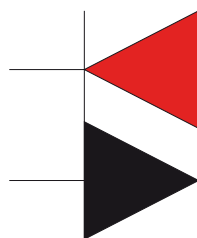


Contrôle d'accès

STA / STX



B.C.S

Technologies et Services

CONCEPTEUR DE GESTION CENTRALISÉE DES ACCES

Les textes et photos de ce document ne sont pas contractuels.
Les caractéristiques et dimensions de nos produits sont données
à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis ni
engagement de notre part.

CYLINDRE ÉLECTRONIQUE



Conception et fonctionnalité

- » Facilité d'installation (identique à celle d'un cylindre mécanique) à profil européen.
- » Alimentation du cylindre par la clé.
- » 2 modes de programmation: STA et STX.
 - filtrage (STA et STX)
 - reprogrammable (STA et STX)
 - traçabilité (STX)

Sécurité et confort

- » Protection des éléments de contrôle dans le cylindre (unité de contrôle, lecteur et embrayage motorisé).
- » Résistance à l'eau et aux conditions climatiques extrêmes sur la version Intempérie IP57.
- » Cylindre tout électronique (stockable).

Technologie d'identification

- » Puce de contact de lecture et écriture (R/W)
- » Grande capacité de stockage et de protection des données.
- » Transmission cryptée des données entre le cylindre et la clé.

CLÉ ÉLECTRONIQUE



Conception et fonctionnalité

- » Alimentation par pile intégrée dans la clé (facilitée de remplacement)
 - » Horloge en temps réel (enregistrement des événements à la date et à l'heure exacte).
 - » Une LED sur le capot de la clé avise l'utilisateur de : l'accès autorisé (vert), l'accès refusé (rouge), piles faibles (clignotement), etc.
 - » Annulation des clés perdues ou volées.
 - » Clé tout électronique (stockable).
 - » Compatible avec les cylindres mécaniques (T80 ou TX80).
- 2 modes de programmation**
- » Version Autoprogrammable "Stand Alone".
 - » Version programmable "Offline R/W" "Update On key: R/W".

Sécurité et confort

- » Mémoire de la clé non volatile. Elle ne perd aucune information quand la pile est épuisée ou changée.
- » Données cryptées empêchant la copie de clés.
- » Une clé d'autorisation exclusive pour chaque installation, garantit que seul son responsable pourra enregistrer des clés, des cylindres et réaliser des modifications dans le système.

Types de cylindres

Sortant d'usine électroniquement vierge et n'ayant pas de combinaisons mécaniques les cylindres électroniques STX peuvent être stockés.

Tous les éléments nécessaires (unité de contrôle, lecteur et embrayage motorisé) se trouvent sur l'un, ou les deux côtés du cylindre avec une longueur minimale de 35mm, à panneton standard (indexable pour le demi - cylindre)

Caractéristiques techniques

Unité de contrôle	Mémoire non volatile permettant de mémoriser le plan de fermeture (STA et STX) de l'installation et l'historique des événements (STX).
	Reconnaissance jusqu'à 1500 Utilisateurs en STX et 500 en STA.
	Traçabilité jusqu'à 1000 événements (STX).
	14 zones horaires avec 5 plages chacune (STX).
	Calendrier de gestion des jours fériés et des horaires été/hiver (STX).
Alimentation	Grâce à la pile bouton standard de type CR 2032 Li-Mn 3V placée dans la clé.

Options

Version	Standard	Portes Intérieures.
	Intempéries	Résistant à l'eau. Conçu avec un système de drainage interne. Tous les éléments électroniques sont protégés par des joints d'étanchéité. Indice de protection IP57 lié à l'humidité et à la condensation.
Longueur	Min.	Demi-cylindre: 35 x 10 mm. Cylindre double entrée et à bouton: 35 x 35 mm.
	Suppléments	Intervales de 5 mm, sur n'importe lequel des 2 côtés avec un maximum total (les 2 côtés) de 120 mm ou 75 mm pour 1 côté. Nous consulter pour autres dimensions.
Finitions	Nickelé	
	Laiton poli PVD	



Demi-cylindre



Électronique / Électronique



Électronique / Bouton Mécanique



Électronique / Mécanique

Conditions d'utilisation

Humidité	Jusqu'à 85% sans condensation.
Température	-20°C / 70°C

Types de clés

Le fait que la clé STX soit équipée d'une puce de contact lecture/écriture nous évite des déplacements contraignants sur les portes



Clé électronique



Clé électronique taillée T80



Clé électronique taillée TX80

Caractéristiques Techniques

Technologie	Puce de contact. Lecture / Ecriture.
Traçabilité	Enregistre les 500 dernières ouvertures.
Fonctions	Modifie son propre plan de fermeture. Date d'activation / d'échéance.
Alimentation	Type de pile: CR 2032 Li-Mn 3V. Durée de vie de la pile: > 10.000 opérations.
Dimensions	95 x 36 x 9 mm.
LED d'avertissement	LED verte: accès autorisés.
	LED rouge: accès refusés.
	LED clignotante: avertissement du niveau faible de la pile.

Options

Clé électronique	Non taillée (pour des installations avec cylindres électroniques).
Clé électronique T80	Compatible avec des cylindres mécaniques T80.
Clé électronique TX80	Compatible avec des cylindres mécaniques TX80.

Changement de pile

Avertissement du niveau faible de la pile

Lorsque l'énergie de la pile commence à s'épuiser, la clé nous l'indique par le clignotement de couleur rouge de la LED d'avertissement. La pile doit être changée le plus rapidement possible.

Changement de pile

La puce de la clé a une mémoire non volatile. Si la pile n'est pas changée à temps, les informations sont sauvegardées mais l'horloge se dérègle. Il est donc nécessaire, après chaque remplacement de pile, d'actualiser la date et l'heure grâce au programmeur portable.



Démonter le couvercle



Introduire la pile

DÉMONTER LE COUVERCLE DES PILES

A l'aide d'un fin tournevis, retirer le couvercle qui se trouve sur la face de la clé sans LED.

INTRODUIRE LA PILE

Introduisez la pile, côté positif vers le haut. Lors de la première installation de pile, la clé se trouve en "État de Travail". Elle ouvrira seulement des cylindres non programmés (eux aussi en "État de Travail").

ENREGISTRER LA CLÉ

Pour attribuer la clé à un utilisateur, nous devons l'enregistrer depuis le logiciel de gestion du système et par le biais du Programmeur Portable.

Cylindres mécaniques

La tige de clé STX peut être taillées mécaniquement nous permettant ainsi de réaliser des organigrammes électromécanique STX/T80 ou STX/TX80

Système T80	La clé électronique peut être taillée en T80 (clé réversible)	Profil TS
Système TX80	La clé électronique peut être taillée en TX80 uniquement (clé réversible, incopiable)	Profil SE



T80



TX80



Cadenas Série Titanium



CT60



CT60AP

- » Cadenas de haute sécurité.
- » Double fermeture de sécurité à billes de haute résistance.
- » Corps en acier trempé et chromé.
- » Couche protectrice de Hytrel.
- » Système de protection du cylindre.
- » Clé prisonnière.
- » Anti-cisaillage, anti-levier modèle CT60AP et anti-extraction.
- » Cylindre électronique STX.

Pommeaux Gamme Access

- » La nouvelle gamme de pommeaux Access offre une réponse pour chaque type de porte :
 - Portes en bois.
 - Portes métalliques.
 - Portes en verre.
 - Issues de secours.

» Le pommeau extérieur est fixe. La clé est nécessaire pour ouvrir. Le pommeau intérieur est libre. Le loquet est un système à facettes avec un dispositif de Sécurité Anti-crochetage.



Corna



Luna



Mira



Neva

Couvercles protecteurs, Intempérie E210, E700 et E800

- » Disposent d'un joint isolant, d'un système de drainage et d'un couvercle protecteur.



ITXE2SWN1NM



ITXE2SWN2NM



ITXE7SWN1NM



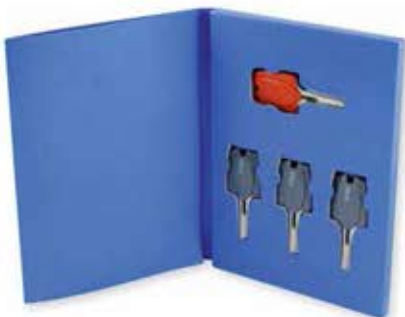
ITXE7SWN2NM



E80026AI/PVD

KIT DE GESTION AUTOPROGRAMMABLE STA

La gamme de cylindres électroniques autoprogrammable STA ne nécessite aucun logiciel ni matériel de gestion. Ils se programment grâce à une simple clé de programmation. Cette solution est idéale pour les petites installations de contrôle d'accès où la simplicité de gestion prévaut.



Simple et fonctionnel

Le cylindre autoprogrammable offre les avantages et la souplesse de contrôle d'accès TOUT ELECTRONIQUE sans pour autant imposer les contraintes de gestion par logiciel et/ou programmation. Le kit de gestion autoprogrammable inclus: une clé de programmation (rouge) et trois clés d'utilisateurs (grises).

Conception

La pile d'alimentation est située dans la tête de clé pour faciliter son remplacement.

Pas de taillage mécanique nécessaire (Stockable).

Possibilité de compatibilité mécanique avec le T80 ou le TX80.

Une LED bicolore avertit l'utilisateur en cas :

- D'accès autorisé (vert fixe).
- D'accès refusé (rouge fixe).
- De pile faible (vert clignotant).



Sécurité et confort

Tous les éléments de contrôle sont protégés dans le cylindre : unité de contrôle électronique, lecteur et mécanisme de verrouillage.

En cas de tentative d'ouverture forcée avec une clé non autorisée, la tige de clé cassera avant l'organe de verrouillage.

Le blocage/déblocage du cylindre est TOUT ELECTRONIQUE.

Pas de combinaison mécanique par goupilles nécessaires.

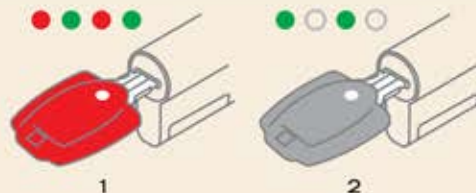
Possibilité de combiner dans une même installation des cylindres mécaniques (T80 ou TX80) avec des cylindres électroniques autoprogrammables.

Installation immédiate (comme celle d'un cylindre mécanique).

Pas de pile dans le cylindre (maintenance facilitée).

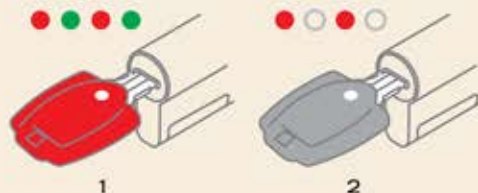
AUTORISATION DES USAGERS

- 1) Début du mode de programmation en introduisant la clé de programmation (rouge) dans le cylindre. La LED de la clé s'allume en rouge et en vert plusieurs fois.
- 2) Introduire la clé que nous désirons autoriser. La LED de la clé clignotera en vert plusieurs fois.



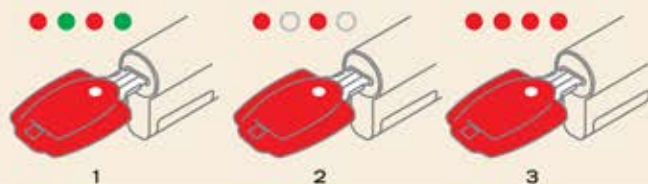
ANNULER DES USAGERS

- 1) Débuter la séquence d'annulation d'une clé en introduisant la clé de programmation (rouge) dans le cylindre. La LED de la clé s'allume en rouge et en vert plusieurs fois.
 - 2) Introduire la clé que nous désirons annuler. La LED de la clé clignotera en rouge plusieurs fois.
- Répéter les étapes 1) et 2) pour chaque clé que nous désirons annuler.



TOUT EFFACER

- 1) Débuter la séquence d'annulation totale en introduisant la clé de programmation (rouge) dans le cylindre. La LED de la clé clignotera en rouge et vert plusieurs fois.
- 2) Introduire une seconde fois la clé de programmation. La LED de la clé clignotera plusieurs fois en rouge. Le cylindre nous averti qu'un effacement total va se produire.
- 3) Introduire la clé de programmation pour la troisième fois. La LED de la clé s'allume en rouge durant quelques secondes. Le cylindre redevient vierge.



Eléments de gestion du système TS1000



Logiciel de gestion

- » Pour programmer le plan de fermeture de l'installation.
- » Chaque plan de fermeture dispose d'un code de système unique et exclusif.



Programmateur portable

- » Pour la transmission de données de l'ordinateur aux cylindres et vice-versa.
- » Pour l'enregistrement des clés.



Clé d'autorisation

- » Clé de sécurité enregistrée avec le code système de l'installation.

Oubliez les câbles et les installations coûteuses

ACCESS CONTROL est un système basé sur des produits autonomes qui ne nécessitent aucun type de câblage pour leur installation. Il permet de maintenir les portes existantes et s'installe facilement, avec une importante réduction de coûts par rapport à d'autres systèmes de contrôle d'accès. Son système de gestion est aussi facile à apprendre et à utiliser qu'un jeu d'enfants.

Un système facile à installer et à utiliser





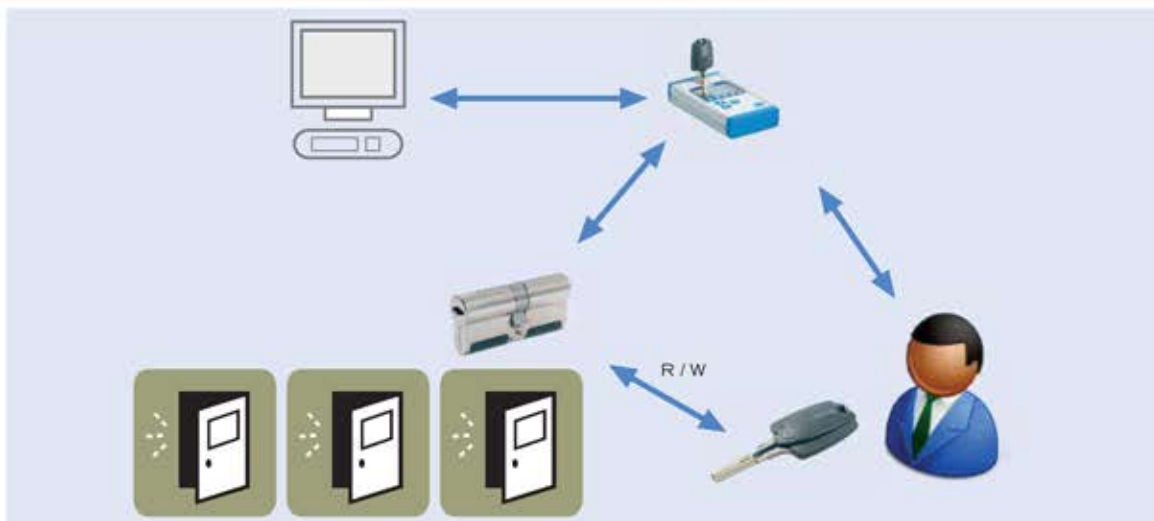
ÉTAPE 1	Création du plan de fermeture (Utilisateurs, portes, zones horaires, etc.)	1 
ÉTAPE 2	Transmission de données au Programmateur portable	2-4 
ÉTAPE 3	Programmation des cylindres avec le Programmateur Portable. Pour réaliser cette opération et par mesure de sécurité, la Clé d'Autorisation devra être introduite dans le Programmateur Portable.	3 
ÉTAPE 4	Enregistrement des clés électroniques.	5 
ÉTAPE 5	Autorisation des clés. Par mesure de sécurité, une fois enregistrées, les clés ne fonctionneront pas dans l'installation jusqu'à ce qu'elles soient autorisées grâce à la clé d'autorisation.	

Schéma d'une installation



Principe de fonctionnement

<p>ÉTAPE 1</p>	<p>Après une première mise en service au moyen du Programmeur Portable, les usagers sont capables d'ouvrir les cylindres autorisés. Les cylindres et les clés assurent alors la traçabilité de tous les événements (programmation, ouvertures, tentatives refusées,...)</p>	
<p>ÉTAPE 2</p>	<p>La traçabilité des événements peut être collectée par le Programmeur Portable dans les cylindres (1000 événements max) et dans les clés (500 événements max). Les modifications des droits d'accès doivent aussi être transmises par le PP directement sur les cylindres ou bien à travers les clés grâce à la lecture/écriture (R/W).</p>	
<p>ÉTAPE 3</p>	<p>Les usagers sont capables d'ouvrir les portes autorisées suivant les nouveaux droits d'accès. Les cylindres et les clés continuent d'assurer la traçabilité de tous les événements.</p> <p>Dans le cas où il s'agit pour le cylindre d'un nouvel usager, le profil sera tout simplement ajouté.</p>	
<p>PERTE OU VOL</p>	<p>Pour annuler une clé perdue (ou volée), il suffit de reprogrammer une copie et de l'utiliser sur les cylindres. Si la clé perdue (ou volée) est utilisée sur un des cylindres mis à jour par la copie, elle sera automatiquement effacée. Elle ne sera plus reconnue par aucun cylindre (mis à jour ou non par la copie).</p>	

LECTEUR ACTUALISATEUR STX



Le Lecteur Actualisateur STX est constitué de 2 éléments distincts :

- » Un lecteur mural
- » Un boîtier Actualisateur

Ces deux éléments sont reliés entre eux par un câble (fourni).

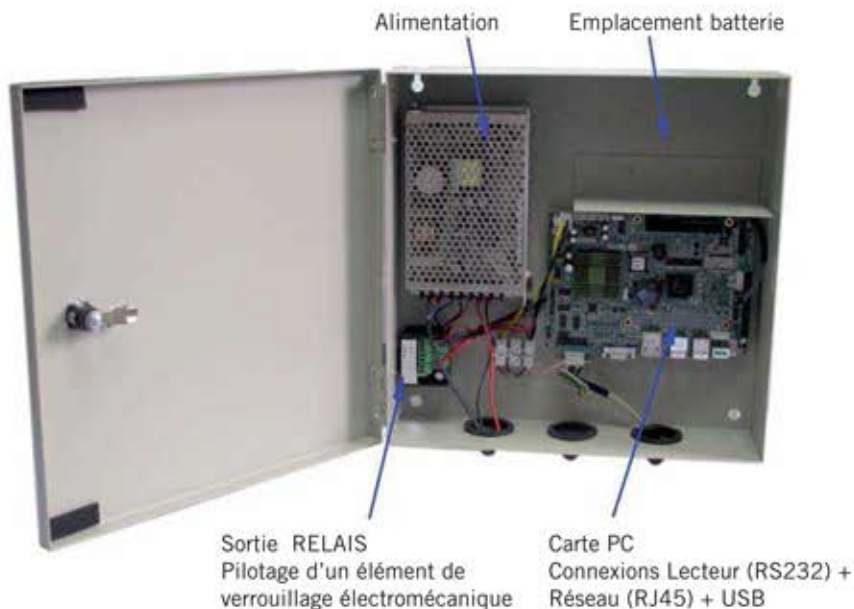
Le Lecteur Mural permet à l'utilisateur de s'identifier en insérant sa clé.

Le boîtier Actualisateur relié au réseau TCP-IP permet de transmettre à la clé les dernières modifications relatives à l'utilisateur, de récupérer les derniers mouvements (traçabilité) tout en contrôlant si nécessaire une porte on-line (sortie NO/NF).

Dans ce cas de figure, si une coupure du réseau TCP-IP survient, le Lecteur Actualisateur STX est capable de continuer à contrôler la porte en autonome.

Dimensions

- Lecteur : 112x 90x 33 mm
- Coffre : 310x 310x 80 mm



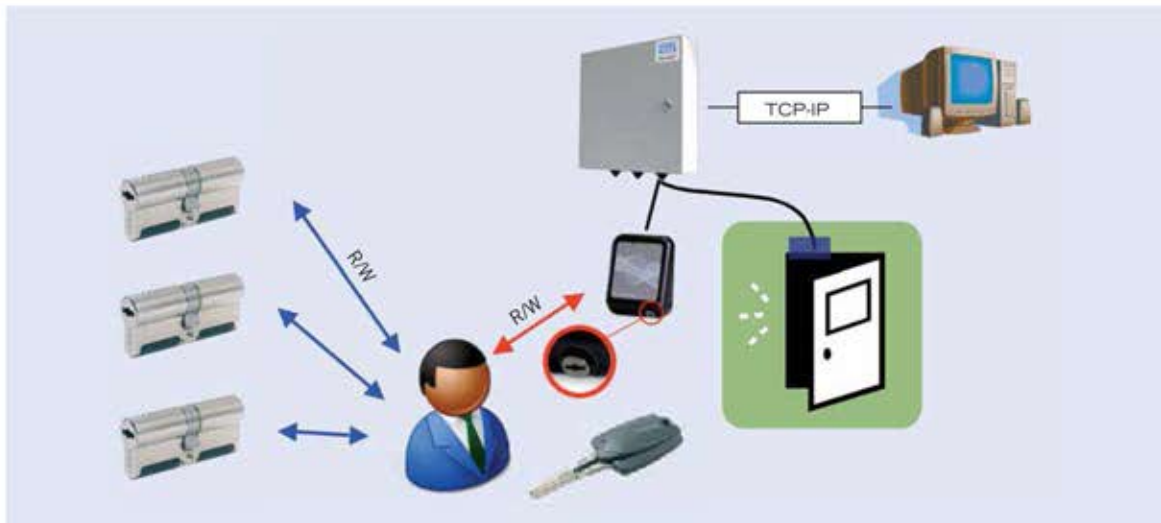
Mini - Updater STX (Nouveauté)



Le mini-updater possède les mêmes caractéristiques que le lecteur actualisateur ci-dessus (transmission à la clé des dernières modifications relatives à l'utilisateur, récupération des derniers événements) mise à part le contrôle de porte.

Pour plus de renseignements, nous consulter.

Schéma d'une installation



Installation STX R/W

<p>ÉTAPE 1</p>	<p>Après une première mise en service au moyen du Programmeur Portable, les usagers sont capables d'ouvrir les cylindres autorisés. Les cylindres et les clés assurent alors la traçabilité de tous les événements (programmation, ouvertures, tentatives refusées,...)</p>	
<p>ÉTAPE 2</p>	<p>Lors de l'insertion de sa clé dans le lecteur Actualisateur, un usager déchargera tous les événements mémorisés (500 max) et se chargera des nouveaux droits d'accès (256 modifications max). Les informations sont échangées en temps réel entre l'actualisateur et le PC (réseau TCP-IP). La porte on line s'ouvre suivant les droits d'accès.</p>	
<p>ÉTAPE 3</p>	<p>Les usagers sont capables d'ouvrir les portes autorisées suivant les nouveaux droits d'accès (mise à jour du cylindre par lecture/écriture). Les cylindres et les clés continuent d'assurer la traçabilité de tous les événements.</p> <p>Dans le cas où il s'agit pour le cylindre d'un nouvel usager, le profil sera tout simplement ajouté.</p>	
<p>PERTE OU VOL</p>	<p>Pour annuler une clé perdue (ou volée), il suffit de reprogrammer une copie et de l'utiliser sur les cylindres. Si la clé perdue (ou volée) est utilisée sur un des cylindres mis à jour par la copie, elle sera automatiquement effacée. Elle ne sera plus reconnue par aucun cylindre (mis à jour ou non par la copie).</p>	



B.C.S

Technologies et Services

CONCEPTEUR DE GESTION CENTRALISÉE DES ACCES

ASSA ABLOY

