



FERMAX




Hexact
Un système complet
De contrôle d'accès
VIGIK + Résidant




FERMAX

La gamme des centrales Hexact

- VIGIK sur toutes les centrales
- 2 types de contrôle d'accès résidants :
 - Autonome : gestion au clavier de la centrale
 - COMPLET : gestion par PC (HexaSoft)
- Fonctionne avec :
 - Clés de proximité (10 couleurs)
 - Télécommandes (6 couleurs)
- **Axe privilégié : la simplicité**






FERMAX

Centrale : Aspect VIGIK


- 2 ou 4 portes / centrale (porte 1 à 4)
- Jusqu'à 100 services VIGIK
- Gestion du changement d'heure
- Paramètres portes : temporisation / type BP
- Chaque centrale est livrée pré-équipée de :
 - La Poste Service Universel
 - La Poste Autre Service
 - France Télécom
 - EDF-GDF
- ☞ **Centrale opérationnelle dès la première paramétrisation (moins de 10 secondes)**




FERMAX

Centrale : CA autonome

- Mémorisation du n° série des clés/télécommandes
- Gestion directement au clavier
- Jusqu'à 2000 clés par centrale
- Jusqu'à 3 plages horaires/clé
- Apprentissage par lecteur (prox ou HF)
- ☞ Disponible et bientôt fourni en standard

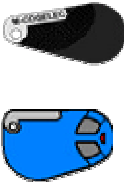





FERMAX Contrôle d'accès COMPLET

- 1 carte gestionnaire unique et incopiable
- Gestion par **HexaSoft**
- Programmation par **HexaProg**
- **16 000** sites / gestionnaire
- **250** centrales / site
- **26 000** clés / site
- **10** centrales autorisées / clé

☞ **Les clés sont automatiquement reconnues par les centrales (pas de déplacement sur site)**






FERMAX Interphonie HEXACT

Disponible à partir de octobre 2002

- 1 ou 2 platines à défilement / centrale
- Personnalisation du message défilant / fixe
- **500** noms affichés / platine
- **8** combinés / décodeur (n° unique)


☞ **Les clés programment automatiquement les platines**



FERMAX Gamme HF 433MHz HEXACT

- Intégration parfaite :
 - Utilisation des mêmes centrales HEXACT
 - 2 types de récepteurs HF
 - Télécommandes bicanal, prox intégrée
- 1 à 4 récepteurs / centrale
- Fonctionne comme un lecteur de prox

☞ **Les télécommandes sont automatiquement reconnues par les centrales en CA COMPLET**



FERMAX Le récepteur HF Complet

- 2 relais : ENTREE – SORTIE
- Gestion boucles présence véhicules
- 3 modes de fonctionnement :
 - Connecté à une centrale en CA COMPLET
 - Connecté à une centrale en CA autonome
 - Seul avec télécommandes programmées

☞ **Avec les centrales en CA COMPLET :
Rolling codes et Anti-passback**

Les supports utilisés

Clés de proximité

- Technologie Mifare
- Lecture par proximité
- Gravure sur Inox



Télécommandes 433MHz – bicanal – bi-technologie




- Parfaitement intégrée
- Innovante
- APB sur récepteur complet
- Rolling code


Les types de clés

Clés « logiques » gérées par HexaSoft

- Accès simple (résidant)
- Accès + interphonie (résidant)
- Pass restreinte et étendue



Clés « physiques » repérées par le code gravé



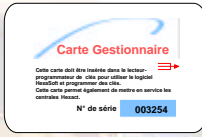
- +4 000 000 000 de combinaisons
- Gravure sur Inox

Les constituants



La « clé » du système

- Contient l'identification unique du gestionnaire des clés
- Insertion dans chaque centrale pour prise en compte
- Insertion dans programmeur pour identification



- ✗ Protection des centrales / clés du gestionnaire
- ✗ Protection des clés
- ✗ Protection des bases de données HexaSoft

Les installations sur site

N°001 N°002

P1,P2 P1,P3

N°003

P1,I2,P3

Résidence des Flots

N°001 N°002

P1 P1,I2

N°110 N°250

P2 P1,I2,P3,I4

Résidence des Lilas

Chaque site est complètement décrit grâce aux adresses des centrales et aux portes (platines) connectées

La sécurité vis à vis des centrales

(*) : les anciennes clés en service aussi

La sécurité vis à vis des clés

Gestionnaire GESCLE

Gestionnaire AUTRE

Clé GESCLE

REFUS

OK


REFUS

(cas des changements de gestionnaires pris en compte)

FE La clé résidant


Mon gestionnaire est GESCLE
Je fonctionne sur le site Résidence des flots.

La clé transporte les informations nécessaires aux centrales sur site




Les autorisations du résidant

A la résidence des flots :
 Centrale n°1 : porte 1
 Centrale n°4 : portes 2 et 3
 Centrale n°123 : porte 2
 Etc...



La clé transporte ses autorisations
 (sur 10 centrales soit 40 portes au maximum)



Les affichages sur les platines

A la résidence des flots :
 N° Combiné : 0203
 N° Appel : 0510
 Nom : Dupond
 Identifiant : Jean
 Centrale n°3 : platine 2



La clé transporte les caractéristiques des platines
 (sur 10 centrales soit 20 platines au maximum)




F La clé passe restreinte

Mon gestionnaire est GESCLE
 J'ouvre toutes les portes des sites :
 - Résidence des flots
 - Résidence des lilas
 - Etc...




Jusqu'à 8 sites autorisés



F La clé passe étendue

Mon gestionnaire est GESCLE
 J'ouvre toutes les portes de
 tous les sites de GESCLE.
 Je suis valable du 01/11/01
 à 8h00 au 21/11/01 à 15h30



Validité maximum : 1 mois
 (extensible par le superviseur HexaSoft)

Le fonctionnement sur site

Centrale GESCLE

Clé GESCLE

Centrale AUTRE

Clé GESCLE

Centrale GESCLE

Clé AUTRE

Centrale NEWGES

Clé GESCLE*

Clé NEWGES

Cas de changement de gestionnaire ou perte de carte gestionnaire →

(*) : les clés de GESCLE en service sont toujours valables, mais GESCLE ne peut plus les modifier

La vie des clés dans le temps

- 1er cas : La même clé peut servir à vie

2A1E457F				
Jean Dupond	Jean Dupond	Yves Durand	[...]	Paul Dufour
P1	P1,P3	P2		P2
2001	2002	2003		2010
- 2ème cas : Remplacement suite à la perte d'une clé

2A1E457F		4B071E57		
Jean Dupond	Jean Dupond	Jean Dupond	[...]	Paul Dufour
P1	P1	P1,P3		P2
2001	2002	2003		2010

✗ La nouvelle clé doit passer devant **un** lecteur de **chaque** centrale autorisée pour que l'annulation de la clé perdue soit effective.
 ✗ La clé perdue contient des informations qui ne sont plus valides : plus d'ouverture de portes.

Une clé peut en annuler une autre

2A1E457F	 Annulation de la clé 2A1E457F		
Jean Dupond P1			
4B071E57	4B071E57		
Jean Guy P1,P2	Alfred Serre P1		

- ✗ La clé qui annule doit avoir les mêmes autorisations que la clé à annuler
- ✗ La clé qui annule doit passer devant toutes les centrales autorisées.

Rôle du logiciel HexaSoft

- Description/Gestion complète des sites (adresses centrales, portes, platines, colonnes de décodeurs, ...)
- Description/Gestion complète des clés à programmer/modifier/annuler
- Sauvegarde régulière et obligatoire des bases de données gérées
- Connexion PC/modem pour mise à jour des données des centrales/PC
- Ne fonctionne qu'avec une seule carte gestionnaire
- Impression d'étiquettes pour référencement et envoi en nombre
- Impression papier pour sauvegarde
- Prochaine évolution : gestion/programmation en réseau

FERMAX 

A savoir sur HexaSoft

- Dès que la première clé d'un site est programmée : verrouillage des données
- Une carte gestionnaire ne peut servir que sur un seul (programmeur) PC
- Un programmeur ne peut lire une clé qu'il n'a pas programmée (même carte gestionnaire)
- ✍ **Gestion automatique de la couleur**
- ✍ Généricité du logiciel (mode de gestion non imposé, interphonie libre, HF parfaitement intégrée)

FERMAX 

Démonstration HexaSoft

- Parcours des écrans
- Présentation des fonctions
- Principes
- Programmation de clés
- Prise en compte sur centrale
- Annulation d'une clé perdue