



Simons  Voss

Simons  Voss
technologies

NOUVELLE
GÉNÉRATION AX
SANS CLÉ.

Cylindre numérique AX

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

- ⌘ Gérer facilement la solution de fermeture au moyen du logiciel SimonsVoss à partir de n'importe quel PC.
- ⌘ 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, portes de bureaux et 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 30 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

Connaissez-vous notre béquille SmartHandle AX ?

Elle accueille à présent un petit frère : le nouveau cylindre numérique AX.
Les deux s'appuient 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.

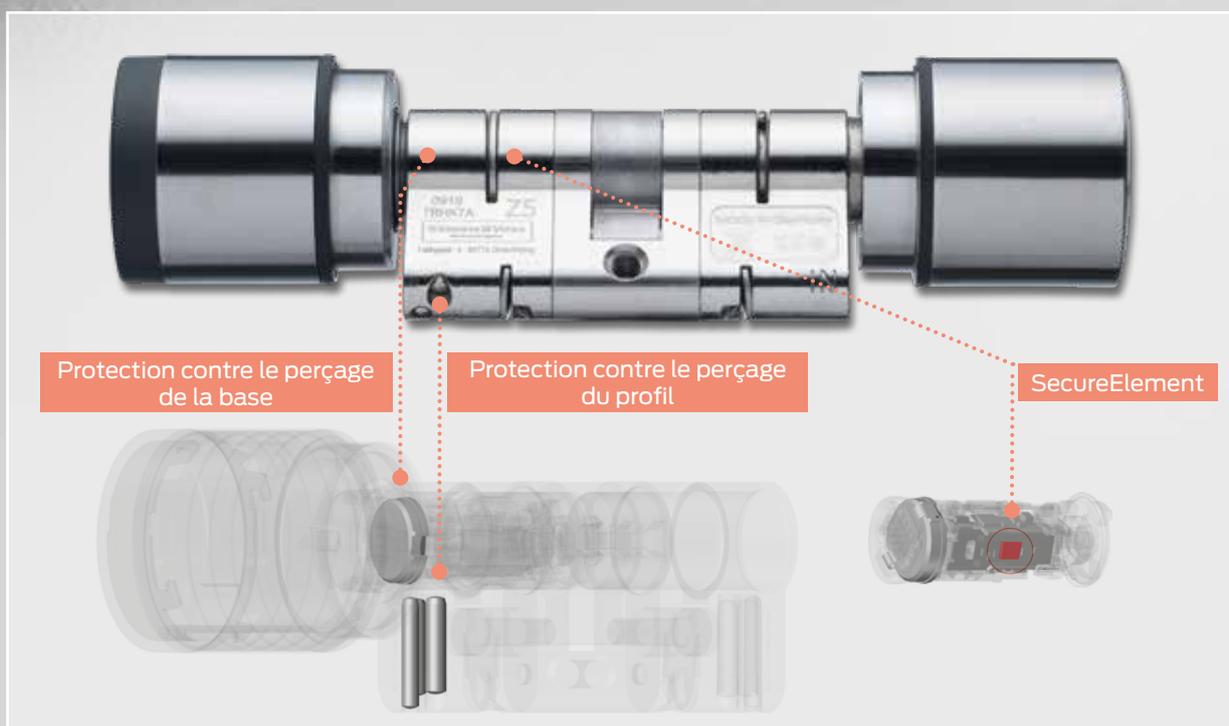
Découvrez-le dès maintenant !

SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

IP 67

- // Le mécanisme d'ouverture intégré dans le rotor du cylindre est protégé par un SecureElement
- // La technologie Secure Element 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 être lue par une tentative de hacking
- // La protection contre le perçage de la base et du profil est en version standard. Elle protège des tentatives d'effraction
- // Sa résistance a été éprouvée aux attaques : Classification supérieure selon la norme DIN EN 15684/DIN 18252.* Utilisation possible sur des portes anti-effraction jusqu'à la classe de résistance RC 4 selon la norme EN 1627
- // Longévité extrême. 1 500 000 manœuvres concernant la durabilité mécanique éprouvés auprès d'un organisme de contrôle externe (DIN EN 15684 dans la classe supérieure : 100 000 cycles)
- // Protégé 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

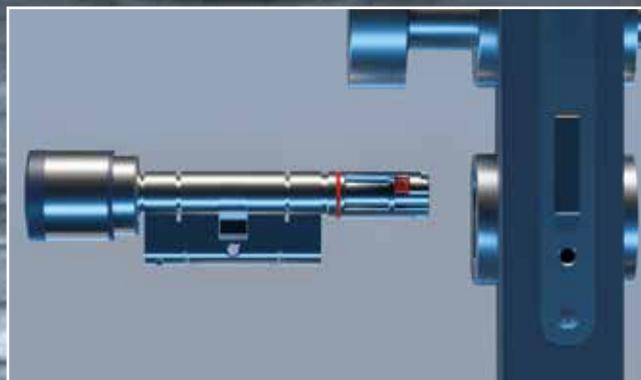
- // Active, passive ou hybride : toutes les versions de lecture sont possibles à tout moment et prises en charge par la technologie Bluetooth Low Energy (BLE)
- // Intégration possible dans un système existant (compatibilité avec les composants et produits des versions antérieures)
- // Programmation extrêmement rapide d'environ 10 secondes





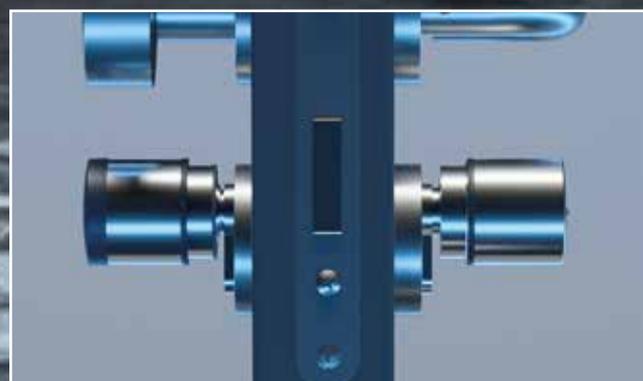
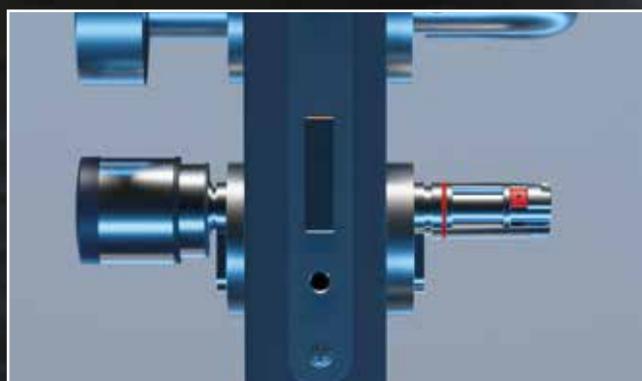
Simons Voss

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



LA 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



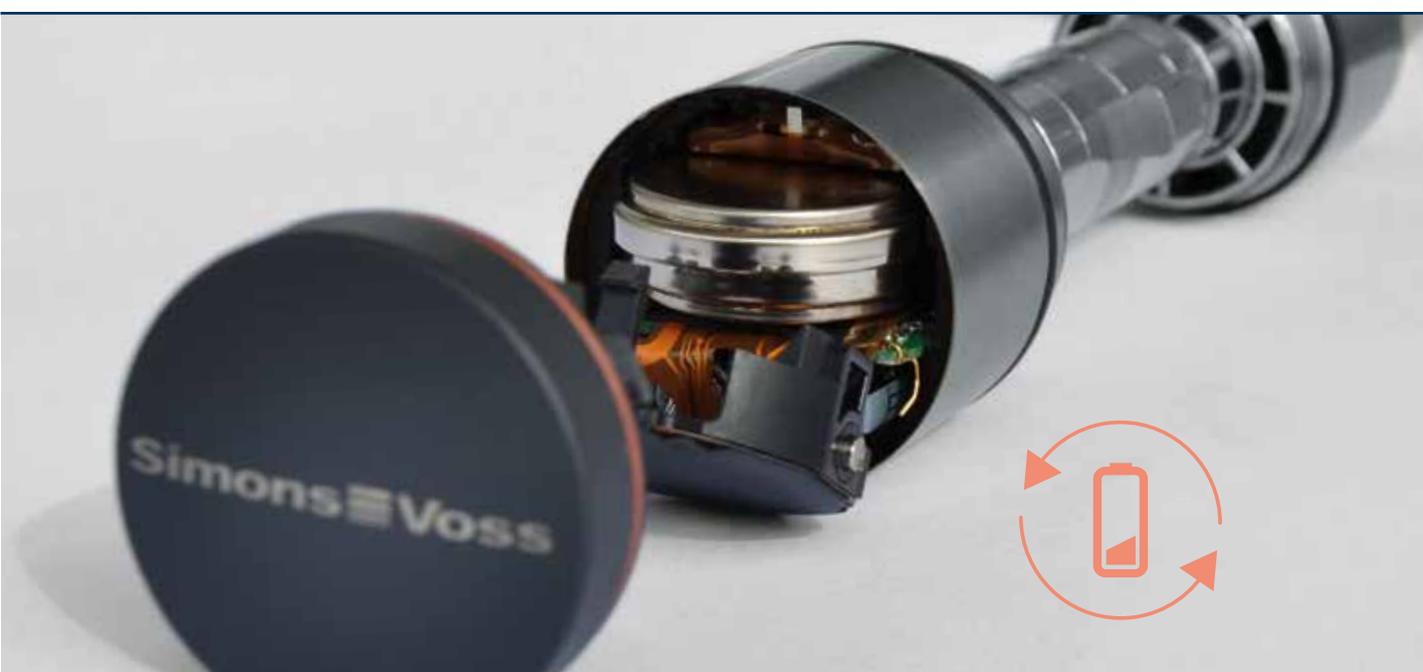
COÛTS D'EXPLOITATION FAIBLES

TECHNOLOGIE

BASSE CONSOMMATION

AVEC MAINTENANCE LIMITÉE

- // Très grande autonomie des piles : jusqu'à 10 ans en veille
- // Système d'avertissement à deux niveaux (visuel/ sonore) : lorsque les performances des piles baissent
- // Aucune pile spéciale nécessaire, remplacement possible à tout moment depuis l'extérieur (piles boutons standard CR 2450)
- // Aucun outil spécial, utilisation de la clé de montage et de changement de piles pour les extraire
- // Changement rapide des piles en un tour de main, 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 pile 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
- // Temps d'intervention court
- // Mise en réseau online et sans fil ultérieure



POUR LES UTILISATEURS :

- // Bouton ergonomique
- // Rotation facile, d'une seule main
- // 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 ou dans notre nouvelle appli **SimonsVoss Mediathek** sous Video



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



SimonsVoss Mediathek



⌘ Montage du cylindre standard



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



⌘ Extension du cylindre



⌘ Remplacement des piles



⌘ Montage du nœud réseau



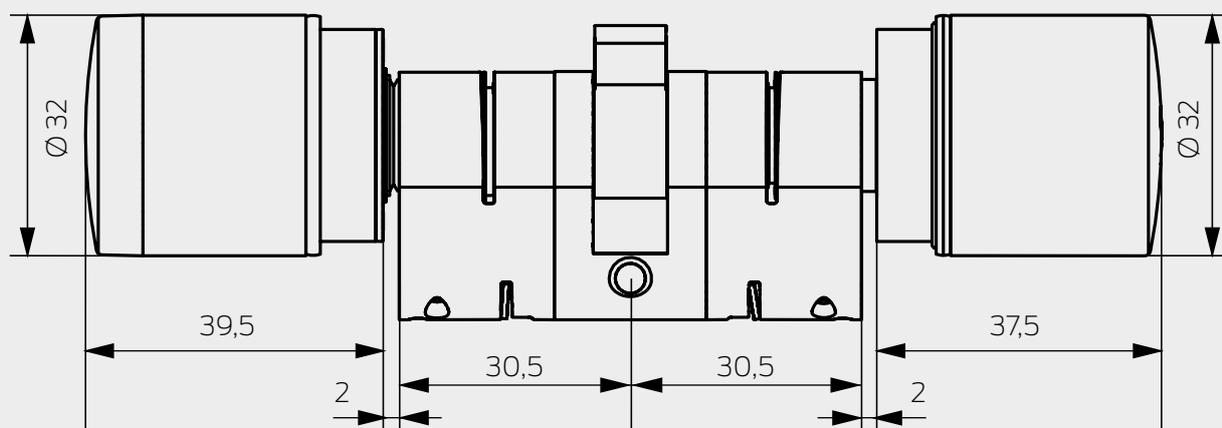
⌘ Démontage du bouton



⌘ Installation de la douille d'accouplement

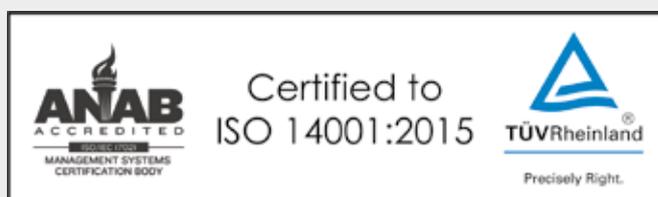
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Cylindre profilé	Profils	<ul style="list-style-type: none"> :: Cylindre profil européen :: Cylindre profil scandinave :: Cylindre à profil scandinave (rond scandinave) :: Cylindre rond suisse
	Longueur de base	à partir de 30 – 30 mm (EU/SR) Cylindre court à partir de 20 – 25 mm (EU)
	commande possible par modules de 5 mm extensible jusqu'à 90 mm par côté (UE) ; autres longueurs sur demande	
Boutons	Matériau	Bouton de lecture extérieur : Cache en plastique gris-noir Bouton rotatif : acier inoxydable
	Diamètre	32 mm
	Méthode de lecture	
		<ul style="list-style-type: none"> :: Technologie du transpondeur active 25 KHz :: Technologie passive (MIFARE® DESFire®) :: Technologie hybride (active et passive) :: Bluetooth Low Energy (BLE)
Piles	Type	CR 2450, 3 V Lithium (Standard) x 2
	Durée de vie	Jusqu'à 10 ans en veille ou 100 000 manœuvres (Standard)
Conditions ambiantes	Température de fonctionnement	-25 °C à +65 °C (selon DIN EN 15684)
	Température de stockage	-40 °C à +65 °C
	Classe de protection	IP54 (standard) / IP67 (Option.WP)
Caractéristiques	Possibilité de mise en réseau	Mise en réseau directe avec noeud de réseau intégré ou disponible à la commande
	Historique des passages (Option .ZK)	jusqu'à 3 000
	Groupes de plages horaires	100+1
	Nombre d'identifiants par cylindre	64 000
	Nombre de cylindres pouvant être gérés par transpondeur	304 000



DURABILITÉ ET QUALITÉ HAUT DE GAMME FABRIQUÉ EN ALLEMAGNE

- // Qualité élevée garantie via 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



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

FeringasträÙe 4
85774 Unterföhring
Allemagne
Tel. +49 89 992280
info-simonsvoss@allegion.com
www.simons-voss.com/fr | www.allegion.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.DCAX.FR – 2025.07

© Copyright 2025, 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

A BRAND OF **ALLEGION** 

Made in Germany