

E-MOTION



Serrure Smartair pour casiers de vestiaire.

La serrure électronique Smartair pour casiers de vestiaire vous permet de contrôler l'usage des casiers dans votre installation, et en plus de faciliter leurs utilisations pour les usagers finaux.

Fonctionnement

- Déblocage du casier via un élément de proximité.
- Fonctionnement autonome, installation sans câblage. Alimentation avec des piles.
- Mise à part le module de lecture, tous les éléments de contrôle se trouve à l'intérieur du casier, nous offrant ainsi une meilleure résistance contre le vandalisme.
- L'élément de fermeture (carte, badge...) nous offre les fonctions de lecture/écriture : nous pouvons relever les événements et appliquer les modifications du plan de fermeture de l'utilisateur à la serrure.

Caractéristiques techniques électroniques.

Module de lecture

- Technologie d'identification par une puce sans contact de lecture/écriture RFID 13.56MHz ISO 14443A Philips MIFARE CLASSIX 1K, 4K et ULTRALIGHT.
 - Mode d'activation : la serrure s'active sans nécessité de réaliser aucun contact auparavant. Basse consommation.
 - Distance de lecture : 10mm pour élément de fermeture standard.
 - Le jack de connexion pour connecter le PP se trouve dans le module de lecture.
 - Compatible avec les téléphones NFC. (Near Field Communication).
 - LED d'avertissement verte et rouge.
- Divers avertissements : accès autorisés ou refusés, niveau de piles bas, etc.



Unité de contrôle

- Mémoire non volatile.
- Contrôle et relevé des événements jusqu'à 1500 usagers.
- Horloge et calendrier en temps réel : 14 profil horaires avec 5 périodes dans chaque profil.
- Modes de fonctionnement :
 - Passage libre : la serrure est toujours ouverte.
 - Standard : mode de fonctionnement par défaut. Nécessaire d'approcher la carte.
 - Premier usager : serrure en passage libre à partir du moment où un usager autorisé passe sa carte.

Module de piles

- Type de piles : 3 piles alcalines de 1.5V type LR03 AAA.
- Durée estimée : 20.000 opérations ou 3 ans.
- Changement de piles facile : pas obligé de démonter la serrure.

Condition de fonctionnement

- Humidité : jusqu'à 85% sans condensation.
- Température : côté extérieur entre -20° et +70°.
- Certificat feu : 30°, 60°, et 90° UNE-EN 1634 :2000.
- IP54

Caractéristiques techniques mécanique

- Lorsque le casier n'est pas occupé la poignée tourne dans le vide afin que la serrure ne soit pas forcée.
- L'ouverture du casier se réalise avec le passage de la carte devant le module de lecture ce qui provoque le retrait du pêne.
- Il est possible de programmer l'ouverture automatique à une heure bien déterminée pour éviter qu'un usager s'approprie un casier.

Eléments d'ouverture

- Technologie d'identification avec puce sans contact, de lecture/écriture RFID 13.56Mhz ISO14443A Philips MIFARE CLASSIC 1K, 4K et ULTRALIGHT.
- L'élément d'ouverture peut être une carte, un porte clé, un bracelet, etc.
- Possibilité de l'intégrer sur d'autres supports avec d'autres technologies, cartes à bandes magnétiques, puce de contact, proximité 125Khz, etc.
- Grande résistance aux intempéries, coups, eau, poussière, températures extrêmes.
- L'absence de contact entre la puce et le module de lecture allonge la durée de vie de la serrure et baisse le coût de maintenance.



Modes de fonctionnements

Haut trafic

Tous les casiers sont disponibles pour tous les usagers. Si le casier n'est pas occupé, un usager de l'installation peut en réserver un pour son usage en 2 étapes:

- Fermer le casier en tournant le loquet de façon qu'il soit de couleur rouge. Les LED rouge et verte vont alors commencer à clignoter.
- Présenter la carte au lecteur de la serrure. La lumière rouge s'allumera pendant une seconde. Le casier reste fermé.

Une fois que le casier est occupé, aucun autre usager ne pourra l'ouvrir. Le gestionnaire de l'installation peut créer une ou plusieurs cartes de sécurité pour ouvrir les casiers si nécessaires.

L'usager qui a réservé le casier ne peut réserver un autre casier avant de libérer le précédent.

Usager assigné

Nous assignons un ou plusieurs casiers à chaque usager avec la possibilité d'avoir des accès illimités selon des jours et des heures bien déterminés.

Un casier peut être assigné à plusieurs usagers, aux mêmes heures ou à des heures différentes, suivants les besoins de chacun.

Dimensions.

