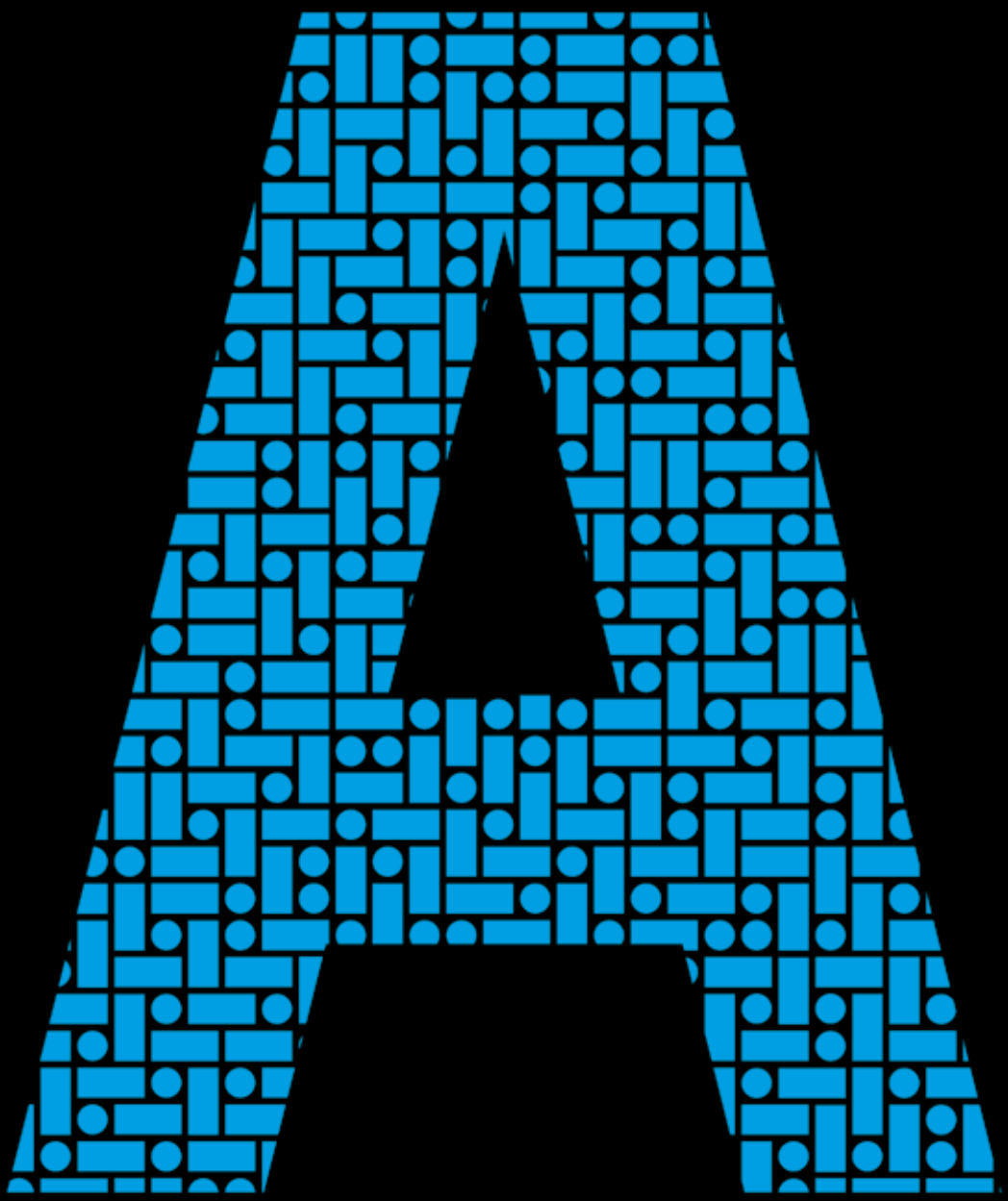
CAME

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**

CAME

# 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

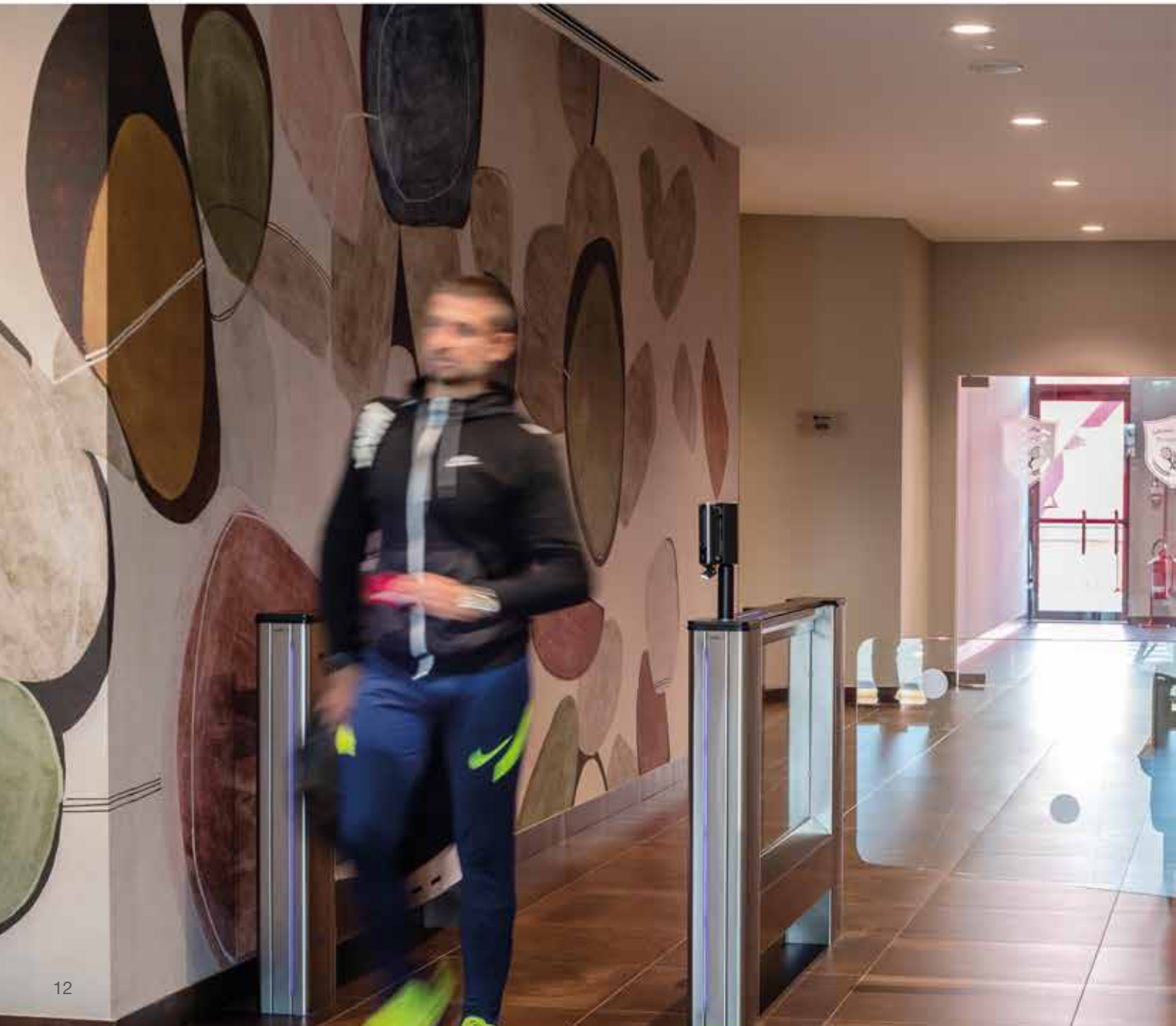
Nous proposons une large gamme de thermostats et chronothermostats adaptés à tout contexte d'installation et caractérisés par la fiabilité, la facilité d'utilisation et le design, pour offrir un maximum de confort et d'économies d'énergie.

## 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.

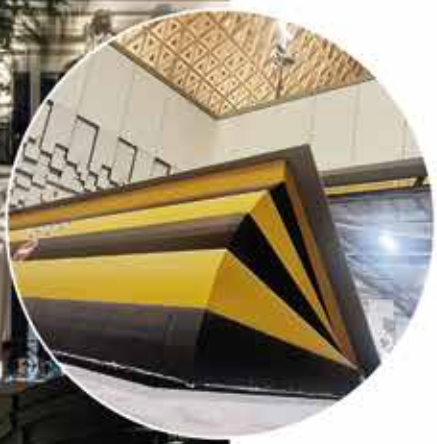
# SÉCURITÉ

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.

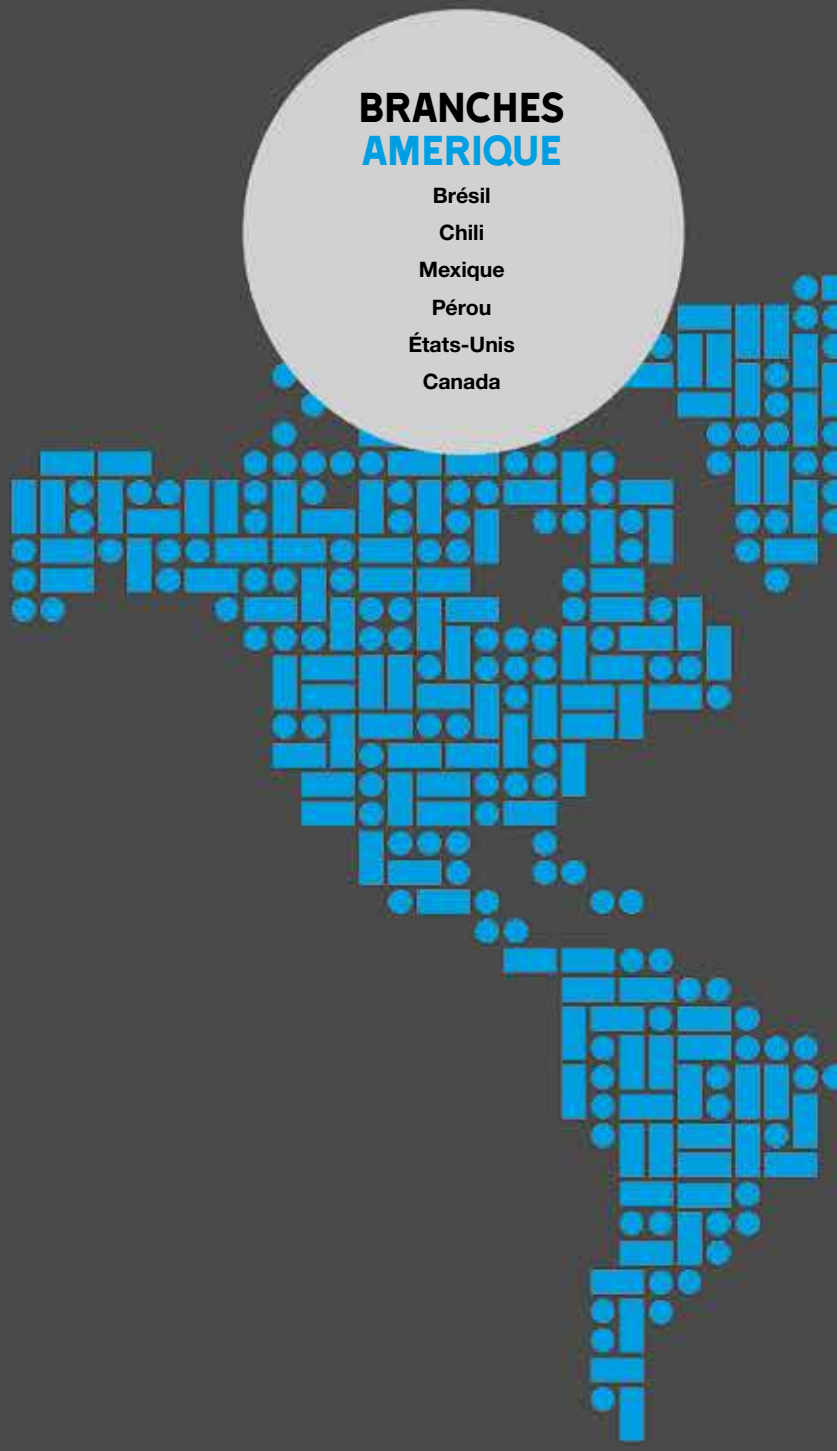
## SERVICE ZÉRO KM

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

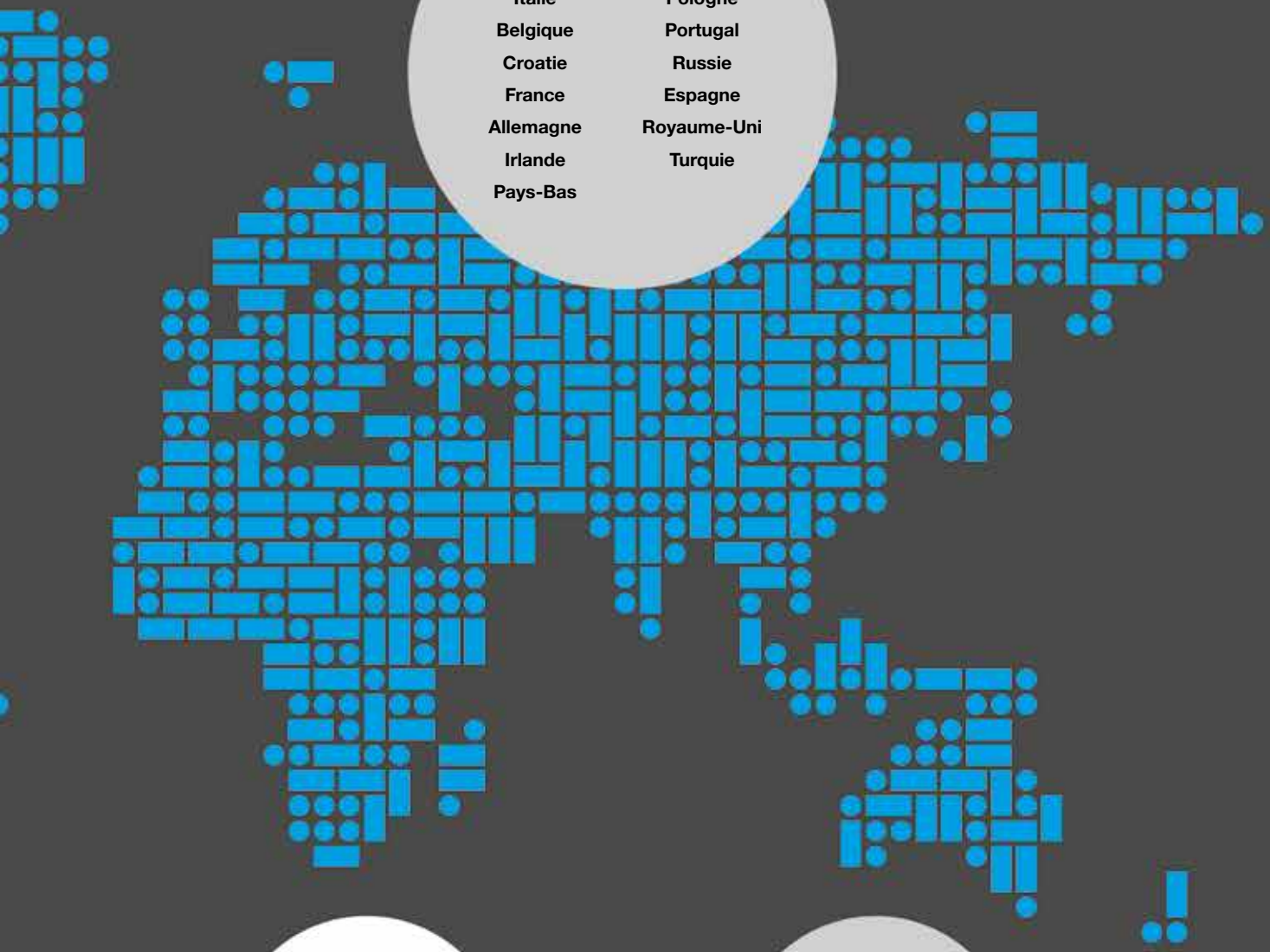
**+25**
SUCCURSALES DIRECTES

**+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

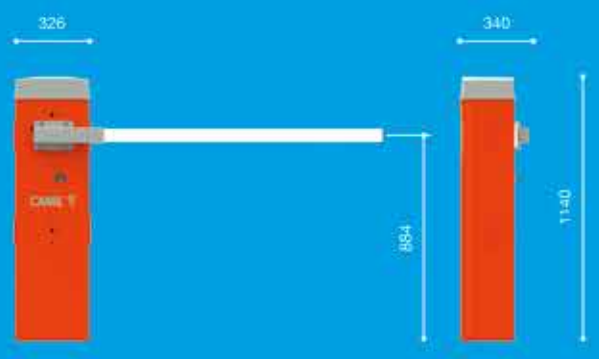
# LA QUALITÉ AU MEILLEUR PRIX

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.

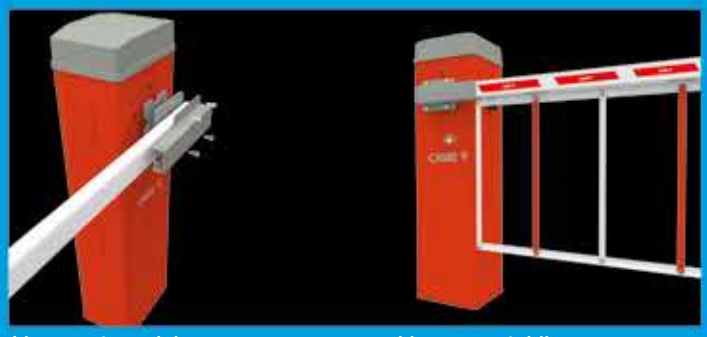
Il s'agit également de la solution idéale pour les contextes qui requièrent l'intégration avec d'autres systèmes CAME, moyennant la technologie CONNECT, ou avec des systèmes tiers, grâce à la compatibilité avec le protocole MODBUS.
GARD LT4 est dotée d'un ressort unique qui facilite l'équilibrage de 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

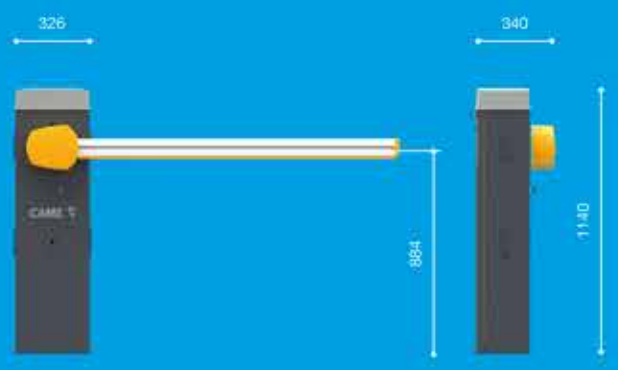
# LA PERFORMANCE AU SERVICE DU DESIGN

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

BARRIÈRES LEVANTES

# 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

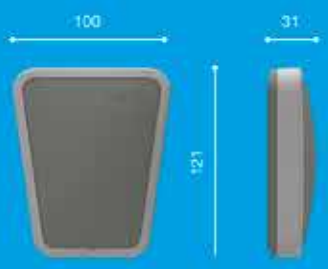
KLT est conçu à partir de polycarbonate de haute qualité et garantit donc résistance et durabilité dans le temps.

## 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.



CONTRÔLE D'ACCÈS

# 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

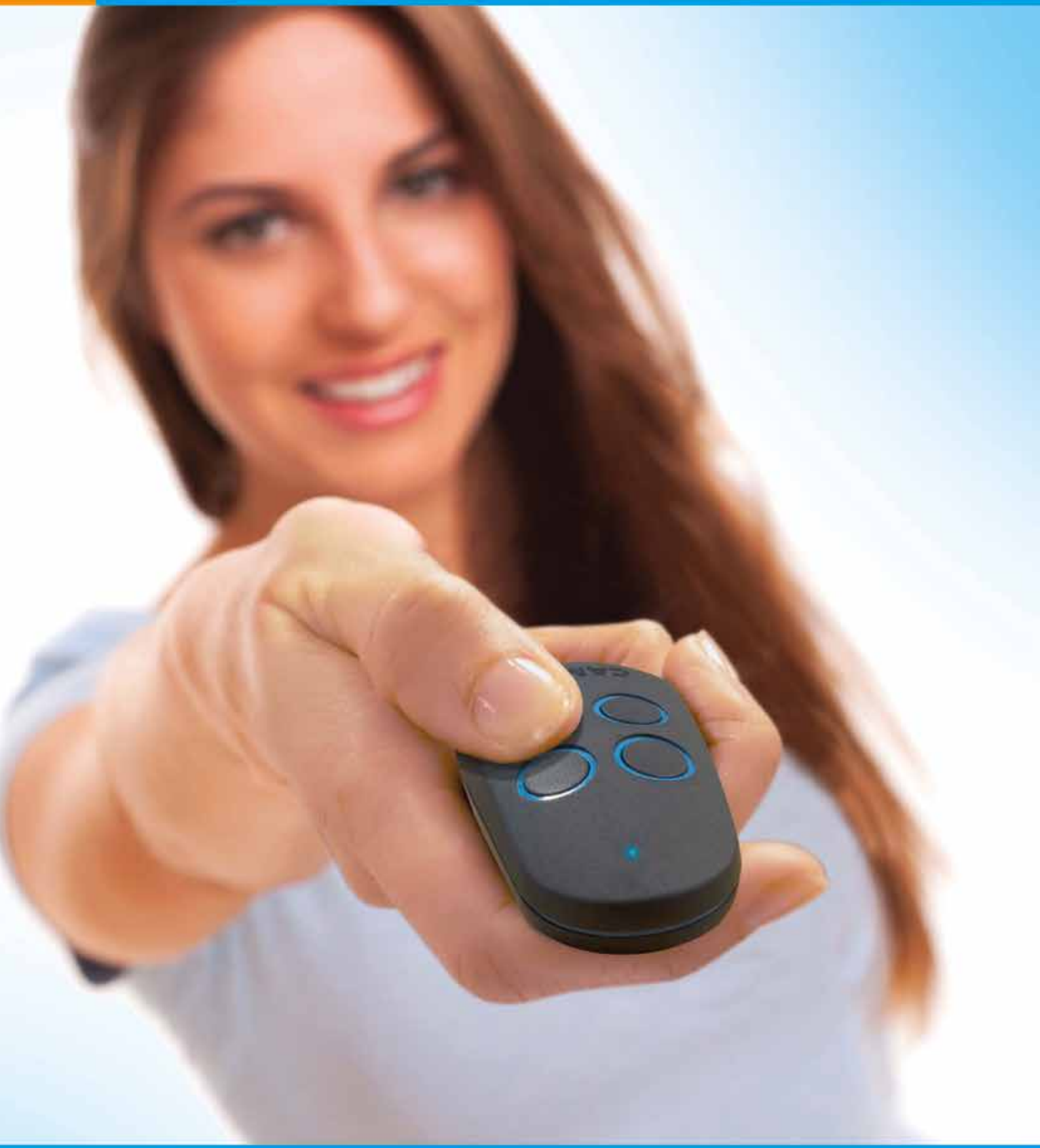
Passerelle 806SA-0180

Clavier à code 806SL-0280

CAME

ÉMETTEURS RADIO

# 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

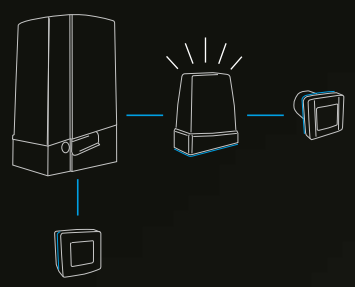
NEWS

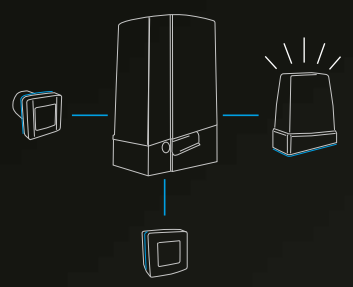
# CXN BUS

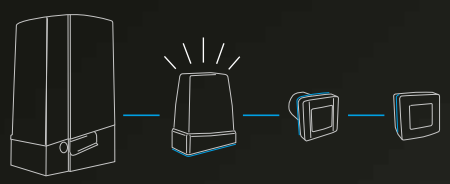
CONNEXION MISTO

CONNEXION À STELLA

CONNEXION À CATENA







CXN

# 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

CAME.COM

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

CAME

# 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

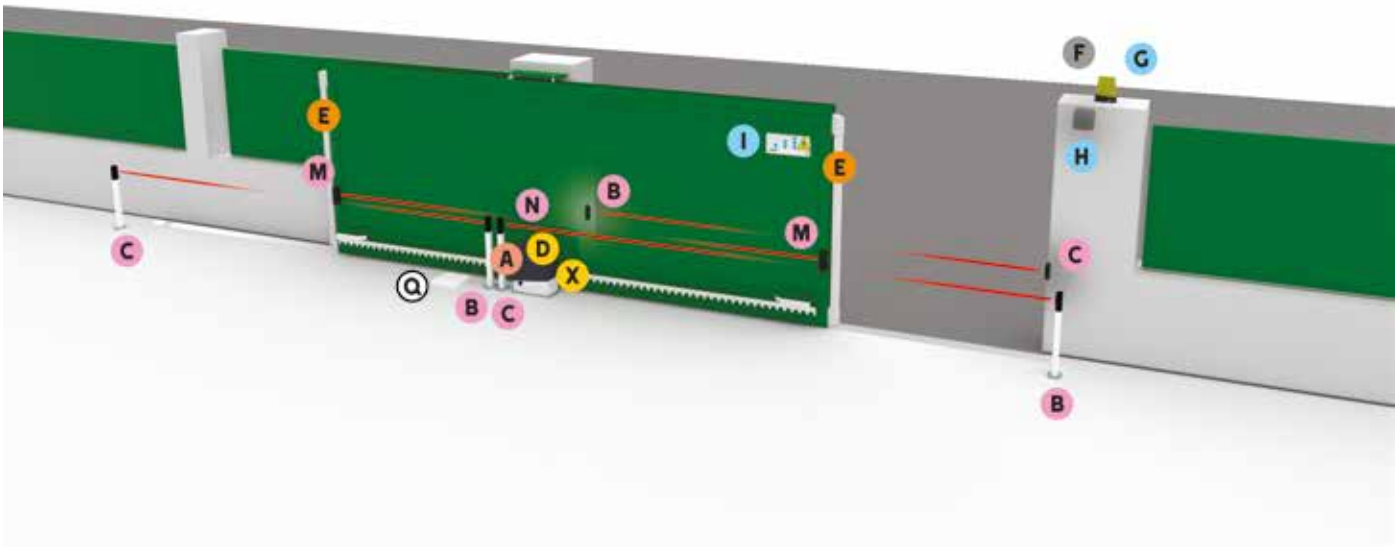
La gamme d'automatismes pour portails coulissants CAME permet l'installation de deux motoréducteurs l'un en face de l'autre.

## 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.




## 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

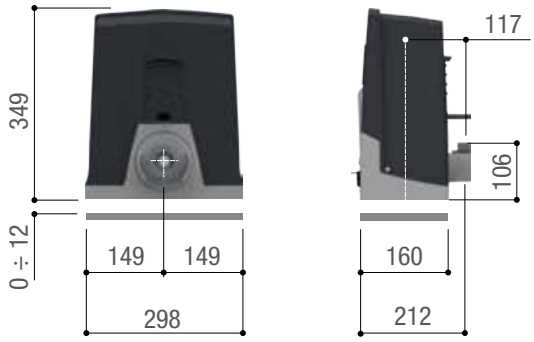
24 V | EN TESTED | ENCODEUR

| 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** | |
| 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

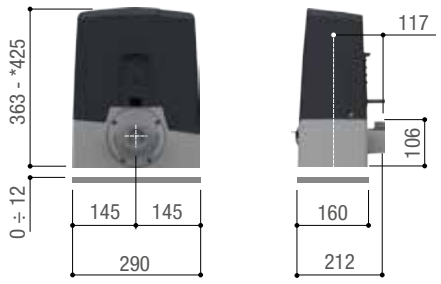
CONNECT | 24 V | EN TESTED | ENCODEUR | RIO SYSTEM 2.0

| 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

CAME

| 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

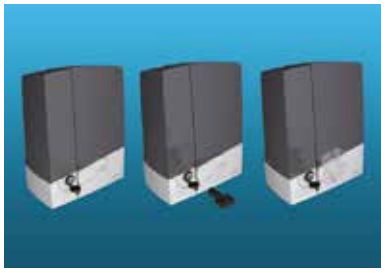
# LA GAMME COMPLÈTE

| Code | Description |
|---|---|
| **Interface BUS CXN pour automatisations version PLUS** | |
| **806XG-0080** 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**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** 24 | Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries. |
| **Crémaillères** | |
| 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

CAME

| 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** | |
| 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

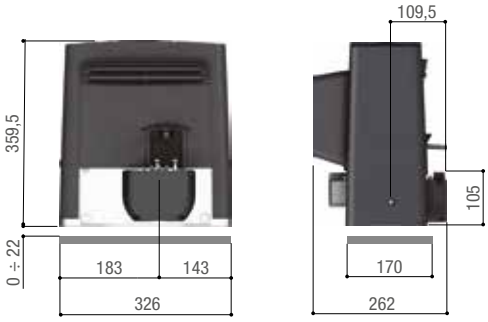
CONNECT | 400 V | RIO SYSTEM 2.0

| 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

CAME

| Code | Description |
|---|---|
| **Automatisations avec motoréducteur 230 VAC** | |
| **801MS-0070** RIO | 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** RIO | 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** RIO | 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** RIO | 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** E RIO | 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** T | 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** T | 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** T | 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** | |
| 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

CAME

| 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** 24 | 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** | |
| 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 :

CAME

# BY-3500T

AUTOMATISMES POUR PORTAILS COULISSANTS

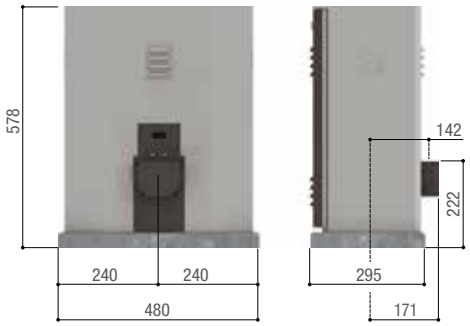
400 V

| 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

CAME

| 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** | |
| 009**CGZ6** | Crémaillère zinguée module 6 en acier laminé 30 x 30 mm. |

# FONCTIONS DES CARTES ÉLECTRONIQUES

CAME

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) | ● | ● | ● | ● | ● | | |

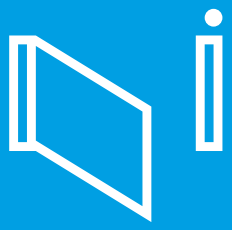
● 230 VAC ● 24 - 36 VDC ● 230 – 400 VAC TRIPHASÉ

REMARQUES

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

** Uniquement version avec encodeur

# AUTOMATISATIONS POUR PORTAILS BATTANTS



CAME.COM

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

CAME

# 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

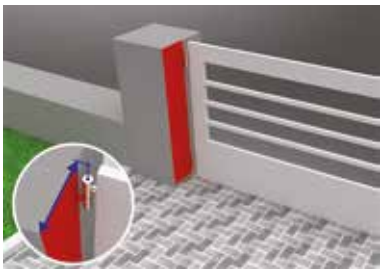
Pratiquement invisible, il n'altère pas l'esthétique du portail.
Ne limite pas l'ouverture libre de passage.

## 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**

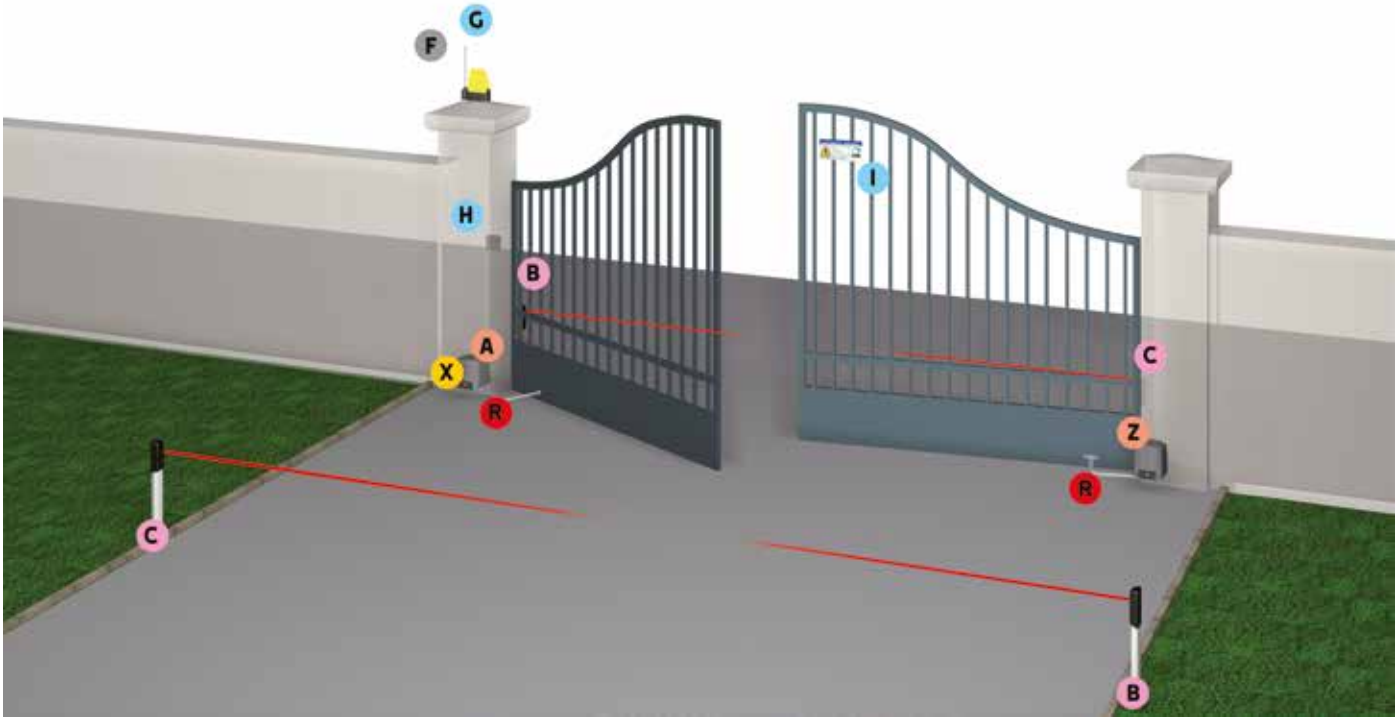
Pour les portails à battants, l'installation d'une serrure électrique est toujours recommandée afin de garantir une fermeture fiable des portails et de protéger les engrenages des motoréducteurs.

- 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



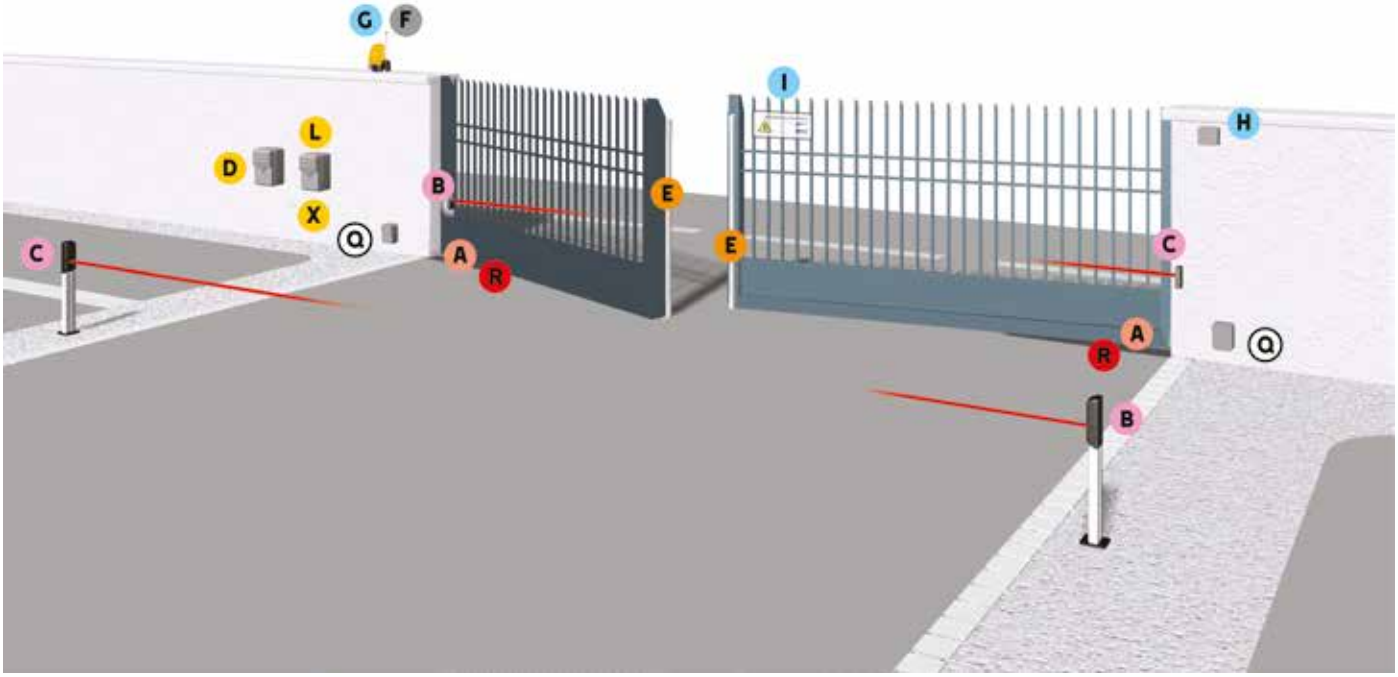

## COMPOSANTS

- **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

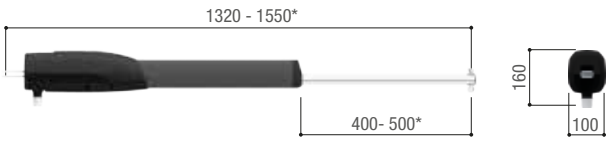
CONNECT · 24 V · EN TESTED · ENCODEUR · RIO SYSTEM 2.0

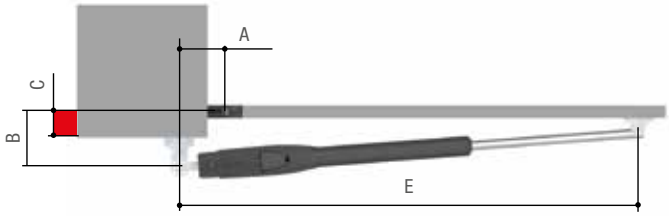
| LONGUEUR MAX. VANTAIL | POIDS MAX. VANTAIL | UTILISATION | C MAX. |
|---|---|---|---|
| JUSQU'À 5 m | JUSQU'À 800 kg | SERVICE CONTINU | 200 mm |

## 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 |

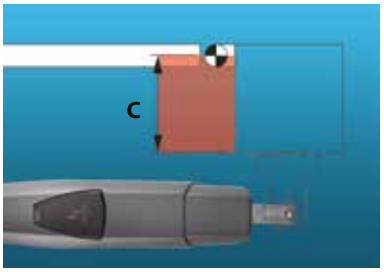
## Caractéristiques techniques

| 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

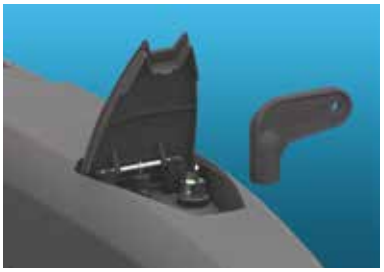
CAME

| 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

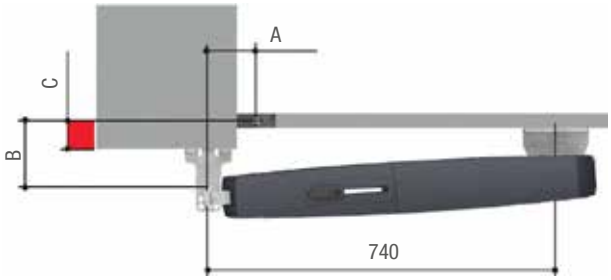
24 V | EN TESTED | ENCODEUR

| 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

CAME

| 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

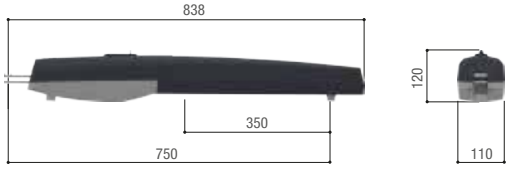
CONNECT | 24 V | EN TESTED | ENCODEUR | RIO SYSTEM 2.0

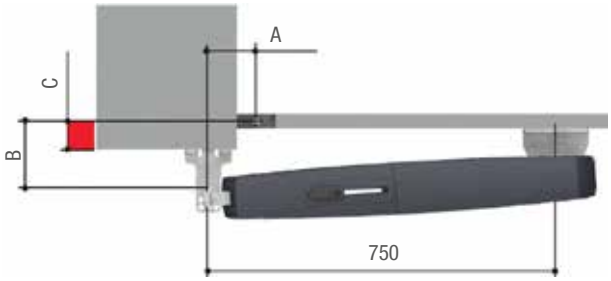
| LONGUEUR MAX. VANTAIL | POIDS MAX. VANTAIL | UTILISATION | C MAX. |
|---|---|---|---|
| JUSQU'À 2,5 m | JUSQU'À 250 kg | 50% | 60 mm |

## 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

CAME

| 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

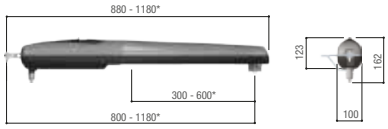
CONNECT · 24 V · EN TESTED · ENCODEUR

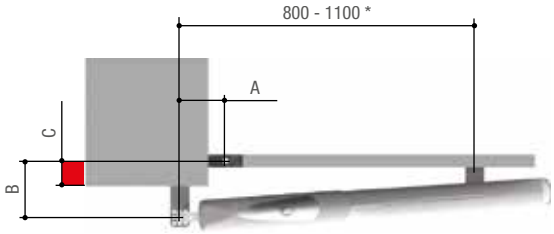
| LONGUEUR MAX. VANTAIL | POIDS MAX. VANTAIL | UTILISATION | C MAX. |
|---|---|---|---|
| JUSQU'À 7 m | JUSQU'À 800 kg | USAGE INTENSIF | 150 mm |

## 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

CAME

| 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

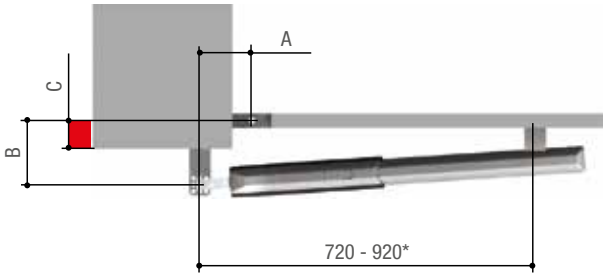
24 V · EN TESTED · CXN BUS · RIO SYSTEM 2.0

| 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

CAME

| 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

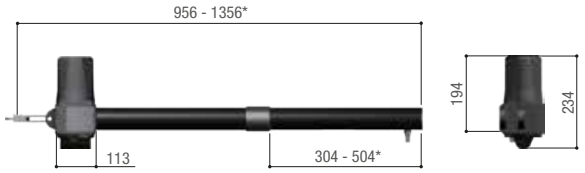
AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS

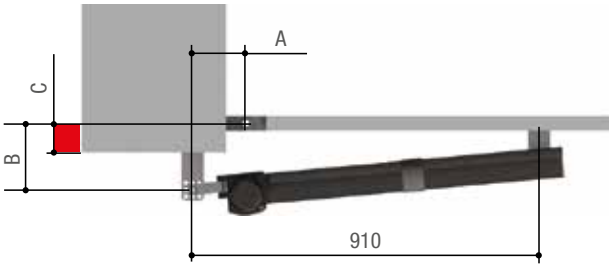
| LONGUEUR MAX. VANTAIL | POIDS MAX. VANTAIL | UTILISATION | C MAX. |
|---|---|---|---|
| JUSQU'À 5 m | JUSQU'À 1000 kg | 16 CYCLES/HEURE | 120 mm |

## 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

CAME

| 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

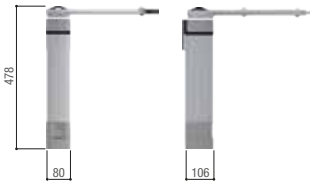
24 V | EN TESTED | CXN BUS | ENCODEUR | RIO SYSTEM 2.0

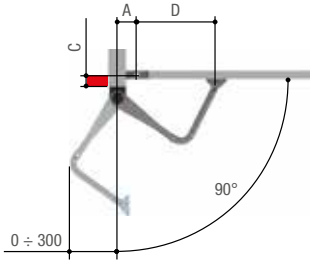
| LONGUEUR MAX. VANTAIL | POIDS MAX. VANTAIL | UTILISATION | C MAX. |
|---|---|---|---|
| JUSQU'À 1,8 m | JUSQU'À 150 KG | USAGE INTENSIF | 200 mm |

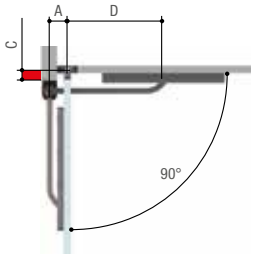
## Solution pour applications sur des colonnes à encombrement minimum

- 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

CAME

| 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

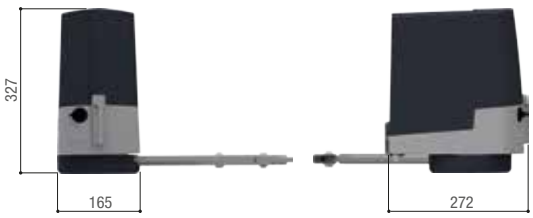
24 V · EN TESTED · ENCODEUR

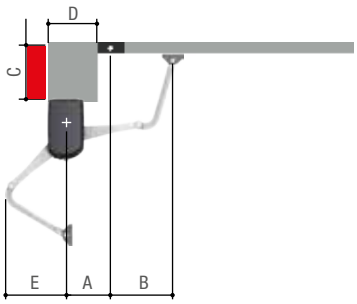
| LONGUEUR MAX. VANTAIL | POIDS MAX. VANTAIL | UTILISATION | C MAX. |
|---|---|---|---|
| JUSQU'À 2 m | JUSQU'À 250 kg | 40 CYCLES/HEURE | 300 mm |

## 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

CAME

| 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

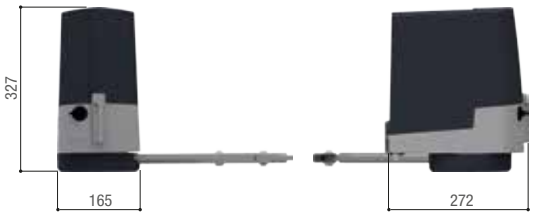
CONNECT · 24 V · EN TESTED · ENCODEUR · RIO SYSTEM 2.0

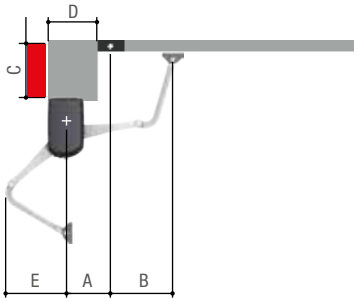
| LONGUEUR MAX. VANTAIL | POIDS MAX. VANTAIL | UTILISATION | C MAX. |
|---|---|---|---|
| JUSQU'À 2 m | JUSQU'À 250 kg | 40 CYCLES/HEURE | 300 mm |

## 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

CAME

| 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. |
| **ll801MB-0130_Qtyll** | 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. |
| **ll801MB-0140_Qtyll** | 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

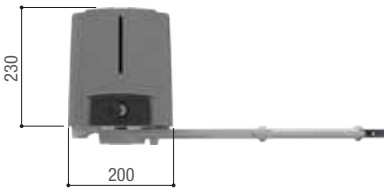
CONNECT · 24 V · EN TESTED · ENCODEUR · RIO SYSTEM 2.0

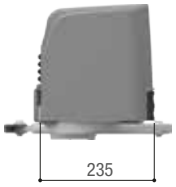
| LONGUEUR MAX. VANTAIL | POIDS MAX. VANTAIL | UTILISATION | C MAX. |
|---|---|---|---|
| JUSQU'À 2,3 m | JUSQU'À 300 kg | 30% | 300 mm |

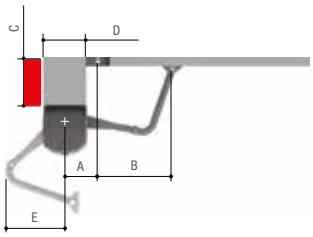
## Solution pour les applications résidentielles ou collectives sur des colonnes de moyennes et grandes dimensions

- 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

CAME

| 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** 24 | 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** 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**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

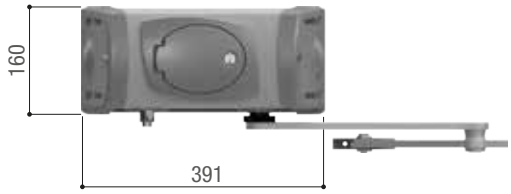
CONNECT · 24 V · EN TESTED · CXN BUS · ENCODEUR · RIO SYSTEM 2.0

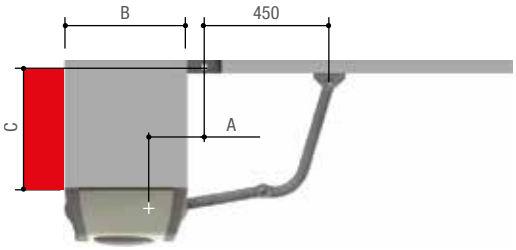
| LONGUEUR MAX. VANTAIL | POIDS MAX. VANTAIL | UTILISATION | C MAX. |
|---|---|---|---|
| JUSQU'À 4 m | JUSQU'À 800 kg | USAGE INTENSIF | 380 mm |

## 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

CAME

| 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

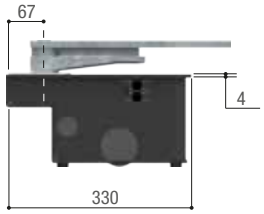
CONNECT | 24 V | EN TESTED | ENCODEUR

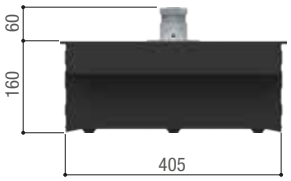
| LONGUEUR MAX. VANTAIL | POIDS MAX. VANTAIL | UTILISATION | TYPOLOGIE |
|---|---|---|---|
| JUSQU'À 3,5 m | JUSQU'À 800 kg | USAGE INTENSIF | ENTERRÉ |

## 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

CAME

| 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

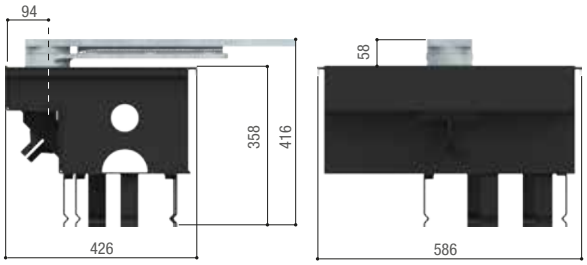
CONNECT ENCODEUR

| 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

CAME

| 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

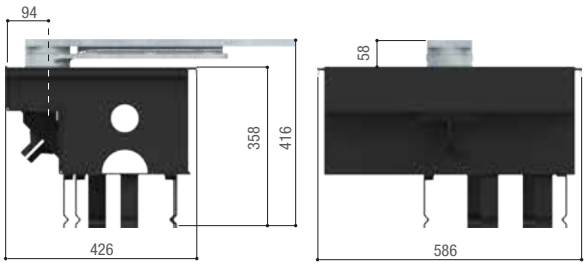
CONNECT 400 V

| 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

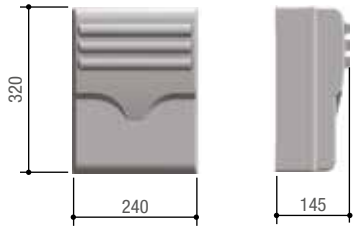
CAME

| 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

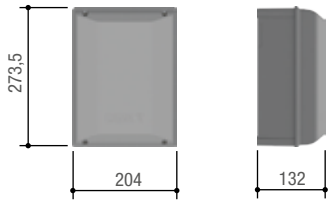
## Dimensions (mm)

002ZA3P
002ZL65
002ZL60

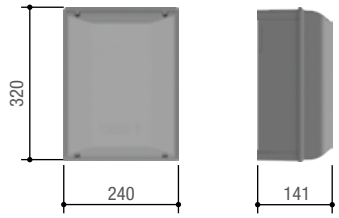



002ZM3E
002ZM3EP
002LB18

002ZM3ES




801QA-0050




801QA-0060

# FONCTIONS DES CARTES ÉLECTRONIQUES

CAME

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.

| | 24 | 24 | | | | T | 24 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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

CAME

# 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.

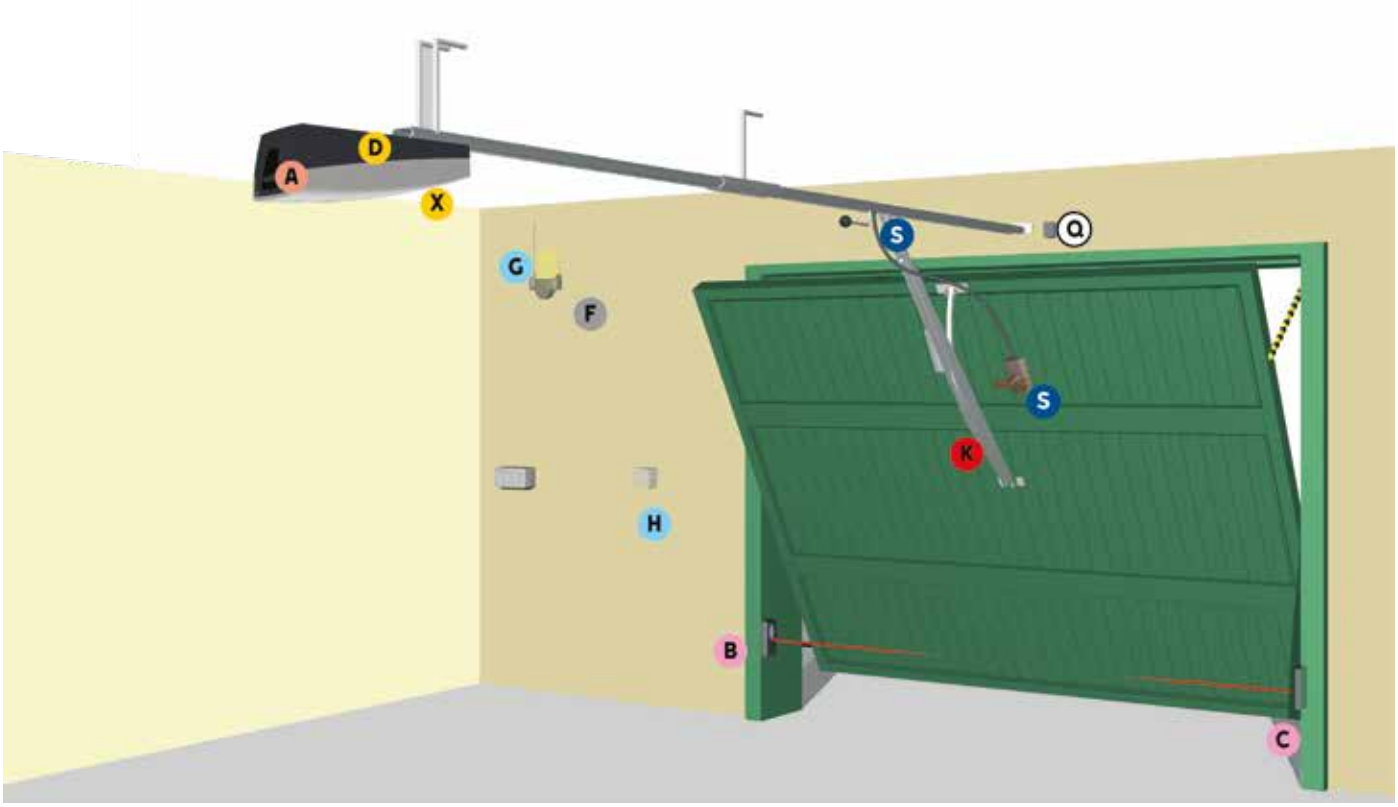
## PORTE SECTIONNELLE

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



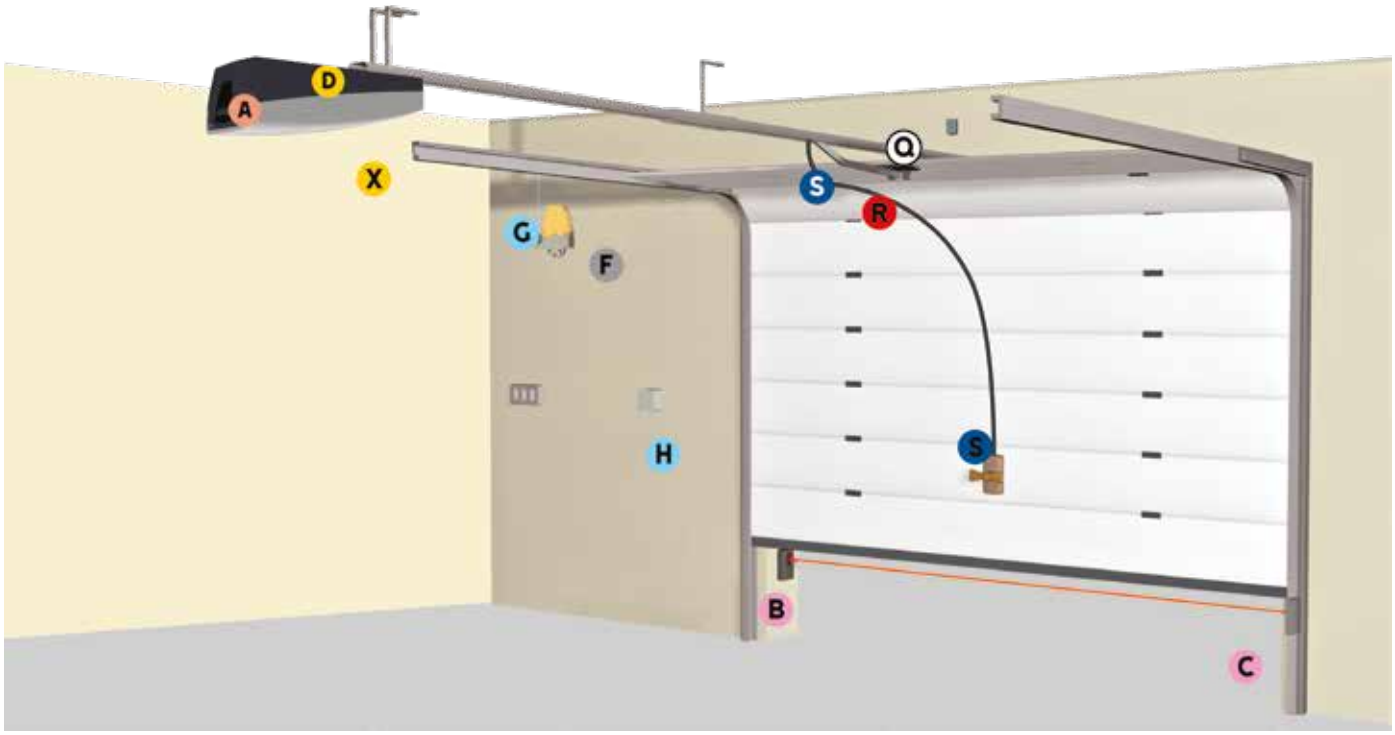

## COMPOSANTS

- **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

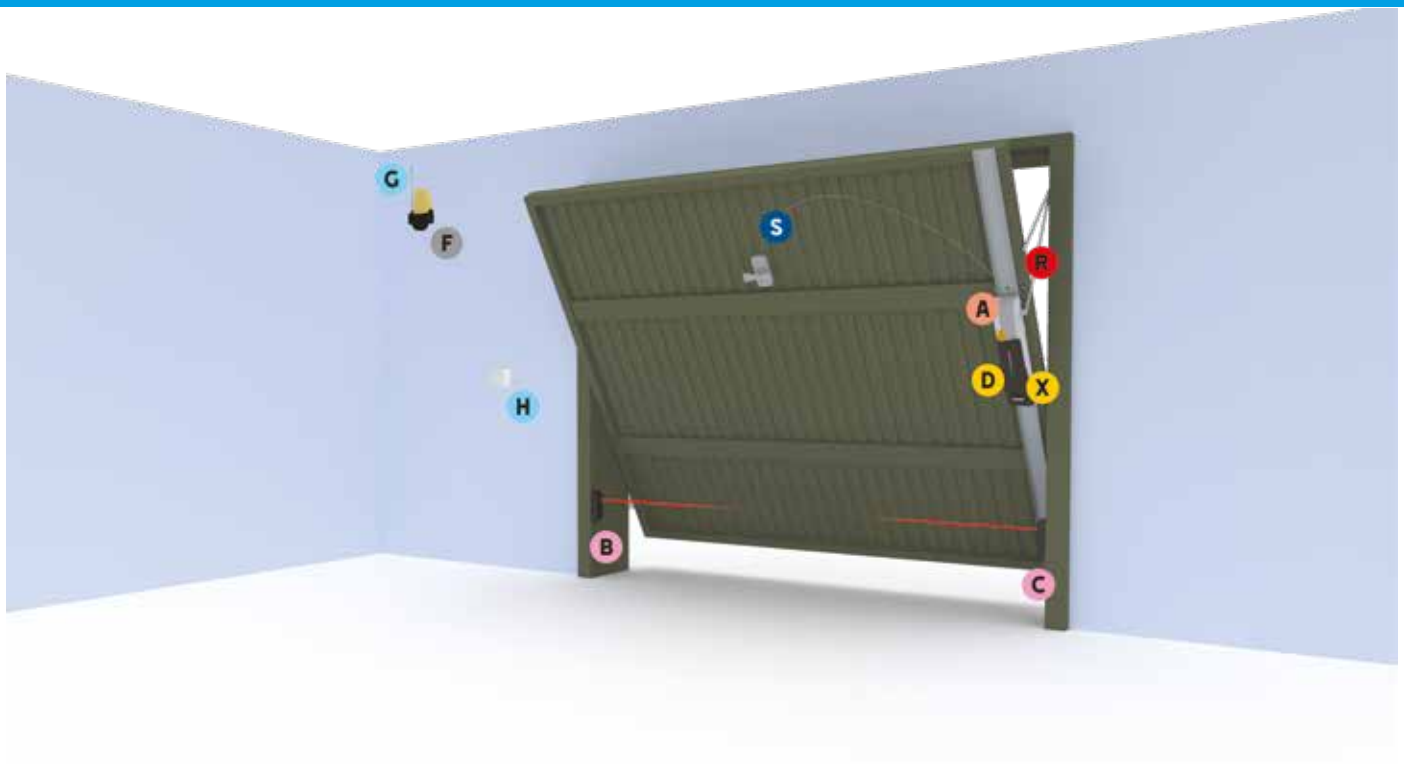
- A Automatisation (motoréducteur avec carte électronique)
- B Photocellules TX
- C Photocellules RX
- D Carte pour le fonctionnement en cas de coupure de courant
- F Clignotant
- G Antenne
- H Sélecteur de commande (Badge - Code - Carte ou porte-clés transpondeur)
- Q Boîtier de dérivation
- R Leviers 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



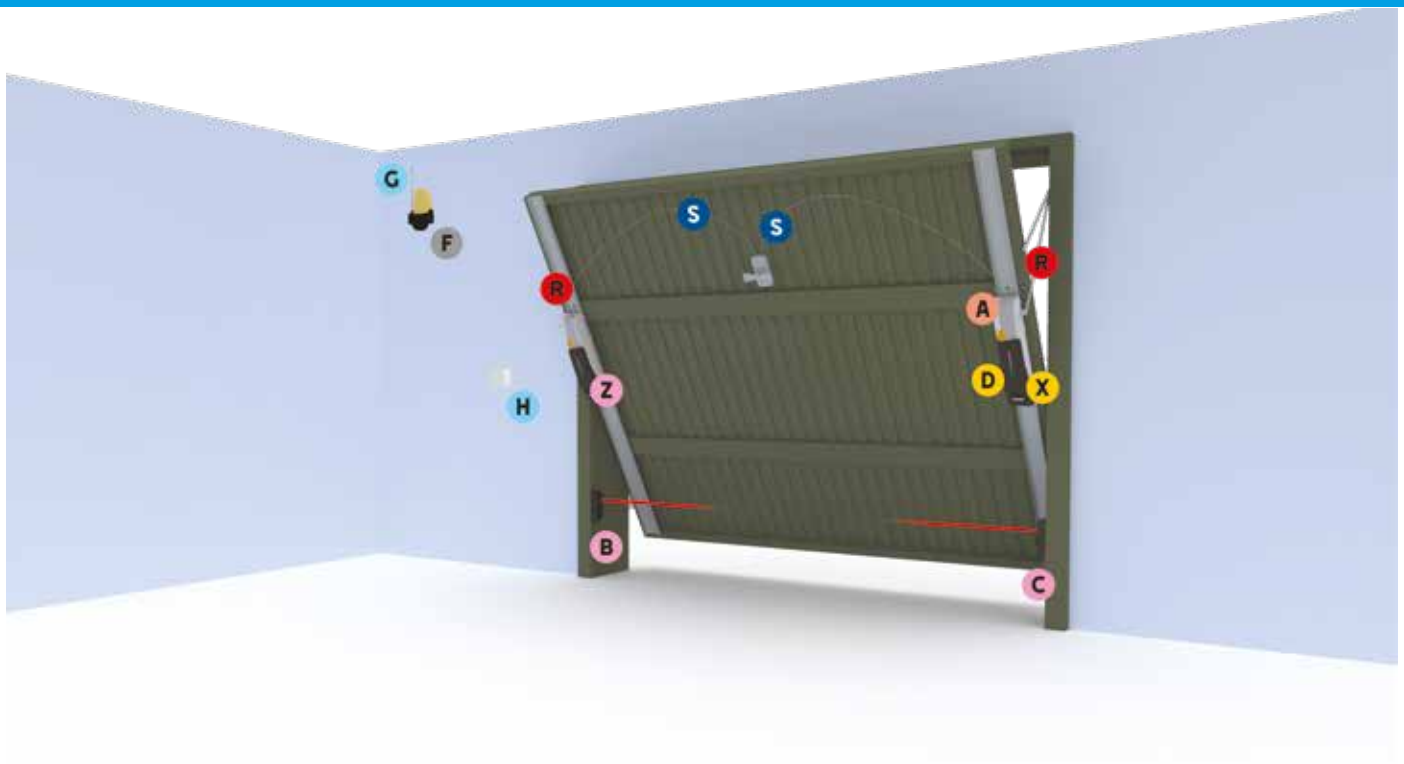

## COMPOSANTS

- **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

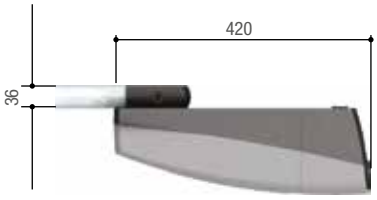
CONNECT | 24 V | EN TESTED | ENCODEUR | RIO SYSTEM 2.0

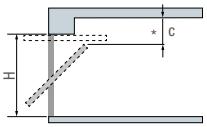
| SUPERFICIE MAX. PORTE | FORCE DE TRACTION | UTILISATION | TYPOLOGIE/APPLICATION |
|---|---|---|---|
| 21 m² | 1300 N | 30 CYCLES/HEURE | TRACTION |

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

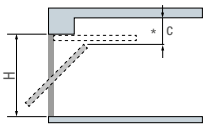
- Systèmes à 24 VDC avec encodeur pour une sécurité et une fiabilité accrues.
- Fixation de l'automatisme directement sur le guide de transmission.
- Rails de guidage silencieuses et fiables, disponibles avec chaîne ou courroie.
- Carte électronique avec borniers séparés et extractibles.
- Permet de 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)

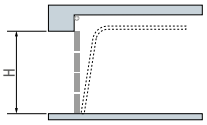




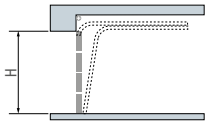

BC - Porte basculante débordante à contrepoids à enfoncement partiel. (avec 001V201)




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

CAME

| 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 m$^2$. *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 m$^2$. *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 m$^2$. *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 m$^2$. *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 |

# VER

PORTES BASCULANTES ET SECTIONNELLES

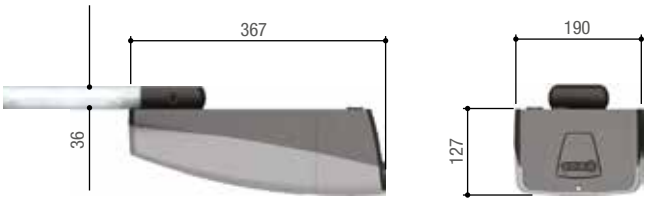
24 V | EN TESTED | ENCODEUR

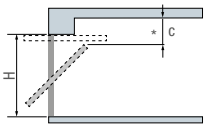
| SUPERFICIE MAX. PORTE | FORCE DE TRACTION | UTILISATION | TYPOLOGIE/APPLICATION |
|---|---|---|---|
| 12 m² | 800 N | 10 CYCLES/HEURE | TRACTION |

## Automatisme pour portes de garage sectionnelles et basculantes à usage résidentiel

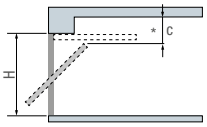
- Systèmes à 24 VDC avec encodeur pour une sécurité et une fiabilité accrues.
- Fixation de l'automatisme directement sur le guide de transmission.
- Rails de guidage silencieuses et fiables, disponibles avec chaîne ou courroie.
- Carte électronique avec borniers séparés et extractibles.
- Permet de 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)

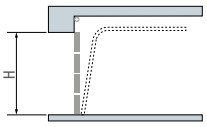


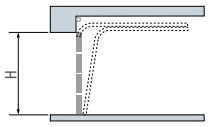

BC - Porte basculante débordante à contrepoids à enfoncement partiel. (avec 001V201)




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

CAME

| 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

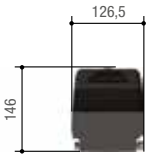
24 V | EN TESTED | ENCODEUR

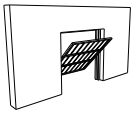
| SUPERFICIE MAX. PORTE | VITESSE | UTILISATION | TYPOLOGIE/APPLICATION |
|---|---|---|---|
| 14 m² | RÉGLABLE | USAGE INTENSIF | SUR LA PORTE |

## Automatisme à fixation directe sur la porte de garage

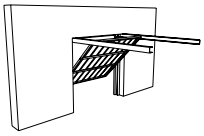
- Contrôle du mouvement par encodeur.
- Levier de déblocage intégré, avec possibilité d'actionnement externe à travers la poignée de la porte.
- Fonction de détection de l'obstacle, réglage de la vitesse de manœuvre et ralentissement en phase d'ouverture et de fermeture.
- Afficheur de programmation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

## Dimensions (mm)

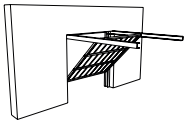


Porte basculante débordante à contrepoids ou à ressorts à enfoncement partiel



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

CAME

| 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.

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

● 24 VDC

# 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

CAME

# 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

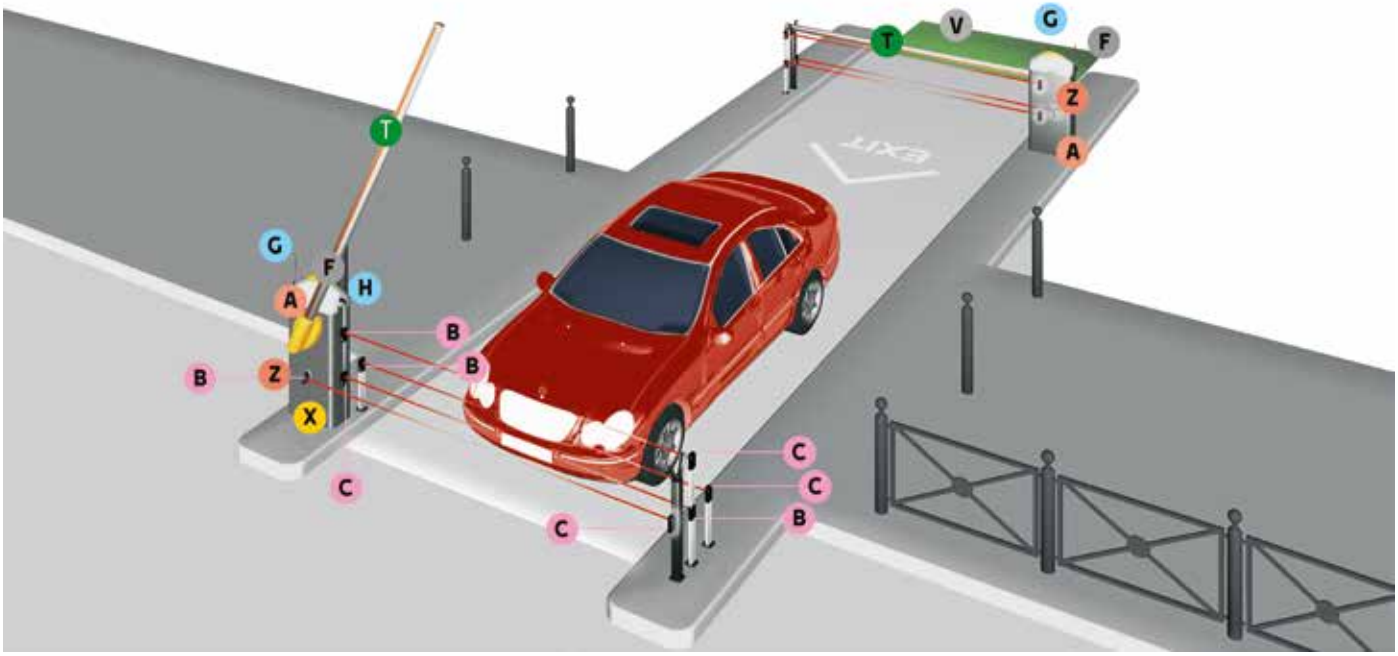
Les barrières CAME sont également utilisées pour les passages empruntés par des véhicules spéciaux ou de grandes dimensions.

## 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.



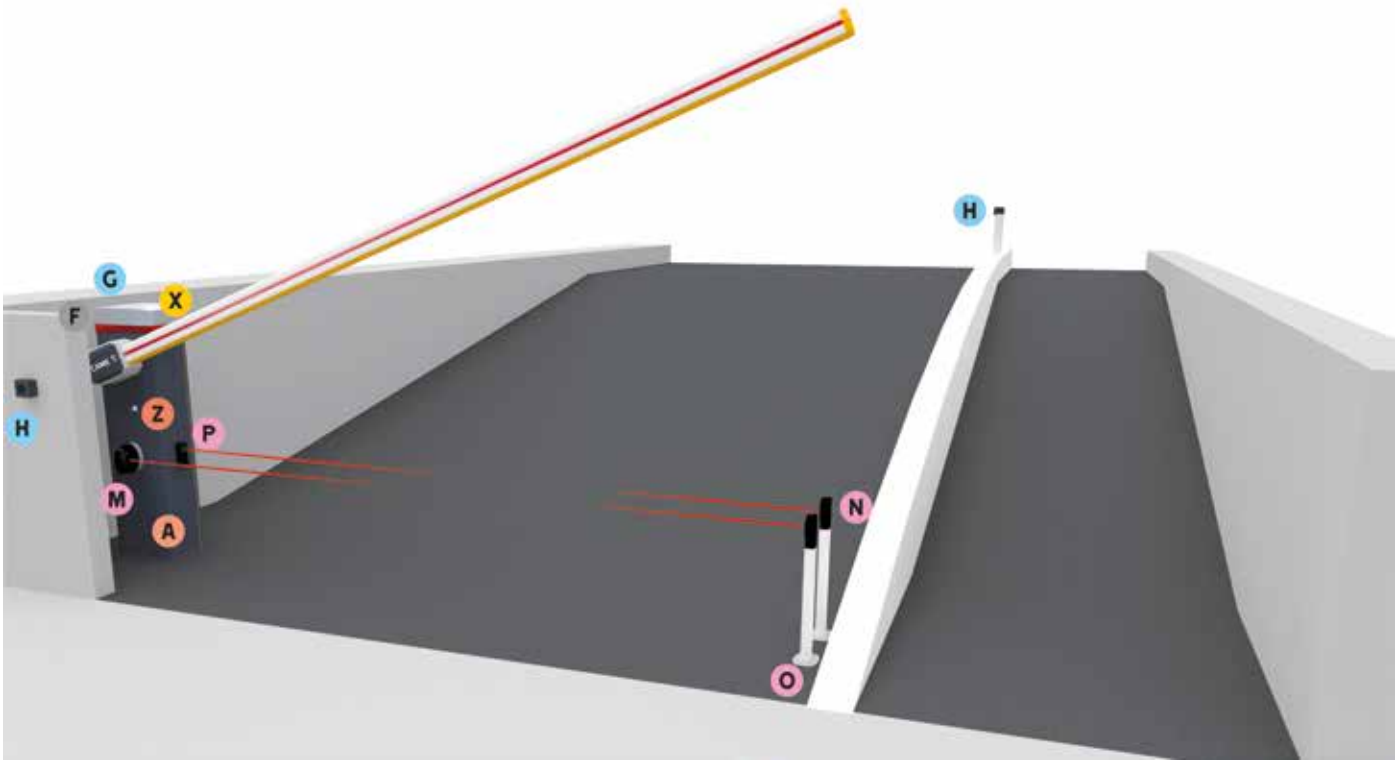

## COMPOSANTS

- **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.



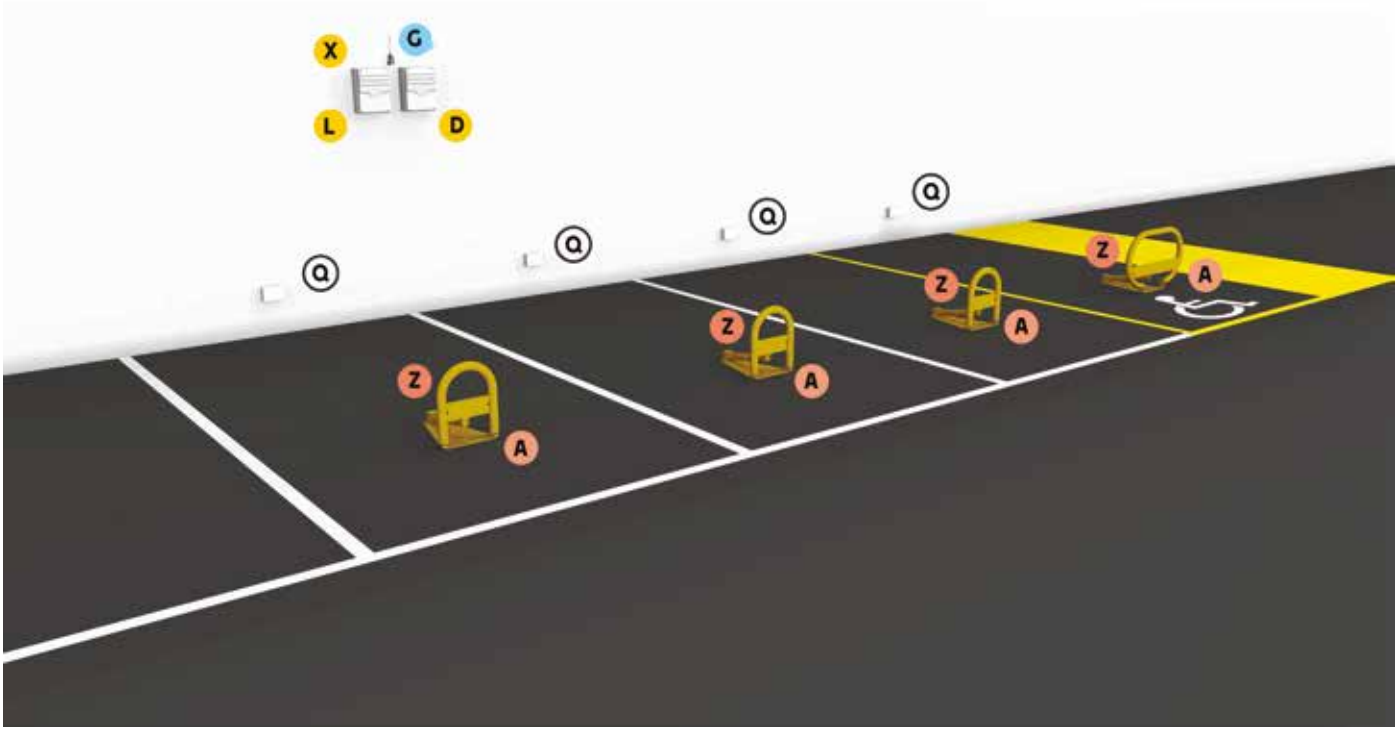

## COMPOSANTS

- **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.



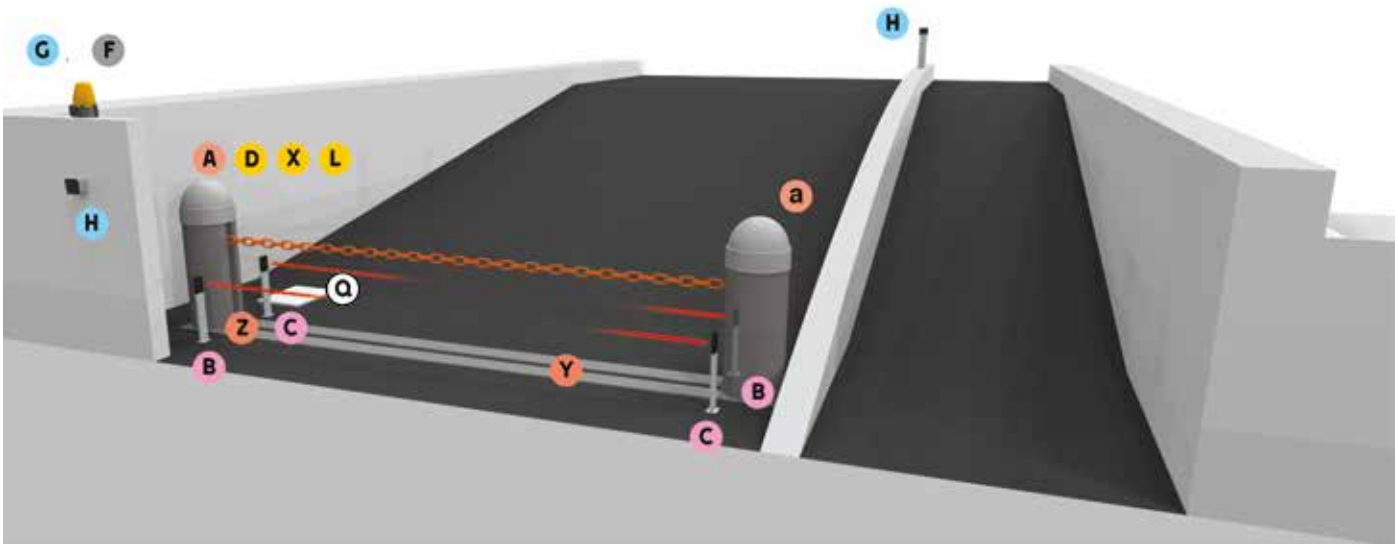

## COMPOSANTS

- **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

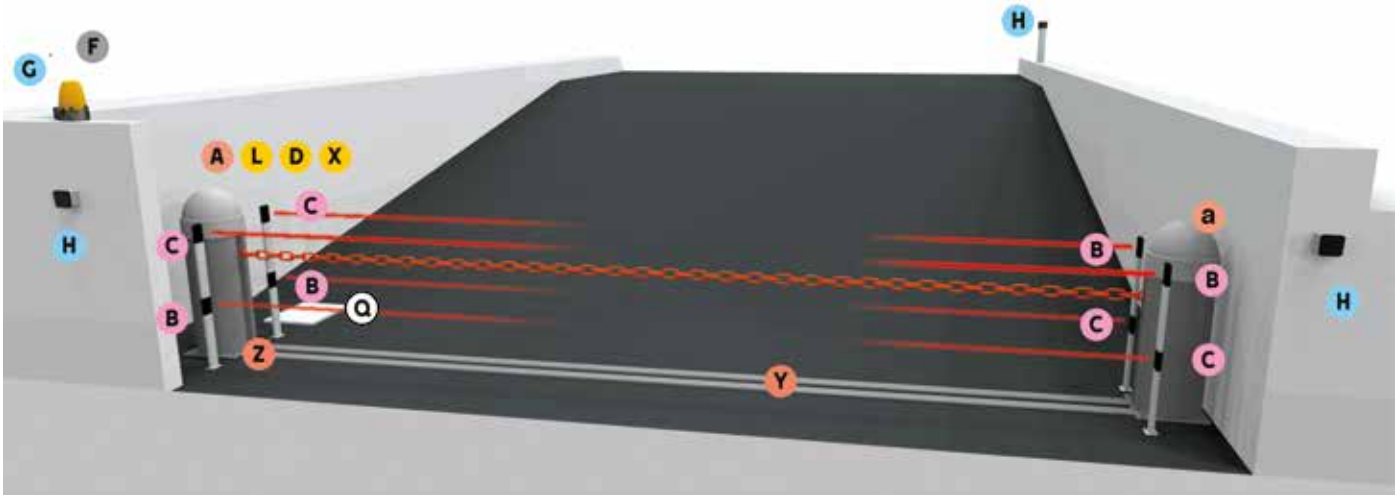
- **A** Pilier avec motoréducteur
- **a** Pilier avec contrepoids et dispositif de fixation à la chaîne
- **B** Photocellules TX
- **C** Photocellules RX
- **D** Carte pour le fonctionnement en cas de coupure de courant
- **F** Clignotant
- **G** Antenne
- **H** Sélecteur de commande (Badge - Code - 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

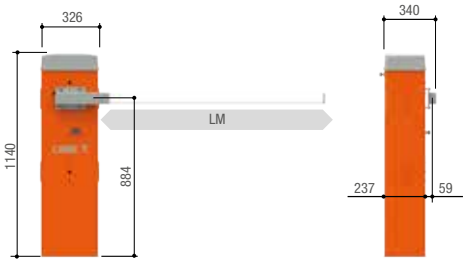
NOUVEAUTÉS | CONNECT | 24 V | EN TESTED | ENCODEUR

| 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 |

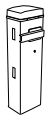
## Caractéristiques techniques

| 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

CAME

| 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.

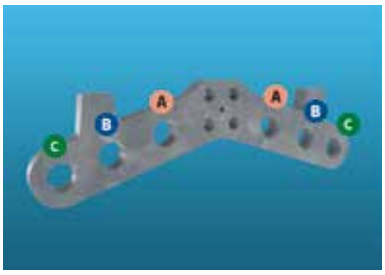
# LA GAMME COMPLÈTE

| 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

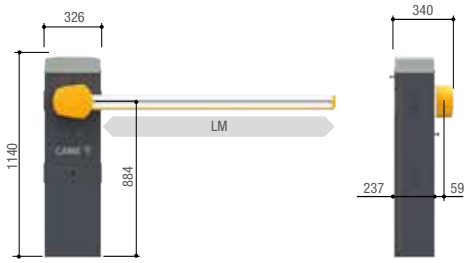
NOUVEAUTÉS | CONNECT | 24 V | EN TESTED | ENCODEUR

| 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

CAME

| 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.

CAME

| 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.<br>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. |

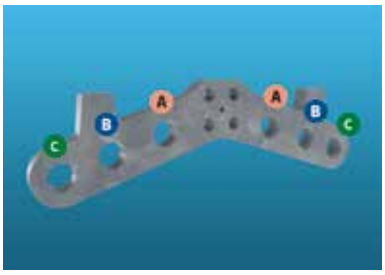
## ATTENTION

**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.

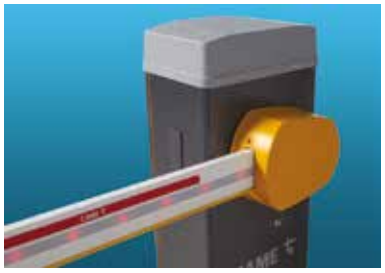
| | LARGEUR MAXIMUM DU PASSAGE (m) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Composition de la lisse | 2,00 < 2,25 | 2,25 < 2,75 | 2,75 < 3,25 | 3,25 < 3,50 | 3,50 < 3,8 |
| Lisse avec bande LED | A | A | B | B | C |
| Lisse avec bande LED et tablier simple | B | B | C | - | - |
| Lisse avec bande LED et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

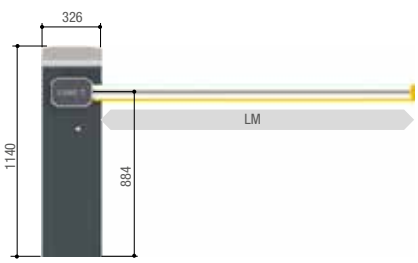
CONNECT | 24 V | EN TESTED | CXN BUS | ENCODEUR

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

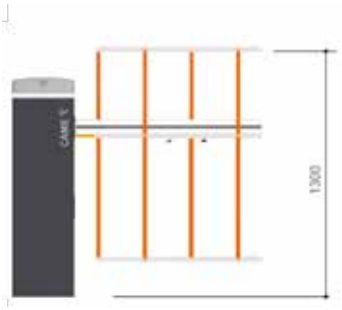
## Solution idéale pour l'usage intensif sur sorties de véhicules

- 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

CAME

| 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** 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. |

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.<br>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.

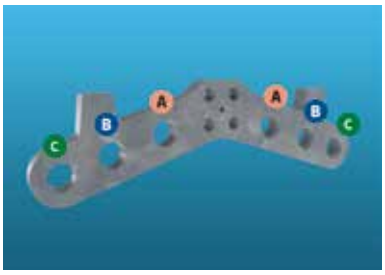
**803XA-0350 - Tablier hauteur totale :**
- Max. 2 modules pour 4 mètres de lisse.

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

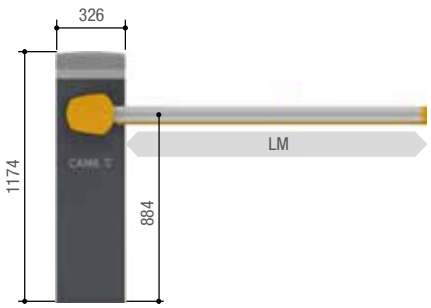
CONNECT | 36 V | EN TESTED | ENCODEUR | BRUSHLESS

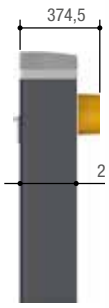
| GABARIT DE PASSAGE | MCBF | UTILISATION | VITESSE |
|---|---|---|---|
| JUSQU'À 3,8 m | 10 MILLIONS DE CYCLES | SERVICE CONTINU | DE 1 À 2 S |

## 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

CAME

| 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.<br>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** 24 | Kit carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries, avec support batteries. |
| 009**SMA** 24 | Capteur magnétique monocanal pour la détection de masses métalliques. |
| 009**SMA2** 24 | 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

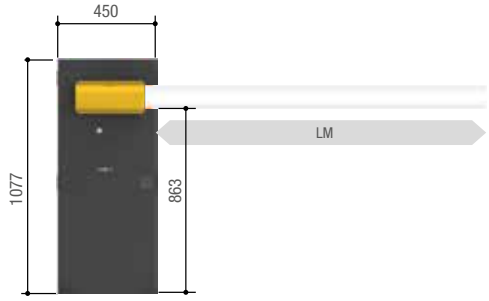
CONNECT | 24 V | EN TESTED | ENCODEUR

| 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

CAME

| 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

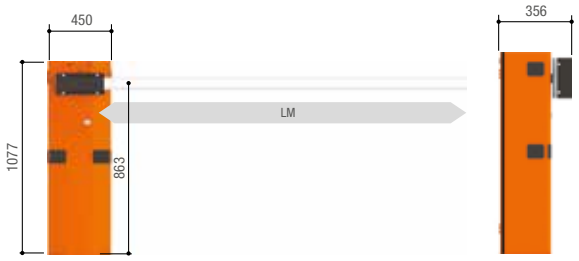
24 V

| 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

CAME

| 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** 24 | Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries. |
| 009**SMA** 24 | Capteur magnétique monocanal pour la détection de masses métalliques. |
| 009**SMA2** 24 | Capteur magnétique bicanal pour la détection de masses métalliques. |

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

CAME

| Code | Description |
|---|---|
| **Barrières avec motoréducteur 24 VDC et armoire de commande incorporée** | |
| 001**G6000** 24 | Barrière en acier zingué et peint avec emplacement pour accessoires. |
| 001**G6001** 24 | Barrière en acier AISI 304 satiné avec emplacement pour accessoires. |
| **Accessoires pour : 001G6000 - 001G6001** | |
| 001**G0601** | Lisse en aluminium peint blanc avec embout.<br>Section 40 x 100 mm, longueur lisse : 6,85 m. |
| 001**G0602** | Lisse à section tubulaire en aluminium peint blanc.<br>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** 24 | Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries. |
| 009**SMA** 24 | Capteur magnétique monocanal pour la détection de masses métalliques. |
| 009**SMA2** 24 | 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 :

CAME

# GARD GT8

Barrières automatiques

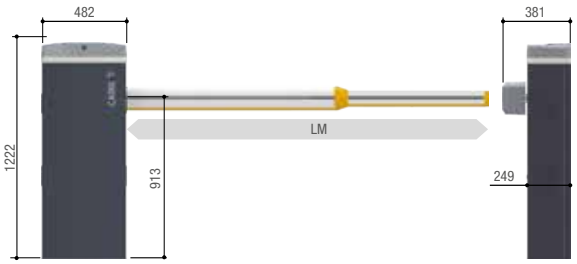
CONNECT | 24 V | EN TESTED | CXN BUS | ENCODEUR

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

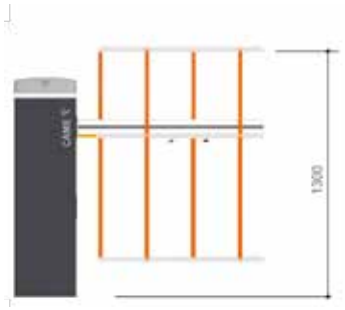
## Solution idéale pour des applications collectives et industrielles

- 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

CAME

| 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** 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. |

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

CAME

| 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.<br>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. |

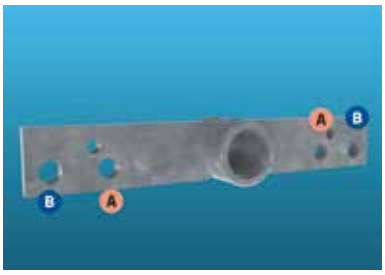
REMARQUES :
Le support fixe 001G02807 est à utiliser OBLIGATOIREMENT en cas de gabarit de passage supérieur à 7 m.
Le support mobile 803XA-0330 est conçu pour un gabarit de passage allant jusqu'à 7 mètres maximum.
REMARQUES :
803XA-0370 - 2 batteries de 12 V - 7 Ah non fournies.

## 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

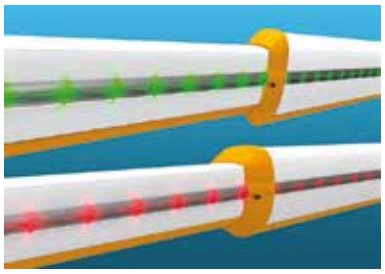
| Code | Description |
|---|---|
| **Accessoires 24 V DC pour barrières** | |
| **803XA-0370** | Kit carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries, avec support batteries. |
| **806XG-0030** | Détecteur d'ouverture et de sécurité avec technologie laser. |
| 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

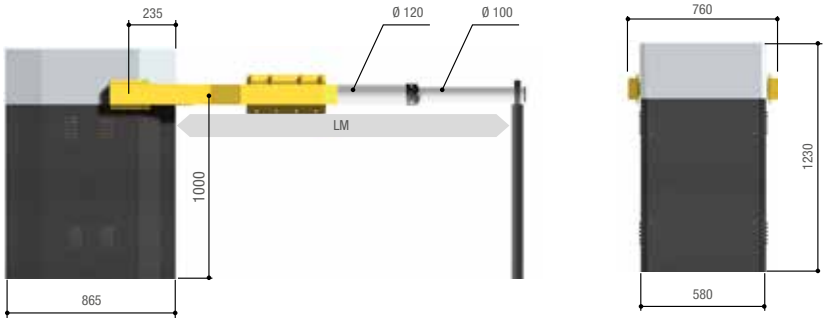
24 V

| 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

CAME

| 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

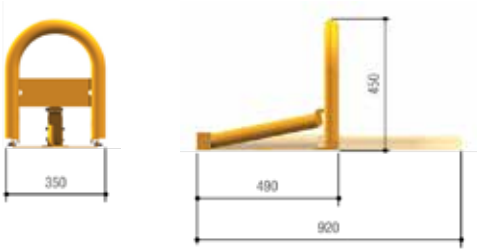
24 V

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

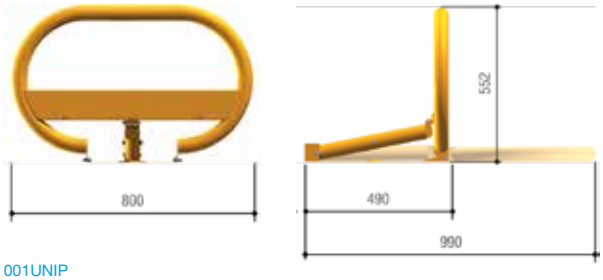
## Parkings pour contextes résidentiels et espaces publics

- 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/cm$^2$) | 2,5 |
| Température de fonctionnement (°C) | -20 ÷ +55 |

● 24 VDC

CAME

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

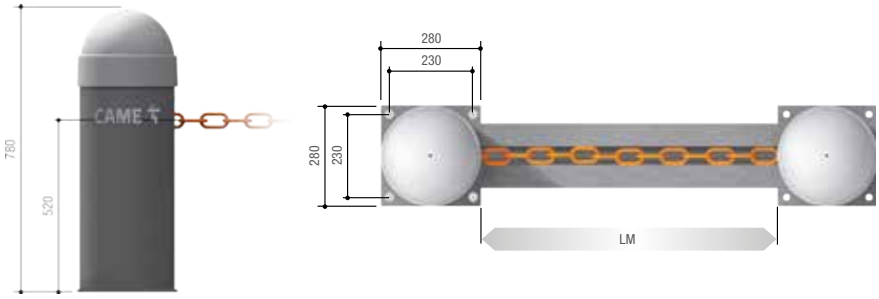
24 V

| 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

CAME

| 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<br>G6501<br>G6000<br>G6001 | G5000 | 803BB-0120 | 803BB-0160<br>803BB-0280<br>803BB-0240<br>803BB-0260<br>803BB-0180<br>803BB-0290<br>803BB-0250<br>803BB-0270 | 803BB-0416<br>803BB-0436<br>803BB-0446<br>803BB-0370<br>803BB-0390<br>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

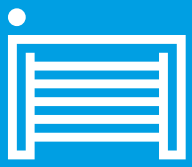
CAME

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



CAME.COM

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

CAME

# 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 |

| Série | Modèle | Largeur max. vantail (m) |
|---|---|---|
| **PORTES COULISSANTES / COULISSANTES ET PLIANTES** | | |
| CBX | C-BX | 11 |
| CBX | C-BXK | 11 |
| CBX | C-BXT | 11 |

| Série | Modèle | Hauteur max. vantail (m) |
|---|---|---|
| **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.

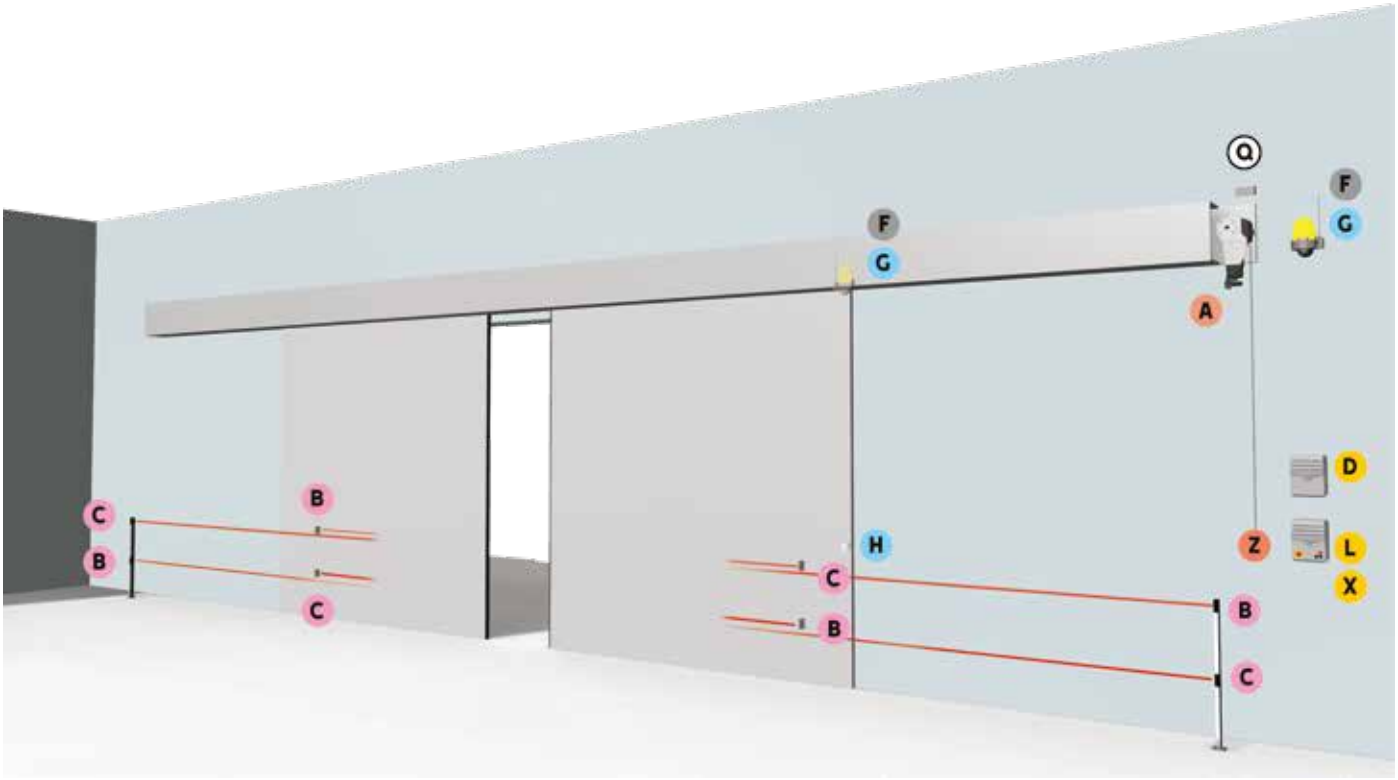
## PORTE PLIANTE

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

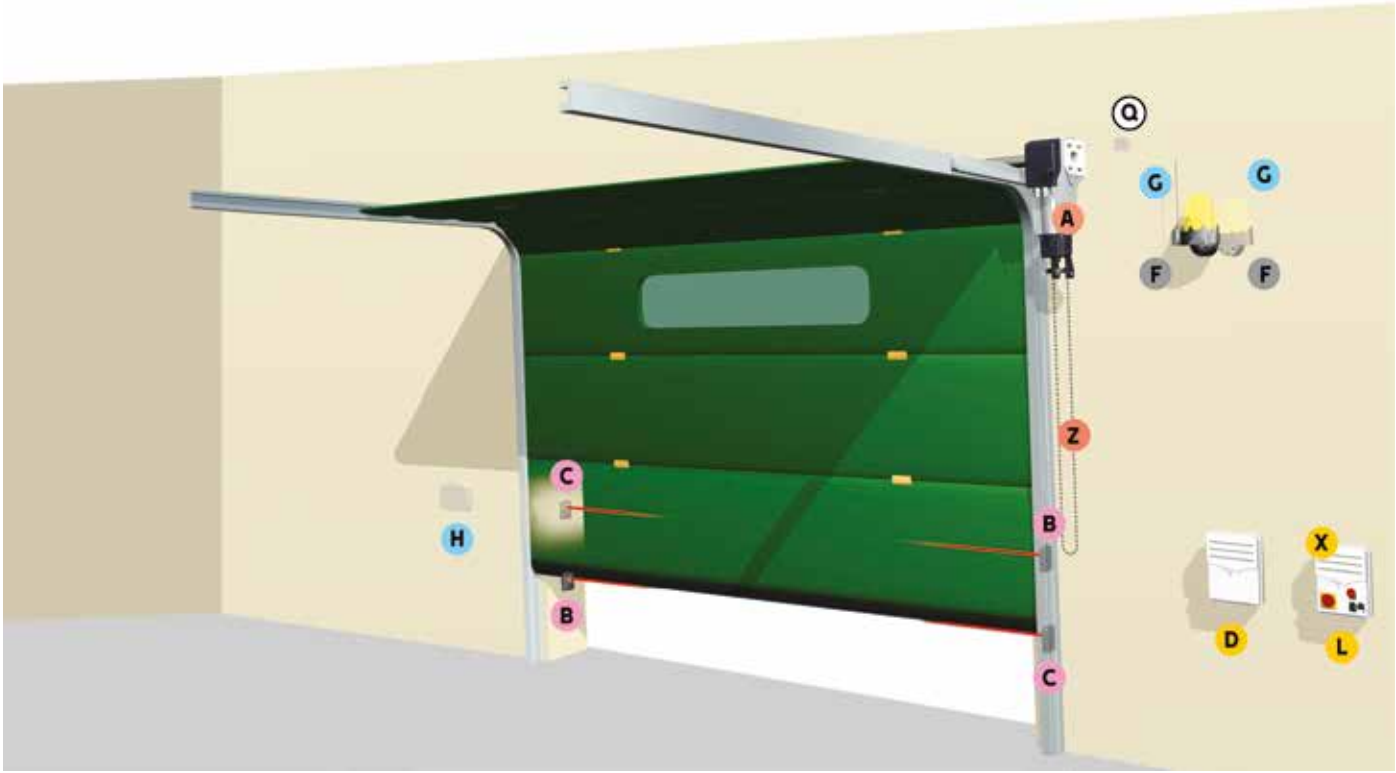
- **A** Motoréducteurs
- **B** Photocellules TX
- **C** Photocellules RX
- **D** Carte pour le fonctionnement en cas de coupure de courant
- **F** Clignotant
- **G** Antenne
- **H** Sélecteur de commande (Badge - Code - Carte ou porte-clés transpondeur)
- **L** Armoire de commande
- **Q** Boîtier de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



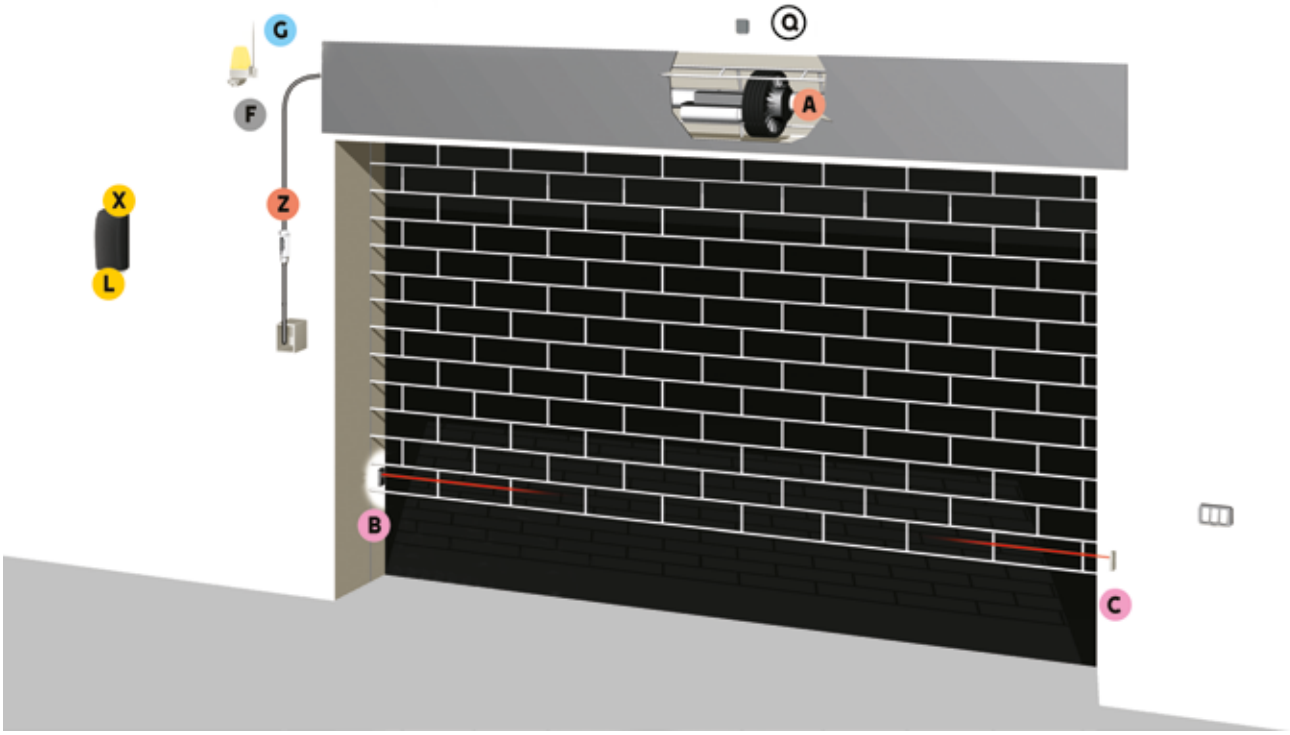

## COMPOSANTS

- **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

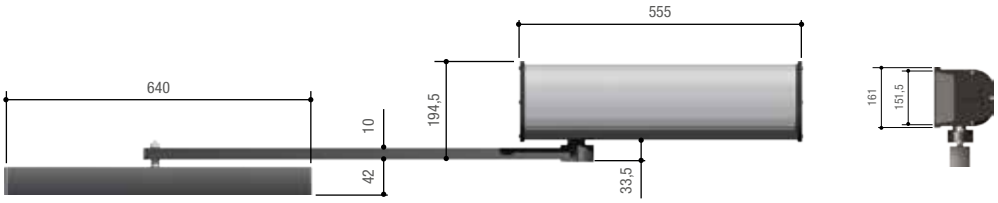
CONNECT · 24 V · EN TESTED · ENCODEUR

| 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

CAME

| 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

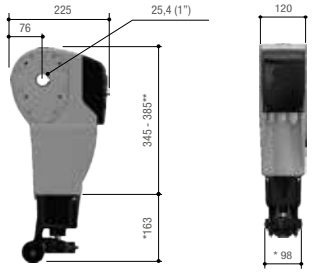
CONNECT 400 V

| 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

CAME

| 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. |

CAME

| 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. |

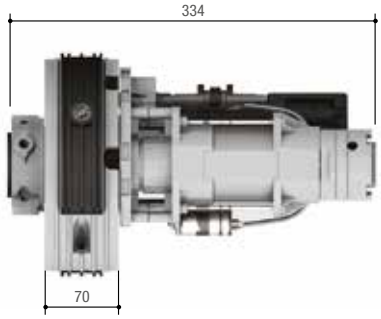
# H4

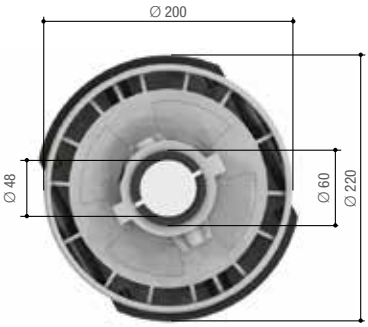
Automatismes pour systèmes de fermeture industriels

## 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 |

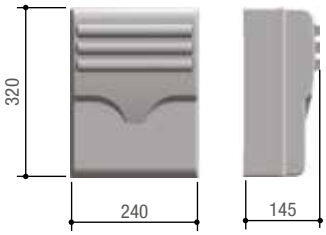
● 230 VAC

CAME

| 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. | |

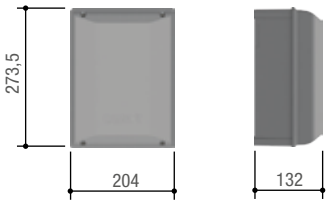
# DIMENSIONS DES ARMOIRES DE COMMANDE

## Dimensions (mm)

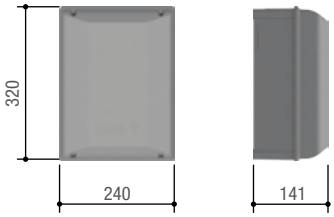



002ZM3E
002ZC3
002ZC3C
002ZM3EC

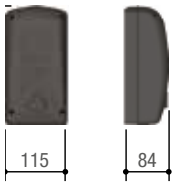
002ZT6N
002ZT6NC




801QA-0050




801QA-0060




002ZM3E
002ZC3
002ZC3C
002ZM3EC

CAME

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

CAME

# 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<br>001DFWN1500N | |
| | | Mécaniques | Prêts à l'emploi | 001DFWN1700<br>001DFWN1700N | |
| | | Mécaniques | Prêts à l'emploi | 001DFWN2000<br>001DFWN2000N | |
| | | Mécaniques | Prêts à l'emploi | 001DFWN2500<br>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**

RIO

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

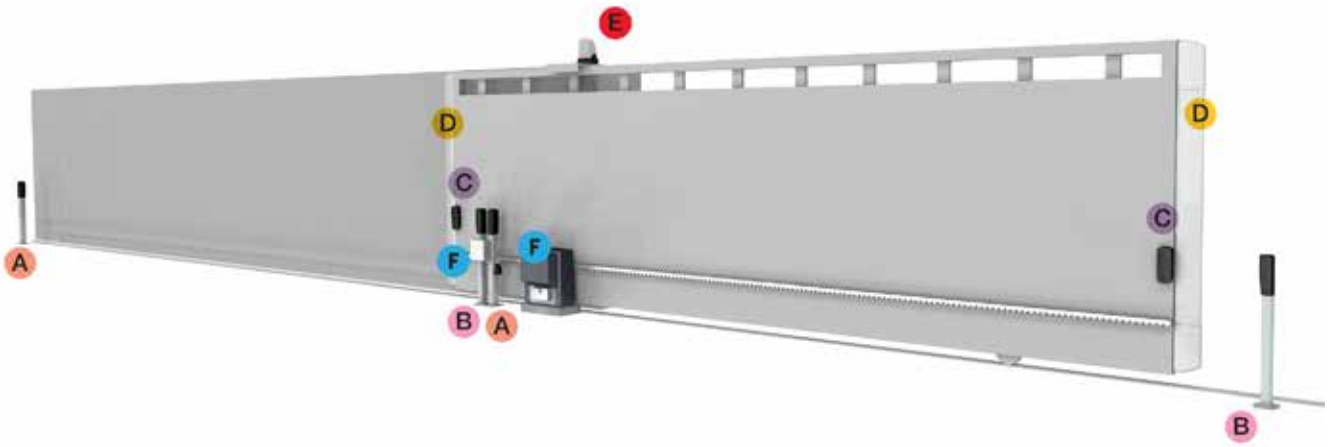
## EXEMPLE D'APPLICATION SUR PORTAIL COULISSANT

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.

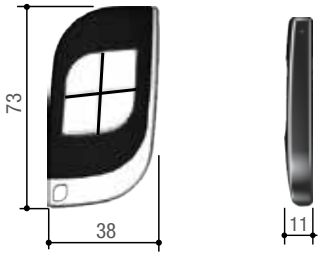


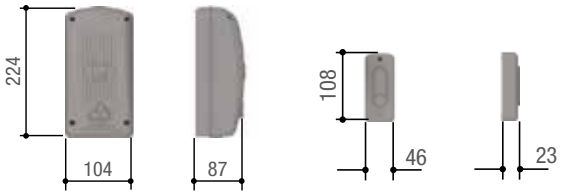
CONNECT SANS-FIL

## 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 |

CAME

| 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. |

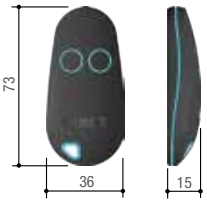
REMARQUES : Pour 806RV-0010 et 806RV-0020, utiliser 001AF43S ou 001AF868.

CONNECT SANS-FIL

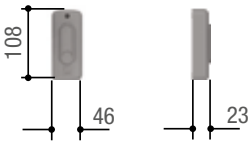
## La télécommande CAME, disponible avec technologie rolling code et code fixe

- 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 |

CAME

| Code | Description | |
|---|---|---|
| **Émetteurs 433,92 MHz** | | |
| **806TS-0270** | TOP44RBN - Émetteur rolling code quatre canaux à 433,92 MHz.<br>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).<br>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

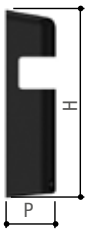
24 V | CXN BUS | CORDLESS

## 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.

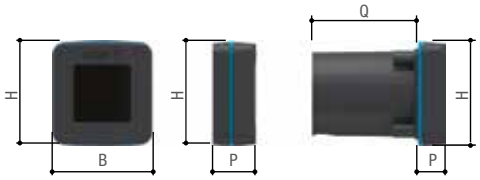
24 V

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

CAME

| 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

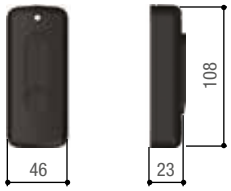
Photocellules

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

CAME

| 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)

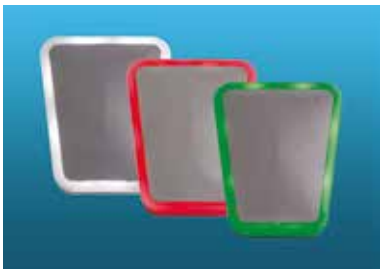
## Caractéristiques techniques

| 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

CAME

| 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

CAME

| 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** CXN | 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** CXN | 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

CAME

| 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

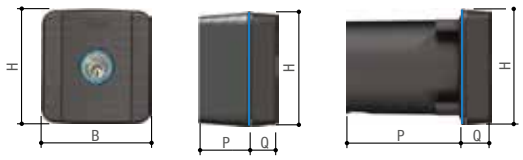
24 V

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

CAME

| 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

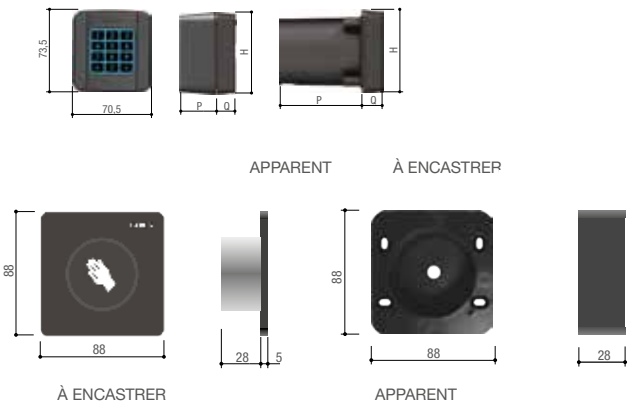
Claviers à codes

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

CAME

| 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

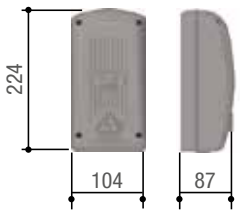
CONNECT

24 V

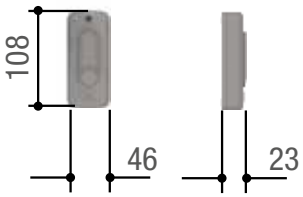
## Récepteurs radio modulaires

- 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

CAME

| 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.

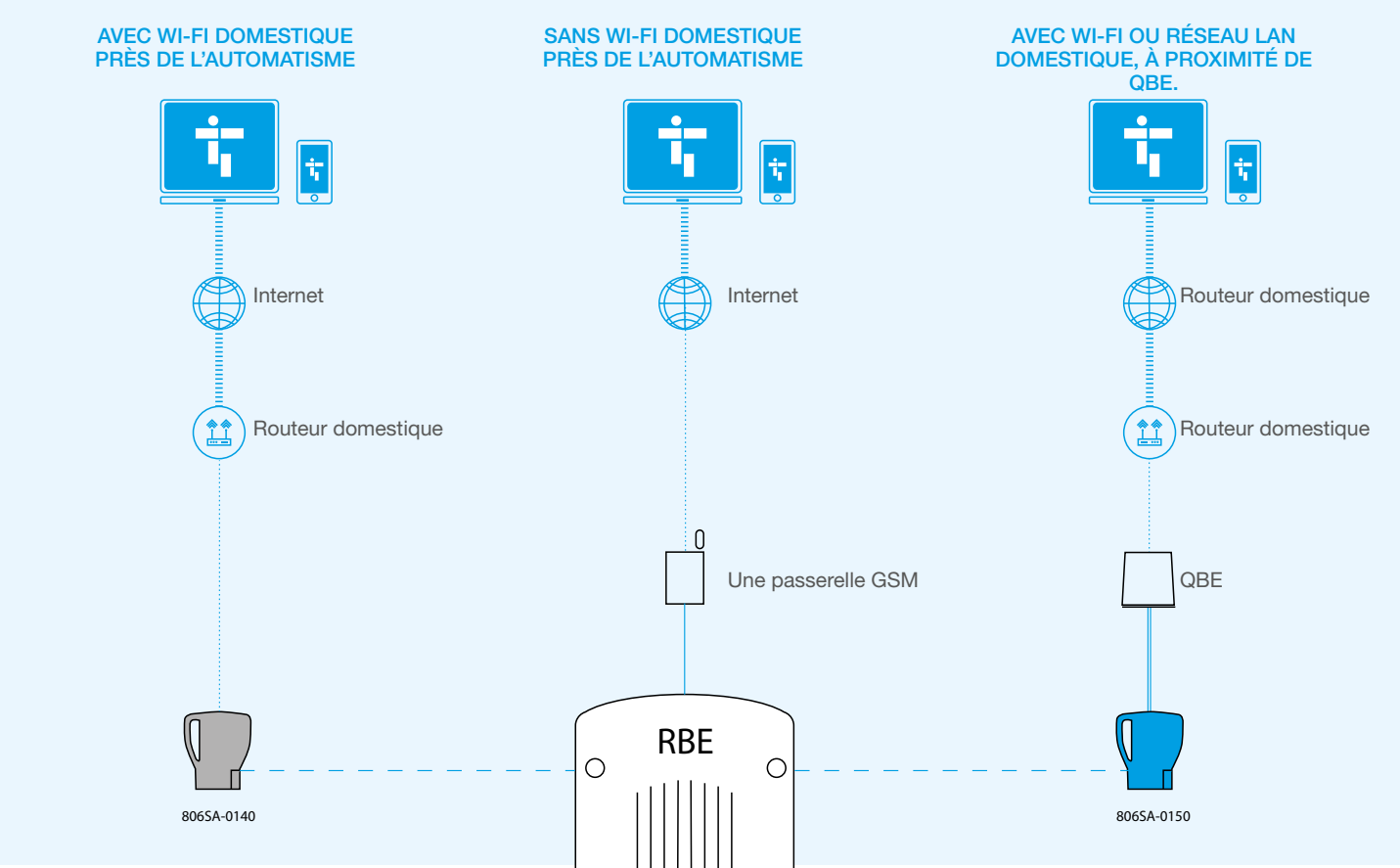
DISPONIBLE SUR App Store

DISPONIBLE SUR Google Play

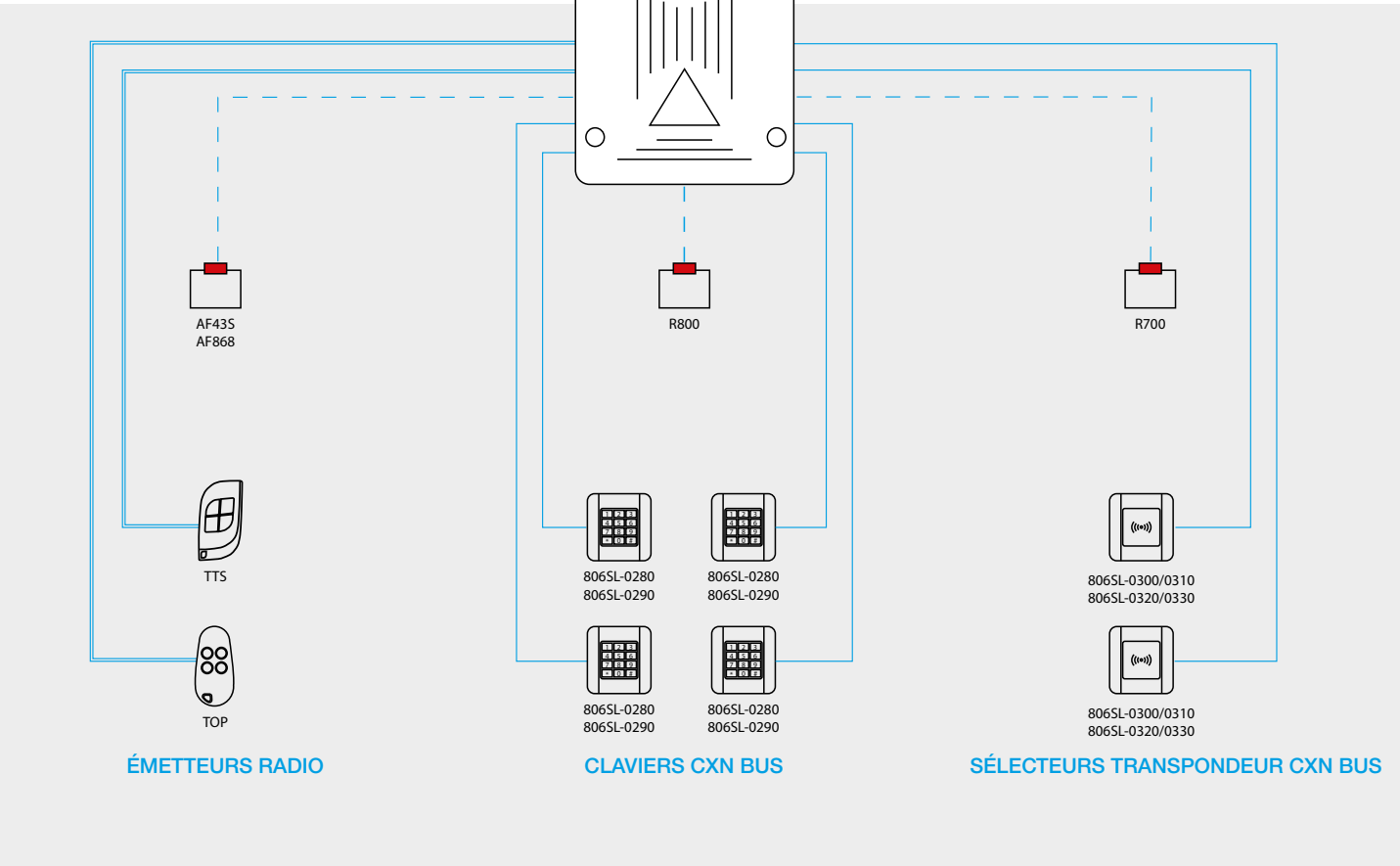
# LA GAMME COMPLÈTE

| 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

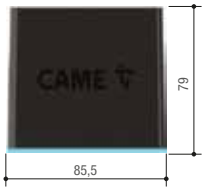
CONNECT

24 V

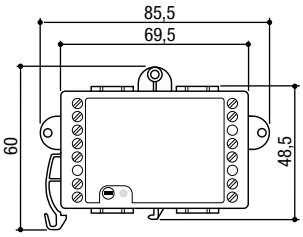
## La technologie pour contrôler les automatisations à distance

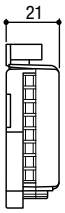
- Développé avec la technologie CONNECT pour la gestion numérique à distance par le biais d'une passerelle ou de façon locale à travers CAME KEY.
- Liberté d'installation en choisissant le type de connexion approprié (Wi-Fi - Ethernet - GSM).
- Possibilité d'étendre l'installation à travers des modules 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)

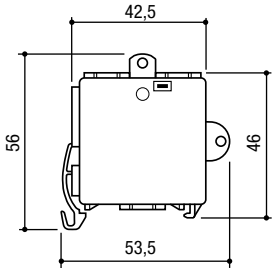


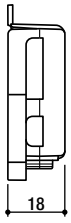

842EC-0020
806SA-0130




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

CAME

| 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

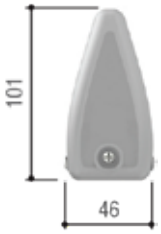
Bords sensibles jusqu'à 6 m

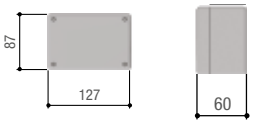
## Bords sensibles certifiés pour une protection totale

- 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 |

CAME

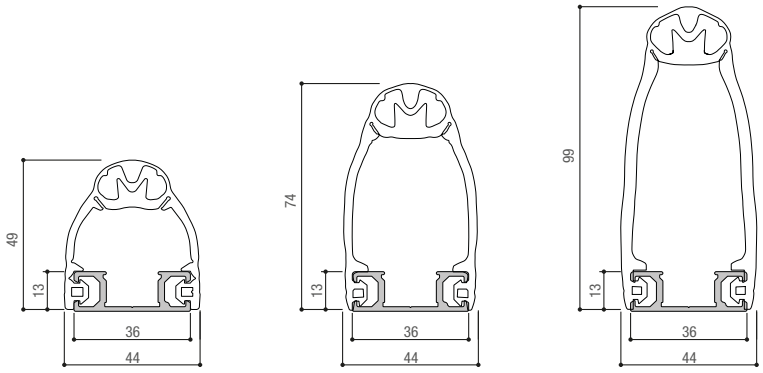
| Code | Description |
|---|---|
| **Bords sensibles de sécurité** | |
| 001**DFWN1500** | Bord sensible de sécurité en caoutchouc avec contact mécanique. L = 1500 mm. Gris clair RAL 7040. |
| 001**DFWN1700** | Bord sensible de sécurité en caoutchouc avec contact mécanique. L = 1700 mm. Gris clair RAL 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.

CAME

| 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.<br>L = 25 m. |
| **806ED-0161** | Profilé en caoutchouc de dimensions 44 mm x 74 mm.<br>L = 25 m. |
| **806ED-0162** | Profilé en caoutchouc de dimensions 44 mm x 99 mm.<br>L = 25 m. |
| **806ED-0163** | Profilé en aluminium (10 pièces).<br>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

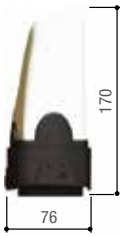
Système de sécurité sans fil

24 V | RIO SYSTEM 2.0 | SANS-FIL

## La sécurité totale même sans fil

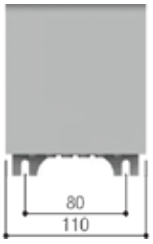
- Temps d'installation réduit par rapport à une installation traditionnelle.
- Aucun passage de câbles ni aménagement.
- Portée radio de 30 m.
- Design élégant et discret.
- Compatibilité avec toutes les armoires de commande.
- Sécurité totale selon les Normes Européennes.
- Solution immédiate pour la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

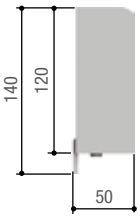
## Dimensions (mm)



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

CAME

| 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

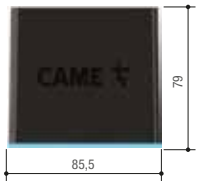
Access CAME Connect

NOUVEAUTÉS CONNECT

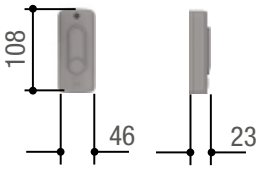
## La solution parfaite pour la gestion d'accès temporaires.

- 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).

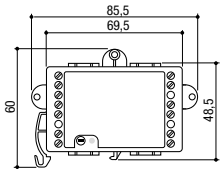
## Dimensions (mm)

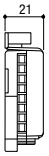



806SA-0180

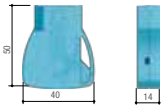



806RV-0010
806RV-0020

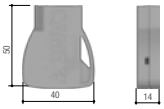



806SA-0170




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

CAME

| 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** CXN | SELT1BDG - Sélecteur à clavier BUS CXN d'extérieur, 12 touches, avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024. |
| **806SL-0290** CXN | 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** CXN | SELR1BDG - Sélecteur transpondeur BUS CXN d'extérieur pour cartes, porte-clés et TAG (Manchester protocol) avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024. |
| **806SL-0310** CXN | 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** N CXN | SELM1BDG - Sélecteur transponder BUS d'extérieur pour cartes MIFARE avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024. |
| **806SL-0330** N CXN | 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. |

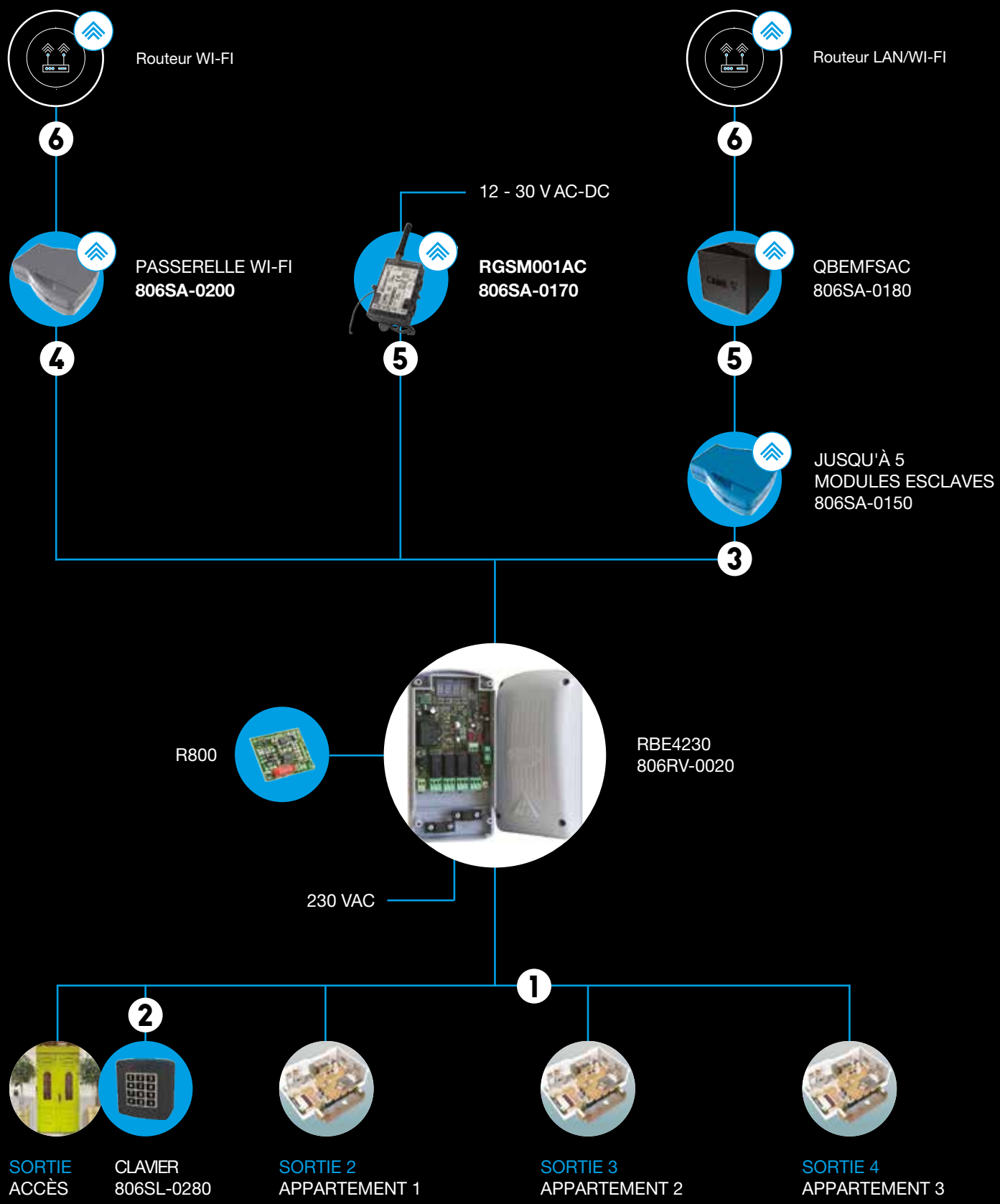
## TÉLÉCHARGEZ L'APP CAME AUTOMATION

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.

## EXAMPLE DE CONFIGURATION TECHNOLOGIE WI-FI

## EXAMPLE DE CONFIGURATION TECHNOLOGIE GSM

## EXAMPLE DE CONFIGURATION GATEWAY QBE




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 |

| Page. | Code |
|---|---|
| 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 |

| Page. | Code |
|---|---|
| 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 |

| Page. | Code |
|---|---|
| 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 |

| Page. | Code |
|---|---|
| 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