

# ZX-WL CYLINDRE ÉLECTRONIQUE

## AVEC LECTEUR MIFARE INTÉGRÉ

- ▶ **CONTRÔLE D'ACCÈS**
- ▶ **AUTONOME**

- **Cylindre électronique à profil européen**
- **Système de contrôle d'accès**
- **Facilité & rapidité d'installation**
- **Aucun câblage**



### DESSCRIPTIF :

- Cylindre électronique à profil européen avec lecteur 13.56MHz Mifare intégré.
- Utilise des badges Mifare compatibles avec tout contrôle d'accès (même Vigik pour les gammes **ZX-WL7000** & **7100**).
- Mémorisation des 1024 derniers événements dans le cylindre **ZX-WL7000**.

### VARIANTES :

Le cylindre existe sous 3 formes :

- Entrée contrôlée / Sortie libre
- Entrée et Sortie contrôlées
- Demi-cylindre



| DEMI-CYLINDRE | ENTRÉE CONTRÔLÉE/<br>SORTIE LIBRE | ENTRÉE ET SORTIE<br>CONTRÔLÉES |
|---------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|               |                                   |                                |

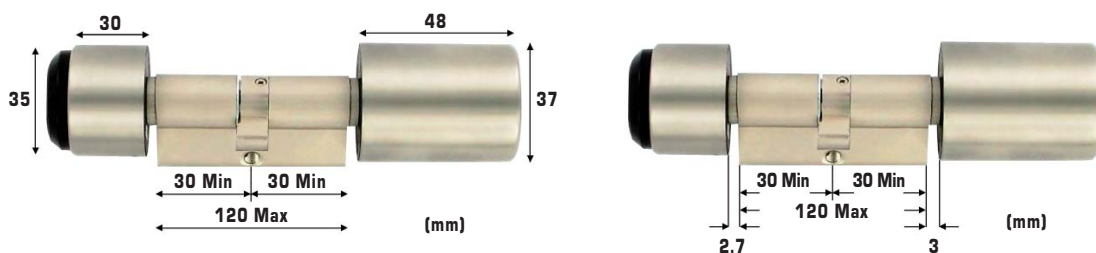
### LECTEUR MURAL



- ▶ **FIABILITÉ**
- ▶ **AUCUN CÂBLAGE**
- ▶ **FACILE À POSER**

## SPÉCIFICATIONS DU CYLINDRE :

- Cylindre européen aux normes CE- EN 1303.
- Dimensions du cylindre de 60 à 120 mm.
- Modulable de 5 en 5 mm.
- Alimentation 3 piles LR1 Voltage 4,5V.
- Cycles des piles 20000 ouvertures.
- Signal sonore batteries faibles.
- Kit de secours pour ouverture externe si batteries faibles.
- Résistance aux températures -10 C à +50 c.



## AVANTAGES DU CYLINDRE :

- Adaptable à tout type de porte.
- Adaptable à toute épaisseur de porte.
- Avertissement batterie faible.
- Leds de visualisation tricolores.
- Compatible avec les badges Mifare.
- Compatible avec tous les coffres à profil européen.
- Aucun câblage.
- Convivial, flexible et facile à poser.



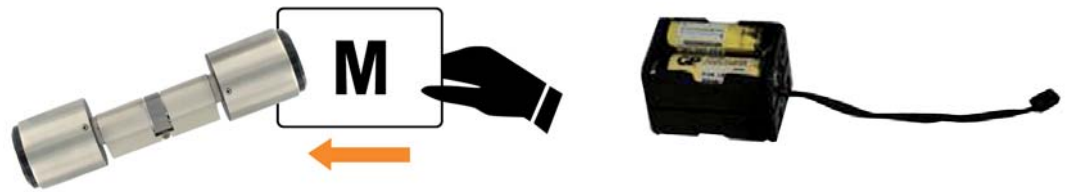
## GAMME :

Disponible en 3 gammes :

- Autonome **ZX-WL7100** avec programmation par carte.
- Contrôle d'accès **ZX-WL7000** avec programmation des utilisateurs, plages horaires, historiques...
- Contrôle d'accès réseau **ZX-WL7500 e-Link** avec programmation des utilisateurs, plages horaires, historiques, lecture écriture des badges...

## ZX-WL7100

# CYLINDRE ÉLECTRONIQUE AUTONOME



Le cylindre électronique **ZX-WL7100** est un lecteur proximité autonome fonctionnant avec badges passifs de type 13,56MHz compatible Mifare.

- Installation très facile, aussi simple que la substitution d'un cylindre mécanique.
- Aucun câblage - Pas de besoin de connexion électrique.
- Aucun logiciel n'est nécessaire.
- Adaptable à des portes existantes, sans aucune modification.
- Compatible avec les badges Mifare (même Vigik).
- Jusqu'à 100 utilisateurs par cylindre.
- Permet une habilitation haute sécurité du Mifare UID (infalsifiable) dans des serrures et portes existantes.

### PROGRAMMATION PAR BADGE :

Le premier badge programmé devient le "Badge Maître" et permet de programmer ou d'effacer les badges utilisateurs.



## ZX-WL7000

# CYLINDRE ÉLECTRONIQUE CONTRÔLE D'ACCÈS

- Le système repose sur un ensemble Logiciel / Programmeur.
- Le logiciel permet de créer et de gérer différents plans de fermeture.
- Interface de logiciel facile d'utilisation et convivial.
- Contrôle d'accès / plages horaires / historiques.
- 10240 cylindres sur un même projet.
- 5120 utilisateurs par cylindre.
- 9 tranches horaires par projet.
- Plan de verrouillage facile.



## PROGRAMMATEUR

Le programmeur permet de donner son identité à chacun des cylindres, de lui injecter le plan de fermeture du site concerné et d'en extraire les informations si l'interrogation des événements s'avère nécessaire.

Le programmeur est alimenté soit par la connexion USB, soit par piles, et permet lors d'une collecte d'événements, de recueillir des informations sur l'état des piles des cylindres.

Les utilisateurs sont identifiés par l'intermédiaire d'un badge ou carte de proximité de technologie Mifare.

Compatible avec tous les badges Mifare 13.56MHz (même Vigik).  
Mise à jour des données sur le cylindre via le programmeur.



Lecteur mural

## OPTION :

Lecteur mural permettant l'ouverture d'une porte équipée d'une gache ou d'une ventouse.



## EXEMPLE :

- Pour ajouter un nouvel utilisateur sur le site :  
Connecter le programmeur sur chaque cylindre autorisé.  
Créer le badge utilisateur.
- Pour supprimer les droits d'accès d'un utilisateur sur le site ou une porte :  
Connecter le programmeur sur chaque cylindre autorisé.  
Supprimer les badges utilisateurs.
- Pour récupérer l'historique :  
Connecter le programmeur sur le cylindre concerné.

## ZX-WL7500 E-LINK

# CYLINDRE ÉLECTRONIQUE CONTRÔLE D'ACCÈS

Le système de gestion e-link est la nouvelle génération de contrôle d'accès Off-line. Il repose sur un ensemble Logiciel / Programmeur.

Le logiciel e-Link permet la gestion de commandes de contrôle d'accès depuis un PC et les stocke dans la carte Mifare. Toutes les commandes de contrôle d'accès des cylindres sont stockées dans cette dernière.

Le logiciel assure les configurations du cylindre et la gestion du profil d'un utilisateur (droits d'accès, plages horaires...). Il est facile à maîtriser et apporte un haut niveau de sécurité. De plus, il est aussi utilisable pour la gestion des temps.

En effet, toutes les informations des accès, plages horaires, sont stockées sur le badge Mifare de l'utilisateur et peuvent être mises à jour sur le lecteur mural à tout moment. Le lecteur mural est connecté au Pc en réseau On-line.

## SPÉCIFICATIONS DU LOGICIEL

- Gestion jusqu'à 64000 portes, 64000 utilisateurs.
- Les cylindres peuvent être programmés et mis à jour par le programmeur.
- Plages horaires, historique d'évènements - Gestion des jours fériés.
- Possibilité de mettre à jour les cylindres aux heures d'été / d'hiver.

## PROGRAMMATEUR

Le programmeur permet d'ajouter et d'effacer des utilisateurs des cylindres, ou de lire les événements.



## LECTEUR MURAL

Le lecteur mural est équipé d'un relais et permet de contrôler une porte (gâche, ventouse...). Il permet aussi de mettre à jour toutes les données des utilisateurs en lecture écriture via son contrôleur, qui lui est connecté au serveur. Possibilité de connecter deux lecteurs sur le même contrôleur pour une utilisation en anti-pass-back.

Ce lecteur peut fonctionner en Off-line si la connexion au serveur ou au réseau est coupée.

De même, il peut récupérer toutes les informations lorsque la communication est rétablie.

Le système fonctionne dans les deux sens en mettant à jour les données utilisateur sur le badge et en reprenant les événements enregistrés en provenance des cylindres.



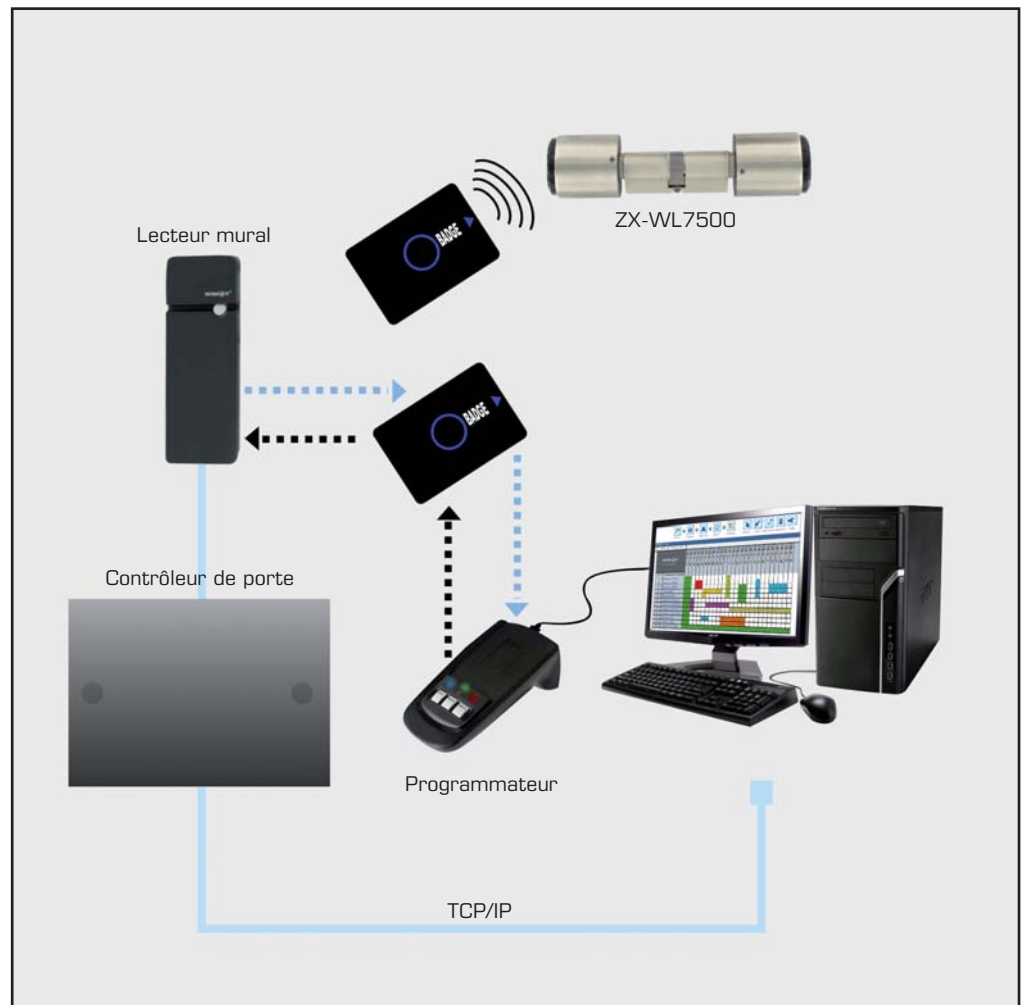
Programmeur



Lecteur mural

## EXEMPLE :

- Pour ajouter un nouvel utilisateur sur le site :  
Créer son badge avec ses droits.  
Il se présente sur les portes autorisées avec son badge.
- Pour supprimer les droits d'accès d'un utilisateur sur le site ou à une porte :  
Supprimer ses droits sur le logiciel.  
La mise à jour sera faite avec n'importe quel autre badge.
- Pour récupérer l'historique :  
Chaque badge validé récupère tous les historiques du cylindre par le lecteur mural ou le programmeur.



## QUELQUES RÉFÉRENCES

*Vallourec, Sagem, Hôpital Rotschild, Ecole ORT, Ecole Saint Exupéry, Eglise Notre Dame du Travail...*