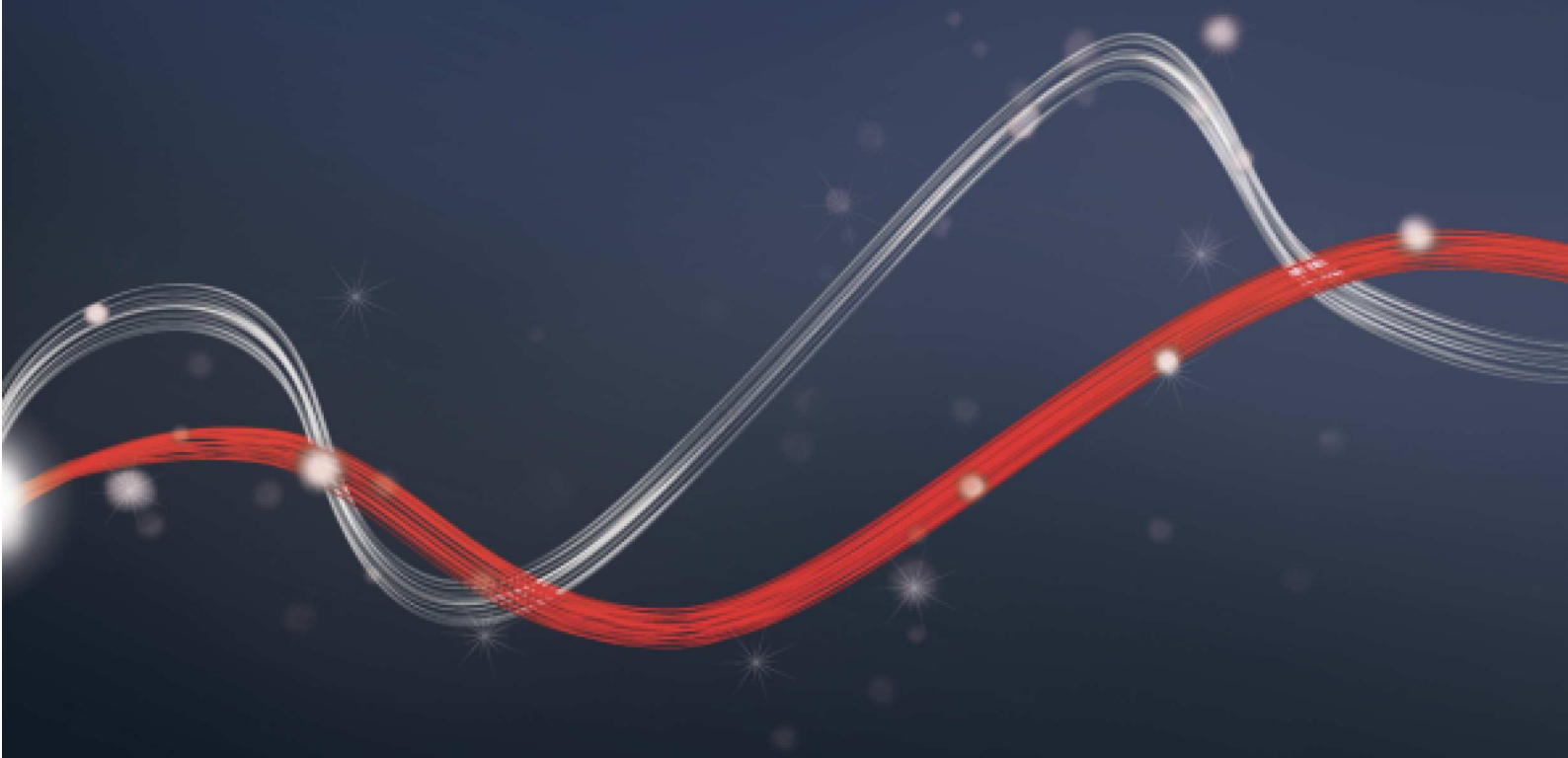
BFT
Be ahead

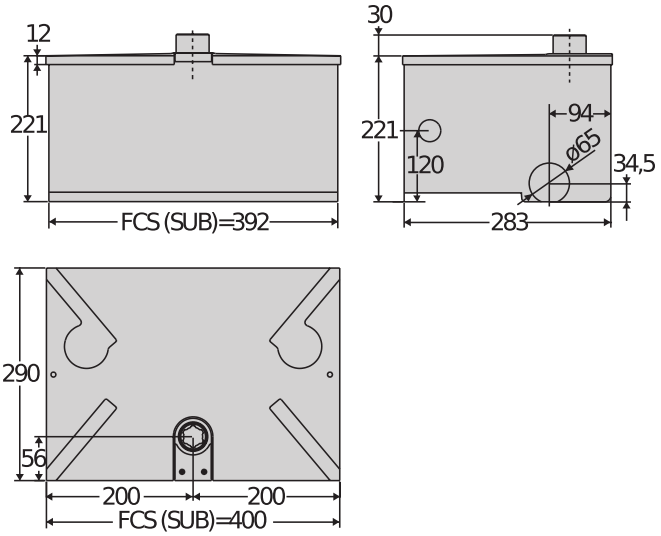
HOME
ACCESS AUTOMATION

# SUB



## Hydraulic automation systems for swing gates






Gamme complète d'opérateurs hydrauliques enterrés pour usage très intensif. S'intègrent parfaitement à n'importe quelle installation à usage résidentiel, industriel ou collectif.
Compacts et robustes, ils sont destinés à motoriser des vantaux de portails battants jusqu'à 3,5 m de largeur et d'un poids maximum de 800 kg.
Disponibles en versions réversibles ou irréversibles, avec ou sans ralentissement en ouverture et en fermeture et avec angles d'ouverture jusqu'à 180°.

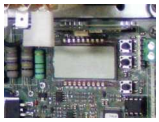
### Caractéristiques importantes



La structure monobloc permet de réaliser des installations soignées et extrêmement fiables dans le temps.



Le ralentissement en fermeture garantit un mouvement silencieux et fluide même pour les vantaux de grandes dimensions. La vis de réglage permet, en outre, d'adapter le ralentissement aux exigences de chaque situation.



Centrales de commande avec écran de programmation et nouvelle programmation simplifiée par scénarios

## Hydraulic automation systems for swing gates

# SUB

| Code | Ci | Nom | Description |
|---|---|---|---|
| P930026 00001 | 2600858 | SUB DX | Opérateur hydraulique 230 V enterré Clé triangulaire pour vantaux jusqu'à 1,8 m. Temps de manoeuvre 24 s. Opérateur droit. très intensif |
| P930026 00002 | 2600859 | SUB SX | Opérateur hydraulique 230 V enterré Clé triangulaire pour vantaux jusqu'à 1,8 m. Temps de manoeuvre 24 s. Opérateur gauche. très intensif |
| P930012 00005 | 2601416 | SUB R DX | Opérateur hydraulique 230 V irréversible enterré pour portails battants jusqu'à 1,8 m par vantail avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral, s opérateur droit. Ralentissement |
| P930012 00006 | 2611674 | SUB R SX | Opérateur hydraulique 230 V irréversible enterré pour portails battants jusqu'à 1,8 m par vantail avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral, s opérateur gauche. Ralentissement |
| P930009 00004 | 2601480 | SUB E DX | Opérateur hydraulique 230 V enterré Réversible pour vantaux jusqu'à 2,5 m. Temps de manoeuvre 24 s. Opérateur droit. très intensif |
| P930009 00005 | 2611668 | SUB E SX | Opérateur hydraulique 230 V enterré Réversible pour vantaux jusqu'à 2,5 m. Temps de manoeuvre 24 s. Opérateur droit. très intensif |
| P930013 00007 | 2600975 | SUB ER DX | Opérateur oléodynamique 230 V réversible enterré pour portes battantes jusqu'à 2,5 m avec ralentissement. Temps de manœuvre14+ral, s Opérateur droit. Ralentissement |
| P930013 00008 | 2600974 | SUB ER SX | Opérateur oléodynamique 230 V réversible enterré pour portes battantes jusqu'à 2,5 m avec ralentissement. Temps de manœuvre14+ral, s Opérateur gauche. Ralentissement |
| P930014 00005 | 2611681 | SUB EL DX | Opérateur hydraulique 230 V enterré Réversible pour vantaux jusqu'à 3,5 m. Temps de manoeuvre 33 s. Opérateur droit. très intensif |
| P930014 00006 | 2600973 | SUB EL SX | Opérateur hydraulique 230 V enterré Réversible pour vantaux jusqu'à 3,5 m. Temps de manoeuvre 33 s. Opérateur gauche. très intensif |
| P930010 00005 | 2601300 | SUB G DX | Opérateur hydraulique 230 V enterré Clé triangulaire pour vantaux jusqu'à 1,8 m. Temps de manoeuvre 33 s. Opérateur droit. très intensif |
| P930010 00006 | 2600026 | SUB G SX | Opérateur hydraulique 230 V enterré Clé triangulaire pour vantaux jusqu'à 1,8 m. Temps de manoeuvre 33 s. Opérateur droit. très intensif |
| P930011 00005 | 2601256 | SUB EG DX | Opérateur hydraulique 230 V enterré Réversible pour vantaux jusqu'à 1,8 m. Temps de manoeuvre 24 s. Opérateur droit. très intensif |
| P930011 00006 | 2601257 | SUB EG SX | Opérateur hydraulique 230 V enterré Réversible pour vantaux jusqu'à 1,8 m. Temps de manoeuvre 24 s. Opérateur droit. très intensif |

**RIGEL 6 220-230V 50/60HZ: Armoire de commande à afficheur universlel pour un ou deux opérateurs de 230 V, 2x650 W.**

**Cp D113833 00002 - Ci 2600589 - RIGEL 6 220-230V 50/60HZ - Conseillée**



- Armoire de commande à afficheur universlel pour un ou deux opérateurs de 230 V, 2x650 W.
- Application : armoire de commande universelle pour un ou deux opérateurs
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé
- Caractéristiques principales: amovible borne blocs, la programmation et le diagnostic avec affichage, récepteur intégré à quatre voies, reliant pression électrique ou magnétique, limiteur de couple électronique, décélération électronique à l'ouverture et la fermeture, une des entrées de fin de course séparés pour chaque moteur, les possibilités de gestion de la lumière de la circulation et les opérateurs de préchauffage hydraulique, minuterie hebdomadaire, possibilité d'annulation d'une télécommande spécifique, la personnalisation des canaux radio 4, sortie de la durée retardée de personnalisation, sensibilité réglable à l'obstacle.
- Fonctions principales : refermeture automatique, temps de fonctionnement moteur séparés, maintien du blocage en fermeture, coup de bélier, logique 2/3/4 pas, ouverture partielle, fermeture rapide, commandes ouvre et ferme séparées
- Compatibilité : RIGEL 5 - RIGEL 4 - RIGEL 3 - RIGEL N

| | SUB DX | SUB SX | SUB R DX | SUB R SX | SUB E DX | SUB E SX |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Centrale de commande | RIGEL 6 | RIGEL 6 | RIGEL 6 | RIGEL 6 | RIGEL 6 | RIGEL 6 |
| Alimentation carte | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V |
| Tension du moteur | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V |

## Hydraulic automation systems for swing gates

| | SUB DX | SUB SX | SUB R DX | SUB R SX | SUB E DX | SUB E SX |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Puissance absorbée | 250 W | 250 W | 250 W | 250 W | 250 W | 250 W |
| Largeur max. du battant de porte/portail | 1,8 m | 1,8 m | 1,8 m | 1,8 m | 2,5 m | 2,5 m |
| Poids max. du battant de porte/portail | 800 kg | 800 kg | 800 kg | 800 kg | 800 kg | 800 kg |
| Angle d'ouverture maximum | 130 ° | 130 ° | 130 ° | 130 ° | 130 ° | 130 ° |
| Temps de manœuvre | 24 s | 24 s | 14+ral, s | 14+ral, s | 24 s | 24 s |
| Type de fin de course | temps de travail | temps de travail | temps de travail | temps de travail | temps de travail | temps de travail |
| Ralentissement | non | non | Oui | Oui | non | non |
| Blocage | Hydraulique enouver ture/fermeture | Hydraulique enouver ture/fermeture | Hydraulique enouver ture/fermeture | Hydraulique enouver ture/fermeture | Hydraulique enouver ture/fermeture | Hydraulique enouver ture/fermeture |
| Déblocage | Clé triangulaire | Clé triangulaire | Clé triangulaire | Clé triangulaire | Réversible | Réversible |
| Réaction au choc | Embrayage hydraulique | Embrayage hydraulique | Embrayage hydraulique | Embrayage hydraulique | Embrayage hydraulique | Embrayage hydraulique |
| Fréquence d'utilisation | très intensif | très intensif | très intensif | très intensif | très intensif | très intensif |
| Degré de protection | IP67 | IP67 | IP67 | IP67 | IP67 | IP67 |
| Conditions environnementales | -10 ÷ 60 °C | -10 ÷ 60 °C | -10 ÷ 60 °C | -10 ÷ 60 °C | -10 ÷ 60 °C | -10 ÷ 60 °C |

| | SUB ER DX | SUB ER SX | SUB EL DX | SUB EL SX | SUB G DX | SUB G SX |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Centrale de commande | RIGEL 6 | RIGEL 6 | RIGEL 6 | RIGEL 6 | RIGEL 6 | RIGEL 6 |
| Alimentation carte | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V |
| Tension du moteur | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V |
| Puissance absorbée | 250 W | 250 W | 250 W | 250 W | 250 W | 250 W |
| Largeur max. du battant de porte/portail | 2,5 m | 2,5 m | 3,5 m | 3,5 m | 1,8 m | 1,8 m |
| Poids max. du battant de porte/portail | 800 kg | 800 kg | 800 kg | 800 kg | 800 kg | 800 kg |
| Angle d'ouverture maximum | 130 ° | 130 ° | 130 ° | 130 ° | 180 ° | 180 ° |
| Temps de manœuvre | 14+ral, s | 14+ral, s | 33 s | 33 s | 33 s | 33 s |
| Type de fin de course | temps de travail | temps de travail | temps de travail | temps de travail | temps de travail | temps de travail |
| Ralentissement | Oui | Oui | non | non | non | non |
| Blocage | Serrure électrique | Serrure électrique | Serrure électrique | Serrure électrique | Hydraulique enouver ture/fermeture | Hydraulique enouver ture/fermeture |
| Déblocage | Réversible | Réversible | Réversible | Réversible | Clé triangulaire | Clé triangulaire |
| Réaction au choc | Embrayage hydraulique | Embrayage hydraulique | Embrayage hydraulique | Embrayage hydraulique | Embrayage hydraulique | Embrayage hydraulique |
| Fréquence d'utilisation | très intensif | très intensif | très intensif | très intensif | très intensif | très intensif |
| Degré de protection | IP67 | IP67 | IP67 | IP67 | IP67 | IP67 |
| Conditions environnementales | -10 ÷ 60 °C | -10 ÷ 60 °C | -10 ÷ 60 °C | -10 ÷ 60 °C | -10 ÷ 60 °C | -10 ÷ 60 °C |

| | SUB EG DX | SUB EG SX |
|---|---|---|
| Centrale de commande | RIGEL 6 | RIGEL 6 |
| Alimentation carte | 230 V | 230 V |
| Tension du moteur | 230 V | 230 V |
| Puissance absorbée | 250 W | 250 W |

## Hydraulic automation systems for swing gates

| | SUB EG DX | SUB EG SX |
|---|---|---|
| Largeur max. du battant de porte/portail | 1,8 m | 1,8 m |
| Poids max. du battant de porte/portail | 800 kg | 800 kg |
| Angle d'ouverture maximum | 130 ° | 130 ° |
| Temps de manœuvre | 24 s | 24 s |
| Type de fin de course | temps de travail | temps de travail |
| Ralentissement | non | non |
| Blocage | Hydraulique en ouverture/fermeture | Hydraulique en ouverture/fermeture |
| Déblocage | Réversible | Réversible |
| Réaction au choc | Embrayage hydraulique | Embrayage hydraulique |
| Fréquence d'utilisation | très intensif | très intensif |
| Degré de protection | IP67 | IP67 |
| Conditions environnementales | -10 ÷ 60 °C | -10 ÷ 60 °C |

# ACCESSOIRES INDISPENSABLES



new **Cp** D114092 00002 - **Ci** 2601365
**ALCOR AC A**

Centrale de commande avec récepteur incorporé - sans affichage - bornier standard



**Cp** N733066 00003 - **Ci** 2600784
**FCS DX**

Caisson de fondation prédisposé pour le montage de l'opérateur SUB. Entretien aisé sans avoir à démonter le vantail



**Cp** N733066 00004 - **Ci** 2600785
**FCS SX**

Caisson de fondation prédisposé pour le montage de l'opérateur SUB gauche. Entretien aisé sans avoir à démonter le vantail



**Cp** N733092 - **Ci** 2600370
**CPS G**

Coffrage porteur pour élaboration de montage de l'opérateur SUB G droit et gauche

# ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



**Cp** D610256 - **Ci** 2600599
**CLS/82**

Clé triangulaire de déblocage pour les opérateurs SUB l=82 mm



**Cp** N728002 - **Ci** 2600776
**BSC**

Bras pour l'installation de l'opérateur SUB hors gonds



**Cp** D111013 - **Ci** 2607261
**ME**

Carte de commande de la serrure électrique 12 Vca pour les automatismes fonctionnant en 230 V



**Cp** P111782 - **Ci** 2601411
**COMPACTA A20-180**

Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc



new **Cp** D114094 00002 - **Ci** 2607540
**RADIUS LED AC A R0**

Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.



new **Cp** D114093 00002 - **Ci** 2607538
**RADIUS LED AC A R1**

Feu clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés à 230 V.



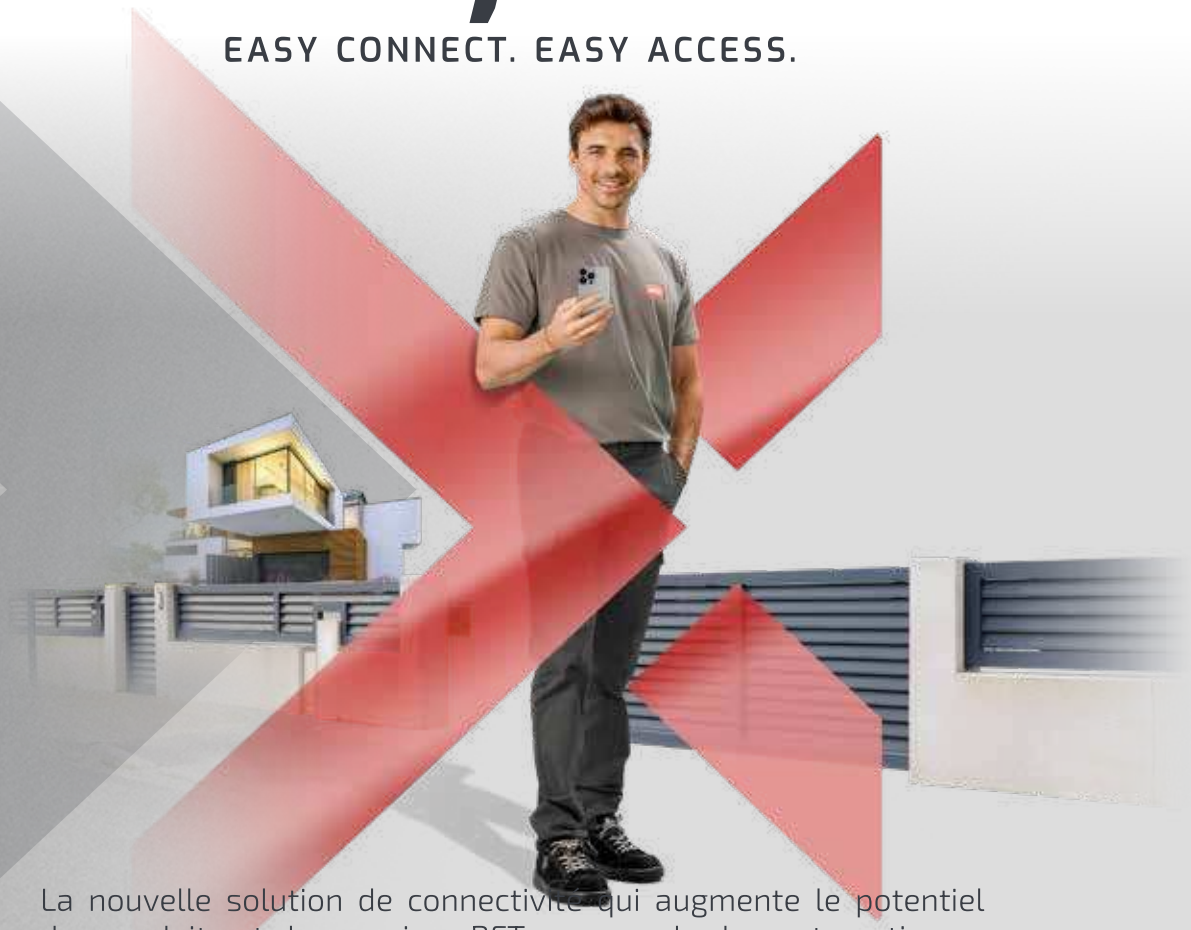
new **Cp** P123032 00001 - **Ci** 2613516
**EBP AC A 230V 50/60HZ**

Serrure électrique verticale 230 V.

**Hydraulic automation systems for swing gates**

# EasyAXS

EASY CONNECT. EASY ACCESS.



La nouvelle solution de connectivité qui augmente le potentiel des produits et des services BFT pour rendre les automatismes d'accès plus intelligents et plus faciles à utiliser, aussi bien pour les installateurs que pour les utilisateurs finaux.

1 ⟷ 2

## Connexion Easy



MODULE DE CONNECTIVITÉ' **PLUG&PLAY** PERMET DE CONNECTER RAPIDEMENT LES SOLUTIONS BFT

IoT CLOUD

3

## CONTRÔLE EASY



**App TaHoma** PERMET AUX CLIENTS D'ACCÉDER À LEUR MAISON DE FAÇON INTELLIGENTE

connects with Somfy TaHoma

## Installation Easy



PARAMÉTRAGE ET GESTION DU MOTEUR AVEC L'**APP EasyAXS**

Hydraulic automation systems for swing gates

# CONNEXION EASY

## MODULE WI-FI





10/15 mètres

## MODULE WI-FI + ANTENNE





20/25 mètres

## MODULE MOBILE + ANTENNE + SIM



4G



## INSTALLATION PLUG&PLAY

## TOUJOURS CONNECTÉS

## ENCORE PLUS CONNECTÉS



INSTALLATION EASY POUR LES INSTALLATEURS



CONTRÔLE EASY POUR LES CLIENTS

Hydraulic automation systems for swing gates

# U-LINK 2.0

## U-LINK FAIT PEAU NEUVE POUR VOUS OFFRIR ENCORE PLUS DE FONCTIONS



### Adaptable
Elle vous permet d'ajouter un nombre illimité de dispositifs



### Intuitive
Facile à installer et à utiliser



### Fonctionnelle
Vous pouvez contrôler les paramètres et mettre à jour le firmware à distance via des applications dédiées



### Pratique
Elle fonctionne avec ou sans connexion web



### Flexible
Elle vous permet de créer des groupes de produits interconnectés

**U-Link**, la plateforme technologique exclusive de **BFT**, évolue pour pouvoir mieux interagir avec les écosystèmes technologiques de dernière génération. Elle étend sa capacité de dialogue à tous les dispositifs d'automatisation des accès de la maison et devient maintenant un instrument très utile à l'installateur. C'est aussi un protocole de communication plus rapide et offrant une plus grande sécurité lors de la communication des informations.

Elle vous permet aussi de gagner du temps, de tout contrôler simplement et d'avoir l'esprit tranquille.

Hydraulic automation systems for swing gates

# U-SECURITY

## UN NOUVEAU PROTOCOLE RADIO ENCORE PLUS SÛR

### Sûre
Grâce à une transmission des données protégée par une clé cryptée

### Simple
Ajouter la télécommande au récepteur se fait par la simple lecture d'un code QR et à l'aide de l'appli appropriée

### Universelle
Le protocole radio est aussi compatible avec les récepteurs de génération antérieure

**U-Security** est une nouvelle technologie de **BFT** qui comprend une transmission par alternance d'un code crypté ; grâce à la clé chiffrée qui masque le code de la télécommande, il n'est pas possible de cloner une télécommande BFT avec un modèle d'une autre marque.

Les fonctions du système **Er Ready** sont intégrées et une nouvelle procédure de programmation des télécommandes par la lecture d'un QR CODE et d'une application appropriée est disponible. Tous les produits possédant cette technologie sont REPLAY, c'est-à-dire qu'ils peuvent transmettre le code à une autre télécommande BFT via une combinaison de touches.




INFORMATION REGARDING THE PROTECTION OF THE INDUSTRIAL AND INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS OF BFT. BFT S.p.A. protects its industrial property by depositing trademarks, patents, models and designs. The intellectual property of BFT S.p.A. is protected by copyright law. BFT S.p.A. also protects its know-how by taking measures to protect the technical and commercial information inherent in its company and products. All the products in this catalogue are ORIGINAL BFT MODELS and only BFT S.p.A is authorised to produce them and market them anywhere in the world. All the commercial names in this catalogue are owned by BFT S.p.A., and only BFT S.p.A. is authorised to use them in relation to the corresponding merchandise category. FALSIFIERS WILL BE PROCEEDED AGAINST IN ACCORDANCE WITH BOTH CIVIL AND CRIMINAL LAW. THESE CONDITIONS NOT ONLY GUARANTEE THE INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS OF BFT, BUT ALSO PROTECT CUSTOMERS BY GUARANTEEING THAT THE PRODUCTS THEY ARE PURCHASING ARE ORIGINAL BFT PRODUCTS RESULTING FROM STUDIES AND DESIGNS WITHIN THE BFT COMPANY.