



SALTO

inspired **access**

SALTO Systems | Glastürschloss nach DIN 18101

MIFARE
DESFire



LEGIC
advant innovation in ID technology



wireless 
IMPLEMENTED

Glastürschloss XS4 nach DIN 18101

Das Glastürschloss XS4 EX6mGD wurde speziell für Glastüren nach DIN 18101 entwickelt. Das autonome elektronische Glastürschloss ist als einfaches, selbst programmierbares System ohne Computer einsetzbar, über ein vielseitiges ROM-System der Mittelklasse bis hin zum Spitzensystem für Datenkartentechnologien SALTO Virtual Network (SVN), mit dem Sie alle Türen in einem kompletten Gebäude oder mehreren Gebäuden von nur einem PC aus kontrollieren können.



Die Schlösser können außerdem mit Drittsystemen auf Basis derselben Karte eingesetzt werden. Die ebenso einfache wie intuitive Nutzung und die Vielzahl der verfügbaren Identmedien machen das System zur optimalen Lösung für besondere Anforderungen.

Informationen zum SALTO-Glastürschloss für DIN-Türen

► Konzepte



► Öffnungsmodi



Erweiterbar: Wählen Sie die von Ihnen benötigte Sicherheitsstufe aus: Ob ein **einfaches, selbst programmierbares System** ohne Computerverwaltung, ein vielseitiges **ROM-System der Mittelklasse** oder das Spitzensystem für Datenkartentechnologien **SALTO Virtual Network (SVN)**, mit dem Sie alle Türen in einem kompletten Gebäude oder mehreren Gebäuden von nur einem PC aus kontrollieren können. Mit dem neuen, batteriebetriebenen und **drahtlosen Online-Schließsystem XS4** können jetzt auch Sie Echtzeit-Zugangskontrolle ohne lästiges Verdrahten nutzen.

- **Standard** (stets verschlossen)
- **Büro** (Möglichkeit für freien Durchgang)
- **Büro, zeitgesteuert** (freier Durchgang mit automatischem Verschließen)
- **automatisches Öffnen** (8 Schaltpaare für zeitgesteuertes Schließen und Öffnen pro Tag, inklusive Feiertagen)
- **automatisches Öffnen + Büro**
- **Wechsel** (Karte zum Schließen und Öffnen verwenden)
- **zeitgesteuerter Wechsel** (automatisches Verschließen am Ende des Arbeitstages)
- **AMOK-Modus** (lokales Verriegeln des Beschlags in Notfällen)

► Merkmale der Zugangskontrolle



	Selbst programmierbares System	ROM-System	LS-System
maximale Anzahl Nutzer pro System:	1000	1000	4.000.000
maximale Anzahl Türen pro System:	1000	64000	64000
maximale Einträge im Schließprotokoll:	-	1000	1000
Zeitzone(n):	-	30	256
Zeitperiode(n):	-	20	256
Kalender im System:	-	4	256
Zonen im System:	-	unbegrenzt	unbegrenzt
Benutzergruppen:	-	unbegrenzt	unbegrenzt
Verwaltung:	Programmierschlüssel und Benutzerschlüsselsätze	Pro-Access-ROM-Software	Pro-Access- oder HAMS-Software (verfügbare SQL-Versionen) und MS-Dienst



► ID-Technologien

Das SALTO-Glastürschloss XS4 nach DIN 18101 ist für i-Button und verschiedene RFID-Technologien¹ erhältlich (DESfire, DESfireEV1, Mifare, Mifare plus, Ultralight C, LEGIC Advant, LEGIC Prime, HID iCLASS®, Inside Picopass und SKIDATA für gleichzeitige Anwendung mit Drittsystemen auf derselben Karte).



MIFARE

DESFire



SKIDATA™



► Merkmale Mifare DESfire



**MIFARE
DESFire**

Die kontaktlose RFID-Technik Mifare liest und schreibt Daten auf nach ISO 14443A, ISO 14443B und ISO 15693 kontaktlos arbeitenden Smartcards (RFID) und beherrscht Technologien wie Mifare, Mifare plus, DESfire und DESfireEV1. Auch das Aktualisieren von Identmedien über das SALTO Virtual Network (SVN) ist möglich.

Elektronische Schlösser von SALTO sind NFC-kompatibel (Near Field Communication), sodass Mobiltelefone mit NFC-Chip als kontaktlose Identmedien zum Öffnen und Kontrollieren von mit SALTO gesicherten Türen dienen können.

- kontaktlose RFID-Erkennung (13,56 MHz)
- kompatibel zu ISO 14443A, ISO 14443B und ISO 15693, Mifare, DESfire
- NFC-kompatibel (Near Field Communication)
- Speichergrößen der Schlüsselkarten: 1 KB, 4 KB und 8 KB (je nach Technologie)
- erhältliche Schlüsselformen: Karten nach ISO 7810, Anhänger, Armbänder, Aufkleber, Uhren usw.
- wiederverwendbare Schlüsselkarten
- kompatibel zum SALTO Virtual Network (SVN)²
- RFID-Technologie für den berührungslosen Datenaustausch zwischen Karte und Lesegerät
- hohe Sicherheit dank verschlüsselter Proximity-Karten
- gleichzeitige Nutzung von Karten mit anderen Systemen dank Shared-Sektoren-Technik
- Kartenausgabe nach Kundenwunsch mit SALTO Authorization Media (SAM)
- wasserfeste Karten, auch nach Kundenwunsch gestaltet
- erweiterbar: selbst programmierbare, ROM- und LS-Systeme zum Lesen und Schreiben mit derselben Hardware

► Merkmale HID iCLASS



Die kontaktlose iCLASS®-Technologie von HID ermöglicht Lesen und Schreiben von kontaktlosen Smartcards per Funk bei 13,56 MHz. iCLASS® bietet ein höheres Maß an Sicherheit durch Verschlüsselung. Diese kontaktlose Lösung auf einer Karte ermöglicht den Einsatz in mehreren Systemen gleichzeitig. Mit den SVN-Funktionen können Sie viele neue Möglichkeiten in der Zugangskontrolle nutzen.

- kontaktlose RFID-Erkennung (13,56 MHz)
- erfüllt ISO 14443B2
- erfüllt ISO 15693
- wiederverwendbare Schlüsselkarten
- kompatibel zum SALTO Virtual Network (SVN)²
- LS-Technologie für den berührungslosen Datenaustausch zwischen Karte und Lesegerät
- hohe Sicherheit durch verschlüsselte Proximity-Karten mit Kennwortschutz
- gleichzeitige Nutzung von Karten mit anderen Systemen dank Shared-Pages-Technik
- Kartenausgabe nach Kundenwunsch mit SALTO Authorization Media (SAM)
- wasserfeste Karten, auch nach Kundenwunsch gestaltet
- erweiterbar: ROM- und LS-Systeme mit derselben Hardware

¹ Pro Beschlag kann nur eine Technologie genutzt werden.

² Nur für LS-Systeme erhältlich

Merkmale LEGIC



LEGIC Identsystems setzt auf hoch integrierte Lese/Schreib-Chipsätze, Sicherheitsmodule und Transponderchips nach LEGIC-RF-Standard und ISO 15693 sowie ISO 14443 zur Integration in Drittanbieterprodukte. Das ist die optimale Lösung, wenn Sie bereits ein LEGIC-Transpondersystem einsetzen.

Die elektronischen LEGIC-Beschläge von SALTO bieten auf einem Gerät Kompatibilität zu LEGIC Prime und Advant.

- kontaktlose RFID-Erkennung (13,56 MHz)
- erhältliche Schlüsselkarten: 256 Byte (LEGIC Prime), 1024 Byte (LEGIC Prime), 2 KB (LEGIC Advant)
- erhältliche Schlüsselarten: Karten nach ISO 7810, Anhänger, Armbänder, Aufkleber, Uhren usw.
- wiederverwendbare Schlüsselkarten
- kompatibel zum SALTO Virtual Network (SVN)
- Lese- und Schreibtechnologie für den berührungslosen Datenaustausch zwischen Karte und Lesegerät
- hohe Sicherheit durch verschlüsselte Proximity-Karten mit Kennwortschutz
- gleichzeitige Nutzung von Karten mit anderen Systemen dank Shared-Pages-Technik
- Kartenausgabe nach Kundenwunsch dank LEGIC-SAM-Protokoll
- wasserfeste Karten, auch nach Kundenwunsch gestaltet

Merkmale Picopass



Picopass sind kontaktlose Speicherchips, die Proximity- und Vicinity-Protokolle nach ISO14443B und ISO 15693 unterstützen. Die Technik ermöglicht das Aktualisieren von Identmedien über das SALTO Virtual Net (SVN), ist einfach im Einsatz und bietet vielfältige Optionen, beispielsweise den Einsatz mit Drittanwendungen auf einem kontaktlosen Picopass-Kartensystem.

- kontaktlose RFID-Erkennung (13,56 MHz)
- Proximity-Protokolle nach ISO 14443B für Hochgeschwindigkeitskommunikation bei Abständen von 10 cm
- Vicinity-Protokoll nach ISO 15693 für langsamere Übertragung über höhere Reichweiten
- wiederverwendbare Schlüsselkarten
- kompatibel zum SALTO Virtual Network (SVN)²
- Lese- und Schreibtechnologie für den berührungslosen Datenaustausch zwischen Karte und Lesegerät
- hohe Sicherheit durch verschlüsselte Proximity-Karten mit Kennwortschutz
- gleichzeitige Nutzung von Karten mit anderen Systemen dank Shared-Pages-Technik
- Kartenausgabe nach Kundenwunsch mit SALTO Authorization Media (SAM)
- wasserfeste Karten, auch nach Kundenwunsch gestaltet



Kontaktlose Schlüsselkarten



Kontaktlose Schlüsselanhänger



Kontaktlose Armbänder



Kontaktlose Uhren



NFC-Telefone

SALTO informiert Sie gerne über die Verfügbarkeit von Identmedien. Nicht alle Identmedien sind für alle genannten RFID-Technologien verfügbar.

² Nur für LS-Systeme erhältlich

Merkmale i-Button Smile



i-Button ist eine robuste Technologie mit ergonomischen Schlüsselanhängern und Schlössern. Clever, sicher und innovativ: Für die elektronischen Türdrückersätze SMILE XS4 benötigen Sie keine feste Verdrahtung. Sie bieten eine moderne Lösung bei verloren gegangenen Schlüsseln und Hauptschlüsseln. SMILE-Türdrückersätze werden ohne Software oder Computer programmiert.

- Zugang bei Kontakt mit dem elektronischen i-Button
- einfache und intuitive Verwendung dank cleverem Design von i-Button und elektronischem Lesegerät
- rote Programmiermarke steuert ein oder mehrere SMILE-Schlösser im System
- Programmierkarte und Benutzerkarten werden stets mit einer Schattenkarte geliefert, die archiviert und bei Verlust von Schlüsseln zum Löschen der Daten verwendet werden kann
- vollständiges Zurücksetzen des Schlosses ist möglich
- Türdrückersätze können im Durchgangmodus programmiert werden
- Durchgang kann auf berechnigte Personen beschränkt werden
- extrem widerstandsfähiges System für alle Umgebungen
- hohe Sicherheit durch verschlüsselte i-Button-Schlüsselanhänger mit Kennwortschutz
- i-Buttons können nummeriert werden
- i-Buttons sind wasserfest

Merkmale i-Button ROM



i-Button ist eine robuste Technologie mit ergonomischen Schlüsselanhängern und Schlössern. Dieses ROM-System für das mittlere Segment ermöglicht das Protokollieren einer Vielzahl von Schließereignissen.

- Zugang bei Kontakt mit dem elektronischen i-Button
- einfache und intuitive Verwendung dank cleverem Design von i-Button und elektronischem Lesegerät
- extrem widerstandsfähiges System für alle Umgebungen
- verschiedene Varianten von i-Button-Schlüsselanhängern und -Armbändern erhältlich
- wiederverwendbare Schlüssel
- hohe Sicherheit durch verschlüsselte i-Button-Schlüsselanhänger mit Kennwortschutz
- i-Buttons können nummeriert werden
- i-Buttons sind wasserfest

Merkmale i-Button RW



i-Button ist eine robuste Technologie mit ergonomischen Schlüsselanhängern und Schlössern. Sie ist kompatibel zur Datenkartentechnologie SALTO Virtual Network (SVN) und ermöglicht so, alle Türen in einem oder mehreren Gebäuden von nur einem PC aus zu steuern.

- Zugang bei Kontakt mit dem elektronischen i-Button
- einfache und intuitive Verwendung dank cleverem Design von i-Button und elektronischem Lesegerät
- extrem widerstandsfähiges System für alle Umgebungen
- erhältliche Varianten von i-Button-Schlüsselanhängern und -Armbändern: 512 Byte und 2 KB
- wiederverwendbare Schlüssel
- kompatibel zum SALTO Virtual Network (SVN)
- hohe Sicherheit durch verschlüsselte i-Button-Schlüsselanhänger mit Kennwortschutz
- i-Buttons können nummeriert werden
- i-Buttons sind wasserfest



Anhänger



Armbänder

▶ Mechanische Daten



- Abmessungen: 296 mm × 98,5 mm × 20 mm
- Gewicht: 1,5 kg
- Betätigungswinkel Türdrücker: 52°
- Glastürkompatibilität: gemäß DIN 18101
- Abstand Türdrücker–Zylinder: 72 mm
- Türdrücker-Kupplungsmechanismus
- automatische Verriegelung; Hilfsfalle (Anti-Card) fährt heraus und verriegelt den Schlossriegel
- Türdrücker zieht Falle und Riegel in die Entriegelungsposition zurück
- Öffnen von Innen stets möglich (Panikfunktion in Verbindung mit Schloss)
- mechanische Notöffnung mit Protokollierung erhältlich
- Rahmen und Beschlag aus Stahl
- Türdrücker durch patentiertes Steady-Fix-System gesichert
- Türdrücker-Kompatibilität: 16 mm Ø, 18 mm Ø
- hohe Sicherheit dank besonders gehärtetem, hochwiderstandsfestem Aufbohrschutz für Drähte und Lesezone sowie zusätzlich höchster Schutz durch gehärtete Platten und frei bewegliche Stahlkugeln im Türdrückerbereich

▶ Kompatibilität Einsteckschlösser



- DIN-Schlösser
- europäische Schlösser
- Rohrrahmentüren

▶ Kompatibilität Vierkantstifte



- 8 mm

▶ Elektronische Merkmale



- drahtloses, autonomes Netzwerksystem dank SVN-Technologie*
- drahtlos vernetztes Onlinesystem dank SALTO-Wireless-Technologie*
- Schlösser sind über das SVN oder Drahtlostechnik miteinander verbunden – dadurch erhöhte Sicherheit und Effizienz des Systems*
- nichtflüchtiger Speicher (Speichererhalt auch bei Stromausfall)
- Beschläge sind mit einer Echtzeituhr mit geringem Stromverbrauch ausgestattet, um eine zeitgesteuerte Zugangsplanung sowie 4 Kalender in ROM-Systemen und 256 Kalender in LS-Systemen zu ermöglichen
- Zweifarb-LED (grün/rot) zum Anzeigen der Schlossfreigabe
- Tonsignal kann ein- und ausgeschaltet werden
- Stromversorgung: 3 Alkalibatterien LR03 AAA 1,5 V
- Batteriestandzeit: bis zu 50.000 Öffnungsvorgänge



► Türdrücker



Modell U



Modell S



Modell W



Modell H



Modell P



Modell B



Modell G



Modell L



Modell J



Modell T



Modell Z

REF. Y (kann in Kombination mit Rolltor auf externem Beschlag montiert werden)

► Oberfläche



**Edelstahl matt
IM**



▶ Erhältliche Modelle



Modell 50

- 2 Türdrücker, beliebige Ausführung

Modell 54

- 2 Türdrücker, beliebige Ausführung
- Ausschnitt für Außenzylinder
- Einsteckschloss mit automatisch ausfahrendem Schlossriegel
- Gegenkasten für Rahmentüren

Modell P0

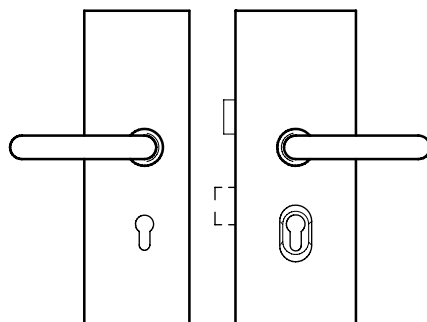
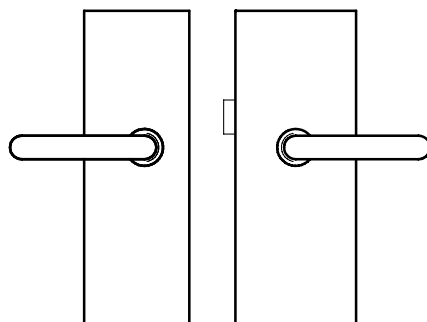
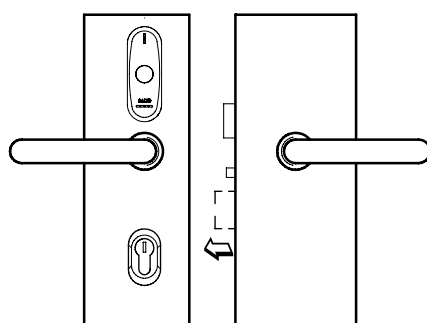
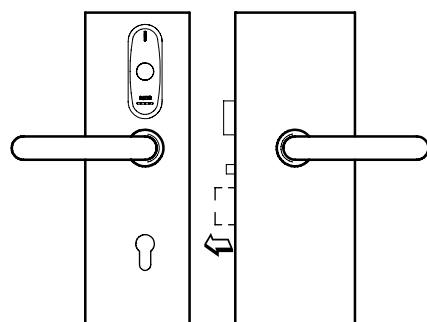
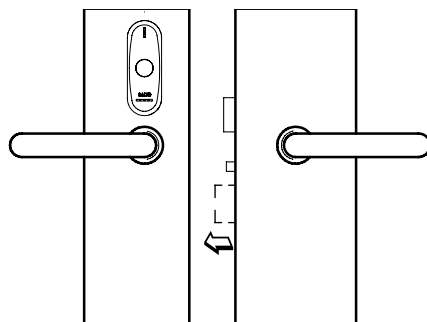
- 2 Türdrücker, beliebige Ausführung
- Ausschnitt für Außenzylinder
- Einsteckschloss mit automatisch ausfahrendem Riegel
- Gegenkasten für Rahmentüren
- mechanische Notöffnung mit Prüfung (Euro-Profilzylinder, 30-10)

Modell 00

- 2 Türdrücker, beliebige Ausführung
- ergänzender Beschlag, nicht elektronisch

Modell 02

- 2 Türdrücker, beliebige Ausführung
- Ausschnitt für mechanischen Zylinder
- ergänzender Beschlag, nicht elektronisch

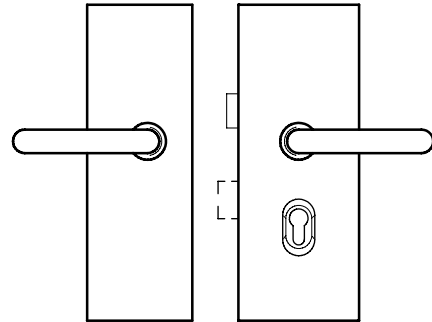


▶ Erhältliche Modelle



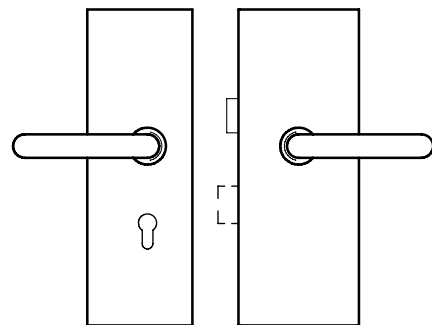
Modell 03

- 2 Türdrücker, beliebige Ausführung
- Ausschnitt für mechanischen Innenzylinder
- ergänzender Beschlag, nicht elektronisch



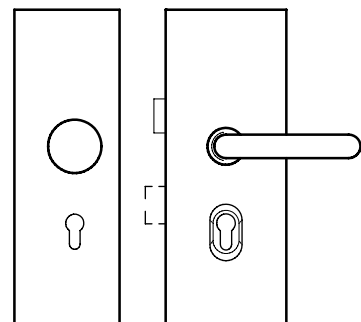
Modell 04

- 2 Türdrücker, beliebige Ausführung
- Ausschnitt für mechanischen Zylinder
- ergänzender Beschlag, nicht elektronisch



Modell 09

- 1 Türdrücker, beliebige Ausführung
- 1 Knauf
- Ausschnitt für mechanischen Zylinder
- ergänzender Beschlag, nicht elektronisch



▶ Drahtlosfunktionen



Funkfrequenz gemäß IEEE 802.15.4 bei 2,4 GHz

AES-128-Bit-Verschlüsselung

Verwaltung über Pro Access, HAMS-SQL-Software

abgesichert durch SALTO Virtual Network (SVN): Der Beschlag funktioniert weiterhin und ermöglicht bei Ausfall des Drahtlosnetzes oder Trennung der PC-Verbindung eine Zugangskontrolle über SVN-Reservetechnologie.*

Echtzeit-Protokollierung: Zugang gewährt, Zugang verweigert, Karte abgelaufen

Echtzeit-Türsteuerung: Anzeigen des Türstatus in Echtzeit

Echtzeit-Batterieüberwachung: Batteriewechsel immer im Griff dank Ansicht des Batteriestatus für das Schloss in Echtzeit

Schlüsselverwaltung: Echtzeitlösung durch unverzügliche Übermittlung von widerrufenen Schlüsseln an das Schloss

äußerst effizientes Drahtlossystem: Stromverbrauch ähnlich wie beim normalen elektronischen SALTO-Beschlag mit Batterieversorgung

Protokollierung von bis zu 1.000 Ereignissen auch bei fehlender Verbindung zum PC

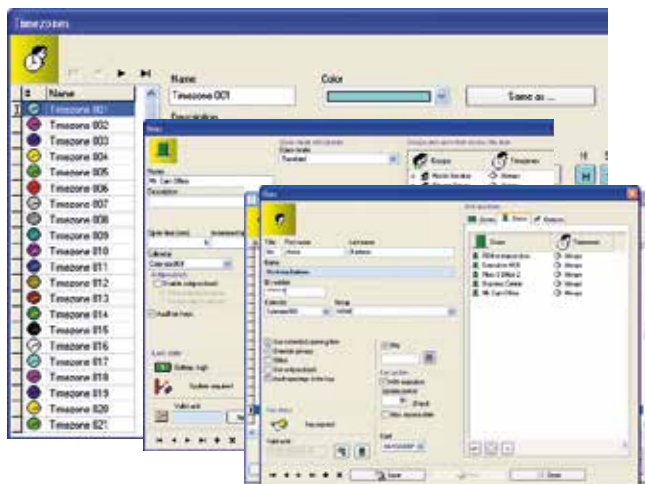
nicht für i-Button-Technologie erhältlich

* modell- und systemabhängig

► Softwarefunktionen



- intuitiv und einfach zu bedienende Software
- Verwaltung über SALTO-Pro-Access- oder HAMS-SQL-Datenbank-Software (erhältlich als MS-Dienst)
- bis zu 4.000.000 Benutzer
- 64.000 Türen
- 256 Kalender
- 256 Zeitperioden
- 256 Zeitzonen
- Bedienprofile mit Kennwortschutz
- viele Funktionen speziell für Bildungseinrichtungen (Verriegelung, automatische Schlüsselausgabe, Anwesenheitsappell, erweiterte Filter, Export der Protokollierung, Datenbankimporte)



► LS-Plattformmerkmale

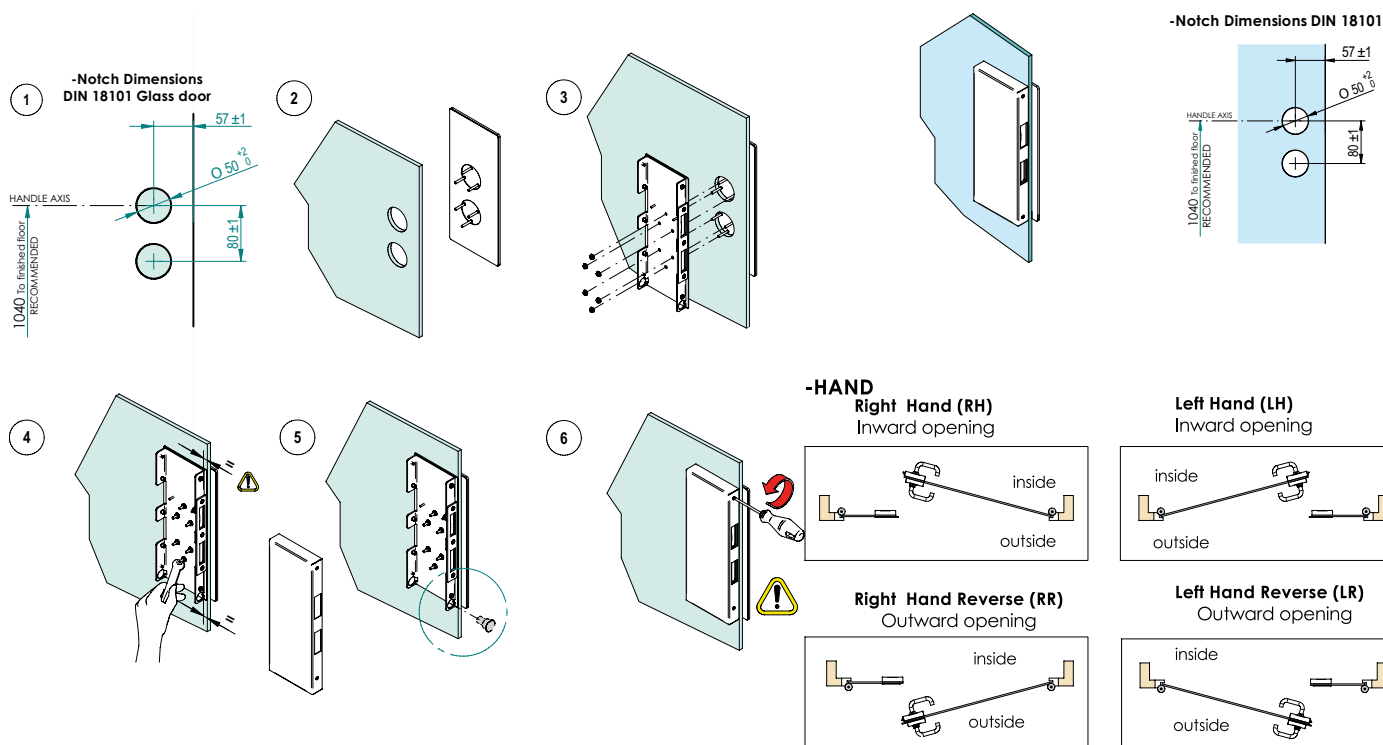


- vollständige Integration in die SALTO-Systems-Plattform
- Unterstützung für autonome elektronische Zylinder, autonome elektronische Schlösser, autonome elektronische Glastürschlösser (kompatibel zu SALTO drahtlos), Einrichtungen für Notausgänge (kompatibel zu SALTO drahtlos), Spindschlösser und IP-basierte Online-Lesegeräte in einem System mit SALTO-Virtual-Network-Funktionen, sodass Zugangspläne für Karten jederzeit aktualisiert werden können

► Montage



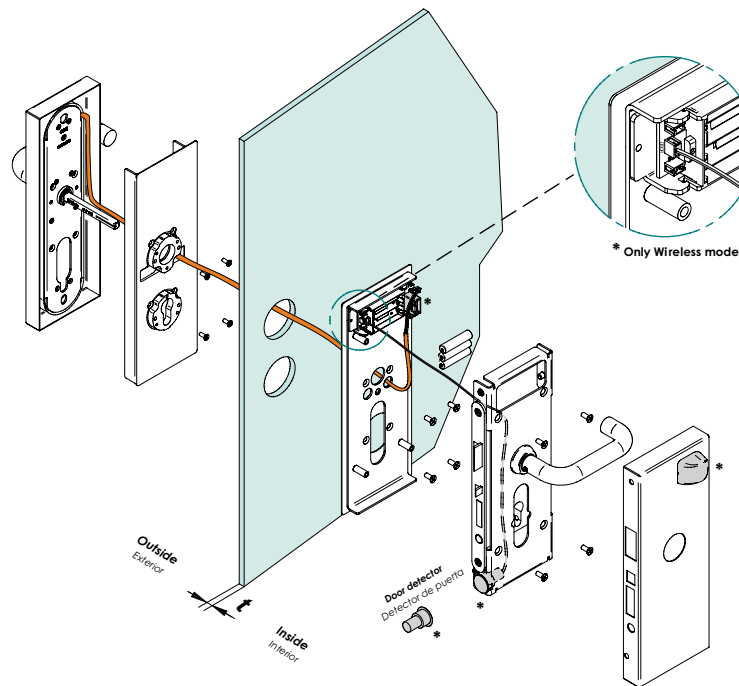
Einbauanleitung für elektronischen Glastürbeschlag



Modelle für auswärts öffnende Türen (RR, LR), nur zu Glasrahmen kompatibel



Einbauanleitung für Glastürschloss-Gegenkasten*



► Zertifizierung



- RF-Zertifizierung: RF60 - EN1634
- EN-Zertifizierung:
- EN 300330-1 V1.3.2 (2002-12)
- EN 301 489-1 (2002)
- EN 301 489-3 (2002)
- EN 60950
- EN 55022 (1994), Klasse B
- EN 55024 (1998)
- EN 61000-6-1 (2001)
- EN 61000-6-2 (2001)
- EN 61000-4-2 (1995)
- EN 61000-4-3 (1995)

► Betriebstemperaturen



Außenbeschlag: -20 °C / +70 °C
Innenbeschlag: 0 °C / +70 °C
 -20 °C / +70 °C (bei Verwendung von Lithiumbatterien FR03 AAA)

► Über SALTO Systems:

Seit der Gründung 2001 hat SALTO Systems sich zum Marktführer im Bereich moderner elektronischer Zugangskontrollsysteme entwickelt.

SALTO erkannte den Bedarf für ein neues Zugangskontrollkonzept und entwickelte auf dieser Basis eine breite Palette innovativer Produkte. Dazu gehören das SALTO Virtual Network und die XS4-Zugangskontrollplattform. Die elektronischen Beschläge, Wandlesegeräte sowie Online- und Offline-Steuergeräte überwachen heute den sicheren Zugang in immer mehr Anwendungen, beispielsweise an Flughäfen, in Krankenhäusern, bei Banken, in Regierungsgebäuden, an Universitäten und in Hotels.

Unsere neue Firmenzentrale und die auf hohes Volumen ausgerichtete Fertigungsstätte sind mit den neuesten Technologien für JIT-Fertigung (Just in Time) ausgestattet. Dank der erheblichen und ständigen Investitionen in unser FE&I-Team (Forschung, Entwicklung und Innovation) bleiben wir stets am Ball und Spitzenreiter bei modernen mechanischen, elektronischen und Softwareaspekten. Dieses Engagement gepaart mit der Zertifizierung nach ISO 9001:2008 sowie ISO 14001:2004 begründet ein rigoroses Qualitätsmanagementsystem und stellt somit sicher, dass Entwurf, Entwicklung und Fertigung unserer elektronischen Zugangskontrollprodukte stets die höchst-

möglichen Standards einhalten, um Ihre Erwartungen als unsere Kunden und zu erfüllen und die Umwelt zu schützen.

Unser Partnernetz deckt mittlerweile mehr als 70 Länder ab. Unser internationales Wachstum wird von Niederlassungen in Spanien, Großbritannien, den USA, Australien, Kanada, Dänemark, Frankreich, Finnland, Deutschland, den Niederlanden, Mexiko, Norwegen, Portugal, Singapur, Schweden und den VAE gefördert und auch in Zukunft durch weitere Niederlassungen ausgebaut.

KONTAKT:

SALTO Systems, Zentrale, Spanien
 Polígono Lanbarren, C/ Arkotz, 9
 20180 Oiartzun, Spanien

Tel.: +34 943 344 550
 info@saltosystems.com | www.saltosystems.com

SALTO
 inspired access

www.saltosystems.com

