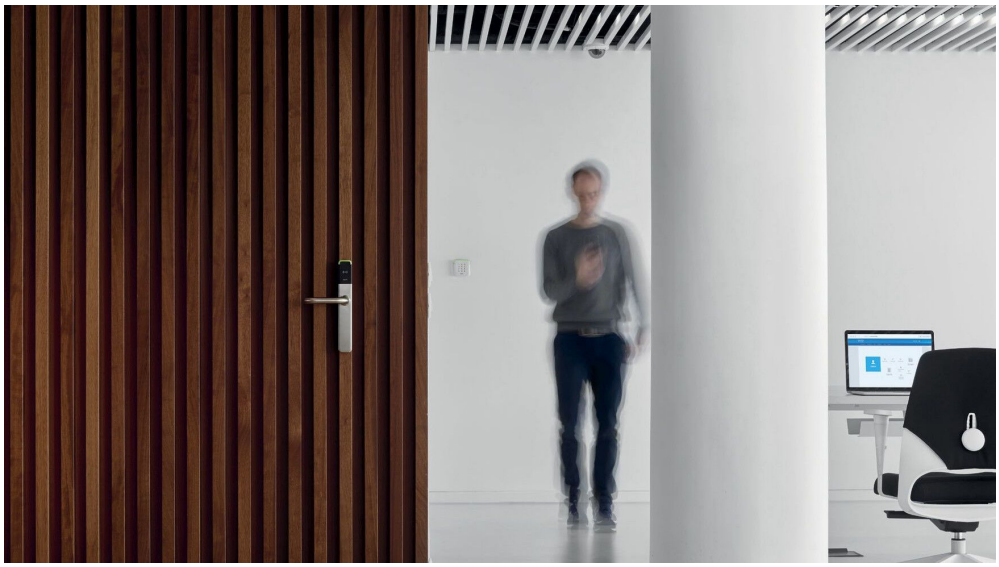
Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space

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

Wandleser & Steuerungen für die Zutrittskontrolle

Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

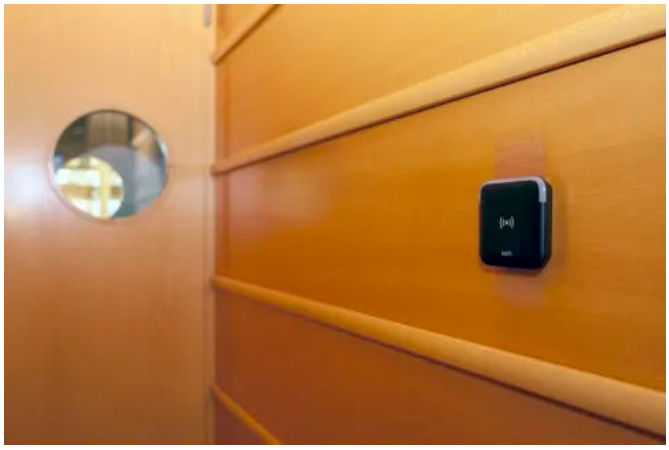


© chriskonig.nl

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.

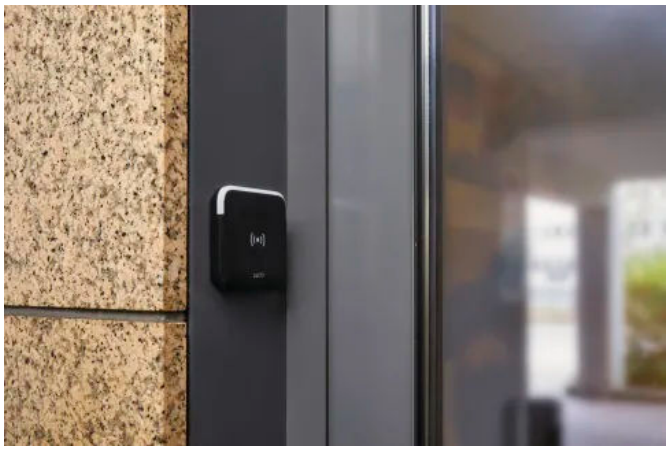


Umfangreiches Zubehör, z.B. spezielle Unterputzrahmen, ermöglichen die wandunabhängige Installation.

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

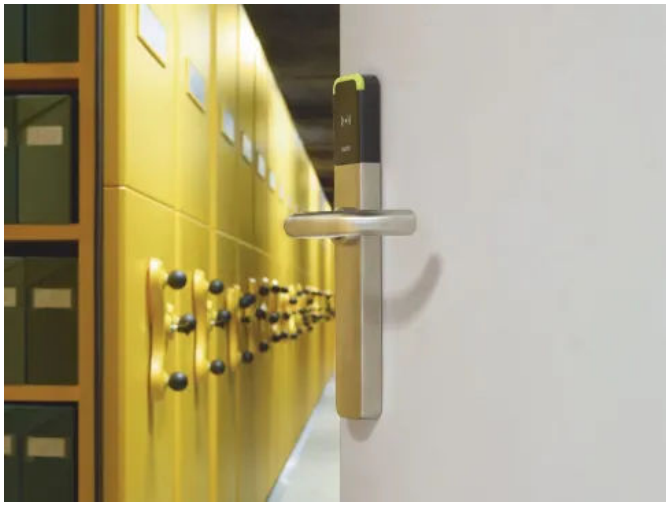
Wandleser & Steuerungen für die Zutrittskontrolle

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

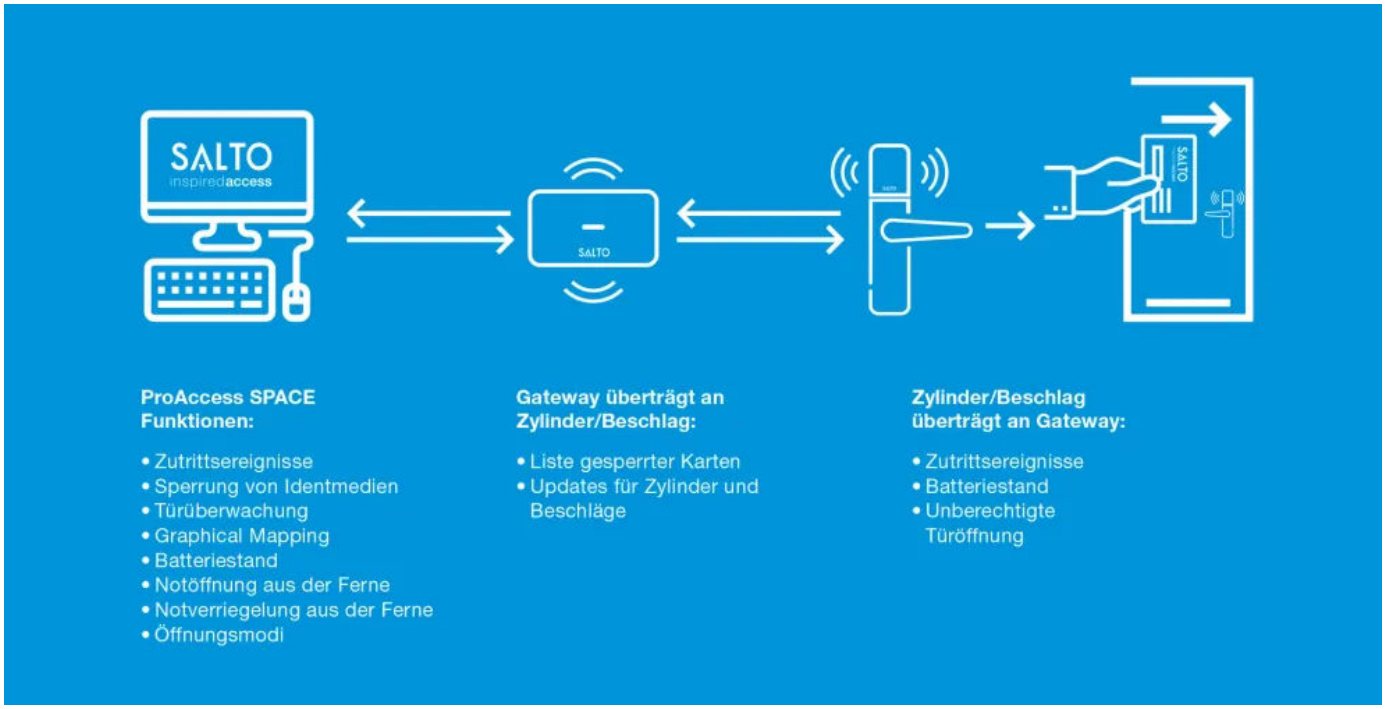
- niedrigere Kosten und weniger Installationsaufwand von Wireless-Türkomponenten im Gegensatz zu einer verkabelten Lösung bei nahezu gleichem Funktionsumfang
- Echtzeitkontrolle, -steuerung und -verwaltung aller Zutrittspunkte aus der Ferne von einem oder mehreren Administratorplätzen
- alle gängigen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

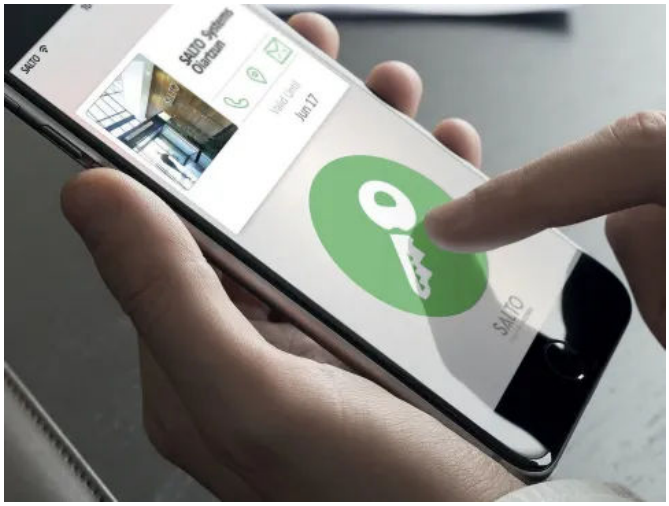
Mit JustIN Mobile von Salto lassen sich Smartphones einfach und sicher in Zutrittskontrollumgebungen einbinden. JustIN Mobile nutzt zur Türöffnung entweder die in jedem Smartphone integrierte Bluetooth-Schnittstelle (Bluetooth Low Energy – BLE) oder Near Field Communications (NFC) zur Kommunikation mit 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

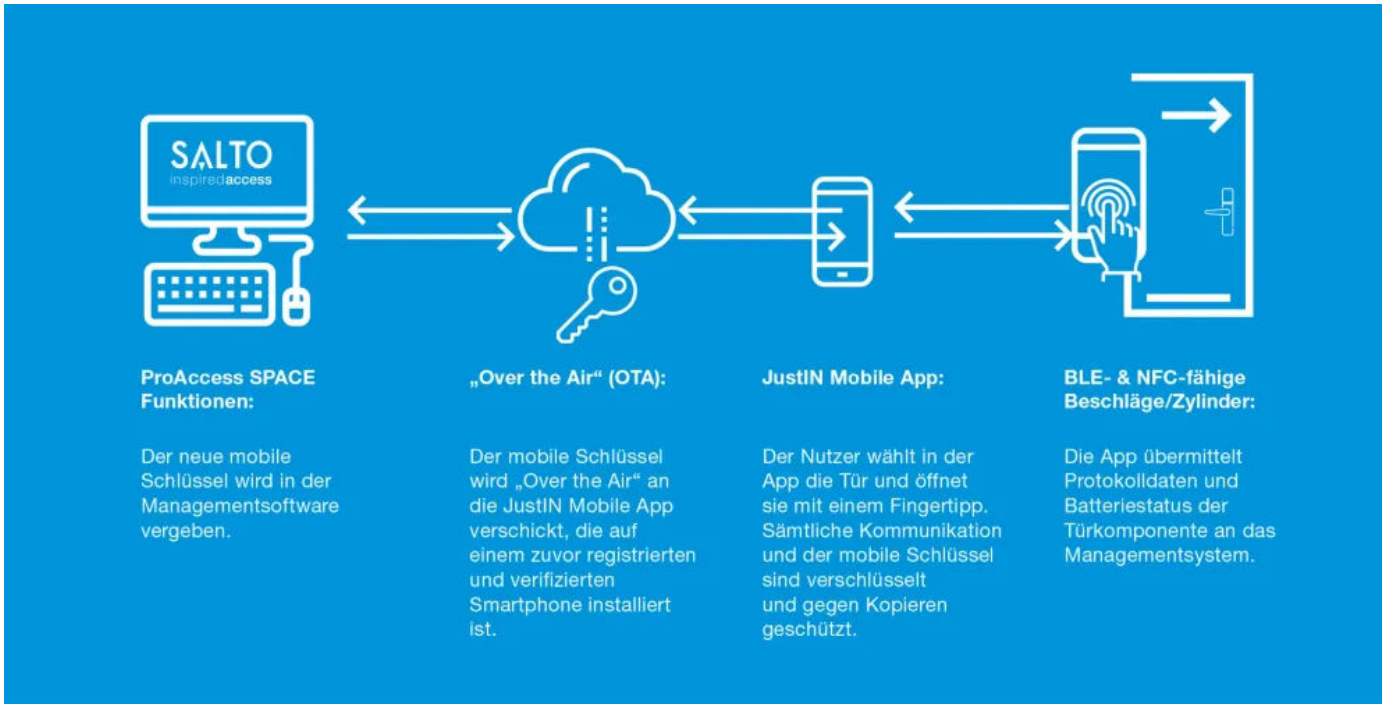
Aus der Serie Elektronische Zutrittskontrolle Salto Space von Salto Systems

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