



# MobileKey

---

## Description du système

22.01.2024

## Tables des matières

<b>1.</b>	<b>Introduction .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Composants du système .....</b>	<b>5</b>
2.1	Serrures .....	5
2.1.1	Cylindre de fermeture .....	5
2.1.2	SmartRelais .....	6
2.2	Clé .....	6
2.2.1	Transpondeur .....	6
2.2.2	Clavier PinCode .....	7
2.3	SmartBridge .....	7
<b>3.</b>	<b>Aide et autres informations.....</b>	<b>8</b>

## 1. Introduction

MobileKey est un système de fermeture Web. MobileKey permet de gérer jusqu'à 20 serrures et 100 utilisateurs, dont :

- Autoriser les utilisateurs à accéder par une porte (accorder une autorisation d'accès)
- Autorisations d'accès limitées dans le temps

Vous n'avez pas besoin d'installer d'application. À la place, vous pouvez utiliser l'appli Web indépendante de la plate-forme dans n'importe quel navigateur standard :

- PC
- Mac
- Tablette
- Smartphone

Dans l'appli Web, créez votre plan de fermeture en fonction de vos souhaits et enregistrez-le sur un serveur de sécurité avec le service Web. Le service Web génère automatiquement les données du plan de fermeture pour vos serrures et vos clés, et les met à disposition pour que vous puissiez programmer vos composants. Programmez les composants avec une clé USB de programmation que vous brancherez sur un PC/Mac ou sur une tablette/un Smartphone doté d'un port USB compatible OTA.

Outre l'appli Web, il existe également des appli pour iOS et Android permettant un accès restreint. Vous pouvez ainsi gérer votre système de fermeture MobileKey de manière mobile et recevoir des notifications du système.

### Extension en ligne

L'extension en ligne connecte directement vos composants au service Web au moyen d'un point d'accès (MobileKey SmartBridge). Le système SmartBridge vérifie régulièrement si le service Web a mis à disposition de nouvelles données de plan de fermeture destinées à la programmation. Si de nouvelles données de plan de fermeture sont disponibles, tous les composants MobileKey associés au système SmartBridge et disposant de l'extension en ligne sont automatiquement programmés sans fil.

Il n'est plus nécessaire de programmer ces composants manuellement avec la clé USB de programmation. En outre, l'extension en ligne vous permet d'accéder à d'autres fonctions, parmi lesquelles :

- Autoriser aussi des utilisateurs dépourvus de clé à accéder temporairement par une porte
- Ouvrir les portes à distance

- Consigner les accès
- Procéder au suivi des événements



## NOTE

### Niveau de verrouillage hors ligne pour les serrures en réseau

Toutes les fonctions de l'extension en ligne (y compris Key4Friends) sont conçues uniquement comme une extension et non comme un remplacement des fonctions hors ligne. Ils ne remplacent pas les personnes disposant d'une autorisation permanente ou ne constituent pas une autorisation d'accès exclusive aux portes et points d'accès critiques pour la sécurité.

- Par conséquent, lorsque vous étendez notre système standard en ligne (hors ligne), en particulier lorsque vous l'utilisez avec Key4Friends ou l'ouverture à distance, prévoyez toujours une ou plusieurs sauvegardes hors ligne (clavier PinCode (hors ligne), transpondeur).
- ↳ Ces supports d'identification physique communiquent directement avec les serrures. Ils assurent l'accès aux portes et points d'accès correspondants à tout moment et indépendamment du réseau.

## 2. Composants du système

### 2.1 Serrures

Les serrures contrôlent l'autorisation dont dispose un utilisateur.

- Si vous avez attribué une autorisation à l'utilisateur, il peut ouvrir la serrure.
- Si l'utilisateur ne possède aucune autorisation, il ne peut pas ouvrir la serrure.

L'appli Web vous permet de définir les plannings et autorisations qui détermineront quand un utilisateur peut ouvrir telle ou telle serrure. En outre, la fonction de consignation disponible par défaut permet de savoir quel utilisateur a utilisé quelle serrure et à quel moment.

#### 2.1.1 Cylindre de fermeture

Les cylindres de fermeture MobileKey sont des cylindres électroniques conformes à la norme DIN 15684 dotés d'un profil européen, suisse ou scandinave. Les cylindres de fermeture sont sans fil. Pour procéder au montage initial ou pour ajouter ultérieurement des cylindres de fermeture MobileKey, vous n'avez ni besoin d'un foret, ni d'un outil spécial.

Ces cylindres sont disponibles dans les versions suivantes :

- Rotation libre (les deux côtés tournent sans autorisation)
- Confort (un côté tourne sans autorisation. L'autre est raccordé de manière fixe mécaniquement au panneton de fermeture)
- Demi-cylindre (une poignée uniquement qui tourne sans autorisation)

En outre, vous pouvez sélectionner les équipements suivants :

- Version résistante aux intempéries
- Antipanique
- DoorMonitoring
- Commande à touches avec surveillance intégrée des portes (ouverture possible au niveau du cylindre à rotation libre côté intérieur sans transpondeur)
- LockNode intégré pour mise en réseau

Grâce à des propriétés techniques exceptionnelles, les cylindres de fermeture conviennent parfaitement à de nombreuses situations de montage :

- 500 accès mémorisables
- Diamètre de la poignée de seulement 30 mm

- Grandes autonomies des piles (jusqu'à 300 000 fermetures ou dix ans en veille) pour un fonctionnement quasiment sans maintenance  
Type de pile : 2 piles au lithium CR2450
- Indice de protection IP54 (version résistante aux intempéries IP66)

### Surveillance de porte

Les capteurs des cylindres DoorMonitoring vous permettent de connaître en permanence l'état de la porte :

- Porte ouverte
- Porte fermée (mais pas verrouillée)
- Porte verrouillée (pêne sorti)
- Porte bloquée
- Porte restée ouverte trop longtemps

Les capteurs des cylindres DoorMonitoring détectent chaque changement d'état du cylindre de fermeture et transmettent l'état à l'appli Web. Vous pouvez y vérifier à tout moment l'état de la porte.

### LockNode à rajouter ultérieurement

Vous pouvez aussi mettre en réseau les cylindres de fermeture à tout moment ultérieur en ajoutant vous-même plus tard le LockNode disponible séparément.

## 2.1.2 SmartRelais

Les MobileKey-SmartRelais sont des lecteurs de carte électroniques dotés d'une sortie de relais. La portée du lecteur peut atteindre 120 cm. Selon la situation de montage en présence, vous pouvez monter le SmartRelais en surface ou opter pour une pose enterrée. Pour le faire fonctionner, vous avez besoin d'un bloc d'alimentation de 9-24 V<sub>CC</sub> et d'au moins 3,6 W.

## 2.2 Clé

Avec la clé, la serrure détecte si un utilisateur est autorisé à l'actionner.

### 2.2.1 Transpondeur

Les transpondeurs MobileKey sont des radiocommandes électroniques qui permettent d'ouvrir les serrures MobileKey.

Vous pouvez faire entièrement confiance à vos transpondeurs :

- Résistance aux intempéries (IP65)
- Autonomie des piles jusqu'à 400 000 ouvertures ou 10 ans en veille.

### 2.2.2 Clavier PinCode

Les claviers PinCode MobileKey sont des claviers électroniques qui permettent d'ouvrir les serrures MobileKey. Grâce à de nombreuses possibilités de montage, le clavier PinCode convient à de nombreux cas d'utilisation :

- Sans fil
- Possible sur divers sols (y compris le verre)
- Résistance aux intempéries (IP65)

Selon les besoins, vous pouvez faire votre choix entre deux versions du clavier PinCode :

- Clavier PinCode
- Clavier PinCode en ligne

Les deux versions se distinguent principalement par le fait que le clavier PinCode est un appareil autonome qui communique directement avec les serrures, tandis que le clavier PinCode EN LIGNE envoie tout d'abord au SmartBridge les codes PIN saisis par le biais du réseau, puis les retransmet au serveur SimonsVoss. Le serveur vérifie que le code PIN saisi est correct et envoie au besoin une commande d'ouverture à la serrure par le biais du SmartBridge.

## 2.3 SmartBridge

Le SmartBridge met à disposition le réseau utilisé par vos composants MobileKey en réseau pour communiquer. Le SmartBridge reçoit les tâches de programmation de la part du serveur SimonsVoss et programme les serrures.

Pour le faire fonctionner, vous avez besoin des éléments suivants :

- Raccordement Ethernet RJ45 avec connexion Internet
- Bloc d'alimentation 9-32 V<sub>CC</sub> et au moins 3,6 W ou raccordement réseau PoE (802.3af)

Le SmartBridge met à disposition un réseau sans fil (868 MHz) dont la portée peut atteindre 30 mètres (selon l'environnement).

### 3. Aide et autres informations

#### Documentation/documents

Les informations détaillées concernant le fonctionnement et la configuration peuvent être consultées sur la page d'accueil :

<https://www.simons-voss.com/fr/documents.html>

#### Déclarations de conformité

Les déclarations de conformité et autres certificats peuvent être consultées sur la page d'accueil :

<https://www.simons-voss.com/fr/certificats.html>

#### Assistance technique

Notre support technique se fera un plaisir de vous aider (ligne fixe, coût dépendant de l'opérateur) :

+49 (0) 89 / 99 228 333

#### E-Mail

Vous préférez nous envoyer un e-mail ?

[support-simonsvoss@allegion.com](mailto:support-simonsvoss@allegion.com)

#### FAQ

Les informations et aides relatives peuvent être consultées sur la section Section FAQ:

<https://faq.simons-voss.com/otrs/public.pl>

#### Adresse

SimonsVoss Technologies GmbH  
Feringastr. 4  
D-85774 Unterfoehring  
Allemagne





## 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.

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](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.

© 2024, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

Tous droits réservés. Les textes, photos et graphiques sont protégés par les droits d'auteur. Le contenu de ce document ne peut être copié, diffusé ou modifié. Sous réserve de modifications techniques.

SimonsVoss et MobileKey sont des marques enregistrées de la société SimonsVoss Technologies GmbH.

**SimonsVoss**  
technologies

Made in Germany

A BRAND OF

  
**ALLEGION**