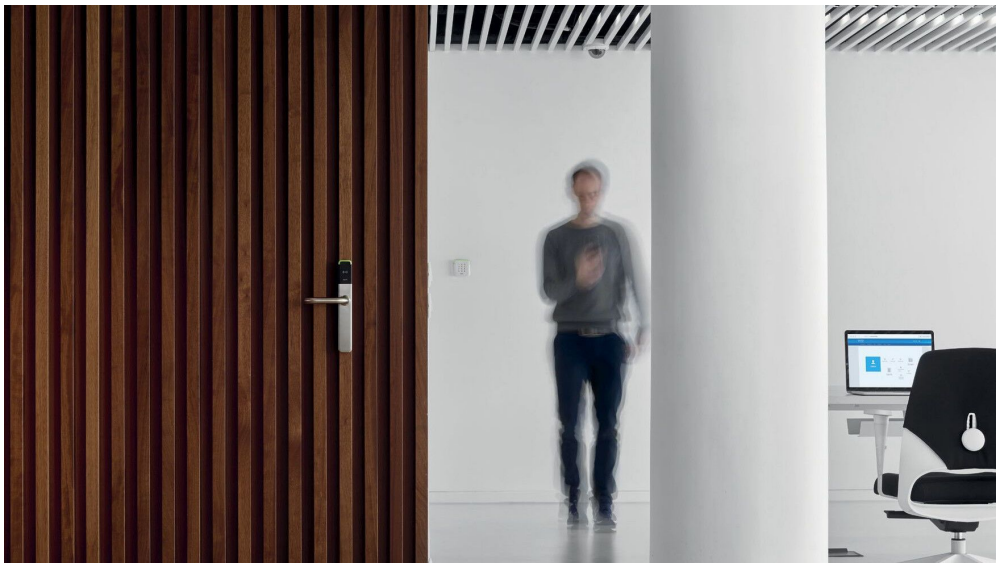
Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space

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

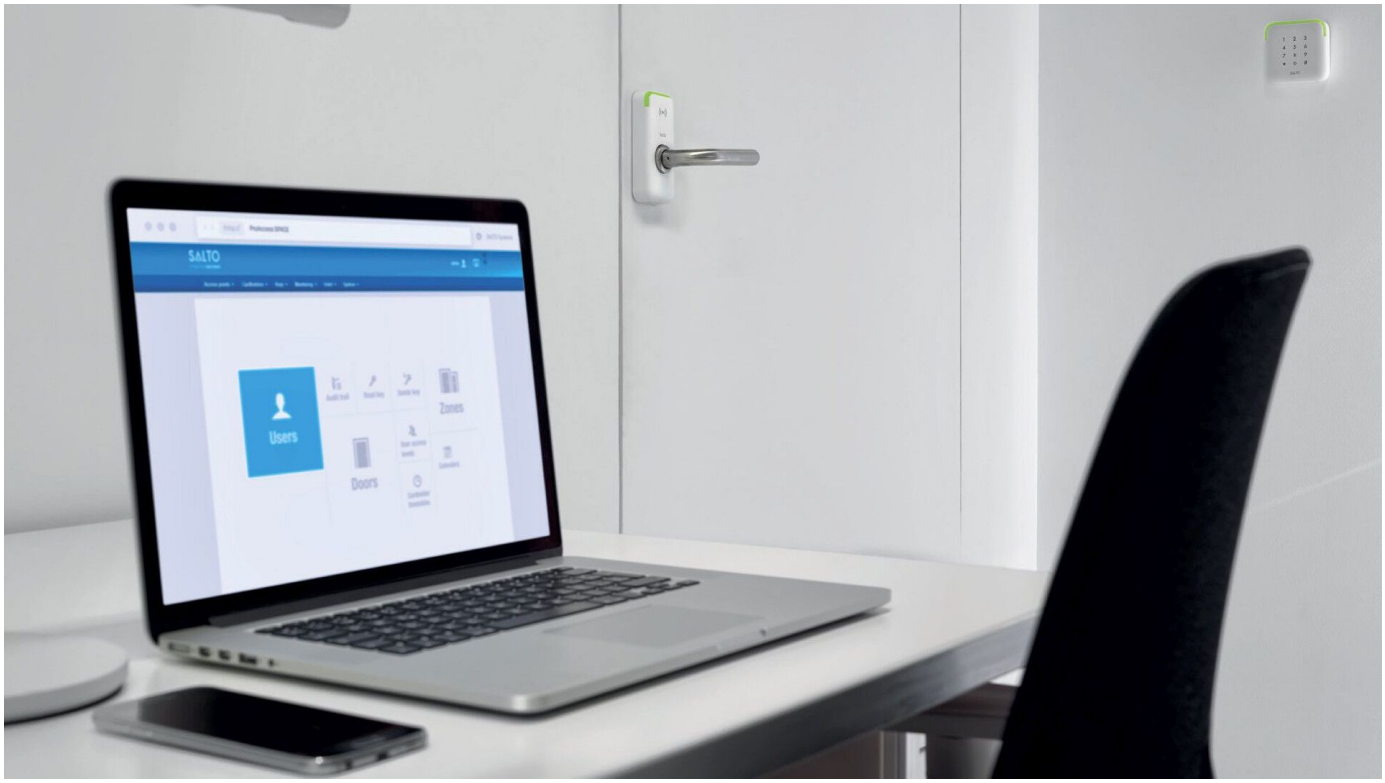
Produktsortiment

Salto Space vereint

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

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**



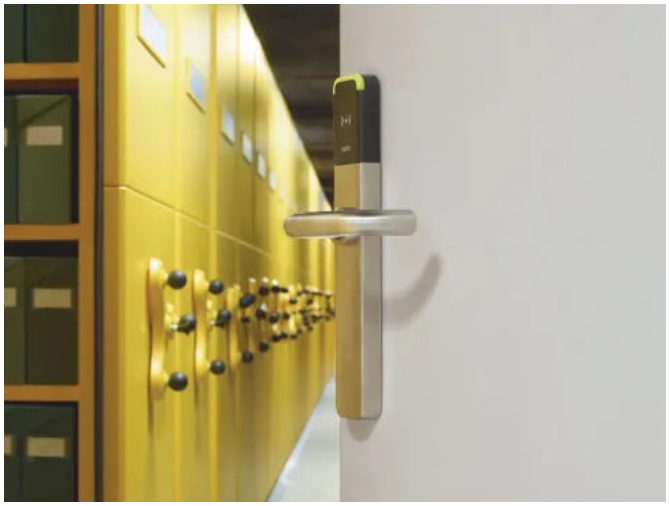
Die Salto Space Systemplattform vereint elektronische Türkomponenten, Peripheriegeräte und Software für kabellos vernetzte Zutrittslösungen.

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

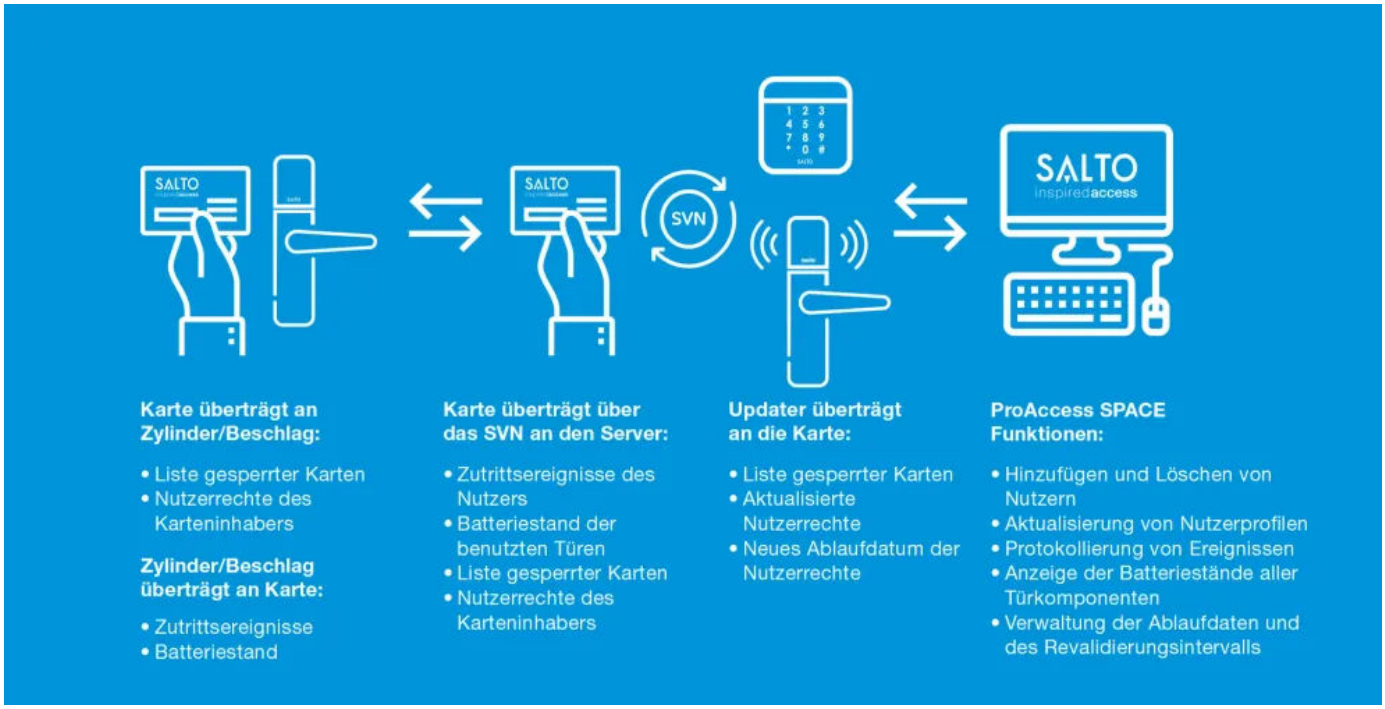
- kostengünstige, schnelle und einfache Installation
- Steuerung und Verwaltung aller Zutrittspunkte aus der Ferne von einem oder mehreren Administratorplätzen
- alle gängigen RFID-Verfahren möglich, auch Multiapplikation
- hohe Sicherheit durch verschlüsselten Datentransfer
- hohe Investitionssicherheit,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

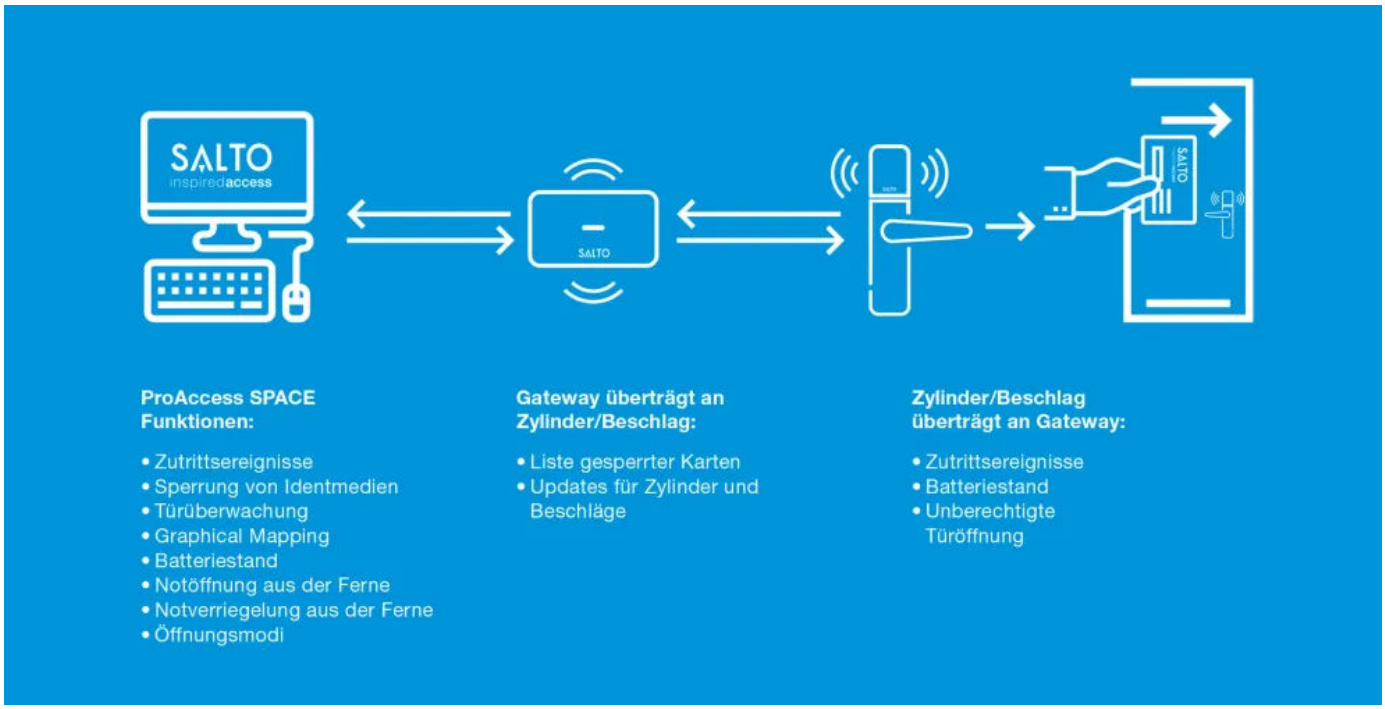
Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

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

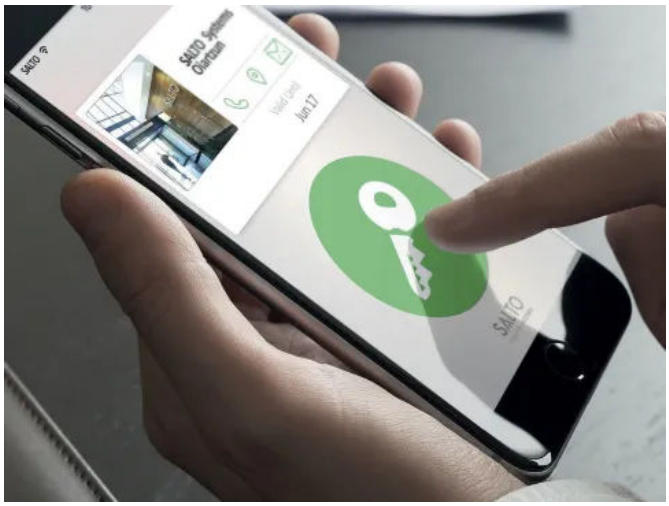
Management-Software für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

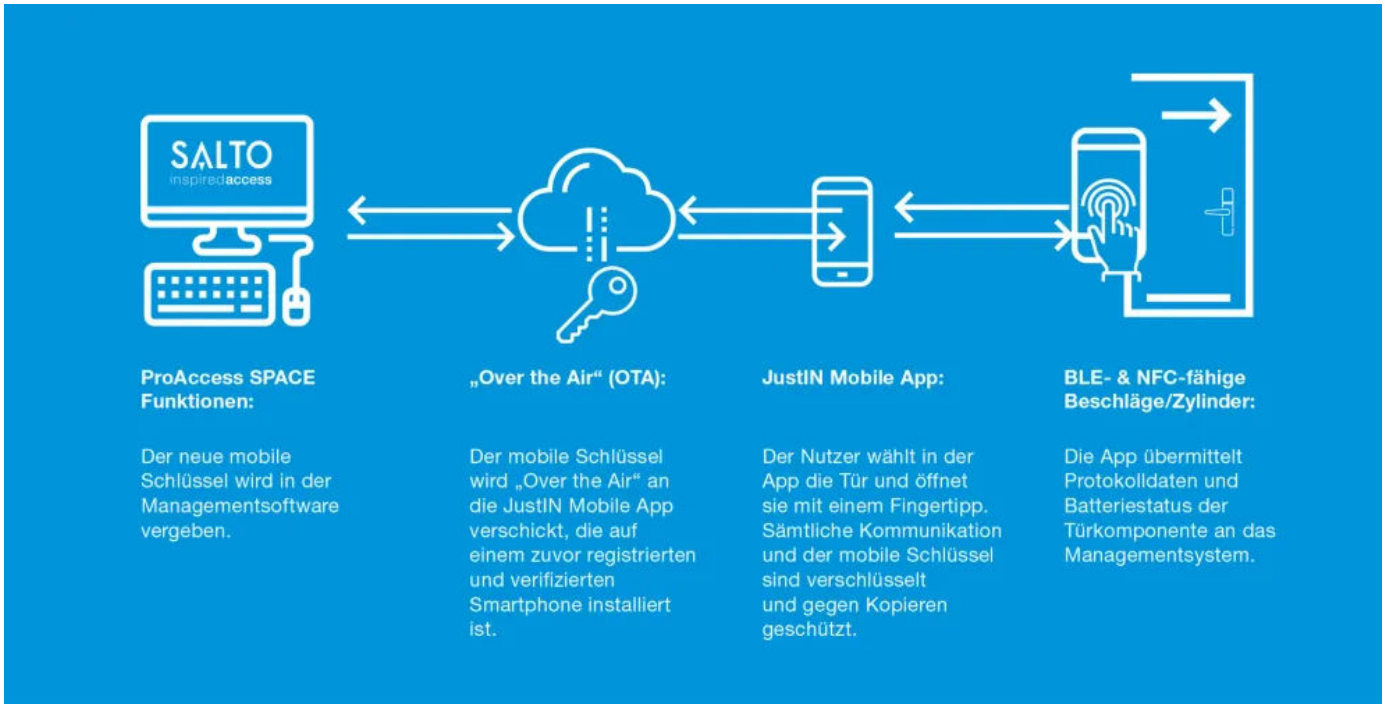
und Benutzerfreundlichkeit. Betreiber werden die höhere Sicherheit und Produktivität sowie die Kosteneffizienz zu schätzen wissen, Anwender sich über den Komfort und Zeitgewinn freuen.

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