



ASSA ABLOY ARX

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Ett säkerhetssystem med larm och passerkontroll

Experience a safer
and more open world



Moderna och smarta accesslösningar

I takt med utvecklingen har kraven och förutsättningarna inom området säkerhet förändrats. Klassisk mekanik inom lås och beslag har varit – och är fortfarande – relevant. Men framväxten av bland annat industrier och kontorsbyggnader har med tiden satt ett helt annat ljus på arbetet med säkerhet i och kring fastigheter. Hur kan de göras trygga på ett effektivt sätt? Digitaliseringen har gett helt nya möjligheter. Produkter och lösningar för både konsumenter och företag är i hög grad tekniskt avancerade. Vi är vana vid att ha en mängd uppkopplade, intelligenta enheter runt oss – både hemma och på jobbet.

ASSA ABLOYs accesslösningar är moderna, smarta och anpassade efter våra kunders behov. Dörrmiljön är vår hemmaplan. Oavsett om behovet är mekaniska lösningar eller ett avancerat säkerhetssystem.

De kommande sidorna tar dig djupare in i ämnet. Det handlar om vår lösning: ARX Säkerhetssystem. Men vi börjar från början: varför behövs ett säkerhetssystem?

Varför behövs ett säkerhetssystem?

En modern fastighet har i dag allt från en handfull till hundratal dörar. Behörigheterna är ofta strikt reglerade. Vem får komma in? Under vilka tider? Ett flöde med tusentals passager per dygn gör att en lösning med enbart mekaniska lås och nycklar inte är ett alternativ.

Nu kommer det avancerade säkerhetssystemet in i bilden – grunden för ett robust och genomtänkt säkerhetsarbete i en fastighet. Det handlar om koll på varje dörr, på varje in- och utpassering. Ovanpå det – stöd för effektiv administration och möjligheter att följa upp och analysera.

Kontor, skola eller sjukhus – det spelar ingen roll. Oavsett vilken verksamhet som bedrivs i en fastighet är ett säkerhetssystem med passerkontroll ett måste. Viktiga värden skyddas, de säkerhetsansvariga får ett effektivt verktyg och alla som rör sig i fastigheten kan känna sig trygga.

Låt oss nu berätta mer om vårt säkerhetssystem: ASSA ABLOY ARX.

ARX – ett säkerhetssystem med larm och passerkontroll

ARX Säkerhetssystem är sedan många år ledande på den svenska marknaden och används av en mängd kunder i flera olika branscher. ARX är en viktig del av säkerhetsarbetet för bland annat sjukhus, kontorsfastigheter, industrier och samhällsviktiga anläggningar.

Med ARX Säkerhetssystem tar ni ett helhetsgrepp om den fysiska säkerheten med ett system som kombinerar larm- och passersystem. Kärnan i ARX är att skapa trygghet och skydda fastigheten och människorna i den.

Med ARX bygger ni upp ett system som är anpassat för just er verksamhet. Systemet är modulärt och ni väljer de delar som är relevanta för er och era behov av säkerhet. Resultatet blir att rätt dörr kan öppnas för rätt person vid rätt tillfällen.

Systemets delar kommunicerar med varandra

I ARX kommunicerar systemets olika delar med varandra. Oavsett om det är ellås, kortläsare eller larm- och centralenheter – de står i ständig kontakt med varandra och utbyter information. Det är möjligt tack vare Hi-O-tekniken. Det är en teknik som ger fördelar som enkel driftsättning och krypterad kommunikation. Dessutom möjliggör Hi-O många funktioner för diagnostik och analys av hur ARX-systemet används.

Informationsöverföringen är säker

En säker informationsöverföring är viktigt för att skydda systemet. ARX använder IT-standarder för kryptering och kommunikation. Även mjukvarorna i ARX är säkrade från manipulation för att förhindra intrång på digital väg. Med marknadens starkaste kryptering av passerkort är användarnas identiteter skyddade.

Kan anpassas efter verksamhetens krav

ARX kan anpassas efter verksamhetens krav på inbrottsskydd och larm – och en mängd andra krav och önskemål som behöver uppnås. Systemet kommunicerar med de ellås som finns ute i dörrmiljöerna och låser och låser upp beroende på om larmet är på eller av. ASSA ABLOY levererar även produkter inom mekanisk och elektrisk låsning samt utrymning som uppfyller kraven inom respektive standard.



ARX Grafisk Kontroll – Full överblick, enkel styrning

ARX Grafisk Kontroll är en kraftfull funktion i ARX Säkerhetssystem som ger dig en tydlig och interaktiv överblick över hela din säkerhetsmiljö. Med grafisk visualisering av dörrar, larmområden, larmpunkter och loggar direkt på ritningar blir det enkelt att både övervaka och agera.

Visuell överblick i realtid

Genom att integrera larm och passersystem direkt på ritningar får du en tydlig och intuitiv överblick över hela din anläggning. Du ser exakt var larm har löst ut, vilka dörrar som är öppna eller låsta, och kan snabbt agera vid behov. Den grafiska presentationen gör det enkelt att förstå och hantera även komplexa säkerhetsmiljöer.

Enkel styrning och snabb åtkomst

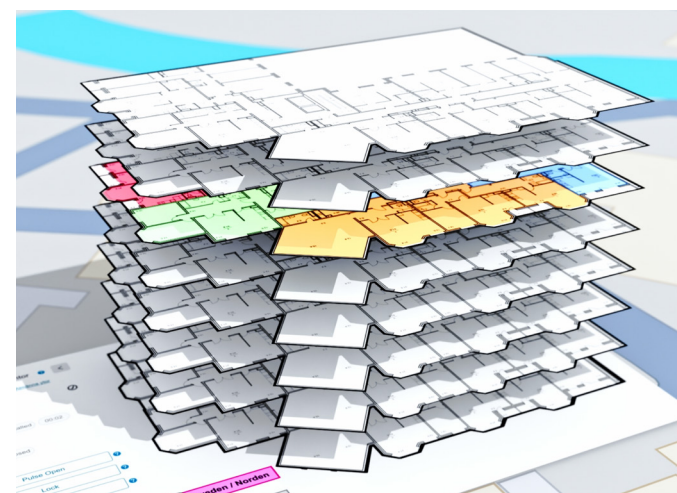
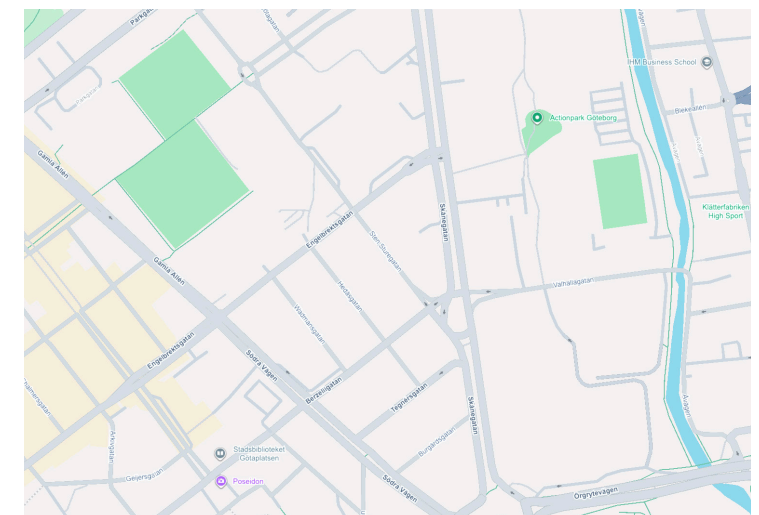
Med ARX Grafisk Kontroll kan du enkelt manövrera dörrar och hantera larm direkt från ritningen. Styra larmområden och agera snabbt – allt med några klick. Det gör det lättare för både säkerhetspersonal och administratörer att agera effektivt och korrekt.

Från helhetsbild till detaljnivå

Oavsett om du hanterar ett stort säkerhetssystem eller en mindre anläggning, kan du navigera från en övergripande vy ner till enskilda dörrar eller larmpunkter. Den skalbara lösningen passar alla typer av verksamheter och ger trygghet genom tydlighet och enkelhet.

Tillgänglig var du än är

ARX Grafisk Kontroll är helt webbaserad och responsiv. Det innebär att du kan använda funktionen från valfri enhet – dator, surfplatta eller mobil – utan att behöva investera i ny hårdvara. Använd dina befintliga enheter och få tillgång till systemet.



Hela din säkerhetsmiljö i en tydlig och interaktiv överblick.



ARX Säkerhetssystem – Smarta integrationer för ökad kontroll och flexibilitet

ARX är ett öppet och flexibelt säkerhetssystem med ett kraftfullt och dokumenterat API. Det möjliggör smidig integration med en mängd olika system – från passersystem och nyckelhantering till besöks- och bokningssystem. Med ARX kan du skapa en heltäckande säkerhetslösning som är anpassad efter just din verksamhets behov.

Öppet API – obegränsade möjligheter

Tack vare det öppna API:et kan både kunder och partners utveckla egna funktioner och koppla samman interna system med ARX. Det ger full kontroll och möjlighet att skräddarsy lösningar för effektivare arbetsflöden och ökad säkerhet.

Integrationer med ASSA ABLOYs egna system

- **ARX + CLIQ Web Manager:** Möjliggör central hantering av behörigheter och nyckelutlämning direkt från ARX. Användare, nycklar och behörigheter synkroniseras mellan systemen och daglig administration sker från ARX.
- **ARX + Traka:** Integrationen med Traka ger full kontroll över nycklar och värdeföremål. Användare kan automatiskt synkroniseras mellan systemen, och samma behörighet gäller för både dörrar och Traka-skåp.

Brett stöd för externa system

Det finns en stor mängd befintliga integrationer mellan ARX och olika system tillgänglig på marknaden. System som PSIM, VMS, Besöksystem och bokningssystem. Mer information alla tillgängliga integrationer finns på vår hemsida.





Läsaren – mötet med användaren

Hur märker alla som rör sig i fastigheten att ett ARX-system används? Mycket sker förstås i bakgrunden – men en särskild komponent möter användaren flera gånger varje dag. Läsaren. Den signalerar att en dörr är säkrad av ARX och under kontroll.

ARX har stöd för ett brett utbud av läsare för dörrar med olika säkerhetskrav, oavsett om de befinner sig i skalskyddet eller inne i fastigheten. Användaren låser upp med hjälp av ett klassiskt passerkort, en nyckelbricka eller med mobilen.

I sortimentet finns både online- och offline-läsare för att underlätta valet av säkerhetsnivå för varje dörrmiljö.

Pandoläsare med Mobile Access

Pandoläsarna hanterar flera olika kort och taggar, med eller utan kryptering. De kan även läsa av kort som är lagrade i en mobiltelefon. Pando Secure Go och Pando Display Go används för passage och manövrering av ARX Larm. Pando Mini Go används för passage. Alla Pandoläsare har upplysta symboler som underlättar för användaren.



Dörrbladsläsare

Dörrbladsläsarna som kan anslutas till ARX levereras med eltryckslås ur Velox-serien och alla har stöd för Mobile Access. Från utsidan sker passage genom godkänd identifiering via kortläsaren som aktiverar trycket. Från insidan sker utpassage med mekaniskt aktivt trycke. Dörrbladsläsarna kommer antingen med eller utan Toggle-funktion med vilken användaren väljer om dörren ska vara låst eller olåst.



Aperioläsare

Det enklaste sättet att bestycka en dörr med kortläsare är med Aperioläsare. I många fall kan det mekaniska låshuset sitta kvar. Med Aperio kan alla dörrar enkelt uppgraderas och anslutas trådlöst till ARX tack vare batteridrivna elektroniska läsningseinheter med integrerad kortläsare – allt för att optimera åtkomstkontrollen och öka säkerheten.



Offline-läsare i ARX

I en offline-läsare tas beslut om tillträde i dörrmiljön via läsaren beroende på kortets behörighet. Offline-läsaren har ingen direktkontakt med ARX programvara utan behörigheten för offline-dörrar uppdateras automatiskt när användaren passerar en online-dörr. Enklare och snabbare installation av passagefunktion. Aperioläsare kan vara antingen online eller offline.

Ellås – en viktig del av säkerhetssystemet

Eltryckslås och motorlås med Hi-O-teknik från ASSA ABLOY kan anslutas till ARX Säkerhetssystem. Hi-O-tekniken gör att varje dörrmiljö med ellås kan styras via ARX. Det blir möjligt att övervaka låsets status i realtid, men även arbeta med förebyggande underhåll.





ARX Säkerhetssystem – ett konkret exempel

Så här kan det se ut när ARX Säkerhetssystem har installerats i en fastighet. Systemet omfattar varje dörr som behöver säkras, oavsett om det är ett konferensrum, ett tekniskt utrymme eller ett förråd.

Säker och krypterad kommunikation

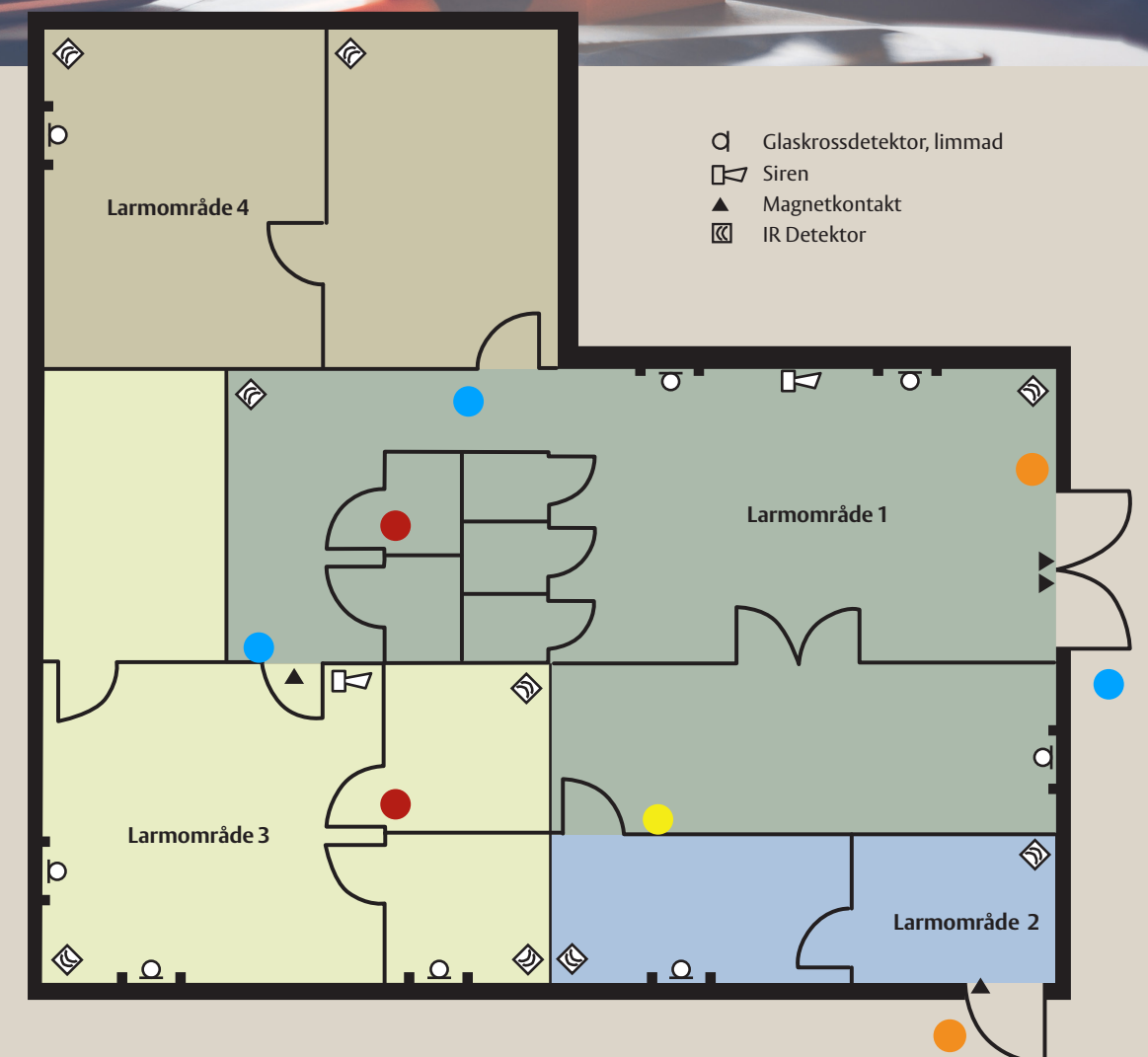
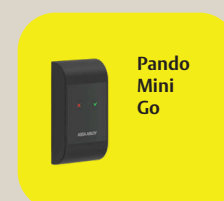
All kommunikation i ARX Säkerhetssystem är krypterad på en mycket hög nivå – och omfattar även användarnas passerkort.

Anpassas efter verksamhetens krav

ARX Säkerhetssystem implementeras och anpassas efter de krav som verksamheten har på säkerheten. Systemet kan användas för att dela in fastigheten i zoner och anpassa säkerhetsnivåerna därefter.

Larm med hög säkerhet

ARX Säkerhetssystem klarar högsta larmklass och kan användas till högsäkerhetsanläggningar. ARX är certifierat för larmöverföring, och med AddSecure Inside blir larmöverföringen snabb och effektiv.





En trygg och säker dörrmiljö

Tack vare ARX Säkerhetssystem och övriga lösningar från ASSA ABLOY kan er verksamhet ta ett unikt helhetsgrepp kring säkerheten för varje enskild dörrmiljö.

Verksamheter omfattas i hög grad av lagstadgade krav för dörrmiljöer när det gäller brand, utrymning samt till- och frångänglighet. Det är dessutom vanligt med krav gällande inbrottskydd från försäkringsbolag. Ofta tillkommer även behov och önskemål som är unika för respektive verksamhet. ASSA ABLOY har produkter och kunskap att hjälpa till för rätt lösning – oavsett om du är kund, föreskrivare eller installatör.

Produkter för elektrisk låsning

Ellås, till exempel Velox-serien, är en väsentlig del av en modern dörrmiljö. Ellås från ASSA ABLOY är en fullt integrerad del i ARX, inte bara för låsning utan även som larmcertifierade larmgivare.

Dörrkontrollenheter

Dörrkontrollenheter har en viktig roll. De behövs för att styra allt kring dörren och gör det möjligt att koppla in komponenter från ett larmsystem, till exempel rörelse-detektorer och magnetkontakter.

Dörrstängare och dörrautomatik

Mekaniska dörrstängare bidrar till bättre funktion och användning. Dörrautomatiken, som styrs från ARX-systemet, bidrar till en tillgänglig och säkrare dörrmiljö.



Eltryckslås
Velox 835C

Motorlås 840C

Elslutblock 960C

Dörrstängare DC700

Centralutrustning i ARX

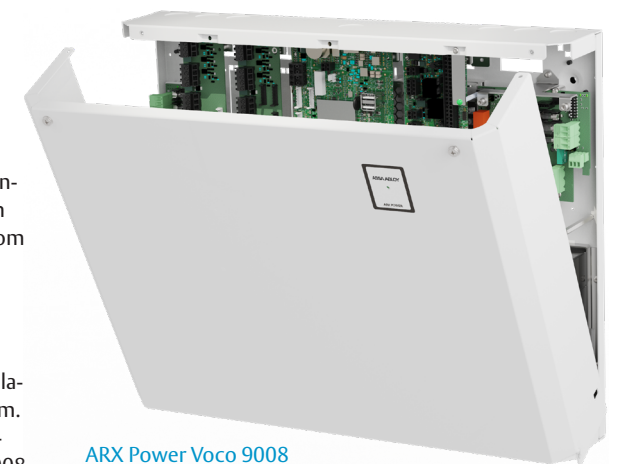
Centralutrustningen i ARX är avgörande för att systemet ska fungera. Alla enheter i systemet, från kortläsare och eltryckslås till larmkomponenter, kommunicerar med centralenheten. På så sätt säkerställs att ARX Säkerhetssystem fungerar oberoende av fastighetens övriga infrastruktur som nätverk eller ström.

ARX Power Voco 9008

ARX Power Voco 9008 är en kompakt allt-i ett-lösning för ARX Säkerhetssystem. Passar för upp till medelstora installationer för endast passage eller passage med integrerat larm. Enheten rymmer förutom batteribackup också en centralenhet och basloopkort för fyra dörrar. ARX Power Voco 9008 är larmgodkänd för högsta larmklass, inbyggd larmsändare och enkel installation av ARX Communicator för dubbla överföringsvägar.

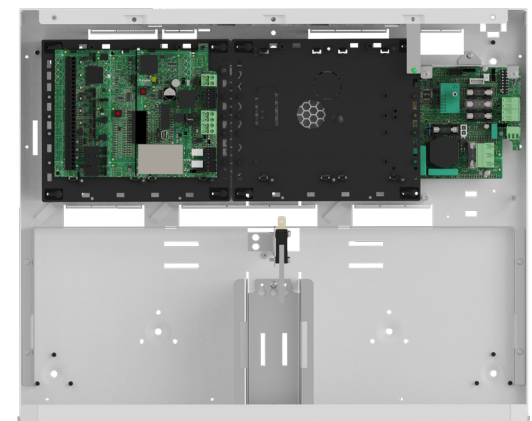
ARX Power 9101S

ARX Power 9101S är lämpar sig för mindre installationer som ett eget larmsystem med ARX Säkerhetssystem. Enheten innehåller förutom strömförsörjning med batteribackup också en centralenhet och dörrkontrollenhet för en dörr, ingångar för inbrottslarm och inbyggd larmsändare. Larmgodkänd upp till larmklass 2.



ARX Power Voco 9008

ARX Power 9101S



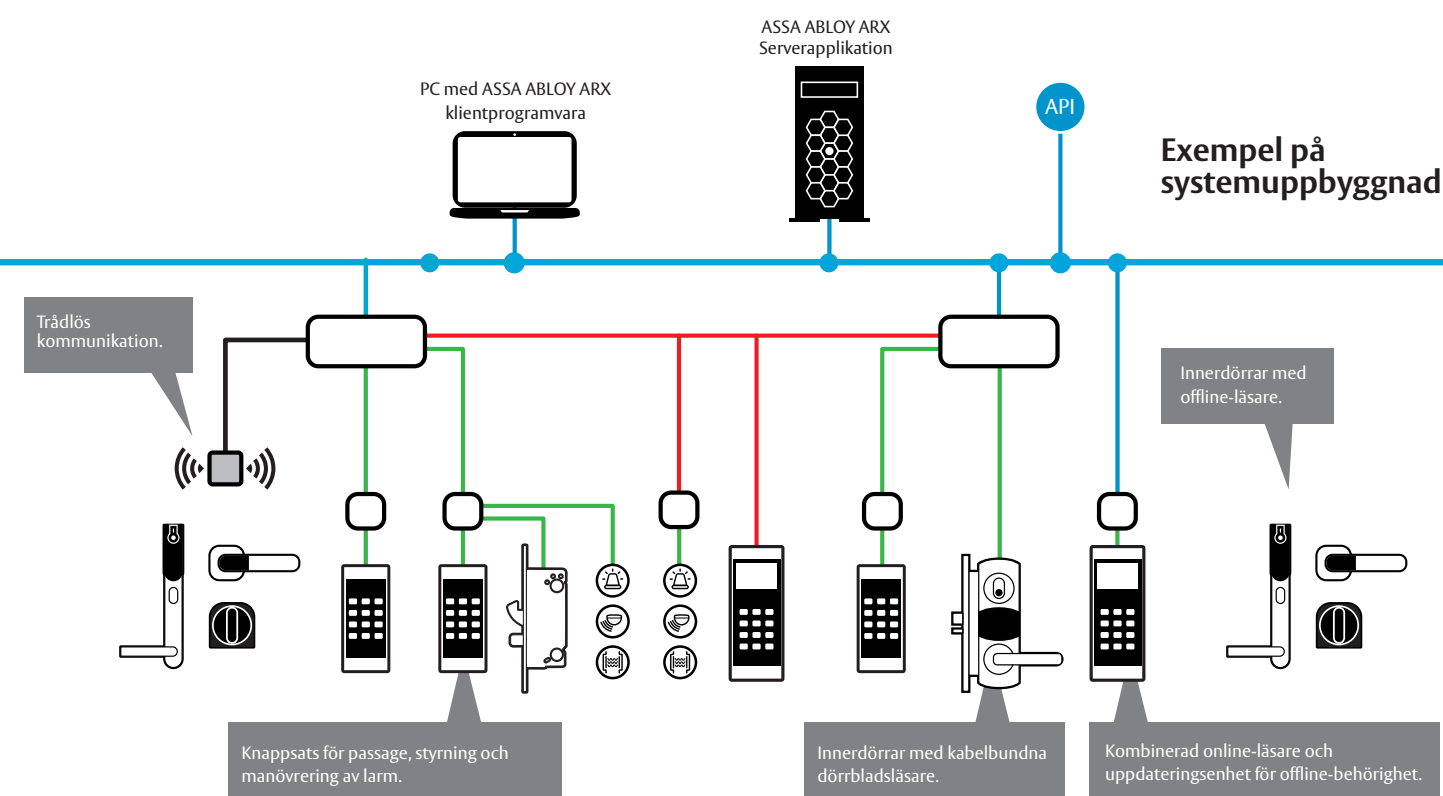


Så är ARX Säkerhetssystem uppbyggt

ARX Säkerhetssystem täcker behoven av säkerhet och trygghet runt dörrmiljöer och i andra delar av en fastighet. Varje dörr säkras samtidigt som alla accesser loggas. Användarna drar nytta av enkelheten och låser upp med kort, kod eller mobilen.

Viktigt att veta om systemets uppbyggnad:

- Flexibelt och skalbart efter verksamhetens behov – lägg till komponenter och enheter när förutsättningarna ändras.
- IT-standarder för kryptering och kommunikation.
- Centralenheterna säkerställer avbrottsfri drift och kommunikation med alla enheter.
- Brett utbud av läsare för dörrar med olika säkerhetskrav.
- Full integration med larm för en säkrare helhetslösning.
- Alla produkter ingår som en naturlig del av systemet med kommunikation, kontroll och säkerställd funktion.





Funktioner och teknik i ARX Säkerhetssystem

ARX är ett avancerat säkerhetssystem med lång rad smarta funktioner som bygger på modern teknik och som är anpassade efter användarnas behov. Här är ett urval av viktiga funktioner och teknik i ARX.

ARX Badge Creator – Smidig och säker kortproduktion

ARX Badge Creator är ett webbaserat verktyg för enkel och flexibel produktion av ID-kort direkt från ARX säkerhetssystem. Med stöd för både foto, kortmallar och kortnummerutläsning erbjuder lösningen en komplett kedja för korthantering – från design till utskrift.

Skapa anpassade kortmallar för olika användargrupper, ta personfoton med ansluten kamera och skriv ut kort med stöd för chip och magnetremsa. Systemet är kompatibelt med flera populära kortskrivare och hanterar både Mifare Classic och DESFire-format.

AddSecure Inside – förenklar hanteringen av larm

AddSecure Inside är en integrerad larmsändare som förenklar både driftsättning och övervakning av larmkommunikation i ARX larm- och passersystem. ARX säkerhetssystem, ARX centralenheter och ARX Communicator ingår i lösningen.

Single Sign On ger smidig inloggning

Single Sign On (SSO) gör att användare som redan är autentiserade och inloggade i nätverket kontrolleras automatiskt om de är behöriga att starta ARX. Om de är behöriga att starta ARX behövs inga extra inloggningsuppgifter. SSO i ARX är en funktion som kan slås på och av efter behov.

Mobile Access – lås upp med mobilen

Mobile Access innebär att ni kan låta mobilen bli användarnas sätt att låsa upp dörrar i era fastigheter. Behörigheterna skickas via e-post och lagras i användarnas mobiltelefoner. Tack vare Bluetooth kan användarna låsa upp på ett smidigt sätt, upp till åtta meter från läsaren. Mobile Access är ett smart komplement till passerkort och nyckeltaggar. Samtliga läsare har stöd för Mobile Access.

Larmgodkända ellås

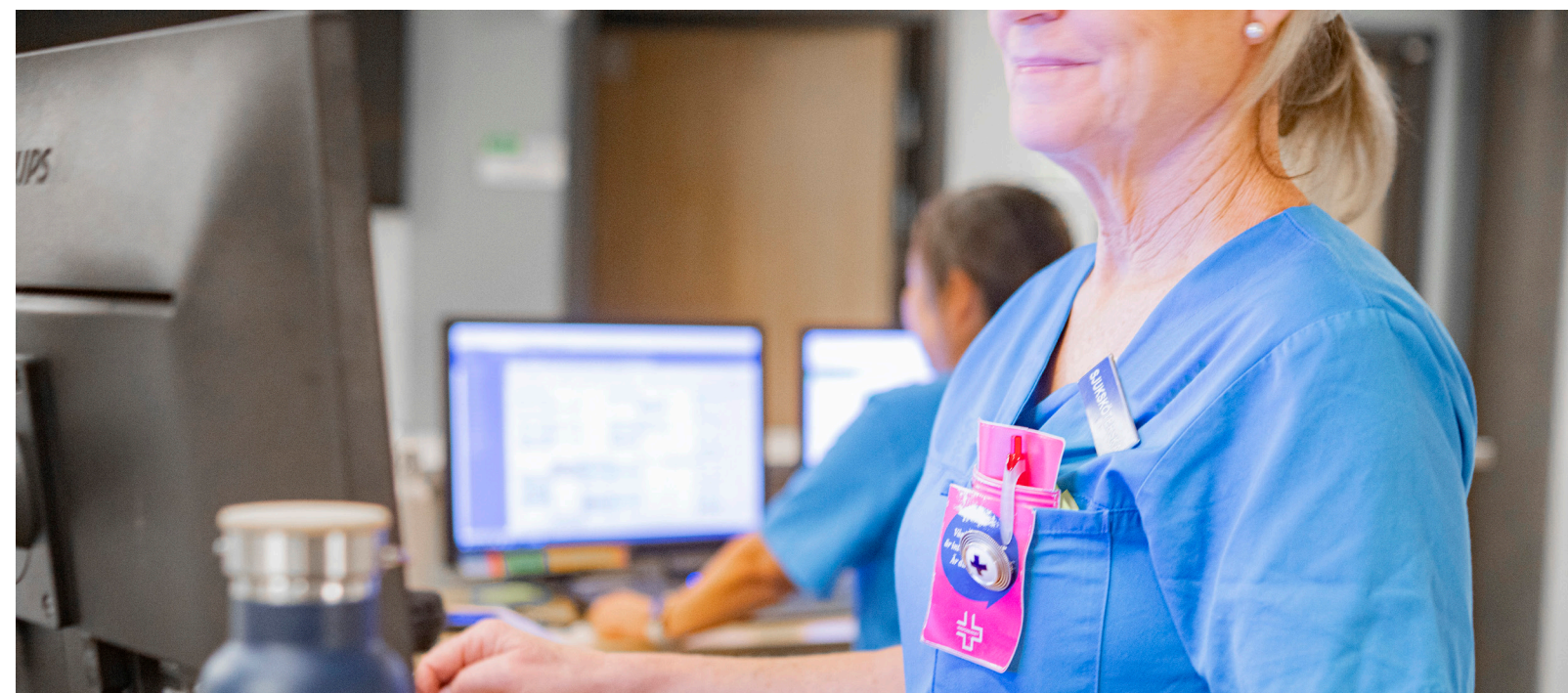
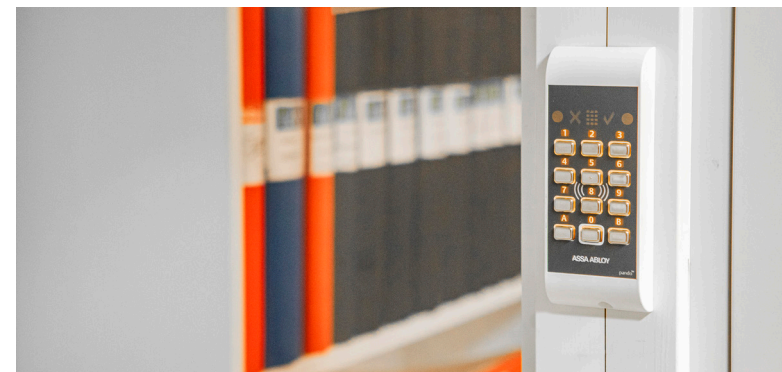
Dörravkänning i eltryckeslåsen och motorlåsen kan enkelt användas som larmgivare för inbrottslarm.

Hi-O – smart teknik för dörrmiljöer

Hi-O-funktionen finns inbyggd i de flesta produkter som används i ARX. Hi-O står för Highly Intelligent Opening och är ett koncept för elektroniska dörrlösningar som förenklar installation, service och utbyggnad. När enheter kopplas samman hittar de varandra automatiskt, tar reda på vilka de är och börjar utbyta information. Alla Hi-O-enheter har inbyggd intelligens för att kunna dela med sig av krypterad information till andra Hi-O-enheter.

Fler funktioner i korthet

- ARX Trigger – ett eller flera relän kan styras, e-postmeddelande skickas iväg till valda adresser för att informera om en händelse i systemet.
- ARX Domäner – styr vem som får göra vad i systemet.
- ARX Zonkontroll – ger möjlighet att skapa zoner och kontrollera var personer befinner sig och hur många som befinner sig i respektive zon vid aktuell tidpunkt.
- ARX Anti-passback – används för att spärra möjligheten för en person att passera in genom samma dörr två gånger i följd.
- ARX Slussfunktion – används när man vill ha utrymmen där endast en dörr i taget kan vara öppen.
- ARX Fotologg – gör det möjligt att öka kontrollen vid inpassage genom att presentera personfoton vid passage av valda dörrar.
- ARX Hisstyrning/postboxfunktion – styr till vilken våning en person får åka. Kan även användas för behörighet att öppna postboxar.
- ARX Bokningsfunktion – för administration av bokningsbara objekt, t ex gemensamma lokaler. Bokning via bokningspanel eller webbgränssnitt.
- ARX EPL – ”Elektronisk Personal-Liggare” som genererar rapporter enligt Skatteverkets regler för en arbetsplats.
- ARX Badge Creator – integrerat foto-ID-system med design och utskrift.



Välj en certifierad ASSA ABLOY ARX-partner

När du väljer en certifierad ASSA ABLOY ARX-partner (CAP-partner) för installation och service av ditt säkerhetssystem, är det ett tydligt bevis på installatörens kunskap och kompetens om ARX. Det innebär att du kan känna dig trygg med att få ett väl fungerande ARX-system där installationen är korrekt utförd från början.

På ASSA ABLOYs webbplats hittar du alla certifierade ASSA ABLOY ARX-partner.

Krav på en certifierad ARX-partner

Detta krävs för att en återförsäljare ska godkännas som CAP:

- Två namngivna installatörer/driftsättare per företag (och ort om återförsäljaren har flera kontor) ska ha genomgått våra ARX-utbildningar eller har motsvarande kunskaper.
- Två namngivna installatörer/driftsättare per företag ska ha fått godkänt på CAP-provet, vilket kräver mycket goda kunskaper om ARX och även erfarenhet.
- Att teknikerna vid behov kan visa slutkunden sina personliga certifikat.



Experience a safer
and more open world

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Opening Solutions Sweden
P.O. Box 371
SE-631 05 Eskilstuna
Sweden
Phone +46 (0)16 17 70 00
Customer support:
Phone intl. +46 16 17 71 00
Phone nat. 0771 640 640
helpdesk.se.openingsolutions@assaabloy.com
assaabloy.com