

SALTO® XS4 DEURMANAGEMENTSYSTEEM

Sluittechniek voor alle deuren. Online, offline en stand-alone.

Toegangscontrole kan om diverse redenen worden toegepast: tijdsgestuurde toegang, voortdurend veranderen van rechten, bewaken van toegang en deurtoestand, centraal gestuurd openen van de deur op afstand of het combineren van ID-media en tijdsregistratie of betaalsystemen zonder contant geld.



Informatie over beheer en bevoegdheden, zoals toegangsprofielen, kalenderinformatie, status van de batterijen en toegangsgebeurtenissen worden doorgezonden. Ook verloren ID-media worden op deze manier geblokkeerd. De kabel wordt dus vervangen door het virtuele net van de ID-media die in omloop zijn.

SALTO XS4 is meer dan zomaar een elektronisch gestuurde deuropener. Met SALTO beschikt u binnen één installatie zowel over een bekabelde (online/offline), als over een onbekabelde (stand-alone) toegangscontrole met geïntegreerd softwarebeheer. De onbekabelde onderdelen worden toch met elkaar verbonden: via een virtueel netwerk.

De productlijn SALTO XS4 is een systeemplatform dat de ideale sluitoplossing kan bieden, afgestemd op de inzetsituatie: van elektronische beslagen tot wandlezers, grendelsloten en knopcilinders. U kunt kiezen uit een groot assortiment van ID-media: contactchip of contactloze chip (proximity).

Of het nu gaat om buitendeuren, kantoordeuren, schuifdeuren, zwenkdeuren, sluisbesturingen, liftinstallaties, lockers of garderobekasten – het systeem past zich aan uw wensen aan.

Stand-alone toegangscontrole

Als bekabeling van de deuren om economische redenen niet mogelijk is of deurbewaking in real-time niet vereist is, biedt SALTO een systeem aan voor het beheer van rechten. Niet alleen beslagen, ook wandlezers kunnen met de virtuele netwerktechnologie SVN (SaltoVirtueelNet) zonder bekabeling met elkaar verbonden worden.

De gegevensuitwisseling tussen onbekabelde en bekabelde sluiteenheden en de beheerssoftware vindt plaats via het ID-medium van de gebruiker.

Dit unieke, gecertificeerde procédé voor gegevensuitwisseling spaart tijd voor het personeel en optimaliseert de service, omdat gegevens niet langer handmatig moeten worden geactualiseerd.

Het beheer is op deze wijze ook voor onbekabelde deuren eenvoudig en kan toch centraal worden afgehandeld.

Online toegangscontrole

Voor plaatsen die sterk beveiligd moeten worden, bijvoorbeeld computerruimtes of productie- en onderzoeksruimtes met gevoelige productieprocessen, is online toegangscontrole zeer belangrijk om het risico op bedrijfsonderbrekingen in te perken. Mogelijke maatregelen zijn voortdurende aanwezigheidscontrole, bewaking in real-time van de deurtoestand en centrale bewaking van verder af gelegen deuren via software waarmee deuren van op afstand geopend/vergrendeld kunnen worden.

Geïntegreerd online en stand-alone beheer

Met slechts één softwarepakket kunt u zowel de online, offline en stand-alone afsluitingen eenvoudig beheren. Deze software is ook beschikbaar met een MS-SQL-Database en voldoet zo aan alle veiligheids- en comfortvereisten van een professioneel database-systeem.



ProAccess – centraal installatiebeheer

De software ProAccess beheert alle deuren en personen in de beveiligde omgeving, zowel de deuren die wegens strenge veiligheidsvereisten bekabeld zijn, als de deuren die via het virtuele netwerk SVN met de software verbonden zijn. Zeer gebruiksvriendelijk: één softwarepakket volstaat voor het beheer van de totale beveiligde omgeving.

Voor gebruik in hotels en kuuroorden werden enkele aspecten geoptimaliseerd en werd het programma HAMS (Hotel-Access-Management-Software) ontwikkeld. De codering van de toegangsrechten gebeurt via het codeerstation en/of een online wandlezer.

Het draagbare programmeertoestel kan – naast het virtuele netwerk SVN – op elk moment de toegangsgebeurtenissen uit het stand-alone beslag lezen.

Efficiënt toegangsbeheer

De geldigheidsduur van elk ID-medium kunt u vrij kiezen. Aan de gebruiker kunnen bovendien tot 50 verschillende tijdsprofielen en 10 kalenders toegewezen worden.

Volledige toegangsbewaking

Elk ID-medium in de installatie is naast bevoegdheidsmedium, ook een gegevensdrager. Telkens wanneer een ID-medium gebruikt wordt bij een online wandlezer, worden alle toegangsgebeurtenissen, ook die van offline en stand-alone sluiteenheden, naar de beheerssoftware gestuurd.

Deurbewaking in real-time

Voor deuren die aan de hoogste veiligheidseisen moeten voldoen, is bekabelde deurbewaking aan te bevelen. Met enkele seconden verschil in real-time toont de software of een deur open of gesloten is, of er een alarmtoestand optreedt.

Beslag

Bij SALTO worden alleen hoogwaardige materialen gebruikt. U kunt kiezen tussen roestvrij staal en messing, die mat, gepolijst of antiek kunnen worden uitgevoerd. Bestaande deurkrukken kunnen in sommige gevallen ook met het beslag worden gecombineerd. Ook voor glasdeuren bestaat er een speciaal assortiment.

Het beslag is zo ontwikkeld dat het combineerbaar is met de gangbare Europese slottypes.

Het batterijvak met drie standaard batterijen (model AAA) ligt aan de veilige binnenzijde. Omdat het oog ook wat wil, valt het elektronische beslag op door zijn sierlijk ontwerp. Een brede uitvoering 65 mm is eveneens beschikbaar.

Voor SALTO-beslagen heeft u geen speciale sloten nodig. Ingebouwde standaardsloten kunnen na technische controle meestal verder worden gebruikt. De installatie van het beslag is eenvoudig. Twee of drie boorgaatjes in de deur volstaan. SALTO-beslagen zijn getest op brandveiligheid en kunnen worden geplaatst met inachtneming van de juridische randvoorwaarden.

Zonder bekabeling en tijdrovende veranderingen aan de deur wordt in plaats van een mechanisch standaardbeslag het SALTO-beslag geplaatst. Wanneer een bevoegd ID-medium herkend wordt door de leeskop aan het beslag, wordt de deurkruk elektronisch vrijgegeven/gekoppeld en volledig functioneel. De deur kan vervolgens geopend worden.

Nadat de deur in het slot gevallen is, kan de deurkruk van buiten uit niet bewogen/gekoppeld worden. De dagschoot houdt de deur in gesloten toestand – afsluiten langs de binnenkant wordt daardoor overbodig.





Uniek op de markt is de voorgeschreven mechanische nood-vergrendeling, die nu ook elektronisch opgeslagen wordt.

Elektronische cilinder

In tegenstelling tot het beslag, dat na opening van de deur weer automatisch de dagschoot blokkeert en zo de deur van buiten uit gesloten houdt, moet de knop op de XS4 e-Cylinder na de identificatie met het ID-medium en de toegangsrechtcontrole handmatig worden bediend om te ontgrendelen. Wanneer de deur na het openen weer in het slot valt, blijft ze onvergrendeld. De deur wordt vergrendeld door van binnen uit opnieuw de knop te bedienen.



De elektronische cilinder (europrofiel 17 mm) wordt gebruikt als er al beslag op de deur bevestigd is die men niet wenst te vervangen (branddeuren of monumenten) of wanneer de controle van de nachtschoot op de buitendeur noodzakelijk is uit oogpunt van veiligheid. Het identificatieproces wordt door een optische en akoestische terugmelding van de XS4 e-Cylinder bevestigd. Bekabeling van de deur is niet nodig. De cilinder is compatibel met de verschillende identificatietechnologieën (iButton® en Mifare®).

Universeel kastslot i-Locker®

Het kastslot i-Locker® kan in de SALTO-systeem omgeving worden geïntegreerd. Door de sandwichbouw-methode is het optimaal beveiligd tegen sabotage en vandalisme. De elektronica en de batterijen bevinden zich immers aan de beschermde binnenkant. Wanneer men langs de buitenkant het slot probeert open te breken door er bijvoorbeeld op te kloppen, heeft dit geen effect op de beveiliging.

Bij de ontwikkeling van het slot werd veel aandacht besteed aan het aanpassingsvermogen aan de gegeven inbouwsituatie. Ter plaatse kunt u nog kiezen tussen gevarieerde instelmogelijkheden: links-/rechtsver-grendeling, schootuitslag, afdekking van bestaande boorgaten door het buitenschild en doornmaat.

Met een massieve stalen grendel van 30 mm hoog en een schootuitslag van 22 mm garandeert i-Locker® de veilige opslag van gevaarlijke stoffen, geneesmid-delen, waardevolle voorwerpen of de garderobe.



i-Locker® werkt op drie standaard batterijen (mo-del AAA). Met een set batterijen kan men meer dan 60.000 keer de i-Locker® bedienen (openen of slui-ten).

Wandlezer

Als het niet mogelijk is beslagen te monteren of u een online toegangscontrole, respectievelijk een stuur-eenheid wenst via een deuropener of deurslui-ter, is een wandlezer voor u de oplossing. Vergelijkbaar met een schakelprogramma vormen de onderdelen van het wandlezer programma een modu-lesysteem, zowel bij een inbouw- als een opbouwinst-allatie. Er bestaan verschillen-de combinatie mogelijkheden, bijvoorbeeld een systeem zon-der of met PIN-codetableau. Zo wordt het mogelijk dat een gebruiker niet alleen zijn ID-medium nodig heeft om toe-gang te verschaffen, maar ook een PIN-code moet invoeren,





of dat hij tijdens kantoortijden bij zijdeuren uitsluitend een deurcode moet invoeren.

De installatie is zeer eenvoudig. Voor gebruik op gevaarlijke plaatsen is een anti-vandalisme rand beschikbaar voor rond de lezer.



De besturing van de wandlezers kan zowel online als offline functioneren. Online besturingen zijn via de pc met het toegangsbeheer verbonden. Met behulp van deurcontacten wordt de deur permanent bewaakt.

Toestandsveranderingen zoals „open“, „gesloten“ of „alarm“ worden herkend en via het netwerk direct doorgezonden aan de centrale beheerssoftware. Daar worden de toestandsveranderingen onmiddellijk op het scherm getoond. Schakelcontacten kunnen ook een lokaal alarm afgeven.

In- en uitgangscntrole hebben ruime toepassingsgebieden: zoeken van personen, controle van de aanwezigheidsduur, afrekening van betalende diensten.

Universeel inzetbaar

Naast de openingsfunctie kan een wandlezer ook ingezet worden voor de sturing van rechten voor betalende diensten zoals tv of wasmachines.

IDENTIFICATIE

Afhankelijk van uw specifieke eisen kunt u uw keuze maken uit de verschillende identificatietechnologieën uit het assortiment van SALTO. Alle zijn in ieder geval zeer goed beschermd tegen vervalsing. Ze voldoen aan de geldende ISO-normen (ISO 14443, ISO 15693).

Identificatie met contactpunt:

Button: De iButton® is gebaseerd op de Dallas-Chip-technologie. Dit ID-medium is zeer stevig, weerbestendig en eenvoudig in gebruik. Het identificatieproces neemt met de iButton® zeer weinig tijd in beslag.

Kaart: Smart Card - De Smart Card heeft op veel domeinen de rol van de magneetstripkaart overgenomen. Ze slaat gegevens op en codeert ze. Ze wordt eveneens gebruikt als bankkaart en als ID-medium in IT-systemen (bv. pc-toegang). U kunt dit extreem veilige medium ook inzetten voor toegangscontrole.

Contactloze identificatie:

RFID: Mifare®, Legic® en HID iCLASS® - Deze RFID-technologieën (Radio Frequency Identification) maken contactloze identificatie mogelijk. Het voordeel van het SALTO-beslag: zonder extra actie, zoals draaien of drukken wordt het beslag „wakker“ gemaakt door het dichterbij brengen van het ID-medium naar de leeskop. Identificatie en vrijgave volgen onmiddellijk.

Combinatie contact en contactloos:

Combi-sleutel: De Combi-sleutel kan als drager worden gebruikt voor contactloze (Mifare®, Legic®) of met een contactpunt uitgeruste (iButton®) identificatietechnologieën. De mechanische sleutel wordt hierdoor een elektronisch ID-medium en maakt extra ID-media zoals kaarten overbodig.

Met de Combi-sleutel geniet u zowel van de voordelen van een elektronisch sluitsysteem, zoals registratie van wie komt en gaat en tijdsafhankelijk beheer van de toegangsrechten, als van de betrouwbaarheid van een mechanisch sluitsysteem.





Een mechanisch systeem ligt aan de basis van organisatorische gebouwbeveiliging en dient ook als noodvergrendeling. Vaak is een dergelijke noodvergrendeling door hulpdiensten zoals de brandweer voorgeschreven.

Voor ieder soort ID-medium is een passende drager beschikbaar.



Maximale integratie mogelijkheden

Met SALTO kunnen mechanische en elektronische sluitsystemen eenvoudig en efficiënt met elkaar worden gecombineerd. Het gebruikerscomfort is hoog omdat het ID-medium ook nog voor andere toepassingen kan worden ingezet, bijvoorbeeld voor tijdsregistratie of verkoopautomaten.

De SALTO-beheerssoftware beschikt over verschillende gegevensinterfaces en kan communiceren met andere systemen, zoals tijdsregistratie- of afrekeningtoepassingen.

De gegevensoverdracht tussen de SALTO-beheerssoftware en het andere systeem verloopt handmatig of automatisch. Ook kunnen bijvoorbeeld persoonsgegevens uit een onafhankelijk personeelsbeheersysteem worden geïntegreerd in SALTO. Personeelsgegevens kunnen zo eenvoudigweg overgenomen worden en hoeven geen twee keer te worden ingevoerd.



U kunt de identificatietechnologieën ook inzetten voor andere toepassingen dan toegangscontrole, zoals tijdsregistratie, afrekening in de cafetaria, voor verkoopautomaten of verkoop van tickets.