TECHNIQUE DE FENÊTRES
TECHNIQUE DE PORTES
SYSTÈMES AUTOMATIQUES POUR PORTES D'ENTRÉE
SYSTÈMES DE GESTION DES BÂTIMENTS



ixalo®

TECHNIQUE DE PORTES

ixalo® – Le système de fermeture électronique Technologie RFID

Le sens de l'ouverture

Systèmes de fermeture d'avenir

L'univers des systèmes de Gretsch-Unitas

Mécanique

Cylindre et clé – l'excellente base des systèmes de fermeture mécaniques



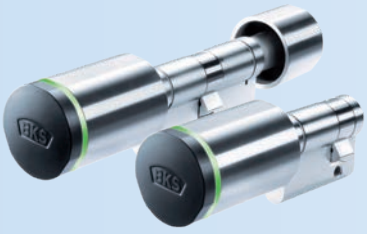


Électronique

Produits électroniques flexibles à sécurité maximale pour davantage de confort et d'organisation

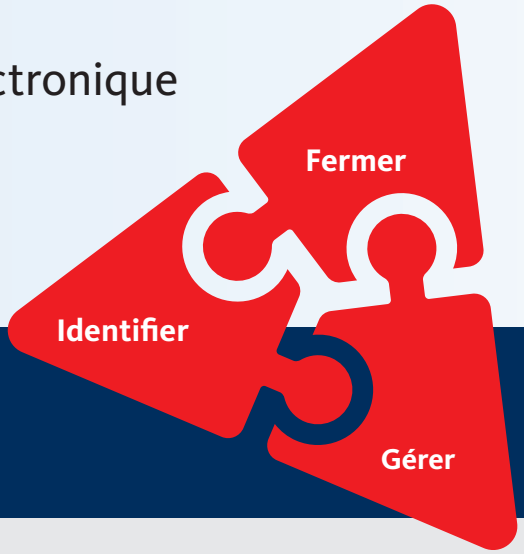






Les systèmes de fermeture BKS offrent des solutions variées pour sécuriser les portes individuelles et pour planifier les organigrammes modernes. Les notions de confort et de sécurité peuvent être réalisées de manière personnalisée et économique grâce à la combinaison de systèmes de fermeture mécaniques et électroniques.

Combiner avec intelligence !
ixalo® – Le système de fermeture électronique
Accéder à plus de flexibilité



Les systèmes combinant cylindres de fermeture mécaniques et solutions électroniques sont actuellement particulièrement prisés. Cette association offre des possibilités idéales d'adaptation et d'économie.

ixalo – le système de fermeture électronique de BKS associe un grand nombre de produits et technologies électroniques pour un système d'ensemble moderne et durable.

Équipé au choix de la technologie SE de BKS ou de la technologie RFID : MIFARE® (MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire® EV1), ixalo offre de nombreuses possibilités d'utilisation en fonction des exigences individuelles des clients.

Table des matières

Introduction système global ..... Page 2–9

Identifier ..... Page 10–13

- Moyen d'accès ixalo ..... Page 12

Fermer ..... Page 14–19

- Cylindre à bouton ixalo ..... Page 16
- Garniture de porte ixalo ..... Page 18
- Lecteur mural ixalo ..... Page 20

Gérer ..... Page 22–33

- Logiciel ixalo BKS KeyManager ..... Page 24
- Appareil de programmation ixalo ..... Page 26
- Terminal d'accès ixalo ..... Page 28
- Module radio mural ixalo ..... Page 30
- Variantes système ..... Page 32

Plus que de simples produits ..... Page 34–41

Plate-forme de planification/de commande MKS, réseau de distributeurs ..... Page 34

Service et conseil sur chantier ..... Page 36

Ce dont il faut tenir compte – liste de contrôle ..... Page 38

Fonctions, versions de produits, licences de logiciel ... Page 40

Exclusion de la responsabilité et droits d'auteur ..... Page 42

ixalo® – Le système de fermeture électronique

Accéder à plus de flexibilité

Une fermeture sûre, ce qui constitue la compétence principale de BKS depuis plus de 100 ans, est également la fonction centrale du système de fermeture électronique complet ixalo. Grâce à ce système de sécurité modulaire, vous apporterez une solution à chaque demande d'accès et dans toutes les applications, en combinaison avec des organigrammes mécaniques.

En version « technologie RFID », le système accepte tant les moyens d'accès MIFARE Classic® que MIFARE® DESFire® EV1.

Badge porte-clé ixalo | RFID
Moyen d'accès central pour l'ensemble du bâtiment. En plus des droits d'accès individuels, il est également possible de définir des plages horaires personnalisées.





Carte ixalo | RFID
Moyen d'accès central pour l'ensemble du bâtiment. En plus des droits d'accès individuels, il est également possible de définir des plages horaires personnalisées.

Les avantages

1. Efficacité énergétique

ixalo – le système de fermeture électronique de BKS, marque des points dans la technologie RFID par une consommation énergétique particulièrement faible de ses produits, ce qui constitue l'un des critères principaux pour les systèmes alimentés par pile. Seule cette caractéristique nous permet de garantir un nombre très élevé de cycles de fermeture (jusqu'à 70 000).

2. Sécurité

Lorsque l'on décide d'acquérir un système de fermeture électronique, on exige une sécurité optimale en plus d'un confort élevé. ixalo – le système de fermeture électronique satisfait aux prescriptions de la classe de sécurité la plus élevée de la norme relative aux cylindres mécatroniques EN 15684 grâce à des mécanismes de codage et de communication sûrs. La sécurité est certifiée par VdS.

3. Rentabilité

Les systèmes de fermeture sont particulièrement rentables lorsque les cylindres électroniques et mécaniques sont combinés dans un système. L'intérêt étant une gestion commune de tous les cylindres et moyens d'accès au sein d'un logiciel.

4. Modulaire

Les modifications régulières des concepts d'utilisation de l'espace exigent des produits ayant un niveau élevé de flexibilité – et pas uniquement pour la gestion électronique des droits d'accès. Les cylindres à bouton ixalo sont disponibles dans de nombreuses variantes et longueurs différentes. Grâce à leur conception modulaire, les longueurs de montage peuvent être adaptées individuellement sur place.

Cylindre à double bouton ixalo | RFID
Contrôle l'accès dans des complexes de bâtiments entiers ou à des portes individuelles.



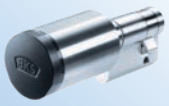


Cylindre à double bouton ixalo à lecture des deux côtés | RFID
Répond à des exigences spéciales sur les portes par un contrôle d'autorisation effectué des deux côtés.

Garniture de porte ixalo | RFID
La solution d'accès au design séduisant pour toutes les portes.



Demi-cylindre à bouton ixalo | RFID
À utiliser p. ex. dans des contacteurs à clé.



Lecteur mural ixalo | RFID
Ouvre les portails, les barrières ou les accès contrôlés.



Fermer

Identifier

Gérer



Logiciel ixalo BKS KeyManager
Logiciel pour la gestion et la programmation des systèmes de fermeture électroniques



Appareil de programmation ixalo | RFID
Pour une programmation simplifiée des points d'accès et des moyens d'accès.



Terminal d'accès ixalo | RFID
Placé à des endroits stratégiques du bâtiment, il transmet les autorisations d'accès sur tous les moyens d'accès.



Module radio mural ixalo
Mise en réseau de points d'accès distants via LAN et/ou radio.



Photo : Getty Images

ixalo® – Le système de fermeture électronique
Accéder à plus de flexibilité.

« Je recherche un système de fermeture qui me permettrait de combiner avec flexibilité des cylindres/points d'accès mécaniques et électroniques. »

Jörg Schäfer, Gestionnaire de bâtiments

Fermeture avant-gardiste – la clé et le cylindre forment une base de haute qualité pour les systèmes de fermeture mécaniques. Les systèmes de fermeture électroniques offrent des solutions confortables en termes de flexibilité (adaptation des droits d'accès) et de sécurité, par exemple grâce à un codage sûr et un blocage simple des moyens d'accès perdus. Ces solutions particulièrement efficaces et rentables se caractérisent par la combinaison des deux systèmes et de leurs avantages respectifs.

Les systèmes de fermeture électroniques sont bien implantés sur le marché. Combinés à des organigrammes mécaniques, leur utilisation peut s'avérer très rentable. Ils offrent le confort et la flexibilité d'un contrôle d'accès en réseau, sans pour autant nécessiter le câblage des portes.



Porte intérieure
Garniture de porte ixalo | RFID pour une organisation confortable des accès dans le bâtiment (p. ex. portes de bureau)

Terminal
Logiciel KeyManager de BKS pour la gestion et la programmation des systèmes de fermeture électroniques

Porte issue de secours
Cylindre à bouton ixalo, version anti-panique | RFID rééquipement possible

Accès contrôlé
Lecteur mural ixalo | RFID comme contrôle d'accès confortable

Système de sécurité

Organigramme mécanique : extension sans problème du système de fermeture électronique

ixalo – le système de fermeture électronique vous garantit un investissement sûr grâce à la possibilité d'extension en fonction des besoins de l'ensemble du système, en cas d'exigences croissantes. La combinaison avec des composants mécaniques déjà existants est possible sans aucun problème.

Contrôle d'accès

Exigences croissantes en matière de droits d'accès et gestion de plages horaires

La structure modulaire du système permet une intégration facile dans toutes les applications. L'attribution individualisée des droits d'accès et le remplacement rapide des moyens d'accès perdus permettent d'économiser du temps et de l'argent.

Solution pour les bâtiments

Gestion centralisée des droits de fermeture

Tous les cylindres, avec ou sans électronique, peuvent, grâce au BKS KeyManager, être gérés uniformément. Les modifications d'autorisations d'accès peuvent être actualisées de manière décentralisée via les terminaux d'accès.

Portail et barrière
Lecteur mural ixalo | RFID
le cylindre mural pour un
accès contrôlé

Porte de bâtiment
Cylindre de fermeture ixalo | RFID
Contrôle l'accès à des bâtiments
entiers ou à des portes individuelles.

Entrée principale
Terminal d'accès ixalo | RFID
pour l'actualisation auto-
matique de tous les moyens
d'accès

Moyen d'accès
Carte ixalo | RFID ou badge porte-clé ixalo | RFID
– l'accès confortable, programmé et validé via le terminal
d'accès ixalo

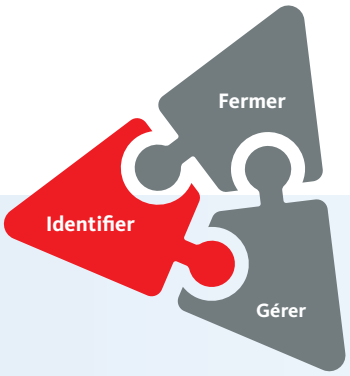


ixalo® – Le système de fermeture électronique
Accéder à plus de flexibilité.

Photo de la main : Getty Images



ixalo® – Le système de fermeture électronique
Accéder à plus de flexibilité.



Identifier

« J'ai besoin d'une solution permettant à nos collaborateurs un accès facile, logique et sûr. »

Karin Bezner, Chef de projet

Fermeture avant-gardiste – l'homme doit maîtriser la technique, et non l'inverse. La simplicité et une logique de commande claire avec un seul organigramme se trouvent au premier plan. Des ajouts ou modifications des droits d'accès peuvent être adaptés en toute flexibilité et à tout moment pendant le fonctionnement.

ixalo® – Moyens d'accès

Mise en œuvre universelle



Photo de la main : Getty Images

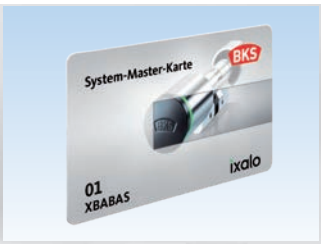
Moyens d'accès ixalo pour utilisation universelle

Des droits d'accès peuvent être attribués aux moyens d'accès par le biais du logiciel BKS KeyManager à des portes individuelles ou à des groupes de portes entiers.
Ceux-ci peuvent être limités dans le temps – p. ex. pour certaines heures de la journée ou pour des périodes entières. Les droits d'accès peuvent être modifiés et affectés à tout moment.

En cas de perte d'un moyen d'accès, ce dernier est bloqué très simplement via le logiciel, ce qui permet de restaurer rapidement la sécurité du bâtiment.

Dans les systèmes en réseau virtuel « Data on Transponder », la carte ou le badge porte-clé font non seulement office de moyen d'accès mais aussi de dispositif de transfert des données. Ils permettent ainsi de transmettre en toute sécurité les droits d'accès individuels ou divers résultats entre les points d'accès, les terminaux d'accès et le logiciel BKS KeyManager, sans nécessiter la mise en place d'un réseau câblé.

OFF LINE ON LINE DATA ON TRANSPONDER RFID



Carte maître ixalo



Carte d'utilisateur ixalo



Badge porte-clé ixalo

Voici ce que vous offrent les moyens d'accès ixalo :

- Rééquipement possible sur organigrammes BKS existants
- ID continue pour une saisie simple et rapide dans le logiciel BKS KeyManager
- Différentes technologies RFID disponibles
  - MIFARE Classic®
  - MIFARE® DESFire®
  - Disponibles dans différentes variantes comme les cartes ou porte-clés
- Données inscriptibles avec la version « Data on Transponder »
  - Données d'accès
  - Périodes de validité
  - Événements
  - Ordres de programmation
  - Informations de service

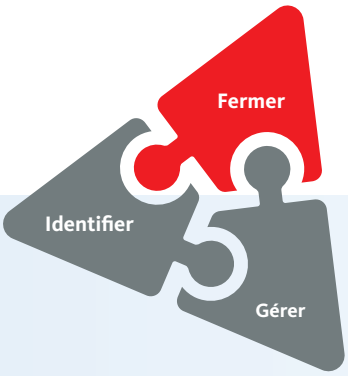
En option :

- Réalisation personnalisée du design de la carte



Photo : Getty Images

ixalo® – Le système de fermeture électronique
Accéder à plus de flexibilité.



Fermer

« Une longueur d'avance sur le marché, car un bon design et la fonctionnalité ne sont plus mutuellement exclusifs. »

Marcel Niesler, Gestionnaire de bâtiments

Fermeture avant-gardiste – le système de fermeture électronique de BKS séduit comme un système de solution d'ensemble. Les composants de base de ce système de fermeture modulaire sont le cylindre ixalo, les garnitures de portes ixalo et les lecteurs muraux ixalo, ainsi que les moyens d'accès ixalo avec le logiciel KeyManager de BKS.

Outre leur design contemporain, les produits offrent la flexibilité requise pour une gestion moderne des bâtiments. Les points d'accès ixalo peuvent être adaptés à tout moment à différentes situations de porte. Il est ainsi possible de modifier ultérieurement sur les cylindres ixalo, p. ex., les longueurs extérieure et intérieure de stator de même que, sur les garnitures de porte ixalo, le sens des béquilles.

ixalo® – Cylindre à bouton

Cylindres électroniques



Flexible et parfaitement combinable

Les cylindres électroniques à bouton ixalo peuvent être associés à n'importe quel organigramme mécanique de BKS ou d'autres fabricants. Par conséquent, ils conviennent aussi parfaitement au rééquipement.

Cylindre à double bouton ixalo, version anti-panique

Certaines serrures anti-panique soumettent les cylindres à bouton à des exigences particulières. Le cylindre à double bouton ixalo, version anti-panique, est précisément conçu pour y répondre.

Demi-cylindre à bouton ixalo

Avec le demi-cylindre à bouton ixalo, vous pouvez sécuriser par voie électronique les contacteurs à clé, terminaux de commande pour portes issues de secours ou ascenseurs et réguler les accès de manière optimale. Le bouton est amovible en option pour permettre un montage dans différentes positions.

EN 1303 | DIN 18252 | EN 15684 | CE | F

OFF LINE | ON LINE | DATA ON TRANSPONDER | SKG | VdS | RFID



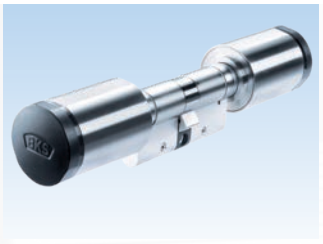
Cylindre à double bouton ixalo



Cylindre à double bouton ixalo, version anti-panique



Demi-cylindre à bouton ixalo



Cylindre à double bouton ixalo à lecture des deux côtés



Voici ce que vous offrent les cylindres à bouton ixalo :

- Haute efficacité énergétique: 70 000 fermetures
- Signalisation optique et acoustique de l'autorisation d'accès
- Grande mémoire d'événements (peut être désactivée)
- Nombreuses fonctions spéciales (accès temporaire, principe du double contrôle, fonction détection d'effraction...)
- Programmation sans contact par l'appareil de programmation, par carte ou par radio
- Différentes technologies RFID
  – MIFARE Classic®
  – MIFARE® DESFire®

Versions optionnelles :

- Longueurs spéciales : > 80/80 mm
- Version anti-panique (cylindre à double bouton ixalo, version anti-panique)
- VdS BZ+ (sécurité maximale – en cours de certification par VdS)
- SKG*** (sécurité maximale – en cours de certification par VdS)
- Version protégée contre les intempéries (IP 65)
- Version « ONLINE » avec module relais radio intégré
- À lecture des deux côtés

Photo de la main : Getty Images

ixalo® – Garniture de porte

Solution confortable pour l'organisation des accès



Confort d'utilisation – Flexibilité d'installation

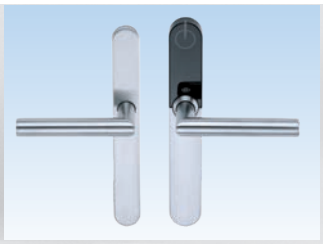
La garniture ixalo s'intègre parfaitement dans le système modulaire d'ensemble et propose une solution très confortable pour l'organisation des accès. De manière semblable au sens d'ouverture DIN de la porte, l'orientation vers la droite ou vers la gauche de la béquille peut être inversée à tout moment et assure donc une flexibilité maximale sur place au moment du montage.

Portes coupe-feu, issues de secours et voies d'évacuation

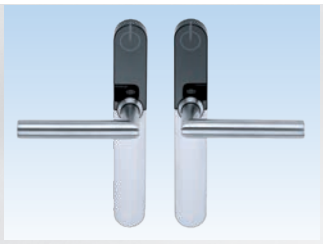
Les portes spéciales ne doivent pas être négligées lors de la planification d'un système d'accès. C'est pourquoi la conception des garnitures de porte ixalo a tenu compte dès le départ d'utilisations possibles sur des portes coupe-feu, des portes issues de secours et voies d'évacuation. Les garnitures de porte ixalo possèdent une homologation selon EN 1634 et EN 179/EN 1125.

Combinaison possible avec le programme de garnitures WDL de BKS

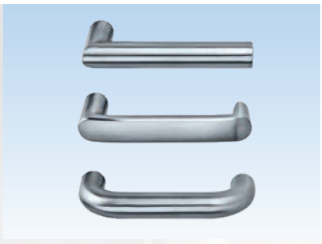
La garniture de porte ixalo peut être combinée avec différents modèles de béquilles de la gamme de garnitures mécaniques WDL. En association avec les différentes séries de on obtient de nombreuses variantes d'une garniture design adaptée aux souhaits de chacun.



Garniture de porte ixalo



Garniture de porte ixalo à lecture des deux côtés



Différents designs de béquilles : BELCANTO, DIRIGENT, RONDO

Voici ce que vous offrent les garnitures de portes ixalo :

- Haute efficacité énergétique : 120 000 cycles de fermeture/ pile standard
- Conviennent aux portes coupe-feu
- Réglables pour l'utilisation droite/gauche
  – même ultérieurement
- Signalisation optique et acoustique de l'autorisation d'accès
- Nombreuses fonctions spéciales (accès temporaire, principe du double contrôle, fonction d'alarme d'intrusion et autre)
- Différentes technologies RFID
  – MIFARE Classic®
  – MIFARE® DESFire®

Versions optionnelles :

- Version « ONLINE »
- Différents percements de la plaque de propreté
  – sans trou
  – cylindre à profil européen PZ72 ou PZ92
  – cylindre rond type Suisse CHRZ74, CHRZ78, CHRZ94
- Demi-ensemble, garniture de porte ixalo, avec électronique des deux côtés

Photo de la main : Getty Images

ixalo® – Lecteur mural

Le « cylindre » mural



- Programmation sans contact
- Possibilité de liaison avec BKS KeyManager via bus « ONLINE »
- Contrôle d'accès compact – monté près de la porte

Ouvre les portails, les barrières ou les accès contrôlés

Il existe dans de nombreux bâtiments des accès qui ne sont pas constitués par des portes classiques : portes roulantes, barrières de parkings, ascenseurs ou accès contrôlés. Avec les lecteurs muraux ixalo, vous pouvez commander ces accès avec le même moyen que pour les cylindres électroniques du reste de l'organigramme.

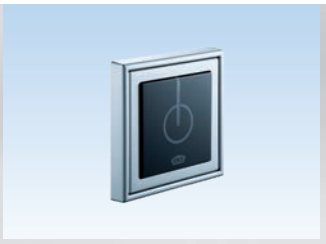
Le lecteur mural commande les serrures motorisées, les gâches électriques, les entraînements pour portes battantes ou les portes coulissantes pour les moyens d'accès autorisés avec limitation dans le temps si vous le souhaitez.

Photo de la main : Getty Images

OFF LINE ON LINE DATA ON TRANSPONDER CE RFID



Lecteur mural ixalo



Lecteur mural 2 ixalo

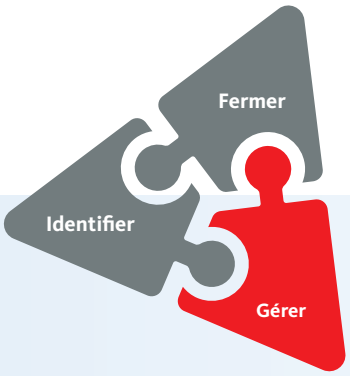
Voici ce que vous offrent les lecteurs muraux ixalo :

- Commande contrôlée de serrures motorisées BKS et de serrures multipoints, comme SECURY Automatic avec déverrouillage motorisé, entraînements pour portes battantes, barrières de parkings
- Grande mémoire d'événements (peut être désactivée)
- Programmation sans contact par l'appareil de programmation ou «ONLINE» via un bus
- Système électronique protégé à l'intérieur (en liaison avec lecteur externe)



Photo : Getty Images

ixalo® – Le système de fermeture électronique
Accéder à plus de flexibilité.



Gérer

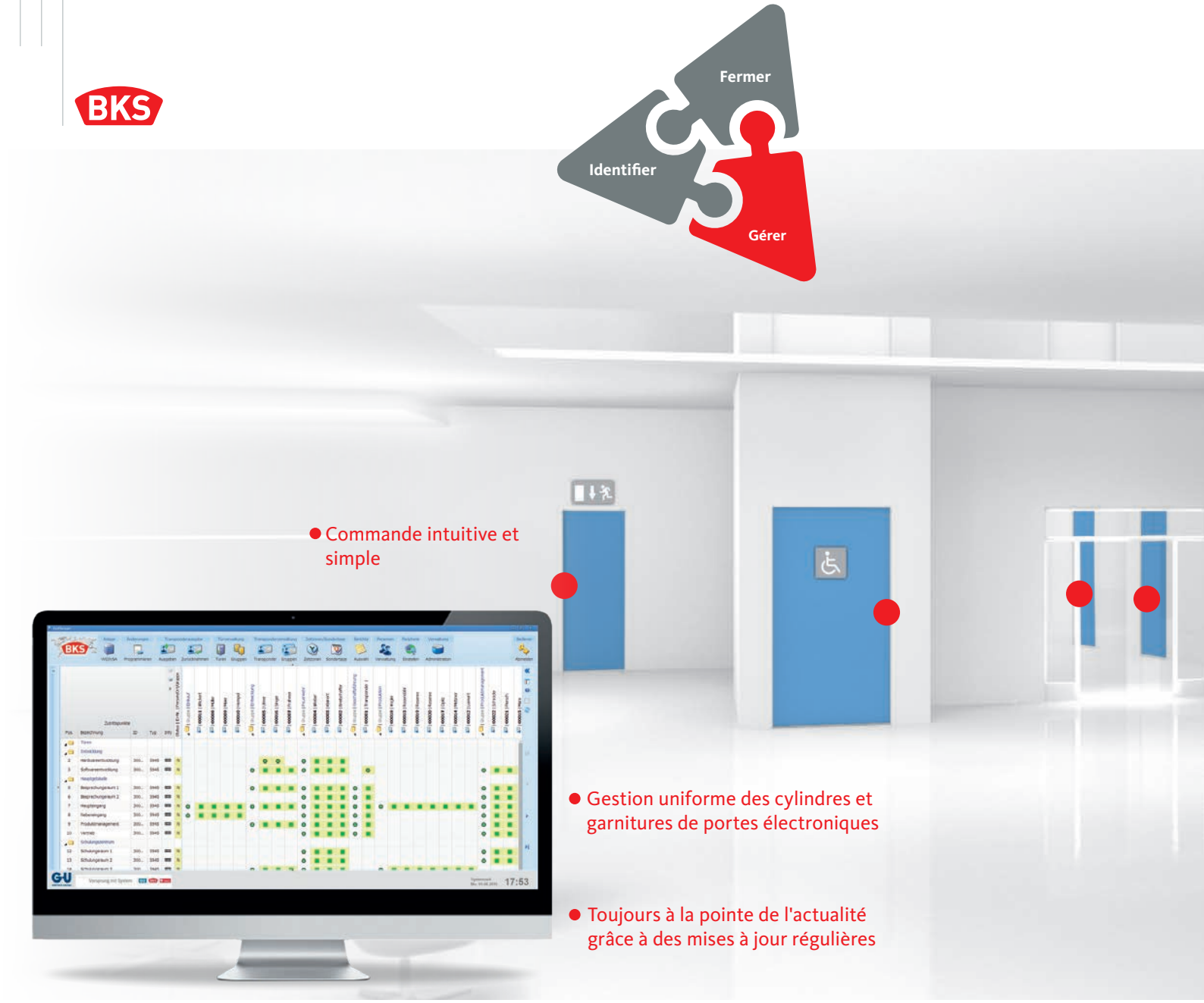
« J'ai besoin d'un logiciel qui me permet à tout moment d'attribuer et de gérer avec flexibilité l'organisation des droits d'accès que j'accorde, à la fois pour les points d'accès mécaniques et électroniques. »

Roland Weisse, Maintenance et intendance

Gestion flexible : chaque bâtiment pose ses propres exigences en matière de solutions d'accès. Le logiciel modulaire, les variantes de système efficaces et les différents produits d'accès, comme le cylindre, la garniture de porte, les lecteurs muraux, se combinent pour former des solutions sur mesure personnalisées. Elles assurent une organisation aisée de l'accès qui s'adaptent à tout moment aux nouvelles exigences.

ixalo® – Logiciel

BKS KeyManager pour la gestion des accès



Contrôle et aperçu

BKS KeyManager a fait ses preuves durant de longues années comme logiciel de gestion d'organigrammes et a été sans cesse perfectionné avec le concours de nos clients.
BKS KeyManager satisfait pleinement la tendance qui va vers la combinaison de cylindres mécaniques, mécatroniques et électroniques dans un système global optimisé en termes de coûts.

Programmation et gestion

Les cylindres et les garnitures de portes, peuvent, grâce au BKS KeyManager, être gérés uniformément. L'interface du logiciel à navigation intuitive vous assure une programmation simple des points d'accès et vous permet la délivrance d'autorisations limitées dans le temps ou l'activation d'un grand nombre de fonctions spéciales.

OFF LINE ON LINE DATA ON TRANSPONDER RFID



Voici ce que vous offre BKS KeyManager (version 5.0) :

- Gestion et programmation uniformes de cylindres mécaniques, mécatroniques et électroniques, de garnitures de portes ainsi que de lecteurs muraux via une interface utilisateur.
- Gestion simple de tous les moyens d'accès attribués.
- Affichage et impression d'autorisations d'accès mécaniques et électroniques
- Connexion sur réseau possible (client/serveur)
- Possibilité de confirmation électronique de réception avec pad de signature
- Fonctions modifiables via des modules logiciels performants
- Navigateur avec interface moderne
- Les droits d'accès peuvent être administrés par le biais d'appareils mobiles (p. ex. tablettes)
- Installation sur le serveur au lieu d'être effectuée sur chaque poste

ixalo® – Appareil de programmation

Maintenance des accès sans contact



- Deux appareils en un : système maintenance et appareil de programmation
- Utilisable simultanément pour plusieurs systèmes de fermeture
- Grand écran et liste déroulante programmée



Remplacement de l'ordinateur portable par un appareil de programmation maniable

Facile à utiliser même pour les novices, l'appareil de programmation ixalo transfère les données sans contact. Le gardien ou le concierge actualisent les données des portes individuelles sur place. Une liste d'affichage pour les portes programmées vous aide lors du passage de chaque porte.

Maintenance économique

En plus des fonctions de programmation, l'appareil de programmation ixalo peut, en outre, être utilisé comme système de service et faciliter ainsi grandement la maintenance d'un organigramme électronique. Le niveau de charge de la pile, l'état firmware ainsi que d'autres paramètres de maintenance sont exportés sans contact avec les moyens d'accès ixalo.

OFF LINE ON LINE DATA ON TRANSPONDER CE RFID



Voici ce que vous propose l'appareil de programmation ixalo :

- Programmation des points d'accès ixalo
  - Affichage du progrès de programmation
  - Signalisation acoustique (par ex. après avoir terminé la programmation)
  - Affichage de la liste déroulante (désignation de points d'accès pour les portes à programmer)
- Utilisable comme appareil de programmation pour les moyens d'accès
- Lecture des événements des points d'accès
- L'écran multifonction peut être actionné par les touches de fonction
- Utilisable comme système de maintenance
  - Interrogation sans contact du niveau de charge de la pile des cylindres et garnitures
  - Remise à zéro de l'état de charge de la pile
- Extensions des fonctions par des mises à jour via le logiciel BKS KeyManager

ixalo® – Terminal d'accès

Actualisation des droits d'accès



Photo de la main : Getty Images

Des autorisations d'accès toujours actuelles

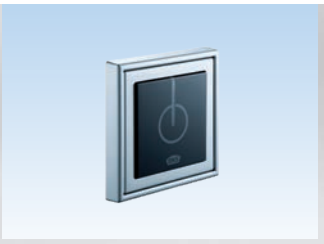
Dans la variante de système « Data on Transponder », l'échange permanent des données est toujours garanti et fiable grâce à l'interaction de tous les moyens d'accès et des terminaux d'accès.

Les autorisations d'accès modifiées sur les moyens d'accès peuvent être actualisées de manière décentralisée via les terminaux d'accès.

Par un terminal d'accès la validité d'un moyen d'accès peut être prolongée (p. ex. 24 heures). Si un moyen d'accès est bloqué dans BKS KeyManager, une prolongation de validité au terminal d'accès n'est plus possible. Le moyen d'accès est automatiquement bloqué au plus tard après 24 heures.



Terminal d'accès ixalo pro



Terminal d'accès 2 ixalo pro

Voici ce que vous offrent les terminaux d'accès ixalo :

- Validité (« accès journalier ») des moyens d'accès sera actualisée
- Vous pouvez profiter du relais de sortie pour avoir un contact de commande (p. ex.tourniquet)
- Les autorisations (d'accès) des moyens d'accès peuvent être actualisées
- Lecture des événements des moyens d'accès (p. ex. les états de charge de la pile des cylindres)
- Connexion flexible via LAN et bus RS-485

ixalo® – Module relais radio

Mise en réseau des accès via le réseau local ou par liaison radio



Programmation confortable

Les modifications des autorisations d'accès, effectuées dans le logiciel KeyManager de BKS, doivent être transmis dans les points d'accès ixalo (par ex. cylindres ixalo). Cette opération est réalisée automatiquement via les modules relais radio ixalo, un plus en termes de confort.

Les cylindres et les garnitures de portes électroniques reliés par radio avec les modules relais radio ixalo, qui garantissent la sécurité d'échange des données avec le KeyManager BKS. À la différence des contrôles d'accès conventionnels, il n'est pas toujours nécessaire de câbler les différentes portes. En fonction de la situation, plusieurs portes peuvent être équipées d'un module relais radio. Les modules relais radio ixalo | RFID s'intègrent simplement dans un réseau Ethernet existant et permettent ainsi l'intégration de points d'accès ou portes distant(e)s.



Voici ce que vous offrent les modules relais radio ixalo :

- Autorisations d'accès actualisées dans les cylindres et dans les garnitures de portes directement après leur saisie dans le KeyManager BKS
- Possibilité de mise en œuvre de fonctions spéciales comme l'intégration des centrales de signalement d'effraction
- 64 points d'accès ixalo de la version « ONLINE » peuvent être reliés par module mural
- Utilisation de l'infrastructure LAN existante possible
- Surveillance automatique des niveaux de charge de pile des cylindres à bouton ixalo et des garnitures ixalo (version « ONLINE »)

Variantes de système pour la programmation des autorisations d'accès

Solutions efficaces pour chaque exigence

Chaque construction étant unique en taille et en agencement, les solutions sur mesure ne peuvent être réalisées que par des concepts intelligents et de nombreuses variantes de produits. Trois systèmes efficaces sont proposés pour les systèmes de fermeture électroniques ixalo dans la technologie RFID :

Gérer



OFF LINE

Solution de départ idéale

Un système « OFFLINE » est rapidement monté et mis en service.



ou

Installation :

- Installation simple
- Ne nécessite pas de câblage

Confort :

- Portes programmées sur site avec l'appareil de programmation

Taille d'organigramme :

- Convient pour les petits et moyens organigrammes

Avantages :

- Solution de départ idéale
- Installation économique

Éléments minimaux requis :
Carte maître ixalo
Carte ou badge porte-clé ixalo
Cylindre ixalo
Appareil de programmation ixalo
BKS KeyManager
Licence de logiciel ixalo

ON LINE

Confort de programmation

Système « ONLINE » : le confort de programmation est mis au premier plan. Les autorisations d'accès sont automatiquement transmises par l'intermédiaire du réseau/radio aux points d'accès même sur de longues distances, après leur saisie dans le logiciel BKS KeyManager.



ou

Installation :

- Câblage des modules relais radio nécessaire

Confort :

- Attribution centrale via le logiciel BKS KeyManager
- Mise en réseau possible via diverses voies de transmission, même existantes (LAN, bus, radio)

Taille d'organigramme :

- Convient pour les moyens et grands organigrammes

Avantages :

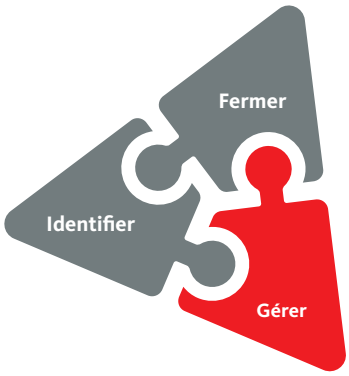
- Grand confort d'utilisation

Éléments minimaux requis :
Carte maître ixalo
Carte ou badge porte-clé ixalo
Cylindre « ONLINE » ixalo
Appareil de programmation ixalo
BKS KeyManager
Licence de logiciel ixalo
Licence de logiciel « ONLINE »
Module relais radio (p. ex. coupleur de bus Ethernet module radio EBKFM)

DATA ON TRANSPONDER

Pour toutes les tailles d'organigrammes

Associe les avantages des organigrammes « OFFLINE » et « ONLINE » au sein d'un seul et même système.





Installation :

- Installation simple
- Seuls les terminaux d'accès sont câblés

Confort :

- Changements d'autorisations transmis automatiquement via le terminal d'accès
- Solution en réseau, sans câblage sur chaque porte
- Désactivation automatique des moyens d'accès perdus

Taille d'organigramme :

- Convient pour les petits, moyens et grands organigrammes

Avantages :

- Installation économique
- Grand confort d'utilisation

Éléments minimaux requis :
Carte maître ixalo
Carte ou badge porte-clé ixalo
Cylindre ixalo
Appareil de programmation ixalo
BKS KeyManager
Licence de logiciel ixalo, licence de logiciel ixalo « Data on Transponder »,
Recommandation complémentaire : terminal d'accès avec coupleur de bus Ethernet EBK

Fermer











Identifier







Systèmes de fermeture d'avenir

Plus que de simples produits

Grâce aux exigences de qualité élevées imposées à nos produits brevetés, nous sommes en mesure d'en garantir la sécurité et la fiabilité partout dans le monde.



Les traitements en ligne vous garantissent une transmission des données sans erreur, un travail d'ordonnancement réduit, des temps d'approvisionnement plus courts ainsi que des mises à jour permanentes du système complet, 24 heures sur 24.

MasterKeySystem MKS

Le système MKS est la plate-forme Internet de conception et de commande spécialement créé pour les organigrammes. Une multitude de fonctionnalités avantageuses simplifient l'élaboration de l'organigramme complet et garantit ensuite le bon déroulement de votre commande.

MKS offre des avantages uniques, en combinaison avec le lecteur portable de cartes de propriété, pour l'extension d'organigrammes existants ainsi que pour la commande de clés et de cylindres en réassort.

Service e-mail : mks@bks.de

Voici ce que vous offre le système MKS :

- Planification et commande d'organigrammes avec cylindres mécaniques, mécatroniques et électroniques
- Extensions d'organigrammes existants
- Commande de cylindres variés avec carte de propriété
- Réapprovisionnement de clés et de cylindres.
- Plans de fermeture à télécharger
- Données d'organigrammes pour l'utilisation du logiciel BSK KeyManager
- Identification des clés livrées
- Contrôle de faisabilité

La qualité élevée des cylindres mécaniques, mécatroniques et électroniques est complétée par une offre étendue en prestations de services portant sur la planification, la gestion et la commande de clés et cylindres supplémentaires.



Sécurité à travers la qualité de fabrication



Pérennité des produits assurée par les brevets

Réseau régional de distributeurs

Nous sommes partout où vous avez besoin de nous ! Un réseau étendu de distributeurs spécialisés BKS garantit un conseil compétent ainsi que des prestations de service fiables pour toutes les questions autour de votre organigramme.

Recherche de distributeurs BKS sur Internet

Une liste des distributeurs spécialisés BKS de votre région est disponible à l'adresse : **www.g-u.com**

Nos prestations de service et conseils apportés aux architectes, planificateurs professionnels, maître d'ouvrage et entreprises générales

Le conseil compétent lors de la phase du projet vous garantit une solution sur mesure pour votre bâtiment. De la proximité et un service rapide et fiable permettent des solutions optimisées en termes de technique et de coûts, parfaitement adaptées à votre cas d'application.



Photo : Getty Images

Prestations de conseil dès la planification

Avantages pour vous et vos clients

Nous déterminons avec vous les exigences requises par rapport aux fonctionnalités souhaitées et élaborons un concept intégral personnalisé avec comme points essentiels le confort et la sécurité.

Nous ne nous concentrons pas seulement ici sur le produit isolé, mais concevons des solutions globales en tenant compte des interfaces avec les autres corps de métier.

La sécurité des bâtiments, la protection des biens matériels et de la santé, l'accessibilité et le confort de commande sont souvent en contradiction avec vos propres exigences. Nous trouvons la solution qui vous conviendra de manière optimale.





Photo : Getty Images



Photo : Getty Images

Des solutions sur mesure quel que soit le bâtiment

INGÉNIERIE DES PORTES – service de planification inter-corps d'état pour planificateurs et architectes

L'importance de l'ingénierie des portes est souvent sous-estimée dans la planification générale. Les exigences de la construction, de la réalisation et de l'organisation, tout comme les prescriptions en matière de protection contre l'incendie, de la sécurité, de l'accessibilité et de compatibilité avec les issues de secours, font de la porte un élément réunissant de nombreux corps de métiers. La porte devient ainsi un objet de planification d'une grande complexité. L'équipe GU de conseil en édifices fournit une assistance à l'aide de modèles fonctionnels et élabore des solutions. Les propositions de solution sont documentées avec prise en compte de toutes les attentes et représentations et sont fixées dans des listes de configuration de portes explicites et illustrées.

Service e-mail : objektberatung@g-u.de

Le Gestionnaire des appels d'offres – le logiciel dédié aux architectes et planificateurs

Avec le gestionnaire d'appels d'offres, nous mettons entre vos mains un outil en ligne qui vous permet de générer sans difficulté des descriptifs et des cahiers des charges, de composer des appels d'offres dynamiques prêts à l'emploi et de communiquer par voie électronique.

Service e-mail : ausschreibungstexte@g-u.de

Liste de contrôle | RFID

Ce qu'il faut prendre en considération lors du choix d'un système de fermeture électronique !

Les principaux critères pour un bon système de fermeture électronique sont évidents. La durée de vie des piles des cylindres joue un rôle décisif pour maîtriser les coûts consécutifs de remplacement des piles, un paramètre qui gagne en importance dans les moyens et grands organigrammes. Par souci d'économie, il est toujours utile de compléter le système de fermeture par des cylindres mécaniques et de les gérer au sein d'un même logiciel. Les points les plus importants sont décrits ci-après :

Système global

Solution économique

☐ Possibilité de commander un système de fermeture électronique, en combinaison avec des cylindres mécaniques, au sein d'un même organigramme

Confort, fiabilité et sécurité de commande

☐ Moyens d'accès et points d'accès communiquent sans contact

Disponibilité de différentes variantes pour les divers cas d'application

☐ Variante « OFFLINE » en tant que version de départ peu onéreuse
☐ Variante « ONLINE » via liaison radio pour faciliter l'attribution d'autorisations d'accès
☐ Produits « OFFLINE » et « ONLINE » à combiner dans un organigramme
☐ Mise en réseau virtuelle via des moyens d'accès enregistrables

Solution « ONLINE » économique

☐ Les modules muraux radio permettent de connecter plusieurs cylindres sur un même module

Mise en service simple et rapide d'un systèmes en réseau

☐ Configuration automatique des composants radio

Haute sécurité

☐ Attribution en usine du code de l'organigramme en association avec un mot de passe à définir par le client final

Mise en service rapide

☐ Numérotation continue des moyens d'accès pour éviter une programmation individuelle

Coûts de réseau réduits sur les systèmes « ONLINE »

☐ Possibilités de liaison des modules relais radio via LAN ou via le bus RS-485

Logiciel

Électronique et mécanique dans un seul logiciel

☐ Outre la programmation et la gestion des points d'accès, le logiciel gère également les organigrammes mécaniques

Interface de navigation moderne

☐ l'administration des droits d'accès peut être effectuée par le biais d'appareils mobiles (p. ex. tablettes)

Mises à jour centralisées sur le serveur

☐ L'architecture basée web rend inutiles les mises à jour sur chaque poste

☐ Enregistrement sur l'interface utilisateur possible depuis chaque poste de travail du réseau

Mise en service rapide

☐ La livraison d'un organigramme s'accompagne d'un fichier d'organigramme comprenant toutes les données de cylindres/portes comme la désignation des portes, les caractéristiques techniques permettant la mise en service rapide de l'organigramme

Confirmation d'acquittement/de réception confortable

☐ L'attribution des moyens d'accès peut être signée par le biais du pad de signature et archivée au format électronique

Interrogation des événements protégée par mot de passe

☐ « Principe du double contrôle » disponible

Programmation simple des cylindres et des moyens d'accès

☐ Effectuée via une matrice d'organigramme à utilisation intuitive

Installation simple avec base de données interne

☐ Possibilité de mise en œuvre d'installation monoposte sans base de données externe SQL

Mise en réseau possible

☐ Mode client/serveur possible

Extension modulaire des fonctions

☐ Module « ONLINE » pour l'intégration d'un cylindre radio, d'un coupleur de bus et de modules radio
☐ Module client pour la gestion de plusieurs clients au sein d'un organigramme
☐ Module « Data on Transponder » pour la mise en réseau virtuelle des cylindres via la carte ou le porte-clés

Cylindres

Faibles coûts d'exploitation/de maintenance grâce au remplacement peu fréquent des piles
- ☐ Durée de vie de la pile du cylindre très haute (jusqu'à 70 000 activations par pile ou plus)

Structure modulaire
- ☐ La longueur du stator du cylindre peut être modifiée ultérieurement

Maintenance simple
- ☐ Utilisation de piles standard pour les cylindres, au lieu des piles spéciales

Remplacement confortable de la pile
- ☐ Démontage du cylindre non nécessaire

Pile dans le cylindre
- ☐ Etant donné le grand nombre de cycles de fermeture, il n'est donc pas nécessaire de prévoir une alimentation électrique externe soit par câble, soit dans un fraisage séparé dans la porte

Produits sans inconvénients
- ☐ Fonctions des cylindres sans limite (mémoire d'événements et plages horaires font partie de l'équipement standard)

Fonctionnement indépendamment de la position
- ☐ Position de montage du cylindre sans limite (p. ex. une rotation de 180°)

Empêcher efficacement l'usage abusif d'une porte
- ☐ Cylindre à double bouton à lecture électronique des deux côtés

Cylindres pour serrures anti-panique
- ☐ Variantes autorisées pour les serrures anti-panique qui nécessitent des positions définies du panneton

Demi-cylindre à bouton facile à monter
- ☐ Bouton amovible pour le montage

Sécurité certifiée
- ☐ VdS BZ+, SKG***

Garniture de porte électronique

Portes coupe-feu
- ☐ La garniture de porte est homologuée pour les portes coupe-feu

Portes anti-panique
- ☐ La garniture de porte est autorisée pour les portes issues de secours et voies d'évacuation (EN 179/EN 1125)
- ☐ La garniture de porte peut être utilisée avec des barres de poussée ou des barres d'enfoncement

Sens de la béquille
- ☐ Une inversion ultérieure du sens de la béquille est possible à tout moment sur place sans outil spécial

Gestion énergétique
- ☐ Grâce à la commande à énergie optimisée de la garniture, 2 piles standard (CR2) suffisent pour une exploitation comprenant jusqu'à 120 000 cycles de fermeture

Appareil de programmation

Programmation des cylindres
- ☐ Programmation et interrogation d'événements effectuées sans contact

Service et maintenance
- ☐ Appareil de programmation avec fonctions de service pour les opérations de maintenance (par ex. l'interrogation sans contact de l'état de la pile)

Contrôle de la date et de l'heure
- ☐ L'heure et la date de l'appareil de programmation peuvent être vérifiées via l'écran intégré

Utilisation polyvalente
- ☐ L'appareil de programmation utilisable sur table sert à la programmation/à la lecture des moyens d'accès

Moyens d'accès

Moyens d'accès MIFARE® antérieurs
- ☐ L'utilisation de moyens d'accès MIFARE Classic® ou MIFARE® DESFire® déjà en place est possible (si un espace mémoire suffisant est encore disponible sur les moyens d'accès)

Combinaisons

Fonctions et des variantes

Cylindre à double bouton ixalo | RFID

	SL	VK	VdS	SKG	O	DoT	WS	HZ	F	ES	ZZ	OI
Longueur spéciale > 80/80 mm (SL)	–	–	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●
Rotor extérieur rallongé (VK)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Certification (VdS) VdS-BZ+ *en préparation*	●	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●
Certification (SKG) SKG*** *en préparation*	●	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●
« ONLINE » (O)	●	–	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●
Data on Transponder (DoT)	●	–	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●
Version protégée contre les intempéries (WS)	●	–	●	●	●	●	–	●	●	●	●	●
Demi-cylindre (HZ)	–	–	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●
Homologué pour portes coupe-feu (F)	●	–	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●
Mémoire d'événements (ES)	●	–	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●
Gestion des plages horaires (ZZ)	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●
Sans bouton intérieur (OI)	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–

Combinaison possible ● Combinaison impossible –

Cylindre à double bouton ixalo, version anti-panique | RFID

	SL	VK	VdS	SKG	O	DoT	WS	F	ES	ZZ	OI
Longueur spéciale > 80/80 mm (SL)	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rotor extérieur rallongé (VK)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Certification (VdS) VdS-BZ+ *en préparation*	●	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●
Certification (SKG) SKG*** *en préparation*	●	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●
« ONLINE » (O)	●	–	●	●	–	●	●	●	●	●	●
Data on Transponder (DoT)	●	–	●	●	●	–	●	●	●	●	●
Version protégée contre les intempéries (WS)	●	–	●	●	●	●	–	●	●	●	●
Homologué pour portes coupe-feu (F)	●	–	●	●	●	●	●	–	●	●	●
Mémoire d'événements (ES)	●	–	●	●	●	●	●	●	–	●	●
Gestion des plages horaires (ZZ)	●	–	●	●	●	●	●	●	●	–	●
Sans bouton intérieur (OI)	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–

Combinaison possible ● Combinaison impossible –

Cylindre à double bouton ixalo | RFID | à lecture des deux côtés

	SL	VK	VdS	SKG	O	DoT	WS	F	ES	ZZ	OI
Longueur spéciale > 80/80 mm (SL)	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rotor extérieur rallongé (VK)	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Certification (VdS) VdS-BZ+ *en préparation*	●	●	–	–	●	●	●	●	●	●	●
Certification (SKG) SKG*** *en préparation*	●	●	–	–	●	●	●	●	●	●	●
« ONLINE » (O)	●	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●
Data on Transponder (DoT)	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	●
Version protégée contre les intempéries (WS)	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●
Homologué pour portes coupe-feu (F)	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●
Mémoire d'événements (ES)	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●
Gestion des plages horaires (ZZ)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●

Combinaison possible ● Combinaison impossible –

Licences de logiciel ixalo | RFID			
Gestion des organigrammes			
Module d'administration	Ce module vous permet de gérer des organigrammes mécaniques, mécatroniques et électroniques. Vous disposez ainsi d'une documentation claire sur la délivrance de tous les moyens d'accès et sur tous les cylindres et garnitures montés – p. ex. comme justificatif pour les assurances en cas de perte de clé.		
Module client	Le module permet la subdivision d'organigrammes en différents clients. Chaque client (p. ex. locataire d'un immeuble de bureaux) ne peut ainsi gérer que les clés/cylindres et programmer et gérer les cartes/points d'accès qui lui ont été affectés.		
Licence de logiciel | RFID Licence client/serveur multiposte	Cette licence permet une installation client/serveur du BKS KeyManager.		
Licence de logiciel | RFID 1 utilisateur supplémentaire	Cette licence accroît d'un utilisateur supplémentaire le nombre d'utilisateurs d'une installation du BKS KeyManager.		
Licence de logiciel | RFID 5 utilisateurs supplémentaires	Cette licence accroît de cinq utilisateurs supplémentaires le nombre d'utilisateurs d'une installation du BKS KeyManager.		
Programmation du système de fermeture électronique			
	Nombre max. de moyens d'accès	Nombre max de points d'accès (cylindres, garnitures de portes ou lecteurs muraux)	Module d'administration inclus (mécanique)
Licence de logiciel | RFID free	25	5	Non
Licence de logiciel | RFID standard	1000	100	Non
Licence de logiciel | RFID professional	Illimité	Illimité	Non
Licence de logiciel | RFID standard plus	1000	100	Oui
Licende de logiciel | RFID professional plus	Illimité	Illimité	Oui
Licences supplémentaires			
Licence de logiciel | RFID « ONLINE »	Cette licence permet le rattachement de produits fonctionnant « ONLINE » p. ex. cylindre avec module radio.		
Licence de logiciel | RFID Data on Transponder	Cette licence permet la programmation de produits via réseaux virtuels.		
Licence de logiciel | RFID MIFARE® DESFire®	Cette licence permet de programmer et de gérer des moyens d'accès MIFARE Classic® ainsi que MIFARE® DESFire®.		

EN 1303 – Certifié selon EN 1303 – Quincaillerie pour le bâtiment – Cylindres de serrures – Exigences et méthodes d'essai

DIN 18252 – Certifié selon DIN 18252 – Cylindres de serrures – Définitions, mesures, prescriptions, méthodes d'essai et marquage

EN 15684 – Certifié selon EN 15684 – Quincaillerie pour le bâtiment – Cylindres mécatroniques – Exigences et méthodes d'essai

CE – Marquage CE

F – Convient à une utilisation sur des portes coupe-feu

SKG – Version SKG en cours de certification

VdS – Version VdS en cours de certification

OFF LINE – Variante système hors ligne

ON LINE – Variante système en ligne

DATA ON TRANSPONDER – Variante système Data on Transponder

EN 179 – Fermetures d'urgence pour issues de secours selon EN 179

EN 1125 – Fermetures anti-panique selon EN 1125

RFID – Disponible en technologie RFID

SE – Disponible en technologie SE

Exclusion de responsabilité et droits d'auteur

Exclusion de responsabilité

Les données contenues dans la présente publication sont des descriptions de produits. Elles constituent des conseils de nature générale qui s'appuient sur nos expériences et sur les essais que nous avons effectués et ne se réfèrent pas aux cas d'applications concrets. Aucune prétention à indemnisation ne peut être fondée sur les descriptions de produits.

Nous fournissons les présentes indications en toute bonne foi et sur la base de nos connaissances, mais sans engagement. Ces informations doivent être adaptées en fonction des différents édifices, utilisations et sollicitations locales spécifiques.

La présente publication a été élaborée en toute bonne foi et sur la base de nos connaissances. Le groupe Gretsch-Unitas n'assume aucune responsabilité pour d'éventuelles erreurs. Des modifications relevant du progrès technique sont possibles.

Les illustrations de produits présentées dans la publication peuvent différer des produits originaux.

Éditeur :
Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
D-71254 Ditzingen
Tél. +49 (0) 71 56 3 01-0
Fax +49 (0) 71 56 3 01-2 93
www.g-u.com

Droits d'auteur

© L'ensemble des photos, des illustrations et des textes de cette publication sont protégés par des droits d'auteur. Sauf mention contraire sur les photos, ces droits d'auteur sont la propriété du groupe d'entreprises Gretsch-Unitas. Toute utilisation de matériel protégé par les droits d'auteur sans le consentement du titulaire des droits est interdite.

MIFARE®, MIFARE Classic® et MIFARE® DESFire® sont des marques déposées de NXP B.V.

TECHNIQUE DE FENÊTRES
TECHNIQUE DE PORTES
SYSTÈMES AUTOMATIQUES POUR PORTES D'ENTRÉE
SYSTÈMES DE GESTION DES BÂTIMENTS

FERCO S.A.S
B.P. 50042
57401 Sarrebourg Cedex
France
Tél. +33 387 2331-11

Gretsch-Unitas AG
Industriestr. 12
3422 Rüdtligen
Suisse
Tél. +41 3444845-45
Fax +41 3444562-49

Gretsch-Unitas Belgium N.V.
Donksesteenweg 212 – Bus 36
2930 Brasschaat
Belgique
Tél. +32 3 6419460
Fax +32 3 6467297

www.g-u.com

WP02025-05-2-2 07/2018 Imprimé en Allemagne

Le sens de l'ouverture