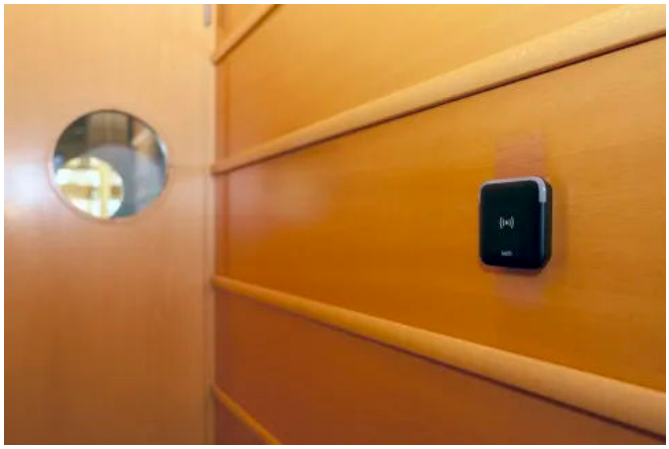


© chriskonig.nl

Wandleser und Steuerungen für die Zutrittskontrolle mit der Salto Space Systemplattform. Die Wandleser zum Lesen der Zutrittsberechtigungen sind zugleich Update-Terminal. Mit den Salto Steuerungen werden spezielle Anwendungen wie automatische Türsysteme, Aufzüge, Schranken oder Rollgitter integriert – auch innerhalb von Gebäudemanagementsystemen.

Salto Wandleser und Türsteuerungen

Kontrollieren, Updaten, Integrieren



Salto Wandleser verfügen über ein modernes Design inklusive intuitiver LED-Signalisierung.

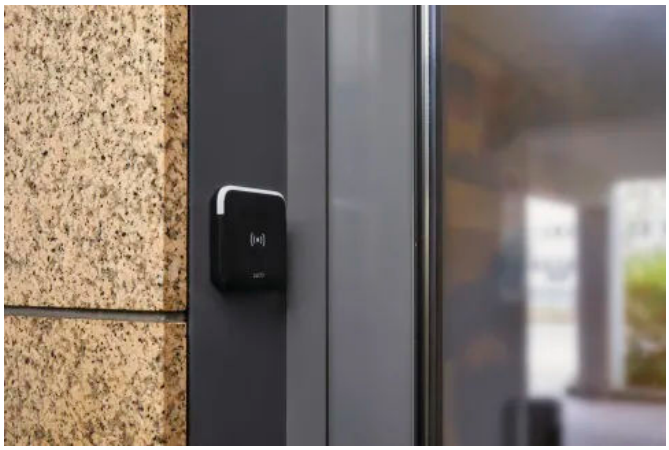


Umfangreiches Zubehör, z.B. spezielle Unterputzrahmen, ermöglichen die wandunabhängige Installation.

Wandleser & Steuerungen für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

Salto Wandleser dienen zum Lesen der Zutrittsberechtigungen und als Update-Terminal im Salto Virtual Network (SVN). In Verbindung mit den Salto Türsteuerungen sind sie auch für Zugänge geeignet, an denen keine Beschläge und Zylinder angebracht werden können, z.B. automatische Türsysteme, Vereinzelungsanlagen, Zufahrten, Aufzüge, Tore oder Türsprechstellen.



Das wetterfeste Gehäuse schützt die Elektronik (Schutzklasse IP66) für den Außeneinsatz.



Die Salto Wandleser sind in diversen Ausführungen für alle gängigen RFID-Verfahren erhältlich.

In Verbindung mit den Türsteuerungen sind die Wandleser auch für Zugänge geeignet, an denen keine Beschläge/Zylinder angebracht werden können, z. B. Schranken, Aufzüge, Rollgitter, automatische Türsysteme oder Drehkreuzanlagen. Über die Steuerungen werden zudem Salto Zutrittslösungen mit Gebäudemanagementsystemen, z. B. Ansteuerung von Rollläden oder Briefkastenanlagen, integriert.



Die Kommunikation zwischen Identmedium und Wandleser innerhalb des Netzwerks erfolgt verschlüsselt.



Die große Auswahl an Modellen ermöglicht z.B. auch die zusätzliche PIN-Code-Authentifizierung.

Produktmerkmale

- umfangreiche Auswahl an Online- und Offline-Wandlesern sowie IP-basierten Türsteuerungen
- diverse Installationsoptionen: Aufputz oder Unterputz sowie für Einbausituationen
- Modelle mit/ohne kapazitivem Tastenfeld, gerade oder konisch zulaufend, quadratisch oder rechteckig
- kompatibel mit allen gängigen RFID-Verfahren, abhängig vom Modell
- verschlüsselte Kommunikation zwischen den Identmedien und den Wandlesern
- geeignet für den Innen- und Außeneinsatz
- passendes Zubehör für die Installation

Wandleser & Steuerungen für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

Produktbeispiele



Salto Wandleser mit versiegelt eingebauter Elektronik (IP 66) eignen sich für außen und hohe Belastung.



Salto Wandleser mit kapazitivem Tastaturfeld verbinden modernes Design mit intuitiver LED-Signalisierung.



Schmale Salto Wandleser eignen sich für Türen mit schmalem Profil, aber auch für Aufzüge und Automatiktüren.



Das Salto Wandlesermodul ist speziell für Unterputz- oder Einbauinstallationen entwickelt worden.

Wandleser & Steuerungen für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems



Der modulare Salto Wandlesers ist erweiter- und aufrüstbar und in den Gehäusefarben Schwarz, Weiß oder Silber erhältlich.



Der Weitbereichsleser erlaubt die automatische Identifikation von Nutzern aus größerer Entfernung, z.B. an Parkarealen.

Mit den IP-basierten Türsteuerungen ist es möglich, entweder zwei Türen separat anzusteuern oder eine Tür mit Ein- und Ausgangskontrolle zu versehen. In Reihe geschaltet können mit fünf Salto Steuerungen bis zu 10 Türen über eine IP-Adresse verwaltet werden.

Zudem dienen die Steuerungen der Integration von Salto Zutrittslösungen mit Gebäudemanagementsystemen, bspw. zur Aufzugssteuerung, Ansteuerung von Rollläden oder Briefkastenanlagen.

Produktübersicht: Wandleser und Türsteuerungen

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.



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

Technologieplattform Salto Space Data-on-Card

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

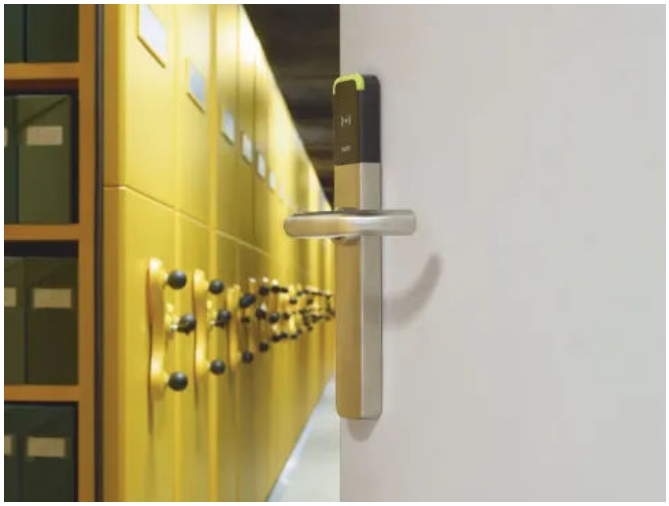
Wandleser & Steuerungen für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

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



Funktionsweise des Salto Virtual Network (SVN)

Wandleser & Steuerungen für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

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.

Systemmerkmale

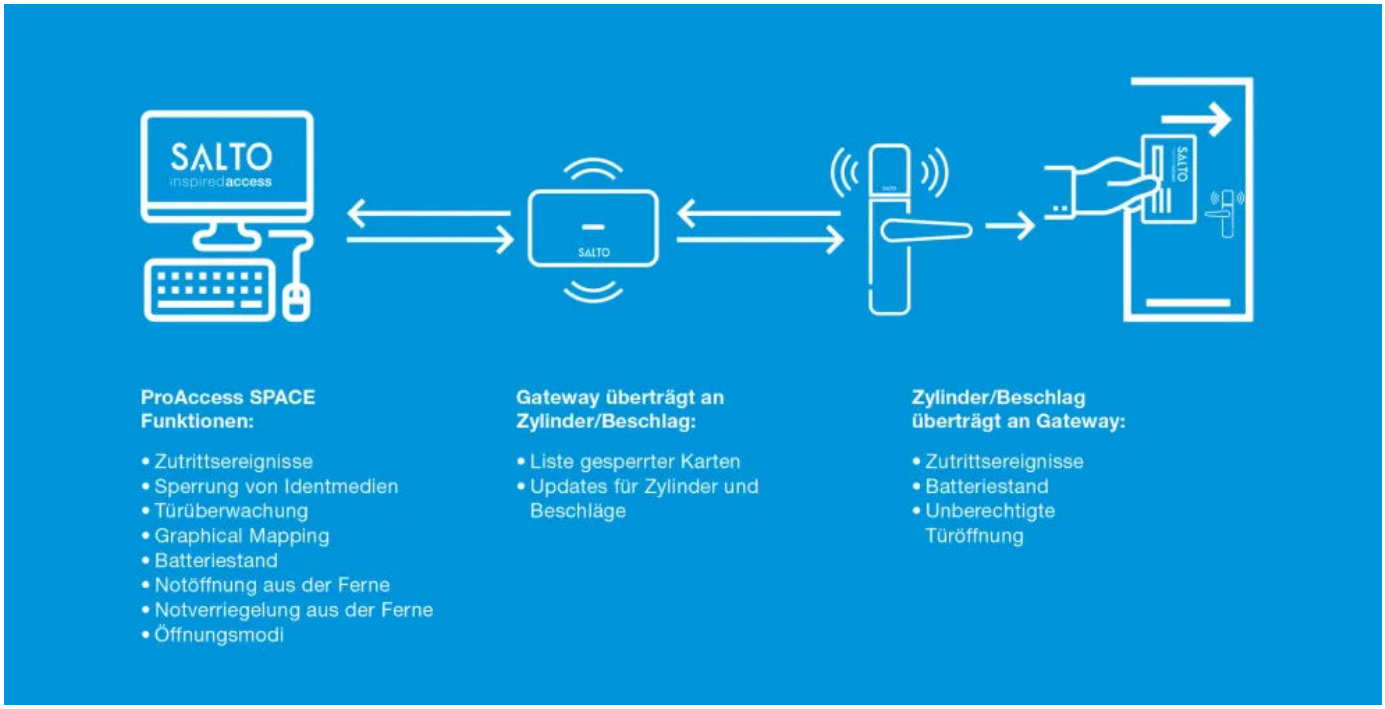
- niedrigere Kosten und weniger Installationsaufwand von Wireless-Türkomponenten im Gegensatz zu einer verkabelten Lösung bei nahezu gleichem Funktionsumfang
- Echtzeitkontrolle, -steuerung und -verwaltung aller Zutrittspunkte aus der Ferne von einem oder mehreren Administratorplätzen
- alle gängigen 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

Wandleser & Steuerungen für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems



Funktionsweise der Salto BLUEnet Wireless Zutrittstechnologie

Salto JustIN Mobile – Smartphone-basierte Zutrittslösungen

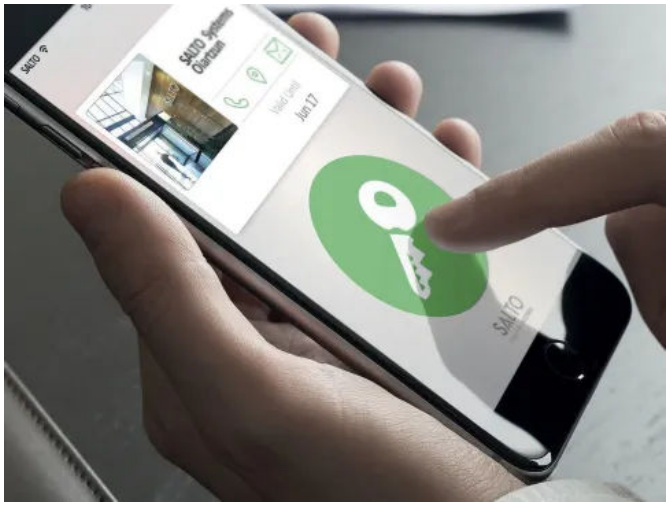
Mit JustIN Mobile von Salto lassen sich Smartphones einfach und sicher in Zutrittskontrollumgebungen einbinden. JustIN Mobile nutzt zur Türöffnung entweder die in jedem Smartphone integrierte Bluetooth-Schnittstelle (Bluetooth Low Energy – BLE) oder Near Field Communications (NFC) zur Kommunikation mit den elektronischen Beschlägen und Zylindern sowie Wandlesern. Mobile Zutrittslösungen erreichen eine noch größere Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit. Betreiber werden die höhere Sicherheit und Produktivität sowie die Kosteneffizienz zu schätzen wissen, Anwender sich über den Komfort und Zeitgewinn freuen.

Wandleser & Steuerungen für die Zutrittskontrolle

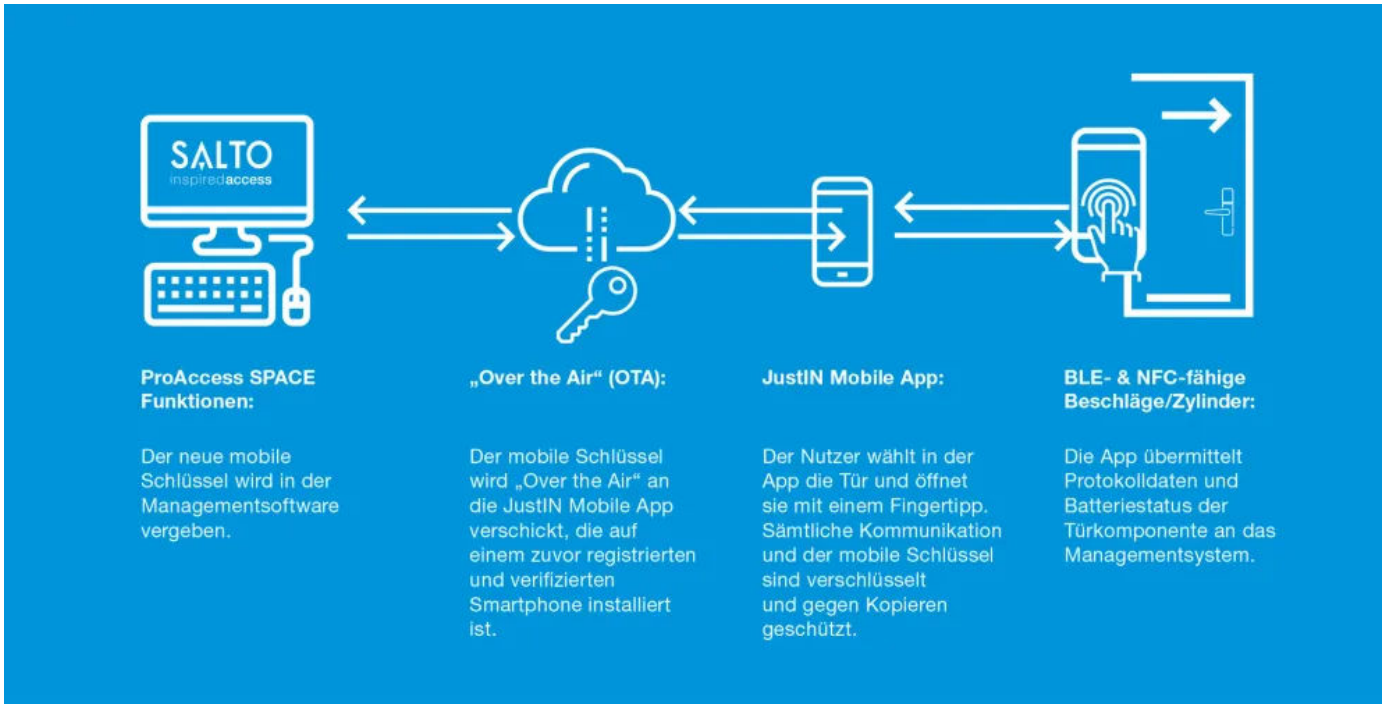
Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

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

Elektronische Spezialschlösser für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems



Elektronische Spezialschlösser für die Zutrittskontrolle mit der Salto Space Systemplattform. Die Spezialschlösser umfassen Schrankschlösser, Spindschlösser und Vorhangschlösser, die sich kabellos an Spind-, Schrank- und Möbeltüren montieren oder nachrüsten lassen. Die IP56-Klassifizierung erlaubt den Einsatz in Feuchträumen.

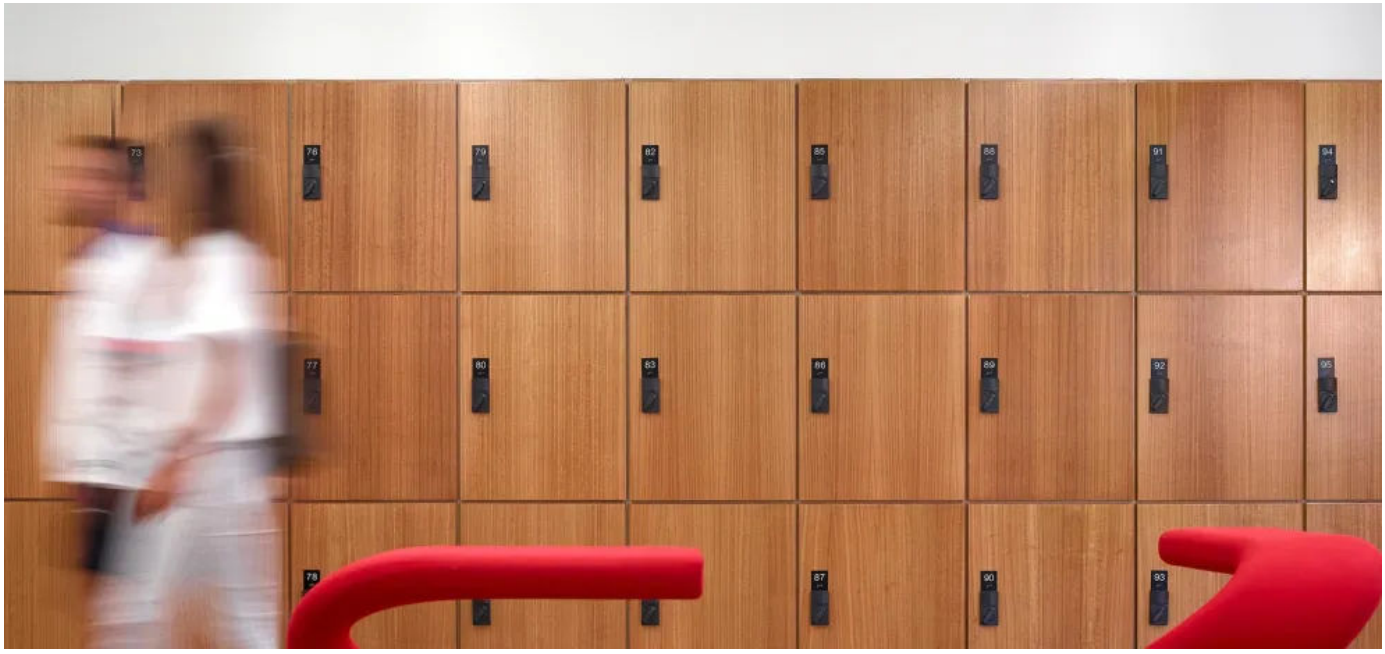
Elektronische Schrankschlösser

Elektronische Schrankschlösser lassen sich kabellos an Spind-, Schrank- und Möbeltüren montieren oder nachrüsten. Die IP56-Klassifizierung erlaubt den Einsatz in Schwimmbädern, Spa-Bereichen in Hotels, Umkleideräumen, Fitnessstudios etc.

Elektronische Spezialschlösser für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

XS4 Locker Schrankschloss



Das XS4 Locker Spindschloss erhöht die Sicherheit durch elektronische Zutrittskontrolle und ermöglicht eine vollständige Protokollierung.

Das elektronische Schrankschloss XS4 Locker bietet eine leicht zu montierende Lösung für die Integration von Spinden, Schränken, Kisten, Vitrinen etc. in die kabellosen elektronischen Zutrittslösungen von SALTO.

Der ergonomische Schließmechanismus ermöglicht das Öffnen und Schließen auch mit feuchten Händen. Die Konstruktion ist robust und einfach zu reinigen, widerstandsfähig gegen Chemikalien, UV-Strahlung und mechanischen Verschleiß. Batterien, elektronische Komponenten und Schließmechanismus befinden sich zum Schutz vor Vandalismus auf der Türinnenseite.

Produktübersicht: XS4 Locker



XS4 Locker Spindschloss für die Einbindung von Spinden, Schaukästen und Medikamentenschränken

Elektronische Spezialschlösser für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

XS4 ECO.Lock



Das Salto XS4 ECO.Lock ist ein intelligentes elektronisches Schrankschloss für die smarten SALTO Zutrittssysteme.

Das Salto XS4 ECO.Lock ist ein intelligentes elektronisches Schrankschloss, das die Vorteile moderner Zutrittskontrolle gezielt für Schließfächer und Schränke nutzbar macht. Durch die Nutzung vorhandener Bohrungen lässt es sich schnell und unkompliziert nachrüsten und bietet dabei hohe Flexibilität, Zuverlässigkeit, Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit.
Dank moderner Technologien und der vollständigen Integration in die smarten Salto-Zutrittsplattformen können Schließfächer bequem per Tastendruck mit einem berechtigten Schließmedium geöffnet und geschlossen werden – wahlweise über RFID-Karten, Schlüsselanhänger oder Mobile Access.

Produktübersicht: XS4 ECO.Lock



XS4 ECO.Lock lässt sich schnell und unkompliziert auch an bestehenden Möbeln nachrüsten.

Elektronische Spezialschlösser 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**



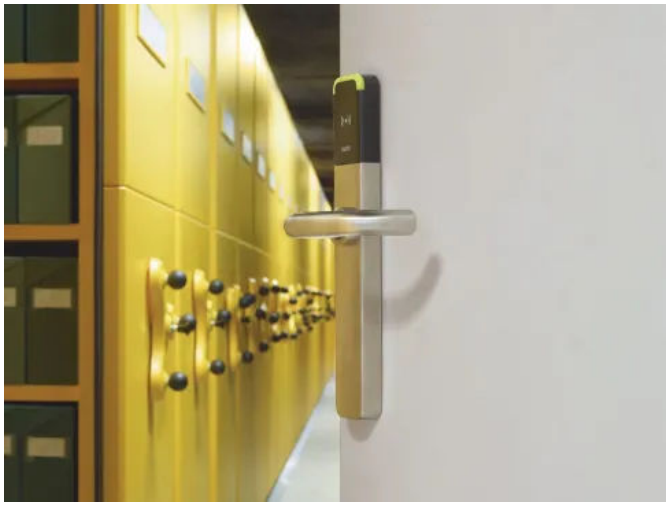
Die Salto Space Systemplattform vereint elektronische Türkomponenten, Peripheriegeräte und Software für kabellos vernetzte Zutrittslösungen.

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

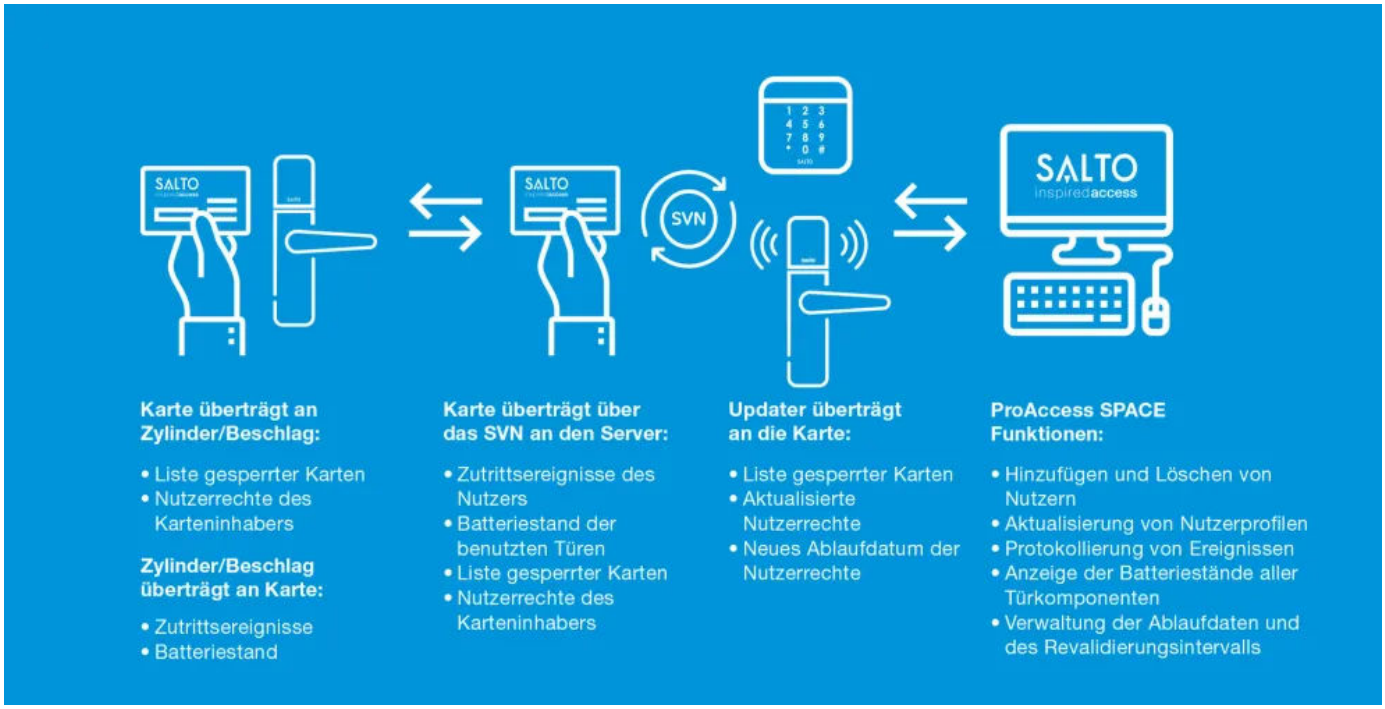
- kostengünstige, schnelle und einfache Installation
- Steuerung und Verwaltung aller Zutrittspunkte aus der Ferne von einem oder mehreren Administratorplätzen
- alle gängigen RFID-Verfahren möglich, auch Multiapplikation
- hohe Sicherheit durch verschlüsselten Datentransfer
- hohe Investitionssicherheit, 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 Spezialschlösser 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 Spezialschlösser für die Zutrittskontrolle

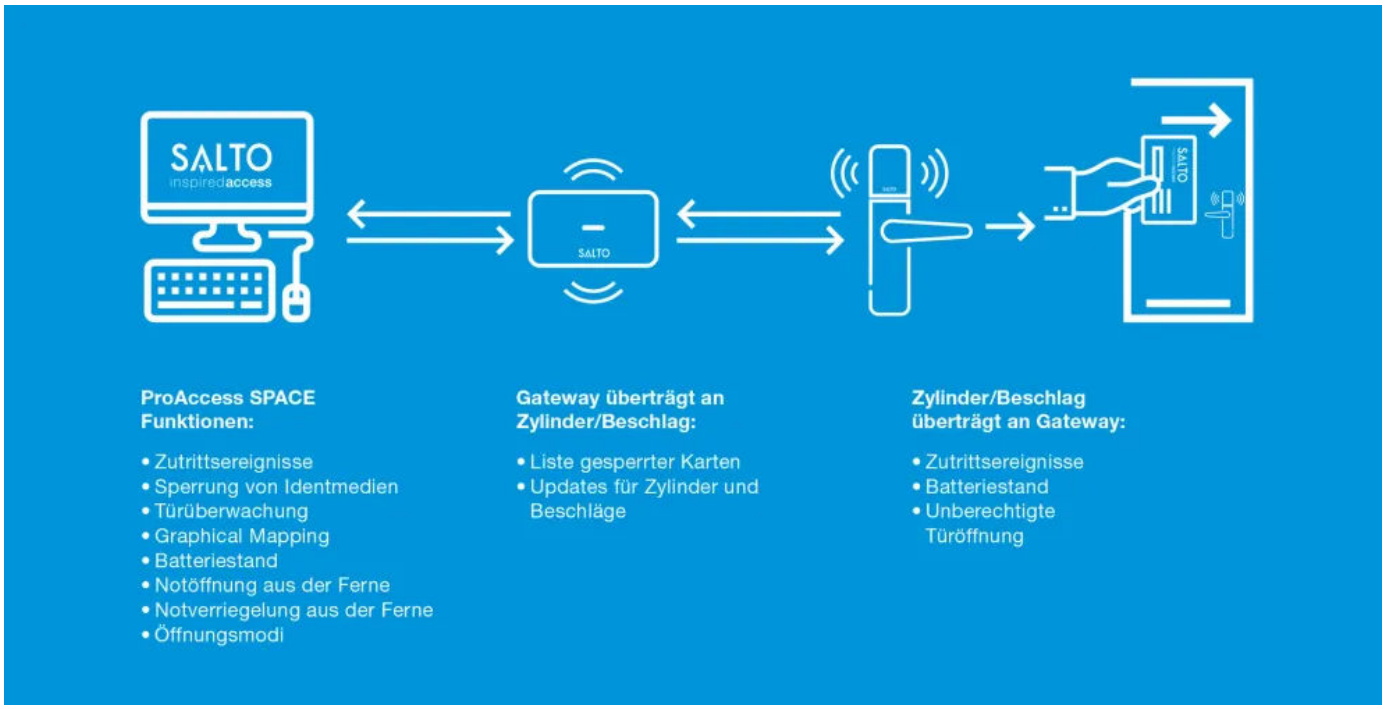
Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

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

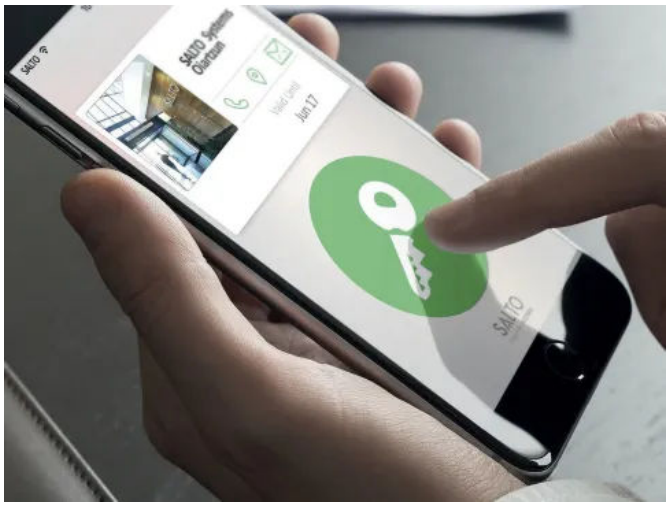
Elektronische Spezialschlösser für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

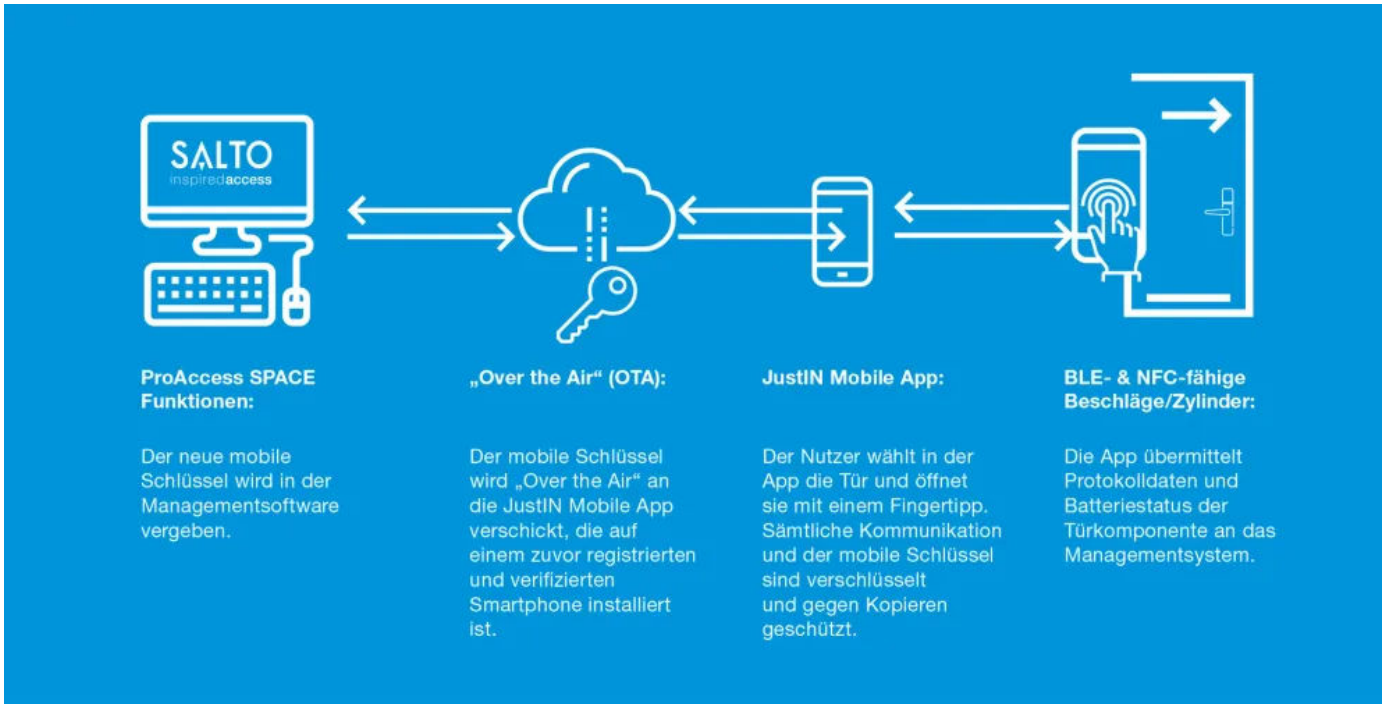
und Benutzerfreundlichkeit. Betreiber werden die höhere Sicherheit und Produktivität sowie die Kosteneffizienz zu schätzen wissen, Anwender sich über den Komfort und Zeitgewinn freuen.

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



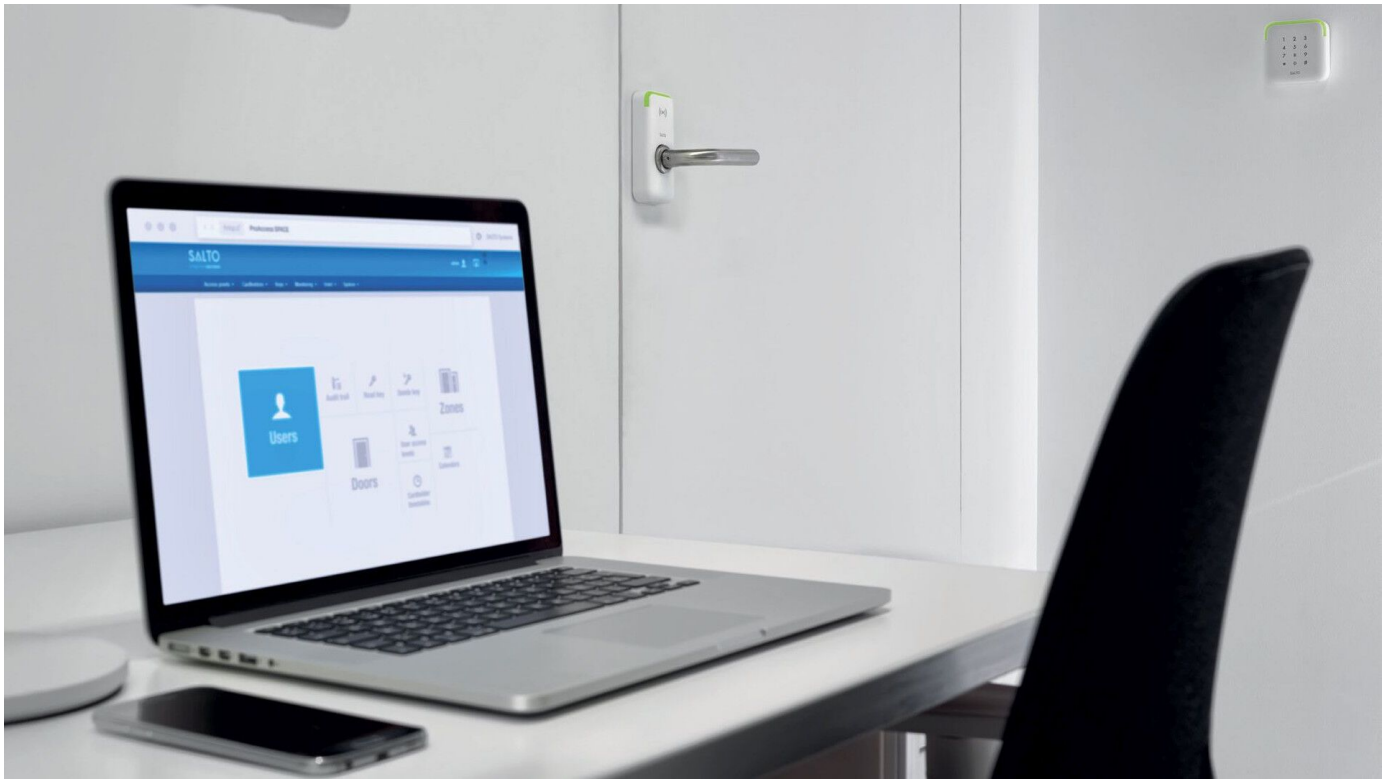
Salto JustIN – Smartphone-basierte Zutrittslösungen



Funktionsweise der Smartphone-basierten Zutrittslösung JustIN Mobile

Management-Software für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems



Management-Software für die Organisation kabelloser Zutrittssysteme. In Kombination mit bedarforientierten, kontaktlosen Zutrittsausweisen als Karten, Schlüsselanhänger und Silikonarmbänder für den RFID-Datenaustausch oder per Smartphone via BLE und NFC können bis zu 4 Millionen Benutzern und 65.000 Türen verwaltet werden.

Management-Software für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

Organisieren und Verwalten: ProAccess Space Software



Die Initialisierung der Identmedien erfolgt mit einem Kodiergerät.

ProAccess Space Software

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. Mit ProAccess Space können darüber hinaus Smartphones nahtlos in Zutrittssysteme (Salto JustIN Mobile) eingebunden werden. Anwender können mit der Software sämtliche Nutzer, Türen und Zutrittsrechte verwalten – auch über Mandanten. ProAccess Space kann u.a. bis zu 4 Mio. Nutzer, beliebig viele Zutrittsgruppen, 65.000 Zutrittspunkte, 256 Kalender und 1.024 Zeitpläne verarbeiten.

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.

Produktübersicht: ProAccess Space Software

Management-Software für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems



Alle Salto-Identmedien funktionieren kontaktlos und werden intuitiv bedient werden: einfach das Medium vor die Zutrittskomponente halten.

Salto Identmedien

Abgestimmt auf die nutzungsspezifischen Anforderungen beinhaltet das Salto-Sortiment verschiedene Ausführungen von Identifikationsmedien.

- Salto Identmedien gibt es in der kontaktlosen Variante als Karten, Schlüsselanhänger und Silikonarmbänder
- Der Datenaustausch erfolgt per RFID (u. a. für Mifare Classic, Mifare DESFire EV1, Legic prime, Legic advant und HID iClass).
- Alle Identmedien sind batterielos, wasserdicht, kopiergeschützt und für Multiapplikation geeignet.
- Auch Sonderlösungen sind möglich.

Produktübersicht: Salto Identmedien



Kontaktlose RFID-Karten



Kontaktlose RFID-Schlüsselanhänger



Kontaktlose RFID-Silikonarmbänder

Management-Software 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**



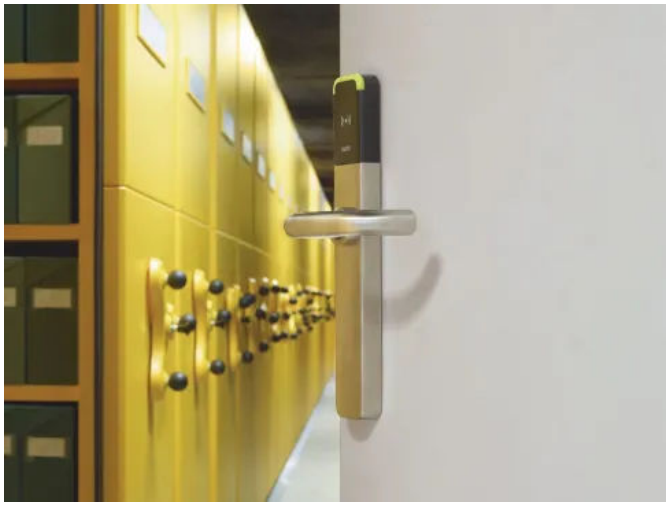
Die Salto Space Systemplattform vereint elektronische Türkomponenten, Peripheriegeräte und Software für kabellos vernetzte Zutrittslösungen.

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

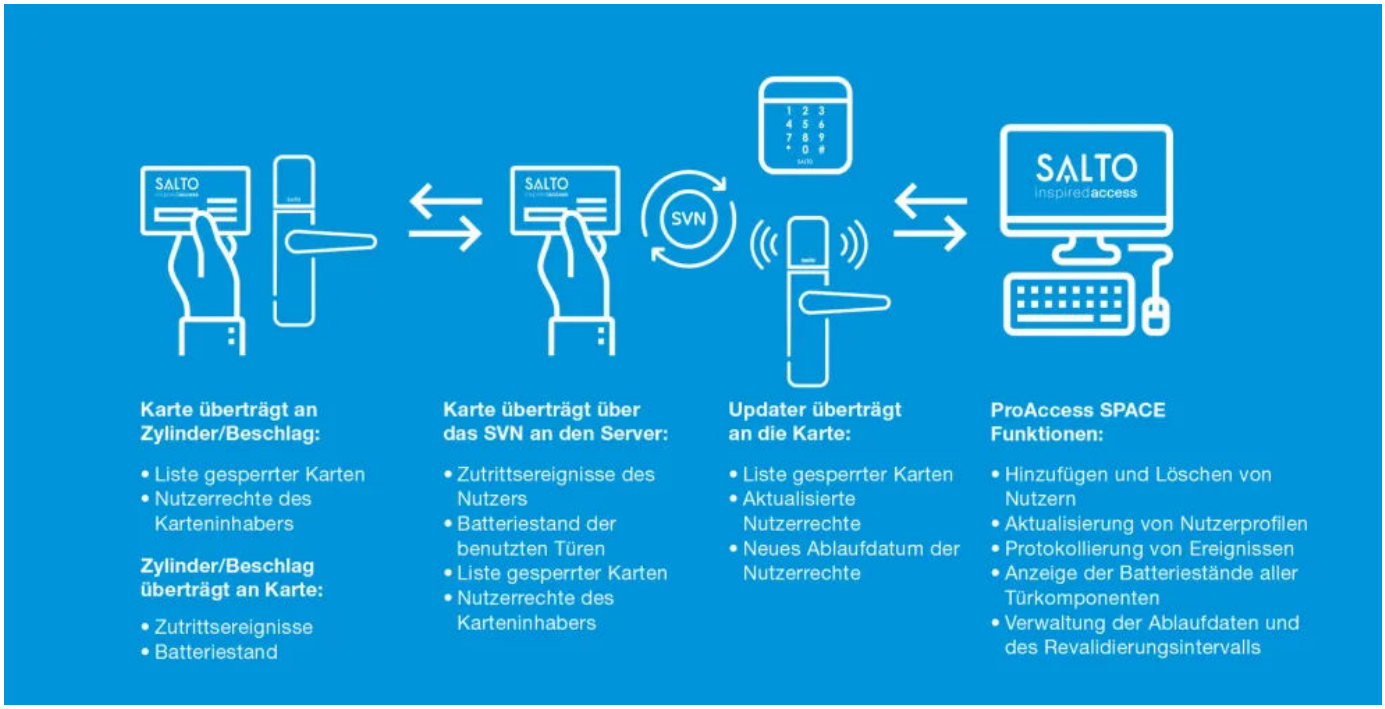
- kostengünstige, schnelle und einfache Installation
- Steuerung und Verwaltung aller Zutrittspunkte aus der Ferne von einem oder mehreren Administratorplätzen
- alle gängigen RFID-Verfahren möglich, auch Multiapplikation
- hohe Sicherheit durch verschlüsselten Datentransfer
- hohe Investitionssicherheit, 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

Management-Software 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.

Management-Software für die Zutrittskontrolle

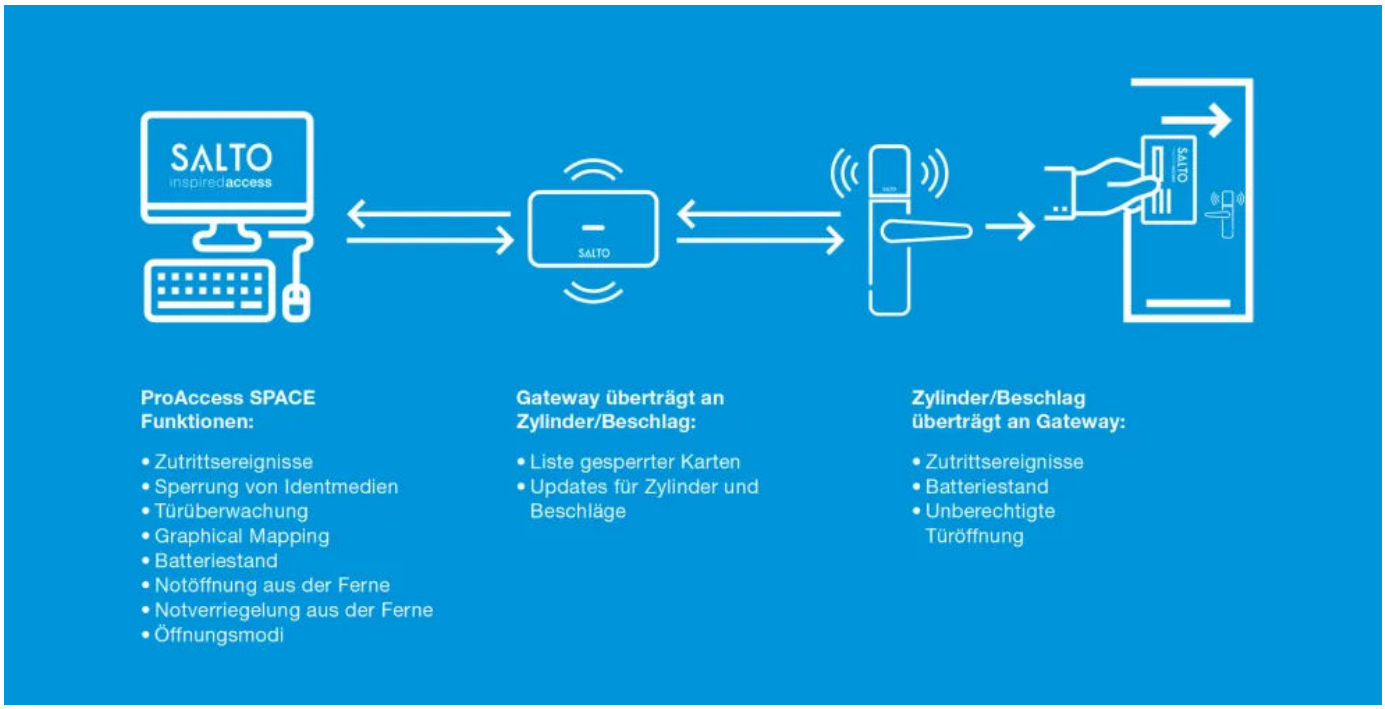
Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

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

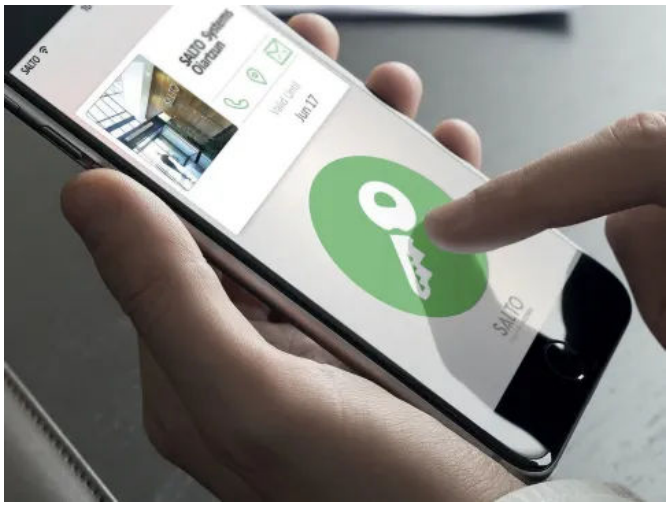
Management-Software für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

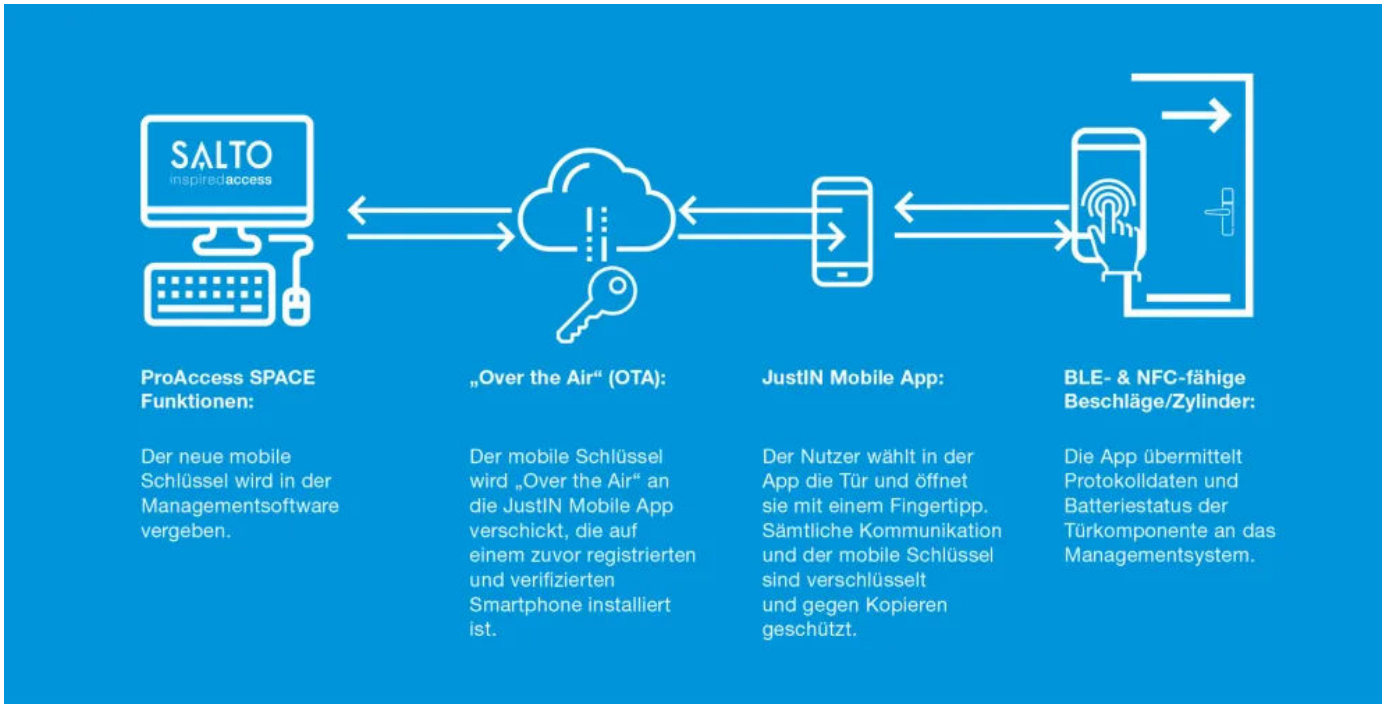
und Benutzerfreundlichkeit. Betreiber werden die höhere Sicherheit und Produktivität sowie die Kosteneffizienz zu schätzen wissen, Anwender sich über den Komfort und Zeitgewinn freuen.

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