



Empowered by  
**U-LINK**



New power  
in *your* hands.



Be ahead

Bienvenue  
dans le monde  
innovant  
U-Link !

# Que se cache sous l'appellation U-Link ?

## Une technologie novatrice pour aller plus loin

La nouveauté absolue, exclusivité de Bft : U-Link (Universal Link) est une plate-forme exclusive Bft, permettant de créer des écosystèmes technologiques. Dans le domaine Access Automation, cette plate-forme permet de dialoguer avec tous les dispositifs des automatismes d'accès de votre maison, de n'importe quel marque. Il en résulte un gain de temps, une surveillance simplifiée, une sécurité accrue et au final plus de soucis.

### Il est intuitif

Facile à installer et utiliser

### Il est modulable

Vous pouvez ajouter un nombre illimité de dispositifs

### Il est flexible

Vous pouvez créer des groupes de produits interconnectés

### Il est pratique

Il fonctionne avec ou sans connexion à Internet

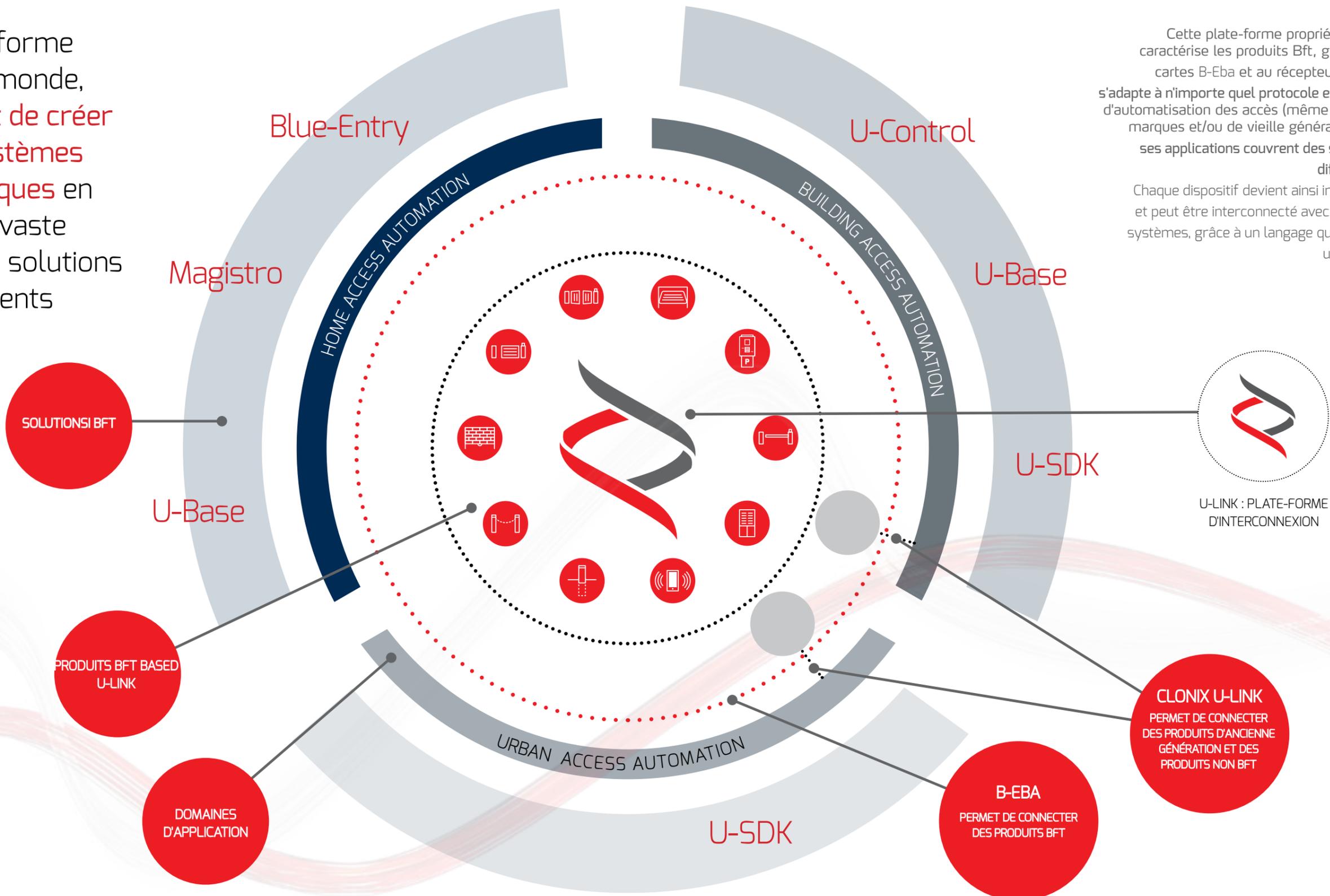
### Il est fonctionnel

Paramètres contrôlables à distance à travers les applications dédiées

# Tout en un schéma: découvrez cette technologie extraordinaire !

Une plate-forme unique au monde, qui **permet de créer des écosystèmes technologiques** en offrant un vaste éventail de solutions pour différents secteurs.

Cette plate-forme propriétaire qui caractérise les produits Bft, grâce aux cartes B-Eba et au récepteur Clonix, s'adapte à n'importe quel protocole et produit d'automatisation des accès (même d'autres marques et/ou de vieille génération), et ses applications couvrent des secteurs différents. Chaque dispositif devient ainsi intelligent et peut être interconnecté avec d'autres systèmes, grâce à un langage qui devient universel.



# Les technologies Bft qui permettent l'interconnexion

La carte d'extension B-eba et le récepteur Clonix complètent avantageusement la plate-forme exclusive Bft.

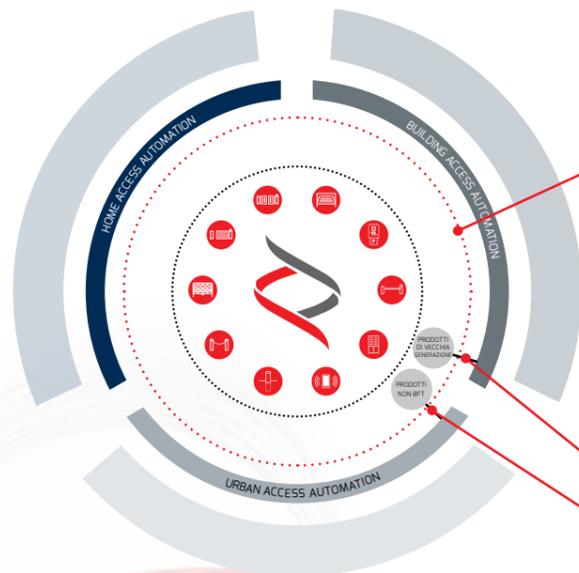
Deux produits qui permettent de connecter U-Link à des opérateurs Bft ou d'autres marques.



## B-eba

Un fil direct avec vos opérateurs.

Les cartes d'extension B-eba permettent de connecter des dispositifs externes comme un ordinateur, un smartphone et une tablette à un opérateur Bft, à un récepteur Clonix, ou de connecter plusieurs produits Bft dans un réseau U-Link. Ces accessoires s'intègrent dans la technologie U-Link et les protocoles Bluetooth, Z-Wave, TCP/IP, mais aussi par la connexion en série RS485. Un dispositif qui traduit pleinement ce que Bft entend par interconnectivité.



Universel. Un adjectif qui représente pleinement l'essence de U-Link. Cette plate-forme est capable de créer des écosystèmes technologiques via la connexion des produits Bft avec votre smartphone ou tablette en utilisant la carte B-eba. En revanche, Clonix permet d'intégrer U-Link à tous les opérateurs qu'ils soient des produits Bft ou d'autres marques. Deux innovations qui font de U-Link un outil adapté à chaque configuration, à chaque solution et à chaque exigence. Une plate-forme réellement sans limites.



## Clonix U-Link

Il permet de connecter des produits d'ancienne génération ou des produits non Bft aux systèmes U-Link.

Opérateurs Bft d'ancienne génération ou un produit d'autre marque : peuvent-ils être connectés à U-Link ?  
Oui, grâce aux récepteurs Clonix. Des accessoires qui ne connaissent aucune limite.



---

• Écosystème Home Access Automation	pg_12
• Blue-Entry   La radiocommande ? Un smartphone.	pg_14
• Magistro   Interconnectivité à portée de main.	pg_16
• U-Base 2   Un logiciel pour une gestion complète.	pg_18
• Toutes les solutions du domaine Home Access Automation	pg_21
• Solutions non U-link	pg_27
• Tous les produits du domaine Home Access Automation	pg_39
• Unissez-vous à nous : Be Ahead!	pg_48

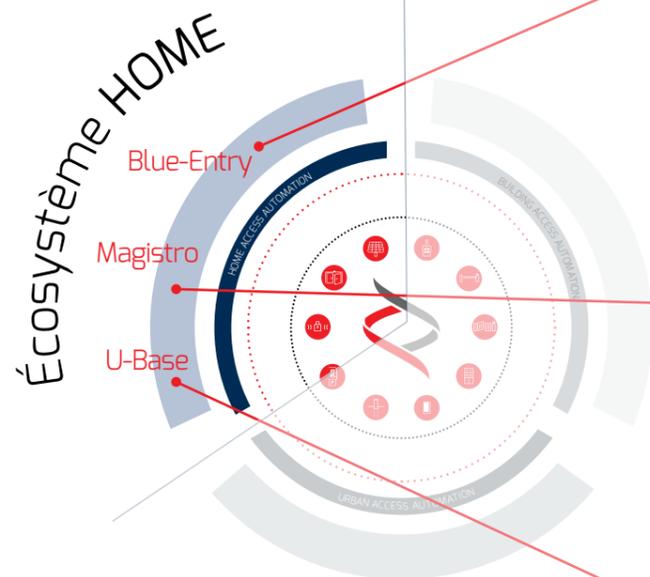
---

## T a b l e d e s m a t i è r e s

# Home Access Automation : portes ouvertes sur l'innovation.

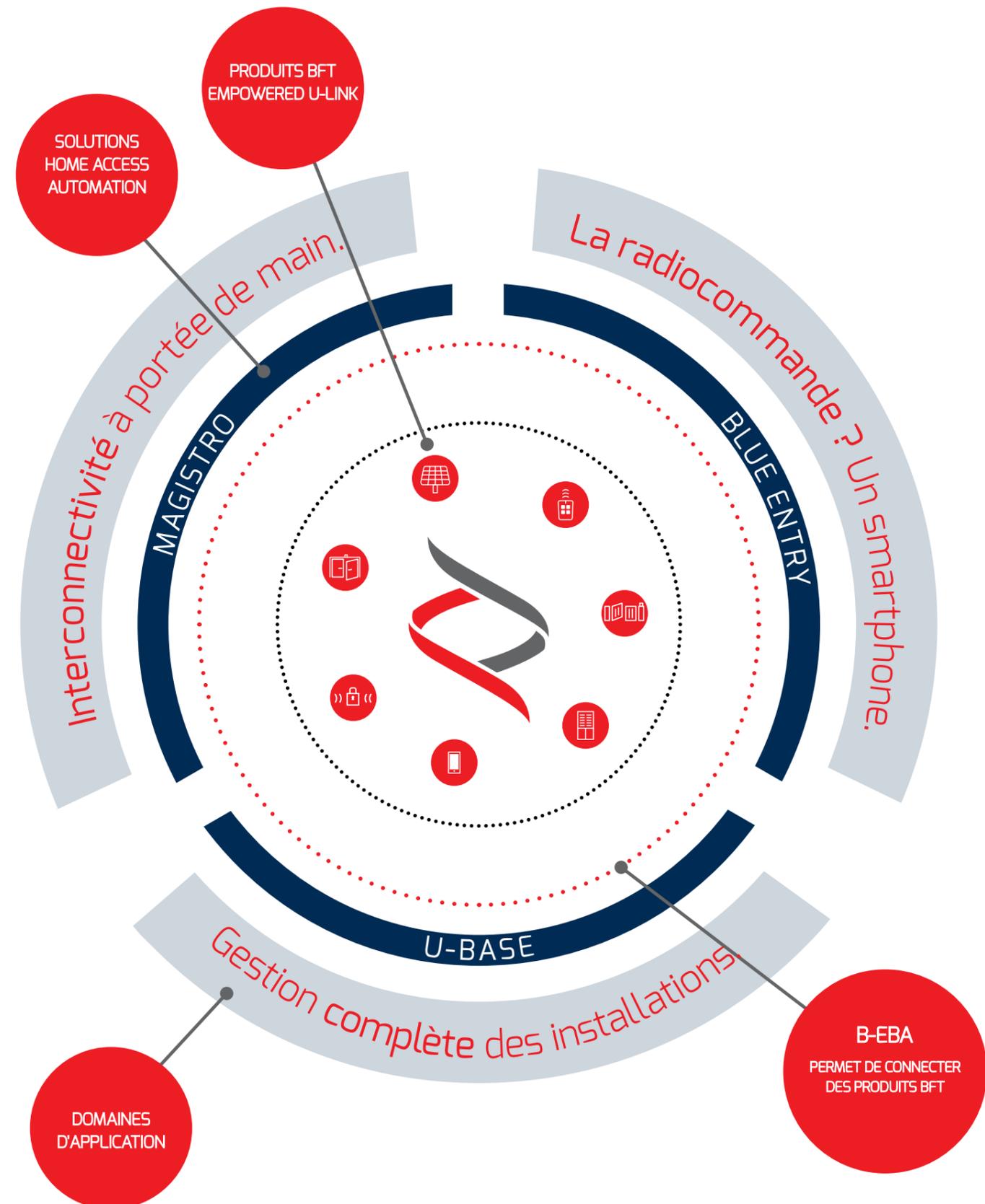
Full Access Specialist : nous le sommes devenus en commençant par les automatismes pour usage résidentiel.

Un secteur mémorable pour Bft pouvant compter sur plus de 30 ans d'innovations technologiques.



Pour preuve, nos solutions spécifiques Home Access Automation. Une gamme de produits créée pour répondre efficacement à chaque situation et exigence, d'installation simple et d'utilisation fonctionnelle.

Parmi les produits appartenant à la catégorie Home Access Automation figurent nos opérateurs pour portails coulissants et battants (U-link ou non), Magistro et toutes les applications domotiques, les radiocommandes et Thea, l'unique cellule photoélectrique avec feu clignotant intégré.



## Blue-Entry :

Technologie au goût du jour, conviviale et répondant aux besoins quotidiens. Pour preuve : votre smartphone suffit à ouvrir le portail de votre maison, grâce à l'utilisation de la technologie U-Link.

# La radiocommande ? Un smartphone.

Un seul système où sécurité rime avec confort d'utilisation. Avec Blue Entry, il vous suffira de faire glisser votre doigt sur l'écran ou simplement avoir sélectionné l'application en mode automatique pour ouvrir le portail de votre maison. Une solution simple et efficace qui rend superflue l'utilisation d'une radiocommande. De plus, Blue Entry garantit en même temps une utilisation sécuritaire, ne permettant l'accès qu'aux seuls smartphones configurés dans B-Eba Android, l'accessoire qui reçoit le signal bluetooth. Le système est compatible non seulement avec les opérateurs pour portails coulissants Deimos Bt e Deimos Bt A Ultra, Ares Bt et Ares Bt A Ultra et avec les opérateurs pour portails battants Kustos Ultra Bt A, Igea Bt, Eli 250 N Bt, Giuno Ultra BT A et Sub Bt, mais également avec les opérateurs pour portes de garage Bft et avec les opérateurs d'autres marques, grâce à l'utilisation de la technologie Clonix.

## Magistro :

Un système innovant et d'installation facile permettant de gérer tous les automatismes domestiques en toute simplicité.

# Interconnectivité à portée de main.

Le système Magistro permet de contrôler chaque dispositif depuis votre ordinateur, tablette ou smartphone, aussi bien à la maison qu'à distance. Une solution qui, en utilisant la technologie Z-wave, permet la connexion sans fil entre les appareils de votre maison. Des opérateurs pour portails aux volets roulants Bft (U-link et non) à ceux d'autres marques, de la gestion de l'éclairage et des appareils électriques à la régulation de la climatisation : Magistro permet de tout commander du bout des doigts.

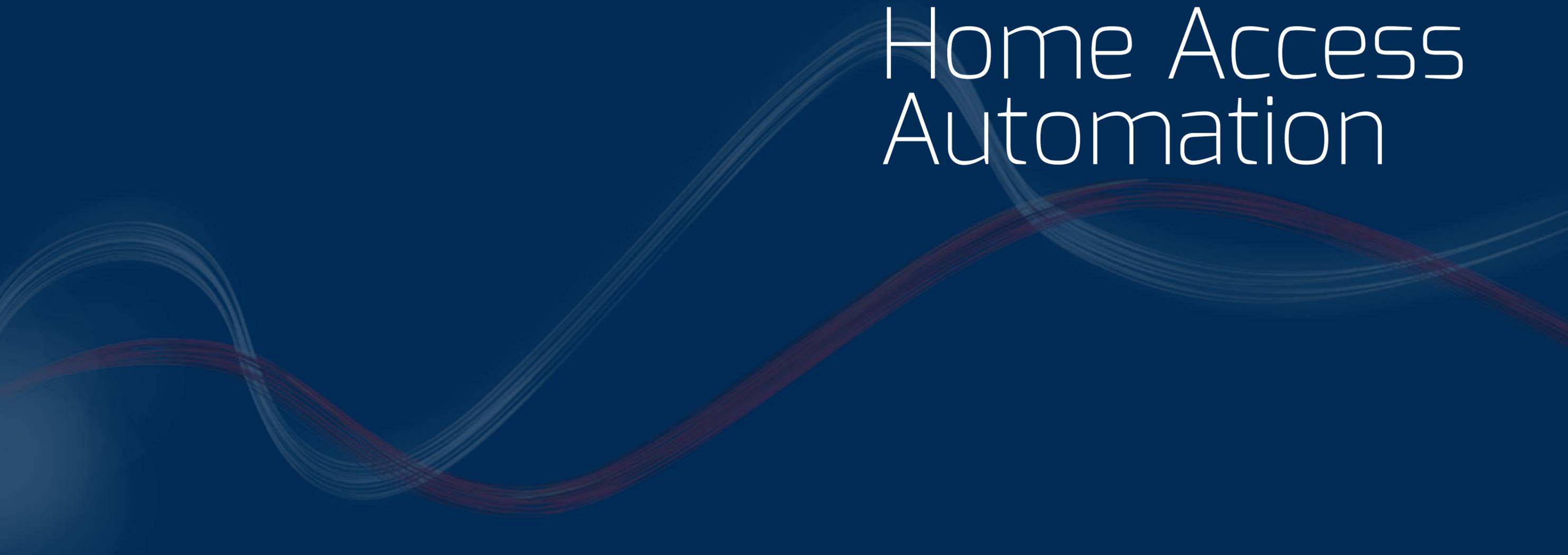
## U-Base 2 :

un logiciel dédié à l'installation, à la réalisation de la maintenance et à la localisation de toutes anomalies de fonctionnement des opérateurs U-link compatibles, avec facilité et convivialité.

# Un logiciel pour une gestion complète.

Spécialement adapté aux exigences spécifiques de l'installateur, pour la gestion et la maintenance simplifiées de ses installations, le logiciel novateur U-Base 2 se distingue par l'interface utilisateur intuitive et immédiate. U-Base 2 peut opérer soit en ligne ("on-line"), en mettant à jour les données directement sur les installations connectées, soit en mode hors-ligne ("off-line"), en actualisant les informations contenues dans la base de données locale du dispositif sur lequel il est installé. L'accessoire B-Eba Bluetooth Gateway permet en outre à l'installateur de pouvoir se connecter en mode local sans fil avec les centrales ou armoires de commande et les récepteurs Bft (U-Link compatibles) via la technologie Bluetooth et de pouvoir ainsi facilement les gérer ou configurer à nouveau sans nécessairement devoir agir sur les commandes de l'opérateur. Un processus qui peut se dérouler via Internet, donc à distance, grâce à B-Eba Tcp/Ip. Outre l'installation et la maintenance, la recherche des pannes aussi s'effectue de manière très aisée avec pour conséquence la réduction des coûts de gestion de l'installation compte tenu de la possibilité d'en examiner rapidement l'état.

Toutes les  
**solutions**  
du domaine  
Home Access  
Automation





## Quelle radiocommande pour les opérateurs pour portails coulissants U-link ? Un smartphone.

Technologie au goût du jour, conviviale et répondant aux besoins quotidiens. Pour preuve : votre smartphone suffit à ouvrir le portail de votre maison, grâce à l'utilisation de la technologie U-Link.

Un seul système où sécurité rime avec confort d'utilisation. Avec Blue Entry, il vous suffira de faire glisser votre doigt sur l'écran ou simplement avoir sélectionné l'application en mode automatique pour ouvrir le portail de votre maison. Une solution simple et efficace qui rend superflue l'utilisation d'une radiocommande. De plus, Blue Entry garantit en même temps une utilisation sécuritaire, ne permettant l'accès qu'aux seuls smartphones configurés dans B-Eba Android, l'accessoire qui reçoit le signal bluetooth. Le système est compatible avec les opérateurs pour portails coulissants Deimos Bt A Ultra et Ares Bt A Ultra intégrant la technologie U-Link.



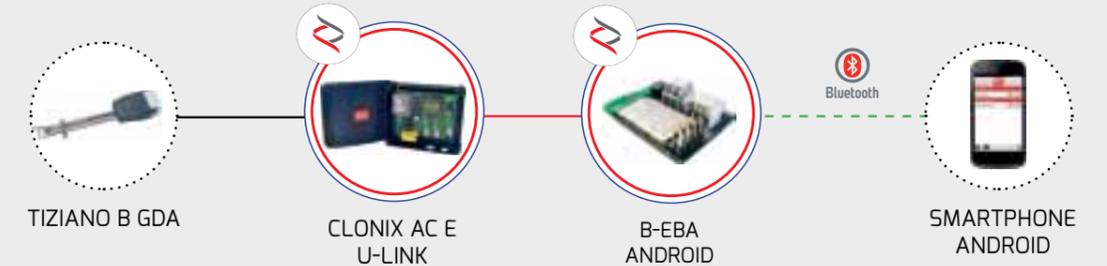
### PRODUITS ALTERNATIFS POUR CETTE SOLUTION



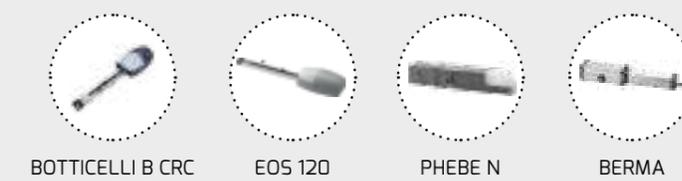
## Quelle radiocommande pour les opérateurs pour la motorisation de portes de garage ? Un smartphone.

Technologie au goût du jour, conviviale et répondant aux besoins quotidiens. Pour preuve : votre smartphone suffit à ouvrir le portail de votre maison, grâce à l'utilisation de la technologie U-Link.

Un seul système où sécurité rime avec confort d'utilisation. Avec Blue Entry, il vous suffira de faire glisser votre doigt sur l'écran de votre smartphone ou simplement avoir sélectionné l'application en mode automatique pour ouvrir la porte de votre garage. Une solution simple et efficace qui rend superflue l'utilisation d'une radiocommande. De plus, Blue Entry garantit en même temps une utilisation sécuritaire, ne permettant l'accès qu'aux seuls smartphones configurés dans B-Eba Android, le dispositif qui reçoit le signal bluetooth. L'accessoire Clonix AC 2 E U-Link permet d'utiliser la technologie U-Link pour les opérateurs Bft pour la motorisation de portes de garage.



### PRODUITS ALTERNATIFS POUR CETTE SOLUTION



## Interconnectivité à portée de main pour les opérateurs U-link.

Le système Magistro permet de contrôler chaque dispositif depuis votre ordinateur, tablette ou smartphone, aussi bien à la maison qu'à distance.

Utilisant la technologie Z-wave, Magistro permet la connexion sans fil entre les appareils de votre maison. Par conséquent, avec l'accessoire B-Eba Z-wave, chaque opérateur pour portail Bft, intégrant la technologie U-link, peut être commandé depuis votre smartphone, ordinateur ou tablette. Un simple clic ou un toucher de l'écran suffit pour commander les appareils connectés en un système à la fois simple et sûr à installer comme à utiliser.



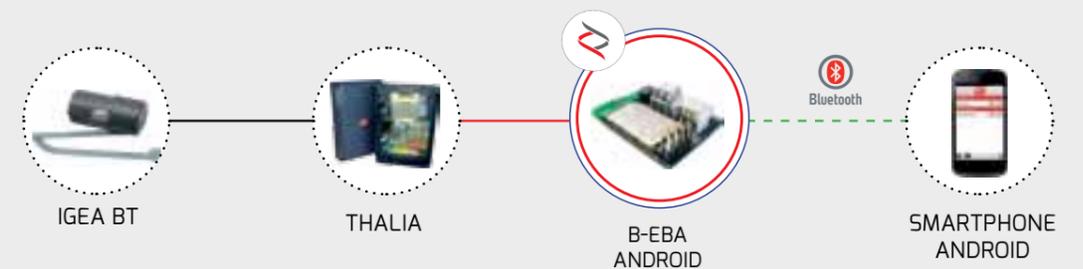
### PRODUITS ALTERNATIFS POUR CETTE SOLUTION



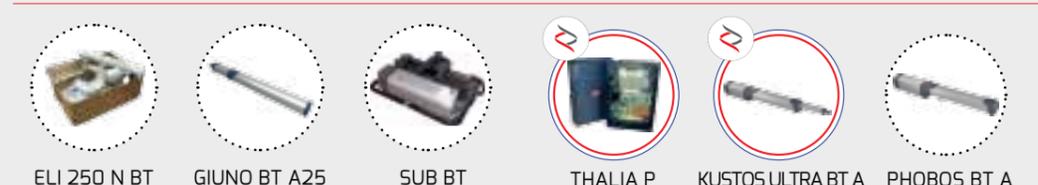
## Quelle radiocommande pour les opérateurs pour portails battants ? Un smartphone.

Technologie au goût du jour, conviviale et répondant aux besoins quotidiens. Pour preuve : votre smartphone suffit à ouvrir le portail de votre maison, grâce à l'utilisation de la technologie U-Link.

Un seul système où sécurité rime avec confort d'utilisation. Avec Blue Entry, il vous suffira de faire glisser votre doigt sur l'écran ou simplement avoir sélectionné l'application en mode automatique pour ouvrir le portail de votre maison. Une solution simple et efficace qui rend superflue l'utilisation d'une radiocommande. De plus, Blue Entry garantit en même temps une utilisation sécuritaire, ne permettant l'accès qu'aux seuls smartphones configurés dans B-Eba Android, l'accessoire qui reçoit le signal bluetooth. Le système est compatible avec les opérateurs pour portails battants Phobos Bt A Ultra, Igea Bt, Eli 250 N Bt, Lux Bt et Sub Bt. Ces dispositifs sont contrôlés par les centrales ou armoires de commande Thalia et Thalia P intégrant la technologie U-Link.



### PRODUITS ALTERNATIFS POUR CETTE SOLUTION



### LÉGENDE

— Connexion filaire électrique  
 - - Connexion mécanique

... Connexion sans fil U-LINK  
 - - - Connexion sans fil

- - - Logiciel installé  
 — Connexion TCP/IP

— Connexion filaire U-LINK/insertion dans la fente (slot) U-LINK  
 ● Opérateur Bft U-Link

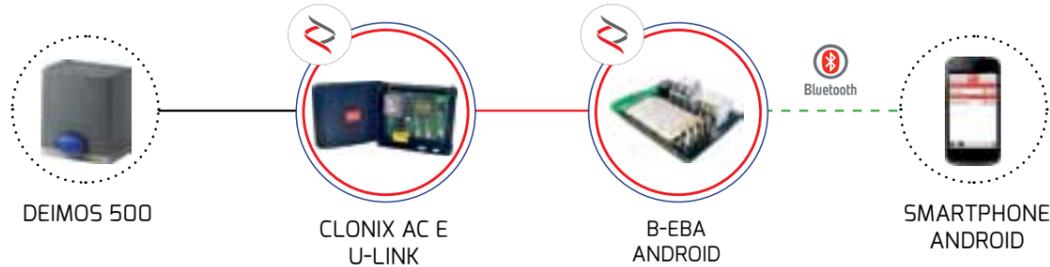
● Opérateur Bft non U-Link  
 ● Opérateur générique



## Quelle radiocommande pour les opérateurs pour portails coulissants qui n'utilisent pas la technologie U-link ? Un smartphone.

Technologie au goût du jour, conviviale et répondant aux besoins quotidiens. Pour preuve : votre smartphone suffit à ouvrir le portail de votre maison, grâce à l'utilisation de la technologie U-link.

Un seul système où sécurité rime avec confort d'utilisation. Avec Blue Entry, il vous suffira de faire glisser votre doigt sur l'écran ou simplement avoir sélectionné l'application en mode automatique pour ouvrir le portail de votre maison. Une solution simple et efficace qui rend superflue l'utilisation d'une radiocommande. De plus, Blue Entry garantit en même temps une utilisation sécuritaire, ne permettant l'accès qu'aux seuls smartphones configurés dans B-Eba Android, le dispositif qui reçoit le signal bluetooth. L'accessoire Clonix AC 2 E U-link permet d'utiliser la technologie U-link pour les opérateurs pour portails coulissants Bft Deimos BT et Ares BT.



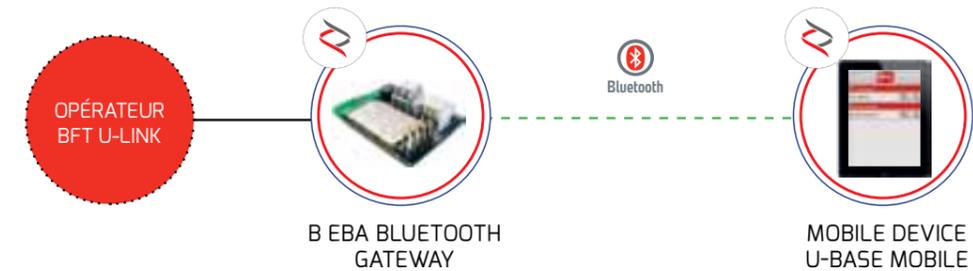
### PRODUITS ALTERNATIFS POUR CETTE SOLUTION



## Recherche des pannes en mode local.

U-Base 2, c'est-à-dire un logiciel dédié à l'installation, à la réalisation de la maintenance et à la localisation de toutes anomalies de fonctionnement des opérateurs U-link compatibles, avec facilité et convivialité.

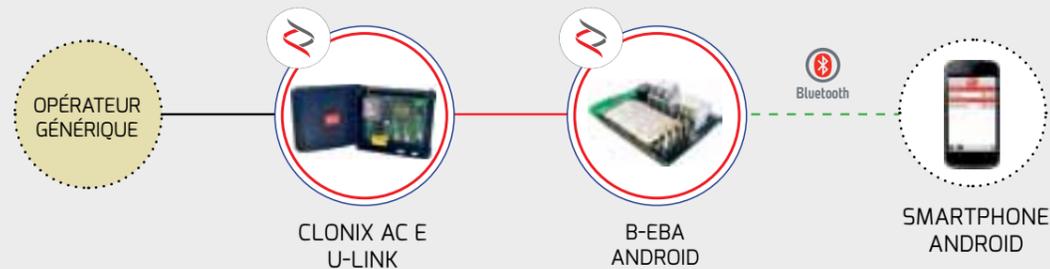
Spécialement adapté aux exigences spécifiques de l'installateur, pour la gestion et la maintenance simplifiées de ses installations, le logiciel novateur U-Base 2 se distingue par l'interface utilisateur intuitive et immédiate. U-Base 2 peut opérer soit en ligne ("on-line"), en mettant à jour les données directement sur les installations connectées, soit en mode hors-ligne ("off-line"), en actualisant les informations contenues dans la base de données locale du dispositif sur lequel il est installé. L'accessoire B EBA Bluetooth Gateway permet en outre à l'installateur de pouvoir se connecter en mode local sans fil avec les centrales ou armoires de commande et les récepteurs Bft (U-Link compatibles) via la technologie Bluetooth et de pouvoir ainsi facilement les gérer ou configurer à nouveau sans nécessairement devoir agir sur les commandes de l'opérateur. Outre l'installation et la maintenance, la recherche des pannes aussi s'effectue de manière très aisée avec pour conséquence la réduction des coûts de gestion de l'installation compte tenu de la possibilité d'en examiner rapidement l'état.



## Quelle radiocommande pour les opérateurs qui ne sont pas de marque Bft ? Un smartphone.

Technologie au goût du jour, conviviale et répondant aux besoins quotidiens. Pour preuve : votre smartphone suffit à ouvrir le portail de votre maison, grâce à l'utilisation de la technologie U-link.

Un seul système où sécurité rime avec confort d'utilisation. Avec Blue Entry, il vous suffira de faire glisser votre doigt sur l'écran ou simplement avoir sélectionné l'application en mode automatique pour ouvrir le portail de votre maison. Une solution simple et efficace qui rend superflue l'utilisation d'une radiocommande. De plus, Blue Entry garantit en même temps une utilisation sécuritaire, ne permettant l'accès qu'aux seuls smartphones configurés dans B-Eba Android, le dispositif qui reçoit le signal bluetooth. L'accessoire Clonix AC 2 E U-link permet également d'utiliser la technologie U-link pour les opérateurs d'autres marques.



## Recherche des pannes à distance.

U-Base 2, c'est-à-dire un logiciel dédié à l'installation, à la réalisation de la maintenance et à la localisation de toutes anomalies de fonctionnement des opérateurs U-link compatibles, avec facilité et convivialité.

Utilisant la technologie Z-wave, Magistro permet la connexion sans fil entre les appareils de votre maison. Par conséquent, avec l'accessoire B-Eba Z-wave, chaque opérateur pour portail Bft, intégrant la technologie U-link, peut être commandé depuis votre smartphone, ordinateur ou tablette. Un simple clic ou un toucher de l'écran suffit pour commander les appareils connectés en un système à la fois simple et sûr à installer comme à utiliser.



### LÉGENDE

— Connexion filaire électrique  
- - Connexion mécanique

... Connexion sans fil U-LINK  
- - - Connexion sans fil

- - - Logiciel installé  
— Connexion TCP/IP

— Connexion filaire U-LINK/Insertion dans la fente (slot) U-LINK  
● Opérateur Bft U-Link

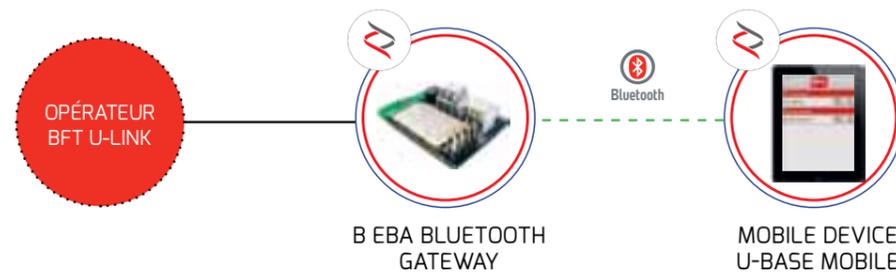
● Opérateur Bft non U-Link  
● Opérateur générique



## Changer les paramètres en mode local par un simple clic.

Les paramètres des opérateurs pourront être modifiés par un simple clic, grâce au logiciel U-Base 2.

En plus de la disponibilité d'une liste des alarmes enregistrées, la visualisation et la modification des paramètres et des logiques des centrales ou armoires de commande figurent parmi les principales fonctions du logiciel U-Base 2. En outre, grâce à une interface graphique immédiate et intuitive, il est possible de surveiller tous les paramètres et toutes les fonctions des moteurs à travers l'affichage en temps réel de la tension de seuil, de la consommation de courant et de la position du portail. Grâce à l'accessoire B EBA Bluetooth Gateway, le logiciel U-Base 2 permet non seulement d'intervenir le plus rapidement possible, mais également d'apporter des modifications en temps réel à travers l'envoi de commandes en mode local via votre tablette, smartphone et ordinateur.



# Solutions non U-Link



## Changer les paramètres à distance par un simple clic.

Les paramètres des opérateurs pourront être modifiés par un simple clic, grâce au logiciel U-Base 2.

En plus de la disponibilité d'une liste des alarmes enregistrées, la visualisation et la modification des paramètres et des logiques des centrales ou armoires de commande figurent parmi les principales fonctions du logiciel U-Base 2. En outre, grâce à une interface graphique immédiate et intuitive, il est possible de surveiller tous les paramètres et toutes les fonctions des moteurs à travers l'affichage en temps réel de la tension de seuil, de la consommation de courant et de la position du portail. Grâce à l'accessoire B EBA TCP/IP, le logiciel U-Base 2 permet non seulement d'intervenir le plus rapidement possible, mais également d'apporter des modifications en temps réel à travers l'envoi de commandes en mode local via votre tablette, smartphone et ordinateur.

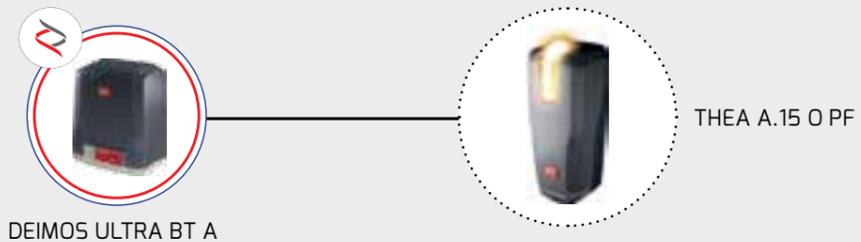




## Nous mettons en lumière de nouvelles performances

Un brevet exclusif Bft : en combinant une cellule photoélectrique avec un feu clignotant, Thea A.15 O PF offre de grandes fonctionnalités en un espace restreint.

Feu clignotant et cellule photoélectrique ne seront dès lors plus deux éléments séparés. Thea réunit les deux éléments en une seule solution permettant une réduction significative de l'impact architectural pour la réussite esthétique de l'installation grâce à des lignes totalement réétudiées. Par conséquent, l'espace nécessaire se restreint ainsi que la durée d'installation ne devant plus désormais installer qu'un seul dispositif au lieu de deux. Cet accessoire peut s'intégrer avec tous les opérateurs BFT qui s'accommodent de l'électronique v-safe.



PRODUITS ALTERNATIFS POUR CETTE SOLUTION

TOUS  
LES  
OPÉRATEURS  
BFT AVEC  
ÉLECTRONIQUE  
V-SAFE



## Interconnectivité à portée de main pour les opérateurs Bft qui n'utilisent pas la technologie U-link.

Le système Magistro permet de contrôler chaque dispositif depuis votre ordinateur, tablette ou smartphone, aussi bien à la maison qu'à distance.

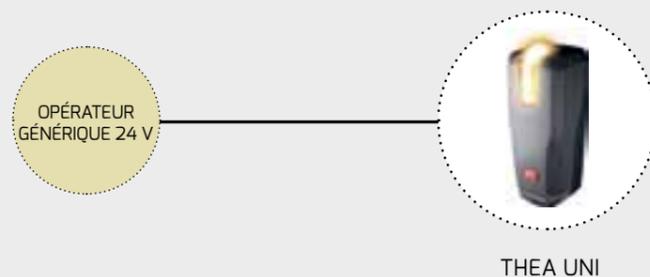
Utilisant la technologie Z-wave, Magistro permet la connexion sans fil entre les appareils de votre maison. Par conséquent, avec l'accessoire Magistro Uni, même les opérateurs Bft n'intégrant pas la technologie U-link peuvent être commandés depuis votre smartphone, ordinateur ou tablette. Un simple clic ou un toucher de l'écran suffit pour commander les appareils connectés en un système à la fois simple et sûr à installer comme à utiliser.



## Nous mettons en lumière de nouvelles performances

Un brevet exclusif Bft : en combinant une cellule photoélectrique avec un feu clignotant, Thea UNI A.15 O PF offre de grandes fonctionnalités en un espace restreint.

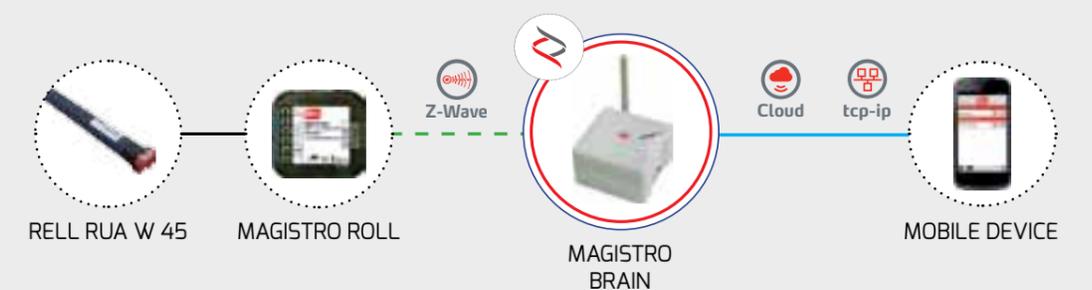
Feu clignotant et cellule photoélectrique ne seront dès lors plus deux éléments séparés. Thea réunit les deux éléments en une seule solution permettant une réduction significative de l'impact architectonique pour la réussite esthétique de l'installation grâce à des lignes totalement réétudiées. Par conséquent, l'espace nécessaire se restreint ainsi que la durée d'installation ne devant plus désormais installer qu'un seul dispositif au lieu de deux. Cet accessoire peut s'intégrer avec tous les opérateurs en 24 V présents sur le marché



## Interconnectivité à portée de main pour les opérateurs de volets roulants.

Le système Magistro permet de contrôler chaque dispositif depuis votre ordinateur, tablette ou smartphone, aussi bien à la maison qu'à distance.

Utilisant la technologie Z-wave, Magistro permet la connexion sans fil entre les appareils de votre maison. Par conséquent, avec l'accessoire Magistro Roll, les opérateurs pour volets roulants peuvent être commandés depuis votre smartphone, ordinateur ou tablette. Un simple clic ou un toucher de l'écran suffit pour commander les appareils connectés en un système simple à installer comme à utiliser.



### LÉGENDE

— Connexion filaire électrique  
- - Connexion mécanique

••• Connexion sans fil U-LINK  
- - - Connexion sans fil

- - - Logiciel installé  
— Connexion TCP/IP

— Connexion filaire U-LINK/insertion dans la fente (slot) U-LINK  
● Opérateur Bft U-Link

● Opérateur Bft non U-Link  
● Opérateur générique



## Interconnectivité à portée de main pour les opérateurs d'autres marques.

Le système Magistro permet de contrôler chaque dispositif depuis votre ordinateur, tablette ou smartphone, aussi bien à la maison qu'à distance.

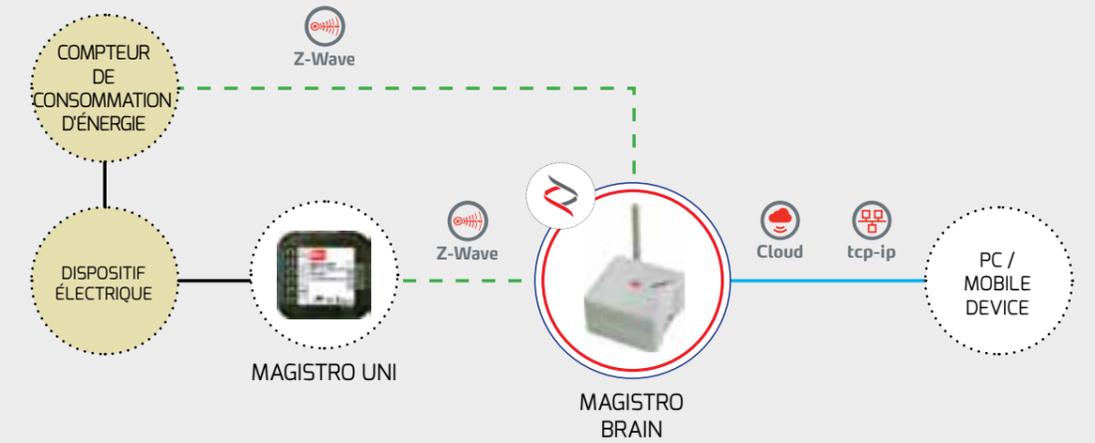
Utilisant la technologie Z-wave, Magistro permet la connexion sans fil entre les appareils de votre maison. Par conséquent, avec l'accessoire Magistro Uni, les opérateurs d'autres marques peuvent être commandés depuis votre smartphone, ordinateur ou tablette. Un simple clic ou un toucher de l'écran suffit pour commander les appareils connectés en un système à la fois simple et sûr à installer comme à utiliser.



## Commander les dispositifs électriques par simple toucher.

Le système Magistro permet de contrôler chaque dispositif depuis votre ordinateur, tablette ou smartphone, aussi bien à la maison qu'à distance.

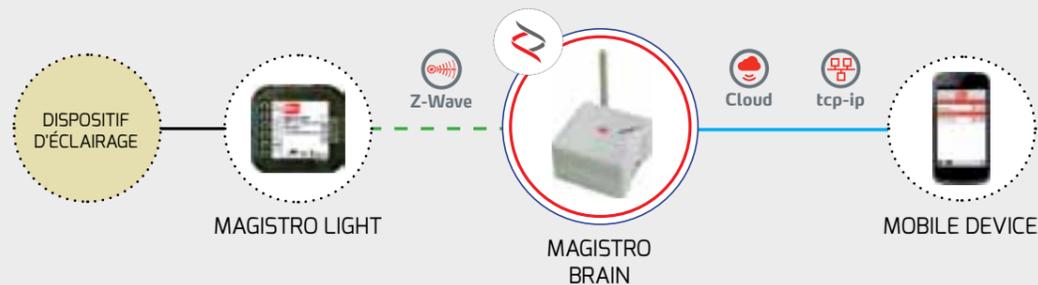
Utilisant la technologie Z-wave, Magistro permet la connexion sans fil entre les dispositifs de votre maison, le calcul de leur consommation d'énergie et la programmation de scénarios d'optimisation énergétique. Par conséquent, avec l'accessoire Magistro Uni, les appareils électriques peuvent être gérés depuis votre smartphone, ordinateur ou tablette. Un simple clic ou un toucher de l'écran suffit pour commander les appareils connectés en un système simple à installer comme à utiliser. La connexion sans fil entre appareils permet d'éviter les coûts d'installation onéreux nécessaires à la mise en place d'un système filaire.



## Commander l'éclairage d'un simple toucher.

Le système Magistro permet de contrôler chaque dispositif depuis votre ordinateur, tablette ou smartphone, aussi bien à la maison qu'à distance.

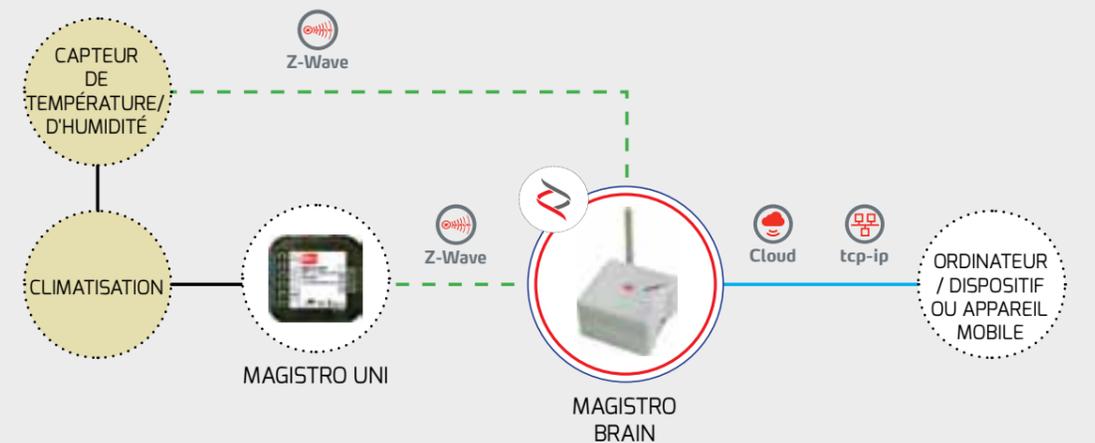
Utilisant la technologie Z-wave, Magistro permet la connexion sans fil entre les appareils de votre maison. Par conséquent, avec l'accessoire Magistro Light, les points lumineux peuvent être commandés depuis votre smartphone, ordinateur ou tablette. Un simple clic ou un toucher de l'écran suffit pour commander les appareils connectés en un système à la fois simple et sûr à installer comme à utiliser.



## Confort et économie d'énergie par simple toucher.

Le système Magistro permet de contrôler chaque dispositif depuis votre ordinateur, tablette ou smartphone, aussi bien à la maison qu'à distance.

Utilisant la technologie Z-wave, Magistro permet la connexion sans fil entre les dispositifs et les capteurs de la climatisation, ainsi que la programmation de scénarios d'optimisation énergétique et du confort. L'accessoire Magistro Uni permet donc bien de contrôler le confort thermique depuis votre smartphone, ordinateur ou tablette, en un système simple à installer comme à utiliser. La connexion sans fil entre appareils permet d'éviter les coûts d'installation onéreux nécessaires à la mise en place d'un système filaire.



### LÉGENDE

— Connexion filaire électrique  
 - - Connexion mécanique

... Connexion sans fil U-LINK  
 - - - Connexion sans fil

- - - Logiciel installé  
 — Connexion TCP/IP

— Connexion filaire U-LINK/insertion dans la fente (slot) U-LINK  
 ● Opérateur Bft U-Link

● Opérateur Bft non U-Link  
 ● Opérateur générique



## Opérateurs basse tension totalement autonomes.

Outre le réseau électrique, le soleil aussi fournit l'énergie à l'univers de l'automatisation Bft. Une charge électrique propre, renouvelable et inépuisable.

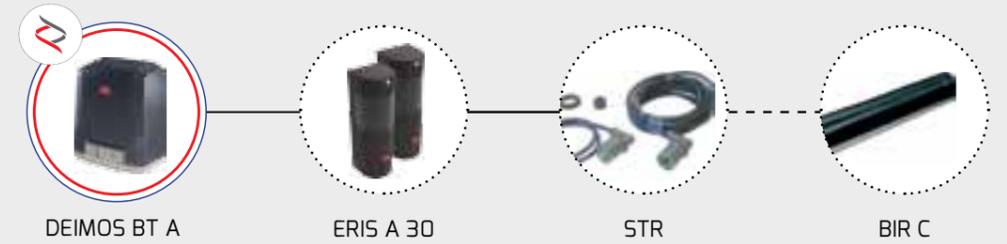
Avec le système Ecosol, les opérateurs basse tension pour la motorisation des portails coulissants pourront s'alimenter en énergie, même en cas de site d'installation dépourvu de réseau électrique ou difficilement atteignable, grâce à l'énergie solaire. Le panneau solaire Ecosol Panel utilisé conjointement avec la centrale de gestion Ecosol Box garantit une grande autonomie de fonctionnement de l'automatisme, répondant ainsi parfaitement à toute exigence et situation en contexte résidentiel.



## Fermeture sûre via un système sans fil.

Un système sans fil garantit l'arrêt du portail en cas de présence d'obstacles

Les cellules photoélectriques Eris A 30, couplées aux détecteurs STR et à la tranche sensible de sécurité BIR C, offrent une sensibilité maximale de détection d'obstacles, en communiquant la présence de ceux-ci aux opérateurs pour portails coulissants Bft. Du fait de la connexion sans fil, la mise en place de cette solution est des plus simples.



### PRODUITS ALTERNATIFS POUR CETTE SOLUTION



## Opérateurs pour la motorisation de portes de garage totalement autonomes.

Outre le réseau électrique, le soleil aussi fournit l'énergie à l'univers de l'automatisation Bft. Une charge électrique propre, renouvelable et inépuisable.

Avec le système Ecosol, l'opérateur pour portes de garage Botticelli B CRC pourra s'alimenter en énergie, même en cas de site d'installation difficilement atteignable par le réseau électrique, grâce à l'énergie solaire. Le panneau solaire Ecosol Panel utilisé conjointement avec la centrale de gestion Ecosol Box garantit une grande autonomie de fonctionnement de l'automatisme, répondant ainsi parfaitement à toute exigence et situation en contexte résidentiel.



## Fermeture sécurisée.

Un dispositif sans fil garantit l'arrêt du portail en cas de présence d'obstacles.

La tranche de sécurité Ventimiglia NS, couplée avec la tranche sensible de sécurité BIR, offre une sensibilité maximale de détection d'obstacles, en communiquant la présence de ceux-ci aux opérateurs pour portails coulissants Bft. Sûr et facile à installer.



### PRODUITS ALTERNATIFS POUR CETTE SOLUTION



### LÉGENDE

— Connexion filaire électrique  
 - - Connexion mécanique

••• Connexion sans fil U-LINK  
 - - - Connexion sans fil

- - - Logiciel installé  
 — Connexion TCP/IP

— Connexion filaire U-LINK/Insertion dans la fente (slot) U-LINK  
 • Opérateur Bft U-Link

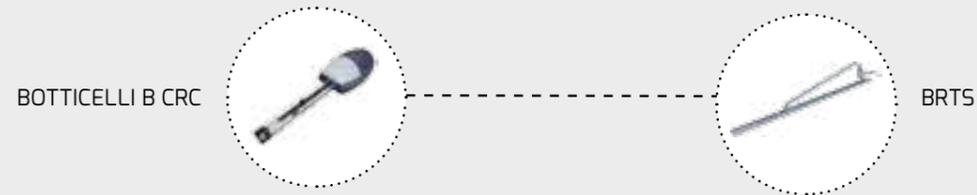
• Opérateur Bft non U-Link  
 • Opérateur générique



## Opérateurs avec entraînement pour portes de garage basculantes.

Adaptés à chaque contexte, les opérateurs Botticelli B CRC et Eos 120 offrent une solution efficace et économique pour la motorisation des portes de garage basculantes.

Les opérateurs Botticelli B CRC et Eos 120 ont été conçus pour la motorisation de portes de garage sectionnelles. Grâce à l'accessoire BRTS, ces opérateurs peuvent aussi être installés sur des portes de garage basculantes, garantissant ainsi une solution à la fois efficace et économique. En outre, BRTS, permet une application continue et sécuritaire tant du point de vue de l'installation que sous l'aspect de l'utilisation. Ces deux opérateurs se démarquent par l'adaptation parfaite de leur usage résidentiel à celui collectif, grâce au grand choix de rails à chaîne de différentes longueurs.



### PRODUITS ALTERNATIFS POUR CETTE SOLUTION



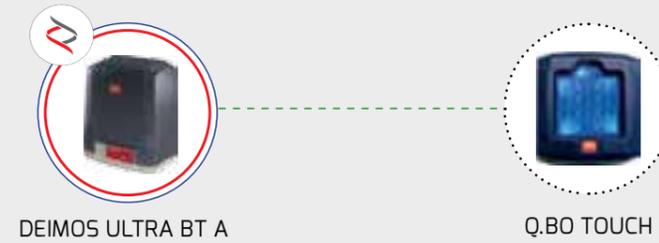
EOS 120



## Accès sécurisé sans fil pour les opérateurs pour portails coulissants.

Le clavier numérique Q.Bo Touch permet un accès sécurisé via la technologie de radiofréquence.

Le clavier numérique Q.Bo Touch Bft à commande radio sans fil permet de gérer, tout en garantissant la même sécurité qu'une radiocommande, les opérateurs pour portails coulissants Icaro, Deimos Bt A, Bt A Ultra et Ac A, Ares Bt A et Bt A Ultra. Une solution qui garantit une facilité maximale d'installation, sans nécessiter de travaux de maçonnerie contrairement aux systèmes filaires.



### PRODUITS ALTERNATIFS POUR CETTE SOLUTION



DEIMOS BT A



ARES BT A



ARES ULTRA BT A



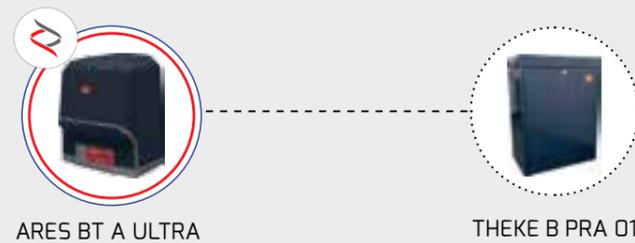
ICARO N F



## Protection anti-vandalisme

Theke B PRA 01 : une structure anti-vandalisme robuste en défense des opérateurs pour portails coulissants Bft.

Concrètement, il s'agit d'un boîtier métallique réalisé en tôle peinte de forte épaisseur. Theke B PRA 01 protège les opérateurs pour portails coulissants Icaro NF, Ares BT A et BT A Ultra des intempéries et des chocs mécaniques. Conçu pour résister à toute forme de vandalisme, ce système muni d'une fermeture à clé personnalisée, s'installe aussi de manière simple et rapide.



### AUTRES PRODUITS POUR CETTE SOLUTION



ARES BT A



ICARO N F



## Accès sécurisé sans fil pour les opérateurs pour portails battants.

Le clavier numérique Q.Bo Touch permet un accès sécurisé via la technologie de radiofréquence.

Le clavier numérique Q.Bo Touch Bft à commande radio sans fil permet de gérer, tout en garantissant la même sécurité qu'une radiocommande, les opérateurs pour portails battants Bft. Une solution qui garantit une facilité maximale d'installation, sans nécessiter de travaux de maçonnerie contrairement aux systèmes filaires.



### LÉGENDE

— Connexion filaire électrique  
 - - Connexion mécanique

••• Connexion sans fil U-LINK  
 - - - Connexion sans fil

- - - Logiciel installé  
 — Connexion TCP/IP

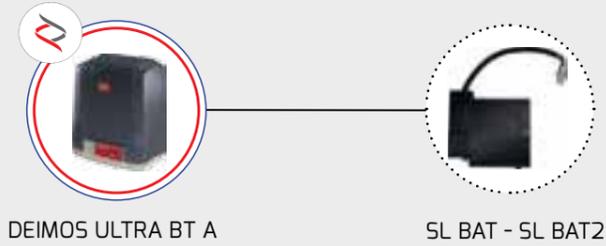
— Connexion filaire U-LINK/Insertion dans la fente (slot) U-LINK  
 ● Opérateur Bft U-Link

● Opérateur Bft non U-Link  
 ● Opérateur générique



## En cas d'urgence, SL Bat.

Un système qui garantit l'ouverture des opérateurs pour portails coulissants Bft en cas de panne de courant. Bft prévient les situations d'urgence : en cas de panne de courant momentanée, le kit de batteries SL Bat, à incorporer à l'opérateur, assurera toujours efficacement l'ouverture des portails coulissants. Facile à installer et sans nécessiter de travaux de maçonnerie, ce système est compatible avec les opérateurs Deimos Bt A et Bt A Ultra, Ares Bt A et Bt A Ultra.



### PRODUITS ALTERNATIFS POUR CETTE SOLUTION



## Une radiocommande pour tous les opérateurs.

Un opérateur d'une autre marque a-t-il été installé ? Le cas échéant, pour son actionnement, il suffira d'utiliser le récepteur Clonix 2E en combinaison avec les télécommandes Mitto B RCBB et Kleio B RCA.

Faciles à installer, le récepteur et les radiocommandes Bft peuvent être utilisés sur tous les opérateurs, même ceux d'une autre marque. La sécurité de fonctionnement est garantie par la technologie à code tournant ("Rolling Code").



### PRODUITS ALTERNATIFS POUR CETTE SOLUTION



## Les cellules photoélectriques faciles à installer.

Grâce aux colonnettes en aluminium, les cellules photoélectriques pourront être facilement disposées sur le cheminement ou l'allée de votre maison.

La conception minutieuse et modulaire des colonnettes Php a largement pris en compte les critères de rapidité et facilité d'installation pour une large gamme de photocellules, comme par exemple, Desme A15, Desme A15.0, Thea A15.0 PF, Thea A15.0 PF UNI et Akta A30.



### PRODUITS ALTERNATIFS POUR CETTE SOLUTION



## Accès sécurisé sans fil pour les opérateurs d'une autre marque.

Le clavier numérique Q.Bo Touch permet un accès sécurisé via la technologie de radiofréquence, même pour les opérateurs d'une autre marque.

Via le récepteur Clonix 2E, le clavier numérique Q.Bo Touch Bft à commande radio sans fil permet de gérer les opérateurs d'une autre marque, tout en garantissant la même sécurité qu'une radiocommande. Une solution qui garantit une universalité d'emploi et une facilité maximale d'installation, sans nécessiter de travaux de maçonnerie contrairement aux systèmes filaires.



### LÉGENDE

— Connexion filaire électrique

- - - Connexion mécanique

••• Connexion sans fil U-LINK

- - - Connexion sans fil

- - - Logiciel installé

— Connexion TCP/IP

— Connexion filaire U-LINK/Insertion dans la fente (slot) U-LINK

● Opérateur Bft U-Link

● Opérateur Bft non U-Link

● Opérateur générique



## Feux clignotants pour chaque situation.

Les feux clignotants Radius B LTA et Ipnos B LTB s'adaptent parfaitement à n'importe quel type d'opérateur.

Design et innovation. Deux notions que l'on retrouve au plus haut niveau sur Ipnos B LTB, le feu clignotant avec antenne incorporée et éclairage LED. Les feux clignotants B LTA existent par contre avec ou sans antenne incorporée. L'installation de ces feux clignotants dans n'importe quel contexte ne requiert que peu de temps, grâce au support mural ou à la colonnette B 00 R02.



### PRODUITS ALTERNATIFS POUR CETTE SOLUTION



IPNOS B LTB



## Effectuer une copie de la radiocommande.

Vous besoin d'une copie de votre radiocommande ? Avec Bft, ce n'est qu'une simple formalité.

Un système rapide, facile à programmer et surtout sûr. En utilisant Mitto B RCB REPLAY, vous pouvez copier une télécommande Mitto B RCB, sans renoncer à la sécurité de la technologie à code tournant ("Rolling Code") de Bft, à savoir une technique de codage qui envoie à chaque activation de l'émetteur un code différent à chaque fois. Copier la radiocommande est à présent une procédure à la fois rapide et sûre.



# Tous les produits du domaine Home Access Automation



## DEIMOS BT A ULTRA

Opérateur électromécanique pour portails coulissants à usage résidentiel



- Opérateur pour la motorisation de portails coulissants jusqu'à 600 kg.
- Vitesse du vantail 12 m/min.
- Fin de course magnétique.
- Déblocage par clé personnalisée.

### TABLEAU CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



**DEIMOS ULTRA BT A400**  
ALIMENTATION 24 V | POIDS DU VANTAIL 400 KG | RÉACTION À L'IMPACT D\_track

**DEIMOS ULTRA BT A600**  
ALIMENTATION 24 V | POIDS DU VANTAIL 600 KG | RÉACTION À L'IMPACT D\_track



## ARES ULTRA BT A

Opérateur électromécanique pour portails coulissants à usage résidentiel



- Opérateur pour la motorisation de portails coulissants jusqu'à 1 500 kg.
- Vitesse du vantail 12 m/min.
- Fins de course magnétiques.
- Déblocage par clé personnalisée.

### TABLEAU CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



**ARES ULTRA BT A1000**  
ALIMENTATION 24 V | POIDS DU VANTAIL 1000 KG | RÉACTION À L'IMPACT D\_track

**ARES ULTRA BT A1500**  
ALIMENTATION 24 V | POIDS DU VANTAIL 1500 KG | RÉACTION À L'IMPACT D\_track



## DEIMOS BT A

Opérateur électromécanique pour portails coulissants à usage résidentiel



- Opérateur pour la motorisation de portails coulissants jusqu'à 600 kg.
- Vitesse du vantail 12 m/min.
- Fin de course électromécanique.
- Déblocage par clé personnalisée.

### TABLEAU CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**DEIMOS BT A400**  
ALIMENTATION 24 V | POIDS DU VANTAIL 400 KG | RÉACTION À L'IMPACT D\_track

**DEIMOS BT A600**  
ALIMENTATION 24 V | POIDS DU VANTAIL 600 KG | RÉACTION À L'IMPACT D\_track



## ARES BT A

Opérateur électromécanique pour portails coulissants à usage résidentiel



- Opérateur pour la motorisation de portails coulissants jusqu'à 1 500 kg.
- Vitesse du vantail 12 m/min.
- Fins de course magnétiques.
- Déblocage par clé personnalisée.

### TABLEAU CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**ARES BT A1000**  
ALIMENTATION 24 V | POIDS DU VANTAIL 1000 KG | RÉACTION À L'IMPACT D\_track

**ARES BT A1500**  
ALIMENTATION 24 V | POIDS DU VANTAIL 1500 KG | RÉACTION À L'IMPACT D\_track



## DEIMOS

Opérateur électromécanique pour la motorisation de portails coulissants à usage résidentiel



- Opérateur pour la motorisation de portails coulissants jusqu'à 800 kg.
- Vitesse du vantail 8,5 m/min.

### TABLEAU CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**DEIMOS 500**  
ALIMENTATION 230 V | POIDS DU VANTAIL 500 KG | RÉACTION À L'IMPACT EMBR. MÉCANIQUE

**DEIMOS 700**  
ALIMENTATION 230 V | POIDS DU VANTAIL 700 KG | RÉACTION À L'IMPACT EMBR. MÉCANIQUE

**DEIMOS 800F**  
ALIMENTATION 230 V | POIDS DU VANTAIL 800 KG | RÉACTION À L'IMPACT EMBR. MÉCANIQUE



## ICARO N F

Opérateur électromécanique pour la motorisation de portails coulissants



- Opérateur pour la motorisation de portails coulissants jusqu'à 2000 kg.
- Vitesse du vantail 9 m/min.
- Fin de course électromécanique.

### TABLEAU CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



**ICARO N**  
ALIMENTATION 230 V | POIDS DU VANTAIL 2 000 KG | RÉACTION À L'IMPACT D\_track

\*Encoder con D\_track





## KUSTOS ULTRA BT A

Opérateur électromécanique pour la motorisation de portails battants



- Opérateur pour la motorisation de portails battants jusqu'à 500 kg.
- Longueur du vantail 3 m.
- Fin de course magnétique.

### TABLEAU CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



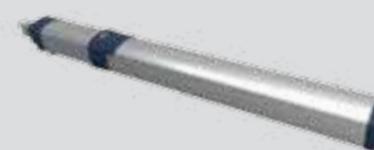
**KUSTOS ULTRA BT A25**  
ALIMENTATION 24 V | VANTAIL MAX. 400 KG/2,5 M | RÉACTION À L'IMPACT D\_TRACK

**KUSTOS ULTRA BT A40**  
ALIMENTATION 24 V | VANTAIL MAX. 500 KG/4 M | RÉACTION À L'IMPACT D\_TRACK



## GIUNO ULTRA BT

Opérateur hydraulique pour la motorisation de portails battants



- Opérateur hydraulique pour la motorisation de portails battants jusqu'à 800 kg.
- Usage très intensif.
- Temps d'ouverture 14 s.

### TABLEAU CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



**GIUNO ULTRA BT A20**  
ALIMENTATION 24 V | VANTAIL MAX. 300 KG/2 M | RÉACTION À L'IMPACT D\_TRACK

**GIUNO ULTRA BT A50**  
ALIMENTATION 24 V | VANTAIL MAX. 800 KG/5 M | RÉACTION À L'IMPACT D\_TRACK



## IGEA BT

Opérateur électromécanique pour la motorisation de portails battants



- Opérateur pour la motorisation de portails battants jusqu'à 250 kg.
- Longueur du vantail 2,5 m.
- Fin de course électromécanique.

### TABLEAU CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**IGEA BT**  
ALIMENTATION 24 V | VANTAIL MAX. 250 KG/2,5 M | RÉACTION À L'IMPACT D\_TRACK



## SUB BT

Opérateur hydraulique pour portails battants à usage résidentiel



- Opérateur hydraulique enterré pour la motorisation de portails battants jusqu'à 800 kg.
- Temps d'ouverture 13 s.
- Fin de course électromécanique.

### TABLEAU CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



**SUB BT**  
ALIMENTATION 24 V | VANTAIL MAX. 800 KG/2,5 M | RÉACTION À L'IMPACT D\_TRACK



## ELI 250 N BT

Opérateur électromécanique enterré pour portails battants à usage résidentiel



- Opérateur électromécanique pour portails battants jusqu'à 400 kg.
- Temps d'ouverture 15 s.
- Fin de course électromécanique.

### TABLEAU CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**ELI 250 N BT**  
ALIMENTATION 24 V | VANTAIL MAX. 400 KG/3,5 M | RÉACTION À L'IMPACT D\_TRACK



## MAGISTRO BRAIN

Système de gestion des accès et des automatismes Bft



Magistro est le premier système de gestion des accès et des automatismes Bft.

Magistro permet de contrôler à distance les accès et les automatismes. Magistro crée un mode simple pour la gestion complète des automatismes



## ECOSOL BOX

Centrale de commande et gestion pour l'alimentation en énergie solaire de systèmes en 24 V.



- Tension de recharge 24 V
- 2 piles fournies

### TABLEAU CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**ECOSOL BOX**  
 PUISSANCE MAXIMALE DU PANNEAU 35 WATTS-crête  
 TENSION NOMINALE 24 V  
 COURANT DE CRÊTE 10 A



## BOTTICELLI B CRC

Opérateur pour la motorisation de portes de garage sectionnelles à usage résidentiel



- Force de traction 80 kg
- Vitesse d'ouverture 5 m/min
- Usage résidentiel

### TABLEAU CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**BOTTICELLI B CRC 480 D01**  
 ALIMENTATION MOTEUR 24 V  
 FIN DE COURSE À CODEUR AVEC BUTÉE MÉCANIQUE EN OUVERTURE  
 RÉACTION À L'IMPACT D-TRACK



## ECOSOL PANEL

Panneau solaire avec une puissance maximale de 35 watts-crête



- Tension de recharge 24 V
- 2 piles fournies

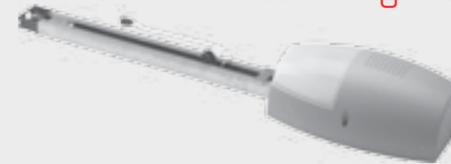
### TABLEAU CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**ECOSOL PANEL**  
 PUISSANCE MAXIMALE DU PANNEAU 35 WATTS-crête  
 TENSION NOMINALE 24 V  
 COURANT DE CRÊTE 10 WATTS-crête



## EOS 120

Opérateur pour la motorisation de portes de garage sectionnelles à usage résidentiel



- Force de traction 120 kg
- Vitesse d'ouverture 4,5 m/min
- Usage très intensif.

### TABLEAU CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**EOS 120**  
 ALIMENTATION MOTEUR 24 V  
 FIN DE COURSE À CODEUR AVEC BUTÉE MÉCANIQUE EN OUVERTURE  
 RÉACTION À L'IMPACT D-TRACK



## REEL RUA W45

Opérateur filaire pour volets roulants



- Poids maxi du volet roulant 88 kg
- Couple maximum 50 Nm
- Vitesse de rotation 16 tr/min

### TABLEAU CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**REEL RUA W45**  
 DIAMÈTRE DU ROULEAU 60 MM | FIN DE COURSE MÉCANIQUE | USAGE RÉSIDENTIEL  
 VERSION RADIO AVEC FINS DE COURSE ÉLECTRONIQUES



## MITTO/KLEIO

Émetteur à deux canaux



**MITTO**  
 Émetteur 2 canaux. Portée 50/100 m.  
 Alimentation 12 V avec pile type 23 A

**KLEIO**  
 Émetteur 12 V à 2 canaux 433 MHz à code variable ("Rolling code").  
 Finition "soft-touch" 12 V avec pile type 23 A



## THEA A .15 O PF

Paire de cellules photo-électriques orientables avec feu clignotant intégré



Possibilité d'orienter le faisceau de 40° horizontalement et 10° verticalement.

Signal infrarouge synchronisé pour éviter toute possibilité d'éblouissement. Portée 30 m.

Alimentation 24 Vca/Vcc.



## DESME A15/ DESME A15.0

Paire de cellules photo-électriques à alignement automatique



A15  
Pour application extérieure. Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc.

A15.0  
Signal infrarouge synchronisé pour éviter toute possibilité d'éblouissement accidentel. Possibilité d'orienter le faisceau de 40° horizontalement et 10° verticalement. Paire de cellules photo-électriques orientables



## THEA A .15 O PF UNI

Paire de cellules photo-électriques orientables avec feu clignotant intégré



Système de cellules photo-électriques orientables avec feu clignotant intégré et possibilité d'orienter le faisceau de 40° à l'horizontale et de 10° à la verticale.

• Le signal infrarouge est synchronisé pour éviter toute possibilité d'éblouissement accidentel. La portée est de 30 m et l'alimentation est de 24 Vca/Vcc. Peut être installé pour les applications en extérieur.

• Compatible avec n'importe quel opérateur BT présent sur le marché



## AKTA A30

Paire de cellules photo-électriques orientables



Paire de cellules photo-électriques orientables (180° horiz./20° vert.).

Pour application extérieure (portée 30 m). 24 Vca/cc



## THALIA/THALIA P

Armoire de commande pour 1 ou 2 opérateurs 24 V pour la motorisation de portails battants



Alimentation carte : 230 V MONO

Alimentation opérateurs : 24 Vcc 180 W (THALIA), 240 W (THALIA P) max par opérateur.

Caractéristiques principales : borniers amovibles avec nouveau repérage couleur, programmation simplifiée par scénarios avec écran et récepteur bicanal incorporé, sécurité anti-écrasement assurée par système intelligent "D-Track" de contrôle du couple, ralentissement en ouverture et en fermeture et auto-apprentissage à gestion électronique

Fonctions principales : refermeture automatique, fermeture rapide, ouverture partielle, fonctionnement "homme mort"

Compatibilité : LIBRA C MA, LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R



## ERIS A30

Paire de cellules photo-électriques sans fil



Paire de cellules photo-électriques sans fils, avec possibilité de gestion d'un bord sensible actif à infrarouge ou résistance. Possibilité d'orienter le faisceau de 180° horizontalement et 20° verticalement. Portée 30 m. Alimentation 24 Vca/Vcc

# Unissez-vous à nous : be ahead !

Solutions avancées, offrant des caractéristiques uniques et exclusives. A la fois simples, exploitables et proches des personnes. Des technologies de nouvelle génération pour améliorer la vie de tous : celle des installateurs et celle des utilisateurs.

Voilà ce que nous sommes aujourd'hui : une société attentive aux exigences actuelles, mais résolument tournée vers l'avenir. Une entité professionnelle, à fort engagement humain, capable de seconder au mieux ses partenaires et, grâce à une approche "Full Access Specialist", leur permettre de dynamiser leurs activités pour occuper des positions de premier plan dans leurs métiers. Une entreprise où technicité et passion vont de pair et où savoir-faire en ingénierie et brillante ingéniosité se complètent à merveille. Parce que nous avons à coeur d'être à votre écoute, de comprendre vos besoins, de répondre à vos exigences et de mettre à votre disposition de nouvelles opportunités : nous faisons toujours notre maximum, en vous offrant des outils toujours plus puissants et évolués, étudiés expressément pour augmenter les performances. Une technologie rapide, smart, toujours en crescendo : pour avancer au rythme de l'innovation et, avec vous, avoir toujours une longueur d'avance.



be ahead

bft-automation.com



**Bft Spa**

Via Lago di Vico, 44 - 36015 Schio (VI) ITALY

T. +39 0445 696511 - F. +39 0445 69 65 22 - info@bft.it

[www.bft-automation.com](http://www.bft-automation.com)



Be ahead