



**Fournitures-Assistance-Systèmes-Sécurité**  
Tél 01.43.45.07.07 - Fax 01.43.41.98.08  
5 rue Dugommier - 75012 PARIS  
Site internet : <http://www.fass.fr> - E.mail : [fass@fass.fr](mailto:fass@fass.fr)

## **NOTE TECHNIQUE CYLINDRES ELECTRONIQUES AUTONOMES WINKHAUS Oui/Non**

### **Principe de fonctionnement du BLUECHIP**

#### Produits

Cylindres à profil européen toutes longueurs, cadenas, lecteurs muraux – intérieurs et extérieurs - avec électronique autonome pour piloter tous les systèmes de verrouillage à contact sec.

Clé à transpondeur passif dotée d'une simple antenne qui active l'échange d'informations avec le cylindre.

Si la clé est autorisée, le système libère la commande du cylindre et permet l'ouverture et la fermeture de la porte comme une clé mécanique.

La clé ou le passe peut être programmé sur toute ou partie des cylindres de l'installation à volonté.

Chaque clé ou passe de l'organigramme est unique, le double cryptage réalisé en usine ne permet pas l'utilisation d'une clé étrangère à l'installation (cartes de propriété et de programmation).

Le cylindre intègre une unité non accessible et un jeu de deux piles lithium.

#### Organigramme

Création et modification de la hiérarchisation dans le temps en fonction des besoins et de l'évolution de la sûreté des locaux, quasiment sans limite

#### Sûreté

L'ensemble est protégé par une carte de propriété et une carte de programmation, indispensables pour avoir accès au logiciel informatique, avec en plus un mot de passe utilisateur. En cas de perte, une autre carte peut être fournie et annule la précédente.

## Fonctionnement

Le choix du système BLUECHIP avec l'introduction de la clé ne change pas les habitudes des utilisateurs et garanti une bonne fermeture des portes, pas besoin d'une double action : télécommande et manœuvre d'un bouton, donc pas de risque de laisser une porte ouverte, aucune formation ou recommandation spécifique n'est à faire pour la mise en place de l'installation.

## **Description du matériel**

Le cylindre double entrée BC05N 30,7/30,7 à fonction Oui/Non :

- système tout électronique à gestion informatique avec programmeur et logiciel de gestion des cylindres et des clés
- flexibilité totale de l'organigramme : réutilisation sans contrainte des cylindres et des clés, reprogrammation des droits d'accès en cas de perte de clé ou de départ. Paramétrage des cylindres et des clés.
- reconnaissance des clés (autorisées ou non)
- mémoire conservant les informations d'autorisation même en cas d'usure des piles
- mémoire de l'historique des mouvements pour interrogation des 100 derniers événements différents, y compris pour les clés interdites.
- Choix de la sauvegarde des données
- information du niveau d'usure des piles par interrogation du cylindre
- sortie toujours libre côté intérieur
- logiciel de programmation en réseau jusqu'à 5 postes avec 2 programmeurs BLUECHIP indépendants fournis

## **Fiabilité du matériel - garantie**

Technologie sans contact limitant l'usure.

Introduction de clé côté extérieur du cylindre : pas de bouton extérieur, pas d'accès direct à l'électronique, traitement anti-perçage en standard.

L'intelligence est dans le cylindre. La clé est légère, solide, sans angle vif et sans pile et ne nécessite aucune maintenance. Elle peut être stockée vierge et activée à tous moments.

## Systeme sécurisé :

- technologie du transpondeur passif de type Temic (idem antivol Mercedes) comportant un cryptocodage 128 bits lors de l'échange d'information
- pas de risque d'interférence entre cylindres
- les bases de données ne sont accessibles qu'à l'aide de la carte de programmation et du mot de passe utilisateur
- l'utilisation du programmeur pour le transfert des modifications permet le contrôle permanent de l'exécution des ordres et assure la cohérence entre la

base de données et l'organigramme terrain, ce qui n'est pas garanti lors d'un transfert d'information par les seules clés utilisateurs.

En cas d'évolution des besoins vers une gestion avec plages horaires, possibilité de réutiliser les cylindres à fonction oui/non et les clés sur le nouveau système informatique de gestion.

Système garanti 2 ans pièces et main d'œuvre

## **Maintenance**

Aucune maintenance n'est nécessaire en fonctionnement normal, sauf le remplacement des piles après 9000 manœuvres environ (possibilité de consulter le nombre total de manœuvres du cylindre).

L'usure des piles est signalée à l'utilisateur qui devrait en informer les services concernés avant blocage du cylindre.

Au cas où cette information n'est pas transmise et que le cylindre se bloque, une alimentation de secours utilisable avec une clé autorisée sur le cylindre est fournie pour permettre le remplacement des piles.

En cas de vandalisme, la dimension de l'entrée de clé du cylindre permet de retirer facilement les corps étrangers introduits dans le cylindre et la tête noire peut être nettoyée pour permettre à nouveau l'introduction et le contact de la clé en fond de cylindre.

En cas de détérioration irréversible de la tête noire, possibilité de remplacement par une tête neuve.

## **Utilisation**

Programmation initiale réalisée à l'usine sur la base des informations que vous nous communiquerez : profils des utilisateurs de clés, repères de portes, droits d'accès. Le système peut dès lors être posé clés en main et être immédiatement opérationnel.

Système simple, exploitable aisément par des utilisateurs peu expérimentés en informatique.

Fonction copie permettant de simplifier la création de nouvelles clés dans le système sans transfert de données aux cylindres et donc sans déplacement sur les portes.



**Fournitures-Assistance-Systèmes-Sécurité**  
Tél 01.43.45.07.07 - Fax 01.43.41.98.08  
5 rue Dugommier - 75012 PARIS  
Site internet : <http://www.fass.fr> - E.mail : [fass@fass.fr](mailto:fass@fass.fr)

## **CYLINDRES ELECTRONIQUES BLUECHIP WINKHAUS FONCTION PLAGES HORAIRES**

### **Principe de fonctionnement du BLUECHIP TIME**

#### Produits

Cylindres à profil européen toutes longueurs à bouton intérieur avec électronique autonome.

Clé à transpondeur passif dotée d'une simple antenne qui active l'échange d'informations avec le cylindre.

Si la clé est autorisée, le système libère la commande du cylindre et permet l'ouverture et la fermeture de la porte comme une clé mécanique.

La clé ou le passe peut être programmé sur toute ou partie des cylindres de l'installation à volonté.

Chaque clé ou passe de l'organigramme est unique, le double cryptage réalisé en usine ne permet pas l'utilisation d'une clé étrangère à l'installation (cartes de propriété et de programmation).

Le cylindre intègre une unité non accessible et un jeu de deux piles lithium.

#### Organigramme

Création et modification de la hiérarchisation dans le temps en fonction des besoins et de l'évolution de la sûreté des locaux, quasiment sans limite

#### Sûreté

L'ensemble est protégé par une carte de propriété et une carte de programmation, indispensables pour avoir accès au logiciel informatique, avec en plus un mot de passe utilisateur. En cas de perte, une autre carte peut être fournie et annule la précédente.

## Fonctionnement

Le choix du système BLUECHIP avec l'introduction de la clé ne change pas les habitudes des utilisateurs et garanti une bonne fermeture des portes, pas besoin d'une double action : télécommande et manœuvre d'un bouton, donc pas de risque de laisser une porte ouverte, aucune formation ou recommandation spécifique n'est à faire pour la mise en place de l'installation.

## **Description du matériel**

Le cylindre double à bouton BC04 TIME 30,7/30,7 à fonction plages horaire :

- système tout électronique à gestion informatique avec programmeur et logiciel de gestion des cylindres et des clés très complet permettant une large gamme de gestion et de contrôle
- flexibilité totale de l'organigramme : réutilisation sans contrainte des cylindres (Oui/Non et TIME) et des clés, reprogrammation des droits d'accès en cas de perte de clé ou de départ.
- Paramétrage à volonté des cylindres et des clés
- Création de groupe d'utilisateurs pour faciliter la gestion par plage horaire
- reconnaissance des clés (autorisées ou non)
- mémoire conservant les informations d'autorisation même en cas d'usure des piles
- mémoire de l'historique, à la seconde près, des mouvements pour interrogation des 300 derniers événements, y compris pour les clés interdites.
- Choix de la sauvegarde des données
- information du niveau d'usure des piles par interrogation du cylindre
- logiciel de programmation en réseau, hiérarchisé, permettant d'intégrer de nombreuses informations sur les portes, cylindres, clés et profils d'utilisateurs

## **Gestion des plages horaires.**

A l'aide du seul logiciel Blue Control, des équipements de programmation (programmeur, boîtier de secours), plus un Palm Zire et le transmetteur infra rouge BC P2, vous gérez les cylindres autonomes à bouton Time intégrant une horloge.

64 plages horaires possibles (dont une non modifiable d'ouverture permanente), une gestion par jour et par ¼ d'heure, définition d'une date de début et de fin pour les droits d'accès, gestion des jours fériés et les jours spéciaux...

Une base de données étendue permet de saisir vos structures de locaux et d'utilisateurs et d'attribuer avec flexibilité des plages horaires différentes en fonction des locaux ou de créer des groupes d'utilisateurs.

Fonction copie permettant de simplifier la création de nouvelles clés dans le système sans transfert de données aux cylindres et donc sans déplacement sur les portes.

## **Fiabilité du matériel - garantie**

Technologie sans contact limitant l'usure.

Introduction de clé côté extérieur du cylindre : pas de bouton extérieur, pas d'accès direct à l'électronique, traitement anti-perçage en standard.

L'intelligence est dans le cylindre. La clé est légère, solide, sans angle vif et sans pile et ne nécessite aucune maintenance. Elle peut être stockée vierge et activée à tous moments.

### Systeme sécurisé :

- technologie du transpondeur passif de type Temic (idem antivol Mercedes) comportant une crypto codage 128 bits lors de l'échange d'information
- pas de risque d'interférence entre cylindres
- la base de données comportant les données de l'organigramme n'est accessible qu'à l'aide de la carte de programmation et du mot de passe utilisateur
- l'utilisation du programmeur ou du Palm pour le transfert des modifications permet le contrôle permanent de l'exécution des ordres et assure la cohérence entre la base de données et l'organigramme terrain, ce qui n'est pas garanti lors d'un transfert d'information par les seules clés utilisateurs.

La gestion avec plages horaires permet aussi l'utilisation de cylindres à fonction oui/non.

### Systeme garanti 2 ans pièces et main d'œuvre

## **Maintenance**

Aucune maintenance n'est nécessaire en fonctionnement normal, sauf le remplacement des piles après 30000 manœuvres environ (possibilité de consulter le nombre total de manœuvres du cylindre).

L'usure des piles est signalée à l'utilisateur qui devrait en informer les services concernés avant blocage du cylindre.

Au cas où cette information n'est pas transmise et que le cylindre se bloque, une alimentation de secours utilisable avec une clé autorisée sur le cylindre est fournie pour permettre le remplacement des piles.

En cas de vandalisme, la dimension de l'entrée de clé du cylindre permet de retirer facilement les corps étrangers introduits dans le cylindre et la tête noire peut être nettoyée pour permettre à nouveau l'introduction et le contact de la clé en fond de cylindre.

En cas de détérioration irréversible de la tête noire, possibilité de remplacement par une tête neuve.

## **Mise en oeuvre**

Installations et déplacements des cylindres aisés dans les serrures à cylindres européens en place sur les portes sans menuiser les portes bois et sans adaptation sur les portes en verre.

Maintien des PV coupe-feu et des normes anti-bruit des portes

Esthétique des portes conservée, contrôle d'accès peu repérable

## **Evolutions du système**

Le logiciel Blue Control autorise la gestion des cylindres à fonction plage horaire et des cylindres à fonction Oui/Non