KNOW-HOW-NAVIGATOR

Systèmes de fermeture numérique

Tout ce que vous devez savoir concernant l'alternative aux installations de fermeture mécanique.

SimonsVoss technologies

Quels sont les avantages d‘un système de fermeture numérique ?

Tout parle en faveur des systèmes de fermeture numérique. Ce qui est depuis longtemps monnaie courante pour les portes de voiture – ouvrir et fermer en appuyant sur un bouton – s’impose de plus en plus dans d’autres domaines. Celui qui aime être au goût du jour, optera pour la fermeture numérique. Les clés et cylindres de fermeture électronique dépassent de loin les variantes mécaniques. Parce qu’ils peuvent bien plus que simplement ouvrir et fermer. Ils offrent beaucoup plus de sécurité, plus de confort et sont à moyen terme plus économiques.

Les arguments les plus importants en faveur des systèmes de fermeture numérique.

Montage simple et rapide

- Les plaques-béquille électroniques se montent aussi rapidement et simplement que les versions standard.
- Aucune alimentation électrique n‘est requise – le montage s‘effectue proprement et sans câblage.
- Cela vaut également lors d‘un montage ultérieur.

Un support d‘ accès pour toutes les serrures

- Une clé numérique permet d‘actionner tous les mécanismes de fermeture.
- Tous les types de portes de pièces et d‘entrées, les portes d‘ascenseurs, les portails, les barrières, les portes des bureaux et les portes d‘armoires.

Aucun problème lors de la perte de clé

- Les clés électroniques égarées, perdues ou volées peuvent être bloquées à tout moment.
- Et ce, confortablement depuis un ordinateur adapté grâce au logiciel de SimonsVoss.
- Le remplacement coûteux des cylindres n‘est plus nécessaire.

Plus de contrôle et de sécurité

- Les systèmes de fermeture numérique avec contrôle des accès permettent de déterminer individuellement les droits de chaque détenteur de clé.
- Il suffit de quelques clics sur votre ordinateur pour déterminer qui a accès où et quand.

SimonsVoss – toujours la bonne décision

Avec son siège et son site de production situés en Allemagne, ainsi que ses succursales réparties sur cinq continents, SimonsVoss est le fabricant leader du marché des systèmes de fermeture numérique. Les plus de 10 000 systèmes installés et plus de 1 million de cylindres de fermeture utilisés dans le monde entier, en sont la preuve.

Lors de l‘utilisation de systèmes de fermeture, mieux vaut opter pour la qualité Made in Germany !

SmartCard ou transpondeur – quelle est la meilleure « clé numérique » ?

Les transpondeurs offrent beaucoup plus d'avantages que les SmartCards. Les transpondeurs extrêmement robustes et au design exceptionnel font partie des supports d'accès actifs. Ils sont très puissants et consomment peu d'électricité. Les solutions passives basées sur carte sont surtout utilisées là où un grand nombre de personnes autorisées doivent être équipées d'un support de clé simple. Ou alors là où il est nécessaire de coupler des autorisations d'accès limitées dans le temps à un moyen d'identification unique.

Les arguments les plus importants en faveur de l'utilisation de transpondeurs.

Fermer en toute simplicité

- Les transpondeurs ont une portée pouvant aller jusqu'à 40 cm, avec un SmartRelais la portée peut même aller jusqu'à 100 cm. Fermer est donc facile.
- Les SmartCards doivent quant à elles, être placées à proximité immédiate du lecteur – lors de l'ouverture de barrières, une solution un peu moins pratique.

Robustesse

- Les transpondeurs sont extrêmement solides. Ils durent une éternité.
- Les SmartCards perdent rapidement de leur fonctionnalité lors d'un stockage et respectivement d'une manipulation impropre.

Faibles coûts de montage

- Les signaux des transpondeurs ayant une longue portée, les installations extérieures coûteuses ne sont donc plus nécessaires.
- Les lecteurs électroniques peuvent être installés à faible coût – par ex. dans des automates, des barrières, des coffrets de commande, etc.

Consommation en électricité extrêmement faible

- L'alimentation en électricité des cartes à puce s'effectue par induction, ce qui consomme beaucoup d'énergie.
- Les transpondeurs disposent quant à eux d'une propre pile. Ils peuvent ainsi effectuer jusqu'à 400 000 fermetures ; ils ne requièrent pratiquement aucune maintenance.

Présentation compacte

Les SmartCards font partie des supports de fermeture passifs. Les cartes électroniques, les grosses cartes en plastique avec puce intégrée ne disposent d'aucune alimentation propre en électricité (technologie RFID). L'énergie nécessaire au transfert des données est fournie par induction par les supports de lecture (cylindre de fermeture ou relais). Le transfert des données a lieu automatiquement dès lors que la carte se trouve à moins d'un centimètre du lecteur.

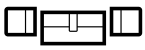
Les transpondeurs disposent de leur propre alimentation en électricité grâce à une pile. Le transfert des données vers le lecteur doit être déclenché activement, par pression d'un bouton. Ce qui protège contre la lecture non voulue et respectivement non remarquée des données d'identification.

Cylindre ou plaque-béquille – que dois-je prendre en considération ?

Le confort de fermeture de la SmartHandle, la plaque béquille numérique de SimonsVoss, est particulièrement utile aux portes fortement fréquentées. Son utilisation a cependant des limites. Si des portes doivent par exemple, avoir un verrouillage multiple, la décision en faveur de l'élégante plaque-béquille peut alors générer des frais supplémentaires. Le cylindre de fermeture numérique constitue donc la solution standard économique, tout en gardant d'excellentes fonctionnalités. Ce cylindre intelligent polyvalent s'adapte presque toujours à tout et partout.

Les arguments les plus importants en faveur du cylindre de fermeture numérique.

Très flexible



- Les cylindres compacts de SimonsVoss peuvent être intégrés dans toutes les plaques-béquille standard.
- Sa jolie variante en acier intemporelle est parfaitement mise en scène peu importe l'environnement et respectivement peu importe la plaque-béquille.

Utilisable n'importe où

- Que ce soit dans les portes d'entrée sans levier à cliquet, dans les portes des armoires de laboratoire ou dans les portes extérieures soumises au vent et aux intempéries – plus le défi est grand, plus le cylindre est approprié !

Économique

- Le cylindre de fermeture numérique a un excellent rapport qualité-prix.
- Les frais inhérents à l'acquisition et au montage sont faibles et rapidement amortis comparé à d'autres solutions.

Montage rapide

- Peu importe qu'il s'agisse de la première installation ou d'une installation ultérieure, le montage d'un cylindre de fermeture est rapide et facile.
- Sans perçage, sans saleté, sans câblage.
- Aucune modification de la porte, de la rosace ou de la plaque-béquille.

Verrouillage complet

- Le cylindre peut, contrairement à la SmartHandle, en principe être verrouillé.
- De plus, un cylindre peut être intégré dans une serrure à verrouillage multiple.

Présentation compacte : Gestion de l'énergie / de la pile

Une gestion intelligente de l'énergie / de la pile est essentielle pour une utilisation sûre et sans problème des cylindres de fermeture et des SmartHandles. Les deux solutions d'accès utilisent des piles boutons standard très fiables. Les piles standard permettent d'effectuer jusqu'à 300 000 fermetures – même lorsque les températures sont peu élevées. Les deux piles redondantes par support et un système d'alerte à trois niveaux lorsque la puissance de la pile est faible, permettent de pouvoir exclure pratiquement tout problème imprévu concernant l'alimentation en énergie.

Mise en réseau complète ou virtuelle – de combien de « en ligne » ai-je besoin ?

Dans la mise en réseau complète, tous les composants du système sont reliés directement et en permanence à l'administration centrale du système. Si des droits changent, si un support d'identification est perdu ou si un appareil signale un problème, il est alors possible d'intervenir immédiatement et en conséquence. Dans la mise en réseau indirecte et donc virtuelle, l'acheminement des informations est plus long et moins prévisible.

Les arguments les plus importants en faveur de la mise en réseau virtuelle.

Réagir immédiatement et correctement

- Si, par exemple, un support d'accès est volé, ce dernier peut immédiatement être bloqué en ligne.
- Contrairement aux réseaux virtuels, les modifications sont exécutées en temps réel et ne dépendent pas du passage aléatoire de l'utilisateur.
- En présence de situations de panique ou d'urgence, il est possible d'ouvrir ou de verrouiller de façon centralisée, les portes situées dans la zone concernée du bâtiment.

Tout simplement plus robuste

- Les systèmes entièrement mis en réseau sont moins complexes que les systèmes mis en réseau virtuellement. Cela accroît la stabilité du système
- L'installation peut être effectuée par chaque revendeur spécialisé SimonsVoss.
- L'utilisation et le fonctionnement de la variante entièrement mise en réseau sont faciles à apprendre – aucune connaissance spécifique n'est requise.

Tout sous contrôle

- Les tâches d'administration régulières du système peuvent être effectuées de manière centralisée.
- En relèvent par exemple, l'examen des états des portes et des statuts des piles, la lecture des listes des accès, les mises à niveau du logiciel d'exploitation et respectivement de nouvelles fonctionnalités ainsi que les modifications de configuration au niveaux des fermetures.

Des clients satisfaits

- Les autorisations d'accès sont toujours actuelles.
- Les longs trajets pour obtenir des droits d'accès actuels à des passerelles particulières, ne sont plus nécessaires. Cela permet d'accroître la satisfaction et l'acceptation de l'utilisateur.

Présentation compacte : Mise en réseau

En mode en ligne, les cylindres de fermeture et respectivement les SmartHandles sont reliés à leur commande centrale via des passerelles intelligentes avec interface RS485 ou TCP/IP. En tant qu'intermédiaire entre d'une part l'intelligence des cylindres et des plaques-béquilles et l'unité de commande d'autre part, les routeurs ultra-performants assurent la coopération continue des périphériques et de la centrale. En mode hors ligne, les modifications d'autorisations d'accès sont transmises par radio à chaque fermeture au moyen d'un appareil de programmation portable.

Voici SimonsVoss

SimonsVoss est le leader de la technologie en matière de systèmes de fermeture numérique. Le pionnier de la technique de fermeture fonctionnant par radio et sans câblage proposant des solutions de systèmes avec une large gamme de produits pour les domaines SOHO, moyennes et grandes entreprises ainsi que pour les établissements publics. Les systèmes de fermeture SimonsVoss allient fonctionnalité intelligente, qualité sans compromis et design primé « Made in Germany »
En tant que fournisseur de systèmes innovant, SimonsVoss attache une grande importance à l'adaptabilité des systèmes, à la sécurité maximale, à la fiabilité des composants, à la performance des logiciels et à la simplicité d'utilisation.
L'esprit d'innovation, la durabilité, la responsabilité et la haute estime des collaborateurs et partenaires constituent les principes de la réussite économique. L'entreprise ayant son siège social à Unterföhring près de Munich et un site de production à Osterfeld (Saxe-Anhalt) emploie plus de 400 collaborateurs dans huit pays.
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).

SimonsVoss Technologies GmbH
Feringastraße 4
85774 Unterföhring
Deutschland
Tel. +49 89 99 228-0
Fax +49 89 99 228-222
info@simons-voss.com
www.simons-voss.com

PD.KNOWHOW.FR

© Copyright 2019, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring.
Tous droits réservés. Les textes, photos et graphiques sont protégés par les droits d'auteur.
Le contenu de cette brochure ne peut être copié, diffusé ou modifié. Les données techniques contractuelles sont disponibles sur notre manuel système. Sous réserve de modifications techniques.
SimonsVoss et MobileKey sont des marques enregistrées de la société SimonsVoss Technologies GmbH.

ALLEGION

Simons Voss technologies