



# Serrure pour coffres-forts Axessor®

Modularité et Flexibilité avec ou sans Gestion Réseau

**Kaba AG**  
Mühlebühlstrasse 23  
CH-8620 Wetzikon  
P.O. Box  
Tél. +41 44 931 61 11  
Fax +41 44 931 64 84  
www.kaba.com/safe-locks

**Kaba Mauer GmbH**  
Frankenstrasse 8-12  
DE-42579 Heiligenhaus  
Tél. +49 2056 596 0  
Fax +49 2056 596 139  
www.kaba-mauer.de

**Kaba Mas Corp.**  
749 W. Short Street  
US-Lexington, KY 40508  
Tél. +1 859 253 4744  
Fax +1 859 253 0310  
www.kaba-mas.com

**Kaba (UK) Ltd.**  
Lower Moor Way  
Tiverton  
Devon EX16 6SS  
Tél. +44 1884 256 464  
Fax +44 1884 234 415  
www.kaba.co.uk

**Iberkaba S.A.**  
María Tubau 4-1ª  
ES-28050 Madrid  
Tél. +34 90 222 41 11  
Fax +34 91 736 24 30  
www.kaba.es

**Kaba Elzett ZRt.**  
Megyeri Út 51  
P.O. Box 198  
HU-1044 Budapest  
Tél. +36 1 350 10 11  
Fax +36 1 329 06 92  
www.kaba-elzett.hu

**Kaba Ltd. Middle East**  
Dubai Internet City  
Bldg. # 16, Office 237  
P.O. Box 500624  
Dubai, United Arab Emirates  
Tél. +971 4 367 04 46  
Fax +971 4 367 80 93

**Kaba Security Pte Ltd.**  
Block 203A, Henderson Road  
#07-03, Henderson Industrial Park  
SG-159546 Singapore  
Tél. +65 6275 12 11  
Fax +65 6275 12 33  
www.kaba.com.sg

**SERTEC s.r.l.**  
Via Lombardia, 7/8  
IT-37012 Bussolengo (VR)  
Tél. +39 045 7158987  
Fax +39 045 7151158  
www.sertecsrl.it

**IDIPS**  
13, Avenue Gabriel  
FR-78170 La Celle Saint-Cloud  
Tél. +33 (0) 1 39 18 12 12  
Fax +33 (0) 1 39 18 00 08



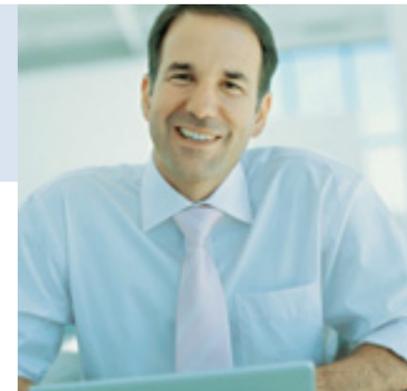
## Plus grande fiabilité – simple d'utilisation

Le boîtier compact e-B@x permet de raccorder la serrure à un réseau TCP/IP pour effectuer la gestion à distance. Axessor® est la serrure idéale pour les grandes sociétés, organisations ou administrations: banques, postes, chaînes de magasins et restaurants.

- Banques
- Services des Postes
- Chaînes de magasins
- Chaînes de restaurants
- Transporteurs de Fonds

## Flexible et Evolutive

Axessor® est un système modulaire et évolutif pouvant fonctionner comme une serrure électronique pour coffres-forts indépendante et totalement autonome, ou bien pouvant être contrôlée et gérée à distance par réseau IP. Son utilisation s'impose lorsque l'organisation et les spécificités de la sécurité exigent une grande flexibilité, une rapidité de modification et un accroissement du niveau de la sûreté. Avec nos serrures SL 525 et Questor®, Axessor® intègre notre célèbre famille des serrures 52x caractérisée par une utilisation facile, de très hautes performances et une fiabilité du plus haut niveau. Le pêne motorisé à réverrouillage automatique s'adapte à tous les types de tringleries.



### Banques et Services des Postes

Les responsables sécurité des banques souhaitent «garder la main» à chaque instant sur l'ensemble de leurs serrures de coffres-forts et d'équipements monétiques. Audit et modifications de programmation, en temps réel, sont maintenant des exigences fréquentes. Avec la fonction d'accès à distance de l'Axessor®, vous pourrez réaliser facilement et discrètement de nombreuses tâches depuis votre centre de contrôle ou votre bureau, telles que la lecture de l'audit ou la vérification du statut actuel de la serrure «ouverte ou fermée». Ceci, bien sûr, en toute sécurité, grâce au cryptage «haute sécurité» des données de communication selon le standard le plus avancé AES-256.



### Chaînes de restaurants

Dans la restauration, la rotation du personnel est très rapide. Cela entraîne la modification très fréquente des codes d'ouverture du coffre-fort. L'Axessor® permet l'enregistrement de 40 codes «utilisateur». A distance le responsable sécurité peut, immédiatement et très facilement, supprimer des codes et créer de nouveaux «utilisateur».

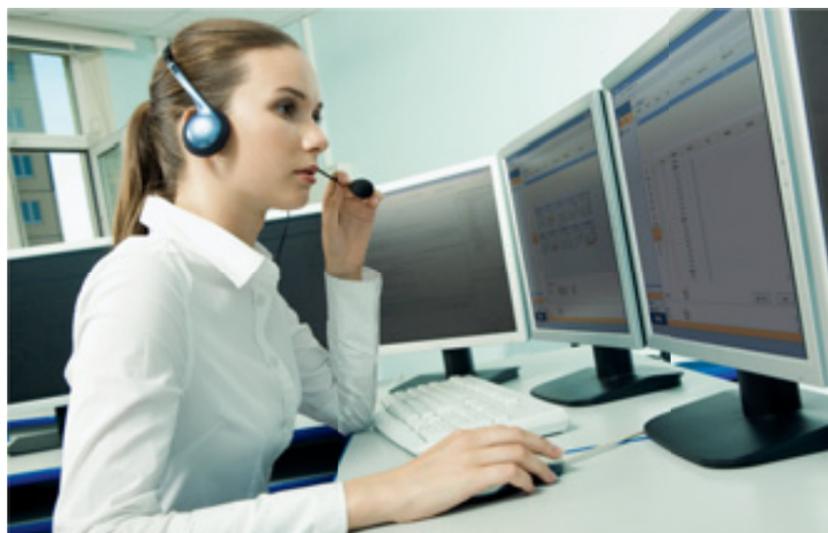


### Chaînes de magasins

Pour satisfaire les clients, en fonction des régions, fêtes locales et jours exceptionnels d'ouverture, les chaînes de magasins doivent souvent modifier leurs heures d'ouverture. Les modifications à réaliser sur les serrures entraînent des interventions sur site et donc des coûts importants. Axessor® vous permet, très simplement, en local, de programmer des ouvertures exceptionnelles sans altérer vos horaires standards. En cas d'oubli ou d'anomalie en local, le responsable sécurité de la chaîne peut réinitialiser ou modifier les fonctions programmées et, ceci, à distance, sans quitter son bureau.

## Une rapidité d'action pour une haute efficacité

Les serrures Axessor® peuvent être gérées à distance et de façon centralisée. Ainsi la mise en place de nouveaux protocoles de sécurité est très rapide et les coûts de celle-ci très réduits par la suppression des déplacements. Le contrôle permanent en temps réel du parc de serrures accroît enfin nettement l'efficacité de l'organisation.



## Qualité garantie – Fiabilité maximum

La qualité apporte toujours une haute fiabilité et un faible coût de maintenance. Sa construction en métal, ses touches de clavier résistantes et son large écran LCD affichant des informations claires et précises rendent très facile l'utilisation de l'Axessor®.

### e-B@x

Le boîtier e-B@x est compact et facile à installer. Il gère et crypte l'échange des données transmises via le réseau TCP/IP. Son raccordement au réseau LAN ou WAN se fait par un connecteur standard RJ-45. Chaque boîtier e-B@x dispose de 5 entrées et de 5 sorties d'informations programmables parmi un large choix de possibilités. Un bloc courant secteur externe 220 V-AC / 12 V-DC permet l'alimentation de la serrure via le boîtier e-B@x.

### Serrure à pêne motorisé

Breveté, le mécanisme de serrure à pêne motorisé et à reverrouillage automatique, vous apporte une sécurité maximum. Les dimensions du boîtier de la serrure sont conformes au standard international. Sa conception offre une grande résistance à l'ouverture forcée et aux forces électromagnétiques. L'unité de contrôle est raccordée à la serrure par un simple câble sans axe de commande. L'emplacement non identifiable de la serrure sur la porte accroît la sécurité.

Un équipement fiable rend toujours un système utile et facilite son utilisation. Avec notre logiciel spécifique, flexible et très convivial, vous pouvez, très facilement, adapter les différentes fonctions de la serrure à vos propres exigences sécuritaires. A chaque instant, à distance, au travers de votre système informatique, vous aurez la possibilité d'agir très vite pour maintenir le niveau de sécurité de vos serrures Axessor® toujours à son maximum.

### Evolution garantie

Axessor® est un nouvel équipement innovant de la famille des serrures SL 525 et Questor®, dont plusieurs milliers d'exemplaires sont utilisés avec succès chaque jour dans le monde. Axessor® est un des systèmes de serrures les plus avancés et plus fiables du marché. Sa construction robuste en métal, son haut niveau de qualité et ses très nombreuses fonctions programmables adaptées aux nouvelles exigences de la sécurité font de l'Axessor® un investissement sûr et rentable, pour aujourd'hui comme pour demain.

### Programmation non tributaire du lieu et du temps

La programmation à distance des serrures par une salle de contrôle dotée des autorisations nécessaires permet une forte diminution des coûts de déplacement et d'intervention. Une sécurité maximum est apportée au système, à tous les niveaux, par l'utilisation de clés électroniques d'accès individuelles hiérarchisées de type USB (dongles): avec mots de passe et cryptage «haute sécurité» des données transmises.

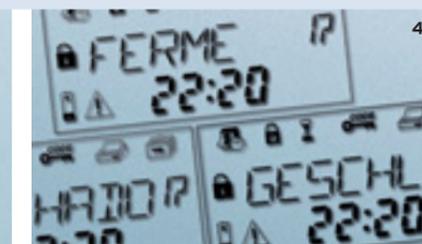
### Modulaire et Flexible

L'Axessor® peut fonctionner d'une manière indépendante et en toute autonomie. Une alimentation sur le secteur, avec une pile de secours intégrée à la serrure, permet d'éviter les fréquents changements de piles. De nombreuses entrées et sorties d'informations programmables et disponibles sur borniers, permettent une gestion spécifique des serrures et leur raccordement sur une centrale d'alarme. Avec le boîtier optionnel e-B@x, la serrure peut être intégrée à un réseau TCP/IP. Cette conception modulaire permet de prévoir et d'organiser dans le temps l'évolution du système.



### Unité de contrôle Axessor®

Le clavier numérique ergonomique permet d'entrer, facilement et rapidement, les codes nécessaires aux différentes opérations. L'affichage du menu peut être programmé en différentes langues et est accompagné de symboles. La programmation peut être réalisée de



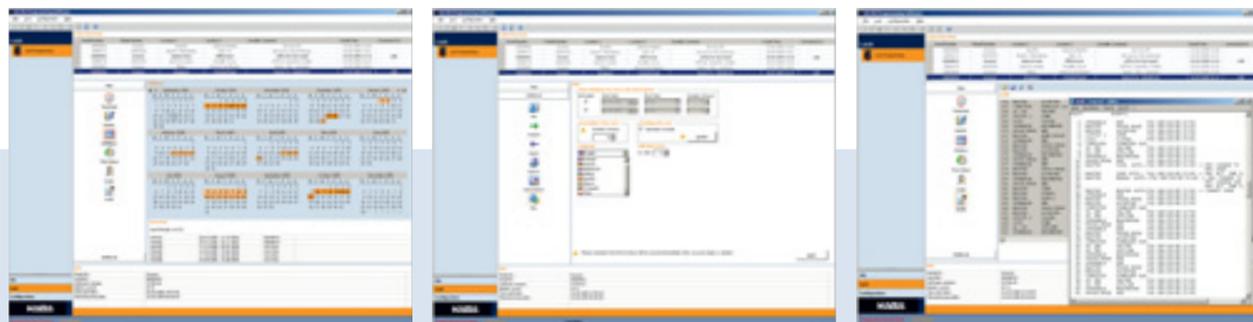
- 1 Unité de contrôle Axessor® pour une utilisation simple, aisée et sûre
- 2 e-B@x pour gestion et cryptage des données transmises via le réseau
- 3 Boîtier serrure avec pêne motorisé, à reverrouillage automatique, pour une sécurité maximum
- 4 Ecran d'affichages multilingues des informations par textes et symboles

3 façons: 1. sur site, à l'aide du clavier 2. sur site, à l'aide d'un PC connecté à l'unité de contrôle via une liaison USB 3. à distance via le réseau TCP/IP. Le menu de configuration très complet permet de programmer de très nombreuses fonctions pour chacun des utilisateurs. Par exemple, personnaliser

l'affichage de la temporisation d'ouverture, sélectionner les droits d'accès des maîtres, managers et utilisateurs, programmer différentes périodes d'ouvertures autorisées, etc...

# Logiciel très convivial – Grande Flexibilité

Nos logiciels à la fois simples à utiliser et très complets vous permettront de gérer avec la plus grande efficacité votre parc de serrures Axessor®. Les responsables de la sécurité possédant les autorisations peuvent modifier la programmation du système de serrures Axessor® et supprimer ou ajouter des utilisateurs.



## Logiciel d'Installation AS 280

Le logiciel d'installation est destiné à configurer les paramètres nécessaires à l'Axessor® pour communiquer sur le réseau: adresse IP, ports ou autres critères si un serveur DHCP contrôle les adresses. Cette configuration est stockée dans la serrure. L'utilisation de ce logiciel d'installation est protégée par une clé électronique USB (dongle) et un mot de passe. Chaque action est consignée dans un fichier mémoire.

## Logiciel de Programmation AS 284

Ce logiciel est volontairement indépendant du logiciel d'installation AS 280 afin de sécuriser l'ensemble. Le logiciel AS 284 est d'utilisation facile et permet la programmation de tous les paramètres nécessaires aux droits individuels de tous les utilisateurs et au fonctionnement des serrures du système. Connexion: sur site via la liaison par câble USB entre PC/Unité de contrôle, ou à distance via le LAN pour les serrures en réseau. A l'aide d'un fichier d'identification, chaque serrure du système peut être très rapidement sélectionnée suivant son n° de série ou son appellation client. Sur site ou à distance, tous les paramètres des différents menus peuvent être reprogrammés immédiatement: suppression ou ajout de codes, périodes hebdomadaires d'ouverture autorisée, jours fériés ou de vacances, droits d'accès utilisateurs, temporisations, ...

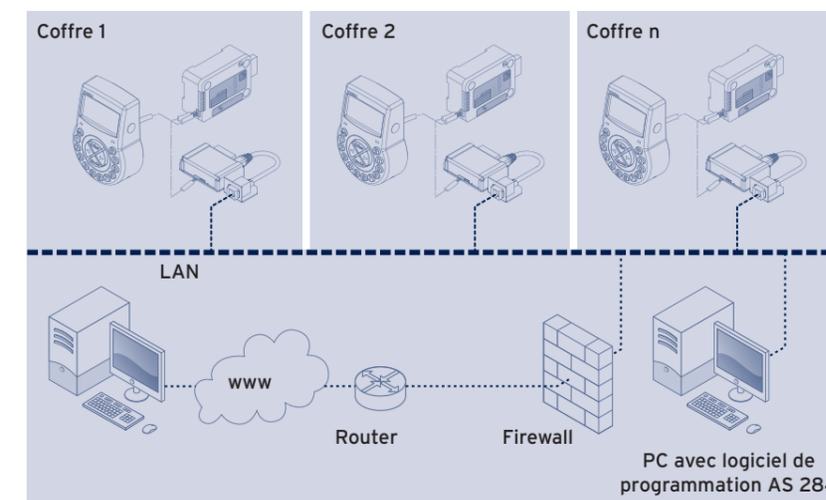
## Pack Logiciel Développement AS 283 SDK

Ce Pack Logiciel Développement contient tous les outils nécessaires à un programmeur, souhaitant intégrer un parc de serrures Axessor® dans des applications spécifiques «client» déjà gérées par un logiciel existant. Le logiciel d'interface est disponible comme une fonction librairie. Net et donc idéal pour les programmeurs. Net.

## Logiciel d'audit AS 286 «Viewer»

Avec 4800 événements horodatés, la mémoire d'Axessor permet une analyse complète de toutes les actions. La collecte de l'audit se fait sur site via connexion avec PC, ou à distance via une connexion LAN.

# Intégration Réseau



**Connexions sur serrure Axessor®**  
1 × USB  
2 × sorties, libre de potentiel  
1 × entrée, 12 V DC  
1 × entrée, type contact  
1 × voltage alimentation externe 6 V DC  
2 × Axessor® bus

**Connexions sur boîtier e-B@x**  
5 × sorties, libre de potentiel  
5 × entrées, type contact  
2 × Axessor® bus  
1 × LAN  
1 × entrée alimentation externe 12 V DC



**La serrure Axessor® s'intègre, d'une façon idéale, dans une structure LAN déjà existante et peut fonctionner en parfaite harmonie avec d'autres équipements du réseau. Avec le boîtier optionnel e-B@x, la serrure peut être programmée dans un premier temps en mode autonome puis connectée plus tard au réseau. Pour un maximum de flexibilité, le logiciel de programmation AS 284 peut être utilisé simultanément sur plusieurs ordinateurs pour configurer les serrures du système réseau.**

## L'intégration dans un réseau existant

Les serrures Axessor® sont configurables dans de nombreuses variétés de topologies réseau; Les serrures Axessor® peuvent fonctionner sur un réseau contrôlé par un serveur DHCP. Il est possible d'utiliser des adresses IP fixes pour identifier les serrures Axessor® dans un réseau. D'autres techniques communes telles que DNS et la redirection de port sont également supportées. Par conséquent la serrure Axessor® peut être gérée de manière centralisée dans le LAN ou WAN via le logiciel de programmation AS284 ou via une application spécifique au client, réalisé avec l'AS283-SDK.

## Sécurité intégrée

Les droits d'accès aux différentes serrures sont contrôlés par l'existence d'une clé de cryptage unique attribuée à chaque client. Cette clé de cryptage unique prend la forme d'une clé électronique USB (dongle) protégée par un mot de passe. La transmission des données sur le réseau est sécurisée par l'algorithme de cryptage AES-256. Codes d'ouverture ne sont jamais stockés dans le logiciel et donc jamais transmis via le réseau local. Le concept garantit que des centaines de serrures Axessor® peut être programmé sécuriser via le réseau local ou au niveau mondial.