

# SAG Smart Access

## Electronic Identification and Locking System



Système de fermeture de meubles LS SAFE-O-TRONIC®





# SAG Smart Access

Système électronique d'identification  
et de fermeture



Des possibilités d'organisation et d'utilisation flexibles et sur mesure pour armoires, vestiaires et autres meubles de rangement rendent désormais la gestion des accès encore plus efficace dans les immeubles commerciaux de tous types. Nos solutions intelligentes vous permettent de centraliser la gestion des différents groupes d'utilisateurs, et ainsi d'optimiser votre dispositif de fermeture à tout moment pour des exigences diverses.



# SAG Smart Access

## Système électronique d'identification et de fermeture



Depuis plus de 10 ans, SAFE-O-TRONIC® access est une marque phare en matière de sécurisation et d'organisation d'armoires, de vestiaires, de coffres-forts et de meubles fonctionnels. Nos systèmes de fermeture ont déjà fait leurs preuves sur des centaines de milliers d'objets à travers le monde. Méthodes d'identification par RFID ou par code PIN, ou combinaison des deux méthodes dans une seule solution: SAFE-O-TRONIC® access pose de nouveaux jalons.



**Bouton rotatif pour une sécurité fonctionnelle élevée**

Le bouton rotatif assure la sécurité fonctionnelle même sur des portes d'armoire bloquées.

**Commande intuitive**

La référence au langage par signes habituel des téléphones portables rend l'utilisation très facile.

**Clavier capacitif pour un grand confort d'utilisation**

La technologie capacitive suffit pour utiliser la serrure via un léger effleurement du clavier et un code PIN.

**Gestion par interfaces parfaite**

L'API REST ouverte permet de connecter facilement le logiciel SAFE-O-TRONIC® à des systèmes tiers.



**Guidage de l'utilisateur confortable**

par bande à LED et en plus par signaux sonores.

**Look and feel...**

Des produits conçus de haute qualité et d'un design intemporel primé.

**Gestion intelligente des piles**

Le compartiment de piles situé à l'extérieur permet un remplacement rapide et facile des piles.

**Champ de lecture pour technologie RFID**

Pour l'utilisation par RFID, il suffit de présenter le support de données devant le champ de lecture.

# SAFE-O-TRONIC® *access* LS

## Fermeture confortable et intelligente



### Mise à niveau simple

Les portes d'armoires prévues pour les cylindres à came standard habituels peuvent être équipées d'une technologie de fermeture électronique, sans câblages compliqués.

### Gestion flexible

Grâce à la combinaison des technologies PIN et RFID, vous organisez différents niveaux de sécurité et groupes d'utilisateurs en fonction de vos besoins (p. ex. personnel, membres de club, invités ou équipe technique). Les deux options peuvent également être choisies séparément.

### Commande confortable

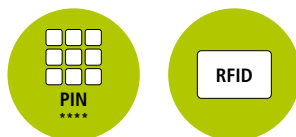
- **Sans clé, avec code PIN:** Un code PIN à durée limitée peut par exemple être transféré sur le smartphone de l'utilisateur et saisi sur le clavier capacitif de l'armoire/du vestiaire. Ce code peut ainsi être généré ou utilisé pour les jours souhaités.
- **Sans contact via RFID:** il suffit de placer le transpondeur RFID devant le champ de lecture de l'unité SAFE-O-TRONIC® *access*. Les droits d'accès respectifs sont programmés de manière flexible sur les transpondeurs.

### Optimisation des capacités des armoires

Grâce à une commande temporelle, les armoires et les vestiaires peuvent être ouverts ou verrouillés automatiquement pour éviter les réservations.

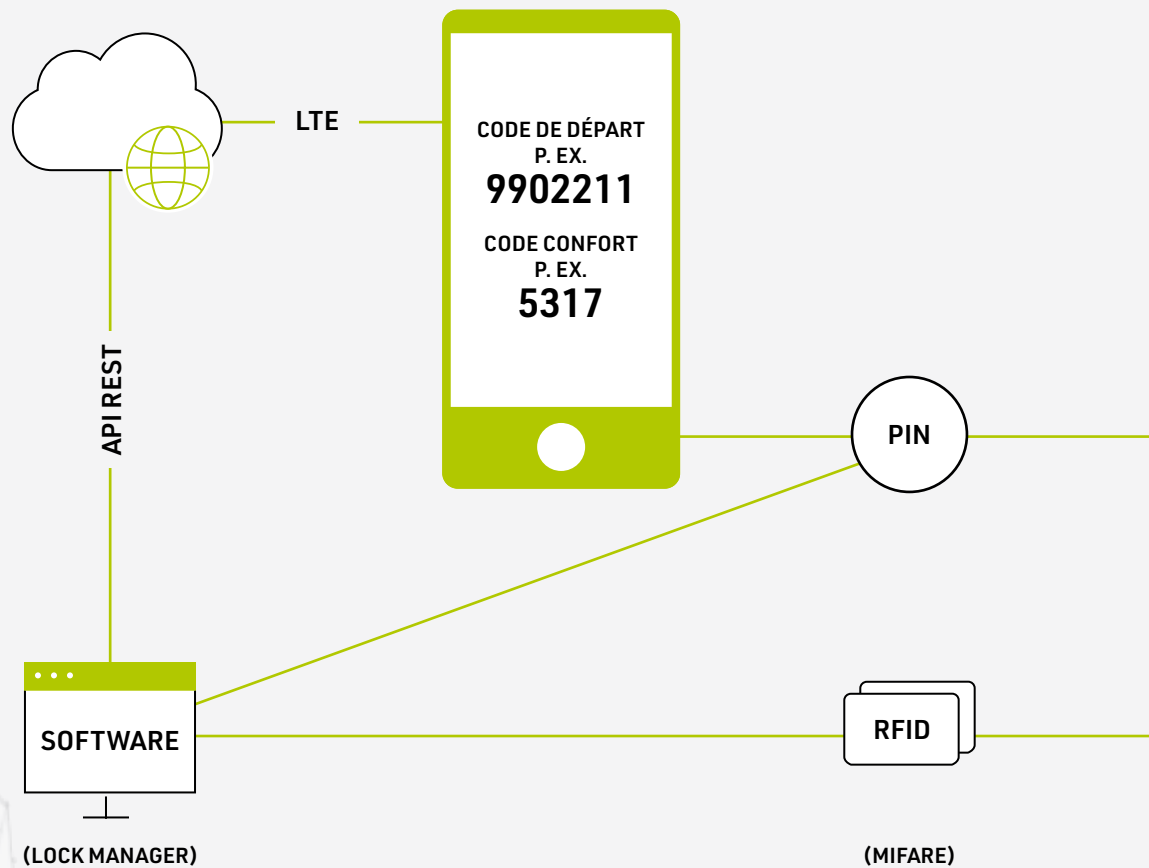
### Organisation en ligne des dispositifs de fermeture hors-ligne

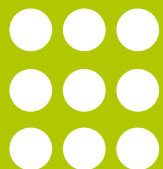
Le réseau sur cartes SAFE-O-TRONIC® CyberNet offre un confort en ligne sans câblage des armoires.



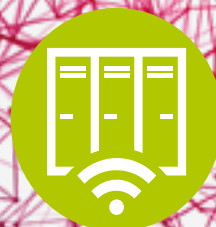
# Gestion de l'accès

## Modulaire et flexible





**SYSTÈME  
DE FERMETURE**



# Fermeture d'armoire intelligente

## Identification sans clé



**SAFE-O-TRONIC®**  
**LS 101**

Fermeture d'armoire par code PIN



(o)

**SAFE-O-TRONIC®**  
**LS 200**

Verrouillage d'armoire par code  
PIN avec fonction programmation  
RFID et MasterCode RFID



**SAFE-O-TRONIC®**  
**LS 300**

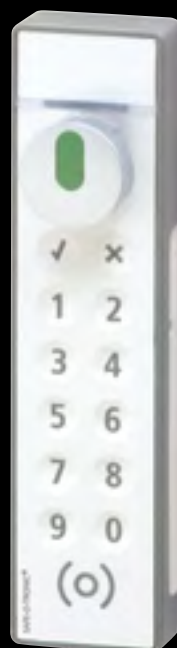
Fermeture d'armoire via RFID



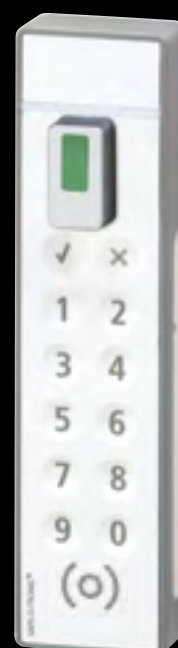
**SAFE-O-TRONIC®**  
**LS 400**

Fermeture d'armoire combinée  
par RFID et code PIN

|                                                               | LS 101         | LS 200 | LS 300 | LS 400 |
|---------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|
| Possibilités<br>d'identification<br>SAFE-O-TRONIC®<br>access: | Code PIN       | •      | •      | •      |
|                                                               | Code pin (TGC) |        |        | •      |
|                                                               | RFID           |        | •      | •      |



**SAFE-O-TRONIC®**  
avec bouton rotatif rond



**SAFE-O-TRONIC®**  
avec bouton rotatif rectangulaire

Indication Ouvert/Occupé par marquage de bouton vert

# SAFE-O-TRONIC® *access* LS

## Possibilités d'organisation flexibles



### **Programmation rapide**

Avec SystemKeys, programmez vos dispositifs de fermeture en un tour de main.

### **Reconnaissance rapide des armoires libres/occupées**

L'état de l'armoire est reconnaissable à la position de la marque d'affichage verte.

### **Configuration libre**

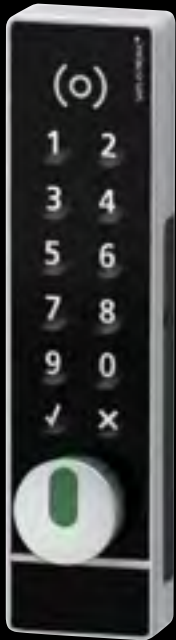
Des boutons rotatifs spéciaux sont disponibles pour les personnes handicapées, conformément notamment à l'ADA (loi pour les Américains avec un handicap).

### **Contrôle fiable**

À des fins de contrôle, les opérations de fermeture peuvent être consignées, imprimées, évaluées et prouvées en toute certitude.

### **Ouverture contrôlée**

Dans le cas où une armoire doit être ouverte par le personnel, il existe, outre les passe-partout maîtres conventionnels, des passe-partout maîtres qui permettent uniquement l'ouverture, mais pas la refermeture incontrôlée. Ainsi, vous augmentez la sécurité de vos hôtes et protégez votre personnel contre les soupçons injustifiés.



# SAFE-O-TRONIC® access LS

## Montage et mise à niveau faciles



### Remplacement facile par rapport aux serrures à came standard

Les portes d'armoires prééquipées pour des cylindres à came standard peuvent être facilement équipées de SAFE-O-TRONIC® access pour une mise à niveau sans travaux coûteux.



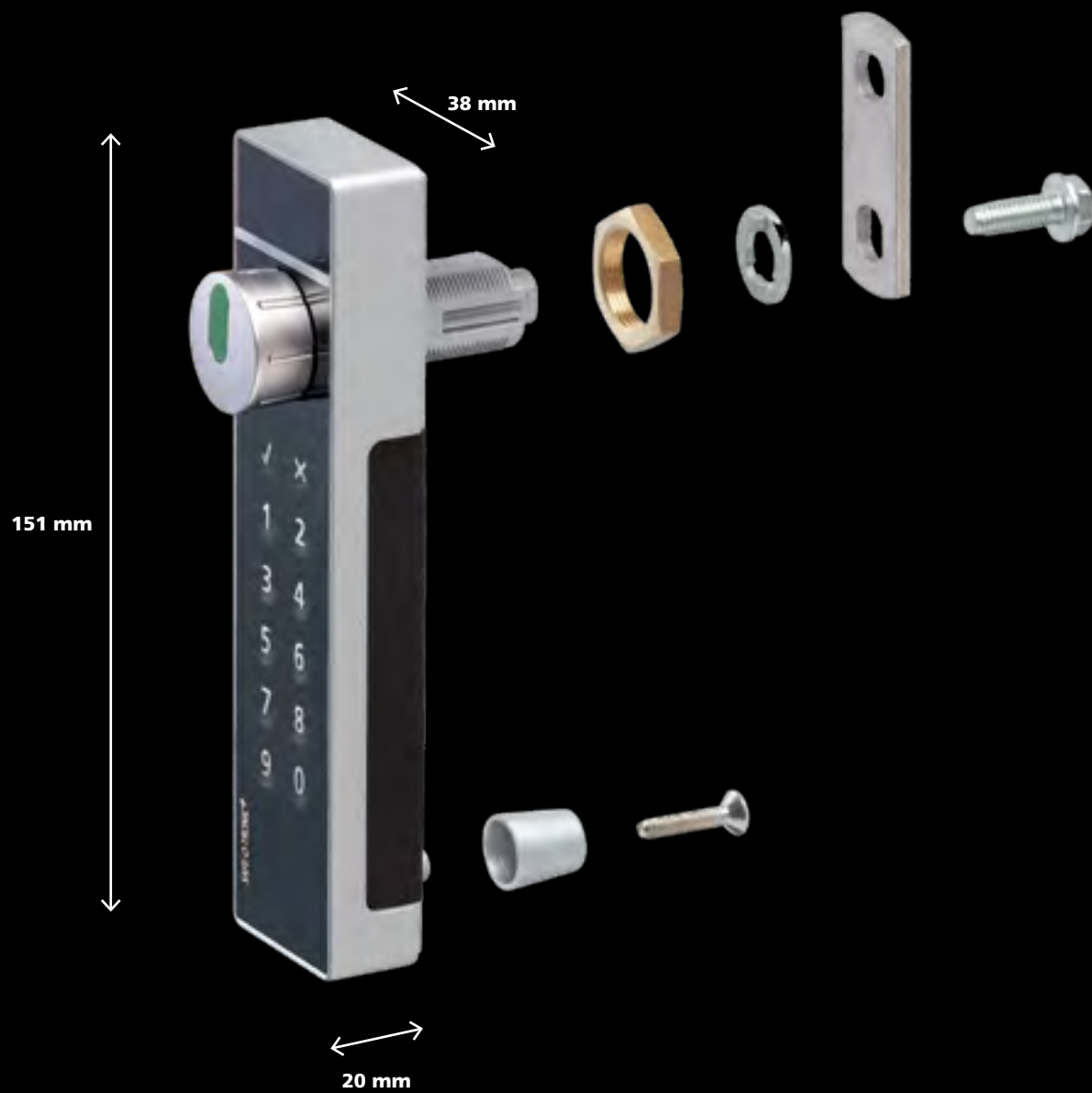
### Monter et visser. C'est tout !

La fermeture électronique équipée d'un levier de fermeture s'adapte à la perforation standard habituelle et ne se fixe qu'avec une vis supplémentaire.



### Sens de montage au choix

Selon le souhait et le type d'armoire, le SAFE-O-TRONIC® access peut être monté dans quatre sens différents.



# SAFE-O-TRONIC® *access* LS

## Adapté à toutes les portes d'armoire



La serrure design fine SAFE-O-TRONIC® *access* LS peut être utilisée pour les portes d'armoires à ouverture à droite et à gauche dans tous les matériaux habituels et convient également de manière optimale pour les portes d'armoires de forme spéciale.



Exemple:  
Portes d'armoire bombées vers l'avant



Exemple:  
Portes à cassettes



Exemple:  
Portes d'armoire à ouverture à droite et à gauche



# SAFE-O-TRONIC® *access* LS

## Multiples domaines d'application



**Dans les bâtiments de fonction et commerciaux de tous types, SAFE-O-TRONIC® *access* offre une multitude de possibilités intelligentes pour organiser efficacement le service de rangement en fonction de vos exigences individuelles.**

Un système de fermeture d'armoire électronique offre des avantages évidents, en particulier dans les établissements accueillant de nombreux invités ou visiteurs, comme les installations sportives ou les bibliothèques, car il permet d'organiser l'utilisation des vestiaires et des casiers de manière conviviale et particulièrement économe en ressources, grâce à la durée limitée.

Qu'il s'agisse de bâtiments éducatifs et culturels, de centres sportifs et de loisirs, de cliniques et de résidences, d'hôtels, d'immeubles administratifs et de bureaux, d'industries ou de commerces de détail: nous concevons et réalisons la solution de fermeture de meubles adaptée à vos besoins et à vos groupes cibles.

Découvrez les multiples possibilités organisationnelles pour votre domaine d'application, gains de coûts et de temps inclus.

Tous les composants du système s'intègrent aussi en toute fiabilité dans des systèmes tiers grâce à des interfaces, ou ils se gèrent confortablement via le logiciel Lock Manager.



## Des solutions parfaitement adaptées à tous les besoins



### Une meilleure rentabilité

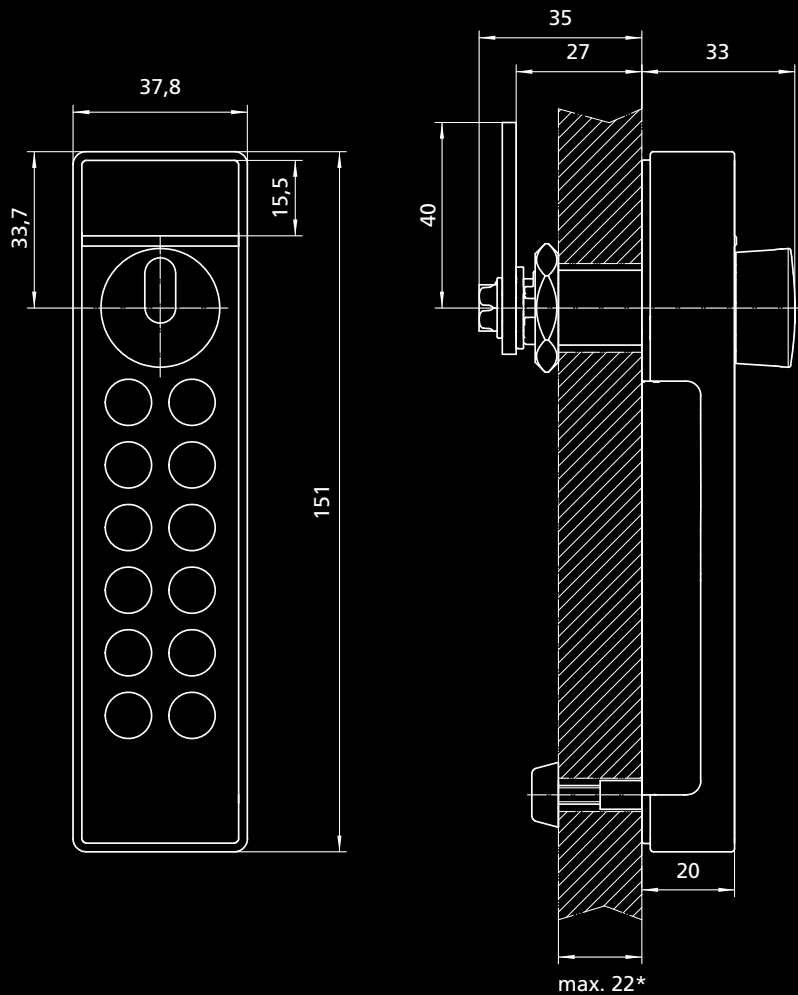
- Montage et mise à niveau faciles pour un gain de temps et de coûts.
- Programmation et mise en service rapides et économiques grâce à System-Keys.
- Adaptation flexible des droits d'accès pour une réduction des coûts consécutifs aux changements organisationnels.
- Optimisation de la capacité des armoires grâce à la protection contre les réservations non souhaitées.
- Alimentation en énergie de longue durée grâce à un système de batterie bon marché.

### Plus de confort

- Indicateur Libre/Occupé pour le repérage rapide d'armoires ouvertes.
- Bouton rotatif confortable pour une utilisation fluide des armoires.
- Touches sensibles pour une saisie précise du code, même en cas de léger contact.
- Capteur d'alerte sans contact pour une identification rapide par carte RFID.
- Guidage intuitif de l'utilisateur avec retour visuel/acoustique.
- Remplacement facile de la batterie à l'extérieur de la porte de l'armoire.
- Confort en ligne pour les dispositifs de fermeture RFID hors-ligne grâce au réseau sur cartes SAFE-O-TRONIC® CyberNet.

### Plus de sécurité

- Combinaison des possibilités d'identification PIN et RFID, augmente la sécurité des utilisateurs et des exploitants.
- Temps de blocage pour protéger contre les tentatives d'ouverture non autorisées.
- Possibilité de lire les opérations de fermeture à des fins de contrôle et de les prouver en toute certitude.
- Contrôle électronique d'ouverture d'urgence, préserve l'utilisateur et l'exploitant de tous soupçons injustifiés dans le cadre de la prévention des vols.
- Concepts de service sur mesure, optimisent la sécurité de fonctionnement de chaque phase du projet.



\* en cas d'utilisation de matériel de fixation spécial

# SAFE-O-TRONIC® access LS

## Caractéristiques techniques



| SAFE-O-TRONIC® access                                    |                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Modes de service                                         | Sélection libre d'armoires / attribution spécifique d'armoire   |
| Éléments d'affichage                                     | 4 LED                                                           |
| Message acoustique                                       | Transmetteur de signaux                                         |
| Batterie                                                 | Bloc batterie: 3 piles alcalines (AAA)                          |
| Durée de vie de la batterie                              | env. 3 ans/30.000 actionnements*                                |
| Plages de température                                    | En service: 0° à +55 °C<br>Stockage: -15° à +55 °C              |
| Humidité relative de l'air                               | de 10 à 90 %, sans condensation                                 |
| Poids                                                    | env. 300 g                                                      |
| Dimensions du boîtier, bouton rotatif inclus (H x L x P) | 151mm x 38mm x 33mm                                             |
| Couleur du cadre du boîtier                              | simili RAL 9006 (aluminium blanc) ou simili RAL 9005 (noir mat) |
| Couleur du bandeau de commande                           | noir ou blanc                                                   |

\* La durée de vie de la batterie dépend de la température ambiante, des paramètres de réglage choisis, du type de serrure et des piles utilisées.

| SAFE-O-TRONIC® access                                                                       |        |        |        |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                                             | LS 101 | LS 200 | LS 300 | LS 400 |
| <b>Identification</b>                                                                       |        |        |        |        |
| Code PIN                                                                                    | •      | •      |        | •      |
| PIN TGC (min. 4 chiffres)                                                                   |        |        |        | •      |
| RFID (MIFARE, ISO 14443 A)                                                                  |        |        | •      | •      |
| <b>Accessoires</b>                                                                          |        |        |        |        |
| Kit de SystemKeys                                                                           |        | •      | •      | •      |
| TestKey                                                                                     |        | •      | •      | •      |
| Lecteur USB                                                                                 |        | •      | •      | •      |
| Logiciel Lock Manager 6                                                                     |        | •      | •      | •      |
| Logiciel Lock Manager 7                                                                     |        | •      | •      | •      |
| API REST (interface ouverte)                                                                |        | •      | •      | •      |
| Communicateur                                                                               |        | •      | •      | •      |
| Terminaux hors-ligne (pour montage apparent ou encastré)                                    |        | •      | •      | •      |
| Terminal d'info (pour l'affichage du numéro d'armoire en mode «Sélection libre d'armoires») |        |        | •      | •      |
| <b>Divers</b>                                                                               |        |        |        |        |
| Capteur d'alerte sans contact                                                               |        |        | •      | •      |
| Temps de blocage contre les tentatives d'ouverture non autorisées                           | •      | •      |        | •      |
| Mémoire d'historique de fermetures pour 450 entrées                                         |        | •      | •      | •      |



# SAFE-O-TRONIC® access LS

## Service



Les systèmes de fermeture pour armoires SAFE-O-TRONIC® access se distinguent par une manipulation simple, une grande sécurité de fonctionnement, une grande facilité d'utilisation ainsi qu'une maintenance minimale. Pour une disponibilité optimale de l'installation dans chaque phase de vie de votre projet, nous vous proposons en outre une vaste gamme de service.

Notre équipe technique compétente se fera un plaisir de vous proposer un package complet et personnalisé.

| Aperçu des services                                        |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Consulting</b>                                          |
| Conseil organisationnel                                    |
| Étude de projets                                           |
| Conseil technique sur place                                |
| Échantillonnage des portes d'armoire                       |
| Assistance dans l'intégration dans les systèmes de données |
| <b>Service de codage en usine</b>                          |
| Codage en usine des serrures                               |
| Codage en usine des supports de données RFID               |
| <b>Service sur place</b>                                   |
| Montage / installation                                     |
| Modification des portes d'armoire existantes               |
| Mise en service                                            |
| Configuration                                              |
| Service de codage des serrures sur place                   |
| Service de codage des supports de données RFID sur place   |
| <b>Formation pratique</b>                                  |
| Formation des partenaires                                  |
| Formation des clients sur place                            |
| Formation des clients en usine                             |
| <b>Service après-vente</b>                                 |
| Assistance téléphonique pendant les heures d'ouverture     |
| Service d'assistance téléphonique                          |
| Télémaintenance                                            |
| Service de mise à jour du logiciel Lock Manager            |
| Assistance batterie                                        |
| Assistance pièces de rechange et consommables              |

**Systèmes de fermeture pour meubles LSW  
(en option avec message d'état en ligne)**



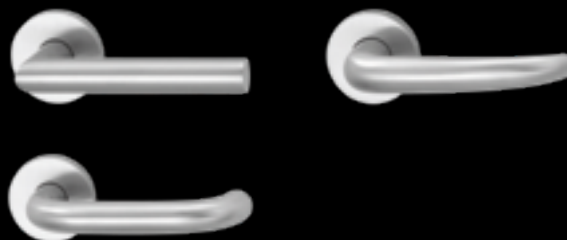
**Systèmes de fermeture de portes**



**Autres systèmes de fermeture de portes**



**Poignée de porte**



**Terminaux**



# Environnement système – produits complémentaires

## Solution unique pour armoires et portes



SAFE-O-TRONIC® access vous offre une solution d'organisation intégrée pour vos dispositifs de fermeture d'armoires et de portes. Le contrôle et la gestion des droits d'accès et de fermeture deviennent particulièrement simples et efficaces.

**SAFE-O-TRONIC® access vous offre une solution d'organisation intégrée pour vos dispositifs de fermeture de portes et d'armoires. Le contrôle et la gestion des droits d'accès et de fermeture deviennent particulièrement simples et efficaces.**

### **Organisation flexible**

Pour l'organisation de vos dispositifs de fermeture de portes, vous disposez, intégrées dans une ferrure de porte électronique, des deux mêmes possibilités d'identification combinables de manière flexible (RFID et code PIN) que pour vos systèmes d'armoires.

### **Gestion efficace des dispositifs**

Vous programmez et gérez vos dispositifs de fermeture d'armoires et de portes via une interface logicielle unique. Ainsi, même en cas de changement d'organisation, vous gardez le contrôle de toutes les données pertinentes et vous évitez les ajustements fastidieux et les saisies multiples.

### **Intégration facile dans les systèmes de données**

Pour l'intégration de vos dispositifs de fermeture d'armoires et de portes dans d'autres systèmes de données (p. ex. pour le contrôle d'accès, la saisie des temps du personnel, la facturation sans argent liquide ou la gestion des invités), SAFE-O-TRONIC® access est ouvert à tout moment à l'intégration grâce à son architecture système et à ses multiples composants.



## **Schulte-Schlagbaum AG**

Navigeser Str. 100-110  
D-42553 Velbert

+49(0)20 51/20 86 -0  
[saghotline@sag-schlagbaum.com](mailto:saghotline@sag-schlagbaum.com)  
[sag-schlagbaum.com](http://sag-schlagbaum.com)

