SALTO
inspiredaccess

ELEKTRONISCHE SLUITOPLOSSINGEN ZONDER KABELS

Productoverzicht

SALTO SYSTEMS – EEN SPRONG VOORUIT

Sinds 2001 levert SALTO technologisch de meest geavanceerde elektronische toegangscontrole oplossingen op de markt - zonder kabels en zonder sleutels. Door de ontwikkeling van het SALTO Virtual Network (SVN) met data-on-card zorgde SALTO voor een ommekeer in de wereld van toegangscontrole en stelde zij nieuwe normen in veiligheid, comfort en kosteneffectiviteit. Deze ontwikkeling is van toepassing voor vandaag de dag en in de toekomst.

Het SALTO XS4 platform biedt een breed scala van de meest uitgebreide en veelzijdige producten. Hierdoor kan SALTO toegangscontrole aanbieden voor de meest uiteenlopende markten - van kantoor- en overheidsgebouwen tot allerlei toepassingen in de zorg, openbare instellingen, onderwijs, hotels en luchthavens.

Dankzij voortdurende innovatie en ontwikkeling, heeft SALTO zich in iets meer dan tien jaar als een van de top vijf toonaangevende aanbieders van elektronische toegangscontrole geplaatst. Naast het hoofdkantoor in Oiartzun (Spanje), heeft SALTO nu 26 eigen kantoren wereldwijd. SALTO toegangscontrole oplossingen zijn in meer dan 90 landen geïnstalleerd op meer dan 3 miljoen deuren.

XS4

Het SALTO XS4 platform combineert elektronische deursloten, randapparatuur en software in een op maat gemaakte oplossing van elektronische toegangscontrole in een netwerk zonder kabels.Alles past en functioneert.

INHOUD

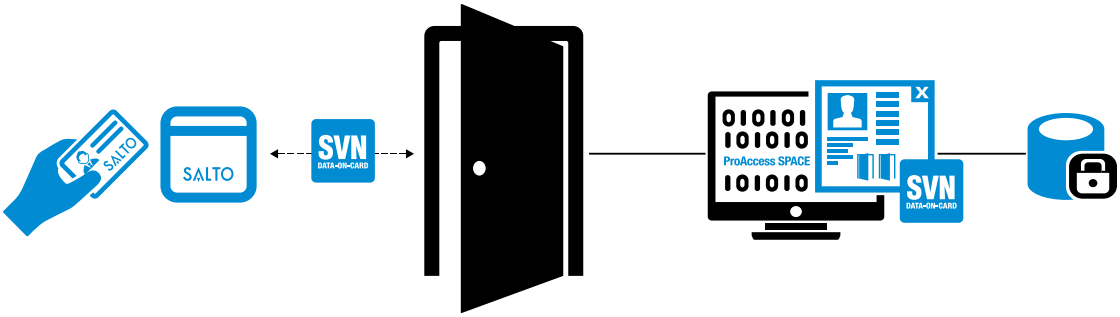
SYSTEMEN	04	**SALTO VIRTUAL NETWORK (SVN)** Gepatenteerde data-on-card technologie voor elektronische beslagen en cilinders in virtueel netwerk zonder kabels.
	06	**SALTO WIRELESS** RFID netwerk met online elektronische beslagen en cilinders voor controle in real-time.
	08	**SALTO MOBILE OPLOSSINGEN** JustIN Mobile en JustIN mSVN voor de integratie van smartphones in toegangscontrole oplossingen.
	10	**SALTO INTEGRATIE** Voor het koppelen van SALTO toegangscontrole oplossingen met andere systemen voor beveiliging en gebouw automatisering.
DEUR COMPONENTEN	12	**XS4 BESLAGEN** Batterij gevoede elektronische beslagen zonder vaste bekabeling.
	14	**XS4 GEO CILINDERS** Batterij gevoede elektronische cilinders zonder vaste bekabeling.
	16	**XS4 WANDLEZERS** Wandlezers met vaste bekabeling, eveneens update punten voor SALTO SVN.
	17	**XS4 DEURCONTROLLERS** Voor integratie van toegangscontrole met speciale toepassingen.
DESIGN SLOTEN	18	**AELEMENT RFID SLOTEN** Elektronische designer lezers voor omgevingen met estetische voorwaarden.
RANDAPPARATUUR	21	**XS4 INSTEEKSLOTEN** Een brede reeks voor gebruik met elektronische sloten van SALTO.
	22	**XS4 LOCKERS** Elektronische toegangscontrole voor onder andere kasten en kluisjes.
	22	**XS4 ENERGY SAVING DEVICE (ESD)** Geactiveerd door ID kaarten voor het in- of uitschakelen van lichten.
	23	**XS4 PANIEKSTANG OPLOSSINGEN** Oplossing voor nooduitgangen met paniekstangen zonder vaste bekabeling.
SOFTWARE	24	**XS4 SOFTWARE** Voor controle en beheer van SALTO toegangscontrole oplossingen.
BEHEER	25	**XS4 MANAGEMENT TOOLS** Apparaten voor het encoderen van ID dragers en het programmeren van XS4 beslagen en cilinders.
DRAGERS	26	**XS4 DRAGERS** Uitgebreid assortiment van ID dragers.

SALTO VIRTUAL NETWORK (SVN)
TOEGANGSCONTROLE NETWERK ZONDER KABELS

Het SALTO Virtual Network (SVN) is gebaseerd op data-on-card technologie met gepatenteerde lees- en schrijf functionaliteit. Bij SVN wordt alle informatie over toegang van gebruikers op de ID dragers opgeslagen. De toegangsrechten worden bijgewerkt via bekabelde online IP toegangspunten die strategisch in het gebouw zijn geplaatst.
Eventueel kan een update ook zonder bekabeling direct bij de systeembeheerder op de drager opgeslagen worden.
Alle andere toegangscontrole producten zoals elektronische beslagen en cilinders zijn batterij gevoed en zonder kabels. Deze offline componenten functioneren in een virtueel netwerk via de dragers. De uitwisseling van informatie tussen de dragers en de offline componenten is een wederzijdse communicatie.

Zo wordt de lijst met verloren of gestolen dragers opgeslagen op de dragers in omloop, vervolgens geven ze de informatie aan de offline componenten door. Dragers die als verloren of gestolen zijn geregistreerd, worden direct verwijderd wanneer ze aan een offline lezer, die al eerder over het verlies geïnformeerd is, worden aangeboden.
De uitwisseling van informatie via de RFID dragers is beveiligd en versleuteld. SALTO biedt alle reguliere RFID-technologieën aan en maakt meerdere toepassingen mogelijk. Een enkele drager kan naast toegangscontrole ook gebruikt worden voor tijdsregistratie of betaalsystemen. Indien nodig kan SALTO SVN eenvoudig en voordelig ingericht worden voor klanten die al een RFID toepassing gebruiken.

A TOEGANG **BIJ ONLINE PUNT**

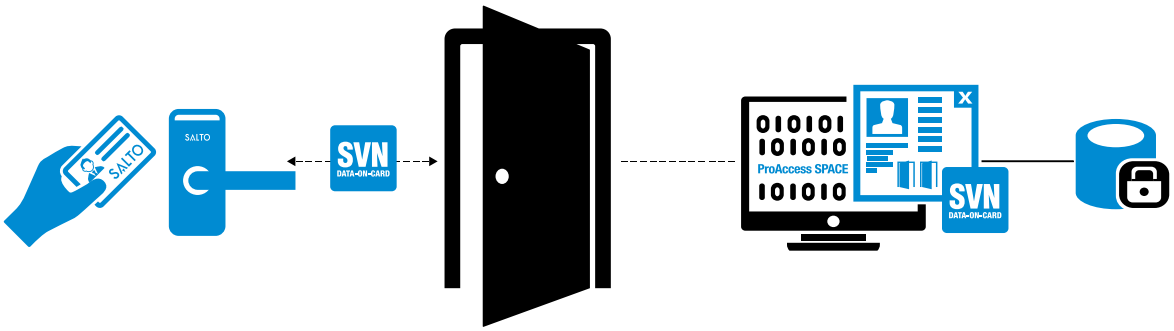


Kaart geeft gegevens aan het systeem door via wandlezer:
- Alle toegangsactiviteiten
- Batterij status bezochte deuren

Wandlezer geeft gegevens door aan de kaart :
- Lijst geannuleerde kaarten
- Update toegangsrechten van gebruiker
- Vernieuwing geldigheid van toegangsrechten

Functies:
- Toevoegen of verwijderen van gebruikers op afstand
- Eenvoudig updaten gebruikersprofiel (kalenders, schema's...)
- Actieve registratie van toegangsgebeurtenissen
- Automatische rapportage van lage batterij
- Vernieuwing geldigheid van toegangsrechten

B TOEGANG **BIJ OFFLINE PUNT**



Kaart geeft gegevens door aan cilinder/beslag door:
- Lijst geannuleerde kaarten
- Toegangsrechten van gebruiker

Wandlezer geeft gegevens door aan de kaart:
- Toegangsgebeurtenis
- Batterij status

Belangrijkste voordelen van SALTO Virtual Network (SVN)

- Kosteneffectief, snelle en eenvoudige installatie dankzij stand-alone componenten en slechts enkele update punten met vaste bekabeling.
- Controle en beheer van alle toegangspunten op afstand vanaf een of meer werkplekken.
- Beschikbaar voor alle reguliere RFID technologiën, meerdere toepassingen mogelijk.
- Uiterst veilige investering. SALTO SVN kan uitgebreid worden tot 64.000 deuren, zelfs op verschillende locaties en indien nodig in verschillende landen.
- In het geval van een stroomstoring blijft het toegangscontrole systeem functioneren vanwege de batterij gevoede beslagen en cilinders.

RFID technologiën, voorbeelden:

MIFARE DESFire
Ultralight C

NFC

LEGIC
Innovation in ID technology
advant

SKIDATA

iCLASS by HID

picopass

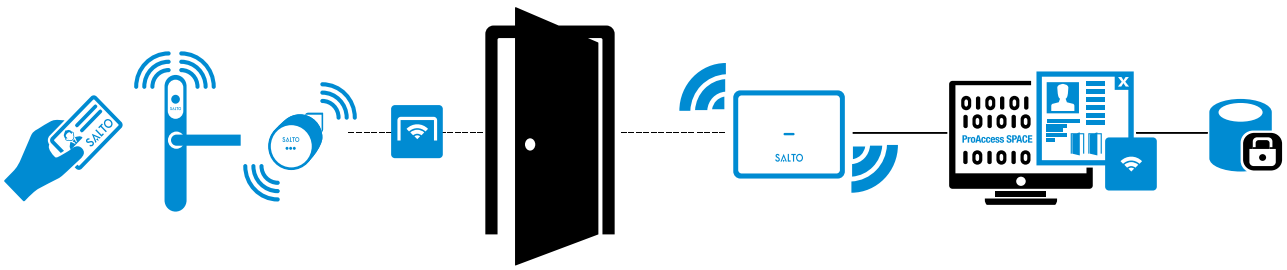
Zurich University of Teacher Education
Image: © Mark Röthlisberger, Hochbauamt Kt. Zürich

SALTO WIRELESS
TOEGANGSCONTROLE VIA RADIO FREQUENTIE

SALTO Wireless is ontwikkeld volgens de hoogste eisen op het gebied van veiligheid en gemak. Dit toegangscontrole systeem vormt een netwerk via radio frequentie signalen en is speciaal ontworpen voor deuren waar real-time controle nodig is.
Het draadloos systeem kan als onafhankelijk systeem geïnstalleerd worden, of alleen daar waar dit echt nodig is, ter aanvulling op het SALTO Virtual Network (SVN).
SALTO Wireless maakt verbinding met batterij gevoede elektronische beslagen en cilinders door middel van gateways met radio ontvangers. Deze zijn direct in verbinding met de centrale computer via Ethernet/WiFi.

Als de afstand tussen de gateways naar beslagen en cilinder te groot is, vergroten repeaters het bereik van het radio frequentie signaal. De configuratie, controle en het beheer verloopt in real-time met slechts een paar muisklikken. Eveneens worden de wijzigingen van toegangsrechten, de downloads van alle toegangsgebeurtenissen op beslagen en cilinders, het binnen halen van de batterij status en veel meer, efficiënt en in real-time gedaan. Zelfs wanneer de verbinding hapert of onderbroken wordt blijft het systeem werken. Dat komt doordat de batterij gevoede beslagen en cilinders gebruik maken van het SALTO Virtual Network (SVN).

A **IN REAL TIME:** TOEGANG BIJ **DRAADLOOS ONLINE PUNT**



Cilinder/beslag geeft gegevens door aan gateway:
- Toegangsgebeurtenis
- Batterij status

Gateway geeft gegevens door aan cilinder/beslag:
- Lijst geannuleerde kaarten

Real-time functies:
- Inzicht in toegangsgebeurtenissen
- Blokkeren/verwijderen van sleutels
- Beheer van deuren
- Graphical mapping - visuele weergave
- Batterij status
- Noodopening op afstand
- Nood vergrendeling op afstand

Belangrijkste voordelen van SALTO Wireless

- Kosteneffectief, snelle en eenvoudige installatie zonder ingewikkelde bekabeling.
- Controle en beheer van alle toegangspunten op afstand en in real-time vanaf een of meer werkplekken.
- Beschikbaar voor alle reguliere RFID technologiën, meerdere toepassingen mogelijk.
- Uiterst veilige investering. SALTO SVN kan uitgebreid worden tot 64.000 deuren, zelfs op verschillende locaties en indien nodig in verschillende landen.
- Combinatie van SALTO SVN en SALTO Wireless zonder problemen mogelijk.
- Wanneer de verbinding verbroken wordt blijft het systeem werken doordat de batterij gevoede beslagen en cilinders gebruik maken van het SALTO Virtual Network (SVN).

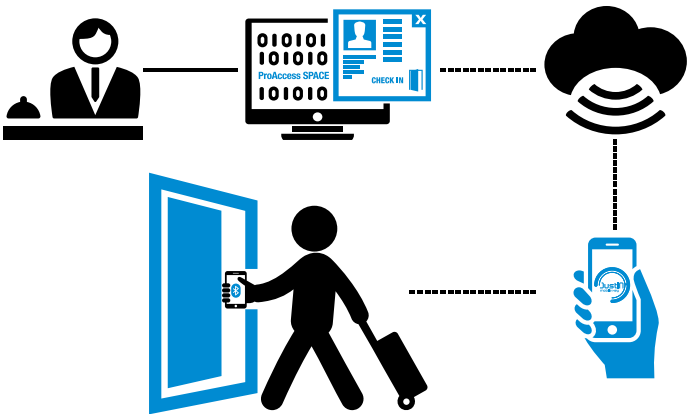
SALTO MOBILE OPLOSSINGEN
TOEGANGSCONTROLE VIA SMARTPHONES

Met de JustIN technologie van SALTO kunnen smartphones gemakkelijk en voordelig een belangrijke rol innemen in toegangscontrole oplossingen. JustIN Mobile zorgt ervoor dat deuren met een smartphone geopend kunnen worden. JustIN mSVN maakt van de smartphone een update punt om toegangsrechten op de ID drager direct bij te werken.

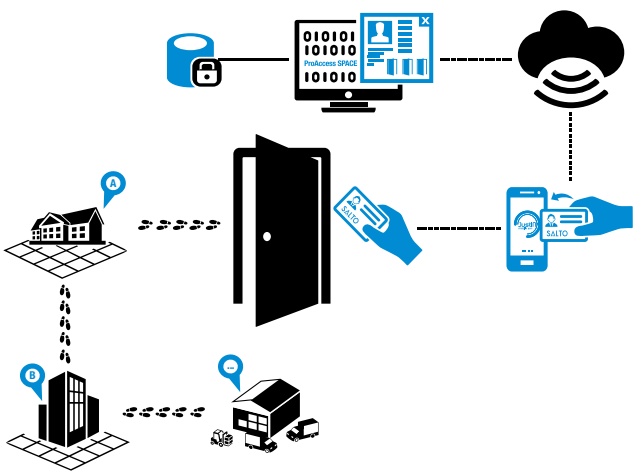
JustIN Mobile
Voor de communicatie tussen de smartphone en elektronische sloten maakt JustIN Mobile gebruik van Bluetooth Low Energy (BLE). De mobiele sleutel wordt “Over the Air” (OTA) gestuurd, van de ProAccess SPACE management software naar de geïnstalleerde JustIN Mobile app op een geregistreerde en geverifieerde smartphone. Als er een nieuwe sleutel klaar staat ontvangt de gebruiker een bericht met informatie over de deuren waarvoor toegang gegeven is. Vervolgens kan de smartphone bij het slot aangeboden worden en start de communicatie via de Mobile app. De gehele gegevensoverdracht en de mobiele sleutel zelf zijn gecodeerd en beveiligd tegen kopiëren.
Gebruikers kunnen hun mobiele sleutels altijd en overal ontvangen. Dit maakt de uitgifte van sleutels en het toewijzen van toegangsrechten nog flexibeler, zonder enige concessies te doen aan veiligheid. JustIN Mobile kan gebruikt worden samen met of in plaats van RFID dragers zoals kaarten of tags.

JustIN mSVN
JustIN mSVN (mobile SALTO Virtual Network) is een nieuwe technologie die SALTO heeft ontwikkeld voor het bijwerken van toegangsrechten op RFID dragers door middel van mobiele communicatie. Deze ontwikkeling maakt gebruik van een mSVN app en NFC (Near Field Communications) van de smartphone. Hierdoor kan het SVN netwerk uitgebreid worden naar locaties waar geen online wandlezer beschikbaar is. Dus waar en wanneer het nodig is kan er via mSVN een directe verbinding gemaakt worden tussen de smartphone en de drager. Nieuwe toegangsrechten en de lijst met geblokkeerde gebruikers worden vanaf ProAccess SPACE naar de mSVN app van de gemachtigde en geregistreerde gebruiker verstuurd. De smartphone met NFC fungeert vervolgens als een update punt voor de RFID dragers zoals normaal een XS4 online wandlezer doet. De eindgebruiker opent de mSVN app en biedt de drager aan de smartphone aan om deze bij te werken.
De gehele gegevensoverdracht is gecodeerd en beveiligd via Mifare DESFire EV1 technologie.

JUSTIN MOBILE: HOE WERKT HET



JUSTIN mSVN: HOE WERKT HET



Powered by
SALTO

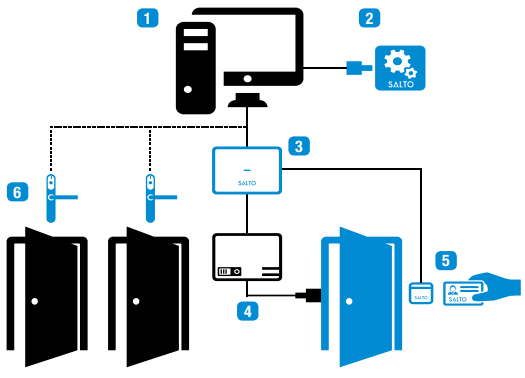
SALTO INTEGRATIE
NAADLOZE COMBINATIE VAN VERSCHILLENDE BEVEILIGINGSSYSTEMEN

Bij veel beveiligingsinstallaties is er behoefte om systemen van verschillende leveranciers te combineren. SALTO biedt diverse mogelijkheden voor integratie met producten van derden aan. Zoals interfaces en API's voor verbinding tussen SALTO en bekabelde toegangscontrole systemen van derden, alsmede integratie met video surveillance, parkeerbeheer, kentekenplaat herkenning, biometrie, tijd & aanwezigheid, systemen voor controle van vluchtdeuren, Physical Security Information Management Systems (PSIM), zelfs systemen voor training van veiligheidsvoorschriften en nog veel meer.

SHIP
SHIP is een gepatenteerd communicatieprotocol gebaseerd op een software dialoog waarmee derden (toegangscontrole leveranciers) SALTO offline en wireless kunnen beheren en controleren vanuit hun eigen software gebruikersinterface (GUI). Ook al worden de SALTO sloten aangestuurd door de SALTO service en de activiteiten geactiveerd vanuit de GUI van de integrator.

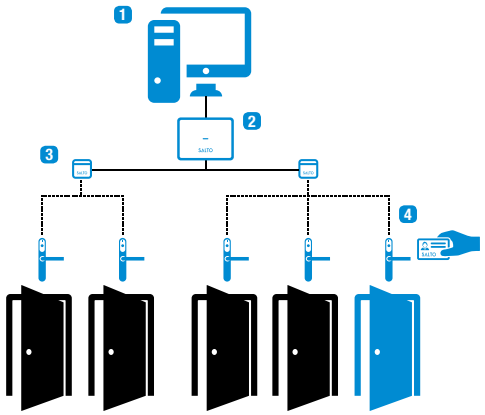
SALLIS
SALLIS maakt een koppeling met het toegangscontrole-systeem van derden en het SALTO SALLIS wireless platform. Zij doet dit via het bedieningspaneel of via de deurcontrollers van het bedrijf. Daarmee is toegangscontrole voor vrijwel elk type deur mogelijk via een eenvoudige integratie en zonder de noodzaak van ingewikkelde en dure bekabeling.

SHIP: HOE WERKT HET



1. Integrator software bedieningspaneel database
2. SALTO software service
3. SALTO uBox
4. Integrator deurcontroller
5. SALTO wandlezer
6. SALTO offline beslagen en cilinders in netwerk

SALLIS: HOE WERKT HET



1. Host & database
2. Router
3. Node
4. SALTO SALLIS beslagen en cilinders

XS4 BESLAGEN FLEXIBEL EN ZONDER KABELS

Dankzij een grote verscheidenheid aan modellen zijn XS4 elektronische beslagen voor vrijwel elke deur geschikt, waaronder houten en PVC deuren evenals deuren met smalle metalen frames. De beslagen zijn volledig zonder bekabeling en communiceren via het SALTO Virtual Network en SALTO Wireless voor real-time toegangscontrole. Ze zijn geschikt voor de meeste Europese, Scandinavische en ANSI insteeksloten en dagschoten.
De beslagen hebben een hoge beveiliging door zeer bestendige, geharde platen voor bescherming van de interne bedrading en het gebied van de lezer. Daarbij is er extra bescherming door geharde krukstiften en kogellagers met stalen kogels in het gebied rond de deurkruk.

Belangrijkste kenmerken

- Eenvoudig wisselen van het beslag bij installatie.
- SALTO SVN en SALTO Wireless netwerk mogelijk.
- Ondersteunt de meest voorkomende RFID-technologiën.
- Alle communicatie tussen de drager en het elektronisch slot is gecodeerd en beveiligd.
- Batterijstatus wordt via de dragers doorgegeven.
- Voor gebruik binnen en beperkt buiten, IP55 classificatie.
- Breed scala aan afwerkingen: mat geborsteld RVS, gepolijst RVS, antiek messing, mat geborsteld messing PVD, gepolijst messing PVD, zwart.
- Beschikbaar met BioCote® antimicrobiële coating.

Product assortiment

- Security beslag voor bescherming tegen inbraak en onbevoegde toegang, met SKG-certificering.
- Dubbel gecontroleerd beslag voor controle van zowel ingang als uitgang, ook met verschillende bevoegdheden.
- Aanvullende beslagen zonder elektronische lezer voor behoud van de esthetiek op deuren die niet gecontroleerd hoeven te worden.

XS4 beslag, smalle uitvoering
Ook toe te passen op deuren met een smal profiel.

XS4 beslag, brede uitvoering
Speciaal ontworpen voor intensief gebruikte deuren waar extra versteviging nodig is.

XS4 beslag, DIN
Ontworpen volgens de eisen van DIN 18250 en 18251 standaard deuren, voorbereid voor DIN 18250 standaard insteeksloten.
Het certificaat van brandwerendheid wordt behouden omdat er geen extra gaten geboord hoeven worden.

XS4 Beslag met codepaneel
Verhoogt beveiliging en controle door twee vormen van authenticatie voor toegang: ID drager en pincode.

XS4 DIN glas deurbeslag
Voor gebruik met DIN 18101 standaard glazen deuren. De unieke sandwich-constructie maakt installatie eenvoudig. Er is ook een kleiner, elegant glas deurbeslag beschikbaar.

XS4 Mini beslag
Het eerste product uit de nieuwe XS4 2.0 lijn. Andere producten uit deze reeks volgen elkaar vanaf 2016 verder op.

XS4
GEO CILINDER
VEELZIJDIG EN ZONDER KABELS

Uitgebreid assortiment van onbekabelde, stand-alone elektronische cilinders ontworpen voor deuren waar een elektronisch beslag niet mogelijk of vereist is (antieke deuren bijvoorbeeld).
Naast het gebruik op deuren, kunnen andere toepassingen zoals postbussen, server-racks, kasten of kisten met SALTO SVN toegangscontrole worden bediend en beschermd middels GEO elektronische automatencilinders en hangsloten tegen diefstal of onbevoegd gebruik.
Bovendien bieden de XS4 GEO VdS BZ+ modellen hoge beveiliging tegen inbraak en gemiddelde beveiliging tegen diefstal. Ze zijn VdS 2119 gecertificeerd voor gebruik bij alarminstallaties.

Belangrijkste kenmerken

- Eenvoudig wisselen van de cilinder bij installatie.
- Grote diversiteit van modellen: Europese profielcilinder, UK ovale profielcilinder, insteekcilinder, Zwitsers ronde profielcilinder, RIM externe cilinder, Scandinavische profielcilinder en nog veel meer.
- SALTO SVN en SALTO Wireless netwerk mogelijk.
- Ondersteunt de meest voorkomende RFID-technologiën.
- Alle communicatie tussen de drager en het elektronisch slot is gecodeerd en beveiligd.
- Batterijstatus wordt via de dragers doorgegeven.
- Voor gebruik binnen en buiten, IP55 of IP66 classificatie.
- Breed scala aan afwerkingen: mat geborsteld RVS, gepolijst RVS, mat geborsteld messing PVD, gepolijst messing PVD en zwart.
- Beschikbaar met BioCote® antimicrobiële coating.

XS4 GEO cilinders voor Europees profiel

Halve cilinder

Cilinder met draaiknop

Cilinder met dubbele lezer voor controle ingang en uitgang

XS4 GEO cilinders voor Zwitsers rond profiel

Speciale XS4 GEO cilinders

De XS4 GEO automatencilinder is speciaal ontworpen voor onder andere postbussen, kasten, kluisjes en kisten.

De XS4 GEO hangsloten zijn veelzijdige sluitoplossingen voor beveiliging van gereedschapskisten, machines en veel meer.

XS4 WANDLEZERS CONTROLE EN ACTUALISERING

Een assortiment van vast bekabelde wandlezers voor de meest uiteenlopende behoeften en toepassingen. De lezers worden gebruikt voor controle van toegangsrechten en het actualiseren van de toegangsinformatie in het SALTO Virtual Network. De wandlezer schrijft hierbij toegangsrechten en informatie op de drager. In combinatie met de XS4 deurcontroller kunnen situaties waar geen beslag of cilinder toegepast kan worden, toch met toegangscontrole worden voorzien. Voorbeelden zijn automatische deuren, slagbomen, liften, (rol)luiken of tourniquets/poorten.

Belangrijkste kenmerken

- SALTO SVN en SALTO Wireless netwerk mogelijk.
- Ondersteunt de meestvoorkomende RFID-technologiën.
- Alle communicatie tussen de drager en de wandlezer is gecodeerd en beveiligd.
- Voor gebruik binnen en buiten in combinatie met accessoires, IP46 bescherming tegen het binnendringen van water.
- Voor montage op een oppervlak of verzonken in de muur.
- Uitgebreid assortiment van accessoires. Bijvoorbeeld speciale basis voor inbouw, roestvrij stalen behuizing voor meer bescherming in slechte weersomstandigheden, of een stijlvolle sokkel voor plaatsen waar geen lezers en controllers geïnstalleerd kunnen worden.

XS4 2.0 Wandlezer
Modern design met helder LED signalering. Integratie van de nieuwste technologieën, volledig afgedicht en ontworpen voor zwaar gebruik buiten (IP 66). Verkrijgbaar in zwart of wit.

XS4 2.0 Wandlezer met codepaneel
Voorziet maximale flexibiliteit met behoud van veiligheid door drie authenticatie methoden.De lezer is voorzien van intelligente LED verlichting dat automatisch acitveert bij weinig omgevingslicht.

XS4 Original Wandlezer
Geschikt voor gebruik buiten en binnen.

XS4 Original Wandlezer met codepaneel
Verhoogde veiligheid en flexibiliteit door dubbele authentificatie: drager en pincode.

XS4
DEURCONTROLLER
INTEGRATIE VAN SPECIALE TOEPASSINGEN

SALTO heeft een breed assortiment van offline en online deurcontrollers voor uitbreiding van SALTO toegangscontrole op al die deuren waar een stand-alone elektronisch beslag of cilinder niet mogelijk is. Bijvoorbeeld elektrische sluitplaten, slagbomen, liften, (rol)luiken, automatische deuropeners en tourniquets.
In aanvulling daarop is de XS4 2.0 deurcontroller voorzien van substantiële technologische verbeteringen. Configuratie is mogelijk als 2 aparte deuren, of een deur voor vergrendeling lezer in en uit. Beheer is mogelijk tot aan 10 deuren vanaf 1 IP adres.
Alle deurcontrollers van SALTO kunnen gebruikt worden met gebouwbeheersystemen, liften en postbussen. De deurcontroller stuurt de gegevens van de drager naar de toegangscontrole software en zorgt via de wandlezer voor actualisering van de gegevens op de drager. Zo wordt het bijvoorbeeld mogelijk om verloren of gestolen kaarten te annuleren en in het systeem te blokkeren.

XS4 2.0 deurcontroller

AELEMENT RFID SLOTEN
ELEGANT EN IN NETWERK

AElement is een RFID slot dat alle fysieke behoeften van beveiliging integreert in een stijlvol, energie-efficiënt en betrouwbaar systeem zonder kabels. Het minimalistische design van de RFID lezer ziet er op iedere deur elegant en discreet uit. AElement kan gecombineerd worden met een uitgebreid assortiment van SALTO- en designer deurkrukken.
Door gebruik te maken van de DNA technologie van SALTO kunnen gebruikers van AElement voor online „Wireless online“ of offline „Wireless ready“ kiezen. Alle sloten zijn, direct vanuit de verpakking, al voorbereid voor online gebruik. De online sloten communiceren in real-time waardoor alle toegangsgebeurtenissen in het pand direct inzichtelijk zijn.
Bij “Wireless ready” sloten kan de online functie op ieder moment ingeschakeld worden. Sluit daarvoor alleen de RF antenne (USB formaat) aan en de functie kan gebruikt worden.

Belangrijkste kenmerken

- Stand-alone netwerk zonder kabels via SVN; voorbereid voor SALTO Wireless.
- Ondersteunt de meestvoorkomende RFID-technologiën en multi-applicatie met systemen van derden op een kaart (zoals betalingssystemen, tijd en aanwezigheidssystemen).
- AElement is compatibel met NFC (Near Field Communication) technologie waarmee smartphones met NFC als gegevens drager kunnen optreden en daarmee deuren met SALTO toegangscontrole kunnen openen en beheren.
- Compatibel met DIN standaard en ANSI insteeksloten.
- Mechanische privacy functie via draaiknop aan de binnenkant (voor hotel industrie).
- Het slot kan van binnenuit altijd geopend worden (anti-paniek functie werkt met bijpassend insteekslot).
- Hoge beveiliging door zeer bestendige, geharde anti-boor platen voor bescherming van de interne bedrading en het gebied van de lezer.
- Aantrekkelijk aanbod van standaard designer deurkrukken en afwerkingen.

AElement uitvoeringen
AElement lezers zijn verkrijgbaar in het wit ‚ice white‘ en zwart ‚pearl black‘. De afwerking van de montage frames worden aangepast aan de afwerking van de gekozen deurkruk en zijn beschikbaar in messing (gepolijst, geborsteld en antiek) en chroom (geborsteld en gepolijst). AElement heeft een breed aanbod van klassieke, moderne, minimalistiche of functionele deurkrukken en rozetten. Voor mensen met verminderd zichtvermogen zijn er DDA goedgekeurde uitvoeringen beschikbaar.

PANIC
SALTO
EN179

XS4 INSTEEKSLOTEN
BETROUWBARE VERGRENDELING

Toegangscontrole vereist goede, betrouwbare deurvergrendeling. Daarvoor biedt SALTO een groot aantal insteeksloten om te verzekeren dat een deur goed afgesloten wordt. Of er nu ANSI insteeksloten, Europese sloten voor houten deuren of smalle profielen nodig zijn, DIN sloten, cylindrische dagschoten of automatische sloten met privacy en paniek functies, SALTO heeft het sluitsysteem dat benodigd is. De insteeksloten zorgen ervoor dat de SALTO elektronische beslagen en cilinders correct geïnstalleerd kunnen worden zonder afbreuk te doen aan de veiligheid.

XS4 DIN EURO sloten
DIN 18250 insteeksloten zijn geschikt voor alle soorten deuren. De sloten projecteren de nachtschoot wanneer de deur is gesloten. Voor de veiligheid van de gebruiker hebben de insteeksloten ook een paniekfunctie waarmee ze van binnenuit geopend kunnen worden wanneer nodig. De insteeksloten zijn bovendien ook zeer geschikt voor AElement RFID sloten.

XS4 EURO sloten
De insteeksloten projecteren de schoot automatisch en vergrendelen wanneer de deur gesloten is. Dit slot is geschikt voor alle soorten houten deuren, dit kan bijvoorbeeld een hotelkamer zijn, kantoor of magazijn. Het projecteren van de schoot verhoogt de veiligheid en maakt het onmogelijk om toegang te krijgen door gebruik van plastic kaarten die de schoot zouden laten intrekken. Voor extra veiligheid is dit slot ook verkrijgbaar met een nachtschoot.

XS4 smal profiel EURO sloten
Insteeksloten voor deuren met smal profiel.

XS4 DIN 18250 Insteekslot

XS4 EURO slot

XS4 Frame voor buisvormige (tubular) schoot

XS4 LOCKER SLOTEN
VEELZIJDIG

Het elektronische XS4 Locker slot met SALTO toegangscontrole biedt bescherming tegen diefstal aan vele toepassingen met onder andere kluisjes, kasten, vitrines en kisten.
De meeste originele kasten worden geleverd met zeer eenvoudige mechanische sloten die weinig bescherming bieden. De SALTO elektronische Locker sloten lossen dit probleem op met de nieuwste elektronische toegangscontrole technologie in een eenvoudig retro ontwerp.
De XS4 Locker heeft een ergonomisch ontwerp met een draai vergrendeling voor gemakkelijke bediening, zelfs met natte handen. De duurzame en makkelijk schoon te houden constructie, maakt ze zeer goed bestand tegen chemicaliën, UV-straling en fysieke slijtage voor een langdurig, goed uiterlijk. De batterijen, elektronische componenten en het sluitmechanisme zijn allemaal aan de binnenkant bevestigd, veilig van mogelijk vandalisme of sabotage.

XS4 ESD ENERGY SAVING DEVICES
EFFICIËNT

De SALTO ESD is een energie besparend apparaat voor gebruik in hotelkamers of studentenkamers. De ESD kan tot maar liefst 65%* van het elektriciteitsverbruik besparen. In tegenstelling tot standaard energie besparende apparaten (magnetische strips), kunnen alleen geautoriseerde SALTO kaarten de lichten inschakelen. Iedere andere kaart (frequent flyer, visitekaartje, etc.) of andere SALTO kaarten die aan een andere kamer gekoppeld zijn, kunnen de lichten niet inschakelen.
De ESD is eveneens verkrijgbaar in een online uitvoering die naast energiebesparing in real-time ook informatie over de aanwezigheid van gasten of personeel in een kamer aan de centrale computer doorgeeft.
Wanneer een gast de kamer binnenkomt en zijn kaart in de ESD steekt, schakelt het alle elektrische apparatuur aan. Wanneer personeel de kamer voor schoonmaak of onderhoud binnenkomt, herkent de ESD de personeelskaart en wordt alleen de elektrische apparatuur ingeschakeld die ze nodig hebben om hun werk te doen.

*Schatting op basis van SALTO enquêtes over energiebeheer.

XS4
PANIEKSTANG OPLOSSINGEN
VEILIG EN GECONTROLEERD

De geavanceerde paniekstang oplossingen van SALTO zorgen ervoor dat nooduitgangen met een innovatief stand-alone elektronisch sluitsysteem gecontroleerd kunnen worden.
SALTO stand-alone elektronische sloten passen in combinatie met adapter kits, op meer dan 40 paniekstangen van de meest voorkomende fabrikanten en meerdere types zijn verkrijgbaar.
Afhankelijk van de paniekstang, het slot en de SALTO paniekstang kit voldoen ze aan EN1125.
SALTO biedt drie XS4 paniekstangen voor verschillende behoeften en alle drie zijn compatibel met zowel SALTO SVN als met SALTO Wireless systemen.

XS4 PBE9000
Deze paniekstang combineert de hoogste veiligheidsnormen met gebruiksgemak. Het voldoet aan EN1125 in combinatie met SALTO elektronische beslagen, SALTO insteeksloten LE7E31 of LE9E11 en SALTO KPB (Paniekstang kit). Het moderne ontwerp maakt deze oplossing geschikt voor iedere bouwstijl.

XS4 PBA12020
Een insteekslot paniekstang voor nooduitgangen. Ook beschikbaar met vaste stang voor dubbele deuren bij een nooduitgang.

XS4 PBF1100
Deze RIM paniekstang voldoet aan de hoogste veiligheidsnormen, is UL gecertificeerd voor Paniek Hardware en Branduitgang Hardware, en is gecertificeerd volgens ANSI A156.3, 2001, Klasse 1.

XS4 PBE9000

XS4 PBA12020

XS4 PBF1100

XS4 SOFTWARE
EFFICIËNT ORGANISEREN, CONTROLEREN EN BEHEREN

ProAccess SPACE is de webbased management software van SALTO. Het systeem bestaat uit zes modules waarin verschillende functionaliteiten zijn opgenomen. Verschillende aanvullende invoegtoepassingen zorgen voor maatwerk uitbreidingen, dit kan zelfs naderhand.
De software levert een krachtig en makkelijk te gebruiken toegangscontrole management systeem voor gebruik in allerlei omgevingen en voor beheer tot maar liefst 4 miljoen gebruikers en 64.000 deuren.
In ProAccess SPACE kunnen smartphones naadloos in het toegangscontrole systeem geïntegreerd worden (SALTO Mobile oplossingen). De software is eenvoudig te bedienen dankzij een interface waarmee gebruikers de functies die ze nodig hebben snel en intuïtief kunnen vinden.
De webbased opbouw beperkt installatie en onderhoudskosten tot een minimum, alsook de benodigdheden van IT hardware.

Hotel module & invoegtoepassingen
SALTO heeft specifieke invoegtoepassingen voor de hotel business ontwikkeld waarmee hotels eenvoudig hun toegang en gastenbeheer kunnen controleren vanuit een intuïtief systeem. Het is geschikt voor hotels in allerlei soorten en maten.
De invoegtoepassingen van SPACE voor hotels zijn onder andere functionaliteiten als mobiele sleutels (BLE), groep check-in's, real-time opnieuw toewijzen van kamers en real-time verlengen van verblijf. Deze en andere belangrijke hotel functies maken het gemakkelijk om alle offline en online kamers van gasten en personeel vanaf een centrale locatie te beheren.
ProAccess SPACE is compatibel met de meeste (PMS) beheersystemen zoals Micros FIDELIO, New Hotel, Protel, Infor en andere. De software kan ook gebruikt worden voor het beheer van SALTO Intelligent Energy Saving Devices (ESD).

XS4 ProAccess SPACE

XS4
MANAGEMENT TOOLS
EFFICIËNT INITIALISEREN EN CODEREN

De twee SALTO XS4 management tools zijn de schakel tussen de software en de dragers, alsmede tussen de software en de elektronische sloten op de deur.

XS4 PPD (Portable Programming Device)
Het SALTO Programmeer apparaat is de boodschapper tussen de computer en de elektronische beslagen of cilinders. Het wordt onder andere gebruikt om deuren te initialiseren, sloten te updaten en om de geschiedenis van toegangsgebeurtenissen op te halen.

XS4 Encoder
De SALTO XS4 encoder is een compact apparaat dat dragers uitleest, codeert en update. Het is verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen afhankelijk van de aansluiting op de computer, USB of Ethernet.

XS4 PPD (portable programming device)

XS4 Encoder

XS4 DRAGERS
MOGELIJKHEDEN VOOR IEDERE BEHOEFTE

SALTO dragers zijn beschikbaar in allerlei varianten naar behoefte van de gebruiker. Het gebruik is contactloos en intuïtief en door het aanbieden van de drager aan de lezer vindt de verificatie plaats. Alle dragers zijn zonder batterijen, waterdicht, beveiligd tegen kopiëren en ook geschikt voor meerdere toepassingen met systemen zoals tijd en aanwezigheidsregistratie en betalingssystemen. Ook beschikbaar als gepersonaliseerde armbanden (met tag) of gepersonaliseerde dragers.

XS4 tags contactloos

XS4 armbanden contactloos

XS4 kaarten contactloos

XS4 siliconen armbanden contactloos

Nephrology center Emsdetten
Speciale toepassing van XS4 Original GEO cilinder

SALTO
inspiredaccess

SALTO Systems, Nederland
Amsterdam, Nederland
Tel: +31 206 353 100
email: info.nl@saltosystems.com
www.saltosystems.nl

SALTO Systems, België
Brussel, België
Tel: +32 2 588 50 68
email: info.be@saltosystems.com
www.saltosystems.be

SALTO Systems HQ, Spanje
Oiartzun, Spain
Tel.: +34 943 344 550
email: info@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems, Frankrijk
Nanterre, Frankrijk
Tel: +33 (0)1 55 17 13 70
email: info.fr@saltosystems.com
www.saltosystems.fr

SALTO Systems, Duitsland
Wuppertal, Duitsland
Tel.: +49 (0)202/ 769 579-0
email: info.de@saltosystems.com
www.saltosystems.de

SALTO Systems, Zwitserland
Eschlikon, Zwitserland
Tel: +41 71 973 72 72
email: info.ch@saltosystems.com
www.saltosystems.ch

SALTO Systems, UK
Southam, United Kingdom
Tel.: +44 01926 811979
email: info.uk@saltosystems.com
www.saltosystems.co.uk

SALTO Systems, Denemarken
Kalundborg, Denemarken
Tel.: +45 48 44 88 11
email: info.dk@saltosystems.com
www.saltosystems.dk

SALTO Systems, Noorwegen
Jessheim, Noorwegen
Tel.: +47 63 95 40 20
email: info.no@saltosystems.com
www.saltosystems.no

SALTO Systems, Zweden
Stockholm - Malmö, Zweden
Tel.: +46 8-775 87 00
email: info.se@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems, Finland
Vantaa, Finland
Tel: +45 48 44 88 11
email: info.fi@saltosystems.com
www.saltosystems.fi

SALTO Systems, Italë
Bologna, Italë
Tel: +39 051 72 77 98
email: info.it@saltosystems.com
www.saltosystems.it

SALTO Systems, Portugal
Lissabon - Porto, Portugal
Tel.: +351 220 937 508
email: info.pt@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems, Polen
Warszawa, Polen
Tel: +48 609 01 7777
email: info.pl@saltosystems.com
www.saltosystems.pl

SALTO Systems, Slowakije
Bratislava, Slowakije
Tel: +421 915 579 500
email: info.sk@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems, Tjechische Republiek
Praag, Tjechische Republiek
Tel: +420 734 258 882
email: info.cz@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems, USA
Norcross GA/ New York NY, USA
Tel.: +1 770 452 6091
email: info.us@saltosystems.com
www.salto.us

SALTO Systems, Canada
Vaudreil-Dorion QC, Canada
Tel.: +1 514 616 2586
email: info.ca@saltosystems.com
www.saltosystems.ca

SALTO Systems, Mexico
Cancún, México
Tel.: +52 (998) 892 8752
email: info.mx@saltosystems.com
www.saltosystems.co.mx

SALTO Systems, Colombia
Bogota, Colombia
Tel.: +57 320 924 3634
email: info.co@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems, Australië
Waterloo - Sydney, Australië
Tel.: +61 (0)2 9319 3393
email: info.au@saltosystems.com
www.saltosystems.com.au

SALTO Systems, Midden Oosten
Dubai, Verenigde Arabische Emiraten
Tel.: +971 4399 5770
email: info.me@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems, Singapore
Singapore
Tel: +65 6557 22 55
email: info.sg@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems, China
Shanghai, China
Tel: +86 (21) 3157 6115
email: info.cn@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems, Hong Kong
Hong Kong
Tel: +852 2855 6981
email: info.hk@saltosystems.com
www.saltosystems.com

SALTO Systems, Zuid Afrika
Johannesburg, Zuid Afrika
Tel: +27 (83) 293 07 96
email: info.za@saltosystems.com
www.saltosystems.com

POS-NL-SAL-06-17

De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Het gebruikte papier is FSC-gecertificeerd.