



NOUVELLE  
GÉNÉRATION AX  
**SANS CLÉ.**

**Cylindre numérique AX  
SMARTINTEGO**

La sécurité optimal sans clé

**Simons Voss**  
technologies

# FAIRE DE NOTRE MONDE UN MONDE SANS CLÉ

---

## AVANTAGES D'UNE SOLUTION NUMÉRIQUE D'OUVERTURE ET DE FERMETURE AVEC CONTRÔLE DES ACCÈS :

### Aucun problème en cas de perte de vos clés

---

- :: Les supports d'identification égarés, perdus ou volés peuvent être bloqués à tout moment.
- :: Plus besoin de remplacer les cylindres et les clés ce qui représentait un coût d'investissement important.

### Un support d'accès pour toutes les serrures

---

- :: Une seule clé numérique peut actionner tous les composants de fermeture.
- :: Convient à tous les types de portes, ascenseurs, barrières, volets roulants et portes d'armoires.

### Un contrôle et une sécurité accrus

---

- :: Dans le cas de systèmes de fermeture numérique avec contrôle d'accès, les droits du détenteur de la clé peuvent être définis au cas par cas.
- :: Quelques clics sur le PC suffisent pour déterminer qui a accès, où et quand.

### Montage facile et rapide

---

- :: Les composants de fermeture numérique peuvent être installés aussi rapidement et facilement que les versions conventionnelles.
- :: Le montage s'effectue sans difficulté, sans câblage sur la porte, même en cas de rénovation.

Depuis 25 ans, nos solutions numériques de fermeture autonomes et sans fil viennent remplacer les systèmes de fermeture mécaniques. Elles répondent aux exigences les plus strictes en matière de sécurité, de confort et de fiabilité.

## NOTRE OFFRE

Vos propres exigences en matière de sécurité sont diverses, exactement comme notre gamme variée et modulaire de produits.

Résultat : des solutions d'accès flexibles avec une sécurité intelligente.

### **Notre offre est durable et évolutive :**

- ❑ Grâce à une qualité « Made in Germany », nos produits sont solides et fiables.
- ❑ Notre technologie, qui ne réclame que peu de maintenance, assure un fonctionnement irréprochable.
- ❑ Si vous avez des questions, notre assistance est à votre écoute.
- ❑ Grâce à des innovations constantes et à des composants système compatibles avec les anciennes versions, nous garantissons des concepts pérennes.

# CYLINDRE NUMÉRIQUE AX

---

QUALITÉ  
HAUT DE GAMME,  
LONGÉVITÉ,  
ÉVOLUTIVITÉ

**Le cylindre SimonsVoss de 5<sup>e</sup> génération est né :  
il est développé sur la plateforme moderne AX  
qui est compatible avec les dernières technologies.**



Le cylindre numérique AX est le plus performant de notre gamme.  
Il est également le plus pratique :  
son utilisation est grandement facilitée par un bouton ergonomique  
et compact 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.

Actuellement, le cylindre numérique AX constitue la dernière  
avancée technologique qui ouvre des perspectives d'avenir.  
En effet, cette technologie est évolutive.

**Découvrez-le dès maintenant !**

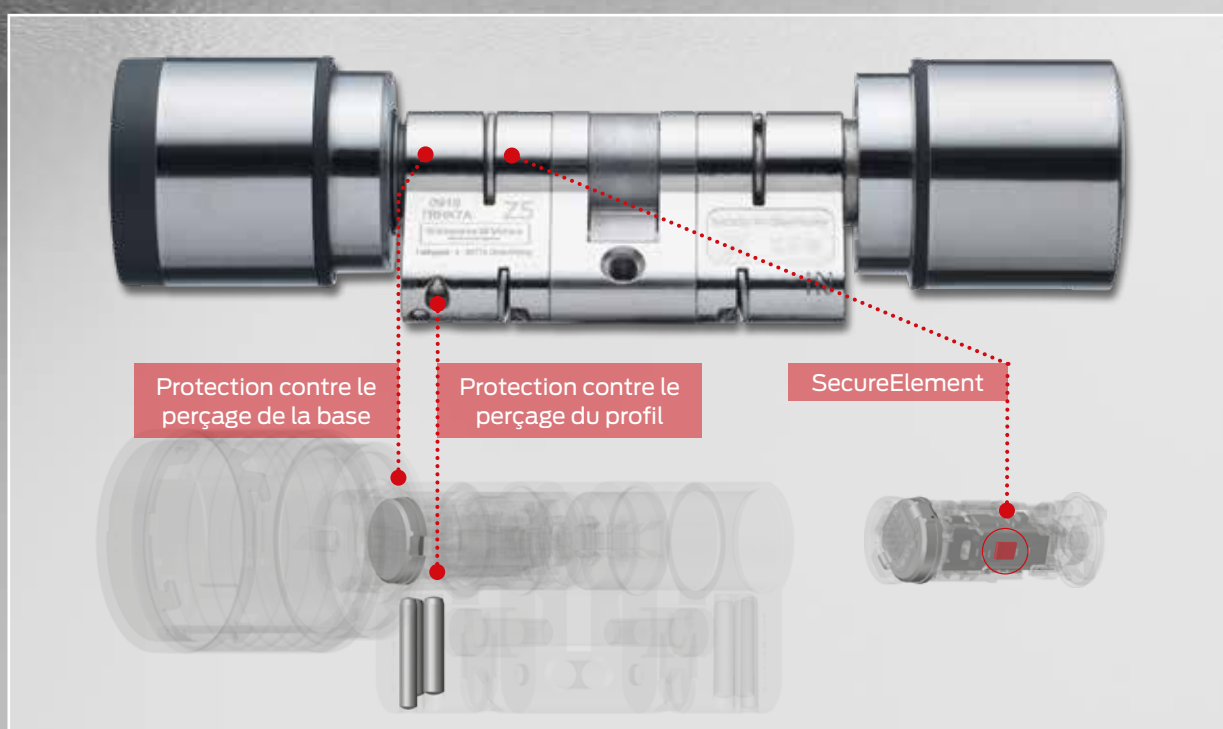
# SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

---

IP 67

- // Le mécanisme d'ouverture intégré dans le rotor du cylindre est protégé par un SecureElement.
- // La technologie SecureElement enregistre les données système cryptées et provient de la nouvelle plateforme de sécurité AX. Cette puce spéciale fait partie de l'authentification et ne peut pas être lue depuis l'extérieur.
- // La protection contre le perçage de la base et du profil est intégrée en standard et protège des attaques externes. Sa résistance a été éprouvée aux attaques : Classification supérieure 2 selon la norme DIN EN 15684.
- // Longévité extrême.  
1 500 000 manœuvres concernant la durabilité mécanique éprouvés auprès d'un organisme de contrôle externe (DIN EN 15684 dans la classe 6 supérieure : 100 000 cycles).
- // Protection contre les intempéries et l'intrusion de la poussière et de l'eau jusqu'à la classe de protection IP67 (immersion temporaire; version WP en option).





# ÉVOLUTIVITÉ DE LA COMMUNICATION

---

- // Disponible pour modes de fonctionnement : réseau online (WO) et réseau virtuel (VCN)
- // Technologie Bluetooth Low Energy (BLE) intégrée
- // Intégration possible dans un système existant (compatibilité avec les composants SimonsVoss des versions antérieures)
- // Programmation extrêmement rapide pour version réseau virtuel - VCN



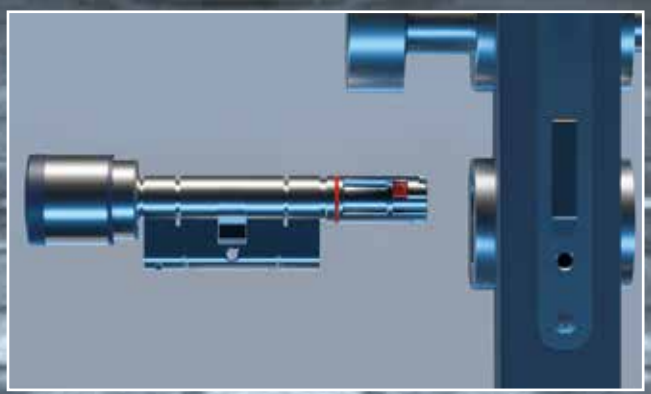
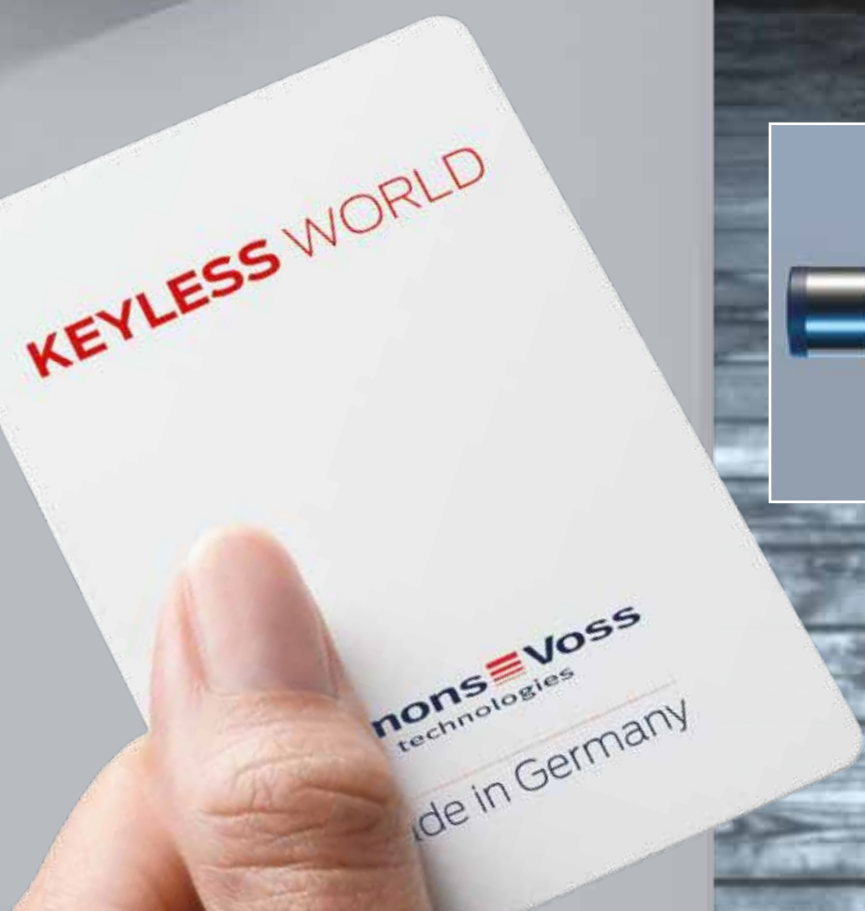




Simons Voss



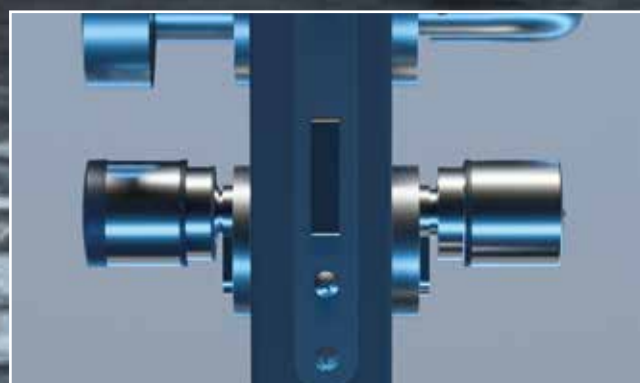
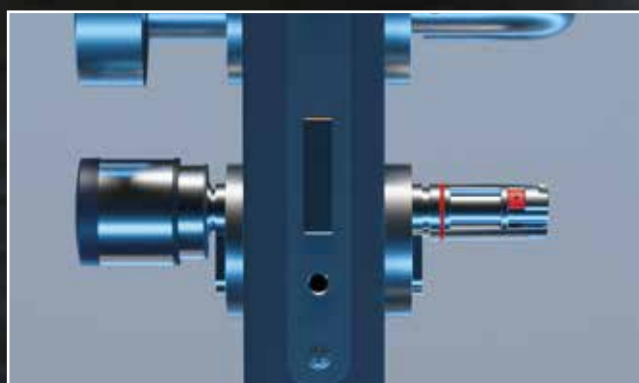
omni



# MISE EN SERVICE PLUS SIMPLE ET RAPIDE QUE JAMAIS

---

- // Aucun câblage, aucun perçage. Montage rapide et simple
- // Nouveau mécanisme de verrouillage ne nécessitant aucun outil spécial lors du montage



# FLEXIBILITÉ GRÂCE À UNE CONCEPTION MODULAIRE

---

- // Temps rapide de réaction en cas de besoin sur site
- // Évolutivité en cas de changements de bâtiment
- // Gain de temps et d'argent





Adaptation de la longueur du cylindre en quelques manipulations

# CONVIVIALITÉ

## CHAQUE PORTE EST MAÎTRISÉE

---

- // Cylindre robuste grâce à des matériaux haut de gamme
- // Sensation optimale grâce à la prise en main ergonomique
- // Davantage de confort d'utilisation grâce à des signaux visuels et sonores



# COÛTS D'EXPLOITATION FAIBLES

## TECHNOLOGIE

## BASSE CONSOMMATION

## AVEC MAINTENANCE LIMITÉE

- 
- // Très grande autonomie des piles jusqu'à 12 ans en veille
  - // Système d'avertissement à deux niveaux (visuel / sonore) lorsque les performances des piles baissent
  - // Aucune pile spéciale nécessaire, remplacement depuis l'extérieur possible à tout moment (piles boutons standard CR 2450)
  - // Aucun outil spécial, utilisation de la clé de montage et de changement des piles pour les extraire
  - // Changement rapide des piles en moins de 20 secondes



# FOCUS :

## AVANTAGES DU NOUVEAU CYLINDRE NUMÉRIQUE AX

---



### POUR LES INSTALLATEURS :

- // Montage ultra rapide et efficient
- // Flexibilité du cylindre grâce à des longueurs modifiables au cas par cas
- // Piles boutons standard
- // Changement de piles en un tour de main



### POUR LES DÉCIDEURS :

- // Qualité haut de gamme et durabilité
- // Évolutivité
- // Coûts d'exploitation très faibles
- // Made in Germany



### POUR LES GESTIONNAIRES DE SYSTÈME :

- // Mise en service rapide
- // Réaction rapide en cas de perte d'une clé
- // Délai d'intervention court



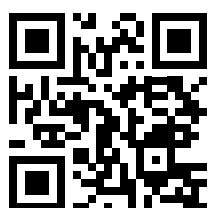
### POUR LES UTILISATEURS :

- // Bouton ergonomique
- // Surface antidérapante, rotation facile
- // Signaux visuels et sonores
- // Utilisation intuitive



# VIDÉOS SUR LE MONTAGE CYLINDRE NUMÉRIQUE AX

Toutes les vidéos sur le montage se trouvent sur notre site Web sous [ax.simons-voss.com](https://ax.simons-voss.com) ou dans notre nouvelle appli **SimonsVoss Mediathek SmartIntego** sous Video/Montage-Videos



<https://ax.simons-voss.com>



SimonsVoss Mediathek  
SmartIntego



⌘ Montage du cylindre standard (CO)



⌘ Montage du cylindre à lecture des deux côtés (FD)



⌘ Extension du cylindre



⌘ Remplacement des piles



⌘ Démontage du bouton

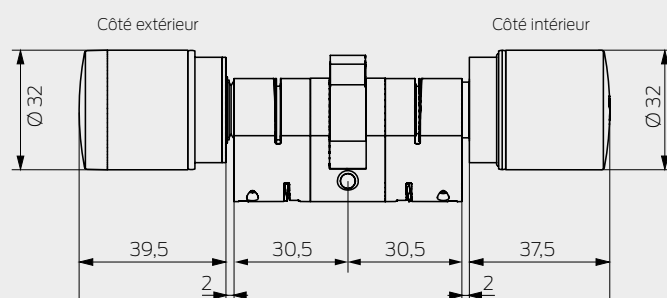


⌘ Installation de la douille d'accouplement

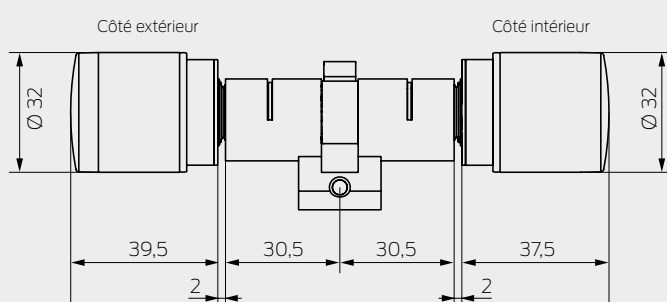
# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Cylindre profilé	Profils	<ul style="list-style-type: none"> <li>:: Cylindre profil européen</li> <li>:: Cylindre profil scandinave</li> <li>:: Cylindre rond suisse</li> </ul>
	Longueur	à partir de 30 – 30 mm (EU / SR) Cylindre court 25 – 25 mm (EU)
Boutons	Matériau	Bouton de lecture extérieur : cache en plastique noir
		Bouton intérieur : acier inoxydable
	Diamètre	32mm
Méthode de lecture	<ul style="list-style-type: none"> <li>:: Réseau online (WO) : MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire® / EV1 / EV2 / EV3, UID (numéro de carte de série) selon ISO 14443 (par exemple MIFARE®, Legic® Advant, HID® SEOS)</li> <li>:: Réseau virtuel (VCN) : MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire® / EV1 / EV2 / EV3</li> <li>:: Future méthode de lecture : Bluetooth Low Energy (BLE)</li> </ul>	
Piles	Type	CR 2450, 3 V Lithium
	Nombre	2 x (standard)
	Durée de vie	Jusqu'à 12 ans en veille ou 100 000 manœuvres (standard)
Conditions ambiantes	Température de fonctionnement	-25 °C à +65 °C (selon DIN EN 15684)
	Classe de protection	IP54 (standard) / IP67 (.WP en option)
Caractéristiques	Signalisation	Sonore (bip) et / ou visuelle (DEL – verte / rouge)
	Historique des passages hors ligne	WO : jusqu'à 250, lorsque la fermeture est hors ligne VCN : jusqu'à 1 000
	Groupes de plages horaires	Dépend de l'intégrateur du système
	Nombre de SmartCards par cylindre	Dépend de l'intégrateur du système

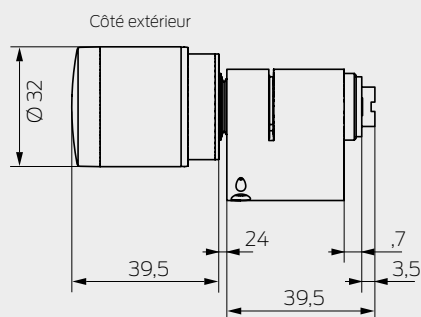
// CYLINDRE NUMÉRIQUE AX SMART INTEGO – PROFIL EUROPÉEN



// CYLINDRE NUMÉRIQUE AX SMART INTEGO – ROND SUISSE



// CYLINDRE NUMÉRIQUE AX SMART INTEGO – PROFIL SCANDINAVE

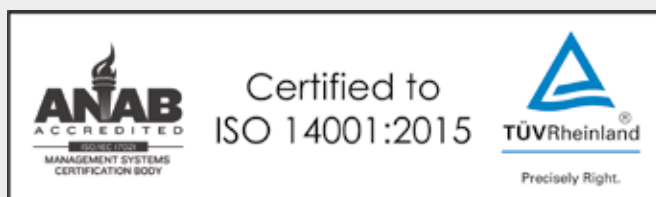


Cotes en mm

// Qualité élevée garantie par une fabrication en Allemagne

// Circuits courts et délais rapides de livraison

// Certifications ISO 9001 et ISO 14001 en matière de gestion de l'environnement



**Simons Voss**  
technologies

Made in Germany



## Présentation de 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. Sa réussite économique repose sur la volonté d'innovation, la responsabilité écologique et une grande estime des employés et des partenaires.

SimonsVoss est une entreprise du groupe ALLEGION – un réseau actif partout dans le monde dans le domaine de la sécurité. Allegion est présent dans environ 130 pays dans le monde entier ([www.allegion.com](http://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

FeringasträÙe 4  
85774 Unterföhring  
Allemagne  
Tél. +49 89 992280  
[info-simonsvoss@allegion.com](mailto:info-simonsvoss@allegion.com)  
[www.smartintego.com](http://www.smartintego.com) | [www.simons-voss.com](http://www.simons-voss.com) | [www.allegion.com](http://www.allegion.com)

#### SimonsVoss Technologies SAS

Immeuble « Les Portes de Paris »  
1/3, Rue du Rempart  
93160 Noisy le Grand  
Tél. +33 1 48151480  
[france-simonsvoss@allegion.com](mailto:france-simonsvoss@allegion.com)



Vous trouverez des instructions de sécurité et de maintenance sur [www.simons-voss.com/fr/security.html](http://www.simons-voss.com/fr/security.html)

PB.SI-DCAX.FR – 2021.07

© Copyright 2021, 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.

SimonsVoss et MobileKey sont des marques déposées de SimonsVoss Technologies GmbH.



**SimonsVoss**  
technologies

Made in Germany