

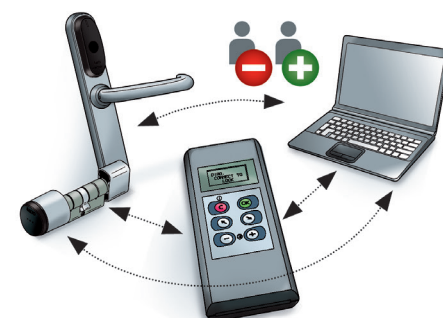
## Zutrittskontrolle On-/Offline

Flexible Zutrittssteuerung über virtuelle Netzwerke



### Eigenschaften

- Zentrale Verwaltung von Offline-Türen in einem System
- Geringer Installationsaufwand
- Selbstständige Informationsverteilung über ID-Träger
- Zeit- & Benutzerprofile
- Löschen von ID-Trägern komfortabel über Software
- Automatische Verteilung der Blacklist (Sperrlisten)
- Auslesen & Übertragen von Batteriezuständen
- Verwaltung von bis zu 4'000'000 Benutzern & 64'000 Türen
- Speicherung von 1'000 Ereignissen im elektronischen Beschlag bzw. Zylinder
- Integriert in die Zutrittskontrollsoftware IQ MultiAccess



Das System besteht aus einer Kombination von elektronischen Offline- und Online-Zylindern und Beschlügen, die über das Ausweismedium (Karte oder Schlüsselanhänger) zu einem Teil des gesamten Netzwerkes werden.

Mit den flexiblen Komponenten lässt sich kabellos und mit geringem Installationsaufwand eine auf die jeweiligen Bedürfnisse abgestimmte Anlage realisieren.

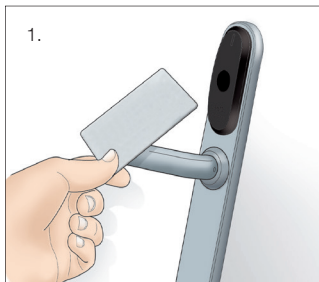


### Erweiterungspaket für IQ MultiAccess oder IQ SystemControl

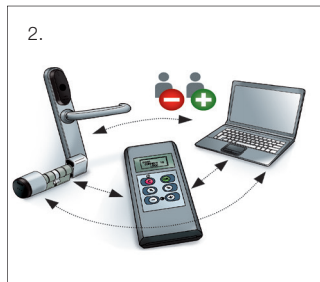
Salto Virtual Network ist eine Variation der Zutrittskontrolle an Offline-Türzylindern und -beschlügen. Alle Zutrittsberechtigungen befinden sich auf dem Datenträger. Diese werden regelmässig (in der Regel einmal pro Tag) an einer zentralen Stelle über einen Leser mit Schreibfunktion, der online mit der SALTO-Software verbunden ist, aktualisiert.

## Verteilte Intelligenz: Funktionalität

### Einfache Programmierung



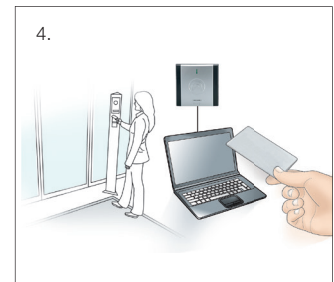
1. Alle Zutrittsdaten befinden sich auf dem ID-Träger. Die Programmierung & Änderung der Zugangsberechtigungen erfolgt über die Software, das Update der Karteninformationen an einer zentralen Stelle.



2. So lassen sich schnell und einfach Benutzerprofile löschen oder hinzufügen, Sperrlisten aktualisieren, Zeitprofile ändern oder der Batteriestatus abrufen.



3. An einem zentralen Update-Punkt werden alle gespeicherten Daten zum Leser und PC übertragen. Parallel dazu werden aktuelle Informationen (neue Blacklisteinträge, Änderung von Zeitzonen und Berechtigungen etc.) auf dem ID-Träger hinterlegt.



4. Wird eine Online-Tür bedient, erfolgt eine Verifizierung aller Informationen über Zutrittsrechte des Nutzers. Gleichzeitig findet ein Update der Beschläge/Zylinder mit den aktuellsten Blacklisten-trägern und dem Batteriestatus statt.

### Hohe Sicherheit

Informationen über gesperrte Ausweise werden auf jeden Datenträger geschrieben (Sperrliste), der am Online-Leser bucht, und an alle Türen verteilt, an denen gebucht wird. Dadurch wird ein Missbrauch eines gefundenen oder gestohlenen Datenträgers weitestgehend unterbunden. Bucht der gesperrte Ausweis am Online-Leser, wird dieser automatisch für das gesamte System ungültig. Ein unbefugtes Betreten des Objekts wird dadurch verhindert.

Falls sich der gesperrte Ausweis schon im Gebäude befindet und an einer Tür bucht, die bereits über einen anderen Datenträger die Information der Sperrung bekommen hat, wird dieser ungültig markiert und hat keinen Zugang an weiteren Türen.

Beim buchen an einer Offline-Komponente werden Ereignisse (Buchungen, Batteriestatus) von den Türen auf den Datenträger geschrieben und beim nächsten Lesen am Online-Leser in die SALTO-Software und von dort nach IQ MultiAccess oder IQ SystemControl übernommen.

### Automatische Aktualisierung

Datenaktualisierung durch Einspielen über ein Programmiergerät (PDA, Laptop) an jeder Tür entfällt im täglichen Betrieb, da sich die Daten auf den Ausweisen und nicht in den Türzylindern / -beschlägen befinden. Sperrlisten werden durch die Benutzer der Ausweise verteilt, Ereignisse von den Türen zurück an die Zutrittskontrollsoftware übertragen.

Da Daten auf die Datenträger geschrieben werden, ist Salto Virtual Network nur mit Mifare-Transpondern (classic / DESFire EV1) und Legic (prime / advant) verfügbar.

### Gesamtlösung samt Software

Diese Option enthält die SALTO-Software, die zusammen mit IQ Software installiert wird, inklusive einer Schnittstelle zum Datenaustausch zwischen IQ und Salto. Der Endanwender arbeitet weiterhin nur in der gewohnten IQ MultiAccess und muss keine weitere Anwendung lernen und bedienen.



Digitalzylinder



Türbeschlag



Validierungsleser



ID-Träger  
(Badge, Identifikationskarte)



Software