

La serrure motorisée pour toutes
les applications



Le verrouillage multipoints entièrement motorisé de grande classe



Une habitation moderne est l'expression d'une sensation de bien-être. Un confort d'habitation, économiser le maximum d'énergie et le plus sécurisant possible sont les principales exigences d'un logement de demain. La porte en est un élément essentiel. FUHR y contribue avec sa serrure **multitronic 881**, un des plus modernes systèmes de sécurité de sa classe. La serrure **multitronic 881** est toujours le meilleur choix, pour entrée de pavillons ou d'immeubles, cabinets ou bâtiments publics.



Comfortable

L'ouverture et la fermeture se font électroniquement – toutes seules. Dès que la porte se ferme, la serrure se verrouille toute seule, sûrement, doucement et durablement étanche. L'ouverture est assurée par de modernes systèmes de contrôle d'accès. Impossible de faire plus facile.

Sécurité

Des matériaux de grandes qualités, des tests permanents et l'image de marque FUHR garantissent une sécurité durable dans le temps. La compatibilité pour les plus hautes exigences de sécurité et la possibilité de raccordement aux systèmes de surveillance y apportent leur contribution.

Energie

Le verrouillage multipoint assure une étanchéité durable. La chaleur reste dans la maison, l'air restera climatisé et aucune perte d'énergie se sera déplorée. Tout cela pour un meilleur climat d'habitation et des économies d'énergie.





Ouverture facile de l'extérieur

Ouvrir sa porte par deux embarrassants tours de clé a une fin. Appuyer sur un bouton suffira. Et déjà la porte est ouverte. Inutile de déposer ses courses ou de coincer son parapluie sous son bras.

Cela est possible par le système radio à 3 canaux. L'ouverture de la porte d'entrée, de la porte de garage ou du portail est possible avec la radiocommande livrée de série.

D'autres éléments de contrôle d'accès sont disponibles suivant la demande. Le lecteur d'empreinte digital reste le système de contrôle d'accès le plus moderne et confortable à côté du transpondeur ou du clavier à codes.



Radiocommande

Une radiocommande pour 3 utilisations, par exemple porte d'entrée, porte de garage et portail.

Ouvrir sans clé Tellement facile et confortable

Ouverture simple et sûre de l'intérieur

De l'intérieur la porte peut être ouverte très rapidement et en permanence. Simplement par la béquille, par un interphone ou par un bouton mural radio. En combinaison avec un ouvre-porte électrique la serrure **multitronic 881** sera la serrure idéale pour des portes automatisées, comme par exemple pour des passages handicapés. Partout à l'intérieur de l'habitation le déverrouillage sera possible. Il est possible d'intégrer une radiocommande dans le récepteur d'une chaise roulante. Même en cas de coupure de courant l'ouverture sera possible par la traditionnelle clé du cylindre.

Une variété d'utilisation de série

Alors que l'ouverture par la béquille de la serrure verrouillée est un élément essentiel pour le confort en habitation individuelle, la fonction anti-panique certifiée l'est pour les bâtiments publics. La serrure **multitronic 881** a une fonction anti-panique de série et répond à la norme pour portes d'issues de secours.

Toujours de la sécurité

Approprié pour le montage dans des lieux qui demandent beaucoup de soin et de contrôle et où une ouverture contrôlée par un signal sonore est nécessaire comme par exemple pour des garderies. Avec l'utilisation de pièces complémentaires il est possible de surveiller acoustiquement et optiquement l'ouverture de la porte, une sortie non tolérée n'est plus possible.



Une sécurité rassurante grâce au verrouillage automatique



Fonction jour



Fonction libre permanente

Un confort sûr

Après avoir quitté sa maison, chacun s'est posé la question: est-ce que ma porte est bien verrouillée? Avec la serrure FUHR **multitronic 881** l'oubli est impossible. La serrure multi-points motorisée verrouille automatiquement les portes principales et secondaires. Cela garantit une sécurité accrue contre l'effraction pour portes de pavillons et de bâtiments publics.

Applications sans limite grâce à la technicité et aux nombreuses possibilités de branchement du récepteur. Il est possible par exemple de vérifier l'état de verrouillage en permanence et partout. Vérification du verrouillage de la porte par le LED rouge du récepteur à l'intérieur de la porte comme par des systèmes de gestion de bâtiments publics.

Options de verrouillage intelligentes

En fonction de la demande du chantier, il est possible de supprimer temporairement le verrouillage. Pour cela il existe deux options.

Avec la **fonction jour**, la porte est verrouillée uniquement par le pêne ½ tour. Adapté pour des portes à grand passage comme par exemple pour bâtiments publics ou entrées d'immeubles, où l'accès doit être contrôlé. L'activation se fera par une minuterie ou un bouton poussoir.

Avec la **fonction libre**, les pênes, le pêne ½ tour et le pêne dormant sont rétractés en permanence. Ainsi l'ouverture de la porte sera possible de l'intérieur comme de l'extérieur sans contrôle d'accès. Idéal pour des portes de magasins, cabinets ou bâtiments publics avec beaucoup de passage. Egalement très commode en pavillons, pour éventuellement se rendre dans son jardin.

Le LED vert du récepteur signalera la fonction choisie.



La connexion aux réseaux bus EIB/KNX pour les systèmes de gestion d'immeubles complexes et modernes est évidente.

Dès la fermeture de la porte, l'électronique assure un verrouillage multipoints automatique très rapide. Sûr et agréable.



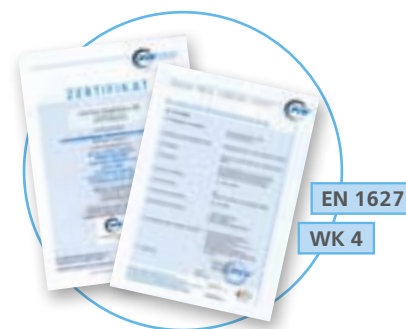
Bien équipé contre les personnes indésirables



La moitié des cambriolages se font de jour.

Par la porte n'arrivent pas que des hôtes. Les cambrioleurs préfèrent toujours l'effraction par les portes d'entrées ou secondaires. Ce que beaucoup de personnes ignorent: le nombre de cambriolages de jour est toujours le plus important. Les voleurs savent exactement, que beaucoup de portes ne sont pas, ou très peu verrouillées de jour; ce qui est différent quand la porte est sécurisée par une serrure **multitronic 881**. La porte est toujours automatiquement et complètement verrouillée. Très confortable et vérifiable en permanence. Assurant une grande sécurité et la certitude d'être en lieu sûr.

Le contrôle de l'état du pêne dormant et du vantail de la porte est possible de série. L'état de fermeture peut donc être affiché à tout moment et de façon fiable, et ceci non seulement dans le secteur privé mais aussi dans les bâtiments publics. De série, le contrôle est assuré par un LED du récepteur à l'intérieur. En option, un LED supplémentaire peut être monté à l'extérieur de la porte. En outre, un branchement d'un système d'alarme ou de gestion d'immeubles est toujours possible. Même une surveillance à distance par téléphone portable, Internet ou WLAN peut être assurée. Du confort de sécurité au plus haut niveau.



La fiabilité du système **multitronic 881** est confirmée dans de nombreux certificats. Des examens attestent d'une forte puissance de verrouillage permanente. En fonction du type de verrouillage le niveau de sécurité WK4 (certificat allemand) suivant la norme DIN V ENV1627 peut être atteint.

Economisé de l'énergie avec certitude



Le verrouillage pour chaque saison

Les maîtres d'ouvrage se soucient de la conservation de la valeur de leur immeuble. Ils prennent donc toutes les précautions à l'avance – par des mesures et des produits adéquats. S'il s'agit de sujets importants comme la sécurité d'immeuble, l'efficacité énergétique ou la construction durable.

La demande est de plus en plus importante pour le sujet de la porte d'entrée. Une porte non étanche n'occasionne pas seulement des pertes d'énergie mais également des gênes.

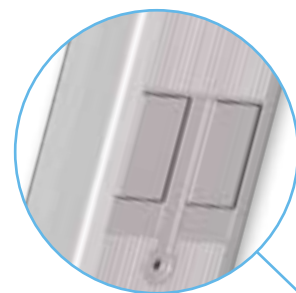
La serrure **multitronic** évite pour chaque porte d'entrée des pertes d'énergie.

Le joint de la porte sera correctement comprimé sur toute la hauteur grâce à la serrure multipoints motorisée. Cela signifie une étanchéité permanente et évite toute déformation. L'air climatisée ou chauffée restera à l'intérieur, le froid ou les chaleurs à l'extérieur. De même les bruits extérieurs. La porte peut assurer une sensation de bien-être.



De grandes économies d'énergie par une porte bien verrouillée.

De nouvelles perspectives pour la sécurité et le confort.



Principe de deux moteurs breveté

La qualité en détail

Tous les composants de **multitronic 881** répondent aux demandes les plus exigeantes et sont convaincants par leurs nombreux avantages d'exécution.

Déverrouillage très rapide

- La serrure brevetée de très grande qualité avec deux moteurs assure une ouverture complète en moins d'une seconde.

Grande force de fermeture

- Les deux moteurs garantissent une grande force de fermeture

Confort et fonction anti-panique

- Ouverture intuitive par la béquille de l'intérieur grâce à la fonction anti-panique de série. Le système est testé et certifié suivant les normes DIN EN 1125 et DIN EN 179 comme serrure anti-panique et pour portes d'issues de secours.

Fonctionnalité sans faille

- Le verrouillage a passé des tests d'endurance de 200.000 manœuvres avec succès.
- Principe de deux moteurs très puissants sans risque de blocage en cas de coupure de courant.
- En cas de fermeture les clés restées sur le cylindre ne tournent pas grâce au débrayage breveté de la crémone.

De nombreuses possibilités de branchement en options

- De nombreux composants peuvent être branchés à la prise multifonction du moteur. De série, elle dispose d'un grand nombre d'entrées et d'une sortie sécurisée 350mA permettant le raccordement de systèmes de contrôle d'accès comme un transpondeur, un clavier à codes, un lecteur d'empreinte ou des poignées et vitres lumineuses.



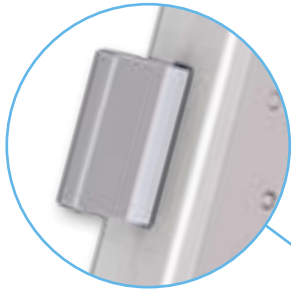
Commutateur de positionnement de la porte



Aimants spéciaux garantissant une haute sécurité de fonctionnement



Grande économie d'énergie grâce à la bonne compression des joints par des gâches réglables



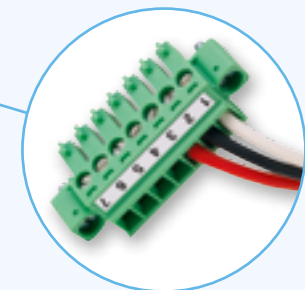
Pêne dormant et éléments de la serrure en acier très résistant



Ouverture très confortable par la béquille de l'intérieur – intuitive et certifiée



Le débrayage breveté réduit l'usure du cylindre au minimum



Possibilité de branchement universel directement à la prise du moteur



Sensor dans le moteur pour vérifier et réguler la position du pêne dormant

Commande très simple

Technique de commande intelligente pour chaque demande d'utilisation

La centrale du système de motorisation **multitronic 881** constitue un récepteur intelligent qui allie aisément confort et sécurité. Elle est configurée pour différentes demandes de systèmes et de types de construction. Parfaitement adapté pour l'utilisation en bâtiments privés ou publics, et partout où une spécificité sera souhaitée.

Récepteur multifonction avec canal à câble

- Voyant de verrouillage
- Récepteur radio intégré, démontable
- Interface pour chaque cas d'utilisation grâce aux entrées et sortie, de série, pour :
 - Systèmes de contrôle d'accès comme transpondeur, clavier à codes, lecteur d'empreinte, lecteur d'iris, etc.
 - Interphone
 - Systèmes de gestion d'immeubles
 - Signal de manipulation pour systèmes d'alarme
 - Coupure électronique des systèmes de contrôle d'accès pour systèmes d'alarmes
 - Signal pour actionnement de porte tournante électrique
 - Fonction jour/fonction libre permanente
- Passage de câbles en applique
- Montage enfantin grâce aux câbles de raccordement pré-équipés



- Interrupteur du récepteur
- Récepteur radio
- Interphone
- Système d'alarme
- Systèmes de gestion d'immeubles
- Ouvre-porte électrique
- Systèmes de contrôle d'accès
- Minuterie
- Boîtier à clés

Photos: 6 DORMA; 7 Kaba GmbH; 8,9 GIRA

Impossible de faire plus facile

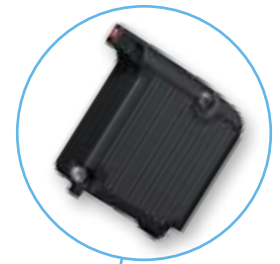


Ouverture confortable par radio

Si seul un signal radio est nécessaire pour l'ouverture de la porte, un module de réception radio clippé sur le moteur suffira. Un récepteur indépendant ne sera plus indispensable. Il est compatible avec tous les modules de contrôle d'accès FUHR radio et démontre comme une technique intelligente apporte le plus grand confort d'utilisation.

Module de réception radio

- Récepteur radio à Rolling Code
- Avec radiocommande maître
- compatible avec tous les modules de contrôle d'accès FUHR radio
- Possibilité de programmer 25 émetteurs à l'aide de la radiocommande maître
- Clippable sur le moteur
- Aucun fraisage supplémentaire
- LED de programmation accessible par la tête de la serrure
- Branchement directement à la prise du moteur
- 2 câbles entre le transformateur et le moteur suffisent pour l'alimentation
- Référence NBFP490





Enfin sans trousseau de clés

En plus des radiocommandes livrées de série, d'autres systèmes de contrôle d'accès radio sont livrables en option selon l'application. Ceux-ci se caractérisent par un confort d'utilisation enfantin, sans clé, tenant compte des plus grandes exigences de sécurité.



- Technique 2 canaux pour l'ouverture de portes d'entrée et de garage.
- Tous les composants de dimensions très réduites – directement sur l'ouvrant.
- Montage sur chaque porte – en PVC, aluminium ou bois.

Votre doigt suffit

- Clés perdues ou oubliées c'est du passé.
- Une porte claquée n'est plus un problème – vous avez toujours votre „clé“ sur vous.
- Plus nécessaire de refaire de clés – une autorisation d'accès peut être accordée très simplement.
- Les trousseaux encombrants, c'est du passé – particulièrement confortable pour les sportifs.

Clavier à codes radio

Il permet une ouverture confortable de la porte par un code. Le clavier illuminé et équipé d'un LED n'est pas seulement esthétique, mais est également utilisable sans problème dans l'obscurité.



De modernes modules de contrôle d'accès avec une technique 2 canaux pour un confort d'utilisation



Transpondeur radio

Le transpondeur radio compte parmi les modules de contrôle d'accès les plus connus du programme multi-points FUHR **multitronic** 881. Ce système est l'un des meilleurs choix pour les technologies d'autorisation et d'identification des systèmes de contrôle d'accès.



Lecteur d'empreinte radio

Ce système biométrique, sans clé, représente le summum des systèmes de contrôle d'accès sûrs et intelligents. Le lecteur d'empreinte FUHR n'est pas seulement esthétique, mais offre également le plus grand confort d'utilisation. La surface de lecture est illuminée en permanence permettant une utilisation enfantine dans l'obscurité.





Le kit complet peut être commandé et monté sans problème. Tous les éléments précâblés peuvent être montés dans l'atelier de fabrication de portes. Sur le chantier, seul un branchement au secteur 230 V sera nécessaire. 3 radiocommandes dont une avec fonction maître sont livrées dans le kit.

Monter, brancher, terminé

La serrure FUHR multironic 881 est toujours le meilleur choix pour toutes les applications possibles. La technique intelligente et le système modulaire peuvent être utilisés dans tous les cas et adaptés aussi bien pour des portes en PVC, aluminium ou bois.

Dans la version standard, tous les composants précâblés du système sont livrés en un kit. Ceux-ci sont tous intégrés dans la porte. Ainsi le fabricant de porte peut livrer une porte terminée avec contrôle de toutes les fonctions. Monter, brancher, terminé.



Set complet



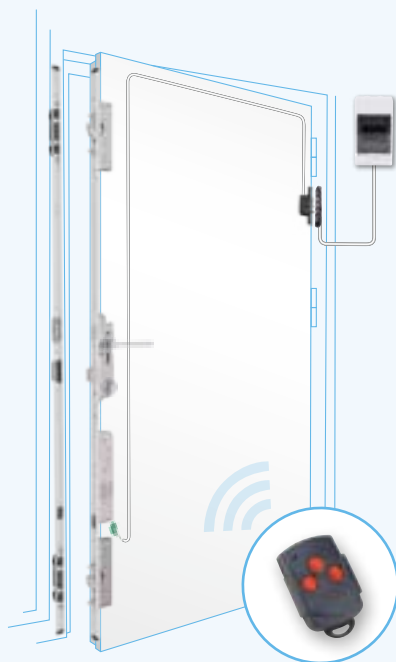
Tous les éléments intégrés dans la porte



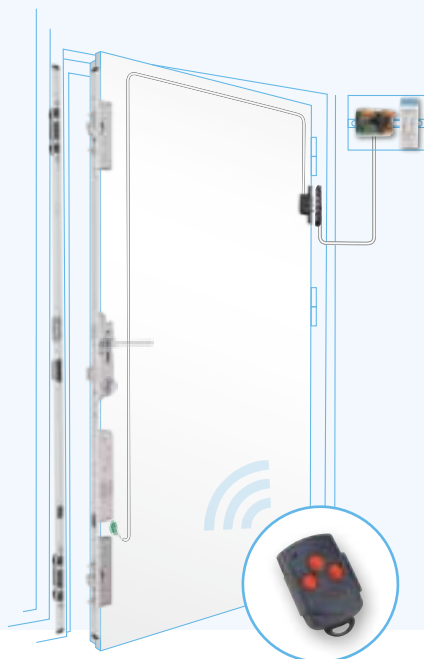
Contrôle des fonctions

Le système sophistiqué pour chaque application

Exemple de montage –
Boîtier de réception avec
alimentation intégrée
pour montage en applique

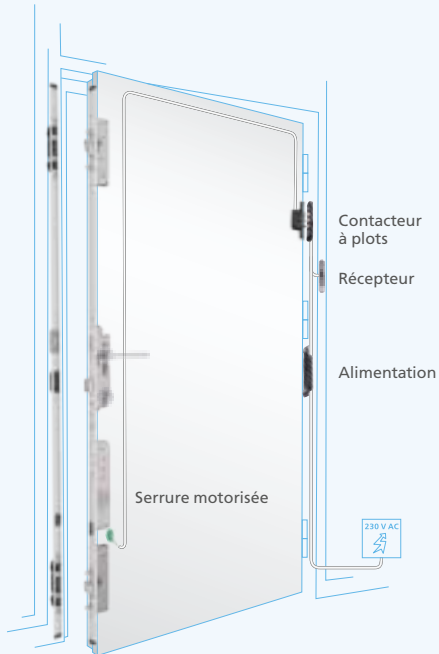


Exemple de montage –
récepteur et transfor-
mateur sur rail DIN en
coffret électrique



Simple pour chaque utilisation

Le système modulaire avec ses composants individuels est prédestiné à la réalisation d'exigences particulières dans le bâtiment public. Il est tout aussi bien approprié pour le montage et l'intégration ultérieurs dans les immeubles existants. Le montage de tous les éléments est aussi simple que l'installation électrique. Des extensions ultérieures peuvent être réalisées sans problème. De plus, nous vous proposons des solutions individuelles aux exigences les plus variées. Consultez-nous.



Qualité de série pour un montage très simple

Avec le set complet **multitronic** tout est compris. La serrure, le moteur et les autres composants sont définis ensemble et permettent un montage rationnel grâce aux câbles de raccordement pré-équipés.

Technique de serrure unique

- avec fonction anti-panique intégrée pour une ouverture confortable
- ouverture très souple grâce à la serrure avec démultiplication
- la clé ne tourne pas avec lors du verrouillage par le moteur
- pêne dormant et pêne ½ tour en acier de qualité

Double moteur

- Une serrure de pointe avec deux moteurs accouplés performants garantit un verrouillage et déverrouillage très rapides et puissants
- Prise multifonction pré-équipée incluse pour entrées et sorties de :
 - Systèmes de contrôle d'accès comme transpondeur, lecteur d'empreinte, clavier à codes, etc..
 - Alimentation de courant 12 V DC pour éclairage des vitres, des béquilles ou des systèmes de contrôle d'accès

Gâches ou gâche filante

- Possibilité de gâches individuelles ou gâche filante avec contact magnétique, en fonction des profils. Ce contact libère le sensor du moteur dès la fermeture de la porte et verrouille celle-ci.



Récepteur multifonctions

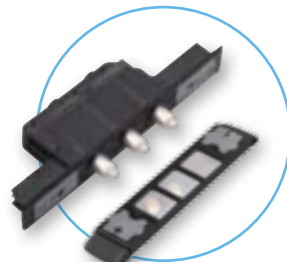
- voyant de verrouillage
- récepteur intégré
- Interface pour tous les cas d'utilisation par des entrées et sorties, de série, pour :
 - Systèmes de contrôle d'accès comme transpondeur, clavier à codes, lecteur d'empreinte, lecteur d'iris, etc.
 - Interphone
 - Systèmes de gestion d'immeuble
 - Signal de manipulation pour systèmes d'alarme
 - Coupure électronique des systèmes de contrôle d'accès pour systèmes d'alarmes
 - Signal pour actionnement de porte tournante électrique
 - Fonction jour/fonction libre permanente
- Passage de câble en applique

Le set complet en détail



Radiocommande

- 3 radiocommandes par set – 1 fonction maître – et 2 d'ouverture
- incopiable grâce à la fonction maître
- Protégé par système Rolling Code, alternant le code après chaque transmission du signal
- Technique 3 canaux pour l'ouverture de la porte d'entrée, du portail, de la porte de garage à l'aide d'une seule radiocommande
- À grande portée
- grande longévité de la pile
- Protection des touches



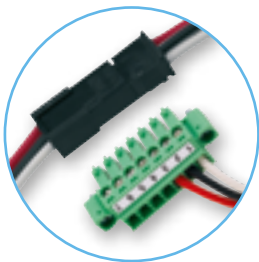
Contacteur à plots

- Pour la transmission de courant et des données sans câble
- Grandes longévité et fiabilité grâce aux contacteurs en acier argenté
- Encastré – pas de passage de câble visible
- Pas de rupture de câble
- Protection anti-vandalisme
- Pas d'obstacle au dégonfage de la porte
- Angle d'ouverture sans limite
- Avec prise multifonctions pour le branchement au moteur
- Adapté aux profilés de porte



Alimentation électronique et régulée

- Entrée 230 V AC / sortie 12 V DC
- Protégé contre le court-circuit et la surtension grâce à la coupure électrique
- Haute sécurité grâce au boîtier scellé
- Construction compacte
- adaptée aux profilés de porte



Câbles prémontés

- Tous les composants avec câbles et prises prémontés
- Protection anti-torsion, clippables, insensibles aux vibrations
- Montage enfantin



Guides de câbles

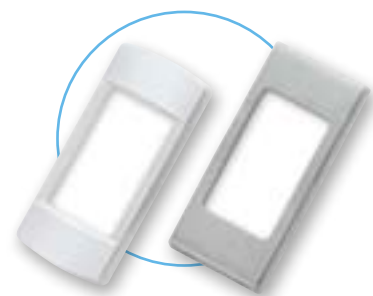
- Guides de câbles évitant la détérioration du câble lors du vissage
- Tête avec embouts d'angles pour protéger les câbles dans la rainure de ferrage, assurant une finition irréprochable en feuillure
- Douilles de protections contre les arêtes de perçage



Montage et maintenance

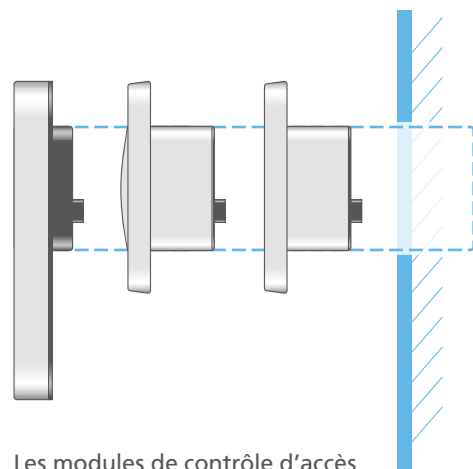
- Notice de montage, d'utilisation et de maintenance détaillée avec plan de fraisage suivant profilé
- Graisse de contact afin d'assurer un contact parfait des contacteurs à plots à tout moment

La qualité qui accentue la sécurité: Modules de contrôle d'accès radio en option



Cache pour modules de contrôle d'accès radio

- Modèle pour montage avec lecteur d'empreinte radio et transpondeur radio, finition inox: référence: NB252N, inox: sur demande
- Modèle pour montage avec clavier à codes radio, finition inox: référence: NB405N, inox: sur demande



Les modules de contrôle d'accès radio sont interchangeables vu que les cotes d'encastrement sont identiques.



Clavier à code radio

- Technique bi-canaux pour ouverture de la porte d'entrée et la porte de garage
- Un troisième canal sert de bouton de sonnette pour prise avec signal sonore en option
- Programmation individuelle d'un code d'ouverture de 4 à 8 chiffres
- Signal d'ouverture par Rolling Code
- Blocage de sécurité contre une utilisation frauduleuse
- Codes restant programmés lors d'une coupure de courant
- Éclairage du clavier par bouton
- Touches et clavier en inox de très grande qualité
- Voyant LED pour la programmation et l'utilisation
- Alimentation par le moteur avec prise prémontée
- Électronique blindée pour protection contre les influences météorologiques et la manipulation
- Caches en option
- Compatible avec radiocommandes, lecteur d'empreinte radio, transpondeur radio ainsi qu'un interphone
- Référence NB404



Transpondeur radio

- Technique bi-canaux pour ouverture de la porte d'entrée et la porte de garage
- 2 badges maîtres et 3 badges d'ouverture inclus
- Programmation et blocage d'autorisation d'accès très simples (200 badges) – à l'aide du badge maître
- Signal d'ouverture par Rolling Code
- Protection anti-copie et anti-sabotage
- Voyant LED pour la programmation et l'utilisation
- Alimentation par le moteur avec prise prémontée
- Électronique blindée pour protection contre les influences météorologiques et la manipulation
- Caches en option
- Compatible avec radiocommandes, lecteur d'empreinte radio, clavier à codes radio ainsi qu'un interphone
- Référence NB540
- En option : version avec possibilité de programmation de clés de voiture, référence NB403



Lecteur d'empreinte radio

- Technique bi-canaux pour ouverture de la porte d'entrée et la porte de garage
- Programmation et blocage d'autorisation d'accès très simples (200 doigts) – à l'aide du doigt maître
- Signal d'ouverture par Rolling Code
- Protection anti-copie et anti-sabotage
- Protection de manipulation – aucune empreinte ne reste sur le sensor, les données enregistrées seront immédiatement transformées électroniquement
- Sensor robuste et thermique – insensible aux contraintes environnementales comme l'humidité de l'air, les salissures, l'huile, etc.
- Voyant LED pour la programmation et l'utilisation
- Surface de lecture illuminée
- Guide doigt ergonomique – garantissant une identification précise du doigt
- Alimentation par le moteur avec prise prémontée
- Électronique blindée pour protection contre les influences météorologiques et la manipulation
- Caches en option
- Compatible avec radiocommandes, lecteur d'empreinte radio, clavier à codes radio ainsi qu'un interphone
- Référence NB366

Composants et accessoires pour d'autres applications individuelles



Récepteur multifonction avec cache inox

- Extra plat, de forme élégante – seulement 3,5mm de haut
- Version pour utilisation avec paumelles encastrées
- Offre la possibilité d'encaster en feuillure
- Cache de qualité en inox brossé
- Voyant de verrouillage
- Récepteur radio intégré, démontable
- Interface pour chaque cas d'utilisation grâce aux entrées et sortie, de série, pour :
 - Systèmes de contrôle d'accès comme transpondeur, clavier à codes, lecteur d'empreinte, lecteur d'iris, etc.
 - Interphone
 - Systèmes de gestion d'immeuble
 - Signal de manipulation pour systèmes d'alarme
 - Coupure électronique des systèmes de contrôle d'accès pour systèmes d'alarmes
 - Signal pour actionnement de porte tournante électrique
 - Fonction jour/fonction libre permanente
- Avec radiocommande maître
- Montage enfantin grâce aux câbles de raccordement pré-équipés
- Référence NZSTP0419



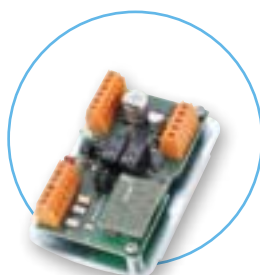
Interrupteur du récepteur pour fonctions spéciales

- Pour activation manuelle de la fonction jour ou la fonction libre permanente
- Cache avec interrupteur et câble de raccordement
- Approprié pour le secteur privé et public
- Versions pour les deux types de récepteur
- Montage enfantin
- Référence NZSTZ0265 – argent
- Avec cache inox pour récepteur multifonctions : référence NZSTZ0459



Boîtier de réception

- Approprié pour un montage ultérieur
- Boîtier comprenant :
 - Platine de commande avec récepteur et toutes les fonctions standards et possibilités de branchement
 - Alimentation, entrée : 90-265 V AC, sortie : 12 V DC / 2,1 A
- Avec radiocommande maître
- Référence NZSTP497



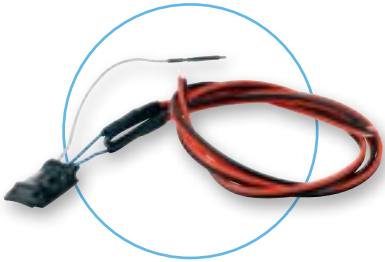
Récepteur pour montage sur rail DIN

- Utilisation en bâtiment public ou pour montage ultérieur
- Platine de commande avec récepteur et toutes les fonctions standards et possibilités de branchement
- Pour montage sur rail DIN
- Pour montage en coffret électrique
- Pour rail DIN 35 mm suivant DIN EN 50022
- Clippable sur rail alu
- Avec radiocommande maître
- Référence NZSTP80069



Transformateur pour montage sur rail DIN

- Utilisation en bâtiment public ou pour montage ultérieur
- Pour montage sur rail DIN
- Pour montage en coffret électrique
- Pour rail DIN 35 mm suivant DIN EN 50022
- Entrée : 100-240 V AC, sortie : 12 V DC / 5 A
- Marquage CE / conforme RoHS
- Référence NZT80086



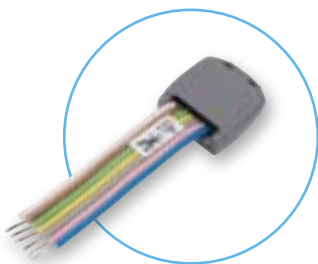
Émetteur encastré contact de poignée

- Pour utilisation avec **multitronic 881** avec contact de poignée
- Branchement entre contact de poignée et moteur
- Une manœuvre de la poignée anti-panique déclenche l'émetteur qui transmet une information à une prise avec signal sonore par exemple pour une surveillance acoustique de la poignée
- Émet un signal lors d'une mise sous tension de 5-24 V AC ou 6-32 V DC
- Câble de raccordement pré-équipé, 800 mm
- Référence NZ80124



Émetteur encastré pour interphone

- Pour montage dans un interphone
- Émet un signal pour l'ouverture de la porte lors d'une mise sous tension de 5-24 V AC ou 6-32 V DC
- Câble de raccordement pré-équipé
- Référence NZ80123



Émetteur radio encastré

- Fonctionnement par piles
- Montage derrière chaque bouton poussoir mécanique
- Émet un signal radio pour l'ouverture de la porte
- 4 canaux
- Utilisable dans l'accoudoir d'une chaise roulante par exemple
- Référence NZ0084



Radiocommande murale

- Pour une ouverture confortable de la porte de l'intérieur
- Fonctionnement par piles – ne nécessite aucun câble
- À grande portée
- Libre choix du montage
- Fixation par scotch double-face ou par vis
- Argent avec cadre en verre
- En harmonie avec l'ensemble du programme d'interrupteurs grâce à son esthétique
- Référence NZ80021AS



Composants et accessoires pour d'autres applications individuelles



Récepteur radio pour prises

- Pour la commande des moteurs existants comme la porte de garage, par radiocommande avec Rolling Code (radiocommande, lecteur d'empreinte, transpondeur, clavier à codes)
- Possibilité de programmer 10 émetteurs radio
- Conçu pour prises avec terre (type F)
- Émet un signal à contact sec
- Ne nécessite aucune autre alimentation
- Référence NZ80088



Récepteur radio pour prises avec signal sonore

- Pour utilisation avec **multitronic 881** avec contact de poignée
- Pour la réception d'un signal d'un clavier à codes radio, radiocommande mural, émetteur radio encastré
- Possibilité de programmer 32 émetteurs radio FUHR
- Avec signal optique et acoustique
- Utilisable pour une surveillance acoustique de la poignée
- Conçu pour prises avec terre (type F)
- Référence NZ80122



Prise radio

- Prise radio à 230 V pour émetteurs radio avec Rolling Code
- Conçu pour prises avec terre (type F)
- Brancher simplement entre la prise et l'appareil à actionner
- Possibilité de programmer 10 émetteurs radio (radiocommande, lecteur d'empreinte, transpondeur, clavier à codes)
- Possibilité d'actionner l'appareil souhaité par les émetteurs radio programmés, une lampe peut être allumée par radiocommande par exemple
- Référence NZ80134



Adaptateur universel

- Pour la commande des moteurs existants comme la porte de garage, par radiocommande avec Rolling Code (radiocommande, lecteur d'empreinte, transpondeur, clavier à codes)
- Possibilité de programmer 10 émetteurs radio
- Émet un signal à contact sec
- Nécessite une alimentation en tension externe – 12-24 V AC/DC
- Référence NZ80023



LED de contrôle – pour l'extérieur de la porte

- S'allume dès verrouillage de la porte
- Clignote lors de la coupure des systèmes de contrôle d'accès
- Pour contrôle optique
- Pour dissuader les cambrioleurs
- Avec prise pré-équipé
- Longueur de câble 800 mm
- Branchement directement au moteur
- Référence NZ80067



Contact de poignée

- En option pour multitronic 881
- Interrupteur intégré pour renvoi d'état (carré)
- Permet une « sortie autorisée » lors de l'activation du système de surveillance
- Approprié pour l'utilisation dans le secteur privé et public
- Également disponible avec carré divisé
- Également disponible avec passage de câble en applique
- Référence : voir catalogue



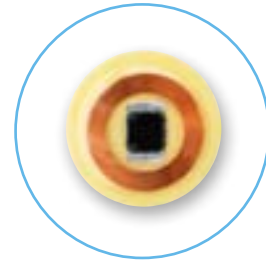
Radiocommande

- Radiocommandes supplémentaires
- À boutons bleus-turquoises
- Fonctionnement avec piles
- Technique 3 canaux
- Rolling Code
- À grande portée
- Voyant LED
- Protection des touches
- Référence NZ80062



Badge d'ouverture

- Badge d'ouverture porte-clé
- Protection de manipulation
- Sans piles
- Référence NZ80104



Badge d'ouverture

- Badge d'ouverture autocollant
- Épaisseur 0,8 mm, Ø 20 mm
- Protection de manipulation
- Sans piles
- Référence NZ80117



Câble de raccordement

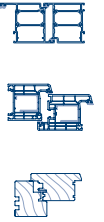
- Câble de branchement prémonté suivant cas d'application
- Référence sur demande



Passages de câble

- Passage de câble en applique
 - Laiton chromé, longueur 500 mm
 - Référence NZ80089
- Passage de câble encastré
 - Laiton chromé, longueur 370 mm, ouverture max. 120°
 - Référence NZ80090





Verrouillage multipoints entièrement motorisé pour tous types de portes

Déscriptif

Verrouillage multipoints motorisé avec fonction anti-panique intégré pour portes d'entrée et de service dans le secteur privé et public :

- Types de verrouillage
 - type 11 – crochet acier avec deux pènes ronds acier
 - type 3 – crochets acier
 - type 8 – pènes ronds
- Avec perçage pour cylindre européen, montage uniquement avec cylindre débrayable, marquage FZG
- Réversible gauche/droite par retournement du pêne ½ tour
- Approprié pour portes d'issues de secours suivant normes DIN EN 179 et anti-paniques suivant norme DIN EN 1125
- Disponible avec version coupe-feu

- De série, possibilité de branchement d'un LED à l'extérieur de la porte
- Avec commutateur de contact intégré pour le récepteur du moteur et systèmes d'alarme
- Possibilité de branchement d'autres modules de contrôle d'accès radio FUHR (radiocommande, lecteur d'empreinte, transpondeur, clavier à codes, radiocommande murale)
- Le récepteur multifonctions radio offre de nombreuses possibilités de branchement de série, voir p. 12

Certifications

- Portes anti-paniques suivant normes DIN EN 179 et DIN EN 1125
- Certification ift pour serrures multipoints QM 342
- Portes coupe-feu suivant norme DIN EN 1634-1
- Anti-effraction suivant norme DIN V ENV 1627 (niveau 4)
- Exigences techniques pour verrouillages multipoints suivant norme DIN 18251/3 (niveau 4)
- Essais à l'eau et la poussière suivant norme DIN EN 60529 – IP 54
- Essais thermiques suivant norme DIN EN 1121
- Essais de compatibilité électronique suivant norme DIN EN 61000
- Essais VDE pour appareils de contrôle suivant norme DIN EN 60730

Fonction

Dès fermeture de la porte tous les éléments de verrouillage se condamnent automatiquement par le moteur. Ouverture de l'intérieur par la béquille ou la barre anti-panique. De l'extérieur, ouverture par un système de contrôle d'accès (radiocommande, lecteur d'empreinte, transpondeur, clavier à codes) ou par le cylindre (en cas de coupure de courant). En cas de fonction anti-panique avec carré divisé le pêne ½ tour peut être rétracté par la béquille à l'extérieur.

Détails techniques

- **Versions de têtère :**
plate de 16, 20 et 24 mm,
U 22 x 6, 24 x 6 et 24 x 6,7 mm
- **Finitions :** Fuhr Silver et inox
- **Fouillot :** 35, 40, 45, 55, 65 et 80 mm
- **Carré :** 8/9/10 mm traversant (fonction anti-panique E), 9 mm divisé (fonction anti-panique D)
- **Entraxe :** 72/92/KABA 74/94



Tous les images, plans, dimensions et références de produits correspondent à ceux du jour de l'impression. Nous nous réservons en effet le droit de modifications de nos produits en vue d'améliorations ou de modifications techniques que nous jugeons utiles.

Votre revendeur



Vous trouverez des informations complémentaires dans notre catalogue "Sicherungssysteme für Türen, Fenster und Tore" ou sur notre site: WWW.FUHR.DE

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

FUHR