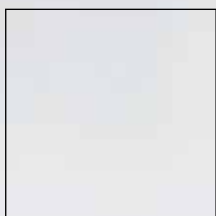
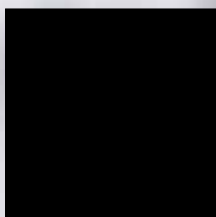
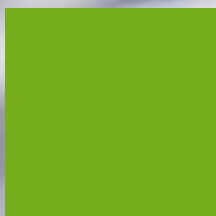


SALTO ADGANGSKONTROL



Fleksibelt og fremtidssikret

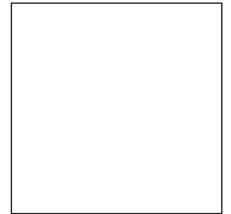
Hvorfor...

SALTO er en verden af intelligente sikringsløsninger, der med sine produkter både teknisk og designmæssigt er førende inden for elektronisk adgangskontrol. SALTOs produktsortiment opfylder kravet om høj sikkerhed og er konstant på forkant med det stigende behov for sikre og brugervenlige løsninger.

Derfor er SALTO en kyndig leverandør, når sikkerheden skal være 100% i top. De forskellige adgangskontrolsystemer, som SALTO tilbyder, er allerede på mere end 500.000 døre verden over, og i Carl F International er vi derfor stolte af vores forhandling af SALTO.

Gennem en eksklusiv aftale med SALTO kan Carl F International tilbyde dig de bedste og mest innovative løsninger, der er at finde på sikringsområdet i dag. Og det er samtidig effektive løsninger, der prioriterer brugeren højt, og som kan tilpasses ethvert individuelt behov.

SALTO er kort sagt det geniale valg, når ønsket om fleksible og fremtidssikrede løsninger melder sig.



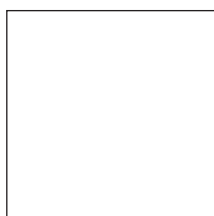
Løsninger til alle

Der findes forskellige løsninger, der tilgodeser forskellige brugergrupperes behov. Derfor er SALTO systemet tilpasset og kategoriseret i lukkede og åbne brugergrupper.

Åbne brugergrupper betegnes som hoteller, kongrescentre, motionscentre mv., hvor der er mange brugere. Her er der brug for sikker og stabil adgangskontrol med mulighed for tidszoner og begrænset adgang.

Det er omkostningstungt at skifte eller omstille cylindre, når en nøgle mistes. Men med SALTO er der mulighed for at omkode uden ekstra omkostninger. SALTO systemet minimerer også indtjeningstiden, da adgangskontrollen aktiveres omgående.

Lukkede brugergrupper er institutioner og virksomheder kendetegnet ved mange konstante brugere med begrænset adgang. Sikkerhed og komfort er her af afgørende betydning.





Elektronisk langskilt og væglæsere

SALTO systemet tilbyder to typer adgangskontrol: Den ene er elektronisk langskilt direkte på låsekassen og med kodning direkte på døren, hvor den anden er en væglæser med mulighed for kodning og styring direkte fra PC.

Det elektroniske langskilt er en total kabelfri enhed, der frigør grebet ved godkendt brugeridentifikation. Langskiltet kan nemt monteres på eksisterende skandinaviske, europæiske og amerikanske låsekasser, hvorefter døren har fuld adgangskontrol.

Væglæsere findes både til nøglebrik, chipkort som PIN-kodetastatur og til berøringfri teknologi og kan kombineres med pinkode-tastatur. Væglæsere kan blandt andet bruges til styring af motorlåse, skydedøre eller andre former for eksterne enheder, såsom gitre, nøgleskabe og elevatorer.

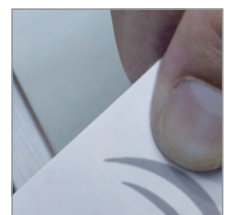
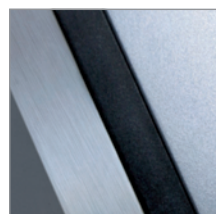
Styrken ved SALTO systemet er en kombination mellem elektroniske langskilte og væglæsere. Her opnås en ideel sikkerhed, uden det er nødvendigt at gå på kompromis med komfort, bekvemmelighed og sikkerhed. Valget af begge adgangskontrolsystemer giver udvidet muligheder for at administrere adgangsrettigheder og dermed håndtere det ønskede sikkerhedsniveau på en fleksible måde.

XS4 9000-serie – én enhed men tre teknologier!

Med den nye SALTO XS4 9000-serie bliver det nu betydeligt lettere og ikke mindst økonomisk fordelagtigt at anvende SALTOs adgangskontrol. Serien tilbyder fremtidssikre produkter, da det nu er muligt at ændre fra stand-alone, ROM og RW uden at skifte enhederne og medierne. Melder behovet sig for en netværksløsning i stedet for eksempelvis en stand alone løsning, skal der blot investeres i den rigtige software og det rette programmeringsudstyr, og med ét fungerer den nye enhed efter det ændrede behov.



PIN-kode tastatur





Elektronisk langskilt

Til indvendige døre fokuseres der på fleksibilitet, kontrol og brugervenlighed.

- Elektrisk blokering af dørgreb
- Tilpasset alle typer skandinaviske modullåsekasser samt europæiske DIN låsekasser
- Leveres med eller uden mekanisk cylinder
- Ledningsfrit system, der drives af tre standard AAA Alkaline batterier med op til 60.000 døråbninger (afhænger af batterikvalitet og teknologitype)
- Visse modeller er godkendt til brand- og nødudgangsdøre
- Lagrer op til 1.000 hændelser

Vægmonterede kortlæsere og kontrolenheder

Vægmonterede kortlæsere findes både med offline og online kontrolenheder til brug ved indgangspartier, elevatorer og parkeringsgarager (inklusive automatisk etagevalg).

- Lagrer op til 3.000 hændelser
- Lys- og lydindikatorer ved almindelige funktioner
- Kortlæser og kontrolkasse kan monteres 100 meter fra hinanden
- Online SALTO Virtual Network versioner med integreret Ethernet TCP/IP tilslutning
- Mulighed for seriel relæudvidelse
- Forsyning: 12VDC
- Mulighed for PIN-kodetastatur

Fælles for elektronisk langskilt og væglæser

- Systemet kan håndtere op til 64.000 brugere
- Læseenhederne er nøglebrik, chipkort og berøringsfri kort
- CE mærket



Væglæser til Nøglebrik



Væglæser til berøringsfri teknologi



Væglæser til Chipkort



SALTO Virtual Network



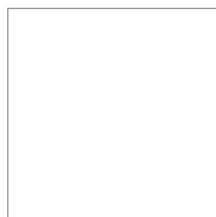
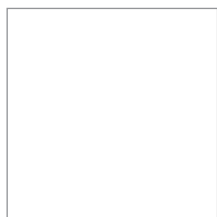
Tid er i dag en afgørende ressource, og derfor har det betydning at selve administrationstiden kan minimeres. Til det formål er SALTO Virtual Network (SVN) udviklet.

Ved hjælp af denne nye teknologi kan låseenhederne ikke kun aflæse informationer men også afgive data. Informationen sendes automatisk til administrations-PC'en, og her bliver mediet opdateret ved online vægmonterede kortlæsere, som kan placeres flere strategiske steder.

SVN gør det muligt at kombinere offline og online systemer, hvilket gør installationen væsentlig billigere end ved et fuldt online system. Samtidig opretholdes fleksibiliteten, da SVN kan kontrolleres hvilket som helst sted fra i verden. SVN giver derfor mulighed for at bevæge sig frit rundt uden nøgler, samtidig med at adgang kan kontrolleres og styres effektivt og fleksibelt.

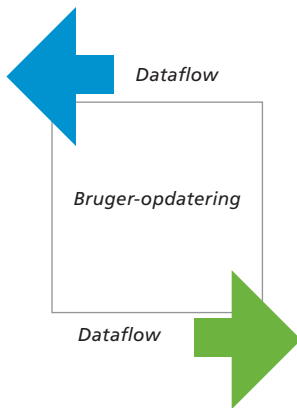
Fordele ved Virtual Network:

- Enhedernes batteristatus lagres på brugernes eller gæsternes adgangsmidie
- Tabte eller stjålne medier slettes fra systemet ved blot at besøge dørenheden med et opdateret medie
- Information sendes automatisk til administrations-PC, og mediet bliver opdateret ved online vægmonterede kortlæsere, som kan placeres på flere strategiske steder.

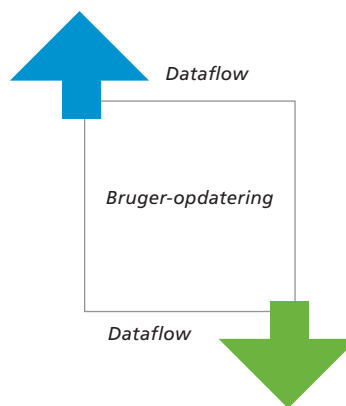




Elektronisk langskilt

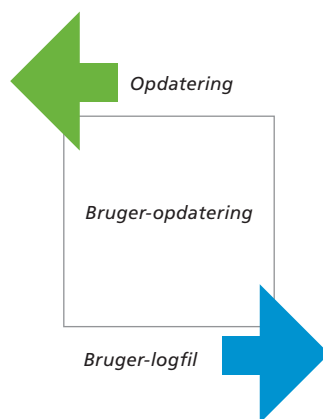


Adgangsmedie



Væglæser

SALTO programmeringssoftware



SALTO Wireless – revolutionerende teknologi

SALTO Wireless er en ny generation af adgangskontrolsystemer, der arbejder både online og offline, og som gør det muligt blot at tilslutte enheden med batterier. Der er altså ikke længere brug for kabler eller ekstern strømforsyning og derfor garanti for en ukompliceret installation.

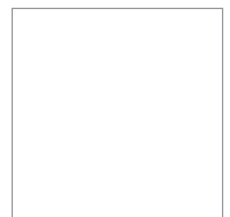
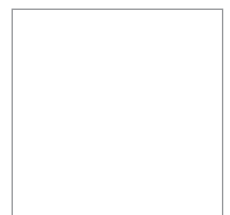
SALTO Wireless er et mix mellem RF og TCP/IP teknologi, og med en konstant "real time" kommunikation – der kommunikerer via radiofrekvensen 2,4 GHz – bliver det lettere og mere fleksibelt at administrere det ønskede sikkerhedsniveau.

Skulle uheldet ske, at netværket går ned eller radiosignalet mistes, fungerer SALTO Wireless som en SALTO Virtual Network (SVN) enhed. Det betyder, at der altid er mulighed for åbning af døre så længe, der er gyldig adgang med et valideret kort. SALTO Wireless kan således til enhver tid fungere som en almindelig offline enhed.



Egenskaber og fordele:

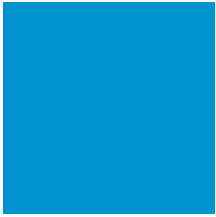
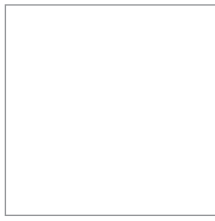
- Kabelfri og batteridrevet adgangskontrol
- Trådløs "real time" kommunikation
- Lavt strømforbrug
- Batterilevetid på op til 2 år
- Lave installationsomkostninger
- Tjek af status (åben/lukket/lås), åbnings-metode og loghændelser kan ske online
- Ændring af kalendere, åbningsmode og tidsskemaer *(kan foregå online)
- Registrering af brugere kan foregå online uden direkte opdatering af lås
- Synkronisering mellem uret i enheden og PC'en/serveren
- Alle døre kan udstyres med SALTO Wireless til en pris, som er billigere end traditionelle online løsninger
- Automatisk kommunikation til nærmeste repeater
- Automatisk genoprettelse ved systemsvigt



Tekniske data

- Batterikrav: 3 stk. Alkaline batterier – LR03 – AAA 1,5V eller 3 stk. Lithium batterier FR03 - AAA 1,5V
- Batterilevetid: Op til 2 år. Afhænger af batterikvalitet og antal åbninger
- Driftstemperatur: Udvendig del: -20°/70°C, indvendig del: -20°/70°C (ved Lithium batterier)
- Højeste EN standard inklusiv EN1906 niveau 2 og 3
- IP klasse IP46
- Åbningsvinkel: Version Ex65 52°, version Ex45 33°
- Maksimum antal brugere pr. dør: 64.000
- Maksimum antal døre i systemet: 64.000
- Maksimum antal log-hændelser i offline-mode: 1000
- Tidszoner: 256
- Tidsperioder: 256
- Kalendere: 256
- Zoner i systemet: 1024
- Brugergrupper: Ubegrænset
- RF standard: RF IEEE 802.15.4
- Frekvens 2,4 Ghz
- Kommunikation mellem gateway & repeater: Op til 25 meter
- Kommunikation mellem gateway & elektronsik XS4 wireless-online lås: Op til 25 meter
- Kommunikation mellem repeater og repeater: Op til 20 meter
- Kommunikation mellem repeater og XS4 wireless-online-lås: Op til 20 meter
- XS4 wireless-online-lås kan kommunikere direkte med gatewayen uden repeater
- XS4 wireless-online-lås kan kommunikere direkte med gatewayen via x-antal repeatere
- En repeater kan kommunikere til en anden repeater
- Maksimum antal XS4 wireless-online-låse pr. gateway: 16
- Medietype: Mifare
- Kan benyttes på dørtykkelse fra 30-115 mm
- Grebspinde: 7, 8 og 9 mm (standard 8 mm)
- For nødudgangsdøre i henhold til DIN 18273 skal der altid anvendes 9 mm fastmonteret grebspind
- Overflade: Slebet rustfrist stål, poleret messing
- Hærdet stål under overflade
- Åbningsmode: Standard, kontorfunktion, tidsstyret kontorfunktion, automatisk åben, toggel funktion og tidsstyret toggel funktion



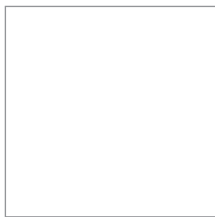
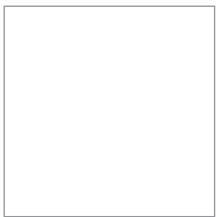


Adgangsmedier

SALTO tilbyder en række medieteknologier. Der kan frit vælges mellem nøglebrikker, chipkort og berøringsfrie kort. De har hver især en række unikke fordele, men fælles for dem alle er en høj kopisikkerhed samtidig med en teknologi og et design, som gør medierne let anvendelige i den daglige brug.

Fordele gældende for alle tre adgangsmidler:

- Mulighed for tilslutning til SALTO Virtual Network
- Mulighed for tilslutning til energi-sparere
- Simple programmering
- Nem og hurtig kodning og sletning af kort
- Lagrer dørenes batteristatus på mediet
- Mulighed for integration med andre systemer
- Design af eget kort
- Brugerdata lagres på mediet og kan opdateres automatisk i administrationssystemet



Nøglebrik



Nøglebrik

Nøglebrikken er en slidstærk ID-nøgle til adgangskontrolsystemer, som med dens teknologi er tidsbesparende og har en høj sikkerhed. Derudover giver RW-versionen af nøglebrikken mange muligheder for ekstra brugere og døråbninger. Mediet er ergonomisk designet og let at håndtere og derfor brugervenligt til blandt andet ældre og handicappede, men også ideelt når ønsket bare er en lettere adgang.

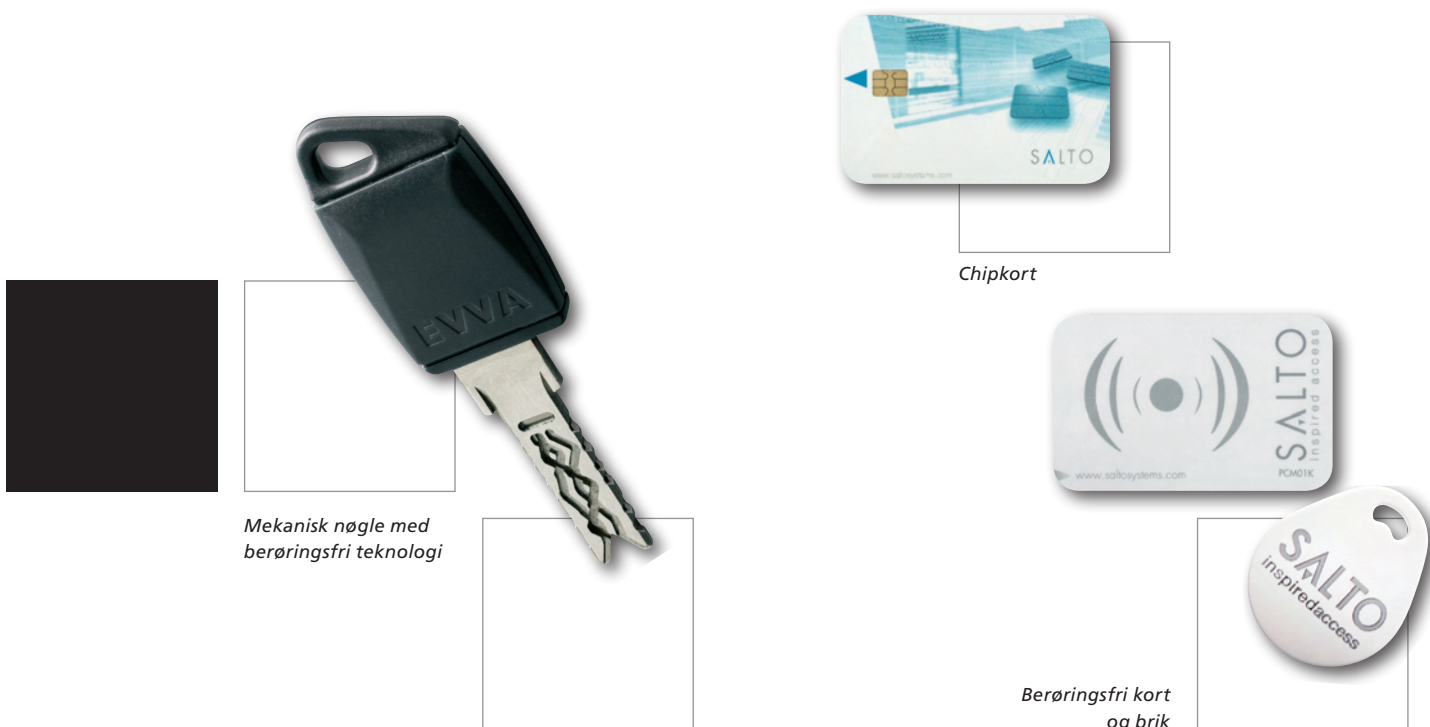
Chipkort – smartcard

Chipkortet kan lagre store mængder af data. På samme tid er det nemt at udveksle informationer til det program eller produkt, som kortet skal anvendes med. Det er et godt alternativ til nøglebrikken og lige til at have i lommen.

Berøringsfri kort

Berøringsfri teknologi kræver kun, at kort eller brik er i nærheden af læseren for at blive læst. Det er derfor en meget populær teknologi, der let kan integreres med andre systemer. Det er den ideelle tekniske løsning til områder med meget trafik og behov for overvågning, såsom eksempelvis hospitaler, beskyttede boliger og parkeringspladser.

SALTO berøringsfri kort kan anvendes med teknologierne: Mifare, DESfire, Legic, iClass og Picopass.



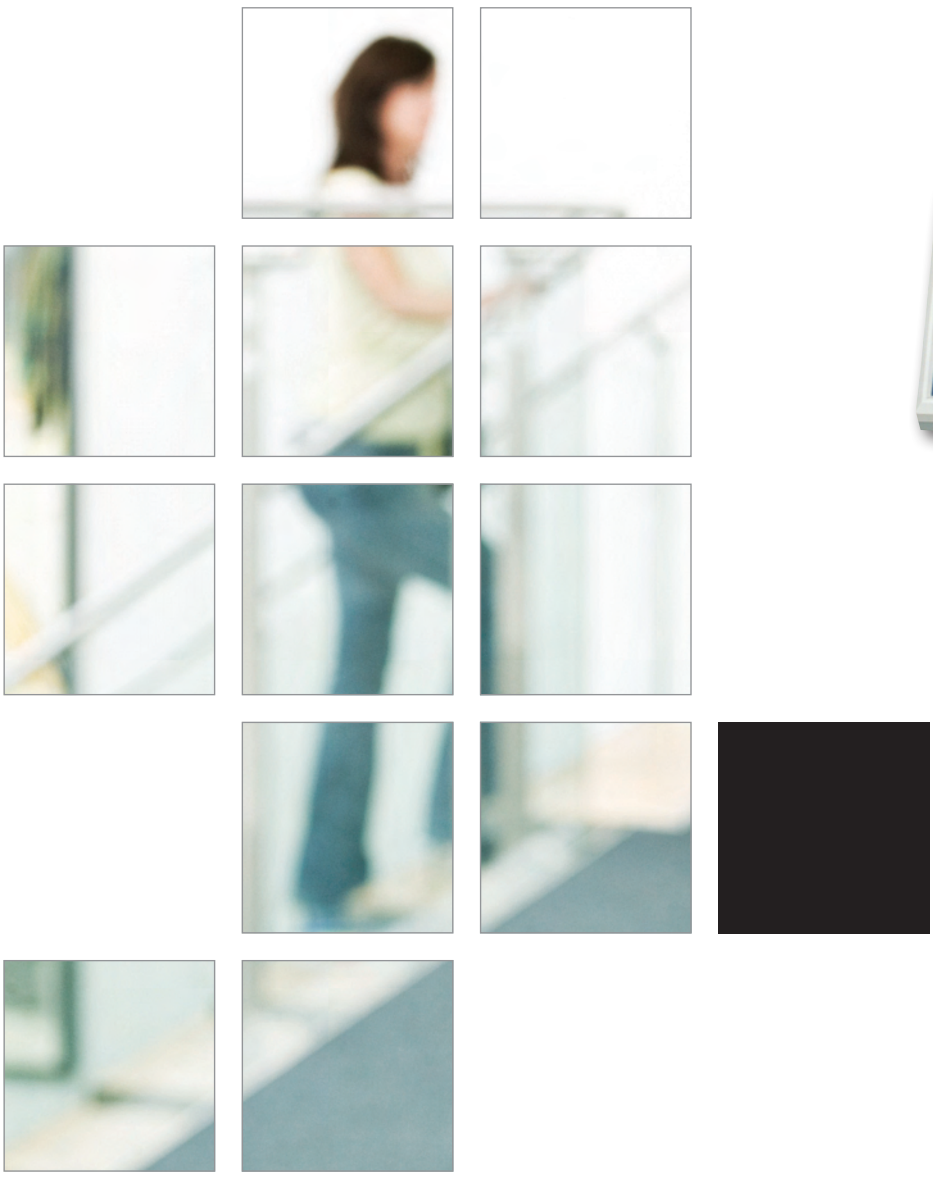
Kodeudstyr

Kodeudstyret til SALTO systemet består af en bærbar programmeringsenhed, PPD og en stationær kodeenhed, EC.

PPD'en transporterer data fra PC til offline enheder og tilbage igen. Data består af dørprogrammering, dato/tid, hændelser, batteristatus og blacklist med annullerede brugere.

EC'en er den enhed, som koder brugernes adgangsbetingelser på mediet. Den kan yderligere læse tabte nøgler og opdatere brugernes medie.

Al programmeringsudstyr kan leveres med USB-tilslutning.



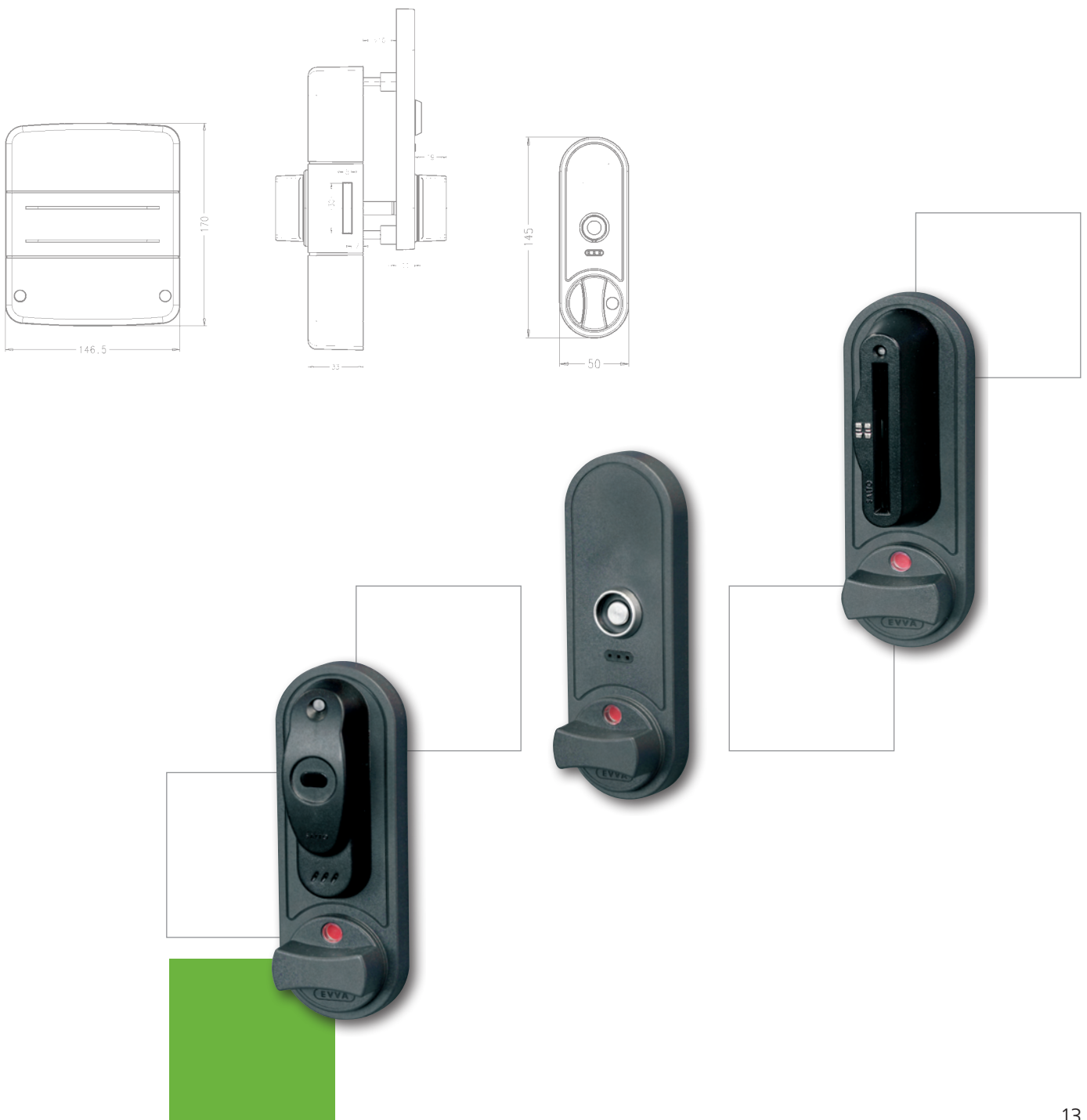
Bærbar programmeringsenhed

Stationær programmeringsenhed

iLocker

iLocker er den intelligente elektroniske skabslås, der er specielt designet til at yde den ønskede grad af funktionalitet og sikkerhed. Den er især velegnet til aflåsning og kontrol af eksempelvis medicinskabe, elektronisk udstyr, montrer og til omklædningsrum.

Enheden kan integreres direkte med SALTO systemet, og de forskellige medier kan alle anvendes. SALTO iLocker er batteridrevet, hvor al elektronik er placeret indvendig på den beskyttede side, og ikke mindst er administrationstiden minimeret, idet al vedligeholdelse sker i ét og samme system.

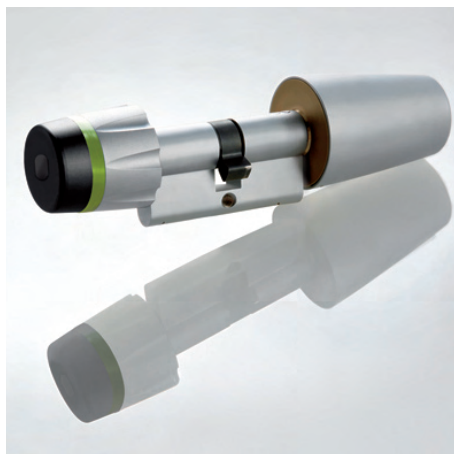


Offline muligheder

SALTOs produktsortiment passer til ethvert formål. Uanset om det er et skab, en glasdør, amerikanske, europæiske eller skandinaviske låsekassemoduler, så findes der en løsning og en teknologi, som gør det attraktivt at vælge adgangskontrolsystemer fra SALTO.

Især SALTO e-cylinder er en unik adgangskontrolløsning, der langt overstiger tilsvarende cylindere. Den passer til europæiske låsekasser, hvor den gamle mekaniske cylinder blot skal udskiftes og eksempelvis til glasdøre eller antikke døre, hvor SALTOs elektroniske langskilte ikke kan anvendes. Den er berøringsfri og al udveksling eller ændring af brugerdata sker via SALTO Virtual Network samtidig med, at e-cylinderen dækker samtlige SALTO teknologier.

E-cylinder.



Det elektroniske langskilt til både security og simpel aflåsning.

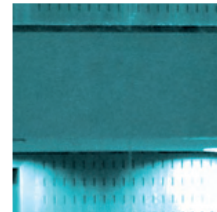
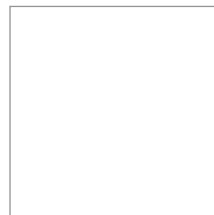




Det elektroniske langskilt til både security og simpel aflåsning med mulighed for to afstandstørrelser (72 mm og 92 mm) mellem greb og cylinder.



Glasdørslæser.



Administrationssystem

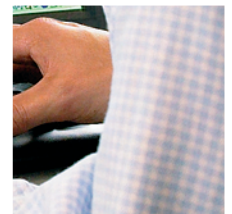
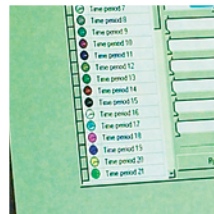
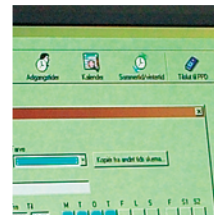
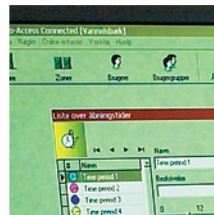
Innovation og fleksibilitet er ikke kun afgørende parametre for selve produkternes funktionalitet og design. Lige så vigtigt er programmeringen og administrationen af adgangskontrolsystemet. Herved skabes en mere effektiv vedligeholdelse og den daglige brug af systemet bliver nemmere.

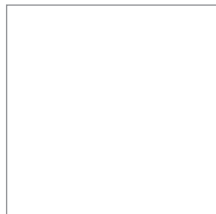
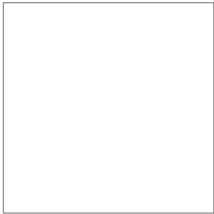
Administrationssystemet kan anvendes af alle med grundlæggende PC kendskab. Og systemet tilbyder software til de ønskede behov – enten Access eller SQL.

Let anvendeligt

Administrationssystemet giver mulighed for:

- Ændring af tidszoner for hver bruger
- Indlæsning af trafikdata fra dørene
- Ændring af dørenes status
- Tildeling af adgangskort til gæster
- Overvågning af brugernes gang i virksomheden
- Mulighed for afdelingsopdelte software

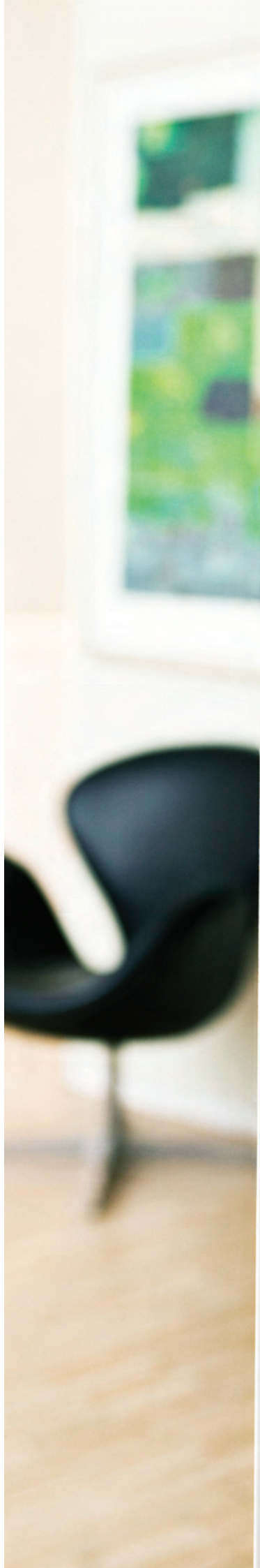




*Dørgreb tegnet af
Henning Larsen*



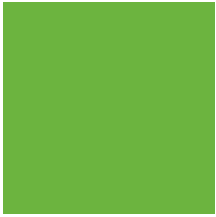
*Dørgreb tegnet af
Jean Nouvel*



Arkitekttegnede dørgreb

Vi tilbyder også arkitekttegnede dørgreb fra blandt andet Arne Jacobsen, Henning Larsen og Jean Nouvel. Derudover også den klassiske d line serie tegnet af Knud Holscher samt vores egen grebsserie i rustfrit stål.

Alle greb kan frit kombineres med SALTO adgangskontrol, og der findes greb til alle former for arkitektur og indretning.



Teknologietyper

SALTO fås med følgende teknologietyper: iButton Smile, Rom & RW, Mifare, DESfire, Legic, iClass, Picopass og NFC via mobiltelefon.

Tekniske data:

- Op til 30.000 åbninger pr. batteriskift i berøringsfri teknologi
- Op til 60.000 åbninger pr. batteriskift i iButton teknologi
- Vandresistent i IP kategori IP46
- Op til 64.000 brugere pr. enhed
- Op til 1024 dørgrupper
- Ubegrænsede brugergrupper
- Op til 1000 log-hændelser pr. dør
- Ubegrænsede log-hændelser i systemet
- Import/export manuelt og automatisk
- Mulighed for integration med andre systemer
- Mulighed for nødåbning med PPD
- Åbningsindikation, visuel og lyd
- Indikation for lav batteristatus
- Høj sikkerhed via blokeringsmekanisme
- SALTO Virtual Net sikkerhedsindstillinger
- Automatisk åben
- Toggle
- Tidsstyret toggle
- Op til 256 kalendere og tidsskemaer
- SQL og Access database
- Cloning



SALTO og BitronVideo dørtelefoni

SALTOs adgangskontrol kan nu integreres i BitronVideos dør- og videotelefoni, og der er skabt et produkt, som samler en sikker software og et lækkert design i én og samme løsning. Alt efter behov og ønsker kommunikerer onlinelæseren krypteret via TCP/IP med PC'en såvel trådløst som traditionelt.



