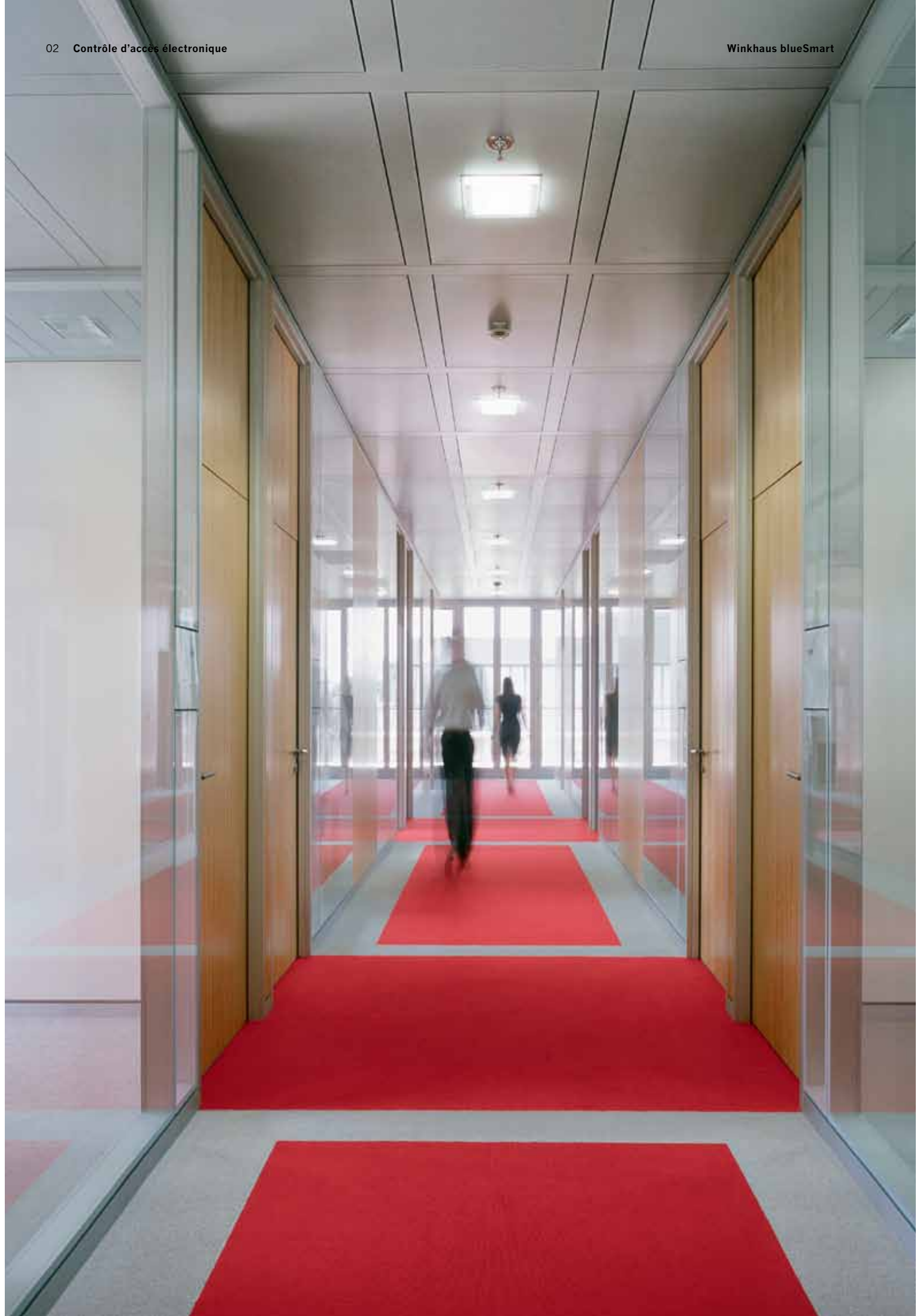


blueSmart

Le contrôle d'accès du futur.
Intelligent et confortable.



pour
portes



Contrôle d'accès électronique. Un système intelligent pour votre entreprise.



Cylindre blueSmart



Clé blueSmart



Lecteur d'implémentation blueSmart

Winkhaus présente blueSmart, la nouvelle génération du contrôle d'accès électronique. Cette technologie performante permet de gérer des installations de fermeture complexes de manière centralisée et de transmettre des données de manière décentralisée. Un confort d'utilisation élevé et un excellent rapport qualité-prix caractérisent cette technologie innovante, qui offre des solutions pour des projets de toutes tailles.

Contrôle d'accès sur mesure

Ce système permet de gérer depuis l'ordinateur central les différentes autorisations d'accès en fonction des personnes ainsi que de leurs plages horaires, tout comme les restrictions dans le temps et l'espace. Le système de fermeture est relié au logiciel Winkhaus blueControl Professional, qui illustre clairement les modifications organisationnelles en temps réel. La programmation des différents cylindres de fermeture sur place n'est généralement plus nécessaire. De plus, des systèmes déjà existants tels que la gestion technique de bâtiment, la saisie des horaires ou encore la gestion des alarmes et de l'énergie peuvent être intégrés dans le système de contrôle d'accès.

Une communication d'un nouveau genre

Les composants électroniques de l'installation communiquent entre eux via un réseau virtuel. L'échange de données au sein du système se fait sans fil dans le cadre d'une utilisation normale de la clé, sans que l'utilisateur ne s'en rende compte. La clé dotée d'un chip performant enregistre, outre l'autorisation programmée des accès, également des données qu'elle prélève des composants de la porte et qu'elle transmet aux autres cylindres de fermeture. Cette communication virale des données permet une rapidité de diffusion des données particulièrement importante.

Les plus de Winkhaus

- + **Système à clé**
- + **Confort en ligne pour un tarif hors ligne**
- + **Technologie en réseau virtuel**
- + **Diffusion virale d'ordres**
- + **Retour d'informations de données du cylindre à la centrale**



ENTRÉE

La clé blueSmart de Monsieur Müller a été programmée par l'administrateur avec les autorisations d'accès individuelles puis reliée au système.

ENTRÉE

24 h

01. Monsieur Müller actualise son autorisation d'accès pour la journée sur le lecteur d'implémentation central.

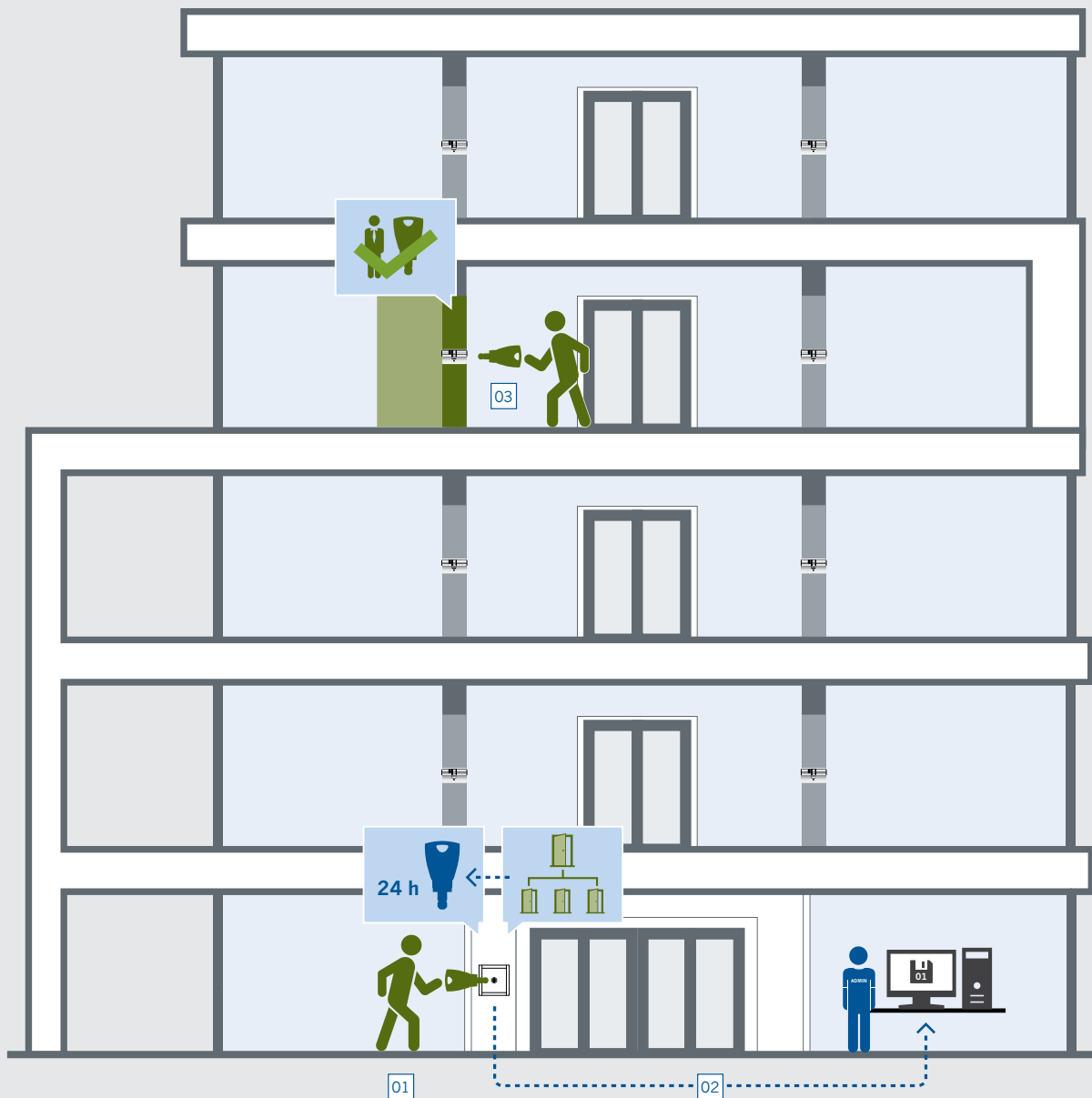
02. Parallèlement, les données de clés et de cylindres de la veille sont enregistrées sur le serveur.

03. Avec sa clé blueSmart, Monsieur Müller a désormais accès à toutes les pièces qui lui sont autorisées pour cette journée.

04. Monsieur Müller peut à présent se déplacer librement jusqu'à expiration de son autorisation d'accès.

ENTRÉE

05. Monsieur Müller finit sa journée de travail sans problème puis quitte enfin le bâtiment en soirée.



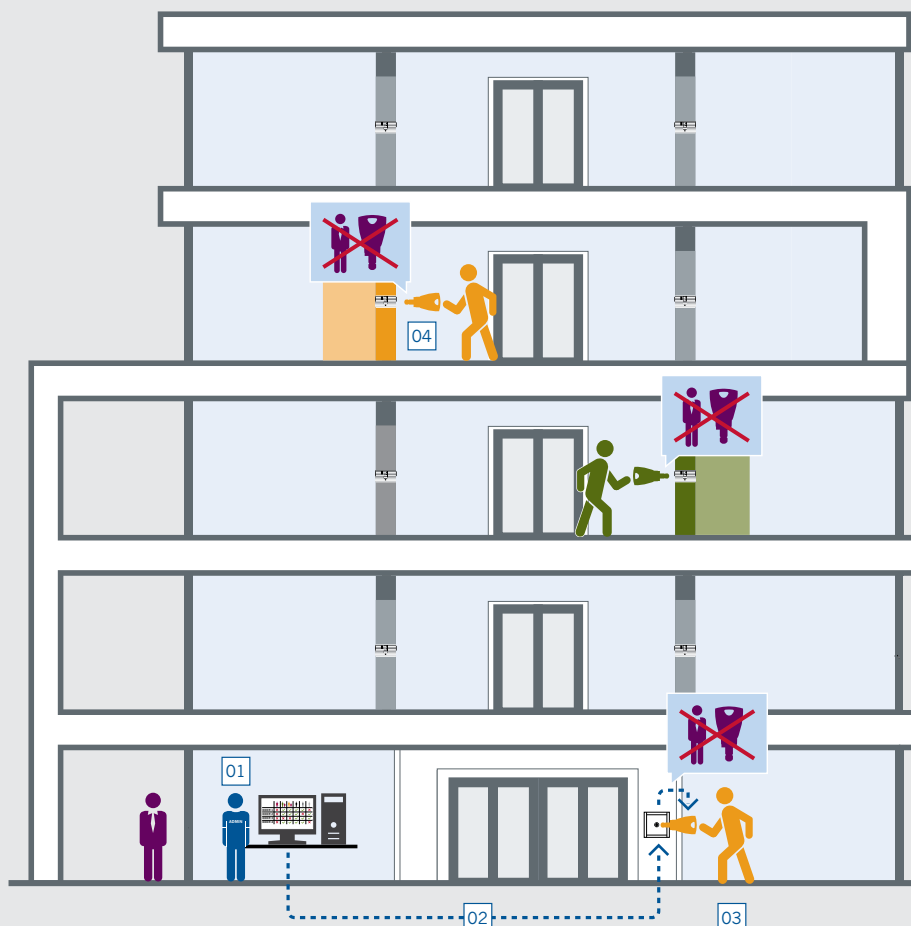
Fonctionnement de blueSmart

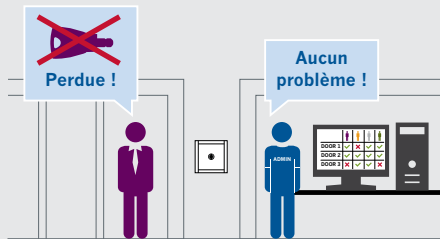
Le système enregistre les autorisations d'accès individuelles sur le lecteur d'implémentation central. Chaque collaborateur transfère, au début de sa journée de travail, son profil d'utilisateur du jour du lecteur d'implémentation à sa clé blueSmart. Les nouvelles autorisations ou blocages d'accès peuvent ainsi être communiquées à court terme. Pour la commande du système, des informations importantes, telles que la durée d'utilisation des piles des différents cylindres ou les confirmations d'ordres des clés, sont saisies via un retour d'informations dans le serveur central.

L'ordre de blocage virtuel. Une communication sans fil par clé.

Fonctionnement du réseau virtuel blueSmart

Les clés des collaborateurs sont utilisées comme transmetteurs d'informations notamment pour communiquer l'autorisation d'accès individuelle ou un profil d'utilisateur modifié au sein du système. À chaque procédure de fermeture dans le bâtiment, le collaborateur transmet les données disponibles dans sa clé aux cylindres de fermeture correspondants. Les informations sont ainsi transférées au sein du bâtiment de manière décentralisée et sans programmation des cylindres de fermeture individuels. La transmission des données se fait sans fil. Grâce au retour d'informations, l'administrateur constate que l'ordre de blocage a effectivement été transmis.





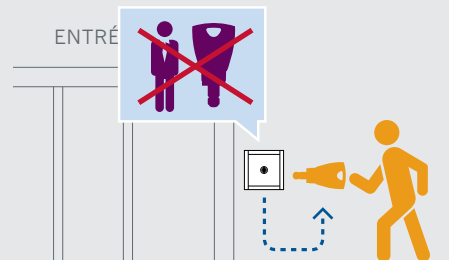
Monsieur Schulz se présente auprès de l'administrateur. Il a perdu sa clé dont la date d'expiration n'est pas encore atteinte.

DOOR 1	✗	✓	✓	✓	✓	✗
DOOR 2	✗	✓	✓	✓	✗	✓
DOOR 3	✗	✗	✗	✓	✓	✓
DOOR 4	✗	✓	✓	✓	✓	✗

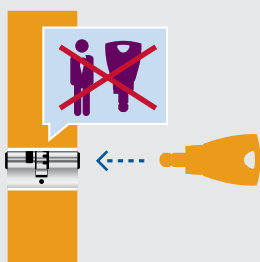
01. L'administrateur bloque la clé égarée ainsi que ses autorisations dans le système.

DOOR 1	✗	✓	✓	✗	✓	✗
DOOR 2	✗	✓	✓	✓	✗	✓
DOOR 3	✗	✗	✗	✓	✓	✓
DOOR 4	✗	✓	✓	✓	✓	✗

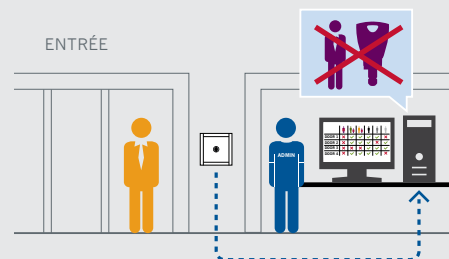
02. Les clés des collaborateurs qui utilisent les mêmes portes sont utilisées pour la communication de l'ordre de blocage aux cylindres de fermeture.



03. Lors de l'accès des collaborateurs, l'ordre de blocage est automatiquement communiqué aux clés en arrière-plan via le contact avec le lecteur d'implémentation.



04. Les clés transmettent l'ordre de blocage aux cylindres de fermeture pertinents dans le bâtiment. Ceci a également lieu en arrière-plan, de manière imperceptible.



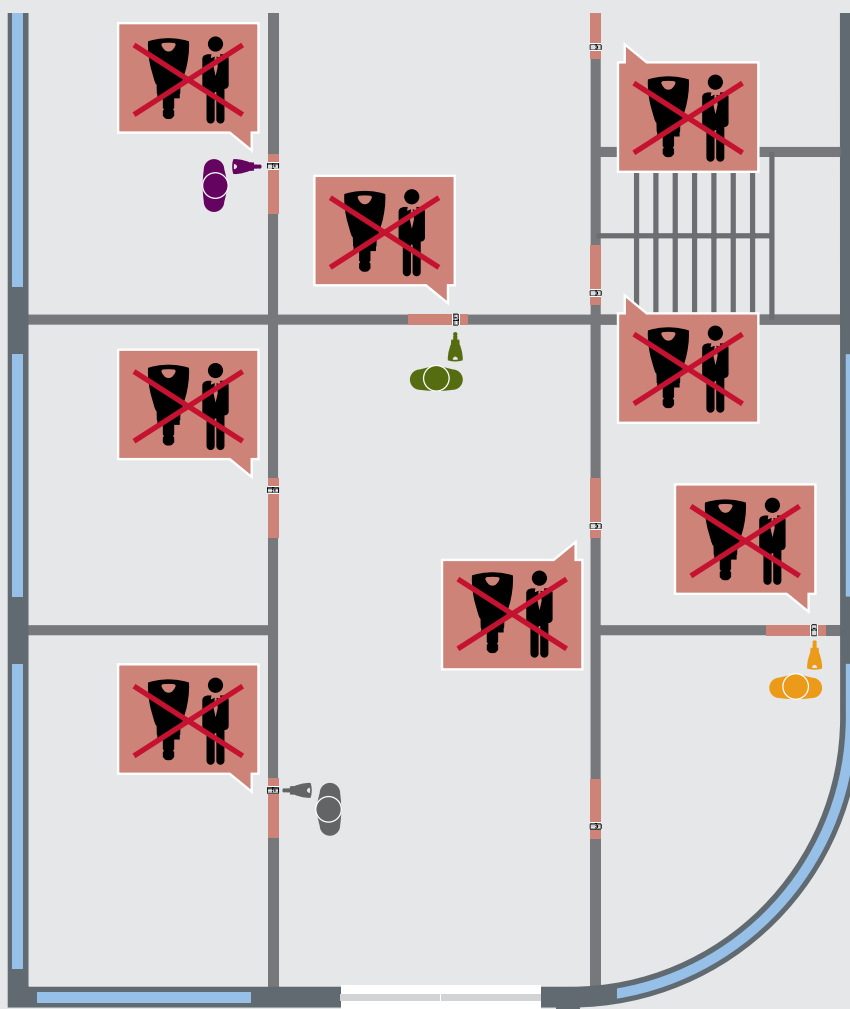
05. Grâce au retour des données de clés et de cylindres, l'administrateur constate que la clé perdue a été bloquée sur les portes.

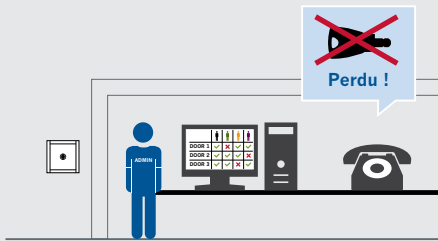
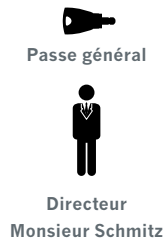
L'ordre de blocage viral.

Les informations se propagent comme une traînée de poudre.

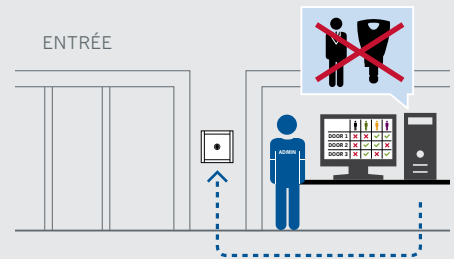
Fonctionnement du réseau virtuel blueSmart avec diffusion virale des informations

Un ordre devant être transmis le plus rapidement possible à tout le système est créé sur le lecteur d'implémentation central pour tous les collaborateurs. Ensuite, chaque clé passée au lecteur d'implémentation transmet l'ordre au cylindre de fermeture respectif lors de la procédure de fermeture. Les cylindres transmettent à leur tour l'ordre aux clés n'ayant pas encore reçu les informations actuelles. Le lecteur d'implémentation central est certes ainsi le point de départ de l'information, cependant, la diffusion se fait également à chaque procédure de fermeture suivante.

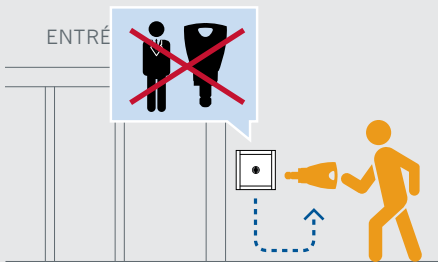




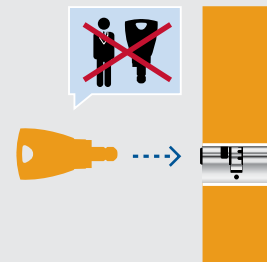
L'administrateur est informé de la perte d'un passe général. L'ordre de blocage doit désormais être rapidement transmis à toutes les portes.



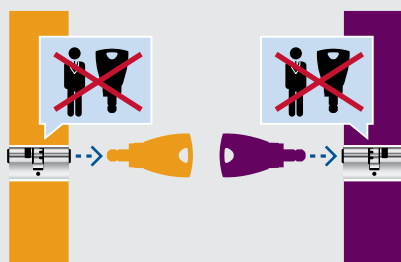
01. L'ordre de blocage pour le passe général perdu est transmis au lecteur d'implémentation central. Celui-ci le transmet à tous les collaborateurs.



02. Au contact avec le lecteur d'implémentation, chaque collaborateur reçoit l'ordre de blocage sur sa clé.



03. La clé transmet alors l'ordre de blocage à chaque cylindre de fermeture dans le bâtiment qui entre en contact avec celle-ci.



04. Le cylindre donne à son tour l'ordre de blocage aux autres clés qui le transmettent à leur tour de portes en portes.



05. Le nombre de supports d'informations augmente rapidement. L'administrateur constate le blocage du passe général grâce au retour d'informations.

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

6, Rue de la Maison Rouge, Bâtiment D

F-77185 Lognes

T + 33 (0) 160 95 1616

F + 33 (0) 160 95 1617

www.winkhaus.fr

info@winkhaus.fr

