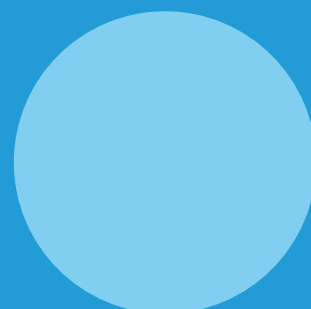
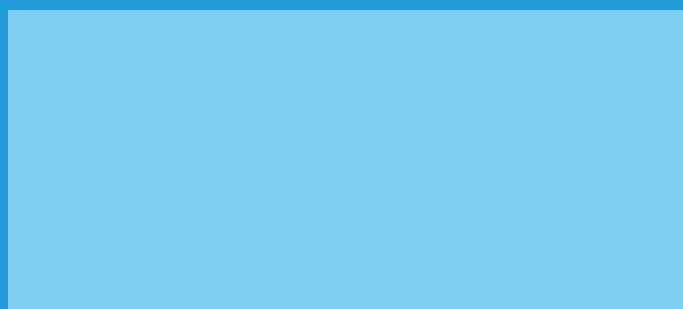
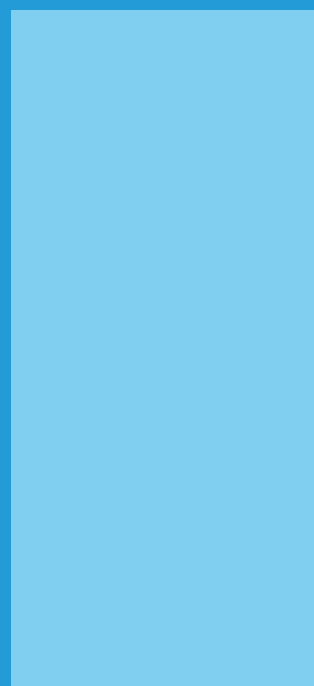
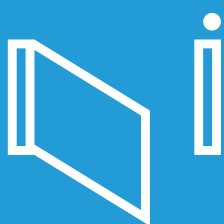


C A T A L O G U E A U T O M A T I S M E S

2 0 2 5

- Portails • Portes de garage
- Portails Industriels • Barrières automatiques • Accessoires

AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS



72	GUIDE DE CHOIX
74	INSTALLATIONS STANDARDS
76	ATS
80	AXI
82	AXO
84	ATI
86	STYLO
88	FAST
92	FERNI
94	FROG-X
96	FROG
100	FROG PLUS
102	SUPER FROG
105	FONCTIONS DES CARTES ÉLECTRONIQUES

Guide de choix

Automatismes pour portails battants

Le tableau indique les séries et les modèles avec limites d'utilisation maximales basées uniquement sur la longueur du vantail.

Série	Modèle	Largeur max. vantail (m)	Couple (Nm)	Poussée maximale (N)	C Max. (mm)
FROG	FROG-AV	1,3	240	-	-
STYLO	STYLO-RME	1,8	100	-	180/200*
STYLO	STYLO-ME	1,8	100	-	180/200*
AXI	801MP-0030	2	-	2000	60
FAST	FA70230CB	2,3	180	-	200/300**
FAST	FA70230	2,3	180	-	200/300**
FAST	FA7024CB	2,3	180	-	200/300**
FAST	FA7024	2,3	180	-	200/300**
FAST	801MB-0090	2,3	180	-	250
FAST	801MB-0100	2,3	180	-	250
AXI	801MP-0040	2,5	-	2000	60
ATS	801MP-0050	3	-	3000	200
ATS	801MP-0070	3	-	3000	200
ATS	801MP-0090	3	-	3000	200
ATS	801MP-0110	3	-	3000	200
ATI	A3000A	3	-	4000	60
ATI	A3024N	3	-	4000	60
AXO	AX302304	3	-	4500	70
AXO	AX312304	3	-	4500	70
AXO	AX3024	3	-	4500	70
FROG	FROG-A	3,5	320	-	-
FROG	FROG-AE	3,5	320	-	-
FROG	FROG-A24	3,5	320	-	-
FROG	FROG-A24E	3,5	320	-	-
AXO	AX402306	4	-	4500	70
AXO	AX412306	4	-	4500	70
FERNI	FE40230	4	540	-	380
FERNI	FE40230V	4	320	-	380
FERNI	FE4024	4	360	-	380
FERNI	FE4024V	4	360	-	380
FROG-X	801MI-0030	4	300	-	-
ATS	801MP-0060	5	-	3000	200
ATS	801MP-0100	5	-	3000	200
ATS	801MP-0080	5	-	3000	200
AXO	AX5024	5	-	4500	150
ATI	A5100A	5	-	4000	120
ATI	A5024N	5	-	4000	120
ATI	A5106	5	-	4000	120
FROG PLUS	FROG-PM4	5,5	800	-	-
AXO	AX71230	7	-	4500	150
FROG PLUS	FROG-PM6	7	800	-	-
SUPER FROG	FROG-MD - FROG-MS	8	1000	-	-

* avec accessoire 001STYLO-BD

** avec accessoire 801XC-0070

● 230 VAC ● 24 VDC SERVICE INTENSIF ● 230 – 400 VAC TRIPHASÉ



PORTAILS BATTANTS MOTORÉDUCTEUR ENTERRÉ

Pratiquement invisible, il n'altère pas l'esthétique du portail.
Ne limite pas l'ouverture libre de passage.

CAME 



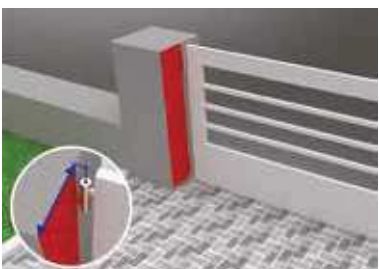
PORTAILS BATTANTS MOTORÉDUCTEUR À VIS SANS FIN

Installation simple qui ne requiert aucune adaptation.
L'automatisme pour portails battants le plus utilisé.



PORTAILS BATTANTS MOTORÉDUCTEURS À BRAS ARTICULÉ

Lorsque le motoréducteur externe traditionnel ne peut être installé faute d'espace suffisant, le bras articulé permet de résoudre le problème de l'installation.



CÔTE C MAX SUR LES PORTAILS BATTANTS

Il s'agit de la distance entre le bord du pilier côté interne et l'axe de rotation du portail.

Les limites de cette valeur permettent de choisir l'automatisme le plus adapté au portail à motoriser.

Remarques

Dans les portails battants, l'installation d'une serrure électrique est toujours recommandée pour garantir une fermeture fiable des vantaux et protéger les engrenages des motoréducteurs.

- Dans les motoréducteurs irréversibles, il est toujours recommandé, mais devient obligatoire pour les vantaux d'une longueur supérieure à 2,5 m.
- Dans les motoréducteurs réversibles, il est nécessaire de garantir la fermeture du vantail. Dans ce dernier cas, le choix de son installation appartient à l'installateur, en tenant compte de la taille et du type de porte (par exemple à panneaux) et de la zone d'installation (par exemple une zone venteuse).

Le clignotant pour la signalisation du mouvement.

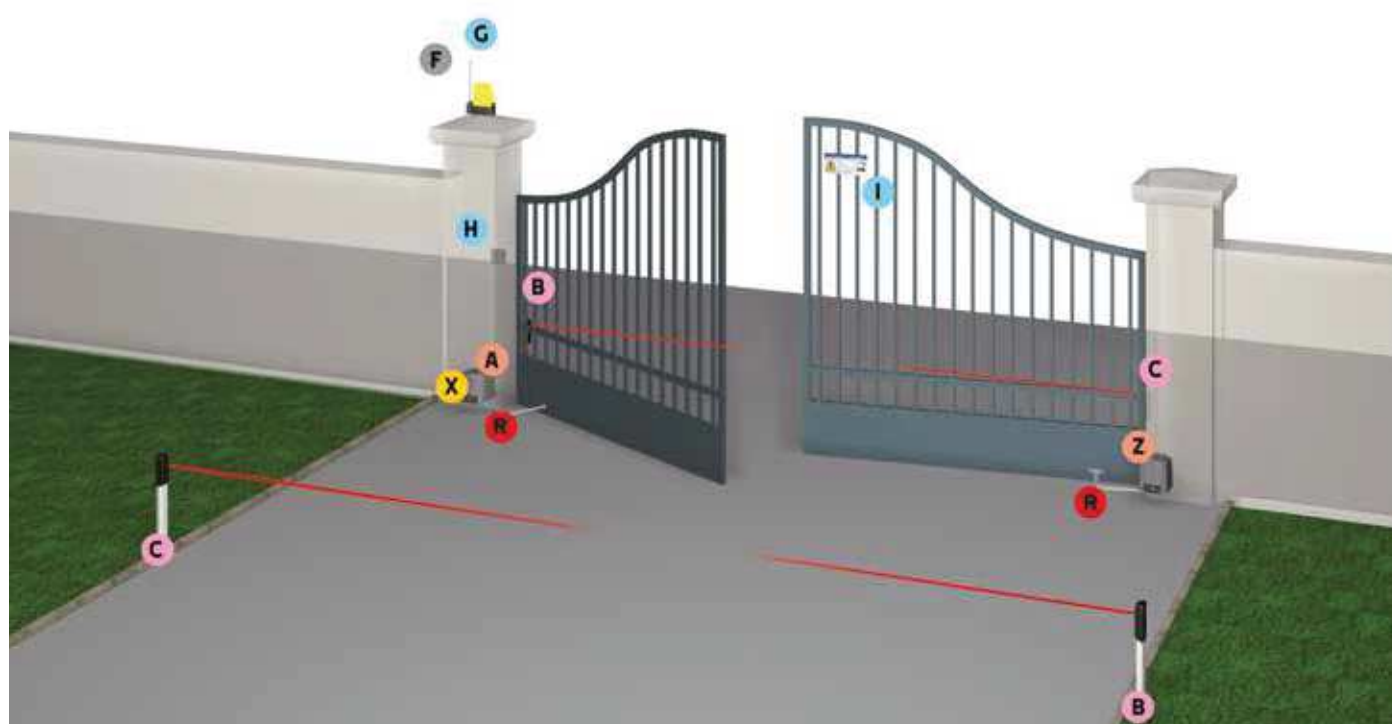
CAME suggère depuis toujours l'installation du clignotant comme sécurité supplémentaire pour le système d'automatisme.

La gamme KRX, avec la technologie LED, conjugue l'économie d'énergie et la grande fiabilité à la simplicité d'installation.

En effet, KRX peut être complétée avec tous les systèmes radio CAME, elle est disponible dans divers coloris, dispose d'une antenne radio intégrée et chaque modèle peut être alimenté de 24 V DC à 230 V AC.



PORTAIL BATTANT AVEC AUTOMATISME À BRAS



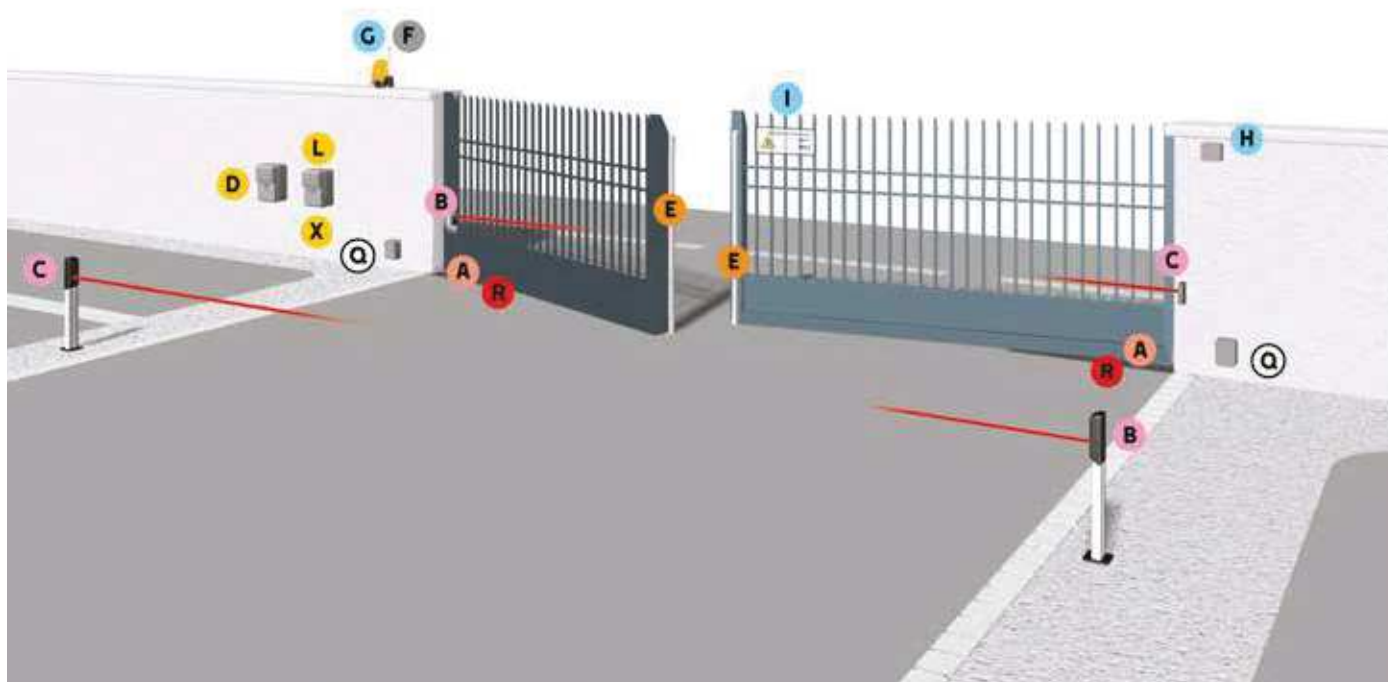
COMPOSANTS

- A** Automatisme (motoréducteur avec carte électronique)
- Z** Motoréducteur
- B** Photocellules TX
- C** Photocellules RX
- F** Clignotant
- G** Antenne
- H** Sélecteur de commande
(Badge - Code - Carte ou porte-clés transpondeur)
- I** Plaque
- R** Leviers de transmission
- X** Carte radiofréquence

CÂBLES POUR L'INSTALLATION STANDARD

LONGUEUR DU CÂBLE (m)	< 10	de 10 à 20	de 20 à 30
Alimentation 230 VAC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentation moteur 230 VAC	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentation moteur 24 ou 36 VDC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Micro-interrupteurs de fin de course	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Clignotant 24 VAC - DC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Clignotant 230 VAC	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Photocellules TX	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Photocellules RX	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Serrure de verrouillage électrique 12 VDC	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Serrure de verrouillage électrique 24 VDC	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenne	RG58 max. 10 m		

*n° = voir les instructions de montage du produit - Attention : la section du câble est approximative car elle varie en fonction de la puissance du moteur et de la longueur du câble.



COMPOSANTS

- | | |
|---|--|
| A Motoréducteurs | I Plaque |
| B Photocellules TX | L Armoire de commande |
| C Photocellules RX | Q Boîtier de dérivation (uniquement pour la série Frog) |
| D Carte pour le fonctionnement en cas de coupure de courant | R Leviers de transmission |
| E Bords sensibles de sécurité | X Carte radiofréquence |
| F Clignotant | |
| G Antenne | |
| H Sélecteur de commande
(Badge - Code - Carte ou porte-clés transpondeur) | |

CÂBLES POUR L'INSTALLATION STANDARD

LONGUEUR DU CÂBLE (m)	< 10	de 10 à 20	de 20 à 30
Alimentation 230 VAC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentation 230 - 400 VAC triphasée	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentation moteur 230 VAC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentation moteur 230 - 400 VAC triphasée	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentation moteur 24 ou 36 VDC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Micro-interrupteurs de fin de course	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Clignotant 230 VAC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Photocellules TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Photocellules RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Serrure de verrouillage électrique 12 VDC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Serrure de verrouillage électrique 24 VDC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenne	RG58 max. 10 m		

*n° = voir les instructions de montage du produit - Attention : la section du câble est approximative car elle varie en fonction de la puissance du moteur et de la longueur du câble.

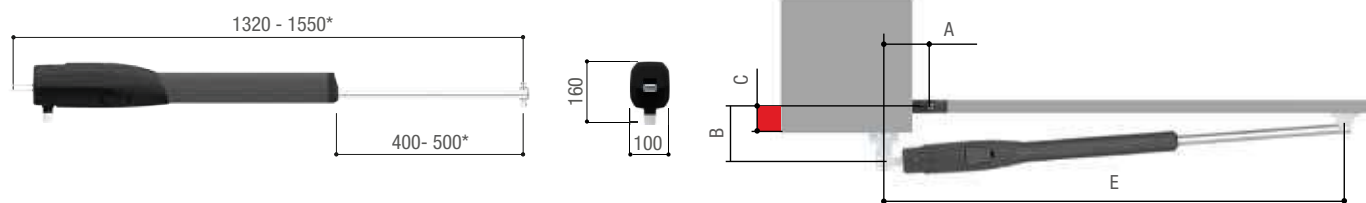
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	C MAX.
JUSQU'À 5 m	JUSQU'À 800 kg	SERVICE CONTINU	200 mm

Solution pour applications de type résidentiel ou collectif sur colonnes avec C Max. jusqu'à 200 mm.



- Conçu pour application avec C Max. jusqu'à 200 mm.
- Robuste et résistant avec structure porteuse en aluminium moulé.
- Réducteur avec couple conique pour une meilleure fluidité du mouvement.
- Système de déblocage, avec possibilité de commandes à distance.
- Développé avec la technologie CONNECT pour la gestion numérique à distance par le biais d'une passerelle ou de façon locale à travers CAME KEY.

Dimensions (mm)



*801MP-0060 · 801MP-0080

Limites d'utilisation

MODÈLES	801MP-0050 · 801MP-0070 · 801MP-0090 · 801MP-0110
Longueur max. vantail (m)	3 2,5 2
Poids max. vantail (Kg)	400 600 800
Ouverture max. vantail (°)	120

MODÈLES	801MP-0060 · 801MP-0080 · 801MP-0100
Longueur max. vantail (m)	5 4 3 2,5 2
Poids max. vantail (Kg)	400 500 600 800 1000
Ouverture max. vantail (°)	120

Dimensions application (mm)

BRAS ARTICULÉ	801MP-0050 · 801MP-0070 · 801MP-0090 · 801MP-0110
OUVERTURE VANTAIL (°)	A B C Max.
90	130 130 50
90	150 220 150
90	120 270 200
120	180 130 50

BRAS ARTICULÉ	801MP-0060 · 801MP-0080 · 801MP-0100
OUVERTURE VANTAIL (°)	A B C Max.
90	200 200 150
90	200 270 200
120	200 140 70

Caractéristiques techniques

MODÈLES	801MP-0050	801MP-0060	801MP-0090	801MP-0100	801MP-0070	801MP-0080	801MP-0110
Degré de protection (IP)	54	54	54	54	54	54	54
Alimentation moteur (V)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	24 DC	24 DC	24 DC
Absorption (A)	1	1	1	1	8 MAX	8 MAX	8 MAX
Puissance (W)	250	250	250	250	80	80	80
Temps de manœuvre à 90° (s)	15	20	15	20	15 ÷ 30	15 ÷ 30	15 ÷ 30
Cycles/Heure	20	20	20	20	SERVICE CONTINU	SERVICE CONTINU	SERVICE CONTINU
Poussée (N)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150	150	150	150	-	-	-

Code Description

Motoréducteurs 230 VAC	
801MP-0050	ATS30AGS - Motoréducteur télescopique 230 V irréversible pour portails à battants avec C Max. 200 mm avec vantail jusqu'à 3 m et 400 kg. Gris RAL7024.
801MP-0060	ATS50AGS - Motoréducteur télescopique 230 V irréversible pour portails à battants avec C Max. 200 mm avec vantail jusqu'à 5 m et 400 kg. Gris RAL7024.
801MP-0090	ATS30AGR - Motoréducteur télescopique 230 V irréversible pour portails à battants avec C Max. 200 mm, avec prédisposition pour déblocage à distance, pour des antes jusqu'à 3 m et 400 kg de poids. Gris RAL7024.
801MP-0100	ATS50AGR - Motoréducteur télescopique 230 V irréversible pour portails à battants avec C Max. 200 mm, avec prédisposition pour déblocage à distance, pour des antes jusqu'à 5 m et 400 kg de poids. Gris RAL7024.
Armoires de commande pour motoréducteurs 230 VAC	
801QA-0110 	ZLX230P - Armoire de commande multifonctionnelle version de base, avec alimentation 230 VAC, pour portails battants à deux vantaux 230 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Digital Torque Control, 2 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 250 utilisateurs.
801QA-0120 	ZLX230M - Armoire de commande multifonctionnelle, avec alimentation 230 VAC, pour portails battants à deux vantaux 230 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Digital Torque Control, BUS CXN, 2 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 250 utilisateurs.
801QA-0130 	ZLX230S - Armoire de commande multifonctionnelle, avec alimentation 230 VAC, pour portails battants à deux vantaux 230 V avec afficheur graphique de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Digital Torque Control, BUS CXN, 4 entrées de sécurité, temporisateur pour la programmation horaire et mémorisation jusqu'à 1000 utilisateurs.
Motoréducteurs 24 VDC	
801MP-0070 	ATS30DGS - Motoréducteur télescopique 24 V irréversible avec encodeur pour portails à battants avec C Max. 200 mm avec vantail jusqu'à 3 m et 400 kg. Gris RAL7024.
801MP-0080 	ATS50DSG - Motoréducteur télescopique 24 V irréversible avec encodeur pour portails à battants avec C Max. 200 mm avec vantail jusqu'à 5 m et 400 kg. Gris RAL7024.
801MP-0110 	ATS30DGR - Motoréducteur télescopique 24 V irréversible avec encodeur pour portails à battants avec C Max. 200 mm, avec prédisposition pour déblocage à distance, avec vantaux jusqu'à 3 m et 400 kg de poids. Gris RAL7024.
Armoires de commande pour motoréducteurs 24 V testés selon les normes EN 12453	
801QA-0050 	ZLX24MA - Armoire de commande multifonctions, avec alimentation à 230 V AC, pour portails battants à deux vantaux à 24 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 250 utilisateurs.
801QA-0060 	ZLX24SA - Armoire de commande multifonctions, avec alimentation à 230 V AC, pour portails battants à deux vantaux à 24 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 1000 utilisateurs.
002ZL65 	ZL65 - Armoire de commande pour portails battants simples ou doubles avec affichage de programmation, décodage radio intégré et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.



LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

Accessoires pour : 801MP-0090 - 801MP-0100 - 801MP-0110

001H3000 Boîtier pour déblocage à distance avec clé personnalisée équipée d'une poignée de déblocage à câble et d'un bouton de commande. Longueur câble L = 5 m.



Accessoires pour : 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060

002RLB Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



Interface BUS CXN pour : 801QA-0050 - 801QA-0060 - 801QA-0120 - 801QA-0130

806XG-0080 Module d'expansion BUS avec 2 entrées et 2 sorties. Les entrées peuvent être configurées en mode NO, NF ou résistif (8K2), une sortie témoin et une sortie relais.



Module de gestion des accessoires BUS pour : 801QA-0110

806XG-0110 RCXN - Module de gestion des accessoires BUS CXN.



Accessoires

001LOCK81 Serrure de verrouillage électrique à cylindre simple (intérieur).

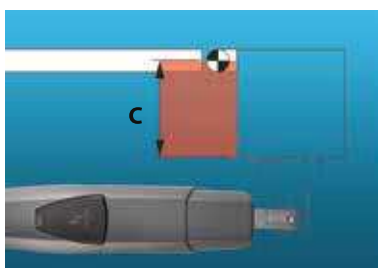


001LOCK82 Serrure de verrouillage électrique à double cylindre (intérieur et extérieur).



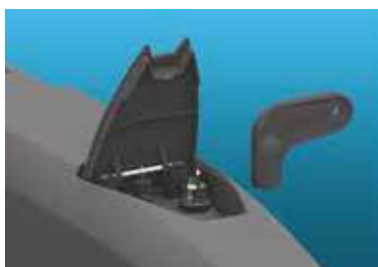
Accessoire d'économie d'énergie pour : 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060

806XG-0160 Module Green Power pour réduire la consommation d'énergie en mode veille.



C MAX. JUSQU'À 200 MM

ATS est une solution universelle idéale aussi bien pour les contextes résidentiels que pour les installations industrielles. Il s'agit d'un automate très polyvalent qui peut, grâce à l'extension télescopique, s'adapter parfaitement à des piliers de grandes profondeurs.



DÉBLOCAGE MANUEL IMMÉDIAT

Il est possible, en cas de besoin, de débloquent le moteur pour ouvrir ou fermer manuellement le vantail du portail. Un seul geste suffit pour débloquent ATS. L'axe à actionner est protégé par un volet qui s'ouvre d'un seul doigt. La nouvelle clé trilobée a également un tout nouveau design, pour une plus grande ergonomie.



MONDRIAN

MOTEUR TUBULAIRE AVEC FIN DE COURSE MÉCANIQUE

VOIR CATALOGUE AUTOMATISMES
POUR STORES, VOILETS ET SYSTÈMES
D'OBSCURCISSEMENT.

CAME 

CAME.COM



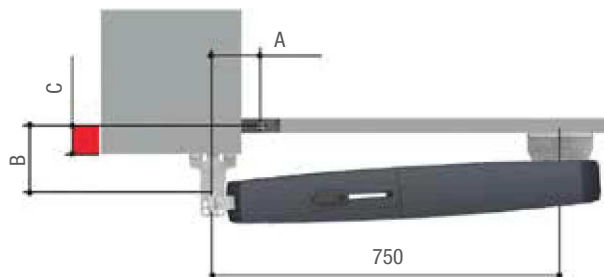
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	C MAX.
JUSQU'À 2,5 m	JUSQU'À 250 kg	50%	60 mm

Solution pour applications résidentielles et collectives

- Motoréducteur avec couple conique pour une meilleure fluidité du mouvement.
- Fins de course mécaniques, réglables et incorporées.
- Connexions simplifiées par le biais d'un seul câble à trois conducteurs.
- Carte électronique avec borniers, écran et mémoire jusqu'à 250 utilisateurs.
- Autodiagnostic des dispositifs de sécurité.
- Prédiposition pour le fonctionnement en cas de coupure de courant.
- Développé avec la technologie CONNECT pour la gestion numérique à distance par le biais d'une passerelle ou de façon locale à travers CAME KEY.



Dimensions (mm)



Limites d'utilisation

MODÈLES	801MP-0030	
Longueur max. vantail (m)	1,5	2
Poids max. vantail (Kg)	250	200
Ouverture max. vantail (°)	115	

MODÈLES	801MP-0040	
Longueur max. vantail (m)	1,80	2,5
Poids max. vantail (Kg)	300	250
Ouverture max. vantail (°)	115	

Dimensions application (mm)

BRAS ARTICULÉ	801MP-0030 - 801MP-0040		
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	B	C Max.
90	130	110 ÷ 170	60
115	150	110 ÷ 160	50

Caractéristiques techniques

MODÈLES	801MP-0030	801MP-0040
Degré de protection (IP)	44	44
Alimentation moteur (V)	24 DC	24 DC
Absorption (A)	5 max.	5 max.
Puissance (W)	120	120
Temps de manœuvre à 90° (s)	15*	15*
Intermittence/Fonctionnement (%)	50	50
Poussée (N)	400 ÷ 2000	400 ÷ 2000
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* Valeur minimale indicative avec vitesse de marche maximale et vitesse de ralentissement au minimum.

Code

Description

Motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453

801MP-0030



AXI20DGS – Motoréducteur 24 V irréversible avec encodeur pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 2 m et 200 kg. Gris RAL7024.

801MP-0040



AXI25DGS – Motoréducteur 24 V irréversible avec encodeur pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 2,5 m et 250 kg. Gris RAL7024.

Armoires de commande pour motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453

002ZL65



Armoire de commande pour portails battants à un ou deux vantaux avec afficheur de programmation, décodage radio incorporé et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.

801QA-0050



ZLX24MA - Armoire de commande multifonctions, avec alimentation à 230 V AC, pour portails battants à deux vantaux à 24 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 250 utilisateurs.

801QA-0060



ZLX24SA - Armoire de commande multifonctions, avec alimentation à 230 V AC, pour portails battants à deux vantaux à 24 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 1000 utilisateurs.

Interface BUS CXN pour : 801QA-0050 - 801QA-0060 - 801QA-0120 - 801QA-0130

806XG-0080



Module d'expansion BUS avec 2 entrées et 2 sorties. Les entrées peuvent être configurées en mode NO, NF ou résistif (8K2), une sortie témoin et une sortie relais.

Accessoires

001RSWN001

Dispositif de déblocage à distance par câble pour automatismes.

Accessoires pour : 001RSWN001

001H3000

Boîtier pour déblocage à distance avec clé personnalisée équipée d'une poignée de déblocage à câble et d'un bouton de commande. Longueur câble L = 5 m.

Accessoires pour : 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060

002RLB



Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.

Accessoires pour : 002ZL65

001R700

Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès avec transpondeur.

001R800

Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès par claviers à code.

002RSE

Carte d'interface pour la gestion de deux automatismes ou pour la validation du protocole CRP.

Accessoire d'économie d'énergie pour : 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060

806XG-0160



Module Green Power pour réduire la consommation d'énergie en mode veille.

REMARQUES :
002RLB – 2 batteries de 12 V - 1,3 Ah non fournies.



ON CONNECTE. VOUS CONTRÔLEZ.

La connexion au Cloud : une nouvelle façon de vivre les automatismes. Une technologie qui révolutionne les styles de vie tout en garantissant confort et sécurité.

CAME CONNECT met tous nos produits en réseau en nous permettant de les gérer et de les contrôler depuis un smartphone, une tablette ou un PC.

Téléchargez CAME AUTOMATION APP dans Google play ou App Store.

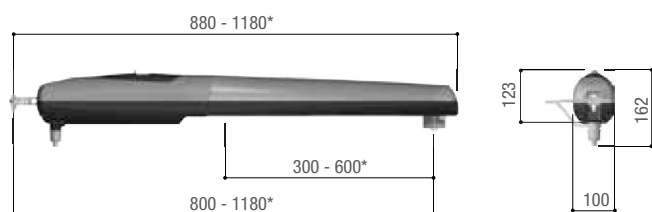


LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	C MAX.
JUSQU'À 7 m	JUSQU'À 1000 kg	USAGE INTENSIF	150 mm

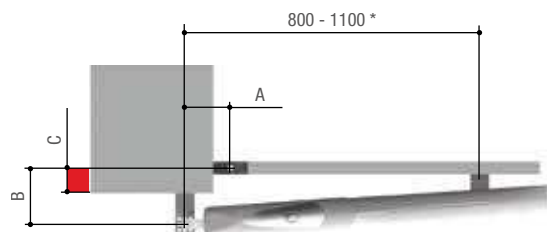
Solution haute performance pour applications résidentielles et collectives

- Gestion du moteur et de l'encodeur avec câble à trois conducteurs dans les versions 24 VDC.
- Structure porteuse en aluminium moulé sous pression.
- Prédiposition pour le fonctionnement en cas de coupure de courant dans les versions 24 VDC.
- Fins de course mécaniques, réglables et incorporées.
- Développé avec la technologie CONNECT pour la gestion numérique à distance par le biais d'une passerelle ou de façon locale à travers CAME KEY.

Dimensions (mm)



* 001AX5024 • 001AX71230



Limites d'utilisation

MODÈLE	AX302304 • AX312304 • AX3024			
Largeur max. vantail (m)	3	2,5	2	
Poids max. vantail (Kg)	500	600	800	
MODÈLE	AX402306 • AX412306			
Largeur max. vantail (m)	4	3	2,5	2
Poids max. vantail (Kg)	300	500	600	800
MODÈLE	AX5024			
Largeur max. vantail (m)	5	4	3	2,5
Poids max. vantail (Kg)	400	500	700	800
MODÈLE	AX71230			
Largeur max. vantail (m)	7	6	5	4
Poids max. vantail (Kg)	300	350	400	500
Ouverture max. vantail (°)	120			

Dimensions application (mm)

MODÈLES	AX302304 • AX312304 • AX402306 • AX412306 • AX3024		
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	B	C Max.
90	130	130	70
120	140	100	50
MODÈLES	AX5024 • AX71230		
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	B	C Max.
90	200	220	150
120	220	220	100

REMARQUES :
Les vantaux d'une longueur supérieure à 5 m ne doivent pas être recouverts de panneaux.
Sur les versions réversibles, le vantail ouvert pourrait se refermer en cas de vent fort.

Caractéristiques techniques

MODÈLES	AX3024	AX302304	AX312304	AX402306	AX412306	AX5024	AX71230
Degré de protection (IP)	44	44	44	44	44	44	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)	-	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	-	230 AC
Alimentation moteur (V)	24 DC	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	230 AC 50/60 Hz
Absorption (A)	10 max.	1,5	1,5	1,5	1,5	10 max.	1,5
Puissance (W)	120	175	175	175	175	120	175
Temps de manœuvre à 90° (s)	RÉGLABLE	20	20	28	28	RÉGLABLE	40
Intermittence/Fonctionnement (%)	SERVICE INTENSIF	50	50	30	30	SERVICE INTENSIF	30
Poussée (N)	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	-	150	150	150	150	-	150

Code

Description

Motoréducteurs 230 VAC testés selon les normes EN 12453

001**AX302304** Motoréducteur 230 V irréversible avec encodeur pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 3 m et 500 kg.



001**AX312304** Motoréducteur 230 V réversible avec encodeur pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 3 m et 500 kg.



001**AX402306** Motoréducteur 230 V irréversible avec encodeur pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 4 m et 300 kg.



001**AX412306** Motoréducteur 230 V réversible avec encodeur pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 4 m et 300 kg.



Motoréducteurs 230 VAC

001**AX71230** Motoréducteur 230 V réversible avec encodeur pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 7 m et 300 kg.



Armoires de commande pour motoréducteurs 230 VAC

801QA-0120 ZLX230M - Armoire de commande multifonctionnelle, avec alimentation 230 VAC, pour portails battants à deux vantaux 230 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Digital Torque Control, BUS CXN, 2 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 250 utilisateurs.



801QA-0130 ZLX230S - Armoire de commande multifonctionnelle, avec alimentation 230 VAC, pour portails battants à deux vantaux 230 V avec afficheur graphique de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Digital Torque Control, BUS CXN, 4 entrées de sécurité, temporisateur pour la programmation horaire et mémorisation jusqu'à 1000 utilisateurs.



Motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453

001**AX3024** Motoréducteur 24 V irréversible avec encodeur pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 3 m et 500 kg.



001**AX5024** Motoréducteur 24 V irréversible avec encodeur pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 5 m et 400 kg.



Armoires de commande pour motoréducteurs 24 V testés selon les normes EN 12453

801QA-0050 ZLX24MA - Armoire de commande multifonctions, avec alimentation à 230 V AC, pour portails battants à deux vantaux à 24 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 250 utilisateurs.



801QA-0060 ZLX24SA - Armoire de commande multifonctions, avec alimentation à 230 V AC, pour portails battants à deux vantaux à 24 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 1000 utilisateurs.



Accessoires pour : 801QA-0050 - 801QA-0060 - 002ZL65

002**RLB** Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



Interface BUS CXN pour : 801QA-0050 - 801QA-0060 - 801QA-0120 - 801QA-0130

806XG-0080 Module d'expansion BUS avec 2 entrées et 2 sorties. Les entrées peuvent être configurées en mode NO, NF ou résistif (8K2), une sortie témoin et une sortie relais.



Accessoire d'économie d'énergie pour : 801QA-0050 - 801QA-0060

806XG-0160 Module Green Power pour réduire la consommation d'énergie en mode veille.



Accessoires

001**LOCK81** Serrure de verrouillage électrique à cylindre simple (intérieur).

001**LOCK82** Serrure de verrouillage électrique à double cylindre (intérieur et extérieur).



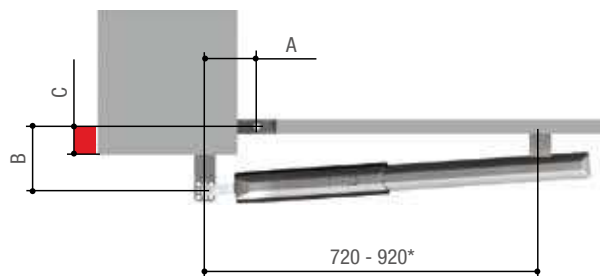
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	C MAX.
JUSQU'À 5 m	JUSQU'À 1000 kg	SERVICE INTENSIF	120 mm

Solution pour applications résidentielles et collectives

- Motoréducteur irréversible.
- Détection ampérométrique de l'obstacle.
- Prédiposition pour le fonctionnement en cas de coupure de courant dans les versions 24 VDC.



Dimensions (mm)



* 001A5000 • 001A5024N

Limites d'utilisation

MODÈLE	A3000A • A3024N			
Largeur max. vantail (m)	3	2,5	2	
Poids max. vantail (Kg)	400	600	800	
Ouverture max. vantail (°)		120		

MODÈLE	A5000 • A5000A • A5024N				
Largeur max. vantail (m)	5	4	3	2,5	2
Poids max. vantail (Kg)	400	500	600	800	1000
Ouverture max. vantail (°)		120			

Dimensions application (mm)

MODÈLES	A3000A • A3024N		
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	B	C Max.
90	130	130	60
120	130	110	50

MODÈLES	A5000 • A5000A • A5024N		
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	B	C Max.
90	200	200	120
120	200	140	70

Caractéristiques techniques

MODÈLES	A3000A	A5000	A5000A	A3024N	A5024N
Degré de protection (IP)	44	44	44	44	44
Alimentation moteur (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Absorption (A)	1,2	1,2	1,2	10 max.	10 max.
Puissance (W)	260	260	260	120	120
Temps de manœuvre à 90° (s)	19 ÷ 25	30 ÷ 40	30 ÷ 40	RÉGLABLE	RÉGLABLE
Cycles/Heure	24	15	15	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF
Poussée (N)	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150	150	150	-	-

● 230 VAC ● 24 VDC

Code Description

Motoréducteurs 230 VAC

001 A3000A	Motoréducteur 230 V irréversible avec micro-interrupteur de butée de fin de course d'ouverture et fermeture pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 3 m et 400 kg.
001 A5000	Motoréducteur 230 V irréversible avec micro-interrupteur de butée de fin de course d'ouverture pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 5 m et 400 kg.
001 A5000A	Motoréducteur 230 V irréversible avec micro-interrupteur de butée de fin de course d'ouverture et fermeture pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 5 m et 400 kg.



Armoires de commande pour motoréducteurs 230 VAC

801QA-0110 	ZLX230P - Armoire de commande multifonctionnelle version de base, avec alimentation 230 VAC, pour portails battants à deux vantaux 230 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Digital Torque Control, 2 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 250 utilisateurs.
801QA-0120 	ZLX230M - Armoire de commande multifonctionnelle, avec alimentation 230 VAC, pour portails battants à deux vantaux 230 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Digital Torque Control, BUS CXN, 2 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 250 utilisateurs.
801QA-0130 	ZLX230S - Armoire de commande multifonctionnelle, avec alimentation 230 VAC, pour portails battants à deux vantaux 230 V avec afficheur graphique de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Digital Torque Control, BUS CXN, 4 entrées de sécurité, temporisateur pour la programmation horaire et mémorisation jusqu'à 1000 utilisateurs.



Motoréducteurs 24 VDC

001 A3024N 	Motoréducteur 24 V irréversible pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 3 m et 400 kg.
001 A5024N 	Motoréducteur 24 V irréversible avec micro-interrupteur de butée de fin de course d'ouverture et fermeture pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 5 m et 400 kg.



Armoires de commande pour motoréducteurs 24 VDC

801QA-0050 	ZLX24MA - Armoire de commande multifonctions, avec alimentation à 230 V AC, pour portails battants à deux vantaux à 24 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 250 utilisateurs.
801QA-0060 	ZLX24SA - Armoire de commande multifonctions, avec alimentation à 230 V AC, pour portails battants à deux vantaux à 24 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 1000 utilisateurs.
002ZL65 	Armoire de commande pour portails battants à un ou deux vantaux avec afficheur de programmation, décodage radio incorporé et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.



Accessoires pour : 801QA-0050 - 801QA-0060 - 002ZL65

002RLB 	Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.
--	---



Interface BUS CXN pour : 801QA-0050 - 801QA-0060 - 801QA-0120 - 801QA-0130

806XG-0080 	Module d'expansion BUS avec 2 entrées et 2 sorties. Les entrées peuvent être configurées en mode NO, NF ou résistif (8K2), une sortie témoin et une sortie relais.
--	--



Accessoires

001 LOCK81	Serrure de verrouillage électrique à cylindre simple (intérieur).
001 LOCK82	Serrure de verrouillage électrique à double cylindre (intérieur et extérieur).
001 D001	Cylindre serrure avec clé DIN.
001 H3000	Boîtier pour déblocage à distance avec clé personnalisée équipée d'une poignée de déblocage à câble et d'un bouton de commande. Longueur câble L = 5 m.



Accessoire d'économie d'énergie pour : 801QA-0050 - 801QA-0060

806XG-0160 	Module Green Power pour réduire la consommation d'énergie en mode veille.
--	---



Module de gestion des accessoires BUS pour : 801QA-0110

806XG-0110 	RCXN - Module de gestion des accessoires BUS CXN.
--	---



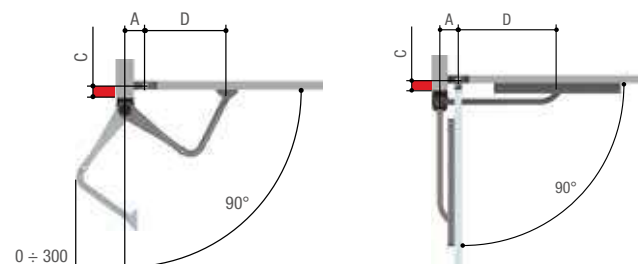
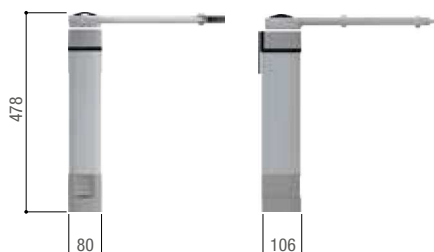
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	C MAX.
JUSQU'À 1,8 m	JUSQU'À 150 kg	USAGE INTENSIF	200 mm



Solution pour applications sur des colonnes à encombrement minimum

- Pour installations sur piliers de largeur minimum de 8 cm.
- Contrôle du mouvement par encodeur.
- Motoréducteur réversible ou irréversible
- Installables même contre un mur avec l'accessoire STYLO-BD.
- Prédiposition pour le fonctionnement en cas de coupure de courant.
- Système de déblocage par clé personnalisée.

Dimensions (mm)



Limites d'utilisation

MODÈLE	STYLO-ME · STYLO-RME		
Largeur max. vantail (m)	1,8	1,2	0,8
Poids max. vantail (Kg)	100	125	150
Ouverture max. vantail (°)	120 (avec bras STYLO-BS) - 135 (avec bras STYLO-BD)		

Dimensions application (mm)

BRAS ARTICULÉ		STYLO-BS	
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	D	C Max.
90	90	450	0
90	90	450	180
90	130	450	180
120	170	450	0
BRAS DROIT		STYLO-BD	
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	D	C Max.
90	90	400	200
90	230	300	180
135	230	300	0

Caractéristiques techniques

MODÈLES	STYLO-ME	STYLO-RME
Degré de protection (IP)	54	54
Alimentation moteur (V)	24 DC	24 DC
Absorption (A)	5 max.	5 max.
Puissance (W)	48	48
Temps de manœuvre à 90° (s)	RÉGLABLE	RÉGLABLE
Intermittence/Fonctionnement (%)	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF
Couple (Nm)	100	100
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Code Description

Motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453

001STYLO-ME Motoréducteur 24 V irréversible avec encodeur pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 1,8 m et 100 kg.



001STYLO-RME Motoréducteur 24 V réversible avec encodeur pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 1,8 m et 100 kg.



Armoires de commande pour motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453

801QA-0050 ZLX24MA - Armoire de commande multifonctions, avec alimentation à 230 V AC, pour portails battants à deux vantaux à 24 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 250 utilisateurs.



801QA-0060 ZLX24SA - Armoire de commande multifonctions, avec alimentation à 230 V AC, pour portails battants à deux vantaux à 24 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 1000 utilisateurs.



Accessoires pour : 801QA-0050 - 801QA-0060 - 002ZL65

002RLB Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



Interface BUS CXN pour : 801QA-0050 - 801QA-0060 - 801QA-0120 - 801QA-0130

806XG-0080 Module d'expansion BUS avec 2 entrées et 2 sorties. Les entrées peuvent être configurées en mode NO, NF ou résistif (8K2), une sortie témoin et une sortie relais.



Accessoires

001STYLO-BS Bras de transmission articulé.



001STYLO-BD Bras droit de transmission et glissière avec butées mécaniques en ouverture.



Accessoires pour : 001STYLO-RME

001LOCK81 Serrure de verrouillage électrique à cylindre simple (intérieur).



001LOCK82 Serrure de verrouillage électrique à double cylindre (intérieur et extérieur).



Accessoire d'économie d'énergie pour : 801QA-0050 - 801QA-0060

806XG-0160 Module Green Power pour réduire la consommation d'énergie en mode veille.



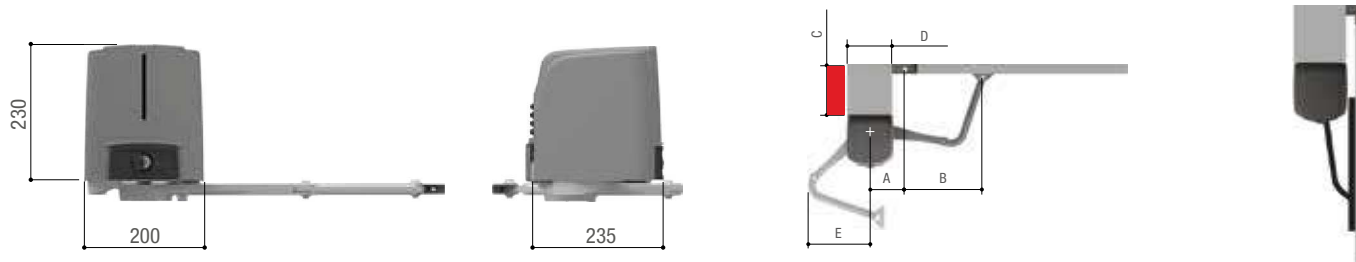
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	C MAX.
JUSQU'À 2,3 m	JUSQU'À 300 kg	30%	300 MILLIMÈTRES

Solution pour les applications résidentielles ou collectives sur des colonnes de moyennes et grandes dimensions

- Carte électronique avec borniers, écran et mémoire jusqu'à 1000 utilisateurs.
- Prédiposition pour le fonctionnement en cas de coupure de courant.
- Autodiagnostic des dispositifs de sécurité.
- Développé avec la technologie CONNECT pour la gestion numérique à distance par le biais d'une passerelle ou de façon locale à travers CAME KEY.



Dimensions (mm)



Dimensions application (mm)

MODÈLES	FA70230CB · FA70230 · FA7024CB · FA7024					801MB-0090 · 801MB-0100				
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	B	D	E	C Max.	A	B	D	E	C Max.
90	140	420 (490*)	Min. 200	260 (350*)	200 (300*)	140	490	Min. 200	410	250
90	160	380 (460*)	Min. 220	240 (320*)	200 (300*)	160	460	Min. 220	410	250
90	180	380 (460*)	Min. 240	240 (320*)	200 (300*)	180	460	Min. 240	410	250
110	220	380 (450*)	Min. 280	310 (400*)	50	220	470	Min. 280	410	50
110	240	380 (450*)	Min. 300	310 (400*)	50	240	470	Min. 300	410	50

* avec art. 801XC-0070

Limites d'utilisation

MODÈLE	FA70230CB · FA70230 · FA7024CB · FA7024 · 801MB-0090 · 801MB-0100			
Largeur max. vantail (m)	2,3	2	1,5	1
Poids max. vantail (Kg)	200	215	250	300
Ouverture max. vantail (°)	110			

Caractéristiques techniques

MODÈLES	FA70230	FA70230CB	FA7024	FA7024CB	801MB-0090	801MB-0100
Degré de protection (IP)	54	54	54	54	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	-	230 AC	230 AC	-
Alimentation moteur (V)	230 AC	230 AC	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Absorption (A)	1,4	1,4	-	-	-	-
Puissance (W)	160	160	140	140	140	140
Temps de manœuvre à 90° (s)	15	15	13 ÷ 30	13 ÷ 30	13 ÷ 30	13 ÷ 30
Intermittence/Fonctionnement (%)	30	30	-	-	-	-
Cycles/Heure	-	-	65	65	65	65
Couple (Nm)	180	180	180	180	180	180
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150	150	-	-	-	-

Code Description

Automatismes 230 VAC

001FA70230CB Motoréducteur 230 V irréversible avec carte électronique et bras de transmission articulé pour portails battants avec C Max. 200 mm avec vantail jusqu'à 2,3 m et 200 kg.



Motoréducteurs 230 VAC

001FA70230 Motoréducteur 230 V irréversible avec bras articulé de transmission pour portails battants avec C Max. 200 mm avec vantail jusqu'à 2,3 m et 200 kg.



Panneaux de commande 230 V AC testés selon la norme EN 12453

801QA-0110 ZLX230P - Armoire de commande multifonctionnelle version de base, avec alimentation 230 VAC, pour portails battants à deux vantaux 230 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Digital Torque Control, 2 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 250 utilisateurs.



801QA-0120 ZLX230M - Armoire de commande multifonctionnelle, avec alimentation 230 VAC, pour portails battants à deux vantaux 230 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Digital Torque Control, BUS CXN, 2 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 250 utilisateurs.



801QA-0130 ZLX230S - Armoire de commande multifonctionnelle, avec alimentation 230 VAC, pour portails battants à deux vantaux 230 V avec afficheur graphique de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Digital Torque Control, BUS CXN, 4 entrées de sécurité, temporisateur pour la programmation horaire et mémorisation jusqu'à 1000 utilisateurs.



Automatismes 24 VDC avec C max. 200 mm testés selon les normes EN 12453

001FA7024CB Motoréducteur 24 V irréversible équipé d'une carte électronique avec afficheur de fonctions, décodage radio incorporé et bras de transmission articulé pour portails battants avec C Max. 200 mm avec vantail jusqu'à 2,3 m et 200 kg.



Motoréducteurs 24 VDC avec C max. 200 mm testés selon les normes EN 12453

001FA7024 Motoréducteur 24 V irréversible avec bras articulé de transmission pour portails battants avec C Max. 200 mm avec vantail jusqu'à 2,3 m et 200 kg.



Automatismes 24 VDC avec C max. 250 mm testés selon les normes EN 12453

801MB-0090 FST23DLC - Motoréducteur 24 V irréversible équipé d'une carte électronique avec afficheur de fonctions, décodage radio incorporé et bras de transmission articulé pour portails battants avec C Max. 250 mm jusqu'à 2,3 m et 200 kg par battant.



Motoréducteurs 24 VDC avec C max. 250 mm testés selon les normes EN 12453

801MB-0100 FST23DLS - Motoréducteur 24 V irréversible avec bras articulé de transmission pour portails battants avec C Max. 250 mm jusqu'à 2,3 m et 200 kg par battant.



Armoires de commande 24 VDC testées selon les normes EN 12453

002ZL65 Armoire de commande pour portails battants à un ou deux vantaux avec afficheur de programmation, décodage radio incorporé et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.



801QA-0050 ZLX24MA - Armoire de commande multifonctions, avec alimentation à 230 V AC, pour portails battants à deux vantaux à 24 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 250 utilisateurs.



801QA-0060 ZLX24SA - Armoire de commande multifonctions, avec alimentation à 230 V AC, pour portails battants à deux vantaux à 24 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 1000 utilisateurs.



LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

Accessoires pour : 001FA70230 - 001FA70230CB - 001FA7024 - 001FA7024CB

801XC-0070 Bras articulé pour augmenter la côte C max jusqu'à 300 mm.



Accessoires pour : 002ZL65

001**R700** Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès avec transpondeur.



001**R800** Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès par claviers à code.



002**RSE** Carte d'interface pour la gestion de deux automatismes ou pour la validation du protocole CRP.



Accessoires pour : 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060

002**RLB** Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



Accessoires pour : 002RLB

001**LBF70** Kit de fixation pour batteries.



Interface BUS CXN pour : 801QA-0050 - 801QA-0060 - 801QA-0120 - 801QA-0130

806XG-0080 Module d'expansion BUS avec 2 entrées et 2 sorties. Les entrées peuvent être configurées en mode NO, NF ou résistif (8K2), une sortie témoin et une sortie relais.



Module de gestion des accessoires BUS pour : 801QA-0110

806XG-0110 RCXN - Module de gestion des accessoires BUS CXN.



Accessoire d'économie d'énergie pour : 001FA7024CB - 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060

806XG-0160 Module Green Power pour réduire la consommation d'énergie en mode veille.



Accessoires

001**STYLO-BD** Bras droit de transmission et glissière avec butées mécaniques en ouverture.



001**LOCK81** Serrure de verrouillage électrique à cylindre simple (intérieur).



001**LOCK82** Serrure de verrouillage électrique à double cylindre (intérieur et extérieur).



001**H3000** Boîtier pour déblocage à distance avec clé personnalisée équipée d'une poignée de déblocage à câble et d'un bouton de commande. Longueur câble L = 5 m.



REMARQUES :

002RLB - 2 batteries de 12 V - 3,4 Ah non comprises ; logement interne prévu sur 001FA7024.



ATS

**LE MOTEUR
TELESCOPIQUE
UNIVERSEL POUR
PORTAILS BATTANTS**

EN SAVOIR PLUS À LA PAGE 76

CAME 

[CAME.COM](https://www.came.com)

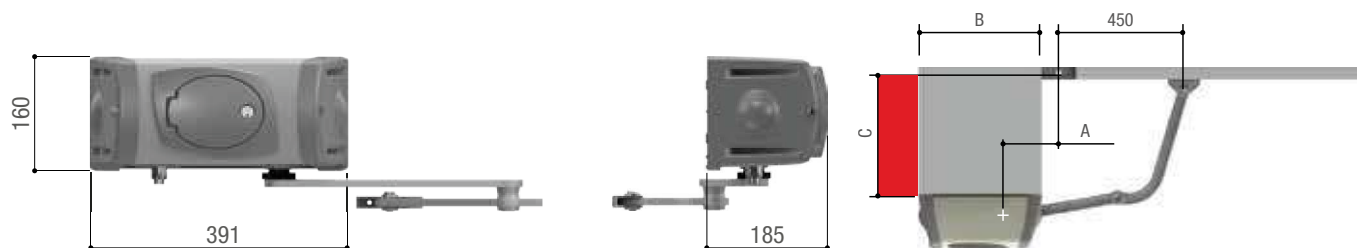
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	C MAX.
JUSQU'À 4 m	JUSQU'À 800 kg	USAGE INTENSIF	380 mm

Solution haute performance pour applications sur colonnes de grande taille

- Contrôle du mouvement par encodeur.
- Couverture solide en aluminium anodisé.
- Bras de transmission droits pour applications avec espace limité (art. 001FERNI-BDX - 001FERNI-BSX).
- Système de déblocage par levier protégé par une clé.
- Développé avec la technologie CONNECT pour la gestion numérique à distance par le biais d'une passerelle ou de façon locale à travers CAME KEY.



Dimensions (mm)



Dimensions application (mm)

MODÈLES	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V		
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	B min.	C Max.
90	150	390	380
120	200	390	0

Limites d'utilisation

MODÈLE	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V				
Largeur max. vantail (m)	4	3.5	3	2.5	2
Poids max. vantail (Kg)	400	450	500	600	800
Ouverture max. vantail (°)	120				

MODÈLE	FE4024 (avec bras de transmission 001FERNI-BDX et 001FERNI-BSX)		
Largeur max. vantail (m)	2,5	2	1,5
Poids max. vantail (Kg)	300	500	500
Ouverture max. vantail (°)	120		

Caractéristiques techniques

MODÈLES	FE40230	FE40230V	FE4024	FE4024V
Degré de protection (IP)	44	44	44	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	-	-
Alimentation moteur (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Absorption (A)	1,2	1,3	7 max.	5 max.
Puissance (W)	140	150	130	150
Temps de manœuvre à 90° (s)	34	18	RÉGLABLE	RÉGLABLE
Intermittence/Fonctionnement (%)	30	30	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF
Couple (Nm)	540	320	360	360
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150	150	-	-

Code Description

Motoréducteurs 230 VAC

001**FE40230V** Motoréducteur 230 V irréversible, version rapide, avec bras articulé de transmission pour portails battants avec C Max. 380 mm avec vantail jusqu'à 4 m et 400 kg.



Motoréducteurs 230 VAC testés selon les normes EN 12453

001**FE40230** Motoréducteur 230 V irréversible avec bras articulé de transmission pour portails battants avec C Max. 380 mm avec vantail jusqu'à 4 m et 400 kg.



Armoires de commande pour motoréducteurs 230 VAC

801QA-0120 ZLX230M - Armoire de commande multifonctionnelle, avec alimentation 230 VAC, pour portails battants à deux vantaux 230 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Digital Torque Control, BUS CXN, 2 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 250 utilisateurs.



801QA-0130 ZLX230S - Armoire de commande multifonctionnelle, avec alimentation 230 VAC, pour portails battants à deux vantaux 230 V avec afficheur graphique de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Digital Torque Control, BUS CXN, 4 entrées de sécurité, temporisateur pour la programmation horaire et mémorisation jusqu'à 1000 utilisateurs.



Motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453

001**FE4024** Motoréducteur 24 V irréversible avec bras articulé de transmission pour portails battants avec C Max. 380 mm avec vantail jusqu'à 4 m et 400 kg.



001**FE4024V** Motoréducteur 24 V irréversible, version rapide, avec bras articulé de transmission pour portails battants avec C Max. 380 mm avec vantail jusqu'à 4 m et 400 kg.



Armoires de commande pour motoréducteurs 24 V testés selon les normes EN 12453

801QA-0050 ZLX24MA - Armoire de commande multifonctions, avec alimentation à 230 V AC, pour portails battants à deux vantaux à 24 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 250 utilisateurs.



801QA-0060 ZLX24SA - Armoire de commande multifonctions, avec alimentation à 230 V AC, pour portails battants à deux vantaux à 24 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 1000 utilisateurs.



Accessoires pour : 801QA-0050 - 801QA-0060 - 002ZL65

002**RLB** Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



Interface BUS CXN pour : 801QA-0050 - 801QA-0060 - 801QA-0120 - 801QA-0130

806XG-0080 Module d'expansion BUS avec 2 entrées et 2 sorties. Les entrées peuvent être configurées en mode NO, NF ou résistif (8K2), une sortie témoin et une sortie relais.



Accessoires pour : 001FE40230 - 001FE4024 - 001FE40230V - 001FE4024V

001**FERNI-BDX** Bras droit de transmission à glissière.

001**FERNI-BSX** Bras gauche de transmission à glissière.



Accessoires

001**LOCK81** Serrure de verrouillage électrique à cylindre simple (intérieur).

001**LOCK82** Serrure de verrouillage électrique à double cylindre (intérieur et extérieur).

001**H3000** Boîtier pour déblocage à distance avec clé personnalisée équipée d'une poignée de déblocage à câble et d'un bouton de commande. Longueur câble L = 5 m.



Accessoire d'économie d'énergie pour : 801QA-0050 - 801QA-0060

806XG-0160 Module Green Power pour réduire la consommation d'énergie en mode veille.



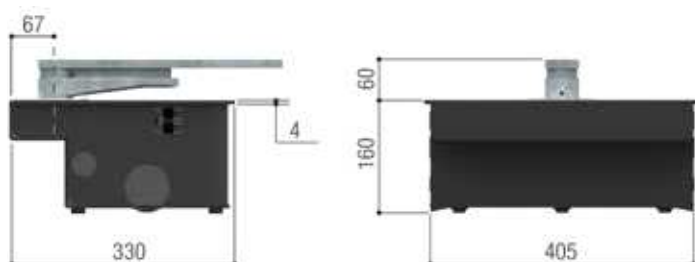
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	TPOLOGIE
JUSQU'À 4 m	JUSQU'À 800 kg	UTILISATION CONTINUE	ENTERRÉ



Solution enterrée brushless pour les applications résidentielles ou en copropriété

- Solution brushless invisible et rapide pour l'automatisation de portails.
- Carte équipée de connecteurs BUS CXN.
- Degré de protection contre les agents atmosphériques IP67.
- Caisse de fondation en acier avec traitement anticorrosion ou en acier inox AISI 304.
- Conçu pour remplacer parfaitement les anciennes installations FROG.
- Fins de course mécaniques, réglables et incorporées.
- Ouverture jusqu'à 180° (avec accessoire 801XA-0040).
- Prédiposition pour le fonctionnement en cas de coupure de courant.
- Développé avec la technologie CONNECT pour la gestion numérique à distance par le biais d'une passerelle ou de façon locale à travers CAME KEY.

Dimensions (mm)



Limites d'utilisation

MODÈLES	801MI-0030				
Longueur max. vantail (m)	4	3,5	3	2,5	2
Poids max. vantail (Kg)	400	500	600	700	800

Caractéristiques techniques

MODÈLES	801MI-0030
Degré de protection (IP)	67
Alimentation (V - 50/60 Hz)	24 DC
Alimentation moteur (V)	24 DC
Absorption (A)	15
Puissance (W)	200
Temps de manœuvre à 90° (s)	10-18
Cycles/Heure	SERVICE CONTINU
Couple (Nm)	300
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55

Code

Description

Motoréducteurs enterrés 24 VDC

801MI-0030



FRG40DGX - Motoréducteur enterré brushless 24 V irréversible avec encodeur natif, technologie Adaptive Speed & Torque, gestion des mouvements, détection d'obstacles et butée de vantail réglable en fermeture pour portails battants à vantaux jusqu'à 4 m et 400 kg de poids. FROG-X est piloté par l'armoire de commande dédiée 801QA-0170.



Armoires de commande pour motoréducteurs 24 V

801QA-0170



ZLB24SA - Armoire de commande multifonctionnelle, avec alimentation 230 VAC, pour motoréducteur brushless FROG-X 24 V, avec afficheur graphique de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, technologie Adaptive Speed & Torque, BUS CXN, 4 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 1000 utilisateurs. L'armoire de commande est spécialement conçue pour FROG-X et ne peut pas être utilisée sur d'autres moteurs pour portails battants.



Accessoires 24 V pour armoires de commande

801XC-0250



Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



Interface BUS CXN pour armoires de commande

806XG-0080



Module d'expansion BUS avec 2 entrées et 2 sorties. Les entrées peuvent être configurées en mode NO, NF ou résistif (8K2), une sortie témoin et une sortie relais.



Accessoires

001FROG-CFNI

Caisse de fondation en acier AISI 304, avec levier de fixation, étrier de fixation au portail, fentes de fixation sur colonne et vis de réglage du point de fin de course d'ouverture.



001FROG-CFN

Caisse de fondation en acier traité par cataphorèse, avec levier de fixation, étrier de fixation au portail, fentes de fixation sur colonne et vis de réglage du point de fin de course d'ouverture.



001LOCK81

Serrure de verrouillage électrique à cylindre simple (intérieur).



001LOCK82

Serrure de verrouillage électrique à double cylindre (intérieur et extérieur).



001A4364

Dispositif de déblocage avec clé à levier.



001A4365

Dispositif de déblocage avec clé triangulaire.



801XA-0030

Dispositif de déblocage avec clé personnalisée et cylindre EURO-DIN doté d'un système anti-blocage serrure.



001A4370

Levier de transmission pour des ouvertures jusqu'à 140°.



801XA-0040

Kit de transmission avec ouverture à 180° pour FROG-X.



Accessoire d'économie d'énergie pour : 801QA-0170

806XG-0160



Module Green Power pour réduire la consommation d'énergie en mode veille.



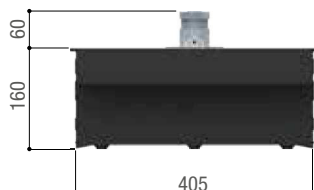
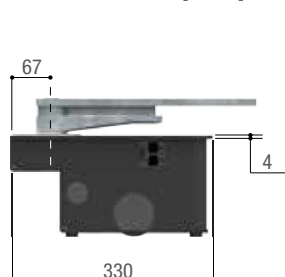
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	TYPLOGIE
JUSQU'À 3,5 m	JUSQU'À 800 kg	USAGE INTENSIF	ENTERRÉ

Solution enterrée pour les applications résidentielles et collectives

- La solution invisible pour l'automatisation du portail.
- Degré de protection contre les agents atmosphériques IP67.
- Caisse de fondation en acier avec traitement anticorrosion ou en acier inox AISI 304.
- Réenclenchement automatique du système de déblocage après la manœuvre manuelle du portail.
- Fins de course mécaniques, réglables et incorporées.
- Ouverture jusqu'à 180° (avec l'accessoire FL-180).
- Prédiposition pour le fonctionnement en cas de coupure de courant dans les versions 24 VDC.
- Développé avec la technologie CONNECT pour la gestion numérique à distance par le biais d'une passerelle ou de façon locale à travers CAME KEY.



Dimensions (mm)



Limites d'utilisation

MODÈLE	FROG-AV				
Largeur max. vantail (m)					1,3
Poids max. vantail (Kg)					300
MODÈLE	FROG-A • FROG-AE				
Largeur max. vantail (m)	3,5	2,5	2	-	-
Poids max. vantail (Kg)	400	600	800	-	-
MODÈLE	FROG-A24 • FROG-A24E				
Largeur max. vantail (m)	3,5	2,5	2	-	-
Poids max. vantail (Kg)	400	600	800	-	-
Ouverture max. vantail (°)	110				

Caractéristiques techniques

MODÈLES	FROG-AE	FROG-A	FROG-AV	FROG-A24	FROG-A24E
Degré de protection (IP)	67	67	67	67	67
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	-	-
Alimentation moteur (V)	230 AC	230 AC	230 AC	24 DC	24 DC
Absorption (A)	1,9	1,9	2,5	15 max.	15 max.
Puissance (W)	460	460	300	180	180
Temps de manœuvre à 90° (s)	18	18	9	RÉGLABLE	RÉGLABLE
Intermittence/Fonctionnement (%)	30	30	30	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF
Cycles/Heure	11	11	-	-	-
Couple (Nm)	320	320	240	320	320
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150	150	150	-	-

Code Description

Motoréducteurs enterrés 230 VAC

001 FROG-A	Motoréducteur enterré 230 V irréversible avec butée réglable du vantail en fermeture pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 3,5 m et 400 kg.
001 FROG-AV	Motoréducteur enterré 230 V irréversible, version rapide, avec butée réglable du vantail en fermeture pour portails battants pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 1,3 m et 300 kg.



Armoires de commande pour motoréducteurs 230 VAC

801QA-0110 	ZLX230P - Armoire de commande multifonctionnelle version de base, avec alimentation 230 VAC, pour portails battants à deux vantaux 230 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Digital Torque Control, 2 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 250 utilisateurs.
801QA-0120 	ZLX230M - Armoire de commande multifonctionnelle, avec alimentation 230 VAC, pour portails battants à deux vantaux 230 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Digital Torque Control, BUS CXN, 2 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 250 utilisateurs.
801QA-0130 	ZLX230S - Armoire de commande multifonctionnelle, avec alimentation 230 VAC, pour portails battants à deux vantaux 230 V avec afficheur graphique de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Digital Torque Control, BUS CXN, 4 entrées de sécurité, temporisateur pour la programmation horaire et mémorisation jusqu'à 1000 utilisateurs.



Motoréducteurs enterrés 230 VAC testés selon les normes EN 12453

001 FROG-AE 	Motoréducteur enterré 230 V irréversible avec encodeur et butée réglable du vantail en fermeture pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 3,5 m et 400 kg.
------------------------	---



Armoires de commande pour motoréducteurs 230 VAC testés selon les normes EN 12453

801QA-0120 	ZLX230M - Armoire de commande multifonctionnelle, avec alimentation 230 VAC, pour portails battants à deux vantaux 230 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Digital Torque Control, BUS CXN, 2 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 250 utilisateurs.
801QA-0130 	ZLX230S - Armoire de commande multifonctionnelle, avec alimentation 230 VAC, pour portails battants à deux vantaux 230 V avec afficheur graphique de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Digital Torque Control, BUS CXN, 4 entrées de sécurité, temporisateur pour la programmation horaire et mémorisation jusqu'à 1000 utilisateurs.



Motoréducteurs enterrés 24 VDC

001 FROG-A24 	Motoréducteur enterré 24 V irréversible avec butée réglable du vantail en fermeture pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 3,5 m et 400 kg.
-------------------------	--



Motoréducteurs enterrés 24 VDC testés selon les normes EN 12453

001 FROG-A24E 	Motoréducteur enterré 24 V irréversible avec encodeur et butée réglable du vantail en fermeture pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 3,5 m et 400 kg.
--------------------------	--



Armoires de commande pour motoréducteurs 24 V

801QA-0050 	ZLX24MA - Armoire de commande multifonctions, avec alimentation à 230 V AC, pour portails battants à deux vantaux à 24 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 2 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 250 utilisateurs.
801QA-0060 	ZLX24SA - Armoire de commande multifonctions, avec alimentation à 230 V AC, pour portails battants à deux vantaux à 24 V avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, 4 entrées de sécurité et mémorisation jusqu'à 1000 utilisateurs.



Accessoires pour : 801QA-0050 - 801QA-0060 - 002ZL65

002 RLB 	Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.
--------------------	---



Interface BUS CXN pour : 801QA-0050 - 801QA-0060 - 801QA-0120 - 801QA-0130

806XG-0080 	Module d'expansion BUS avec 2 entrées et 2 sorties. Les entrées peuvent être configurées en mode NO, NF ou résistif (8K2), une sortie témoin et une sortie relais.
-----------------------	--



Module de gestion des accessoires BUS pour : 801QA-0110

806XG-0110 	RCXN - Module de gestion des accessoires BUS CXN.
-----------------------	---



LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

Accessoires pour : 001FROG-A - 001FROG-AV - 001FROG-AE - 001FROG-A24E

001**FL-180** Levier de transmission à chaîne pour des ouvertures jusqu'à 180° et des vantaux d'une largeur de 2 m maximum.



Accessoire d'économie d'énergie pour : 801QA-0050 - 801QA-0060

806**XG-0160** Module Green Power pour réduire la consommation d'énergie en mode veille.



Accessoires

001**FROG-CFNI** Caisse de fondation en acier AISI 304, avec levier de fixation, étrier de fixation au portail, fentes de fixation sur colonne et vis de réglage du point de fin de course d'ouverture.



001**FROG-CFN** Caisse de fondation en acier traité par cataphorèse, avec levier de fixation, étrier de fixation au portail, fentes de fixation sur colonne et vis de réglage du point de fin de course d'ouverture.



001**LOCK81** Serrure de verrouillage électrique à cylindre simple (intérieur).



001**LOCK82** Serrure de verrouillage électrique à double cylindre (intérieur et extérieur).



001**A4364** Dispositif de déblocage avec clé à levier.



001**A4365** Dispositif de déblocage avec clé triangulaire.



801**XA-0030** Dispositif de déblocage avec clé personnalisée et cylindre EURO-DIN doté d'un système anti-blocage serrure.



001**A4370** Levier de transmission pour des ouvertures jusqu'à 140°.



REMARQUES :

001FL-180 - 001A4370 - Accessoires pour une longueur max. du vantail de 2 m.



KRX

**LE CLIGNOTANT
AVEC LAMPE LED
DISPONIBLE EN 3
COLORIS ET EN
VERSION BUS**

EN SAVOIR PLUS À LA PAGE 224

CAME 

CAME.COM



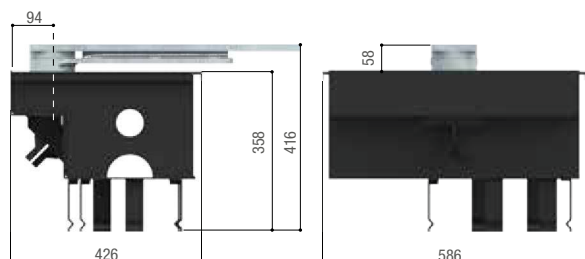
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	TYPOLOGIE
JUSQU'À 7 m	JUSQU'À 1000 kg	10 CYCLES/HEURE	ENTERRÉ

Solution haute performance pour applications industrielles invisible

- La solution invisible pour l'automatisation du portail.
- Degré de protection contre les agents atmosphériques IP67.
- Doté d'un encodeur.
- Fins de course mécaniques, réglables et incorporées.
- Réenclenchement automatique du système de déblocage après la manœuvre manuelle du portail.
- Développé avec la technologie CONNECT pour la gestion numérique à distance par le biais d'une passerelle ou de façon locale à travers CAME KEY.



Dimensions (mm)



Limites d'utilisation

MODÈLE	FROG-PM4					
Largeur max. vantail (m)	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	
Poids max. vantail (Kg)	700	900	1100	1400	1800	
MODÈLE	FROG-PM6					
Largeur max. vantail (m)	7	6	5	4		
Poids max. vantail (Kg)	550	650	800	1000		
Ouverture max. vantail (°)	110					

Caractéristiques techniques

MODÈLES	FROG-PM4	FROG-PM6
Degré de protection (IP)	67	67
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Alimentation moteur (V)	230 AC	230 AC
Absorption (A)	2,1	2,1
Puissance (W)	500	500
Temps de manœuvre à 90° (s)	30	45
Cycles/Heure	10	6
Couple (Nm)	800	800
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150	150

Code Description

Motoréducteurs enterrés 230 VAC

001**FROG-PM4**  Motoréducteur enterré 230 V irréversible avec encodeur et butée réglable du vantail en fermeture pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 5,5 m et 700 kg.

001**FROG-PM6**  Motoréducteur enterré 230 V irréversible avec encodeur et butée réglable du vantail en fermeture pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 7 m et 550 kg.

Armoires de commande pour motoréducteurs 230 VAC

002**ZM3EP**  Armoire de commande multifonctions pour portails battants à deux vantaux avec afficheur de programmation et de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et décodage radio incorporé.

Accessoires

001**FROG-PC** Caisse de fondation en acier traité par cataphorèse, avec levier de fixation du dispositif de déblocage, étrier de fixation au portail et vis de réglage du point de fin de course en phase d'ouverture.

001**A4801** Micro-interrupteur de butée de fin de course IP67 conçu pour des applications en conditions climatiques critiques.

001**A4364** Dispositif de déblocage avec clé à levier.

001**A4365** Dispositif de déblocage avec clé triangulaire.

801XA-0030 Dispositif de déblocage avec clé personnalisée et cylindre EURO-DIN doté d'un système anti-blocage serrure.

001**LOCK81** Serrure de verrouillage électrique à cylindre simple (intérieur).

001**LOCK82** Serrure de verrouillage électrique à double cylindre (intérieur et extérieur).



SUPER FROG

AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS



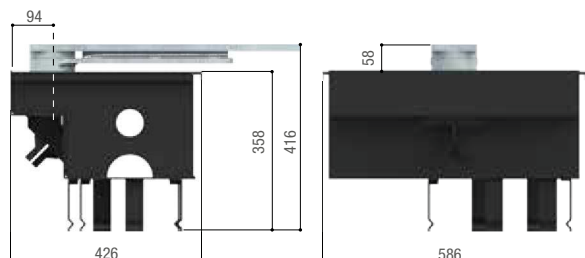
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	TYPOLOGIE
JUSQU'À 8 m	JUSQU'À 1500 kg	50%	ENTERRÉ

Solution enterrée pour applications industrielles spéciales

- La solution invisible pour l'automatisation du portail.
- Alimentation 230 – 400 VAC triphasée pour assurer une performance maximale
- Degré de protection contre les agents atmosphériques IP67.
- Fins de course mécaniques, réglables et incorporées.
- Développé avec la technologie CONNECT pour la gestion numérique à distance par le biais d'une passerelle ou de façon locale à travers CAME KEY.



Dimensions (mm)



Limites d'utilisation

MODÈLE	FROG-MD • FROG-MS					
Largeur max. vantail (m)	8	7	6	5	4	< 4
Poids max. vantail (Kg)	600	700	800	1000	1200	1500
Ouverture max. vantail (°)	95					

Caractéristiques techniques

MODÈLES	FROG-MD	FROG-MS
Degré de protection (IP)	67	67
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230/400 VAC TRIPHASÉ	230/400 VAC TRIPHASÉ
Alimentation moteur (V)	230/400 VAC TRIPHASÉ	230/400 VAC TRIPHASÉ
Absorption (A)	2,5 max.	2,5 max.
Puissance (W)	600	600
Temps de manœuvre à 90° (s)	45	45
Intermittence/Fonctionnement (%)	50	50
Couple (Nm)	1000	1000
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 230 – 400 VAC TRIPHASÉ

Code	Description
------	-------------

Motoréducteurs enterrés 230 - 400 VAC triphasé	
---	--

001 FROG-MD 	Motoréducteur enterré droit 230 - 400 V irréversible pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 8 m et 600 kg.
---	---



001 FROG-MS 	Motoréducteur enterré gauche 230 - 400 V irréversible pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 8 m et 600 kg.
---	--

Armoires de commande 230 - 400 VAC triphasé	
--	--

002 ZM3ES 	Armoire de commande multifonctions pour portes battantes à deux vantaux avec afficheur de programmation et de signalisation, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.
---	---



Caisses de fondation	
-----------------------------	--

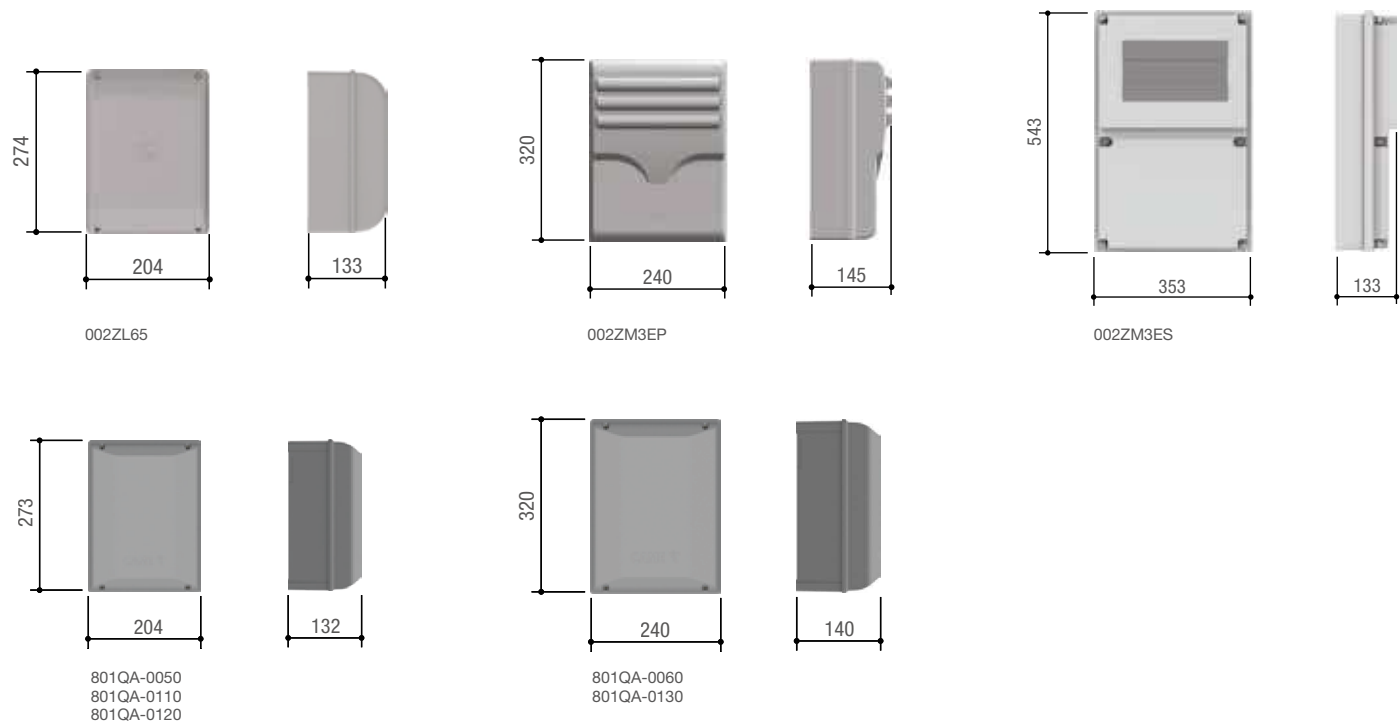
001 FROG-CD	Caisse de fondation droite en acier traité par cataphorèse, avec levier de fixation du dispositif de déblocage, étrier de fixation au portail et butée de fin de course mécanique.
--------------------	--



001 FROG-CS	Caisse de fondation gauche en acier traité par cataphorèse, avec levier de fixation du dispositif de déblocage, étrier de fixation au portail et butée de fin de course mécanique.
--------------------	--

DIMENSIONS DES ARMOIRES DE COMMANDE

Dimensions (mm)



Le tableau indique toutes les caractéristiques des armoires de commande dédiées aux automatismes pour portails battants.

									
Modèles / Série	FROG-X	ATS ATI FAST FERNI FROG	ATS ATI AXO FAST FERNI FROG	ATS ATI AXO FAST FERNI FROG	AXI ATS ATI AXO STYLO FAST FERNI FROG	AXI ATS ATI AXO STYLO FAST FERNI FROG	FROG PLUS	SUPER FROG	AXI ATS ATI FAST
Carte / Armoire	801QA-0170	801QA-0110	801QA-0120	801QA-0130	801QA-0050	801QA-0060	ZM3EP	ZM3ES	ZL65
Sécurité									
AUTODIAGNOSTIC des dispositifs de sécurité	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PRÉCLIGNOTEMENT en phase d'ouverture et de fermeture	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RÉOUVERTURE durant la fermeture	●	●	●	●	●	●	●	●	●
REFERMURE durant l'ouverture	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ATTENTE obstacle	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ARRÊT TOTAL	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ARRÊT PARTIEL	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RÉOUVERTURE lors de la fermeture avec fermeture immédiate après le retrait de l'obstacle	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DÉTECTION OBSTACLE devant les photocellules	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ENCODEUR			●	●	●	●	●		●
Encodeur virtuel					●	●			
DÉTECTION AMPÉROMÉTRIQUE					●	●			●
Commande									
OUVERTURE PASSAGE PIÉTON 1 vantail	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OUVERTURE PARTIELLE 1 vantail	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OUVERTURE UNIQUEMENT par le biais de l'émetteur et/ou du bouton	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Connexion bouton OUVERTURE UNIQUEMENT ou FERMETURE UNIQUEMENT	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OUVERTURE-ARRÊT-FERMETURE-ARRÊT par le biais de l'émetteur et/ou du bouton	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OUVERTURE-FERMETURE-INVERSION par le biais de l'émetteur et/ou du bouton	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ACTION MAINTENUE	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RETARD OUVERTURE 1er vantail	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RETARD FERMETURE 2ème vantail	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Caractéristiques									
Connexion CLIGNOTANT	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Connexion LAMPE D'ACCUEIL	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Connexion LAMPE COURTOISIE	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Antenne	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Connexion LAMPE DE SIGNALISATION OUVERT	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sortie contact pour 2ème CANAL RADIO				●		●	●	●	
AUTOAPPRENTISSAGE du CODE RADIO de l'émetteur	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Réglage du TEMPS FONCTIONNEMENT					●	●	●	●	●
Connexion SERRURE/DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ÉLECTRIQUE et/ou COUP DE BÉLIER	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TEMPS DE REFERMURE AUTOMATIQUE réglable	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TEMPS DE REFERMURE AUTOMATIQUE dynamique	●	●	●	●					
Ralentissement en phase d'OUVERTURE et/ou de FERMETURE	●	●	●	●	●	●	●		●
Fonctionnement par BATTERIES DE SECOURS (en option)					●	●			●
VITESSES DE MARCHÉ et de RALENTISSEMENT réglables					●	●	●		●
VITESSE DE RALENTISSEMENT réglable	●	●	●	●					
AFFICHEUR	●	●	●		●				●
AFFICHEUR Graphique				●		●	●	●	
AUTOAPPRENTISSAGE des fins de course en phase d'ouverture et en phase de fermeture			●***	●***	●	●	●		●
Compatible avec la technologie CONNECT	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Adaptation RIO System 2.0	●	●	●	●	●	●			●
Gestion CRP	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gestion des ÉCONOMIES D'ÉNERGIE (module Green Power)					●	●			●
BUS CXN	●**	●**	●	●	●	●			
Adaptive Speed & Torque Technology					●	●			
Slot CAME Key	●	●	●	●	●	●			
Gestion TIMER				●		●			
Possibilité de gérer deux moteurs différents						●			
DTC - Digital Torque Control (Contrôle numérique du couple)	●	●	●	●					
PROTOCOLE OUVERT MODBUS	●	●	●	●	●	●			

● 230 VAC ● 24 VDC ● 230 – 400 VAC TRIPHASÉ

REMARQUES :

** avec accessoire 806XG-0080.

*** avec encodeur activé.