

SimonsVoss technologies

SMARTINTEGO

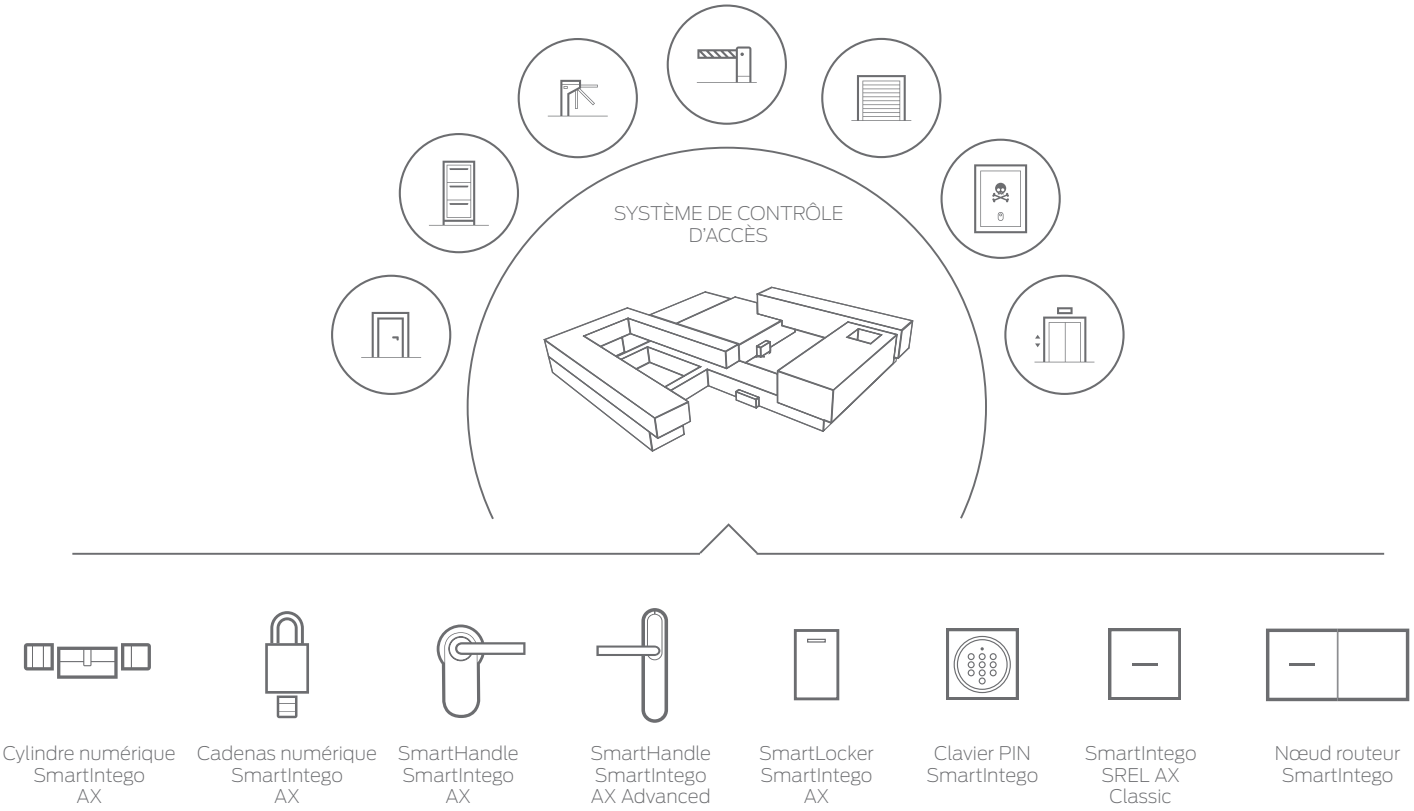
Intégrer le contrôle d'accès à la technologie des bâtiments

ENTREZ !

Ouvrir en toute flexibilité, fermer en toute sécurité, gérer dans le plus grand confort.



Seul un système numérique peut répondre aux exigences s'appliquant à une technologie de fermeture moderne . Celui-ci regroupe les portes, les portails et les barrières au sein d'un système à commande centralisée. La perte de clé ne compromet plus la sécurité. La programmation rend inutile le remplacement à grands frais des clés et des cylindres de fermeture. Des autorisations d'accès individuelles remplacent le gros trousseau de clés. On parvient ainsi de manière intelligente à un résultat généralement difficile à obtenir : l'alliance de la flexibilité et de la sécurité. Cette alliance de qualité haut de gamme et de systèmes sur mesure constitue la marque de fabrique de SimonsVoss. Nos installations répondent également aux exigences très complexes des grands bâtiments. En outre, elles peuvent évoluer rapidement et facilement et fonctionnent quasiment sans fil. Bien entendu, tout est fabriqué en Allemagne.



LE CONTRÔLE D'ACCÈS, PART IMPORTANTE DE LA SÉCURITÉ DES BÂTIMENTS

Les solutions de contrôle d'accès occupent une place importante parmi les technologies composant le SmartBuilding.



Qui a le droit de se trouver dans le bâtiment et qui ne l'a pas ?
Dans quelle mesure l'organisation des accès individuels est-elle flexible ?
En cas d'urgence, les personnes et les pièces peuvent-elles être protégées rapidement ?
Des questions comme celles-ci représentent des défis immenses pour les responsables de la sécurité.

SmartIntego, la solution de SimonsVoss, intègre le contrôle d'accès à la technologie tiers de sécurité et de gestion des bâtiments. Cette solution est flexible, innovante et fabriquée en Allemagne.

SMART INTEGO : LA SOLUTION SUR MESURE POUR UN CONTRÔLE D'ACCÈS INTÉGRÉ

Le contrôle d'accès avec SmartIntego intègre les avantages de la fermeture numérique à la technique complexe des bâtiments.

Les solutions SmartIntego sont toujours développées en coopération avec un partenaire d'intégration. Le partenaire d'intégration a ainsi la possibilité d'appliquer la philosophie de ses produits en matière de contrôle d'accès avec SimonsVoss.

SimonsVoss propose des composants d'accès alimentés par des piles adaptés :

- Le cylindre de fermeture numérique AX
- La béquille SmartHandle AX Advanced
- La béquille pour portes intérieures SmartHandle AX
- La serrure pour armoires SmartLocker AX
- Le clavier PinCode
- Le cadenas numérique AX
- La passerelle qui relie les équipements SimonsVoss au logiciel de l'intégrateur
- SREL AX Classic
- Nœud ES

Les composants SmartIntego de SimonsVoss peuvent être associés à la solution d'intégration sans avoir recours à un serveur supplémentaire ou à une base de données. Ils sont directement reliés au système du partenaire par l'intermédiaire de l'interface du firmware SmartIntego. Cette interface est identique pour tous les partenaires d'intégration. Elle est améliorée et complétée en permanence, SimonsVoss veillant à la compatibilité avec les intégrations existantes. Le client final peut choisir sa solution SmartIntego sur mesure en fonction de son secteur d'activité et de son application particulière.

Nous disposons actuellement de partenaires d'intégration pour les domaines suivants :

- Bureaux et administration
- Smart Building
- Hôpitaux
- Maisons de retraite et maisons de repos
- Surveillance de périmètre
- Transports publics
- Résidences universitaires
- D'une à 10 000 portes
- Raccordement à un système de vidéosurveillance
- Raccordement à des systèmes d'horloge
- Raccordement à un système de télécommunication
- Raccordement à des systèmes de réservation de salles
- Raccordement à une installation de détectio d'intrusion

LE PARTENAIRE D'INTÉGRATION

SimonsVoss est en étroite collaboration avec les intégrateurs.



SimonsVoss confirme que l'intégration est correcte en certifiant le partenaire et garantit ainsi que les normes de qualité de l'entreprise sont élevées.

Vous trouverez nos partenaires d'intégration sur le site Web
SmartIntego – Partenaires de coopération.
https://www.smartintego.com/fr/home/smart-intego/partenaires-integrateurs

À QUEL POINT CE DISPOSITIF PEUT-IL ÊTRE « ONLINE » ?

En principe, les solutions SmartIntego peuvent fonctionner en tant que réseau virtuel (SVCN/OSS SO) ou online (WO). Toutes les solutions peuvent également fonctionner en parallèle dans un système.



WIRELESS ONLINE – LE RÉSEAU ONLINE

Le logiciel de l'intégrateur et toutes les fermetures sont raccordés sans fil, condition préalable à l'échange de données en temps réel. Utilisation également possible en association avec un réseau virtuel.

AVANTAGES

// Communication en temps réel avec la fermeture

// Applications en ligne

// Ouverture à 2 facteurs (PIN et carte)

// DoorMonitoring en temps réel (affichage de l'état des portes)

// Couplage direct avec d'autres systèmes, comme une vidéosurveillance, une installation de détection d'intrusion, un système de télécommunication

// Liste d'accès en direct dans le système de l'intégrateur

// État des fermetures en direct (surveillance du signal radio/de la connexion, état des piles)

// Sécurité : blocage immédiat des cartes perdues

// Fonction de sauvegarde sous la forme d'une liste blanche spécifique à la fermeture

// Utilisation d'un clavier PinCode

// Utilisation d'un contact d'entrée et de plusieurs sorties sur un composant alimenté par des piles (Node.IO)

// Communication chiffrée et sans fil via 868 MHz avec les fermetures

// Possibilité d'intégration dans une infrastructure informatique existante

Dans le **réseau en ligne, DoorMonitoring** affiche en option l'état de chaque porte, ce qui permet de gérer efficacement les zones critiques.

Réseau virtuel ou online, les deux versions offrent les fonctions suivantes :

- Un système de gestion en arrière-plan
- Une seule carte par utilisateur pour plusieurs applications
- Les composants de fermeture ont une conception uniforme
- L'utilisation des composants est identique pour l'utilisateur
- Fonctions sur la porte : ouvrir la porte, refuser l'accès, mode Bureau, horaires. Carte handicapé pour ouverture longue, carte d'accès d'urgence, par exemple pour les pompiers, listes d'accès et Escape and Return (fonction de retour temporisée)



VIRTUAL CARD NETWORK – LE RÉSEAU VIRTUEL

Dans un réseau virtuel, l'échange de données s'effectue au moyen de terminaux de mise à jour installés à l'entrée. Ceux-ci transmettent par exemple les autorisations d'accès aux cartes.

AVANTAGES

// Installation peu coûteuse sur toutes les portes (aucune infrastructure réseau nécessaire)

// Fermetures utilisables entièrement sans fil, les modifications d'autorisation ont lieu généralement par l'intermédiaire du lecteur de mises à jour de l'intégrateur

// Modèle de cartes compact

// Lecture rapide sur la fermeture, sécurité des transactions lors de l'écriture

// Liste d'accès transmise au système de l'intégrateur par l'intermédiaire de la carte

// Événements du système transmis au système de l'intégrateur par l'intermédiaire de la carte (état des piles des fermetures)

// Sécurité : blocage des cartes perdues par liste noire et date d'expiration des cartes, « destruction » des cartes perdues lors de la première détection/utilisation

// Possibilités de cartes avec différentes fonctions/configurations dans le système, par exemple carte d'accès, carte de diffusion de liste noire séparée, carte d'urgence, carte amont pour la collecte d'informations sur les fermetures

// Possibilité de combiner des fonctions sur un seul support



OSS SO – OPEN SECURITY STANDARD OFFLINE

Dans un réseau OSS SO, l'échange de données s'effectue au moyen de terminaux de mise à jour installés à l'entrée. Ceux-ci transmettent les autorisations d'accès aux cartes.

AVANTAGES

// Installation peu coûteuse sur toutes les portes (aucune infrastructure réseau nécessaire)

// Fermetures utilisables entièrement sans fil, les modifications d'autorisation ont lieu généralement par l'intermédiaire du lecteur de mises à jour de l'intégrateur

// Sécurité : Prise en charge de la liste noire

// Vérification de l'état de la batterie

// Conforme OSS

OSS
STANDARD OFFLINE

CYLINDRE DE FERMETURE NUMÉRIQUE AX SMART INTEGO

Qualité haut de gamme. Durabilité. Évolutivité.

Le cylindre numérique AX est le plus performant de notre gamme. Or, il est également le plus convivial : son utilisation est grandement facilitée par une poignée ergonomique et en même temps compacte avec signaux visuels et sonores. Nous attachons par ailleurs une grande importance à la qualité de nos matériaux. Le cylindre AX est ainsi robuste et durable, s'accompagnant de coûts d'exploitation toujours très bas.

Voici les points forts du cylindre numérique AX – SmartIntego :

- Aucun câble, aucun perçage. Montage extrêmement rapide et simple sans outil spécial.
- Protection contre le perçage du noyau et du profil en standard
- Conception flexible et modulaire : Le cylindre AX peut être adapté rapidement et efficacement à toute épaisseur de porte grâce à des modules qui se greffent sur le cylindre. Ils permettent d'en modifier la longueur.
- Sécurité maximale des données : La technologie SecureElement crypte les données du système. Elle fait partie de la nouvelle plateforme de sécurité AX. Cette puce spéciale fait partie de l'authentification et protège efficacement des intrusions venant de l'extérieur.
- Autonomie des piles jusqu'à 9 ans en veille ou 100 000 manoeuvres (standard)
- Protection contre les intempéries et la pénétration de poussière et d'eau jusqu'à la classe de protection IP 67.



SMART HANDLE NUMÉRIQUE AX SMART INTEGO

Next generation Keyless :
La poignée intelligente pour les portes intérieures

Grâce à une structure modulaire, une grande variété de modèles et des fonctions innovantes, la SmartHandle SmartIntego AX atteint un niveau d'intelligence, de confort et de sécurité inédit.

- Une poignée polyvalente : la SmartHandle AX s'adapte à l'épaisseur de porte, à l'entraxe et au carré. La poignée peut être montée vers la droite ou vers la gauche. Adaptée aux portes à encadrement tubulaire et au montage sur rosaces ovales. Combinable avec une barre antipanique.
- Autonomie hors norme (jusqu'à 100 000 manoeuvres en réseau online ou jusqu'à 9 ans en veille).
- Combinable avec les poignées usuelles de fabricants renommés.
- Livrable également en version avec contrôle d'accès des deux côtés
- Sécurité maximale des données grâce au Secure Element intégré.
- Sécurité de fonctionnement grâce à la stabilité mécanique et électronique. L'essai de durabilité a été réussi avec 1 million de cycles.



SMART HANDLE NUMÉRIQUE AX ADVANCED SMART INTEGO

Sécurité des portes extérieures : par tous les temps

La SmartHandle AX Advanced dévoile ses atouts en particulier lorsqu'elle est utilisée sur des portes extérieures, des portes anti-effraction et des issues de secours.

- Réagir avec souplesse à toute situation sur le terrain : la SmartHandle AX ADV s'adapte à l'épaisseur de porte, à l'entraxe et au carré. La poignée peut être montée vers la droite ou vers la gauche.
- Protection contre les intempéries et la pénétration de poussière et les jets d'eau puissants jusqu'à la classe de protection IP66.
- La sécurité de fonctionnement est déterminante. Pour cette raison, nous avons investi dans la qualité et la stabilité mécaniques et électroniques de la béquille AX. L'essai de durabilité a été réussi avec 1 million de cycles.
- Solution optimale pour votre situation de montage : Le montage s'effectue en peu de temps, sans perçages supplémentaires, sur les portes pleines et les portes à encadrement tubulaire (DIN 18251), avec surverrouillage mécanique en option et combinable avec une barre anti-panique.
- Durée de vie des piles en réseau online : Jusqu'à 100 000 actionnements ou 9 ans en veille.
- Design intemporel : Cache en acier inoxydable brossé de qualité supérieure, qui peut être combiné avec un grand nombre de poignées élégantes, également de fabricants connus (par exemple FSB).
- Sécurité maximale des données grâce au Secure Element intégré.



SMART HANDLE NUMÉRIQUE SMART INTEGO

Le grand classique avec surveillance intégrée des portes

:: **Nombreuses variantes**
Livrable avec différentes versions de poignées et de largeurs de plaque SimonsVoss en fonction de l'application et du contexte d'utilisation. Disponible en divers profils.

:: **Surveillance de porte en ligne sans fil**
Les pièces sensibles peuvent être équipées de la fonction DoorMonitoring pour surveiller l'état des portes.

:: **Sécurité anti-effraction**
La SmartHandle prouve particulièrement son intelligence sur les portes qui sont empruntées par de nombreux groupes d'utilisateurs différents. L'électronique se trouvant sur le côté intérieur de la porte, la SmartHandle est particulièrement résistante aux effractions.



SMART HANDLE NUMÉRIQUE SMART INTEGO

Surveillance intelligente des portes

Avec la version DoorMonitoring, la SmartHandle SmartIntego devient l'une des surveillances de porte les plus compactes du monde. Trois capteurs intégrés (dans la vis de têtière, dans le contact de verrou et dans la poignée intérieure) vérifient l'état de la porte et le transmettent en temps réel au système de contrôle d'accès. Les informations critiques pour la sécurité telles que « Porte ouverte » (01) ou « Porte fermée » (02) ou « Serrure de porte verrouillée » (03) ou « non verrouillée » atteignent ainsi le poste de commande de manière fiable.

Même les dépassements de temps (04) avec une porte ouverte ou une effraction violente sont détectés et signalés. Le double verrouillage de la fermeture correspond complètement aux exigences techniques des assurances. Comme toutes les SmartHandles SmartIntego, la version DoorMonitoring peut être montée sans câblage sur la porte et sans perçage en quelques minutes.





NŒUD ROUTEUR SMART INTEGO

Intégration parfaite des périphériques et du logiciel

Le nœud réseau garantit une liaison parfaite entre les composants SmartIntego et le système central de sécurité des bâtiments. En tant qu'intermédiaire entre l'intelligence des composants de fermeture d'une part et le logiciel de contrôle d'accès d'autre part, le nœud réseau garantit une coopération sans faille.

De nombreuses propriétés hors pair font du nœud réseau, qui fonctionne sans fil au moyen d'une interface RS485 ou TCP/IP avec le système de l'intégrateur (PoE 802.3af), un gestionnaire d'accès plus performant que la moyenne.
Chaque nœud réseau est en mesure de transmettre en temps réel les données entre le système de l'intégrateur et la fermeture. À côté de la fonction en ligne par l'intermédiaire du nœud réseau, chaque fermeture reçoit au préalable jusqu'à 250 autorisations locales via le nœud réseau.

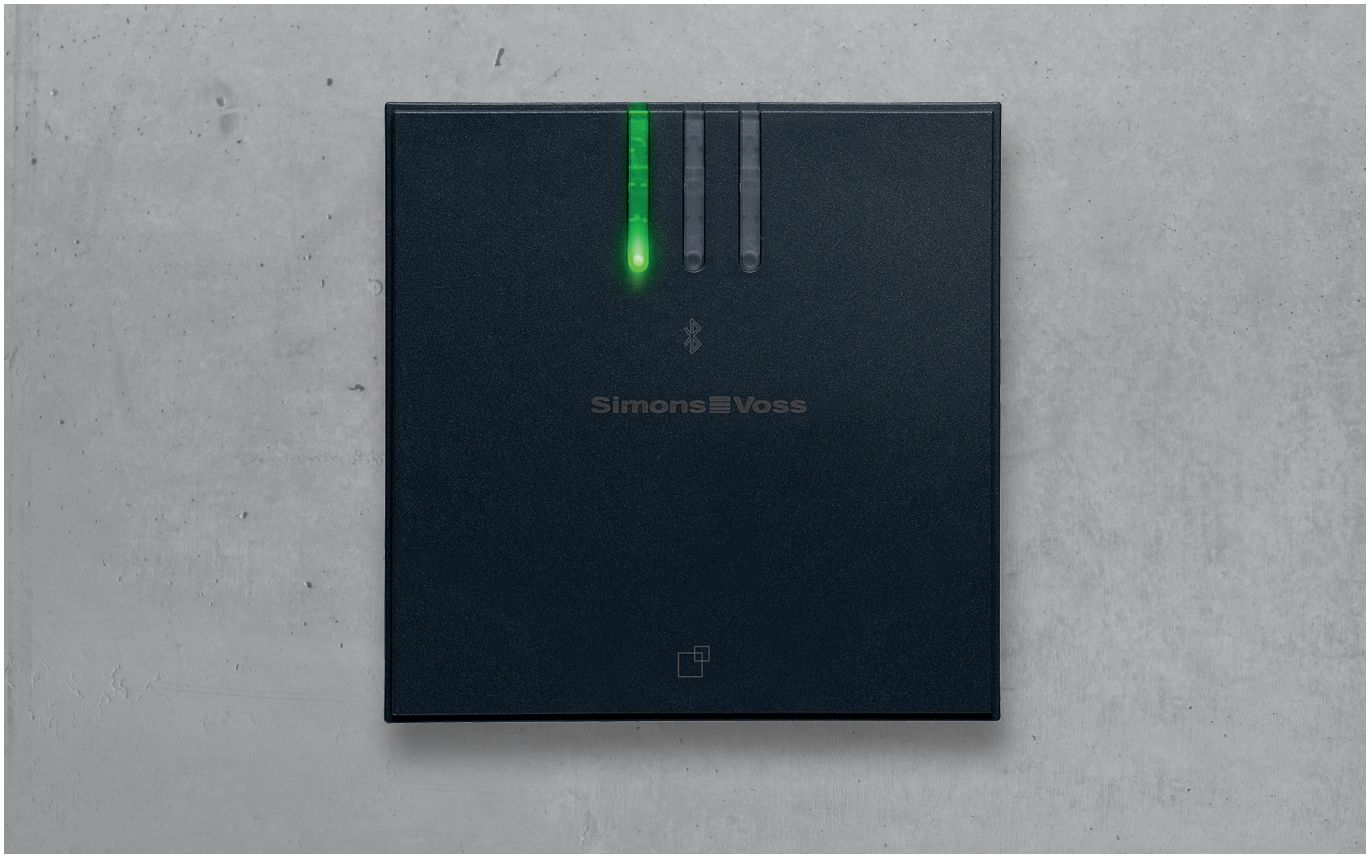


SREL AX CLASSIC SMART INTEGO

Une unité modulaire composée d'un contrôleur et d'un lecteur

Composé d'un contrôleur et d'un lecteur, le SmartRelais AX Classic prend en charge les supports RFID passifs et le BLE en option. Ouverture de portes, de portails et de barrières à commande électrique, ainsi que commutation de l'éclairage, du chauffage et des machines.

Le SREL AX Classic avec nœud réseau est disponible en option pour l'intégration à des réseaux WaveNet. Robuste et résistant aux rayures, le boîtier du lecteur est disponible en plastique renforcé de fibres de verre. Disponible avec un cadre anti-vandalisme supplémentaire jusqu'à la classe IK9. Un montage facile est possible même sur des boîtiers encastrés.



SERRURE NUMÉRIQUE POUR ARMOIRES SMART LOCKER AX SMART INTEGO

La sécurité et le confort ne s’arrêtent pas à la porte du bureau.

Grâce à SmartLocker AX, il existe désormais un système SimonsVoss pour les armoires et les vestiaires. La solution SmartLocker AX est extrêmement flexible. Elle peut être montée sans perçage sur les portes de vestiaires ou d'armoires. Grâce au système Quick-Click de SimonsVoss, son montage est rapide et simple.Aussi bien en environnement industriel que dans les hôpitaux ou tout simplement dans les vestiaires des salles de gym, piscines ou écoles.

Les solutions SmartLocker AX se caractérisent par un montage, une maintenance et une gestion de l’accès simples et intuitifs. Elles sont dotées des dernières technologies évolutives, mais aussi de dispositifs d’ouverture et de fermeture conviviaux. SmartLocker AX est le produit SimonsVoss pour les serrures pour vestiaires.



TERMINAL POUR CODE PIN NUMÉRIQUE SMART INTEGO

La sécurité au carré : PinCode plus carte.

Le savoir-faire fait partie des facteurs déterminant la réussite d'une entreprise. C'est pourquoi le savoir, au même titre que des biens de grande valeur, est souvent protégé dans des zones de haute sécurité. Dans ces situations, le terminal pour code PIN SmartIntego garantit un niveau de sécurité maximal : l'accès est possible uniquement si la SmartCard est autorisée sur le cylindre ou la béquille et si un code PIN est saisi.

Le terminal pour code PIN ultraplat en plastique ABS de couleur argent peut être posé sans fil à l'intérieur et à l'extérieur. Il peut être monté en saillie – ou sur du verre. La durée de vie des piles est égale à 50 000 manœuvres au maximum ou jusqu'à dix ans en veille. Le terminal pour code PIN SmartIntego, qui a été récompensé par le prix IF-Product-Design-Award, fonctionne de manière fiable dans une plage de températures de – 25 °C à + 65 °C.



HUIT BONNES RAISONS :

pourquoi SmartIntego est particulièrement intéressant pour les exploitants d'ensembles de bâtiments complexes.

1 **Prise en charge de tous les types d'identification importants MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire® / EV1 / EV2 / EV3, UID (numéro de carte de série) selon ISO 14443 (par exemple MIFARE®, Legic® Advant, HID® SEOS)**

2 **Made in Germany**
Développement et fabrication de tous les composants des systèmes selon les normes de qualité les plus strictes en Allemagne.

3 **Intégration simplifiée**
Des protocoles de communication performants et un degré d'automatisation élevé grâce au gestionnaire SmartIntego simplifient considérablement l'intégration.

4 **Toujours parfaitement connecté – même virtuellement**
En mode réseau virtuel, l'échange d'informations critiques pour la sécurité est garanti entre le système d'accès et les supports de fermeture SmartIntego à chaque processus de fermeture.

5 **Technologie sans fil unique**
Portées plus grandes dans le réseau sans fil grâce à la technologie 868 MHz, aucune interférence avec d'autres réseaux (par exemple Wifi, Bluetooth, etc. dans la plage de 2,4 GHz).

6 **Performances plus fines**
Avec deux piles intégrées, le cylindre de fermeture SmartIntego et la SmartHandle SmartIntego en réseau online assurent jusqu'à 80 000 manœuvres ou 5 ans en mode veille – ou en réseau virtuel jusqu'à 50 000 manœuvres ou 6 ans en mode veille. Des années de fonctionnement sont garanties sans remplacement des piles. Avec ses quatre piles, la SmartHandle AX assure en réseau online jusqu'à 180 000 manœuvres et jusqu'à 9 ans en mode veille. Le nouveau cylindre numérique AX convainc avec jusqu'à 12 ans d'autonomie en mode veille.

7 **Une grande diversité de modèles pour tous les cas**
Notre SmartHandle est disponible en versions profil européen, rond suisse et scandinave. Le cylindre de fermeture numérique est également disponible avec profil scandinave Scandinavian Round.

8 **Une forme parfaite jusque dans les moindres détails**
Ce qui est pratique peut également être beau : le cylindre de fermeture SmartIntego et la SmartHandle SmartIntego ont été récompensés par de nombreux prix de premier plan dans le domaine du design.

ACTION !

SmartIntego permet de comprendre rapidement et facilement ce qui compte.











Visionnez la vidéo qui présente la manière dont SmartIntego vous permet d'intégrer l'ouverture de porte. Pour cela, il vous suffit de scanner le code QR.



Voici SimonsVoss

SimonsVoss, le pionnier de la technologie de contrôle des accès sans fil, propose une large gamme de produits pour le secteur des TPE et des moyennes et grandes entreprises ainsi que des organismes publics. Les solutions de fermeture SimonsVoss allient fonctionnalités intelligentes, qualité exceptionnelle, design récompensé et fabrication allemande. En tant que fournisseur de solutions innovantes, SimonsVoss est particulièrement attaché à l'évolutivité des systèmes, à la sécurité, à la fiabilité des composants, à la performance des logiciels et à la simplicité d'utilisation. SimonsVoss est ainsi considéré comme une entreprise à la pointe de la technologie dans le domaine des systèmes numériques de fermeture. SimonsVoss est la seule société à proposer une surveillance de porte en ligne sans fil adaptée aux cylindres numériques. L'esprit d'innovation, la durabilité, la responsabilité et la haute estime des collaborateurs et partenaires constituent les principes de la réussite économique.

SimonsVoss est une société du Groupe ALLEGION – un réseau actif à l'échelle mondiale dans le domaine de la sécurité. Allegion est représenté dans près de 130 pays (www.allegion.com).

Fabriqué en Allemagne
Pour SimonsVoss, le « Made in Germany » est un engagement sérieux : tous les produits sont mis au point et fabriqués exclusivement en Allemagne.

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

SimonsVoss Technologies SAS
Immeuble « Les Portes de Paris »
1/3 rue du Rempart
93160 Noisy Le Grand
France
Tél. + 33 1 48 15 14 80
france-simonsvoss@allegion.com

Pour des informations générales sur la sécurité et la maintenance, rendez-vous sur
www.simons-voss.com/fr/security.html

PB.SI-Serie.FR – 2026.07

© Copyright 2026, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring.
Tous droits réservés. Tous les textes, images et graphiques sont protégés par le droit d'auteur. Il est interdit de copier, diffuser ou modifier le contenu de la présente brochure. Vous trouverez les données techniques contractuelles dans notre manuel système. Sous réserve de modifications techniques.

Simons Voss technologies

Made in Germany

A BRAND OF ALLEGION