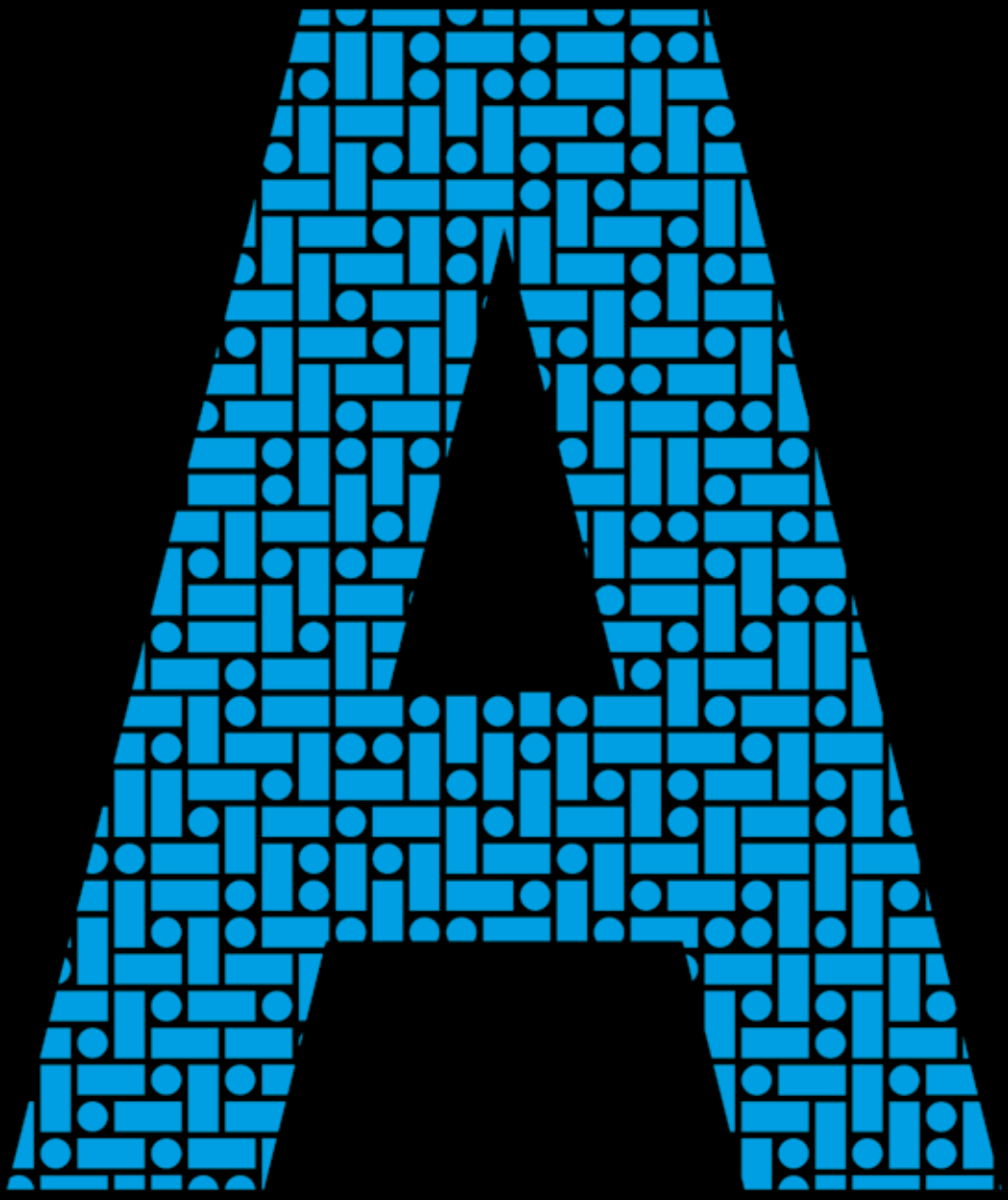
CAME

MORE THAN TECHNOLOGY

MORE THAN 50+ YEARS



AUTOMATIONS CATALOGUE 2024

Portails, portes de garage et portails industriels. Barrières automatiques.

CAME

INDEX GÉNÉRAL ET LÉGENDE DES SYMBOLES



Nouveautés



Automatisation testé conformément aux NORMES EUROPÉENNES en matière de forces d'impact



Motoréducteur ou automatisme avec ENCODEUR



Les motoréducteurs 24 ou 36 VDC sont adaptés à un USAGE INTENSIF et garantissent le fonctionnement y compris en cas de coupure de courant. l'icône indique également que le produit est alimenté en basse tension



Produit permettant le logement de la carte enfichable 806SS-0040 de la série RIO System 2.0



Les versions 230 - 400 VAC TRIPHASÉ sont conseillées pour un USAGE INDUSTRIEL du fait qu'elles augmentent la poussée du motoréducteur au démarrage



Produit doté de la technologie BRUSHLESS



Produit CORDLESS alimenté par batteries avec connexion sans fil



Produit compatible avec la technologie de connexion à 2 fils CXN BUS



Produit WIRELESS alimenté par batteries avec technologie radio



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

2 INDEX GÉNÉRAL ET LÉGENDE DES SYMBOLES
4 Une nouvelle façon de penser, une nouvelle façon de faire
5 Vision et mission
6 Des innovateurs pour toujours
8 L'offre
18 Notre réseau mondial
20 Une formation qui fait la différence
22 CAME CONNECT
24 CAME KEY
26 NOUVELLES
40 Normes européennes
41 La sécurité

42 AUTOMATISATIONS POUR PORTAILS COULISSANTS

44 GUIDE DE CHOIX
46 INSTALLATIONS STANDARDS
48 BXL
50 BXV
54 BX
56 BK
60 BKV
64 BY-3500T
67 FONCTIONS DES CARTES ÉLECTRONIQUES

68 AUTOMATISATIONS POUR PORTAILS BATTANTS

70 GUIDE DE CHOIX
72 INSTALLATIONS STANDARDS
76 ATS
80 AXL
82 AXI
84 AXO
86 ATI
88 KRONO
90 STYLO
92 FTL
94 FTX
98 FAST 70
102 FERNI
104 FROG
108 FROG PLUS
110 SUPER FROG
113 FONCTIONS DES CARTES ÉLECTRONIQUES

114 AUTOMATISATIONS POUR PORTES DE GARAGE

116 GUIDE DE CHOIX
118 INSTALLATIONS STANDARDS
122 VER PLUS
124 VER
126 EMEGA
129 FONCTIONS DES CARTES ÉLECTRONIQUES

130 BARRIÈRES AUTOMATIQUES

132 GUIDE DE CHOIX
135 INSTALLATIONS STANDARDS
140 GARD LT4
144 GARD LS4
150 GARD GT4
156 GARD PX
160 GARD 5000
162 GARD
168 GARD GT8
174 GARD 12
176 UNIPARK
178 CAT
180 FONCTIONS DES CARTES ÉLECTRONIQUES

182 AUTOMATISATIONS POUR SYSTÈMES DE FERMETURE INDUSTRIELS

184 GUIDE DE CHOIX
186 INSTALLATIONS STANDARDS
190 F4000
192 CBX
196 H4
199 FONCTIONS DES CARTES ÉLECTRONIQUES

200 ACCESSOIRES DE COMMANDE ET SÉCURITÉ

202 Guide de choix

ÉMETTEURS

212 TTS
214 TOP

PHOTOCELLULES

218 DXR
220 DLX
222 DIR

CLIGNOTANTS

224 KLT
226 KRX
228 KIARO

SÉLECTEURS

230 SEL Key
232 SEL Digital

RÉCEPTEURS

236 RBE-RE

PASSERELLES

240 GATEWAY

SÉCURITÉ

242 DFWN
244 EDG
210 RIO System 2.0

ACCESS CAME CONNECT

250 Quick&Easy Access

254 INDEX ANALYTIQUE

UNE NOUVELLE FAÇON DE PENSER, UNE NOUVELLE FAÇON DE FAIRE

Si nous pensons différemment, nous agissons différemment, de manière à simplifier la vie des gens et à améliorer le travail des professionnels, en développant les compétences et en investissant dans la recherche qui génère des solutions mondiales.
Nous aidons nos clients finaux en leur garantissant des solutions sûres, efficaces et confortables pour améliorer la qualité de leurs espaces de vie, qu'ils soient privés ou publics.

Comment faisons-nous cela? Grâce au savoir-faire et aux compétences de notre structure mondiale, nous sommes une référence mondiale en matière d'automatismes, de maisons intelligentes, de contrôle d'accès et de sécurité, de systèmes de stationnement.



VISION

Nous croyons en un monde où l'innovation technologique durable facilite la vie des gens en la rendant plus sûre et plus confortable.

MISSION

Créer une offre globale de produits et de solutions technologiques de haute qualité pour l'automatisation, les maisons intelligentes, le contrôle d'accès et la sécurité, afin d'améliorer la vie de nos clients et les activités de nos partenaires.

INNOVATEURS TOUJOURS

Depuis plus de 50 ans, chez CAME, nous concevons et fabriquons des solutions et des produits technologiques de haute qualité pour le confort et la sécurité des personnes dans les environnements résidentiels, publics et corporatifs.

Grâce à la confiance de nos clients, nous sommes devenus une marque de référence et un partenaire mondial pour les automatisations, les maisons intelligentes, le contrôle d'accès et la sécurité, les systèmes de stationnement.

Nous avons mis à profit notre expérience et construit des relations de qualité avec les nombreux professionnels qui deviennent chaque jour des ambassadeurs des valeurs de CAME, apportant l'innovation dans la vie de nos clients à travers le monde.

Nos innovations se transforment en solutions pour les personnes et la technologie devient stratégique pour définir les scénarios d'une nouvelle façon de penser et de vivre l'avenir.



SOLUTIONS RESIDENTIELLES



Nous sommes allés jusqu'à élaborer une idée de domotique de plus en plus intégrée et connectée à la vie des personnes. L'automatisme est aujourd'hui le cœur de la maison et permet de gérer les entrées, les portes et les fenêtres, le contrôle de stores et volets, les systèmes de vidéophonie et le réglage de la température.



SOLUTIONS BUSINESS

Dans chaque contexte collectif, nous proposons les systèmes les plus sophistiqués pour le contrôle et la sécurité des accès piétons/véhicules, la vidéophonie et les solutions pour parkings.
Petites et grandes sociétés, exploitations commerciales, grands édifices : les automatisations pour la domotique signés CAME fournissent contrôle et sécurité dans les petites comme dans les grandes collectivités.

SOLUTIONS URBAINES

La complexité des espaces habités et les flux de mobilité requièrent de plus en plus de protection et de sécurité, une capacité de réaction et un savoir-faire très évolués. Notre offre a été conçue pour répondre aux différentes exigences d'automatisation pour l'urbanisme et l'architecture. Les solutions CAME ont été conçues pour la gestion de la sécurité et du contrôle dans les grands projets et pour contribuer à la planification des espaces publics, de manière à les rendre « Safe and Smart » comme le requièrent les dynamiques actuelles des métropoles internationales.



AUTOMATISATIONS D'ENTRÉE

Notre expérience dans le secteur nous permet de proposer une gamme complète et avant-gardiste d'automatismes pour portails, portes de garage, fermetures industrielles et barrières automatiques. La technologie Connect, combinée à elles, permet de gérer toutes les fonctions à distance : un grand avantage pour le client final et pour l'installateur, qui peut également proposer une assistance à distance.

Sécurité, design, innovation sont la signature distinctive de tous nos produits conçus pour s'intégrer dans tout type de bâtiment.







AUTOMATISATIONS POUR PORTAILS BATTANTS ET COULISSANTS

La vaste gamme d'automatismes CAME vous permet de rendre chaque type d'entrée intelligent et sécurisé, en garantissant toujours une fiabilité maximale.



BARRIÈRES AUTOMATIQUES

Les barrières CAME pour le contrôle d'accès des véhicules trouvent une application dans les copropriétés et les contextes industriels et urbains. Grâce à la haute qualité Made in Italy et à un investissement constant en recherche et développement, nos barrières offrent un haut niveau de performance pour garantir une efficacité de service maximale dans tous les contextes, y compris un usage intensif.



AUTOMATISATIONS POUR PORTES DE GARAGE ET PORTES INDUSTRIELLES

Nos normes esthétiques, qualitatives et technologiques les plus élevées nous permettent d'intégrer les portes de garage et les portes sectionnelles industrielles à l'architecture résidentielle la plus moderne.

MAISON INTELLIGENTE

Aujourd'hui, la maison est de plus en plus connectée aux personnes, à leurs besoins et à leur mode de vie. Les technologies intelligentes sont capables d'automatiser une série d'activités, dans le but d'assurer plus de confort et de commodité. QBE by CAME est la solution sans fil qui communique avec les stores bannes, les volets roulants, les lumières, la thermorégulation et toutes les domotiques.

Tous les appareils peuvent être gérés à distance, directement sur smartphones et tablettes, ou via des commandes vocales, créant ainsi un véritable système domotique pour une maison de plus en plus intelligente.





INTERPHONIE / VIDÉOPHONIE

Un design exclusif et une technologie innovante caractérisent notre gamme de portiers vidéo, alliant performances avancées et facilité d'installation et d'utilisation maximale. Une large gamme de platines extérieures, de vidéophones et d'interphones conçus pour satisfaire tous les besoins et offrir des fonctions avancées, comme la possibilité de répondre aux appels même lorsque vous n'êtes pas chez vous, directement depuis votre smartphone.



THERMORÉGULATION

Nous proposons une large gamme de thermostats et chronothermostats adaptés à tout contexte d'installation et caractérisés par la fiabilité, la facilité d'utilisation et le design, pour offrir un maximum de confort et d'économies d'énergie.

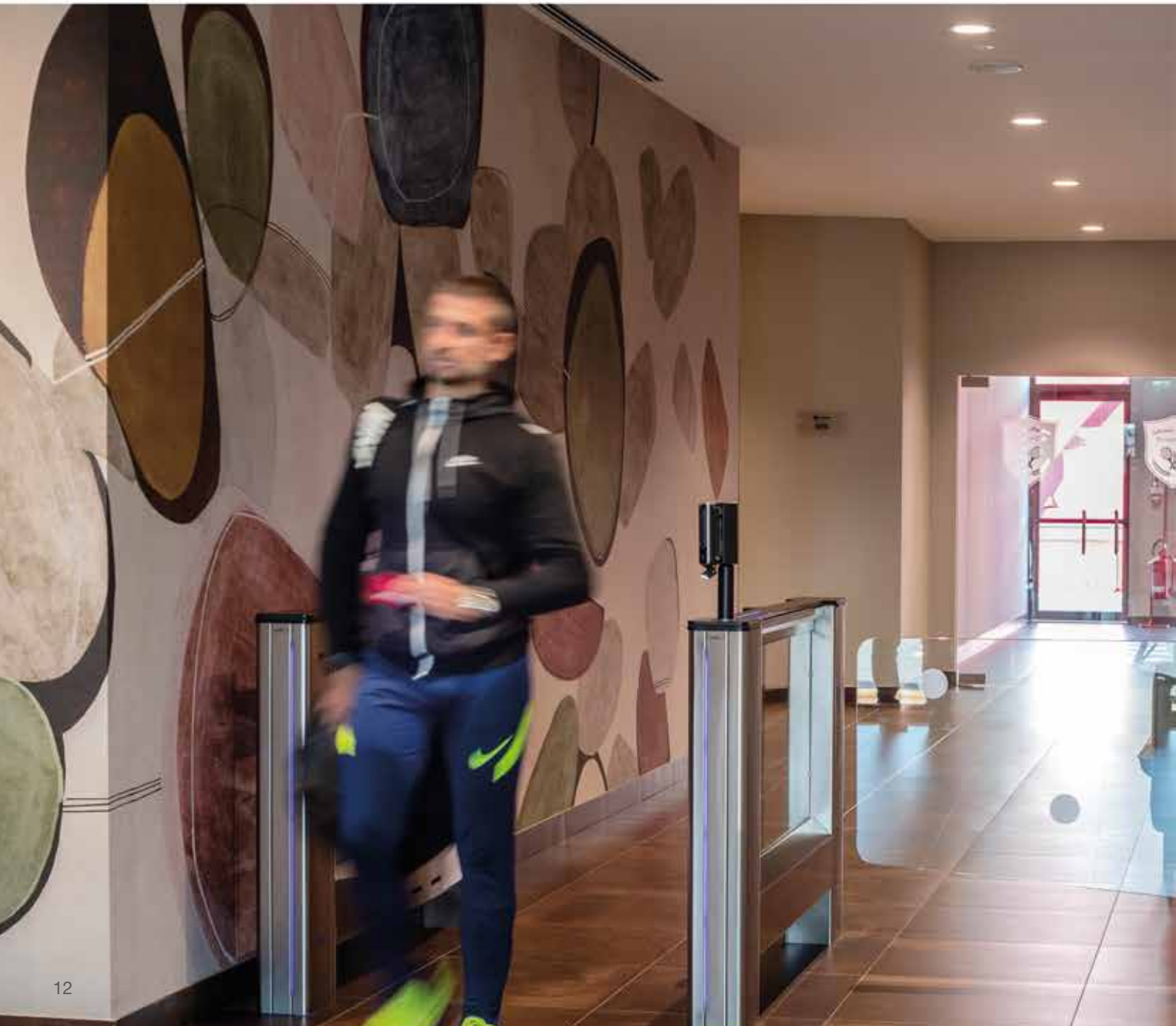


AUTOMATISATIONS POUR STORES ET VOLETS

Nous avons conçu une large gamme d'automatisations pour stores, volets roulants et systèmes d'obscurcissement de pointe, idéales pour les contextes résidentiels, commerciaux et industriels.

CONTRÔLE D'ACCÈS

Expérience, compétence, innovation : c'est ainsi que nous percevons la volonté de fournir des solutions avancées de contrôle d'accès, même pour des flux élevés, pour de grands espaces collectifs, des projets d'exposition et d'urbanisme à l'échelle mondiale. Des entrées au design épuré, mais surtout des appareils ouverts à l'intégration même avec des technologies tierces.





PORTAILS MOTORISÉS

La conception compacte et la vitesse d'ouverture font des portails motorisés la solution idéale pour les environnements où le flux de personnes est élevé et où la sécurité doit être garantie efficacement. Utilisés dans des lieux très fréquentés tels que les gares, les aéroports, les centres commerciaux et les lieux de divertissement, ils peuvent être intégrés à des systèmes de reconnaissance biométrique, des cartes à puce ou des codes QR, offrant un niveau de sécurité supplémentaire.



TOURNIQUETS PLEINE HAUTEUR

Les tourniquets toute hauteur sont la solution idéale pour garantir le contrôle des accès aux piétons et une sécurité maximale des lieux et des personnes à l'intérieur. Ils conviennent aux contextes tels que les stades, les aéroports, les gares, les installations sportives ou les bureaux gouvernementaux.



SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS

CAME propose des solutions pour la gestion des portails d'accès piétons et véhicules, qui allient simplicité et polyvalence d'utilisation. Des systèmes flexibles qui permettent de contrôler des portails à une ou plusieurs entrées, garantissant la gestion jusqu'à 10 000 utilisateurs pour chaque site.

SÉCURITÉ

Nos innovations visent à redéfinir la mobilité urbaine avec des solutions high-tech, conçues pour la sécurité des zones sensibles et le contrôle des zones à trafic limité.

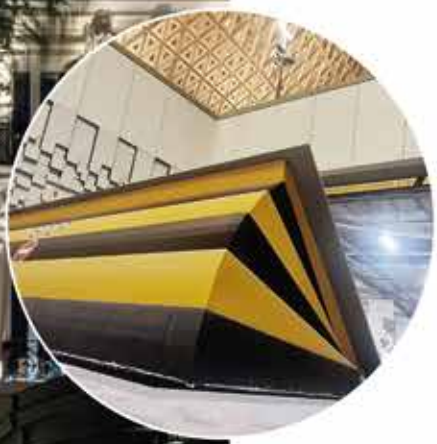
La gestion de la mobilité durable et la régulation du trafic urbain touchent chacun de près. Depuis l'invention de la première borne, nous nous engageons à rendre les espaces urbains sûrs et intelligents, en les transformant en lieux fiables et sécurisés.





BORNES

Les bornes automatiques sont utilisées pour empêcher les véhicules de stationner dans des zones privées ou dans des zones où le stationnement n'est pas autorisé ou encore pour interdire l'accès à des zones à circulation limitée. Ils peuvent également être utilisés pour assurer la sécurité dans des lieux présentant un risque d'intrusion par des véhicules utilisés comme bélier. L'offre CAME comprend différents types de bornes en fonction des contextes d'application et des niveaux de protection requis.



ROADBLOCKERS

Les roadblockeurs CAME sont des dispositifs hydrauliques en acier à haute résistance, également disponibles dans la version à profil bas pour limiter la profondeur du compartiment d'installation souterrain et faciliter l'installation même en présence de câbles et de gaines. Les nombreuses certifications internationales, obtenues grâce à la brillante réussite de crash tests rigoureux, témoignent de l'engagement de CAME dans ce domaine délicat.



LOGICIEL DE GESTION

Les logiciels CAME avec des protocoles ouverts tels que Modbus, ONVIF et Web Service s'intègrent parfaitement aux technologies les plus modernes pour la gestion intelligente des villes.

SYSTÈMES DE STATIONNEMENT

Nos décennies d'expérience nous permettent d'offrir des solutions technologiques avancées pour la gestion des espaces urbains et du stationnement dans les environnements collectifs selon les principes et les besoins de gestion intelligente de la Smart City. CAME anticipe les besoins des clients en y répondant avec des solutions logicielles innovantes et une large gamme de produits et services hors rue.

Nous nous mesurons chaque jour avec la qualité de nos solutions pour rendre la gestion du stationnement plus simple et plus efficace, en améliorant la rentabilité, le contrôle et les performances.





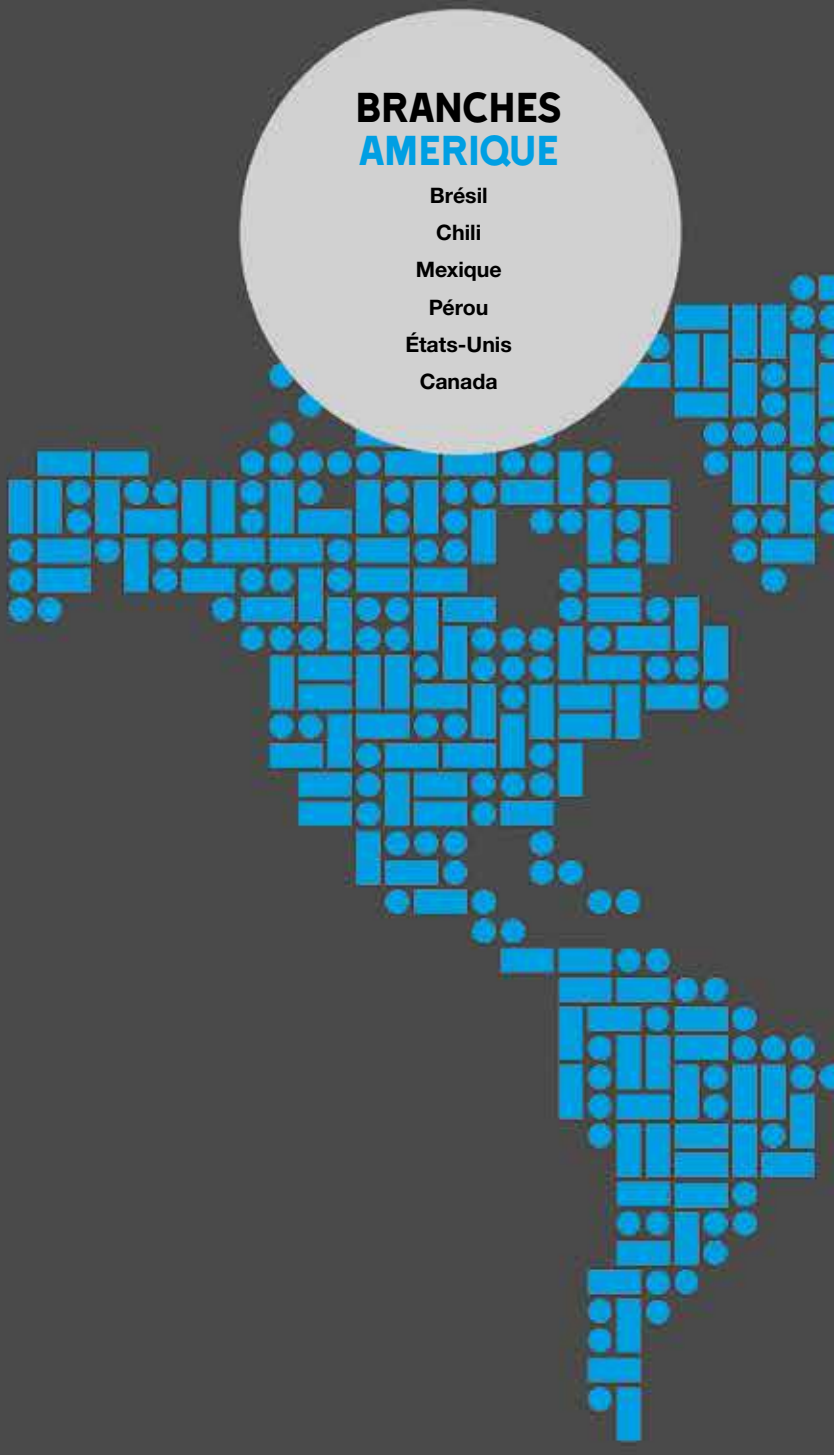
SERVICE ZÉRO KM

Zero KM Service, le nouveau concept de service de stationnement est une révolution dans le monde du stationnement qui améliore les performances des systèmes, garantissant au gestionnaire une totale autonomie du service de maintenance.

LOGICIEL DE GESTION

Lince est le logiciel universel de gestion des systèmes de stationnement CAME, flexible et hautement personnalisable, qui combine toutes les fonctions de services de gestion, de surveillance et de paiement du stationnement, avec l'intégration de produits et services proposés par des tiers.

NOTRE RÉSEAU DANS LE MONDE



CAME est un partenaire technologique capable de soutenir des projets qui impliquent l'intégration de systèmes pour améliorer la qualité des espaces de vie privés et collectifs, avec des produits conçus pour le contrôle de la maison, l'urbanisme et la gestion des espaces de travail.

Nous sommes un réseau présent partout dans le monde. Depuis le siège de Trévise, centre névralgique du Groupe, nous coordonnons 10 usines de production et 4 centres de R&D. Nous contrôlons le marché avec 29 succursales et plus de 40 entrepôts dans le monde. Grâce à nos partenaires commerciaux et distributeurs, nous opérons dans plus de 110 pays avec une vision intégrée et globale.

Notre Groupe a des objectifs communs qui vont bien au-delà des spécialisations individuelles : grâce à la synergie entre toutes les divisions et les marques, nous partageons un modus operandi qui nous permet de nous enrichir dans la diversité.

CAME CAME URBACO CAME BPT CAME PARKARE
CAME ÖZAK CAME KMS CAME NEPOS CAME ENTROTEC

298
CHIFFRE D'AFFAIRES 2022 (MLN D'EUROS)

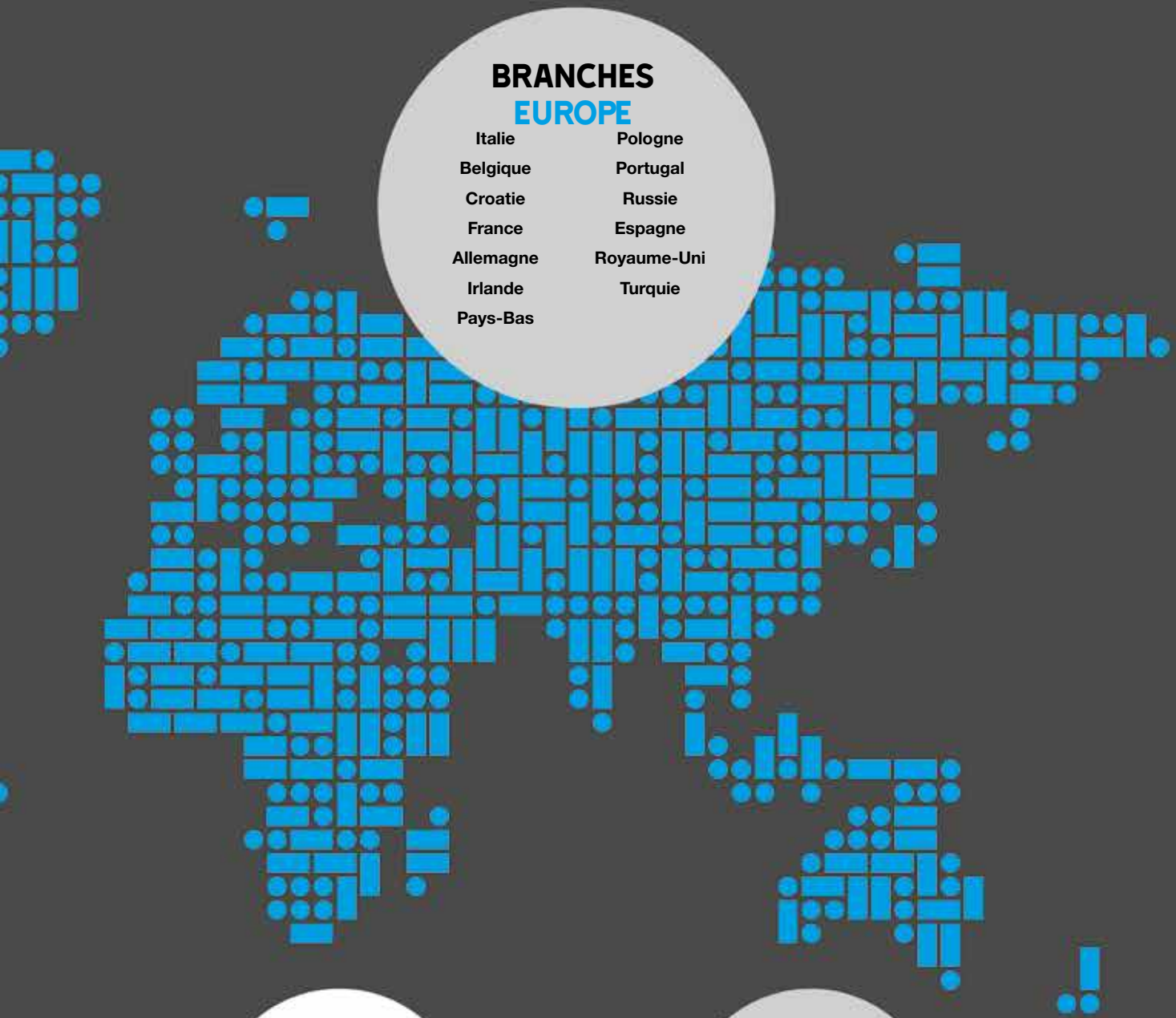
10
USINES DE PRODUCTION

4
CENTRES R&D

+25
SUCCURSALES DIRECTES

+110
PAYS AVEC DES PARTENAIRES ET DES DISTRIBUTEURS

+40
ENTREPÔTS DANS LE MONDE



BRANCHES
EUROPE

Italie
Belgique
Croatie
France
Allemagne
Irlande
Pays-Bas
Pologne
Portugal
Russie
Espagne
Royaume-Uni
Turquie

CAME
SIÈGE SOCIAL

Trévise, Italie

BRANCHES
ASIE

Émirats Arabes Unis
Inde
Chine

LA FORMATION QUI FAIT LA DIFFÉRENCE.



TRAINING LAB

Le travail du professionnel est très exigeant et requiert depuis toujours un perfectionnement continu.
L'évolution technique et commerciale est importante mais ne suffit pas ; la connaissance profonde des normes et la relation avec les clients, de plus en plus attentifs à un service efficace, font elles aussi la différence.

TRAINING LAB est la plateforme en ligne dédiée à tous les professionnels qui souhaitent être tenus informés des nouvelles technologies CAME, d'une manière simple et pratique.
Disponible en plusieurs langues, il est conçu pour améliorer l'expérience des techniciens CAME du monde entier.
Un outil unique pour renforcer les compétences professionnelles, toujours disponible grâce à des cours en présence, des webinaires en ligne et des programmes d'e-learning.

Inscrivez-vous et consultez la liste des cours disponibles:
https://formation.came.com

UNE ÉQUIPE DE PROFESSIONNELS

CAME met à la disposition des professionnels une équipe de formateurs spécialisés dans les différentes lignes de produits, une équipe composée exclusivement de ressources internes disposant d'une expérience avérée dans le domaine commercial, dans la conception et l'assistance technique. Les cours fournissent aux professionnels du secteur tous les outils nécessaires pour répondre aux exigences d'un marché de plus en plus complexe et en constante évolution.

CAME TRAINING TEAM



POUR INFORMATIONS ET INSCRIPTIONS :

Envoyer une demande à l'adresse e-mail **traininginternational@came.com**

Pour en savoir plus, téléphoner au numéro 0422 15 69 511 aux heures de bureau.



CAME offre, sur demande, une formation structurée sur les exigences spécifiques du demandeur et prévoit un programme de cours indiquant le calendrier et les localités où auront lieu les rencontres.

Le programme de formation se poursuit aussi en ligne, grâce à la formule webinar pour approfondir toutes les thématiques CAME.
Un calendrier complet constamment actualisé, avec des horaires compatibles avec l'emploi de nos partenaires et professionnels de l'automatisation, pour offrir des solutions de remise à niveau continues et sur mesure.

CONNECT



INSTALLATEUR
Configuration
Contrôle
Contrôle
Entretien

ADMINISTRATEUR
Gestion utilisateurs
Contrôle
Demandes d'entretien

CLIENTE
Contrôle

CONNECT est la technologie CAME qui permet de gérer des automatisations qui améliorent la qualité de vie. Les automatisations connectées à travers le réseau Internet offre en effet une valeur ajoutée pour l'utilisateur et ouvre de nouveaux horizons pour l'activité de l'installateur.

Présentée en 2015 et utilisée par des milliers d'installateurs dans le monde entier, CONNECT est aujourd'hui encore plus pratique, plus performante et plus sûre. CAME a choisi de développer de façon interne les technologies nécessaires pour la gestion du flux et la protection des données. Aucun établissement externe ne traite les informations, aucun serveur est délocalisé dans des lieux éloignés dans le monde.

Un cœur technologique innovant, qui garantit une sécurité élevée et une fiabilité. CAME a investi dans la recherche et le développement avec l'objectif de simplifier le travail de l'installateur, d'améliorer l'expérience de l'utilisateur et d'offrir de nouveaux services numériques.

Tous les produits caractérisés par la nouvelle icône bleue utilisent la technologie CONNECT.
Ils ont été conçus pour le contrôle numérique de façon locale et à distance en rendant tous les services avancés disponibles à travers une connexion à Internet.

CONNECT SIGNIFIE

CONNEXION
au réseau Internet à travers les passerelles CAME

COMPTABILITÉ
avec les nouvelles passerelles rapidement enfichables

CONFIGURATION
et installation par smartphone avec CAME KEY

CONTRÔLE
à distance pour l'utilisateur à travers les Applications

CONNEXION AU SERVICE DE L'INSTALLATEUR

Les automatisations connectés peuvent être gérés à distance à travers un ordinateur ou un smartphone. La plate-forme CONNECT permet la programmation automatique à travers un code QR des radiocommandes, leur insertion ou suppression à distance, sans avoir besoin de se trouver aux alentours de l'automatisme.
Par ailleurs, un portail est disponible pour la gestion des clients, des systèmes installés et des entretiens programmés, pour la surveillance de l'état des dispositifs avec réception des notifications en temps réel.
CONNECT permet à l'installateur d'offrir un service complet 24h sur 24, devenant ainsi un partenaire de confiance pour son client.

PLATE-FORME POUR PC
came.com/connect

APPLICATION POUR SMARTPHONE
Connect SetUp

CONNECT AU SERVICE DE L'ADMINISTRATEUR

Indispensable pour le syndic d'immeuble, pour le responsable du bâtiment ou pour le propriétaire de l'installation, la plate-forme CONNECT permet d'autoriser les accès et de programmer les radiocommandes.
L'administrateur de l'installation peut aussi surveiller l'état de l'automatisme et recevoir des notifications en cas d'éventuels dysfonctionnements.
Il peut envoyer des demandes d'assistance locales à l'installateur ou autoriser le diagnostic à distance.

PLATE-FORME POUR PC
came.com/connect

APPLICATION POUR SMARTPHONE
Connect SetUp

CONNECT AU SERVICE DU CLIENT

À travers les applications gratuites installables sur n'importe quel smartphone Android ou iOS, l'utilisateur peut contrôler les dispositifs à distance.
L'application Automation permet de contrôler avec un seul smartphone tous les automatisations connectés à travers des commandes simples et intuitives.
Grâce à la fonction de géolocalisation, elle permet aussi de régler l'ouverture et la fermeture automatique, selon à un rayon de proximité personnalisable.



LE FONCTIONNEMENT DE CONNECT

Pour activer les services CONNECT, il suffit de doter chaque automatisme d'un GATEWAY ou d'un module SLAVE pour la liaison radio.
Outre les PASSERELLES à connexion rapide utilisant la technologie Wi-Fi, CAME propose également une PASSERELLE GSM pratique qui garantit l'autonomie de fonctionnement la plus complète grâce à la connexion de la téléphonie mobile.



CAME KEY.
INSTALLATION PLUS FACILE

CAME KEY est le nouvel outil de travail conçu pour faciliter toutes les phases d'installation, de programmation et de gestion de l'automatisme.

Par le biais de la communication Wi-Fi entre CAME KEY et le smartphone, le dispositif fait fonction d'interface entre la carte électronique et l'application CONNECT SetUp, en permettant d'accéder aux fonctions du panneau de contrôle pour régler tous les paramètres de l'installation.

CAME KEY réduit les temps d'intervention lorsque l'automatisme est installé dans des endroits difficiles d'accès et permet à l'installateur d'effectuer tous les services de :

- Mise à jour du firmware des cartes électroniques pour de nouvelles fonctionnalités.
- Gestion de tous les paramètres de l'automatisme, organisés par typologie.
- Contrôle des manœuvres pour l'entretien programmé.
- Duplication des radiocommandes par code QR.



CAME KEY est compatible avec tous les produits identifiés par ce symbole :

Téléchargez l'app CONNECT SetUp pour :

Google Play APP STORE





INTERFACE WI-FI POUR LA CONFIGURATION DES AUTOMATISATIONS

806SA-0110

LES ATOUTS

- Compatible avec toutes les cartes électroniques prévues pour CAME Connect.
- Fonction de configuration guidée pour une mise en service rapide et facile.
- Sauvegarde des configurations sur le Cloud CAME Connect.
- Auto-reconnaissance de la carte électronique.
- Configurations et automatisations divisés par client.
- Réglages faciles, grâce à l'interface graphique claire et intuitive de l'application.

NEWS

GARD LT4



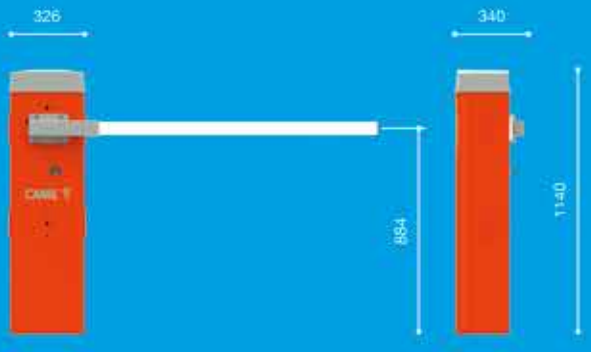
LA QUALITÉ AU MEILLEUR PRIX

GARD LT4 est la barrière automatique pour les gabarits de passage de 2,5 à 4 mètres qui combine la typique fiabilité CAME avec une excellente valeur commerciale.
Conçu pour offrir une valeur MCBF de 1,5 million de cycles, GARD LT4 est testé pour la fréquence d'utilisation de 300 cycles/heure.
Outre le moteur 24 VDC qui assure un mouvement fluide de la lisse et des manœuvres rapides (jusqu'à 2 secondes), la barrière GARD LT4 est équipée de l'ADVANCED SPEED CONTROL, la fonction innovante qui surveille en permanence les forces exercées sur la lisse pour garantir une vitesse constante quelles que soient les conditions météorologiques.

Il s'agit également de la solution idéale pour les contextes qui requièrent l'intégration avec d'autres systèmes CAME, moyennant la technologie CONNECT, ou avec des systèmes tiers, grâce à la compatibilité avec le protocole MODBUS.
GARD LT4 est dotée d'un ressort unique qui facilite l'équilibrage de la lisse et qui peut être configuré avec tous les accessoires de contrôle et de sécurité CAME ainsi qu'avec des dispositifs spécifiques tels que les tabliers pliants.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 4 modèles avec différentes finitions, y compris la couleur RAL, sur demande.
- 2 types de lisse, section rectangulaire 60 x 40 mm et section ronde d'un diamètre de 60 mm.
- MISE EN SERVICE FACILITÉ grâce à une plaque intermédiaire dédiée qui permet à l'installateur d'inverser en toute simplicité le sens d'ouverture, y compris après l'installation de la barrière, sans devoir démonter les différents composants.
- Carte électronique ZL392-C dotée d'entrées configurables, sortie pour bande LED, connecteurs pour claviers ou lecteur RFID, memory roll pour la sauvegarde des configurations et ports série pour la gestion des barrières couplées.
- Système de batteries pour les manœuvres en cas de panne électrique.




Batteries de secours


Lisse rectangulaire

Lisse avec tablier

NEWS

GARD LS4



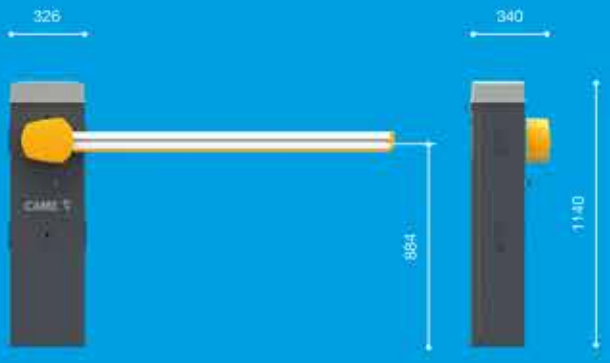
LA PERFORMANCE AU SERVICE DU DESIGN

GARD LS4 est la barrière automatique pour les gabarits de passage de 2,5 à 3,8 mètres, spécialement conçue pour les contextes qui requièrent également le meilleur impact esthétique.
Conçue pour offrir une valeur MCBF de 1,5 million de cycles, la barrière GARD LS4 est testée pour une fréquence d'utilisation de 300 cycles/heure.
Outre le moteur 24 VDC qui assure un mouvement fluide de la lisse et des manœuvres rapides (jusqu'à 2 secondes), la barrière GARD LS4 est équipée de l'ADVANCED SPEED CONTROL, la fonction innovante qui surveille en permanence les forces exercées sur la lisse pour garantir une vitesse constante quelles que soient les conditions météorologiques.

Il s'agit également de la solution idéale pour les contextes qui requièrent l'intégration avec d'autres systèmes CAME, moyennant la technologie CONNECT, ou avec des systèmes tiers, grâce à la compatibilité avec le protocole MODBUS.
GARD LS4 est dotée d'un ressort unique qui facilite l'équilibrage de la lisse et qui peut être configuré avec tous les accessoires de contrôle et de sécurité CAME ainsi qu'avec des dispositifs spécifiques tels que les tabliers pliants.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 4 modèles avec différentes finitions, y compris la couleur RAL, sur demande.
- 2 types de lisse, profilée 90 x 35 mm et section ronde diamètre 60 mm.
- Dispositif de décrochage de la lisse en cas de choc.
- Système pour lisse à rotule.
- Tablier.
- Feu clignotant dédié en option.
- Kit dispositif de chauffage avec thermostat.
- MISE EN SERVICE FACILITÉ grâce à une plaque intermédiaire dédiée qui permet à l'installateur d'inverser en toute simplicité le sens d'ouverture, y compris après l'installation de la barrière, sans devoir démonter les différents composants.
- Carte électronique ZL392-C dotée d'entrées configurables, sortie pour bande LED, connecteurs pour claviers ou lecteur RFID, memory roll pour la sauvegarde des configurations et ports série pour la gestion des barrières couplées.
- Système de batteries pour les manœuvres en cas de panne électrique.




Feu clignotant KLT


Batteries de secours


Dispositif de décrochage de la lisse Lisse à rotule

NEWS

GARD GT4



LA NOUVELLE RÉFÉRENCE POUR LES BARRIÈRES AUTOMATIQUES

GARD GT4 convient aux passages jusqu'à 5 mètres.
Le boîtier, caractérisé par un design élégant et fonctionnel, est extrêmement résistant et prédisposé pour l'intégration d'accessoires de commande et de sécurité.
Les lumières LED à haute visibilité sur la couronne et sur les deux côtés de la lisse, font office de feu de signalisation rouge ou vert pour faciliter les passages.

Parmi les accessoires, le tout nouveau SYSTÈME DE DÉCROCHAGE DE LA LISSE DE SÉCURITÉ et le nouveau TABLIER PLIANT DE HAUTEUR TOTALE SONT ÉGALEMENT DISPONIBLES.

FIABLE :
moteur 24 V DC, Encodeur et CONTRÔLE AVANCÉ DE LA VITESSE.

INTÉGRABLE :
entrées numériques, entrées CXN BUS, protocole MODBUS et CONNECT.

PRATIQUE :
Système d'équilibrage à ressort unique déjà inclus.

SÛRE :
profilé en caoutchouc antichoc et détection des obstacles, conforme à la norme EN-12453.

RAPIDE :
4 secondes.

GARD GT4 - MCBF 3 MILLIONS DE CYCLES :
testée pour une utilisation intensive jusqu'à 300 cycles/heure.







NEWS

KLT



LA LAMPE CLIGNOTANTE POUR BARRIÈRES ET PORTES DE GARAGE

KLT est la solution parfaite pour les applications sur les barrières automatiques GARD LT4 et GARD LS4, mais aussi sur les portes de garage modernes.
La simplicité de raccordement, la possibilité de personnaliser les couleurs et le type de clignotant permettent à l'installateur de choisir la meilleure configuration de signalisation pour chaque contexte spécifique.

KLT est la solution parfaite même là où l'application d'une lampe de poche fine aux lignes essentielles est nécessaire. Installé au mur ou sur un pilier, KLT est en effet idéal en combinaison avec des automatisations pour portes de garage, portes industrielles ou portails.

Voici quelques fonctionnalités :

DOUBLE FRÉQUENCE

KLT est équipé d'une antenne double fréquence intégrée et est donc compatible avec tous les émetteurs radio CAME d'une fréquence de 433 MHz et 868 MHz.

QUALITÉ DES MATÉRIAUX

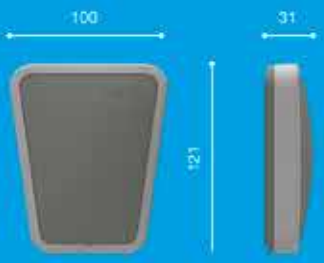
KLT est conçu à partir de polycarbonate de haute qualité et garantit donc résistance et durabilité dans le temps.

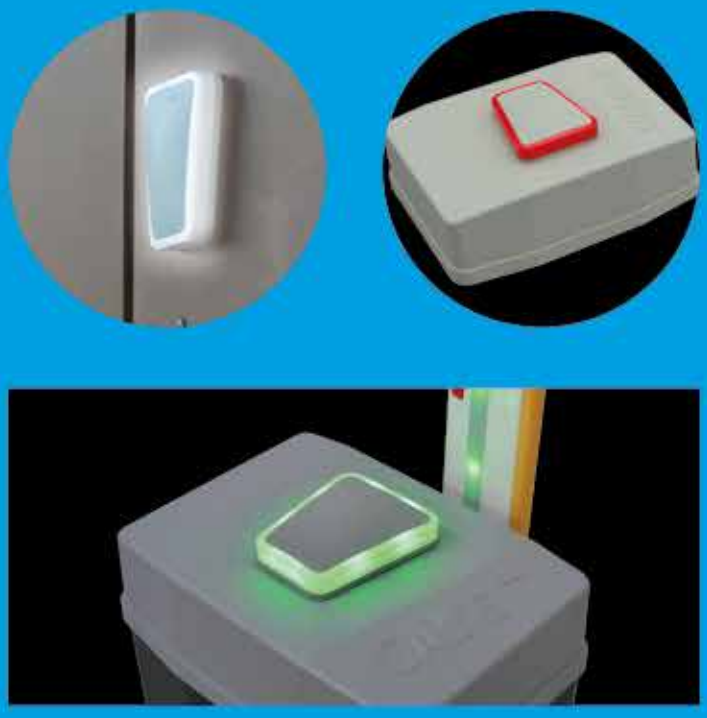
MODE DE FONCTIONNEMENT

KLT dispose d'une électronique avancée qui permet de personnaliser la couleur de la lumière et du clignotement, pour répondre aux besoins de tout utilisateur.

LUMIÈRE DE COURTOISIE

KLT met également en œuvre la très utile fonction d'éclairage de courtoisie : l'utilisateur peut facilement régler la durée pendant laquelle la lumière blanche reste allumée une fois la manœuvre terminée.





NEWS

QUICK&EASY ACCESS



LA SOLUTION D'ACCÈS TEMPORAIRE QUI VOUS PERMET DE DÉVELOPPER VOTRE ACTIVITÉ

QUICK&EASY ACCESS est la solution qui s'adapte à de nombreux types d'installations et permet de gérer, sans l'intervention d'un personnel dédié, l'accès dans des structures telles que :

B&B

PETITS HÔTELS

CAMPINGS

PLACES DE PARKING PRIVÉES

ENTREPÔTS

Le client peut accéder à la structure à l'aide d'un smartphone ou en tapant le code sur un clavier, selon les besoins et les caractéristiques de la structure elle-même.

Le responsable de la structure peut définir les délais et les modes d'accès, envoyer des e-mails et des confirmations personnalisés, gérer les codes des claviers pour l'ouverture des portes dans les zones communes via le cloud, ouvrir les portails via l'appli et disposer de sauvegardes automatisées.

Les avantages pour ceux qui doivent accéder à un lieu géré via Quick&Easy Access comprennent la simplicité avec laquelle ils obtiennent les instructions et les codes d'accès, ainsi que le fait de ne pas être soumis à des contraintes de temps particulières.

En outre, le système CAME utilise un simple portail web accessible via une connexion Internet et ne nécessite donc l'installation d'aucune application : l'utilisateur ne devra ainsi configurer aucune application ni créer aucun compte, mais devra tout simplement cliquer sur le lien envoyé par le responsable de la structure.



Module 806RV-0020



Module slave 806SA-0150



Passerelle 806SA-0180

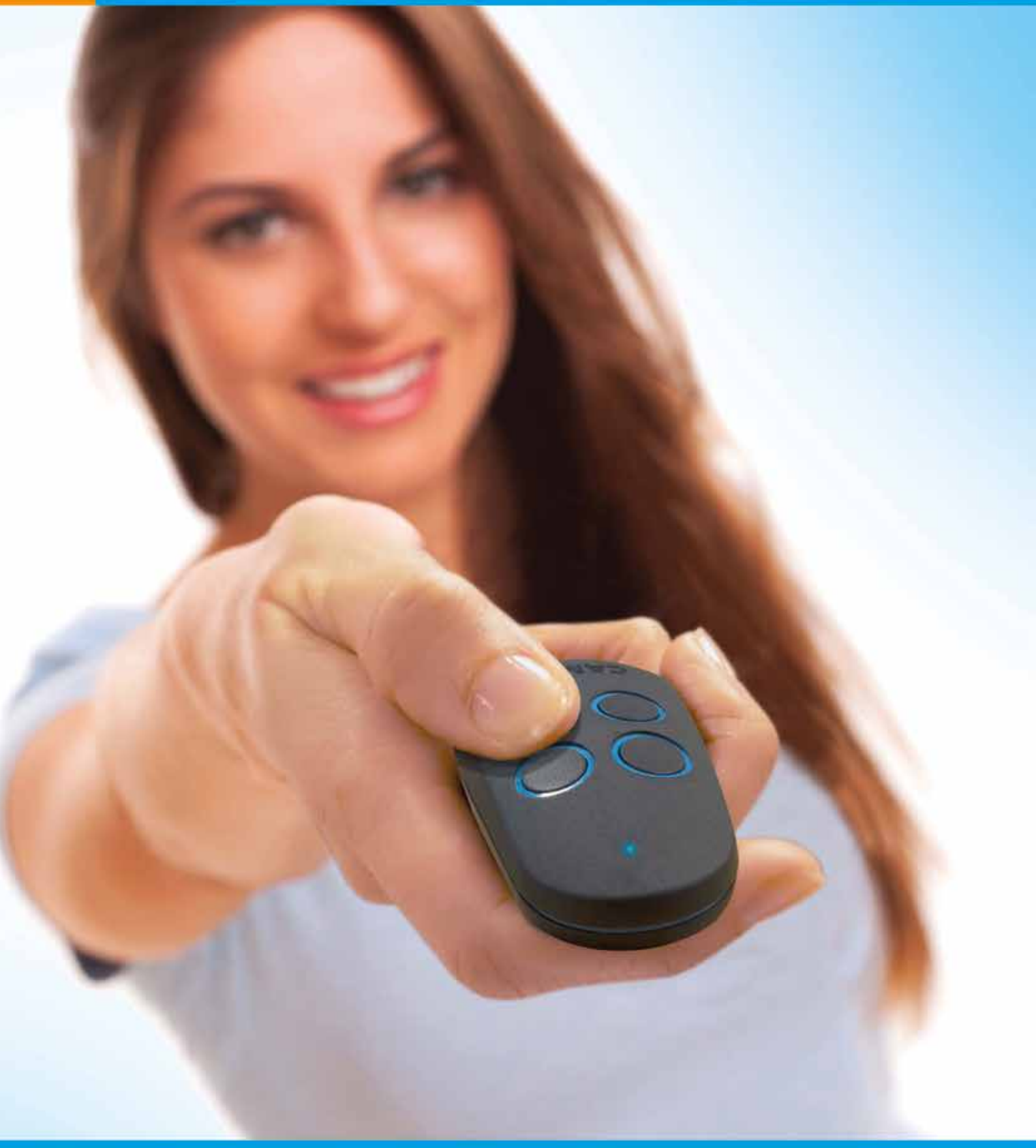


Clavier à code 806SL-0280



NEWS

TOP



LA RADIOCOMMANDE CAME

TOP est l'évolution de la radiocommande CAME, disponible en plusieurs versions pour offrir une flexibilité totale et répondre à toutes les exigences du marché. La forme ergonomique et les matériaux de haute qualité garantissent un produit durable et fiable dans toutes les conditions.
Disponible avec 2 ou 4 canaux, TOP se base sur la technologie ROLLING CODE ou FIXED CODE.



TOP BLEU CIEL - ROLLING CODE 433,92 MHZ
Il élimine le risque de clonage de la radiocommande et permet à l'installateur ou à l'opérateur du système de contrôler les dispositifs.

4 touches : TOP44RBN - 806TS-0270



TOP VERT - ROLLING CODE 433,92 - 868,35 MHZ
La technologie à double fréquence est la solution idéale pour les contextes pouvant présenter des interférences avec d'autres dispositifs. La radiocommande TOP est en mesure de transmettre aussi bien à 433,92 MHz qu'à 868,35 MHz en fonction des caractéristiques de l'installation.

4 touches : TOPD4REN - 806TS-0290



TOP COLORIS NOIR - CODE FIXE 433,92 MHZ
Utilisation flexible et duplication pratique optimisées.
Grâce à la fonction d'auto-apprentissage, il est possible de dupliquer le code de TOP sur d'autres modèles de radiocommande CAME et vice versa.

2 touches : TOP42FGN - 806TS-0300
4 touches : TOP44FGN - 806TS-0310



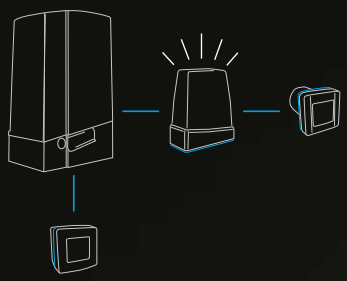
TOP ORANGE - FIXED CODE 433,92 - 868,35 MHZ
Ce produit combine la praticité de la technologie à code fixe avec la polyvalence de la technologie à double fréquence.
Cette version est en mesure de transmettre aussi bien à 433,92 MHz qu'à 868,35 MHz en fonction des caractéristiques de l'installation.

4 touches : TOPD4FRN - 806TS-0330

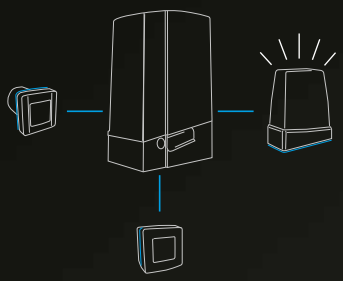
NEWS

CXN BUS

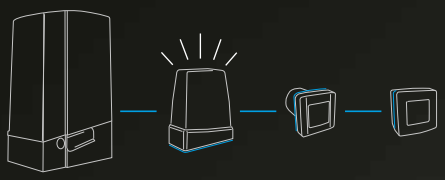
CONNEXION MISTO



CONNEXION À STELLA



CONNEXION À CATENA





LES ACCESSOIRES AVEC CONNEXION CXN BUS

Grâce à la ligne d'accessoires CXN avec la technologie BUS, l'installation peut être réalisée de façon plus facile et rapide. Il est possible de configurer chaque accessoire après avoir terminé l'installation et avoir configuré l'adresse de chaque dispositif. Il est par ailleurs possible d'obtenir un diagnostic complet sur chaque dispositif.
Les nouvelles armoires de commande pour portails battants ZLX24SA et ZLX24MA, les barrières GARD GT4 et GARD GT8, et le nouveau BXV PLUS sont basés sur la technologie CXN BUS. Ils permettent ainsi la connexion d'accessoires traditionnels mais aussi d'accessoires à 2 fils non polarisés.*

SÉLECTEURS À CLÉ
806SL-0070 d'extérieur à clé avec cylindre
806SL-0080 à encastrer à clé avec cylindre
806SL-0030 d'extérieur
806SL-0040 à encastrer

SÉLECTEURS BLUETOOTH
806SL-0340 d'extérieurs 15 utilisateurs
806SL-0350 d'extérieurs 50 utilisateurs
806SL-0360 d'extérieurs 250 utilisateurs

CLAVIERS À CODE
806SL-0280 d'extérieur
806SL-0290 à encastrer

SÉLECTEURS TRANSPONDEURS
Manchester :
806SL-0300 d'extérieur
806SL-0310 à encastrer

MIFARE :
806SL-0320 d'extérieur
806SL-0330 à encastrer

* Les armoires ZLX24SA et ZLX24MA et la carte électronique ZBC1 de BXV PLUS permettent la connexion de claviers et de transpondeurs uniquement en mode CXN BUS.

PHOTOCELLULES SÉRIE DLX
806TF-0090 à encastrer
806TF-0100 d'extérieur

PHOTOCELLULES SÉRIE DXR
806TF-0110 d'extérieur

CLIGNOTANTS SÉRIE KRX
806LA-0050 lumière RGB
806LA-0070 lumière RGB avec passerelle intégrée

MODULES D'EXPANSION
MODULES D'EXPANSION
806XG-0080 2 entrées + 2 sorties

LAMPE CLIGNOTANTE RGB



CONNEXION CXN BUS À 2 FILS





Normes Européennes

EN 12453



Les normes EN 12453 spécifient les exigences de conformité et de sécurité pour les portails automatisés pouvant entrer en contact, lors de leur utilisation, avec les personnes.
Elles permettent de définir toutes les solutions techniques nécessaires pour garantir à l'utilisateur la sécurité de l'installation.

L'INSTALLATION PEUT ÊTRE

- **SUR UNE ZONE PRIVÉE (et délimitée)**
- **SUR UNE ZONE PUBLIQUE** ou à proximité d'une zone publique tout en se trouvant dans une zone privée.

L'UTILISATEUR PEUT ÊTRE

- **INFORMÉ**

L'utilisateur est informé lorsqu'il reçoit les instructions pour l'actionnement de l'automatisme.
L'utilisateur informé actionne généralement un automatisme qui se trouve sur une zone privée.

- **NON INFORMÉ**



LA COMMANDE PEUT ÊTRE

- **SANS TENUE AUTOMATIQUE** (action maintenue – homme présent).

L'automatisme n'est actionné que grâce à des boutons ou des sélecteurs à réarmement automatique (par exemple, pour actionner un automatisme, on appuie sur un bouton ; l'automatisme s'arrête au relâchement du bouton).
L'automatisme est dans le champ de vue de l'opérateur.

- **ENVOI À IMPULSIONS AVEC CONTRÔLE DE L'INSTALLATION DEPUIS UN POSTE FIXE.**

Il est important que la commande soit une commande à impulsions et qu'elle soit envoyée depuis un poste fixe permettant de contrôler l'installation. La tenue automatique du bouton n'est pas nécessaire en ce sens que le bouton ou le sélecteur ne sont pas à réarmement automatique.

- **UNE COMMANDE RADIO** (envoi d'impulsions sans contrôle de l'installation depuis un poste fixe).

À chaque impulsion envoyée correspond une fonction (ouverture, fermeture, arrêt, etc.).

- **AUTOMATIQUE** (à impulsions).

À chaque impulsion envoyée correspond un cycle de manœuvres et non pas une simple fonction (ouverture, fermeture).



La sécurité

LES CONTEXTES D'UTILISATION PRESCRITS PAR LES NORMES EUROPÉENNES EN 12453

	LA COMMANDE			
L'INSTALLATION ET L'UTILISATEUR	Sans tenue automatique	Envoi d'impulsions avec contrôle de l'installation depuis un poste fixe	Envoi d'impulsions sans contrôle de l'installation depuis un poste fixe (commande radio)	Automatique (à impulsions)
Zone PRIVÉE Utilisateur INFORMÉ	A	C	C	C + D
Zone PRIVÉE Utilisateur NON INFORMÉ	C	C	C + D	C + D
Zone PUBLIQUE Utilisateur INFORMÉ	B	C	C + D	C + D
Zone PUBLIQUE Utilisateur NON INFORMÉ	-	C + D	C + D	C + D

LES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ OBLIGATOIRES SELON LES NORMES EUROPÉENNES EN 12453

A **Présence de l'opérateur** (avec réarmement automatique du dispositif de commande).

B **Présence de l'opérateur** (avec réarmement manuel du dispositif de commande).

C **Dispositifs mécaniques (bords sensibles de sécurité) et électroniques (encodeur).** Il est nécessaire de contrôler la conformité des forces d'impact maximales. Cette conformité est définie par les Normes Techniques de référence.

D **Photocellules à rayon infrarouge** pour permettre la détection de la présence d'un obstacle dans la zone d'action de l'automatisme.



AUTOMATISATION POUR PORTAILS COULISSANTS



44 GUIDE DE CHOIX
48 BXL
50 BXV
54 BX
56 BK
60 BKV
64 BY-3500T
67 FONCTIONS DES CARTES ÉLECTRONIQUES

Guide de choix

Automatismes pour portails coulissants

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

Série	Modèle	Poids max. vantail (kg) / Largeur max. vantail (m)
BXL	801MS-0140	400 / 10
BX	801MS-0020	400 / 14
BXV	801MS-0150	400 / 14
BXV	801MS-0160	400 / 14
BXV	801MS-0570	400 / 14
BXV	801MS-0180	600 / 18
BXV	801MS-0190	600 / 18
BXV	801MS-0380	600 / 18
BXV	801MS-0580	600 / 18
BX	801MS-0030	800 / 14
BKX	801MS-0600	800 / 20
BKX	801MS-0620	800 / 20
BXV	801MS-0210	800 / 20
BK	801MS-0070	800 / 20
BXV	801MS-0230	1000 / 20
BXV	801MS-0250	1000 / 20
BXV	801MS-0390	1000 / 20
BXV	801MS-0590	1000 / 20
BK	801MS-0080	1200 / 20
*BKV	801MS-0300	1500 / 20
*BKV	801MS-0350	1500 / 20
*BKV	801MS-0520	1500 / 20
BK	801MS-0090	1800 / 20
*BKV	801MS-0310	2000 / 20
*BKV	801MS-0360	2000 / 20
BK	801MS-0100	2200 / 20
BK	801MS-0120	2200 / 20
BK	801MS-0130	2200 / 23
*BKV	801MS-0320	2500 / 20
*BKV	801MS-0370	2500 / 20
BY-3500T	BY-3500T	3500 / 17

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





PORTAILS COULISSANTS OUVERTURE À DROITE OU À GAUCHE

Tous les modèles d'automatismes pour portails coulissants CAME sont conçus pour une installation à gauche ou à droite du portail.



OUVERTURE VIS-À-VIS

La gamme d'automatismes pour portails coulissants CAME permet l'installation de deux motoréducteurs l'un en face de l'autre.



L'APPLICATION INDUSTRIELLE

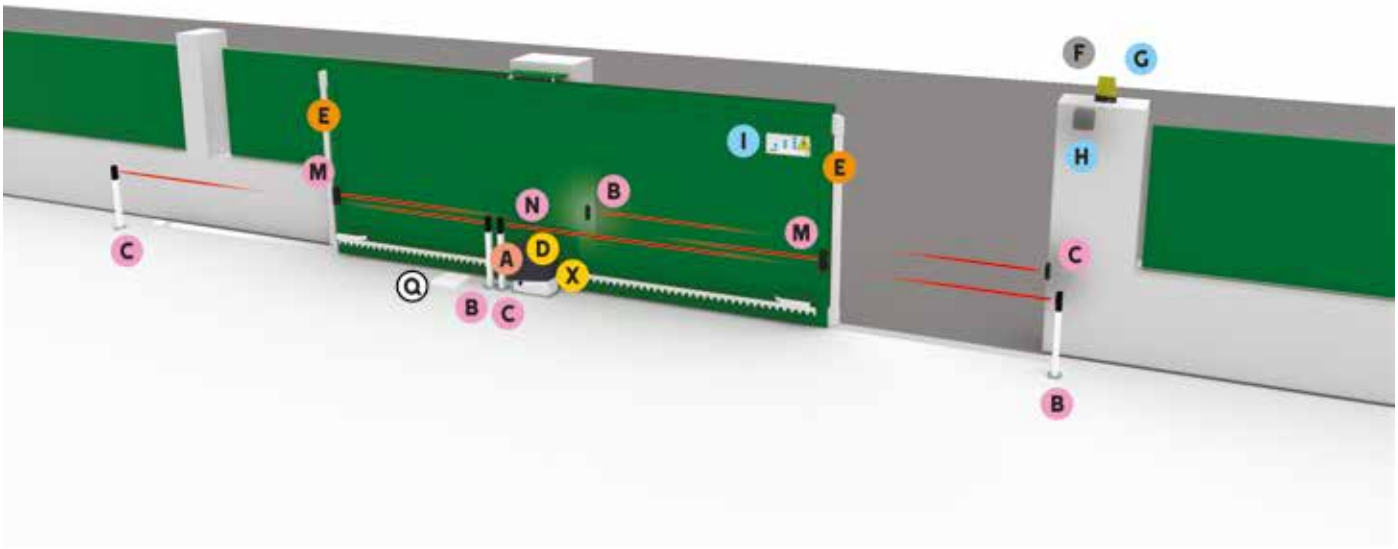
Dans les installations de type industriel, avec passage de moyens de transport tels que des camions remorques, des semi-remorques ou des chariots élévateurs, il est toujours conseillé d'installer à deux hauteurs des photocellules à rayon infrarouge, ce qui permet d'éviter les fermetures éventuelles du portail en cas de stationnement sur la zone de passage.

Le clignotant pour la signalisation du mouvement

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



COMPOSANTS

- A Automatisation (motoréducteur avec carte électronique)
- B Photocellules TX
- C Photocellules RX
- D Carte pour le fonctionnement en cas de coupure de courant*
- E Bords sensibles de sécurité
- F Clignotant
- G Antenne
- H Sélecteur de commande (Badge - Code - Carte ou porte-clés transpondeur)
- I Plaque
- M Module sans fil pour le contrôle de bords sensibles
- N Photocellules RX2
- Q Boîtier de dérivation
- X Carte radiofréquence

REMARQUES :
Le tableau de commande est incorporé à l'automatisme (sauf : 801MS-0130)
La carte radiofréquence peut être incorporée à l'automatisme.
* Uniquement pour automatisations 24 VDC.

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 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Alimentation 230 - 400 VAC triphasée	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 230 VAC	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 230 - 400 VAC triphasée	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 24 ou 36 VDC	2G x 1,5 mm²	2G x 1,5 mm²	2G x 2,5 mm²
Micro-interrupteurs de fin de course	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²
Clignotant 230 VAC	2 x 1,5 mm²	2 x 1,5 mm²	2 x 1,5 mm²
Photocellules TX	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²
Photocellules RX	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²
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.

TTS

RAFFINÉ ET ÉLÉGANT

CODE FIXE ET ROLLING CODE À DOUBLE FRÉQUENCE

EN SAVOIR PLUS SUR LA PAG. 212



CAME

CAME.COM

BXL

AUTOMATISMES POUR PORTAILS COULISSANTS

24 V | EN TESTED | ENCODEUR

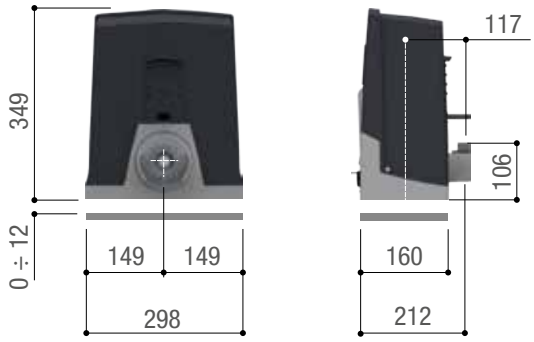
POIDS MAX. VANTAIL	LONGUEUR MAX. VANTAIL	UTILISATION
400 kg	10 m	50%



Solution pour portails coulissants résidentiels

- Contrôle du mouvement par encodeur.
- Respecte les Normes sur les forces d'impact.
- Prédisposition pour le fonctionnement en cas de coupure de courant.
- Autodiagnostic des dispositifs de sécurité filaires.
- Carte électronique avec borniers, micro-interrupteurs et mémoire jusqu'à 25 utilisateurs.
- Décodage code tournant intégré.

Dimensions (mm)



Limites d'utilisation

MODÈLES	801MS-0140
Poids max. vantail (Kg)	400
Module pignon	4

Caractéristiques techniques

MODÈLES	801MS-0140
Degré de protection (IP)	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC
Alimentation moteur (V)	24
Absorption maximum (A)	7
Puissance (W)	170
Intermittence/Fonctionnement (%)	50
Poussée (N)	350
Module pignon	4
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	-20 ÷ +70

● 24 VDC

CAME

Code	Description	
Automatisations avec motoréducteur 24 VDC		
801MS-0140	BXL04AGS - Automatisme avec moteur 24 V, carte électronique à configurations par micro-interrupteur, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails coulissants jusqu'à 400 kg et 10 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.	
Accessoires		
001**RGP1**	Module Green Power pour l'économie d'énergie à travers la déconnexion du transformateur pendant les périodes d'inactivité de l'automatisme.	
001**R800**	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès par claviers à code.	
Accessoires		
002**RLB**	Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.	
Crémaillères (par m)		
009**CGZ**	Crémaillère module 4 en acier zingué 22 x 22 mm.	
009**CGZP**	Crémaillère module 4 en nylon PA6 et fibre de verre, avec noyau en acier 10 x 10 mm et support de fixation pour portails coulissants pesant jusqu'à 600 kg.	
009**CGZS**	Crémaillère module 4 en acier zingué 30 x 8 mm avec trous et entretoises pour la fixation.	



DÉBLOCAGE FACILITÉ !

En cas d'urgence ou à défaut de tension, le dispositif de déblocage à clé est immédiatement accessible et simple à utiliser. Un levier très pratique permet en effet de débloquer le motoréducteur pour l'ouverture manuelle du portail.

BXV

AUTOMATISMES POUR PORTAILS COULISSANTS

CONNECT | 24 V | EN TESTED | ENCODEUR | RIO SYSTEM 2.0

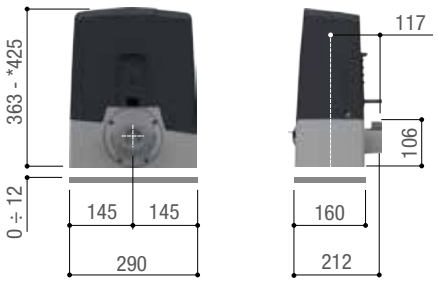
POIDS MAX. VANTAIL	LONGUEUR MAX. VANTAIL	UTILISATION
JUSQU'À 1000 kg	JUSQU'À 20 m	USAGE INTENSIF



Solution pour portails coulissants résidentiels et collectifs

- Automatisme doté d'un encodeur, y compris dans la version rapide.
- Prédisposition pour le fonctionnement en cas de coupure de courant.
- Prédisposition pour l'installation de fins de course magnétiques et d'un système de chauffage.
- Carte électronique avec borniers, écran et mémoire jusqu'à 250 utilisateurs.
- Autodiagnostic des dispositifs de sécurité.
- Connexion vis-à-vis au moyen de l'accessoire RSE.
- 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)



* 801MS-0160 - 801MS-0190 - 801MS-0250

Type de batteries

MODÈLE	TYPE BATTERIES (non fournies)	MODÈLE	TYPE BATTERIES (non fournies)
801MS-0150	2 x 12 V - 1,3 Ah	801MS-0250	2 x 12 V - 5 Ah
801MS-0160	2 x 12 V - 5 Ah	801MS-0380	2 x 12 V - 1,3 Ah
801MS-0180	2 x 12 V - 1,3 Ah	801MS-0390	2 x 12 V - 1,3 Ah
801MS-0190	2 x 12 V - 5 Ah	801MS-0570	2 x 12 V - 1,3 Ah
801MS-0210	2 x 12 V - 1,3 Ah	801MS-0580	2 x 12 V - 1,3 Ah
801MS-0230	2 x 12 V - 1,3 Ah	801MS-0590	2 x 12 V - 1,3 Ah

Limites d'utilisation

MODÈLES	801MS-0150	801MS-0180	801MS-0210	801MS-0230	801MS-0160	801MS-0190	801MS-0250	801MS-0570	801MS-0580	801MS-0590
Poids max. vantail (Kg)	400	600	800	1000	400	600	1000	400	600	1000
Module pignon	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Caractéristiques techniques

MODÈLES	801MS-0150	801MS-0180	801MS-0210	801MS-0230	801MS-0160
Degré de protection (IP)	54	54	54	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentation moteur (V)	24	24	24	24	24
Absorption maximum (A)	7	11	16	16	10
Puissance (W)	170	270	400	400	240
Vitesse de manœuvre (m/min)	12	12	11	11	22
Intermittence/Fonctionnement (%)	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF
Cycles/Heure	-	-	-	-	-
Poussée (N)	350	600	800	1000	250
Module pignon	4	4	4	4	4
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70

● 24 VDC

Code	Description	
Automatisations avec motoréducteur 24 VDC testés selon les normes EN 12453		
801MS-0150	BXV04AGS - Automatisme avec moteur 24 V, carte électronique avec afficheur de programmation, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails coulissants jusqu'à 400 kg et 14 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.	
801MS-0180	BXV06AGS - Automatisme avec moteur 24 V, carte électronique avec afficheur de programmation, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails coulissants jusqu'à 600 kg et 18 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.	
Automatisations avec motoréducteur 24 VDC		
801MS-0210	BXV08AGS - Automatisme avec moteur 24 V, carte électronique à afficheur, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails coulissants jusqu'à 800 kg et 20 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.	
801MS-0230	BXV10AGS - Automatisme avec moteur 24 V, carte électronique à afficheur, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg et 20 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.	
Automatisations avec motoréducteur 24 VDC - Version RAPIDE		
801MS-0160	BXV04AGF - Automatisme avec moteur 24 V, carte électronique à afficheur, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails coulissants jusqu'à 400 kg et 14 m de longueur. Couvercle gris RAL7024. Version rapide jusqu'à 22 m/min.	
801MS-0190	BXV06AGF - Automatisme avec moteur 24 V, carte électronique à afficheur, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails coulissants jusqu'à 600 kg et 18 m de longueur. Couvercle gris RAL7024. Version rapide jusqu'à 20 m/min.	
801MS-0250	BXV10AGF - Automatisme avec moteur 24 V, carte électronique à afficheur, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails coulissants jusqu'à 1000 kg et 20 m de longueur. Couvercle gris RAL7024. Version rapide jusqu'à 20 m/min.	
Automatisations complètes avec motoréducteur 24 VDC testé selon les normes EN 12453 - Version PLUS		
801MS-0570	BXV04AGE - Automatisme avec moteur à 24 V, complet de carte électronique avec afficheur graphique, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, deuxième sortie canal radio B1 et B2, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails jusqu'à 400 kg et 14 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.	
801MS-0580	BXV06AGE - Automatisme avec moteur à 24 V, complet de carte électronique avec afficheur graphique, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, deuxième sortie canal radio B1 et B2, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails jusqu'à 600 kg et 18 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.	
Automatisations complètes avec motoréducteur 24 VDC - Version PLUS		
801MS-0590	BXV10AGE - Automatisme avec moteur à 24 V, complet de carte électronique avec afficheur graphique, Adaptive Speed & Torque Technology, BUS CXN, deuxième sortie canal radio B1 et B2, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails jusqu'à 1000 kg et 20 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.	

Caractéristiques techniques

MODÈLES	801MS-0190	801MS-0250	801MS-0570	801MS-0580	801MS-0590
Degré de protection (IP)	54	54	54	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentation moteur (V)	24	24	24	24	24
Absorption maximum (A)	10	16	7	11	16
Puissance (W)	240	360	170	270	400
Vitesse de manœuvre (m/min)	20	20	12	12	11
Intermittence/Fonctionnement (%)	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF	-	-	-
Cycles/Heure	-	-	SERVICE CONTINU	SERVICE CONTINU	SERVICE CONTINU
Poussée (N)	330	450	350	600	1000
Module pignon	4	4	4	4	4
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70

● 24 VDC

LA GAMME COMPLÈTE

Code	Description	
Interface BUS CXN pour automatisations version PLUS		
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**RSDN001**	Dispositif de déblocage par câble des automatisations.	
001**RSDN002**	Système avec butées de fin de course magnétiques pour les automatisations opérant dans des conditions climatiques critiques.	
001**RSDN003**	Système de chauffage pour les automatisations installés dans des zones froides.	
001**RGP1**	Module Green Power pour l'économie d'énergie à travers la déconnexion du transformateur pendant les périodes d'inactivité de l'automatisme.	
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 automatisations ou pour la validation du protocole CRP.	
Accessoires pour : 001RSDN001		
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.	
Accessoires		
002**RLB**	Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.	
Crémaillères (par m)		
009**CGZ**	Crémaillère module 4 en acier zingué 22 x 22 mm.	
009**CGZP**	Crémaillère module 4 en nylon PA6 et fibre de verre, avec noyau en acier 10 x 10 mm et support de fixation pour portails coulissants pesant jusqu'à 600 kg.	
009**CGZS**	Crémaillère module 4 en acier zingué 30 x 8 mm avec trous et entretoises pour la fixation.	



NOUS CONNECTONS, VOUS CONTRÔLEZ.

La connexion au Cloud : une nouvelle façon de vivre les automatisations. 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.
Télécharger CAME AUTOMATION APP dans Google Play ou App Store.

DISPONIBLE SUR App Store
DISPONIBLE SUR Google Play



DÉBLOCAGE FACILITÉ !

En cas d'urgence ou à défaut de tension, le dispositif de déblocage à clé est immédiatement accessible et simple à utiliser. Une poignée très pratique permet de débloquer le motoréducteur pour l'ouverture manuelle du portail.

SEL BT

LES SÉLECTEURS BLUETOOTH POUR LE CONTRÔLE À DISTANCE

EN SAVOIR PLUS SUR LA PAG. 232

CAME

CAME.COM

BX

AUTOMATISMES POUR PORTAILS COULISSANTS

CONNECT | EN TESTED | ENCODEUR | RIO SYSTEM 2.0

POIDS MAX. VANTAIL	LONGUEUR MAX. VANTAIL	UTILISATION
JUSQU'À 800 kg	14 m	30%



Solution pour portails coulissants résidentiels

- Contrôle du mouvement par encodeur.
- Prédisposition pour l'installation de fins de course magnétiques.
- Carte électronique avec borniers, écran et mémoire jusqu'à 250 utilisateurs.
- Entrées de sécurité configurables pour la gestion directe de bords sensibles résistifs (8k2Ω).
- 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)



Limites d'utilisation

MODÈLES	801MS-0020	801MS-0030
Poids max. vantail (Kg)	400	800
Module pignon	4	4

Caractéristiques techniques

MODÈLES	801MS-0020	801MS-0030
Degré de protection (IP)	44	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Alimentation moteur (V)	230	230
Absorption (A)	1,5	2,5
Puissance (W)	320	520
Vitesse de manœuvre (m/min)	10,5	10,5
Cycles/Heure	17	17
Poussée (N)	600	800
Module pignon	4	4
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 230 VAC

Code	Description	
Automatisations avec motoréducteur 230 VAC testés selon les normes EN 12453		
801MS-0020	BX704AGS - Automatisme avec moteur 230 V, carte électronique avec afficheur de programmation, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles avec butées de fin de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 400 kg et 14 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.	
Automatisations avec motoréducteur 230 VAC		
801MS-0030	BX708AGS - Automatisme avec moteur 230 V, carte électronique avec afficheur de programmation, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles avec butées de fin de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 800 kg et 14 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.	
Accessoires		
001**RGP1**	Module Green Power pour l'économie d'énergie à travers la déconnexion du transformateur pendant les périodes d'inactivité de l'automatisme.	
001**R001**	Cylindre serrure avec clé DIN.	
001**B4337**	Dispositif pour la transmission par chaîne.	
009**CCT**	Chaîne simple de 1/2".	
009**CGIU**	Joint pour chaîne de 1/2".	
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 automatisations ou pour la validation du protocole CRP.	
801XC-0100	Système avec butées de fin de course magnétiques pour les automatisations opérant dans des conditions climatiques critiques.	
Crémaillères (par m)		
009**CGZ**	Crémaillère module 4 en acier zingué 22 x 22 mm.	
009**CGZP**	Crémaillère module 4 en nylon PA6 et fibre de verre, avec noyau en acier 10 x 10 mm et support de fixation pour portails coulissants pesant jusqu'à 600 kg.	
009**CGZS**	Crémaillère module 4 en acier zingué 30 x 8 mm avec trous et entretoises pour la fixation.	



TÉLÉCHARGEZ L'APP CAME AUTOMATIONBT

AutomationBT est la nouvelle application CAME pour les sélecteurs bluetooth qui vous permet de gérer vos automatisations sur smartphone.
Activez la localisation, recevez les notifications et ouvrez votre portail. La fonction Keyless permet également une ouverture automatique.

DISPONIBLE SUR App Store

DISPONIBLE SUR Google Play

BK

AUTOMATISMES POUR PORTAILS COULISSANTS

CONNECT 400 V RIO SYSTEM 2.0

POIDS MAX. VANTAIL	LONGUEUR MAX. VANTAIL	UTILISATION
JUSQU'À 2200 kg	JUSQU'À 23 m	JUSQU'À 22 CYCLES/HEURE



Solution pour portails coulissants de grandes dimensions

- Disponible avec pignon module 4 ou 6.
- Prédisposition pour l'installation de fins de course magnétiques.
- Carte électronique avec borniers, écran et mémoire jusqu'à 250 utilisateurs.
- Entrées de sécurité configurables pour la gestion directe de bords sensibles résistifs (8k2Ω).
- Autodiagnostic des dispositifs de sécurité.
- Version 230 - 400 VAC triphasée pour modèle de 2200 kg.
- 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	801MS-0070	801MS-0080	801MS-0090	801MS-0100	801MS-0120	801MS-0130
Poids max. vantail (Kg)	800	1200	1800	2200	2200	2200
Module pignon	4	4	4	6	4	6

Caractéristiques techniques

MODÈLES	801MS-0070	801MS-0080	801MS-0090	801MS-0100	801MS-0120	801MS-0130
Degré de protection (IP)	44	44	44	44	44	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230/400 AC TRIPHASÉ
Alimentation moteur (V)	230	230	230	230	230	230/400
Absorption (A)	4,5	3,3	4,2	5,1	5,1	1,5
Puissance (W)	520	380	480	580	580	520
Vitesse de manœuvre (m/min)	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Poussée (N)	800	850	1150	1500	1500	1650
Module pignon	4	4	4	6	4	6
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-	-

● 230 VAC ● 230 – 400 VAC TRIPHASÉ

Code	Description	
Automatisations avec motoréducteur 230 VAC		
801MS-0070	BKS08AGS - Automatisme avec moteur à 230 V, équipé d'une carte électronique à afficheur de programmation, décodage radio incorporé et butées de fin de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 800 kg et 20 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.	
801MS-0080	BKS12AGS - Automatisme avec moteur à 230 V, équipé d'une carte électronique à afficheur de programmation, décodage radio incorporé et butées de fin de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 1200 kg et 20 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.	
801MS-0090	BKS18AGS - Automatisme avec moteur à 230 V, équipé d'une carte électronique à afficheur de programmation, décodage radio incorporé et butées de fin de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 1800 kg et 20 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.	
801MS-0100	BKS22AGS - Automatisme avec moteur à 230 V, équipé d'une carte électronique à afficheur de programmation, décodage radio incorporé et butées de fin de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 2200 kg et 20 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.	
801MS-0120	BKS22AGE - Automatisme avec moteur 230 V, carte électronique avec afficheur de programmation, dispositif pour le contrôle du mouvement et la détection des obstacles pour portails coulissants jusqu'à 2200 kg et 20 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.	
Motoréducteurs 230 – 400 VAC triphasé		
801MS-0130	BKS22TGS - Motoréducteur à 230 - 400 V pour portails coulissants jusqu'à 2200 kg et 23 m de longueur.	
Armoires de commande 230 - 400 VAC triphasé		
002**ZT6N**	Armoire de commande avec autodiagnostic des dispositifs de sécurité, entrées résistives C1, CX configurables, gestion soft start externe, nombre maximum d'utilisateurs : 25.	
002**ZT6NC**	Armoire de commande avec blocage de sécurité et boutons, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, entrées résistives C1, CX configurables, gestion soft start externe, nombre maximum d'utilisateurs : 25.	
Accessoires pour : 801MS-0070 - 801MS-0080 - 801MS-0090 - 801MS-0100 - 801MS-0120		
801XC-0100	Système avec butées de fin de course magnétiques pour les automatisations opérant dans des conditions climatiques critiques.	

LA GAMME COMPLÈTE

Code	Description	
Accessoires		
001**R001**	Cylindre serrure avec clé DIN.	
001**B4353**	Dispositif pour la transmission par chaîne.	
009**CCT**	Chaîne simple de 1/2”.	
009**CGIU**	Joint pour chaîne de 1/2”.	
001**RGP1**	Module Green Power pour l’économie d’énergie à travers la déconnexion du transformateur pendant les périodes d’inactivité de l’automatisme.	
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 automatisations ou pour la validation du protocole CRP.	
Crémaillères (par m)		
009**CGZ**	Crémaillère module 4 en acier zingué 22 x 22 mm.	
009**CGZS**	Crémaillère module 4 en acier zingué 30 x 8 mm avec trous et entretoises pour la fixation.	
009**CGZ6**	Crémaillère zinguée module 6 en acier laminé 30 x 30 mm.	



NOUS CONNECTONS, VOUS CONTRÔLEZ.

La connexion au Cloud : une nouvelle façon de vivre les automatisations. 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.
Télécharger CAME AUTOMATION APP dans Google Play ou App Store.

DISPONIBLE SUR Google Play
DISPONIBLE SUR App Store

SEL

UNE SÉRIE COMPLÈTE DE SÉLECTEUR ADAPTÉS À CHAQUE EXIGENCE

EN SAVOIR PLUS SUR LA PAG. 230 - 232

CAME

CAME.COM

BKV

AUTOMATISMES POUR PORTAILS COULISSANTS

CONNECT · 36 V · ENCODEUR · RIO SYSTEM 2.0

POIDS MAX. VANTAIL	LONGUEUR MAX. VANTAIL	UTILISATION
JUSQU'À 2500 kg	20 m	SERVICE CONTINU



Solution pour portails coulissants de grandes dimensions

- Moteurs équipés de l'« Adaptive Speed and Torque Technology » pour une garantie de fluidité et de constance de la vitesse du mouvement dans le temps.
- Carte électronique avec borniers, afficheur graphique et mémoire jusqu'à 250 utilisateurs.
- 4 entrées de sécurité configurables pour la gestion directe de bords sensibles résistifs (8k2Ω).
- Levier de déblocage pratique pour l'ouverture manuelle du portail.
- Prédisposition pour carte clock 806SA-0120 pour la gestion de jusqu'à 8 programmations des manœuvres d'ouverture et de fermeture.
- Degré de protection contre les agents atmosphériques (IP54).
- Prédisposition pour l'installation de fins de course magnétiques (001RSDN002).
- 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	801MS-0300	801MS-0310	801MS-0320	801MS-0350	801MS-0360	801MS-0370	801MS-0520
Poids max. vantail (Kg)	1500	2000	2500	1500	2000	2500	1500
Module pignon	4	4	6	4	4	6	4

Caractéristiques techniques

MODÈLES	801MS-0300	801MS-0310	801MS-0320	801MS-0350	801MS-0360	801MS-0370	801MS-0520
Degré de protection (IP)	54	54	54	54	54	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentation moteur (V)	36	36	36	36	36	36	36
Absorption (A)	8	9	10	8	9	10	10
Absorption maximum (A)	20	20	20	20	20	20	20
Puissance (W)	200	250	300	200	250	300	300
Vitesse de manœuvre (m/min)	12	12	12	12	12	12	12
Cycles/Heure	SERVICE CONTINU	SERVICE CONTINU	SERVICE CONTINU	SERVICE CONTINU	SERVICE CONTINU	SERVICE CONTINU	SERVICE CONTINU
Poussée (N)	800	900	1000	800	900	1000	650
Module pignon	4	4	6	4	4	6	4
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-

● 36 V DC

Code	Description	
Automatisations avec motoréducteur 36 VDC		
801MS-0300	BKV15AGS - Automatisme avec moteur 36 V, carte électronique avec afficheur graphique, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 entrées de sécurité, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails coulissants jusqu'à 1500 kg et 20 m de long.	
801MS-0310	BKV20AGS - Automatisme avec moteur 36 V, carte électronique avec afficheur graphique, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 entrées de sécurité, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails coulissants jusqu'à 2000 kg et 20 m de long.	
801MS-0320	BKV25AGS - Automatisme avec moteur 36 V, avec carte électronique avec afficheur graphique, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 entrées de sécurité, gestion du mouvement, détection des obstacles et pignon module 6 pour portails coulissants jusqu'à 2500 kg et 20 m de long.	
Automatisations avec motoréducteur 24 VDC - Version PLUS		
801MS-0350	BKV15AGE - Automatisme version Plus avec moteur 36 V, carte électronique avec afficheur graphique, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 entrées de sécurité, butées de fin de course magnétiques et accessoire clock inclus pour portails coulissants jusqu'à 1500 kg et 20 m de long.	
801MS-0360	BKV20AGE - Automatisme version Plus avec moteur 36 V, carte électronique avec afficheur graphique, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 entrées de sécurité, butées de fin de course magnétiques et accessoire clock inclus pour portails coulissants jusqu'à 2000 kg et 20 m de long.	
801MS-0370	BKV25AGE - Automatisme version Plus avec moteur 36 V, carte électronique avec afficheur graphique, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 entrées de sécurité, pignon module 6, butées de fin de course magnétiques et accessoire clock inclus pour portails coulissants jusqu'à 2500 kg et 20 m de long.	
Automatisation avec motoréducteur 36 VDC - Version RÉVERSIBLE		
801MS-0520	BKV15AGR - Automatisme hautes performances avec moteur 36 V réversible, carte électronique, afficheur graphique, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 entrées de sécurité, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails jusqu'à 1500 kg et 20 m de long. Couvercle gris RAL 7040.	



MOUVEMENTS FLUIDES ET VITESSE CONSTANTE DANS TOUTES LES CONDITIONS

La nouvelle série BKV a été conçue pour répondre aux exigences les plus élevées en termes de performances sous toutes les latitudes et quelles que soient les conditions climatiques. Les motoréducteurs BKV sont en effet équipés de l'innovante TECHNOLOGIE ADAPTIVE SPEED AND TORQUE, un logiciel intégré pour la détection d'obstacles qui permet de gérer, à tout moment, le courant absorbé par le motoréducteur pour assurer une fluidité maximale du mouvement, avec une vitesse constante et en respectant les paramètres d'installation.

LA GAMME COMPLÈTE

Code	Description	
Accessoires		
806SA-0090	Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.	
Accessoires		
801XC-0120	Dispositif pour la transmission par chaîne.	
801XC-0130	Plaque d'adaptation pour automatisations de la série BK (première série).	
001**R001**	Cylindre serrure avec clé DIN.	
009**CCT**	Chaîne simple de 1/2".	
009**CGIU**	Joint pour chaîne de 1/2".	
001**RGP1**	Module Green Power pour l'économie d'énergie à travers la déconnexion du transformateur pendant les périodes d'inactivité de l'automatisme.	
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 automatisations ou pour la validation du protocole CRP.	
806SA-0120	Carte pour la gestion temporisée des fonctions avec possibilité de programmer de façon quotidienne/hebdomadaire les manœuvres d'ouverture et de fermeture.	
001**RSDN002**	Système avec butées de fin de course magnétiques pour les automatisations opérant dans des conditions climatiques critiques.	
Crémaillères (par m)		
009**CGZ**	Crémaillère module 4 en acier zingué 22 x 22 mm.	
009**CGZS**	Crémaillère module 4 en acier zingué 30 x 8 mm avec trous et entretoises pour la fixation.	
009**CGZ6**	Crémaillère zinguée module 6 en acier laminé 30 x 30 mm.	

Remarques :

BY-3500T

AUTOMATISMES POUR PORTAILS COULISSANTS

400 V

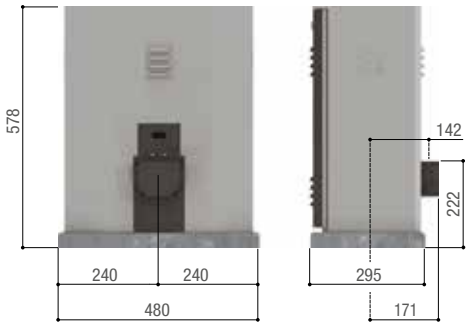
POIDS MAX. VANTAIL	LONGUEUR MAX. VANTAIL	UTILISATION
3500 kg	17 m	8 CYCLES/HEURE



Solution pour portails coulissants industriels

- Mécanique robuste pour garantir des performances exceptionnelles.
- Autodiagnostic des dispositifs de sécurité.
- Prédisposé pour la gestion de la lampe d'accueil.
- Alimentation 230 - 400 VAC triphasée pour assurer une performance maximale.

Dimensions (mm)



Limites d'utilisation

MODÈLES	BY-3500T
Poids max. vantail (Kg)	3500
Module pignon	6

Caractéristiques techniques

MODÈLES	BY-3500T
Degré de protection (IP)	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	400 AC TRIPHASÉ
Alimentation moteur (V)	400
Absorption maximum (A)	8
Puissance (W)	1000
Vitesse de manœuvre (m/min)	10,5
Cycles/Heure	8
Poussée (N)	3500
Module pignon	6
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	-25 ÷ +70

● 230 – 400 VAC TRIPHASÉ

Code	Description	
Automatisations 230 – 400 VAC triphasé		
001**BY-3500T**	BY3500T - Automatisme avec moteur 400 VAC triphasé, carte électronique et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 3500 kg et 17 m de long.	
Crémaillères (par m)		
009**CGZ6**	Crémaillère zinguée module 6 en acier laminé 30 x 30 mm.	



Le tableau indique toutes les caractéristiques des armoires de commande dédiées aux automatisations pour portails coulissants. Les caractéristiques en gras sont importantes pour le choix de l'automatisme à installer et doivent être évaluées dès le départ.

Modèles / Série	**BX**	**BK**	**BKV**	**BXL**	**BXV**	**BY-3500T BK**	**BXV (Plus)**
Carte / Armoire	**ZBX7N**	**ZBKN**	ZN8	ZN6	ZN7	ZT6N	ZBC1
Sécurité							
AUTODIAGNOSTIC des dispositifs de sécurité	●	●	●	●	●	●	●
PRÉCLIGNOTEMENT en phase d'ouverture et de fermeture	●	●	●	●	●	●	●
RÉOUVERTURE durant la fermeture	●	●	●	●	●	●	●
REFERMETURE durant l'ouverture	●	●	●		●	●	●
ATTENTE obstacle	●	●	●	●	●		●
ARRÊT TOTAL	●	●	●	●	●	●	●
ARRÊT PARTIEL	●	●	●	●	●	●	●
DÉTECTION OBSTACLE devant les photocellules	●	●	●	●	●	●	●
ENCODEUR	●	●	●	●	●		●
Dispositif pour le CONTRÔLE DU MOUVEMENT et la DÉTECTION DE L'OBSTACLE	●		●	●	●		●
DÉTECTION AMPÉROMÉTRIQUE			●	●	●		●
Commande							
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	●	●	●	●	●	●	●
Caractéristiques							
Connexion CLIGNOTANT	●	●	●	●	●	●	●
Connexion LAMPE D'ACCUEIL	●	●	●		●	●	●
Connexion LAMPE COURTOISIE		●	●				
Antenne	●	●	●	●	●	●	●
Connexion LAMPE DE SIGNALISATION OUVERT	●	●	●		●	●	●
Connexion LAMPE DE SIGNALISATION FERMÉ	●		●				●
Sortie contact pour 2ème CANAL RADIO			●				●
AUTOAPPRENTISSAGE du CODE RADIO de l'émetteur	●	●	●	●	●	●	●
TEMPS DE REFERMETURE AUTOMATIQUE réglable	●	●	●	●	●	●	●
Ralentissement en phase d'OUVERTURE et/ou de FERMETURE	●		●	●	●		●
Fonctionnement par BATTERIES DE SECOURS (en option)			●	●	●		●
MAÎTRE-ESCLAVE	●	●	●		●		●
VITESSES DE MARCHE et de RALENTISSEMENT réglables *	●	●	●	●	●		●
AFFICHEUR	●	●			●		
AFFICHEUR graphique			●				●
FREIN électronique	●	●				●	
Connexion au panneau solaire					●		
CAME Connect	●	●	●		●		●
Adaptation RIO System 2.0	●	●	●		●		●
Gestion CRP	●	●	●		●		●
Gestion ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (001RGP1)	●	●	●	●	●		

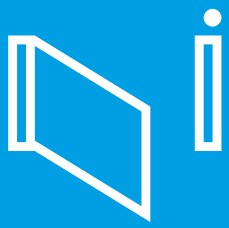
● 230 VAC ● 24 - 36 VDC ● 230 – 400 VAC TRIPHASÉ

REMARQUES

* Pour 801MS-0020 - 801MS-0030 vitesse de ralentissement uniquement.

** Uniquement version avec encodeur

AUTOMATISATIONS POUR PORTAILS BATTANTS



70 GUIDE DE CHOIX
76 ATS
80 AXL
82 AXI
84 AXO
86 ATI
88 KRONO
90 STYLO
92 FTL
94 FTX
98 FAST 70
102 FERNI
104 FROG
108 FROG PLUS
110 SUPER FROG
113 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)	C Max. (mm)
FROG	FROG-AV	1,3	-
STYLO	STYLO-RME	1,8	180 (200 avec art. 001STYLO-BD)
STYLO	STYLO-ME	1,8	180 (200 avec art. 001STYLO-BD)
AXL	801MP-0020	2	60
AXI	801MP-0030	2	60
FTL	801MB-0080	2	150 (300 avec art. 801XC-0070)
FTL	801MB-0050	2	150 (300 avec art. 801XC-0070)
FTX	801MB-0140	2	150 (300 avec art. 801XC-0070)
FTX	801MB-0130	2	150 (300 avec art. 801XC-0070)
FTX	801MB-0150	2	150 (300 avec art. 801XC-0070)
FTX	801MB-0160	2	50 (300 avec art. 801XC-0070)
FAST 70	FA70230CB	2,3	200 (300 avec art. 801XC-0070)
FAST 70	FA70230	2,3	200 (300 avec art. 801XC-0070)
FAST 70	FA7024CB	2,3	200 (300 avec art. 801XC-0070)
FAST 70	FA7024	2,3	200 (300 avec art. 801XC-0070)
FAST 70	801MB-0090	2,3	300
FAST 70	801MB-0100	2,3	300
AXI	801MP-0040	2,5	60
ATS	801MP-0050	3	200
ATS	801MP-0070	3	200
ATS	801MP-0090	3	200
ATS	801MP-0110	3	200
ATI	A3000A	3	60
ATI	A3024N	3	60
ATI	A3000	3	60
AXO	AX302304	3	70
AXO	AX312304	3	70
AXO	AX3024	3	70
KRONO	KR300D - KR300S	3	60
KRONO	KR302D - KR302S	3	60
KRONO	KR310D - KR310S	3	60
KRONO	KR312D - KR312S	3	60
FROG	FROG-A	3,5	-
FROG	FROG-AE	3,5	-
FROG	FROG-A24	3,5	-
FROG	FROG-A24E	3,5	-
AXO	AX402306	4	70
AXO	AX412306	4	70
FERNI	FE40230	4	380
FERNI	FE40230V	4	380
FERNI	FE4024	4	380
FERNI	FE4024V	4	380
ATS	801MP-0060	5	200
ATS	801MP-0100	5	200
ATS	801MP-0080	5	200
AXO	AX5024	5	150
ATI	A5000A	5	120
ATI	A5024N	5	120
ATI	A5000	5	120
KRONO	KR510D - KR510S	5	120
KRONO	KR512D - KR512S	5	120
FROG PLUS	FROG-PM4	5,5	-
AXO	AX71230	7	150
FROG PLUS	FROG-PM6	7	-
SUPER FROG	FROG-MD - FROG-MS	8	-

● 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.



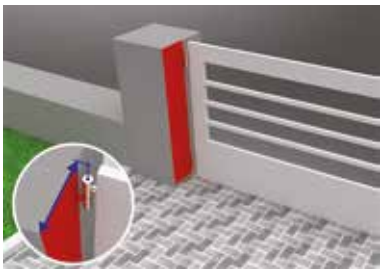
PORTAILS BATTANTS MOTORÉDUCTEUR À VIS SANS FIN

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.



HAUTEUR 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

Pour les portails à battants, l'installation d'une serrure électrique est toujours recommandée afin de garantir une fermeture fiable des portails et de protéger les engrenages des motoréducteurs.

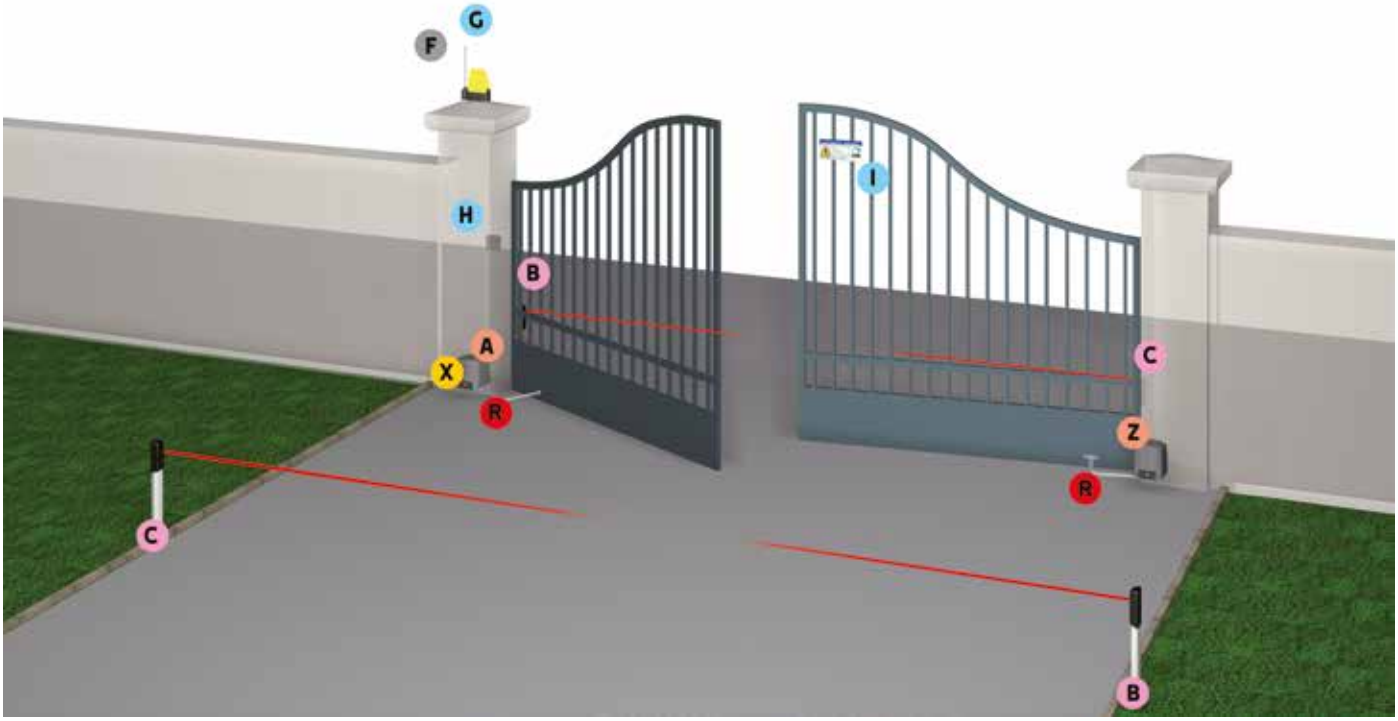
- Dans le cas des motoréducteurs irréversibles, elle est toujours recommandée, mais devient obligatoire pour les vantaux d'une longueur supérieure à 2,5 m.
- Dans le cas des motoréducteurs réversibles, il est nécessaire de s'assurer de la fermeture du vantail. Dans ce dernier cas, c'est toutefois à l'installateur de décider, en tenant compte de la taille et du type de vantail (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 AUTOMATISATION À BRAS



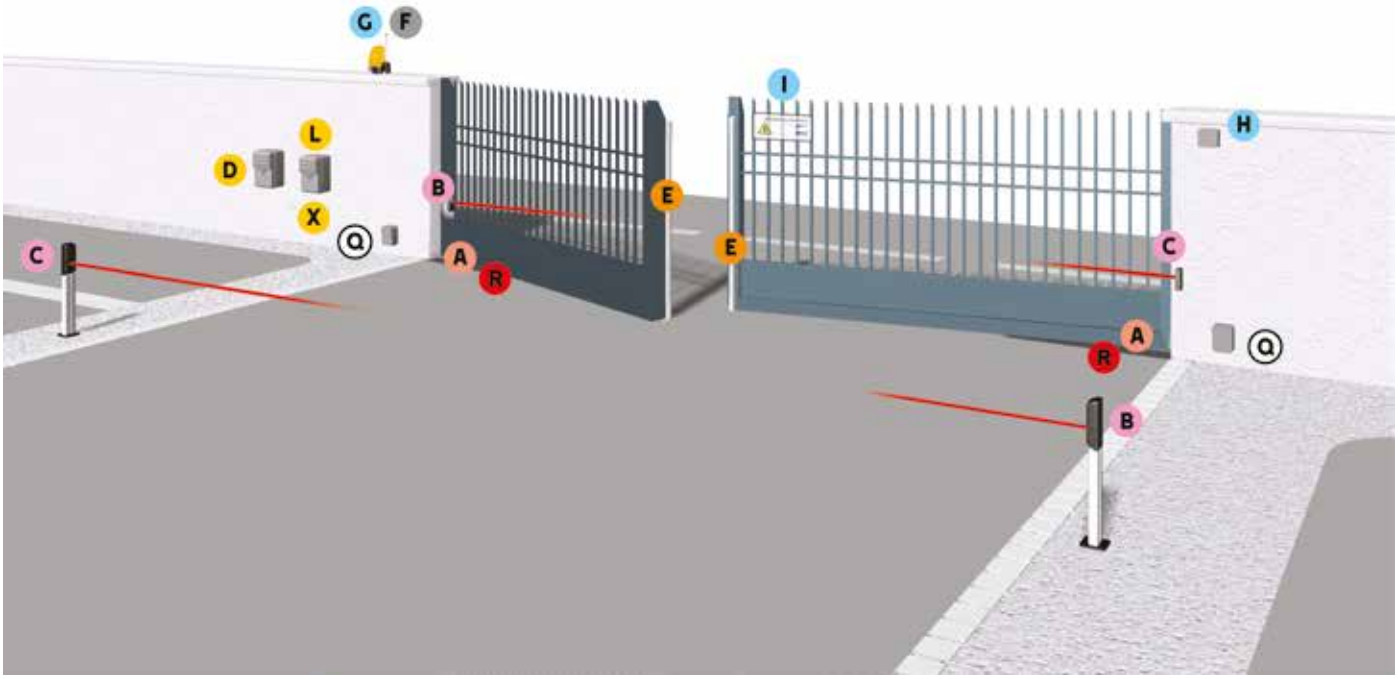
COMPOSANTS

- A Automatisation (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 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 230 VAC	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 24 ou 36 VDC	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Micro-interrupteurs de fin de course	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 2,5 mm²
Clignotant 24 VAC - DC	2G x 1,5 mm²	2G x 1,5 mm²	2G x 2,5 mm²
Clignotant 230 VAC	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²
Photocellules TX	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²
Photocellules RX	2 x 1,5 mm²	2 x 1,5 mm²	2 x 1,5 mm²
Serrure de verrouillage électrique 12 VDC	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²
Serrure de verrouillage électrique 24 VDC	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²
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
- B Photocellules TX
- C Photocellules RX
- D Carte pour le fonctionnement en cas de coupure de courant
- E Bords sensibles de sécurité
- F Clignotant
- G Antenne
- H Sélecteur de commande
  (Badge - Code - Carte ou porte-clés transpondeur)
- I Plaque
- L Armoire de commande
- Q Boîtier de dérivation (uniquement pour la série Frog)
- 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 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Alimentation 230 - 400 VAC triphasée	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 230 VAC	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 230 - 400 VAC triphasée	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 24 ou 36 VDC	2G x 1,5 mm²	2G x 1,5 mm²	2G x 2,5 mm²
Micro-interrupteurs de fin de course	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²
Clignotant 230 VAC	2 x 1,5 mm²	2 x 1,5 mm²	2 x 1,5 mm²
Photocellules TX	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²
Photocellules RX	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²
Serrure de verrouillage électrique 12 VDC	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²	2 x 1,5 mm²
Serrure de verrouillage électrique 24 VDC	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²
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.

ARMOIRES DE COMMANDE

ZLX24



ZLX24SA
La version la plus complète et la plus puissante, avec afficheur graphique et couvercle de protection.

ZLX24MA
La version avec les principales fonctions avancées, des dimensions réduites et un affichage à 7 segments.

L'ARMOIRE DE COMMANDE UNIVERSELLE 24 V POUR PORTAILS BATTANTS

TECHNOLOGIE CONNECT
pour la gestion numérique de l'automatisme en local et à distance.

COMPATIBLE AVEC ALEXA
pour la gestion de l'automatisme par commande vocale.

FONCTIONS ÉLECTRONIQUES AVANCÉES
pour simplifier les opérations de configuration, y compris sur smartphone.

CONTRÔLE ADAPTIF DE LA VITESSE ET DU COUPLE
pour une efficacité maximale quelles que soient les conditions météorologiques.

ENCODEUR VIRTUEL ET CONTRÔLE INTELLIGENT DU MOUVEMENT
pour la détection des obstacles et la gestion des ralentissements.

COMPATIBLE AVEC LES SYSTÈMES CXN BUS
pour un câblage plus rapide et pratique par système à 2 fils non polarisés.

COMPATIBLE AVEC LE SYSTÈME SANS FIL RIO SYSTEM 2.0
pour la connexion des accessoires sans câblage.



INSTALLATION FACILITÉE

L'armoire de commande est montée sur une base pivotante et amovible qui permet, lors de l'installation du boîtier mural, de disposer librement les câbles. La possibilité de détacher l'armoire de commande du boîtier facilite le travail de câblage, et tout l'espace sous la carte reste disponible pour le passage des câbles. En outre, le boîtier en plastique est doté d'un système de fixation sur BARRE DIN pour une installation encore plus pratique et rapide.

MOTEURS COMPATIBLES 24 V À BRAS FIXE

ATS



801MP-0070
801MP-0080
801MP-0110

ATI



001A3024N
001A5024N

AXO



001AX3024
001AX5024

AXI



801MP-0030
801MP-0040

MOTEURS COMPATIBLES 24 V À BRAS ARTICULÉ

FTX



801MB-0050

FAST 70



001FA7024
801MB-0100

FERNI



001FE4024
001FE4024V

STYLO



001STYLO-ME
001STYLO-RME

MOTEURS 24 V ENTERRÉS

FROG



001FROG-A24
01FROG-A24E

ATS

AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS

CONNECT · 24 V · EN TESTED · ENCODEUR · RIO SYSTEM 2.0

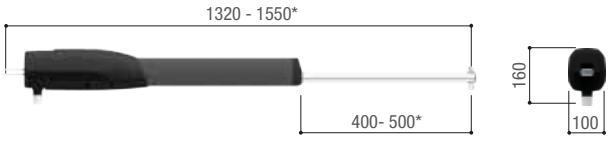
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	C MAX.
JUSQU'À 5 m	JUSQU'À 800 kg	SERVICE CONTINU	200 mm

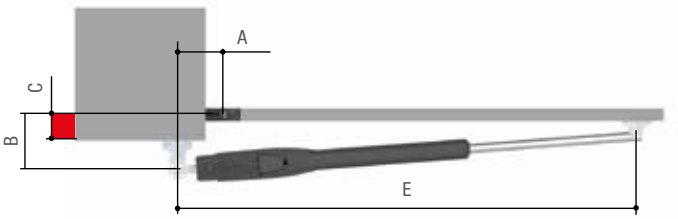


Solution pour applications de type résidentiel ou collectif sur colonnes avec C Max. jusqu'à 200 mm.

- 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

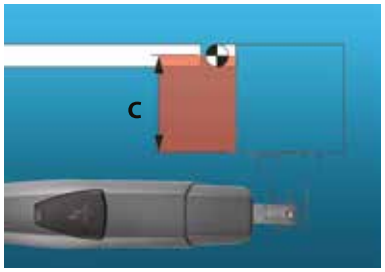
Caractéristiques techniques

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	-	-	-

● 230 VAC ● 24 VDC

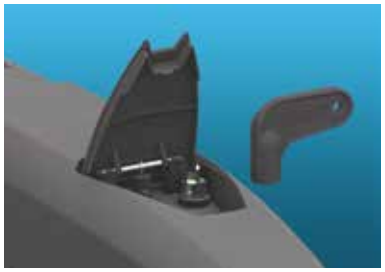
CAME

Code	Description	
Motoréducteurs 230 VAC		
801MP-0050	ATS30AGS - Motoréducteur télescopique 130 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		
002**ZA3P**	Armoire de commande multifonctions pour portails battants à deux vantaux, avec gestion des fins de course et réglage de la vitesse de ralentissement.	
002**ZM3E**	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.	
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.	
002**ZL65**	Armoire de commande pour portails battants à un ou deux vantaux avec afficheur de programmation, décodage radio incorporé et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.	



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'une automatisation très polyvalent qui peut, grâce à l'extension télescopique, s'adapter parfaitement à des piliers de grandes profondeurs.

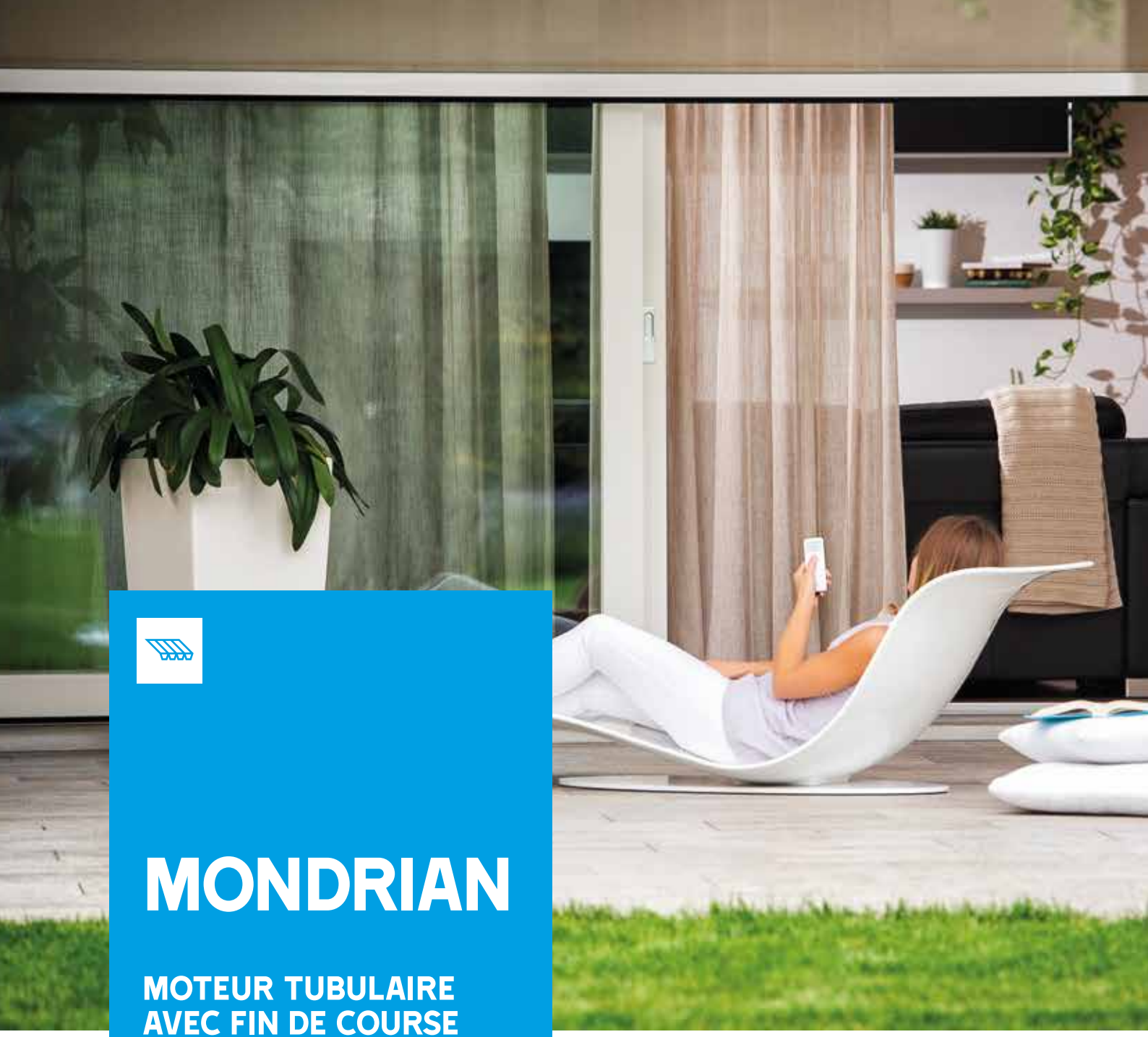


DÉBLOCAGE MANUEL IMMÉDIAT

Il est possible, en cas de besoin, de débloquer le moteur pour ouvrir ou fermer manuellement le vantail du portail.
Un seul geste suffit pour débloquer 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.

LA GAMME COMPLÈTE

Code	Description	
Accessoires pour : 801MP-0090 - 801MP-0100 - 801MP-0110		
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.	
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.	
Interface BUS CXN pour : 801QA-0050 - 801QA-0060		
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).	



MONDRIAN

MOTEUR TUBULAIRE AVEC FIN DE COURSE MÉCANIQUE

VOIR CATALOGUE AUTOMATISATIONS POUR STORES, VOLETS ET SYSTÈMES D'OBSCURCISSEMENT.

CAME

CAME.COM



AXL

AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS

24 V | EN TESTED | ENCODEUR

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

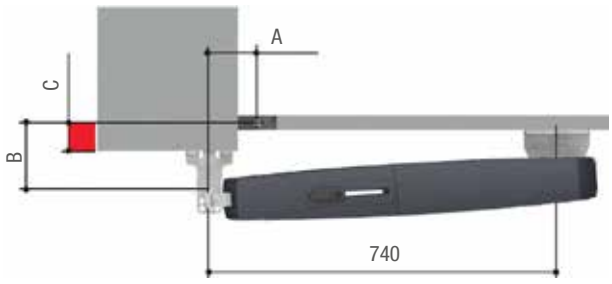


Solution pour applications résidentielles

- 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, micro-interrupteurs et mémoire jusqu'à 25 utilisateurs.
- Système de déblocage par levier protégé par un triangle.
- Prédisposition pour le fonctionnement en cas de coupure de courant.

Dimensions (mm)





Limites d'utilisation

MODÈLES		801MP-0020	
Longueur max. vantail (m)	2,2	1,7	1
Poids max. vantail (Kg)	200	225	250
Ouverture max. vantail (°)		115	

Dimensions application (mm)

MODÈLES		801MP-0020	
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	B	C Max.
90	130	110÷170	60
115	150	110÷160	50

Caractéristiques techniques

MODÈLES	801MP-0020
Degré de protection (IP)	44
Alimentation moteur (V)	24 DC
Absorption maximum (A)	5
Puissance (W)	120
Temps de manœuvre à 90° (s)	15
Intermittence/Fonctionnement (%)	50
Poussée (N)	400 ÷ 2000

● 24 VDC

Code	Description	
Motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453		
801MP-0020	AXL20DGS – Motoréducteur 24 V irréversible avec encodeur pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 2 m et 200 kg. Gris RAL7024.	
Armoires de commande pour motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453		
002**ZL60**	Armoire de commande pour portails battants à un ou deux vantaux avec configurations par micro-interrupteur, décodage radio incorporé et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.	
Accessoires pour : 002ZL60		
002**RLB**	Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.	
Accessoires pour : 002ZL60		
001**RGP1**	Module Green Power pour l'économie d'énergie à travers la déconnexion du transformateur pendant les périodes d'inactivité de l'automatisme.	
001**R800**	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès par claviers à code.	
Accessoires		
001**RSWN001**	Dispositif de déblocage à distance par câble pour automatisations.	
Accessoires pour : 001RSWN001		
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 - 1,3 Ah non fournies.

AXI

AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS

CONNECT · 24 V · EN TESTED · ENCODEUR · RIO SYSTEM 2.0

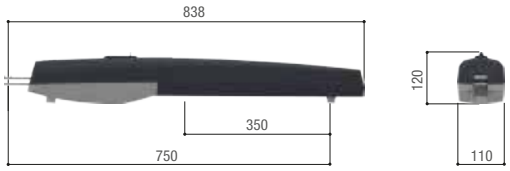
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	C MAX.
JUSQU'À 2,5 m	JUSQU'À 250 kg	50%	60 mm

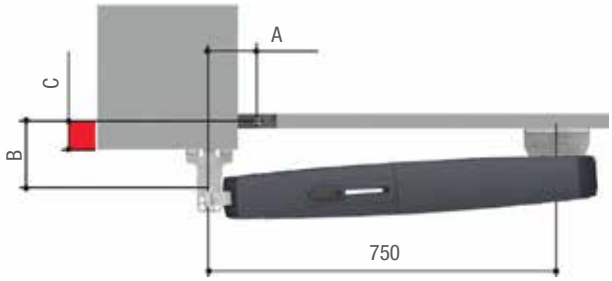


Solution pour applications résidentielles et collectives

- 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.
- Prédisposition 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.

● 24 VDC

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		
002**ZL65**	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		
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**RSWN001**	Dispositif de déblocage à distance par câble pour automatisations.	
Accessoires pour : 001RSWN001		
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.	
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 : 002ZL65		
001**RGP1**	Module Green Power pour l'économie d'énergie à travers la déconnexion du transformateur pendant les périodes d'inactivité de l'automatisme.	
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 automatisations ou pour la validation du protocole CRP.	

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



WE CONNECT. VOUS CONTRÔLEZ.

La connexion au Cloud : une nouvelle façon de vivre les automatisations. 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.

DISPONIBLE SUR App Store
DISPONIBLE SUR Google Play

AXO

AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS

CONNECT · 24 V · EN TESTED · ENCODEUR

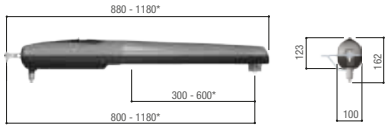
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	C MAX.
JUSQU'À 7 m	JUSQU'À 800 kg	USAGE INTENSIF	150 mm

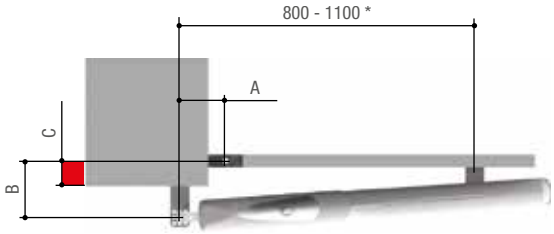


Solution pour applications résidentielles et collectives

- Gestion du moteur et de l'encodeur avec câble à trois conducteurs dans les versions 24 VDC.
- Structure porteuse en aluminium moulé sous pression.
- Prédisposition 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	2
Poids max. vantail (Kg)		400	500	700	800	1000
MODÈLE			AX71230			
Largeur max. vantail (m)	7	6	5	4	3	2,5	2
Poids max. vantail (Kg)	300	350	400	500	700	800	1000
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 portails d'une longueur supérieure à 5 m ne doivent pas être recouverts de panneaux.
Dans les versions réversibles, en cas de vent fort avec le portail ouvert, le vantail peut se refermer.

Caractéristiques techniques

MODÈLES	AX302304	AX312304	AX402306	AX412306	AX71230	AX3024	AX5024
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)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Absorption (A)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	10 max.	10 max.
Puissance (W)	175	175	175	175	175	120	120
Temps de manœuvre à 90° (s)	20	20	28	28	40	RÉGLABLE	RÉGLABLE
Intermittence/Fonctionnement (%)	50	50	30	30	30	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF
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	-	-

● 230 VAC ● 24 VDC

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		
002**ZM3E**	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.	
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		
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		
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).	

ATI

AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS

24 V · EN TESTED · CXN BUS · RIO SYSTEM 2.0

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

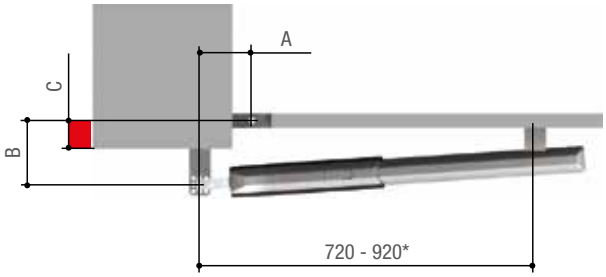


Solution pour applications résidentielles et collectives

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

Dimensions (mm)





* 001A5000 • 001A5024N

Limites d'utilisation

MODÈLE	A3000 · 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	A3000 · 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	A3000	A3000A	A5000	A5000A	A3024N	A5024N
Degré de protection (IP)	44	44	44	44	44	44
Alimentation moteur (V)	230 AC 50/60 Hz	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	1,2	10 max.	10 max.
Puissance (W)	260	260	260	260	120	120
Temps de manœuvre à 90° (s)	19 ÷ 25	19 ÷ 25	30 ÷ 40	30 ÷ 40	RÉGLABLE	RÉGLABLE
Cycles/Heure	24	24	15	15	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF
Poussée (N)	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150	150	150	150	-	-

● 230 VAC ● 24 VDC

Code	Description	
Motoréducteurs 230 VAC		
001**A3000**	Motoréducteur 230 V irréversible avec micro-interrupteur de butée de fin de course d'ouverture pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 3 m et 400 kg.	
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		
002**ZA3P**	Armoire de commande multifonctions pour portails battants à deux vantaux, avec gestion des fins de course et réglage de la vitesse de ralentissement.	
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.	
Accessoires pour : 801QA-0050 - 801QA-0060		
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		
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.	

KRONO

AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS

LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	C MAX.
JUSQU'À 5 m	JUSQU'À 1000 kg	16 CYCLES/HEURE	120 mm

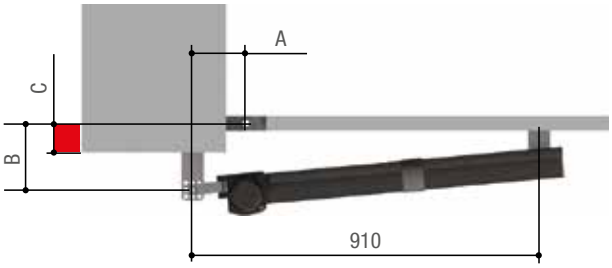


Solution pour applications résidentielles

- Structure porteuse en aluminium moulé sous pression.
- Micro-interrupteurs d'ouverture/fermeture réglables.
- Levier de déverrouillage d'urgence incorporé.

Dimensions (mm)





* 001KR510D • 001KR510S

Limites d'utilisation

MODÈLE	KR300D · KR300S · KR302D · KR302S · KR310D · KR310S · KR312D · KR312S				
Largeur max. vantail (m)			3	2,5	2
Poids max. vantail (Kg)			400	600	800
Ouverture max. vantail (°)				120	

MODÈLE	KR510D · KR510S · KR512D · KR512S				
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	KR300D · KR300S · KR302D · KR302S KR310D · KR310S · KR312D · KR312S		
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	B	C Max.
90	130	130	60
120	130	110	50

MODÈLES	KR510D · KR510S · KR512D · KR512S		
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	B	C Max.
90	200	200	120
130	200	140	70

Caractéristiques techniques

MODÈLES	KR300D/S	KR310D/S	KR510D/S	KR302D/S	KR312D/S	KR512D/S
Degré de protection (IP)	54	54	54	54	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentation moteur (V)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Absorption (A)	1,1	1,1	1,1	1,35	1,35	1,35
Puissance (W)	240	240	240	300	300	300
Temps de manœuvre à 90° (s)	22	22	34	15	15	22
Cycles/Heure	16	16	10	16	16	10
Poussée (N)	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
Thermoprotection moteur (°C)	150	150	150	150	150	150

● 230 VAC

Code	Description	
Motoréducteurs 230 VAC		
001**KR300D**	Motoréducteur droit 230 V irréversible pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 3 m et 400 kg.	
001**KR300S**	Motoréducteur gauche 230 V irréversible pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 3 m et 400 kg.	
001**KR310D**	Motoréducteur droit 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**KR310S**	Motoréducteur gauche 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**KR510D**	Motoréducteur droit 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.	
001**KR510S**	Motoréducteur gauche 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.	
Motoréducteurs à 230 V AC – Version RAPIDE		
001**KR302D**	Motoréducteur droit 230 V irréversible, version rapide, pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 3 m et 400 kg.	
001**KR302S**	Motoréducteur gauche 230 V irréversible, version rapide, pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 3 m et 400 kg.	
001**KR312D**	Motoréducteur droit 230 V irréversible, version rapide, 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**KR312S**	Motoréducteur gauche 230 V irréversible, version rapide, 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**KR512D**	Motoréducteur droit 230 V irréversible, version rapide, 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.	
001**KR512S**	Motoréducteur gauche 230 V irréversible, version rapide, 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		
002**ZA3P**	Armoire de commande multifonctions pour portails battants à deux vantaux, avec gestion des fins de course et réglage de la vitesse de ralentissement.	
Accessoires		
001**KR001**	Cylindre serrure avec clé DIN.	

STYLO

AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS

24 V · EN TESTED · CXN BUS · ENCODEUR · RIO SYSTEM 2.0

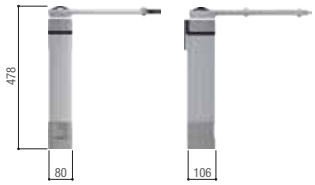
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	C MAX.
JUSQU'À 1,8 m	JUSQU'À 150 KG	USAGE INTENSIF	200 mm

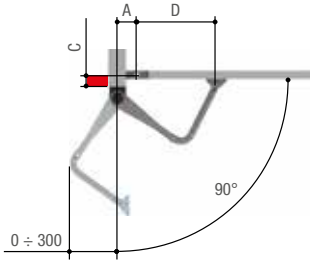


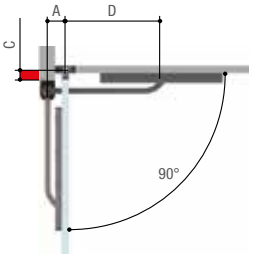
Solution pour applications sur des colonnes à encombrement minimum

- 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.
- Prédisposition 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
Poussée (N)	100	100
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 24 VDC

Code	Description	
Motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453		
001**STYLO-ME**	Motoréducteur 24 V irréversible avec encodeur pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 1,8 m et 100 kg.	
001**STYLO-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		
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		
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**STYLO-BS**	Bras de transmission articulé.	
001**STYLO-BD**	Bras droit de transmission et glissière avec butées mécaniques en ouverture.	
Accessoires pour : 001STYLO-RME		
001**LOCK81**	Serrure de verrouillage électrique à cylindre simple (intérieur).	
001**LOCK82**	Serrure de verrouillage électrique à double cylindre (intérieur et extérieur).	

FTL

AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS

24 V | EN TESTED | ENCODEUR

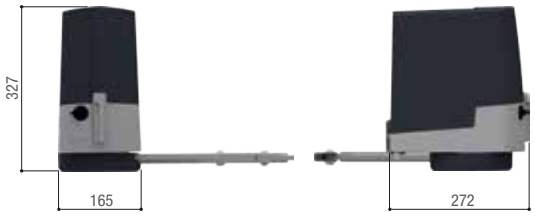
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	C MAX.
JUSQU'À 2 m	JUSQU'À 250 kg	40 CYCLES/HEURE	300 mm

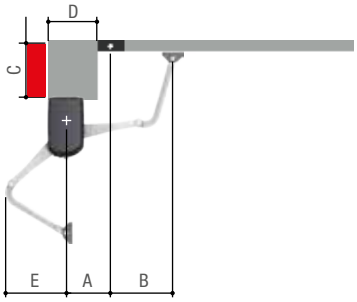


Solution pour les applications résidentielles ou collectives sur des colonnes de petites et moyennes dimensions

- Contrôle du mouvement par encodeur.
- Carte électronique avec borniers, micro-interrupteurs et mémoire jusqu'à 25 utilisateurs.
- Prédisposition pour le fonctionnement en cas de coupure de courant.
- Autodiagnostic des dispositifs de sécurité.
- Levier de déblocage pratique pour l'ouverture manuelle du portail.

Dimensions (mm)







Dimensions application (mm)

MODÈLES	801MB-0080 · 801MB-0050				
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	B	D	E	C Max.
90	140	420 (490 avec art. 801XC-0070)	Min. 150	310 (410 avec art. 801XC-0070)	150 (300 avec art. 801XC-0070)
90	160 ÷ 180	380 (460 avec art. 801XC-0070)	Min. 150	310 (410 avec art. 801XC-0070)	150 (300 avec art. 801XC-0070)
110	200 ÷ 220	400 (470 avec art. 801XC-0070)	Min. 150	310 (410 avec art. 801XC-0070)	50 (300 avec art. 801XC-0070)

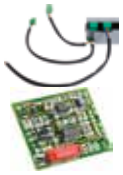
Limites d'utilisation

MODÈLES	801MB-0080 · 801MB-0050		
Longueur max. vantail (m)	2	1,7	1
Poids max. vantail (Kg)	200	225	250
Ouverture max. vantail (°)		110	

Caractéristiques techniques

MODÈLES	801MB-0080	801MB-0050
Degré de protection (IP)	44	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	-
Alimentation moteur (V)	24 DC	24 DC
Absorption (A)	4 max.	4 max.
Puissance (W)	140	140
Temps de manœuvre à 90° (s)	de 19 à 25	de 20 à 30
Cycles/Heure	40	40
Poussée (N)	180	180
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 24 VDC

Code	Description	
Automatisations avec motoréducteur 24 VDC testés selon les normes EN 12453		
801MB-0080	FTL20DGC - Motoréducteur 24 V irréversible avec carte électronique à configurations par micro-interrupteur, décodage radio incorporé et bras de transmission articulé pour portails battants avec C Max. 150 mm avec vantail jusqu'à 2 m et 200 kg. Couvercle gris RAL7024.	
Motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453		
801MB-0050	FTL20DGS - Motoréducteur 24 V irréversible avec bras articulé de transmission pour portails battants avec C Max. 150 mm jusqu'à 2 m et 200 kg par battant. Couvercle gris RAL7024.	
Accessoires pour : 801MB-0080		
001**RGP1**	Module Green Power pour l'économie d'énergie à travers la déconnexion du transformateur pendant les périodes d'inactivité de l'automatisme.	
001**R800**	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès par claviers à code.	
Accessoires pour : 801MB-0080		
002**RLB**	Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.	
Accessoires		
001**STYLO-BD**	Bras droit de transmission et glissière avec butées mécaniques en ouverture.	
801XC-0070	Bras articulé pour augmenter la valeur C max jusqu'à 250 mm.	



DÉBLOCAGE FACILITÉ !

En cas d'urgence ou à défaut de tension, le dispositif de déblocage à clé est immédiatement accessible et simple à utiliser. Un levier très pratique permet en effet de débloquer le motoréducteur pour l'ouverture manuelle du portail.

FTX

AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS

CONNECT · 24 V · EN TESTED · ENCODEUR · RIO SYSTEM 2.0

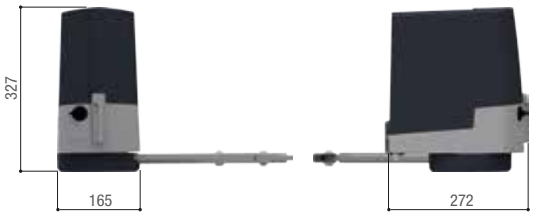
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	C MAX.
JUSQU'À 2 m	JUSQU'À 250 kg	40 CYCLES/HEURE	300 mm

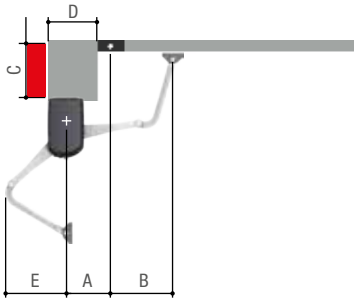


Solution pour les applications résidentielles ou collectives sur des colonnes de petites et moyennes dimensions

- Contrôle du mouvement par encodeur.
- Carte électronique avec borniers, écran et mémoire jusqu'à 250 utilisateurs.
- Prédisposition pour le fonctionnement en cas de coupure de courant.
- Autodiagnostic des dispositifs de sécurité.
- Levier de déblocage pratique pour l'ouverture 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)







Dimensions application (mm)

MODÈLES					801MB-0130 · 801MB-0140	801MB-0150 · 801MB-0160
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	B	D	E	C Max.	C Max.
90	140	420 (490 avec art. 801XC-0070)	Min. 150	310 (410 avec art. 801XC-0070)	150 (300 avec art. 801XC-0070)	250 (300 avec art. 801XC-0070)
90	160 ÷ 180	380 (460 avec art. 801XC-0070)	Min. 150	310 (410 avec art. 801XC-0070)	150 (300 avec art. 801XC-0070)	250 (300 avec art. 801XC-0070)
110	200 ÷ 220	400 (470 avec art. 801XC-0070)	Min. 150	310 (410 avec art. 801XC-0070)	50 (300 avec art. 801XC-0070)	50 (300 avec art. 801XC-0070)

Limites d'utilisation

MODÈLES	801MB-0130 · 801MB-0140 · 801MB-0150 · 801MB-0160		
Longueur max. vantail (m)	2	1,7	1.5	1
Poids max. vantail (Kg)	200	225	230	250
Ouverture max. vantail (°)	110			

Caractéristiques techniques

MODÈLES	801MB-0130	801MB-0150	801MB-0140	801MB-0160
Degré de protection (IP)	44	44	44	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentation moteur (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Absorption (A)	4 max.	4 max.	4 max.	4 max.
Puissance (W)	140	140	140	140
Temps de manœuvre à 90° (s)	13 ÷ 30	13 ÷ 30	13 ÷ 30	13 ÷ 30
Cycles/Heure	40	40	40	40
Poussée (N)	180	180	180	180
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 24 VDC

Code	Description	
Automatisations avec motoréducteur 24 VDC testés selon les normes EN 12453		
801MB-0130	FTX20DGC - Motoréducteur 24 V irréversible, version rapide, avec carte électronique, afficheur fonctions, décodage radio incorporé et bras de transmission articulé pour portails battants avec C Max. 150 mm jusqu'à 2 m et 200 kg par battant. Couvercle gris RAL7024.	
II801MB-0130_QtyII	FTX20DLC - Motoréducteur 24 V irréversible, version rapide, avec carte électronique, afficheur fonctions, décodage radio incorporé et bras de transmission articulé pour portails battants avec C Max. 250 mm jusqu'à 2 m et 200 kg par battant. Couvercle gris RAL7024.	
Motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453		
801MB-0140	FTX20DGS - Motoréducteur 24 V irréversible, version rapide, avec bras de transmission articulé pour portails battants avec C Max. 150 mm jusqu'à 2 m et 200 kg par battant. Couvercle gris RAL7024.	
II801MB-0140_QtyII	FTX20DLS - Motoréducteur 24 V irréversible, version rapide, avec bras de transmission articulé pour portails battants avec C Max. 250 mm jusqu'à 2 m et 200 kg par battant. Couvercle gris RAL7024.	
Armoires de commande 24 VDC testées selon les normes EN 12453		
002**ZL65**	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.	



WE CONNECT. VOUS CONTRÔLEZ.

La connexion au Cloud : une nouvelle façon de vivre les automatisations. 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.

DISPONIBLE SUR App Store

DISPONIBLE SUR Google Play



DÉBLOCAGE FACILITÉ !

En cas d'urgence ou à défaut de tension, le dispositif de déblocage à clé est immédiatement accessible et simple à utiliser. Un levier très pratique permet en effet de débloquer le motoréducteur pour l'ouverture manuelle du portail.

LA GAMME COMPLÈTE

Code	Description	
Accessoires pour automatisations complètes : 801MB-0130 - 801MB-0150		
001**RGP1**	Module Green Power pour l'économie d'énergie à travers la déconnexion du transformateur pendant les périodes d'inactivité de l'automatisme.	
002**RSE**	Carte d'interface pour la gestion de deux automatisations ou pour la validation du protocole CRP.	
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.	
Accessoires 24 V pour automatisations complètes : 801MB-0130 - 801MB-0150		
002**RLB** 24	Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.	
Interface BUS CXN pour : 801QA-0050 - 801QA-0060		
806XG-0080 CXN	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**STYLO-BD**	Bras droit de transmission et glissière avec butées mécaniques en ouverture.	
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.	
001**RSWN001**	Dispositif de déblocage à distance par câble pour automatisations.	



BKV

EFFICACE ET ROBUSTE POUR LES PORTAILS DE GRANDES DIMENSIONS

EN SAVOIR PLUS SUR LA PAG. 60



CAME

CAME.COM

FAST 70

AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS

CONNECT · 24 V · EN TESTED · ENCODEUR · RIO SYSTEM 2.0

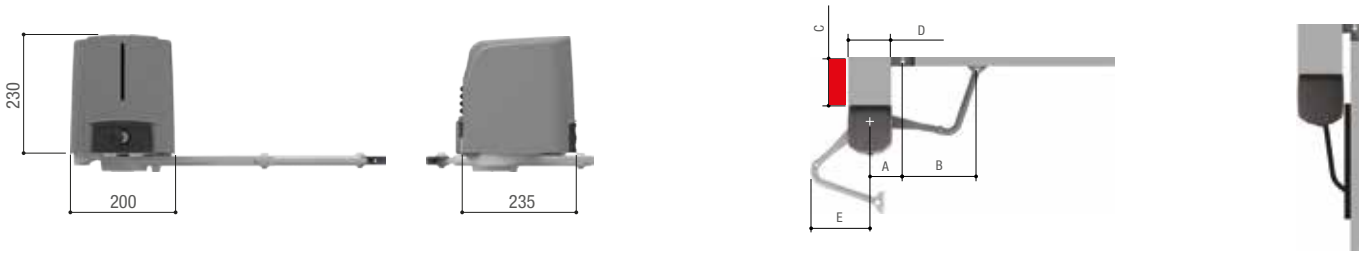
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	C MAX.
JUSQU'À 2,3 m	JUSQU'À 300 kg	30%	300 mm



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.
- Prédisposition pour le fonctionnement en cas de coupure de courant.
- Autodiagnostic des dispositifs de sécurité.
- Disponible aussi en version 230 VAC avec spécifications techniques différentes de celles indiquées ci-dessus.
- 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	300
90	160	380 (460*)	Min. 220	240 (320*)	200 (300*)	160	460	Min. 220	410	300
90	180	380 (460*)	Min. 240	240 (320*)	200 (300*)	180	460	Min. 240	410	300
110	220	380 (450*)	Min. 280	310 (400*)	50 (50*)	220	470	Min. 280	410	50
110	240	380 (450*)	Min. 300	310 (400*)	50 (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	FA70230CB	FA70230	FA7024CB	FA7024	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
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150	150	-	-	-	-

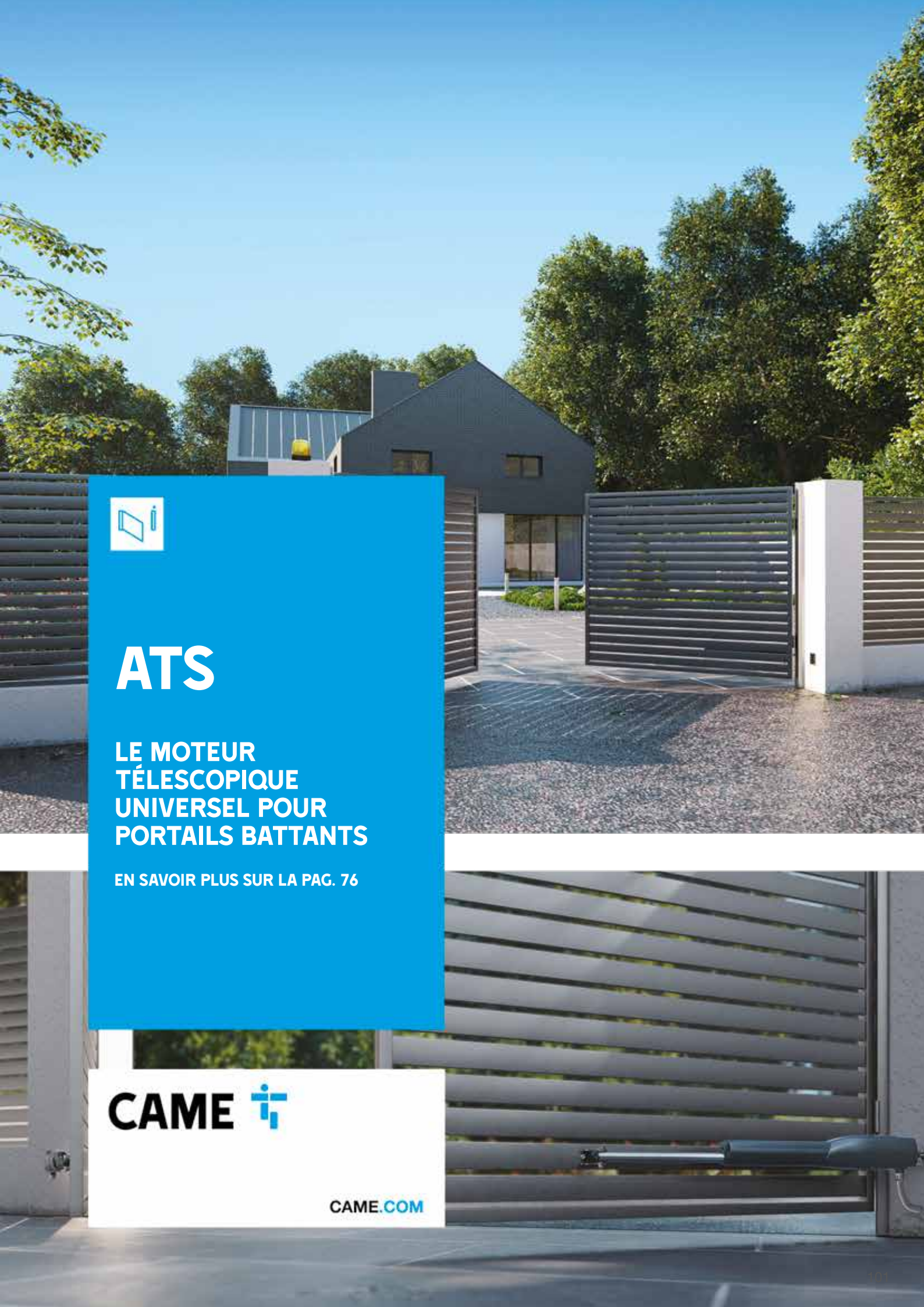
● 230 VAC ● 24 VDC

Code	Description	
Automatisations 230 VAC		
001**FA70230CB**	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		
001**FA70230**	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.	
Automatisations 24 VDC avec C max. 200 mm testés selon les normes EN 12453		
001**FA7024CB**	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		
001**FA7024**	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.	
Automatisations 24 VDC avec C max. 300 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. 300 mm avec vantail jusqu'à 2,3 m et 200 kg.	
Motoréducteurs 24 VDC avec C max. 300 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. 300 mm avec vantail jusqu'à 2,3 m et 200 kg.	
Armoires de commande 24 VDC testées selon les normes EN 12453		
002**ZL65**	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 : 002ZL65		
001**RGP1**	Module Green Power pour l'économie d'énergie à travers la déconnexion du transformateur pendant les périodes d'inactivité de l'automatisme.	
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 automatisations 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		
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**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 TÉLESCOPIQUE UNIVERSEL POUR PORTAILS BATTANTS

EN SAVOIR PLUS SUR LA PAG. 76

CAME

CAME.COM

FERNI

AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS

CONNECT · 24 V · EN TESTED · CXN BUS · ENCODEUR · RIO SYSTEM 2.0

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



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

- 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
Poussée (N)	540	320	360	360
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150	150	-	-

● 230 VAC ● 24 VDC

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		
002**ZM3E**	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.	
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		
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		
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.	

REMARQUES :
ATTENTION. 001FE40230V + 002ZM3E ne sont pas testés selon les normes EN12453 - EN 12445.

FROG

AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS

CONNECT · 24 V · EN TESTED · ENCODEUR

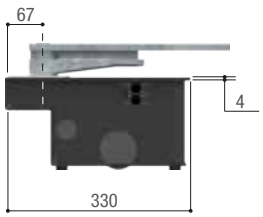
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	TYPOLOGIE
JUSQU'À 3,5 m	JUSQU'À 800 kg	USAGE INTENSIF	ENTERRÉ

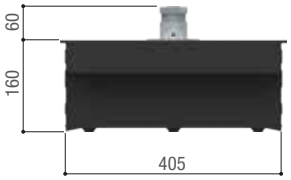


Solution escamotable pour les applications résidentielles et collectives

- 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).
- Prédisposition 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)







A = Min. 67

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	-	-	-
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 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		
002**ZA3P**	Armoire de commande multifonctions pour portails battants à deux vantaux, avec gestion des fins de course et réglage de la vitesse de ralentissement.	
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		
002**ZM3E**	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.	
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		
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		
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.	

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.	
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.	
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

EN SAVOIR PLUS SUR LA PAG. 226



CAME

CAME.COM

FROG PLUS

AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS

CONNECT ENCODEUR

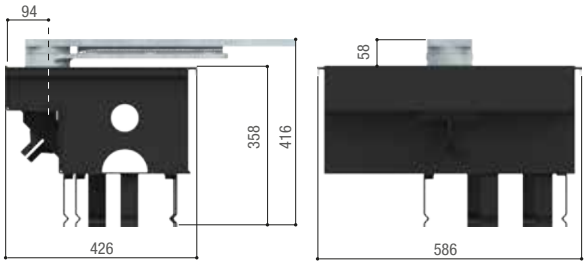
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	TYPOLOGIE
JUSQU'À 7 m	JUSQU'À 1000 kg	10 CYCLES/HEURE	ENTERRÉ



Solution escamotable pour les applications résidentielles et collectives

- 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)





A = Min. 94

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
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150	150

● 230 VAC

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.	
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

CONNECT

400 V

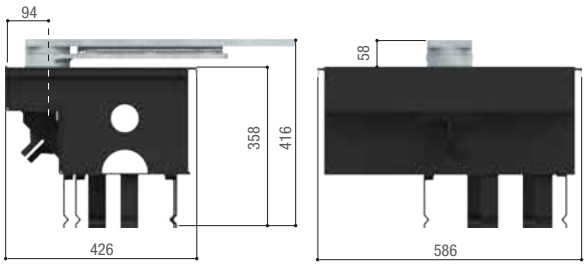
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	TYPOLOGIE
JUSQU'À 8 m	JUSQU'À 1500 kg	50%	ENTERRÉ



Solution escamotable pour applications 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)





A = Min. 100

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

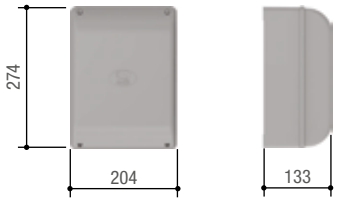
MODÈLES	FROG-MD	FROG-MS
Degré de protection (IP)	67	67
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230/400 VAC TRIPHASÉ	230/400 VAC TRIPHASÉ
Alimentation moteur (V)	230/400 VAC TRIPHASÉ	230/400 VAC TRIPHASÉ
Absorption (A)	2,5 max.	2,5 max.
Puissance (W)	600	600
Temps de manœuvre à 90° (s)	45	45
Intermittence/Fonctionnement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

● 230 – 400 VAC TRIPHASÉ

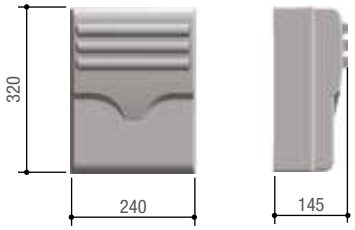
Code	Description	
Motoréducteurs enterrés 230 - 400 VAC triphasé		
001**FROG-MD**	Motoréducteur enterré droit 230 - 400 V irréversible pour portails battants avec vantail ayant jusqu'à 8 m et 600 kg.	
001**FROG-MS**	Motoréducteur enterré gauche 230 - 400 V irréversible pour portails battants avec vantail 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)



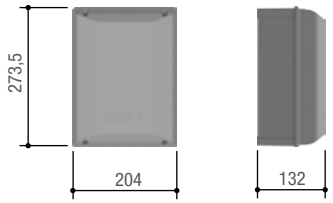
002ZA3P
002ZL65
002ZL60



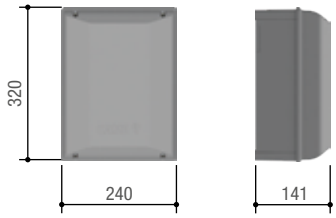
002ZM3E
002ZM3EP
002LB18



002ZM3ES



801QA-0050



801QA-0060



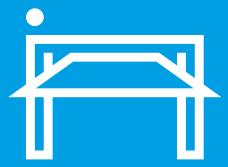
Le tableau indique toutes les caractéristiques des armoires de commande dédiées aux automatisations pour portails battants. Les caractéristiques en gras sont importantes pour le choix de l'automatisme à installer et doivent être évaluées dès le départ.

Modèles / Série	ATS STYLO FAST70 AXI FERNI AXO ATI FROG	ATS STYLO FAST70 AXI FERNI AXO ATI FROG	ATS ATI KRONO FROG FAST70 FERNI	ATS AXO FERNI FROG	FROG PLUS	SUPER FROG	ATS AXI FTX FAST70	AXL FTL
Carte / Armoire	801QA-0050	801QA-0060	ZA3P	ZM3E	ZM3EP	ZM3ES	ZL65	ZL60
Sécurité								
AUTODIAGNOSTIC des dispositifs de sécurité	●	●	●	●	●	●	●	●
PRÉCLIGNOTEMENT en phase d'ouverture et de fermeture	●	●	●	●	●	●	●	●
RÉOUVERTURE durant la fermeture	●	●	●	●	●	●	●	●
REFERMETURE 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	●	●	●	●	●	●	●	●
Connexion LAMPE DE SIGNALISATION FERMÉ	●	●						
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	●	●	●	●	●	●	●	
MODE VEILLE				●				
TEMPS DE REFERMETURE AUTOMATIQUE réglable	●	●	●	●	●	●	●	●
Ralentissement en phase d'OUVERTURE et/ou de FERMETURE	●	●	●	●	●		●	●
Fonctionnement par BATTERIES DE SECOURS (en option)	●	●					●	●
VITESSES DE MARCHE et de RALENTISSEMENT réglables *	●	●	●	●	●		●	●
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 ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (001RGP1)	●	●		●			●	●
BUS CXN	●	●						
Adaptive Speed & Torque Technology	●	●						
Slot CAME Key	●	●						
Gestion TIMER		●						
Possibilité de gérer deux moteurs différents		●						

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

REMARQUES : * 002ZA3P, 002ZM3E et 002ZM3EP vitesse de ralentissement uniquement.

AUTOMATISATIONS POUR PORTES DE GARAGE



116 GUIDE DE CHOIX
122 VER PLUS
124 VER
126 EMEGA
129 FONCTIONS DES CARTES ÉLECTRONIQUES

Guide de choix

Automatismes pour portes de garage

Le tableau indique les séries et les modèles avec limites d'utilisation maximales basées sur la superficie de la porte ou sur la force de traction.

Série	Modèle	Superficie max. de la porte (m^2)
EMEGA	EM4024CB	9
EMEGA	EM4024CB + EM4024	14

Série	Modèle	Force de traction max. (N) / Surface max. porte (m^2)
VER	801MV-0050	600 / 9
VER	801MV-0060	800 / 12
VER PLUS	801MV-0010	1000 / 18
VER PLUS	801MV-0020	1300 / 21

● 24 VDC





PORTE BASCULANTE NON DÉBORDANTE À CONTREPOIDS OU À RESSORTS À ENFONCEMENT PARTIEL

Ce type de porte présente un système d'équilibrage à contrepoids ou à ressorts.
Durant les phases d'ouverture et de fermeture, la porte rentre dans le garage sur environ 2/3 de sa superficie totale.



PORTE BASCULANTE DÉBORDANTE À ENFONCEMENT PARTIEL (AVEC DEUX MOTORÉDUCTEURS SUR LA PORTE)

Ce type de porte présente un système d'équilibrage à contrepoids ou à ressorts.
Durant les phases d'ouverture et de fermeture, la porte rentre dans le garage sur environ 2/3 de sa superficie totale.
L'application de deux motoréducteurs est adoptée en cas de porte isolée et/ou de porte piéton.



PORTE BASCULANTE NON DÉBORDANTE À CONTREPOIDS OU À RESSORTS

Ce type de portes est automatisé par les systèmes à traction. Il est indispensable, en fonction du type de porte, de choisir le guide le plus adapté (courroie ou chaîne) ainsi que l'éventuel bras adaptateur pour portes basculantes à contrepoids débordantes à enfoncement partiel.



PORTE BASCULANTE NON DÉBORDANTE À ENFONCEMENT TOTAL (AVEC MOTORÉDUCTEUR SUR LA PORTE)

Ce type de porte présente un système d'équilibrage à contrepoids.
En phase d'ouverture, la porte rentre totalement dans le garage.



PORTE SECTIONNELLE

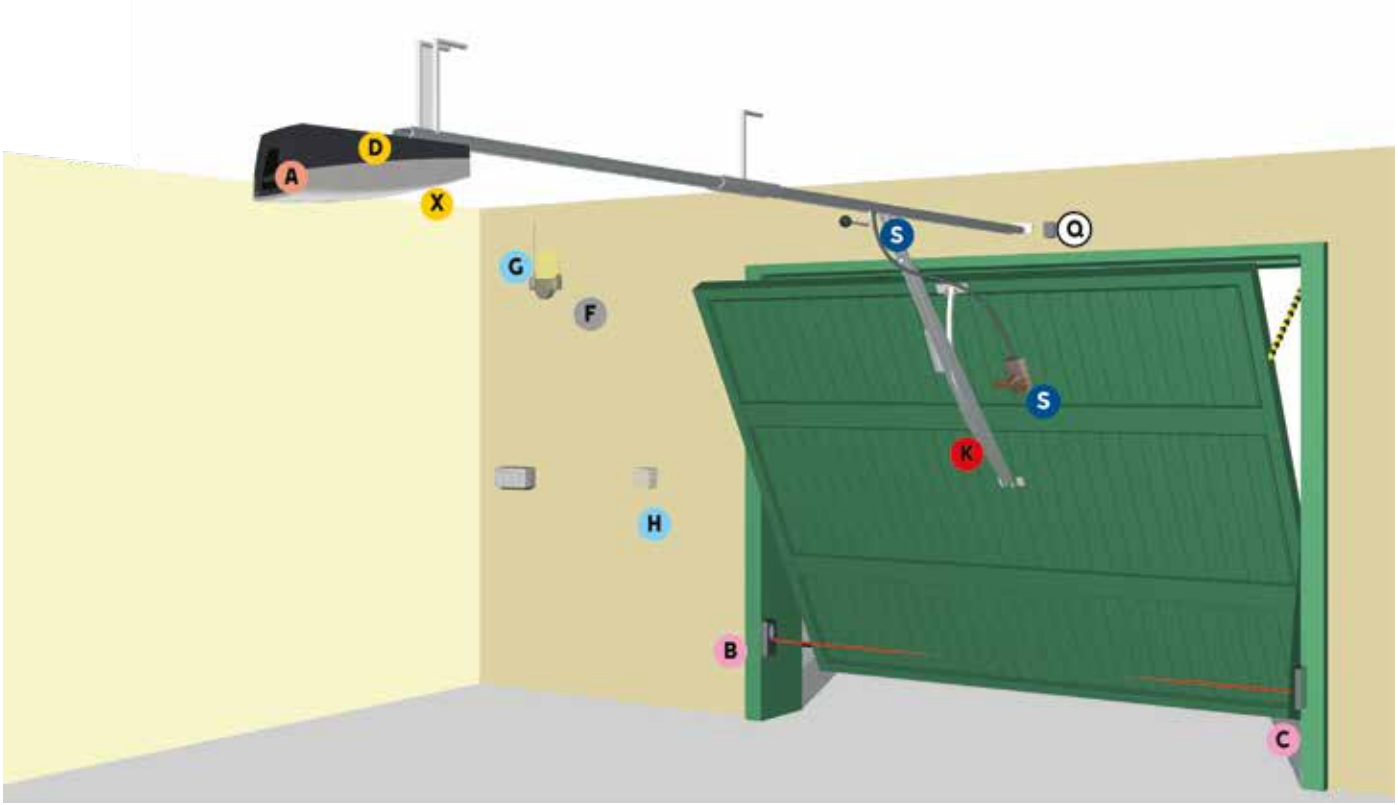
Ce type de porte présente un système d'équilibrage à ressorts. Elle se compose de panneaux horizontaux articulés.

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.



PORTE BASCULANTE À CONTREPOIDS À ENFONCEMENT PARTIEL



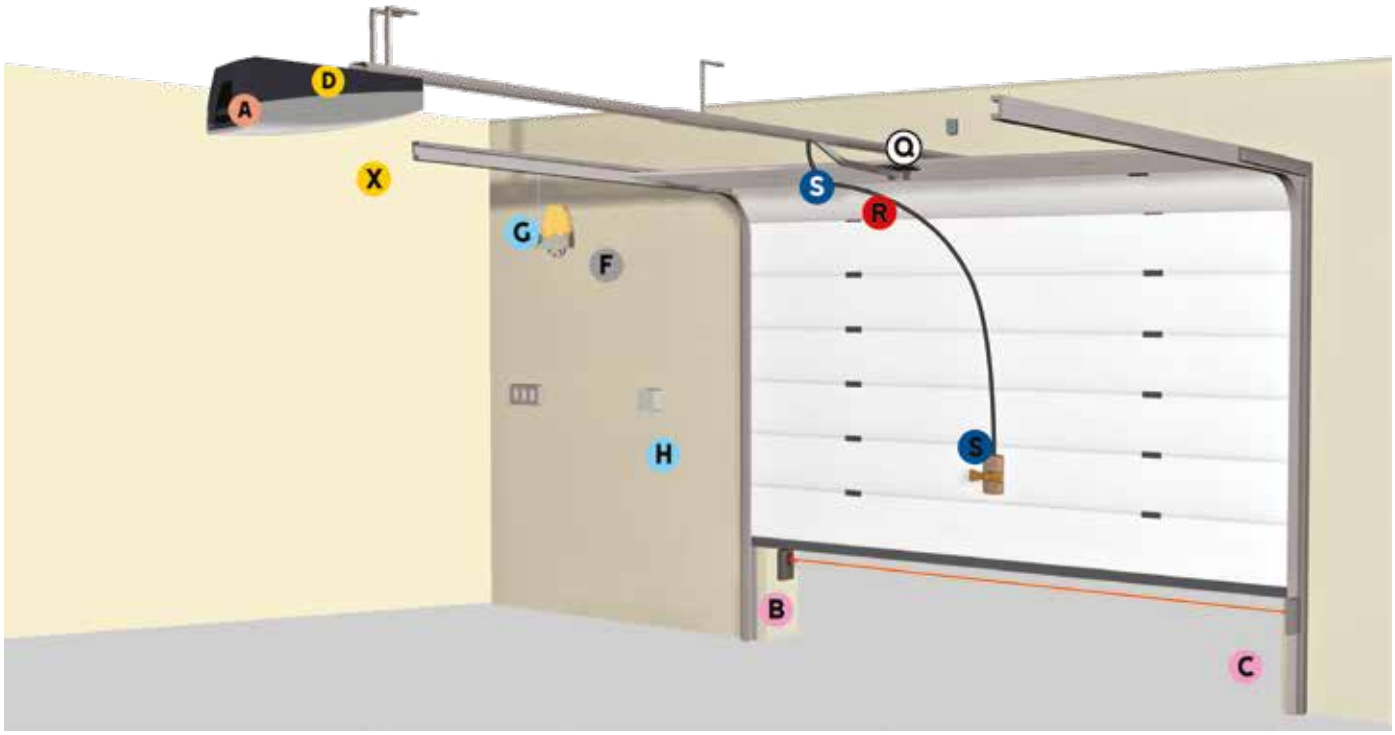
COMPOSANTS

- A Automatisation (motoréducteur avec carte électronique)
- B Photocellules TX
- C Photocellules RX
- D Carte pour le fonctionnement en cas de coupure de courant
- F Clignotant
- G Antenne
- H Sélecteur de commande (Badge - Code - Carte ou porte-clés transpondeur)
- K Bras adaptateur
- Q Boîtier de dérivation
- S Dispositif de déblocage par câble
- 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 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²
Photocellules TX	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²
Photocellules RX	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²
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

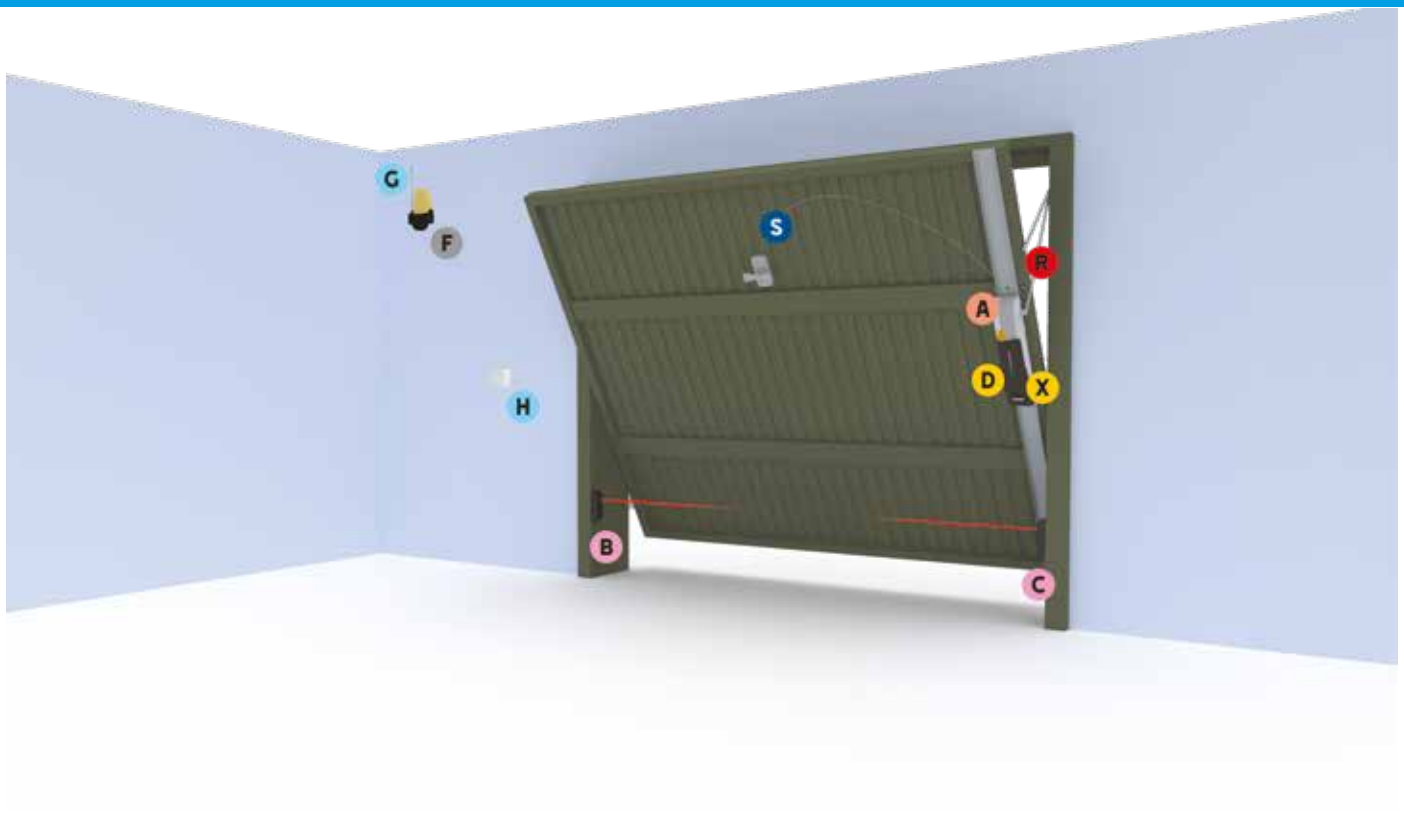
- A Automatisation (motoréducteur avec carte électronique)
- B Photocellules TX
- C Photocellules RX
- D Carte pour le fonctionnement en cas de coupure de courant
- F Clignotant
- G Antenne
- H Sélecteur de commande (Badge - Code - Carte ou porte-clés transpondeur)
- Q Boîtier de dérivation
- R Leviers de transmission
- S Dispositif de déblocage par câble
- 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 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²
Photocellules TX	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²
Photocellules RX	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²
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.

PORTE BASCULANTE À CONTREPOIDS À ENFONCEMENT PARTIEL
MOTEUR SIMPLE



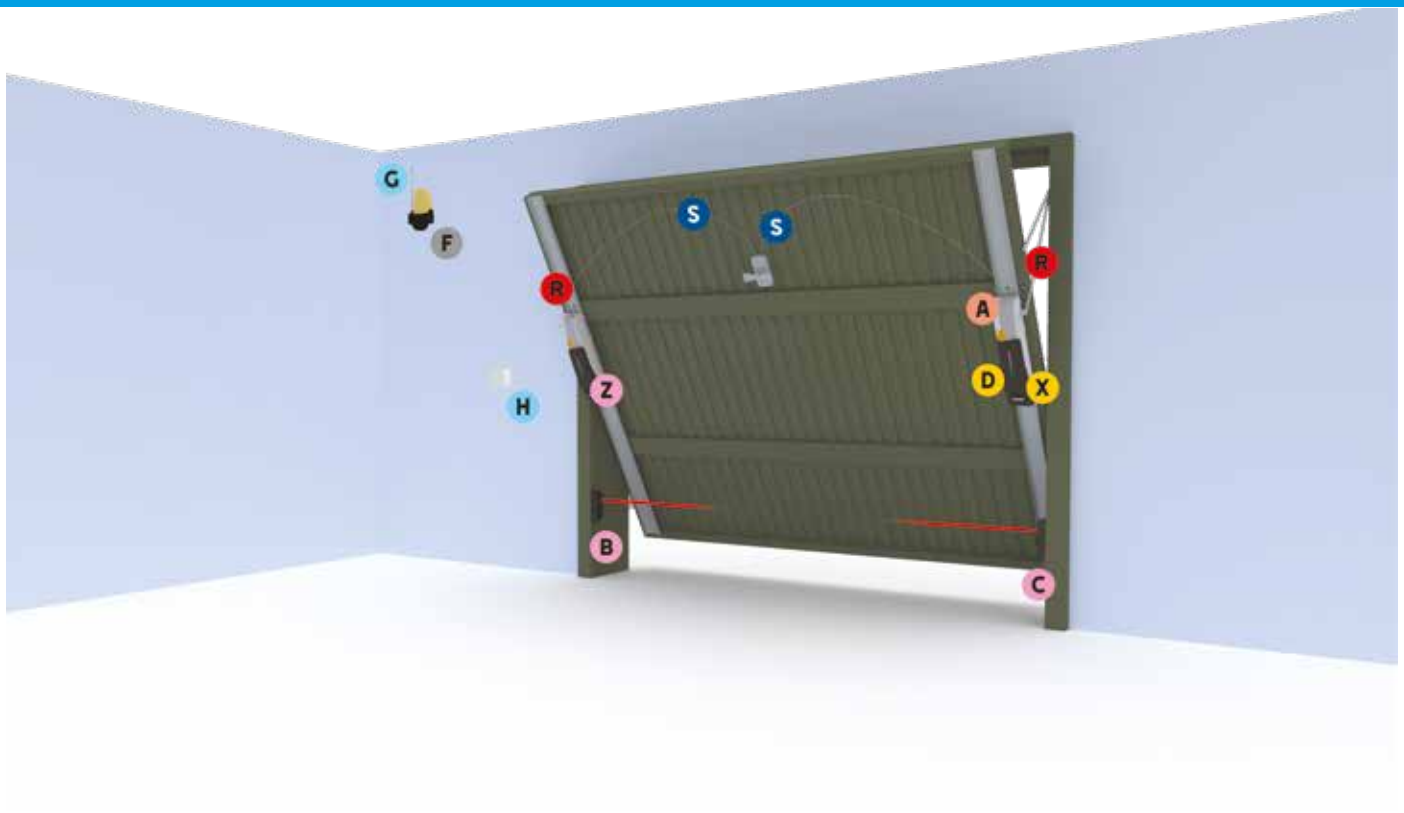
COMPOSANTS

- A Automatisation (motoréducteur avec carte électronique)
- B Photocellules TX
- C Photocellules RX
- D Carte pour le fonctionnement en cas de coupure de courant
- F Clignotant
- G Antenne
- H Sélecteur de commande (Badge - Code - Carte ou porte-clés transpondeur)
- R Leviers de transmission
- S Dispositif de déblocage par câble
- 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 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 24 VDC	2G x 1,5 mm²	2G x 1,5 mm²	2G x 2,5 mm²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²
Photocellules TX	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²
Photocellules RX	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²
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 Automatisation (motoréducteur avec carte électronique)
- B Photocellules TX
- C Photocellules RX
- D Carte pour le fonctionnement en cas de coupure de courant
- F Clignotant
- G Antenne
- H Sélecteur de commande (Badge - Code - Carte ou porte-clés transpondeur)
- R Leviers de transmission
- S Dispositif de déblocage par câble
- 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 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 24 VDC	2G x 1,5 mm²	2G x 1,5 mm²	2G x 2,5 mm²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²
Photocellules TX	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²
Photocellules RX	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²
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.

VER PLUS

PORTES BASCULANTES ET SECTIONNELLES

CONNECT | 24 V | EN TESTED | ENCODEUR | RIO SYSTEM 2.0

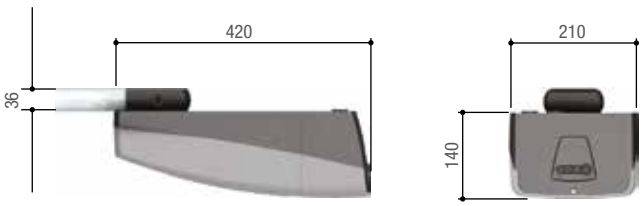
SUPERFICIE MAX. PORTE	FORCE DE TRACTION	UTILISATION	TYPOLOGIE/APPLICATION
21 m²	1300 N	30 CYCLES/HEURE	TRACTION

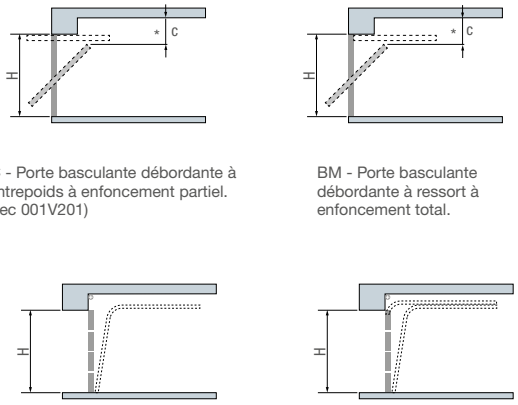


Automatisation pour portes de garage sectionnelles et basculantes à usage résidentiel et industriel

- Systèmes à 24 VDC avec encodeur pour une sécurité et une fiabilité accrues.
- Fixation de l'automatisme directement sur le guide de transmission.
- Rails de guidage silencieuses et fiables, disponibles avec chaîne ou courroie.
- Carte électronique avec borniers séparés et extractibles.
- Permet de mémoriser jusqu'à 250 utilisateurs différents.
- Afficheur pour la programmation et la visualisation des fonctions.
- Prédisposition pour le fonctionnement en cas de coupure de courant.
- Levier de déblocage intégré, avec possibilité d'actionnement externe à travers la poignée de la porte.
- 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)





BC - Porte basculante débordante à contrepoids à enfoncement partiel. (avec 001V201)

BM - Porte basculante débordante à ressort à enfoncement total.

STA - SECTIONNELLE Type A avec guide simple

STB - SECTIONNELLE Type B avec guide double

C = Min. 60 mm.
H = Hauteur max. porte
* Encombrement maximum de la porte en hauteur durant le mouvement (à environ 2/3 de l'ouverture)

Limites d'utilisation

MODÈLES	801MV-0010	801MV-0020
Superficie max. de la porte (m²)	18	21

Caractéristiques techniques

MODÈLES	801MV-0010	801MV-0020
Degré de protection (IP)	40	40
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Alimentation moteur (V)	24 DC	24 DC
Absorption (A)	10 max.	10 max.
Puissance (W)	180	280
Intermittence/Fonctionnement (%)	50	50
Cycles/Heure	30	30

● 24 VDC

Code	Description	
Automatisations avec motoréducteur 24 VDC testés selon les normes EN 12453		
801MV-0010	VER10DMS - Automatisation avec encodeur, doté d'une armoire de commande pour portes sectionnelles et portes basculantes.	
801MV-0020	VER13DMS - Automatisation avec encodeur, doté d'une armoire de commande pour portes sectionnelles et portes basculantes.	
Accessoires pour : 801MV-0010 - 801MV-0020		
801XC-0010	Dispositif pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries (2 batteries 12 V - 0,8 Ah fournies).	
Accessoires		
001**V121**	Dispositif de déblocage par câble et renvoi pour application sur la poignée de la porte. L = 3 m.	
001**V201**	Bras adaptateur pour portes basculantes partiellement débordantes. Hauteur max. de la porte : 2,4 m.	
Guide-courroies		
001**V0685**	Guide-courroie L = 3,02 m, pour portes d'une surface max. de 15 m². *Hauteur max. de la porte : BC = 2,4 m BR = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.	
001**V0686**	Guide-courroie L = 3,52 m, pour portes d'une surface max. de 15 m². *Hauteur max. de la porte : BR = 2,75 m STA = 2,6 m STB = 2,7 m.	
001**V0688**	Guide-courroie L = 4,02 m, pour portes d'une surface max. de 15 m². *Hauteur max. de la porte : BR = 3,25 m STA = 3,1 m STB = 3,2 m.	
001**V0687**	Guide-courroie L = 3,02 m en deux pièces, pour portes d'une surface max. de 15 m². *Hauteur max. de la porte : BC = 2,4 m BR = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.	
Guide-chaînes		
001**V0679**	Guide-chaîne L = 3,02 m. * Hauteur max. de la porte : BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.	
001**V0682**	Guide-chaîne L = 3,52 m. * Hauteur max. de la porte : BM = 2,75 m STA = 2,6 m STB = 2,7 m.	
001**V0683**	Guide-chaîne L = 4,02 m. * Hauteur max. de la porte : BM = 3,25 m STA = 3,1 m STB = 3,2 m.	
001**V0684**	Guide-chaîne L = 3,02 m en deux pièces.* Hauteur max. de la porte : BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.	
Accessoires pour : guide-chaînes		
001**V005**	Rallonge pour guide-chaîne type : 001V0679 - 001V0682 - 001V0683 - 001V0684 L = 1,42 m	

REMARQUES
* BC = Basculante à contrepoids - BM = Basculante à ressorts - STA = Sectionnelle type A - STB = Sectionnelle type B

VER

PORTES BASCULANTES ET SECTIONNELLES

24 V | EN TESTED | ENCODEUR

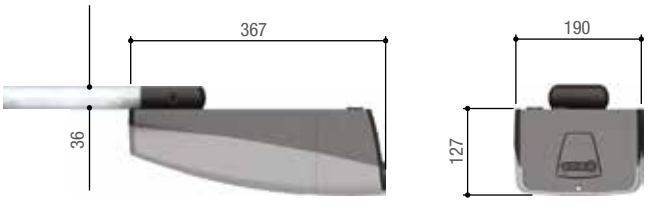
SUPERFICIE MAX. PORTE	FORCE DE TRACTION	UTILISATION	TYPOLOGIE/APPLICATION
12 m²	800 N	10 CYCLES/HEURE	TRACTION

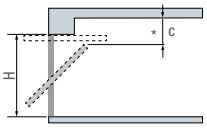


Automatisme pour portes de garage sectionnelles et basculantes à usage résidentiel

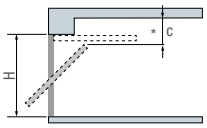
- Systèmes à 24 VDC avec encodeur pour une sécurité et une fiabilité accrues.
- Fixation de l'automatisme directement sur le guide de transmission.
- Rails de guidage silencieuses et fiables, disponibles avec chaîne ou courroie.
- Carte électronique avec borniers séparés et extractibles.
- Permet de mémoriser jusqu'à 250 utilisateurs différents.
- Afficheur pour la programmation et la visualisation des fonctions.
- Levier de déblocage intégré, avec possibilité d'actionnement externe à travers la poignée de la porte.

Dimensions (mm)

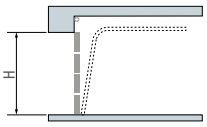




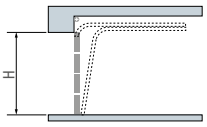
BC - Porte basculante débordante à contrepoids à enfoncement partiel. (avec 001V201)



BM - Porte basculante débordante à ressort à enfoncement total.



STA - Porte sectionnelle type A avec guide simple.



STB - Porte sectionnelle type B avec guide double.

C = Min. 60 mm.
H = Hauteur max. porte
* = Encombrement maximum de la porte en hauteur durant le mouvement (à environ 2/3 de l'ouverture)

Limites d'utilisation

MODÈLES	801MV-0050	801MV-0060
Superficie max. de la porte (m²)	9	12
Force de traction max. (N)	600	800

Caractéristiques techniques

MODÈLES	801MV-0050	801MV-0060
Degré de protection (IP)	20	20
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Alimentation moteur (V)	24 DC	24 DC
Cycles/Heure	10	10
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Vitesse de manœuvre (m/min)	6,6	8

● 24 VDC

Code	Description	
Automatisations avec motoréducteur 24 VDC testés selon les normes EN 12453		
801MV-0050	VER06DES - Automatisme avec encodeur, doté d'une carte électronique avec afficheur à segments, pour portes sectionnelles et portes basculantes.	
801MV-0060	VER08DES - Automatisme avec encodeur, doté d'une carte électronique avec afficheur graphique à segments, pour portes sectionnelles et portes basculantes.	
Accessoires		
001**V121**	Dispositif de déblocage par câble et renvoi pour application sur la poignée de la porte. L = 3 m.	
001**V201**	Bras adaptateur pour portes basculantes partiellement débordantes. Hauteur max. de la porte : 2,4 m.	
Guide-chaînes		
001**V06001**	Guide-chaîne L = 3,02 m. *Hauteur max. de la porte : BC = 2,4 m - BM = 2,25 m - STA = 2,1 m.	
001**V06002**	Guide-chaîne L = 3,52 m. * Hauteur max. de la porte : BM = 2,75 m - STA = 2,6 m STB = 2,7 m.	
001**V06003**	Guide-chaîne L = 4,02 m. * Hauteur max. de la porte : BM = 3,25 m - STA = 3,1 m STB = 3,2 m.	
Guide-courroies		
001**V06005**	Guide-courroie L = 3,02 m. * Hauteur max. de la porte : BC = 2,4 m - BM = 2,25 m - STA = 2,1 m STB = 2,2 m.	
001**V06006**	Guide-courroie L = 3.52 m. * Hauteur max. de la porte : BR = 2,75 m - STA = 2,6 m STB = 2,7 m.	
001**V06007**	Guide-courroie L = 4.02 m. * Hauteur max. de la porte : BM = 3,25 m - STA = 3,1 m STB = 3,2 m.	

REMARQUES
* BC = Basculante à contrepoids - BM = Basculante à ressorts - STA = Sectionnelle type A - STB = Sectionnelle type B
ATTENTION 801MV-0050 - 801MV-0060 PRODUITS DISPONIBLES UNIQUEMENT EN KIT, CONTACTER LES BUREAUX COMMERCIAUX POUR TOUTE INFORMATION.

EMEGA

PORTES BASCULANTES ET SECTIONNELLES

24 V | EN TESTED | ENCODEUR

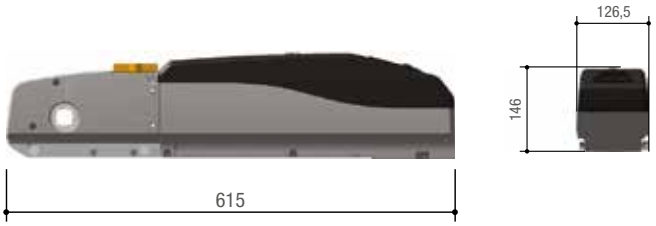
SUPERFICIE MAX. PORTE	VITESSE	UTILISATION	TYPOLOGIE/APPLICATION
14 m²	RÉGLABLE	USAGE INTENSIF	SUR LA PORTE

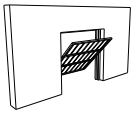


Automatisme à fixation directe sur la porte de garage

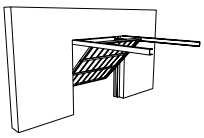
- Contrôle du mouvement par encodeur.
- Levier de déblocage intégré, avec possibilité d'actionnement externe à travers la poignée de la porte.
- Fonction de détection de l'obstacle, réglage de la vitesse de manœuvre et ralentissement en phase d'ouverture et de fermeture.
- Afficheur de programmation et de visualisation des fonctions, doté de LED pour le diagnostic de l'automatisme.

Dimensions (mm)

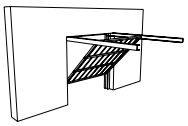




Porte basculante débordante à contrepoids ou à ressorts à enfoncement partiel



Porte basculante débordante à ressorts à enfoncement total



Porte basculante non débordante à contrepoids à enfoncement total

Limites d'utilisation

MODÈLES	EM4024CB	EM4024
Superficie max. de la porte (m²)	9	14 (à combiner avec : 001EM4024CB)
REMARQUES : pour portes supérieures à 9 m², jusqu'à un maximum de 14 m² utiliser : 1 motoréducteur EM4024CB + 1 motoréducteur EM4024		

Caractéristiques techniques

MODÈLES	EM4024CB	EM4024
Degré de protection (IP)	40	40
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	-
Alimentation moteur (V)	24 DC	24 DC
Absorption (A)	15 max.	15 max.
Puissance (W)	73	70
Temps de manœuvre à 90° (s)	RÉGLABLE	RÉGLABLE
Intermittence/Fonctionnement (%)	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 24 VDC

Code	Description	
Automatisations avec motoréducteur 24 VDC testés selon les normes EN 12453		
001**EM4024CB**	Automatisme irréversible avec carte électronique, afficheur à segments, pour portes jusqu'à 9 m².	
Motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453		
001**EM4024**	Motoréducteur irréversible à combiner à l'automatisme 001EM4024CB pour augmenter la surface de la porte jusqu'à 14 m².	
Accessoires pour : 001EM4024CB		
002**LBEM40**	Carte pour le fonctionnement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries, avec support de fixation.	
Accessoires pour : 001EM4024		
001**EM4001**	Carte électronique à LEDs pour lampe d'accueil.	
Accessoires		
001**E001**	Socle de fixation L = 2 m.	
001**E002**	Socle de fixation L = 2,5 m.	
001**V121**	Dispositif de déblocage par câble et renvoi pour application sur la poignée de la porte. L = 3 m.	
001**E781A**	Accessoires pour le montage de la butée latérale.	
001**E782A**	Tube de transmission carré 25 x 25 mm L = 2 m	
001**E783**	Paire de bras de transmission articulés.	
001**E784**	Levier long pour bras de transmission articulé pour portes de plus de 2,4 m de haut.	
001**E785A**	Paire de bras télescopiques droits avec tube rectangulaire 40 x 10 mm.	
001**E786A**	Paire de bras télescopiques courbés avec tube rectangulaire 40 x 10 mm.	
001**E787A**	Tube long pour bras télescopiques pour portes de plus de 2,4 m de haut.	

REMARQUES :
002LBEM40 - Prévoir 2 batteries de 12 V - 1,3 Ah (en option) pour 001EM4024CB - 001EM4024, emplacement prévu à l'intérieur de l'armoire.



FONCTIONS DES CARTES ÉLECTRONIQUES

CAME

Le tableau indique toutes les caractéristiques des armoires de commande dédiées aux automatisations pour portes basculantes et sectionnelles.
Les caractéristiques en gras sont importantes pour le choix de l'automatisme à installer et doivent être évaluées dès le départ.

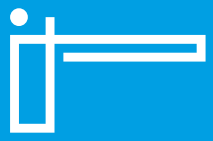
Modèles / Série	VER PLUS	VER	EMEGA
Carte / Armoire	ZL57	-	ZL43
Sécurité			
AUTODIAGNOSTIC des dispositifs de sécurité	●	●	●
PRÉCLIGNOTEMENT en phase d'ouverture et de fermeture	●	●	●
RÉOUVERTURE durant la fermeture	●	●	●
REFERMETURE durant l'ouverture	●		
ATTENTE obstacle	●		●
ARRÊT TOTAL	●	●	●
ARRÊT PARTIEL	●		
DÉTECTION OBSTACLE devant les photocellules	●	●	●
ENCODEUR	●	●	●
Dispositif pour le CONTRÔLE DU MOUVEMENT et la DÉTECTION DE L'OBSTACLE		●	●
DÉTECTION AMPÉROMÉTRIQUE	●	●	●
Commande			
OUVERTURE PARTIELLE	●	●	●
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	●		●
FERMETURE IMMÉDIATE			●
Caractéristiques			
Connexion CLIGNOTANT	●	●	●
Connexion LAMPE D'ACCUEIL	●	●	●
Connexion LAMPE COURTOISIE	●	●	●
Antenne	●	●	●
Connexion LAMPE DE SIGNALISATION OUVERT	●		●
AUTOAPPRENTISSAGE du CODE RADIO de l'émetteur	●	●	●
Réglage du TEMPS FONCTIONNEMENT	●		●
TEMPS DE REFERMETURE AUTOMATIQUE réglable	●	●	●
Ralentissement en phase d'OUVERTURE et/ou de FERMETURE	●	●	●
Fonctionnement par BATTERIES DE SECOURS (en option)	●		●
VITESSES DE MARCHE et de RALENTISSEMENT réglables *	●		●
AFFICHEUR	●	●	●
AUTOAPPRENTISSAGE des fins de course en phase d'ouverture et en phase de fermeture	●		●
CAME Connect	●		
Adaptation RIO System 2.0	●		
Gestion CRP	●		
Gestion ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (001RGP1)	●		

REMARQUES

● 24 VDC

* Possibilité d'activer l'ouverture partielle par bouton et sélecteur mais aussi par émetteur.

BARRIÈRES AUTOMATIQUES



132 GUIDE DE CHOIX
140 GARD LT4
144 GAD LS4
150 GARD GT4
156 GARD PX
160 GARD 5000
162 GARD
168 GARD GT8
174 GARD 12
176 UNIPARK
178 CAT
180 FONCTIONS DES CARTES ÉLECTRONIQUES

Guide de choix

Barrières automatiques

Le tableau indique les séries et les modèles avec limites d'utilisation basées sur la largeur maximum du passage.

Série	Modèle	Largeur maximum du passage (m)
GARD PX	803BB-0120	3,8
GARD LS4	803BB-0410	3,8
GARD LS4	803BB-0430	3,8
GARD LS4	803BB-0440	3,8
GARD LT4	803BB-0370	4
GARD LT4	803BB-0390	4
GARD LT4	803BB-0400	4
GARD GT4	803BB-0280	5
GARD GT4	803BB-0240	5
GARD GT4	803BB-0260	5
GARD 5000	G5000	5
GARD	G6000	6,5
GARD	G6001	6,5
GARD	G6500	6,5
GARD	G6501	6,5
GARD GT8	803BB-0180	7,8
GARD GT8	803BB-0290	7,8
GARD GT8	803BB-0250	7,8
GARD GT8	803BB-0270	7,8
GARD 12	G12000K	12

● 24 - 36 VDC

Arceaux de parking et barrières à chaîne

Les tableaux indiquent les séries et les modèles avec limites d'utilisation basées sur la largeur maximale de la place de parking ou sur l'ouverture maximale de passage.

Série	Modèle	Largeur max. place de parking (m)
UNIPARK	UNIP + ARK1	2
UNIPARK	UNIP + ARK2	2,45

Série	Modèle	Largeur maximum du passage (m)
CAT	CAT-5	8
CAT	CAT-15	16

● 230 VAC ● 24 VDC



BARRIÈRES SIMPLES À USAGE RÉSIDENTIEL

Les barrières CAME peuvent être utilisées pour la gestion de petits parkings collectifs.



BARRIÈRES SIMPLES OU DOUBLES POUR USAGE INTENSIF

Elles permettent la gestion de parkings à usage intensif comme ceux des sociétés, des concessionnaires d'automobiles ou des parkings privés.



BARRIÈRES POUR PARKINGS

La solution simple et pratique pour le contrôle des passages dans les zones de stationnement payant.



BARRIÈRES POUR DES PASSAGES DE GRANDES DIMENSIONS

Les barrières CAME sont également utilisées pour les passages empruntés par des véhicules spéciaux ou de grandes dimensions.



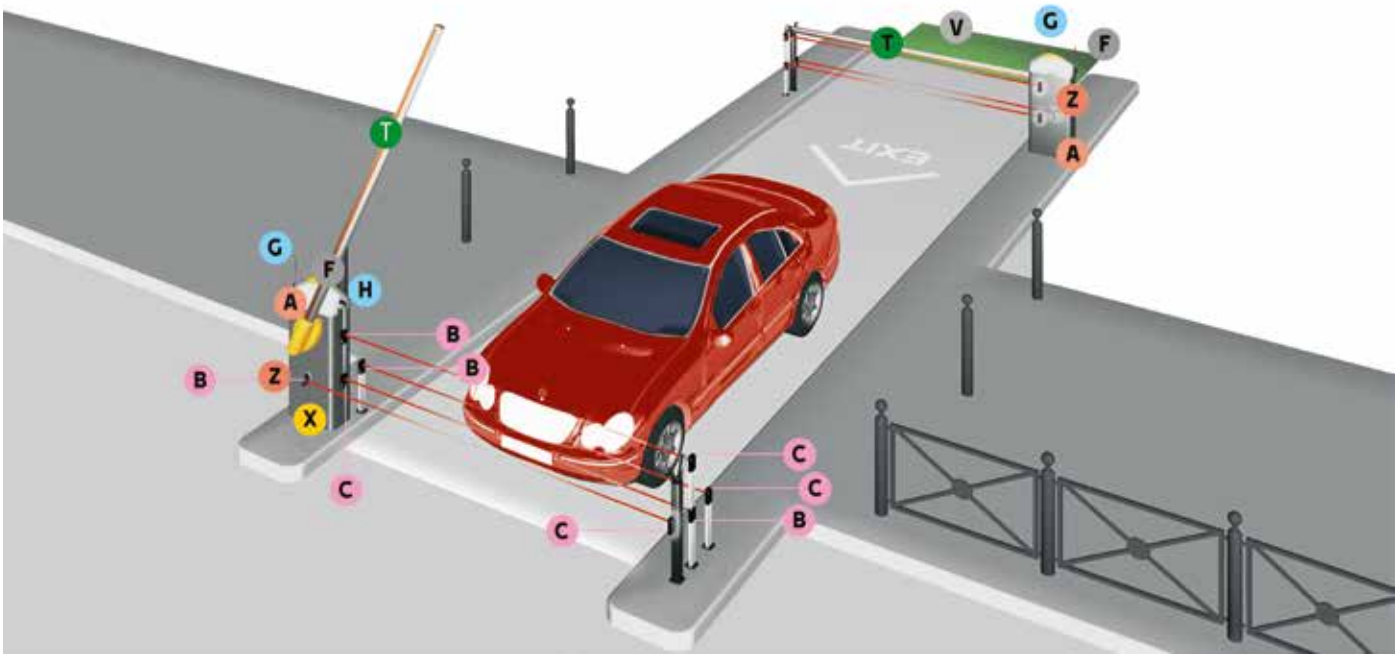
POUR UNE SEULE PLACE DE PARKING

Idéal pour les parkings collectifs ou
pour ceux réservés au personnel autorisé.



POUR PLUSIEURS PLACES DE PARKING

Idéale pour les petits parkings collectifs ou dans des contextes où il est important de réduire l'impact visuel de la barrière.



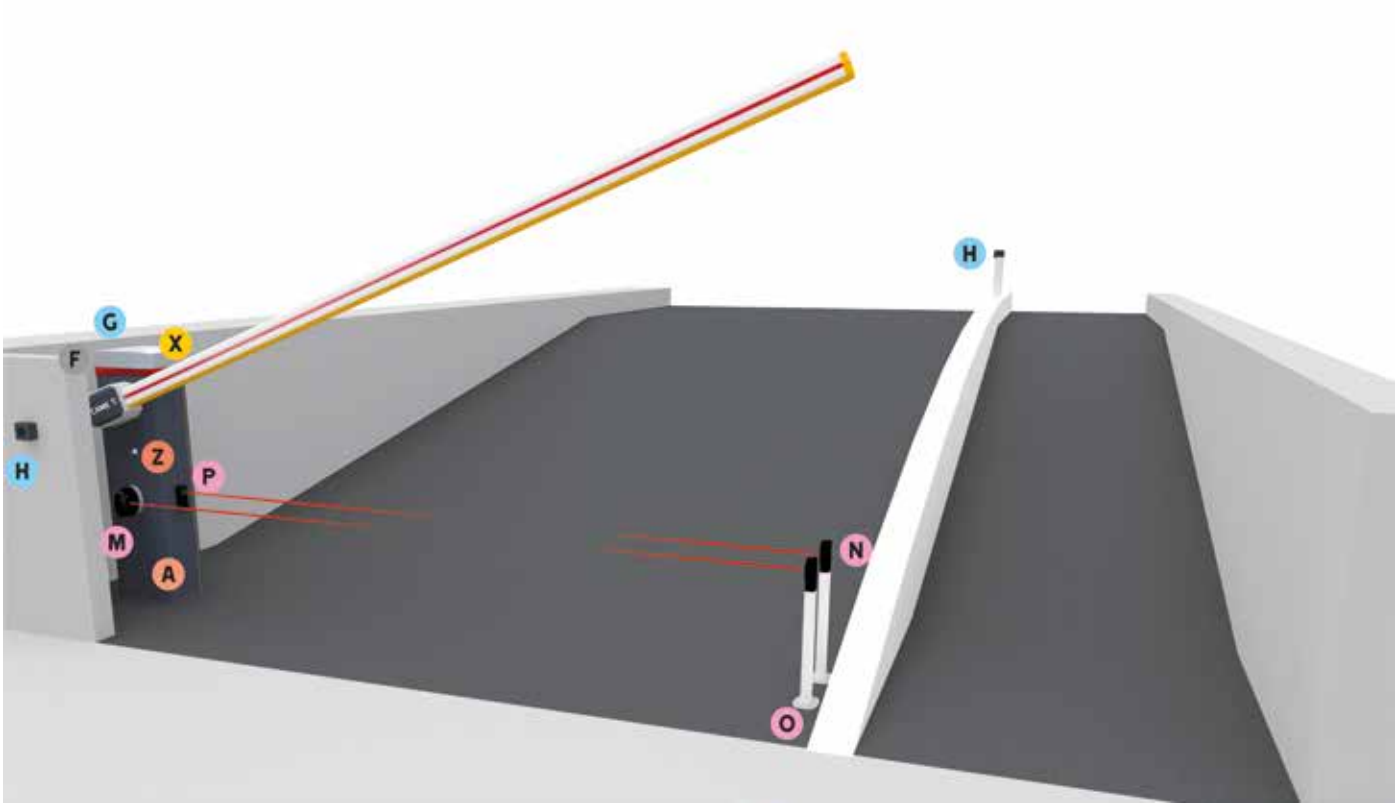
COMPOSANTS

- A Barrière
- B Photocellules TX
- C Photocellules RX
- F Clignotant
- G Antenne
- H Sélecteur de commande (Badge - Code - Carte ou porte-clés transpondeur)
- T Lisse avec cordon lumineux
- X Carte radiofréquence
- V Capteur de détection des masses métalliques
- Z Dispositif de déblocage

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 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²
Photocellules TX	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²
Photocellules RX	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²
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

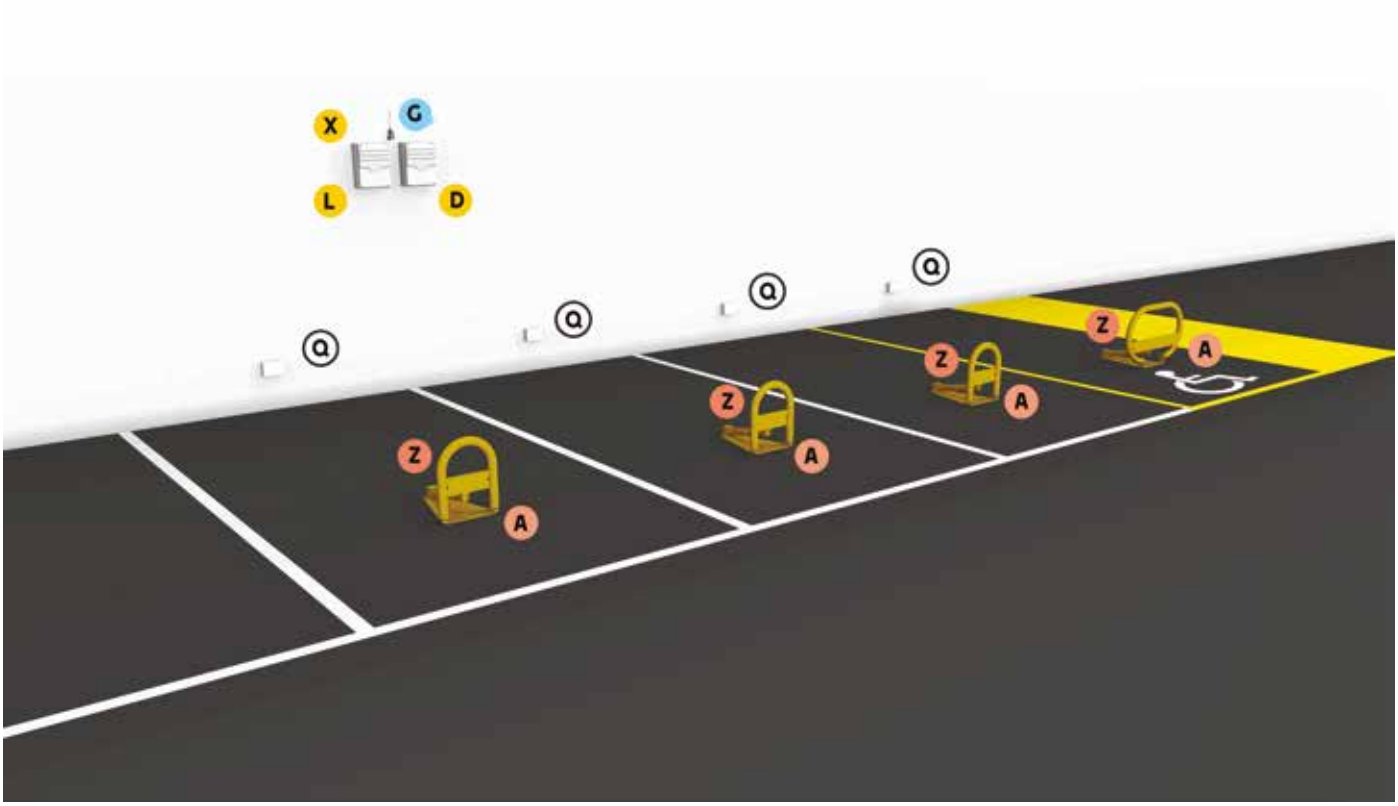
- A Barrière
- F Clignotant
- G Antenne
- H Sélecteur de commande
  (Badge - Code - Carte ou porte-clés transpondeur)
- M Photocellules TX
- N Photocellules TX
- O Photocellules RX
- P Photocellules RX
- X Carte radiofréquence
- Z Dispositif de déblocage

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 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 24 ou 36 VDC	2G x 1,5 mm²	2G x 1,5 mm²	2G x 2,5 mm²
Micro-interrupteurs de fin de course	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²
Photocellules TX	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²
Photocellules RX	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²
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.

ARCEAU DE PARKING



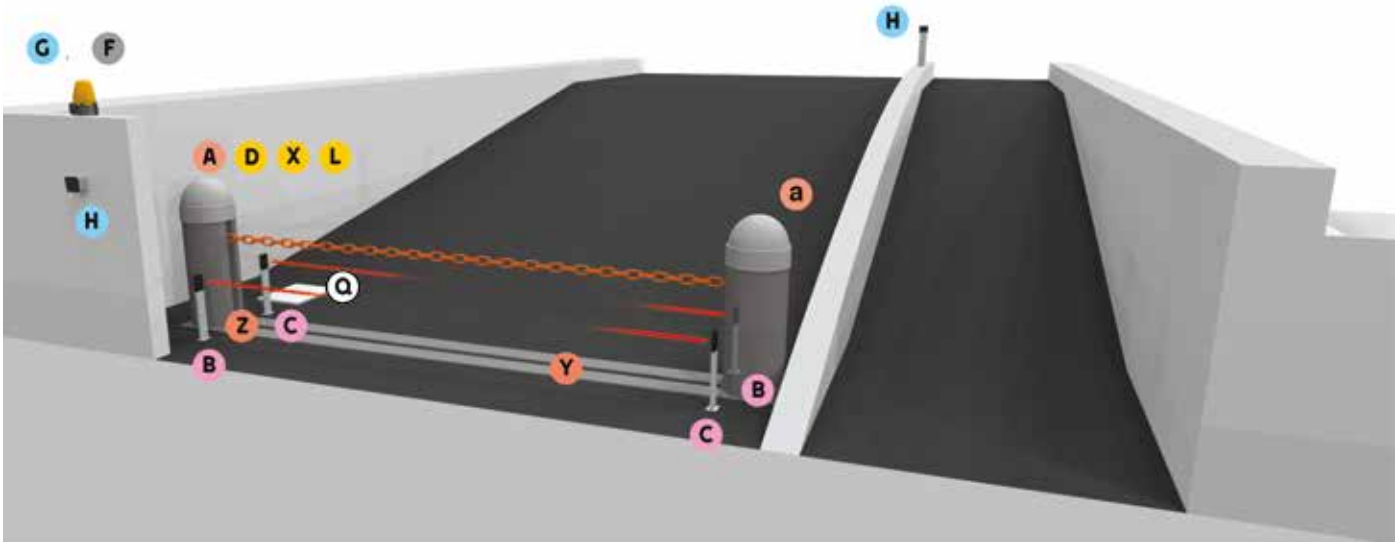
COMPOSANTS

- A Motoréducteurs
- D Carte pour le fonctionnement en cas de coupure de courant
- G Antenne
- L Armoire de commande
- Q Boîtier de dérivation
- X Carte radiofréquence
- Z Dispositif de déblocage

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 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 24 VDC	2G x 1,5 mm²	2G x 1,5 mm²	2G x 2,5 mm²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²
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

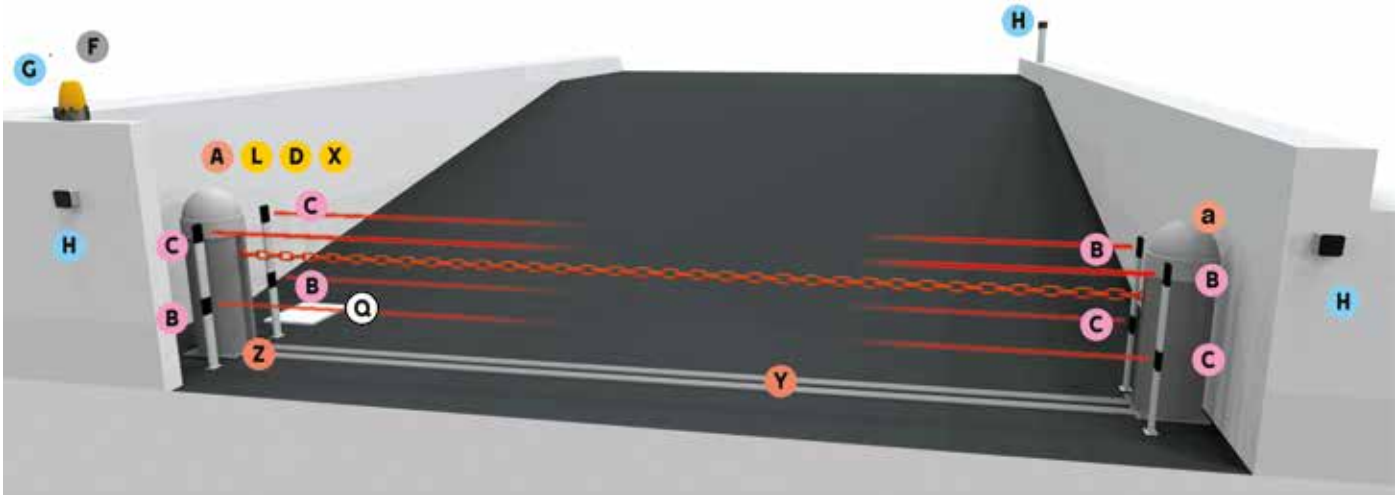
- A Pilier avec motoréducteur
- a Pilier avec contrepoids et dispositif de fixation à la chaîne
- B Photocellules TX
- C Photocellules RX
- D Carte pour le fonctionnement en cas de coupure de courant
- F Clignotant
- G Antenne
- H Sélecteur de commande (Badge - Code - Carte ou porte-clés transpondeur)
- L Armoire de commande
- Q Boîtier de dérivation
- X Carte radiofréquence
- Y Rail externe de protection de la chaîne
- Z Dispositif de déblocage

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 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 230 VAC	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 24 VDC	2G x 1,5 mm²	2G x 1,5 mm²	2G x 2,5 mm²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²
Clignotant 230 VAC	2 x 1,5 mm²	2 x 1,5 mm²	2 x 1,5 mm²
Photocellules TX	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²
Photocellules RX	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²
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.

BARRIÈRE À CHAÎNE AVEC PHOTOCELLULES DOUBLE HAUTEUR



COMPOSANTS

- **A** Pilier avec motoréducteur
- **a** Pilier avec contrepoids et dispositif de fixation à la chaîne
- **B** Photocellules TX
- **C** Photocellules RX
- **D** Carte pour le fonctionnement en cas de coupure de courant
- **F** Clignotant
- **G** Antenne
- **H** Sélecteur de commande (Badge - Code - Carte ou porte-clés transpondeur)
- **L** Armoire de commande
- **Q** Boîtier de dérivation
- **X** Carte radiofréquence
- **Y** Rail externe de protection de la chaîne
- **Z** Dispositif de déblocage

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 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 230 VAC	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 24 VDC	2G x 1,5 mm²	2G x 1,5 mm²	2G x 2,5 mm²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²
Clignotant 230 VAC	2 x 1,5 mm²	2 x 1,5 mm²	2 x 1,5 mm²
Photocellules TX	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²
Photocellules RX	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²
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.

DXR

PHOTOCELLULES À RAYONS INFRAROUGES ORIENTABLES

DISPONIBLES MÊME POUR LES SYSTÈMES CXN BUS

EN SAVOIR PLUS SUR LA PAG. 218

CAME

CAME.COM



GARD LT4

Barrières automatiques

NOUVEAUTÉS | CONNECT | 24 V | EN TESTED | ENCODEUR

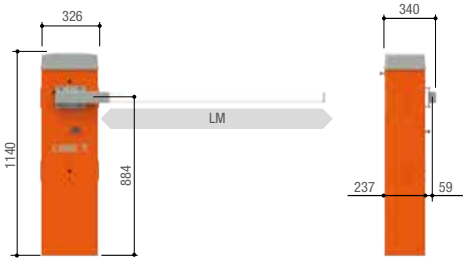
GABARIT DE PASSAGE	MCBF	UTILISATION	VITESSE
JUSQU'À 4 m	1,5 MILLIONS DE CYCLES	300 CYCLES/HEURE	DE 2 À 6 S



Solution idéale pour l'usage intensif sur sorties de véhicules

- Motoréducteur à 24 V DC avec Advanced Speed Control.
- Testé pour une utilisation intensive de 300 cycles/heure avec MCBF 1,5 millions de cycles.
- Armoire disponible en acier zingué et peint RAL2004, acier AISI 304, ou en une couleur personnalisée.
- Carte électronique avec afficheur conçue également pour la connexion au Cloud via CAME Connect.
- Accessoires intégrables directement dans l'armoire.
- LED de signalisation blanche haute visibilité sur la lisse.
- Intégrable avec des systèmes de tiers à travers le protocole MODBUS.

Dimensions (mm)



LM = Largeur max. du passage

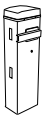
Limites d'utilisation

MODÈLES	803BB-0370	803BB-0390	803BB-0400
Largeur maximum du passage (m)	4	4	4

Caractéristiques techniques

MODÈLES	803BB-0370	803BB-0390	803BB-0400
Degré de protection (IP)	54	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	220-230 AC	220-230 AC	220-230 AC
Alimentation moteur (V)	24 DC	24 DC	24 DC
Puissance (W)	190	190	190
Temps d'ouverture à 90° (s)	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6
Cycles/Heure	300	300	300
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55 (-40 avec art. 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (-40 avec art. 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (-40 avec art. 803XA-0630)
Couleur RAL	2004	RAL X	-

● 24 VDC

Code	Description	
Barrières 230 V AC avec encodeur et motoréducteur 24 V DC et armoire de commande incorporée		
803BB-0370	GLT40AOS - Barrière automatique avec motoréducteur irréversible 24 VDC à encodeur ; armoire en acier galvanisé et peint, prééquipée pour accessoires. Ressort d'équilibrage inclus.	
803BB-0390	GLT40ACS - Barrière automatique avec motoréducteur irréversible 24 VDC à encodeur ; armoire personnalisable en acier galvanisé et peint RAL, prééquipée pour accessoires. Ressort d'équilibrage inclus.	
803BB-0400	GLT40AX4 - Barrière automatique avec motoréducteur irréversible 24 VDC à encodeur ; armoire en acier AISI 304 satiné prééquipée pour accessoires. Ressort d'équilibrage inclus.	
Accessoires pour barrières		
001**G0401**	Lisse en aluminium peint blanc avec embout. Section 60 x 40 mm, longueur lisse : 4,2 m.	
001**G0402**	Lisse à section tubulaire en aluminium peint blanc. Ø 60 mm, longueur de la lisse : 4,2 m.	
002**RSE**	Carte d'interface pour la gestion de deux automatisations ou pour la validation du protocole CRP.	
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.	
803XA-0300	Groupe contacts auxiliaires pour la détection de la position de la lisse.	
001**G02802**	Support pour l'application des photocellules série DIR.	
803XC-0020	Modbus Bridge TCP/RTU pour l'intégration de systèmes de tiers.	
803XA-0636	Cartouche chauffante avec thermostat.	

REMARQUES :
001G02802 Ne peut être utilisé avec lisse équipée de tablier ou support mobile.

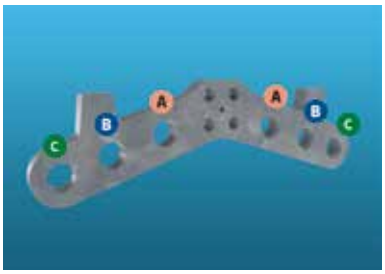
LA GAMME COMPLÈTE

Code	Description	
Accessoires pour : 001G0401		
001**G0403**	Profilé anti-choc en caoutchouc rouge avec embouts.	
803XA-0580	Bande LEDs blanches pour lisse 60X40, longueur 4 m.	
Accessoires pour : 001G0402		
803XA-0590	Fixation pour tige tubulaire 60 mm.	
Accessoires pour : 001G0401 - 001G0402		
803XA-0330	Appui mobile pour lisse.	
001**G02807**	Appui fixe pour lisse.	
803XA-0340	Tablier en aluminium peint. Module de 1720 mm équipé d'étiers de jonction.	
803XA-0440	Étier de fixation support mobile – tablier.	
001**G0461**	Emballage de 24 bandes adhésives réfléchissantes rouges.	
Accessoires 24 V DC pour barrières		
803XA-0290	Kit carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries, avec support batteries.	
806XG-0030	Détecteur d'ouverture et de sécurité avec technologie laser.	
009**SMA**	Capteur magnétique monocanal pour la détection de masses métalliques.	
009**SMA2**	Capteur magnétique bicanal pour la détection de masses métalliques.	
Accessoires pour : 806XG-0030		
818XG-0019	Télécommande pour détecteur d'ouverture et de sécurité.	
806XG-0050	Support en acier pour détecteur d'ouverture et de sécurité pour barrières.	
806XG-0040	Bloc d'alimentation 24 V DC pour détecteur d'ouverture et de sécurité.	

ATTENTION

803XA-0340 - Tablier standard :
- Max. 2 modules pour 4 mètres de lisse.

Lorsque le gabarit de passage dépasse les 3 m, il faut obligatoirement utiliser un appui pour la lisse (fixe ou mobile).



ADAPTATION RESSORT D'ÉQUILIBRAGE

Les points A, B et C représentent les positions de fixation des ressorts en fonction de la largeur du gabarit de passage.
Les points de fixation des ressorts A, B et C sont référés dans le tableau ci-dessus.

GUIDE POUR LE POSITIONNEMENT DU RESSORT D'ÉQUILIBRAGE

	LARGEUR MAXIMUM DU PASSAGE (m)					
Composition de la lisse	2,00 < 2,25	2,25 < 2,75	2,75 < 3,25	3,25 < 3,50	3,50 < 3,75	3,75 < 4,00
Lisse	-	A	A	A	B	B
Lisse avec profilé d'absorption des chocs et bande LED	A	A	B	B	C	C
Lisse avec support simple	A	B	C	C	-	-
Lisse avec support mobile	B	B	B	C	C	-
Lisse avec profilé anti-choc et support mobile	B	B	C	-	-	-



ÉQUILIBRAGE À RESSORT UNIQUE

Le département de Recherche et Développement de CAME a développé un système d'équilibrage variable pratique qui permet d'utiliser un ressort unique pouvant être connecté au levier d'équilibrage au niveau de différents points définis. Il n'est donc pas nécessaire de se doter de ressorts spécifiques pour les différentes longueurs de la lisse, mais il suffit d'intervenir sur le système de fixation.



SIMPLICITÉ DE CONFIGURATION

La carte électronique est positionnée directement sous le couvercle de l'armoire.
Toutes les phases de configuration et d'entretien peuvent donc être réalisées en position debout, avec l'armoire fermée, en toute sécurité.



TABLIER PLIANT

Utilisable dans les contextes résidentiels comme dans ceux industriels, le tablier pliant est la solution idéale pour empêcher d'éventuels accès à des piétons ou des véhicules non autorisés.

GARD LS4

Barrières automatiques

NOUVEAUTÉS | CONNECT | 24 V | EN TESTED | ENCODEUR

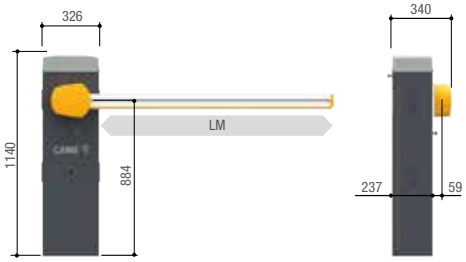
GABARIT DE PASSAGE	MCBF	UTILISATION	VITESSE
JUSQU'À 3,8 m	1,5 MILLIONS DE CYCLES	300 CYCLES/HEURE	DE 2 À 6 S



Solution idéale pour l'usage intensif sur sorties de véhicules

- Motoréducteur à 24 V DC avec Advanced Speed Control.
- Testé pour une utilisation intensive de 300 cycles/heure avec MCBF 1,5 millions de cycles.
- Armoire disponible en acier zingué et peint RAL7024, acier AISI 304, ou en une couleur personnalisée.
- Carte électronique avec afficheur conçue également pour la connexion au Cloud via CAME Connect.
- Accessoires intégrables directement dans l'armoire.
- Équipement pour LEDs de signalisation rouge/verte haute visibilité des deux côtés de la lisse.
- Intégrable avec des systèmes de tiers à travers le protocole MODBUS.

Dimensions (mm)



LM = Largeur max. du passage

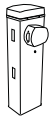
Limites d'utilisation

MODÈLES	803BB-0410	803BB-0430	803BB-0440
Largeur maximum du passage (m)	3,8	3,8	3,8

Caractéristiques techniques

MODÈLES	803BB-0410	803BB-0430	803BB-0440
Degré de protection (IP)	54	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	220-230 AC	220-230 AC	220-230 AC
Alimentation moteur (V)	24 DC	24 DC	24 DC
Puissance (W)	190	190	190
Temps d'ouverture à 90° (s)	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6
Cycles/Heure	300	300	300
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55 (-40 avec art. 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (-40 avec art. 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (-40 avec art. 803XA-0630)
Couleur RAL	7024	RAL X	-

● 24 VDC

Code	Description	
Barrières 230 V AC avec encodeur et motoréducteur 24 V DC et armoire de commande incorporée		
803BB-0416	GLS40AGS - Barrière automatique avec motoréducteur irréversible 24 VDC à encodeur ; armoire en acier galvanisé et peint, prééquipée pour accessoires. Ressort d'équilibrage inclus.	
803BB-0436	GLS40ACS - Barrière automatique avec motoréducteur irréversible 24 VDC à encodeur ; armoire personnalisable en acier galvanisé et peint RAL, prééquipée pour accessoires. Ressort d'équilibrage inclus.	
803BB-0446	GLS40AX4 - Barrière automatique avec motoréducteur irréversible 24 VDC à encodeur ; armoire en acier AISI 304 satiné prééquipée pour accessoires. Ressort d'équilibrage inclus.	

LA GAMME COMPLÈTE

Code	Description	
Accessoires pour barrières		
803XA-0050	Lisse en aluminium peint blanc, 90 x 35 mm, avec profilé couvre-joint et profil en caoutchouc anti-choc. Longueur : 4050 mm.	
803XA-0051	Lisse en aluminium peint blanc, 90 x 35 mm, avec profilé couvre-joint et profil en caoutchouc anti-choc. Longueur : 3050 mm.	
001**G0402**	Lisse à section tubulaire en aluminium peint blanc. Ø 60 mm, longueur de la lisse : 4,2 m.	
002**RSE**	Carte d'interface pour la gestion de deux automatisations ou pour la validation du protocole CRP.	
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.	
803XA-0300	Groupe contacts auxiliaires pour la détection de la position de la lisse.	
001**G02802**	Support pour l'application des photocellules série DIR.	
803XC-0020	Modbus Bridge TCP/RTU pour l'intégration de systèmes de tiers.	
803XA-0636	Cartouche chauffante avec thermostat.	

REMARQUES :
001G02802 Ne peut être utilisé avec lisse équipée de tablier ou support mobile.

Code	Description	
Accessoires pour: 803XA-0050 - 803XA-0051		
803XA-0560	Rotule HD (Heavy Duty) pour lisse 90 x 35 mm.	
803XA-0570	Fixation lisse détachable 90 x 35 mm. Après le choc, le système de fixation pivotant détache la lisse et l'extrémité se pose au sol.	
803XA-0020	Ruban LED rouge/vert pour lisse jusqu'à 4 m.	
803XA-0150	Ruban LED rouge/vert pour lisse jusqu'à 3 m.	
803XA-0160	Bande LED rouge/vert pour lisse jusqu'à 2 m avec rotule HD (Heavy Duty).	
803XA-0190	Kit de connexion entre bandes LED pour lisse avec rotule HD (Heavy Duty).	
001**G02807**	Appui fixe pour lisse.	
803XA-0330	Appui mobile pour lisse.	
803XA-0440	Étier de fixation support mobile – tablier.	
803XA-0340	Tablier en aluminium peint. Module de 1720 mm équipé d'étiers de jonction.	
001**G02809**	Emballage de 20 bandes adhésives réfléchissantes rouges.	

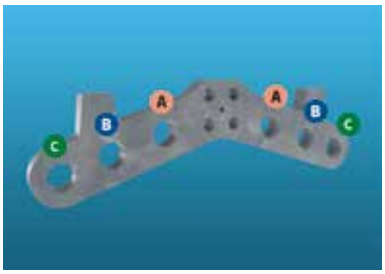
ATTENTION

803XA-0340 - Tablier standard :
- Max. 2 modules pour 4 mètres de lisse.

REMARQUES :
Lorsque le gabarit de passage dépasse les 3 m, il faut obligatoirement utiliser un appui pour la lisse (fixe ou mobile).
803XA-0560 et 803XA-0570 ne peuvent pas être installés ensemble.

LA GAMME COMPLÈTE

Code	Description	
Accessoires pour: 001G0402		
803XA-0590	Fixation pour tige tubulaire 60 mm.	
001**G0461**	Emballage de 24 bandes adhésives réfléchissantes rouges.	
Accessoires 24 V DC pour barrières		
803XA-0290	Kit carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries, avec support batteries.	
806XG-0030	Détecteur d'ouverture et de sécurité avec technologie laser.	
009**SMA**	Capteur magnétique monocanal pour la détection de masses métalliques.	
009**SMA2**	Capteur magnétique bicanal pour la détection de masses métalliques.	
Accessoires pour : 806XG-0030		
818XG-0019	Télécommande pour détecteur d'ouverture et de sécurité.	
806XG-0050	Support en acier pour détecteur d'ouverture et de sécurité pour barrières.	
806XG-0040	Bloc d'alimentation 24 V DC pour détecteur d'ouverture et de sécurité.	



ADAPTATION RESSORT D'ÉQUILIBRAGE

Les points A, B et C représentent les positions de fixation des ressorts en fonction de la largeur du gabarit de passage.
Les points de fixation des ressorts A, B et C sont référés dans le tableau ci-dessus.

	LARGEUR MAXIMUM DU PASSAGE (m)				
Composition de la lisse	2,00 < 2,25	2,25 < 2,75	2,75 < 3,25	3,25 < 3,50	3,50 < 3,8
Lisse avec bande LED	A	A	B	B	C
Lisse avec bande LED et tablier simple	B	B	C	-	-
Lisse avec bande LED et support mobile	B	B	C	C	-
Lisse avec support simple	B	B	C	-	-
Lisse avec support mobile	B	B	C	C	C



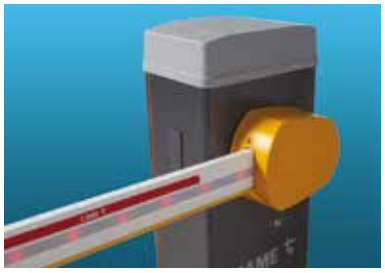
ÉQUILIBRAGE À RESSORT UNIQUE

Le département de Recherche et Développement de CAME a développé un système d'équilibrage variable pratique qui permet d'utiliser un ressort unique pouvant être connecté au levier d'équilibrage au niveau de différents points définis. Il n'est donc pas nécessaire de se doter de ressorts spécifiques pour les différentes longueurs de la lisse, mais il suffit d'intervenir sur le système de fixation.



SIMPLICITÉ DE CONFIGURATION

La carte électronique est positionnée directement sous le couvercle de l'armoire.
Toutes les phases de configuration et d'entretien peuvent donc être réalisées en position debout, avec l'armoire fermée, en toute sécurité.



LED RG

Le système de bandes LED peut être installé des deux côtés de la lisse et régule l'accès grâce à la fonction de signalisation.

GARD GT4

Barrières automatiques

CONNECT | 24 V | EN TESTED | CXN BUS | ENCODEUR

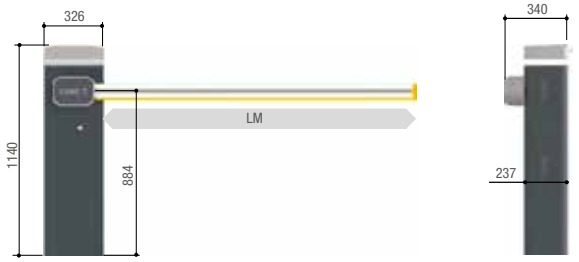
GABARIT DE PASSAGE	MCBF	UTILISATION	VITESSE
JUSQU'À 5 m	3 MILLIONS DE CYCLES	350 CYCLES/HEURE	DE 2 À 6 S



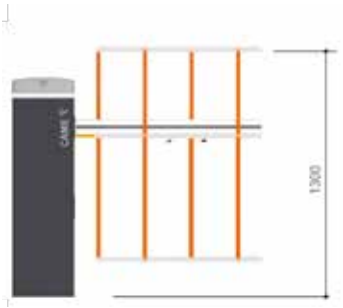
Solution idéale pour l'usage intensif sur sorties de véhicules

- Motoréducteur à 24 V DC avec Advanced Speed Control.
- Testé pour une utilisation intensive de 350 cycles/heure avec MCBF 3 millions de cycles.
- Armoire disponible en acier zingué et peint RAL7024, acier AISI 304 et AISI 316, ou en une couleur personnalisée.
- Carte électronique avec afficheur, technologie CONNECT et entrées pour accessoires CXN BUS.
- Accessoires intégrables directement dans l'armoire.
- LED de signalisation rouge/verte à haute visibilité sur la couronne et sur les deux côtés de la lisse.
- Intégrable avec des systèmes de tiers à travers le protocole MODBUS.

Dimensions (mm)



LM = Largeur max. du passage



803XA-0350

Limites d'utilisation

MODÈLES	803BB-0160	803BB-0280	803BB-0240	803BB-0260
Largeur maximum du passage (m)	5	5	5	5

Caractéristiques techniques

MODÈLES	803BB-0160	803BB-0280	803BB-0240	803BB-0260
Degré de protection (IP)	54	54	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentation moteur (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Puissance (W)	240	240	240	240
Temps d'ouverture à 90° (s)	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6
Cycles/Heure	350	350	350	350
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55 (-40 avec art. 001PSRT01)	-20 ÷ +55 (-40 avec art. 001PSRT01)	-20 ÷ +55 (-40 avec art. 001PSRT01)	-20 ÷ +55 (-40 avec art. 001PSRT01)
Couleur RAL	7024	RAL X	-	-

● 24 VDC

Code	Description	
Barrières 230 V AC avec encodeur et motoréducteur 24 V DC et armoire de commande incorporée		
803BB-0160	GGT40AGS - Barrière automatique avec motoréducteur 24 V DC avec encodeur ; armoire en acier zingué et peint avec prédisposition pour accessoires. Ressort d'équilibrage inclus.	
803BB-0280	GGT40ACS - Barrière automatique avec motoréducteur 24 V DC avec encodeur ; armoire en acier zingué et peint RAL personnalisé avec prédisposition pour accessoires. Ressort d'équilibrage inclus.	
803BB-0240	GGT40AX4 - Barrière automatique avec motoréducteur 24 V DC avec encodeur ; armoire en acier AISI 304 satiné avec prédisposition pour accessoires. Ressort d'équilibrage inclus.	
803BB-0260	GGT40AX6 - Barrière automatique avec motoréducteur irréversible 24 V DC avec encodeur ; armoire en acier AISI 316 satiné avec prédisposition pour accessoires. Ressort d'équilibrage inclus.	

LA GAMME COMPLÈTE

Code	Description	
Accessoires pour barrières		
803XA-0270	Lisse en aluminium peint blanc, 90 x 60 mm, avec profilé de renforcement interne, profilés couvre-joints et profilé en caoutchouc antichoc. Longueur : 4220 mm.	
803XA-0640	Lisse modulaire en aluminium peint blanc, composée des éléments suivants : 2 lisses 90 x 60 L = 2610 mm, joint, renfort interne, profilés couvre-joint et profil antichoc en caoutchouc.	
002**RSE**	Carte d'interface pour la gestion de deux automatisations ou pour la validation du protocole CRP.	
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.	
803XA-0300	Groupe contacts auxiliaires pour la détection de la position de la lisse.	
803XA-0280	Couronne lumineuse à LED rouge/verte.	
001**G02802**	Support pour l'application des photocellules série DIR.	
803XC-0020	Modbus Bridge TCP/RTU pour l'intégration de systèmes de tiers.	
001**PSRT01**	Kit dispositif de chauffage avec thermostat.	
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.	

REMARQUES :
001G02802 Ne peut être utilisé avec lisse équipée de tablier ou support mobile.
803XA-0640 ne peut pas être utilisée avec les tabliers 803XA_0350, 803XA-0340 et 803XA-0330.

CAME

Code	Description	
Accessoires pour : 803XA-0270		
803XA-0320	Fixation lisse détachable. Après le choc, le système de fixation pivotant détache la lisse et l'extrémité se pose au sol.	
803XA-0310	Rotule HD (Heavy Duty) pour lisse 90 x 60 mm.	
001**G02807**	Appui fixe pour lisse.	
803XA-0360	Blocage magnétique pour lisse et support fixe.	
803XA-0330	Appui mobile pour lisse.	
803XA-0340	Tablier en aluminium peint. Module de 1720 mm équipé d'étiers de jonction.	
803XA-0350	Tablier de hauteur totale en aluminium peint. Module de 1720 mm, H = 1300 mm, équipé d'étiers de jonction.	
803XA-0440	Étier de fixation support mobile – tablier.	
001**G02809**	Emballage de 20 bandes adhésives réfléchissantes rouges.	
803XA-0020	Ruban LED rouge/vert pour lisse jusqu'à 4 m.	
803XA-0150	Ruban LED rouge/vert pour lisse jusqu'à 3 m.	
803XA-0230	Ruban LED rouge/vert pour lisse jusqu'à 5 m.	
803XA-0160	Bande LED rouge/vert pour lisse jusqu'à 2 m avec rotule HD (Heavy Duty).	
803XA-0190	Kit de connexion entre bandes LED pour lisse avec rotule HD (Heavy Duty).	
803XA-0450	Support en acier pour signalisation routière.	

ATTENTION

803XA-0340 - Tablier standard :
- Max. 2 modules pour 4 mètres de lisse.

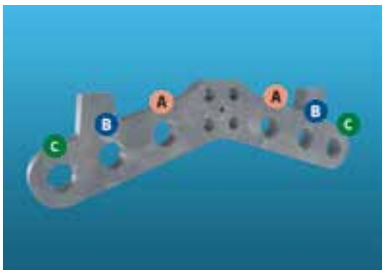
803XA-0350 - Tablier hauteur totale :
- Max. 2 modules pour 4 mètres de lisse.

Lorsque le gabarit de passage dépasse les 3 m, il faut obligatoirement utiliser un appui pour la lisse (fixe ou mobile).
Avec une lisse de plus de 3,5 mètres, une bande LED et un tablier simple, il est obligatoire d'utiliser le support fixe.
Avec une lisse de plus de 3,25 mètres, une bande LED et un tablier de hauteur totale, il est obligatoire d'utiliser le support fixe.
803XA-0310 et 803XA-0320 ne peuvent pas être installés ensemble.

LA GAMME COMPLÈTE

Code	Description	
Accessoires 24 V DC pour barrières		
803XA-0290	Kit carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries, avec support batteries.	
806XG-0030	Détecteur d'ouverture et de sécurité avec technologie laser.	
009**SMA**	Capteur magnétique monocanal pour la détection de masses métalliques.	
009**SMA2**	Capteur magnétique bicanal pour la détection de masses métalliques.	
Accessoires pour : 806XG-0030		
818XG-0019	Télécommande pour détecteur d'ouverture et de sécurité.	
806XG-0050	Support en acier pour détecteur d'ouverture et de sécurité pour barrières.	
806XG-0040	Bloc d'alimentation 24 V DC pour détecteur d'ouverture et de sécurité.	

REMARQUES :
803XA - 0290 2 batteries de 12 V - 7 Ah non fournies.



ADAPTATION RESSORT D'ÉQUILIBRAGE

Les points A, B et C représentent les positions de fixation des ressorts en fonction de la largeur du gabarit de passage.
Les points de fixation des ressorts A, B et C sont référés dans le tableau ci-dessus.

	LARGEUR MAXIMUM DU PASSAGE (m)					
DIMENSION DE LA LISSE (m)	2,25 < 2,75	2,75 < 3,25	3,25 < 3,50	3,50 < 3,75	3,75 < 4,00	4,00 < 5,00
Lisse avec bande LED	A	A	A	B	B	C
Lisse avec bande LED et tablier simple	A	B	B	C	C	-
Lisse avec bande LED et tablier de hauteur totale	A	B	C	C	C*	-
Lisse avec bande LED et support mobile	-	-	B	B	C*	-
Lisse avec bande LED, tablier simple et support mobile	B	B	C	C*	-	-
Lisse avec bande LED, tablier de hauteur totale et support mobile	B	C	C*	-	-	-

* La lisse doit être stabilisée à 60° d'ouverture lors de la procédure d'équilibrage.



ÉQUILIBRAGE À RESSORT UNIQUE

Le département de Recherche et Développement de CAME a développé un système d'équilibrage variable pratique qui permet d'utiliser un ressort unique pouvant être connecté au levier d'équilibrage au niveau de différents points définis. Il n'est donc pas nécessaire de se doter de ressorts spécifiques pour les différentes longueurs de la lisse, mais il suffit d'intervenir sur le système de fixation.



SIMPLICITÉ DE CONFIGURATION

La carte électronique est positionnée directement sous le couvercle de l'armoire.
Toutes les phases de configuration et d'entretien peuvent donc être réalisées en position debout, avec l'armoire fermée, en toute sécurité.



TABLIER PLIANT SUR TOUTE LA HAUTEUR

Utilisable dans les contextes résidentiels comme dans ceux industriels, le tablier pliant est la solution idéale pour empêcher d'éventuels accès à des piétons ou des véhicules non autorisés. GARD GT4 peut non seulement être dotée d'un tablier inférieur, mais aussi d'une solution spéciale sur toute la hauteur, complètement pliante pour une fermeture de l'accès jusqu'à 130 cm de hauteur. Cet accessoire est réalisé en aluminium avec des bandes peintes blanches/rouges.

GARD PX

Barrières automatiques

CONNECT | 36 V | EN TESTED | ENCODEUR | BRUSHLESS

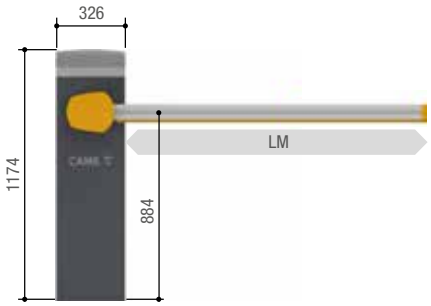
GABARIT DE PASSAGE	MCBF	UTILISATION	VITESSE
JUSQU'À 3,8 m	10 MILLIONS DE CYCLES	SERVICE CONTINU	DE 1 À 2 S

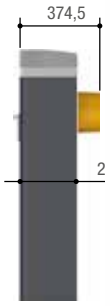


Solution spécifique pour parkings et passages à utilisation continue

- Moteur sans balais pour de hautes performances et un fonctionnement silencieux.
- Utilisation continue testée pour 10 millions de cycles (MCBF - mean cycle between failures).
- Design moderne avec armoire en acier zingué avec finition effet peau d'orange.
- Alimentation à plage de tension étendue 120 - 230 VAC pour une économie d'énergie en mode veille.
- Carter de la lisse pour protection du cisaillement en ouverture et en fermeture.
- Disponible avec LED de signalisation rouge/verte à haute visibilité sur la couronne et sur les deux côtés de la lisse.
- Accessoire disponible pour le décrochage de sécurité de la lisse en cas d'impact pour applications à trafic intense.
- Carte électronique avec afficheur.
- 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)







LM = Largeur max. du passage

803XA-0180

Limites d'utilisation

MODÈLES	803BB-0120
Largeur maximum du passage (m)	3,8

Caractéristiques techniques

MODÈLES	803BB-0120
Degré de protection (IP)	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	100 AC÷ 240 AC
Alimentation moteur (V)	36 DC
Puissance (W)	270
Temps d'ouverture à 90° (s)	1 ÷ 2
Intermittence/Fonctionnement (%)	SERVICE CONTINU
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55 (-40 avec art. 803XA-0260)
Couleur RAL	7043

● 36 V DC

Code	Description	
Barrières avec motoréducteur Brushless et armoire de commande incorporée		
803BB-0120	GPX40MGS - Barrière automatique avec motoréducteur brushless irréversible ; fût en acier zingué et peint.	
Accessoires pour : 803BB-0120		
803XA-0050	Lisse en aluminium peint blanc, 90 x 35 mm, avec profilé couvre-joint et profil en caoutchouc anti-choc. Longueur : 4050 mm.	
803XA-0051	Lisse en aluminium peint blanc, 90 x 35 mm, avec profilé couvre-joint et profil en caoutchouc anti-choc. Longueur : 3050 mm.	
002**RSE**	Carte d'interface pour la gestion de deux automatisations ou pour la validation du protocole CRP.	
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.	
803XA-0140	Couronne lumineuse à LED rouge/verte.	
803XA-0200	Groupe contacts auxiliaires.	
803XA-0260	Système de chauffage pour GARD PX.	
803XC-0020	Modbus Bridge TCP/RTU pour l'intégration de systèmes de tiers.	
Ressorts d'équilibrage		
001**G02040**	Ressort d'équilibrage Ø 40 mm.	
001**G04060**	Ressort d'équilibrage Ø 50 mm.	
001**G06080**	Ressort d'équilibrage Ø 55 mm.	

LA GAMME COMPLÈTE

Code	Description	
Accessoires pour : 803XA-0050 - 803XA-0051		
803XA-0020	Ruban LED rouge/vert pour lisse jusqu'à 4 m.	
803XA-0150	Ruban LED rouge/vert pour lisse jusqu'à 3 m.	
803XA-0160	Bande LED rouge/vert pour lisse jusqu'à 2 m avec rotule HD (Heavy Duty).	
803XA-0190	Kit de connexion entre bandes LED pour lisse avec rotule HD (Heavy Duty).	
803XA-0180	Rotule HD (Heavy Duty) pour lisse 90 x 35 mm.	
803XA-0620	Fixation lisse détachable 90 x 35 mm. Après le choc, le système de fixation pivotant détache la lisse et l'extrémité se pose au sol.	
001**G02807**	Appui fixe pour lisse.	
001**G02809**	Emballage de 20 bandes adhésives réfléchissantes rouges.	
Accessoires 24 V pour : 803BB-0120		
806SA-0100	Kit carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries, avec support batteries.	
009**SMA**	Capteur magnétique monocanal pour la détection de masses métalliques.	
009**SMA2**	Capteur magnétique bicanal pour la détection de masses métalliques.	



ADAPTATION RESSORTS D'ÉQUILIBRAGE

Les points A et B représentent les positions de fixation des ressorts en fonction de la largeur du gabarit de passage.
Les points de fixation des ressorts A et B sont référés dans le tableau ci-dessus.

IMPORTANT :
En cas d'installation de la rotule 803XA-0180, consulter le manuel technique pour le choix du ressort.

GUIDE DE CHOIX DES RESSORTS POUR LISSE 803XA-0050- 803XA-0051

MODÈLES	● Ressorts 001G02040 Ø 40 mm ● Ressorts 001G04060 Ø 50 mm			
	LARGEUR MAXIMUM DU PASSAGE (m)			
DIMENSION DE LA LISSE (m)	1,5 ÷ 1,75	1,75 ÷ 2,25	2,25 ÷ 2,75	2,75 ÷ 3,75
TROU DE FIXATION RESSORT	A	B	A	B
Lisse avec profilé anti-choc	●	●	●	●
Lisse avec profilé anti-choc et ruban LED	●	●	●	●

ATTENTION
* Pour une largeur max. du gabarit de passage supérieure à 3 m, l'utilisation de l'appui fixe G02807 est obligatoire.



LISSE LUMINEUSE, SÉCURITÉ MAXIMALE

Les nouvelles barrières GARD PX Brushless permettent d'installer, comme accessoire, une couronne lumineuse spéciale qui signale, en vert ou en rouge, la position de la lisse.

GARD 5000

Barrières automatiques

CONNECT | 24 V | EN TESTED | ENCODEUR

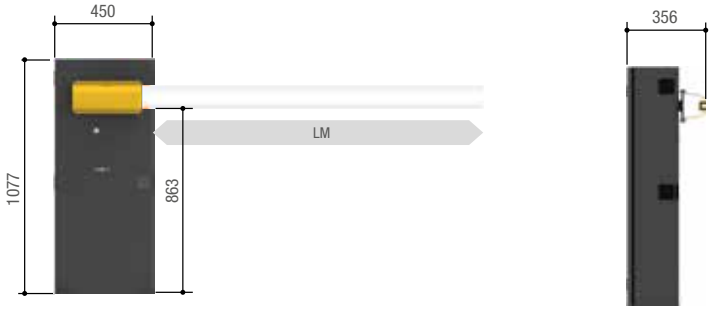
GABARIT DE PASSAGE	MCBF	UTILISATION	VITESSE
JUSQU'À 5 m	1,2 MILLIONS DE CYCLES	USAGE INTENSIF	DE 4 À 8 S



Solution spécifique pour les accès à usage intensif

- Motoréducteur à 24 VDC avec encodeur, idéal pour garantir l'usage intensif du passage.
- Design linéaire avec armoire en acier zingué avec finition effet peau d'orange.
- Feu clignotant et photocellules installables directement sur l'armoire.
- Carte électronique avec afficheur.
- 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)



LM = Largeur max. du passage

Limites d'utilisation

MODÈLES	G5000
Largeur maximum du passage (m)	5

Caractéristiques techniques

MODÈLES	G5000
Degré de protection (IP)	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC
Alimentation moteur (V)	24 DC
Puissance (W)	300
Temps d'ouverture à 90° (s)	4 ÷ 8
Intermittence/Fonctionnement (%)	SERVICE INTENSIF
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55
Couleur RAL	7043

● 24 VDC

Code	Description	
Barrières avec motoréducteur 24 VDC et armoire de commande incorporée		
001**G5000**	Barrière avec encodeur en acier zingué et peint et emplacement pour accessoires. La barrière inclut les ressorts d'équilibrage (2 art. 001G04060).	
Accessoires pour : 001G5000		
001**G0502**	Lisse à section tubulaire en aluminium peint blanc. Ø 100 mm, longueur de la lisse : 5,35 m.	
001**G05350**	Lisse à section tubulaire en aluminium peint blanc, avec profilé couvre-joint en caoutchouc. Ø 100 mm, longueur de la lisse : 5,35 m.	
002**RSE**	Carte d'interface pour la gestion de deux automatisations ou pour la validation du protocole CRP.	
001**R800**	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès par claviers à code.	
001**R700**	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès avec transpondeur.	
001**PSRT01**	Kit dispositif de chauffage avec thermostat.	
001**G0468**	Support pour l'application sur l'armoire des photocellules DLX.	
001**G04601**	Adaptateur pour l'application du feu clignotant de la série KIARO (support KIAROS nécessaire).	
Accessoires pour : 001G05350		
803XC-0010	Interface pour STRIP LED.	
803XA-0230	Ruban LED rouge/vert pour lisse jusqu'à 5 m.	
Accessoires pour : 001G0502 - 001G05350		
001**G0465**	Tablier en aluminium peint (modules L = 2 m).	
803XA-0330	Appui mobile pour lisse.	
001**G02807**	Appui fixe pour lisse.	
001**G02809**	Emballage de 20 bandes adhésives réfléchissantes rouges.	
Accessoires 24 V pour : 001G5000		
002**LB39**	Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.	
009**SMA**	Capteur magnétique monocanal pour la détection de masses métalliques.	
009**SMA2**	Capteur magnétique bicanal pour la détection de masses métalliques.	

GARD

Barrières automatiques

24 V

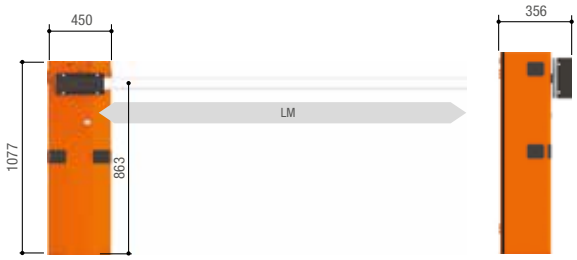
GABARIT DE PASSAGE	MCBF	UTILISATION	VITESSE
JUSQU'À 6,5 m	1 MILLIONS DE CYCLES	USAGE INTENSIF	DE 4 À 8 S



Solution idéale pour des usage collectif et industriel

- Motoréducteur à 24 VDC, idéal pour garantir l'usage intensif du passage.
- Design linéaire avec armoire en acier zingué avec finition effet peau d'orange RAL 2004.
- Également disponible en acier AISI 304 (art. G6501).

Dimensions (mm)



001G6500
001G6501
001G6000

LM = Largeur max. du passage

Limites d'utilisation

MODÈLES	G6500	G6501	G6000	G6001
Largeur maximum du passage (m)	6,5	6,5	6,5	6,5

Caractéristiques techniques

MODÈLES	G6500	G6501	G6000	G6001
Degré de protection (IP)	54	54	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentation moteur (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Absorption (A)	15 max.	15 max.	15 max.	15 max.
Puissance (W)	300	300	300	300
Temps d'ouverture à 90° (s)	4 ÷ 8	4 ÷ 8	4 ÷ 8	4 ÷ 8
Intermittence/Fonctionnement (%)	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF
Couple (Nm)	600	600	600	600
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	-	-	-	-
Couleur RAL	2004	-	2004	-

● 230 VAC ● 24 VDC

Code	Description	
Barrières avec motoréducteur 24 VDC et armoire de commande incorporée		
001**G6500**	Barrière en acier zingué et peint avec emplacement pour accessoires.	
001**G6501**	Barrière en acier AISI 304 satiné avec emplacement pour accessoires.	
Accessoires pour : 001G6500 - 001G6501		
001**G0602**	Lisse à section tubulaire en aluminium peint blanc. Ø 100 mm, longueur de la lisse : 6,85 m.	
001**G06850**	Lisse à section tubulaire en aluminium peint blanc, avec profilé couvre-joint en caoutchouc et renfort interne. Ø 100 mm, longueur de la lisse : 6,85 m.	
001**G0468**	Support pour l'application sur l'armoire des photocellules DLX.	
001**G04601**	Adaptateur pour l'application du feu clignotant de la série KIARO (support KIAROS nécessaire).	
001**PSRT01**	Kit dispositif de chauffage avec thermostat.	
Ressorts d'équilibrage		
001**G02040**	Ressort d'équilibrage Ø 40 mm.	
001**G04060**	Ressort d'équilibrage Ø 50 mm.	
001**G06080**	Ressort d'équilibrage Ø 55 mm.	
Accessoires pour : 001G0602 - 001G06850		
001**G0465**	Tablier en aluminium peint (modules L = 2 m).	
001**G02807**	Appui fixe pour lisse.	
803XA-0330	Appui mobile pour lisse.	

LA GAMME COMPLÈTE

Code	Description	
Accessoires pour : 001G06850		
803XC-0010	Interface pour STRIP LED.	
803XA-0240	Ruban LED rouge/vert pour lisse jusqu'à 6,5 m.	
001**G02809**	Emballage de 20 bandes adhésives réfléchissantes rouges.	
Accessoires 24 V pour : 001G6500 - 001G6501		
002**LB39**	Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.	
009**SMA**	Capteur magnétique monocanal pour la détection de masses métalliques.	
009**SMA2**	Capteur magnétique bicanal pour la détection de masses métalliques.	

REMARQUES :
002LB39 – 2 batteries de 12 V - 7 Ah non fournies.

Code	Description	
Barrières avec motoréducteur 24 VDC et armoire de commande incorporée		
001**G6000**	Barrière en acier zingué et peint avec emplacement pour accessoires.	
001**G6001**	Barrière en acier AISI 304 satiné avec emplacement pour accessoires.	
Accessoires pour : 001G6000 - 001G6001		
001**G0601**	Lisse en aluminium peint blanc avec embout. Section 40 x 100 mm, longueur lisse : 6,85 m.	
001**G0602**	Lisse à section tubulaire en aluminium peint blanc. Ø 100 mm, longueur de la lisse : 6,85 m.	
001**G0468**	Support pour l'application sur l'armoire des photocellules DLX.	
001**G04601**	Adaptateur pour l'application du feu clignotant de la série KIARO (support KIAROS nécessaire).	
Accessoires pour : 001G0601 - 001G0602		
001**G0465**	Tablier en aluminium peint (modules L = 2 m).	
001**G0461**	Emballage de 24 bandes adhésives réfléchissantes rouges.	
Accessoires pour : 001G0601		
001**G0603**	Profilé anti-choc en caoutchouc rouge avec embouts.	
001**G0460**	Boîte de 6 ampoules 24 V.	
Accessoires pour : 001G0602		
001**G0605**	Bride de fixation.	
Accessoires 24 V pour : 001G6000 - 001G6001		
002**LB39**	Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.	
009**SMA**	Capteur magnétique monocanal pour la détection de masses métalliques.	
009**SMA2**	Capteur magnétique bicanal pour la détection de masses métalliques.	

REMARQUES :
002LB39 – 2 batteries de 12 V - 7 Ah non fournies.

001G6500 - 001G6501

Guide de choix des ressorts pour lisse 001G06850

MODÈLES	● Ressorts 001G02040 Ø 40 mm ● Ressorts 001G04060 Ø 50 mm ● Ressorts 001G06080 Ø 55 mm								
	LARGEUR MAXIMUM DU PASSAGE (m)								
DIMENSION DE LA LISSE (m)	2 ÷ 2,5	2,5 ÷ 3	3 ÷ 3,5	3,5 ÷ 4	4 ÷ 4,5	4,5 ÷ 5	5 ÷ 5,5	5,5 ÷ 6	6 ÷ 6,5
Lisse	●	●	●	●●	●	●●	●●	●●	●●
Lisse avec appui mobile 803XA-0330	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Lisse avec cordon lumineux 001G28401	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Lisse avec appui mobile 803XA-0330 et cordon lumineux 001G028401	●	●●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●
Lisse avec tablier 001G0465	●	●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●
Lisse avec tablier 001G0465 et cordon lumineux 001G28401	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

ATTENTION

001G0468 Ne peut être utilisé sur les barrières avec lisse à tablier 001G0465 ou appui mobile 803XA-0330.

Remarques :

GARD GT8

Barrières automatiques

CONNECT | 24 V | EN TESTED | CXN BUS | ENCODEUR

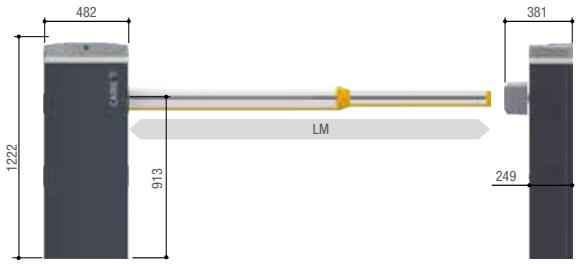
GABARIT DE PASSAGE	MCBF	UTILISATION	VITESSE
JUSQU'À 7,8 m	3 MILLIONS DE CYCLES	160 CYCLES/HEURE	DE 4 À 8 S



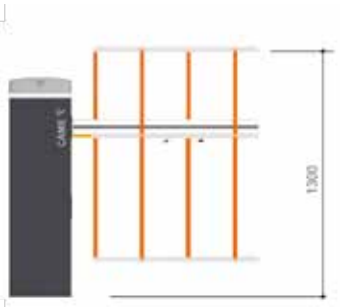
Solution idéale pour des applications collectives et industrielles

- Motoréducteur à 24 V DC avec Advanced Speed Control.
- Testé pour une utilisation intensive de 160 cycles/heure avec MCBF 3 millions de cycles.
- Armoire disponible en acier zingué et peint RAL7024, acier AISI 304 et AISI 316, ou en une couleur personnalisée.
- Carte électronique avec afficheur, technologie CONNECT et entrées pour accessoires CXN BUS.
- Accessoires intégrables directement dans l'armoire.
- LED de signalisation rouge/verte à haute visibilité sur la couronne et sur les deux côtés de la lisse.
- Intégrable avec des systèmes de tiers à travers le protocole MODBUS.

Dimensions (mm)



LM = Largeur max. du passage



803XA-0350

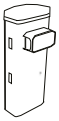
Limites d'utilisation

MODÈLES	803BB-0180	803BB-0290	803BB-0250	803BB-0270
Largeur maximum du passage (m)	7,8	7,8	7,8	7,8

Caractéristiques techniques

MODÈLES	803BB-0180	803BB-0290	803BB-0250	803BB-0270
Degré de protection (IP)	54	54	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentation moteur (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Puissance (W)	300	300	300	300
Temps d'ouverture à 90° (s)	4 ÷ 8	4 ÷ 8	4 ÷ 8	4 ÷ 8
Cycles/Heure	160	160	160	160
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55 (-40 avec art. 001PSRT01)	-20 ÷ +55 (-40 avec art. 001PSRT01)	-20 ÷ +55 (-40 avec art. 001PSRT01)	-20 ÷ +55 (-40 avec art. 001PSRT01)
Couleur RAL	7024	RAL X	-	-

● 24 VDC

Code	Description	
Barrières 230 V AC avec encodeur et motoréducteur 24 V DC et armoire de commande incorporée		
803BB-0180	GGT80AGS - Barrière automatique avec motoréducteur 24 V DC avec encodeur ; armoire en acier zingué et peint avec prédisposition pour accessoires. Ressorts d'équilibrage inclus.	
803BB-0290	GGT80ACS - Barrière automatique avec motoréducteur 24 V DC avec encodeur ; armoire en acier zingué et peint RAL personnalisé avec prédisposition pour accessoires. Ressorts d'équilibrage inclus.	
803BB-0250	GGT80AX4 - Barrière automatique avec motoréducteur 24 V DC avec encodeur ; armoire en acier AISI 304 satiné avec prédisposition pour accessoires. Ressorts d'équilibrage inclus.	
803BB-0270	GGT80AX6 - Barrière automatique avec motoréducteur 24 V DC avec encodeur ; armoire en acier AISI 316 satiné avec prédisposition pour accessoires. Ressorts d'équilibrage inclus.	

LA GAMME COMPLÈTE

Code	Description	
Accessoires pour barrières		
803XA-0400	Lisse en aluminium peint blanc, 130 x 85 mm, avec profilé de renforcement interne, profilés couvre-joints et profilé en caoutchouc antichoc. Longueur : 4340 mm.	
803XA-0410	Lisse en aluminium peint blanc, 130 x 85 mm, avec profilé de renforcement interne, profilés couvre-joints et profilé en caoutchouc antichoc. Longueur : 6350 mm.	
803XA-0420	Lisse modulaire en aluminium peint blanc, avec embout, composée des éléments suivants : 1 lisse 90 x 60 L = 4220 mm, 1 lisse 130 x 85 L = 4340 mm, 1 accessoire de rallonge des lisses.	
002**RSE**	Carte d'interface pour la gestion de deux automatisations ou pour la validation du protocole CRP.	
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.	
803XA-0380	Groupe contacts auxiliaires pour la détection de la position de la lisse.	
803XA-0430	Couronne lumineuse à LED rouge/verte.	
803XA-0240	Ruban LED rouge/vert pour lisse jusqu'à 6,5 m.	
803XA-0250	Ruban LED rouge/vert pour lisse jusqu'à 8 m.	
001**G02802**	Support pour l'application des photocellules série DIR.	
803XC-0020	Modbus Bridge TCP/RTU pour l'intégration de systèmes de tiers.	
001**PSRT01**	Kit dispositif de chauffage avec thermostat.	
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.	

REMARQUES :
001G02802 Ne peut être utilisé avec lisse équipée de tablier ou support mobile.

Code	Description	
Accessoires pour : 803XA-0400 - 803XA-410		
803XA-0350	Tablier de hauteur totale en aluminium peint. Module de 1720 mm, H = 1300 mm, équipé d'étiers de jonction.	
Accessoires pour : 803XA-0400 - 803XA-0410 - 803XA-0420		
001**G02807**	Appui fixe pour lisse.	
803XA-0360	Blocage magnétique pour lisse et support fixe.	
803XA-0330	Appui mobile pour lisse.	
803XA-0340	Tablier en aluminium peint. Module de 1720 mm équipé d'étiers de jonction.	
803XA-0390	Fixation détachable pour lisse 130 x 85 mm. Après le choc, le système de fixation pivotant détache la lisse et l'extrémité se pose au sol.	
001**G02809**	Emballage de 20 bandes adhésives réfléchissantes rouges.	
803XA-0440	Étier de fixation support mobile – tablier.	
803XA-0450	Support en acier pour signalisation routière.	

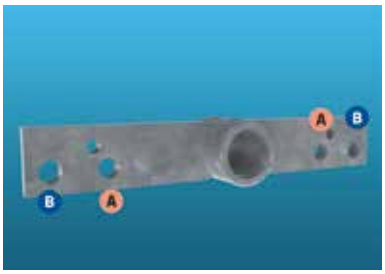
REMARQUES :
Le support fixe 001G02807 est à utiliser OBLIGATOIREMENT en cas de gabarit de passage supérieur à 7 m.
Le support mobile 803XA-0330 est conçu pour un gabarit de passage allant jusqu'à 7 mètres maximum.
REMARQUES :
803XA-0370 - 2 batteries de 12 V - 7 Ah non fournies.

ATTENTION

803XA-0340 - Support standard : Max. 2 modules pour 4 mètres de rampe ; Max. 3 modules pour 6 mètres de rampe ; 4 modules jusqu'à max. 7 mètres de rampe.
803XA-0350 - Rack pleine hauteur : Max. 2 modules par 4 mètres de rampe ; Max. 3 modules par 6 mètres de rampe ; non compatible avec la rampe modulaire 803XA-0420.
Lorsque le gabarit de passage dépasse les 4 m, il faut obligatoirement utiliser un appui pour la lisse (fixe ou mobile).
803XA-0390 : Non compatible avec les tabliers 803XA-0350 - 803XA-0340. Longueur maximum lisse : 6 m.

LA GAMME COMPLÈTE

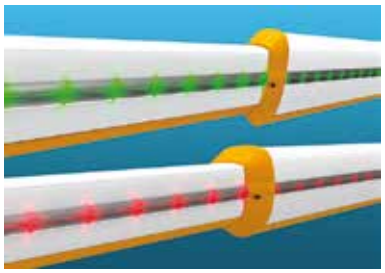
Code	Description	
Accessoires 24 V DC pour barrières		
803XA-0370	Kit carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries, avec support batteries.	
806XG-0030	Détecteur d'ouverture et de sécurité avec technologie laser.	
009**SMA**	Capteur magnétique monocanal pour la détection de masses métalliques.	
009**SMA2**	Capteur magnétique bicanal pour la détection de masses métalliques.	
Accessoires pour : 806XG-0030		
818XG-0019	Télécommande pour détecteur d'ouverture et de sécurité.	
806XG-0050	Support en acier pour détecteur d'ouverture et de sécurité pour barrières.	
806XG-0040	Bloc d'alimentation 24 V DC pour détecteur d'ouverture et de sécurité.	



ADAPTATION RESSORTS D'ÉQUILIBRAGE

Les points A et B représentent les positions de fixation des ressorts en fonction de la largeur du gabarit de passage.
Les points de fixation des ressorts A et B sont référés dans le tableau ci-dessus.

	LARGEUR MAXIMUM DU PASSAGE (m)						
DIMENSION DE LA LISSE (m)	4,00 < 4,50	4,50 < 5,00	5,00 < 5,50	5,50 < 6,00	6,00 < 6,50	6,50 < 7,00	7,00 < 7,80
Lisse avec bande LED	A	A	B	A A	A A	A A	B B
Lisse avec bande LED et tablier simple	B	A A	A A	B B	B B	B B	-
Lisse avec bande LED et tablier de hauteur totale	A A	A A	B B	B B	-	-	-
Lisse avec bande LED et support mobile	A	B	A A	A A	A A	A A	-
Lisse avec bande LED, tablier simple et support mobile	A A	A A	A A	B B	-	-	-
Lisse avec bande LED, tablier de hauteur totale et support mobile	A A	B B	B B	-	-	-	-



LISSE LUMINEUSE, SÉCURITÉ MAXIMALE

Les nouvelles barrières GARD GT8 intègrent en tant qu'accessoire la nouvelle signalisation lumineuse avec lumière verte ou rouge, selon la position de la lisse.



SIMPLICITÉ DE CONFIGURATION

La carte électronique est positionnée directement sous le couvercle de l'armoire.
Toutes les phases de configuration et d'entretien peuvent donc être réalisées en position debout, avec l'armoire fermée, en toute sécurité.



TABLIER PLIANT SUR TOUTE LA HAUTEUR

Utilisable dans les contextes résidentiels comme dans ceux industriels, le tablier pliant est la solution idéale pour empêcher d'éventuels accès à des piétons ou des véhicules non autorisés. GARD GT8 peut non seulement être dotée d'un tablier inférieur, mais aussi d'une solution spéciale sur toute la hauteur, complètement pliante pour une fermeture de l'accès jusqu'à 130 cm de hauteur. Cet accessoire est réalisé en aluminium avec des bandes peintes blanches/rouges.

GARD 12

Barrières automatiques

24 V

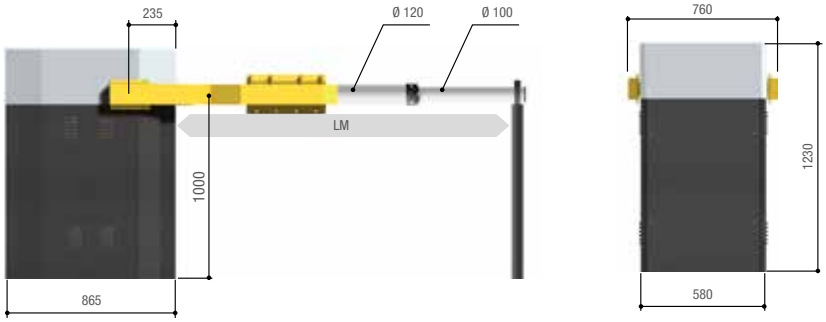
GABARIT DE PASSAGE	MCBF	UTILISATION	VITESSE
JUSQU'À 12 m	600 000 CYCLES	50 %	10 S



Solution spécifiques pour applications spéciales

- Deux motoréducteurs 24 VDC montés sur le même axe pour augmenter le couple moteur.
- Équilibrage à contrepoids modulaires qui garantit un mouvement sûr et fiable de la lisse.
- Structure robuste avec armoire en acier zingué avec finition effet peau d'orange.

Dimensions (mm)



LM = Largeur max. du passage

Limites d'utilisation

MODÈLES	G12000K
Largeur maximum du passage (m)	12

Caractéristiques techniques

MODÈLES	G12000K
Degré de protection (IP)	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC
Alimentation moteur (V)	24 DC
Absorption (A)	15 max.
Puissance (W)	300
Temps d'ouverture à 90° (s)	10
Intermittence/Fonctionnement (%)	50
Couple (Nm)	600
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55
Couleur RAL	7043

● 24 VDC

Code	Description	
Barrières avec motoréducteur 24 VDC et armoire de commande incorporée		
001**G12000K**	Barrière en acier zingué et peint.	
Accessoires pour : 001G12000K		
001**G0121**	Lisse tubulaire en aluminium peint blanc, avec embout, composée des éléments suivants : 1 support fixe 1 lisse tubulaire L = 6200 mm Ø 120 mm 1 lisse tubulaire L = 6000 mm Ø 100 mm 1 accessoire de rallonge de la lisse.	
001**G1325**	Emballage 20 contrepoids.	
Accessoires pour : 001G0121		
001**G0461**	Emballage de 24 bandes adhésives réfléchissantes rouges.	
Accessoires 24 V pour : 001G12000K		
002**LB38**	Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.	
009**SMA**	Capteur magnétique monocanal pour la détection de masses métalliques.	
009**SMA2**	Capteur magnétique bicanal pour la détection de masses métalliques.	

REMARQUES :
002LB38 - 3 batteries de 12 V - 7 Ah non comprises ; prévoir sur un logement externe adéquat, pouvant être positionné dans l'armoire de la barrière, sur : 001G12000K

UNIPARK

Barrières automatiques

24 V

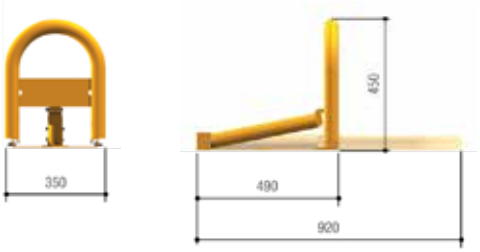
LARGEUR MAX. PLACE DE PARKING	EXTENSION DES PLACES DE PARKING	UTILISATION
JUSQU'À 2,45 m	MAX. 4	INTENSIF



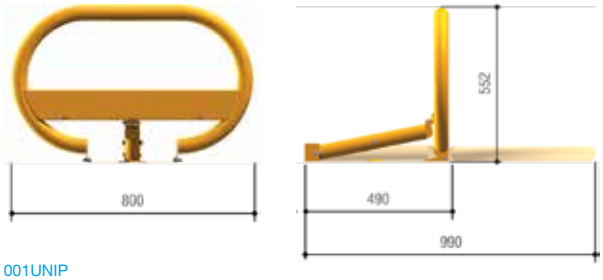
Parkings pour contextes résidentiels et espaces publics

- Solution contrôlable via radio, pour réserver la place de voiture.
- Base de fixation simple et fonctionnelle.
- Fonctionnement avec batteries de secours en cas de coupure de courant.
- Sécurité garantie par le dispositif ampérométrique pour la détection des obstacles et la gestion des butées de fin de course.
- Disponible en deux modèles : small et large.
- Fabriqué en acier zingué et peint RAL 1028 avec finition effet peau d'orange.

Dimensions (mm)



001UNIP
001ARK1



001UNIP
001ARK2

Limites d'utilisation

MODÈLE	UNIP + ARK1	UNIP + ARK2
Largeur max. place de parking (m)	2	2,45
REMARQUE : Couleur RAL 1028		

Caractéristiques techniques

MODÈLES	UNIP
Degré de protection (IP)	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC
Alimentation moteur (V)	24 AC
Absorption (A)	1,7 max.
Puissance (W)	20
Intermittence/Fonctionnement (%)	SERVICE INTENSIF
Résistance à l'écrasement (kg/cm²)	2,5
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55

● 24 VDC

Code	Description	
Barrière de parking avec motoréducteur 24 VDC		
001**UNIP**	Motoréducteur irréversible avec socle de fixation.	
Accessoires :		
001**ARK1**	Barrière SMALL.	
001**ARK2**	Barrière LARGE.	
Armoires de commande pour motoréducteurs 24 VDC		
801QA-0030	ZL22N - Armoire de commande pour une barrière de parking, mais également pour 4 barrières avec 3 cartes LM22N.	
Accessoires pour : 801QA-0030		
801XC-0110	LM22N - Carte d'extension pour un moment.	
002**LB22**	Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.	

REMARQUES :
002LB22 – 2 batteries de 12 V - 1,2 Ah non fournies.

CAT

Barrières automatiques

CONNECT

24 V

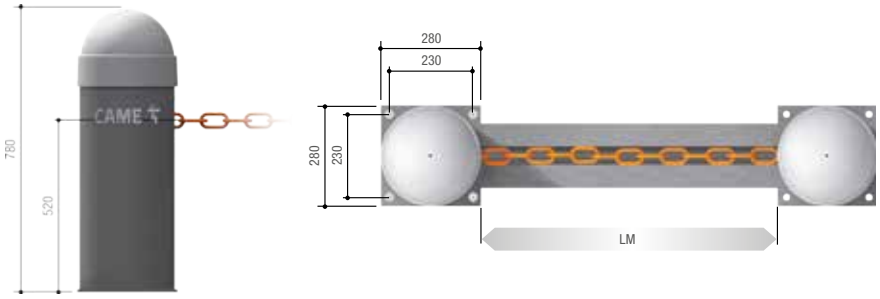
GABARIT DE PASSAGE	TYPE DE CHAÎNE	UTILISATION
JUSQU'À 16 m	5 OU 9 mm	INTENSIF



Solution pour la gestion des accès dans des contextes privés et publics

- Dispositif breveté CAME pour la gestion des zones réservées et des accès privés.
- Structure en acier robuste et résistante aux chocs.
- Installation simple et rapide.
- Rails pour garantir la protection de la chaîne à passage ouvert.

Dimensions (mm)



LM = Largeur max. du passage

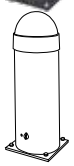
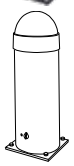
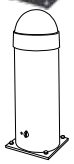
Limites d'utilisation

MODÈLE	CAT-15 (chaîne 5 mm)	CAT-5 (chaîne 9 mm)
Largeur maximum du passage (m)	16	8

Caractéristiques techniques

MODÈLES	803BC-0010	803BC-0040	803BC-0020	803BC-0050
Degré de protection (IP)	24	24	24	24
Alimentation (V - 50/60 Hz)	220-230 AC	220-230 AC	220-230 AC	220-230 AC
Alimentation moteur (V)	230 AC	230 AC	24 DC	24 DC
Absorption (A)	3,8	3,8	2,7	2,7
Puissance (W)	880	880	540	540
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 230 VAC ● 24 VDC

Code	Description	
Barrières à chaîne avec moteur 230 V AC		
803BC-0010	Pilier avec motoréducteur 230 V et armoire de commande incorporée.	
803BC-0040	Pilier avec motoréducteur 230 V et armoire de commande incorporée ; colonne en acier galvanisé et peint RAL personnalisé.	
Barrières à chaîne avec moteur 24 V DC		
803BC-0020	Colonne avec motoréducteur 24 V et panneau de commande intégré.	
803BC-0050	Colonne avec motoréducteur 24 V et panneau de commande intégré ; colonne personnalisée en acier galvanisé peint RAL.	
Pilier pour barrières à chaîne		
803BC-0030	Pilier avec contrepoids et dispositif de fixation à la chaîne.	
803BC-0060	Pilier avec contrepoids et fixation chaîne ; colonne en acier galvanisé et peint RAL personnalisé.	
Accessoires		
001**CAT-5**	Chaîne à maillons de 9 mm pour des passages jusqu'à 8 m.	
001**CAT-15**	Chaîne à maillons de 5 mm pour des passages jusqu'à 16 m.	
001**CAR-2**	Rail externe de protection de la chaîne L = 2 m.	
001**CAR-4**	Rail enterré de protection de la chaîne L = 2 m.	
Accessoires pour versions 24 V		
002**RLB**	Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.	

REMARQUES :
002RLB No. 2 batteries 12 V - 1,2 Ah non fournies.



FINITION ÉLÉGANTE ET PERSONNALISABLE

Les colonnes CAT sont réalisées en acier galvanisé, peint en gris RAL 7024, élégant et raffiné pour tout type d'environnement, même dans des contextes historiques et exclusifs.
Le capuchon supérieur en gris clair RAL 7040 et la chaîne en acier orange garantissent une visibilité et une sécurité maximales.
CAT est disponible sur demande dans une finition personnalisée basée sur n'importe quelle couleur RAL.

FONCTIONS DES CARTES ÉLECTRONIQUES

Le tableau indique toutes les caractéristiques des armoires de commande dédiées aux barrières routières.
Les caractéristiques en gras sont importantes pour le choix de l'automatisme à installer et doivent être évaluées dès le départ.

Modèles / Série	G6500 G6501 G6000 G6001	G5000	803BB-0120	803BB-0160 803BB-0280 803BB-0240 803BB-0260 803BB-0180 803BB-0290 803BB-0250 803BB-0270	803BB-0416 803BB-0436 803BB-0446 803BB-0370 803BB-0390 803BB-0400
Carte / Armoire	ZL39B	ZL39EX	ZLB30B	ZL392B	ZL392C
Sécurité					
AUTODIAGNOSTIC des dispositifs de sécurité	●	●	●	●	●
PRÉCLIGNOTEMENT en phase d'ouverture et de fermeture	●	●	●	●	●
RÉOUVERTURE durant la fermeture	●	●	●	●	●
REFERMETURE durant l'ouverture				●	●
ATTENTE obstacle	●	●		●	●
ARRÊT TOTAL	●	●	●	●	●
ARRÊT PARTIEL			●	●	●
DÉTECTION OBSTACLE devant les photocellules	●	●	●	●	●
ENCODEUR		●	●	●	●
Dispositif pour le CONTRÔLE DU MOUVEMENT et la DÉTECTION DE L'OBSTACLE		●	●	●	●
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					
FERMETURE IMMÉDIATE	●	●	●	●	●
DÉBLOCAGE D'URGENCE par le biais de l'émetteur					
Caractéristiques					
Connexion CLIGNOTANT	●	●	●	●	●
Connexion LAMPE D'ACCUEIL	●	●	●	●	●
Connexion LAMPE COURTOISIE	●	●	●	●	●
Antenne	●	●	●	●	●
Connexion LAMPE DE SIGNALISATION OUVERT	●	●	●	●	●
Connexion LAMPE DE SIGNALISATION FERMÉ				●	●
Sortie contact pour 2ème CANAL RADIO					
AUTOAPPRENTISSAGE du CODE RADIO de l'émetteur	●	●	●	●	●
Réglage du TEMPS FONCTIONNEMENT		●			
Connexion SERRURE DE VERROUILLAGE ÉLECTRIQUE/DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ÉLECTRIQUE			●	●	●
MODE VEILLE		●			
TEMPS DE REFERMETURE AUTOMATIQUE réglable	●	●	●	●	●
Ralentissement en phase d'OUVERTURE et/ou de FERMETURE	●	●	●	●	●
Fonctionnement par BATTERIES DE SECOURS (en option)	●	●	●	●	●
MAÎTRE-ESCLAVE	●	●	●	●	●
VITESSES DE MARCHE et de RALENTISSEMENT réglables *	●	●	●	●	●
AFFICHEUR	●	●	●	●	●
FREIN électronique	●				
AUTOAPPRENTISSAGE des fins de course en phase d'ouverture et en phase de fermeture		●	●	●	●
Connexion au panneau solaire		●			
Compatible avec la technologie CONNECT	●	●	●	●	●
Adaptation RIO System 2.0					
Gestion CRP		●	●		
Gestion ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (001RGP1)					
Mise à jour du firmware sur usb			●		
MOT DE PASSE de protection pour l'accès aux fonctions			●	●	●
COMPTEUR DE MANŒUVRES	●	●	●	●	●
Configuration nombre de manœuvres pour l'ENTRETIEN			●	●	●

● 24 - 36 VDC

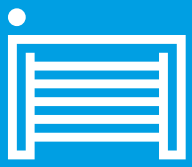
* Uniquement disponible en mode vis-à-vis

Le tableau indique toutes les caractéristiques des armoires de commande dédiées aux automatisations pour arceaux de parking et aux barrières à chaîne.
Les caractéristiques en gras sont importantes pour le choix de l'automatisme à installer et doivent être évaluées dès le départ.

Modèles / Série	CAT 230 V	CAT 24 V	UNIPARK
Carte / Armoire	002ZA3P-C	002ZN7-D	ZL22N
Sécurité			
AUTODIAGNOSTIC des dispositifs de sécurité	●	●	
PRÉCLIGNOTEMENT en phase d'ouverture et de fermeture	●	●	
RÉOUVERTURE durant la fermeture	●	●	●
REFERMETURE durant l'ouverture			
ATTENTE obstacle	●		
ARRÊT TOTAL	●	●	●
ARRÊT PARTIEL			
DÉTECTION OBSTACLE devant les photocellules	●	●	
ENCODEUR			
Dispositif pour le CONTRÔLE DU MOUVEMENT et la DÉTECTION DE L'OBSTACLE			
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			
FERMETURE IMMÉDIATE			
DÉBLOCAGE D'URGENCE par le biais de l'émetteur			
Caractéristiques			
Connexion CLIGNOTANT	●	●	
Connexion LAMPE D'ACCUEIL			
Connexion LAMPE COURTOISIE	●	●	
Antenne	●	●	●
Connexion LAMPE DE SIGNALISATION OUVERT	●	●	
Connexion LAMPE DE SIGNALISATION FERMÉ	●	●	
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			
MODE VEILLE			
TEMPS DE REFERMETURE AUTOMATIQUE réglable	●	●	
Ralentissement en phase d'OUVERTURE et/ou de FERMETURE			
Fonctionnement par BATTERIES DE SECOURS (en option)		●	●
MAÎTRE-ESCLAVE			
VITESSES DE MARCHE et de RALENTISSEMENT réglables *		●	
AFFICHEUR		●	
FREIN électronique			
AUTOAPPRENTISSAGE des fins de course en phase d'ouverture et en phase de fermeture			
Connexion au panneau solaire			
CAME Connect		●	
Adaptation RIO System 2.0			
Gestion CRP			
Gestion ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (001RGP1)			
Mise à jour du firmware sur usb			

● 230 VAC ● 24 VDC

AUTOMATISATIONS POUR SYSTÈMES DE FERMETURE INDUSTRIELS



184 GUIDE DE CHOIX
190 F4000
192 CBX
196 H4
199 FONCTIONS DES CARTES ÉLECTRONIQUES

Guide de choix

Automatismes pour systèmes de fermeture industriels

Le tableau indique les séries et les modèles avec limites d'utilisation basées sur la largeur maximale du vantail ou sur sa hauteur maximum, en fonction du type d'application.

Série	Modèle	Largeur max. vantail (m) / Poids max. vantail (kg)
PORTES BATTANTES		
F4000	F4024E	1,5 / 200
F4000	F40230E	2 / 300
F4000	F4024EP	2 / 300
PORTES PLIANTES À UN VANTAIL		
F4000	F4024E	1,2 / 150
F4000	F40230E	1,2 / 200
F4000	F4024EP	1,2 / 200
PORTES COULISSANTES / COULISSANTES ET PLIANTES		
CBX	C-BX	11
CBX	C-BXK	11
CBX	C-BXT	11
PORTES SECTIONNELLES AVEC TRANSMISSION EN PRISE DIRECTE		
CBX	C-BX	5,5
CBX	C-BXK	5,5
CBX	C-BXT	5,5
PORTES SECTIONNELLES AVEC TRANSMISSION PAR CHAÎNE		
CBX	C-BX	8,5
CBX	C-BXK	8,5
CBX	C-BXT	8,5

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

Rideaux roulants

Les tableaux indiquent les séries et les modèles avec limites d'utilisation maximales basées uniquement sur la force de levage des motoréducteurs pour rideaux roulants.

Série	Modèle	Force max. de soulèvement (kg)
H4	H40230120	120
H4	H41230120	120
H4	H40230180	180
H4	H41230180	180

● 230 VAC



PORTE SECTIONNELLE

Automatisme généralement installé dans les zones de chargement/déchargement automatisées, mais fréquemment utilisé comme système de fermeture principal.



PORTE COULISSANTE

Automatisme utilisé dans le domaine industriel.



PORTE PLIANTE

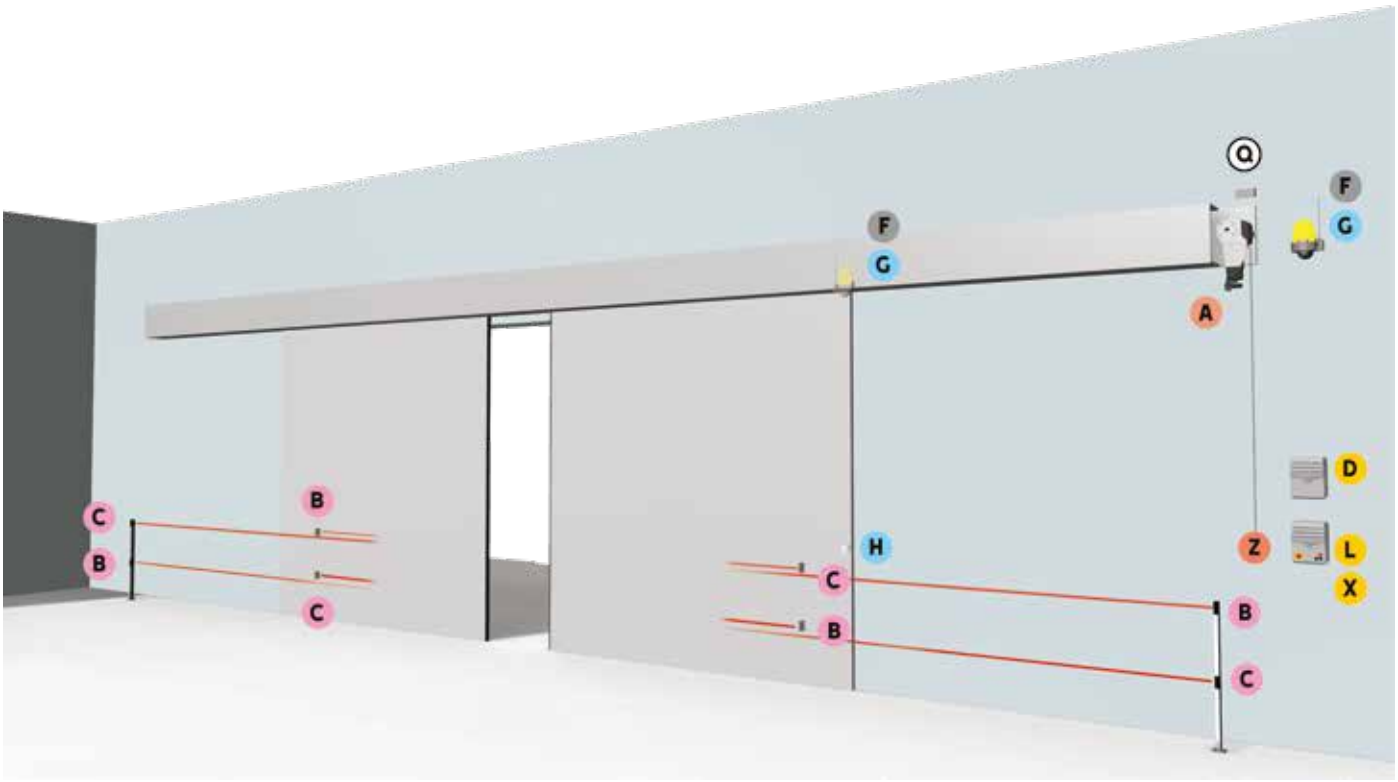
Automatisme utilisé pour fermer de grands accès en limitant au maximum les encombrements latéraux lorsque la porte est ouverte.

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 COULISSANT AVEC TRANSMISSION PAR CHAÎNE



COMPOSANTS

- A Motoréducteur
- B Photocellules TX
- C Photocellules RX
- D Carte pour le fonctionnement en cas de coupure de courant
- F Clignotant
- G Antenne
- H Sélecteur de commande (Badge - Code - Carte ou porte-clés transpondeur)
- L Armoire de commande
- Q Boîtier de dérivation
- X Carte radiofréquence
- Z Dispositif de déblocage

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 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Alimentation 230 - 400 VAC triphasée	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 230 VAC	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 230 - 400 VAC triphasée	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 24 ou 36 VDC	2G x 1,5 mm²	2G x 1,5 mm²	2G x 2,5 mm²
Micro-interrupteurs de fin de course	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²
Clignotant 230 VAC	2 x 1,5 mm²	2 x 1,5 mm²	2 x 1,5 mm²
Photocellules TX	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²
Photocellules RX	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²
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

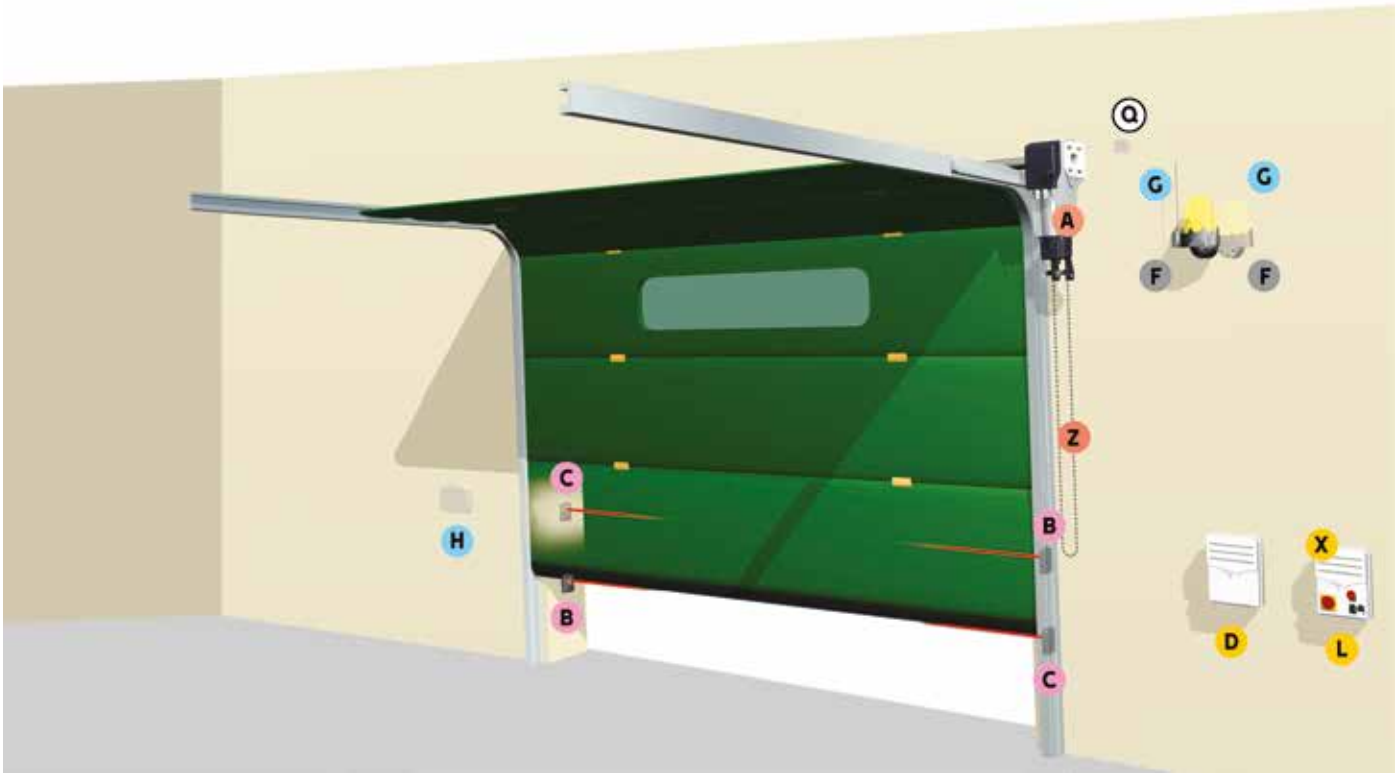
- A Motoréducteurs
- B Photocellules TX
- C Photocellules RX
- D Carte pour le fonctionnement en cas de coupure de courant
- F Clignotant
- G Antenne
- H Sélecteur de commande (Badge - Code - Carte ou porte-clés transpondeur)
- L Armoire de commande
- Q Boîtier de dérivation
- X Carte radiofréquence
- Z Dispositif de déblocage

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 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Alimentation 230 - 400 VAC triphasée	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 230 VAC	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 230 - 400 VAC triphasée	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 24 ou 36 VDC	2G x 1,5 mm²	2G x 1,5 mm²	2G x 2,5 mm²
Micro-interrupteurs de fin de course	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²
Clignotant 230 VAC	2 x 1,5 mm²	2 x 1,5 mm²	2 x 1,5 mm²
Photocellules TX	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²
Photocellules RX	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²
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.

PORTE SECTIONNELLE AVEC TRANSMISSION À PRISE DIRECTE



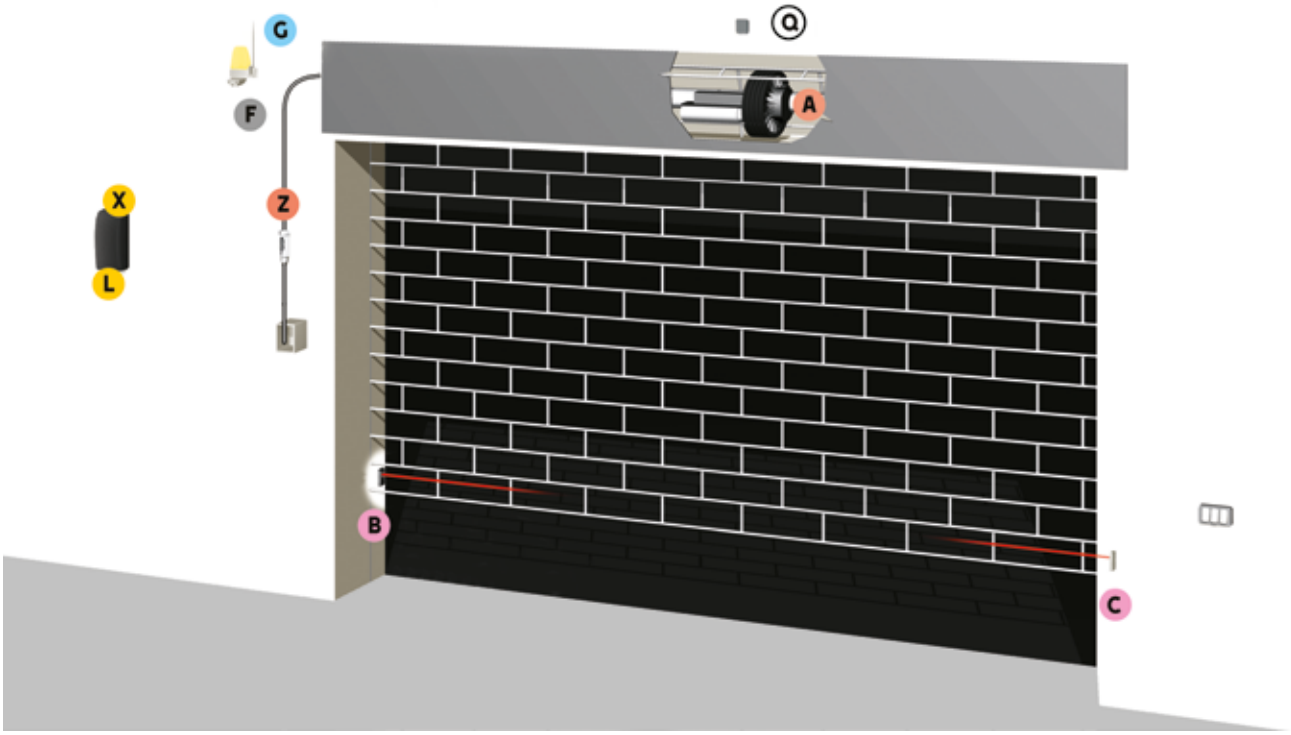
COMPOSANTS

- A Motoréducteur
- B Photocellules TX
- C Photocellules RX
- D Carte pour le fonctionnement en cas de coupure de courant
- F Clignotant
- G Antenne
- H Sélecteur de commande (Badge - Code - Carte ou porte-clés transpondeur)
- L Armoire de commande
- Q Boîtier de dérivation
- X Carte radiofréquence
- Z Dispositif de déblocage

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 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Alimentation 230 - 400 VAC triphasée	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 230 VAC	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 230 - 400 VAC triphasée	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 24 ou 36 VDC	2G x 1,5 mm²	2G x 1,5 mm²	2G x 2,5 mm²
Micro-interrupteurs de fin de course	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²
Clignotant 230 VAC	2 x 1,5 mm²	2 x 1,5 mm²	2 x 1,5 mm²
Photocellules TX	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²
Photocellules RX	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²
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 Motoréducteur
- B Photocellules TX
- C Photocellules RX
- F Clignotant
- G Antenne
- L Armoire de commande
- Q Boîtier de dérivation
- X Carte radiofréquence
- Z Dispositif de déblocage

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 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 230 VAC	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Alimentation moteur 24 ou 36 VDC	2G x 1,5 mm²	2G x 1,5 mm²	2G x 2,5 mm²
Micro-interrupteurs de fin de course	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²
Clignotant 230 VAC	2 x 1,5 mm²	2 x 1,5 mm²	2 x 1,5 mm²
Photocellules TX	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²
Photocellules RX	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²	4 x 0,5 mm²
Serrure de verrouillage électrique 12 VDC	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²	2 x 1,5 mm²
Serrure de verrouillage électrique 24 VDC	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²	2 x 1 mm²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²	*n° x 0,5 mm²
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.

F4000

Automatismes pour systèmes de fermeture industriels

CONNECT · 24 V · EN TESTED · ENCODEUR

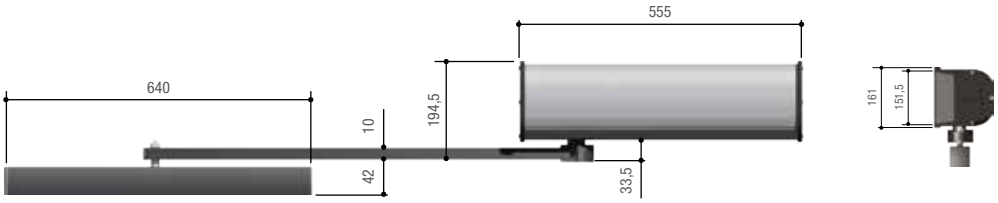
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION
JUSQU'À 2 m	JUSQU'À 300 kg	INTENSIF



Solution idéale à appliquer sur des portes battantes et des portes pliantes

- Versions 24 VDC et 230 VAC EN-Tested grâce à la gestion de l'électronique par encodeur.
- Installation simple et rapide.
- Installation aussi bien à droite qu'à gauche grâce aux entrées symétriques par rapport à l'arbre réducteur.
- Degré de protection contre les agents atmosphériques (IP54).
- Dans les versions 24 VDC, il est possible de régler la vitesse de manœuvre et de ralentissement en ouverture et en fermeture, ainsi que la détection électronique de l'obstacle.
- 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	F40230E - F4024EP	F4024E
PORTES BATTANTES		
Largeur max. vantail (m)	2	1,5
Poids max. vantail (Kg)	300	200
PORTES PLIANTES À UN VANTAIL		
Largeur max. vantail (m)	1,5	1,2
Poids max. vantail (Kg)	200	150

Caractéristiques techniques

MODÈLES	F40230E	F4024E	F4024EP
Degré de protection (IP)	54	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentation moteur (V)	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Absorption (A)	1,2	5 max.	10 max.
Puissance (W)	235	130	180
Tours couronne (T/M)	1,3	1,3	24
Intermittence/Fonctionnement (%)	30	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF
Poussée (N)	340	360	470
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Rapport de réduction (i)	1/150	1/150	1/150
Thermoprotection moteur (°C)	150	-	-

● 230 VAC ● 24 VDC

Code	Description	
Motoréducteurs 230 VAC testés selon les normes EN 12453		
001**F40230E**	Motoréducteur irréversible avec encodeur.	
Armoires de commande pour motoréducteurs 230 VAC testés selon les normes EN 12453		
002**ZM3E**	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.	
002**ZM3EC**	Armoire de commande multifonctions pour portes à deux vantaux avec dispositif de blocage de sécurité et boutons, afficheur de programmation et de signalisation, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.	
Motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453		
001**F4024E**	Motoréducteur irréversible avec encodeur.	
001**F4024EP**	Motoréducteur irréversible avec encodeur, version améliorée.	
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		
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		
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**F4004**	Bras de transmission avec glissière et rail de guidage.	
001**CMS**	Poignée de déblocage avec clé personnalisée et cordon de renvoi L = 7 m.	
001**C002**	Système de déblocage à cordon.	

CBX

Automatismes pour systèmes de fermeture industriels

CONNECT

400 V

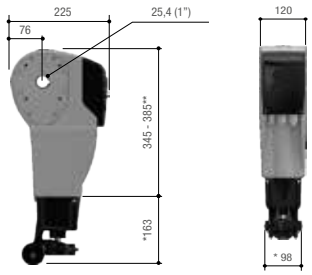
HAUTEUR MAX. VANTAIL	Ø ARBRE	UTILISATION
JUSQU'À 11 m	25,4 mm (1")	20 CYCLES/HEURE



Solution idéale pour les applications sur des portails sectionnels, coulissants ou pliants

- C-BXK offre plus de couple pour le déplacement de portails très lourds en 230 VAC.
- Le dispositif à treuil permet l'ouverture manuelle.
- Possibilité d'installation horizontale et verticale pour une meilleure polyvalence.
- Version 230-400 VAC triphasé, dotée d'un encodeur, pour garantir une meilleure poussée et une sécurité maximale.

Dimensions (mm)



* Accessoire
** 001C-BXK

Limites d'utilisation

MODÈLES	C-BX	C-BXK	C-BXT
PORTES SECTIONNELLES EN PRISE DIRECTE			
Hauteur max. vantail (m)	5,5	5,5	5,5
PORTES SECTIONNELLES AVEC TRANSMISSION PAR CHAÎNE			
Hauteur max. vantail (m)	8,5	8,5	8,5
PORTES COULISSANTES / COULISSANTES ET PLIANTES			
Hauteur max. vantail (m)	11	11	11

Caractéristiques techniques

MODÈLES	C-BX	C-BXK	C-BXT
Degré de protection (IP)	54	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230-400 VAC TRIPHASÉ
Alimentation moteur (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230-400 VAC TRIPH. 50/60Hz
Absorption (A)	2,2	3,6	2,5
Puissance (W)	450	750	750
Tours couronne (T/M)	21,5	21,5	21,5
Intermittence/Fonctionnement (%)	30	30	50
Poussée (N)	60	120	80
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150	150	150

● 230 VAC ●230 – 400 VAC TRIPHASÉ

Code	Description	
Motoréducteurs 230 VAC		
001**C-BX**	Motoréducteur avec fins de course mécaniques.	
001**C-BXK**	Motoréducteur avec fins de course mécaniques.	
Armoires de commande pour motoréducteurs : 001C-BX - 001C-BXK		
801QA-0140	Armoire de commande 230 V pour portes industrielles avec fonction frein.	
801QA-0150	Armoire de commande 230 V pour portes industrielles avec fonction frein, blocage de sécurité et boutons.	
002**ZM3EC**	Armoire de commande multifonctions pour portes à deux vantaux avec dispositif de blocage de sécurité et boutons, afficheur de programmation et de signalisation, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.	

LA GAMME COMPLÈTE

Code	Description	
Motoréducteurs 230 – 400 VAC triphasé		
001**C-BXT**	Motoréducteur avec fins de course mécaniques.	
Armoires de commande pour motoréducteur : 001C-BXT		
002**ZT6N**	Armoire de commande avec autodiagnostic des dispositifs de sécurité, entrées résistives C1, CX configurables, gestion soft start externe, nombre maximum d'utilisateurs : 25.	
002**ZT6NC**	Armoire de commande avec blocage de sécurité et boutons, autodiagnostic des dispositifs de sécurité, entrées résistives C1, CX configurables, gestion soft start externe, nombre maximum d'utilisateurs : 25.	

Code	Description	
Accessoires pour : PORTES COULISSANTES ET PLIANTES		
009**CCT**	Chaîne simple de 1/2”.	
009**CGIU**	Joint pour chaîne de 1/2”.	
001**C003**	Système de renvoi pour portes coulissantes avec arbre à pignon Z = 26 pour arbre creux motoréducteur, renvoi tendeur de chaîne, étriers de fixation au motoréducteur et étriers de fixation au vantail.	
001**C004**	Système de renvoi pour portes pliantes avec arbre à pignon Z = 26 pour arbre motoréducteur, renvoi tendeur de chaîne, étriers de fixation motoréducteur et élément de fixation de la chaîne pour pivot vantail.	
Accessoires pour : PORTES SECTIONNELLES		
001**C011**	Système de transmission par chaîne avec rapport 1:1 avec arbre à pignon Z = 26 pour arbre creux motoréducteur, pignon Z = 26 avec chaîne et joint pour chaîne de 1/2” et étriers de fixation au motoréducteur.	
001**C005**	Système de transmission par chaîne (hauteur porte supérieure à 5,5 m) avec arbre à pignon Z = 26 pour arbre creux motoréducteur, pignon Z = 40 avec chaîne et joint pour chaîne de 1/2” et étriers de fixation au motoréducteur.	
001**C006**	Emballage de 2 étriers percés avec arbre porte-ressorts Ø 25,4 mm (1”) (accessoire spécifique pour l'application sur des portes avec motoréducteur en prise directe).	
001**C007**	Accessoire pour porte sectionnelle avec arbre Ø 25 mm.	
001**C008**	Accessoire pour porte sectionnelle avec arbre Ø 40 mm.	
001**C009**	Étrier de support moteur pour porte sectionnelle avec arbre Ø 25,4 mm (1”) (accessoire spécifique pour l'application sur des portes avec motoréducteur en prise directe).	
801XC-0150	Treuil à actionnement manuel par chaîne DIN 766 Ø 3 mm (chaîne L = 10 m).	
Accessoires		
001**CMS**	Poignée de déblocage avec clé personnalisée et cordon de renvoi L = 7 m.	
001**C002**	Système de déblocage à cordon.	
Accessoires 24 V pour : PORTES SECTIONNELLES		
806XG-0060 24	Détecteur de sécurité pour portes industrielles à technologie laser avec une zone de détection max de 10 m x 10 m.	
806XG-0070 24	Détecteur de sécurité pour portes industrielles à technologie laser avec une zone de détection max de 5 m x 5 m.	
Accessoires pour : 806XG-0060 - 806XG-0070		
818XG-0019	Télécommande pour détecteur d’ouverture et de sécurité.	
806XG-0050	Support en acier pour détecteur d’ouverture et de sécurité pour barrières.	
806XG-0040	Bloc d’alimentation 24 V DC pour détecteur d’ouverture et de sécurité.	

H4

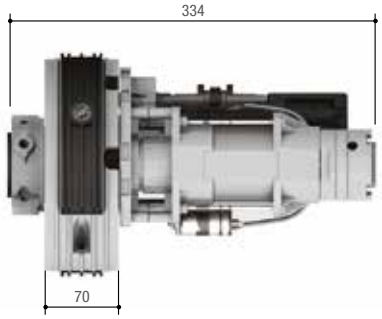
Automatismes pour systèmes de fermeture industriels

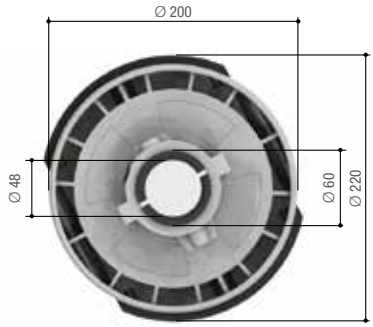
Solution idéale pour les rideaux roulants à usage résidentiel ou collectif

- Automatisme adapté pour différents milieux, privés ou commerciaux.
- S'adapte aux axes du rideau d'un diamètre de 48 mm ou 60 mm et aux ressorts de 200 mm ou 220 mm.
- Réglage de la course simplifié et précis.
- Adaptateurs de série pour tous les modèles.
- Rapport de réduction : 1:150.



Dimensions (mm)





Limites d'utilisation

MODÈLES	001H40230120	001H41230120	001H40230180	001H41230180
Force max. de soulèvement (kg)	120	120	180	180

Caractéristiques techniques

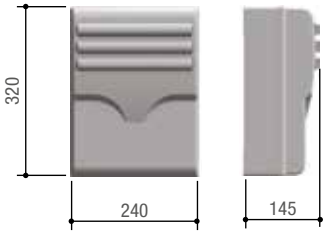
CODE	001H40230120	001H41230120	001H40230180	001H41230180
Poids soulevé (Kg)*	120	120	180	180
Degré de protection (IP)	40	40	40	40
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Absorption (A)	1,95	1,95	2,6	2,6
Puissance (W)	450	450	600	600
Rapport de réduction (i)	1/150	1/150	1/150	1/150
Intermittence/Fonctionnement (%)	30	30	30	30
Tours couronne (T/M)	10	10	10	10
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	160	160	160	160

● 230 VAC

Code	Description	
Motoréducteurs 230 VAC		
001**H40230120**	Motoréducteur irréversible à 230 V AC avec dispositif de déblocage par câble. Poids max. soulevé : 120 kg.	
001**H41230120**	Motoréducteur réversible à 230 V AC. Poids max. soulevé : 120 kg.	
001**H40230180**	Motoréducteur irréversible à 230 V AC avec dispositif de déblocage par câble. Poids max. soulevé : 180 kg.	
001**H41230180**	Motoréducteur réversible à 230 V AC. Poids max. soulevé : 180 kg.	
Armoires de commande pour motoréducteurs 230 VAC		
809QA-0010	Armoire de commande à 230 V AC avec décodage radio incorporé.	
Accessoires pour : 001H41230120 - 001H41230180		
001**H001**	Dispositif de verrouillage électrique pour motoréducteurs réversibles H41230120 et H41230180 avec câble L = 5 m et poignée de déblocage.	
Accessoires pour : 001H40230120 - 001H40230180		
001**H3001**	Boîtier de sécurité avec poignée et bouton de commande pour le déblocage par câble.	

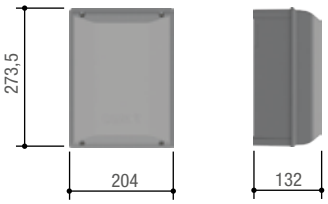
DIMENSIONS DES ARMOIRES DE COMMANDE

Dimensions (mm)

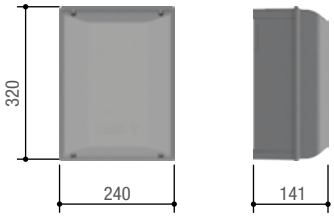


002ZM3E
002ZC3
002ZC3C
002ZM3EC

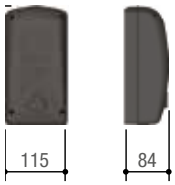
002ZT6N
002ZT6NC



801QA-0050



801QA-0060



002ZM3E
002ZC3
002ZC3C
002ZM3EC

Le tableau indique toutes les caractéristiques des armoires de commande dédiées aux portes industrielles.

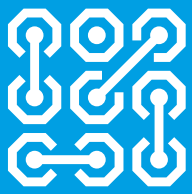
Modèles / Série	F40230E	F40230E C-BX C-BXK	F4024E F4024EP	F4024E F4024EP	C-BX C-BXK	C-BX C-BXK	C-BXT	C-BXT	H4
Carte / Armoire	ZM3E	ZM3EC	801QA-0050	801QA-0060	ZC3	ZC3C	ZT6N	ZT6NC	809QA-0010
Sécurité									
AUTODIAGNOSTIC des dispositifs de sécurité	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PRÉCLIGNOTEMENT en phase d'ouverture et de fermeture	●	●	●	●	●	●	●	●	
RÉOUVERTURE durant la fermeture	●	●	●	●	●	●	●	●	●
REFERMETURE durant l'ouverture	●	●	●	●	●	●	●	●	
ATTENTE obstacle	●	●	●	●					
ARRÊT TOTAL	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ARRÊT PARTIEL	●	●	●	●	●	●	●	●	
DÉTECTION OBSTACLE devant les photocellules	●	●	●	●	●	●	●	●	
ENCODEUR	●	●							
Dispositif pour le CONTRÔLE DU MOUVEMENT et la DÉTECTION DE L'OBSTACLE	●		●	●					
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	●	●	●	●					
FERMETURE IMMÉDIATE									
DÉBLOCAGE D'URGENCE par le biais de l'émetteur									
Caractéristiques									
Connexion CLIGNOTANT	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Connexion LAMPE D'ACCUEIL	●	●	●	●	●	●	●	●	
Connexion LAMPE COURTOISIE	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Antenne	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Connexion LAMPE DE SIGNALISATION OUVERT	●	●	●	●	●	●	●	●	
Connexion LAMPE DE SIGNALISATION FERMÉ			●	●			●	●	
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	●	●	●	●					
MODE VEILLE	●								
TEMPS DE REFERMETURE AUTOMATIQUE réglable	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ralentissement en phase d'OUVERTURE et/ou de FERMETURE	●	●	●	●					
Fonctionnement par BATTERIES DE SECOURS (en option)			●	●					
MAÎTRE-ESCLAVE							●	●	
VITESSES DE MARCHE et de RALENTISSEMENT réglables *	●	●	●	●					
AFFICHEUR	●	●	●						
FREIN électronique					●	●	●	●	
AUTOAPPRENTISSAGE des fins de course en phase d'ouverture et en phase de fermeture	●	●	●	●					
CAME Connect	●		●	●					
Gestion CRP	●		●	●					
CXN BUS			●	●					
ATS (Adaptive Speed and Torque Technology)			●	●					
Slot CAME KEY			●	●					
Gestion TIMER				●					
Possibilité de gérer deux moteurs différents				●					

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

REMARQUES

* 002 ZM3E - 002ZM3EC vitesse de ralentissement uniquement

ACCESSOIRES DE COMMANDE ET SÉCURITÉ



202 GUIDE DE CHOIX
212 TTS
214 TOP
218 DXR
220 DLX
222 DIR
224 KLT
226 KRX
228 KIARO
230 SEL KEY
232 SEL DIGITAL
236 RBE-RE
240 GATEWAY
242 DFWN
244 EDG
248 RIO SYSTEM 2.0
250 QUICK&EASY ACCES



Guide de choix

ACCESSOIRES DE COMMANDE ET DE SÉCURITÉ

Les accessoires de commande et de sécurité complètent et optimisent l'installation en garantissant son efficacité et son utilisation en toute tranquillité dans le plein respect des normes européennes. Les pages suivantes ont été conçues pour guider et simplifier le choix de l'accessoire le plus adapté aux exigences de l'installation à compléter.

ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ

Produit	Série	Caractéristique	Type	Code	
Photocellules	DIR	En application apparente	Infrarouge synchronisé	001DIR10	
		En application apparente	Infrarouge synchronisé	001DIR20	
		En application apparente	Infrarouge synchronisé	001DIR30	
	DXR	En application apparente	Infrarouge synchronisé	806TF-0030	
		En application apparente	Infrarouge synchronisé	806TF-0040	
		En application apparente	Infrarouge synchronisé	806TF-0120	
		En application apparente	Infrarouge synchronisé à pile	806TF-0060	
		En application apparente	Infrarouge synchronisé avec connexion BUS CXN	806TF-0110	
	DLX	À encastrer	Infrarouge synchronisé	806TF-0070	
		En application apparente	Infrarouge synchronisé	806TF-0080	
		À encastrer	Infrarouge synchronisé avec connexion BUS CXN	806TF-0090	
		En application apparente	Infrarouge synchronisé avec connexion BUS CXN	806TF-0100	
Systèmes de sécurité sans fil	RIO System 2.0	En application apparente	Module de contrôle radio	806SS-0050	
		En application apparente	Clignotant sans fil	806SS-0030	
		En application apparente	Photocellules à rayon infrarouge sans fil	806SS-0010	
		En application apparente	Module sans fil pour bords sensibles	806SS-0020	

ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ

Produit	Série	Caractéristique	Type	Code	
Bords sensibles	EDG F	Résistifs	Prêts à l'emploi L = 900 mm	806ED-0110	
		Résistifs	Prêts à l'emploi L = 1400 mm	806ED-0111	
		Résistifs	Prêts à l'emploi L = 1900 mm	806ED-0112	
		Résistifs	Prêts à l'emploi L = 2400 mm	806ED-0113	
		Résistifs	Prêts à l'emploi L = 3000 mm	806ED-0114	
		Résistifs	Prêts à l'emploi L = 3500 mm	806ED-0115	
	EDG H	Résistifs	Prêts à l'emploi L = 1500 mm	806ED-0130	
		Résistifs	Prêts à l'emploi L = 1700 mm	806ED-0131	
		Résistifs	Prêts à l'emploi L = 2000 mm	806ED-0132	
		Résistifs	Prêts à l'emploi L = 2500 mm	806ED-0133	
	EDG I	Résistifs	Prêts à l'emploi L = 1500 mm	806ED-0140	
		Résistifs	Prêts à l'emploi L = 1700 mm	806ED-0141	
		Résistifs	Prêts à l'emploi L = 2000 mm	806ED-0142	
		Résistifs	Prêts à l'emploi L = 2500 mm	806ED-0143	
	EDG L	Résistifs	Prêts à l'emploi L = 1500 mm	806ED-0150	
		Résistifs	Prêts à l'emploi L = 1700 mm	806ED-0151	
		Résistifs	Prêts à l'emploi L = 2000 mm	806ED-0152	
		Résistifs	Prêts à l'emploi L = 2500 mm	806ED-0153	
	DFWN	Mécaniques	Prêts à l'emploi	001DFWN1500 001DFWN1500N	
		Mécaniques	Prêts à l'emploi	001DFWN1700 001DFWN1700N	
		Mécaniques	Prêts à l'emploi	001DFWN2000 001DFWN2000N	
		Mécaniques	Prêts à l'emploi	001DFWN2500 001DFWN2500N	
Clignotants	KIARO	Antenne en option	LED	001KLED	
		Antenne en option	LED	001KLED24	
	KRX	Antenne incorporée	LED	806LA-0010	
		Antenne incorporée	LED	806LA-0020	
		Antenne incorporée	LED	806LA-0030	
		Antenne incorporée	LED avec connexion BUS CXN	806LA-0050	
		Antenne incorporée	LED avec connexion BUS CXN CONNECT	806LA-0070	
	KLT	Antenne incorporée	LED	806LA-0060	

Pour tous les bords sensibles de sécurité, chaque article est disponible pour la composition sur mesure.





ACCESSOIRES DE COMMANDE

Produit	Série	Caractéristique	Type	Code	
Sélecteurs	SEL Digital	En application apparente	Numérique bluetooth Autonome	806SL-0340	
		En application apparente	Numérique bluetooth Autonome	806SL-0350	
		En application apparente	Numérique bluetooth Autonome	806SL-0360	
		En application apparente	Numérique bluetooth enfichable	806SA-0140	
		En application apparente	Transpondeur numérique avec connexion BUS CXN	806SL-0300	
		À encastrer	Transpondeur numérique avec connexion BUS CXN	806SL-0310	
		En application apparente	Transpondeur numérique MiFare avec connexion BUS CXN	806SL-0320	
		À encastrer	Transpondeur numérique MiFare avec connexion BUS CXN	806SL-0330	
		En application apparente	Numérique à clavier sans fil	806SL-0170	
		En application apparente	Numérique à clavier sans fil	806SL-0180	
		En application apparente	Numérique à clavier avec connexion BUS CXN	806SL-0280	
		À encastrer	Numérique à clavier avec connexion BUS CXN	806SL-0290	
		À encastrer	Capteur micro-ondes	806SL-0260	
		D'intérieur	Capteur magnétique	001SMA	
		D'intérieur	Capteur magnétique	001SMA2	
		D'intérieur	Capteur magnétique	001SMA220	
	SEL Key	En application apparente	À clé avec cylindre DIN	806SL-0050	
		En application apparente	À clé avec cylindre DIN BUS CXN	806SL-0070	
		En application apparente	À clé avec cylindre DIN Application 230 V	806SL-0090	
		À encastrer	À clé avec cylindre DIN	806SL-0060	
		À encastrer	À clé avec cylindre DIN BUS CXN	806SL-0080	
		À encastrer	À clé avec cylindre DIN Application 230 V	806SL-0100	
		En application apparente	À clé avec cylindre	806SL-0010	
		En application apparente	À clé avec cylindre CXN BUS	806SL-0030	
		À encastrer	À clé avec cylindre	806SL-0020	
		À encastrer	À clé avec cylindre CXN BUS	806SL-0040	
		En application apparente	À clé sans cylindre DIN	806SL-0051	
		À encastrer	À clé sans cylindre DIN	806SL-0061	

ACCESSOIRES DE COMMANDE

Produit	Série	Caractéristique	Type	Code	
Émetteurs	TOP	433,92 MHz Rolling code	4 touches	806TS-0270	
		433,92 MHz Fixed Code	2 touches	806TS-0300	
		433,92 MHz Fixed Code	4 touches	806TS-0310	
		433,92 MHz - 868,35 MHz Rolling code	4 touches	806TS-0290	
		433,92 MHz - 868,35 MHz Fixed code	4 touches	806TS-0330	
	TTS	433,92 MHz - 868,35 MHz Rolling code	4 touches	806TS-0230	
		433,92 MHz Fixed Code	4 touches	806TS-0240	
		433,92 MHz Rolling Code	4 touches	806TS-0250	



TABLEAU DES FONCTIONS

Caractéristiques

SÉRIE	MODÈLE	FRÉQUENCE 433,92 Mhz	FRÉQUENCE 868,35 Mhz	MODALITÉ CODE FIXE	MODALITÉ CODE ROULANT (ROLLING CODE)
SEL Digital	806SL-0170	●		●	●
	806SL-0180		●	●	●
TTS	806TS-0230	●	●		●
	806TS-0240	●		●	
	806TS-0250	●			●
TOP	806TS-0270	●			●
	806TS-0300	●		●	
	806TS-0310	●		●	
	806TS-0290	●	●		●
	806TS-0330	●	●	●	



KLT POUR LES BARRIÈRES

KLT est la solution parfaite à appliquer sur les barrières automatiques GARD LT4 et GARD LS4.
La simplicité de connexion et la possibilité de personnaliser les couleurs et le type de clignotement permettent à l'installateur de choisir la meilleure configuration de signalisation pour chaque contexte spécifique.

Sélecteurs - combinaisons de cartes d'interface

SÉRIE	MODÈLE	TYPE ARMOIRES DE COMMANDE		CARTE D'INTERFACE EXTERNE	MODULES RÉCEPTEURS	
		PANNEAU DE CONTRÔLE SANS BUS CXN*	ARMOIRE DE COMMANDE AVEC CXN BUS	806SL-0370	806RV-0010	806RV-0020
		Cartes d'interface enfichables			Cartes d'interface enfichables	
SEL Digital	806SL-0280	001R800**	●	●	001R800**	
	806SL-0290		●	●		
	806SL-0300	001R700**	●	●	001R700**	
	806SL-0310		●	●		
	806SL-0320		●	●		
	806SL-0330		●	●		

REMARQUES
* Carte d'interface à acheter en fonction du type de panneau de contrôle
** Si prévu dans le panneau de contrôle, sinon utiliser le 806SL-0370.

Dispositifs radio - combinaisons de récepteurs

SÉRIE	MODÈLE	TYPE ARMOIRES DE COMMANDE		TYPE RÉCEPTEURS		MODULES RÉCEPTEURS *	
		ARMOIRE DE COMMANDE AVEC AFFICHEUR *	ARMOIRE DE COMMANDE SANS AFFICHEUR *	RÉCEPTEURS À DEUX CANAUX		806RV-0010	806RV-0020
		Cartes radiofréquence embrochables		001RE432M	001RE862M	Cartes radiofréquence embrochables	
SEL Digital	806SL-0170	001AF43S		●		001AF43S	
	806SL-0180	001AF868			●	001AF868	
TTS	806TS-0230	001AF43S ou 001AF868	001AF43SR ou 001AF868SR	●	●	001AF43S ou 001AF868	
	806TS-0240	001AF43S	001AF43TW	●		001AF43S	
	806TS-0250		001AF43SR	●			
TOP	806TS-0270	001AF43S	001AF43SR	●		001AF43S	
	806TS-0300		001AF43TW (Key Code)	●			
	806TS-0310		001AF43TW (Key Code)	●			
	806TS-0290	001AF43S ou 001AF868	001AF43SR ou 001AF868SR	●	●	001AF43S ou 001AF868	
	806TS-0330	001AF43S ou 001AF868 (par défaut)	001AF43TW (uniquement 433 MHz)	●	●	001AF43S ou 001AF868	

REMARQUES
* Carte de décodage à choisir en fonction du type d'armoire de commande



KLT POUR LES PORTES DE GARAGE

KLT est la solution parfaite pour tout contexte exigeant l'application d'un feu clignotant élancé aux lignes épurées.
Installé sur un mur ou un pilier, KLT est un dispositif de signalisation de sécurité en cas d'automatismes en mouvement pour portes de garage, portes industrielles ou portails.



PHOTOCELLULES : LA SYNCHRONISATION DU RAYON INFRAROUGE

La synchronisation du rayon permet d'appliquer plusieurs paires de photocellules sur une même installation, même en double hauteur et/ou proche l'une de l'autre, sans risque d'interférences.



CLIGNOTANTS : LES CLIGNOTANTS DE MOUVEMENT À FAIBLE CONSOMMATION

Légers, pratiques et rapides à installer, les clignotants sont dotés d'une lampe LED à faible consommation.
Disponibles dans les versions de 24 VAC - DC à 120 - 230 VAC, elles sont dotées d'accessoires pour l'installation murale et d'une antenne incorporée (KRX et KLT).



BORDS SENSIBLES : PERSONNALISABLES ET PRÊTS À INSTALLER

Dotés d'un contact résistif et certifiés selon les normes EN13849-1, ils permettent de réaliser des installations d'automatismes au niveau de sécurité très élevé.



CONTRÔLES FILAIRES ET RADIO : SÉCURITÉ ET POLYVALENCE

Combinés avec les bords sensibles, ils permettent de contrôler les protections installées sur le vantail mobile ou sur la partie fixe, avec un niveau de sécurité élevé conformément à la réglementation en vigueur.



Les photocellules sont revêtues d'aluminium

La série de photocellules orientables DXR sont utilisables également pour commander une installation grâce à la sorties relais réglable.
Des protections en aluminium spéciales sont par ailleurs disponibles, spécifiques pour les applications où la résistance et la fiabilité maximales sont requises.



AUTO-APPRENTISSAGE DU CODE D'ÉMETTEUR À RÉCEPTEUR

Il permet de mettre en mémoire le code de l'émetteur, dans le récepteur prévu.



AUTO-APPRENTISSAGE DU CODE D'ÉMETTEUR À ÉMETTEUR

Il permet de copier le code d'un émetteur dans un autre émetteur pour créer un duplicata.



CODE MULTI-USAGES

Cette caractéristique de l'émetteur permet l'émission de codes différents pour chaque touche de l'émetteur lui-même.
Le but est de permettre le contrôle d'installations indépendantes qui se trouvent dans un même rayon d'action.
(ex. : portail commun à tous les immeubles et porte basculante privée pour chaque immeuble).



HOMOLOGATION DES SYSTÈMES RADIO

Tous les systèmes radio CAME sont homologués pour l'utilisation dans les pays européens et extra-européens.



MADE IN ITALY, produit par CAME !

Le label 100 % Made in Italy atteste que toute la gamme de produits Came est le résultat d'un processus de fabrication de qualité, conçu pour fournir des produits technologiquement fiables et efficaces. Les produits ont été soumis à des tests d'usure équivalant à 10/15 ans d'activité intense, de résistance à des températures extrêmes et à des contrôles spécifiques de fonctionnement dans des conditions de perturbation électromagnétique.

RIO System 2.0

Système de sécurité sans fil

24 V | RIO SYSTEM 2.0 | SANS-FIL

RIO SYSTEM 2.0, LA SÉCURITÉ TOTALE SANS FIL

RIO System 2.0 est le nouveau système de sécurité radio qui ne requiert aucune liaison filaire entre l'unité de contrôle et les accessoires de sécurité. Cette caractéristique permet de réduire considérablement les temps d'installation. Module de contrôle, photocellules, bord sensible de sécurité et feu clignotant constituent un système complet, basé sur la technologie émetteur-récepteur (totalement sans fil), idéal pour la mise en conformité des installations existantes ou pour la réalisation de nouvelles installations en un temps record. Le module de contrôle est connecté à l'armoire de commande de l'automatisme tandis que les autres modules dialoguent via radio.

RIO System 2.0 n'est pas compatible avec la version précédente.

COMPOSANTS DU SYSTÈME ET CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

806SS-0050



- Module de contrôle radio, portée de 30 m, qui gère jusqu'à 6 accessoires sans fil de la série Rio, programmés en phase d'installation.
- Led pour le contrôle du système et du fonctionnement des dispositifs.
- Signal sonore dont l'activation est prévue en cas de batteries déchargées ou d'une éventuelle anomalie au niveau des accessoires sans fil.
- Changement de fréquence automatique en cas de brouillages de radiofréquence.
- Fonction spéciale permettant de visualiser la qualité du signal radio ainsi que la présence d'éventuels brouillages.

806SS-0030



- Clignotant sans fil alimenté par batteries.
- 2 leds de signalisation haute luminosité pour signaler le mouvement de l'automatisme à 360°.
- Led pour le contrôle du système et du fonctionnement correct des dispositifs.

806SS-0020



- Produit certifié caractérisé par une sécurité et une fiabilité optimales garanties par son appartenance à la catégorie 2.
- Module sans fil pour le contrôle d'1 ou de 2 bords sensibles résistifs de la série DFWN (8K2), en mesure de transmettre et de recevoir vers et depuis le Rio control.
- Alimentation par batterie.
- Led pour le contrôle du système et du fonctionnement correct des dispositifs.
- Signal sonore dont l'activation est prévue en cas de batteries déchargées ou d'une mauvaise communication radio.

806SS-0010



- Jeu de photocellules sans fil alimentées par batteries, en mesure de transmettre et de recevoir vers et depuis les modules 806SS-0040 et 806SS-0050.
- Signal infrarouge (portée 10 m).
- Led pour le contrôle du système et du bon fonctionnement des dispositifs.
- Signal sonore dont l'activation est prévue en cas de batteries déchargées ou d'une mauvaise communication radio.

806SS-0040



- Module de contrôle radio embrochable pour la gestion d'accessoires sans fil à utiliser sur les automatisations spécifiques.

EXEMPLE D'APPLICATION SUR PORTAIL COULISSANT

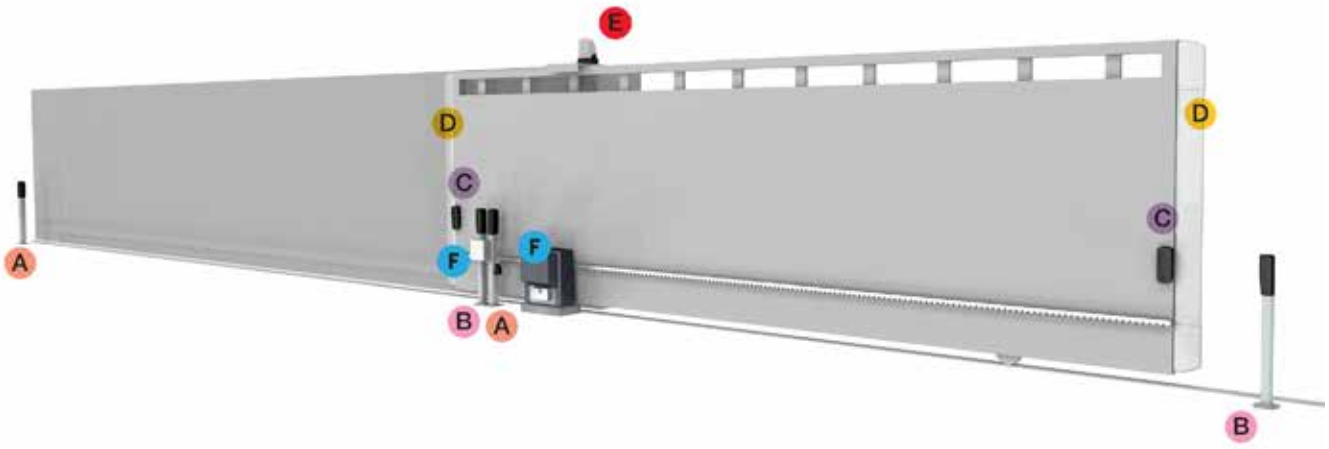
A = Émetteur 806SS-0010.
B = Récepteur 806SS-0010.
C = Récepteur 806SS-0020.
D = Bord sensible de sécurité série DFWN.
E = Clignotant 806SS-0030.
F = Modules de contrôle 806SS-0050 et 806SS-0040

ACCESSOIRES D'INSTALLATION :



POUR PHOTOCELLULES SÉRIE RIO System 2.0
001DB-L Colonne en aluminium anodisé naturel. H = 500 mm.
001DB-LN Colonne en aluminium anodisé noir. H = 500 mm.
001DB-CG Colonnette en PVC coloris RAL9006 (argent). H = 500 mm.

POUR CLIGNOTANT RIO System 2.0
001KIAROS Support pour application murale.



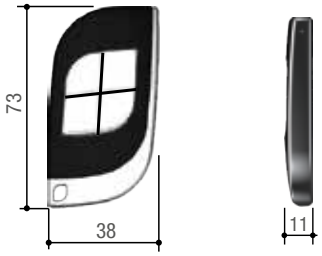
CONNECT SANS-FIL



Radiocommande au design élégant et raffiné

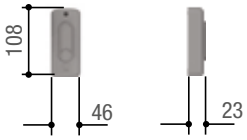
- Disponible dans les versions rolling code et code fixe.
- Autoapprentissage émetteur – émetteur.
- Autoapprentissage par les radiocommandes de la série TOP, TAM et TWIN.
- Compartiment batterie extractible pour un remplacement facile.
- Fonction multi-usages pour la version à code fixe.
- Sécurité accrue grâce au code dynamique pour la version rolling code.
- Configurable à distance via une passerelle ou de façon locale à travers CAME KEY.

Dimensions (mm)





806RV-0010
806RV-0020



001RE432M
001RE862M

Limites d'utilisation

MODÈLES	806TS-0230	806TS-0240	806TS-0250
Portée radio max. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Caractéristiques techniques

MODÈLES	806TS-0230	806TS-0240	806TS-0250
Combinaisons	4.294.967.896	16.777.216	4.294.967.896
Fréquence du signal radio (MHz)	433,92 - 868,35	-	433,92
Type de batteries	1 CR2032 Lithium	1 CR2032 Lithium	1 CR2032 Lithium
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Matériau	Polycarbonate - Zamak	Polycarbonate - Zamak	Polycarbonate - Zamak

Code	Description	
Émetteurs à double fréquence, 433,92 MHz et 868,35 MHz		
806TS-0230	TTSD4RKS - Émetteur rolling code double fréquence 4 canaux. 4 294 967 896 combinaisons.	
Émetteurs 433,92 MHz		
806TS-0240	TTS44FKS - Émetteur quatre canaux avec nouveau codage à code fixe à 433,92 MHz et fonction d'autoapprentissage pour les radiocommandes des séries TOP, TAM et TWIN.	
806TS-0250	TTS44RKS - Émetteur rolling code quatre canaux à 433,92 MHz. 4 294 967 896 combinaisons.	
Récepteurs à 433,92 MHz enfichables		
001**AF43S**	Carte radiofréquence à 433,92 MHz enfichable.	
001**AF43SR**	Carte radiofréquence 433,92 MHz enfichable pour un maximum de 25 émetteurs Rolling Code.	
001**AF43TW**	Carte radiofréquence à 433,92 MHz enfichable.	
Récepteurs à 868,35 MHz enfichables pour : 806TS-0230		
001**AF868**	Carte radiofréquence à 868,35 MHz enfichable.	
001**AF86SR**	Carte radiofréquence 868,35 MHz enfichable pour un maximum de 25 émetteurs Rolling Code.	
Modules d'extérieur 24 VAC - DC		
806RV-0010	RBE4024 - Module récepteur quatre canaux d'extérieur multiusages IP54, 24 V AC - DC pour mémoriser jusqu'à 3000 utilisateurs différents (codes), pour les séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN et TTS.	
Modules d'extérieur 120 - 230 VAC		
806RV-0020	RBE4230 - Module récepteur quatre canaux d'extérieur multiusages IP54, 120 - 230 V AC pour mémoriser jusqu'à 3000 utilisateurs différents (codes), pour les séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN et TTS.	
Récepteurs radio 433,92 MHz d'extérieur 12 - 24 VAC - DC		
001**RE432M**	Récepteur externe bicanal à 433,92 MHz IP54 12 - 24 V AC - DC pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), à codage TOP, TAM, ATOMO D, TWIN et TTS.	
Récepteurs 868,35 MHz d'extérieur 12 - 24 VAC - DC pour : 806TS-0230		
001**RE862M**	Récepteur externe à 868,35 MHz bicanal IP54 12 - 24 V AC - DC pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), à codage TOP, TAM, ATOMO D, TWIN et TTS.	
Antenne 868,35 MHz pour : 001KLED - 001KLED24		
001**TOP-A862N**	Antenne accordée à 868,35 MHz.	
Antenne 433,92 MHz pour : 001KLED - 001KLED24		
001**TOP-A433N**	Antenne accordée à 433,92 MHz.	
Accessoires		
001**TOP-RG58**	Câble pour antenne L = 5 m.	
Accessoires pour émetteurs		
806XG-0020	Emballage 2 piles au lithium 3 VDC CR2032.	

REMARQUES : Pour 806RV-0010 et 806RV-0020, utiliser 001AF43S ou 001AF868.

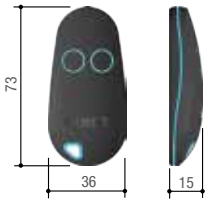
CONNECT SANS-FIL



La télécommande CAME, disponible avec technologie rolling code et code fixe

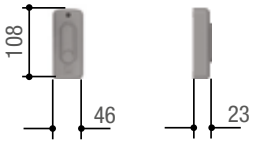
- Disponible dans les versions rolling code et code fixe.
- Autoapprentissage émetteur – émetteur.
- Autoapprentissage par les radiocommandes de la série TOP, TAM et TWIN.
- Fonction de changement de fréquence pour les versions à double fréquence.
- Fonction multi-usages pour la version à code fixe.
- Sécurité accrue grâce au code dynamique pour la version rolling code.
- Configurable à distance via une passerelle ou de façon locale à travers CAME KEY.

Dimensions (mm)





806RV-0010
806RV-0020



001RE432M
001RE862M

Limites d'utilisation

MODÈLES	806TS-0270	806TS-0300	806TS-0310	806TS-0290	806TS-0330
Portée radio max. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Caractéristiques techniques

MODÈLES	806TS-0270	806TS-0300	806TS-0310	806TS-0290	806TS-0330
Combinaisons	4.294.967.896	-	-	4.294.967.896	-
Fréquence du signal radio (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35
Type de batteries	1 CR2032 Lithium	1 CR2032 Lithium	1 CR2032 Lithium	1 CR2032 Lithium	1 CR2032 Lithium
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Matériau	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate

Code	Description	
Émetteurs 433,92 MHz		
806TS-0270	TOP44RBN - Émetteur rolling code quatre canaux à 433,92 MHz. 4 294 967 896 combinaisons.	
806TS-0300	TOP42FGN - Émetteur bicanal avec nouveau codage à code fixe à 433,92 MHz et fonction d'autoapprentissage pour les radiocommandes des séries TOP, TAM et TWIN.	
806TS-0310	TOP44FGN - Émetteur quatre canaux avec nouveau codage à code fixe à 433,92 MHz et fonction d'autoapprentissage pour les radiocommandes des séries TOP, TAM et TWIN. !da duplicazione!	
Émetteurs à double fréquence, 433,92 MHz et 868,35 MHz		
806TS-0290	TOPD4REN - Émetteur rolling code quatre canaux double fréquence (Par défaut 868,35 MHz). 4 294 967 896 combinaisons.	
806TS-0330	TOPD4FRN - Émetteur quatre canaux avec nouveau codage à code fixe, double fréquence (Par défaut 868,35 MHz) et fonction d'autoapprentissage pour les radiocommandes des séries TOP, TAM, TWIN et TTS.	
Récepteurs à 433,92 MHz enfichables		
001**AF43S**	Carte radiofréquence à 433,92 MHz enfichable.	
001**AF43SR**	Carte radiofréquence 433,92 MHz enfichable pour un maximum de 25 émetteurs Rolling Code.	
001**AF43TW**	Carte radiofréquence à 433,92 MHz enfichable.	
Récepteurs à 868,35 MHz enfichables		
001**AF868**	Carte radiofréquence à 868,35 MHz enfichable.	
001**AF86SR**	Carte radiofréquence 868,35 MHz enfichable pour un maximum de 25 émetteurs Rolling Code.	

LA GAMME COMPLÈTE

Code	Description	
Modules d'extérieur 24 VAC - DC		
806RV-0010	RBE4024 - Module récepteur quatre canaux d'extérieur multiusages IP54, 24 V AC - DC pour mémoriser jusqu'à 3000 utilisateurs différents (codes), pour les séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN et TTS.	
Modules d'extérieur 120 - 230 VAC		
806RV-0020	RBE4230 - Module récepteur quatre canaux d'extérieur multiusages IP54, 120 - 230 V AC pour mémoriser jusqu'à 3000 utilisateurs différents (codes), pour les séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN et TTS.	
Récepteur radio 433,92 MHz d'extérieur 12 - 24 VAC - DC		
001**RE432M**	Récepteur externe bicanal à 433,92 MHz IP54 12 - 24 V AC - DC pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), à codage TOP, TAM, ATOMO D, TWIN et TTS.	
Récepteur radio 868,35 MHz d'extérieur 12 - 24 VAC - DC		
001**RE862M**	Récepteur externe à 868,35 MHz bicanal IP54 12 - 24 V AC - DC pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), à codage TOP, TAM, ATOMO D, TWIN et TTS.	
Antenne 433,92 MHz pour : 001KLED - 001KLED24		
001**TOP-A433N**	Antenne accordée à 433,92 MHz.	
Antenne 868,35 MHz pour : 001KLED - 001KLED24		
001**TOP-A862N**	Antenne accordée à 868,35 MHz.	
Accessoires		
001**TOP-RG58**	Câble pour antenne L = 5 m.	
Accessoires pour émetteurs		
806XG-0020	Emballage 2 piles au lithium 3 VDC CR2032.	

REMARQUES : Pour 806RV-0010 et 806RV-0020, utiliser 001AF43S ou 001AF868.

DXR

Photocellules orientables

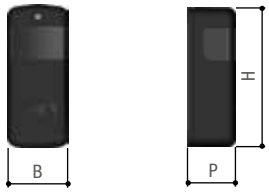
24 V | CXN BUS | CORDLESS



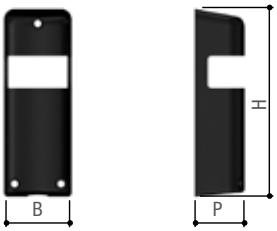
Dispositifs de sécurité orientables à rayon infrarouge synchronisé

- Disponible dans la version traditionnelle (bord noir) et dans la version BUS CXN (bord bleu).
- Contrôle des zones de mouvement du portail.
- Rayon infrarouge orientable jusqu'à 180° par rapport à l'axe vertical.
- Synchronisation jusqu'à 8 paires de photocellules sans brouillages ni connexion filaire entre émetteur et récepteur.
- Avec colonne double hauteur pour les installations prévoyant le passage de poids lourds.
- Réglage de la portée du rayon infrarouge.
- Fonction filtre pour éviter les fausses détections causées par les intempéries et les interférences solaires.
- Sortie contact réglable pour utiliser également la photocellule comme dispositif de commande.
- Disponible également en version anti-vandale, avec boîtier en alliage d'aluminium.
- La version 806TF-0060 vous permet également de contrôler un bord sensible de sécurité résistif pour protéger le vantail mobile.

Dimensions (mm)



806TF-0030
806TF-0060
806TF-0110
806TF-0120



806TF-0040
806TF-0050

Tableau des dimensions (mm)

Modèles	B (mm)	H (mm)	P (mm)	P + Q (mm)
806TF-0030	46	108	37	-
806TF-0040	52	145	39	-
806TF-0050	52	145	39	-
806TF-0060	46	108	37	-
806TF-0110	46	108	-	37
806TF-0120	29.5	116	29	-

Limites d'utilisation

MODÈLES	806TF-0030	806TF-0040	806TF-0060	806TF-0120	806TF-0110
Portée infrarouge max. (m)	20	20	10	20	20

Caractéristiques techniques

MODÈLES	806TF-0030	806TF-0040	806TF-0060	806TF-0120	806TF-0110
Degré de protection (IP)	54	54	54	54	54
Alimentation (V)	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC (RX)	12 - 24 AC - DC	BUS CXN
Puissance (W)	-	-	-	-	0.29
Piles	-	-	1 x CR123A	-	-
Capacité piles (mAh)	-	-	1700	-	-
Portée max. contacts sortie 24 V (A)	-	-	0.5	-	-
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Matériau	PC	ABS - Aluminium	ABS	PC	-

● 12 - 24 VAC - DC

CAME

Code	Description
Photocellules orientables à rayon infrarouge synchronisé	
806TF-0030	DXR20CAP - Paire de photocellules à rayon infrarouge synchronisé orientable d'extérieur 12 - 24 VAC - DC. Portée : 20 m.
806TF-0040	DXR20CAM - Paire de photocellules en aluminium à rayon infrarouge synchronisé orientable d'extérieur 12 - 24 VAC - DC. Portée : 20 m.
806TF-0060	DXR10BAP - Paire de photocellules à rayon infrarouge synchronisé orientable d'extérieur 12 - 24 VAC - DC et émetteur de batterie. Portée : 10 m.
806TF-0120	DXR20CTP - Paire de photocellules infrarouges miniatures synchronisées réglables 12 - 24 V AC - DC en extérieur. Portée : 20 m.
Photocellules orientables à rayon infrarouge synchronisé à technologie BUS CXN	
806TF-0110	DXR20SAP - Paire de photocellules BUS CXN orientables à rayon infrarouge synchronisé d'extérieur. Portée : 20 m.
Accessoires pour : 806TF-0030 - 806TF-0060 - 806TF-0110 - 806TF-0120	
806TF-0050	Revêtement en alliage d'aluminium pour photocellules de série DXR.
001**DIR-L**	Colonne en aluminium anodisé naturel H = 500 mm.
001**DIR-LN**	Colonnette en aluminium anodisé noir. H = 500 mm.
001**DIR-CG**	Colonnette en PVC RAL9006 (argent). H = 500 mm.
Accessoires pour : 806TF-0030 - 806TF-0040 - 806TF-0060 - 806TF-0110 - 806TF-0120	
001**DIR-S**	Boîtier à encastrer.
Accessoires pour : 001DIR-L	
001**DIR-P**	Rallonge en aluminium anodisé naturel pour colonne, pour une application avec deux paires de photocellules. H = 500 mm
Accessoires pour : 001DIR-LN	
001**DIR-PN**	Rallonge en aluminium anodisé noir pour colonne, pour une application avec deux paires de photocellules. H = 500 mm
Accessoires pour : 001DIR-CG	
001**DIR-CGP**	Rallonge en PVC couleur RAL 9006 (argent) pour colonnette. Application avec deux jeux de photocellules. H = 500 mm





LA PHOTOCELLULE À RAYON ORIENTABLE

Grâce à son rayon infrarouge synchronisé orientable, il s'agit d'une solution idéale pour les applications où l'espace d'installation et la conception du système ne permettent pas d'aligner parfaitement les photocellules standard les unes en face des autres.

DLX

Photocellules

24 V

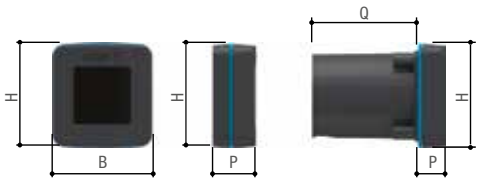
CXN BUS



Dispositifs de sécurité à rayon infrarouge synchronisé

- Disponible dans la version traditionnelle (bord noir) et dans la version BUS CXN (bord bleu).
- Contrôle des zones de mouvement du portail.
- Synchronisation jusqu'à 8 paires de photocellules sans brouillages ni connexion filaire entre émetteur et récepteur.
- Réglage de la portée du rayon infrarouge de 10 à 30 mètres.
- Fonction filtre pour éviter les fausses détections causées par les intempéries et les interférences solaires.
- Sortie contact réglable pour utiliser également la photocellule comme dispositif de commande.
- Fonction d'alignement entre l'émetteur et le récepteur.

Dimensions (mm)



806TF-0080
806TF-0100

806TF-0070
806TF-0090

Tableau des dimensions (mm)

Modèles	B (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)	P + Q (mm)
806TF-0070	70	73	18	78	96
806TF-0080	70	73	30	-	-
806TF-0090	70	73	18	78	96
806TF-0100	70	73	30	-	-

Limites d'utilisation

MODÈLES	806TF-0070	806TF-0080	806TF-0090	806TF-0100
Portée infrarouge max. (m)	30	30	30	30

Caractéristiques techniques

MODÈLES	806TF-0070	806TF-0080	806TF-0090	806TF-0100
Degré de protection (IP)	54	54	54	54
Alimentation (V)	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	BUS CXN	BUS CXN
Puissance (W)	-	-	0.29	0.29
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Matériau	PA66	PA66	-	-

● 12 - 24 VAC - DC

Code	Description	
Photocellules à rayon infrarouge synchronisé		
806TF-0070	DLX30CIP - Paire de photocellules à rayon infrarouge synchronisé à encastrer 12 - 24 V AC - DC. Portée : 30 m.	
806TF-0080	DLX30CEP - Paire de photocellules à rayon infrarouge synchronisé d'extérieur 12 - 24 V AC - DC. Portée : 30 m.	
Photocellules à rayon infrarouge synchronisé à technologie BUS CXN		
806TF-0090	DLX30SIP - Paire de photocellules BUS CXN à rayon infrarouge synchronisé à encastrer. Portée : 30 m.	
806TF-0100	DLX30SEP - Paire de photocellules BUS CXN à rayon infrarouge synchronisé d'extérieur. Portée : 30 m.	
Accessoires pour : 806TF-0070 - 806TF-0090		
009**DOC-S**	Boîtier à encastrer.	
001**DOC-L**	Colonnette en aluminium anodisé naturel. H = 500 mm.	
001**DOC-LN**	Colonnette en aluminium anodisé noir. H = 500 mm.	
Accessoires pour : 806TF-0080 - 806TF-0100		
001**DOC-R**	Support en acier pour une installation au bord externe du pilier.	
001**DELTA-B**	Colonnette en aluminium anodisé naturel pour application bidirectionnelle. H = 500 mm	
001**DELTA-BN**	Colonnette en aluminium anodisé noir pour application bidirectionnelle. H = 500 mm	

DIR

Photocellules

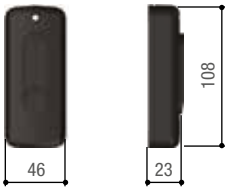
24 V



Dispositifs de sécurité pour portes et portails en mouvement

- Contrôle des zones de mouvement du portail.
- Rayon infrarouge synchronisé pour éliminer tout éventuel brouillage extérieur du signal.
- La colonne double hauteur disponible, y compris sur la nouvelle version en PVC, pour les installations prévoyant le passage de poids lourds.
- Degré de protection élevé contre les agents atmosphériques.
- Disponible dans les versions à 10, 20 et 30 mètres.
- Également disponible dans la version avec boîtier en alliage d'aluminium.

Dimensions (mm)



Limites d'utilisation

MODÈLES	DIR10	DIR20	DIR30
Portée radio max. (m)	10	20	30

Caractéristiques techniques

MODÈLES	DIR10	DIR20	DIR30
Degré de protection (IP)	54	54	54
Alimentation (V)	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Matériau	ABS - Polycarbonate	ABS - Polycarbonate	ABS - Polycarbonate

● 12 - 24 VAC - DC

Code	Description	
Photocellules série Dir à rayon infrarouge synchronisé		
001**DIR10**	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	
001**DIR20**	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 20 m.	
001**DIR30**	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 30 m.	
Accessoires pour : 001DIR10 - 001DIR20 - 001DIR30		
001**DIRZ**	Boîtier anti-choc en alliage d'aluminium.	
001**DIR-S**	Boîtier à encastrer.	
001**DIR-L**	Colonne en aluminium anodisé naturel H = 500 mm.	
001**DIR-LN**	Colonnette en aluminium anodisé noir. H = 500 mm.	
001**DIR-CG**	Colonnette en PVC RAL9006 (argent). H = 500 mm.	
Accessoires pour : 001DIR-L		
001**DIR-P**	Rallonge en aluminium anodisé naturel pour colonne, pour une application avec deux paires de photocellules. H = 500 mm	
Accessoires pour : 001DIR-LN		
001**DIR-PN**	Rallonge en aluminium anodisé noir pour colonne, pour une application avec deux paires de photocellules. H = 500 mm	
Accessoires pour : 001DIR-CG		
001**DIR-CGP**	Rallonge en PVC couleur RAL 9006 (argent) pour colonnette. Application avec deux jeux de photocellules. H = 500 mm	

NOUVEAUTÉS

24 V



Feu clignotant slim pour barrières et portes de garage

- Design élancé et moderne qui s'intègre parfaitement à tout contexte.
- Alimentation 24 VAC/DC.
- Double antenne intégrée (433,92 MHz et 868,35 MHz).
- Solution parfaite pour les applications sur les barrières automatiques de la série GARD LT et LS ou pour une installation murale.
- Feu de signalisation à LED vert, blanc et rouge et possibilité d'utilisation comme lampe d'accueil.

Dimensions (mm)

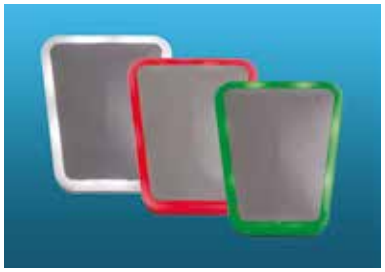


Caractéristiques techniques

MODÈLES	806LA-0060
Degré de protection (IP)	54
Alimentation (V)	24 AC/DC
Fréquence du signal radio (MHz)	433 et 868
Puissance (W)	3
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55
Matériau	PA6 - PMMA

● 24 VAC - DC

Code	Description	
Feux clignotants 24 V		
806LA-0060	KLT1FDSW - Feu clignotant LED vert, blanc et rouge avec feu de signalisation 24 VAC/DC.	
Accessoires		
001**TOP-RG58**	Câble pour antenne L = 5 m.	



MODALITÉ DE FONCTIONNEMENT

KLT dispose d'une électronique avancée qui permet de personnaliser la couleur de la lumière et du clignotement, pour répondre aux besoins de tout utilisateur.



DOUBLE FRÉQUENCE

KLT est doté d'une antenne double fréquence incorporée, ce qui le rend compatible avec tous les émetteurs radio CAME à fréquence 433MHz et 868 MHz.

KRX

Clignotants

CONNECT CXN BUS



Forme élégante et innovation technologique

- Design sophistiqué et matériaux de très haute qualité pour un clignotant qui offre bien plus qu'une simple signalisation lumineuse.
- Modèle unique avec alimentation universelle de 24 V AC - DC à 230 V AC.
- Disponible dans les coloris blanc, jaune et orange.
- Double antenne intégrée (433,92 MHz et 868,35 MHz).
- Support pour la fixation au mur qui permet de satisfaire toutes les exigences d'installation.
- Deux versions disponibles à technologie BUS CXN, avec et sans passerelle intégrée, pour la gestion des signalisations lumineuses via AppSetup .

Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

MODÈLES	806LA-0010	806LA-0020	806LA-0030	806LA-0050	806LA-0070
Degré de protection (IP)	54	54	54	54	54
Alimentation (V)	24 DC/AC - 230 AC	24 DC/AC - 230 AC	24 DC/AC - 230 AC	BUS CXN	BUS CXN
Fréquence du signal radio (MHz)	433 et 868	433 et 868	433 et 868	433 et 868	433 et 868
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Matériau	ABS - Polycarbonate	ABS - Polycarbonate	ABS - Polycarbonate	ABS - Polycarbonate - PMMA	ABS - Polycarbonate - PMMA

● 120 - 230 VAC ● 24 VAC - DC

Code	Description	
Clignotants de 24 V AC - DC à 230 V AC		
806LA-0010	KRX1FXSO - Clignotant de signalisation à LED avec alimentation de 24 V AC - DC à 230 V AC avec coupole de couleur orange.	
806LA-0020	KRX1FXSW - Clignotant de signalisation à LED avec alimentation de 24 V AC - DC à 230 V AC avec coupole de couleur blanche.	
806LA-0030	KRX1FXSY - Clignotant de signalisation à LED avec alimentation de 24 V AC - DC à 230 V AC avec coupole de couleur jaune.	
Clignotants avec technologie BUS CXN		
806LA-0050	KRX1B1RW - Clignotant de signalisation à LED RGB avec coupole de couleur blanche et technologie BUS CXN.	
Feux clignotants à technologie BUS CXN CONNECT		
806LA-0070	KRX1B1CW - Feu clignotant de signalisation blanc, technologie BUS CXN et passerelle intégrée pour connecter l'opérateur au cloud via Wi-Fi ou localement via la modalité Bluetooth (50 utilisateurs).	
Accessoires		
806LA-0040	Support pour fixation murale pour KRX.	
Accessoires pour : 806LA-0010 - 806LA-0020 - 806LA-0030		
001**TOP-RG58**	Câble pour antenne L = 5 m.	
Accessoires pour : 806LA-0050		
806SA-0140	Passerelle pour connecter l'automatisme au cloud via Wi-Fi ou à utiliser localement comme sélecteur Bluetooth (50 utilisateurs)	
806SA-0150	Module Slave pour connecter l'opérateur aux passerelles CAME Connect.	
Accessoires pour : 806LA-0050 - 806LA-0070		
001**AF43S**	Carte radiofréquence à 433,92 MHz enfichable.	
001**AF868**	Carte radiofréquence à 868,35 MHz enfichable.	



TECHNOLOGIE CXN BUS CONNECT

KRX CONNECT est la version qui combine la technologie CXN BUS avec la connectivité sans fil, mettant à disposition 2 fonctions innovantes en plus du système LED RGB.
Grâce à la passerelle 806SA-0140 qui peut être configurée en mode Wi-Fi ou Bluetooth®, le KRX CONNECT est bien plus qu'un feu clignotant.



COMPATIBLE AVEC AMAZON ALEXA

Grâce à la passerelle Wi-Fi, KRX CONNECT permet aux utilisateurs de contrôler les automatisations via les commandes vocales Amazon Alexa, d'ouvrir et de fermer le portail, de l'arrêter ou de connaître son état. portail, de l'arrêter ou de connaître son état.

KIARO

Clignotants

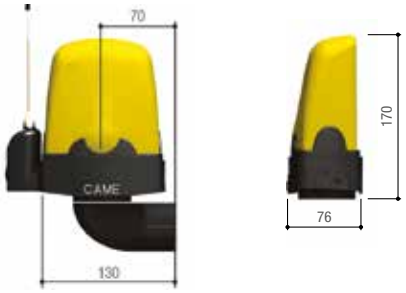
24 V



Le clignotant de mouvement à faible consommation

- Design sophistiqué et matériaux de très haute qualité pour un clignotant qui offre bien plus qu'une simple signalisation lumineuse.
- Longue durée et faible consommation.
- L'efficacité énergétique est liée à la réduction de la consommation.
- Support pour la fixation au mur qui permet de satisfaire toutes les exigences d'installation.

Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

MODÈLES	KLED	KLED24
Degré de protection (IP)	54	54
Alimentation (V)	120 - 230 AC 50/60 Hz	24 VAC - DC 50/60 Hz
Puissance (W)	2 (230 VAC) - 1 (120 VAC)	2
Matériau	ABS - Polycarbonate	ABS - Polycarbonate

● 120 - 230 VAC ● 24 VAC - DC

Code	Description	
Clignotant 120 - 230 VAC		
001**KLED**	Clignotant de signalisation à LED.	
Clignotant 24 VAC - DC		
001**KLED24**	Clignotant de signalisation à LED.	
Accessoires pour : 001KLED - 001KLED24		
001**KIAROS**	Support pour fixation murale.	
Antenne en 433,92 MHz		
001**TOP-A433N**	Antenne accordée à 433,92 MHz.	
Antenne en 868,35 MHz		
001**TOP-A862N**	Antenne accordée à 868,35 MHz.	
Accessoires pour : 001TOP-A433N - 001TOP-A862N		
001**TOP-RG58**	Câble pour antenne L = 5 m.	

SEL Key

Sélecteurs à clé

24 V

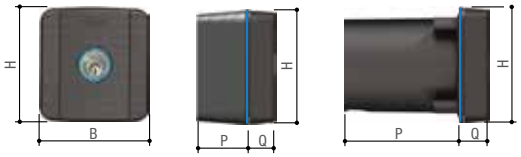
CXN BUS



La commande pour tous les automatisations

- Rétroéclairés en bleu, disponibles en version apparente ou à encastrer.
- Couvercle gris RAL 7024.
- Disponibles en version verrouillable avec cylindre standard ou européen DIN (y compris pour les applications en 230 V).
- Versions disponibles à technologie BUS CXN permettant des feedbacks lumineux vert et rouge.

Dimensions (mm)



APPARENT À ENCASTRER

Tableau des dimensions (mm)

Modèles	B (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)	P + Q (mm)
806SL-0050	70.5	73.5	47.5	16.5	64
806SL-0060	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0070	70.5	73.5	21	16.5	50
806SL-0080	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0010	70.5	73.5	21	16.5	50
806SL-0020	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0030	70.5	73.5	21	16.5	37.5
806SL-0040	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0090	70.5	73.5	47.5	16.5	64
806SL-0100	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0051	70.5	73.5	47.5	16.5	64
806SL-0061	70.5	73.5	76	16.5	92.5

Caractéristiques techniques

MODÈLES	806SL-0050	806SL-0060	806SL-0070	806SL-0080	806SL-0010	806SL-0020
Degré de protection (IP)	44	44	44	44	44	44
Alimentation (V)	-	-	BUS CXN	BUS CXN	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC
Portée max. contacts relais 24 V (A)	3	3	-	-	-	-
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

MODÈLES	806SL-0030	806SL-0040	806SL-0090	806SL-0100	806SL-0051	806SL-0061
Degré de protection (IP)	44	44	44	44	44	44
Alimentation (V)	BUS CXN	BUS CXN	-	-	-	-
Portée max. contacts relais 24 V (A)	-	-	-	-	3	3
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 24 VDC

Code	Description	
Sélecteurs à clé avec serrure DIN		
806SL-0050	SELD1FDG - Sélecteur à clé d'extérieur avec rétroéclairage bleu et cylindre serrure DIN. Gris RAL7024.	
806SL-0060	SELD2FDG - Sélecteur à clé à encastrer avec rétroéclairage bleu et cylindre serrure DIN. Gris RAL7024.	
8K06SL-004	SELD1K01 - Kit composé de deux sélecteurs à clé d'extérieur avec rétroéclairage bleu et cylindre serrure DIN. Gris RAL7024.	
8K06SL-005	SELD2K01 - Kit composé de deux sélecteurs à clé à encastrer avec rétroéclairage bleu et cylindre serrure DIN. Gris RAL7024.	
Sélecteurs à clé avec serrure DIN et technologie BUS CXN		
806SL-0070	SELD1BDG - Sélecteur à clé d'extérieur BUS CXN avec rétroéclairage bleu et cylindre serrure DIN. Gris RAL7024.	
806SL-0080	SELD2BDG - Sélecteur à clé à encastrer BUS CXN avec rétroéclairage bleu et cylindre serrure DIN. Gris RAL7024.	
Sélecteurs à clé avec serrure cylindrique		
806SL-0010	SELC1FDG - Sélecteur à clé d'extérieur avec rétroéclairage bleu et cylindre serrure. Gris RAL7024.	
806SL-0020	SELC2FDG - Sélecteur à clé à encastrer avec rétroéclairage bleu et cylindre serrure. Gris RAL7024.	
Sélecteurs à clé avec serrure cylindrique et technologie BUS CXN		
806SL-0030	SELC1BDG - Sélecteur à clé d'extérieur BUS CXN avec rétroéclairage bleu et cylindre serrure. Gris RAL7024.	
806SL-0040	SELC2BDG - Sélecteur à clé à encastrer BUS CXN avec rétroéclairage bleu et cylindre serrure. Gris RAL7024.	
Sélecteurs à clé avec serrure DIN pour commandes en 230 VAC		
806SL-0090	SELD1FAG - Sélecteur à clé d'extérieur et cylindre serrure DIN pour commandes en 230 V. Gris RAL7024.	
806SL-0100	SELD2FAG - Sélecteur à clé à encastrer et cylindre serrure DIN pour commandes en 230 V. Gris RAL7024.	
Accessoires pour sélecteurs à encastrer		
001**CSS**	Colonnette en aluminium anodisé naturel. H = 1 m.	
001**CSSN**	Colonnette en aluminium anodisé noir. H = 1 m.	
Sélecteurs à clé sans serrure DIN		
806SL-0051	SELD1FDS - Sélecteur à clé d'extérieur avec rétroéclairage bleu sans cylindre serrure DIN. Gris RAL7024.	
806SL-0061	SELD2FDS - Sélecteur à clé à encastrer avec rétroéclairage bleu sans cylindre serrure DIN. Gris RAL7024.	

REMARQUES : 806SL-0051 - 806SL-0061
Pour les cylindres serrure DIN, voir pièce détachée 119R36887 (du code 001 au code 050).

SEL Digital

Claviers à codes

CONNECT 24 V CXN BUS SANS-FIL



La commande numérique pour tous les automatisations

- Rétroéclairés en bleu, disponibles en version apparente ou à encastrer.
- Feedback lumineux de couleur verte ou rouge dans les versions BUS CXN.
- Couvercle gris RAL 7024.
- Clavier à 12 touches pour une sécurité accrue.
- Sélecteur transpondeur pour cartes Mifare/Manchester.
- Sélecteur Bluetooth avec APP CAME AUTOMATIONBT gratuite pour IOS et Android.
- Disponible également la version sélecteur bluetooth enfichable.

Dimensions (mm)

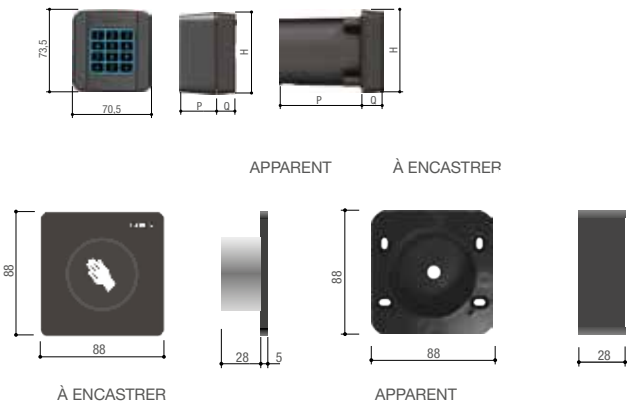


Tableau des dimensions (mm)

Modèles	B (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)	P + Q (mm)
806SL-0170	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0180	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0340	70.5	73.5	76	16.5	37.5
806SL-0350	70.5	73.5	76	16.5	37.5
806SL-0360	70.5	73.5	76	16.5	37.5
806SL-0300	70.5	73.5	21	16.5	37.5
806SL-0310	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0280	70.5	73.5	21	16.5	37.5
806SL-0290	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0260	88	88	28	5	33
806SL-0270	88	88	-	5	5

Caractéristiques techniques

MODÈLES	806SL-0170	806SL-0180	806SL-0340	806SL-0350	806SL-0360	806SL-0260
Degré de protection (IP)	54	54	54	54	54	54
Alimentation (V)	-	-	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC
Fréquence du signal radio (MHz)	-	-	-	-	-	-
Puissance (W)	0,144	0,144	0.75	0.75	0.75	0,7
Portée max. contacts relais 24 V (A)	-	-	-	-	-	1
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20° ÷ +55°

MODÈLES	806SL-0300	806SL-0310	806SL-0320	806SL-0330	806SL-0280	806SL-0290
Degré de protection (IP)	54	54	54	54	54	54
Alimentation (V)	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	15 DC	15 DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC
Fréquence du signal radio (MHz)	-	-	13.56	13.56	-	-
Puissance (W)	0.35	0.35	0.97	0.97	0.35	0.35
Portée max. contacts relais 24 V (A)	-	-	-	-	-	-
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 12 - 24 VAC - DC

Code	Description	
Sélecteurs radio à code à 433,92 MHz		
806SL-0170	SELT1W4G - Clavier à code radio 12 touches d'extérieur à 433,92 MHz, avec rétroéclairage bleu, 25 codes mémorisables et mot de passe d'accès à la programmation. Réglable en modalité code tournant ou code fixe. Gris RAL7024.	
8K06SL-008	SELT1K02 - Kit composé d'une carte récepteur bicanal (001RE432M) et sélecteur à clavier radio 433 MHz (806SL-0170).	
Sélecteurs radio à code à 868,35 MHz		
806SL-0180	SELT1W8G - Clavier à code radio 12 touches d'extérieur à 868,35 MHz, avec rétroéclairage bleu, 25 codes mémorisables et mot de passe d'accès à la programmation. Réglable en modalité code tournant ou code fixe. Gris RAL7024.	
Claviers à code à technologie BUS CXN		
806SL-0280	SELT1BDG - Sélecteur à clavier BUS CXN d'extérieur, 12 touches, avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.	
806SL-0290	SELT2BDG - Sélecteur à clavier BUS CXN à encastrer, 12 touches, avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.	
8K06SL-006	SELT1K01 - Kit composé d'une carte d'interface S0002P et d'un clavier BUS d'extérieur.	
Accessoires pour sélecteurs à clavier filaire		
001**R800**	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès par claviers à code.	
Capteurs transpondeur à technologie BUS CXN		
806SL-0300	SELR1BDG - Sélecteur transpondeur BUS CXN d'extérieur pour cartes, porte-clés et TAG (Manchester protocol) avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.	
806SL-0310	SELR2BDG - Sélecteur transpondeur BUS CXN à encastrer pour cartes, porte-clés et TAG (Manchester protocol) avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.	
8K06SL-007	SELR1K01 - Kit composé d'une carte d'interface S0002P, d'un Transpondeur Bus d'extérieur et de 2 cartes RFID (Manchester - 125 KHz).	
Accessoires pour sélecteurs à transpondeur Manchester		
001**R700**	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès avec transpondeur.	
009**PCT**	Porte-clés transpondeur.	
806XG-0090	Carte badge format ISO 7810 – 7813, protocole Manchester 125 KHz.	
Capteurs transpondeur Mifare à technologie BUS CXN		
806SL-0320	SELM1BDG - Sélecteur transponder BUS d'extérieur pour cartes MIFARE avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.	
806SL-0330	SELM2BDG - Sélecteur transponder BUS à encastrer pour cartes MIFARE avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.	
8K06SL-009	SELM1K01 - Kit composé d'une carte d'interface bicanal S0002P (806SL-0370P), d'un sélecteur transpondeur BUS MIFARE d'extérieur (806SL-0320) et de 2 cartes MIFARE (806XG-0100).	
Accessoires pour sélecteurs à transpondeur Mifare		
001**R700**	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès avec transpondeur.	
806XG-0100	Carte ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 MHz.	

LA GAMME COMPLÈTE

Code	Description	
Sélecteurs numériques bluetooth à technologie BUS CXN		
806SL-0340	SELB1NDG1 - Sélecteur bluetooth BUS d'extérieur pour 15 utilisateurs avec rétroéclairage bleu à utiliser également sur des automatisations sans technologie BUS.	
806SL-0350	SELB1NDG2 - Sélecteur bluetooth BUS d'extérieur pour 50 utilisateurs avec rétroéclairage bleu à utiliser également sur des automatisations sans technologie BUS.	
806SL-0360	SELB1NDG3 - Sélecteur bluetooth BUS d'extérieur pour 250 utilisateurs avec rétroéclairage bleu à utiliser également sur des automatisations sans technologie BUS.	
Récepteurs radio à 433,92 MHz d'extérieur 12 - 24 VAC - DC pour : 806SL-0170		
001**RE432M**	Récepteur externe bicanal à 433,92 MHz IP54 12 - 24 V AC - DC pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), à codage TOP, TAM, ATOMO D, TWIN et TTS.	
Récepteurs radio à 868,35 MHz d'extérieur 12 - 24 VAC - DC pour : 806SL-0180		
001**RE862M**	Récepteur externe à 868,35 MHz bicanal IP54 12 - 24 V AC - DC pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), à codage TOP, TAM, ATOMO D, TWIN et TTS.	
Modules d'extérieur 12- 24 VAC - DC pour : transpondeurs, claviers et sélecteurs radio		
806RV-0010	RBE4024 - Module récepteur quatre canaux d'extérieur multiusages IP54, 24 V AC - DC pour mémoriser jusqu'à 3000 utilisateurs différents (codes), pour les séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN et TTS.	
Modules d'extérieur 120 - 230 V AC pour : transpondeur, clavier et sélecteurs radio		
806RV-0020	RBE4230 - Module récepteur quatre canaux d'extérieur multiusages IP54, 120 - 230 V AC pour mémoriser jusqu'à 3000 utilisateurs différents (codes), pour les séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN et TTS.	
Récepteurs à 433,92 MHz enfichable pour : 806SL-0170		
001**AF43S**	Carte radiofréquence à 433,92 MHz enfichable.	
001**AF43SR**	Carte radiofréquence 433,92 MHz enfichable pour un maximum de 25 émetteurs Rolling Code.	
Récepteurs à 868,35 MHz enfichable pour : 806SL-0180		
001**AF868**	Carte radiofréquence à 868,35 MHz enfichable.	
001**AF86SR**	Carte radiofréquence 868,35 MHz enfichable pour un maximum de 25 émetteurs Rolling Code.	
Capteur micro-onde 12 - 24 VAC - DC		
806SL-0260	SELS2SDG - Capteurs à effleurement à encaster 12 - 24 VAC - DC, avec rétroéclairage réglable.	
Accessoires pour : 806SL-0260		
806SL-0270	Boîtier d'extérieur.	

CAME

Sélecteurs numériques bluetooth enfichables	
806SA-0140	Passerelle pour connecter l'automatisme au cloud via Wi-Fi ou à utiliser localement comme sélecteur Bluetooth (50 utilisateurs)
Interface BUS CXN pour automatisations	
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 claviers à code et transpondeurs	
806SL-0370	S0002P - Carte de commande bicanal d'extérieur IP54 12 - 24 V AC - DC pour claviers et transpondeurs.
Capteurs magnétiques 24 VAC - DC	
009**SMA**	Capteur magnétique monocanal pour la détection de masses métalliques.
009**SMA2**	Capteur magnétique bicanal pour la détection de masses métalliques.
Capteurs magnétiques 230 VAC	
009**SMA220**	Capteur magnétique monocanal pour la détection de masses métalliques.
Antenne 868,35 MHz pour : 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0180	
001**TOP-A862N**	Antenne accordée à 868,35 MHz.
Antenne 433,92 MHz pour : 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0170	
001**TOP-A433N**	Antenne accordée à 433,92 MHz.
Accessoires	
001**TOP-RG58**	Câble pour antenne L = 5 m.













TÉLÉCHARGEZ L'APP CAME AUTOMATIONBT

AutomationBT est la nouvelle application CAME pour les sélecteurs bluetooth qui vous permet de gérer vos automatisations sur smartphone.
Activez la localisation, recevez les notifications et ouvrez votre portail. La fonction Keyless permet également une ouverture automatique.

DISPONIBLE SUR App Store
DISPONIBLE SUR Google Play

RBE-RE

Récepteurs

CONNECT

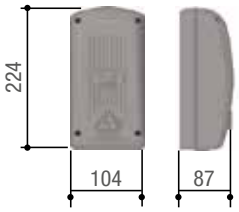
24 V



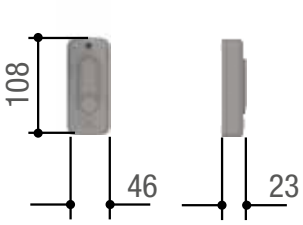
Récepteurs radio modulaires

- Gestion jusqu'à 3 000 utilisateurs (RBE),
- Gestion jusqu'à 50 utilisateurs (RE).
- Disponible dans les versions alimentées en 12 - 24 VAC - DC ou 120 - 230 VAC.
- Gestion de tous les codes : TOP - TAM - TWIN - ROLLING CODE en utilisant la carte AF43S ou la carte AF868, en fonction de la fréquence requise.
- Possibilité de configurer tous les codes CAME ou bien uniquement les Rolling Codes ou les Key Codes.
- Trois utilisations différentes en fonction de la carte enfichable utilisée :
  - Récepteur 433,92 MHz ou 868,35 MHz
  - Gestion de deux lecteurs transpondeur avec la carte enfichable 001R700
  - Gestion de cinq claviers avec la carte enfichable

Dimensions (mm)



001RE432M
001RE862M



806RV-0010
806RV-0020

Caractéristiques techniques

MODÈLES	RE432M	RE862M	806RV-0010	806RV-0020
Degré de protection (IP)	65	65	65	65
Alimentation (V)	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	120 - 230 VAC
Fréquence du signal radio (MHz)	433,92	868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35
Température de fonctionnement (°C)	-20° ÷ 55°C	-20° ÷ 55°C	-20° ÷ 55°C	-20° ÷ 55°C

● 12 - 24 VAC - DC

Code	Description	
Récepteurs radio à 433,92 MHz		
001**RE432M**	Récepteur externe bicanal à 433,92 MHz IP54 12 - 24 V AC - DC pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), à codage TOP, TAM, ATOMO D, TWIN et TTS.	
Récepteurs radio à 868,35 MHz		
001**RE862M**	Récepteur externe à 868,35 MHz bicanal IP54 12 - 24 V AC - DC pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), à codage TOP, TAM, ATOMO D, TWIN et TTS.	
Modules d'extérieur 12 - 24 VAC - DC		
806RV-0010	RBE4024 - Module récepteur quatre canaux d'extérieur multiusages IP54, 24 V AC - DC pour mémoriser jusqu'à 3000 utilisateurs différents (codes), pour les séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN et TTS.	
Modules d'extérieur 120 - 230 VAC		
806RV-0020	RBE4230 - Module récepteur quatre canaux d'extérieur multiusages IP54, 120 - 230 V AC pour mémoriser jusqu'à 3000 utilisateurs différents (codes), pour les séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN et TTS.	



TÉLÉCHARGEZ L'APP CONNECT SETUP

L'application dédiée aux installateurs CAME qui permet de simplifier les opérations d'installation et d'entretien du système. La nouvelle application CONNECT SetUp permet de configurer les automatisations, d'effectuer des diagnostics, de gérer les radiocommandes, de consulter la documentation technique, le catalogue ou d'accéder au portail des pièces détachées CAME directement sur smartphone ou tablette. Disponible pour PC, iOS et Android.

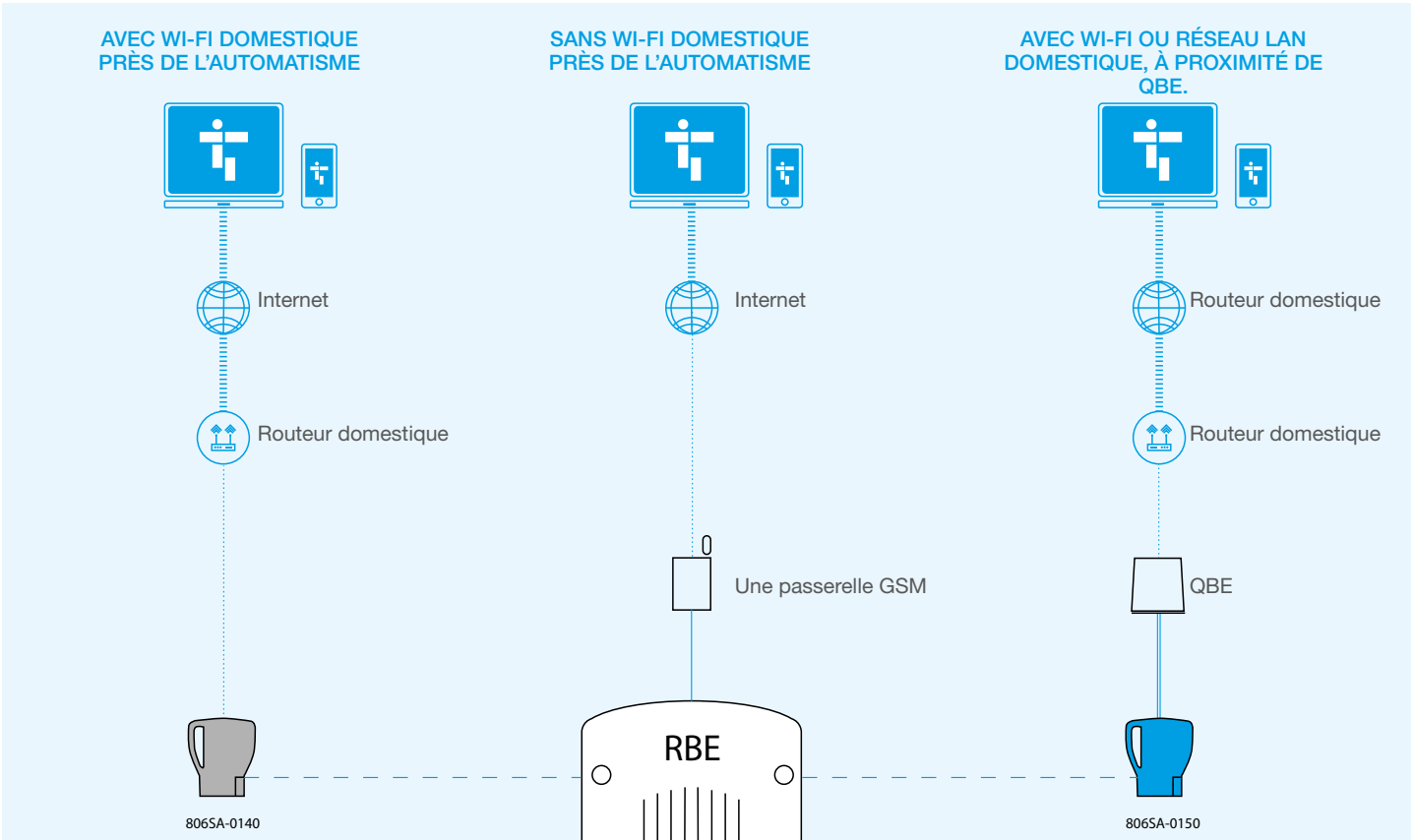
DISPONIBLE SUR App Store

DISPONIBLE SUR Google Play

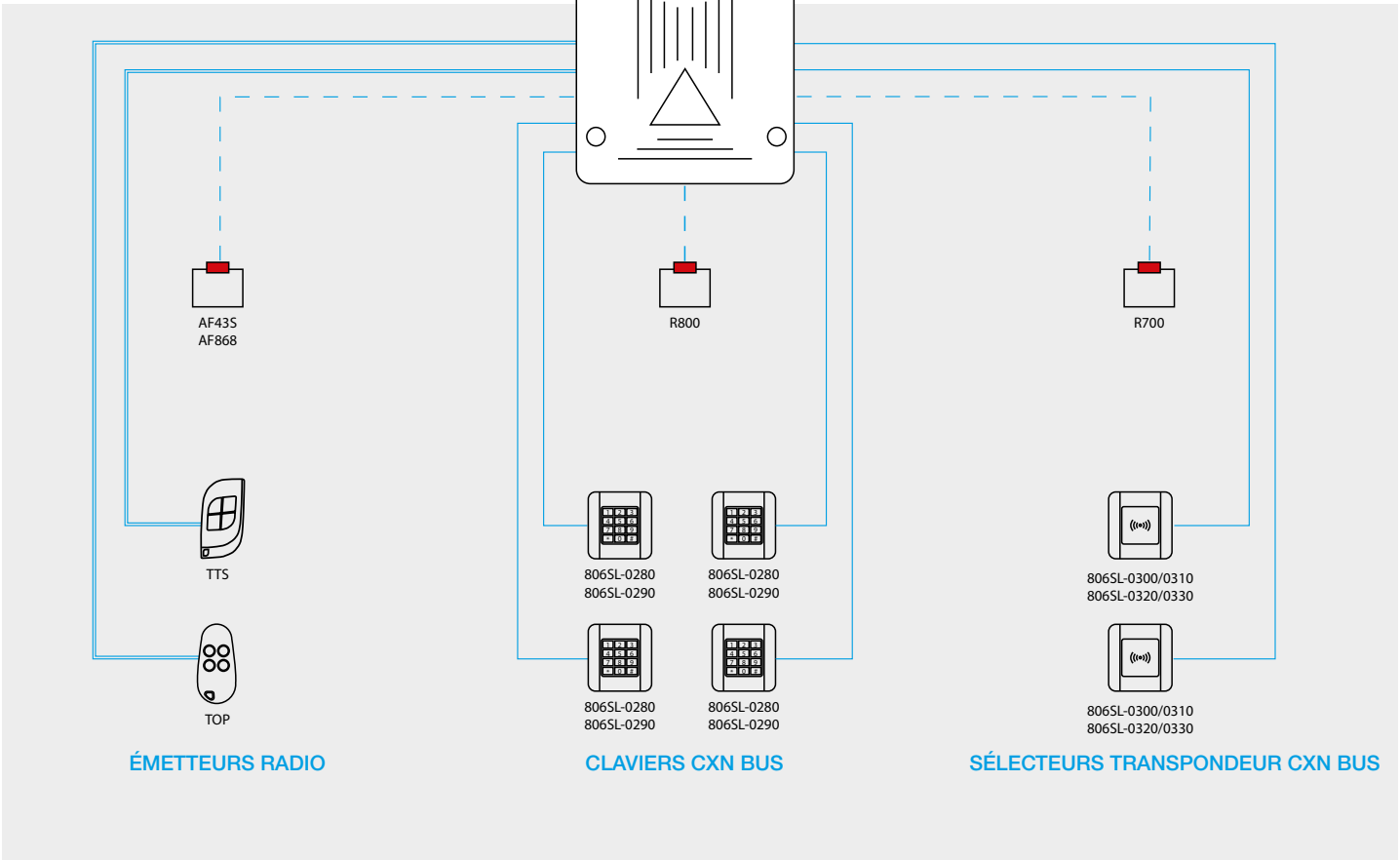
LA GAMME COMPLÈTE

Code	Description	
Accessoires radio à 433,92 MHz pour : 806RV-0010 - 806RV-0020		
001**TOP-A433N**	Antenne accordée à 433,92 MHz.	
001**AF43S**	Carte radiofréquence à 433,92 MHz enfichable.	
806SL-0170	SELT1W4G - Clavier à code radio 12 touches d'extérieur à 433,92 MHz, avec rétroéclairage bleu, 25 codes mémorisables et mot de passe d'accès à la programmation. Réglable en modalité code tournant ou code fixe. Gris RAL7024.	
Accessoires radio à 868,35 MHz pour : 806RV-0010 - 806RV-0020		
001**TOP-A862N**	Antenne accordée à 868,35 MHz.	
001**AF868**	Carte radiofréquence à 868,35 MHz enfichable.	
806SL-0180	SELT1W8G - Clavier à code radio 12 touches d'extérieur à 868,35 MHz, avec rétroéclairage bleu, 25 codes mémorisables et mot de passe d'accès à la programmation. Réglable en modalité code tournant ou code fixe. Gris RAL7024.	
Accessoires pour antenne		
001**TOP-RG58**	Câble pour antenne L = 5 m.	
Accessoires pour le fonctionnement avec clavier		
001**R800**	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès par claviers à code.	
806SL-0280	SELT1BDG - Sélecteur à clavier BUS CXN d'extérieur, 12 touches, avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.	
806SL-0290	SELT2BDG - Sélecteur à clavier BUS CXN à encastrer, 12 touches, avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.	
Accessoires pour le fonctionnement avec transpondeur Manchester		
001**R700**	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès avec transpondeur.	
806SL-0300	SELR1BDG - Sélecteur transpondeur BUS CXN d'extérieur pour cartes, porte-clés et TAG (Manchester protocol) avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.	
806SL-0310	SELR2BDG - Sélecteur transpondeur BUS CXN à encastrer pour cartes, porte-clés et TAG (Manchester protocol) avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.	
009**PCT**	Porte-clés transpondeur.	
806XG-0090	Carte badge format ISO 7810 – 7813, protocole Manchester 125 KHz.	
Accessoires pour le fonctionnement avec transpondeur MIFARE		
001**R700**	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès avec transpondeur.	
806SL-0320	SELM1BDG - Sélecteur transponder BUS d'extérieur pour cartes MIFARE avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.	
806SL-0330	SELM2BDG - Sélecteur transponder BUS à encastrer pour cartes MIFARE avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.	
806XG-0100	Carte ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 MHz.	

CONTRÔLE À DISTANCE



CONNEXION DES ACCESSOIRES



RÉSEAU DE DONNÉES WI-FI ENFICHABLE RADIO FILAIRE

Remarques :
Les radiocommandes, claviers ou sélecteurs transpondeur ne peuvent être connectés que pour un seul type d'accessoires.

GATEWAY

Passerelles CAME Connect

CONNECT

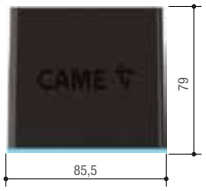
24 V



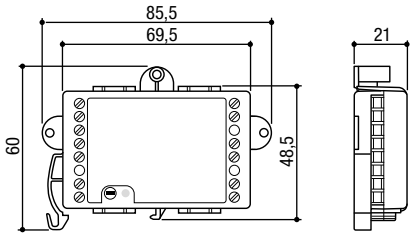
La technologie pour contrôler les automatisations à distance

- 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.
- Liberté d'installation en choisissant le type de connexion approprié (Wi-Fi - Ethernet - GSM).
- Possibilité d'étendre l'installation à travers des modules slave (806SA-0040 - 806SA-0150).
- Grâce au protocole CAME, il est possible d'avoir un contrôle total de l'automatisme (commandes, état de l'automatisme, programmation).
- Possibilité de programmer des scénarios et des minuteries de façon simple et intuitive.
- Grâce à deux relais de sortie et aux deux entrées numériques intégrées, il est possible de commander l'ouverture ou la fermeture d'un automatisme sans protocole CAME (806SA-0010 - 806SA-0020 - 806SA-0030).
- Disponible la version base du module GSM sans module radio (806SA-0030) incorporé.
- APP CAME AUTOMATION et CAME SETUP gratuites et téléchargeables sur Google Play ou App Store.

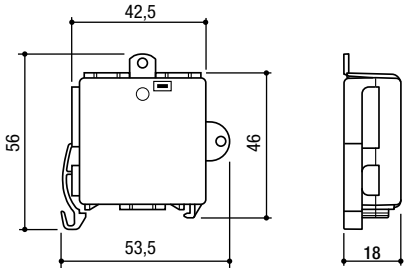
Dimensions (mm)



842EC-0020
806SA-0130



806SA-0010
806SA-0020



806SA-0040

Caractéristiques techniques

MODÈLES	842EC-0020	806SA-0130	806SA-0010	806SA-0020	806SA-0040
Degré de protection (IP)	30	30	-	-	-
Alimentation (V)	5 DC	5 DC	12 - 30 AC - DC	12 - 30 AC - DC	12 - 30 AC - DC
Fréquence du signal radio (MHz)	868,65 - 869,50	869,50	-	-	869,50
Technologies de connexion données	Wi-Fi - Ethernet	Wi-Fi - Ethernet	GSM	GSM	-
Puissance (W)	-	-	3	3	-
Température de fonctionnement (°C)	+5 ÷ +40	+5 ÷ +40	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70

● 230 VAC ● 24 VDC

Code	Description	
Passerelle Ethernet et Wi-Fi		
842EC-0020	QBEDFSB1 - Smart Home Gateway radio et Wi-Fi, offre une application unique pour gérer, à distance et localement, tous les dispositifs connectés.	
806SA-0130	QBEMFSB2 - Passerelle Ethernet-Wi-Fi pour contrôler, avec le système CAME Connect, jusqu'à 5 modules slave via la connexion radio.	
Passerelles Wi-Fi		
806SA-0140	Passerelle pour connecter l'automatisme au cloud via Wi-Fi ou à utiliser localement comme sélecteur Bluetooth (50 utilisateurs)	
Passerelles GSM		
806SA-0010	RGSM001 - Module passerelle GSM avec radio intégrée, pour la gestion à distance d'automatismes CAME par le biais du système dédié CAME Connect (module 002RSE compris). Permet de contrôler jusqu'à 5 modules esclaves.	
806SA-0020	RGSM001S - Module passerelle GSM autonome pour la gestion à distance d'automatismes CAME par le biais du système dédié CAME Connect (module 002RSE compris).	
Accessoires pour : 806SA-0010 - 806SA-0030 - 806SA-0130 - 842EC-0020		
806SA-0150	Module Slave pour connecter l'opérateur aux passerelles CAME Connect.	
806SA-0040	RSLV001 - Module esclave pour automatisations (module 002RSE compris).	
Accessoires pour passerelles GSM		
806SA-0050	Câble antenne, longueur 2 m.	



TÉLÉCHARGEZ L'APP CAME AUTOMATION

La connexion au Cloud : une nouvelle façon de vivre les automatisations en garantissant confort et sécurité.
CAME Connect met les automatisations CAME en réseau et permet de les gérer et de les contrôler depuis un smartphone, une tablette ou un PC.

DISPONIBLE SUR App Store
DISPONIBLE SUR Google Play

DFWN

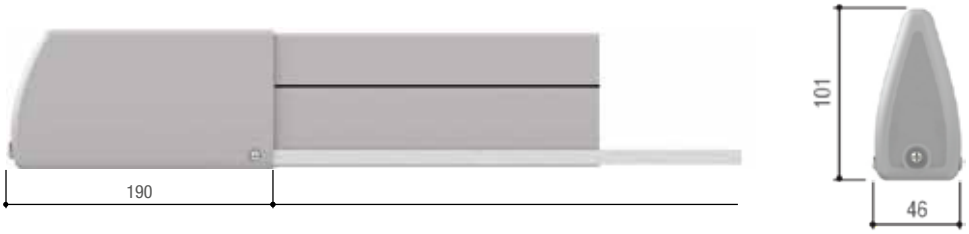
Bords sensibles jusqu'à 6 m



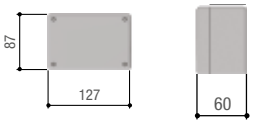
Bords sensibles certifiés pour une protection totale

- Un brevet CAME exclusif pour une protection contre les risques mécaniques.
- La solution pour une installation automatisée à haut niveau de sécurité et de qualité.
- Contact mécanique ou résistif (8K2Ω).
- Spécifications pour l'utilisation avec RIO System 2.0 (les articles 806SS-0010 - 806SS-0040 - 806SS-0050 sont nécessaires), ou bien avec les photocellules DRX (art. 806TF-0060).
- Un produit conforme aux normes EN13849-1.
- Disponible aussi bien en gris clair qu'en noir.

Dimensions (mm)



LONGUEUR MAX. 6 m



001DFI

Caractéristiques techniques

MODÈLES	DFWN1500 / DFWN1500N		DFWN1700 / DFWN1700N		DFWN2000 / DFWN2000N		DFWN2500 / DFWN2500N	
Degré de protection (IP)	54	54	54	54	54	54	54	54
Vitesse max. périphérique du vantail (m/min)	12	12	12	12	12	12	12	12
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Matériau	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A	TPE 65 SHORT A

Code	Description	
Bords sensibles de sécurité		
001**DFWN1500**	Bord sensible de sécurité en caoutchouc avec contact mécanique. L = 1500 mm. Gris clair RAL 7040.	
001**DFWN1700**	Bord sensible de sécurité en caoutchouc avec contact mécanique. L = 1700 mm. Gris clair RAL 7040.	
001**DFWN2000**	Bord sensible de sécurité en caoutchouc avec contact mécanique. L = 2000 mm. Gris clair RAL 7040.	
001**DFWN2500**	Bord sensible de sécurité en caoutchouc avec contact mécanique. L = 2500 mm. Gris clair RAL 7040.	
001**DFWN1500N**	Bord sensible de sécurité en caoutchouc avec contact mécanique. L = 1500 mm. Coloris noir RAL 9005.	
001**DFWN1700N**	Bord sensible de sécurité en caoutchouc avec contact mécanique. L = 1700 mm. Coloris noir RAL 9005.	
001**DFWN2000N**	Bord sensible de sécurité en caoutchouc avec contact mécanique. L = 2000 mm. Coloris noir RAL 9005.	
001**DFWN2500N**	Bord sensible de sécurité en caoutchouc avec contact mécanique. L = 2500 mm. Coloris noir RAL 9005.	
Composants pour l'assemblage des bords sensibles de sécurité jusqu'à 4 m max.		
009**RV117H**	Profilé en aluminium L = 2000 mm.	
009**RV118I**	Profilé en caoutchouc L = 4000 mm. Gris clair RAL 7040.	
001**TMFW**	Emballage de capuchons et de mécanismes. Gris clair RAL 7040.	
009**RV118N**	Profilé en caoutchouc L = 4000 mm. Coloris noir RAL 9005.	
001**TMFWN**	Emballage de capuchons et de mécanismes. Coloris noir RAL 9005.	
Composants pour l'assemblage des bords sensibles de sécurité jusqu'à 6 m max.		
009**RV117H**	Profilé en aluminium L = 2000 mm.	
009**RV118A**	Profilé en caoutchouc L = 6000 mm. Gris clair RAL 7040.	
001**TMF6W**	Emballage de capuchons et de mécanismes. Gris clair RAL 7040.	
009**RV118M**	Profilé en caoutchouc L = 6000 mm. Coloris noir RAL 9005.	
001**TMF6WN**	Emballage de capuchons et de mécanismes. Coloris noir RAL 9005.	
Contrôle sans câble pour bords résistifs		
806TF-0060	DXR10BAP - Paire de photocellules à rayon infrarouge synchronisé orientable d'extérieur 12 - 24 VAC - DC et émetteur de batterie. Portée : 10 m.	
Composants pour : bords sensibles de sécurité		
806SS-0060	ECN3F242 – Dispositif pour le contrôle filaire cat.3 pour bords résistifs de 8,2 KOhms.	

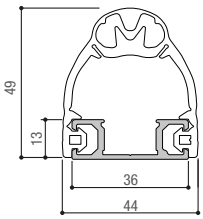
EDG



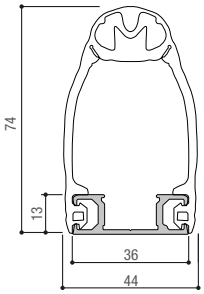
Bords sensibles résistifs pour une protection totale

- Les solutions pour une installation automatisée à haut niveau de sécurité et de qualité.
- Choisissez un bord sensible déjà prêt dans 4 longueurs différentes, ou composez votre profilé sur mesure.
- Chaque bord sensible (modèle H-I-L) peut être raccourci avec les ciseaux adaptés (806ED-0171).
- Tous les bords sensibles sont de type résistif (8K2).
- Spécifications pour une utilisation avec RIO System 2.0 (les articles : 806SS-0010 - 806SS-0040 - 806SS-0050 sont nécessaires).
- Le dispositif pour le contrôle filaire des bords sensibles de la série EDG (806SS-0060) certifié catégorie 3 est disponible et correspond au niveau de Performance E selon la norme EN ISO 13849-1.

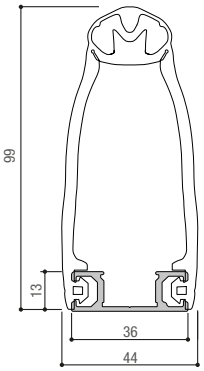
Dimensions (mm)



EDG H



EDG I



EDG L

Caractéristiques techniques

MODÈLES	EDG H	EDG I	EDG L
Degré de protection (IP)		67	
Température de fonctionnement (°C)		-20 ÷ +60	
Matériau		EPDM	
Longueur du câble (m)		5	
Résistance (Ω)		8,2 (0,6 W)	

Consultez le catalogue BORDS SENSIBLES pour connaître tous les détails.

Code	Description	
EDG H - Bords sensibles de sécurité résistifs découpables avec base Click-Fit - H = 49 mm		
806ED-0130	EDGH15R1 - Bord sensible de sécurité résistif, en caoutchouc avec profilé de dimensions 44 mm x 49 mm. L = 1500 mm.	
806ED-0131	EDGH17R1 - Bord sensible de sécurité résistif, en caoutchouc avec profilé de dimensions 44 mm x 49 mm. L = 1700 mm.	
806ED-0132	EDGH20R1 - Bord sensible de sécurité résistif, en caoutchouc avec profilé de dimensions 44 mm x 49 mm. L = 2000 mm.	
806ED-0133	EDGH25R1 - Bord sensible de sécurité résistif, en caoutchouc avec profilé de dimensions 44 mm x 49 mm. L = 2500 mm.	
EDG I - Bords sensibles de sécurité résistifs découpables avec base Click-Fit - H = 74 mm		
806ED-0140	EDGI15R1 - Bord sensible de sécurité résistif, en caoutchouc avec profilé de dimensions 44 mm x 74 mm. L = 1500 mm.	
806ED-0141	EDGI17R1 - Bord sensible de sécurité résistif, en caoutchouc avec profilé de dimensions 44 mm x 74 mm. L = 1700 mm.	
806ED-0142	EDGI20R1 - Bord sensible de sécurité résistif, en caoutchouc avec profilé de dimensions 44 mm x 74 mm. L = 2000 mm.	
806ED-0143	EDGI25R1 - Bord sensible de sécurité résistif, en caoutchouc avec profilé de dimensions 44 mm x 74 mm. L = 2500 mm.	
EDG L - Bords sensibles de sécurité résistifs découpables avec base Click-Fit - H = 99 mm		
806ED-0150	EDGL15R1 - Bord sensible de sécurité résistif, en caoutchouc avec profilé de dimensions 44 mm x 99 mm. L = 1500 mm.	
806ED-0151	EDGL17R1 - Bord sensible de sécurité résistif, en caoutchouc avec profilé de dimensions 44 mm x 99 mm. L = 1700 mm.	
806ED-0152	EDGL20R1 - Bord sensible de sécurité résistif, en caoutchouc avec profilé de dimensions 44 mm x 99 mm. L = 2000 mm.	
806ED-0153	EDGL25R1 - Bord sensible de sécurité résistif, en caoutchouc avec profilé de dimensions 44 mm x 99 mm. L = 2500 mm.	
Accessoires pour bords sensibles résistifs		
806SS-0060	ECN3F242 – Dispositif pour le contrôle filaire cat.3 pour bords résistifs de 8,2 KOhms.	
Contrôle sans câble pour bords résistifs		
806TF-0060	DXR10BAP - Paire de photocellules à rayon infrarouge synchronisé orientable d'extérieur 12 - 24 VAC - DC et émetteur de batterie. Portée : 10 m.	

LA GAMME COMPLÈTE

Code	Description
Composants pour l'assemblage des bords sensibles de sécurité	
806ED-0160	Profilé en caoutchouc de dimensions 44 mm x 49 mm. L = 25 m.
806ED-0161	Profilé en caoutchouc de dimensions 44 mm x 74 mm. L = 25 m.
806ED-0162	Profilé en caoutchouc de dimensions 44 mm x 99 mm. L = 25 m.
806ED-0163	Profilé en aluminium (10 pièces). L = 2 m.
806ED-0164	Terminaux de contact (20 pièces).
806ED-0165	Terminaux de contact résistifs de 8k2 Ohm (10 pièces).
806ED-0166	Bouchons pour profilé de dimensions 44 mm x 49 mm (20 pièces).
806ED-0167	Bouchons pour profilé de dimensions 44 mm x 74 mm (20 pièces).
806ED-0168	Bouchons pour profilé de dimensions 44 mm x 99 mm (20 pièces).
806ED-0169	Câble de connexion L= 2 m (10 pièces).
806ED-0170	Câble de connexion série L = 2 m (10 pièces).
806ED-0171	Ciseaux pour profilé en caoutchouc.



RIO System 2.0

Système de sécurité sans fil

24 V | RIO SYSTEM 2.0 | SANS-FIL



La sécurité totale même sans fil

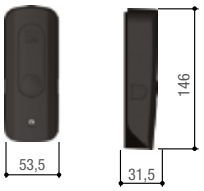
- Temps d'installation réduit par rapport à une installation traditionnelle.
- Aucun passage de câbles ni aménagement.
- Portée radio de 30 m.
- Design élégant et discret.
- Compatibilité avec toutes les armoires de commande.
- Sécurité totale selon les Normes Européennes.
- Solution immédiate pour la mise en conformité des installations.
- Consommation énergétique réduite.
- Signalisation des pannes et batterie épuisée.

Dimensions (mm)

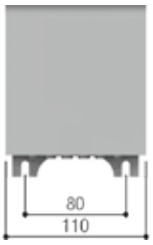


806SS-0030

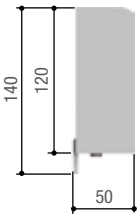




806SS-0010
806SS-0020



806SS-0050



Limites d'utilisation

MODÈLES	806SS-0010	806SS-0020	806SS-0030	806SS-0050	806SS-0040
Portée radio max. (m)	30	30	30	30	30
Portée infrarouge max. (m)	10 (TX - RX)	-	-	-	-

Caractéristiques techniques

MODÈLES	806SS-0010	806SS-0020	806SS-0030	806SS-0050	806SS-0040
Degré de protection (IP)	54	54	54	55	-
Alimentation (V)	3	3	3	24 AC - DC	5
Fréquence du signal radio (MHz)	868,95	868,95	868,95	868,95	868,95
Type de batteries	2 CR123A Lithium	1 CR123A Lithium	2 CR123A Lithium	-	-
Capacité piles (mAh)	1700	1700	1700	-	-
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Matériau	ABS - Polycarbonate	ABS - Polycarbonate	ABS - Polycarbonate	ABS - Polycarbonate	-

● 24 VDC

Code	Description	
Photocellules sans fil à rayon infrarouge		
806SS-0010	RIOPH8WS - Paire de photocellules sans fil à rayon infrarouge. Portée infrarouge : 10 m.	
Modules sans fil		
806SS-0020	RIOED8WS - Module sans fil pour le contrôle de bords sensibles résistifs.	
Clignotants sans fil		
806SS-0030	RIOLX8WS - Clignotant sans fil.	
Modules de contrôle d'extérieur sans fil		
806SS-0050	RIOCT8WS - Module de contrôle radio d'extérieur pour la gestion d'accessoires sans fil.	
Modules de contrôle sans fil enfichables pour automatisations prédisposés à la technologie RIO System 2.0		
806SS-0040	RIOCN8WS - Module de contrôle radio embrochable pour la gestion d'accessoires sans fil.	
Accessoires pour : 806SS-0010		
001**DB-L**	Colonnette en aluminium anodisé naturel. H = 500 mm.	
001**DB-LN**	Colonnette en aluminium anodisé noir. H = 500 mm.	
001**DB-CG**	Colonnette en PVC RAL9006 (argent). H = 500 mm.	
Accessoires pour : 806SS-0030		
001**KIAROS**	Support pour fixation murale.	

Quick&Easy Access

Access CAME Connect

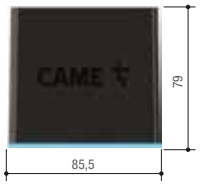
NOUVEAUTÉS CONNECT



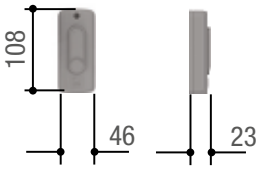
La solution parfaite pour la gestion d'accès temporaires.

- Développé avec la technologie CONNECT pour la gestion à distance des accès temporaires par passerelle
- Les avantages pour l'opérateur du système :
  - > Gestion Check IN et Check OUT
  - > Système d'accès automatisé par smartphone
  - > Gestion des codes de clavier via le cloud pour l'ouverture des portes dans les zones communes ou pour les invités non connectés
  - > Planification des horaires
  - > Mail d'invitation personnalisable avec logo et informations de la structure
  - > Confirmation personnalisable en plusieurs langues
- Les avantages pour les visiteurs ou les invités :
  - > Aucune procédure d'enregistrement requise
  - > Aucune application à installer, seulement un navigateur web
  - > Accès illimité à tout moment
  - > Gestion sécurisée des données personnelles
- Extension de la gestion des accès aux automatisations CAME.
- Liberté d'installation en choisissant le type de connexion approprié (Wi-Fi - Ethernet - GSM).

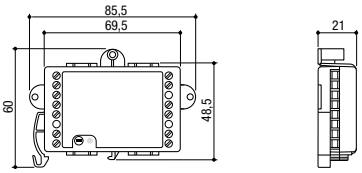
Dimensions (mm)



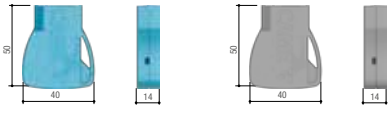
806SA-0180



806RV-0010
806RV-0020



806SA-0170



806SA-0150 806SA-0200

Caractéristiques techniques

MODÈLES	806SA-0180	806RV-0020	806SL-0280
Degré de protection (IP)	30	65	54
Alimentation (V)	5 DC	120 - 230 VAC	12 - 24 AC - DC
Fréquence du signal radio (MHz)	869,50	433,92 - 868,35	-
Puissance (W)	-	-	0.35
Température de fonctionnement (°C)	+5 ÷ +40	-20° ÷ 55°C	-20 ÷ +55

● 24 VDC

Code	Description	
Kit contrôle d'accès		
8K06RV-005	Quick&Easy Access - Kit pour la gestion d'accès temporaires composé d'une passerelle QBEMFSAC (806SA-0180), RBE4230 (806RV-0020), d'un clavier filaire (806SL-0280), d'une carte de codage pour clavier (001R800) et d'un module esclave (806SA-0150).	
8K06RV-006	Quick&Easy Access WiFi - Kit WiFi pour la gestion d'accès temporaires composé d'une passerelle WiFi (806SA-0200), RBE4230 (806RV-0020), d'un clavier filaire (806SL-0280) et d'une carte de codage pour clavier (001R800).	
Passerelles AC		
806SA-0180	QBEMFSAC – Gateway Ethernet – Wi-Fi pour contrôler les accès, au moyen du système CAME Connect, jusqu'à 5 modules slave par liaison radio.	
806SA-0170	RGSM001AC - Module Passerelle GSM avec radio intégrée, pour la gestion à distance d'accès via le système dédié CAME Connect (module 002RSE compris). Permet de contrôler jusqu'à 5 modules esclaves.	
806SA-0200	Passerelle AC Wi-FI pour le contrôle des accès via le système CAME Connect.	
Modules esclaves		
806SA-0150	Module Slave pour connecter l'opérateur aux passerelles CAME Connect.	
806SA-0040	RSLV001 - Module esclave pour automatisations (module 002RSE compris).	
Modules récepteurs		
001**AF43S**	Carte radiofréquence à 433,92 MHz enfichable.	
001**AF868**	Carte radiofréquence à 868,35 MHz enfichable.	
Modules d'extérieur 12 - 24 VAC - DC		
806RV-0010	RBE4024 - Module récepteur quatre canaux d'extérieur multiusages IP54, 24 V AC - DC pour mémoriser jusqu'à 3000 utilisateurs différents (codes), pour les séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN et TTS.	
Modules d'extérieur 120 - 230 VAC		
806RV-0020	RBE4230 - Module récepteur quatre canaux d'extérieur multiusages IP54, 120 - 230 V AC pour mémoriser jusqu'à 3000 utilisateurs différents (codes), pour les séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN et TTS.	



TÉLÉCHARGEZ L'APP CAME AUTOMATION

La connexion au Cloud : une nouvelle façon de vivre les automatisations en garantissant confort et sécurité.
CAME Connect met les automatisations CAME en réseau et permet de les gérer et de les contrôler depuis un smartphone, une tablette ou un PC.

DISPONIBLE SUR App Store

DISPONIBLE SUR Google Play

LA GAMME COMPLÈTE

Code	Description
Accessoires pour le fonctionnement avec clavier	
001**R800**	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès par claviers à code.
806SL-0280	SELT1BDG - Sélecteur à clavier BUS CXN d'extérieur, 12 touches, avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.
806SL-0290	SELT2BDG - Sélecteur à clavier BUS CXN à encastrer, 12 touches, avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.
Accessoires pour le fonctionnement avec transpondeur Manchester	
001**R700**	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès avec transpondeur.
806SL-0300	SELR1BDG - Sélecteur transpondeur BUS CXN d'extérieur pour cartes, porte-clés et TAG (Manchester protocol) avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.
806SL-0310	SELR2BDG - Sélecteur transpondeur BUS CXN à encastrer pour cartes, porte-clés et TAG (Manchester protocol) avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.
009**PCT**	Porte-clés transpondeur.
806XG-0090	Carte badge format ISO 7810 – 7813, protocole Manchester 125 KHz.
Accessoires pour le fonctionnement avec transpondeur MIFARE	
001**R700**	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès avec transpondeur.
806SL-0320	SELM1BDG - Sélecteur transponder BUS d'extérieur pour cartes MIFARE avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.
806SL-0330	SELM2BDG - Sélecteur transponder BUS à encastrer pour cartes MIFARE avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.
806XG-0100	Carte ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 MHz.









TÉLÉCHARGEZ L'APP CAME AUTOMATION

La connexion au Cloud : une nouvelle façon de vivre les automatisations en garantissant confort et sécurité.
CAME Connect met les automatisations CAME en réseau et permet de les gérer et de les contrôler depuis un smartphone, une tablette ou un PC.

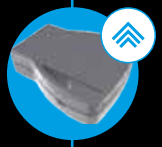
DISPONIBLE SUR App Store
DISPONIBLE SUR Google Play

EXAMPLE DE CONFIGURATION
TECHNOLOGIE WI-FI



Routeur WI-FI

6



PASSERELLE WI-FI
806SA-0200

4

EXAMPLE DE CONFIGURATION
TECHNOLOGIE GSM

12 - 30 V AC-DC



RGSM001AC
806SA-0170

5

EXAMPLE DE CONFIGURATION
GATEWAY QBE



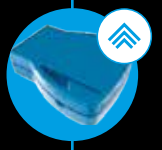
Routeur LAN/WI-FI

6



QBEMFSAC
806SA-0180

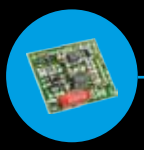
5



JUSQU'À 5
MODULES ESCLAVES
806SA-0150

3

R800





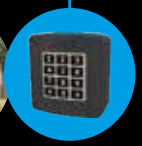
RBE4230
806RV-0020

230 VAC

1

2





SORTIE
ACCÈS

CLAVIER
806SL-0280



SORTIE 2
APPARTEMENT 1



SORTIE 3
APPARTEMENT 2



SORTIE 4
APPARTEMENT 3

1. Connecter les serrures de porte au RBE (jusqu'à 4 portes)
2. Connecter le clavier au RBE (jusqu'à 4 claviers câblés)
3. Brancher le module radio esclave dans la prise RBE
4. Branchez la passerelle Wi-Fi dans la prise RBE
5. Connecter le module radio esclave au QBE ou RGSM (jusqu'à 5 modules esclaves)
6. Configurer QBE avec votre réseau Internet domestique (via Wi-Fi ou câble)

Index Analytique

Page.	Code
001A3000	87
001A3000A	87
001A3024N	87
001A4364	106
001A4365	106
001A4370	106
001A4801	109
001A5000	87
001A5000A	87
001A5024N	87
001AF43S	213
001AF43SR	213
001AF43TW	213
001AF868	213
001AF86SR	213
001ARK1	177
001ARK2	177
001AX302304	85
001AX3024	85
001AX312304	85
001AX402306	85
001AX412306	85
001AX5024	85
001AX71230	85
001B4337	55
001B4353	58
001BY-3500T	65
001C002	191
001C003	195
001C004	195
001C005	195
001C006	195
001C007	195
001C008	195
001C009	195
001C011	195
001CAT-15	179
001CAT-5	179
001C-BX	193
001C-BXK	193
001C-BXT	194
001CMS	191
001CSS	231
001CSSN	231
001D001	87
001DB-CG	249
001DB-L	249
001DB-LN	249
001DELTA-B	221
001DELTA-BN	221
001DFWN1500	243
001DFWN1500N	243
001DFWN1700	243
001DFWN1700N	243
001DFWN2000	243
001DFWN2000N	243
001DFWN2500	243
001DFWN2500N	243
001DIR10	223
001DIR20	223
001DIR30	223
001DIR-CG	219
001DIR-CGP	219
001DIR-L	219
001DIR-LN	219
001DIR-P	219
001DIR-PN	219
001DIR-S	219
001DIRZ	223
001DOC-L	221
001DOC-LN	221
001DOC-R	221
001E001	127
001E002	127
001E781A	127
001E782A	127
001E783	127
001E784	127
001E785A	127
001E786A	127
001E787A	127
001EM4001	127
001EM4024	127
001EM4024CB	127
001F4004	191
001F40230E	191
001F4024E	191
001F4024EP	191
001FA70230	99
001FA70230CB	99
001FA7024	99
001FA7024CB	99
001FE40230	103
001FE40230V	103
001FE4024	103
001FE4024V	103
001FERNI-BDX	103
001FERNI-BSX	103
001FL-180	106
001FROG-A	105
001FROG-A24	105
001FROG-A24E	105
001FROG-AE	105
001FROG-AV	105
001FROG-CD	111
001FROG-CFN	106
001FROG-CFNI	106
001FROG-CS	111
001FROG-MD	111
001FROG-MS	111
001FROG-PC	109
001FROG-PM4	109
001FROG-PM6	109
001G0121	175
001G02040	157
001G02802	141
001G02807	142
001G02809	147
001G0401	141
001G0402	141
001G0403	142
001G04060	157
001G0460	165
001G04601	161
001G0461	142
001G0465	161
001G0468	161
001G0502	161
001G05350	161
001G0601	165
001G0602	163
001G0603	165
001G0605	165
001G06080	157
001G06850	163
001G12000K	175
001G1325	175
001G5000	161
001G6000	165
001G6001	165
001G6500	163
001G6501	163
001H001	197
001H3000	52
001H3001	197
001H40230120	197
001H40230180	197
001H41230120	197
001H41230180	197
001KIAROS	229
001KLED	229
001KLED24	229
001KR001	89
001KR300D	89
001KR300S	89
001KR302D	89
001KR302S	89
001KR310D	89
001KR310S	89
001KR312D	89
001KR312S	89
001KR510D	89
001KR510S	89
001KR512D	89
001KR512S	89
001LBF70	100
001LOCK81	78
001LOCK82	78
001PSRT01	152
001R001	55
001R700	52
001R800	49
001RE432M	213
001RE862M	213
001RGP1	49
001RSDN001	52
001RSDN002	52
001RSDN003	52
001RSWN001	81
001STYLO-BD	91
001STYLO-BS	91
001STYLO-ME	91
001STYLO-RME	91
001TMF6W	243
001TMF6WN	243
001TMFW	243
001TMFWN	243
001TOP-A433N	213
001TOP-A862N	213
001TOP-RG58	213
001UNIP	177
001V005	123
001V06001	125
001V06002	125
001V06003	125
001V06005	125
001V06006	125
001V06007	125
001V0679	123
001V0682	123
001V0683	123
001V0684	123
001V0685	123
001V0686	123
001V0687	123
001V0688	123
001V121	123
001V201	123
002LB22	177
002LB38	175
002LB39	161
002LBEM40	127
002RLB	49
002RSE	52
002ZA3P	77
002ZL60	81
002ZL65	77
002ZM3E	77
002ZM3EC	191
002ZM3EP	109
002ZM3ES	111
002ZT6N	57
002ZT6NC	57
009CCT	55
009CGIU	55
009CGZ	49
009CGZ6	58
009CGZP	49
009CGZS	49
009DOC-S	221
009PCT	233
009RV117H	243
009RV118A	243
009RV118I	243
009RV118M	243
009RV118N	243
009SMA	142
009SMA2	142
009SMA220	235
801MB-0050	93

Page.	Code
801MB-0080	93
801MB-0090	99
801MB-0100	99
801MB-0130	95
801MB-0140	95
801MB-0150	95
801MB-0160	95
801MP-0020	81
801MP-0030	83
801MP-0040	83
801MP-0050	77
801MP-0060	77
801MP-0070	77
801MP-0080	77
801MP-0090	77
801MP-0100	77
801MP-0110	77
801MS-0020	55
801MS-0030	55
801MS-0070	57
801MS-0080	57
801MS-0090	57
801MS-0100	57
801MS-0120	57
801MS-0130	57
801MS-0140	49
801MS-0150	51
801MS-0160	51
801MS-0180	51
801MS-0190	51
801MS-0210	51
801MS-0230	51
801MS-0250	51
801MS-0300	61
801MS-0310	61
801MS-0320	61
801MS-0350	61
801MS-0360	61
801MS-0370	61
801MS-0520	61
801MS-0570	51
801MS-0580	51
801MS-0590	51
801MV-0010	123
801MV-0020	123
801MV-0050	125
801MV-0060	125
801QA-0030	177
801QA-0050	77
801QA-0060	77
801QA-0140	193
801QA-0150	193
801XA-0030	106
801XC-0010	123
801XC-0070	93
801XC-0100	55
801XC-0110	177
801XC-0120	62
801XC-0130	62
801XC-0150	195
803BB-0120	157
803BB-0160	151
803BB-0180	169
803BB-0240	151
803BB-0250	169
803BB-0260	151
803BB-0270	169
803BB-0280	151
803BB-0290	169
803BB-0370	141
803BB-0390	141
803BB-0400	141
803BB-0410	145
803BB-0430	145
803BB-0440	145
803BC-0010	179
803BC-0020	179
803BC-0030	179
803BC-0040	179
803BC-0050	179
803BC-0060	179
803XA-0020	147
803XA-0050	146
803XA-0051	146
803XA-0140	157
803XA-0150	147
803XA-0160	147
803XA-0180	158
803XA-0190	147
803XA-0200	157
803XA-0230	153
803XA-0240	164
803XA-0250	170
803XA-0260	157
803XA-0270	152
803XA-0280	152
803XA-0290	142
803XA-0300	141
803XA-0310	153
803XA-0320	153
803XA-0330	142
803XA-0340	142
803XA-0350	153
803XA-0360	153
803XA-0370	172
803XA-0380	170
803XA-0390	171
803XA-0400	170
803XA-0410	170
803XA-0420	170
803XA-0430	170
803XA-0440	142
803XA-0450	153
803XA-0560	147
803XA-0570	147
803XA-0580	142
803XA-0590	142
803XA-0620	158
803XA-0630	141
803XA-0640	152
803XC-0010	161
803XC-0020	141
806ED-0130	245
806ED-0131	245
806ED-0132	245
806ED-0133	245
806ED-0140	245
806ED-0141	245
806ED-0142	245
806ED-0143	245
806ED-0150	245
806ED-0151	245
806ED-0152	245
806ED-0153	245
806ED-0160	246
806ED-0161	246
806ED-0162	246
806ED-0163	246
806ED-0164	246
806ED-0165	246
806ED-0166	246
806ED-0167	246
806ED-0168	246
806ED-0169	246
806ED-0170	246
806ED-0171	246
806LA-0010	227
806LA-0020	227
806LA-0030	227
806LA-0040	227
806LA-0050	227
806LA-0060	225
806LA-0070	227
806RV-0010	213
806RV-0020	213
806SA-0010	241
806SA-0020	241
806SA-0040	241
806SA-0050	241
806SA-0090	62
806SA-0100	158
806SA-0120	62
806SA-0130	241
806SA-0140	227
806SA-0150	227
806SA-0170	251
806SA-0180	251
806SA-0200	251
806SL-0010	231
806SL-0020	231
806SL-0030	231
806SL-0040	231
806SL-0050	231
806SL-0051	231
806SL-0060	231
806SL-0061	231
806SL-0070	231
806SL-0080	231
806SL-0090	231
806SL-0100	231
806SL-0170	233
806SL-0180	233
806SL-0260	234
806SL-0270	234
806SL-0280	233
806SL-0290	233
806SL-0300	233
806SL-0310	233
806SL-0320	233
806SL-0330	233
806SL-0340	234
806SL-0350	234
806SL-0360	234
806SL-0370	235
806SS-0010	249
806SS-0020	249
806SS-0030	249
806SS-0040	249
806SS-0050	249
806SS-0060	243
806TF-0030	219
806TF-0040	219
806TF-0050	219
806TF-0060	219
806TF-0070	221
806TF-0080	221
806TF-0090	221
806TF-0100	221
806TF-0110	219
806TF-0120	219
806TS-0230	213
806TS-0240	213
806TS-0250	213
806TS-0270	215
806TS-0290	215
806TS-0300	215
806TS-0310	215
806TS-0330	215
806XG-0020	213
806XG-0030	142
806XG-0040	142
806XG-0050	142
806XG-0060	195
806XG-0070	195
806XG-0080	52
806XG-0090	233
806XG-0100	233
809QA-0010	197
818XG-0019	142
842EC-0020	241
8K06RV-005	251
8K06RV-006	251
8K06SL-004	231
8K06SL-005	231
8K06SL-006	233
8K06SL-007	233
8K06SL-008	233
8K06SL-009	233

CAME

CORPORATE HEADQUARTERS

CAME S.p.A.
Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITALY

MANUFACTURING COMPANIES

CAME PARKARE GROUP S.L.
Barcelona, SPAIN

NEPOS SISTEMAS DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM ESTACIONAMENTO E TRÁFEGO LTDA
São Paulo, BRAZIL

ÖZAK GEÇIŞ TEKNOLOJILERI SAN. TIC. A.Ş.
Kocaeli, TÜRKIYE

COMMERCIAL BRANCHES EUROPE

ITALY
CAME ITALIA S.r.l.
Treviso

BELGIUM
CAME BENELUX S.A.
Lessines

CROATIA
CAME ADRIATIC d.o.o.
Kastav

FRANCE
CAME FRANCE S.A.S.
Paris

GERMANY
CAME DEUTSCHLAND GmbH
Stuttgart

IRELAND
CAME BPT IRELAND LIMITED
Dublin

THE NETHERLANDS
CAME NEDERLAND B.V.
Breda

POLAND
CAME POLAND Sp. z o.o.
Warszawa

PORTUGAL
CAME PORTUGAL,
UNIPESSOAL, LDA
Lisbon

RUSSIA
UMC RUS LLC
Moscow

SPAIN
CAME SPAIN S.A.
Madrid

THE UNITED KINGDOM
CAME UK LIMITED
Nottingham

COMMERCIAL BRANCHES ASIA

U.A.E.
CAME GULF FZCO
Dubai

CINA
CAME AUTOMATION SYSTEM CO
Shanghai

COMMERCIAL BRANCHES AMERICAS

BRAZIL
CAME DO BRASIL, INDÚSTRIA, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO, COMÉRCIO E SERVIÇOS DE AUTOMAÇÃO LTDA
São Paulo

MEXICO
CAME AUTOMATISMOS § DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
Mexico City

PERÚ
CAME PARKARE PERU S.A.C.
Lima

USA
CAME AMERICAS AUTOMATION LLC
Miami, FL

CANADA
CAME CANADA Inc.
Toronto

© CAME SPA - KACFRAU024 - 2024 - FR EXPORT
TOUTE REPRODUCTION, MÊME PARTIELLE, EST INTERDITE CAME SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER À TOUT MOMENT. DES MODIFICATIONS AU PR SENT DOCUMENT.

CAME S.p.A.
Die Came S.p.A. est certifiée Qualité, Environnement et Sécurité conformément aux normes :
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

Official Sponsor of aprilia RACING