SMART INTEGO

SimonsVoss technologies

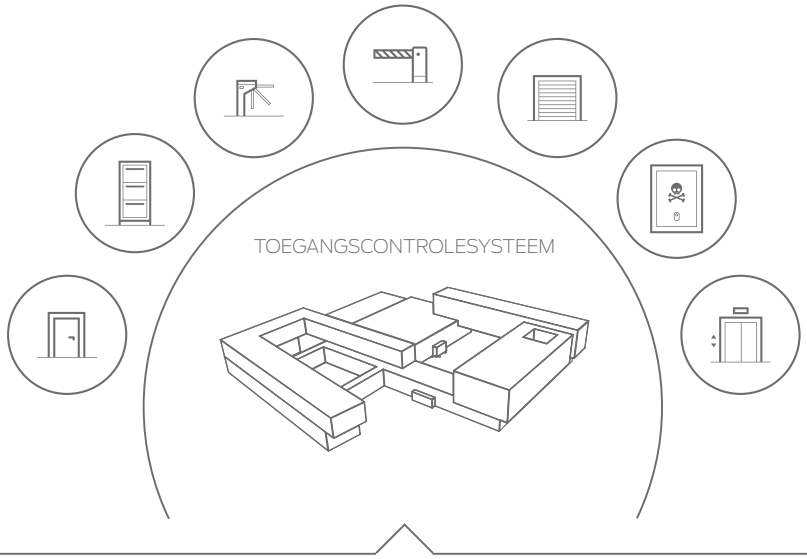
SMARTINTEGO

Toegangscontrole in gebouwtechnologie integreren

KOM BINNEN!

Flexibel openen, veilig sluiten, comfortabel beheren.

Aan deze eisen van moderne sluittechniek kan alleen een digitaal systeem voldoen. Deze verbindt deuren, poorten en slagbomen tot een centraal regelbaar systeem. Het verlies van een sleutel is geen veiligheidsrisico meer. Programmering maakt het vervangen van dure sleutels en cilinders overbodig. Individuele toegangsrechten vervangen de dikke sleutelbos. Zo slaagt op intelligente manier wat gewoonlijk maar heel moeizaam lukt: de combinatie van flexibiliteit en veiligheid! Deze combinatie in hoogste kwaliteit installaties op maat om te zetten, is een typisch kenmerk van het merk SimonsVoss. Onze installaties voldoen ook aan uiterst complexe eisen in grote gebouwen, zijn eenvoudig en snel uitbreidbaar en functioneren volledig draadloos. Alles natuurlijk made in Germany.



SmartIntego cilinder AX

SmartIntego hangslot AX

SmartIntego SmartHandle AX

SmartIntego SmartHandle AX Advanced

SmartIntego SmartLocker AX

SmartIntego PinCode

SmartIntego SREL AX Classic

SmartIntego GatewayNode

TOEGANGSCONTROLE ALS ONDERDEEL VAN GEBOUWTECHNOLOGIE

In de beveiligingstechnologie voor gebouwen wordt veel waarde gehecht aan digitale toegangscontrolesystemen.

Wie mag zich al dan niet op bepaalde plaatsen in het gebouw bevinden?
Hoe flexibel is individuele toegang te organiseren?
Hoe snel kunnen mensen en ruimtes in noodgevallen worden beschermd?
Vragen als deze stellen verantwoordelijken voor de beveiliging van gebouwen voor enorme uitdagingen. SmartIntego, de oplossing van SimonsVoss, integreert toegangscontrole in gebouwtechnologie.
Flexibel, innovatief en “Made in Germany”.

SMART INTEGO – DE OPLOSSING OP MAAT VOOR GEÏNTEGREERDE TOEGANGSCONTROLE

Toegangscontrole met SmartIntego integreert de voordelen van digitale sluitsystemen in complexe gebouwtechnologie.

SmartIntego-oplossingen worden altijd in samenwerking met een integratiepartner ontwikkeld. De integratiepartner kan daarmee zijn productfilosofie op het gebied van toegangscontrole met SimonsVoss realiseren.

In de integratieoplossing kunnen SmartIntego-componenten van SimonsVoss worden opgenomen zonder dat hiervoor een extra server of een database nodig is. Ze worden rechtstreeks via de SmartIntego Firmware-interface op het systeem van de partner aangesloten. Deze interface is voor alle integratiepartners gelijk. Ze wordt continu verder ontwikkeld en aangevuld, waarbij SimonsVoss waakt over de compatibiliteit met de bestaande integraties. De eindgebruiker kan, afhankelijk van de branche en de specifieke toepassing, zijn SmartIntego-oplossing op maat kiezen.

SimonsVoss stelt hiervoor deurcomponenten die werken op batterijen ter beschikking:

- Digitale Cilinder AX
- SmartHandle AX Advanced deurbeslag
- SmartHandle AX, deurbeslag voor binnendeuren
- Smartlocker AX, voor o.a. kasten en lockers
- Het PinCode-toetsenbord
- Hangslot AX
- De Gateway die de SimonsVoss-hardware met de software van de integrator verbindt
- SREL AX Classic, lezer
- Node IO, input/output module

Momenteel hebben we integratiepartners voor de volgende sectoren:

- Kantoor/administratie
- Smart Building
- Ziekenhuizen
- Bejaarden- en verzorgingstehuizen
- Bewaking van omheiningen en begrenzingen
- Openbaar vervoer
- Studentenhuizen
- Van één tot meer dan 10.000 deuren
- Integratie in CCTV (videobewaking)
- Integratie met tijdsregistratie systemen
- Integratie met telecommunicatiesysteem
- Integratie in ruimteboekingssystemen
- Integratie inbraakalarm systemen

DE INTEGRATIEPARTNERS

SimonsVoss staat in nauw contact met haar Systeem Integratie Partners.

SimonsVoss bevestigt de probleemloze integratie door een certificering van de partner en garandeert zo de hoge kwaliteitseisen van de onderneming.

Onze Integratie Systeem Partners vindt u op de SmartIntego-website onder **SmartIntego – samenwerkingspartners.**
https://www.smartintego.com/int/home/smart-intego/integration-partner

HOEVEEL ‘ONLINE’ MAG HET ZIJN?

In principe kunnen SmartIntego-oplossingen als virtueel (SVCN/OSS SO) of online netwerk (WO) worden gebruikt. Alle oplossingen kunnen ook parallel in één systeem worden gebruikt.

WIRELESS ONLINE – HET ONLINE-NETWERK

De Integrator-software en alle sluitelementen worden draadloos verbonden – de voorwaarde voor realtime gegevensuitwisseling. Ook te gebruiken in combinatie met Virtual Card Network.

VOORDELEN

// Realtime communicatie met het sluitelement

// Online toepassingen

// twee voudige verificatie (PIN en Card)

// Real Time DoorMonitoring (statusweergave van de deuren)

// Directe koppeling met andere systemen, zoals videobewaking, inbraakalarm, telecommunicatiesysteem

// Live passagelijst in het integratorsysteem

// Live status van de sluitelementen (bewaking van het zendsignaal/de integratie, batterijstatus)

// Veiligheid: onmiddellijk blokkeren toegangsrechten

// Back-upfunctie in de vorm van een individuele whitelist voor sluitelementen

// Gebruik van een PinCode-toetsenbord

// Gebruik van een inputcontact en meerdere outputs bij een component met batterijvoeding (Node.IO)

// Versleutelde en draadloze communicatie via 868 MHz van en naar de sluitelementen

// Integratie in bestaande IT-infrastructuur mogelijk

In het **online-netwerk** geeft **DoorMonitoring** optioneel de toestand van elke deur weer, zodat kritieke zones efficiënt kunnen worden beheerd.

Ongeacht of het om een Virtual Card Network of Wireless Online gaat, beide varianten bieden de onderstaande functies:

- Een managementsysteem op de achtergrond
- Slechts ID voor vele toepassingen bij de gebruiker
- De sluitcomponenten hebben een uniform design
- De bediening van de componenten is voor de gebruiker gelijk
- Functies bij de deur: deur openen, toegang weigeren, OfficeMode, tijdschema's. Handicap-kaart voor lange opening, Emergency Access Card bijv. voor de brandweer, passagelijsten en Escape and Return (tijdgestuurde terugkeerfunctie)

VIRTUAL CARD NETWORK – HET VIRTUELE NETWERK

In het virtuele netwerk vindt de gegevensuitwisseling plaats via update-terminals die in de entree worden aangebracht. Ze geven bijv. toegangsrechten door aan kaarten.

VOORDELEN

// Voordelige en snelle installatie op alle deuren (geen netwerkinfrastructuur nodig)

// Sluitelementen volledig draadloos bruikbaar, rechten worden in de regel aangepast via de updatelezer van de integrator

// Ruimtebesparende kaartentemplate

// Snelle uitleesprocedure bij het sluitelement, transactieveilig bij het schrijven

// Passagelijst via de kaart naar het integratorsysteem

// Systeemgebeurtenissen via de kaart naar het integratorsysteem (batterijstatus van de sluitelementen)

// Beveiliging: blokkeren van ID's via de blacklistfunctie en vervaldatum van de kaarten, 'vernietigen' van de verloren kaart bij de eerste herkenning/bediening

// Kaarten met verschillende functies/configuratie in het systeem mogelijk, zoals toegangskaart, aparte blacklist-verdeelkaart, Emergency-kaart, upstream-kaart voor het verzamelen van informatie van de sluitelementen

// Combinaties van de functies op een ID mogelijk

OSS SO – OPEN SECURITY STANDARD STANDARD OFFLINE

In het virtuele netwerk vindt de gegevensuitwisseling plaats via update-terminals die bijvoorbeeld in de entree worden aangebracht. Ze geven de toegangsrechten door aan kaarten.

VOORDELEN

// Voordelige en snelle installatie op alle deuren (geen netwerkinfrastructuur nodig)

// Sluitelementen volledig draadloos bruikbaar, rechten worden in de regel aangepast via de updatelezer van de integrator

// Beveiliging: ondersteuning voor blacklisting

// Controle van de batterijstatus

// OSS-conform

OSS
STANDARD OFFLINE

DIGITALE CILINDER AX SMART INTEGO

Hoogwaardig. Duurzaam. Toekomstbestendig.

De digitale cilinder AX is onze krachtigste cilinder ooit. En hij is ook de meest gebruiksvriendelijke: Een ergonomisch en tegelijk compacte knop met optische en akoestische signalen vergemakkelijkt de bediening.
Bovendien hechten wij veel waarde aan hoogwaardige materialen. Dat maakt de AX-cilinder robuust en duurzaam, bij steeds zeer lage bedrijfskosten.

Dit zijn de highlights van de digitale cilinder AX – SmartIntego:

- Geen bedrading, geen boren. Extreem snelle en eenvoudige montage zonder speciaal gereedschap.
- Standaard voorzien van kern- en profielboorbeveiliging.
- Flexibel door modulaire bouwwijze: de cilinder AX kan door individueel aanpasbare cilinderlengtes snel en efficiënt aan elke deurdikte worden aangepast.
- Maximale gegevensbeveiliging: het SecureElement slaat de gecodeerde systeemgegevens op en maakt deel uit van de nieuwe AX-veiligheidsarchitectuur. Deze speciale chip is een integraal onderdeel van de legitimatie en is optimaal beschermd tegen manipulatie van buitenaf.
- Zeer lange levensduur van de batterij: tot 9 jaar stand-by of 100.000 activeringen (standaard)
- Beschermd tegen extreme weersinvloeden en binnendringen van stof en water tot beschermingsklasse IP 67 (optie).

DIGITALE SMART HANDLE AX SMART INTEGO

Next Generation Keyless:
Het intelligente beslag voor binnendeuren

Dankzij de modulaire constructie, het grote aantal varianten en innovatieve functies, tilt de SmartIntego SmartHandle AX intelligentie, comfort en veiligheid van deuren naar een compleet nieuw niveau.

- Flexibel reageren op elke situatie ter plaatse: de SmartHandle AX is aanpasbaar aan de deurdikte, de afstandsmaat en de vierkantstift. De deurkruk kan rechts of links gemonteerd worden. Geschikt voor profieldeuren en voor montage op ovale rozetten. Te combineren met een paniekstang.
- Uitzonderlijk lange levensduur van de batterij (tot 100.000 activeringen in Wireless Online gebruik of tot 9 jaar stand-by).
- Te combineren met gangbare deurkrukken van bekende merken (bijv. FSB).
- Ook in een variant met tweezijdige toegangscontrole leverbaar.
- Maximale gegevensbeveiliging door het geïntegreerde Secure Element.
- Bedrijfszekerheid door mechanische en elektronische stabiliteit. De duurproef op langdurig functioneren werd met 1 miljoen cycli succesvol afgerond.

DIGITALE SMART HANDLE AX ADVANCED SMART INTEGO

Veiligheid voor buitendeuren – bij weer en wind

De SmartHandle AX Advanced toont zijn voordelen vooral bij gebruik in buitendeuren, inbraakwerende deuren en in vluchtwegen.

- Flexibel reageren op elke situatie ter plaatse: de SmartHandle AX Advanced is aanpasbaar aan de deurdikte, de afstandsmaat en de vierkantstift. De deurkruk kan rechts of links gemonteerd worden.
- Beschermd tegen extreme weersinvloeden en binnendringen van stof en krachtige waterstralen tot beschermingsklasse IP66 (optie).
- Bedrijfsveiligheid geeft de doorslag. Daarom hebben wij met het AX-beslag geïnvesteerd in mechanische en elektronische kwaliteit en stabiliteit. De duurproef op langdurig functioneren werd met 1 miljoen cycli succesvol afgerond.
- Optimale oplossing voor uw inbouwsituatie: De montage gebeurt in korte tijd zonder extra boorgaten bij massieve deuren en deuren met profieldeuren (DIN 18251), inclusief optionele mechanische extra vergrendeling en te combineren met een paniekstang.
- Levensduur batterij bij gebruik in Wireless Online: tot max. 100.000 activeringen of maximaal 9 jaar stand-by.
- Tijdloos design: hoogwaardige, geborstelde roestvrijstalen cover, die met een groot aantal elegante deurkrukken, ook van bekende merken (bijv. FSB), kan worden gecombineerd.
- Maximale gegevensbeveiliging door het geïntegreerde Secure Element.

DIGITALE SMART HANDLE SMART INTEGO

de klassieker met geïntegreerde deurbewaking

:: Veel varianten
Afhankelijk van de toepassing en het toepassingsgebied leverbaar met verschillende SimonsVoss-deurkrukvarianten en coverbreedtes. Verkrijgbaar in diverse profielen.

:: Draadloze online-deurbewaking
Kwetsbare ruimten kunnen worden voorzien van DoorMonitoring om de deurstatus te bewaken.

:: Verhoogde inbraakwerendheid
Zijn intelligentie toont de SmartHandle vooral bij deuren die toegang bieden aan vele verschillende groepen bezoekers. Doordat de elektronica aan de binnenzijde van de deur is aangebracht, is de SmartHandle bijzonder inbraakwerend.

DIGITALE SMART HANDLE SMART INTEGO

Intelligente deurbewaking

In de DoorMonitoring-uitvoering wordt de SmartIntego SmartHandle tot één van de meest compacte deurbewakingen ter wereld. Drie geïntegreerde sensoren – in de stiftschroef, in het contact van de schoot en in het binnendeurbeslag – controleren de deurstatus en geven deze in realtime door aan het toegangscontrolesysteem. Veiligheidskritische informatie zoals “Deur open” (01) of “Deur dicht” (02) of “Deurslot vergrendeld” (03) of “niet vergrendeld” komen op deze manier betrouwbaar aan bij de centrale.

Zelfs tijdsoverschrijdingen (04) bij geopende deur of een geforceerde deur worden herkend en gemeld. De dubbele afsluiting van het sluitelement voldoet volledig aan de verzekeringstechnische eisen. Zoals alle SmartIntego SmartHandles kan ook de DoorMonitoring-variant zonder bekabeling naar de deur en zonder boren in een paar minuten gemonteerd worden.

GATEWAY NODE SMART INTEGO

Integreert naadloos randapparatuur en software

De GatewayNode garandeert de perfecte integratie van de SmartIntego-componenten in het centrale besturingssysteem voor de beveiliging van gebouwen. Als bemiddelaar tussen de intelligentie van de sluitcomponenten aan de ene kant en de toegangscontrolesoftware aan de andere kant, garandeerd de GatewayNode een probleemloze samenwerking.

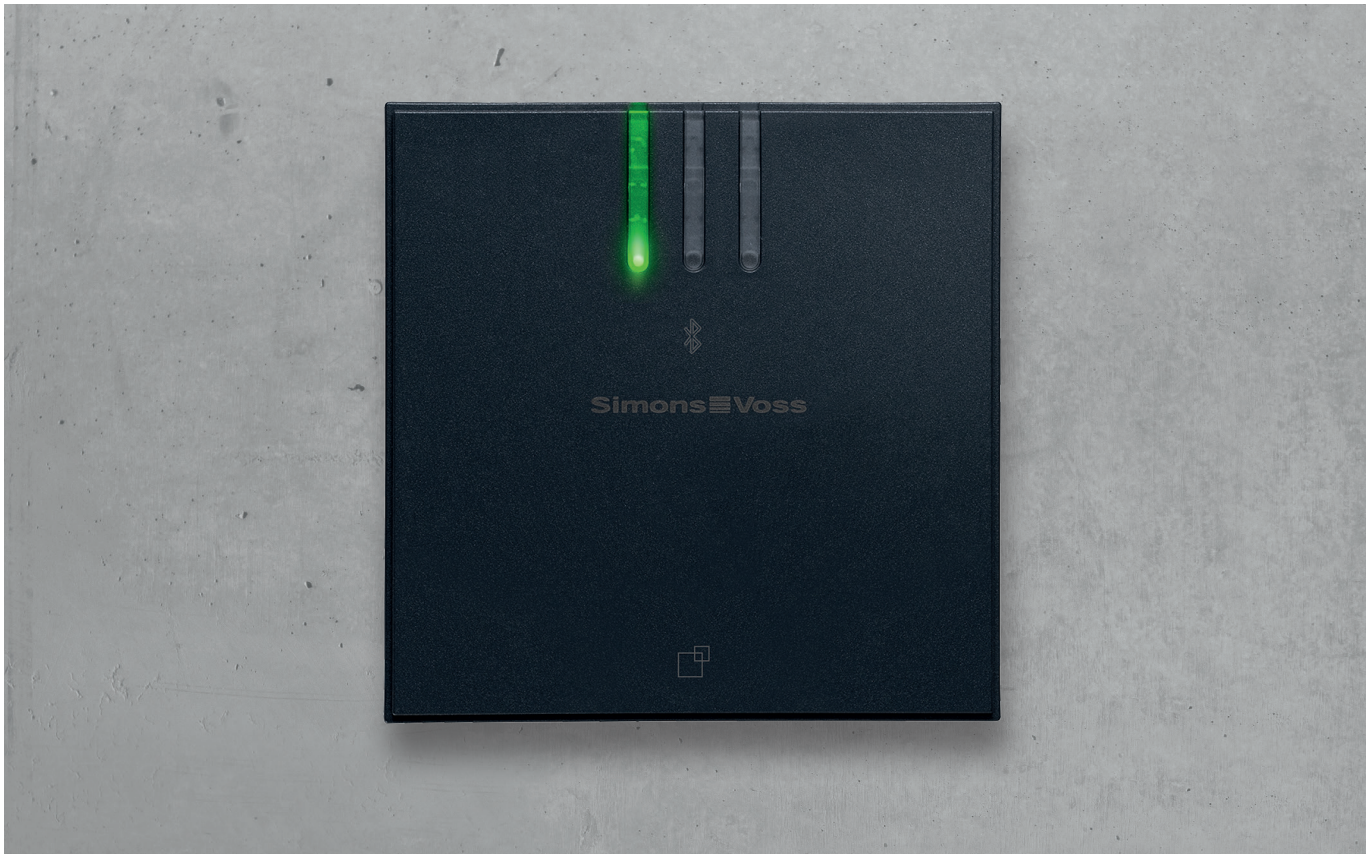
Een hele reeks unieke eigenschappen maakt van de radiografische GatewayNode met RS485- of TCP/IP-interface een integratorsysteem (PoE 802.3af) als een bovengemiddeld krachtige toegangsbeheerder. Elke GatewayNode is in staat om de gegevens in RealTime tussen het integratorsysteem en het sluitelement door te geven. Naast de online functie via de GatewayNode kan elk sluitelement van tevoren max. 250 lokale autorisaties via de GatewayNode ontvangen.

SREL AX CLASSIC SMART INTEGO

Een modulaire eenheid van controller en lezer

Het SmartRelais AX Classic bestaat uit een controller en een lezer die passieve RFID-media en optioneel BLE ondersteunt. Voor het openen van elektrisch geactiveerde deuren, poorten en slagbomen en schakeling van licht, verwarmingen en machines.

Optioneel is de SREL AX Classic leverbaar met LockNode voor integratie in SmartIntego Wireless Online-netwerken. De robuuste en krasbestendige behuizing van de lezer is verkrijgbaar in glasvezelversterkte kunststof. Verkrijgbaar met extra vandalismebestendig frame tot klasse IK9. Eenvoudige montage is ook mogelijk op inbouwdozen.



DIGITAAL KASTSLOT
SMART LOCKER AX SMART INTEGO

Veiligheid en comfort houden niet op bij de deur van het kantoor.

Met SmartLocker AX is nu het eerste SimonsVoss systeem voor kasten en lockers verkrijgbaar. SmartLocker AX is optimaal flexibel, past zonder boren op locker- of kastdeuren en is met het SimonsVoss Quick-Click-systeem snel en eenvoudig te monteren. Of het nu gaat om de productieomgeving in de industrie, om ziekenhuizen of heel gewoon om de lockers van fitnessstudio's, zwembaden of scholen.

SmartLocker AX betekent aan de ene kant eenvoudige en intuïtieve montage, onderhoud en toegangsbeheer met de nieuwste, geavanceerde technologie, maar aan de andere kant ook gebruikersvriendelijk openen en sluiten. SmartLocker AX is hét product van SimonsVoss onder de lockersloten.

DIGITALE PINCODETERMINAL SMART INTEGO

Veiligheid in het kwadraat: PinCode plus kaart.

Knowhow is een van de belangrijkste succesfactoren van elk bedrijf. Daarom wordt kennis, net als waardevol bezit, vaak in hoogveiligheidszones beschermd. In dergelijke gevallen zorgt de digitale PinCode-terminal SmartIntego voor maximale beveiliging: de toegang is alleen mogelijk wanneer de SmartCard rechten heeft bij de cilinder of het beslag en er ook een PinCode wordt ingevoerd. Naast het zogenaamde vierogenprincipe kan onze digitale pincodeterminal bijvoorbeeld ook zeer flexibel worden ingezet voor het inschakelen van alarmsystemen, het openen van slagbomen enz.

De extra platte PinCode-terminal van zilverkleurig ABS-kunststof kan draadloos binnen en buiten worden aangebracht. Hij is geschikt voor opbouwmontage – desgewenst ook op glas. De levensduur van de batterijen bedraagt max. 50.000 activeringen of maximaal tien jaar stand-by. De met de IF-Product-Design-Award bekroonde, digitale PinCode-terminal SmartIntego functioneert betrouwbaar in een temperatuurbereik van –25°C tot 65°C.

ACHT STERKE REDENEN:

waarom SmartIntego voor exploitanten van complexe gebouwsystemen bijzonder aantrekkelijk is.

1 **Ondersteuning van alle belangrijke types legitimatie**
MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire® / EV1/EV2/EV3, UID (card serial number) volgens ISO 14443 (bijv. MIFARE®, Legic® Advant, HID® SEOS). E.e.a. afhankelijk van het gekozen systeem.

2 **Made in Germany**
Ontwikkeling en productie van alle systeemcomponenten volgens de hoogste kwaliteitsnormen in Duitsland.

3 **Minder inspanningen voor de integratie**
Krachtige communicatieprotocollen en een hoge automatiseringsgraad door de SmartIntego Manager verminderen de integratie-inspanningen aanzienlijk.

4 **Altijd het beste netwerk – ook virtueel**
In de Virtual Card Network-modus is de uitwisseling van veiligheidskritische informatie tussen het toegangssysteem en de SmartIntego sluitmedia bij elke activering gegarandeerd.

5 **Unieke zendtechnologie**
Hogere reikwijdtes in het radiografische netwerk dankzij de 868-MHz-technologie, waardoor geen interferentie ontstaat met andere netwerken (bijv. WLAN, Bluetooth, enz. in het bereik van 2,4 GHz).

6 **Optimale performance**
Met twee geïntegreerde batterijen creëren de SmartIntego cilinder en de SmartIntego SmartHandle in draadloos online-bedrijf max. 80.000 activeringen of 5 jaar in de stand-bymodus – of in het Virtual Card Network max. 50.000 activeringen of 6 jaar stand-by-gebruik. Dat betekent jarenlang gebruik zonder vervanging van de batterij. De SmartHandle AX creeërt met zijn vier batterijen in Wireless Online-gebruik zelfs max. 100.000 activeringen en maximaal 9 jaar in de stand-by-modus. De nieuwe digitale cilinder AX overtuigt met maximaal 10 jaar in de stand-by-modus.

7 **Verschillende uitvoeringen voor alle situaties**
Onze SmartHandles zijn verkrijgbaar in de uitvoeringen Europrofiel, SwissRound en Scandinavian Oval. De digitale cilinder is daarnaast ook nog in de variant Scandinavian Round verkrijgbaar.

8 **Tot in detail perfect vormgegeven**
Wat goed is, mag ook mooi zijn: de SmartIntego cilinder en de SmartIntego SmartHandle zijn bekroond met veel gerenommeerde prijzen voor design.

BEKIJK HET MAAR!

Snel en eenvoudig begrijpen waar het bij SmartIntego op aankomt.

Bekijk de video waarin we laten zien hoe SmartIntego de integratie van de deuropening voor u mogelijk maakt. Scan hiervoor gewoon de QR-code.

Typisch SimonsVoss

SimonsVoss, de pionier op het gebied van radiografisch geregelde, draadloze sluittechniek biedt systeemoplossingen met een breed productgamma voor de vakgebieden SOHO, kleine en grote bedrijven en publieke instellingen. SimonsVoss-sluitsystemen combineren intelligente funtionaliteit, hoge kwaliteit en bekroond design Made in Germany. Als innovatieve systeemaanbieder hecht SimonsVoss grote waarde aan schaalbare systemen, hoge beveiliging, betrouwbare componenten, sterke software en eenvoudige bediening. Hierdoor wordt SimonsVoss beschouwd als een technologisch marktleider op het gebied van digitale sluitsystemen. Moed voor vernieuwing, duurzaam denken en handelen, evenals een hoge waardering voor medewerkers en partners zijn het fundament van onze economische successen.

SimonsVoss is een onderneming van de ALLEGION Group – een internationaal opererend netwerk op het gebied van beveiliging. Allegion is in ongeveer 130 landen over de hele wereld actief (www.allegion.com).

Made in Germany
SimonsVoss neemt het predikaat “Made in Germany” bijzonder serieus. Alle producten worden uitsluitend ontwikkeld en geproduceerd in Duitsland.

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

Ga voor algemene informatie over veiligheid en onderhoud naar, www.simons-voss.com/nl/security.html

PB.SI-Serie.NL – 2026.07

© Copyright 2026, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring.
Alle rechten voorbehouden. Teksten, illustraties en grafische elementen vallen onder het auteursrecht. De inhoud van dit medium mag niet worden gekopieerd, verspreid of aangepast. Voor bindende technische gegevens verwijzen we u naar ons systeemmanual. Technische wijzigingen voorbehouden.

Simons Voss technologies

A BRAND OF ALLEGION

Made in Germany