

ALUMINIUM

La solution de système FUHR

FUHR

ALUMINIUM

La solution de système FUHR



Développée pour des applications tournées vers l'avenir.

Un matériau. Un programme complet. De nombreux avantages.

Le matériau ALUMINIUM est un moteur pour les constructions de portes dans les bâtiments publics comme dans les habitations privées. C'est pourquoi les exigences en innovations pour les verrouillages multipoint sont particu-

lièrement élevées. En ce point, FUHR, en tant que spécialiste en systèmes de sécurité de grande qualité, porte son attention non seulement sur les besoins techniques en confort et sécurité, mais prend en compte au



même titre les techniques de mise en œuvre des fabricants. Le résultat est un programme modulaire complet, systématisé de manière optimale avec des détails techniques et des améliorations innovantes. Ce nouveau programme

permet une augmentation de l'efficacité dans la fabrication, une plus grande flexibilité dans le choix des composants ainsi qu'un temps de réaction plus court face aux exigences du marché.

La solution de système FUHR. Une bonne idée tout simplement.

Peu importe le composant que vous choisissez : un fraisage et une fixation identique garantissent toujours une fabrication efficace.



Fraisage et fixation
identique pour tous les
types de verrouillage



Fraisage identique pour
l'utilisation avec une gâche
électrique

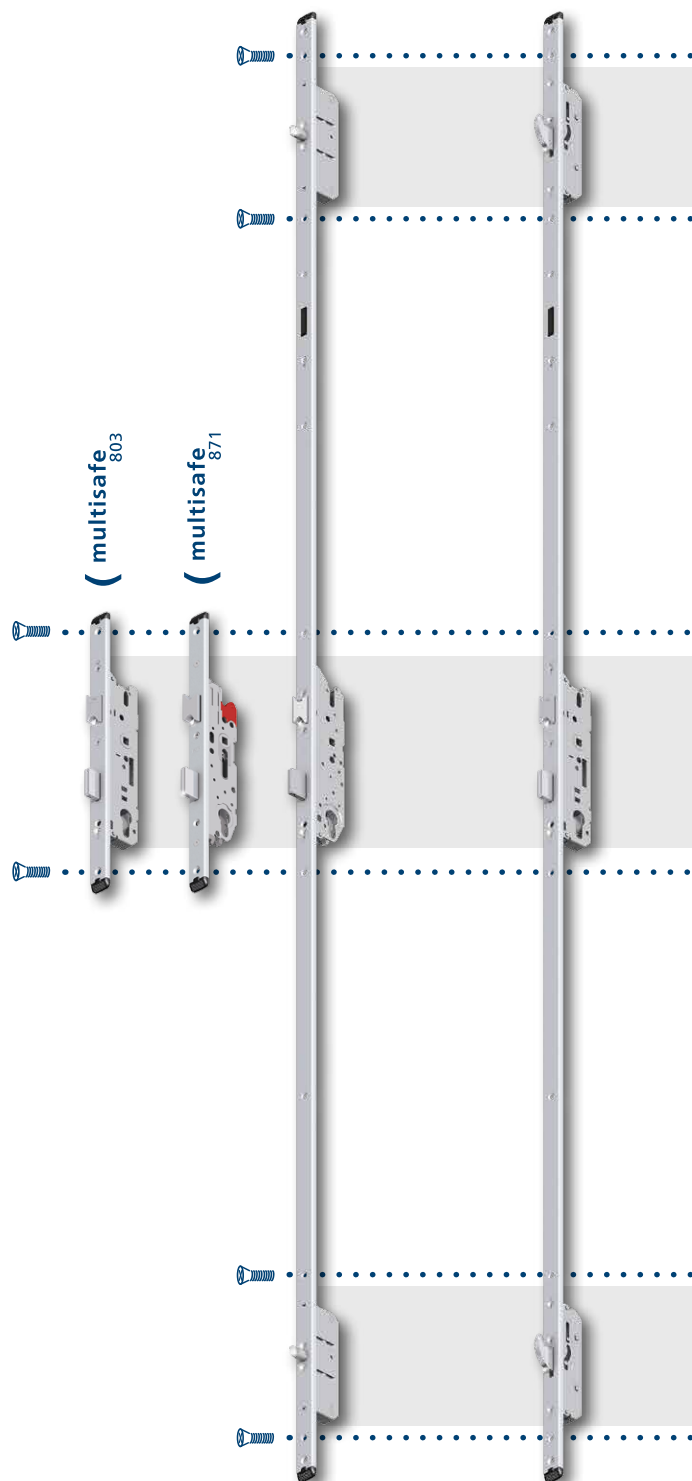


(multisafe
855GL

(multisafe
859

Type 3/8/11

Type 3



Vos avantages :

- ✓ réduction des coûts de production et de stockage
- ✓ sécurité de fabrication grâce à une homogénéité
- ✓ réponse flexible face aux demandes clients
- ✓ longue durée grâce à des matériaux de qualité
- ✓ accès aux informations complètes du programme FUHR aluminium dans le logiciel actuel Orgadata LogiKal® pour la menuiserie métallique

(multisafe
870GL

(autosafe
833/833P

(autotronic
834/834P

(multitronic
881GL

Type 11

Type 4

Type 4

Type 11



Fraisage et fixation identique pour tous les types de verrouillage et de serrure



Profil de cylindre identique pour tous les types de serrure

Nous abordons les challenges de manière planifiée et nous nous adaptons aux besoins individuels en sécurité.

multisafe 803

Serrure à larder, éprouvée et résistante.

multisafe 871

Serrure à larder anti-panique.

multisafe 855GL

Verrouillage multipoint à clé.

multisafe 859

Verrouillage multipoint à relevage de béquille avec carré divisé.

multisafe 870GL

Verrouillage multipoint anti-panique.

autosafe 833

Verrouillage multipoint automatique avec pêne dormant massif.

autosafe 833SP

Verrouillage multipoint automatique avec entrebâilleur intégré.

autotronic 834

Verrouillage multipoint automatique avec déverrouillage motorisé.

autosafe 833P

Verrouillage multipoint anti-panique automatique.

autotronic 834P

Verrouillage multipoint anti-panique automatique avec déverrouillage motorisé.

multitronic 881GL

Verrouillage multipoint entièrement motorisé avec fonction anti-panique intégrée.

Des verrouillages pour chaque type de porte.

En tant que spécialiste en systèmes de sécurité, nous proposons des solutions pour toutes les demandes. Dans ce but, nous mettons à votre disposition des composants efficaces et éprouvés. Vous pouvez choisir pour vos profils en aluminium parmi une large palette de modèles de serrures. Nos verrouillages anti-paniques disposent d'une certification conforme à la norme DIN EN 179 et 1125 ainsi que d'une construction coupe-feu. De cette manière, vous êtes aussi équipé pour les plus grandes exigences.

Des informations produit plus détaillées consultez www.fuhr.de



Type 3
Pêne crochet en acier



Type 8
Pêne rond en acier



Type 4
Pêne automatique



Type 11
Pêne crochet en acier
avec deux pênes ronds



Composants de qualité FUHR

Le meilleur pour votre profil.

Verrouillages multipoint FUHR

FUHR est, depuis plus de 150 ans, synonyme d'une orientation qualité affirmée. Il en découle des produits d'une maturité technique extrême qui répondent pleinement aux exigences les plus strictes ; les fondements de la solution FUHR pour portes en aluminium – une offre innovatrice et tournée vers l'avenir caractérisée par la diversité technique, la grande souplesse et une finition optimale sur le plan de la rentabilité. Développée pour plus de sécurité et de confort – et pour votre productivité.

Têtières

- F 24 mm :
 - 2170 mm – courte
 - 2170 mm – standard
 - 2400 mm – haute
- U 24 x 6 / U 24 x 6,7 mm :
 - 1546 mm – courte
 - 1790 mm – standard
 - 1990 mm – haute
- avec réservation pour entrebâilleur ou pêne dormant supplémentaire (833, 855GL, 859, – standard et haute)

Entraxe/Carré

- 92/8 mm
- 92/9 mm – Anti-panique

Axe au fouillot

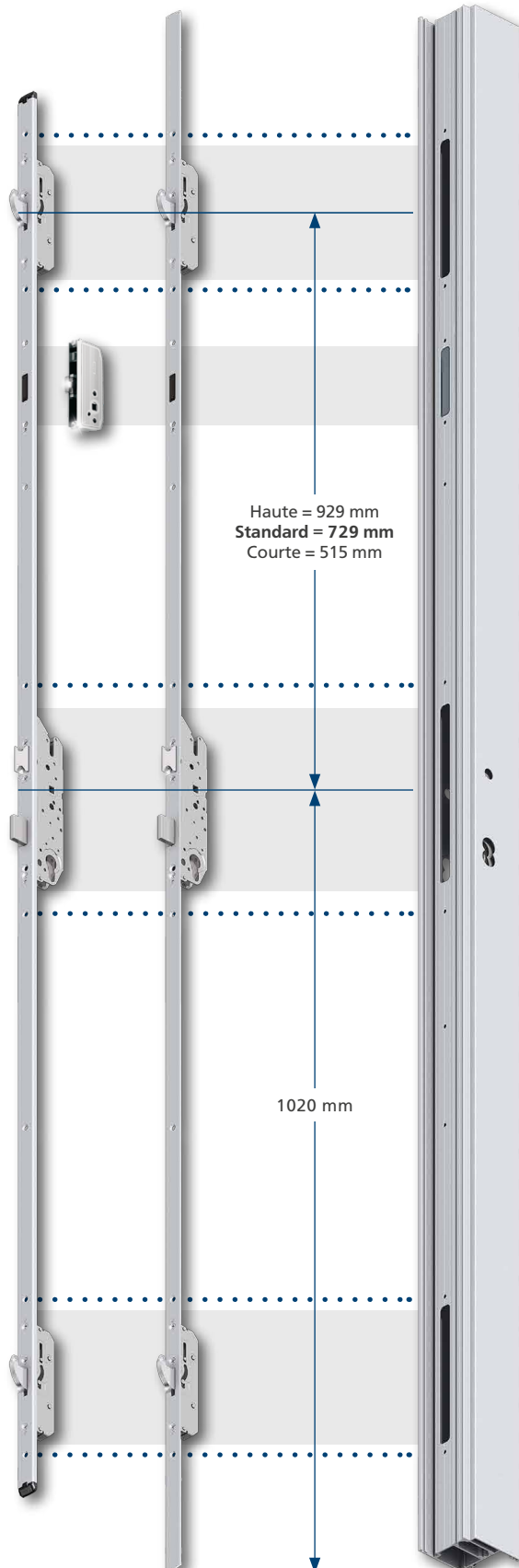
- 35, 40, 45, 55 mm
- D'autres axes au fouillot sur demande

Finition

- inox brossé
- 855GL – Type 3 et 833 – Type 4 en longueur standard aussi argent FUHR

Fixation

Fraisage pour vis standard de 4,2 mm ou vis spéciales autoformeuses M5 à petite tête fraisée





Rallonges

pour hauteurs de porte jusqu'à 3200 mm, inox, type 3 pour 855GL/859 – Type 3, Type 8 pour 855GL/ 859 – Type 8



Entrebâilleur

pour 855GL, pour limiter le mouvement d'ouverture de la porte, désactivable de l'extérieur par la serrure centrale



Entrebâilleur

pour 833, 859, pour limiter le mouvement d'ouverture de la porte, utilisable uniquement de l'intérieur



Pêne dormant supplémentaire

en tant que pêne indépendant de la serrure centrale



Pêne demi-tour à rouleau

réglable jusqu'à 4,5 mm



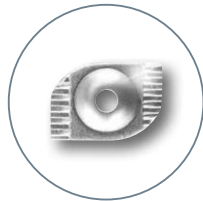
Pêne demi-tour décalé

pour un confort de fermeture accrue, de longue durée et silencieux



Cache-pêne

pour recouvrir la découpe du pêne 1/2 tour de la tête



Clame

pour la fixation des serrures et des gâches / gâches filantes pour des systèmes profilés avec rainure correspondante



Vis spéciale

autoformeuse M5 x 12/16 mm, à petite tête fraisée, inox, pour la fixation des serrures et des gâches / gâches filantes

Pièces d'équipement complémentaire en option –
Diversité de solutions sans surcoût.

**S'ouvrir de nouvelles perspectives.
Pour plus de sécurité et de confort – et pour vous.**

Le programme complet FUHR aluminium est conçu pour satisfaire les exigences les plus diverses. Une série de composants relevant de la sécurité et du confort, vous permet de réagir

promptement et en toute flexibilité aux souhaits spécifiques de vos clients. Avec des frais de stockage réduits.

Type 3

Type 8

Type 4/11

avec entrebâilleur

Type 3

Type 8

Type 4/11

sans entrebâilleur

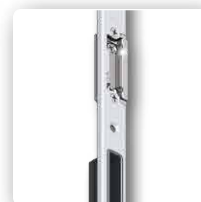


Type 4 set d'aimant

pour le type 4/11



Boîtier de verrouillage réglable +/- 2 mm en métal de grande qualité



Pêne 1/2 tour réglable jusqu'à 2 mm



Contact magnétique

pour multitronic/
autotronic

Pour plus de détails sur les cotes de fraisage www.fuhr.de

Composants de qualité FUHR. Le meilleur pour votre profil.

La compétence en système dans le programme complet FUHR aluminium se voit d'autant plus dans le détail. Avec seulement trois gâches filantes, tous

les types de verrouillage sont couverts. Ceci vaut bien sûr aussi pour les solutions utilisant les serrures motorisées et automatiques haute performance

multitronic et **autotronic**. Les gâches correspondant au système pour les types de verrouillage sélectionnés viennent compléter le programme.

Gâches filantes FUHR

Largeurs

- F 24 mm
- U 24 x 5 mm

Longueurs

- F = 1526 / U = 1546 mm – courte
- F = 1770 / U = 1790 mm – standard
- F = 1970 / U = 1990 mm – haute

Finition

- inox brossé

Variantes

- Type 3
- Type 8
- Type 4/11 – pré-équipé pour les contacts magnétiques pour l'utilisation de serrures motorisées FUHR
- avec entrebâilleur – standard et haute

Gâches FUHR

Largeurs

- F 24 mm
- U 24 x 5 mm
- U 22 x 5 mm
- U 22 x 8,5 mm
- U 24 x 8,5 mm

Longueurs

- Têtières / Gâches : 212 mm
- Gâches type 3 et type 8 : 130 mm
- Gâches type 4/11 : 220 mm
- Gâches type 4 : 154 mm

Finition

- inox brossé
- Têtières / gâches, gâches type 3 et 4 également argent FUHR

plus de détails

- Type 4/11 dans une gâche de base

Détails techniques – les gâches filantes et gâches FUHR.

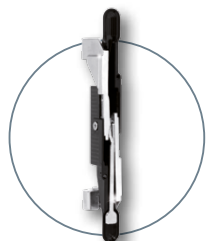




Type 4 set d'aimant
pour le type 4/11



Adaptateur pour entrebâilleur et pêne dormant supplémentaire
Modifiable en option



Adaptateur verrou
Modifiable en option



Contact magnétique
pour multitronic/
autotronic



Boîtier de verrouillage réglable +/- 2 mm en métal de grande qualité



Pêne ½ tour réglable jusqu'à 2 mm

Gâches filantes modulaires pour encore plus de flexibilité

Le montage modulaire des gâches filantes **multisafe 844** permet une plus grande flexibilité pour l'installation dans les portes en aluminium à un et deux vantaux. Pour ce faire, les entrebâilleurs par exemple permettent de répondre à des besoins en sécurité individuels. Une têtère réglable, unique sous cette forme, augmente l'étanchéité et diminue les coûts de fabrication. Un fraisage du bord du profilé n'est plus nécessaire. Ces composants prouvent là encore, l'efficacité du nouveau programme complet aluminium.

Détails techniques

Modèle

- avec mécanisme entrebâilleur / verrou supplémentaire – standard et haute
- avec mécanisme verrou

Largeurs

- U 24 x 5 mm

Longueurs

- 1546 mm – courte
- 1790 mm – standard
- 1990 mm – haute

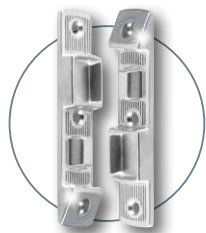
Finition

- inox brossé

Variantes

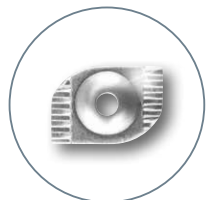
- Type 3
- Type 8
- Type 4/11 – pré-équipé pour les contacts magnétiques pour l'utilisation de serrures motorisées FUHR

Cadre multi-fonction. Perfection technique pour une flexibilité maximale.



Sécurité au niveau de la charnière

Rend le levage de la porte difficile et procure une protection élevée contre les effractions, acier inox, avec 3 vis spéciales autoforeuses



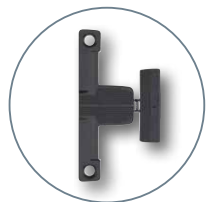
Clame

pour la fixation des serrures et des gâches / gâches filantes pour des systèmes profilés avec rainure correspondante



Vis spéciale

autoformeuse M5 x 12/16 mm, à petite tête fraisée, inox, pour la fixation des serrures et des gâches / gâches filantes



Système d'ouverture de pêne 1/2 tour universel

pour les portes s'ouvrant vers l'extérieur, en plastique



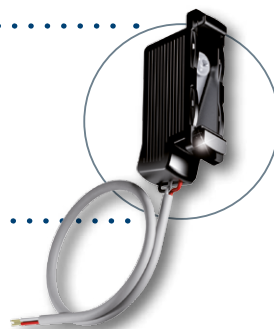
Glissière de pêne

pour l'utilisation avec les gâches électriques FUHR, modèle suivant le profilé



Gâche électrique

Symétrique, avec un déport d'ouverture réduit et une glissière à frottement réduit, pouvant s'insérer à droite ou à gauche, large palette de modèles



Contact de fond de pêne

Contact de gâche pour la surveillance de la serrure dans une installation de détection d'effraction ou un système de gestion de bâtiment, certifié VdS classe C, compatible avec toutes les gâches / gâches filantes FUHR

Verrouillage de semi-fixe FUHR. Sécurité sur toute la longueur.

Le programme complet FUHR aluminium se démarque, en plus de sa technologie fiable, par sa rentabilité. Grâce au système, il est possible de fabriquer des verrouillages de semi-fixe sans grand surcoût. Seules quelques pièces supplémentaires suffisent pour venir compléter les gâches filantes déjà présentes dans votre stock.



+

=

Solution intelligente :

Avec l'adaptateur verrou, une gâche filante peut être transformée en système de verrouillage de semi-fixe multisafe 844.





Composants intelligents pour des solutions rentables.



Les verrous de porte 345K

peuvent être combinées avec les gâches ou être positionnées entre une gâche filante.

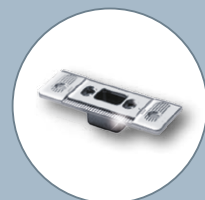
- F 24/U 24 x 5 mm
- différents fouillot



Crémone de porte série 970-990

pour la fixation du vantail semi-fixe

- divers modèles et designs



Gâches pour sortie de tringle

Réglables pour une étanchéité optimale

- différents modèles suivants les profilés



Gâche de sortie de tringle basse

avec roulement coulissant souple pour un guidage de barre optimal

- sans claquement et avec atténuation de bruit



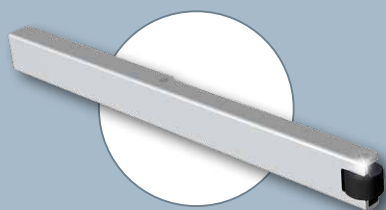
Solutions d'issues de secours FUHR. Quand cela doit aller vite et en toute sécurité.



Pour des constructions de portes exigeantes en aluminium, des systèmes de serrure éprouvés et certifiés avec fonction anti-panique existent. Ils garantissent en cas d'urgence une possibilité de sortir grâce à un fonctionnement irréprochable et fiable. Le conseil pour votre sécurité : Serrures de porte de secours FUHR avec verrouillage multipoint automatique pour les portes de secours ou des portes anti-panique à deux vantaux.

- certifiées d'après DIN EN 179 et DIN EN 1125
- **autosafe** 833P en version automatique anti-panique
- **autotronic** 834P avec en plus un déverrouillage motorisé
- avec contre-boîtier anti-panique, mécanisme de coupure et sortie de tringle auto-bloquant pour le vantail fixe
- version coupe-feu
- fonction anti-panique B ou E
- pas de cylindre débrayable nécessaire

Deux pour des portes de secours à deux vantaux – **autosafe 833P et autotronic 834P FUHR.**



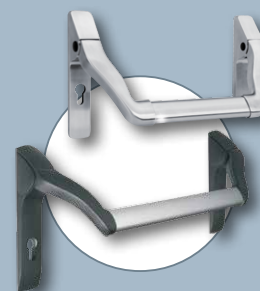
Clapet entraineur

- réversible droite / gauche
- pour le montage sur le vantail fixe
- inox brossé



Poignée anti-panique

aluminium, béquille ou poignée fixe pour portes d'issues de secours suivant la norme DIN EN 179 ou garniture extérieur suivant la norme DIN EN 1179



Barres anti-panique

inox ou aluminium, pour portes anti-panique conforme à DIN EN 1125

Pour plus de détails, consultez
www.fuhr.de

multitronic 881 FUHR.

La qualité supérieure pour les portes en aluminium.



Le **multitronic 881 FUHR** est toujours le premier choix pour les applications les plus exigeantes. La technique intelligente et le système modulaire sont utilisables de manière universelle, pour l'intégration sur des systèmes

de contrôle d'accès, des systèmes d'alarme, des systèmes de gestion de bâtiments et autres applications. Le modèle standard comprend déjà tous les composants du système prêts au montage dans un set complet. Ceux-ci

sont sans exception intégrables dans la porte. Ainsi, la livraison comprend toujours une porte prête et dont toutes les fonctions sont vérifiées. Monter, raccorder, terminé. C'est la conception du détail selon FUHR.



Le client n'a plus qu'à raccorder la porte au circuit 230 V existant. Dans le contenu de la livraison se trouvent trois télécommandes, dont une maîtresse.



Module de réception sans fil

- pour une ouverture de porte confortable à distance, sans commande séparée
- compatible avec les systèmes de serrure motorisée **multitronic 881** et **autotronic 834 FUHR**
- compatible avec tous les contrôles d'accès radio FUHR
- montage rationnel – brancher simplement au système moteur et raccorder les connecteurs



Documentation multitronic 881 FUHR

Ici vous trouverez des informations et des descriptions détaillées. Le documentation est téléchargeable sous : www.fuhr.de

Accès confort FUHR SmartTouch. Pour un avenir sans clé.



L'accès confort sans clé est un système de fermeture électronique tourné vers l'avenir, pour un confort extrême de commande pour l'ouverture des verrouillages multipoint motorisés **multitronic 881** et **autotronic 834**.

Un transpondeur actif dans la poche suffit, l'ouverture de la porte est déclenchée simplement en approchant et en effleurant le bouton d'activation. Le système reconnaît automatiquement l'autorisation d'accès.



Poignée de porte SmartTouch

- poignée de porte en inox avec bouton d'activation SmartTouch intégré
- modèle rond et carré avec des supports en biais ou droits
- longueur 1000 mm, d'autres longueurs sur demande
- matériau de fixation adaptée individuellement à chaque situation de porte



Accès confort SmartTouch

- le set comprend un module récepteur, un bouton d'activation avec un boîtier en inox et transpondeur maître
- le codage complexe du signal de transmission confère une grande sécurité
- le principe maître protège le système contre les procédés de configuration ou d'effacement non autorisés
- le bouton d'activation empêche une ouverture involontaire
- portée de reconnaissance réglable
- procédé de rolling-code fiable

Scanner de doigts radio FUHR. Individualité et sécurité à l'état pur.

Le système sans clé biométrique est à la pointe des systèmes d'accès fiables et intelligents. Le scanner de doigts FUHR n'est pas seulement un bel objet, il offre en plus un exceptionnel confort de commande. La surface du scanner est éclairée en permanence, ainsi le

scan des doigts est un jeu d'enfant dans le noir. Un boîtier élégant et plat couvre les vis en toute sécurité et confère en même temps à la porte une note élégante grâce à son design moderne.



Scanner de doigts sans fil

- technique à 2 canaux pour l'ouverture par exemple d'une porte de garage
- procédé de rolling-code fiable
- sécurité contre la fraude et le sabotage
- autorisation et interdiction de droits d'accès très simples (200 doigts) via le doigt maître
- format particulièrement petit – se monte directement sur la battant de porte
- alimentation électrique via le système moteur par connecteurs pré-montés

Composants d'accès radio en option. Grand choix pour un confort de fermeture sans limite.

Le système du programme complet FUHR aluminium inclut un grand nombre de composants d'accès radio modernes avec une technologie à 2

canaux. En bref : Ils confèrent un grand confort de commande et convaincant par leur fiabilité.



Lecteur transpondeur sans fil

- pour ouvrir la porte, il suffit de placer un transpondeur utilisateur autorisé devant le lecteur
- 2 transpondeurs maîtres et 3 transpondeurs utilisateurs inclus



Clavier sans fil

- permet une ouverture de porte via un code individuel programmable à 4 ou 8 chiffres



Télécommande 4 canaux

- l'activation à distance avec une technologie 4 canaux pour l'ouverture par exemple d'une porte d'entrée, porte annexe, porte de garage et entrée de cour avec une unique télécommande
- design noir élégant



Télécommande 3 canaux

- l'activation à distance avec une technologie 3 canaux pour l'ouverture par exemple d'une porte d'entrée, porte annexe, et porte de garage avec une unique télécommande
- design noir élégant



Bouton mural sans fil

- pour une ouverture de porte confortable de l'intérieur sur pression de bouton
- fonctionnement sur batterie – aucune pose de câbles nécessaire

Récepteur radio pour gâche électrique FUHR. Le confort maximal, c'est très simple.



La petite solution pour de bonnes affaires.



Récepteur radio pour gâche électrique.

- ouvre les portes avec une gâche électrique actionnée à distance par télécommande
- compatible avec les composants d'entrée FUHR
- compatible avec les gâches FUHR et tous les gâches présentes dans le commerce
- avec une télécommande maîtresse et un rolling-code haute sécurité
- compact avec un boîtier élégant et plat en inox
- se monte sur le dormant de la porte de manière cachée ou visible
- idéal pour le montage sur porte déjà posée



Télécommande 4 canaux
Contrôle d'accès en option

Le récepteur radio NBFP675 propose une alternative simple et intelligente pour commander les portes avec les systèmes de contrôle d'accès sans fil. Le récepteur radio NBFP675 FUHR apporte un confort de commande élevé à un prix avantageux, pour porte équipée d'une gâche électrique.



multisafe 855R FUHR.

Parfait lorsque quelque chose doit être réparé.

Sécurité et qualité – les meilleurs arguments pour chaque solution.

La serrure de rénovation **multisafe 855R FUHR** est la solution optimale pour le remplacement de verrouillages multipoint existant sur des portes aluminium. Avec des têtes en trois parties et des crémaillères, le verrouillage multipoint est parfaitement adapté pour le remplacement. Le **multisafe 855R** réunit les caractéristiques qualités propre à FUHR : Sécurité, fiabilité, longue durée.

Les avantages en détails :

- avec pêne rond de verrouillage en acier
- très facile à obtenir les dimensions souhaitées
- grand choix de possibilités de découpe
- peut être utilisé comme pièce de rechange pour presque tous les verrouillages à pêne rond – quelque soit le fabricant
- écartement variable entre la serrure centrale et les serrures supplémentaires
- hauteur de poignée au choix
- même verrouillage de raccordement pour le haut et le bas

Détails techniques

Serrure centrale

- tête U24 x 6 x 648 mm, argent FUHR
- avec dispositif pour les têtes de raccordement pour le haut et le bas
- entraxe de 92 mm
- Axe au fouillot 35, 40 et 45 mm
- Carré de 10 mm

Verrouillage de raccordement

- tête U24 x 6 x 1177 mm, argent FUHR
- avec serrure à pêne rond type 8 et crémaillère pour les raccordements supérieurs et inférieurs sur la serrure centrale
- les plages de découpes maximales : sur chaque côté 367 et 436 mm, pour de hauteurs de porte d'environ 1600 à 3000 mm



L'ensemble des informations concernant les images, les produits, les dimensions et les modèles sont actuels au moment de l'impression. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications selon les progrès et les évolutions techniques. Aucun droit sur des modèles et produits ne peut être revendiqué. Aucune responsabilité ne peut être assumée pour des erreurs d'impression.

CARL FUHR GmbH & Co. KG
Schlösser und Beschläge

Carl-Fuhr-Straße 12
D-42579 Heiligenhaus
Tel.: +49 2056 592-0
Fax: +49 2056 592-384
www.fuhr.de · info@fuhr.de

La technique qui écrit l'Histoire.

FUHR