

ADEL-C IA - CYLINDRES ELECTROMECHANIQUES -

***Solution « bureau » sur base de serrure électromécanique de type cylindre à
béquille contrôlée en technologie MIFARE***



CAPACITES

Le système de contrôle d'accès sur cylindre électronique permet de gérer :

- 1 500 cylindres
- 504 événements en historique par cylindre

Le système fonctionne selon le principe Lecture / Ecriture qui permet de transférer sans se déplacer sur site les autorisations enregistrées.

Les cartes utilisateurs servent directement à transférer les droits d'accès du système.

Les cartes d'interrogation permettent de récupérer les événements.



De part les supports d'identification utilisés le système peut être exploité conjointement avec un système de contrôle d'accès filaire distant.

MATERIEL

CYLINDRES ELECTROMECHANIQUES

Le système est basé sur des cylindres électroniques conçus pour la gestion de bureaux.

Les cylindres sont de type "profil européen" conformes CE - EN1303.
Ils sont prévus pour une utilisation en intérieur ou en extérieur sous abri.
Coloris INOX de série, coloris OR sur demande.

Les cylindres sont de 3 types :

- demi-cylindre européen 30x10 ou 40x10
- cylindre européen (de 60 à 120 mm - pas de 5mm) avec entrée contrôlée et sortie libre
- cylindre européen (de 60 à 120 mm - pas de 5mm) avec entrée et sortie contrôlées

Les cylindres sont adaptables à tout type de porte (bois, métal, PVC,...) dont l'épaisseur est comprise entre 40 et 120 millimètres (garniture incluse).

DEMI-CYLINDRE



ENTREE CONTROLEE SORTIE LIBRE



ENTREE ET SORTIE CONTROLEE



Les cylindres, équipés de 3 piles standard de type LR1-1.5V (positionnés coté intérieur – sauf pour le demi-cylindre) sont électriquement autonomes.
Ils sont conçus pour une autonomie de 30 000 à 40 000 ouvertures et/ou une durée de 3 ans.

Il est à noter, que la longévité d'un quelconque système autonome fonctionnant sur pile, est fonction des conditions climatiques. Toute pile ou batterie électrique soumise à des températures basses et/ou à de fortes amplitudes de température aura de facto une durée de vie réduite.

Les cylindres fonctionnent avec des badges de proximité (voir descriptif ci-dessous) et ne nécessitent pas l'introduction de clé.

De ce fait, aucun vandalisme ne pourra être exercé par introduction de corps étrangers (colle, chewing-gum,...).

Les cylindres sont reprogrammables en fonction de nouveaux besoins sans nécessiter ni échange ni démontage.

Les portes pourront être équipées, le cas échéant de coffres de serrures mécaniques à éjection automatique du pêne dormant afin d'assurer un verrouillage automatique sans utilisation du badge.

Après lecture d'un identifiant valide, le bouton extérieur du cylindre est actionnable pour un temps d'accès donné permettant l'ouverture de la porte.

Dès que ce temps est écoulé, le bouton extérieur du cylindre se libère automatiquement, que la porte ait été ouverte ou non.

Il en sera de même pour le bouton intérieur si le cylindre est en version "entrée et sortie surveillée".

Sauf dans le cas des cylindres à "entrée et sortie surveillée" la porte peut être ouverte de l'intérieur à n'importe quel moment par simple action du bouton intérieur.

SUPPORTS D'IDENTIFICATION

Les usagers sont identifiés par l'intermédiaire d'un badge et/ou carte de proximité passif (sans pile ni batterie) de type Mifare 13,56 MHz.

A ce titre, peuvent être utilisés dans le système tout badge issus de cette technologie en particulier les badges de type Vigik.

Les supports d'identification n'ont pas de durée de vie limitée (badges passifs) et sont reprogrammables à l'infini.

Les supports peuvent être de diverses couleurs et de diverses formes, type porte-clés, type carte bancaire, bracelet ou pastilles autocollantes à poser sur des supports variés (téléphone portable, carte déjà existante,...).

Les supports d'identification peuvent être utilisés sur tout autre type de systèmes de contrôle d'accès (autonome ou filaire) dès lors que ce dernier utilise une technologie identique.



PROGRAMMATION

La programmation du système se fait sur ordinateur type PC (non dédié) via un logiciel HPMS et un pupitre RT 7300.



Logiciel HPMS et pupitre RT 7300 sont livrés ensemble.

Outre le pupitre RT 7300 et le logiciel HPMS, la fourniture comprend :

- 1 cordon de liaison PC <> RT 7300
- 3 batteries
- 1 kit de dépannage batterie pour les cylindres

La configuration minimum du PC est la suivante:

- CPU Intel Pentium 1 GHz ou + **ou** AMD Athlon 1000 ou +
- Windows 2000 / XP / 2003 ou Vista
- Internet Explorer ou ultérieur
- RAM de 256 MB ou +
- 100 MB de disque libre
- Lecteur CD-ROM
- Affichage 1024x768 ou +
- 2 entrées USB

Pupitre RT 7300



L'alimentation du pupitre RT 7300 est assurée par le PC (liaison USB)
Ses fonctions sont :

- lecteur d'apprentissage pour les badges
- interface de communication entre le PC et les cylindres

Il est muni de 3 boutons de fonctions et de 3 leds de signalisation.
Chaque phase de programmation et chaque intervention sur le pupitre sont signalées par un signal sonore et lumineux.

LOGICIEL HPMS



Pour utiliser le logiciel de programmation HPMS l'utilisateur devra fournir un code d'identification ainsi qu'un mot de passe.

Le logiciel peut gérer différents administrateurs.

Des pictogrammes guident l'utilisateur au travers de toutes les étapes nécessaires à la création puis à la gestion du plan de fermeture faisant du logiciel HPMS un outil particulièrement intuitif.

A chaque porte peut être affecté un nom d'usage.

Les portes peuvent être de type privatif (bureaux par exemple) ou public (cafétéria, salle de réunion, salle de sport,...)

Les portes sont classées par étage. Cette classification peut éventuellement servir à des fins fonctionnelles.

Les utilisateurs peuvent être enregistrés en différents groupe tel que client, personnel technique, intervenants extérieurs,...

Lors de leur enregistrement, les clients bénéficient d'une date de début de validité et de fin de validité précise l'une et l'autre à la minute près.

Les clients sont autorisés à l'accès de leurs bureaux mais peuvent aussi l'être pour les parties communes.

Lors de leur enregistrement, les utilisateurs autres que client bénéficient d'une date de début de validité ou d'un accès prédéfini de 1 à 48 heures.

Les badges accordés aux utilisateurs non clients peuvent ouvrir les portes d'un à plusieurs bureaux ainsi que des portes des parties communes si cette autorisation est accordée.

Le personnel d'intervention extérieure peut se voir attribué une autorisation prédéfinie de 1 à 48 heures.

HISTORIQUE DES EVENEMENTS

Chaque cylindre dispose d'un historique de 504 événements selon une méthode de stockage FIFO.

Ces événements sont récupérables via une carte de relevé des historiques.

Cette carte peut contenir elle aussi 504 événements et sera configurée pour travailler sur différents cylindres.

EVOLUTION DU SYSTEME

Les modifications postérieures à la programmation du système ne sont pas limitées.

Le parc de cylindres pourra être ultérieurement étendu au nombre de 1 500 unités.

Toute modification se fait à partir du logiciel HPMS.