



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

Photo de la main : Getty Images



DOCUMENT DE PLANIFICATION ET DE COMMANDE

BKSremote BTC

Un accès sûr sans câblage



Le sens de l'ouverture



Être en sécurité sans câble grâce à BKSremote



Photo de la main : Getty Images

Accès confortable – sans clé

Les solutions sans fil faciles à monter par le client final gagnent en importance pour la commande des portes dans le cadre de modernisation, celles-ci doivent pouvoir être mise en service sans programmation excessive.

Les exigences très élevées en matière de sécurité et de protection contre les manipulations sont demandées par les utilisateurs. Avec les solutions de système radio BKSremote, le groupe GU propose un standard radio de BKS qui répond à ces critères.

Celles-ci intègrent les serrures radio à béquille contrôlée et les cylindres électroniques radio de BKS. En combinaison avec la BKSremote BTC – la commande de porte par clavier à code alimenté par pile – le groupe GU vous offre un kit confortable adapté au rééquipement sur des portes existantes.

Avec les solutions radio BKSremote, Gretsch-Unitas associe la technique mécanique et électronique éprouvée dans la porte avec une transmission et un traitement sûr des signaux. Nous n'utilisons que des méthodes bien établies et scientifiquement reconnues sur le marché. La sécurité et la protection contre les manipulations sont toujours au premier plan.

BKSremote est une bonne solution pour de nombreux domaines d'application – de la commande d'une porte coupe-feu à la gestion d'accès commun dans le domaine privé ou professionnel.

L'accès s'effectue sans clé via code d'accès. Ce code détermine qui est autorisé ou non à entrer dans la zone concernée. On peut générer une autorisation d'accès individuel des personnes ou des groupes sans devoir gérer des clés.

Technique radio sûre

Codage

Les signaux radio sûrs sont cryptés avant leur transmission pour les protéger contre l'accès par des tiers. Seul le récepteur autorisé peut le déchiffrer. C'est pourquoi le groupe GU fait référence en matière de sécurité au codage en 128 bits AES.

Signal radio bidirectionnel

L'émetteur et le récepteur radio échangent entre eux. Grâce à l'émetteur radio, l'utilisateur envoie un signal à la porte, la serrure ou le cylindre ne sont pas directement activés, mais attendent d'abord une confirmation de l'émetteur. Une fois la confirmation reçue, la commande est exécutée. Ce dialogue garantit une double sécurité et est également appelé « procédure challenge-response ».

Appairage

L'émetteur et le récepteur sont mis en liaison l'un à l'autre après l'installation. Cette procédure s'appelle "appairage". Grâce aux touches clairement identifiées sur l'émetteur radio, vous pouvez facilement effectuer l'appairage – un ordinateur n'est pas nécessaire.

BKSremote BTC – Kit de commande de porte à code, à pile	4
Combinaisons possibles	5
Composants du produit	
BKSremote BTC	6
BKS Serrure électronique radio	7
BKS Cylindre électronique radio	8
Commandes simplifiées	
Formulaire de commande – BKSremote BTC et BKS Serrure électronique radio en kit ..	9
Formulaire de commande – BKSremote BTC et BKS Cylindre électronique radio en kit	10
Exclusion de responsabilité/Droits d'auteur.	11

BKSremote BTC – commande de porte à code alimentée par pile

en kit avec des éléments de fermeture sans câble



Avec la BKSremote BTC proposée sous forme de kit de montage pratique, vous disposez d'une organisation électronique des accès facile à installer pour des changements d'utilisateurs fréquents – sans équipement d'accès distinct ni infrastructure supplémentaire. Tous les composants des kits fonctionnent avec des piles – idéal pour rééquiper les installations existantes.

Les serrures électroniques radio à couplage électrique et des cylindres électroniques radio sont utilisés comme éléments de fermeture. Ceux-ci sont commandés sans câble par la commande de porte à code alimentée par pile BKSremote BTC. La transmission des données et l'autorisation des éléments de fermeture ont lieu par radio.

Particularités :

- Solutions alimentées par pile et sans câbles pour les exigences polyvalentes sur la porte
- Solutions flexibles pour le client final et travail minimal pour le fabricant
- Sécurité mécanique élevée complétée par des possibilités d'autorisation électroniques
- Organisation des accès sans clé ni carte – des utilisateurs changeants obtiennent des codes d'accès individuels, le droit d'accès peut donc être retiré à des utilisateurs isolés, la gestion fastidieuse des clés disparaît
- Version résistante aux intempéries pour portes intérieures et extérieures
- Simplicité de manipulation, de configuration et de mise en service du kit complet
- Éléments de commande :
 - clavier à code avec code d'accès individuel
- Transfert des données crypté
- Protection contre les manipulations par appairage
- Pas d'appareil de programmation supplémentaire nécessaire



Combinaison avec la serrure électronique radio de BKS

Composants du produit

- ① BKSremote BTC
- ② BKS serrure radio à béquille contrôlée

Domaines d'utilisation

- Portes en bois et en acier
- Organisation des accès pour une porte individuelle
 - serrure certifiée selon EN 179/EN 1125
 - libre choix des ferrures
 - à verrouillage automatique
- Pour portes intérieures et extérieures
- Pour portes coupe-feu
- Seconde monte simple



Combinaison avec le cylindre électronique radio BKS

Composants du produit

- ① BKSremote BTC
- ② BKS cylindre électronique radio

Domaines d'utilisation

- Pour toutes les portes, bois, acier ou portes tubulaires à partir de la cote 27/31 mm avec percement PZ
- Pour portes intérieures et extérieures
- Pour portes coupe-feu
- Seconde monte simple

BKSremote BTC

Commande de porte à code alimentée par pile



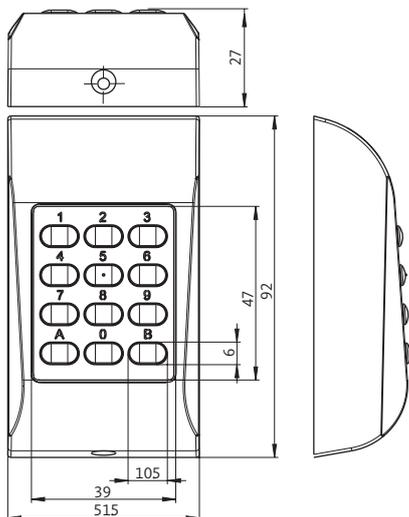
Autorisation et accès par pression de touche

Avec la BKSremote BTC, l'autorisation d'accès se fait sans clé, avec le code d'autorisation et le clavier. Une autorisation d'accès individuelle pour des personnes ou des groupes définit qui a le droit d'accès à la pièce concernée. La commande et l'autorisation des éléments de fermeture serrure électronique radio ou cylindre électronique radio ont lieu par signal radio. La transmission des données par signal radio bidirectionnel protégé contre les manipulations par codage AES garantit une sécurité maximale.

Grâce à la simplicité du maniement, de la configuration et de la mise en service, ce système est d'utilisation aisée pour tous. La commande de porte à code fonctionne par pile et est directement vissée en applique sur le mur à côté de la porte. Elle est résistante aux intempéries et protégée contre les projections d'eau et peut donc être utilisée en extérieur.

Particularités :

- Gestion d'accès pour une porte individuelle
- Pour portes intérieures et extérieures
- L'activation des éléments à couplage électrique, à savoir le cylindre électronique radio et la serrure à béquille contrôlée, se fait sans câble au moyen de la commande de porte à code BKSremote BTC fonctionnant par pile
- Transmission sûre par signal radio bidirectionnel protégé contre les manipulations avec codage AES
- Simplicité de la configuration, de la mise en service et de la manipulation – pas d'appareil de programmation supplémentaire nécessaire



Caractéristiques techniques :

- Code d'accès individuel : programmation possible de 999 codes PIN différents
- Variance maximale de 1 à 100 millions du fait de codes PIN à 8 positions max.
- Durée de vie de la pile : jusqu'à 30 000 saisies du code ou 2 ans en mode veille
- Type de pile : ER 14250, 1/2 AA 3,6 V (pile standard)
- Indice de protection : IP 65
- Dimensions : 92 x 51 x 27 mm
- Fonctionnement avec bloc d'alimentation optionnel : 9 - 15 V DC
- Rétroéclairage en fonctionnement avec bloc d'alimentation optionnel
- Portée radio jusqu'à 10 m
- Temps de couplage variable de 1 à 99 secondes
- Commutation ouverture/fermeture longue durée (mode alterné possible)
- Blocage de sécurité après plusieurs essais d'entrée non valides

BKS cylindre électronique radio

Cylindre avec commande radio alimenté par pile



Confortable et polyvalent

Le cylindre électronique radio convient de manière optimale au rééquipement sur des portes déjà installées avec percement PZ. Le cylindre mécanique est remplacé sans grand effort de montage par le cylindre électronique radio alimenté par pile. En liaison avec la *BKSremote BTC*, ce dernier permet une commande individuelle des accès, sans propre gestion des autorisations.

La commande du cylindre est effectuée par signal radio bidirectionnel protégé contre les manipulations avec codage AES. Après l'autorisation par signal, le cylindre s'embraye ou se débraye. Une commande électronique de la porte est ainsi possible, sans que la porte ou le cadre ne doivent être câblés ultérieurement. Toutes les ferrures en place sont conservées. Le cylindre électronique radio convient donc de manière optimale pour être installé ultérieurement sur des portes coupe-feu sans perte de l'homologation de résistance au feu.



Particularités :

- Gestion d'accès pour portes individuelles
- Commande électrique du cylindre par radio sans câblage de la porte ou du cadre
- Embrayage ou débrayage du cylindre électronique radio par la commande de porte à code alimentée par pile *BKSremote BTC*
- Optimal pour le rééquipement sur portes avec percement PZ
- Les ferrures en place sont conservées
- Efficacité de la pile : 80 000 cycles ou 3 ans en veille
- Protocole radio : bidirectionnel 868 MHz avec codage AES-128-Bit et procédure « challenge-response »



Auteur de la commande

Passée par Madame/Monsieur _____

N° client _____

Numéro de commande _____

Société _____

Rue _____

CP/Localité _____



Votre commande est adressée à :

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

Indications nécessaires à la commande

	BKSremote BTC commande de porte à code alimentée par pile Réf. B-55280-05-0-6	
	Indications sur la serrure radio à béquille contrôlée (à fournir pour toute commande) Réf. B 2170 83xx – fonction anti-panique C pour portes à 1 vantail	
	Axe fouillot	55 mm <input type="checkbox"/> 65 mm <input type="checkbox"/>
	Sens d'ouverture	DIN gauche <input type="checkbox"/> DIN droite <input type="checkbox"/>
	Tête à bouts arrondis	20 x 3 x 235 mm <input type="checkbox"/> 24 x 3 x 235 mm <input type="checkbox"/>
	Fonction anti-panique	vers l'extérieur <input type="checkbox"/> vers l'intérieur <input type="checkbox"/>
	Remarque : Une garniture anti-panique et un carré divisé de 9 mm sont nécessaires. Non compris dans la livraison.	

Date _____

Signature _____

Agent technico-commercial(e) _____

La présente commande est soumise à nos Conditions de vente et de paiement qui sont connues et publiées, et que nous pouvons vous envoyer sur simple demande.

Formulaire de commande

BKSremote BTC et cylindre électronique radio BKS en kit



Auteur de la commande

Passée par Madame/Monsieur

N° client

Numéro de commande

Société

Rue

CP/Localité



Votre commande est adressée à :

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

Indications nécessaires à la commande



BKSremote BTC
commande de porte à code alimentée par pile
Réf. B-55280-05-0-6



**Détails sur le cylindre électronique radio
(pour toute commande, merci d'indiquer)**
Réf. 5446

Version :
– cylindre 5446 – à l'intérieur avec bouton-poussoir
– protection extérieure IP 54 contre les intempéries

Longueur à l'extérieur : _____
27, 31, 35 mm par pas de 5 mm, jusqu'à 80 mm

Longueur à l'intérieur : _____
31, 35 mm par pas de 5 mm, jusqu'à 80 mm

Date

Signature

Agent technico-commercial(e)

La présente commande est soumise à nos Conditions de vente et de paiement qui sont connues et publiées, et que nous pouvons vous envoyer sur simple demande.



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 d'entreprises Gretschi-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 :

Gretschi-Unitas GmbH

Baubeschläge

Johann-Maus-Str. 3

D-71254 Ditzingen

Tél. +49 (0) 71 56 3 01-0

Fax +49 (0) 71 56 3 01-293

www.g-u.com

Droits d'auteur

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



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 Rüdltigen
Suisse
Tél. +41 3444845-45
Fax +41 3444562-49

Gretsch-Unitas Belgium N.V.
Donksesteenweg 212 – B 1003
2930 Brasschaat
Belgique
Tél. +32 3 6419460
Fax +32 3 6467297

www.g-u.com