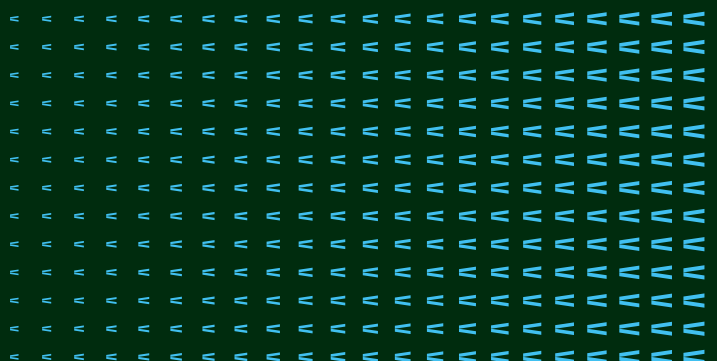
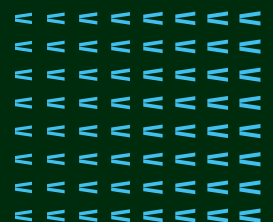


Systemübersicht Salto Space



Salto Space ist eine On-Premise-Systemplattform für intelligente und kabellose Zutrittskontrolle. Dank des vielseitigen Hardware- und Technologieportfolios sowie der leistungsstarken und webbasierten Managementsoftware lassen sich praktisch alle Zutrittspunkte nahtlos in einem System einbinden. Auf diese Weise entstehen maßgeschneiderte Zutrittslösungen, die eine individuell ausgewogene Abstimmung von Sicherheit, Flexibilität, Komfort und Kosten erreichen.





INHALT**SYSTEMPLATTFORM & SYSTEMLÖSUNGEN**

Salto Space	4
Salto IDM	10
XS4 Face	14
XS4 Sense	18
Integrationen	20

HARDWARE

Übersicht	24
Beschläge	26
Design-Schlösser	28
Zylinder	30
Vorhangschlösser	32
Wandleser & Türsteuerungen	34
Schrankschlösser	36
Produktkonfigurator	38

UNTERNEHMENSPORTRÄT

SALTO WECOSYSTEM	42
Salto	43
Zertifizierungen	44
Nachhaltigkeit	45



Salto Space On-Premise-Plattform



Mehr Infos zu
Salto Space

Salto Space sorgt für größtmögliche Flexibilität und administrative Übersicht in der Zutrittskontrolle. Die vielseitige Systemplattform vereint umfassende Managementfunktionen, nahtlos miteinander funktionierende Zutrittstechnologien und elektronische Türhardware. Anwender können die Funktionen und Produkte auswählen, die sie momentan benötigen, und diese entsprechend sich ändernden Anforderungen passgenau erweitern.

Mit ihrem vielseitigen Produktportfolio erfüllt Salto Space nahezu alle technischen und funktionalen Anforderungen – für jede Art und Größe von Projekt weltweit. Da das System praktisch jeden Zutrittspunkt in einem Gebäude oder einer Liegenschaft einbinden kann, entstehen maßgeschneiderte Zutrittslösungen, die eine individuell ausgewogene Abstimmung von Sicherheit, Flexibilität, Komfort und Kosten erreichen.

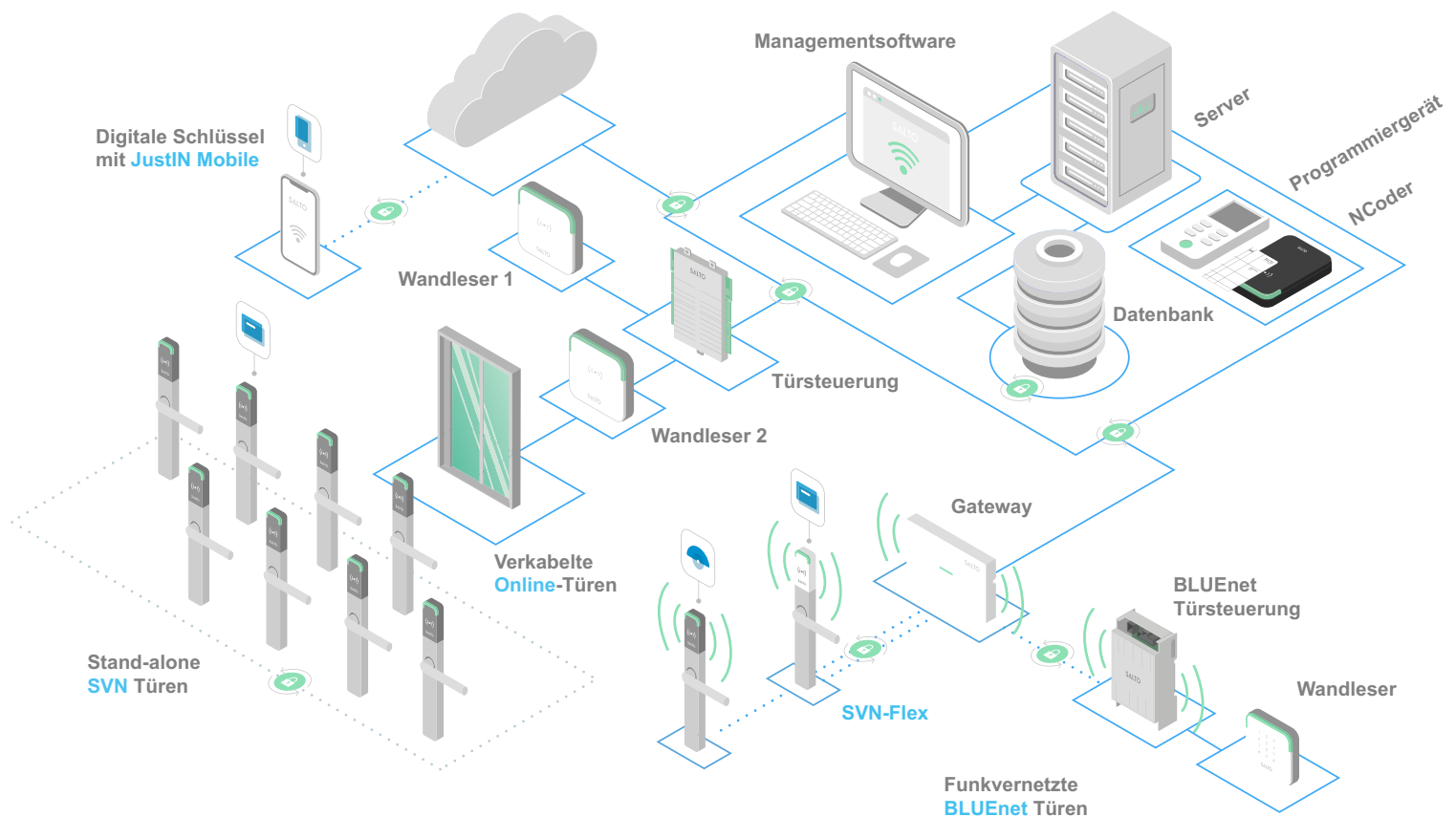
Die Salto Space Plattform bietet verschiedene Integrationsmöglichkeiten für die Verknüpfung mit Drittsystemen. Das umfasst Schnittstellen und APIs für die Kombination mit Videoüberwachung, Parkraummanagement, Kennzeichenerkennung, Biometrie, Zeiterfassung, Rettungswegtechnik, Gefahrenmanagement (PSIM), Einbruchmeldeanlagen u.v.m.



Systemarchitektur

Salto Space ist eine Zutrittskontrollplattform, die Anwendern größtmögliche Wahlfreiheit hinsichtlich der Systemarchitektur, Art und Anzahl der Zutrittspunkte sowie des Sicherheitsniveaus bietet.

Anwender erhalten komplette Zutrittslösungen dank online verkabelter, virtuell vernetzter, funkvernetzter und mobiler Technologien, die frei miteinander kombinierbar sind und nahtlos miteinander arbeiten.



HAUPTMERKMALE

- > Umfassendes Zutrittsmanagement für eine oder mehrere Liegenschaften
- > Sichere Verwaltung sämtlicher Zutrittspunkte vom Webbrowser aus
- > Einfache und intuitive Nutzerführung für das Anlegen und Ändern von Zutrittspunkten, Nutzern und Berechtigungen
- > Technologieübergreifende Einbindung von Salto Virtual Network, Salto BLUEnet und JustIN Mobile
- > Türöffnung mittels RFID-Karten und -Schlüsselanhängern, per Smartphone und verschiedenen Code-Optionen sowie aus der Ferne über die Software
- > Faires Lizenzmodell auf Basis des Leistungsumfangs, unabhängig von der Anzahl der Zutrittspunkte

Kerntechnologien

SALTO VIRTUAL NETWORK (SVN) – Kabellose virtuelle Vernetzung

Das Salto Virtual Network (SVN) ist ein Data-on-Card-System mit Schreib-Lese-Funktionalität und verschlüsselter Datenübertragung. Die Technologie ermöglicht es, dass elektronische Beschläge, Schlösser und Zylinder Informationen von RFID-Identmedien lesen, empfangen und darauf schreiben können.

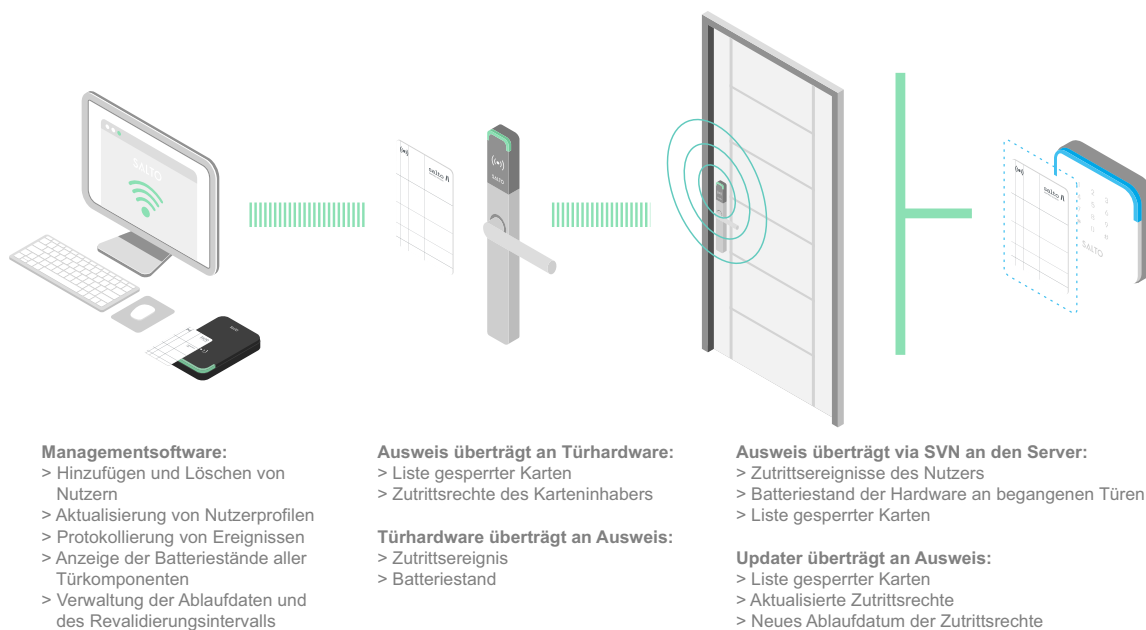
Das SVN speichert die Zutrittsrechte auf dem Identmedium und erspart dadurch eine Verkabelung. Die Zutrittsrechte werden bereits beim Vorhalten des Identmediums geprüft. Zudem synchronisiert das SVN die Systeminformationen wie Sperrlisten oder Batteriestände zwischen Türhardware und Identmedium. Damit sind in den Zutrittspunkten und Ausweisen immer die aktuellen Daten gespeichert.

Die Update-Punkte – Online-Wandler sowie dafür aktivierte kabellose Wireless-Türhardware (SVN-Flex) – übertragen die ausgelesenen Daten an den zentralen Server und übermitteln gleichzeitig die aktuellen Zutrittsrechte auf die Identmedien.

HAUPTMERKMALE

- > Kostengünstige, schnelle und einfache Installation dank Wegfall der Verkabelung
- > Aktualisierung von Zutrittsrechten über Update-Punkte, ohne alle betroffenen Türen abgehen zu müssen
- > Management aller Zutrittspunkte aus der Ferne von einem oder mehreren Administratorplätzen
- > Einfache Wartung dank automatischer Übermittlung der Batteriestände aller Türkomponenten
- > Mehr als 10 verschiedene Öffnungsmodi für unterschiedlichste Kundenanforderungen
- > Mehrstufige Sicherheit:
 - Bei einem Stromausfall gewährleisten die batteriebetriebenen Beschläge und Zylinder den unterbrechungsfreien Betrieb des Zutrittssystems
 - Hochverschlüsselte Kommunikation zwischen Identmedien, Türkomponenten und im Netzwerk

FUNKTIONSWEISE



SALTO BLUENET WIRELESS – Kabellose Echtzeit-Funkvernetzung

Für ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort hat Salto die BLUENet Wireless-Technologie entwickelt. Diese nutzt die Zuverlässigkeit, Konnektivität und Geschwindigkeit von Bluetooth für eine stabile und leistungsfähige Funkvernetzung. Die Technologie eignet sich insbesondere für Anwendungen, in denen eine Echtzeit-Zutrittskontrolle erforderlich ist, aber nicht verkabelt werden kann oder soll.

Salto BLUENet verbindet die batteriebetriebenen elektronischen Beschläge, Schlösser und Zylinder mit Gateways, die wiederum per Ethernet mit dem Server kommunizieren.

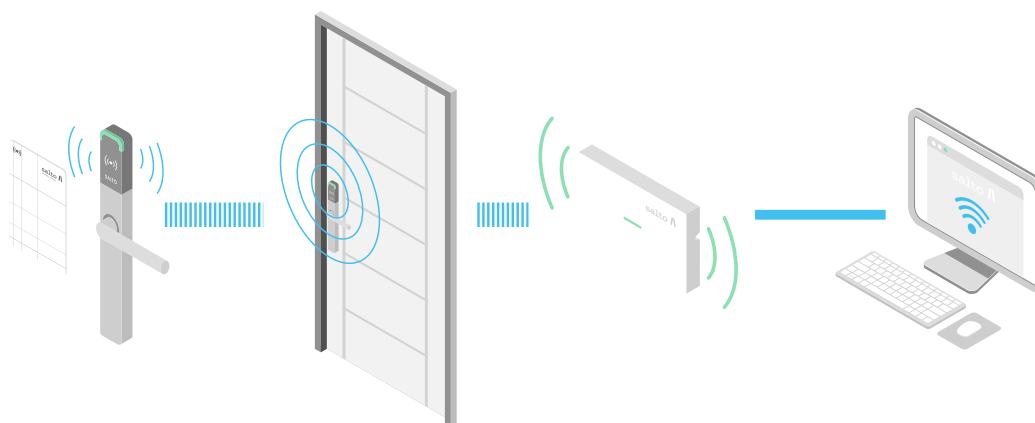
Mit der Wireless-Technologie ist es möglich, die Zutrittsrechte der Nutzer kabellos zu aktualisieren, was die Flexibilität des SVN noch einmal deutlich erweitert (SVN-Flex).

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.

HAUPTMERKMALE

- > **Niedrigere Kosten und weniger Installationsaufwand von Wireless-Türkomponenten im Gegensatz zu einer verkabelten Lösung bei nahezu gleichem Funktionsumfang**
- > **Bei einer Unterbrechung bzw. Störung der Funkverbindung arbeitet das Zutrittsystem weiterhin, da die virtuelle Vernetzung über das SVN aktiv bleibt**
- > **Effizienter Systemaufbau durch die Möglichkeit, über nur eine IP-Adresse bis zu sieben Nodes und an jedes Node bis zu 16 Türkomponenten anzuschließen**
- > **Mehrstufige Sicherheit:**
 - **Hohe Sicherheit durch verschlüsselten Datentransfer**
 - **Beschläge und Zylinder erhalten Sperrlisten und entfernen gesperrte Karten in Echtzeit**
 - **Türüberwachung in Echtzeit, darunter Tür-offen-Alarm, unberechtigte Türöffnung, Notschließung sowie Türöffnung aus der Ferne**
 - **Batteriestandsanzeige der Türkomponenten in Echtzeit**

FUNKTIONSWEISE



Türhardware überträgt an Gateway:

- > Zutrittsereignisse
- > Batteriestand
- > Unberechtigte Türöffnung

Gateway überträgt an Türhardware:

- > Sperrliste
- > Updates für Beschläge und Zylinder

Managementsoftware:

- > Zutrittsverwaltung
- > Sperrung von Identmedien
- > Türüberwachung
- > Batteriestand
- > Notöffnung aus der Ferne
- > Notverriegelung aus der Ferne
- > Öffnungsmodi

JUSTIN MOBILE – Mobile Access über BLE und NFC

Mit JustIN Mobile von Salto lassen sich Smartphones einfach und sicher in Zutrittskontrollumgebungen einbinden. Das erlaubt eine nahtlose und unkomplizierte anwendungsspezifische Umsetzung von Mobile Access.

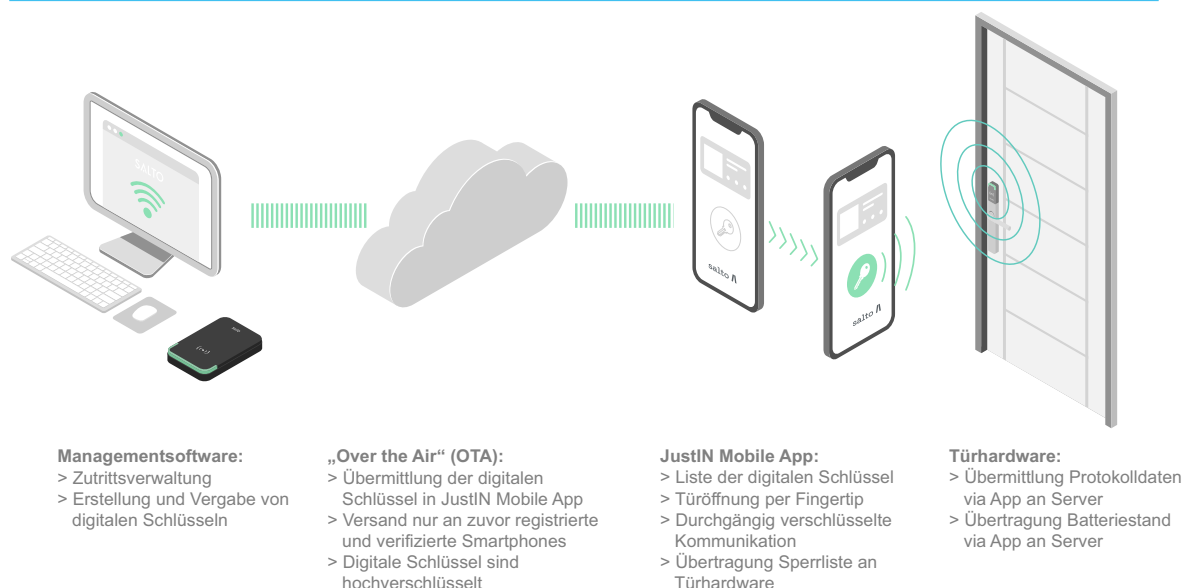
JustIN Mobile nutzt zur Türöffnung entweder die in jedem Smartphone integrierte Bluetooth-Schnittstelle (Bluetooth Low Energy – BLE) oder Near Field Communication (NFC) zur Kommunikation mit den elektronischen Beschlägen, Schlössern und Zylindern sowie Wandlesern.

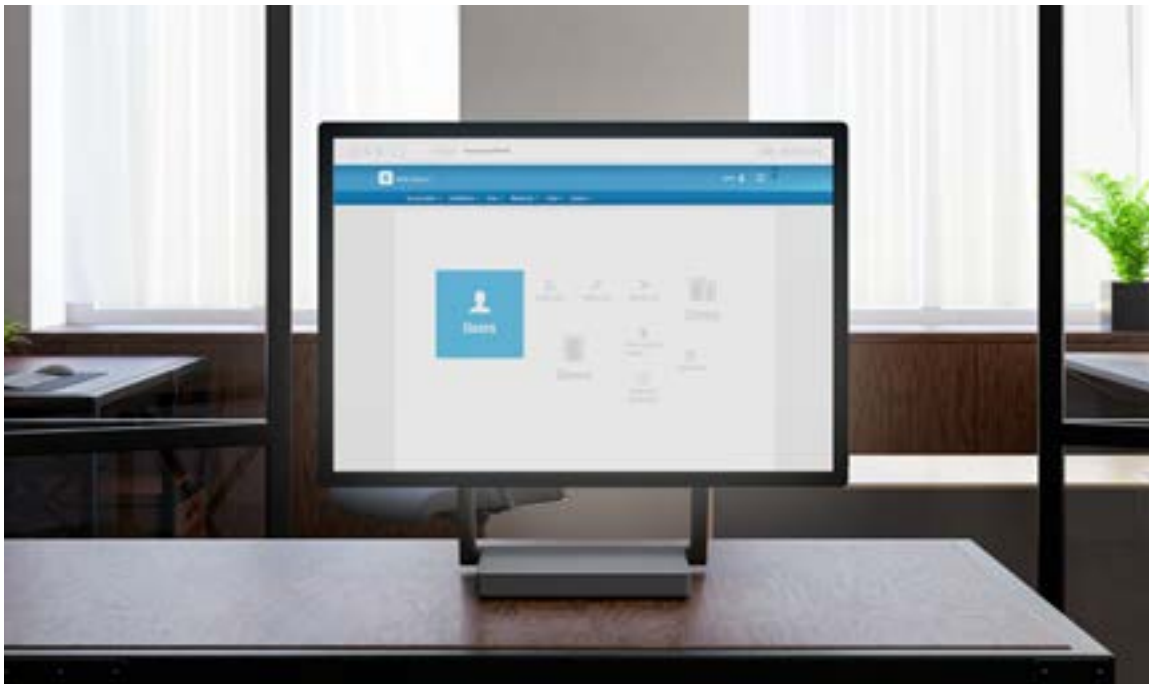
Mobile Zutrittslösungen erreichen eine noch größere Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit. Auf Betreiberseite verbessern sich die Sicherheit und Produktivität sowie die Effizienz, Anwender gewinnen insbesondere Komfort und Zeit.

HAUPTMERKMALE

- > JustIN Mobile kann parallel zu oder auch als Ersatz von RFID-Identmedien genutzt werden
- > Änderung von Zutrittsrechten in Echtzeit aus der Ferne, über die JustIN Mobile App erhalten Anwender ihre digitalen Schlüssel in Echtzeit – zu jeder Zeit an jedem Ort
- > Bidirektionale Übertragung von Protokollinformationen und Sperrlisten in Echtzeit, Übertragung von Systemdaten, z.B. Batteriestand, an den Server
- > Funktioniert mit den Betriebssystemen iOS und Android
- > Smartphone-Authentifikation zum Überprüfen der Identität des Anwenders: PIN, Fingerprint, Gesichtserkennung
- > Verschlüsselte Zutrittsrechte (AES 128 Bit) und gesicherte Öffnungsmechanismen sowie SSL-gesicherter Datenaustausch
- > Software Development Kits (SDK) für die Integration der JustIN Mobile Technologie in Drittanwendungen (z.B. Software oder Apps)

FUNKTIONSWEISE





Managementsoftware ProAccess Space

ProAccess Space ist die intuitive, webbasierte Software, die ein einfaches und sicheres Zutrittsmanagement für Anwendungen aller Größen und Einsatzbereiche erlaubt. Durch seinen modularen Aufbau ermöglicht das System die passgenaue Funktionserweiterung – auch nachträglich.

Die nutzerspezifischen Anpassungen für Rollen, Sicherheitsstufen, Sprachen usw. erleichtern die Konfiguration und Bedienung der leistungsfähigen Software erheblich.

Genauso anwenderfreundlich präsentiert sich das Lizenzmodell: einmal zahlen, immer nutzen. Zusätzliche Kosten fallen nur an, wenn neue Funktionen hinzugebucht werden.

Speziell für den Hotelmarkt hat Salto eigene Add-ons für ProAccess Space entwickelt. Damit lassen sich sämtliche Türen sowie alle Zutrittsrechte für Gäste, Mitarbeiter und Dienstleister eines Hotels von einer zentralen Stelle aus verwalten. Die Software eignet sich für jede Art und Größe von Hotel.

HAUPTMERKMALE

- > **Webbasierte Software, wodurch Installation, Konfiguration, Updates, Erweiterungen und nicht zuletzt die Benutzung des Systems erleichtert werden; dank webbasierter Architektur ist keine Softwareinstallation auf den Arbeitsplatz-PCs erforderlich**
- > **Leistungsfähige SQL-Datenbank, Zugriffssicherheit via SQL- oder Windows-Authentifikation**
- > **Anpassbare und mehrsprachige Benutzeroberfläche, Anwendergruppen mit mehrstufigen Benutzerrechten samt Protokollierung**
- > **Echtzeit-Monitoring von Zutrittsereignissen an online- und funkvernetzten Türen**
- > **Einfache Einrichtung der Ein- und Ausgänge von Türsteuerungen mittels Vorlagen**
- > **Meldung von potenziellen Konflikten während der Erstellung oder Änderung von Zutrittsplänen**
- > **Gleichzeitiger Zugriff auf die Datenbank von mehreren Arbeitsplätzen ohne Risiko von Datenbankkonflikten**
- > **Max. 4 Millionen Nutzer pro Tür, 65.000 Türen im System und unbegrenzte Anzahl von Benutzergruppen**



Salto IDM Identity-Management



Mehr Infos zu
Salto IDM

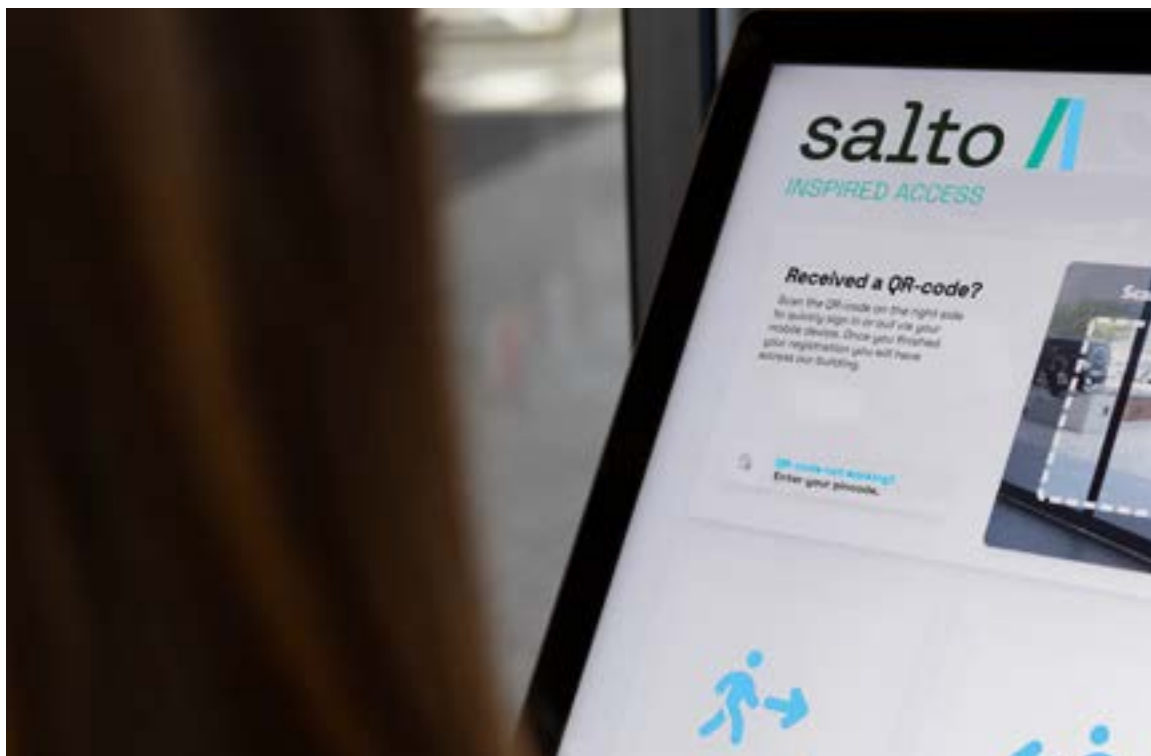
Salto IDM ist eine umfassende Plattform für das Management von Identitäten und physischen Zutrittsrechten (Physical Identity and Access Management, PIAM), die den Zutritt in gesamten Unternehmen und Organisationen zentralisiert und automatisiert.

Besuchstermine, Check-ins von Fremdfirmen sowie sämtliche zutrittsrelevanten Empfangsprozesse lassen sich standortübergreifend steuern und in einer zentralen Plattform bündeln – abgestimmt auf individuelle Identitäts- und Sicherheitsanforderungen.

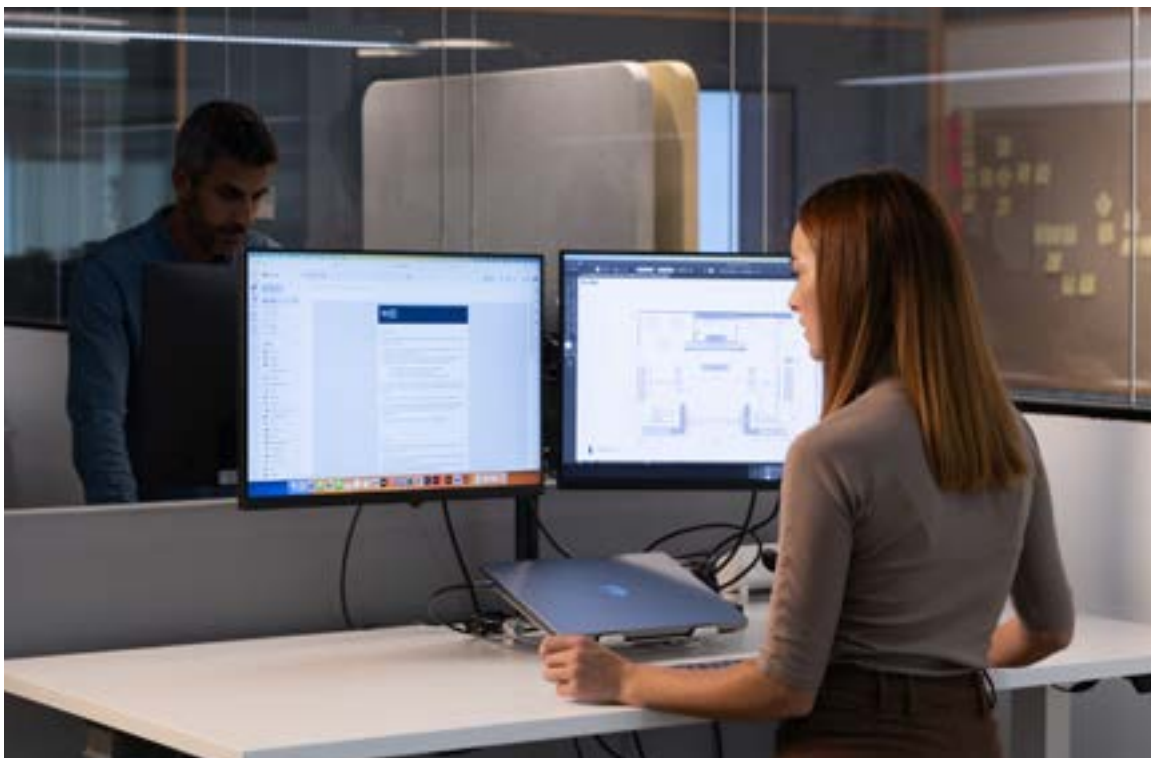
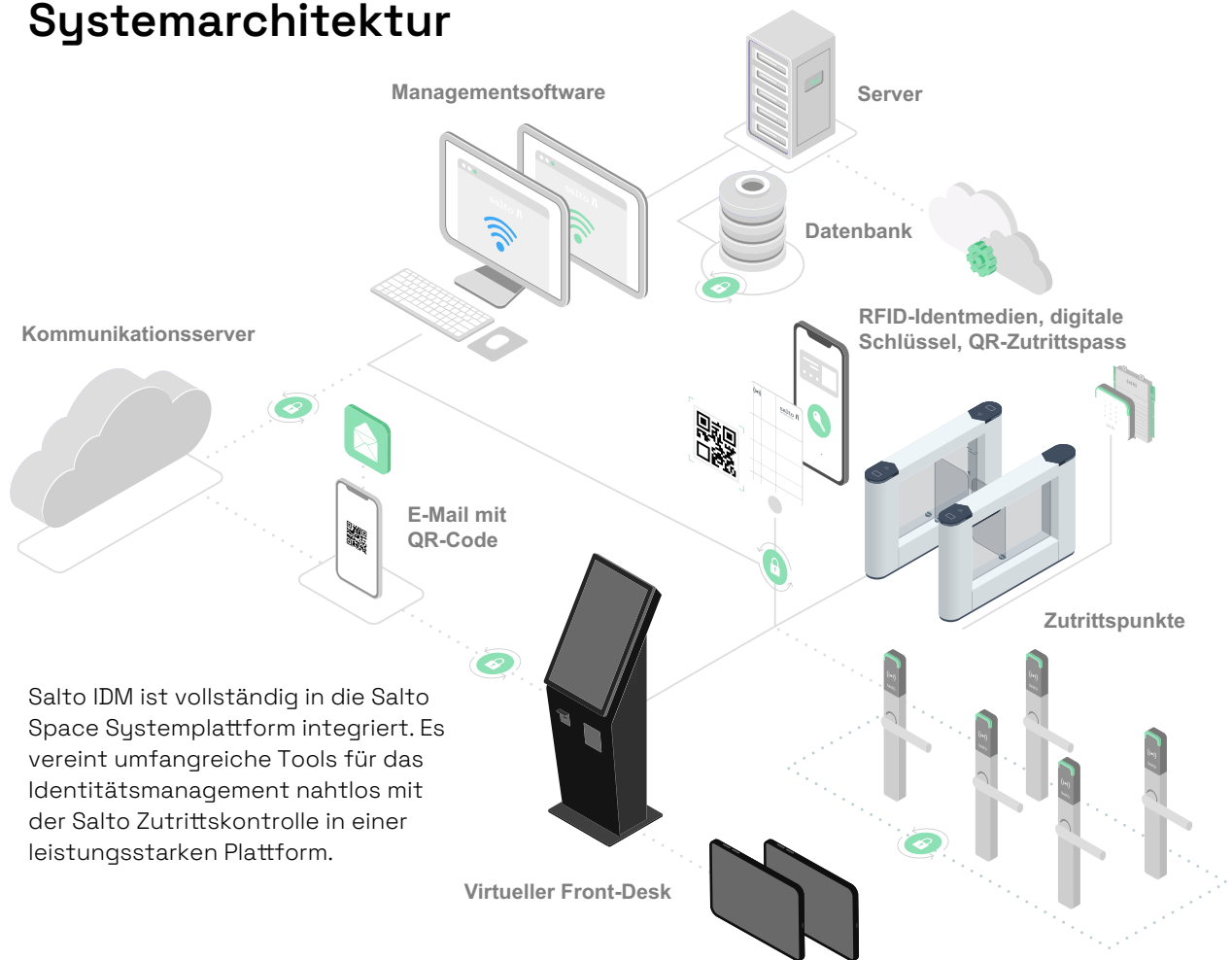
Sämtliche Abläufe, von der Vorregistrierung über den Zutritt vor Ort bis zur Bereitstellung von Protokollen z.B. für Audits, bildet die webbasierte Software ab – inklusive Ausgabe mobiler Schlüssel oder QR-Codes. Ob Personal, Gäste, externe Dienstleister oder temporäre Einsatzkräfte: Salto IDM automatisiert und optimiert das Identitäts- und Zutrittsmanagement auf allen Ebenen.

HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

- > **System- und anlagenübergreifende Automatisierung der Erstellung, Aktualisierung und Deaktivierung von Benutzerprofilen, um Prozesse zu verschlanken, Fehlerquellen zu vermeiden sowie Betriebsaufwand zu reduzieren**
- > **Automatisiertes Ein- und Auschecken von Besuchern verbessert die Sicherheit und führt zu effizienten, transparenten wie auch nachvollziehbaren internen Prozessen**
- > **Rechtssichere Einhaltung von gesetzlichen und unternehmensspezifischen Bestimmungen, Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften sowie Datenschutzrichtlinien – einschließlich der DSGVO sowie Automatisierung der zugehörigen Prozesse an allen Standorten**
- > **Echtzeit-Informationen über die Anzahl von Besuchern vor Ort, Besuchsdetails und Gastgeberaktivitäten. Im Notfall erhalten Empfangs- und Verwaltungsteams aktuelle Zahlen von Mitarbeitern und registrierten Besuchern.**
- > **Nahtlose Integration in die Zutrittsplattform Salto Space, auch in bereits bestehenden Anlagen**



Systemarchitektur



Funktionsweise

VORABREGISTRIERUNG FÜR BESUCHER

1. Der Mitarbeiter legt den Besucher in der Plattform an, weist ihm passende Zutrittsrechte zu und schickt über die Plattform eine Einladung per E-Mail.
2. Der Gast registriert sich über Web-Interface mit allen nötigen Daten und erhält eine Bestätigungs-E-Mail mit QR-Code für einen schnellen, kontaktlosen Check-in – entweder durch Scannen, Hinzufügen zum Mobile Wallet oder per Gesichtserkennung.
3. Für die Ausgabe eines RFID-Zutrittsausweises und/oder digitalen Schlüssels hält der Gast beim Eintreffen den QR-Code an den Kiosk und erhält seine Karte und ggf. den digitalen Schlüssel. Bei der Ankunft wird der Gastgeber automatisch benachrichtigt und der Besuch in Salto IDM dokumentiert. So ist die vollständige Rückverfolgbarkeit und Compliance sichergestellt.

In diesen Prozess lassen sich auch Sicherheitshinweise, Unterweisungen etc. integrieren.



SELBSTREGISTRIERUNG FÜR MITARBEITER VON FREMDFIRMEN

1. Der Auftragnehmer kann sich eigenständig über einen Kiosk, ein Internetportal oder den Ausweisscan registrieren, wodurch der automatisierte Onboarding-Prozess startet.
2. Zutrittsrechte werden auf Basis zuvor festgelegter Rollen vergeben, Sicherheits- und Verifizierungsprotokolle greifen und der Zutritt wird protokolliert. Das unterstützt die Einhaltung gesetzlicher Vorgaben und erhöht die Betriebssicherheit.
3. Auftragnehmer erhält am Kiosk seinen RFID-Ausweis und/oder digitalen Schlüssel.

In diesen Prozess lassen sich auch Sicherheitshinweise, Unterweisungen etc. integrieren.



Systemkomponenten

MANAGEMENTSOFTWARE

Die Software bietet eine sichere, webbasierte Lösung für das physische Identitäts- und Zutrittsmanagement (PIAM), die sowohl als extern gehostetes wie auch als lokal installiertes System verfügbar ist. Sie automatisiert die Registrierung, Validierung, Zutrittssteuerung und das Monitoring von Personal, Besuchern und Fremdfirmen.

FUNKTIONEN

- > Automatisiertes Anlegen, Prüfen und Löschen von Identitäten
- > Zuweisung und Verwaltung von Zutrittsrechten basierend auf Benutzerrollen, Besuchstypen und Zeiträumen
- > Definieren und Ausführen von Workflows für die Besucherregistrierung
- > Umsetzung komplexer Compliance-Regeln und Sicherheitsrichtlinien
- > Integration von Unterweisungen und Pflichthinweisen
- > Einbindung in Reservierungsprozesse für Räume, Bereiche und technische Geräte



VIRTUELLER FRONT-DESK

Beim Virtuellen Front-Desk handelt es sich um eine digitale Self-Service-Lösung für Registrierung, Check-in und Check-out in Verbindung mit der Managementsoftware Salto IDM und der Salto Space Systemplattform.

Die Systemoberfläche führt den Besucher schrittweise durch den Registrierungsprozess, einschließlich Dateneingabe, Scan von Dokumenten, Überprüfung der eingegebenen Daten sowie Schlüsselausgabe.

FUNKTIONEN

- > Optimierter Anmeldeprozess durch Vorabregistrierung und Ausgabe digitaler Zutrittsmedien
- > Digitale Einbindung von Vereinbarungen wie NDAs, Sicherheitsrichtlinien oder rechtlichen Anforderungen sowie von Arbeits- und Gesundheitsschutzvorgaben
- > Lässt sich visuell und inhaltlich dem Erscheinungsbild, den Sicherheitsanforderungen und der Kommunikationsweise von Anwendern anpassen
- > Einsetzbar auf Tablets, Desktop-Systemen und in Kiosken
- > Selbstregistrierungsterminals als Komplettlösung mit Kamera, QR-Scanner und Encoder verfügbar





XS4 Face Gesichtserkennung



Mehr Infos zu
XS4 Face

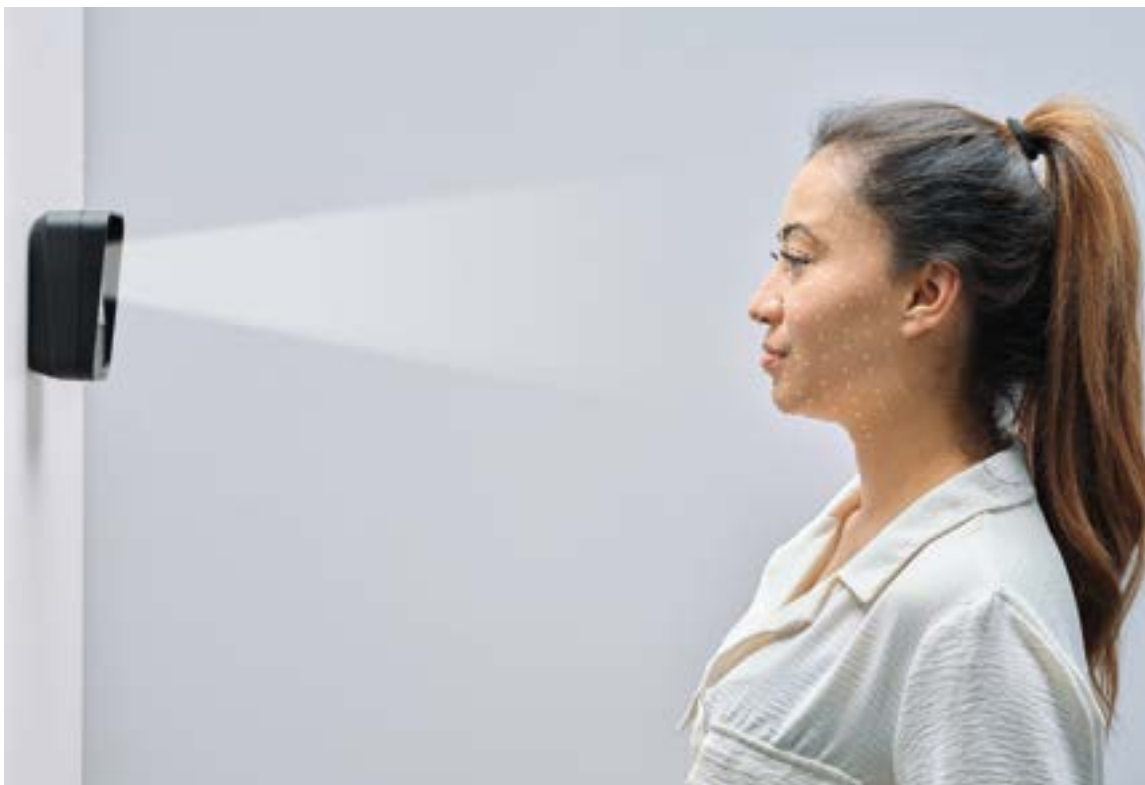
XS4 Face ist die selbst entwickelte Biometrie-lösung von Salto, bei der nur das Gesicht des Nutzers als Ausweis dient.

Algorithmus, Software und Hardware von XS4 Face wurden für höchste Sicherheit sowie umfassenden Datenschutz optimiert und entsprechen den strengen Standards der Sicherheitsbranche. Die Gesichtserkennung beruht auf dem FaceVACS Algorithmus von Cognitec (validiert durch NIST). Die integrierte „Presentation Attack Detection“-Software zur Lebenderkennung gewährleistet einen zuverlässigen Schutz vor Täuschungsversuchen wie Masken, Fotos und Replay-Angriffen. Überdies erfüllt die Lösung internationale Datenschutz-grundsätze und -gesetze, einschließlich der DSGVO.

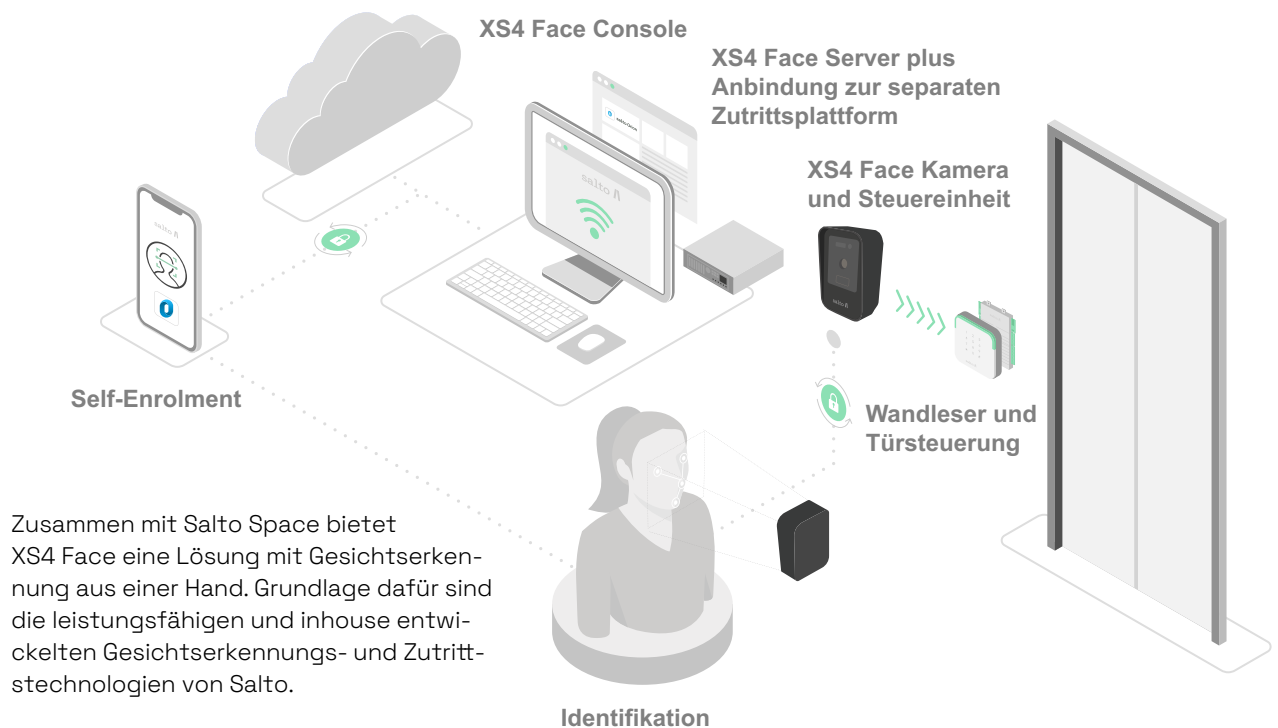
XS4 Face ermöglicht das Enrolment aus der Ferne. Das funktioniert auf beliebigen Mobilgeräten, ohne dass eine App heruntergeladen werden muss, was mehr Flexibilität und Komfort bietet und gleichzeitig Betriebskosten senkt.

HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

- > Nahtlos integrierte Gesichtserkennung und Zutrittskontrolle
 - > Funktioniert ohne physische Zutrittsmedien und digitale Schlüssel
 - > Hochflexible Nutzerregistrierung durch mobiles Self-Enrolment per Web App
 - > Algorithmus zur Gesichtserkennung seit vielen Jahren zuverlässig im behördlichen Einsatz
 - > Automatischer Prozess zur Installation und Konfiguration
 - > Einbindung auch in Salto Bestandsanlagen möglich
-



Systemarchitektur



XS4 FACE ENROLMENT-SERVICE

Benutzer können das Enrolment ohne App-Installation und von jedem Ort aus flexibel und komfortabel über eine sichere Webanwendung durchführen. Dies gewährleistet gleichzeitig eine Senkung von Betriebskosten, da der gesamte Prozess aus der Ferne abgewickelt wird. Benutzer können das Enrolment durchführen, ohne vor Ort sein zu müssen.

Der Enrolment-Dienst stellt sicher, dass Benutzer die vollständige Kontrolle über ihre persönlichen Daten behalten und ihre Einwilligungen jederzeit über die Web App widerrufen können.

FUNKTIONEN

- > Enrolment von Benutzern aus der Ferne per Web App über Mobilgeräte
- > Registrierung mit Schritt-für-Schritt-Anleitung
- > Erfassung und Prüfung des Gesichtsbilds
- > DSGVO-konform, inkl. Links zu Datenschutzrichtlinien



Systemkomponenten

XS4 FACE SERVER

Der XS4 Face Server umfasst die Template-Datenbank, die Erkennungssoftware und die Lebenderkennung. Der Server wird über ein Script automatisch installiert und zugleich für eine Verbindung zur XS4 Face Cloud konfiguriert, was die Einrichtung und Inbetriebnahme vereinfacht.

FUNKTIONEN

- > Template-Datenbank
- > Keine Bildspeicherung
- > Keine Speicherung von weiteren persönlichen Daten
- > Gesichtserkennung anhand von Mustern
- > Angriffserkennung
- > Automatisierte Installation und Konfiguration



XS4 FACE CONSOLE

Neben der unkomplizierten und schnellen Installation bietet die XS4 Face Console diverse Funktionen für Überwachung, Wartung und Updates des Systems.

FUNKTIONEN

- > Basiert auf Microsoft Azure
- > Dient der Installation, Überwachung und Wartung des Systems



XS4 FACE TÜRHardware

Die Komponenten zur Ausstattung der Zutrittspunkte umfassen eine Kamera und eine Steuereinheit. Durch das minimalistische Design lässt sich die XS4 Face Kamera in jede Umgebung einbinden sowie leicht installieren und integrieren. Die ebenso kompakte wie leistungsstarke Hardware ermöglicht den Zutritt in weniger als einer Sekunde und zeigt den Status durch eine mehrfarbige LED an. Das Terminal funktioniert vollständig berührungslos und erfordert keine spezielle Positionierung des Gesichts.

FUNKTIONEN

- > System aus Kamera und Steuereinheit, das benutzerfreundlich und intuitiv funktioniert
- > Sensorreichweite der Kamera bis 60 cm (einstellbar)
- > Für den Innen- und Außeneinsatz geeignet (IP66)
- > Für unterschiedlichste Einsatzszenarien verwendbar

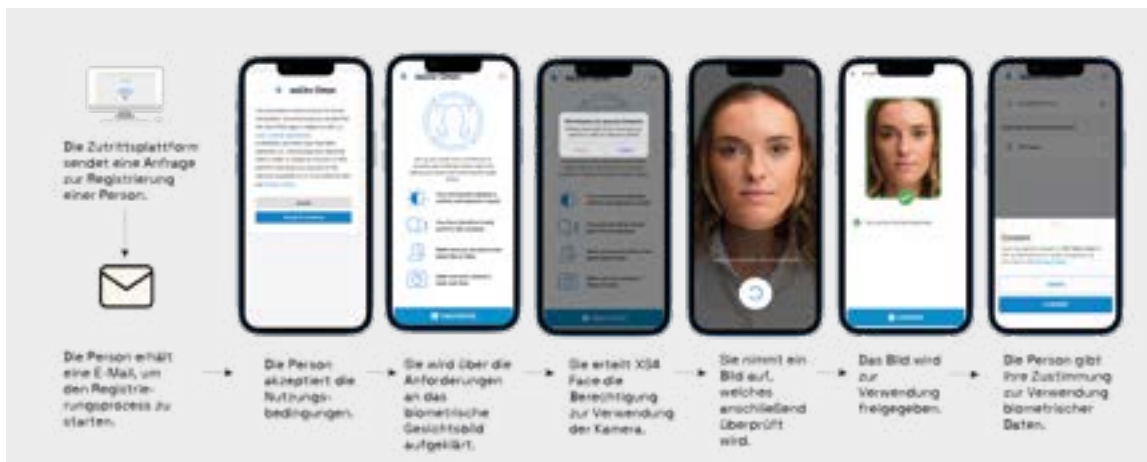


Funktionsweise

SELBSTREGISTRIERUNG

Ein Highlight von Salto XS4 Face ist das dezentrale und intuitive Einlernen von neuen Gesichtern. Das sorgt für eine schnelle und einfache Registrierung von Benutzern – ohne dass dazu eine App heruntergeladen werden muss. Die Anmeldung kann von überall und mit jedem Gerät erfolgen. Benutzer müssen nicht zu einem zentralen Registrierungspunkt kommen,

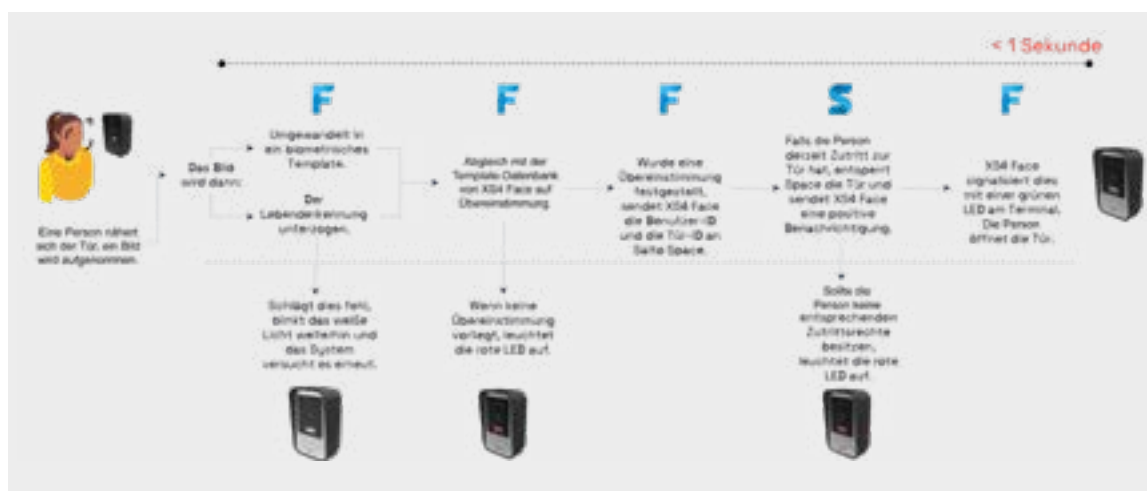
um ihre Gesichter einzulernen. Stattdessen führt XS4 Face sie durch einen unkomplizierten mobilen Selbstregistrierungsprozess und sorgt so für ein reibungsloses Onboarding. Das dezentrale Enrolment bietet Nutzern mehr Flexibilität und Komfort, reduziert Wartezeiten und senkt die Kosten der Registrierung auf Betreiberseite.



ZUTRITTSPROZESS

Das System benötigt nur das Gesicht des Benutzers als Ausweis und ermöglicht eine schnelle und reibungslose Zutrittskontrolle. Die Person nähert sich einfach dem Zutrittspunkt, blickt in die Kamera und die Tür wird entsperrt,

sofern sie an dieser Tür berechtigt ist. Da die Lösung ohne physische Zutrittsmedien auskommt, erhöht sie die Sicherheit, indem sie das Risiko durch verlorene oder gestohlene Zutrittsmedien vollständig beseitigt.





XS4 Sense Energiemanagement



Mehr Infos zu
XS4 Sense

Das intelligente, kabellose Energiemanagementsystem XS4 Sense unterstützt Anwender dabei, ihren Stromverbrauch zu reduzieren.

Die Lösung erweitert damit die Möglichkeiten zur energetischen Optimierung in Gebäuden. XS4 Sense ergänzt das smarte Zutrittsökosystem von Salto und ermöglicht es Gebäudebetreibern, die Energieeffizienz zu steigern, Nachhaltigkeitsziele zu erreichen und messbare Energieeinsparungen zu realisieren.

Mithilfe von präsenzbasierter Automatisierung auf Basis von Bewegungsmeldern, Türkontakten und Zutrittsereignissen erfasst und reguliert das System den Energieverbrauch in Räumen und Bereichen.

HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

- > Analyse und Verwaltung des Energieverbrauchs in Echtzeit
- > Reduziert Energieverschwendung und optimiert den Verbrauch
- > Funktionsüberwachung, Änderung von Einstellungen und Abruf von Analysen aus der Ferne
- > Schnelle Installation und Inbetriebnahme dank kabelloser Infrastruktur – für Nachrüstungen oder Neubauten geeignet



Systemkomponenten

XS4 SENSE CONTROLLER

Der XS4 Sense Controller ist das zentrale Gerät zur effizienten Steuerung des Energieverbrauchs in einem Raum. Er ist direkt an die Stromversorgung angeschlossen und kommuniziert über Bluetooth sowohl mit dem Multisensor als auch mit den Tür-/Fensterkontakten.

FUNKTIONEN

- > Für DIN-Schienenmontage geeignet, 4 DIN-Module
- > 2 integrierte Relais zur Steuerung von Strom, Klimaanlage und Beleuchtung
- > 2 Antennen: WLAN zur Verbindung mit dem lokalen Netzwerk und Bluetooth zur Verbindung mit den Sensoren
- > Energiemesser zur Erfassung von Strömen bis zu 16 Ampere
- > Digitale Eingänge für kabelgebundene Tür-/Fensterkontakte



SENSOREN UND KONTAKTE

Als batteriebetriebener passiver Infrarotsensor (PIR) erkennt der Multisensor Bewegungen und ermittelt die Raumbelegung.

Der Tür-/Fensterkontakt eignet sich zur einfachen Installation auf sämtlichen Oberflächen an Türen und Fenstern.

FUNKTIONEN

- > Multisensor mit IR-Schnittstelle für direkte Steuerung von Split-Klimageräten mittels Infrarotfunktion
- > Integrierte Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren
- > 2 Multisensoren können mit einem Controller gekoppelt werden
- > Kombinierte Daten der Tür-/Fensterkontakte initiieren die Energiesparszenarien
- > Türkontakt prüft Moduswechsel bei Türöffnung, Fensterkontakt löst Energiesparszenarien aus
- > 4 Kontakte können mit einem Controller gekoppelt werden



MOBILE APP UND CLOUD-PLATTFORM

Die XS4 Sense App bietet umfassende Funktionen für die Statusüberwachung des Energieverbrauchs sowie Konfiguration einer Anlage. Die Cloud-Plattform ermöglicht es, Projekte zu managen, Benutzer zu administrieren, den Verbrauch zu analysieren und Fernwartung durchzuführen.

FUNKTIONEN

- > Dashboard in der App mit Filteroptionen zur Überwachung von Einsparungen und Verbrauch
- > Erstellen, Koppeln, Bearbeiten und Löschen der Geräte einer Anlage in der App
- > Projekte einrichten, bearbeiten und ändern sowie Benutzerverwaltung in der Cloud-Plattform
- > Fernwartung über Cloud-Plattform



Integrationen

Die elektronischen Zutrittslösungen von Salto verfügen über vielfältige Optionen für die Verknüpfung mit Drittsystemen. Im Objektgeschäft besteht heute zunehmend der Bedarf, dass Systeme der Sicherheits- und Gebäudetechnik nicht nur parallel nebeneinander arbeiten, sondern interagieren. Auslöser ist häufig der Wunsch nach einheitlichen und nachvollziehbaren digitalen Prozessen, die Mitarbeiter entlasten und das Sicherheitsniveau heben sollen.

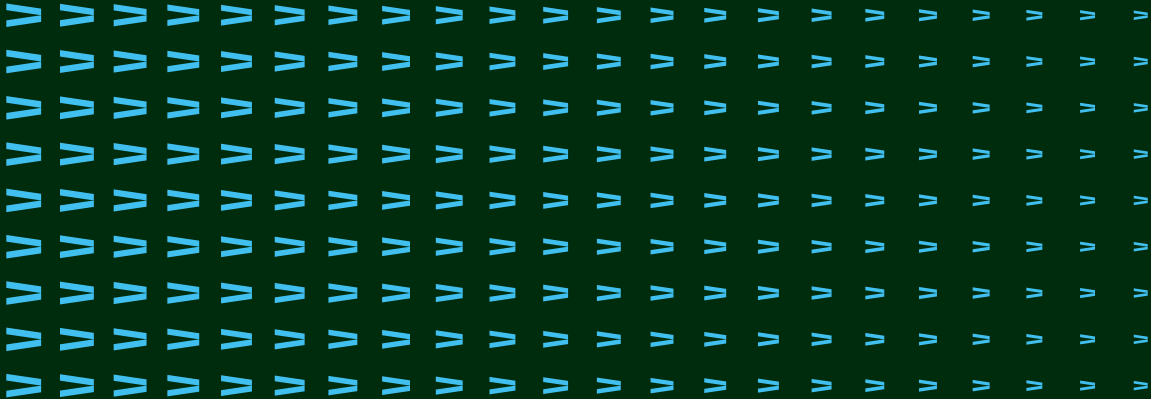
Die Anwendungsgebiete hierfür sind nahezu unbegrenzt. Die Palette reicht von klassischen Sicherheitsgewerken wie Videoüberwachung, Fluchtwegsteuerung und Physical Security Information Management (PSIM) über digitale Hotelservices bis hin zu Raummanagement, Zeiterfassung, Unterweisungssystemen für Arbeitsschutz, Präsenzmeldung und Gebäudemanagement.



INTEGRATIONSMÖGLICHKEITEN

INTEGRATIONEN	ANWENDUNGEN	VORTEILE
1 KOMBINATION VON HARDWARE > FLUCHT- UND RETTUNGSWEGSYSTEME > EINBRUCHMELDEANLAGEN (EMA)	Für Systeme, die über Schlüsselschalter bedient werden: Elektronische Halbzylinder ersetzen mechanische Zylinder zum Schalten. Zugleich besteht die Option, z.B. EMAs über Wandleser und Türsteuerungen direkt scharf und unscharf zu schalten.	• Nachvollziehbare Aktionen (z.B. berechnete und unberechtigte Betätigung, letzte Scharf- oder Unscharfschaltung) • Erhöhte Sicherheit • Zuverlässige Funktion • Automatische Aktivierung/Deaktivierung
2 EVENTSTREAM > VIDEOÜBERWACHUNG > PHYSICAL SECURITY INFORMATION MANAGEMENT (PSIM)	Für Managementsysteme, die durch Eventstreams der Zutrittskontrolle Aktionen auslösen: Wenn ein Datenträger vorgehalten wird, beginnt automatisch die Videoaufzeichnung über einen definierten Zeitraum. Im PSIM kann damit u.a. das Anzeigen von Fenstern oder Lageplänen getriggert werden.	• Verifikation von Personen • Automatische Benachrichtigungen • Erhöhte Sicherheit
3 SCHALTUNG VON RELAIS > GEBÄUDETECHNIK (LICHT, JALOUSIEN, HEIZUNG, AUFZÜGE ETC.)	Für elektrische Drittsysteme, bei denen die Zutrittskontrolle als Aktuator dient: Beim Vorhalten eines Datenträgers am Wandleser wird über die Türsteuerung z.B. das automatische Türsystem ausgelöst, der Aufzug in die passende Etage gefahren, Licht oder Strom angeschaltet, werden Jalousien hochgefahren und Heizungen angeschaltet. Je nach hinterlegter Berechtigung auch nur für definierte Bereiche oder Räume.	• Kostenreduzierung durch weniger Stromverbrauch und weniger Verschleiß • Nachvollziehbare und effiziente Nutzung von Räumen und Ressourcen • Erhöhte Sicherheit
4 MULTIAPPLIKATION AUF DATENTRÄGER > ZEITERFASSUNG > BARGELDLOSE BEZAHLUNG > DRUCKERSTEUERUNG > PC-LOG-IN	Für die Nutzung verschiedenster Systeme mit nur einem RFID-Datenträger: Die Systeme können unabhängig voneinander betrieben werden, da die Daten nur in die jeweiligen Segmente des Datenträgers geschrieben und von dort ausgelesen werden.	• Kostensparend • Benutzerfreundlich • Erhöhte Sicherheit
5 DATENSYNCHRONISATION > ACTIVE DIRECTORY > ERP-SYSTEME	Für die Verknüpfung mit IT-Systemen: Damit lassen sich z.B. Stammdaten automatisiert und regelmäßig zwischen mehreren Systemen abgleichen, Zutrittsrechte auf Basis einer Änderung im ERP automatisch anpassen und Berechtigungsstrukturen übernehmen.	• Prozessautomation und damit weniger Arbeitsaufwand und weniger Fehlerquellen • Jederzeit aktuelle und einheitliche Datenbasis • Homogene Berechtigungsstruktur über mehrere interne Systeme hinweg
6 API-INTEGRATION > CLOUDBASIERTE DRITTSYSTEME	Für die nahtlose Interaktion cloudbasierter Lösungen: Über APIs erfolgt die funktionale Verknüpfung, sodass bspw. Zutrittsrechte in Abhängigkeit von Verfügbarkeiten (z.B. Meetingräume) oder Buchungen (z.B. bestimmter Servicemodule beim Coworking oder Aufenthalte in Hotels) automatisiert vergeben werden.	• Digitale Prozessautomation für effiziente interne Abläufe • Datenaustausch in Echtzeit • Kostensparende Verknüpfung der Funktionen unterschiedlichster Systeme
7 SALTO HOST INTERFACE PROTOCOL (SHIP) & SALTO SALLIS > ZUTRITTSKONTROLLSYSTEME > VIDEOÜBERWACHUNG > PHYSICAL SECURITY INFORMATION MANAGEMENT (PSIM)	Für die funktionale Tiefenintegration mit Drittsystemen: Über SHIP und SALLIS werden z.B. Online-Zutrittsysteme von Drittherstellern mit Salto Zutrittslösungen integriert, wobei die jeweils eigene Hardware zum Einsatz kommt. Besonders für große und komplexe Anwendungen oder bei Online-Bestandssystemen geeignet, die um offline vernetzte und/oder funkvernetzte Komponenten erweitert werden sollen.	• Erweiterter Funktionsumfang • Reibungslos interagierende Schnittstellen mit klaren Verantwortlichkeiten • Hohe Funktionssicherheit • Gewerkeübergreifendes Sicherheitsmanagement

Hardware



Vielseitiges Produktportfolio für Neubau und Nachrüstung

Die Systemplattformen von Salto vereinen elektronische Türkomponenten, Peripheriegeräte und Managementsoftware, womit sich maßgeschneiderte kabellos vernetzte Zutrittslösungen realisieren lassen. Dank der einfachen Bedienung und intelligenten Features eröffnen sie Anwendern ein sicheres und umfassendes Zutrittsmanagement.



Zum interaktiven
Produktfinder

Salto bietet eine breite Palette von Hardware mit einer großen Auswahl von Modellen und Optionen für die Individualisierung. Das ermöglicht eine smarte Steuerung für praktisch jeden Zutrittspunkt in Gebäuden und der Peripherie. Die Türhardware lässt sich an neuen Türen installieren oder im Bestand nachrüsten, ohne dass zusätzliche Infrastruktur oder eine komplexe Verkabelung erforderlich sind.





Beschläge

26

In vielen Varianten erhältliche elektronische XS4 Beschläge. Für nahezu alle Türen geeignet, auch für Rauch- und Brandschutztüren sowie Flucht- und Rettungswegtüren.



Design-Schlösser

28

Ælement Fusion und Æelement sind Systemlösungen aus Elektronik und Einsteckschloss, die sich durch ihr elegantes und reduziertes Erscheinungsbild auszeichnen.



Zylinder

30

Große Produktpalette kompakter elektronischer Salto Neo Zylinder. Für Türen geeignet, an denen elektronische Beschläge nicht eingebaut werden können oder sollen.



Vorhangsschlösser

32

Die Salto Neoxx Vorhangsschlösser bieten höchste Sicherheit an spezifischen Zutrittspunkten wie Toren oder Lager- und Serviceraumtüren.



Wandleser & Türsteuerungen

34

Ein komplettes Sortiment von Lesegeräten und Steuerungen z.B. für automatische Türsysteme, Vereinzelungsanlagen, Aufzüge, Tore, Schranken, Rollgitter etc.



Schrankschlösser

36

Die elektronischen XS4 Schranksschlösser von Salto bieten intelligente Sicherheit für Türen an Schränken, Schließfächern, Möbeln, Spinden, Vitrinen u.v.m.



Produktkonfigurator

38

Der Online-Konfigurator Salto MyLock ermöglicht es, die elektronischen Türkomponenten von Salto individuell zu konfigurieren und an Türen zu visualisieren.

Elektronische Beschläge

Die XS4 Beschläge von Salto kombinieren Robustheit, modernste Technologien sowie elegantes Design. Sie sind in vielen Varianten erhältlich zur Montage an Vollblatt- und Profilrahmentüren aus Holz, Stahl, Kunststoff und Aluminium. Sie eignen sich darüber hinaus für den Einsatz an Brandschutz-, Rauchschutz-, Flucht- und Rettungswegtüren.

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

Sie bieten ein hohes Maß an Sicherheit und Widerstandsfähigkeit durch gehärtete Bohrschutzplatten zum Schutz der Kabel und des Lesebereichs. Für zusätzlichen Schutz sorgen gehärtete Achsen und bewegliche Stahlkugeln im Drückerbereich.

Die Schmalschildmodelle von XS4 Original+ und XS4 One S sind auch als Heavy-Duty-Version erhältlich. Diese erfüllen hohe Anforderungen an den Einbruchschutz (geeignet für Sicherheitstüren bis RC3) und Witterungsschutz.

HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

- > Einfache Montage durch Wechsel des Türbeschlags
- > Kompatibel mit den meisten Euro- und DIN-Einsteckschlössern sowie geeignet für Schlösser mit Schweizer Rundprofilzylindern
- > Erhältlich mit den wichtigsten ID-Technologien (u.a. MIFARE DESFire, BLE, NFC)
- > Verschlüsselte Kommunikation zwischen Identmedium und Beschlag sowie innerhalb des Zutrittssystems
- > Batteriestand wird im SVN automatisch auf Identmedium geschrieben oder über BLUEnet in Echtzeit an den Server übermittelt
- > Leser in Schwarz oder Weiß sowie Beschlagskörper in 7 Oberflächen: Edelstahl matt, Edelstahl poliert, Messing poliert (PVD), Messing matt (PVD), Bronze dunkel (PVD), Schwarz, auch mit antimikrobieller Bio-Cote®-Beschichtung lieferbar
- > Drückerrichtung links oder rechts einstellbar
- > Kupplungsmechanismus mit freilaufendem Drücker, elektrisch einkuppelbar

XS4 ORIGINAL+



Universell einsetzbarer Beschlag in verschiedenen Varianten (Schmal- und Breitschild, DIN), der neueste Zutrittskontrolltechnologie mit bewährten mechanischen Eigenschaften kombiniert.

XS4 ONE S



In mehreren Varianten (Schmal- und Breitschild, DIN) lieferbarer leistungsstarker Beschlag. Er verfügt über ein zeitgemäßes rechteckiges Design, einen flachen Leser und vielfältige Optionen für die individuelle Gestaltung.

XS4 MINI METAL



Elektronischer Kurzbeschlag speziell für DIN-18251-Türen mit DIN-18250-Einsteckschlössern. Durch die Nutzung der vorhandenen DIN-Lochgruppe für Türrosetten lässt er sich bohrungsfrei montieren.

XS4 ONE



Langschildbeschlag mit modernster Elektronik und robuster Mechanik. Er eignet sich für europäische Türen und ist zu den meisten Einsteckschlössern im Bestand und in Neubauten kompatibel.

XS4 ONE S KEYPAD



Der Beschlag mit Touch-Tastenfeld ermöglicht eine sichere Zutrittskontrolle mittels Codes, RFID-Identmedien und digitalen Schlüsseln, wobei unterschiedliche Code-Optionen einstellbar sind.

XS4 DOPPELLESER



Die Doppelleser-Modelle von XS4 One S und XS4 Original+ ermöglichen eine beidseitige Zutrittssteuerung, z.B. an Zonenabschlüssen, Verbindungstüren in Hotelsuiten und in sicherheitskritischen Umgebungen.



XS4 ORIGINAL+ GLASTÜRBESCHLAG



Für den Einsatz an Glastüren nach DIN 18101 entwickelt. Er wird auf den DIN-Standardlochanalungen montiert. Das „Sandwich“-Produktdesign vereinfacht die Installation.

Elektronische Design-Schlösser

Mit ihrer modernen, minimalistischen Gestaltung fügen sich die RFID-Design-Schlösser Ælement Fusion und Ælement harmonisch in jede Inneneinrichtung ein. Die Leser sind in mehreren Farben erhältlich, die Türdrücker in unterschiedlichen Oberflächen. Damit passen Ælement und Ælement Fusion perfekt sowohl in moderne als auch klassische Umgebungen.

Beide Schlösser funktionieren batteriebetrieben und komplett kabellos. Sie sind für die Kommunikation mittels RFID, NFC und Bluetooth (BLE) ausgelegt. Dadurch können Anwender je nach Bedarf Zutrittsausweise für Gäste und Mitarbeiter ausgeben, digitale Schlüssel an Smartphones versenden oder beides parallel nutzen. Ælement Fusion und Ælement sind mit den Kerntechnologien Salto Virtual Network (SVN), Salto BLUEnet Funkvernetzung und JustIN Mobile kompatibel.

Für die Design-Schlösser bietet Salto ein großes Sortiment von hochwertigen Türdrückern in drei Produktlinien an: Standard-Türdrücker beeindrucken mit ihrem minimalistischen und geradlinigen Design. Die modernen, stylischen Premium-Modelle eignen sich ideal für die gehobene Innenausstattung. Und die Luxury-Türdrücker des Salto Partners Colombo Design bieten die perfekte Symbiose aus Design und Funktion.

HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

- > Bei Ælement Fusion wird die Elektronik komplett in die Tür eingebaut, somit nur der kleine Leser auf der Außenseite sichtbar
 - > Hochwertige Türdrücker einschließlich Rosetten mit einer großen Auswahl an Oberflächen für die optimale Ausstattung jeder Tür
 - > Auswahl aus mehreren Leserfarben
 - > Verschlüsselte Kommunikation zwischen Identmedium und Schloss sowie innerhalb des Zutrittsystems
 - > Batteriestand wird im SVN automatisch auf Identmedium geschrieben oder über BLUEnet in Echtzeit an den Server übermittelt
 - > Elektronische oder mechanische „Bitte nicht stören“-Funktion auf der Innenseite
 - > Einsteckschloss mit optionaler Türüberwachung (Türkontakt, „Bitte nicht stören“) in Verbindung mit Salto BLUEnet
-



ELEMENT FUSION



Elektronische Systemlösung mit rundem Leuchtringleser und in die Tür eingebauter Elektronik. Das reduzierte Design fügt sich harmonisch in jedes Interieur ein.

ELEMENT



RFID-Schlosslösung mit topmodernem Design. Der minimalistische Leser lässt sich mit einer Vielzahl von Salto Türdrückern sowie Produkten zahlreicher Dritthersteller kombinieren.

Elektronische Zylinder

Der einfach zu installierende Salto Neo Zylinder ersetzt mechanische Zylinder und passt dank seiner vielfältigen Modelloptionen an jede Tür – egal ob neu oder im Bestand. Er kommt insbesondere an Zutrittspunkten zum Einsatz, an denen der Einbau eines elektronischen Beschlags nicht möglich oder gewollt ist.

Der Salto Neo eignet sich aufgrund seiner Vielseitigkeit u.a. für Türen aus Holz, Metall, Kunststoff und Glas, für Server-Racks, Tore, Schränke, elektrische Schalter und Schiebetüren.

Dank modernster Technologien ermöglicht er Anwendern den schlüssellosen Zutritt auf unterschiedliche Arten. Der Salto Neo Zylinder arbeitet nahtlos mit dem Salto Virtual Network (SVN), der Funktechnologie Salto BLUEnet, als kabelloser Updater im SVN-Flex und mit der mobilen Technologie JustIN Mobile.

HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

- > Einfache Montage durch Wechsel des Türzylinders, ohne Bohrung und Verkabelung
 - > Verschlüsselte Kommunikation zwischen Identmedium und Zylinder sowie innerhalb des Zutrittsystems
 - > Bis zu 130.000 Öffnungszyklen mit einem Batteriesatz möglich
 - > Batteriestand wird im SVN automatisch auf Identmedium geschrieben oder über BLUEnet in Echtzeit an den Server übermittelt
 - > Batteriewechsel ohne Ausbau des Zylinders
 - > Für den Innen- und Außeneinsatz geeignet, Modelle für den Außeneinsatz mit Schutzklasse IP66
 - > Diverse Oberflächen: Chrom matt, Chrom poliert, Messing poliert (PVD), Messing matt (PVD), Chromschwarz, auch mit antimikrobieller BioCote®-Beschichtung lieferbar
 - > Optionale AMOK-Funktion schützt gegen Missbrauch dank Kraftdifferenzialkupplung
-

SALTO NEO ZYLINDER



Als Halb-, Knauf- und Doppelzylinder erhältlich. Sondermodelle z.B. für elektrische Schlüsselschalter sowie Schlüsseldepots sind ebenfalls lieferbar.



SALTO NEO FÜR SCHWENKHEBELGRIFFE



Halbzylinder speziell für eine große Auswahl von Schwenkhebelgriffen. Er eignet sich ideal für Schaltschränke, Verteilerkästen oder Serverschränke.

SALTO NEO HEBELZYLINDER



Elektronischer Hebelzylinder insbesondere für den Einsatz in Briefkastenanlagen, Büro- und Dokumentenschränken oder Spinden.

Elektronische Vorhangschlösser

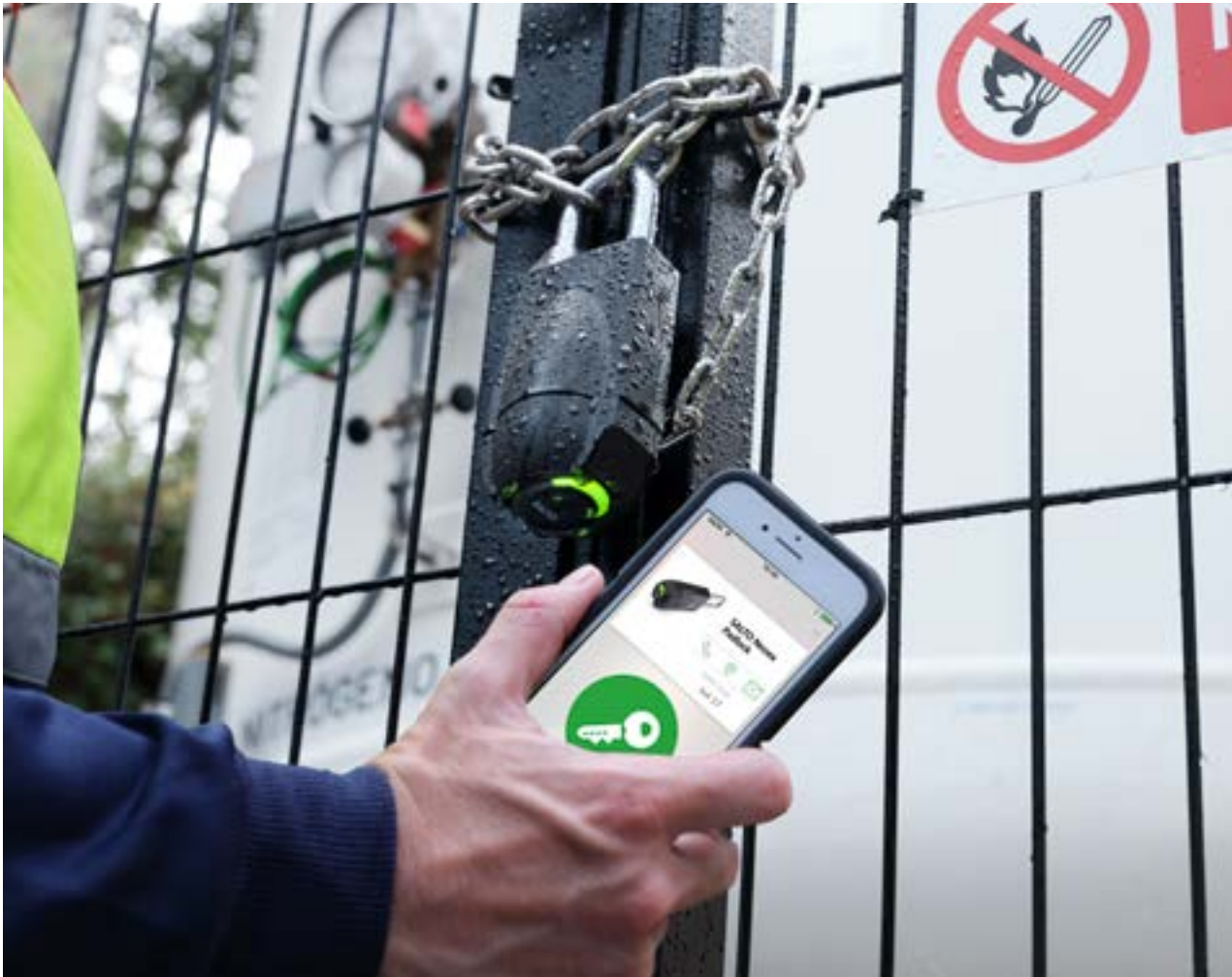
Die Salto Neoxx Vorhangschlösser widerstehen nachweislich extremen Umgebungs- und Witterungsbedingungen. Zugleich punktet die Modellreihe mit umfangreichen Funktionen für das Zutrittsmanagement. Sie eignet sich somit ideal für Versorgungsunternehmen (Elektrizitätswerke, Telekommunikationsanbieter, Industrie etc.), Kritische Infrastrukturen und Immobiliendienstleister.

Für zusätzliche Sicherheit sorgt zum einen die Steuerung an spezifischen Zutrittspunkten wie Toren oder Lager- und Serviceraumtüren sowie zum anderen die Kombination aus einfacher Handhabung und höchster Widerstandsfähigkeit. Die IP66/68-zertifizierten Vorhangschlösser ersetzen mechanische Schließlösungen. Intelligente Vorhangschlösser bieten im Gegensatz zu diesen mehr Sicherheit, eine einfachere Wartung, flexible Zutrittssteuerung und einen besseren Überblick über die Aktivitäten am Schloss.

Die Salto Neoxx Produktserie gehört zu den widerstandsfähigsten elektronischen Vorhangschlössern weltweit, was die erfolgreiche Zertifizierung nach EN 16864:2018 Grade 4 bzw. 3 dokumentiert. Die Stufen dieser speziell für elektronische Vorhangschlösser entwickelten Norm entsprechen den Grades 4 bzw. 3 der EN 12320 für mechanische Hochsicherheitsvorhangschlösser.

HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

- > Vorhangschlösser für höchste Sicherheitsanforderungen aus gehärtetem Stahl
 - > Gehäuse aus doppelagigem Spezialgummi garantiert Schutz bei Herunterfallen, Stößen und widrigsten Umgebungsbedingungen oder härtester Nutzung
 - > Verfügbar in Varianten mit fest verbautem oder abnehmbarem Bügel (Neoxx G4)
 - > RFID, BLE und NFC standardmäßig integriert, parallele Nutzung von RFID-Identmedien und Mobile Access
 - > Bis zu 130.000 Öffnungszyklen mit einem Batteriesatz (4 x LR1)
 - > Batteriestand wird im SVN automatisch auf Identmedium geschrieben oder über BLUenet in Echtzeit an den Server übermittelt
 - > Einsatz bei sehr kalten und heißen Temperaturen, Betriebstemperatur von -35 °C bis +65 °C
-



SALTO NEOXX G4



Elektronisches Hochsicherheitsvorhangschloss für härteste Einsatz- und Umgebungsbedingungen. Zum Sichern von Toren, Kisten, Maschinen, Lagern, Falltüren, Behältern etc.

SALTO NEOXX G3



Elektronisches Vorhangschloss für Anwendungen unterschiedlichster Art. Es bietet auch unter widrigsten Bedingungen außergewöhnliche Haltbarkeit und Zuverlässigkeit in Verbindung mit modernstem Zutrittsmanagement.

Wandleser & Türsteuerungen

Salto bietet eine breite Auswahl von Wandlesern an. Diese dienen zum Lesen der Zutrittsberechtigungen und im SVN zugleich als Update-Terminal. 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.

Die IP-basierten Türsteuerungen ermöglichen es, entweder zwei Türen separat anzusteuern oder eine Tür mit Ein- und Ausgangskontrolle zu versehen. In Reihe geschaltet können mit 5 Salto Steuerungen bis zu 10 Türen über eine IP-Adresse verwaltet werden. Zudem dienen die Steuerungen der Integration von Salto Zutrittslösungen mit Gebäudemanagementsystemen, z.B. zur Aufzugssteuerung, Ansteuerung von Rollläden oder Briefkastenanlagen.

Die Wandleser und Türsteuerungen sind mit den Kerntechnologien Salto Virtual Network (SVN) und JustIN Mobile sowie mit der Funkvernetzung Salto BLUEnet (nur BLUEnet Türsteuerung) ausgestattet.



HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

- > Diverse Installationsoptionen der Wandleser: Aufputz- oder Unterputzmontage sowie für Einbausituationen, je nach Modell
- > Wandleser zur Montage auf 60er-UP-Dose geeignet, abhängig vom Modell
- > Mit den wichtigsten ID-Technologien erhältlich (u.a. MIFARE DESFire, BLE, NFC)
- > Verschlüsselte Kommunikation zwischen Identmedium und Wandleser sowie innerhalb des Zutrittssystems
- > Für den Innen- und Außeneinsatz geeignet, Schutzklasse IP66, da Elektronik in einem wetterfesten, vergossenen Gehäuse untergebracht ist
- > Große Auswahl an Modellen: mit Glas- oder Kunststoffoberfläche, mit oder ohne Tastenfeld, gerade oder konisch zulaufend, quadratisch oder rechteckig, modular, schmal oder als Einbaumodul

DESIGN XS WANDLESER



Der Wandleser wartet mit modernem Design inkl. intuitiver LED-Signalisierung und darüber hinaus mit vielfältigen Funktionen auf. Er ist in diversen Gehäuseformen in Weiß oder Schwarz sowie optional mit Tastenfeld lieferbar.

MODULAR XS WANDLESER



Die modulare Wandleser-Version ist im klassischen Design gehalten und mit modernster Technik ausgestattet. Sie ist mit umfangreichem Zubehör erweiter- und aufrüstbar sowie mit schwarzem, weißem oder silberfarbenem Gehäuse erhältlich.

DESIGN XS PROFILLESER



Der Design XS Profilleser eignet sich insbesondere für Türsituationen mit wenig Platz, wie Türen mit schmalen Profil, aber auch bspw. für Aufzüge und automatische Türsysteme.

GLAS XS WANDLESER



Der Wandleser mit exklusivem Design fügt sich nahtlos in anspruchsvolle und hochwertige Umgebungen ein. Die Front des Lesers besteht aus gehärtetem, kratzfestem Glas und ist nur 4 mm tief.

PANEL XS WANDLESER



Das kompakte Wandlesermodul ist speziell für Unterputz- oder Einbauinstallationen entwickelt worden. Typische Anwendungsgebiete sind Aufzugspaneelle und Vereinzelungsanlagen sowie Schalterprogramme und Türkommunikationssysteme.

CU4000 TÜRSTEUERUNG



Große Auswahl von IP-Online-Steuerungen, Erweiterungssteuerungen sowie Multirelaisboards, um Türen und Zugänge sowie Drittsysteme auf Basis der Salto Zutrittskontrolle anzubinden.

Elektronische Schrankschlösser

Die Schrankschlösser von Salto bieten Schutz vor Diebstahl und dienen der Integration von Schließfächern, Spinden, Schränken, Rollwagen, Vitrinen u.v.m. in die kabellosen elektronischen Zutrittslösungen von Salto.

Dank der Ausstattung mit den Kerntechnologien BLUEnet und JustIN Mobile dehnt Salto funkvernetzte Zutrittskontrolle und Mobile Access auf Spinde, Möbel etc. aus. Die Schrankschlösser vereinfachen die Verwaltung, schaffen flexible und sichere Aufbewahrungsmöglichkeiten und bieten Nutzern eine intuitive Bedienung.

Die elektronischen Schlösser lassen sich kabellos an einer Vielzahl von Spind-, Schrank- und Möbeltüren montieren, auch im Bestand. Ihr Einsatzgebiet erstreckt sich neben Umkleieräumen auch auf Fitnessstudios, Schwimmbäder, Spa-Bereiche in Hotels, Büros etc.

HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

- > Diskret und modern gestaltet, passend zu allen Schranktypen
 - > Einfache kabellose Installation von XS4 ECO.Lock und XS4 Locker an einer Vielzahl von Spind- und Schranktüren aus Holz, HPL, Vollkunststoff, Glas und auch Blech
 - > Verschlüsselte Kommunikation zwischen Identmedium und Schrankschloss sowie innerhalb des Zutrittsystems
 - > Batteriestand wird im SVN automatisch auf Identmedium geschrieben oder über BLUEnet in Echtzeit an den Server übermittelt (XS4 ECO.Lock und XS4 Locker)
 - > Wartungsarm: nur Batterietausch nötig
 - > Verfügbarkeitsanzeige am Drehgriff bzw. Taster außen sowie LED-Signalisierung zur Berechtigung
 - > 2 Öffnungsmodi einstellbar:
 - Feste Zuordnung: Ein oder mehrere Identmedien öffnen/verschließen ein bestimmtes Schloss
 - Freie Zuordnung: Schloss wird mittels eines Identmediums verschlossen und kann nur von diesem geöffnet werden. Optional besteht die freie Zuordnung permanent oder einmalig
 - > NET.Lock optional mit LED-Innenbeleuchtung des Schließfachs und 2 USB-Ladeanschlüssen für mobile Geräte
-

XS4 ECO.LOCK

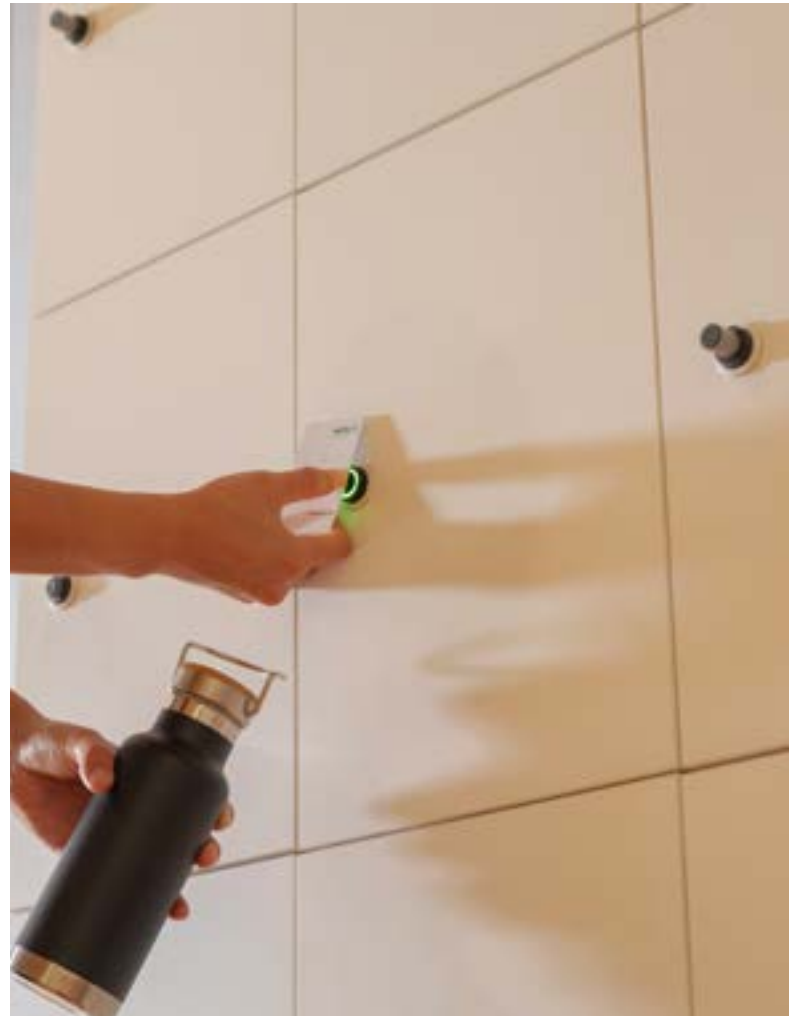


Kostengünstiges, batteriebetriebenes elektronisches Schrankschloss. Es ist intuitiv zu bedienen, in bestehenden Schränken einfach nachrüstbar und hat eine äußerst lange Batterielebensdauer.

XS4 LOCKER



Kabelloses elektronisches Schrankschloss für die Einbindung z.B. von Spinden, Schränken, Schaukästen, Kisten, Vitrinen und Medikamentenschränken in die Zutrittslösungen von Salto.



GANTNER NET.LOCK



Intelligentes verkabeltes Schrankschloss für mittelgroße bis große Installationen, die eine umfassende Schrankverwaltungslösung mit maximalem Komfort und Echtzeitmanagement erfordern.

Online-Konfigurator Salto MyLock



Direkt zu
Salto MyLock

Der Online-Konfigurator MyLock ermöglicht es Planern, Architekten, Fachpartnern und Endanwendern, die kabellosen elektronischen Türkomponenten von Salto individuell zu konfigurieren und an unterschiedlichen Türen zu visualisieren. Zur Auswahl stehen neben der elektronischen Hardware sowohl verschiedene Türtypen als auch eine reichhaltige Palette von Farben, Oberflächen, Türdrückern und Funktionen.

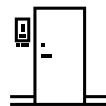
Die Hardware umfasst das gesamte Salto Portfolio von elektronischen Beschlägen, Schrankschlössern, Wandlesern, Design-Schlössern und elektronischen Zylindern. Hierfür können Oberflächen, Leserfarben, Türdrücker sowie etliche technische Merkmale wie Systemplattform, Mobile Access, „Bitte nicht stören“-Funktion oder mechanische Schließung definiert werden. Im Anschluss besteht die Möglichkeit, das Ergebnis aus unterschiedlichen Winkeln zu betrachten und als PDF herunterzuladen. Zugleich stehen u.a. Datenblätter und BIM-Daten in unterschiedlichen Formaten für den Download zur Verfügung.





AUSWAHL DER TÜRHardware

Wahl des Beschlags, Design-Schlosses, Zylinders, Wandlesers oder Schrankschlosses und ggf. Definition des passenden Modells (Euro, ANSI oder Skandinavisch).



AUSWAHL VON TÜRTYP, DRÜCKER UND OBERFLÄCHE

Auswahl des Türtyps, der zugehörigen Oberfläche und des Türdrückers sowie der Funktionen und Gestaltung der Salto Hardware.



EINSTELLUNGEN SPEICHERN UND HERUNTERLADEN

Nach Abschluss der Konfiguration Möglichkeit des Speicherns und Vergleichens mit zuvor konfigurierten Versionen und Download als PDF-Datei.



KONTAKT AUFNEHMEN

Senden Sie uns Ihre Konfiguration, stellen Sie uns Fragen oder kommen Sie für eine Live-Demonstration auf uns zu!

Unternehmens- porträt



Über SALTO WECOSYSTEM

Wir sind eine Gemeinschaft, die aus einem übergeordneten Ziel heraus entstanden ist: intelligenteren Zutritt zu Orten sowie Zugang zu neuen Erfahrungen und neuen Möglichkeiten zu bieten.

SALTO WECOSYSTEM führt die Transformation intelligenter Zutrittslösungen an. Wir gestalten eine Zukunft, die weltweit intelligenten und flexiblen Zutritt zu allen Lebens- und Arbeitsbereichen ermöglicht. Wir sind davon überzeugt, dass unsere Branche über enormes Potenzial verfügt – unser Anspruch ist es, dieses als Vorreiter zu erschließen.

SALTO WECOSYSTEM

INSPIRED ACCESS

salto 

Salto ist führend bei der digitalen Transformation des Zutritts- und Identitätsmanagements durch bahnbrechende Technologien und intelligente Lösungen. saltosystems.com

gantner 

Gantner verbessert Abläufe in Organisationen mit nahtlosen digitalen Lösungen, die einen Mehrwert sowohl für Nutzer als auch Betreiber generieren. gantner.com

vintia 

Vintia ist auf innovative Ticketing- und Buchungssysteme spezialisiert, die das Kundenerlebnis im Freizeit- und Attraktion-Sektor verbessern. vintia.com



Über Salto

Salto ist ein weltweit führender Anbieter von Zutrittslösungen und Teil von SALTO WECOSYSTEM. Wir unterstützen unsere Anwender dabei, ihre Liegenschaften sicherer, integrierter und effizienter zu betreiben. Hierfür entwickeln wir modernste Lösungen für das Zutritts- und Identitätsmanagement, die ein sicheres, smartes und nahtloses Benutzererlebnis gewährleisten.

Seit über 25 Jahren steht Salto für innovative Lösungen, die virtuell vernetzte, funkvernetzte, cloudbasierte und mobile Anwendungen einschließen und sich für praktisch jeden Zutrittspunkt eignen. Salto hat damit neue Maßstäbe hinsichtlich Sicherheit, Bedienungsfreundlichkeit, Flexibilität und Effizienz gesetzt, die noch heute gelten.

Durch enge Kundenbeziehungen und kontinuierliche Innovation schafft unser globales Expertenteam zeitlose und durchdachte Lösungen, die sich positiv auf die Menschen und den Planeten auswirken.



> 1.800 MITARBEITER

Ein Team, das durch seine Arbeit, seine Leidenschaft und sein Können zur Schaffung innovativer Technologien und Lösungen beiträgt.

> 40 NIEDERLASSUNGEN

Weltweite Standorte und eine internationale Kultur tragen dazu bei, unseren globalen Aktionsradius weiter auszubauen und unseren Kunden lokalen Support zu bieten.

> 350 ENTWICKLER

Spezialisten, die sich der Entwicklung neuer Technologien für die Zutrittskontrolle und damit zusammenhängende Bereiche widmen.



Zertifizierungen

Die Erfüllung gesetzlicher Vorschriften ist unerlässlich für das Vertrauen in die Zuverlässigkeit unserer Zutrittstechnologien. Deshalb halten wir uns streng an internationale Produktzertifizierungen und sorgen dafür, dass jedes Produkt von Salto gesetzliche Standards nicht nur erfüllt, sondern häufig sogar übertrifft.

Salto und seine Produkte verfügen über eine Vielzahl von unabhängigen Zertifizierungen, die dieses Leistungsversprechen untermauern.

> ISO 9001

Die ISO 9001 für das **Qualitätsmanagement** verlangt einen Managementplan auf der Grundlage strategischer Leitlinien, die in einer globalen Nachhaltigkeitsstrategie verankert sind und sich auf die Minimierung von Risiken und die kontinuierliche Verbesserung von Prozessen und Produkten konzentrieren. Parallel misst die Norm die Zufriedenheit von Anwendern und Partnern, um sicherzustellen, dass deren Bedürfnisse erfüllt werden.

> ISO 14001

Die ISO 14001 für das **Umweltmanagement** verlangt Konformität mit gesetzlichen Anforderungen, die Berücksichtigung des Lebenszyklus von Produkten und Dienstleistungen in den Prozessen des Unternehmens, die Minimierung der durch die Tätigkeit des Unternehmens verursachten Umweltauswirkungen sowie eine kontinuierliche Verbesserung des Umweltschutzes.

> ISO 27001

Die Zertifizierung nach ISO 27001 belegt einen sehr hohen Standard des unternehmensweiten **Informationssicherheitsmanagements**. Die Zertifizierung umfasst die Prozesse, Systemarchitektur, Implementierung sowie Wartung von Salto und deckt u.a. Software-design, Entwicklung, Herstellung, Betrieb und Support der elektronischen Zutrittskontrollsysteme ab.

> ATRUVIA

Die Managementsoftware ProAccess Space hat nach einer sicherheitstechnischen Prüfung die Zertifizierung der Atruvia AG (ehemals Fiducia & GAD IT) erhalten. Damit sind Zutrittslösungen von Salto für den Einsatz innerhalb der **Genossenschaftlichen Finanz-Gruppe Volksbanken Raiffeisenbanken sowie weiterer von der Atruvia betreuten Banken** freigegeben.

> EN 60839-11-1 UND EN 50131-3

Die EN 60839-11-1 umfasst **Anforderungen an Zutrittsysteme** u.a. hinsichtlich Schnittstellen, Signalisierung, Protokollierung, Bedrohungssignalisierung, Vorrangschaltung, Kommunikation, Selbstschutz, Energieversorgung und Störfestigkeit.

Die EN 50131-3 legt **Anforderungen für Einbruch- und Überfallmeldeanlagen (EMA/ÜMA)** fest. Sie gilt auch für Drittsysteme wie Zutrittskontrolle, die mit der EMA/ÜMA kommunizieren, z.B. für eine Scharf- oder Unscharfschaltung.

> KONFORM MIT NIS 2 UND DORA

Salto unterstützt Kunden und Partner bei der Erfüllung der **NIS-2- und DORA-Richtlinien**. Die intelligenten Lösungen für Zutrittskontrolle, Besucher- und Identitätsmanagement bieten umfassende Funktionen, die auf die Anforderungen von NIS 2 und DORA abgestimmt sind und den Weg zur Compliance vereinfachen.

Nachhaltigkeit

SALTO WECOSYSTEM hat eine tiefgreifende Wandlung hin zu einem nachhaltigen Unternehmen vollzogen. Wir haben aktiv auf die ökologischen und sozialen Auswirkungen unseres Wirtschaftens sowie auf die wichtigsten globalen Herausforderungen reagiert.

Seit vielen Jahren setzt sich SALTO WECOSYSTEM intensiv für mehr Nachhaltigkeit ein und minimiert seinen ökologischen Fußabdruck. Unser Ziel ist es, zu 100 % CO₂-neutral zu werden und eine Netto-Null-Bilanz bei CO₂-Emissionen vorzuweisen.

> NACHHALTIGKEITSZIELE (SDG)

Salto ist der UN-Initiative „Global Compact“ beigetreten. Damit verpflichten wir uns, unsere Geschäftstätigkeit an den zehn niedergelegten Prinzipien u.a. in den Bereichen **Menschenrechte, Arbeitssicherheit, Umwelt und Korruptionsprävention** auszurichten und die SDGs (Social Development Goals) der Vereinten Nationen zu unterstützen.

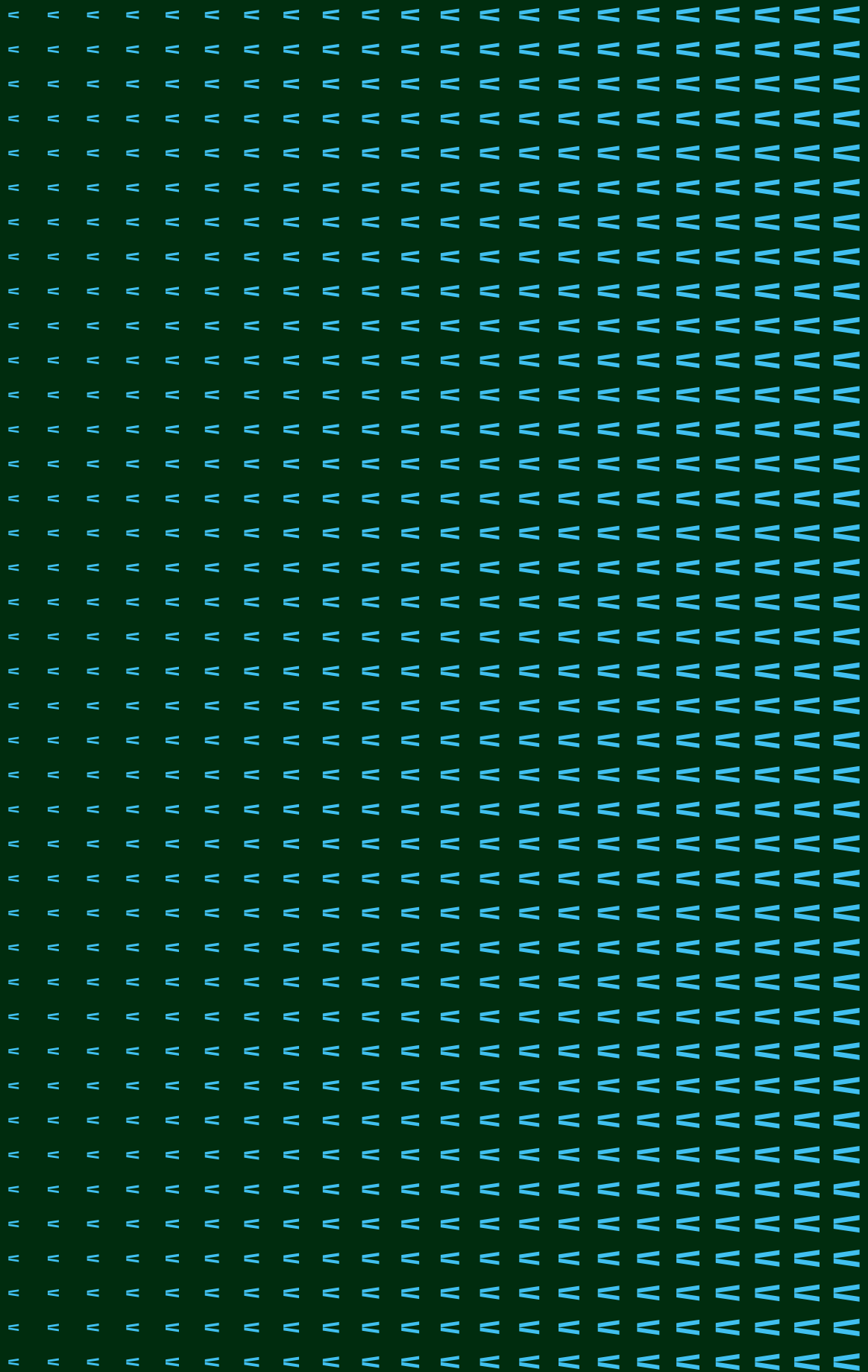
> KLIMAWANDEL-STRATEGIE 2030

SALTO WECOSYSTEM hat eine Richtlinie zum Klimawandel für 2030 aufgestellt und darin Verpflichtungen und Maßnahmen definiert, die im Unternehmen umgesetzt werden müssen, um **das Ziel, CO₂-neutral** zu werden, zu erreichen.

> UMWELT-PRODUKTDEKLARATION – EPD

Die Ausstellung einer EPD ist für Hersteller wie Salto ein international anerkannter Weg, **transparent mit den Umweltauswirkungen ihrer Produkte bei Herstellung, Einsatz und Wartung umzugehen**. Dieses unabhängig verifizierte Dokument gibt Aufschluss über die Umweltauswirkungen eines Produkts über den gesamten Lebenszyklus.





Salto Systems GmbH
Schwelmer Straße 245
42389 Wuppertal
Deutschland

Tel. +49 202 769579-0
info.de@saltosystems.com
saltosystems.de

