



SMARTINTEGO

Integration af adgangskontrol i bygningsteknologi

The finest in keyless security

Simons  Voss
technologies

KOM INDENFOR!



Fleksibel åbning, sikker aflåsning, praktisk styring.



Kun et digitalt system kan opfylde disse krav til moderne låseteknologi. Det forbinder døre, porte og skranker i et centralt styrbart system. At miste en nøgle er ikke længere ensbetydende med en sikkerhedsrisiko. Programmering gør det unødvendigt at udskifte nøgler og låsecylindre til dyre omkostninger. Individuelle adgangsrettigheder erstatter det tykke nøglebundt. På denne måde opnås det, der normalt er vanskeligt at opnå, på en intelligent måde: kombinationen af fleksibilitet og sikkerhed. SimonsVoss er kendetegnet ved at implementere denne kombination i systemer af højeste kvalitet

og tilpasset til kunderne. Vores systemer opfylder også meget komplekse krav i store bygninger, det kan nemt og hurtigt udvides og fungerer fuldstændigt trådløst. Alt sammen naturligvis Made in Germany.



SmartIntego
låsecylinder AX



SmartIntego
hængelås AX



SmartIntego
SmartHandle AX



SmartIntego
SmartHandle



SmartIntego
SmartLocker AX



SmartIntego
PinCode



SmartIntego
GatewayNode

ADGANGSKONTROL SOM EN DEL AF BYGNINGSTEKNOLOGIEN

Digitale adgangskontrolsystemer spiller en vigtig rolle i bygningers sikkerhedsteknologi.



Hvem må være hvor i bygningen, og hvem må ikke?

Hvor fleksibelt kan den individuelle adgang tilrettelægges?

Hvor hurtigt kan personer og rum beskyttes i en nødsituation?

Spørgsmål som disse udgør enorme udfordringer for dem, der er ansvarlige for bygningssikkerheden. SmartIntego, løsningen fra SimonsVoss, integrerer adgangskontrol i den eksisterende bygningsteknologi.

Fleksibelt, innovativt og "Made in Germany".

SMART INTEGO – DEN SKRÆDDERSYEDE LØSNING TIL INTEGRERET ADGANGSKONTROL

Adgangskontrol med SmartIntego integrerer fordelene ved digital låsning i kompleks byggeteknik.

SmartIntego-løsninger udvikles altid i samarbejde med en integrationspartner. Integrationspartneren har således mulighed for at realisere sin produktfilosofi inden for adgangskontrol sammen med SimonsVoss.

SmartIntego-komponenter fra SimonsVoss kan integreres i integrationsløsningen uden behov for en ekstra server eller database. De er direkte forbundet til partnerens system via SmartIntego firmware-interface. Denne grænseflade er den samme for alle integrationspartnere. Den bliver løbende videreudviklet og suppleret, og SimonsVoss er opmærksom på kompatibilitet med eksisterende integrationer. Slutkunden kan vælge sin skræddersyede SmartIntego-løsning afhængigt af branche og specifik anvendelse.

SimonsVoss stiller sine batteridrevne adgangskomponenter til rådighed til dette formål:

- ❑ Den digitale låsecylinder AX
- ❑ SmartHandle-dørbeslaget
- ❑ SmartHandle AX indvendigt dørbeslag
- ❑ SmartLocker AX-skabslås
- ❑ PinCode-tastaturet
- ❑ AX-hængelås
- ❑ Gatewayen, der forbinder SimonsVoss-hardwaren med integratorens software.

Vi har i øjeblikket integrationspartnere inden for følgende områder:

- ❑ Kontor/administration
- ❑ Smart Building
- ❑ Hospitaler
- ❑ Plejehjem
- ❑ Perimeterovervågning
- ❑ Offentlig transport
- ❑ Kollegier
- ❑ Fra én til over 10.000 døre
- ❑ Tilslutning til CCTV (videoovervågning)
- ❑ Tilslutning til tidssystemer
- ❑ Tilslutning til telekommunikationssystem
- ❑ Tilslutning til værelsesbookingssystemer
- ❑ Tilslutning EMA (tyverialarmsystem)

SimonsVoss bekræfter en gnidningsløs integration ved at certificere partneren og dermed sikre virksomhedens høje kvalitetsstandarder.

INTEGRATIONSPARTNERNE



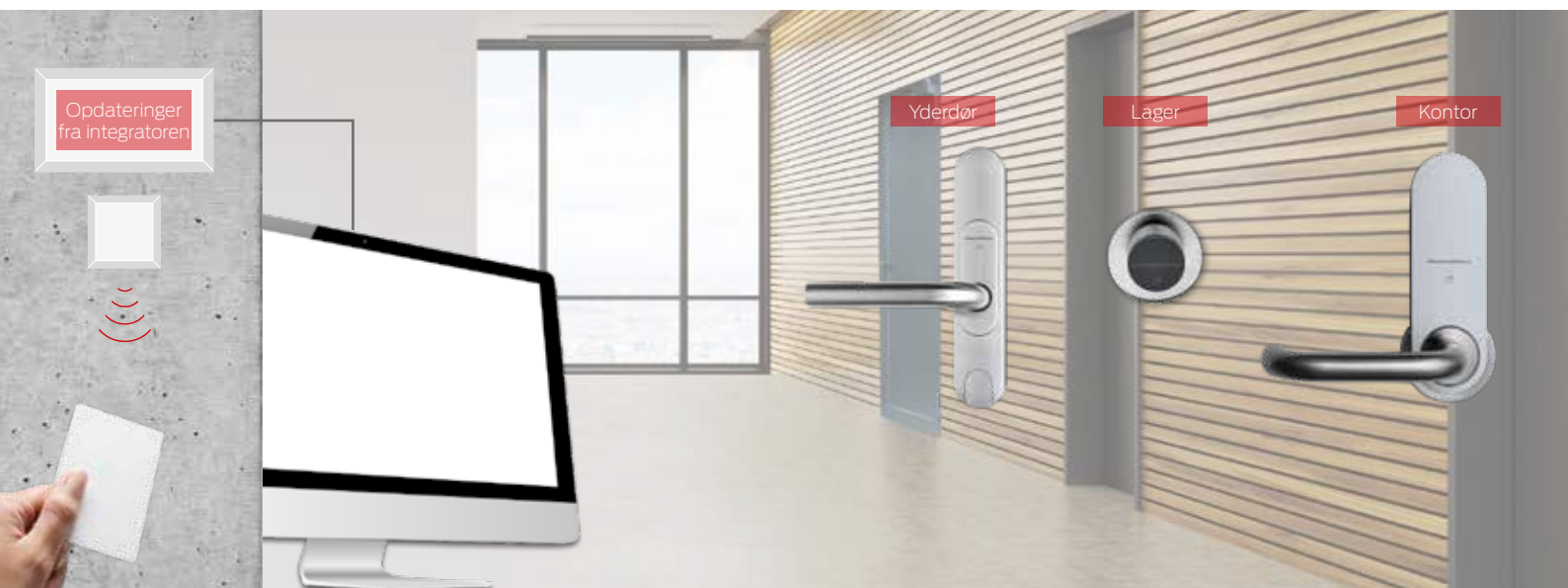
SimonsVoss er konstant i tæt kontakt med integratorerne.



Du kan finde vores integrationspartnere på
<https://www.smartintego.com/de/home/smart-intego/integrationspartner>

HVOR MEGET "ONLINE" SKAL DER VÆRE?

SmartIntego-løsningerne kan i princippet drives som et virtuelt eller online netværk. Begge løsninger kan også anvendes parallelt i ét system.



VIRTUAL CARD NETWORK - DET VIRTUELLE NETVÆRK

I det virtuelle netværk foregår dataudvekslingen via opdateringsterminaler, som er installeret i indgangsområdet. Disse overfører f.eks. adgangstilladelser til kort.

FORDELE

- // Omkostningseffektiv installation på alle døre (kræver ingen netværksinfrastruktur)
- // Låsene kan bruges helt trådløst, ændringer i tilladelserne sker normalt via integratorens opdateringslæsere
- // Pladsbesparende kortskabelon
- // Hurtig læsning ved låsning, transaktionssikker ved skrivning
- // Adgangsliste via kortet til integratorsystemet
- // Systemhændelser via kortet til integratorsystemet (låsenes batteristatus)
- // Sikkerhed: blokering af tabte kort via blacklist funktion og kortets udløbsdato, "destruktion" af det tabte kort ved første genkendelse/aktivering
- // Kort med forskellige funktioner/konfigurationsmuligheder i systemet, f.eks. adgangskort, separat blacklist fordelerkort, nødkort, upstream-kort til indsamling af låseoplysninger
- // Mulige kombinationer af funktioner på ét medie

Uanset om det er VirtualCard Network eller WirelessOnline, tilbyder begge varianter følgende funktioner:

- ❖ Et administrationssystem i baggrunden
- ❖ Kun ét kort til mange anvendelser hos brugeren
- ❖ Låsekomponenterne har et ensartet design
- ❖ Komponenternes betjening er den samme for brugeren
- ❖ Funktioner ved døren: Åbn dør, nægt adgang, OfficeMode, tidsplaner. Handicapkort til lang åbning, adgangskort til nødsituationer, f.eks. til brandvæsenet, adgangslister og Escape and Return (tidsstyret returfunktion)



WIRELESS ONLINE - ONLINE NETWORK

Integrator-softwaren og alle låse er radioforbundet - forudsætning for dataudveksling i realtid. Kan også bruges i et mix med dit Virtual Card Network.

FORDELE

- // Kommunikation i realtid med låsen
- // Online anvendelse
- // 2-faktor-åbning (PIN og kort)
- // Real Time DoorMonitoring (dørstatusvisning)
- // Direkte kobling til andre systemer, f.eks. videoovervågning, EMA, telekommunikationssystem
- // Live adgangsliste i integratorsystemet
- // Live-status for låsene (overvågning af radiosignal/forbindelse, batteristatus)
- // Sikkerhed: øjeblikkelig spærring af tabte kort
- // Backup-funktion i form af en låsespecifik whitelist
- // Brug af et PinCode-tastatur
- // Brug af en indgangskontakt og flere udgange på en batteridrevet komponent (Node.IO)
- // Krypteret og trådløs kommunikation via 868 MHz til låsene
- // Mulighed for integration i eksisterende it-infrastruktur



I **online-netværket** viser **DoorMonitoring** valgfrit status for hver dør, så kritiske områder kan administreres effektivt.

DIGITAL LÅSECYLINDER AX SMART INTEGO

Høj kvalitet. Holdbar. Fremtidssikret.

Digital Cylinder AX er den mest effektive cylinder, vi nogensinde har haft. Og den er også den mest brugervenlige: En ergonomisk og samtidig kompakt drejeknop med visuel og akustisk signalering gør det lettere at betjene den.

Desuden har vi lagt stor vægt på materialer af høj kvalitet. Det gør AX-cylinderen robust og holdbar ved altid meget lave driftsomkostninger.

Dette er de primære fordele ved Digital Cylinder AX – SmartIntego:

- ❑ Intet kabel, ingen boring. Ekstremt hurtig og ukompliceret montering uden specialværktøj.
- ❑ Flexibel takket være det modulære design: Cylinder AX kan hurtigt og effektivt tilpasses til

enhver dørtykkelse takket være individuelt variable cylinderlængder

- ❑ Højeste datasikkerhed: SecureElementet gemmer de krypterede systemdata og er en del af den nye AX-sikkerhedsarkitektur. Denne særlige chip er en integreret del af autentificeringen og kan ikke læses udefra.
- ❑ Udstyret med beskyttelse af kerne- og profilbor som standard
- ❑ Meget lang batterilevetid: op til 12 års standby
- ❑ Beskyttet mod vejrpåvirkninger og indtrængen af støv og vand op til beskyttelsesklasse IP 67



DIGITALT SMART HANDLE AX SMART INTEGO

Next Generation Keyless: Det intelligente beslag til indvendige døre

Takket være det modulære design, det brede udvalg af varianter og de innovative funktioner bringer SmartIntego SmartHandle AX et nyt niveau af intelligens, komfort og sikkerhed til døren.

- ❖ Reager fleksibelt på enhver situation på stedet: SmartHandle AX kan tilpasses til dørtykkelse, afstandsmål og grebspind. Dørgrebet kan monteres i højre eller venstre side. Egnede til rørrammedøre og til montering på ovale rosetter. Kan kombineres med en panikstang.
- ❖ Ekstraordinært lang batterilevetid (op til 180.000 aktiveringer ved trådløs online-drift).
- ❖ Kan kombineres med almindelige dørgreb fra kendte producenter.
- ❖ Fås også i en version med adgangskontrol på begge sider.
- ❖ Højeste datasikkerhed gennem det integrerede Secure Element.
- ❖ Driftssikkerhed gennem mekanisk og elektronisk stabilitet. Testen for langtidsfunktionalitet blev gennemført med succes med 1 million cyklusser.



DIGITALT SMART HANDLE SMART INTEGO

Klassikeren til udvendige døre.

SmartHandle SmartIntego styrer pålideligt store strømme af besøgende. Den er vejrbestandig og kan monteres på få minutter uden boring ved hjælp af den patenterede snap-in-metode med blot en enkelt skrue.

- ❖ Flere gange prisbelønnet design: Med sit flere gange prisbelønnede, elegante design harmonerer det intelligente beslag visuelt med en lang række forskellige dørtyper.
- ❖ Mange forskellige varianter fås med forskellige SimonsVoss dørgrebsvarianter og afdækningsbredder afhængigt af anvendelsesområde. Fås i forskellige profiler.

- ❖ Øget tyverisikring: SmartHandle's intelligens kommer især til sin ret ved døre, der passeres af mange og forskellige grupper af besøgende. Da elektronikken er placeret på indersiden af døren, er SmartHandle særligt tyverisikret.
- ❖ Trådløs online dørovervågning. Desuden kan følsomme rum efter anmodning udstyres med DoorMonitoring til overvågning af dørstatusser.



Intelligent dørovervågning med DoorMonitoring.

I DoorMonitoring-versionen bliver SmartIntego SmartHandle et af de mest kompakte dørovervågningsystemer i verden. Tre integrerede sensorer - i frontpladen, i rigelkontakten og i det indvendige håndtag - kontrollerer dørens status og videresender den til adgangskontrolsystemet i realtid. Sikkerhedskritiske oplysninger som f.eks. "dør åben" (01) eller "dør lukket" (02) eller "dør låst" (03) eller "ikke låst" overføres på denne måde pålideligt til kontrolcentret.

Selv tidsoverskridelser (04), når døren er åben eller der sker indbrud, registreres og rapporteres. Den dobbelte låsning af låsen opfylder fuldt ud forsikringskravene. Som alle SmartIntego SmartHandles kan DoorMonitoring-varianten installeres på få minutter uden ledninger til døren og uden at bore.



DIGITAL SKABSLÅS SMART LOCKER AX SMART INTEGO

Sikkerhed og komfort stopper ikke ved kontordøren.

SmartLocker AX er det første SimonsVoss-system til skabe og omklædningskabe. SmartLocker AX er maksimalt fleksibel, passer på skabslåger eller omklædningskabslåger uden behov for boring og kan monteres hurtigt og nemt med SimonsVoss Quick-Click-systemet. Uanset om det er i produktionsmiljøet i industrien, på hospitaler eller blot i omklædningskabe i fitnesscentre, svømmehaller eller skoler.

Fordelene ved SmartLocker AX er på den ene side enkel og intuitiv installation, vedligeholdelse og adgangsstyring med den nyeste fremtidssikrede teknologi, men også brugervenlig åbning og lukning. SmartLocker AX er SimonsVoss' låsesystem til omklædningskabe og skabe.



DIGITAL PIN-CODE TERMINAL SMART INTEGO

Dobbelt sikkerhed: PinCode plus kort.

Knowhow er en af de faktorer, der er afgørende for enhver virksomheds succes. Derfor beskyttes viden, ligesom værdifulde ejendele, ofte på steder med en høj grad af sikkerhed. I sådanne tilfælde giver den digitale SmartIntego PinCode-terminal maksimal sikkerhed: Adgang er kun mulig, hvis SmartCard-kortet godkendes på låsekomponenterne, og der skal også indtastes en PinCode.

Den ultraflade PinCode-terminal af sølvfarvet ABS-plast kan installeres uden kabler både indendørs og udendørs. Den kan monteres på en væg/mur - eventuelt også på glas. Batterierne holder op til 50.000 driftstimer eller op til ti års standby-tid. Den digitale PinCode-terminal SmartIntego, som har vundet IF-Product-Design-Award, fungerer pålideligt i et temperaturområde fra - 25 °C til + 65 °C.



GATEWAY NODE SMART INTEGO

Integrerer periferiudstyr og software uden problemer

GatewayNode sikrer en perfekt forbindelse mellem SmartIntego-komponenterne og det centrale kontrolsystem for bygningssikkerhed. Som mellemlid mellem intelligensen i låsekomponenterne på den ene side og adgangskontrols-softwaren på den anden side sikrer GatewayNode et problemfrit samarbejde.

En række unikke funktioner gør den radiobaserede GatewayNode med RS485- eller TCP/IP-grænseflade til integratorsystemet (PoE 802.3af) til en usædvanlig effektiv adgangsstyring. Hver GatewayNode er i stand til at overføre data i realtid mellem integratorsystemet og låsen. Ud over online-funktionen via GatewayNode kan hver lås modtage op til 250 lokale tilladelser via GatewayNode på forhånd.



OTTE STÆRKE GRUNDE:

Hvorfor SmartIntego er særligt attraktivt for indehavere af komplekse bygningssystemer.

- 1. Understøttelse af alle vigtige typer identitetskort**
MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire® / EV1/EV2/EV3, UID (kortets serienummer) i henhold til ISO 14443 (z.B. MIFARE®, Legic® Advant, HID® SEOS)
- 2. Made in Germany**
Udvikling og fremstilling af alle systemkomponenter efter de højeste kvalitetsstandarder i Tyskland.
- 3. Kort integreringstid**
Effektive kommunikationsprotokoller og en høj grad af automatisering via SmartIntego Manager reducerer integrationsarbejdet betydeligt.
- 4. Altid optimal netværksforbindelse – også virtuelt**
I Virtual Card Network mode er udvekslingen af sikkerhedskritiske oplysninger mellem adgangssystemet og SmartIntego låsemediet garanteret under hver enkelt låseproces.
- 5. Unik radioteknologi**
Større rækkevidde i radionetværket takket være 868 MHz-teknologien; derfor ingen interferens med andre netværk (f.eks. WLAN, Bluetooth osv. i 2,4 GHz-området).
- 6. Topydelse**
Med to integrerede batterier kan SmartIntego låsecylindren og SmartIntego SmartHandle håndtere op til 80.000 aktiveringer i trådløs online-tilstand eller 5 år i standby-tilstand – eller op til 50.000 aktiveringer eller 6 år i standby-tilstand i det virtuelle kortnetværk. Det betyder mange års drift uden at skifte batterier. Med sine fire batterier kan SmartHandle AX endda klare op til 180.000 aktiveringer i trådløs online-tilstand og op til 9 år i standby-tilstand. Den nye Digital Cylinder AX er overbevisende med sine op til 12 år i standby-tilstand.
- 7. Mange forskellige typer til alle tilfælde**
Vores SmartHandle fås i Europrofile, SwissRound og Scandinavian Oval versioner. Den digitale låsecylinder fås også i varianten Scandinavian Round.
- 8. Perfekt i alle detaljer. Det, der fungerer godt, må også gerne være smukt:**
SmartIntego låsecylindren og SmartIntego SmartHandle er blevet tildelt mange kendte designpriser.



Det er SimonsVoss

SimonsVoss, pioneren af trådløst styret låseteknik uden kabler tilbyder systemløsninger med et bredt produktsortiment til små, mellemstore og store virksomheder samt offentlige institutioner. SimonsVoss' låsesystemer forbinder intelligent funktionalitet, høj kvalitet og prisvindende design Made in Germany. Som innovativ systemudbyder lægger SimonsVoss vægt på skalerbare systemer, høj sikkerhed, pålidelige komponenter, effektiv software og enkel betjening. Dermed anses SimonsVoss som teknologisk førende inden for digitale låsesystemer. Mod til innovation, bæredygtig tankegang og handling samt høj anerkendelse fra medarbejdere og partnere er grundlaget for den økonomiske succes.

SimonsVoss er en virksomhed i ALLEGION Group – et globalt aktivt netværk inden for sikkerhed. Allegion er repræsenteret i omkring 130 lande (www.allegion.com).

Tysk fremstillet kvalitet

For SimonsVoss er "Made in Germany" en ægte forpligtelse: Alle produkter udvikles og fremstilles udelukkende i Tyskland.

SimonsVoss Technologies GmbH

Feringastrasse 4
85774 Unterföhring
Tyskland
Tlf. +49 89 992280
info-simonsvoss@allegion.com
www.simons-voss.com | www.smartintego.com | www.allegion.com

For generel information om sikkerhed og vedligeholdelse, se www.simons-voss.com/dk/security.html

PB.SI-Serie.SO.web.DK – 2022.03

© Copyright 2022, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring, Tyskland.

Alle rettigheder forbeholdes. Tekster, billeder og grafikker er underlagt beskyttelsen om ophavsret.

Indholdet i denne brochure må ikke kopieres, videregives eller ændres. Bindende tekniske data fremgår af vores systemhåndbog. Der tages forbehold for tekniske ændringer.

SimonsVoss og MobileKey er registrerede varemærker tilhørende SimonsVoss Technologies GmbH.

SimonsVoss
technologies

A BRAND OF **ALLEGION** 

Made in Germany