

SAFE-O-TRONIC® access
Système électronique de verrouillage et
d'identification



Next level *access*

SAFE-O-TRONIC® LS Dispositif de verrouillage
pour mobilier



Next level

Un large éventail de possibilités flexibles d'organisation et d'exploitation des armoires et des portes rend la gestion des accès dans les bâtiments commerciaux de toutes sortes encore plus efficace. Vous serez étonnés par la simplicité de gestion des différents groupes d'utilisateurs et par votre capacité à optimiser à tout moment votre installation de fermeture en fonction des exigences variables.

access





SAFE-O-TRONIC®

Système électronique de verrouillage et d'identification

SAFE-O-TRONIC® *access* impose de nouveaux standards pour la sécurisation et l'organisation des armoires, des casiers pour objets de valeur et des meubles de bureau. C'est d'une façon tout à fait unique que les technologies code PIN et RFID sont combinées entre elles. Même l'utilisation par téléphone portable est possible grâce à la technologie NFC orientée vers le futur. Avec une parfaite adaptation à cela : la ligne correspondante de produits pour portes de locaux.

access

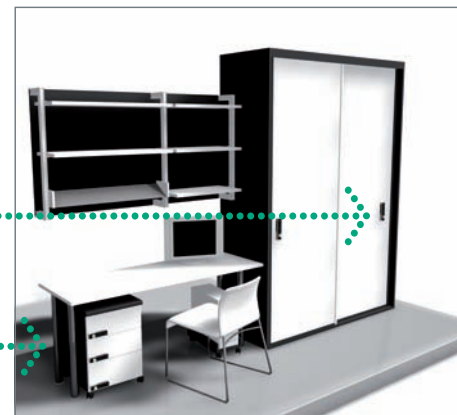
Dispositif de verrouillage sans clé

Qu'il s'agisse des armoires de vestiaires, des casiers à consigne, des meubles de bureau ou d'autres meubles de rangement, SAFE-O-TRONIC® access remplace les serrures habituelles à batteuse par le confort d'un verrouillage électronique grâce auquel la gestion fastidieuse des clés appartient définitivement au passé. Découvrez les avantages d'organisation diversifiée pour votre domaine d'application, y compris l'économie de temps et d'argent. Le design attractif s'adapte à la perfection au style de votre aménagement.

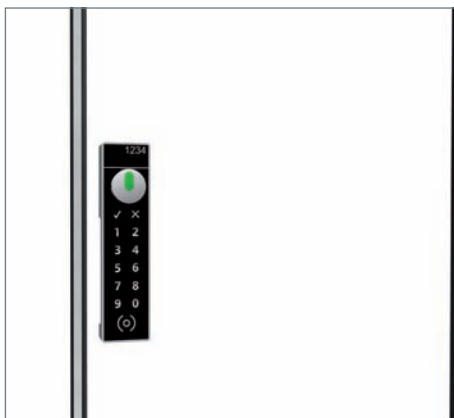
* Taille réelle



reddot design award
winner 2010



Une nouvelle dimension plus pratique



La serrure d'armoire orientée vers le futur

Avec sa taille miniaturisée, son design et son fonctionnement sans câble, SAFE-O-TRONIC® access apporte à l'organisation des installations de fermeture électroniques une simplicité et un confort inégalés jusqu'alors.

Depuis plus d'une décennie, **SAFE-O-TRONIC®** est la marque leader des verrouillages innovateurs et électroniques de qualité utilisant la Technologie RFID, dans le domaine des armoires et des casiers pour article de valeur. Les systèmes de verrouillage **SAFE-O-TRONIC®** ont fait leurs preuves dans des milliers de projets à travers le monde, tout comme les deux marques **SAFE-O-MAT®** et **SAFE-O-PIN®**. Avec la nouvelle ligne de produits **SAFE-O-TRONIC® access**, le leader du marché et de l'innovation s'impose dans le domaine des verrouillages intelligents pour casiers et armoires.

Des possibilités uniques en leur genre:

- **Adaptation simple des standards**
C'est un véritable jeu d'enfant que d'équiper les portes d'armoire, qui sont conçues pour les cylindres standards à batteuse, avec la technologie innovatrice RFID ou à code PIN.
- **Gestion flexible**
La combinaison unique du code PIN et de la technologie RFID sans contact vous permet d'organiser très facilement les différents niveaux de sécurité et les divers groupes d'utilisateurs (par ex. les V.I.P., les membres des clubs, les visiteurs journaliers ou le personnel).

- **Confort de manipulation**

Il suffit d'appuyer légèrement sur les touches pour saisir le code PIN personnel (technologie sensitive). Les supports de données RFID sont simplement maintenus devant le champ de lecture pour l'identification.

- **Capacité optimisée des casiers**

Grâce à l'utilisation contrôlée dans le temps, il est possible d'ouvrir ou de verrouiller automatiquement les armoires pour éviter les réservations de casier.

- **Verrouillage via le téléphone portable**

Grâce à la technologie NFC, le téléphone portable devient la clé de l'armoire.

- **Organisation online d'un système de verrouillage offline**

Le réseau virtuel SAFE-O-TRONIC® Cyber-Net offre tout le confort online sans aucun câblage des armoires.

- **Configuration personnalisée**

Qu'il s'agisse de la numérotation des armoires ou de l'apposition d'un logo, SAFE-O-TRONIC® access permet une personnalisation sur mesure.



Personnalisation

Des plaquettes gravées au laser avec le logo ou le numéro d'armoire peuvent être simplement clipsées ultérieurement.



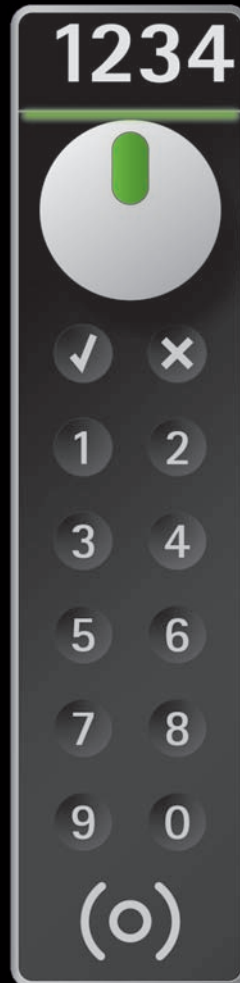
Bouton tournant pour une haute sécurité fonctionnelle.

Le bouton tournant garantit la sécurité fonctionnelle même en cas de portes d'armoire qui coincent.



Clavier sensitif pour un haut confort de manipulation

Grâce à la technologie sensitive, un simple effleurement des touches suffit pour manipuler la serrure par code PIN. Le clavier sensitif est inusable et peut aussi être utilisé sans problème dans les locaux humides et dans les zones critiques quant à l'hygiène.



Guidage confortable

de l'utilisateur par voyants LED et signal sonore



Maniement intuitif

L'utilisation des caractères usuels des téléphones portables rend le maniement très simple.



Gestion intelligente des piles

Une ouverture de l'armoire est possible à tout moment même si la pile s'affaiblit, - mais pas la fermeture ! La pile peut rapidement être remplacée sur le côté extérieur du casier avec un outil spécial.



Champ de lecture pour la technologie RFID

Pour une utilisation par badge, il suffit de présenter l'identifiant (badge) devant le champ de lecture.



Remplacement simple des cylindres à batteuse standard



Mise en oeuvre en rénovation: un jeu d'enfant

Les portes d'armoire munies de cylindre standard à batteuse peuvent être équipées simplement avec le système SAFE-O-TRONIC® access sans travaux d'adaptation fastidieux.



Placer - visser – c'est terminé!

La serrure électronique équipée du levier de fermeture convient au perçage habituel standard et est uniquement fixée à l'aide d'une vis supplémentaire.



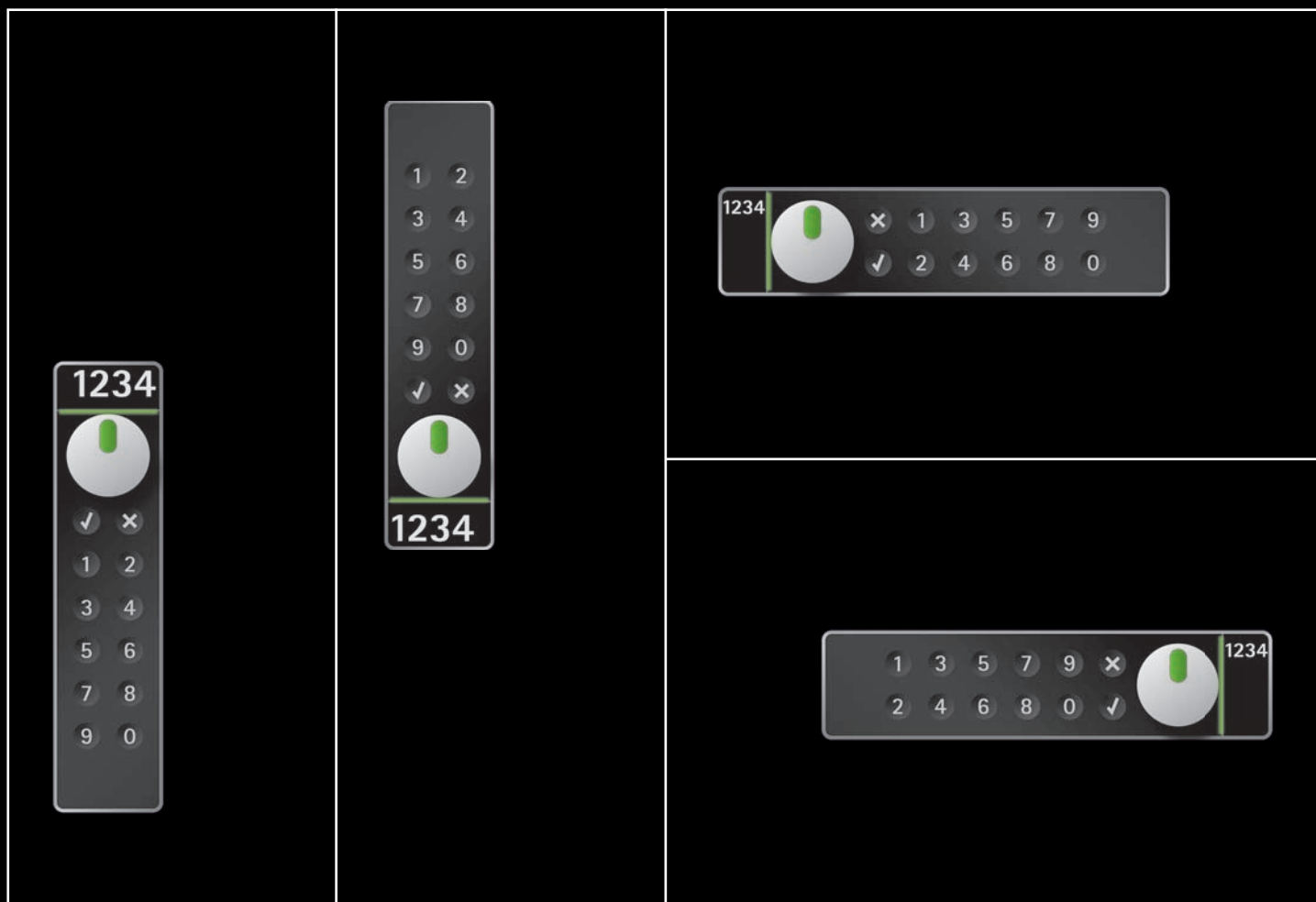
Choix libre du sens de montage

Selon les souhaits et le type d'armoire, le système SAFE-O-TRONIC® access peut être installé dans quatre sens différents de montage.



Exemples illustrant les différents sens de montage

SENS DE MONTAGE





Adaptation adéquate à chaque porte de casier

Le design élancé du système SAFE-O-TRONIC® LS lui permet d'être utilisé pour les portes de casier sens droit et gauche, dans tous les matériaux usuels, et convient aussi parfaitement aux portes de casier qui présentent une forme spéciale.



Exemple :
Portes de casier bombées vers l'avant



Exemple :
Portes de casier à panneau



Exemple :
Portes de casier sens droit et gauche

DIMENSIONS



Identification sans clé



Sans clé - par code PIN

Il est possible de saisir confortablement le code PIN personnel en effleurant légèrement les touches. La programmation du système de verrouillage avec des Master Codes est également possible en option avec la carte RFID. Gain de temps à la clé !



Sans contact avec le badge RFID

Avec un badge RFID (carte, bracelet ou porte-clés), il suffit de tenir l'identifiant devant le champ de lecture. Toutes les technologies RFID conformes à ISO 14443 A (par exemple MIFARE) sont disponibles.



Le futur aujourd'hui! – Avec le téléphone portable

Les téléphones portables modernes avec la technologie NFC peuvent aussi être utilisés comme « clés ». Cela évite l'édition et la gestion des supports de données et vous apporte des possibilités presque illimitées.

Vue d'ensemble des possibilités d'identification				
Identification	SAFE-O-TRONIC® access			
	LS 100	LS 200	LS 300	LS 400
Utilisateur				
Code PIN	•	•		•
Carte RFID			•	•
NFC			•	•
Master				
Code PIN	•	•		•
Carte RFID		•	•	•

LIGNE DE PRODUITS

SAFE-O-TRONIC® LS 100

Code PIN
Dispositif de verrouillage pour casier



SAFE-O-TRONIC® LS 200

Dispositif de verrouillage pour casier via le code PIN avec fonction de programmation RFID et fonction Master Code RFID.



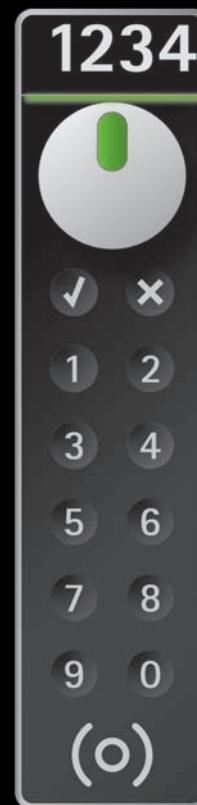
SAFE-O-TRONIC® LS 300

Dispositif de verrouillage pour casier RFID/NFC



SAFE-O-TRONIC® LS 400

Dispositif de verrouillage pour casier combiné RFID/NFC et code PIN





Possibilités d'organisation flexibles

Programmation simple et rapide

En utilisant le SystemKey, vous pouvez programmer votre système de verrouillage en un rien de temps.

Reconnaissance rapide de l'état libre ou occupé des armoires

Il est possible d'identifier les armoires qui sont encore libres ou déjà occupées grâce à la position du voyant vert. L'utilisation du bouton tournant rectangulaire optionnel vous permet d'accentuer cet effet.

Une configuration sans barrière

Des boutons tournants spéciaux sont disponibles pour les personnes qui souffrent d'handicaps – conformément entre autres à la réglementation ADA (Americans with Disabilities Act) (Loi américaine sur la protection des personnes avec un handicap).

Une organisation flexible

Même en cas de modifications d'organisation, vous maîtrisez toujours les groupes d'utilisateurs les plus divers : les visiteurs occasionnels utilisent par exemple le code PIN pour verrouiller leur casier ; en tant que membre du club, vous utilisez votre laissez-passer RFID et les employés se servent de leur carte de personnel. Pour des exigences plus poussées, vous disposez en supplément de l'utilisation combinée de la carte RFID et du code PIN.

Limitation temporelle des accès

L'horloge intégrée permet de définir rapidement et simplement des restrictions temporelles d'utilisation et permet de fixer des tranches horaires. Afin de se protéger contre des réservations non souhaitées, vous pouvez par exemple programmer les serrures de telle sorte que vos armoires s'ouvrent ou se ferment automatiquement à un moment préalablement défini (par exemple, une ouverture automatique pendant la nuit). Ainsi, vous optimisez vos capacités d'armoire en permanence.

Un contrôle confortable

L'historique des événements peut être relevée, imprimée et évaluée dans des buts de contrôle.

Une ouverture contrôlée

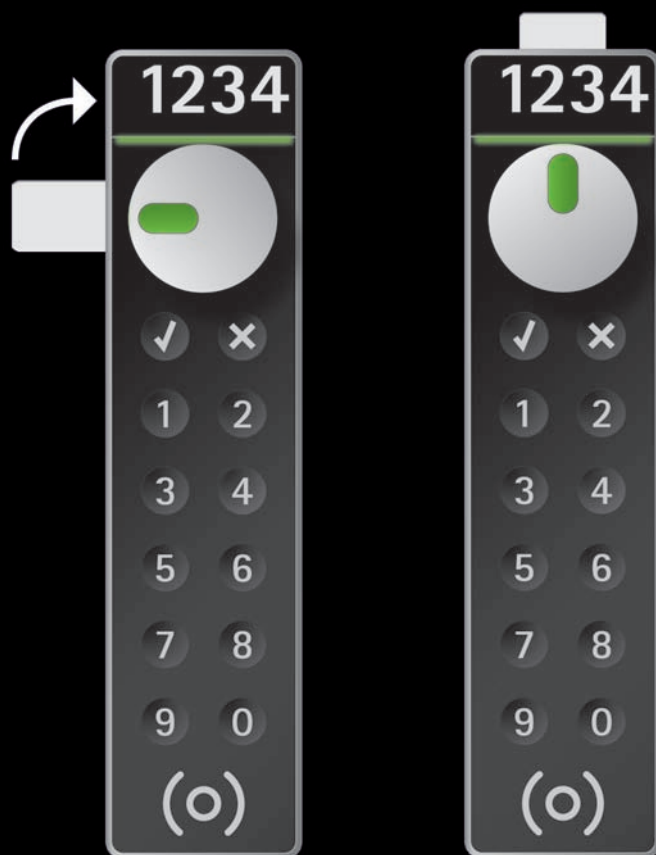
Dans le cas où un casier doit être ouvert par le personnel, outre l'ouverture et la fermeture traditionnelle par le Master 2, on dispose également d'un Master 1 qui permet d'ouvrir un casier mais pas de le refermer sans contrôle. Ainsi, vous augmentez la sécurité pour vos visiteurs et vous protégez votre personnel contre des soupçons injustifiés.

Vue d'ensemble sur les possibilités d'organisation flexibles

Organisation	SAFE-O-TRONIC® access			
	LS 100	LS 200	LS 300	LS 400
Utilisateur				
PIN	•	•		•
RFID			•	•
PIN ou RFID				•
PIN + RFID				•
NFC			•	•
Master				
Master 1 Code PIN	•	•		•
Master 2 Code PIN	•	•		•
Master 1 Carte RFID		•	•	•
Master 2 Carte RFID		•	•	•
Programmation				
Par SystemKeys		•	•	•
Par appareil de programmation (communicateur)			•	•
Fonctions temporelles				
Restriction temporelle		•	•	•
Contrôle				
Historique des événements		•	•	•

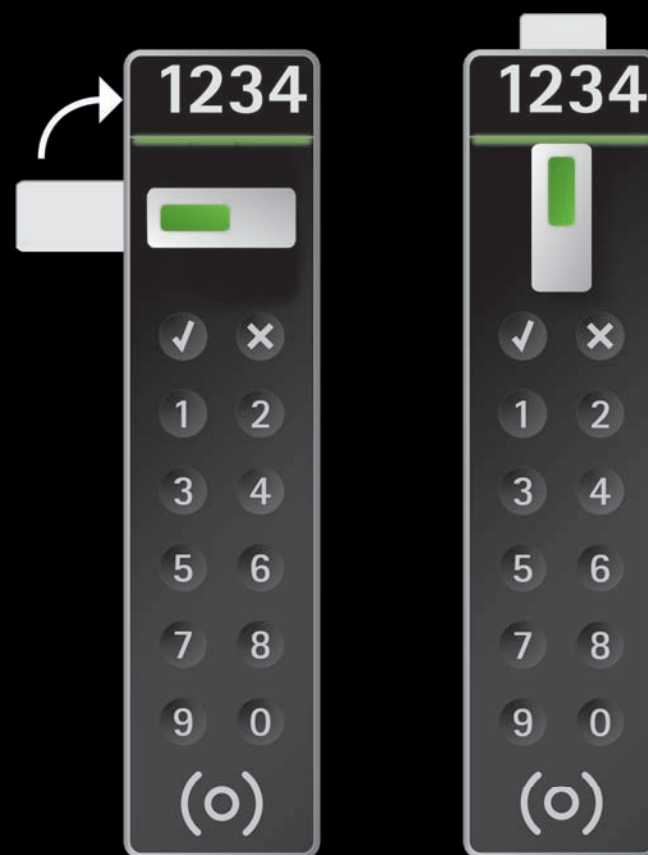
GAMME DE BOUTONS

SAFE-O-TRONIC®
avec bouton tournant rond



Indication de l'état libre/occupé
par voyant vert sur le bouton

SAFE-O-TRONIC®
avec bouton tournant rectangulaire



Indication de l'état libre/occupé
par voyant vert sur le bouton
et position horizontale ou verticale du bouton



Domaines d'application diversifiés

Dans de nombreux établissements, SAFE-O-TRONIC® access propose tout un éventail de solutions intelligentes pour organiser et verrouiller les mobiliers avec efficacité.

Sport et loisirs

Dans les aires de loisirs modernes avec leurs structures diversifiées pour les visiteurs, SAFE-O-TRONIC® access apporte une grande efficacité lorsqu'il s'agit de gérer les armoire et casier pour les objets de valeur. Qu'il s'agisse de visiteurs occasionnels ou permanents, membres d'un club ou d'écoles, d'enfants, d'adolescents, de seniors ou de personnes handicapées, vous organisez avec SAFE-O-TRONIC® access l'utilisation des casiers par code PIN, RFID ou NFC à tout moment de façon conviviale pour le client, tout en ménageant particulièrement les ressources, avec une parfaite intégration dans votre système de gestion des visiteurs. Le clavier sensitif facilite l'utilisation dans les salles humides (piscines, saunas).

Cliniques et hôpitaux

L'accès contrôlé aux armoires-vestiaires et aux casiers pour objets de valeur, aux boîtes aux lettres internes, aux chariots à médicaments, aux armoires à pharmacie et mobiliers de bureau dans les cliniques et les hôpitaux, est tout aussi important que la sécurisation sans clé des armoires des patients, des casiers pour objets de valeur et des tables de nuit dans les cliniques. Grâce

à sa conception compacte, SAFE-O-TRONIC® access s'adapte pratiquement à tous les mobiliers de rangement. L'intégration dans les systèmes de contrôle d'accès du personnel et des patients ne pose aucun problème.

Industrie et administration

Avec SAFE-O-TRONIC® access, la gestion fastidieuse des clés pour les armoires du personnel, les armoires de dossiers et des bureaux ainsi que celles des boîtes aux lettres dans les immeubles industriels et administratifs appartient définitivement au passé. Le remplacement des cylindres à batteuse standard est des plus simples et à un prix raisonnable. Pour une utilisation contrôlée et limitée dans le temps, le code PIN ou le laissez-passer d'employé suffit. Ainsi, il est possible qu'une armoire puisse être utilisée par plusieurs personnes par jour selon la durée du temps de travail de chaque équipe. Le rangement des vêtements professionnel et personnel (par exemple, dans les zones critiques quant à l'hygiène) est organisé efficacement.

Écoles et universités

La carte d'étudiant ou de lycéen assure déjà une fonction de clé dans de nombreuses universités, grandes écoles et autres centres de formation. SAFE-O-TRONIC® access met à disposition la solution de verrouillage la plus adaptée. En ce qui concerne les casiers pour objets de valeur dans les amphithéâtres, ainsi que pour les armoires

destinées au matériel d'enseignement et aux documents de toutes sortes, des fonctions confortables de limite de temps empêchent des réservations non souhaitées des casiers.

Bibliothèques et musées

Les casiers pour les sacs dans les bibliothèques et les musées occupent une fonction importante dans le cadre de la prévention contre les vols. SAFE-O-TRONIC® access propose des solutions intelligentes pour la protection contre des réservations de casier (par l'ouverture et le blocage des armoires avec limite de temps) qui vont au-delà de l'utilisation sans clé (par exemple, avec la carte de membre pour les utilisateurs inscrits ou par code PIN pour les utilisateurs occasionnels).

Commerce

Pour la protection contre les vols de marchandises, SAFE-O-TRONIC® access garantit une utilisation économique sans clé des armoires pour les sacs dans les commerces spécialisés. Dans les centres commerciaux, une prestation de rangement confortable assure un plaisir d'achats « en toute liberté » pour les sacs remplis d'achats (par exemple, avec la carte de client comme clé d'armoire) et augmente en même temps la durée de visite et ainsi les chances d'augmenter le chiffre d'affaires pour l'exploitant. La gestion intelligente des casiers-vestiaires par SAFE-O-TRONIC® access permet d'augmenter la surface de vente en réduisant la surface de l'espace casiers-vestiaires.

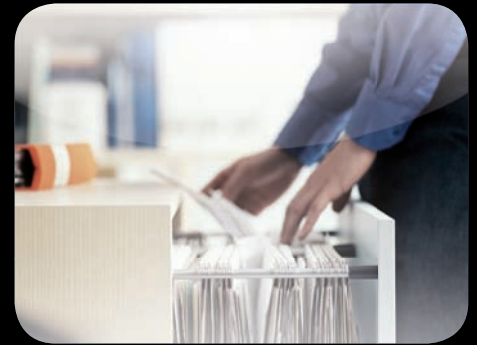
DOMAINES D'APPLICATION



Sports et loisirs



Sports et loisirs



Industrie et administration



Écoles et universités



Bibliothèques et musées



Commerce



Solution optimale pour tous les besoins

Qu'il s'agisse des coûts, du confort, de la sécurité ou du design, SAFE-O-TRONIC® access répond de manière optimale à tous les aspects d'une décision d'investissement justifiée.

Arguments pour ceux qui sont conscients des coûts

- Le remplacement simple des cylindres classiques à batteuse et l'utilisation universelle sur pratiquement chaque porte d'armoire économise du temps et des coûts lors du montage.
- La programmation et la mise en service sont réalisées en un rien de temps et à un prix économique grâce à l'utilisation du SystemKey.
- Des autorisations d'accès qui peuvent être modifiées à tout moment avec flexibilité minimisent les coûts associés à des modifications d'organisation.
- De nombreuses fonctionnalités pour la protection contre des réservations de casiers optimisent le nombre d'armoires disponibles.
- L'alimentation fournie par des piles classiques à longue durée de vie minimise les coûts de service, de même que le clavier sensitif inusable.

Arguments pour ceux qui sont conscients du confort

Le confort d'utilisation est écrit en lettres majuscules chez SAFE-O-TRONIC access sous tous les points de vue, par exemple :

- Affichage de l'état libre/occupé pour trouver rapidement une armoire ouverte,
- Bouton tournant de confort pour une utilisation de l'armoire sans barrière,
- Touches sensitives qui permettent la saisie précise d'un code par un simple effleurement,
- Capteur de proximité intégré pour une identification rapide d'un badge RFID ou d'un téléphone NFC présenté devant la serrure.
- Guidage intuitif de l'utilisateur par signalisation visuelle et sonore.
- Remplacement simple de la pile sur la face extérieure de la porte d'armoire.
- Confort online pour les installations de fermeture RFID offline grâce au réseau virtuel SAFE-O-TRONIC® CyberNet).

Arguments pour ceux qui sont conscients de la sécurité

- Grâce à la combinaison innovatrice des possibilités d'identification par code PIN, RFID et NFC, SAFE-O-TRONIC® access augmente la sécurité autant pour les utilisateurs que pour les exploitants. Ainsi, la sécurité est garantie en permanence, même lors d'une perte de carte.

- Le blocage du clavier après saisie de plusieurs faux codes protège contre les tentatives d'ouverture frauduleuse.
- «En cas de besoin», il est possible de lire les opérations de verrouillage dans un but de contrôle et de les évaluer sans aucun doute.
- Le contrôle d'ouverture d'urgence préserve les utilisateurs et les exploitants des vols et des soupçons non justifiés de vol.
- Des prestations de service personnalisées optimisent la gestion de votre installation, et cela à chaque étape de votre projet

Arguments pour ceux qui sont conscients du design

- Le design clair, orienté fonctionnel, des dispositifs de verrouillage d'armoires SAFE-O-TRONIC® access s'adapte parfaitement au style des meubles fonctionnels modernes.
- Il peut être personnalisé selon les critères spécifiques du client.
- Le design démontre une réalisation soignée et de haute qualité qui correspond à notre philosophie d'entreprise et qui souligne l'exigence envers un produit haut de gamme et à longue durée de vie.

ARGUMENTS



Pour ceux qui sont conscients des coûts



Pour ceux qui sont conscients de la sécurité



Pour ceux qui sont conscients du confort



Pour ceux qui sont conscients du design

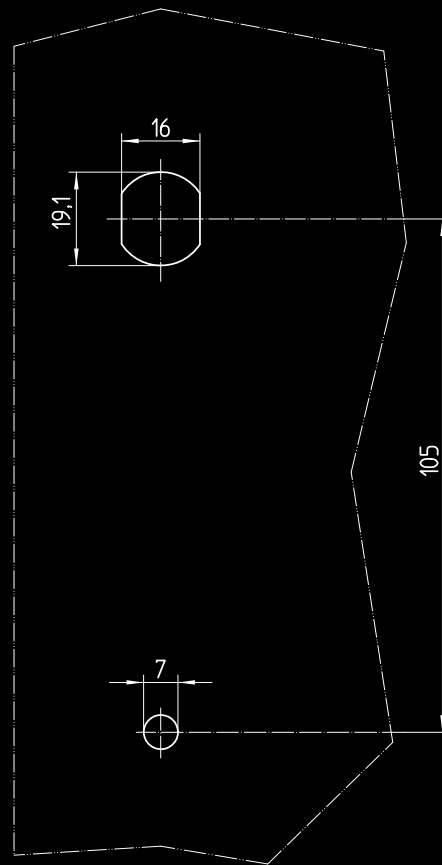
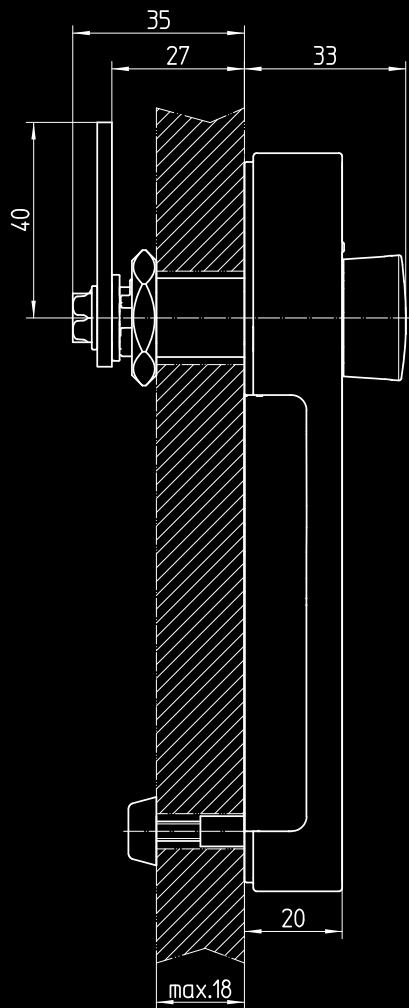
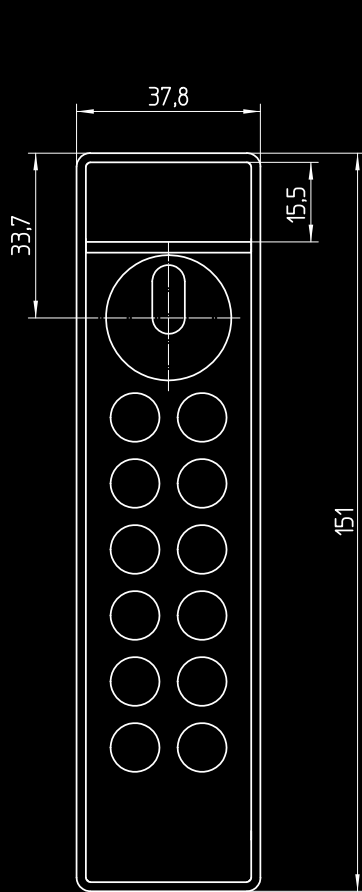
Données techniques



SAFE-O-TRONIC® access	
Modes de fonctionnement	Casier en libre-service / Attribution fixe de casier
Éléments d'affichage	2 x LED vertes : autorisé 2 x LED rouges : non autorisé
Signal sonore	Émission de signaux
Pile	Set de piles : 3 x piles alcalines (AAA)
Durée de vie de la pile	3 ans pour 30 fermetures par jour
Plages de température	
Fonction	-10 à +65°C (la durée de vie de la pile est restreinte lors d'une température ≤ 0°C)
Stockage	-25 à +70°C (la durée de vie de la pile est restreinte lors d'une température ≤ 0°C)
Humidité relative	10 - 90% sans condensation
Indice de protection selon la norme DIN EN 60529	IP 43
Poids	Environ 300g
Dimensions du boîtier, y compris le bouton tournant (H x L x P)	151mm x 38mm x 33mm
Couleur du cadre de boîtier	similaire à RAL 9006 (blanc aluminium)
Couleur du clavier	Noir

SAFE-O-TRONIC® access				
	LS 100	LS 200	LS 300	LS 400
Identification				
PIN (au moins. 4 positions)	•	•		•
RFID (MIFARE, ISO 14443 A)			•	•
NFC (Téléphone portable NFC)			•	•
Accessoires				
SystemKey-Set		•	•	•
Badge chantier		•	•	•
Lecteur USB		•	•	•
Logiciel de gestion des verrouillages		•	•	•
Communicateur			•	•
Terminaux offline (pour montage en applique ou à encastrer)	•	•	•	•
Infoterminal (pour l'affichage du numéro de casier lors du mode «casier en libre-service»)			•	•
Autres				
Capteur de proximité			•	•
Blocage du clavier après saisie de faux codes	•	•		•
Historique des 500 derniers événements horodatés		•	•	•

DESSIN CÔTÉ



Solution uniforme pour les armoires et les portes



SAFE-O-TRONIC® access vous propose aussi une solution d'organisation intégrée pour vos installations de verrouillages de portes et d'armoires. Grâce à cela, la commande et la gestion des autorisations de fermeture et d'accès deviennent particulièrement simples et efficaces.

L'organisation flexible des armoires et des portes

Les possibilités d'identification disponibles pour le mobilier qui vous permettent une flexibilité grâce à la combinaison de différentes technologies (code PIN, RFID et NFC) sont également possibles avec votre système de verrouillage électronique pour porte standard.

Un management efficace des installations

Vous programmez et gérez vos installations de verrouillage d'armoires et de portes au moyen d'un même logiciel. Ainsi, vous avez toujours accès à toutes les données actuelles et décisives de vos installations de verrouillage sous contrôle, même en cas de modifications de l'organisation, et ce, tout en économisant du temps et de l'argent. De plus, vous vous épargnez des récapitulatifs fastidieux ainsi que des saisies multiples.



Une intégration simple dans les systèmes de données

L'intégration de vos installations de fermetures d'armoires et de portes dans d'autres systèmes de données (par exemple, pour le contrôle des accès, la gestion du temps de travail, la facturation sans argent liquide ou la gestion des visiteurs), est toujours possible avec SAFE-O-TRONIC® access.



EXEMPLES DE LOCAUX



Prestations de service



Le dispositif de verrouillage pour mobilier SAFE-O-TRONIC® access se distingue par sa convivialité, un maniement simple, une haute sécurité de service et une maintenance minimale. Pour disposer d'une disponibilité optimale de l'installation dans chaque phase de votre projet, nous vous proposons en outre une vaste palette de prestations de service. Notre équipe de service compétente sera ravie d'étudier et de développer une offre de prestations individuelle et taillée sur mesure. Vous trouverez ci-dessous une vue d'ensemble de notre offre de prestations de service:

Vue d'ensemble des prestations de service
Consulting
Conseil en matière d'organisation
Étude de projet
Conseil technique sur site
Examen des portes
Assistance lors de l'intégration dans des systèmes de données
Service avant ventes
Service de devis
Service de programmation effectuée en usine
Programmation des dispositifs de verrouillage, effectuée en usine
Programmation des badges RFID, effectuée en usine
Personnalisation
Numérotation des armoires
Apposition du logo
Adaptations spécifiques au client

Service sur site
Montage / Installation
Transformation des portes existantes
Mise en service
Configuration
Service de programmation des dispositifs de verrouillage, sur site
Service de programmation des badges RFID sur site
Formation
Formation partenaire
Formation des clients sur site
Formation des clients à l'usine
Service après-ventes
Assistance par téléphone pendant les heures de bureau
Assistance par téléphone des VIP
Service Hotline
Télémaintenance
Mise à jour logiciel de gestion des verrouillages
Maintenance annuelle des dispositifs de verrouillage
Service de piles
Service pour les pièces de rechange et les consommables

Est soutenu par le ministère fédéral de
l'économie et de la technologie en raison
d'une décision du «Deutscher Bundestag»
(parlement allemand).



Schulte-Schlagbaum AG

B.P. 10 12 40
D-42512 Velbert

Téléphone: +49 (0) 20 51 / 20 86-400

Télécopie: +49 (0) 20 51 / 20 86-917

cse@sag-schlagbaum.com

www.sag-schlagbaum.com