

KABA®

PAXOS® *advance*

Redondant – Modulable – Fiable



Paxos[®] : la référence par excellence

Solidement implantés sur le marché depuis 1988, les systèmes de fermeture Paxos[®] system et Paxos[®] compact ont fait leurs preuves dans le monde entier, où ils protègent d'importantes valeurs dans les distributeurs de billets, les dépôts de titres de valeurs, les imprimeries de billets de banque, les dépôts de bijoux, etc. À travers leurs millions d'heures de bons et loyaux services, ces dizaines de milliers de systèmes ont démontré leur efficacité exceptionnelle. Paxos[®] advance constitue le prolongement logique et systématique de cette technologie fiable et éprouvée.

Fiabilité maximale grâce à une technique redondante

Paxos® advance est la serrure de coffre-fort redondante et motorisée idéale pour les clients exigeants qui souhaitent à la fois un maximum de fiabilité et une utilisation simple et intuitive. Comme dans le domaine de l'industrie aéronautique, tous les composants dont dépend la sécurité sont doublés afin de garantir le parfait fonctionnement du système, 24h/24.

- Double sécurité
- Disponibilité maximale
- Détection d'erreurs minutieuse



Double sécurité

Dans les cas d'utilisation où les besoins de sécurité et de fiabilité sont particulièrement élevés, les composants dont la défaillance peut avoir de graves conséquences doivent être redondants ou, en d'autres termes, installés en plusieurs exemplaires. Dans le domaine de la construction de satellites, de l'industrie aéronautique ou du stockage de données de sécurité, le principe de redondance a, d'ores et déjà, considérablement amélioré la sécurité en cas de défaillance. Paxos® advance intègre de bout en bout ce principe de redondance afin de garantir aux utilisateurs un maximum de sécurité.

Disponibilité maximale

La redondance complète du système n'est pas seulement un gage de double sécurité. Sur les unités redondantes, l'immense improbabilité d'une défaillance simultanée des deux systèmes totalement indépendants représente un pas de géant en termes de disponibilité. Le système implémenté dans Paxos® advance est conçu entièrement en double. Renforcé par sa détection minutieuse des erreurs, indiquant les réparations nécessaires, il évite avec une très grande probabilité toute défaillance complète du système.

Détection d'erreurs minutieuse

Lorsqu'il détecte une erreur, Paxos® advance passe au composant redondant du système. De cette manière, l'utilisateur continue à pouvoir ouvrir le système de fermeture. La poursuite du fonctionnement est ainsi garantie. L'erreur apparue est signalée à l'utilisateur. L'enregistrement détaillé des événements permet d'identifier avec précision les causes de l'erreur. L'utilisateur peut en déduire rapidement les mesures à prendre pour éliminer l'erreur concernée.

Un système polyvalent grâce à sa souplesse de configuration

Basé sur une serrure aux dimensions standard internationale, Paxos® advance s'intègre facilement aux systèmes de verrouillage les plus variés.



Polyvalence

Paxos® advance est la nouvelle génération de serrure motorisée entièrement redondante à alimentation par pile, secteur ou alimentation secourue (ASI). Grâce à ses composants additionnels comme l'interface E/S, offrant des entrées et sorties supplémentaires, le système peut croître à volonté et s'adapter parfaitement aux besoins du client. Il s'intègre ainsi sans aucune difficulté aux systèmes d'accès ou d'alarme déjà existants. L'interface USB simplifie et accélère l'installation et le paramétrage du système. La durée de l'installation et des travaux de maintenance s'en trouve réduite.

Standardisation

Les éléments constitutifs mécaniques et électroniques redondants, ingénieusement miniaturisés, permettent la réalisation d'une serrure aux dimensions standards. Ainsi, les serrures mécaniques existantes peuvent facilement être remplacées par Paxos® advance. De plus, l'utilisation d'une nouvelle connectique évite toute erreur lors de l'installation des différents composants du système.

Configuration

Paxos® advance peut être configuré sur site au moyen de l'unité de commande ainsi qu'à l'aide de l'interface USB. En utilisant le logiciel de programmation, il est possible d'enregistrer tout simplement la configuration et de la copier, si besoin est, d'une serrure sur l'autre. La configuration du système peut également être exportée. Une extension ultérieure des installations existantes est facile à réaliser. Qu'il s'agisse d'ajouter, au besoin, des informations d'alarme additionnelles ou des serrures de compartiments intérieurs, tout est possible et facile grâce à l'entière modularité du système.

Une structure évolutive, personnalisable, grâce à la modularité du système

Grâce à son entière modularité, le système de fermeture haute sécurité Paxos® advance s'adapte parfaitement aux besoins personnels du client.

Modulable

Sa structure modulaire permet au système Paxos® advance de s'adapter rapidement et facilement à tous les besoins actuels ou futurs. Système à serrure unique, fonctionnement multi-serrures, connexion à des systèmes d'alarme et de surveillance : tout est possible grâce à la modularité du système.

Personnalisable

La structure de bus intelligente et redondante permet de combiner à volonté serrures, unités de commandes et interfaces E/S. Le système peut ainsi être configuré et paramétré de manière individuelle à l'aide du logiciel de programmation. Mais nous ne sommes pas sans savoir que les besoins d'un client sont susceptibles de changer au fil du temps. C'est pourquoi Paxos® advance est capable d'évoluer au rythme du client, garantissant ainsi la sécurité à long terme de l'investissement engagé.

La fiabilité du matériel apporte de grands avantages d'utilisation. La souplesse et la facilité de configuration des composants garantissent une grande adaptabilité aux besoins individuels de sécurité de chaque client. La redondance et les performances du système électronique permettent une surveillance d'état complète ainsi qu'une grande rapidité d'intervention, ce qui se traduit par un maximum de sécurité.



1



2



3

1 Unité de commande Paxos® advance à affichage multilingue, pour une grande simplicité et un grand confort d'utilisation

2 Interface E/S avec entrées et sorties ainsi qu'une interface série

3 Serrure motorisée redondante et brevetée pour une sécurité de fermeture optimale

Unité de commande

Les deux organes de saisie (clavier et bouton rotatif) ont déjà fait leurs preuves sur le Paxos® compact. Le dispositif électronique, lui, a été entièrement remanié et permet l'utilisation parallèle de plusieurs unités de commande. La navigation dans le menu est intuitive et s'explique d'elle-même.

Serrure redondante haute sécurité

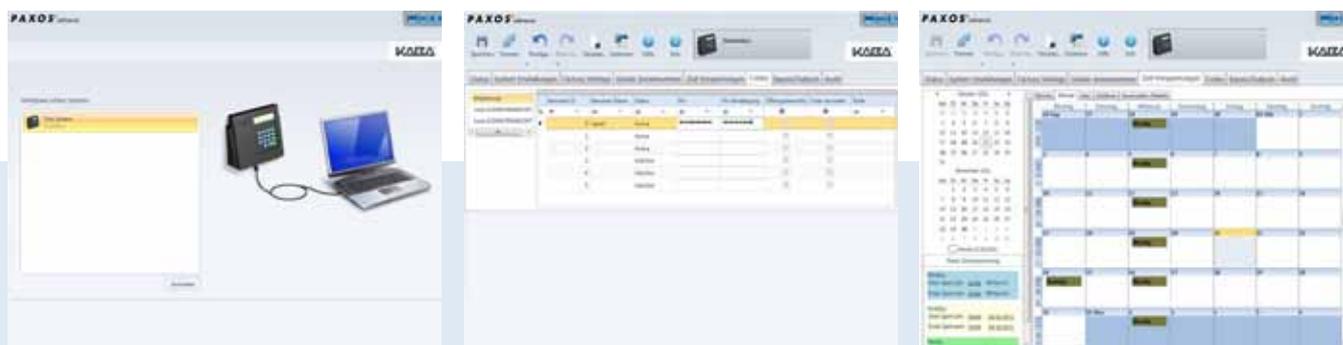
La taille du boîtier de la serrure a été standardisée. Les points de fixation ont été choisis de manière à simplifier le plus possible le remplacement des serrures mécaniques ou Paxos® compact. Malgré sa taille inférieure, la serrure a la même force de verrouillage que le modèle Paxos® compact.

Interface E/S

Ce composant important fait le lien entre Paxos® advance et les systèmes externes. Ses entrées et sorties configurables ainsi qu'une interface série supplémentaire viennent compléter le large éventail de possibilités de l'ensemble.

Un logiciel convivial grâce à sa grande flexibilité

Le logiciel de programmation performant AS 354 permet la configuration automatique du système Paxos® advance complet. Une fois configurés, tous les paramètres de la serrure peuvent être réglés à l'aide du même logiciel. Le logiciel AS 354 se distingue par sa navigation simple et intuitive au travers de différents menus.



Configuration automatisée

Les différents composants système de Paxos® advance peuvent être lus et configurés automatiquement par le logiciel de programmation AS 354. La représentation graphique de la configuration donne à l'installateur une vue d'ensemble rapide et claire. Il est possible d'ajouter ou de retirer des éléments de configuration. Le logiciel AS 354 offre à l'installateur une visibilité instantanée de la configuration, facilitant ainsi les interventions sur site.

Gestion des fonctions pour les codes

Un autre atout de Paxos® advance est l'attribution flexible des autorisations aux différents niveaux de codes utilisateurs. La gestion de ces niveaux d'autorisation est parfaitement prise en charge par le logiciel de programmation. Les autorisations accordées peuvent être visualisées sous forme de tableau d'une grande clarté et être exportées afin de demeurer disponibles dans les systèmes futurs.

Journal d'événements détaillé

Paxos® advance enregistre dans une mémoire non volatile l'ensemble des processus dont dépend la sécurité ainsi que toutes les modifications apportées au système et toutes les erreurs survenues. Cela garantit la traçabilité sans faille et chronologique des événements. L'AS 354 assure toutes les fonctions actuellement usuelles : filtrage par utilisateurs et événements, exportation des données dans différents formats et fonctions étendues d'analyse. Ainsi, aucune ouverture de la serrure, aucune tentative de manipulation ou autre incident ne pourront passer inaperçus.

Nouvelles technologies – Nouvelles possibilités



La plateforme technologique de Paxos® advance est spécialement conçue pour s'adapter rapidement et facilement aux développements et changements futurs du secteur de la sécurité. Choisir Paxos® advance, c'est investir intelligemment dans un système ultramoderne, évolutif et armé pour l'avenir.

Fonctionnement éprouvé

Les opinions recueillies auprès de notre clientèle durant les 15 dernières années ont été soigneusement analysées afin d'en intégrer les résultats au processus de développement de Paxos® advance. Qu'il s'agisse du système de navigation breveté de l'unité de commande ou de la configuration automatique des composants connectés, les clients habitués à Paxos® compact se familiariseront au nouveau système rapidement et sans autre besoin de formation.

Nouvelles possibilités

La programmation de Paxos® advance s'effectue rapidement et facilement à l'aide d'un logiciel, via une connexion USB. Les données enregistrées explicites et pertinentes sont disponibles aux formats les plus courants à des fins d'analyse et de statistiques. Un document technique détaillé sur l'ensemble des fonctionnalités est disponible séparément.



Kaba AG
Mühlbühlstrasse 23
CH-8620 Wetzikon
P.O. Box
Tel. +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
Tel. +49 2056 596 0
Fax +49 2056 596 139
www.kaba-mauer.de

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

Kaba Ltd.
Lower Moor Way
Tiverton
Devon EX16 6SS
Tel. +44 1884 256 464
Fax +44 1884 234 415
www.kaba.co.uk

Iberkaba S.A.
María Tubau 4
ES-28050 Madrid
Tel. +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
Tel. +36 1 350 10 11
Fax +36 1 329 06 92
www.kaba-elzett.hu

Kaba Ltd. Middle East
Dubai Silicon Oasis HQ
Office 103
P.O. Box 341038
Dubai, United Arab Emirates
Tel. +971 4 501 56 36
Fax +971 4 501 56 37

Kaba Singapore Pte Ltd.
29 Tai Seng Street, #01-01
Jackson Design Hub
SG-534120 Singapore
Tel. +65 6692 06 40
Fax +65 6280 81 20
www.kaba.sg