SimonsVoss technologies

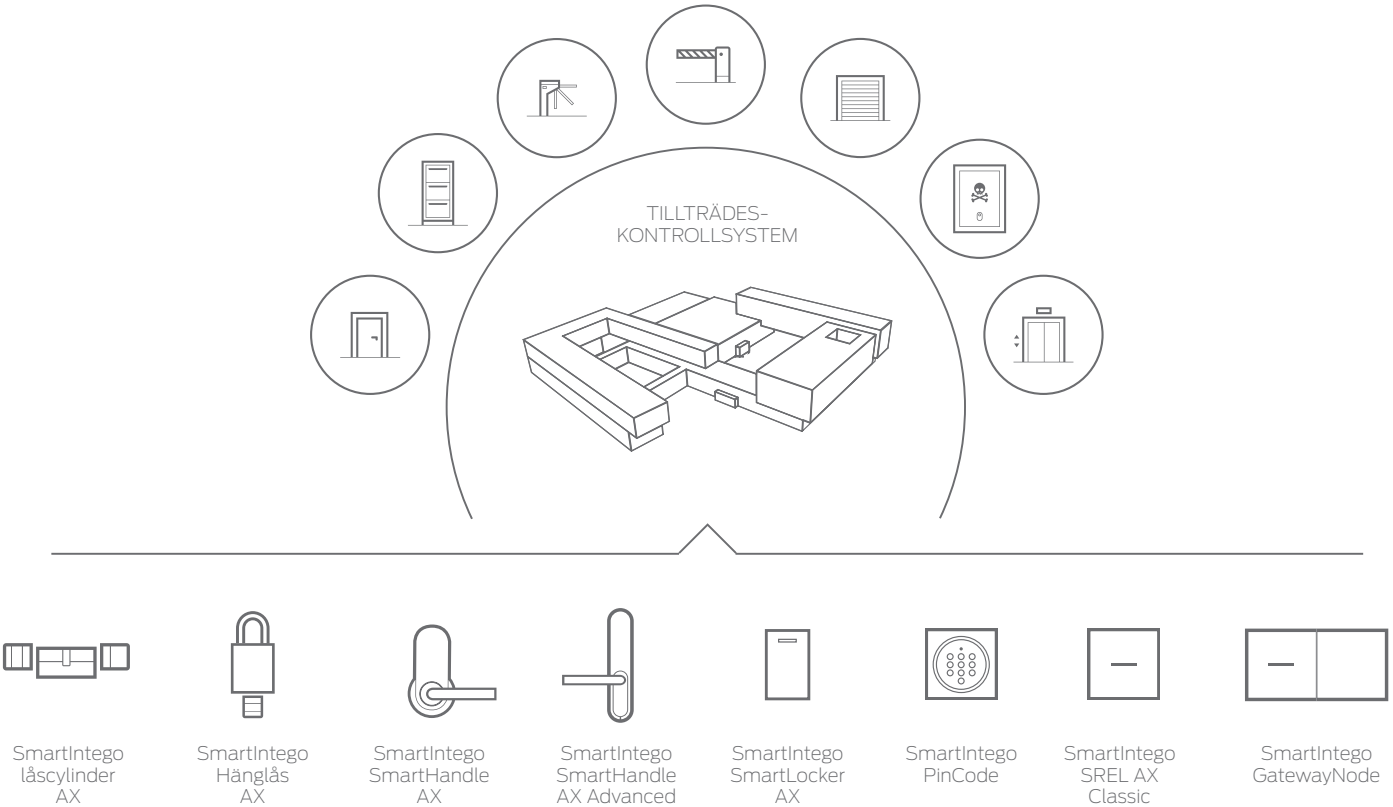
SMARTINTEGO

Integrera tillträdeskontroll i byggnadsteknik

VÄLKOMMEN IN!

Öppna flexibelt, lås säkert, administrera enkelt.

Det är bara ett digitalt system som kan uppfylla dessa krav på modern låsteknik. Det kopplar samman dörrar, portar och bommar till ett system som kan styras centralt. En borttappad nyckel innebär inte längre en säkerhetsrisk. Tack vare programeringsbara digitala cylindrar slipper man det kostsama bytet av analoga låscylindrar och nyklar. Individuella tillträdesbehörigheter ersätter den stora nyckelknippan. Därmed är det möjligt att på ett intelligent sätt kombinera flexibilitet och säkerhet – något som i normala fall ofta är svårt att uppnå. Den här kombinationen av högsta kvalitet och skräddarsydda system utgör SimonsVoss varumärke. Våra system uppfyller även mycket komplexa krav i stora byggnader, kan enkelt och snabbt byggas ut och fungerar helt trådlöst. Allt är naturligvits Made in Germany.



TILLTRÄDESKONTROLL SOM EN DEL AV BYGGNADSTEKNIKEN

Inom ramen för säkerhetsteknik i byggnader får digitala tillträdeskontrollsystem allt större betydelse.

Vem får vistas i byggnaden och vem får det inte?
Hur flexibelt kan man tillgodose individuellt tillträde?
Hur snabbt kan man skydda människor och utrymmen i en nödsituation?
Frågor som de här ställer dem som ansvarar för byggnadssäkerheten inför enorma utmaningar. SmartIntego är en lösning från SimonsVoss som integrerar tillträdeskontrollen i redan befintlig byggnadsteknik. Flexibelt, innovativt och Made in Germany.

SMART INTEGO – DEN SKRÄDDARSYDDA LÖSNINGEN FÖR INTEGRERAD TILLTRÄDESKONTROLL

Tillträdeskontroll med SmartIntego integrerar fördelarna med digitala lås i komplex byggnadsteknik.

SmartIntego lösningar utvecklas alltid i samarbete med en integrationspartner. Integrationspartnern har därmed möjlighet att förverkliga sin produktfilosofi när det gäller tillträdeskontroll tillsammans med SimonsVoss.

Nu finns SimonsVoss batteridrivna tillträdeskomponenter:

- Digital låscylinder AX
- Dörrhandtag SmartHandle AX Advanced
- Innerdörrhandtag SmartHandle AX
- Skåplås SmartLocker AX
- Pinkodsknappsats
- Hänglås AX
- Gateway som förbinder SimonsVoss-hårdvaran med integratorns mjukvara
- SREL AX Classic
- Nod-IO

SmartIntego komponenter från SimonsVoss kan integreras i lösning utan att det behövs någon ytterligare server eller databas. De integreras direkt i partnerns system via SmartIntegos firmware-gränssnitt. Detta gränssnitt är detsamma för alla integrationspartner. Det utvecklas och kompletteras kontinuerligt av SimonsVoss med hänsyn till kompatibiliteten med befintliga integrationer. Slutkunden kan hitta sin skräddarsydda SmartIntego-lösning beroende på bransch och särskilda tillämpning.

För närvarande har vi integrationspartner för följande områden:

- Kontor/administration
- Smart Building
- Sjukhus
- Äldreboenden och vårdhem
- Perimeterövervakning
- Kollektivtrafik
- Studentbostäder
- Från en till fler än 10 000 dörrar
- Anslutning till CCTV (videoövervakning)
- Anslutning till tidssystem
- Anslutning till telekommunikationssystem
- Anslutning till rumsbokningssystem
- Anslutning till inbrottslarmsystem

INTEGRATIONSPARTNER

SimonsVoss står i tät kontakt med sina integratorer.

SimonsVoss bekräftar den smidiga integrationen genom en certifiering av partnern och garanterar därmed företagets höga kvalitetskrav.

Våra integrationspartner finns på SmartIntego-webbplatsen under **SmartIntego – Samarbetspartner.**
www.smartintego.com/int/home/smart-intego/integration-partner

HUR MYCKET SKA VARA ONLINE?

I princip kan SmartIntego-lösningar drivas virtuellt (SVCN/OSS SO) eller i ett onlinenätverk (WO). Alla lösningar kan också köras parallellt i ett system.

WIRELESS ONLINE – ONLINENÄTVERKET

Integratormjukvaran och samtliga låsenheter ansluts trådlöst, vilket är en förutsättning för datautbyte i realtid. Kan även användas tillsammans med Virtual Card Network.

FÖRDELAR

// Kommunikation med låset i realtid

// Tillämpningar online

// 2-faktorsöppning (pinkod och kort)

// DoorMonitoring i realtid (statusindikering för dörrarna)

// Direkt koppling till videoövervakning, inbrottslarm, telekommunikation och andra system

// Tillträdeslista live i integratorsystemet

// Realtidsstatus för lås (övervakning av trådlös signal/anslutning, batteristatus)

// Säkerhet: omedelbar spärr av borttappade kort

// Backupfunktion i form av en individuell whitelist per lås

// Användning av en pinkodsknappsats

// Användning av en ingång och flera utgångar för en batteridriven komponent (Node.IO)

// Krypterad och trådlös kommunikation med låsen via 868 MHz

// Integration i befintlig IT-infrastruktur möjligt

I **onlinenätverket** visar tillvalet **DoorMonitoring** status för varje dörr, Därmed kan kritiska områden administreras effektivt.

Både Virtual Card Network och Wireless Online erbjuder följande funktioner:

- Ett hanteringssystem i bakgrunden
- Användaren behöver bara ett kort för flera tillämpningar
- Låskomponenterna har en enhetlig design
- Användning av komponenterna är densamma för användaren
- Funktioner vid dörren: Öppna dörren, neka tillträde, OfficeMode, tidsscheman. Kort med lång öppettid för funktionshindrade, nödlägeskort för räddningstjänsten, tillträdeslistor och Escape & Return (tidsstyrd återgångsfunktion).

VIRTUAL CARD NETWORK – DET VIRTUELLA NÄTVERKET

I ett virtuellt nätverk sker datautbytet via uppdateringsterminaler som är placerade strategiskt te.x. vid ingångsområdet. Terminalerna överför information från systemet till kortet så som tillträdesrättigheter. Terminalerna skickar även tillbaka information till systemet dvs. loggar och batteristatus som förts över ifrån det digitala låset till kortet.

FÖRDELAR

// Kostnadseffektiv installation i alla dörrar (ingen nätverksinfrastruktur behövs)

// Låsen kan användas helt utan kablar, ändrade behörigheter sker i regel via integratorns uppdateringsläsare

// Platsparande kortmall

// Snabb avläsning vid låset, transaktionssäker skrivning

// Tillträdeslista via kortet till integratorsystemet

// Systemhändelser via kortet till integratorsystemet (låsens batteristatus)

// Säkerhet: Spärra borttappade kort via blacklist-funktion och kortets utgångsdatum, det förlorade kortet ”förstörs” vid första identifiering/användning.

// Kort med olika funktion/konfiguration kan användas i systemet, till exempel tillträdeskort, separat blacklist-fördelarkort, nödlägeskort, upstream-kort för insamling av låsinformation

// Funktionerna kan kombineras på ett medium

OSS SO – OPEN SECURITY STANDARD STANDARD OFFLINE

I en OSS SO-installation sker datautbytet via uppdateringsterminaler som till exempel bör monteras i entréområdet. De överför till exempel tillträdesbehörigheterna till kort.

FÖRDELAR

// Kostnadseffektiv installation i alla dörrar (ingen nätverksinfrastruktur behövs)

// Låsen kan användas helt utan kablar, ändrade behörigheter sker i regel via integratorns uppdateringsläsare

// Säkerhet: Stöd för svartlistning

// Kontroll av batteriets skick

// OSS-kompatibel

OSS
STANDARD OFFLINE

DIGITAL LÅSCYLINDER AX SMART INTEGO

Hög kvalitet. Lång livslängd. Framtidssäker.

Digital Cylinder AX är den kraftfullaste cylindern på marknaden idag, dessutom den mest användarvänliga. En ergonomisk och samtidigt kompakt knopp med optiska och akustiska signaler underlättar användning.
Vi fäster stor vikt vid material av hög kvalitet, det gör AX-cylindern robust med lång livslängd och mycket låga driftskostnader.

Höjdpunkter hos Digital Cylinder AX – SmartIntego:

- Inga kablar, inga borrmaskiner. Extremt snabb och okomplicerad montering utan specialverktyg.
- Utrustad med kärn- och profilborrskydd som standard.
- Flexibel tack vare modulär konstruktion: Cylinder AX kan snabbt och effektivt anpassas till alla dörrtjocklekar tack vare individuellt justerbara cylinderlängder.
- Högsta datasäkerhet: SecureElement lagrar den krypterade systeminformationen och är en del av den nya AX-säkerhetsarkitekturen. Det här speciella chipet är en integrerad del av autentiseringen och ger ett säkert skydd mot angrepp utifrån.
- Mycket lång batterilivslängd: Upp till 9 års standby eller 100 000 aktiveringar (standard)
- Skyddad mot väderpåverkan samt inträngande damm och vatten upp till kapslingsklass IP67.

DIGITALT SMART HANDLE AX SMART INTEGO

Next Generation Keyless:
Det intelligenta handtaget för innerdörrar

Tack vare modulär konstruktion, många varianter och innovativa funktioner förser SmartHandle AX från SimonsVoss varje dörr med intelligens, komfort och säkerhet på en helt ny nivå.

- Flexibel anpassning till varje situation: SmartHandle AX kan anpassas till dörrtjocklek, avståndsmått och tryckespinne. Handtaget kan monteras åt höger eller vänster. Lämpar sig för rörramsdörrar och för montering på ovalrosetter. Kan kombineras med panikregel.
- Exceptionellt lång batterilivslängd (upp till 100 000 aktiveringar i trådlös onlinedrift eller upp till 9 års standby).
- Kan kombineras med vanliga handtag från kända tillverkare.
- Kan även erhållas i en variant med tillträdeskontroll på båda sidor.
- Högsta datasäkerhet tack vare inbyggt Secure Element.
- Driftsäkerhet tack vare mekanisk och elektronisk stabilitet. I ett test av funktionsuthålligheten klarades 1 miljon cykler galant.

DIGITALT SMART HANDLE AX ADVANCED SMART INTEGO

Säkerhet för ytterdörrar – i väder och vind

Fördelarna med SmartHandle AX Advanced blir särskilt tydliga vid användning i ytterdörrar, inbrottshämmande dörrar och i utrymningsvägar.

- Flexibel anpassning till varje situation: SmartHandle AX Advanced kan anpassas till dörrtjocklek, avståndsmått och tryckespinne. Handtaget kan monteras åt höger eller vänster.
- Skyddad mot väderpåverkan, damm och kraftiga vattenstrålar upp till kapslingsklass IP66.
- Driftsäkerheten avgör. Därför är AX-handtaget en investering i mekanisk och elektronisk kvalitet och stabilitet. I ett test av funktionsuthålligheten klarades 1 miljon cykler galant.
- Optimal lösning för din monteringssituation: Monteringen går snabbt på hela dörrblad och rörramsdörrar utan några ytterligare borrhål (DIN 18251) inklusive mekanisk låsning som tillval och den kan kombineras med en panikregel.
- Batterilivslängd i trådlös online-drift: Upp till 100 000 aktiveringar eller upp till 9 års standby.
- Tidlös design: Hölje i hög kvalitet av borstat rostfritt stål som kan kombineras med en mängd eleganta handtag även från andra tillverkare (t.ex. FSB).
- Hög datasäkerhet tack vare integrerat SecureElement.

DIGITALT SMART HANDLE SMART INTEGO

Klassikern med integrerad dörrövervakning

:: Många varianter
Tillgänglig i olika handtagsvarianter och bredder från SimonsVoss beroende på användningsområde. Finns i olika profiler.

:: Trådlös onlinedörrövervakning
Dessutom kan känsliga utrymmen efter önskemål utrustas med DoorMonitoring för övervakning av dörrstatus.

:: Förhöjd säkerhet mot inbrott
SmartHandle uppvisar särskilt sin intelligens hos dörrar som passeras av många och olika typer av besöksgrupper. Eftersom elektroniken sitter på dörrens insida är SmartHandle mycket inbrottssäkert.

DIGITALT SMART HANDLE SMART INTEGO

Intelligent dörrövervakning

I DoorMonitoring-utförandet är SmartIntego SmartHandle en av de mest kompakta dörrövervakningsenheterna i världen. Tre integrerade system – i cylinderskruven, i regelkontakten och i innerhandtaget – kontrollerar dörrstatus och skickar den i realtid till systemet för tillträdeskontroll. Säkerhetskritisk information som ”dörr öppen” (01), ”dörr stängd” (02) och ”dörr låst” (03) eller ”olåst” når därmed centralen på ett tillförlitligt sätt.

Även tidsöverskridanden (04) vid öppen dörr eller forcering av dörren identifieras och meddelas. Dubbel förregling av låset motsvarar försäkringstekniska krav i full utsträckning. Liksom alla SmartIntego SmartHandles kan även DoorMonitoring-varianten monteras på några få minuter utan kablar eller borrning av dörren.

GATEWAY NODE SMART INTEGO

Effektiv integrering av komponenter och mjukvara

GatewayNode garanterar perfekt anslutning av SmartIntego-komponenterna till det centrala systemet för byggnadssäkerhet. Som förmedlare mellan de intelligenta låskomponenterna å ena sidan och mjukvaran för tillträdeskontroll å den andra säkerställer GatewayNode ett effektivt samarbete.

En rad unika egenskaper gör trådlösa GatewayNode med RS485- eller TCP/IP-gränssnitt mot integratorsystemet (PoE 802.3af) till en mycket effektiv tillträdeshanterare.

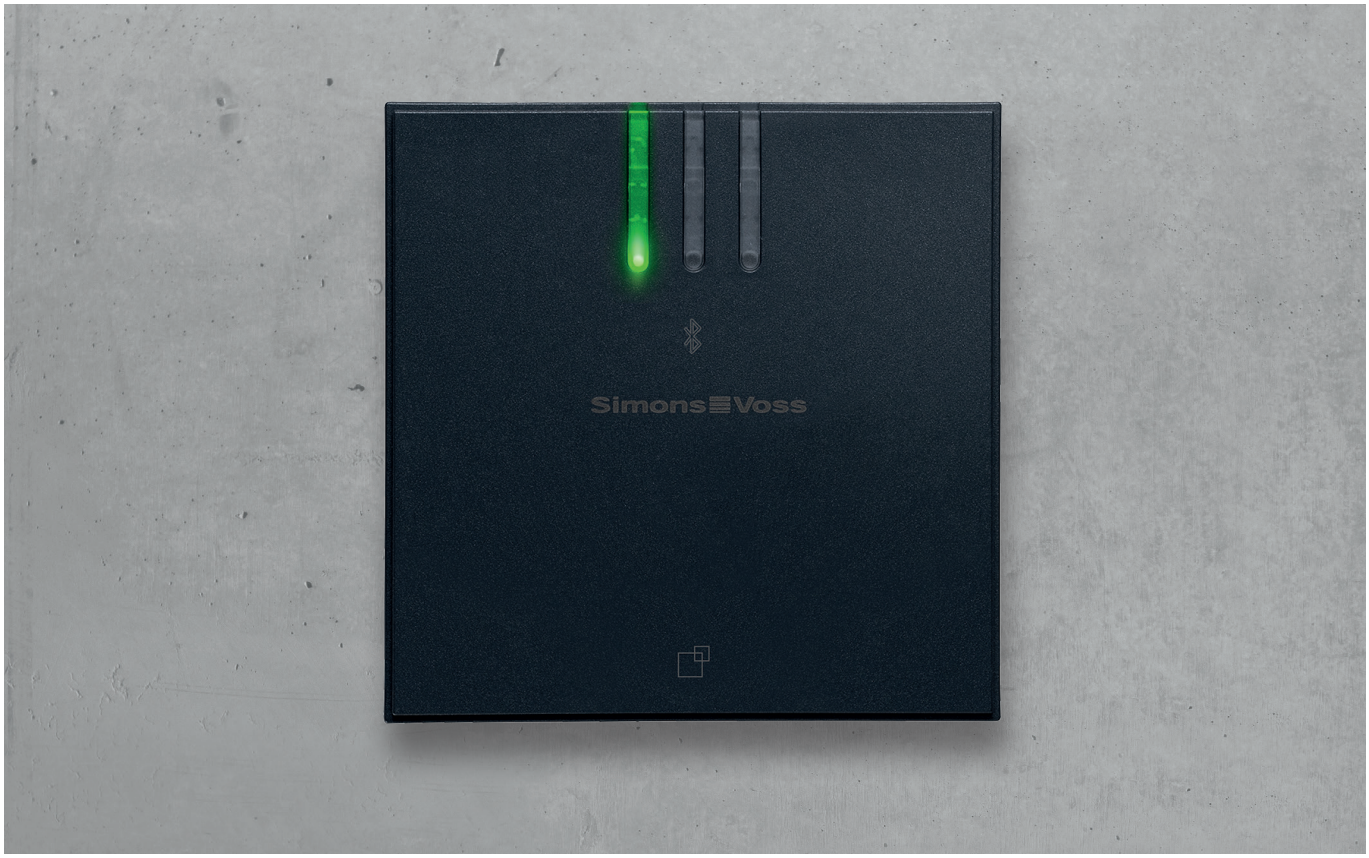
Varje GatewayNode kan skicka data i realtid mellan integratorsystemet och låset. Vid sidan av onlinefunktionen via GatewayNode kan varje lås även erhålla upp till 250 lokala behörigheter.

SREL AX CLASSIC SMART INTEGO

En modulär enhet bestående av styrenhet och läsare

SmartRelais AX Classic består av en kontroller och en läsare som stöder passiva RFID-medier och valfritt BLE. Den används för att öppna elektriskt manövrerade dörrar, portar och bommar samt för att koppla in belysning, värmekällor och maskiner

SREL AX Classic finns som tillval med Locknode för integration i SmartIntego Wireless Online nätverk. Läsarens robusta och reptåliga hölje finns i glasfiberförstärkt plast. Med en extra skyddsram mot vandalism kan den uppnå skyddsklass IK9. Enkel montering är möjlig även med infällda dosor.



DIGITALT SKÅPLÅS
SMART LOCKER AX SMART INTEGO

Säkerhet och komfort upphör inte vid kontorsdörren.

Med SmartLocker AX finns nu det första SimonsVoss-systemet för olika typer av skåp. SmartLocker AX är fullständigt flexibelt, passar på skåpdörrar utan att borrning krävs och går snabbt och lätt att montera med SimonsVoss Quick-Click-system. Det kan användas inom tillverkningsindustrin, på sjukhus eller varför inte på klädskåp i gym, simhallar eller skolor.

SmartLocker AX innebär dels enkel och intuitiv montering, service och tillträdesadministration med modern, framtidssäker teknik, dels användarvänlig låsning och upplåsning. SmartLocker AX är SimonsVoss-produkten för skåplås.

DIGITAL PINKODSTERMINAL SMART INTEGO

Säkerhet gånger två. Pinkod plus kort.

Kunskap är en av de faktorer som avgör hur framgångsrikt ett företag är. Därför skyddas kunskap liksom värdefulla tillgångar ofta i högsäkerhetsområden. I dessa fall erbjuder den digitala pinkodsterminalen SmartIntego säkerhet på högsta nivå. Tillträde medges bara om kortet är behörigt till cylindern eller handtaget och en pinkod dessutom anges. Förutom det så kallade fyrögsprincipen kan vår digitala PinCode-terminal även användas på ett mycket flexibelt sätt för att till exempel aktivera larmsystem, öppna bommar etc.

Den extremt platta pinkodsterminalen i silverfärgad ABS-plast kan monteras kabelfritt inom- och utomhus. Den lämpar sig för utanpåliggande montering – även på glas. Batteriernas livslängd är upp till 50 000 aktiveringar eller upp till tio års standby. Den digitala pinkodsterminalen SmartIntego har belönats med iF Product Design Award och fungerar tillförlitligt i ett temperaturområde på mellan -25 °C och +65 °C.

ÅTTA STARKA SKÄL:

Därför är SmartIntego särskilt attraktivt för ägare till komplexa byggnadssystem.

1 **Stöd för alla viktiga Id-typer**
MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire® / EV1 / EV2 / EV3, UID (card serial number) enligt ISO 14443 (t.ex. MIFARE®, Legic® Advant, HID® SEOS)

2 **Made in Germany**
Utveckling och tillverkning av alla systemkomponenter enligt högsta kvalitetsstandarder i Tyskland.

3 **Smidigare integration**
Effektiva kommunikationsloggar och hög automatiseringsgrad via SmartIntego Manager minskar integrationsarbetet avsevärt.

4 **Alltid bästa uppkoppling – även virtuellt**
I Virtual Card Network-läge garanteras utbyte av säkerhetskritisk information mellan tillträdessystemet och SmartIntego-låsmedierna vid varje låsaktivering.

5 **Unik trådlös teknik**
Stor räckvidd i det trådlösa nätverket tack vare 868-MHz-teknik och därigenom ingen interferens med andra nätverk (t.ex. WLAN och Bluetooth i 2,4 GHz-området).

6 **Prestanda av högsta kvalitet**
Med två integrerade batterier klarar SmartIntego-låscylindern och SmartIntego SmartHandle i Wireless Online-drift upp till 80 000 aktiveringar eller 5 års i standby – och i Virtual Card Network-drift upp till 50 000 aktiveringar eller 6 års standby. Det innebär många års drift utan batteribyte. SmartHandle AX klarar med sina fyra batterier upp till 100 000 aktiveringar i Wireless Online-drift och upp till 9 års standby. Nya Digital Cylinder AX övertygar med upp till 10 år i standbyläge.

7 **Många varianter för alla situationer**
SmartHandle finns i modellerna Europaprofil, SwissRound och Scandinavian Oval. Den digitala låscylindern finns dessutom som varianten Scandinavian Round.

8 **Formfulländning in i minsta detalj**
Det som är bra får även vara vackert: SmartIntego-låscylindern och SmartIntego SmartHandle har förärats många framstående designutmärkelser.

FILMEN BÖRJAR!

Förstå SmartIntego snabbt och enkelt och vad som är viktigt.

Titta på videon som visar dig hur SmartIntego möjliggör integrationen av dörröppning.
Skanna bara QR-koden för att göra det.

Om SimonsVoss

SimonsVoss, pionjären inom fjärrstyrd, kabellös låsteknik, erbjuder systemlösningar med ett brett produktutbud för områdena SOHO, små och stora företag samt offentliga inrättningar. Låssystemen från SimonsVoss kombinerar intelligent funktionalitet, hög kvalitet och prisbelönt tysk design Made in Germany. SimonsVoss är en innovativ systemleverantör som sätter värde på skalbara system, hög säkerhet, tillförlitliga komponenter, effektiv programvara och enkel användning. SimonsVoss är teknikledande inom digitala låssyetm och vår fokus på innovation, hållbart tänkande och handlande samt uppskattning av våra medarbetare och samarbetspartner är nyckeln till vår framgång.

SimonsVoss är ett företag i ALLEGION Group – ett globalt nätverk inom området säkerhet. Allegion är representerat i cirka 130 länder runt om i världen (www.allegion.com).

Tysk Kvalitet
För SimonsVoss är „Made in Germany“ inte en slogan utan en garanti. Alla våra produkter och system utvecklas och tillverkas i vårt eget produktionscenter i Osterfeld, Tyskland

SimonsVoss Technologies GmbH
Münchner Straße 16
85774 Unterföhring
Tyskland
Tfn. +49 89 992280
info-simonsvoss@allegion.com
www.simons-voss.com/se I www.allegion.com
www.smartintego.com

För allmän säkerhets- och underhållsinformation, besök www.simons-voss.com/se/security.html

PB.SI-Serie.SE – 2026.07

© Copyright 2026, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring.
Med ensamrätt. Text, bild och grafik är upphovsrättsskyddade. Innehållet i denna broschyr får varken kopieras, distribueras eller ändras. Bindande tekniska specifikationer finns i vår systemhandbok. Reservation för tekniska ändringar. SimonsVoss och MobileKey är registrerade varumärken som tillhör SimonsVoss Technologies GmbH.

Simons Voss technologies

Made in Germany

A BRAND OF ALLEGION