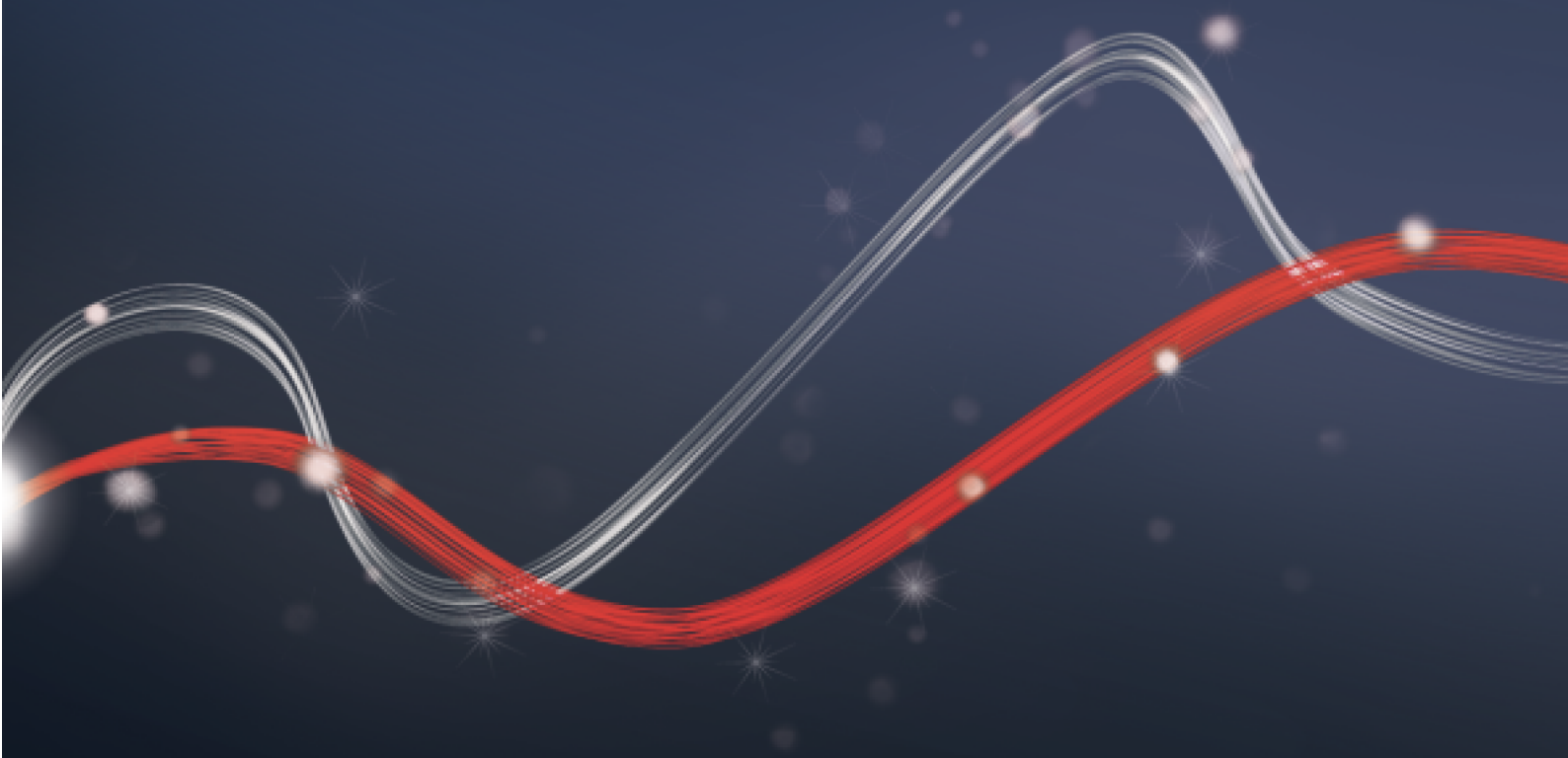
Be ahead

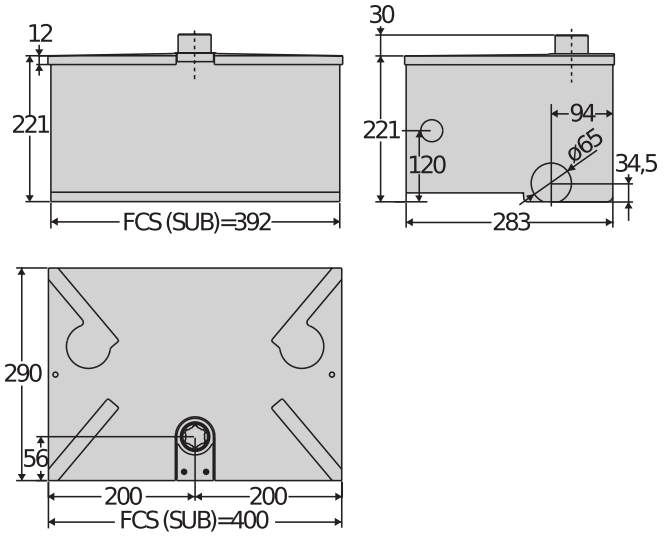
HOME
ACCESS AUTOMATION

SUB



Hydraulic automation systems for swing gates

ee link er ready U-Link



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°.

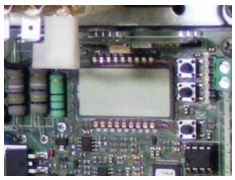
Caractéristiques importantes

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.

Hydraulic automation systems for swing gates

Caractéristiques importantes



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

Hydraulic automation systems for swing gates

SUB

Code	Nom	Description
P930026 00001	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	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	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	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
P930012 00007	SUB R UL/CSA DX	Opérateur hydraulique 120 V irréversible enterré pour portails battants jusqu'à 3.5 m par vantail avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral. s opérateur droit. Ralentissement
P930012 00009	SUB R WINTER 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. Températures basses
P930012 00010	SUB R WINTER 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. Températures basses
P930009 00004	SUB E DX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Irréversible pour vantaux jusqu'à 2.5 m. Temps de manoeuvre 24 s. Opérateur droit. très intensif
P930009 00005	SUB E SX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Irréversible pour vantaux jusqu'à 2.5 m. Temps de manoeuvre 24 s. Opérateur droit. très intensif
P930013 00007	SUB ER DX	Opérateur hydraulique 230 V irréversible enterré pour portails battants jusqu'à 2.5 m par vantail avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral. s opérateur droit. Ralentissement
P930013 00008	SUB ER SX	Opérateur hydraulique 230 V irréversible enterré pour portails battants jusqu'à 2.5 m par vantail avec ralentissement. Temps de manoeuvre 14+ral. s opérateur gauche. Ralentissement
P930014 00005	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	SUB EL SX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Réversible pour vantaux jusqu'à 3.5 m. Temps de manoeuvre 33 s. Opérateur droit. très intensif
P930010 00005	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	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
P930010 00007	SUB G UL/CSA DX	Opérateur hydraulique 120 V enterré Irréversible pour vantaux jusqu'à 3.5 m. Temps de manoeuvre 33 s. Opérateur droit. très intensif
P930011 00005	SUB EG DX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Irréversible pour vantaux jusqu'à 1.8 m. Temps de manoeuvre 24 s. Opérateur droit. très intensif
P930011 00006	SUB EG SX	Opérateur hydraulique 230 V enterré Irréversible pour vantaux jusqu'à 1.8 m. Temps de manoeuvre 24 s. Opérateur droit. très intensif

Hydraulic automation systems for swing gates

RIGEL 6 220-230V 50/60HZ: Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.

D113833 00002 - RIGEL 6 220-230V 50/60HZ - Conseillée

- Armoire de commande à afficheur universelle pour un ou deux opérateurs de 230 V - 2x650 W ou 1x750 W.
- Application : armoire de commande universelle pour un ou deux opérateurs
- Alimentation carte : 230V monophasé
- Alimentation opérateurs : 230 V monophasé 600+600W
- 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 R UL/CSA DX	SUB R WINTER DX
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	120 V	230 V
Puissance absorbée	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Largeur max. du battant de porte/portail	1,80 m	1,80 m	1,80 m	1,80 m	3,50 m	1,80 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	14+ral. s	14+ral. 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	Oui	Oui
Blocage	Hydraulique en ouverture/fermetur	Hydraulique en ouverture/fermetur	Hydraulique en ouverture/fermetur	Hydraulique en ouverture/fermetur	Hydraulique en ouverture/fermetur	Hydraulique en ouverture/fermetur
Déblocage	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Irréversible	Irréversible
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	-30 ÷ 60 °C

	SUB R WINTER SX	SUB E DX	SUB E SX	SUB ER DX	SUB ER SX	SUB EL DX
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	1,80 m	2,50 m	2,50 m	2,50 m	2,50 m	3,50 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 °

Hydraulic automation systems for swing gates

	SUB R WINTER SX	SUB E DX	SUB E SX	SUB ER DX	SUB ER SX	SUB EL DX
Temps de manœuvre	14+ral. s	24 s	24 s	14+ral. s	14+ral. 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	non	non	Oui	Oui	non
Blocage	Hydraulique en ouverture/fermetur	Hydraulique en ouverture/fermetur	Hydraulique en ouverture/fermetur	Serrure électrique	Serrure électrique	Serrure électrique
Déblocage	Irréversible	Irréversible	Irréversible	Réversible	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	-30 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C	-10 ÷ 60 °C

	SUB EL SX	SUB G DX	SUB G SX	SUB G UL/CSA DX	SUB EG DX	SUB EG 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	120 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	3,50 m	1,80 m	1,80 m	3,50 m	1,80 m	1,80 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 °	180 °	180 °	180 °	130 °	130 °
Temps de manœuvre	33 s	33 s	33 s	33 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	non	non	non	non
Blocage	Serrure électrique	Hydraulique en ouverture/fermetur	Hydraulique en ouverture/fermetur	Hydraulique en ouverture/fermetur	Hydraulique en ouverture/fermetur	Hydraulique en ouverture/fermetur
Déblocage	Réversible	Clé triangulaire	Clé triangulaire	Irréversible	Irréversible	Irréversible
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

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

new D114092 00002 - **ALCOR AC A**

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

D610256 - **CLS/82**

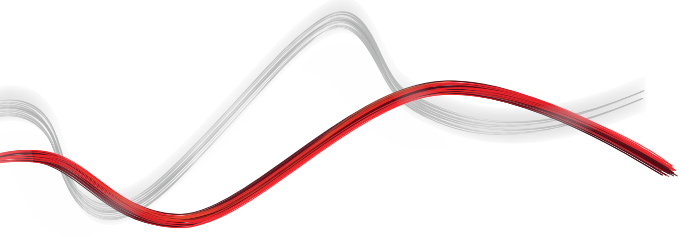
Clé triangulaire de déblocage pour les opérateurs SUB l=82 mm

N733066 00003 - **FCS DX**

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

N733066 00004 - **FCS SX**

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



Hydraulic automation systems for swing gates

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

	N733066 00001 - **CPS DX** Caisson de fondation prédisposé pour le montage de l'opérateur SUB droit		N733066 00002 - **CPS SX** Caisson de fondation prédisposé pour le montage de l'opérateur SUB gauche
	N733092 - **CPS G** Coffrage porteur pour élaboration de montage de l'opérateur SUB G droit et gauche		N728002 - **BSC** Bras pour l'installation de l'opérateur SUB hors gonds
	D111013 - **ME** Carte de commande de la serrure électrique 12 Vca pour les automatismes fonctionnant en 230 V		new P111782 - **COMPACTA A20-180** Paire de cellules photo-électriques orientables de 180° horizontalement. Portée 20m. Alimentation 12 – 33Vac / 15 – 35Vdc
	new D114094 00002 - **RADIUS LED AC A R0** Clignotant sans antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.		new D114093 00002 - **RADIUS LED AC A R1** Feu clignotant avec antenne incorporée pour moteurs alimentés en 230 V.

Hydraulic automation systems for swing gates

Qu'est-ce U-Link ?

La technologie qui vous offre une nouvelle puissance

U-Link, Universal Link est une plate-forme Bft unique qui vous permet de créer des écosystèmes technologiques.
Au sein de la Home Access Automation, elle vous permet de communiquer avec tous les dispositifs d'automatisation des accès domestiques, de n'importe quelle marque.
Ainsi, vous gagnerez du temps, vous contrôlerez le tout avec simplicité, bref, vous aurez l'esprit tranquille.

Intuitive
Facile à installer et à utiliser

Adaptable
Vous permet d'ajouter un nombre illimité de dispositifs

Flexible
Vous permet de créer des groupes de produits interconnectés

Pratique
Fonctionne avec ou sans connexion web

Fonctionnelle
Vous pouvez contrôler les paramètres à distance via des applications dédiées

Hydraulic automation systems for swing gates

Un schéma unique pour tout : découvrez cette technologie extraordinaire

Une plate-forme unique au monde, qui permet de créer des écosystèmes technologiques en offrant une large gamme de solutions pour différents secteurs.

Cette plate-forme propriétaire qui caractérise les produits Bft, grâce aux cartes B-Eba et au récepteur Clonix U-Link, s'adapte à l'ensemble des protocoles et des produits d'automatisme des accès (même les produits BFT non natifs U-Link ou non BFT), et s'applique à plusieurs domaines. De cette manière, chaque dispositif devient intelligent et peut être interconnecté avec d'autres systèmes grâce à un langage qui évolue de plus en plus vers l'universalité.

U-Control HOME

U-Control HOME est l'application qui vous permet d'ouvrir le portail de votre maison, et de contrôler à distance les automatisations Bft via votre smartphone. La version IOS permet l'ouverture automatique de l'automatisme si vous vous trouvez à proximité.

U-Base 2

Un logiciel pour installer, effectuer la maintenance et identifier facilement les dysfonctionnements des opérateurs compatibles U-Link, le tout avec simplicité et confort.

U-SDK

U-Sdk est l'application qui rend les automatismes Bft compatibles et faciles à intégrer à un réseau de gestion BMS pour la supervision de bâtiments.

Clonix U-Link

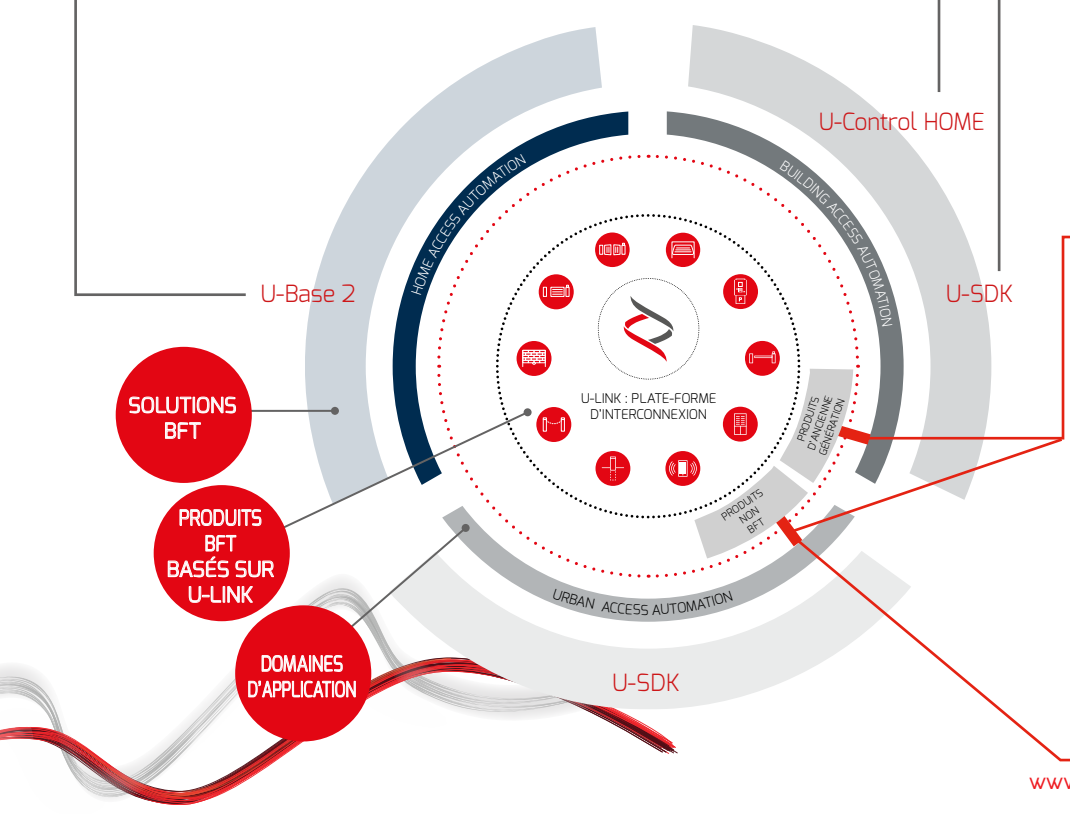
Permet de connecter des produits non natifs U-Link ou non BFT aux systèmes U-Link.

Est-il possible de connecter des opérateurs Bft non natifs U-Link ou des produits d'autres marques à U-Link ? Bien sûr, grâce aux récepteurs Clonix. Des accessoires sans aucune limite.

B-Eba

Un lien direct avec vos opérateurs.

Les cartes d'extension B-Eba permettent de connecter des appareils externes, comme les PC, les smartphones et les tablettes à un opérateur Bft, à un récepteur Clonix ou de connecter plusieurs produits Bft au sein d'un réseau U-Link. Ces accessoires s'adaptent à la technologie U-Link et aux protocoles Bluetooth, Wi-Fi, Z-Wave, TCP/IP, en plus de la liaison série RS485. Un dispositif qui exprime parfaitement la définition d'interconnectivité de Bft.



HOME
ACCESS AUTOMATION

BUILDING
ACCESS AUTOMATION

URBAN
ACCESS AUTOMATION

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.