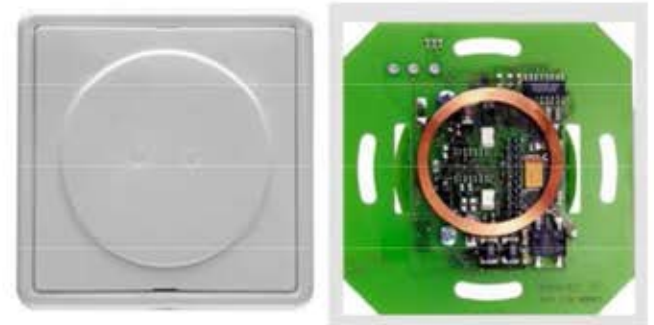


ORGANIGRAMMES ELECTRONIQUES B.C.S. «CLEX PRIME»



ORGANIGRAMMES ELECTRONIQUES B.C.S. «CLEX PRIME»

SOMMAIRE

- Lexique de l'organigramme électronique « Clex Prime »
- Pourquoi un contrôle d'accès autonome avec organigramme électronique ?
- La gamme « Clex Prime »
 - Conception d'un organigramme électronique
 - Cylindres électronique : les produits et la mise en œuvre
 - Béquilles électroniques: les produits et la mise en œuvre
 - Lecteurs muraux autonomes
 - Identifiants
 - Accessoires complémentaires
 - Outils de gestion
- Aide au chiffrage
- Conclusion

ORGANIGRAMMES ELECTRONIQUES B.C.S. «CLEX PRIME»

Lexique de l'organigramme électronique « Clex Prime »:

- **Accès libre:** qui permet de libérer un accès contrôlé pendant des périodes données.
- **Contrôle d'accès autonome:** contrôle d'accès non centralisé et non relié par des câbles, donc ne nécessitant pas de tirage de câble, et fonctionnant généralement avec un logiciel d'exploitation, ou une carte de programmation.
- **Historiques:** liste des derniers évènements récupérables à tout moment sur les lecteurs.
- **Identifiants ou transpondeurs:** supports qui se présentent sous différentes formes (badges, porte clef, commande à distance, clé à insertion,...) sur lesquels sont écrits les droits d'accès.
- **Initialisation/réinitialisation:** écriture/effacement des droits d'accès dans les transpondeurs
- **Transpondeur passif:** qui ne nécessite pas d'énergie (piles ou batterie)
- **Transpondeur actif:** qui nécessite de l'énergie (commande à distance par exemple)
- **Module de commande:** produit intégrant une électronique permettant l'ouverture d'une porte (cylindre ou béquille électronique, lecteur mural)
- **Modulaire:** qui se compose de différentes pièces stockables individuellement
- **Offline:** autonome qui n'est pas câblé,
- **Online:** câblé et/ou communication radio en temps réel

CYLINDRES ET BEQUILLES ELECTRONIQUES « Clex Prime »



La faille de sécurité: la clé !

Perte de clés, perte du passe, changement des clés ou des cylindres, plus du tout de sécurité, reproduction de clés non contrôlée, une gestion devenue compliquée voire impossible et coûteuse, problème de vol sans effraction donc problème avec les assurances, etc.

PLUS JAMAIS CA !!!

Grâce à la solution organigramme électronique
« Clex Prime »

Plus l'installation vieillie, moins elle coûte chère. Plus de reproduction de clés, uniquement la gestion de badges de proximité, avec un logiciel d'organigramme électronique, et la sécurité en plus: des droits limités, des historiques, etc.

Voilà qui répond à une demande croissante du marché qui exige des solutions simples

CYLINDRES ET BEQUILLES ELECTRONIQUES « CLEX PRIME »

Pourquoi un contrôle d'accès autonome avec organigramme électronique ?

Avec un organigramme électronique

- Des autorisations à entrer...mais uniquement sur les périodes définies.
- Des droits gérés porte par porte, ou par groupe de portes, avec des accès permanents, limités, et des plages horaires.
- Des contrôles en cas d'évènements particuliers, par la lecture des historiques.
- Des badges perdus, volés ou non rendus qui sont annulables immédiatement.
- Des coûts de maintenance économiques. (badges moins onéreux qu'une clé brevetée)
- Des technologies assurant un bon niveau de sécurité. (MIFARE DesFire par exemple)
- Une grande souplesse dans la gestion des badges. (annulation, modification)
- Et une installation sécurisée qui reste évolutive !

CYLINDRES ET BEQUILLES ELECTRONIQUES « CLEX PRIME »

Pourquoi un contrôle d'accès autonome avec organigramme électronique ?

Mais aussi

- Grande facilité de mise en œuvre y compris sur de l'existant.
- Un cylindre ou une béquille électronique est une pièce comportant des composants électroniques destinés à faire du contrôle d'accès simple, organisé et centralisé à l'aide d'un logiciel (Offline) ou bien avec une carte Maître (sans logiciel).
- Il n'y a pas de tirage de câble et de liaison filaire.
- Le cylindre électronique vient se mettre en lieu et place d'un cylindre mécanique à clé au profil européen, sans aucune modification de la porte et de sa serrure.
- La béquille électronique se monte facilement sur une plaque de montage qui est fournie, et s'adapte sur des serrures existantes, sur des menuiseries bois, alu ou acier.
- L'énergie est fournie dans les 2 cas par des piles lithium standards du commerce.

COMPOSITION D'UN ORGANIGRAMME ELECTRONIQUE B.C.S. «CLEX PRIME»

Des personnes



Des identifiants



Des modules ou organes de commande



Des outils de gestion





Insertion



Proximité



La clé à insertion peut également intégrer un transpondeur passif



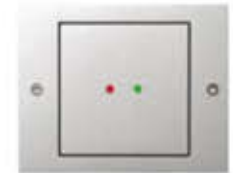
Logiciel Keyvi3 permettant de composer le système tel qu'un « organigramme »

jusqu'à 60 000 portes/60 000 identifiants



Protocole: EM 4050
Hitag
MIFARE Classic et DesFire
LEGIC Prime et Advant

CONCEPTION D'UN ORGANIGRAMME ELECTRONIQUE



Les droits sont donnés aux lecteurs par les badges lors de la première présentation (Lecture/écriture)



Le boîtier de communication permet de récupérer les historiques (500 derniers évènements)

LA GAMME DES CYLINDRES ELECTRONIQUES CLEX PRIME



Cylindre à insertion de clé électronique



Cylindre entrée contrôlée/sortie libre



Cylindre électronique entrée et sortie contrôlée
(vu par le système comme deux portes différentes
ce qui permet de relever le sens d'ouverture)

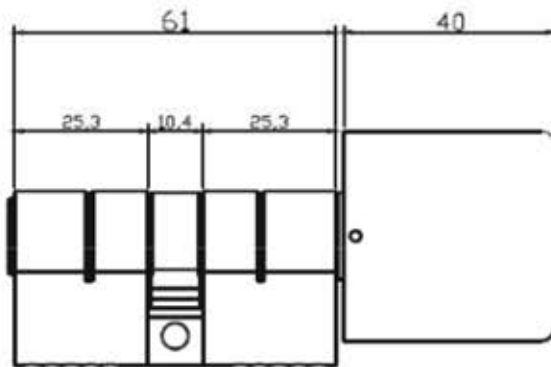


Demi cylindre (entrée contrôlée)



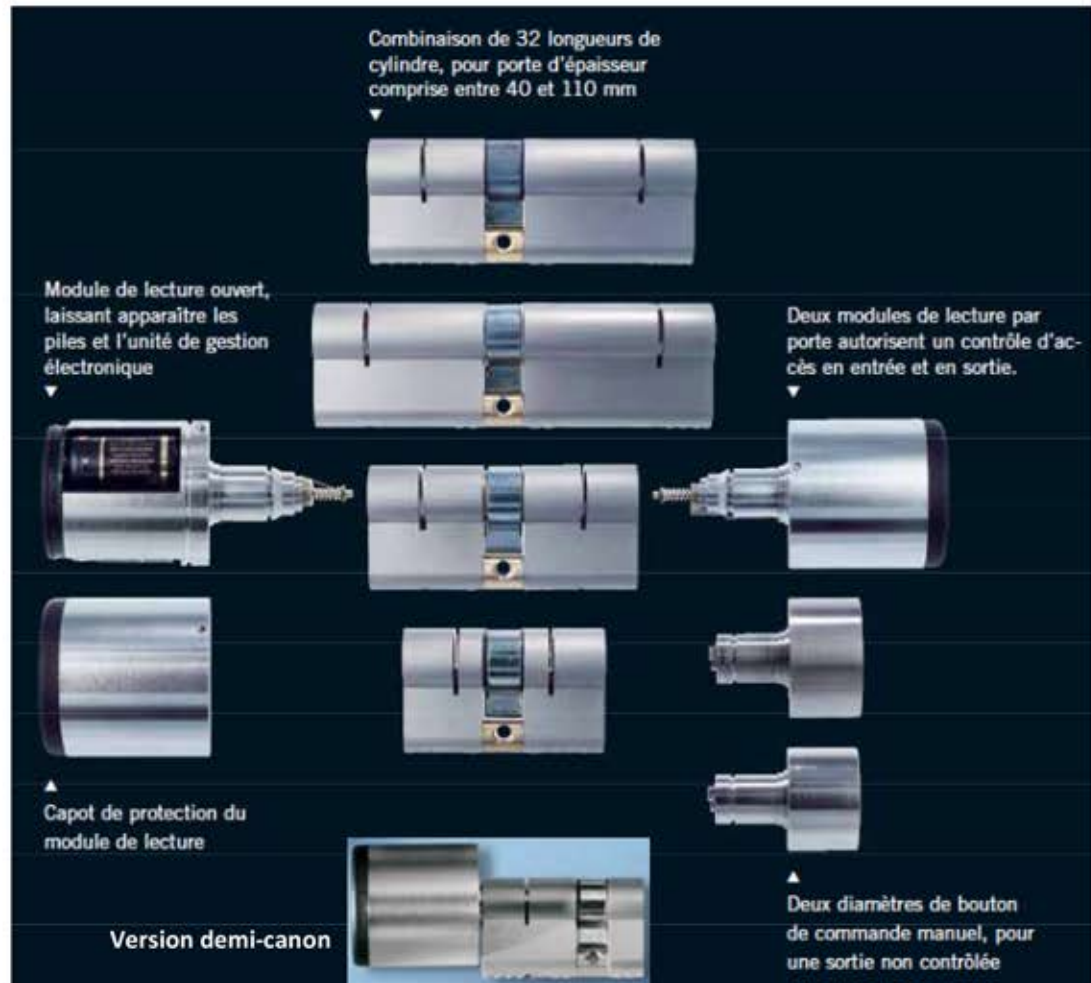
Cylindre électronique avec une antenne supplémentaire
déportée ce qui permet également de contrôler les
entrée/sorties (vu par le système comme une unique
porte donc ne nécessite pas l'ajout d'un module
électronique)

VERSION CYLINDRE A INSERTION DE CLEF ELECTRONIQUE



- Demande moins importante.
- Système « intuitif » (pour des maisons de retraite par exemple).
- Aucun débord extérieur (vandalisme).
- Adaptateur solidaire du module donc ne pas se tromper au moment de la commande.
- La clé peut servir de transpondeur passif et de ce fait est compatible avec toute la gamme Clex Prime.

MODELE CLEX PRIME CYLINDRE A LECTURE DE PROXIMITE : MODULAIRE !



Modulaire = Changement / modification / extension / maintenance rapide et facile. Produits stockables individuellement

CYLINDER HOUSINGS



LOCK CYLINDER



BCX6710
CYLINDER HOUSING



BCX6710 CH
ROUND PROFILE
CYLINDER HOUSING



BCX6710 SK
CYLINDER HOUSING
SCANDINAVIAN OVAL



BCX6710 AP
ANTI-PANIC CYLINDER
HOUSING



BCX6710 AP-M
ANTI-PANIC CYLINDER
HOUSING



BCX6711
HALF CYLINDER HOUSING



BCX671 CH
SWISS ROUND PROFILE
CYLINDER HOUSING



BCX6740
CYLINDER HOUSING



BCX6742
CYLINDER HOUSING -
SECURITY VERSION



BCX6730
CYLINDER HOUSING



BCX6110
ELECTRONIC LOCKING
CYLINDER



BCX6122
KNOB MODULE, DESIGNED
AS DOUBLE-KNOB



BCX6122 AP
DOUBLE-KNOB CYLINDER
ANTI-PANIC VERSION



BCX6124
KNOB MODULE AS
DOUBLE-KNOB CYLINDER



BCX6126
KNOB MODULE AS HALF
CYLINDER



BCX6140
KNOB MODULE AS
DOUBLE-KNOB CYLINDER



BCX6142
KNOB MODULE AS
DOUBLE-KNOB CYLINDER



BCX6142 VDS
KNOB MODULE
VDS-CERTIFIED



BCX6152
ACTIVE RADIO
DOUBLE-KNOB CYLINDER



BCX6162
COMPACT ELECTRONIC
DOUBLE-KNOB CYLINDER



BCX6164
COMPACT ELECTRONIC
DOUBLE-KNOB CYLINDER



BCX6166
COMPACT ELECTRONIC
HALF CYLINDER

CYLINDRE ELECTRONIQUE CLEX PRIME : MONTAGE RAPIDE ET FACILE



CYLINDRE ELECTRONIQUE CLEX PRIME : MONTAGE RAPIDE ET FACILE



Bouton électronique
pour profil étroit



Bouton électronique
+ cylindre européen
+ bouton mécanique
= BCX 6122



Ouverture avec badge passif



Ouverture avec transpondeur actif

CYLINDRE ELECTRONIQUE « CLEX PRIME » LES AVANTAGES PRODUITS

Cylindre modulaire composé en standard de

- 1 adaptateur réversible (*profil européen ou rond*)
- 1 bouton de sortie libre (*diamètre 29 ou 34 mm*)
- 1 module de commande électronique
- 2 piles standards lithium

Avec les avantages suivants

- Facilité de stockage des éléments séparés
- Montage facile et très rapide sur tous les types de menuiseries
- Energie par piles lithium standards du commerce dans le module
- Transpondeur passif sans énergie (*possibilité en transpondeur actif*)
- Etanche IP 66 selon modèle spécifique permettant une pose en extérieure
- Plusieurs technologies (EM, MIFARE Classic et DesFire, Hitag, Legic Prime et Advant)
- Lecture /écriture (pas de déplacement avec un outil portatif sur le cylindre lors des changement de droits)
- Possibilité « accès libre » sans consommation d'énergie.
- Compatible avec béquille ou lecteur mural autonome (offline)

GARNITURE DE PORTE ELECTRONIQUE CLEX PRIME

- Pas de câblage, montage facile
- **Livrée complète:** garniture extérieure, plaque de montage, garniture intérieure, accessoires et avec 3 x piles lithium du commerce pour environ 20.000 opérations
- Compatible avec tous les autres équipements de porte (cylindres, lecteurs, transpondeurs)
- Fonctions identiques aux autres équipements de porte : lecture badges, accès libre, historiques,...
- Finition inox brossé
- Possibilité d'installation sur les sites existants
- 2 largeurs de plaque, différents design de poignée extérieur et intérieur, avec ou sans passage de cylindre



**Montage pour
portes pleines**



**Montage sur portes
à profils tubulaires**

GARNITURE DE PORTE ELECTRONIQUE CLEX PRIME: LE CHOIX

2 Largeurs

Avec ou sans cylindre

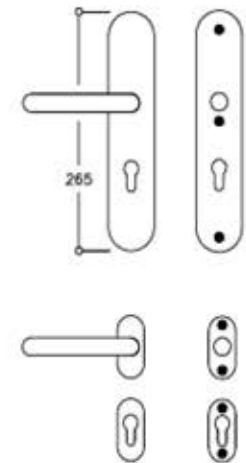
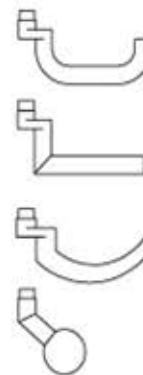
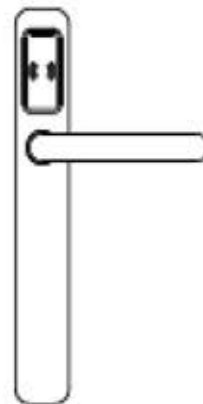
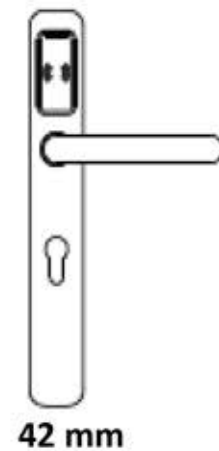
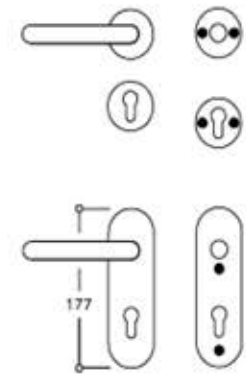
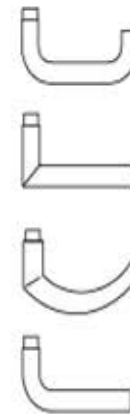
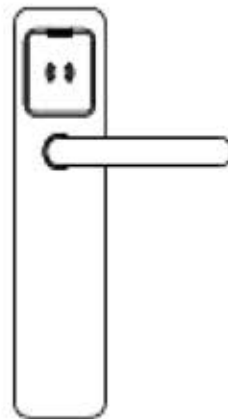
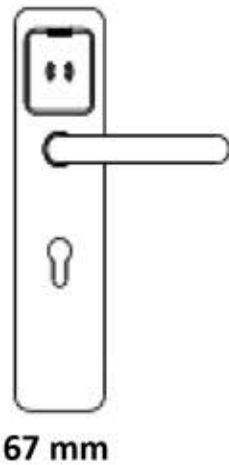
8 modèles de béquilles

4 modèles de garnitures intérieures

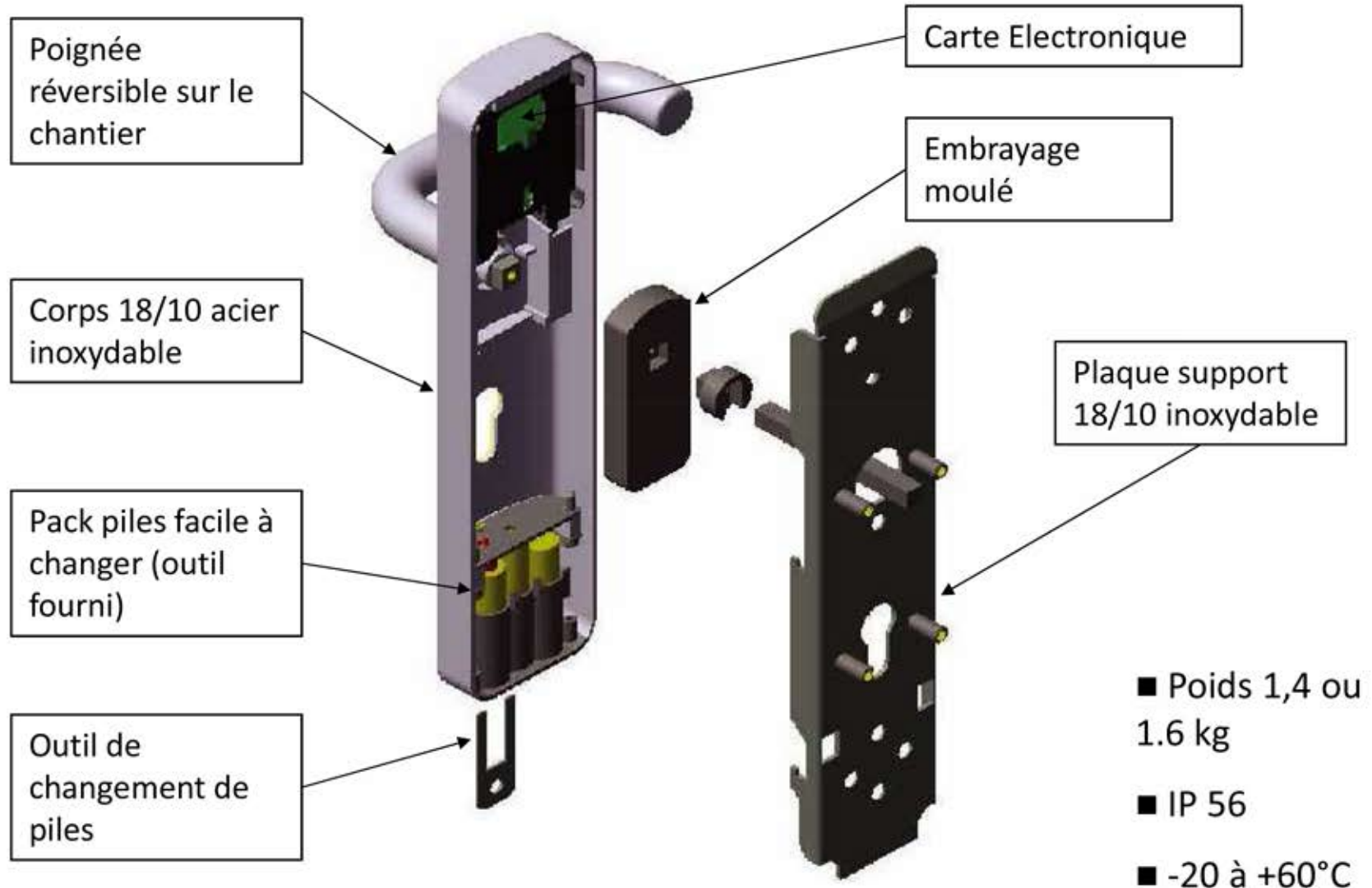
H
a
u
t
e
u
r

2
8
5

m
m



GARNITURE DE PORTE ELECTRONIQUE CLEX PRIME: MONTAGE SIMPLE



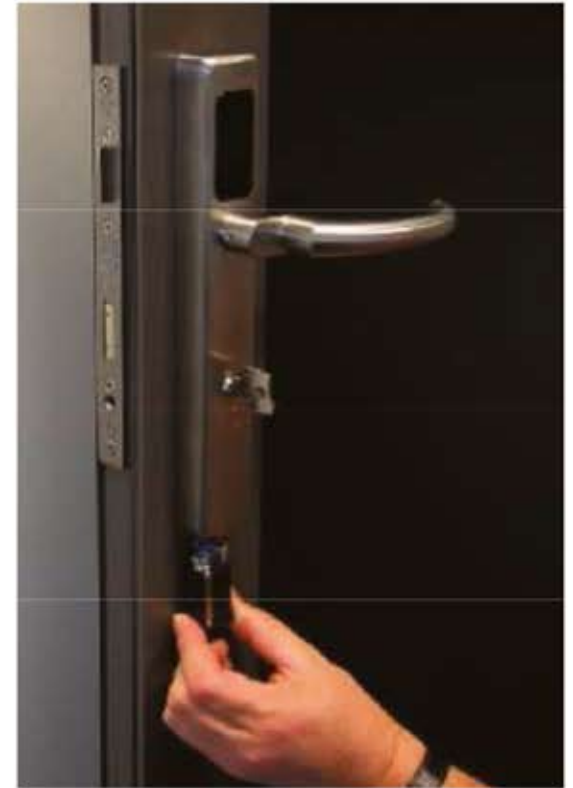
GARNITURE DE PORTE ELECTRONIQUE CLEX PRIME: MONTAGE SIMPLE



Plaque support



Montage garniture

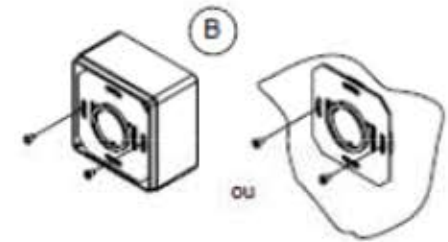
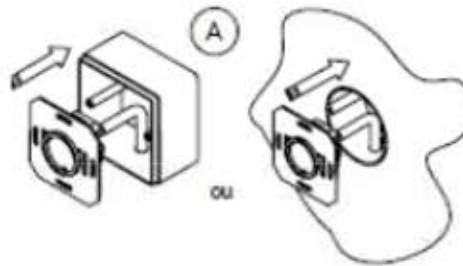


Montage des piles

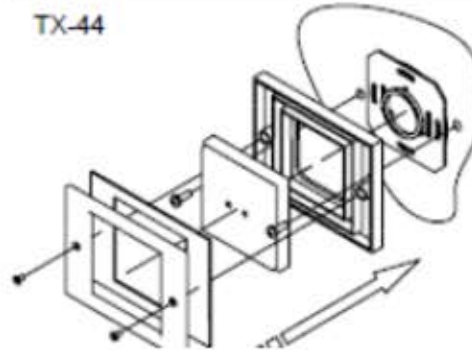
LA GAMME CLEX PRIME: LES LECTEURS AUTONOMES

- Il est tout à fait possible de rajouter à l'installation, des lecteurs muraux autonomes, donc sans liaison filaire avec le PC, et qui fonctionnent comme un cylindre ou une béquille électronique.
- Les lecteurs autonomes permettront le contrôle d'accès pour des accès parking (barrières levantes, portes basculantes), des accès par ascenseurs, etc. Le même badge servira aux lecteurs et aux cylindres ou béquilles électroniques.
- Une simple alimentation 8/12 volts permet d'alimenter le lecteur.

- 1.) Présentez et fixez le module lecteur (A)
! Attention ! Ne pas pincer ou écraser les fils.
- 2.) Fixer le module par 2 vis. (B)
- 3.) Finir en plaçant l'enjoliveur (C)

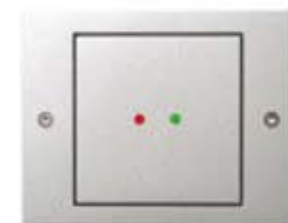
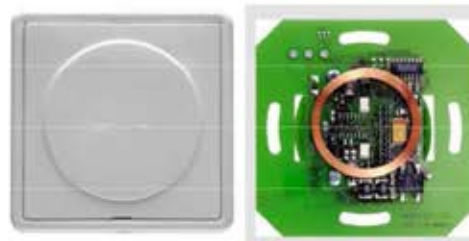
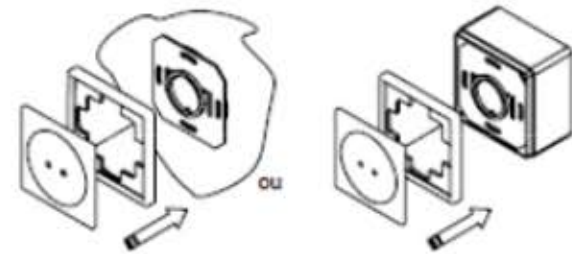


TX-44



C

S-Color



LA GAMME CLEX PRIME: LES IDENTIFIANTS



Transpondeur passif: badge
ISO format carte bancaire



Transpondeur passif: badge
format porte-clé



Transpondeur passif: clip de clé (à
fixer sur clé mécanique existant)



Transpondeur passif: clé à
insertion électronique



Transpondeur actif (avec pile):
commande des lecteurs jusqu'à 10 ml

LA GAMME CLEX PRIME: LES TRANSPONDEURS OU IDENTIFIANTS

- Un badge remplace avantageusement une clé, et se présente sous forme de carte ISO (format carte bancaire) ou de format porte-clés, mais aussi clip de clé. Le badge de proximité est lu et reconnu par simple présentation devant le module de lecture.
- Le badge Clex Prime est un identifiant équipé d'un transpondeur passif, sans piles et économique en terme de prix. Il existe également dans notre gamme des transpondeurs actifs (munis de piles) qui permettent de commander l'ouverture à distance, jusqu'à 10 m.
- Il suffit de présenter le badge devant le module de lecture du cylindre électronique, pour permettre son ouverture, si le paramétrage de celui-ci l'autorise.
- Un badge perdu peut-être remplacé immédiatement, sachant que lors de sa première présentation sur le lecteur, le badge perdu est automatiquement annulé. Un badge perdu qui est retrouvé plus tard n'est pas à jeter, il peut-être réinitialisé puis reprogrammer avec des nouveaux droits d'accès.
- Il existe la clé à insertion pour le cylindre électronique à insertion, mais qui sert également de transpondeur passif pour des cylindres électroniques à lecture de proximité.
- Enfin il y a également le transpondeur actif (avec pile) qui permet de commander tous modules « Clex Prime » jusqu'à 10 mètres.

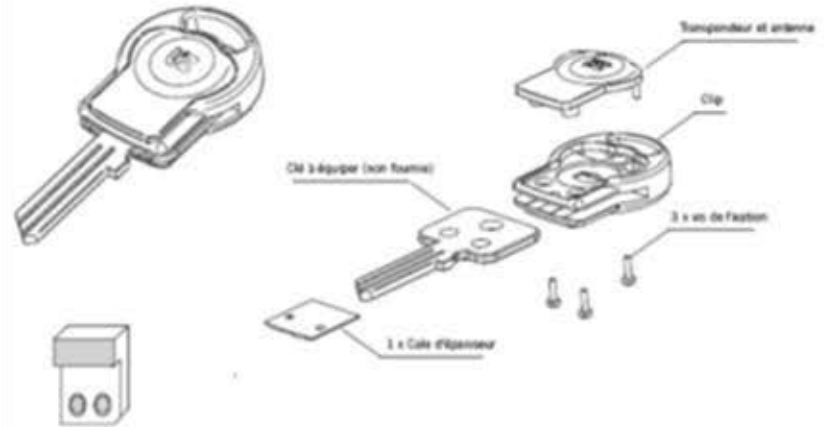
LA GAMME CLEX PRIME: LE CLIP DE CLÉ



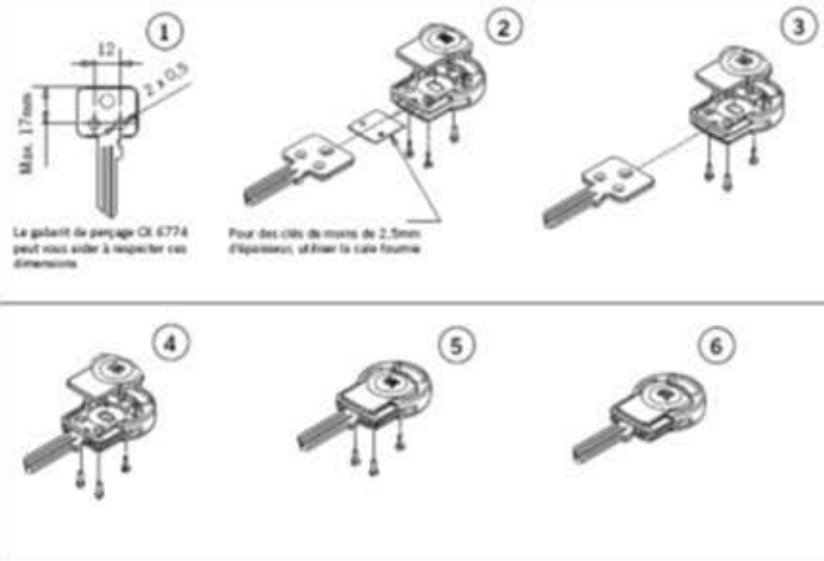
Prévu pour montage du transpondeur passif (clip de clé) sur une clé d'organigramme mécanique.

Cela permet d'associer sur un même support, un organigramme mécanique existant, avec des lecteurs de « Clex Prime » que ce soit cylindre, béquille ou lecteur mural.

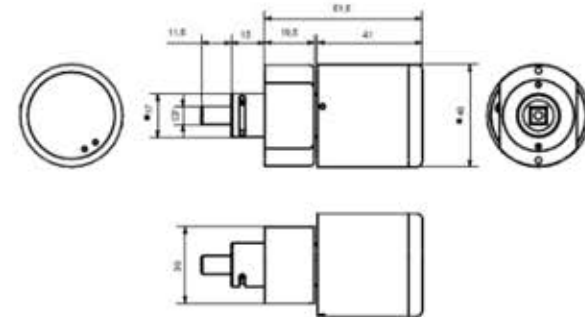
BCX 6340 Clip pour clé



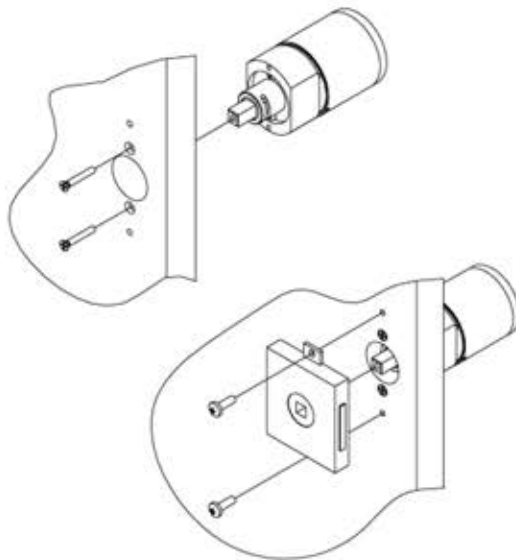
BCX 6774 Gabarit de perçage



LA GAMME CLEX PRIME: LES ACCESSOIRES



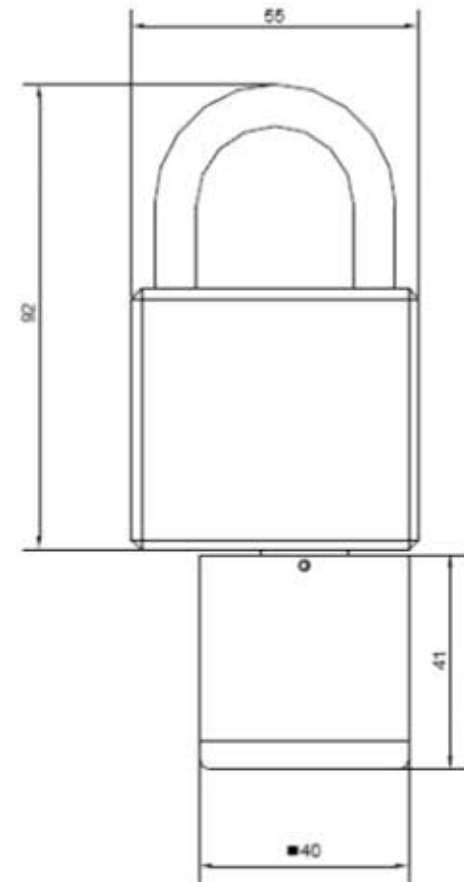
Module électronique pour serrures d'ameublement



LA GAMME CLEX PRIME: LES ACCESSOIRES



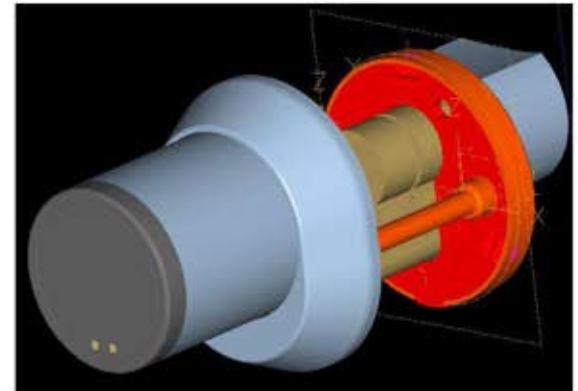
Module électronique pour cadenas



LA GAMME CLEX PRIME: LES ACCESSOIRES



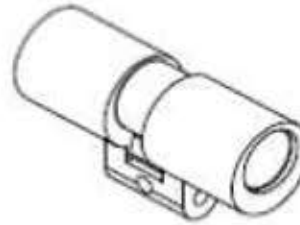
BCX 6384



Rosace anti-vandalisme pour cylindre électronique

LA GAMME CLEX PRIME: LES ACCESSOIRES

Adaptateur pour cylindre rond,
diamètre 22mm



Bouton mécanique spécial
pour cylindre rond



Dimensions

32,5 mm x 32,5
mm

++ 5mm

++ 5mm

++ 5mm

Outil de démontage

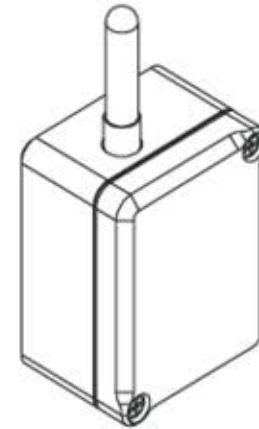


52,5 mm x 52,5
mm

LA GAMME CLEX PRIME: LES ACCESSOIRES

Le module de commande radio (Switch Relay)

- Permet d'interfacer n'importe quel organe d'accès à Clex Prime
- Actionne le lecteur mural, la garniture de porte, le cylindre, par radio
- Fonctionne avec le logiciel KeyVi3 : il est vu comme un badge
- Renforce les accès ou permet de ne pas distribuer de badge s'il est couplé avec un lecteur biométrique

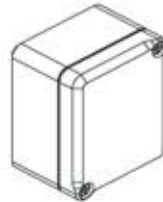


Exemple:
Lecteur
d'empreintes

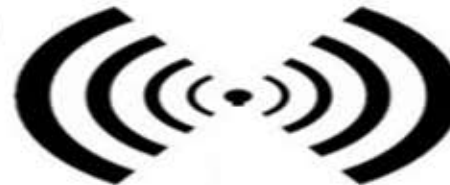


→
Contact sec

Module de
commande radio



↑
12 V



GAMME CLEX PRIME : OUTIL DE GESTION LOGICIEL D'EXPLOITATION KEYVI3 : PRINCIPALES FONCTIONS

- Permet la gestion de tous les composants Clex Prime
- Permet l'import de fichiers: le fichier des 2000 élèves d'un lycée à changer chaque année par exemple
- Permet des exports de données : Word, Excel, Crystal report
- Permet la gestion multi identifiants (Une personne peut posséder plusieurs badges)
- Permet la programmation différée (gain de temps)
- Simplicité d'utilisation (un seul écran permet de tout faire concernant un badge)
- Changement horaire automatique été/hiver
- 1 ou 2 créneaux horaire jour valable tous les jours de la semaine pour tous les cylindres pour lesquels le badge est valide.
- Droits limités de date à date ou droits illimités.
- Accès libre possible par programmation ou par badge
- Organigramme par porte ou groupe de portes.
- Profils types.
- Touche copie de badge
- Initialisation / réinitialisation des badges
- Historique d'évènements sur les portes et historique des modifications.

GAMME CLEX PRIME: OUTIL DE GESTION

- Le logiciel d'exploitation est livré avec ses accessoires

Station de programmation (pour le logiciel complet)

Son boîtier interface de communication (relevé des historiques, démontage, montage, etc.)

Les câbles adaptateurs

La clé de service

- Rajout possible d'une borne de mise à jour (raccordement en IP)

La borne de mise à jour permet par exemple la mise à jour des droits à intervalle obligatoire, sans passer par l'administrateur.

CLEX PRIME : AIDE AU CHIFFRAGE

- Le tarif est composé avec des produits complets, que ce soit pour les cylindres ou les béquilles électroniques.
- Par exemple pour un cylindre complet, entrée contrôlée et sortie libre, ce dernier inclus:
 - le module électronique
 - Le bouton de sortie libre
 - L'adaptateur 30 x 30
 - Les piles au lithium
- Pour un adaptateur aux dimensions supérieurs à 30x30 rajouter les plus value tous les 5mm.
- Une béquille complète avec entrée contrôlée et sortie libre inclus:
 - La béquille électronique avec ses piles
 - Tous les accessoires de montage
 - La garniture intérieure
- Prix identique modèle large/étroit, avec ou sans passage cylindre, et pour tous les modèles de garniture intérieure.

CLEX PRIME : AIDE AU CHIFFRAGE

Ensuite il convient de rajouter:

- Le type de transpondeurs ou badges (passifs ou actifs).
- Le logiciel d'exploitation Keyvi 3: version de base pour 50 portes maxi, ou version complète pour 60 000 portes et 60 000 identifiants.
- L'outillage pour la maintenance des cylindres: outil change piles et adaptateur de secours.
- Enfin, la prestation de formation à l'utilisateur final, sur site, avec une assistance à la mise en service. Cette prestation doit être faite par un technicien B.C.S Technologies et Services
- Des lecteurs muraux autonomes peuvent également venir compléter la proposition de prix.
- Voir le tarif en vigueur.

CYLINDRES ET BEQUILLES ELECTRONIQUES CLEX PRIME : FORMATION

Formation, aide à la mise en service:

- Dans tous les cas, nous assurons un transfert de compétence
- La formation à l'utilisateur est faite par un technicien B.C.S. Technologies et Services
- Formation pour le montage/démontage, paramétrage, et essais sur site
- Conseils sur l'organigramme électronique
- Formation a l'utilisation du logiciel d'exploitation
- Maintenance Hotline obligatoire à disposition

Conclusion

- L'organigramme électronique: la meilleure alternative aux organigrammes mécaniques
- Suppression des clés, des reproductions, des armoires à clés, des pertes de passe
- Simplicité de mise en œuvre sur du neuf ou de l'existant
- Une gamme complète et des produits pour chaque situation
- Une gestion simple et efficace
- Une installation facilement évolutive dans le temps
- Une pérennité de la sécurité dans votre bâtiment
- Des coûts de maintenance réduits

CYLINDRES ET BEQUILLES ELECTRONIQUES CLEX PRIME

A chaque situation, la bonne solution !



SYNOPTIQUE DE L'ENSEMBLE DE LA GAMME DE PRODUITS CLEX PRIME

