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

TECHNIQUE DE PORTES

Sécurité – flexible et économique
Système de fermeture mécatronique SE

Le sens de l'ouverture

Systèmes de fermeture d'avenir

Universel et variable

Systèmes de fermeture d'avenir

La marque BKS

La sécurité porte un nom, et plus précisément, elle est représentée par une marque. BKS GmbH – un membre de la groupe d'entreprises Gretsch-Unitas, fort de plus d'un siècle d'expérience dans la fabrication de systèmes de fermeture de haute qualité. Depuis la conception du cylindre rond en 1938 jusqu'à aujourd'hui, BKS GmbH n'a cessé de faire partie des entreprises leaders en matière de technologie de fermeture et de sécurité.

Ouverture et fermeture

Les système de fermeture de BKS offrent des solutions individuelles et sur mesure, qui sont fabriquées selon les standards de qualité les plus élevés. En optant pour un organigramme BKS, vous choisissez des systèmes de fermeture modernes dotés des équipements et des fonctions les plus divers. Ils offrent des possibilités de réalisation flexibles, même pour des extensions ultérieures.

Solutions économiques

Les systèmes de fermeture de 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 mécatroniques.

Interaction parfaite

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.

Cylindres à double bouton SE

Cylindre janus SE

Lecteur mural SE

Transpondeur SE

Les systèmes combinant les cylindres de fermeture mécaniques et les solutions mécatroniques et électroniques sont actuellement particulièrement prisés. Ce mélange combine idéalement des possibilités d'adaptation et d'économie.

Sécurité et confort se fondent avec les systèmes de fermeture électroniques pour une solution efficace. Les transpondeurs perdus sont tout simplement désactivés. La mémoire intégrée permet l'accès par mot de passe à tous les processus de fermeture d'une porte.

Nous développons pour votre édifice des solutions conçues sur mesure par des concepts intelligents et par des multiples variantes. Vous pourrez opter entre trois différents systèmes efficaces quant'au système de fermeture mécatronique SE.

1. Système hors ligne (Offline)

2. Système en ligne (Online)

3. Mise en réseau virtuelle (Data on Transponder)

Sommaire

Système versions ..... page 4-7

- Systeme hors ligne ..... page 4
- Système en ligne ..... page 5
- Mise en réseau virtuelle – Data on Transponder ..... page 6

Produits ..... page 8-13

- Cylindre SE à bouton – cylindre électronique ..... page 8
- janus® Cylindre SE – cylindre mécatronique ..... page 10
- Lecteur mural SE ..... page 12
- Transpondeur SE ..... page 13

Logiciel ..... page 14

- KeyManager ..... page 14

Accessoires ..... page 16

- Appareil de programmation SE ..... page 16

Combinaisons de fonctions et de variantes ..... page 17

Check-liste ..... page 18

Système hors ligne

Variante système

Un système hors ligne est rapidement montée et mis en service. Les données cylindre y compris la désignation de porte n'exigent pas beaucoup de temps lors de l'enregistrement. Les données peuvent être directement mémorisées via un fichier KWD ou lues via les cylindres livrés. Cette variante système ne nécessite pas de câblage ou de mise en réseau via LAN ou bus. Les cylindres sont simplement intégrés, commes des cylindres mécaniques, dans la porte.

Grâce au matrice de programmation intuitive, les autorisations des transpondeurs sont définies dans le logiciel et ensuite transférées sur l'appareil de programmation. L'appareil de programmation transfère sans contact les autorisations au cylindre et lit, sur demande, les événements d'accès.

Avantages :

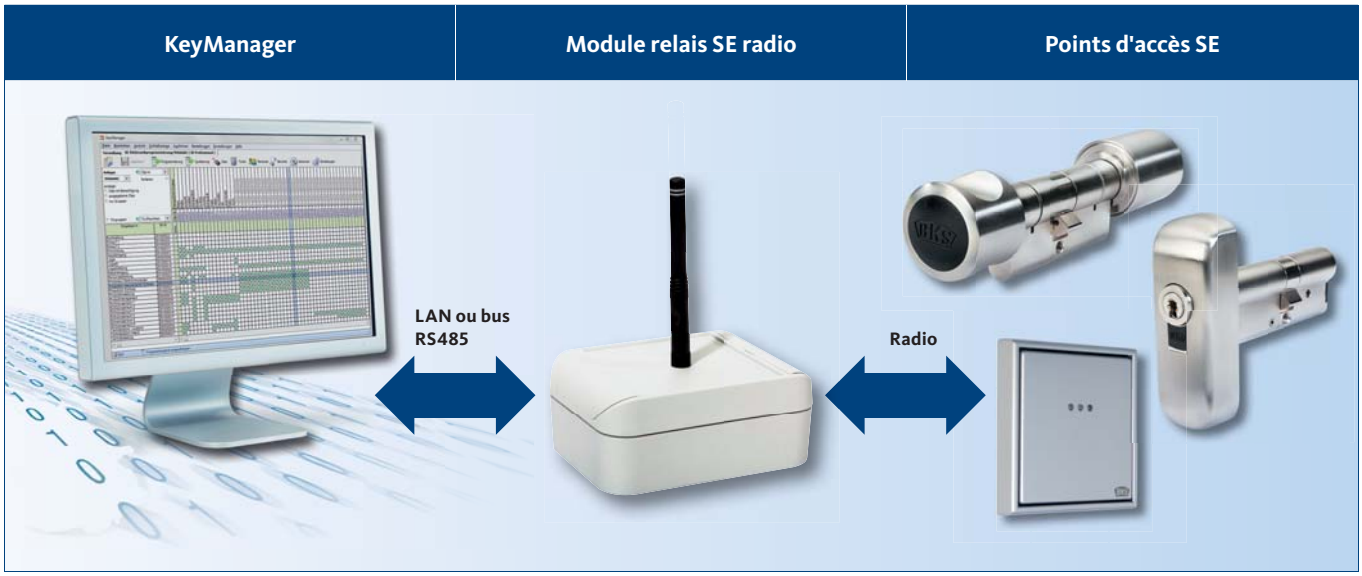
- Ne nécessite pas de câblage
- Attribution simple des autorisations via le logiciel KeyManager
- Programmation décentralisée des cylindres via l'appareil de programmation
- Une bonne solution de départ
- Convient pour les petits et moyens organigrammes

Les composants suivants sont nécessaires :

- Transpondeur SE
- Cylindre SE
- Appareil de programmation SE
- KeyManager
- Licence de logiciel SE

Système en ligne

Variante système



Système en ligne: le confort de programmation est mis au premier plan. En cas des changements d'autorisation fréquentes des transpondeurs ou des points d'accès (cylindres / lecteurs muraux), se trouvant loin de l'autre, nous recommandons une mise à réseau LAN ou radio. Les modules relais radio sont connectés au réseau local (LAN) existant. Il est bien sûr possible de lier plusieurs cylindre en ligne au module relais radio – par exemple dans un couloir avec plusieurs portes.

Les autorisations modifiées dans le logiciel sont automatiquement actualisées dans les points d'accès ou des événements d'accès peuvent être consultés, sans passer sur chaque porte avec l'appareil de programmation. En outre, les événements système sont affichés dans le logiciel, p.ex. l'indication de remplacement d'une batterie au cylindre.

Avantages :

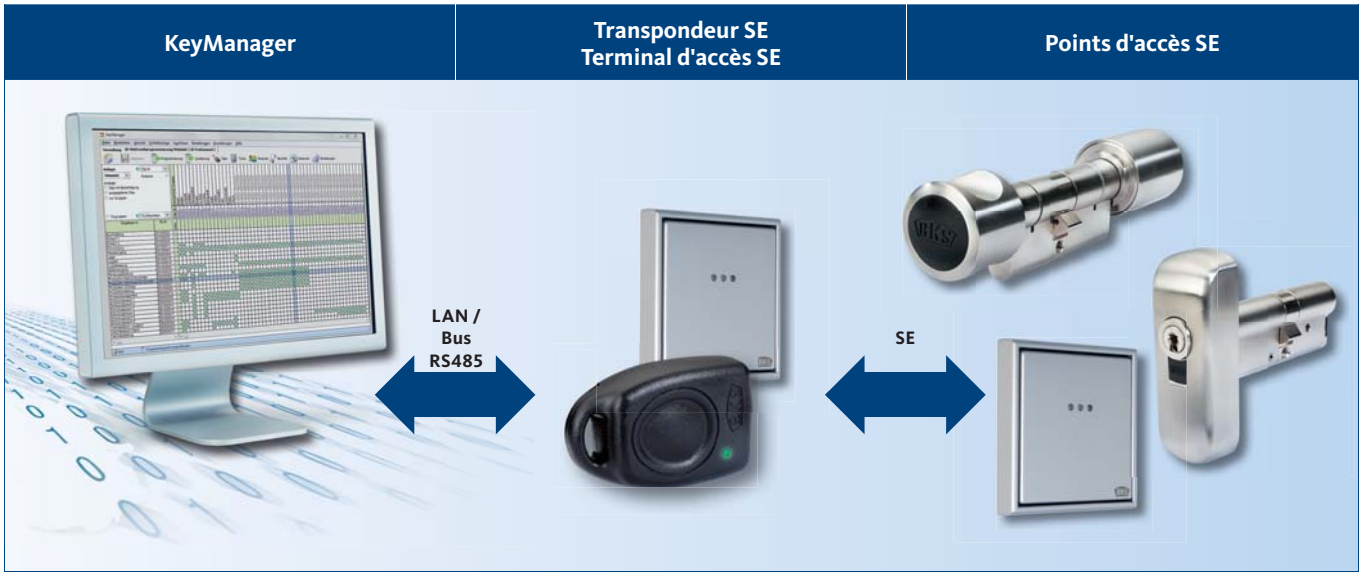
- Attribution centrale via le logiciel KeyManager
  - Les changements d'autorisation sont directement actifs après leur validation aux points d'accès concernés
  - Grand confort d'utilisation
- Mise en réseau possible via divers voies de transmission (LAN, bus RS485, radio (868 MHZ))
- Utilisation de l'infrastructure LAN existante possible
- Fonctions spéciales comme la connexion EMA (système de détection d'effraction) ou l'autorisation de la commande de portes de secours sont réalisables
- Possibilité d'intégrer plusieurs cylindres avec commande radio (jusqu´au 64) au module relais radio
- Convient pour les moyens et grands organigrammes

Les composants suivants sont nécessaires :

- Transpondeur SE
- Cylindre SE
- Appareil de programmation SE
- KeyManager
- Licence de logiciel SE
- Licence de logiciel en ligne
- Module relais radio (p.ex.: coupleur de bus Ethernet par radio EBKFM)

Mise en réseau virtuelle – Data on Transponder

Variante système



Favorable à l'installation
La nouvelle variante système associe les avantages des organigrammes hors ligne/ en ligne (offline/online). Programmation simple depuis un lieu central, l'installation se fait presque sans câblage.

Les autorisations d'accès sont directement écrites sur le transpondeur, soit par l'appareil de programmation SE, connecté à l'ordinateur, soit via des terminaux d'accès SE installés dans tout le bâtiment (p.ex.dans la zone d'entrée). C'est pourquoi il n'est plus nécessaire d'actualiser des autorisations d'accès ou des changements d'autorisation nécessaires sur place avec l'appareil de programmation lors d'attribution des nouveaux transpondeurs.

Il est possible de limiter la validité des transpondeurs dans le temps – soit de façon statique, c.à.d. avec date de départ et date finale défini ou de façon dynamique par la prolongation régulière de la validité au niveau d'un terminal d'accès.

Les composants suivants sont nécessaires :

- Transpondeur SE
- Cylindre SE
- Appareil de programmation SE
- KeyManager
- Licence de logiciel SE
- Licence de logiciel Data on Transpnder
- Terminal d´accès avec coupleur de bus Ethernet EBK

DATA ON TRANSPONDER

Avantages :

- Solution en réseau, sans câblage sur chaque porte
- Possibilité d'écrire directement des changements d'autorisation sur le transpondeur
- Le transpondeur est utilisable en tant qu'appareil de programmation (p.ex. pour bloquer des transpondeurs perdus)
- Gestion des événements de manière intelligente: l'état actuel du système est toujours visible dans le logiciel (p.ex. les états de la batterie des cylindres et transpondeurs)
- L'appareil de programmation standard est à utiliser comme station de programmation sur table
- Les transpondeurs perdus sont automatiquement désactivés
- Avantages des systèmes SE hors ligne et en ligne associés dans un système
- Caractéristiques techniques
  - Quantité des transpondeurs par organigramme: jusqu'au 64.000
  - Plages horaires flexibles: jusqu'à 128 plages horaires
  - Grande mémoire d'événements aux cylindres: jusqu'à 2500 événements
- Convient pour les petits, moyens et grands organigrammes

Terminal d'accès SE

Des données toujours actuelles
L'échange de données en continu entre le logiciel et les cylindres est toujours garantit de manière sûre via l'interaction de tous les transpondeurs avec les terminaux d'accès.

Prolongation de validité de manière dynamique
Vous pouvez prolonger la validité d'un transpondeur (p.ex. 24 heures) grâce au terminal d'accès. Si un transpondeur est bloqué dans le KeyManager, une prolongation de la validité n'est plus possible. Le transpondeur est bloqué automatiquement p.ex. après 24 heures au plus tard.

Autorisations d'accès
Les autorisations d'accès modifiées des transpondeurs peuvent être actualisées de manière décentralisée via les terminaux d'accès.

Evénements
Les transpondeurs enregistrent des divers informations des cylindres (p.ex. les états de la batterie des cylindres), qui peuvent être transférées régulièrement via le terminal d'accès SE au KeyManager. Le logiciel reflète toujours l'état actuel du système – presque comme pour un système câblé en ligne.

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

- La validité („l'accès jour“) des transpondeurs sera actualisé
- Vous pouvez profiter du relais de sortie pour avoir un contact de commande (p.ex.tourniquet)
- Les autorisations d'accès des transpondeurs peuvent être actualisées
- Possibilité de lire des événements des transpondeurs (p.ex. les états de la batterie des cylindres)
- Connexion flexible via LAN et bus RS 485
- Ecrire des programmations sur transpondeur

Cylindre SE à bouton

Cylindre électronique

Cylindre SE à bouton

La compétence mécanique éprouvée de BKS associée à une électronique performante fait du cylindre à double bouton SE une solution convenant aux domaines d'application les plus divers dans un objet. Avec les cylindres à double bouton SE et grâce à la variété des versions possibles, vous êtes en mesure d'organiser un accès sûr et confortable pour tous les cas d'application.

Une consommation énergétique respectueuse de l'environnement

La haute efficacité énergétique des systèmes se traduit par un très grand nombre de cycles de fermeture par batterie standard. Ce qui représente une différence considérable pour les systèmes fonctionnant à pile, puisque les coûts d'exploitation sont ainsi minimisés.

Flexible et parfaitement combinable

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

Cylindre double bouton SE – version anti-panique

Certaines serrures anti-panique soumettent les cylindres à bouton à des exigences particulières. Le cylindre double bouton SE anti-panique est précisément conçu pour ces cas.

Demi-cylindres à bouton SE

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

Esthétique et l'efficacité énergétique

Situation de montage

Demi-cylindres à bouton SE

Cylindre double bouton SE – version anti-panique

Voici ce que vous offre le cylindre SE à bouton :

- Haute efficacité énergétique: 350.000 fermetures / batterie standard
- Combinable avec tous les organigrammes mécaniques – idéal pour le rééquipement
- L'accès électronique des deux côtés (pas de manœuvre non autorisé du bouton intérieur)
- Grande mémoire d'événements (peut être désactivée)
- Plusieurs niveaux d'affichage de l'état de charge batterie
- Réglage libre de la durée d'accouplement
- Nombreuses fonctions spéciales (l'accès temporaire jour, principe du double contrôle, fonction d'alarme d'intrusion EMA.....)
- Programmation sans contact par l'appareil de programmation, transpondeur ou par radio
- Mise à jour de firmware possible
- Définition libre des zones horaires, des jours fériés et des périodes de vacances
- Système électronique protégé de l'intérieur
- Module d'alimentation d'urgence disponible pour alimentation électrique extérieure
- Disponible dans tous les systèmes SE: hors ligne, en ligne, en réseau de façon virtuelle

Versions optionnelles :

- Interrupteur sur le bouton intérieur pour manœuvre manuelle sans transpondeur
- Longueurs spéciales > 80 mm / 80 mm
- Version anti-panique (cylindre double bouton SE anti-panique)
- Version en ligne avec module radio intégré
- Rotor extérieur rallongé pour montage dans profilés sans trou pour cylindre
- VdS BZ (sécurité maximale – certifié par VdS)
- SKG*** (sécurité maximale – certifié par SKG)
- Autorisation FZG (l'utilisation certifiée aux crémones-serrures avec fonction anti-panique)
- Version protégée contre les intempéries

Vous trouverez ici des informations complémentaires sur les cylindres à bouton SE.

Cylindre janus® SE

Cylindre mécatronique

Mécanique sûr – l'électronique flexible
Le système de fermeture mécanique janus® aux qualités éprouvées est doté avec ce cylindre d'une sécurité électronique supplémentaire et peut être utilisé de façon souple. De l'extérieur, le cylindre SE se distingue à peine d'un cylindre purement mécanique et convient donc aussi par exemple aux espaces menacés par le vandalisme comme les écoles. A l'intérieur, la sécurité additionnelle est fournie par sa rosette robuste.

Efficacité énergétique la plus élevée
Le mode de fonctionnement basse consommation se traduit le nombre de cycles de fermeture le plus élevé par batterie standard. Il s'agit là d'un critère décisif pour les systèmes fonctionnant à batterie.

Imbattable par la faible consommation d'énergie

Vue extérieure du cylindre SE janus®

Situation de montage du cylindre SE janus®

Protection du cylindre pour garnitures de sécurité BKS

Voici ce que vous offre le cylindre mécatronique janus® SE :

- Efficacité énergétique la plus élevée: jusqu'à 600.000 cycles de fermeture / batterie standard
- Double sécurité grâce au dispositif de sûreté mécanique et électronique
- Combinable avec des organigrammes janus® existants – sans remplacement de clés
- Grande mémoire d'événements (peut être désactivée)
- Plusieurs niveaux d'affichage de l'état de charge batterie
- Réglage libre de la durée d'accouplement
- Nombreuses fonctions spéciales (principe du double contrôle, fonction d'alarme d'intrusion EMA et autre)
- Programmation sans contact par l'appareil de programmation, transpondeur ou par radio
- Mise à jour de firmware possible
- Définition libre des zones horaires, des jours fériés et des périodes de vacances
- Système électronique protégé de l'intérieur
- Recommandé pour les zones exposées au vandalisme
- Disponible dans tous les systèmes SE: hors ligne, en ligne, en réseau de façon virtuelle

Versions optionnelles :

- Longueurs spéciales > 80 mm / 80 mm
- Version en ligne avec module radio intégré
- VdS BZ (sécurité maximale – certifié par VdS)
- SKG*** (sécurité maximale – certifié par SKG)
- Protection du cylindre pour garnitures de sécurité BKS
- Version protégée contre les risques d'explosion

Vous trouverez ici des informations complémentaires sur le cylindre SE janus®.

Lecteur mural SE

Le "cylindre" mural

Contrôle d'accès compact – monté près de la porte
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 sans obstacles. Avec les lecteurs muraux SE, vous pouvez commander ces accès avec le même moyen que pour les cylindres mécatroniques ou électroniques du reste de l'organigramme. Le lecteur mural commande les serrures motorisées, les gâches électriques, les entraînements de porte battante ou les portes coulissantes pour les transpondeurs autorisés. Si vous le souhaitez, également avec limitation dans le temps.

Vous trouverez ici des informations complémentaires sur le lecteur mural SE.

Voici ce que vous offre le lecteur mural SE :

- Combinable avec tous les organigrammes mécaniques
- Commande contrôlée de serrures motorisées, d'entraînements de portes battantes, de barrières de parking
- Grande mémoire d'événements (peut être désactivée)
- Durée d'activation librement réglable
- Nombreuses fonctions spéciales (principe du double contrôle, horloge de programmation, etc.)
- Programmation sans contact par l'appareil de programmation, par transpondeur, ou en ligne par Bus
- Mise à jour de firmware possible
- Définition libre des zones horaires, des jours fériés et des périodes de vacances
- Système électronique protégé à l'intérieur (en liaison avec lecteur externe)
- Possibilité de relier au logiciel via bus en ligne
- Disponible dans tous les systèmes SE: hors ligne, en ligne, en réseau de façon virtuelle

Transpondeur SE

Moyen d'accès universel

Transpondeur SE

Transpondeur SE avec clé

Autorisation d'accès (LED s'allume rouge = non autorisée / LED s'allume vert = autorisée)

Que vous disposiez de cylindres mécaniques, mécatroniques ou électroniques – en combinaison avec un transpondeur SE de BKS, vous pouvez raccorder tout type de cylindre à un organigramme. Il est ainsi possible de combiner différents cylindres pour réaliser un concept d'ensemble efficace en termes de coûts. Et ceci sans restrictions de confort, car un seul moyen de fermeture est nécessaire pour tous les cylindres. L'équipement ultérieur d'un organigramme mécanique avec des transpondeurs SE présente aussi un grand intérêt monétaire, car il ne faut alors pas automatiquement remplacer toutes les clés existantes.

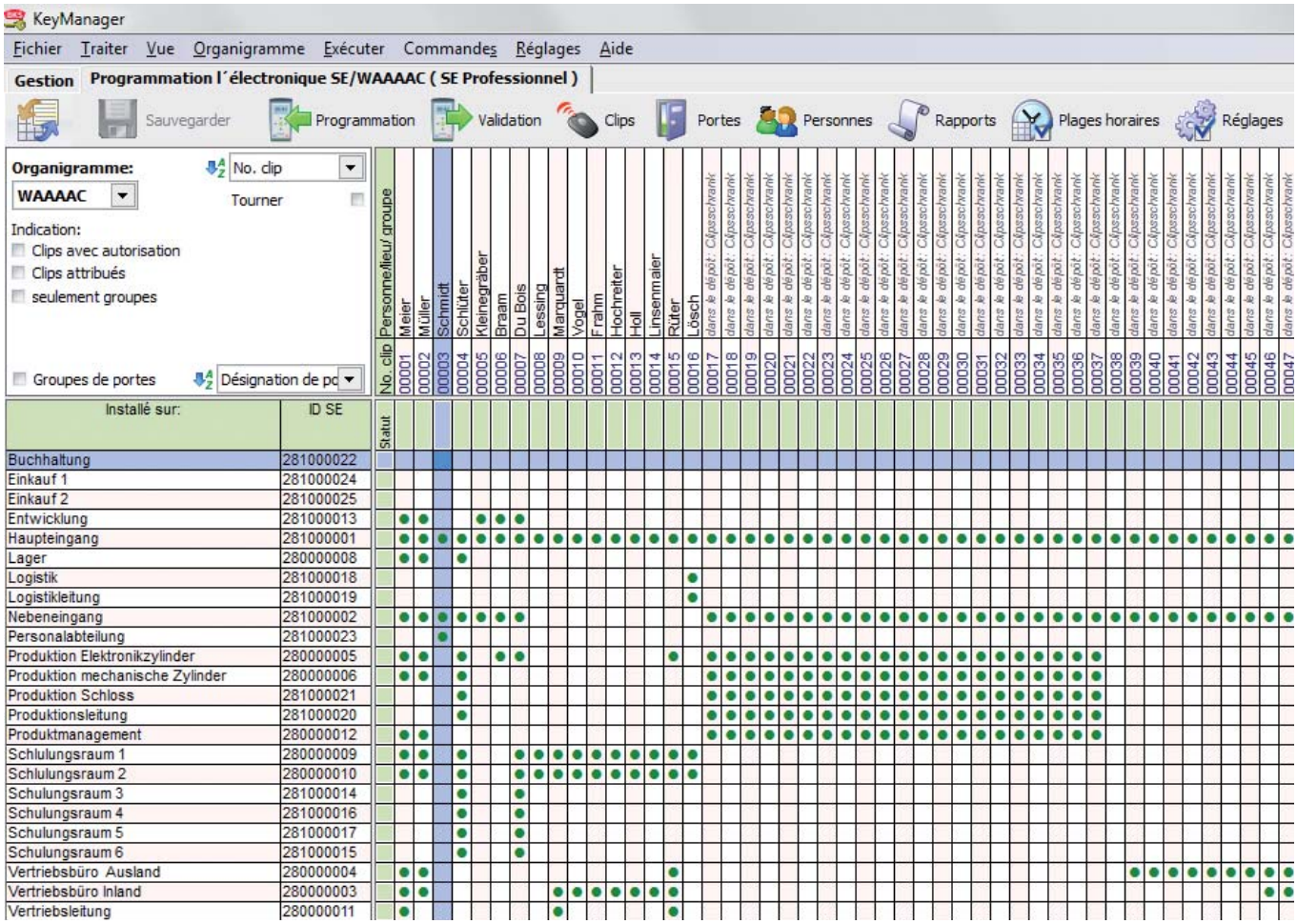
Voici ce que vous offrent les transpondeurs SE :

- Rééquipement possible sur organigrammes BKS existants – sans le désagrément du remplacement des clés
- Une LED multifonction indique les autorisations en vigueur et l'état de charge de la batterie
- Combinable avec toutes les séries actuelles d'organigrammes BKS
- Transpondeur actif pour une consommation minimale de la batterie dans le cylindre
- Longue vie de la batterie: jusqu'à 200.000 fermetures / batterie standard
- Remplacement de la batterie aisé
- ID établi en continu pour une saisie simple et rapide dans le logiciel KeyManager
- Client spécifique à l'installation pour une sécurité élevée
- Dans la version "Data on Transponder" possible d'écrire avec
  - Données d'autorisation
  - Périodes de validité
  - Evénements
  - Programmations
  - Informations service
- En option: version EX (protection contre les explosions)

Vous trouverez ici des informations complémentaires sur le transpondeur SE.

KeyManager

Mise en réseau des systèmes de fermeture mécaniques et mécatroniques



Capture d'écran KeyManager

Gardez le contrôle

Gardez le contrôle : le 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. Le KeyManager satisfait pleinement la tendance qui va vers la combinaison de cylindres mécaniques, mécatroniques et électroniques dans un système global efficace en termes de coûts.

La gestion et la programmation de tous les cylindres, avec ou sans l'électronique, peuvent, grâce au KeyManager, être gérés de manière homogène. L'interface utilisateur intuitive vous permet de programmer les cylindres, de la programmation simple par OUI/NON aux autorisations limitées dans le temps ou aux fonctions spéciales. Les données sont programmées soit par l'appareil de programmation (en ligne), soit par réseau et radio ou soit via le transpondeur (réseau virtuelle).

Licences de logiciel			
Gestion des organigrammes			
Module de gestion	Ce module vous permet de gérer des organigrammes mécaniques, mécatroniques et électroniques. Vous renseignez ainsi de manière claire les remises de clés/de transpondeurs et les cylindres mis en place – p. ex. comme justificatif pour l'assurance en cas de perte de clés.		
Module client	Le module permet de diviser les organigrammes en différents clients. Chaque client (p. ex. locataire dans un immeuble de bureaux) ne peut donc gérer que les clés / cylindres qui lui ont été affectés ou ne programmer et gérer que les transpondeurs SE / les points d'accès SE lui étant attribués.		
Programmation du système de fermeture mécatronique SE			
	Nombre maxi. de transpondeurs	Nombre maxi. de points d'accès (cylindres ou lecteurs muraux)	Module de gestion inclus
Licence de logiciel SE free	25	5	Non
Licence de logiciel SE standard	1000	100	Non
Licence de logiciel SE professional	Illimité	Illimité	Non
Licence de logiciel SE standard plus	1000	100	Qui
Licence de logiciel SE professional plus	Illimité	Illimité	Qui
Licences SE supplémentaires			
Licence de logiciel SE en ligne	Cette licence permet le rattachement de produits fonctionnant en ligne p. ex. cylindre SE avec module radio.		
Licence de logiciel SE Data on Transponder	Cette licence permet la programmation des produits via mises en réseau virtuelles.		

Voici ce que vous offre le logiciel de gestion de clés BKS KeyManager:

- Gestion générale de cylindres mécaniques, mécatroniques et électroniques ainsi que de lecteurs muraux via une interface utilisateur
- Gestion de l'attribution de clés et de transpondeurs
- Programmation simple des produits SE via une matrice d'organigramme
- Affichage et impression d'autorisations d'accès mécaniques et électroniques
- Interface utilisable de manière intuitive
- Demande d'événements protégée par mot de passe (y compris "principe du double contrôle" avec un membre du comité d'entreprise)
- Mise en réseau possible (client / serveur)
- Possibilité de confirmation électronique de réception avec pad de signature
- Fonctions modifiables via modules logiciel performantes

Vous trouverez ici des informations complémentaires sur le BKS KeyManager.

Appareil de programmation SE

Transport de données fiable – maintenance confortable

Manœuvre simple – utilisable de manière polyvalente
La sécurité des échanges de données entre le logiciel KeyManager et les cylindres SE, les lecteurs muraux SE ou les transpondeurs SE est la tâche centrale de l'appareil de programmation SE. Il peut être utilisé en outre comme système de service et faciliter ainsi grandement la maintenance.

Voici ce que vous propose l'appareil de programmation SE "Professional" :

- L'ecran multifonction peut être actionné par les touches de fonction
- Utiliser comme station de programmation pour les transpondeurs
- Utilisable comme système de service (p.ex. l'interrogation sans contact du niveau de batterie des cylindres)
- Accumulateur haute performance intégré, chargé par l'interface USB
- Affichage du progrès de programmation
- Mises à jour de firmware possible par le logiciel KeyManager
- Utilisable simultanément pour plusieurs organigrammes
- En option: Version radio
  – Mesures de portée du signal radio
  – Localisation de produits à radio
  – Demande des paramètres de système pour maintenance

Vous trouverez ici des informations complémentaires sur l'appareil de programmation SE.

Combinaisons de fonctions et de variantes

Cylindre SE à bouton

	SL	VK	VdS	SKG	O	DoT	Ti	WS	HZ	F	ES	ZZ
Longueurs spéciales > 80/80 (SL)	–	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●
Rotor extérieur prolongé (VK)	●	–	●	●	●	●	●	●	–	●	●	●
Certification VDS BZ (VdS)	●	●	–	–	●	●	–	●	–	●	●	●
Certification SKG *** (SKG)	●	●	–	–	●	●	–	●	●	●	●	●
En ligne (O)	●	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●	●
Data on Transponder (DoT)	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	●	●
Interrupteur sur le bouton intérieur (Ti)	●	●	–	–	●		–	–	–	●	●	●
Version protégée contre les intempéries (WS)	●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	●
Demi-cylindre (HZ)	–	–	–	–	●	●	–	●	–	●	●	●
Pour portes coupe-feu (F)	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	●	●
Mémoire d'événements (ES)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●
Gestion des plages horaires (ZZ)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–

Combinaison possible ● Combinaison pas possible –

Cylindre double bouton SE – version anti-panique

	VK	O	DoT	Ti	WS	F	ES	ZZ
Rotor extérieur prolongé (VK)	–	●	●	–	–	●	●	●
En ligne (O)	●	–	●	–	–	●	●	●
Data on Transponder (DoT)	●	●	–	–	–	●	●	●
Interrupteur sur le bouton intérieur (Ti)	–	–	–	–	–	–	–	–
Version protégée contre les intempéries (WS)	–	–	–	–	–	–	–	–
Pour portes coupe-feu (F)	●	●	●	–	–	–	●	●
Mémoire d'événements (ES)	●	●	●	–	–	●	–	●
Gestion des plages horaires (ZZ)	●	●	●	–	–	●	●	–

Combinaison possible ● Combinaison pas possible –

janus® **Cylindre SE**

	SL	VdS	SKG	O	DoT	WS	F	ES	EX	ZZ
Longueurs spéciales > 80/80 (SL)	–	●	●	●	●	–	●	●	●	●
Certification VDS BZ (VdS)	●	–	–	●	●	–	●	●	–	●
Certification SKG *** (SKG)	●	–	–	●	●	–	●	●	–	●
En ligne (O)	●	●	●	–	●	–	●	●	–	●
Data on Transponder (DoT)	●	●	●	●	–	–	●	●	●	●
Version protégée contre les intempéries (WS)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pour portes coupe-feu (F)	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●
Mémoire d'événements (ES)	●	●	●	●	●	–	●	–	●	●
Version contre les risques d'explosion (EX)	●	–	–	–	●	–	●	●	–	●
Gestion des plages horaires (ZZ)	●	●	●	●	●	–	●	●	●	–

Combinaison possible ● Combinaison pas possible –

Check-list

Ce que vous devriez prendre en considération lors du choix d'un système de fermeture électronique!

Les principaux critères pour le bon système de fermeture électroniques sont évidents. La durée de vie des batteries des cylindres jouent un rôle décisif pour maîtriser les coûts consécutifs en remplaçant des batteries – ceci concerne surtout des moyens et grands organigrammes.

Pour des raisons économiques, il est toujours raisonnable d'installer un systèmes de fermeture combiné et de le gérer dans un 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 dans leur utilisation

- ☐ Transpondeurs et cylindres/lecteurs muraux communiquent sans contact

Divers types de cylindre

- ☐ En plus de cylindres à double bouton standard, les cylindres mécatroniques sont aussi disponibles. Ces cylindres sont manœuvrés comme un cylindre mécanique et peuvent être utilisés dans les zones menacés par le vandalisme

Possibilité de combiner les transpondeurs avec des clés mécaniques

- ☐ Les transpondeurs peuvent être clipsés sur les clés mécaniques
  - ☐ Un seul moyen de fermeture est nécessaire pour les cylindres mécaniques et électroniques
  - ☐ Une extension d'un organigramme mécanique peut être réalisée avec utilisation des clés existantes

Disponibilité des divers variantes systèmes pour des cas d'application différents

- ☐ Variante hors ligne – une bonne et économique solution de départ
- ☐ Variante en ligne via radio – une attribution d'autorisation confortable
- ☐ Les produits hors ligne et en ligne doivent être à combiner au sein d'un organigramme
- ☐ Mise en réseau virtuelle via transpondeurs inscriptibles

Solution en ligne économique

- ☐ Possibilité de lier des modules muraux radio avec plusieurs cylindres avec commande radio

Mise en service des systèmes en réseau, simple et vite

- ☐ Configuration automatique des composants radio

Haute sécurité

- ☐ Marquage d'organigramme fait en usine en combinaison avec une définition libre du mot de passe faite par le client final

Vite mise en service

- ☐ Numérotation consécutive des transpondeurs, leur saisi individuelle n'est pas nécessaire

Version spéciale EX (protection contre les explosions)

- ☐ Cylindres et transpondeurs sont disponibles en option en version EX (protection contres les explosions)

Système en ligne : coûts de réseau réduits

- ☐ Modules muraux de radio peuvent être mises en réseau via bus RS 485, en plus du réseau local (LAN)

Logiciel

Un seul logiciel pour la gestion mécanique et électronique

- ☐ En plus de la programmation et gestion de cylindres électroniques, le logiciel peut aussi gérer des organigrammes mécaniques

Vite mise en service

- ☐ Un fichier KWD contenant des données cylindres/portes comme la désignation porte, caractéristiques techniques est inclus dans la livraison pour une mise en service rapide de l'organigramme.

Accusé- / confirmation de réception de façon confortable

- ☐ Possibilité de confirmer l'attribution des transpondeurs/clés avec pad de signature et de les archiver de façon électronique

Demande d'événement protégée par mot de passe

- ☐ (y compris "principe du double contrôle" avec un membre du comité d'entreprise)

Programmation simple des cylindres / des transpondeurs

- ☐ Matrice d'organigramme ou présentation liste utilisable de manière intuitive

Installation simple avec base de données interne

- ☐ Installation monoposte ne nécessite pas d'une base de données externe SQL

Capacité réseau

- ☐ Mode client / serveur est possible

Fonctions extensibles de façon modulaire

- ☐ Module en ligne pour l'intégration de cylindre avec capacité radio, coupleurs de bus et 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 transpondeurs

Cylindre

Frais d'exploitation / frais de maintenance faible à cause du rare remplacement de la batterie

- ☐ Durée de vie de la batterie très haute des cylindres (jusqu'au 350.000 fermetures / batterie ou plus)

Sécurité d'exploitation garantie même en cas d'utilisation rare

- ☐ Jusqu'à 10 ans en veille pour des portes à distance ou pour des portes peu utilisées

Maintenance simple

- ☐ Utilisation de toutes batteries usuelles pour des cylindres / transpondeurs, au lieu des batteries spéciales

Système électronique protégé à l'intérieur

- ☐ L'électronique évalué est bien protégé dans le bouton intérieur

Remplacement de la batterie confortable

- ☐ Démontage du cylindre pas nécessaire

Batterie dans le cylindre

- ☐ Pour 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 avec toutes les fonctions toujours à votre disposition

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

Fonction indépendamment de la position

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

Empêcher efficacement l'usage inopportun d'une porte

- ☐ Cylindre à double bouton peut lire électroniquement de deux côtés
- ☐ Manœuvre non autorisée pas possible de l'intérieur

Cylindres pour serrures anti-panique

- ☐ Serrures anti-panique homologuées, requérant des positions définies du panneton

Demi-cylindre à bouton facile à monter

- ☐ Bouton détachable lors de montage

Sécurité certifiée

- ☐ Autorisations VDS BZ, SKG***, protection EX existent

Alimentation de secours d´un double cylindre à bouton

- ☐ Alimentation d'urgence externe disponible pour alimentation électrique de l'extérieur

Appareil de programmation

Programmation des cylindres

- ☐ Programmation et l'interrogation d'événement s'effectue sans contact

Service et maintenance

- ☐ Appareil de programmation avec fonctions de service pour faire les travaux de maintenance (p.ex. l'interrogation sans contact de l'état de la batterie des cylindres)

Contrôle de l'heure et de date

- ☐ L'heure et la date de l'appareil de programmation sont affichées à l'écran intégré ce qui permet leur vérification

Utilisation polyvalente

- ☐ L'appareil de programmation utilisable sur table pour faire la programmation / pour lire des transpondeurs

Transpondeur

Affichage d'autorisation d'accès

- ☐ Le transpondeur possède d'une LED multifonction signalant des droits d'accès au cylindre / lecteur mural

Contrôle de l'état de la batterie

- ☐ Vérification du niveau de batterie possible via une signalisation optique intégrée

Très faible consommation de la batterie

- ☐ Jusqu'à 200.000 fermetures par batterie standard

Longue durée de vie de la batterie lors d'une utilisation rare

- ☐ Jusqu'à 10 ans en veille

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

Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
D-71254 Ditzingen
Tél. + 49 (0) 7156 301-0
Fax + 49 (0) 7156 301-77980

Gretsch-Unitas Belgium N.V.
Donksesteenweg 212 - Bus 36
B-2930 Brasschaat
Tél. + 32 (0) 3 6419460
Fax + 32 (0) 3 6467297

Gretsch-Unitas AG
Industriestr. 12
CH-3422 Rüdtligen
Tél. + 41 (0) 3444845-45
Fax + 41 (0) 3444562-49

FERCO S.A.S
B.P. 50042
F-57401 Sarrebourg Cedex
Tél. + 33 (0) 387 2331-11
Fax + 33 (0) 387 0354-06

Printed in Germany
03/12
WP02018-05-2-2

www.g-u.com

Le sens de l'ouverture