

# INTEGRA



SystemHouse Solutions

## Oanade möjligheter och högsta säkerhet samlat i ett och samma system

Med Integra får du ett toppmodernt larm- och passersystem som kombinerar hög funktionalitet med högsta säkerhet i ett integrerat säkerhetssystem vilket kan styra, övervaka och presentera händelser i samma stund som de sker. Bland produkterna hittar du kortläsare och passagekontrollenheter med innovativ funktionalitet, säkerhet och design. Med sina mycket stora integrationsmöjligheter med externa system är Integra ett av marknadens mest kompetenta och flexibla larm- och passersystem.

### Vad är Integra?

Integra är inbrottslarm och passerkontroll samlat i ett och samma system, vilket gör att du både kan säkra fastigheter och personal/besökare, men samtidigt också hålla koll på vem som har tillträde till olika byggnader och när.

Integra har varit under ständig utveckling sedan det kom ut på marknaden för över 25 år sedan och har under många år varit ett av de största och mest sålda systemen på den skandinaviska marknaden - en position vi planerar att fortsätta hålla.

### Var kan Integra användas?

Eftersom Integra är modulbyggt och använder samma fåtal enheter för både inbrottslarm och passerkontroll kan systemet användas för att säkra allt från små miljöer med få dörrar till stora fastighetskomplex samt multi-site lokationer såväl nationellt som internationellt. Integrasystemets flexibilitet gör att det kan anpassas till praktiskt taget alla lösningar.

### Alltid i framkant

Med Integra är det alltid möjligt att ha ett modernt och uppdaterat säkerhetssystem, även med en äldre installation av kortläsare och central- och styrenheter. Plattformen utvecklas ständigt och nya funktioner läggs till regelbundet. Det är resultatet av den ständigt pågående utvecklingen som håller säkerhetssystemet säkert och uppdaterat, både gällande nya funktioner och IT-säkerhet.

- > Flexibelt integrerat passerkontroll- och inbrottslarmsystem
- > Kundanpassade system och integrationer
- > En unik fördel med Integrasystemet är att det passar alla verksamheter oavsett storlek
- > Server-klient baserad säkerhetsplattform
- > Web-browser klienthantering
- > Cloudbaserade datalösningar
- > Effektiv och säker hantering av data
- > Ständigt under utveckling med release av nya funktioner två gånger per år



## Högsta säkerhet

### Inbrottslarm, larmklass III

Som inbrottslarm är Integra godkänt i larmklass III, vilket är den högsta nivån för integrerade system med fjärrstyrning. Systemet uppfyller även Europastandarden för passersystem.

När det gäller funktionalitet och säkerhet innehar Integra den högsta graderingen. Integra är ett helt autonomt säkerhetssystem vilket innebär att det fungerar även om kontakt med databas eller dator bryts.

- > Godkänd i alarmklass 3 (EN 50131-3)
- > Hög IT-säkerhet med TLS-kryptering (Transport Layer Security)
- > End-to-end kommunikationskryptering av hela systemet upp till AES 256 bit

### Högsta säkerhet inom alla områden

Med högsta godkännande inom säkerhetssystem, och fokus på kryptering och IT-säkerhet, kan du tryggt välja Integra som ditt framtida säkerhetssystem. Med Integra får du ett system som kommer att hålla i många år framöver, då det ständigt utvecklas, och det hela tiden släpps nya funktioner och möjligheter.

### Effektiv och säker hantering av data

Genom att använda krypterad kommunikation och smarta GDPR-funktioner kan vi hjälpa dig att hantera dina data effektivt och säkert.

### Flexibilitet, på ett säkert sätt

Integrasystemet är modulbyggt vilket gör det mycket flexibelt och med oändliga möjligheter till anpassning och utbyggnad. Alla enheter övervakas av samma centraliserade användargränssnitt, där alla systemenheter också kan styras och uppdateras med senaste firmware och naturligtvis är all kommunikation krypterad.

## Enkelt, modernt och skalbart

Integra är ett modernt integrerat passer- och larmhanteringssystem. Systemet som är klient/server baserat används i säkerhetsinstallationer för att hantera tillträde till byggnader och andra installationer. Integra är utvecklat med fokus på användarvänlighet, underhåll och administration. Systemet, som är utformat för hanteras av en eller flera användare, är skalbart för att fungera i såväl stora och små system.

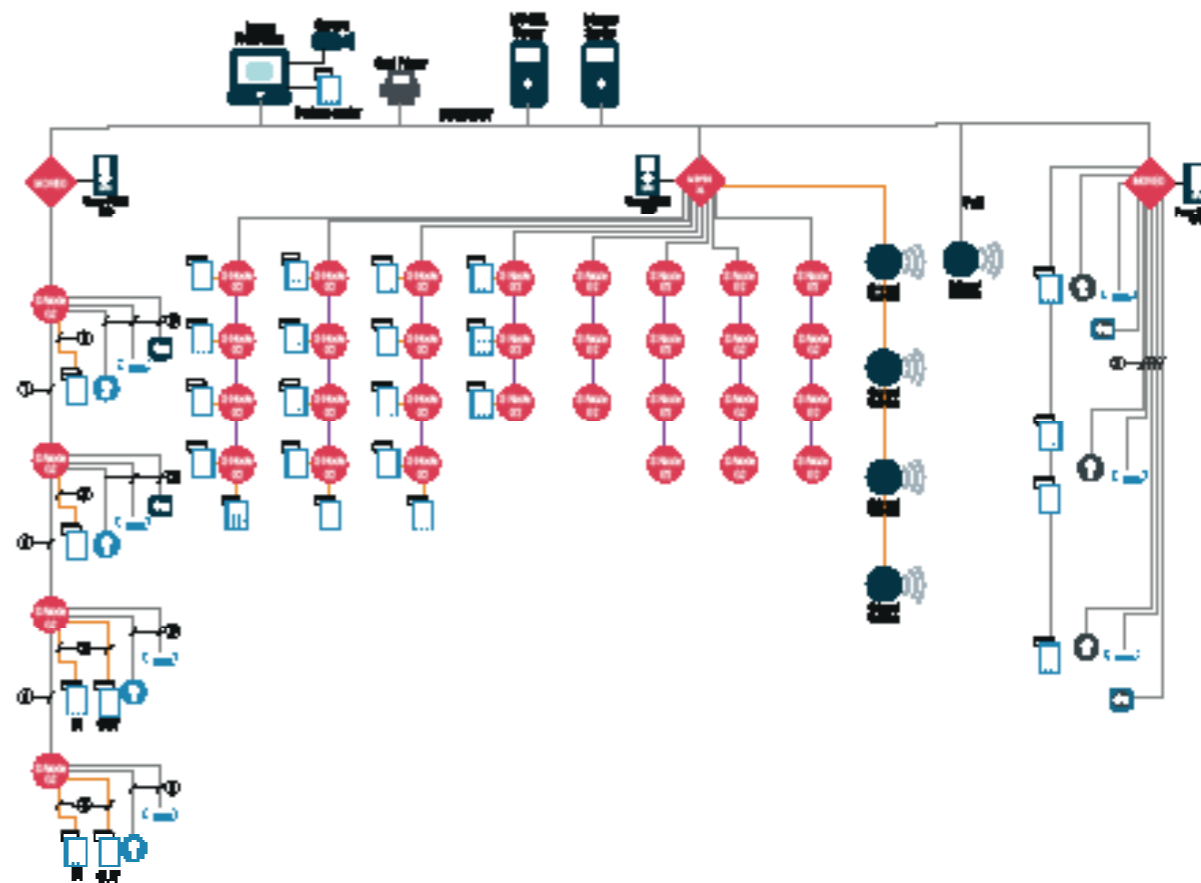


### Ett samlat användargränssnitt

Med Integra kan du enkelt hantera och styra alla dina larpunkter och dörrmiljöer, oavsett om de finns i samma byggnad eller är utspridda på flera platser – eller kanske till och med i olika städer eller länder.

- > Öppet och integrerbart system
- > Server-klient baserd säkerhetsplattform
- > Komplet administration, överblick och förvaltning
- > Hög säkerhet och end-to-end kryptering *hela vägen in i kortläsarna*
- > Individuella operatörsrättigheter och möjligheter

## Systemkommunikation



I Integraplattformen finns två olika centralenheter, Moveo och Moveo XL, samt en undercentral, S-Nod G2. Centralenheterna är hjärtat i Integrasystemet och hanterar alla logiska beslut samt styr de anslutna undercentralerna. Alla enheter från SystemHouse Solutions är pålitliga och enkla att installera.

Moveo och Moveo XL är designade för användning i Integrasystemet. Som namnen också antyder är de två centralenheterna nästan identiska, det som särskiljer dem är antalet dörrmiljöer och larpunkter som de klarar av. Båda centralenheterna är certifierade för säkringsklass 3 i EN50131, tillsammans med undercentralen S-Nod G2 och kortläsaren BCR-SD G2. Centralenheterna från SystemHouse Solutions är designade för att fungera autonomt, vilket innebär att även om de kopplas bort från den centrala servern kommer de att fortsätta agera enligt den senast nedladdade informationen och fatta beslut baserat på denna. Händelserna i systemet lagras i de centrala enheterna tills anslutningen till servern är återupprättad.

### Centraliserad säkerhetsstyrning

Genom att använda Integras egna kortläsare kan krypterad kommunikation uppnås överallt i systemet – även ända in i kortläsarna. Den centraliserade nyckelhanteringen av de krypterade kortsystemen gör att en ändring träder i kraft omedelbart, och ett ev. byte av

övervakande systemdelar, inklusive kortläsare, är enkelt att utföra. Allt detta ger stora fördelar när systemet behöver servas och uppdateras och gör att säkerheten alltid är extremt hög.

Program- och firmwareuppdateringar hanteras också centralt från Integraservern och denna process, liksom andra konfigurationsändringar, hanteras enkelt av en utbildad tekniker. Moveo och Moveo XL lämpar sig för att säkra allt från mindre kontorsytor med få dörrmiljöer till mer komplexa installationer med tusentals dörrar. Tack vare systemets flexibla och skalbara struktur kan alla system enkelt hanteras och underhållas, oavsett storlek och komplexitet.

Kortläsaren BCR-SD G2 med display har ett intelligent menysystem vilket gör att den även kan användas som kontrollpanel för Integra inbrottslarm.



## Kortläsarmöjligheter

Integra har integration med både de trådlösa onlinekortläsarserierna från SimonsVoss SmartIntego och Assa Abloy Aperio, samt offlinekortläsarserien från SimonsVoss SmartIntego, vilket ger en ännu högre grad av flexibilitet och möjligheter för en framtid utan användning av fysiska nycklar. SystemHouse Solutions är återförsäljare av kortläsare från SimonsVoss och Assa Abloy. En trådlös kortläsare online eller offline kan med fördel användas i dörrmiljöer utan större säkerhetskrav. En lämplig miljö för en trådlös kortläsare online är till exempel ett mötesrum, kontor eller förråd och offlinekortläsare används vanligtvis i skåp, träningslokaler etc.

### SmartIntego från SimonsVoss

SimonsVoss serie med trådlösa onlineläsare heter SmartIntego och finns i olika varianter, bl.a. som dörrbladsläsare, cylinderknopp, handtag och hänglås. Förutom som trådlös online så finns även SmartIntego som offlineläsare, eller VCN-läsare (Virtual Card Network), vilket innebär att läsaren kommunicerar genom identitetsbäraren, t.ex. ett kort eller en tagg. Information om tillträdesrättigheter laddas på kortet som sedan pratar direkt med läsaren. Åtkomsträttigheterna laddas och uppdateras via en Integra onlinekortläsare, och rättigheter och händelseloggar förs sedan ut till offlinekortläsarna genom åtkomstkorten via användarna av systemet. Loggen uppdateras varje gång en användare använder en Integra online kortläsare med uppdateringsfunktion.

SimonsVoss

aperio

### Aperio från Assa Abloy

Assa Abloys serie av trådlösa kortläsare online heter Aperio och finns i olika varianter, t. ex. som dörrbladsläsare, cylindervred, skåplås, handtag och hänglås. Begreppet trådlös online innebär att kommunikationen sker via en trådbunden hubb som kommunicerar trådlöst med Aperio-kortläsarna i närheten. Detta innebär att åtkomsträttigheter uppdateras automatiskt och händelseloggar skickas tillbaka till Integrasystemet.

### OSDP-möjligheter

Integra har även möjlighet att ansluta OSDP-enheter (Open Supervised Device Protocol) såsom kortläsare. Det gör det möjligt att använda tredjepartskortläsare som stödjer OSDP-standarden på platser där det till exempel kan finnas krav på en specifik typ av kortläsare från kundens eller arkitektens sida. Man ska dock vara medveten om att till exempel möjligheterna till larmdrift och centraliserad säkerhet och nyckelhantering inte är desamma som vid användning av Integras egna kortläsare.

OSDP

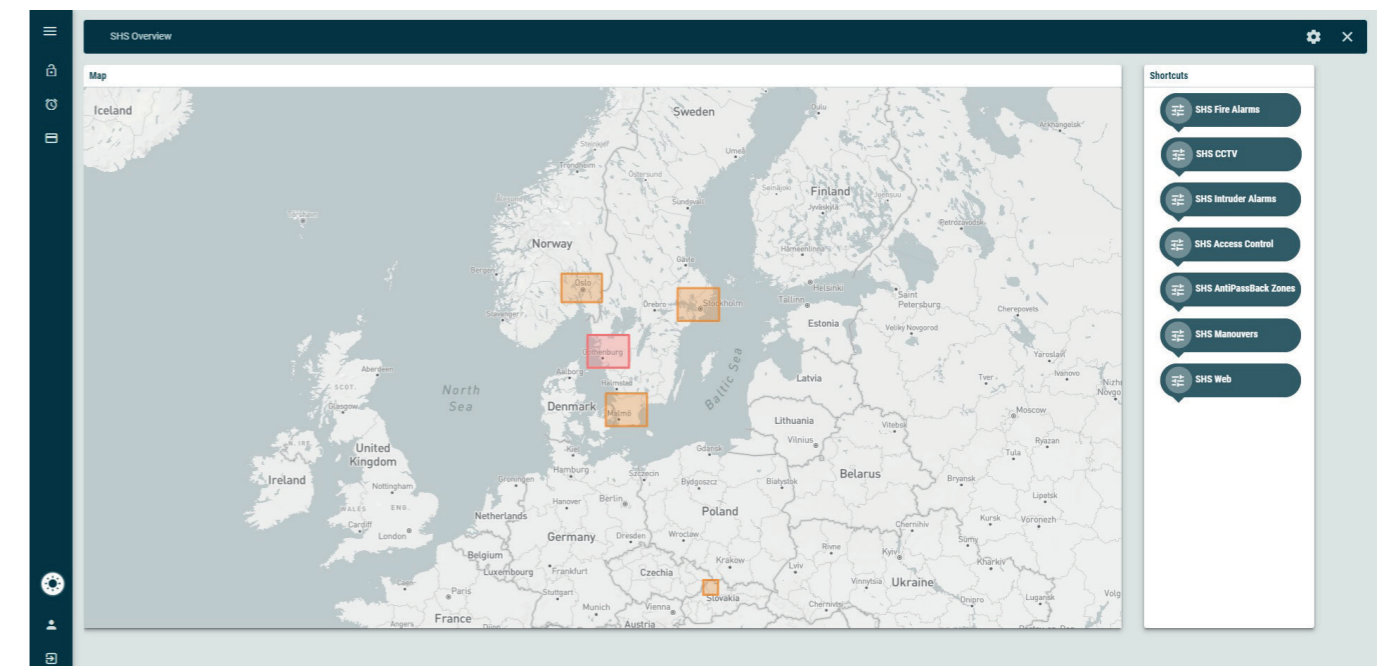
## Olika varianter av kortläsare

Teknologi och möjligheter, allt efter behov:

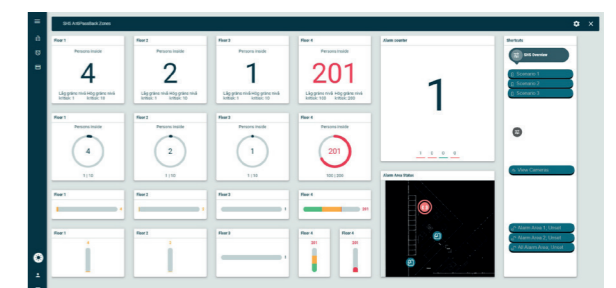
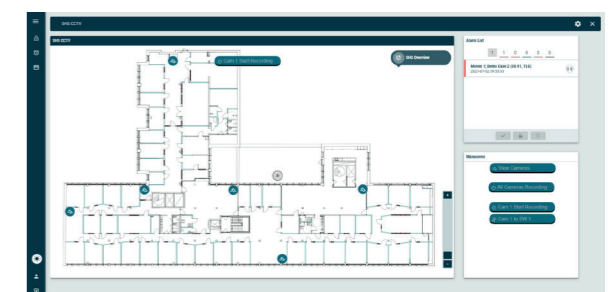
- › Beröringsfri kortläsare Mifare med eller utan grafisk display för dörrmiljöer med elektriskt lås med eller utan inbrottslarm
- › Trådlösa onlineläsare Mifare för mekaniska lås i dörr
- › Offlineläsare Mifare via "Data on Card" för mekaniska lås i dörr
- › Kortläsare av valfritt fabrikat via RS-485 OSDP version 2.1.6 eller senare för dörrmiljöer med elektriskt lås

## Artifex webbgränssnitt

Artifex är en webbaserad klient för administration och hantering av passerkontroll och inbrottslarm. Gränssnittet är enkelt och intuitivt och innehåller alla nödvändiga funktioner. Artifex anpassar sig automatiskt till olika skärmstorlekar och kan därför användas på många olika plattformar, som smartphone, surfplatta, PC eller Mac och det fungerar med alla moderna webbläsare utan att det behövs ytterligare plug-ins. Artifex tillhandahåller en unik och kraftfull grafisk display med möjlighet till geopositionerade larmpunkter på de grafiska översiktskartorna, automatisk länk från larmlistor, fritt definierbara kontrollpaneler och ett stort urval av konfigurerbara widgets, som bl.a. kan användas för överblick, statuskontroll och optimering. Med Artifex kan du skapa en komplett systemövervakning i kombination med enkel och intuitiv administration.



- › Web-baserat användargränssnitt
- › Stödjer mobila enheter
- › End-to-end krypterad kommunikation
- › Enkelt och intuitivt användargränssnitt för bästa överblick och säkerhet
- › Cloud-baserade datamöjligheter
- › Individuella operatörsrättigheter, språk och möjligheter
- › Best-in-class grafisk modul
- › Widgetfunktioner
- › Översikt över drift av smarta byggnader
- › Daglig drift och förvaltning av Integra



# Integrationer

En Integrainstallation kan integreras med upp till 50 olika externa system. Presentation av brandlarm, status och kontroll av grindar och bommar, videoövervakning, energiförbrukning och status för tekniska installationer samt anslutning till telefoni och porttelefonsystem är bara några av dessa.



**Integra går att integrera med bl.a. följande system:**

## Personalregister/HR-system

Med hjälp av Integra EasyConnect kan integration och informationsutbyte göras med andra administrativa system. Denna information kan till exempel vara personalregister, studentdatabaser eller andra program. Integras databas kan uppdateras automatiskt med nya innehavare och tillträdesrättigheter från kundens existerande system. Fördelen är att kortinnehavare endast administreras i ett system och på detta sätt undviks dubbla moment vid skapande och förändring av en kortinnehavare.

## Kameraövervakning

Med hjälp av integration och informationsutbyte med kameraövervakningsystem kan användaren/administratören enklare administrera CCTV och passagekontroll från ett och samma system. Tillsammans med Artifex får man en full grafisk översikt av anläggningen.

## Brandlarm

Genom integration och datautbyte med automatiska brandlarmsystem kan användaren/operatören enklare administrera brand- och passagekontroll via ett användargränssnitt och samtidigt ha en grafisk översikt i Artifex. Integrationen innebär att t. ex. deaktivering/aktivering av brandsensorer/detektorer, områden, slingor samt kvittering och avbrytning av larm är ett alternativ i Artifex.

## Besökssystem

Integra kan integreras med olika besökssystem, både externa system, men givetvis även vårt eget besökssystem Check In. Check In hjälper till att avlasta receptionspersonal, ge en bättre upplevelse och enklare flöde för besökarna och bidrar också till att öka säkerheten.

## Bokningssystem

Integration av bokningssystem i Integra kan t.ex. användas för att styra tillgång till i förväg bokade mötesrum, utbildningslokaler etc. med kortläsare från externt bokningssystem.

## Intercom/porttelefoni

En integration med ett intercom/porttelefonisystem kan bl.a. hjälpa receptionisten/operatören med bättre överblick och snabbare arbetsflöden. Grafisk översikt med Artifex kan säkerställa en hög säkerhetsnivå på ett enkelt och intuitivt sätt via ett enda användargränssnitt.

## Inbrottslarm

Om ett externt inbrottslarm används för att skydda ett visst område kan Integrasystemet användas för att överordnat styra de båda systemen. I sådana fall är det externa inbrottslarmet alltid master och Integra är slavsystemet. Ett larmområde används sedan endast för att justera statusen mellan Tillkopplat/Frånkopplat och för att visa dess status. Integrationen baseras på en I/O-anslutning mellan två system.

## Personsökning och överfallslarm

Integra kan integreras med system för personsökning och bärbart överfall. Integra kan skicka larm och textmeddelanden till personsökare. Integra kan även ta emot överfall och andra larm från personsökarsystemet för presentation och vidare hantering av dessa larm.

## SCADA-system och intelligent fastighetskontroll

Vid integration med SCADA-system och andra system inom intelligent fastighetsstyrning är OPC (Open Platform Communications) ett självklart val som koppling mellan systemen, då både Integra och de allra flesta andra tekniska system kan kommunicera via denna kommunikationsform. Integra kan därför även användas som ett övergripande övervaknings- och presentationssystem för t.ex. andra säkerhetssystem, SCADA-system samt energi- och byggnadsledning, övervakning och kontroll. Integra kan skicka status via OPC för specifika Integra-objekt till externa system, vilket gör att de kan svara. OPC används även för att ta emot status från externa system och deras enheter, så att de kan skapas i Integrasystemet och därmed kan de kontrollera och/eller visa status t.ex. som en del av den unika grafiska displayen i Artifex. Detta gör att alla tekniska system och enheter kan samlas i ett gränssnitt.

## Larmsändare

Om larmöverföring krävs till en larmcentral kan en larmsändare anslutas till en Moveo del som summalarms men också i klartext via SIALL. Integrasystemet är mycket flexibelt och kan till exempel sättas upp så att varje enskild punkt i systemet tas emot i kontrollcentralen med ett individuellt ID-nummer. Detta bidrar till att ge en kortare svarstid för en vakt eller tekniker.

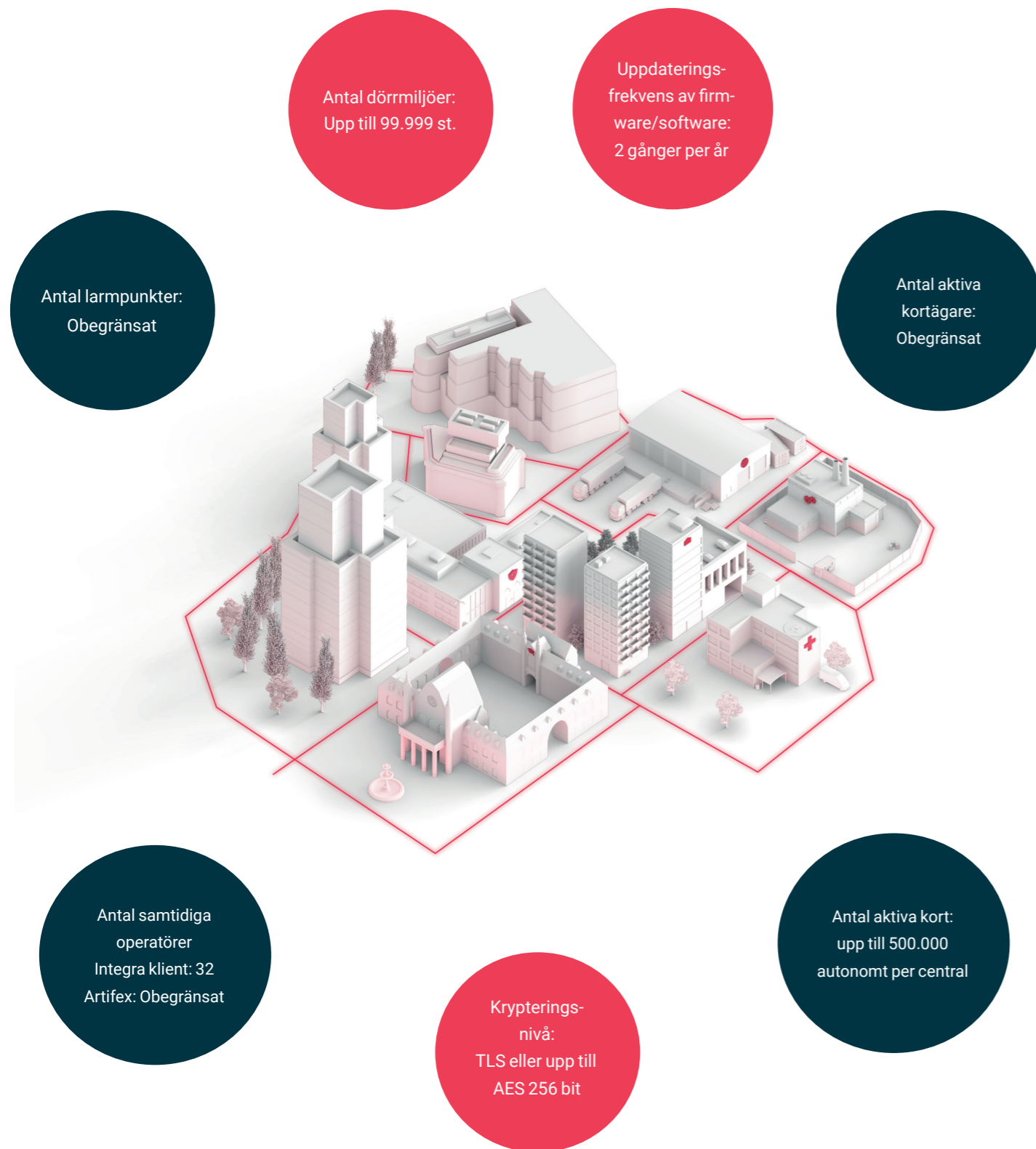
## Nyckelskåp

Med integrationen av nyckelskåp kan Integrasystemet hjälpa till att hålla reda på de fysiska nycklarna. Detta görs genom att hantera rättigheterna till de olika nycklarna genom Integrasystemet och de fysiska nycklarna kan lånas ut med ett giltigt passerkort. Genom detta registrerar Integrasystemet vem som har vilka nycklar och när de har hämtats och överlämnats. Detta alternativ ger högre säkerhet och enklare administration – allt genom ett och samma system.

Exempel på integrationsmöjligheter med Integrasystemet:



## En säker framtid med Integrasystemet



## Fördelar med Integra och Artifex

- › Ett samlat skalbart och flexibelt system
- › Fullt integrerat inbrottslarm och passerkontrollsystem
- › Högsta säkerhet och överblick
- › Öppet och integrerbart system
- › EN/F&P/SSF-godkänt i larmklass III (EN 50131-3/SSF1014)
- › Hög IT-säkerhet med TLS-kryptering
- › Server-klient baserat säkerhetsplattform
- › Webbaserat användargränssnitt
- › Central nyckelkryptering och administration
- › Centraliserad uppdatering av software och firmware - gäller även kortläsarna

### Designat för en säker och grön framtid

Integra har utvecklats med säkerhet, användarvänlighet och inte minst med en snygg design i åtanke. Men Integra är också designad för att användas i de så kallade "Gröna byggnaderna", som ställer höga krav på materialval och möjlighet att återanvända komponenterna när produkternas livslängd är slut.





# SMARTER BUILDINGS BETTER SECURITY



SystemHouse Solutions



2023-04-18