

► System-Komponenten



Vernetzte Schließeinheiten

Kontaktloser Betrieb der Identmedien via RFID-Technologie.
Wechselseitige Kommunikation mit dem Computer.
Solide Konstruktion.
Einfache Installation: keine Verkabelung erforderlich.
Uhr- und Kalenderprogrammierung.
Batteriebetrieben.



Software & Programmiergeräte

Zutrittskontroll-Management-Software.
Identmedien-Codiergerät.
Verwaltung von bis zu 64.000 Türen und 4.000.000 Benutzern.



Online-Zutrittsleser ("Hot Spots")

Unterputz-Sicherheitsrahmen.
Ethernet/Wi-Fi-Anschlussmöglichkeit.
Nahtlose Integration zu anderen Systemen.



XS4 Locker®

Höchste Sicherheit für Schließfächer, Arzneimittelschränke und Spinde.
Zutrittsmanagement für Alles mit einer einzigen Software.



Energiemanagement & Tracking-Kontrolle

Kontaktloser Betrieb der Identmedien via RFID-Technologie.
Wechselseitige Kommunikation mit dem Computer.
Energiesparschalter.

► XS4 Locker® Sicherheits-Hardware



XS4 Locker bieten sämtliche Funktionen des SALTO RFID-Kontrollsystems dank einer Hardware, die speziell für Schließfächer und Spinde von Studenten und Angestellten entworfen wurde. iLocker sind eine ausgezeichnete Lösung, um persönliche Gegenstände sicher aufzubewahren.

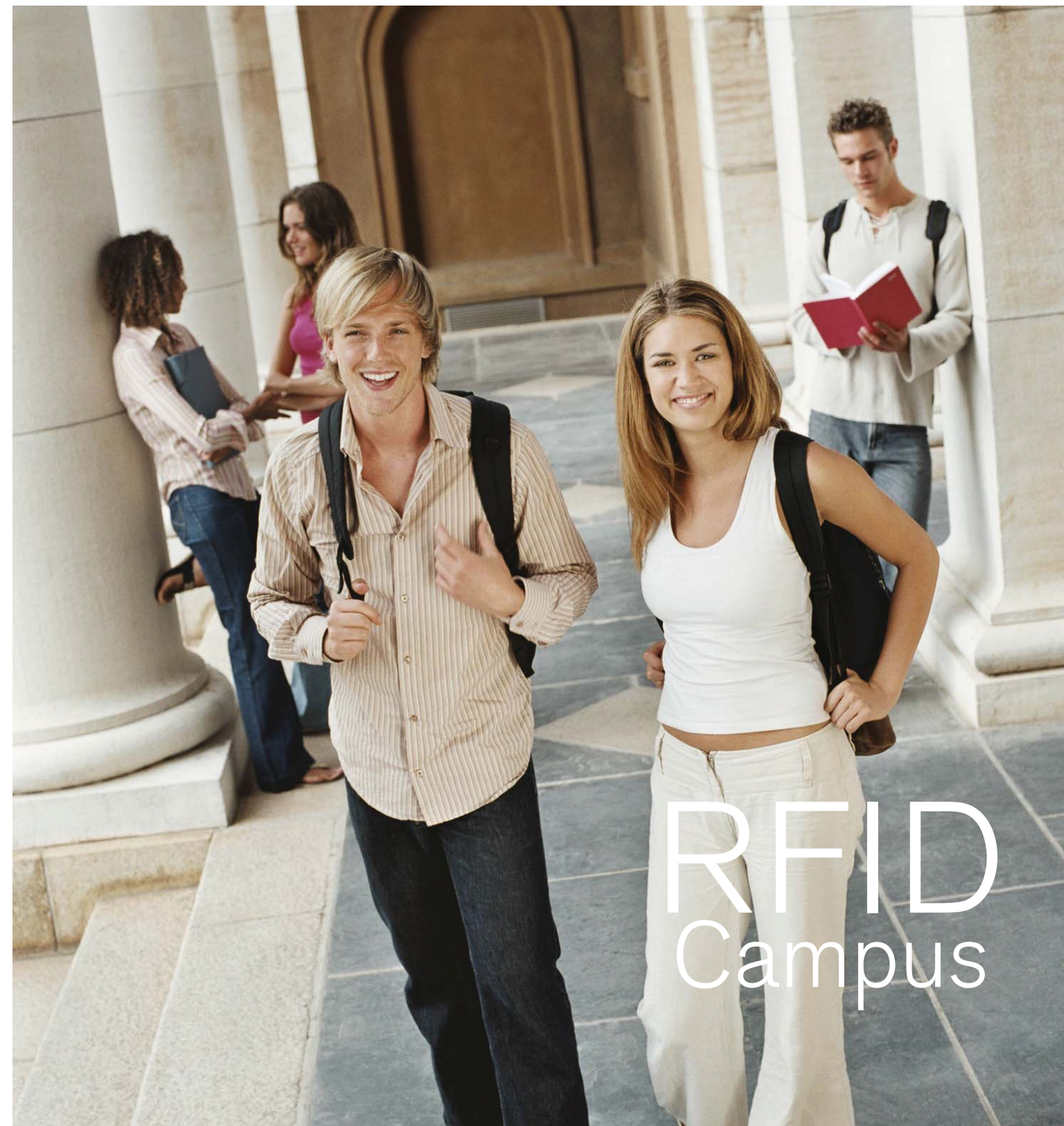
Die Programmierung erlaubt zwei unterschiedliche Funktionsweisen der XS4 Locker:

- Willkürliche Zuweisung: Ein "Wer-zuerst-kommt-mahlt-zuerst"-Modus, bei dem der Benutzer ein beliebiges Schließfach auswählt, indem er dem Leser ein berechtigtes Identmedium präsentiert. Das Schließfach wird automatisch diesem spezifischen Benutzer zugewiesen und kann nur mit dessen Identmedium gesperrt werden.

- Dedizierte Zuweisung: Schließfächer können bestimmten Benutzern über einen Zeitraum, in dem sie die Schließfächer benutzen möchten, zugewiesen werden.



Sicherheit am Campus | vernetztes Schließsystem



ZENTRAL VERWALTETES ZUTRITTSKONTROLLSYSTEM

SALTO® Systems:

Ein einziges System, in das sämtliche technische Sicherheitsanforderungen anhand unverkabelter Schließeinheiten und Online-Lesern integriert werden können und Zutrittskontrolle für alle Türen in Echtzeit bietet.



System-Beschreibung

Die Stärke des SVN

Das virtuelle Netzwerk von SALTO (SVN) ist eine einzigartige Kombination von Online- und unverkabelten Offline-Schließeinheiten und Lesern mit Leistungen, die normalerweise nur mit Online-Systemen, die verkabelt sind oder eine Wi-Fi-Infrastruktur haben, möglich sind. Mit dem SVN von Salto ist eine derartige Infrastruktur nicht notwendig.

Die Beschläge und Zylinder sind mit dem Server verbunden, ohne dass Kabel, Infrarot oder Wi-Fi notwendig sind. Die Verbindung, welche die Kommunikation ermöglicht, wird durch "intelligente" Identmedien hergestellt, die wechselseitige Datenübertragung erlauben und Zutritt zu Wohnheimen, Büros, gemeinschaftlichen Zonen und auch zu Schließfächern garantieren.

Die Daten werden an verschiedenen "Hot Spots", die in stark frequentierten Zonen am Campus positioniert sind, gespeichert. Das Up- und Download an den Hot Spots betrifft Zutrittsinformation über Studenten, Personal und sogar Lieferanten. Die Benutzer präsentieren nur kurz ihre Ausweise und machen in ihrem Tagesablauf weiter, während eine völlige Kontrolle aller Benutzerzutritte vom Zentralcomputer aus möglich ist.

Ereignislisten, Zutrittsänderungen oder auch Fehlermeldungen der Schließeinheiten werden dem Zentralcomputer mitgeteilt, ohne dass jemand zur Schließeinheit gehen muss, um diese Daten zu erhalten.

Vorteile

EFFIZIENZ

- Annullierung verlorener Identmedien per Knopfdruck (ohne mit einem Programmiergerät von Schließeinheit zu Schließeinheit zu gehen).
- Dynamische Zentralschlüssel: Änderungen der Benutzer-Zutrittsberechtigungen im Nu.
- Kontrolle des gesamten Campus direkt vom Computer aus: Studentenheime, Klassenzimmer, Sportstätten, Laboratorien, Büros, auch Schließfächer!

EFFEKTIVITÄT

- Monitoring des diensthabenden Personals und der Lieferanten: Rückverfolgung ihrer Arbeit.
- Ende der "Mein-Schlüssel-funktioniert-nicht"-Situationen. RFID-Identmedien können sich nicht entmagnetisieren.
- Übliche Protokollmöglichkeiten:
 - Zeitlich festgelegte Personal- bzw. Lieferantentätigkeiten
 - Zutrittsversuche ehemaliger Angestellter
 - Zutrittsversuche außerhalb festgelegter Zeiten

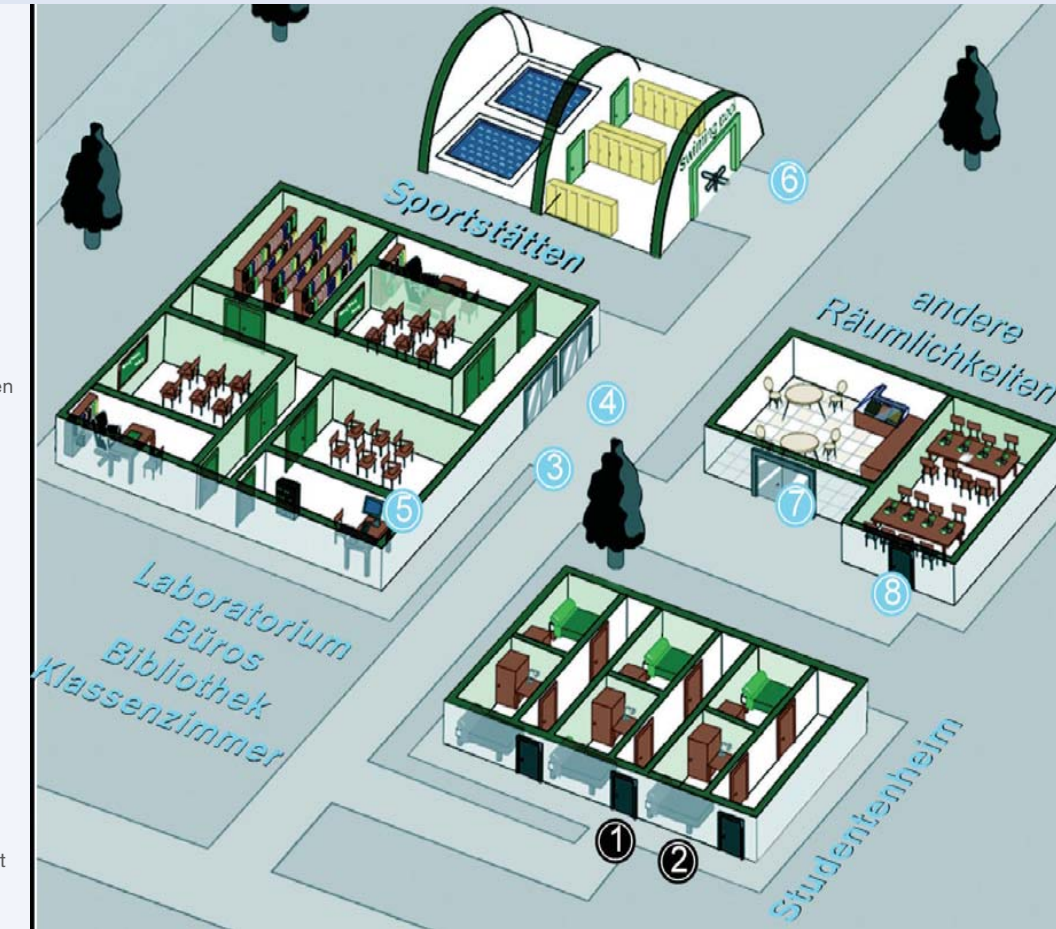
KOSTEN

- Offline-Schließeinheiten mit Online-Leistungen, aber ohne Verkabelungskosten.
- Intelligente Batteriekontrolle: Schließeinheiten mit niedrigem Batteriestand senden automatisch eine Benachrichtigung an den Computer.
- Kontrolle des Zutritts zu ALLEN Türen ohne Belastung des Budgets oder Gefährdung der Sicherheit.

System-Layout

- 1 Eingang zum Studentenheim**
 - SALTO Online-Kontrolle: Ethernet oder Wi-Fi
 - Identmedien-Update-Möglichkeiten
 - Zutrittsprofiländerungen
 - Annullierung verlorener Studenten-Identmedien
 - Ereignis- und Batteriestatus-Upload
- 2 Studentenheim**
 - Unverkabelte Schließeinheiten an allen Zimmertüren
 - Virtuelles Netzwerk-Interface durch Benutzer-Identmedien
 - Edeltahloberfläche und robustes Design

- 3 Campus-Haupteingang**
 - SALTO Online-Kontrolle: Ethernet oder Wi-Fi
 - Identmedien-Update an "Hot Spots"
 - Online- und Offline-Leser an Zutrittsstellen von außerhalb des Campus
 - Dynamische Zentralschlüssel: unübertroffene Flexibilität
- 4 Campus-Zutrittskontrollsystem**
 - Zentral verwaltete Datenbank
 - Echtzeit-Zutrittskontrolle
 - Update der Zutrittsprofile: einfach und schnell
- 5 Fakultät und Büros**
 - Unverkabelte Schließeinheiten an allen Bürotüren
 - Virtuelle Netzwerk-Kommunikation durch Benutzer-Identmedien
 - Auf Identmedien gespeicherte Ereignislisten
- 6 Sportstätten**
 - Freie Schließfachzuweisung für persönliche Gegenstände an einem sicheren Ort
 - Schließfach funktioniert mit demselben Identmedium, das auch Türen sperrt
- 7 Campus-Café**
 - Integration: SALTO-Identmedien können in bargeldlose Systeme integriert werden
 - Sicherung von Lagerräumen, Kühlschränken usw.
- 8 Studentenzentrum**
 - Sichere zutrittsbeschränkte Zonen und Schrankkästen mit vollständiger Audit-Fähigkeit
 - Sichere Studentenprotokolle und Kontrolle darüber, wer und wann zutrittsberechtigt ist



Abteilungsübergreifende Schlüssel/Schloss-Verwaltung

In der heutigen sich ständig ändernden Umgebung können elektronische Schließeinheiten nicht nur für Studentenwohnheime verwendet werden, während alle übrigen Campus-Bereiche mit "uralten" Metallschlüsseln oder Schließsystemen gesichert bleiben. SALTO® ermöglicht die Sicherung und Kontrolle aller Campus-Türen, ohne das Budget zu belasten oder die Sicherheit zu gefährden.

- Der gesamte Campus wird mit einer einzigen Software-Datenbank verwaltet.
- Jede Abteilung ist berechtigt, ihre eigenen Schließeinheiten und Identmedien zu verwalten, ohne mit jenen einer anderen Abteilung in Konflikt zu geraten.
- Der Systemadministrator kann die Schließeinheiten und Identmedien aller Abteilungen sehen und verwalten.

Um komfortablere und benutzerfreundliche Identmedien anzubieten, sind diese in sämtlichen Ausführungen erhältlich: von Karten über Schlüsselanhänger und Mobiltelefonen bis hin zu allen möglichen erdenklichen Medien.

