

C A T A L O G U E A U T O M A T I S M E S
2 0 2 5

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

CAME 

INDEX GÉNÉRAL ET LÉGENDE DES SYMBOLES



Nouveautés



Automatisme 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 sans fil alimenté
par batteries avec
connexion sans fil



Technologie 4G LTE



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



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
5	VISION & MISSION
6	TOUJOURS INNOVATEUR
8	L'OFFRE
18	NOTRE RÉSEAU DANS LE MONDE
20	LA FORMATION
22	CAME CONNECT
24	CAME KEY
26	NEWS
40	NORMES EUROPÉENNES ET LA SÉCURITÉ



42 AUTOMATISMES POUR PORTAILS COULISSANTS

44	GUIDE DE CHOIX
46	INSTALLATIONS STANDARDS
48	BXV
52	BXV PLUS
54	BX
56	BK
60	BKX
62	BKV
66	BY-3500T
69	FONCTIONS DES CARTES ÉLECTRONIQUES



70 AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS

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



106 ARMOIRES DE COMMANDE

108	COMPATIBILITÉ MOTORÉDUCTEUR
110	ZLX24
112	ZLX230



114 AUTOMATISMES POUR PORTES DE GARAGE

116	GUIDE DE CHOIX
118	INSTALLATIONS STANDARDS
122	VER PLUS
124	VER
127	FONCTIONS DES CARTES ÉLECTRONIQUES



128 BARRIÈRES AUTOMATIQUES

130	GUIDE DE CHOIX
138	INSTALLATIONS STANDARDS
138	GARD PX
142	GARD GT4
148	GARD GT8
154	GARD LS4
160	GARD LS6
164	GARD 12
166	UNIPARK
168	CAT
170	FONCTIONS DES CARTES ÉLECTRONIQUES



172 AUTOMATISMES POUR SYSTÈMES DE FERMETURES INDUSTRIELLES

174	GUIDE DE CHOIX
176	INSTALLATIONS STANDARDS
180	F4000
182	CBX
186	H4
189	FONCTIONS DES CARTES ÉLECTRONIQUES



190 ACCESSOIRES DE COMMANDE ET SÉCURITÉ

192	Guide de choix
	ÉMETTEURS
202	TTS
204	TOP
	PHOTOCELLULES
208	DXR
210	DXR SLIM
212	DLX
214	DIR
	CLIGNOTANTS
216	KLT
218	KRX
220	KIARO
	SÉLECTEURS
222	SEL Key
224	SEL Digital
	RECEIVERS
228	RBE PLUS
232	RE
	PASSERELLES
234	GATEWAY
	SÉCURITÉ
236	DFWN
238	EDG
242	RIO System 2.0
	CONTRÔLE D'ACCÈS
244	QUICK&EASY ACCESS

248 INDEX ANALYTIQUE

UNE NOUVELLE FAÇON DE PENSER, UNE NOUVELLE FAÇON DE FAIRE LES CHOSES

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 ça? 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.

MIS SION

Créer une offre globale de solutions et de produits
technologiques de haute qualité pour automatismes,
smart home, contrôle et sécurité des accès en
mesure d'améliorer la vie de nos clients et le travail
de nos partenaires

TOUJOURS INNOVATEUR

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 automatismes, les maisons intelligentes, le contrôle d'accès et la sécurité, les systèmes de stationnement.

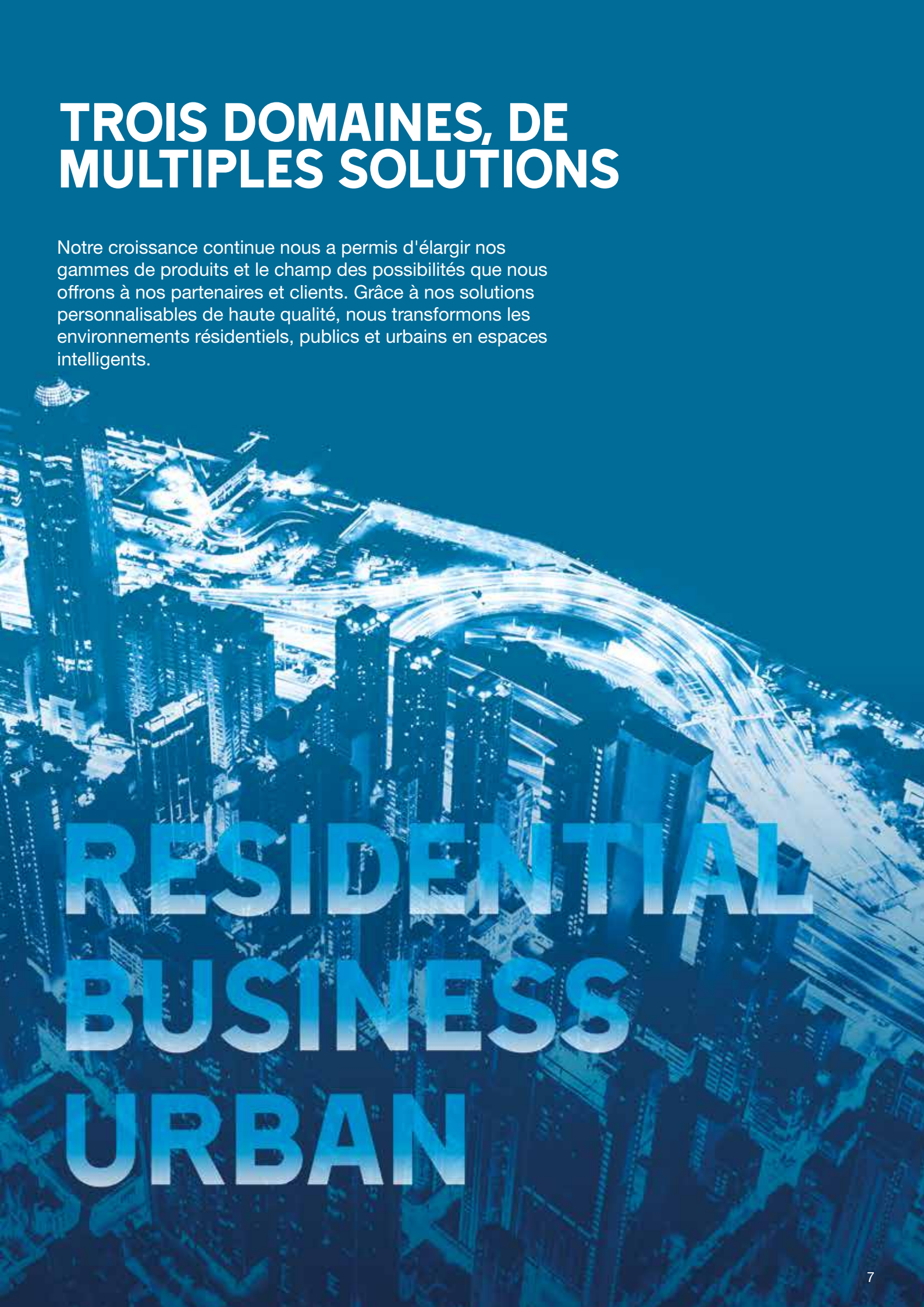
Nous avons mis à profit notre expérience et construit des relations de qualité avec les nombreux professionnels qui deviennent chaque jour des ambassadeurs des valeurs de CAME, apportant l'innovation dans la vie de nos clients à travers le monde.

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.



TROIS DOMAINES, DE MULTIPLES SOLUTIONS

Notre croissance continue nous a permis d'élargir nos gammes de produits et le champ des possibilités que nous offrons à nos partenaires et clients. Grâce à nos solutions personnalisables de haute qualité, nous transformons les environnements résidentiels, publics et urbains en espaces intelligents.

An aerial, high-angle photograph of a city skyline, likely New York City, featuring a large stadium (MetLife Stadium) and surrounding urban development. The image is monochromatic, rendered in shades of blue and white. The text 'RESIDENTIAL BUSINESS URBAN' is overlaid in large, bold, white capital letters with a slight blue gradient, positioned in the lower half of the image.

**RESIDENTIAL
BUSINESS
URBAN**

AUTOMATISMES 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.





AUTOMATISMES 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.



AUTOMATISMES 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.

SMART HOME

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.

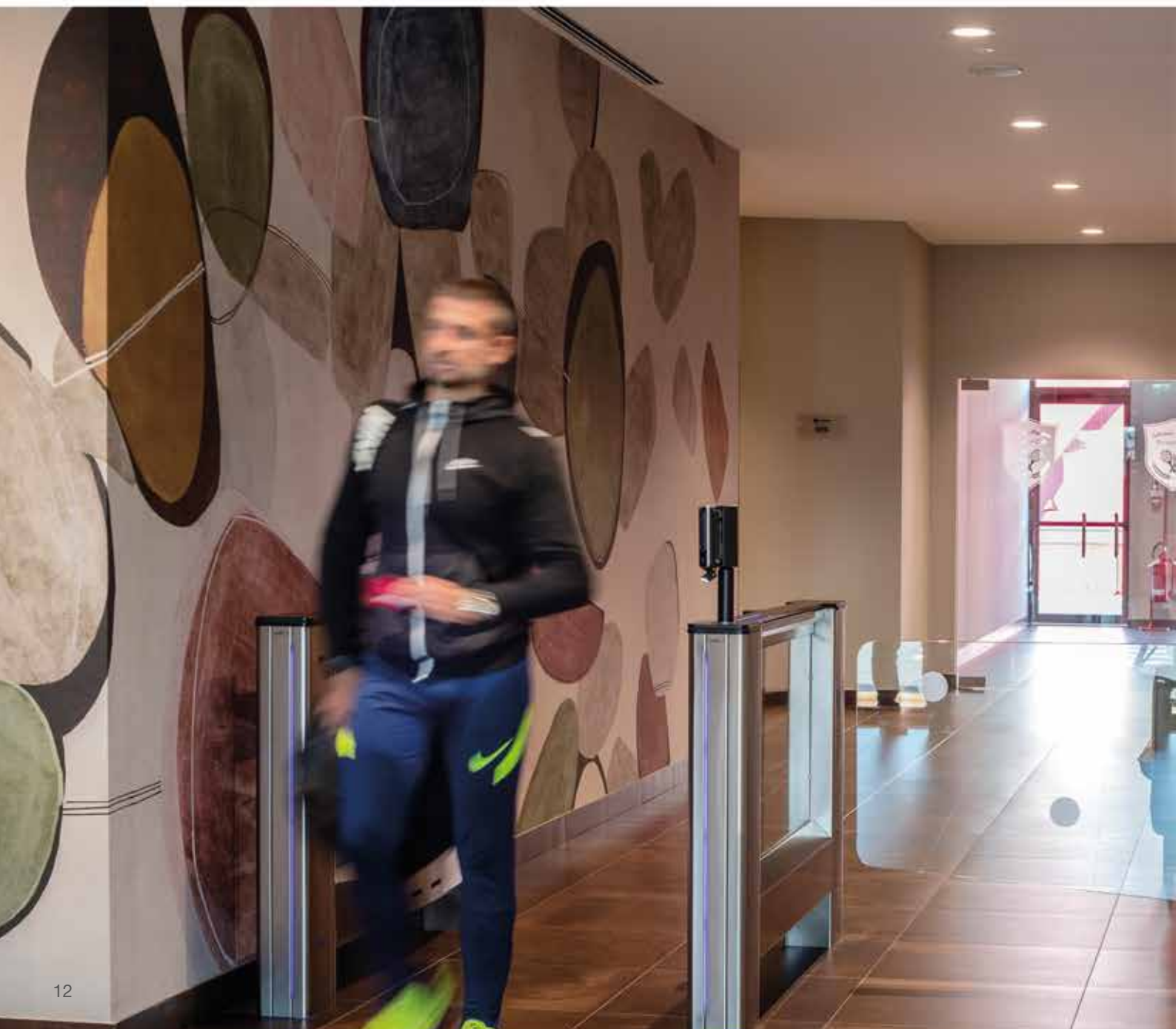


AUTOMATISMES POUR STORES ET VOLETS

Nous avons conçu une large gamme d'automatismes 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.





COULOIRS RAPIDES

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.



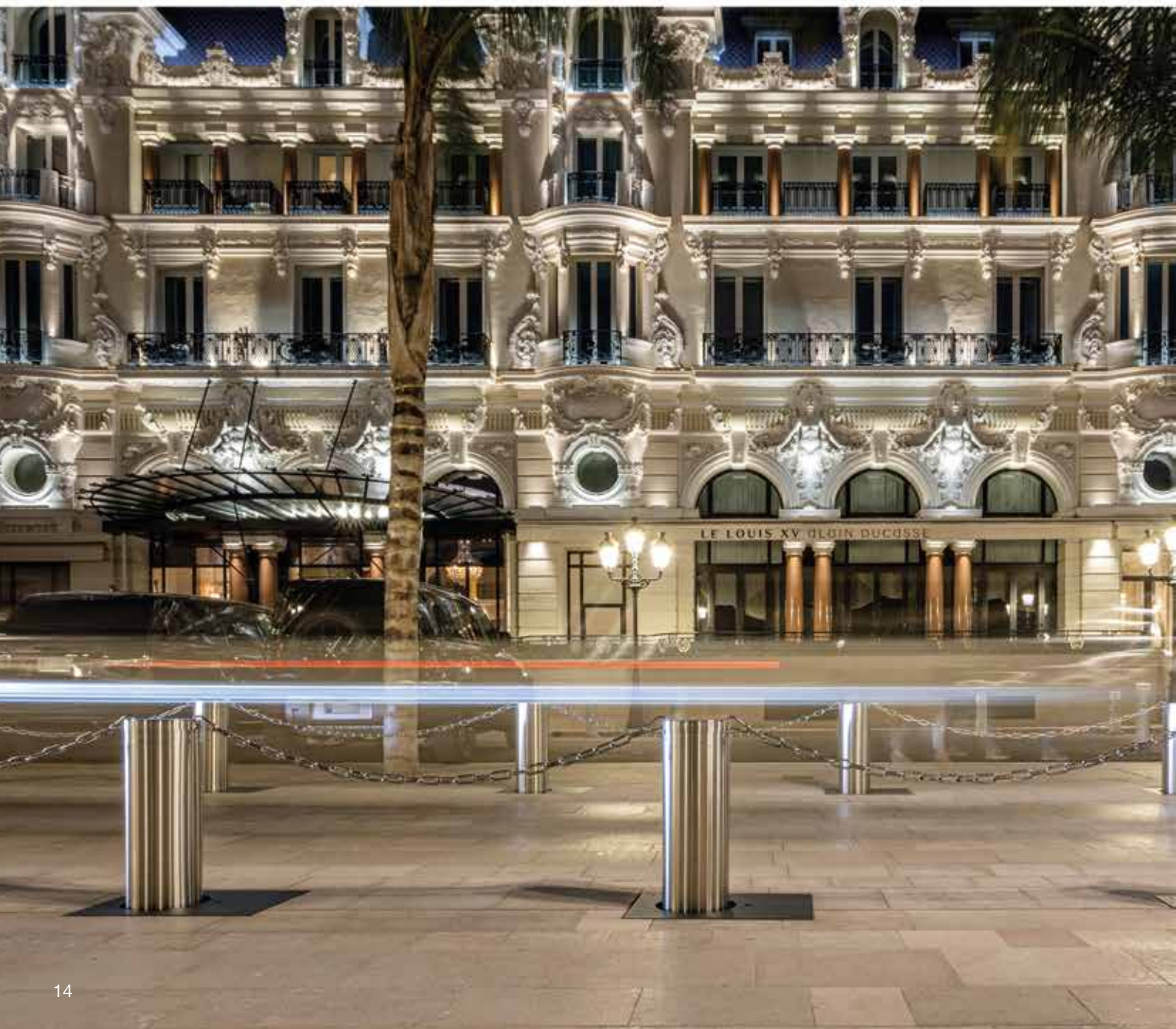
SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS

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.

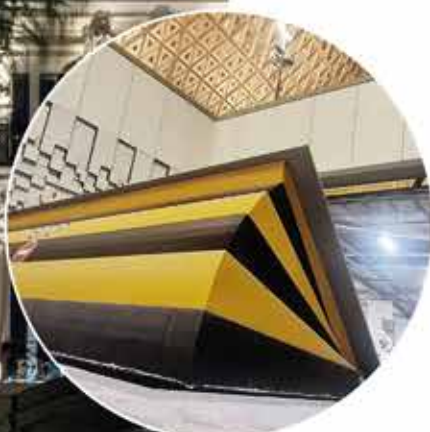
La gestion de la mobilité durable et la régulation du trafic urbain touchent chacun de près. Depuis l'invention de la première borne, nous nous engageons à rendre les espaces urbains sûrs et intelligents, en les transformant en lieux fiables et sécurisés.





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.



ROAD BLOCKER

Les roadblockers 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 DÉDIÉ

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.





ZERO KM SERVICE

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 DÉDIÉ

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

BRANCHE AMÉRIQUE

Brésil
Canada
Mexique
États-Unis

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 mondial. Depuis le siège de Trévise - centre névralgique du Groupe, nous coordonnons 10 usines de production et 4 centres de R&D. Nous couvrons le marché avec plus de 25 succursales et 40 entrepôts dans le monde entier. Grâce à nos partenaires commerciaux et distributeurs, nous sommes présents 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  PARKARE CAME  ÖZAK
CAME  KMS CAME  NEPOS CAME  ENTROTEC

309

CHIFFRE 2023
(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

BRANCHE EUROPE

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

CAME SIÈGE SOCIAL

Trévise, Italie

BRANCHE ASIE

Émirats Arabes Unis
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://traininglab.came.com/global>

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.

TRAINING
COURSES.

INVESTING IN YOUR STAFF
BUILDING YOUR BUSINESS

CAME TRAINING TEAM



POUR INFORMATIONS ET INSCRIPTIONS :



Envoyer une demande à l'adresse
e-mail :
cfr.formation@came.com



Pour en savoir plus, téléphoner au
numéro 09 69 37 00 02 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



CLIENT

Contrôle

CONNECT est la technologie CAME qui permet de gérer des automatismes qui améliorent la qualité de vie. Les automatismes connectés 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 à connectique rapide

CONFIGURATION

et installation par smartphone avec CAME KEY

CONTRÔLE

à distance pour l'utilisateur via les Applications



CONNEXION AU SERVICE DE L'INSTALLATEUR

Les automatismes 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.



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 automatismes 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 QR code.



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

Téléchargez l'app CONNECT SetUp pour :





**INTERFACE WI-FI POUR
LA CONFIGURATION DES
AUTOMATISMES**

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 automatismes divisés par client.
- Réglages faciles, grâce à l'interface graphique claire et intuitive de l'application.



DÉCOUVREZ LE NOUVEAU SITE WEB CAME.COM

NOTRE SITE WEB A ÉTÉ ENTIÈREMENT REMANIÉ !

EXPLOREZ TOUTE LA GAMME CAME DANS UNE EXPÉRIENCE MODERNE, INTUITIVE ET TOUJOURS À JOUR.

Navigation simple et intuitive pour trouver rapidement ce que vous cherchez.

Catalogue complet avec tous les produits CAME et les solutions.

Un contenu constamment mis à jour pour rester informé des dernières nouveautés.

Des idées et des ressources pour satisfaire toutes les curiosités.

Une expérience optimisée pour tous les appareils, où que vous soyez.

Visitez came.com/fr dès maintenant et découvrez un monde de solutions d'automatisation !

CAME

COMPANY PRODUCTS TECHNOLOGY PROJECTS SUPPORT TRAINING

KRX

THE NEW FRONTIER OF FLASHING LIGHTS

DISCOVER NOW

FEATURED CATEGORIES

- Gate Automation
- Automatic Barriers
- Parking Systems
- Barriers and Road Blockers
- Video entry systems
- ALL

CAME

COMPANY PRODUCTS TECHNOLOGY PROJECTS SUPPORT TRAINING

Equipped with advanced technical features such as Advanced Speed Control, remote connectivity, and full compatibility with third-party management systems, CAME barriers offer seamless integration into existing access control infrastructures. This makes them an ideal choice for both new installations and upgrades.

DISCOVER

GARD L34	GARD L34	GARD GT4	GARD PX
Range with obstacle	Range with obstacle	Passage with clearance	Passage with clearance
5.5m	5.5m	5m	3.5m
Speed	Speed	Speed	Speed
1-6s	2-6s	2-6s	1-2s
MCSP	MCSP	MCSP	MCSP
1,000,000	1,000,000	1,000,000	10,000,000
Discover now	Discover now	Discover now	Discover now

APP SETUP PRO

TOUT À PORTÉE DE SMARTPHONE

SETUP PRO

est l'application qui permet aux professionnels de gérer facilement les automatismes et les systèmes de vidéophonie CAME.

Une plateforme qui révolutionne le travail de l'installateur en simplifiant la gestion des automatismes et des clients.

Avec une interface intuitive, elle permet de configurer les automatismes, les accessoires et les systèmes de vidéophonie directement depuis un smartphone. Elle s'utilise en local avec CAME Key ou à distance via la passerelle CONNECT.

Avec SetUp Pro, l'installateur dispose d'un outil unique et complet pour l'installation, la maintenance et la mise à jour des systèmes CAME, qu'il s'agisse d'automatismes ou de vidéophonie.

Efficacité, commodité et rapidité au service de votre quotidien !



APPLI SETUP PRO
est disponible à partir du second semestre 2025 sur Google Play et App Store



INSTALLATION RAPIDE

Désormais dotée d'une interface intuitive et d'un parcours simplifié, l'application propose la fonction Setup Rapide pour configurer facilement les automatismes et les systèmes de vidéophonie CAME.

PROGRAMMATION LOCALE SIMPLIFIÉE AVEC CAME KEY

Grâce à la connexion immédiate via CAME KEY, la configuration et la mise à jour des paramètres système se font simplement, sans complications.

GESTION DES CLIENTS ET ASSISTANCE PERSONNALISÉE

L'application SetUp Pro intègre un carnet d'adresses clients, permettant une gestion rapide et organisée des installations et des interventions.

TOUT À PORTÉE DE MAIN

Maintenance et assistance toujours accessibles avec SetUp Pro : historique des erreurs, détails des manœuvres et accès rapide aux pièces détachées, aux notices et à l'assistance technique.

GESTION DES ACCESSOIRES ET DIAGNOSTIC AVANCÉ

L'application gère les accessoires avec des diagnostics avancés, en surveillant leur état et signalant les erreurs pour une maintenance préventive et un dépannage rapide.

MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL ET RÉINITIALISATION DES PARAMÈTRES

Les nouvelles mises à jour du micrologiciel sont facilement téléchargeables via CAME Key, qui permet également de restaurer rapidement les paramètres enregistrés, réduisant ainsi les temps d'intervention et les efforts nécessaires.



NEWS



BARRIÈRES AUTOMATIQUES



GARD LS6

**GABARIT DE
PASSAGE**

de 3 à 6,5 m

MCBF

**1,5 million
de cycles**

CYCLES / HEURE

160

LA PERFORMANCE AU SERVICE DU DESIGN.

FIABLE

grâce au moteur 24 VDC avec ENCODEUR et ADVANCED SPEED CONTROL pour contrôler les forces exercées sur la lisse.

RAPIDE ET EFFICACE

avec vitesse maximale de 4 à 6 secondes selon la longueur de la lisse.

ÉLECTRONIQUE AVANCÉE

avec technologie CONNECT et compatible avec le protocole MODBUS.

LISSE À SECTION CIRCULAIRE

préparée pour l'installation des avertisseurs lumineux.

SÛRE

conforme à la norme EN 12453, elle peut réussir facilement les essais d'impact.

FINITION PERSONNALISABLE

structure en acier galvanisé peint (RAL 7024) de série, disponible aussi en acier inox AISI 304 ou dans n'importe quelle autre finition RAL sur demande.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- MISE EN SERVICE IMMÉDIATE GRÂCE À UNE PLAQUE INTERMÉDIAIRE DE MONTAGE SPÉCIFIQUE
- CARTE ÉLECTRONIQUE FACILEMENT ACCESSIBLE, PLACÉE SUR LA PARTIE SUPÉRIEURE
- BATTERIES DE SECOURS
- SYSTÈME DE DÉCROCHAGE DE SÉCURITÉ DE LA LISSE
- TABLIER PLIANT
- INTÉGRATION FACILE DES ACCESSOIRES DE COMMANDE ET DE SÉCURITÉ SUR L'ARMOIRE
- ÉQUILIBRAGE À DOUBLE RESSORT
- LISSE AVEC AVERTISSEURS LUMINEUX
- PRÉDISPOSITION POUR FEU CLIGNOTANT KLT

Finition personnalisable



Feu clignotant KLT



Carte électronique facilement accessible





NEWS



PORTAILS BATTANTS



FROG-X

**LARGEUR MAX.
VANTAIL**

4 m

**POIDS
MAX. VANTAIL**

800 kg

MCBF

**250 000
cycles**

LE MOTEUR ENTERRÉ PAR EXCELLENCE

RAPIDE ET SILENCIEUX

Moteur brushless 24 V avec une vitesse allant jusqu'à 10 secondes pour une ouverture à 90°.

PUISSANT ET FIABLE

Pour des vantaux jusqu'à 4 mètres et 400 kg, avec une durée de vie de 250 000 cycles (MCBF), idéal pour les environnements résidentiels et industriels.

RÉSISTANT AUX CONTRAINTES

Structure et engrenages entièrement en métal et en acier au carbone trempé et revenu, et axe de support du vantail en acier haute qualité.

RÉSISTANT AUX AGENTS ATMOSPHÉRIQUES

Carter moteur en aluminium avec indice de protection IP67.

ÉLECTRONIQUE AVANCÉE

Armoire de commande avec smart configuration via CAME KEY et fonctions avancées.

COMPATIBLE AVEC LES CAISSES DE FONDATION DES MODÈLES PRÉCÉDENTS

Peut être installé avec les caisses de fondation FROG existantes.

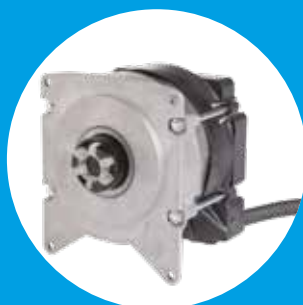
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **MOTEUR SANS BALAIS POUR UNE LONGUE DURÉE DE VIE**
- **NOUVELLE CAISSE DE FONDATION**
- **ACCESSOIRE POUR OUVERTURE À 180°**
- **ARMOIRE DE COMMANDE AVANCÉE ZLB24SA AVEC TECHNOLOGIE BUS CXN**
- **CONFIGURATION VIA SMARTPHONE**
- **PROCÉDURE GUIDÉE AVEC AUTO-SETUP**
- **COMPATIBLE AVEC LES SYSTÈMES SMART HOME ET LES ASSISTANTS VOCAUX**
- **COMPATIBLE AVEC LA TECHNOLOGIE CAME CONNECT**

Levier d'ouverture à 180°

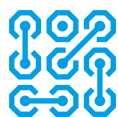


Moteur brushless



Nouvelle caisse de fondation

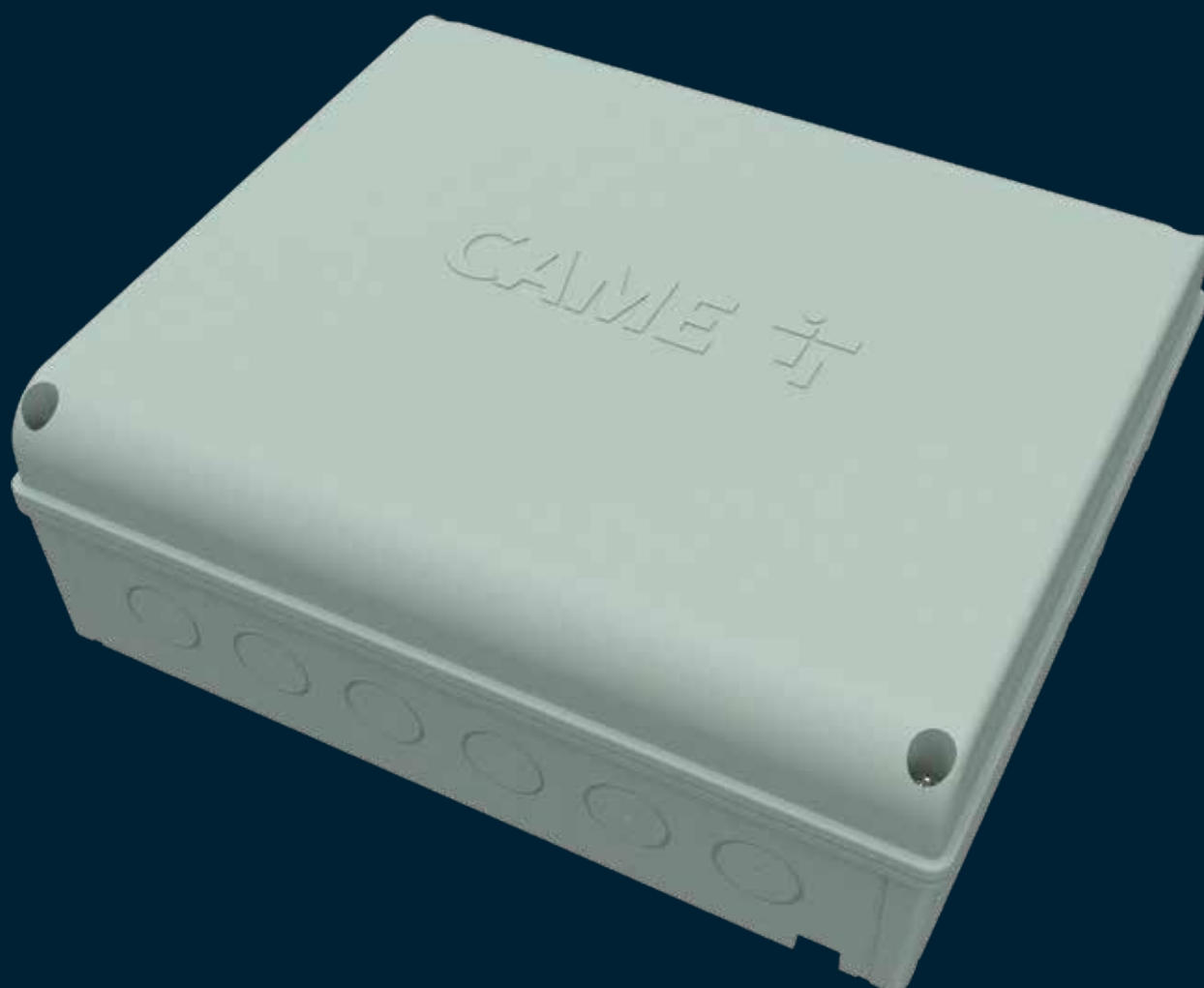




NEWS



CONTRÔLE D'ACCÈS



RBE PLUS

**NOMBRE
MAXIMUM
D'UTILISATEURS**

5000

**NOMBRE MAXIMUM
D'ENTRÉES BUS CXN**

8

**NOMBRE MAX.
D'AUTOMATISMES**

4

L'ARMOIRE DE COMMANDE POUR LA GESTION DES ACCÈS

DEUX MODÈLES

Avec une alimentation de 120 à 230 volts ou 24 volts.

CONNEXION JUSQU'À 8 ACCESSOIRES BUS CXN

Claviers numériques, transpondeurs, sélecteurs à clé.

4 ENTRÉES NUMÉRIQUES

Utilisables pour la lecture des états ou pour commander les sorties relais et/ou les automatismes CAME.

4 RELAIS DE SORTIE

Avec une charge allant jusqu'à 5 A à utiliser pour la commande directe de serrures électriques, de lumières ou pour le contrôle d'automatismes.

JUSQU'À 5 000 UTILISATEURS ENREGISTRABLES

Gestion des radiocommandes, des codes d'accès et des badges. Idéal pour des portails de moyennes et grandes dimensions.

CONNECTEUR POUR PASSERELLE

Pour la configuration locale via CAME KEY ou la gestion à distance grâce à la technologie CONNECT.

FONCTION QUICK&EASY Access

Permet de générer un code pour chaque client qui sera valable à partir de la date et de l'heure d'enregistrement (check-in) jusqu'au départ (check-out).

Le client recevra un e-mail d'invitation avec le code qu'il pourra utiliser sur place aux portes d'entrée ou via son smartphone.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **AFFICHEUR DE PROGRAMMATION À 7 SEGMENTS**
- **MONTAGE SIMPLE SUR RAIL DIN**
- **PEUT GÉRER JUSQU'À 5 000 UTILISATEURS VIA LES CARTES RADIOFRÉQUENCE AF43S À 433,92 MHZ OU AF868 À 868,35 MHZ.**
- **CONNEXION JUSQU'À 8 ACCESSOIRES BUS CXN EN UTILISANT L'ACCESSOIRE RCXN (art. 806XG-0110) MOT DE PASSE DE PROGRAMMATION ET FONCTION AUTO-DISCOVERY**
- **CONTRÔLE À DISTANCE VIA CAME CONNECT**
- **SUIVI COMPLET DES ÉVÉNEMENTS**
- **GESTION PERSONNALISÉE DES PLAGES HORAIRES**
- **INTÉGRATION AVEC QUICK&EASY ACCESS POUR LA GESTION DES ACCÈS TEMPORAIRES**

Application de contrôle à distance



Afficheur de programmation



Intégration avec QUICK&EASY Access





NEWS



ARMOIRES DE COMMANDE



ZLX230

**ALIMENTATION
ARMOIRE**

230 VAC

VERSIONS

**DISPONIBLE
EN 3 VERSIONS**

**INDICE DE
PROTECTION**

IP 54

L'ARMOIRE DE COMMANDE PAR EXCELLENCE !

TECHNOLOGIE CONNECT

Gestion numérique de l'automatisme, aussi bien en local qu'à distance.

FONCTIONS ÉLECTRONIQUES AVANCÉES

Installation plus intelligente : la série ZLX intègre le CONTRÔLE ADAPTATIF de la vitesse et du couple, un ENCODEUR VIRTUEL et un CONTRÔLE INTELLIGENT des mouvements.

DIFFÉRENTS MODES DE CONNEXION

Accessoires de commande et de sécurité avec technologie BUS CXN, système sans fil RIO et entrées traditionnelles et résistives.

INSTALLATION ET CÂBLAGE SIMPLIFIÉS

Grâce à des solutions mécaniques et électroniques innovantes

COMPATIBLE AVEC ALEXA

Pilotage de l'automatisme par commande vocale.

DISPONIBLE EN 3 VERSIONS

Gestion de toutes les séries de motoréducteurs CAME pour portails battants avec 3 versions de panneaux de commande dédiés, ZLX230P, ZLX230M et ZLX230S.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DES ARMOIRES ZLX230

- AFFICHEUR GRAPHIQUE DE PROGRAMMATION
- CONFIGURATION DES MOTEURS
- CONTRÔLE DIGITAL DU COUPLE (DTC)
- MAINTENANCE PROGRAMMÉE
- GESTION DU MOTEUR DE L'ENCODEUR
- CONTRÔLE INTELLIGENT DES MOUVEMENTS
- COMPATIBLES AVEC LA TECHNOLOGIE CAME CONNECT
- COMPATIBLE AVEC LES ACCESSOIRES BUS CXN ET RIO SYSTEM 2.0

Programmation par CAME KEY



Maintenance programmée



CONTRÔLE DIGITAL DU COUPLE (DTC)

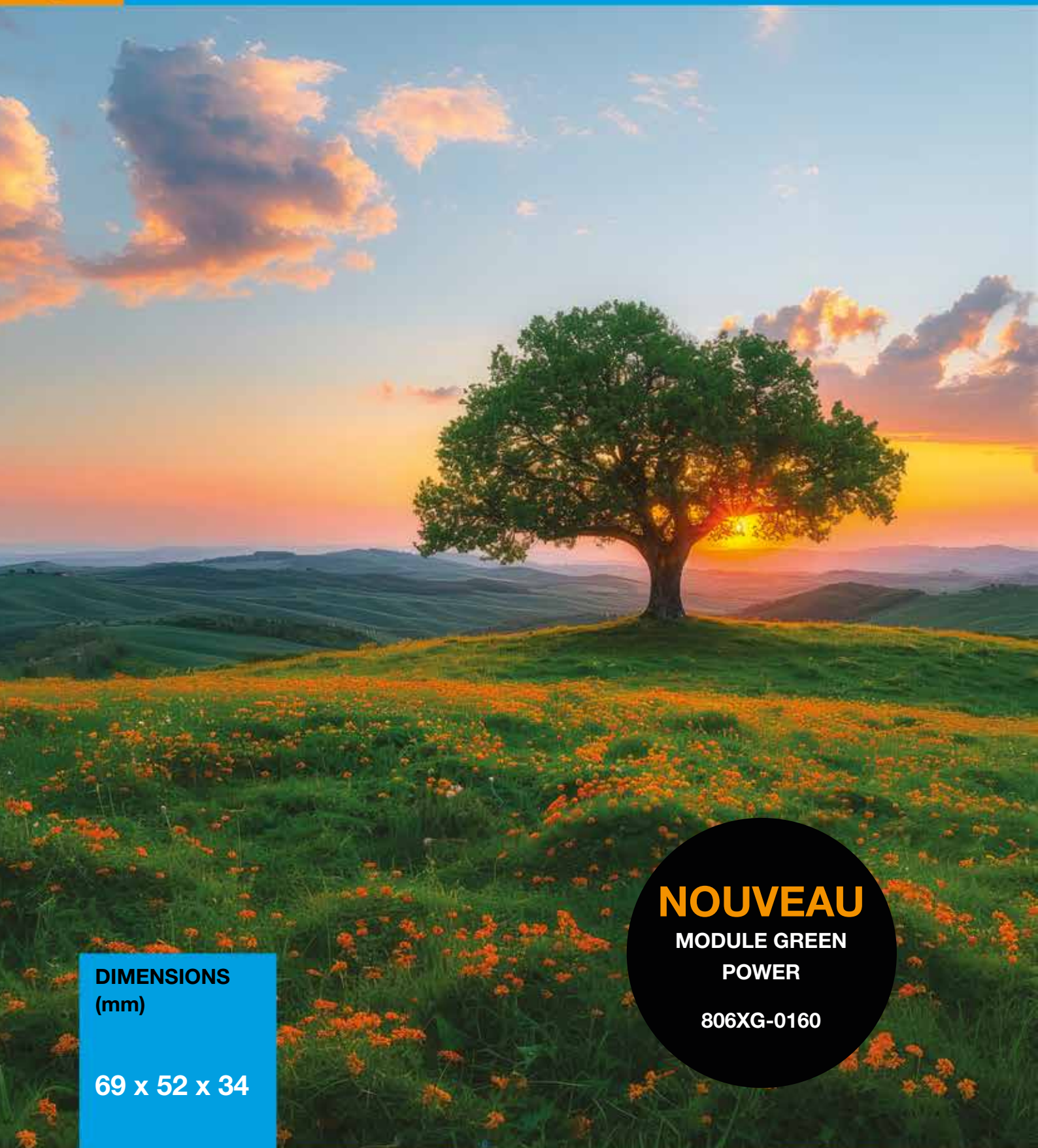




NEWS



ACCESSOIRES



DIMENSIONS
(mm)

69 x 52 x 34

NOUVEAU

**MODULE GREEN
POWER**

806XG-0160

NOUVEAU MODULE GREEN POWER : MOINS DE CONSOMMATION, PLUS D'EFFICACITÉ !

La durabilité est une valeur fondamentale pour CAME. Voici le nouveau module Green Power, un accessoire innovant qui vous permet de réduire la consommation d'énergie de vos automatismes pendant les périodes d'inactivité. Le nouveau module Green Power se connecte facilement aux automatismes et armoires de commande compatibles, optimisant l'absorption d'énergie lorsque l'automatisme ne fonctionne pas.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **ECONOMIES D'ÉNERGIE : RÉDUIT LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DES AUTOMATISMES EN VEILLE.**
- **DURABILITÉ : CONTRIBUE À UN AVENIR PLUS VERT.**
- **FACILE À INSTALLER : SE CONNECTE FACILEMENT AUX AUTOMATISMES COMPATIBLES.**
- **COMPATIBLE : FONCTIONNE AVEC LES DIFFÉRENTS AUTOMATISMES DE NOTRE GAMME.**

Module Green Power



Borniers de connexion



Compatible avec les automatismes CAME



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

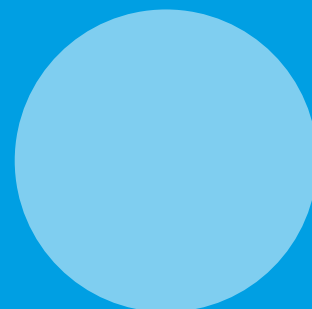
L'INSTALLATION ET L'UTILISATEUR	LA COMMANDE			
	Sans tenue automatique	Envoi d'impulsions avec contrôle de l'installation depuis un poste fixe	Envoi d'impulsions sans contrôle de l'installation depuis un poste fixe (commande radio)	Automatique (à impulsions)
Zone PRIVÉE Utilisateur INFORMÉ	A	C	C	C +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



AUTOMATISMES POUR PORTAILS COULISSANTS



44	GUIDE DE CHOIX
46	INSTALLATIONS STANDARDS
48	BXV
52	BXV PLUS
54	BX
56	BK
60	BKX
62	BKV
66	BY-3500T
69	FONCTIONS DES CARTES ÉLECTRONIQUES

Guide de choix

Automatismes pour portails coulissants

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

Série	Modèle	Poids max. vantail (kg) / Largeur max. vantail (m)
BX	801MS-0020	400 / 14
BXV	801MS-0150	400 / 14
BXV	801MS-0160	400 / 14
BXV PLUS	801MS-0570	400 / 14
BXV	801MS-0180	600 / 18
BXV	801MS-0190	600 / 18
BXV	801MS-0380	600 / 18
BXV PLUS	801MS-0580	600 / 18
BX	801MS-0030	800 / 14
BKX	801MS-0690	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 PLUS	801MS-0590	1000 / 20
BKX	801MS-0700	1200 / 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 / 23

● 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.

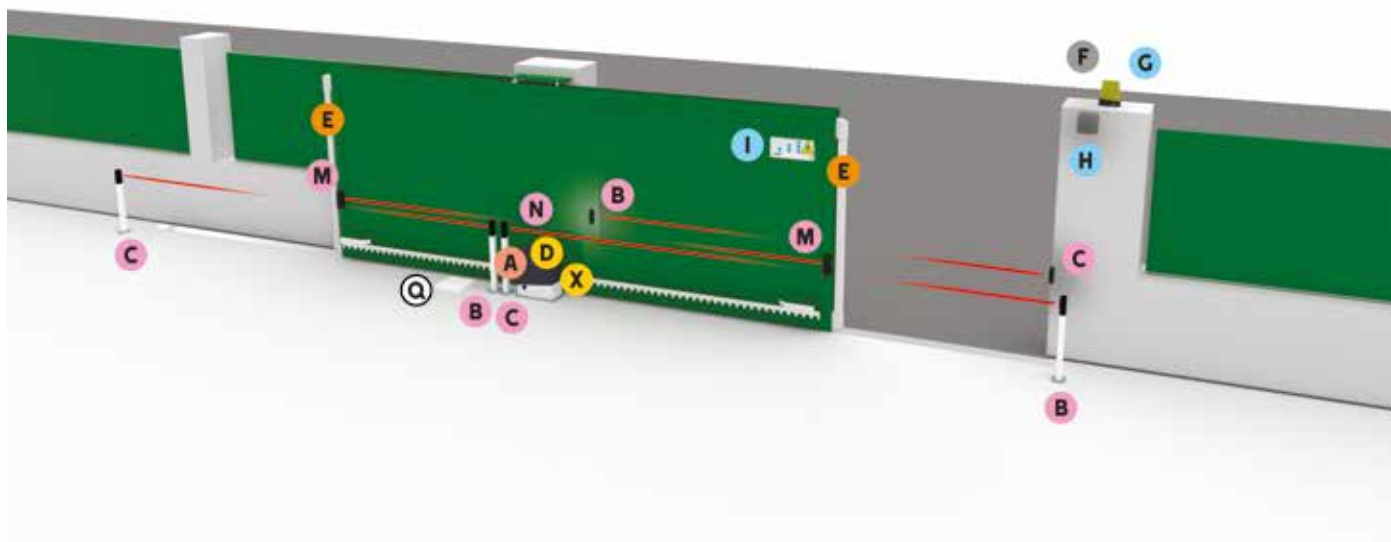
Le clignotant pour la signalisation du mouvement

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





COMPOSANTS

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

REMARQUES :

Le tableau de commande est incorporé à l'automatisme (sauf : 801MS-0130)

La carte radiofréquence peut être incorporée à l'automatisme.

* Uniquement pour automatismes 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 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentation 230 - 400 VAC triphasée	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentation moteur 230 VAC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentation moteur 230 - 400 VAC triphasée	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentation moteur 24 ou 36 VDC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Micro-interrupteurs de fin de course	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Clignotant 230 VAC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Photocellules TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Photocellules RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenne	RG58 max. 10 m		

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



TTS

RAFFINÉ ET ÉLÉGANT

**CODE FIXE ET
ROLLING CODE À
DOUBLE FRÉQUENCE**

EN SAVOIR PLUS À LA PAGE 208

CAME 

CAME.COM



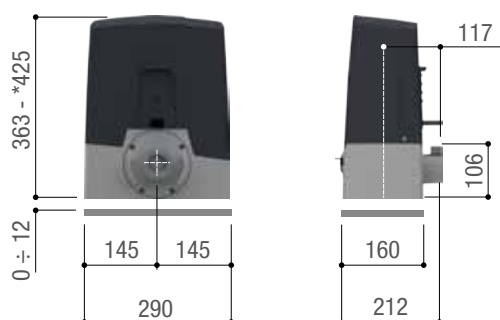
POIDS MAX. VANTAIL	LONGUEUR MAX. VANTAIL	UTILISATION
JUSQU'À 1000 kg	JUSQU'À 20 m	USAGE INTENSIF



Solution pour applications résidentielles et collectives

- Automatisation équipée d'un encodeur.
- Prédiposition pour le fonctionnement en cas de coupure de courant.
- Prédiposition 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.
- 3 versions rapides disponibles (vitesse jusqu'à 22 m/min).

Dimensions (mm)



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

Type de batteries

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

Limites d'utilisation

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

Caractéristiques techniques

MODÈLES	801MS-0150	801MS-0180	801MS-0210	801MS-0230	801MS-0160	801MS-0190	801MS-0250
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)	24	24	24	24	24	24	24
Absorption maximum (A)	7	11	16	16	10	10	16
Puissance (W)	170	270	400	400	240	240	360
Vitesse de manœuvre (m/min)	12	12	11	11	22	20	20
Cycles/Heure	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF
Poussée (N)	350	600	800	1000	250	330	450
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Température de stockage (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70

Code

Description

Automatismes 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.

Automatismes 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.

Automatismes 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.

LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

Accessoires	
001 RSDN001	Dispositif de déblocage par câble des automatismes.
001 RSDN002	Système avec butées de fin de course magnétiques pour les automatismes opérant dans des conditions climatiques critiques.
001 RSDN003	Système de chauffage pour les automatismes installés dans des zones froides.
001 R700	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès avec transpondeur.
001 R800	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès par claviers à code.
002 RSE	Carte d'interface pour la gestion de deux automatismes ou pour la validation du protocole CRP.
806XG-0160 	Module Green Power pour réduire la consommation d'énergie en mode veille.
Accessoires pour : 001RSDN001	
001 H3000	Boîtier pour déblocage à distance avec clé personnalisée équipée d'une poignée de déblocage à câble et d'un bouton de commande. Longueur câble L = 5 m.
Accessoires	
002 RLB 	Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.
Crémaillères	
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.
Accessoire pour la programmation locale	
806SA-0110 	CAME KEY - Interface intelligente pour le réglage local des automatismes via l'application.



NOUS CONNECTONS, VOUS CONTRÔLEZ.

La connexion au Cloud : une nouvelle façon de vivre les automatismes. Une technologie qui révolutionne les styles de vie tout en garantissant confort et sécurité. CAME Connect met tous nos produits en réseau en nous permettant de les gérer et de les contrôler depuis un smartphone, une tablette ou un PC. Télécharger CAME AUTOMATION APP dans Google Play ou App Store.



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 DEPUIS
SMARTPHONE**

EN SAVOIR PLUS À LA PAGE 230

CAME 

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



BXV PLUS

AUTOMATISMES POUR PORTAILS COULISSANTS



CONNECT

24 V

EN TESTED

BUS CXN

ENCODEUR

RIO SYSTEM 2.0

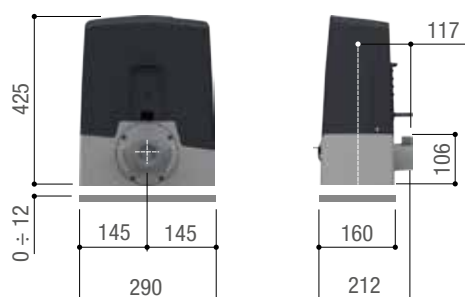
POIDS MAX. VANTAIL	LONGUEUR MAX. VANTAIL	UTILISATION
JUSQU'À 1000 kg	JUSQU'À 20 m	USAGE INTENSIF



Solution avec électronique avancée pour installations industrielles

- Automatisme équipé d'un encodeur.
- Compatibilité avec les accessoires BUS CXN.
- Configuration guidée avec configuration automatique.
- Technologie adaptative de vitesse et de couple.
- 4 entrées de sécurité configurables (8k2).
- Fonction horloge intégrée.
- Affichage graphique et stockage jusqu'à 1000 utilisateurs.
- Fins de course magnétiques et chauffage en option.
- 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)



Type de batteries

MODÈLE	TYPE BATTERIES (non fournies)
801MS-0570	2 x 12 V - 5 Ah
801MS-0580	2 x 12 V - 5 Ah
801MS-0590	2 x 12 V - 5 Ah

Limites d'utilisation

MODÈLES	801MS-0570	801MS-0580	801MS-0590
Poids max. vantail (Kg)	400	600	1000
Module pignon	4	4	4

Caractéristiques techniques

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

Code Description

Automatismes avec motoréducteur 24 VDC testés selon les normes EN 12453

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.

Automatismes avec motoréducteur 24 VDC

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.



Interface BUS CXN pour automatismes

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

001RSDN001

Dispositif de déblocage par câble des automatismes.



001RSDN002

Système avec butées de fin de course magnétiques pour les automatismes opérant dans des conditions climatiques critiques.



001RSDN003

Système de chauffage pour les automatismes installés dans des zones froides.



002RSE

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



Accessoires pour : 001RSDN001

001H3000

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



Accessoires

002RLB



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



Crémaillères

009CGZ

Crémaillère module 4 en acier zingué 22 x 22 mm.



009CGZP

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.



009CGZS

Crémaillère module 4 en acier zingué 30 x 8 mm avec trous et entretoises pour la fixation.



Accessoire pour la programmation locale

806SA-0110



CAME KEY - Interface intelligente pour le réglage local des automatismes via l'application.



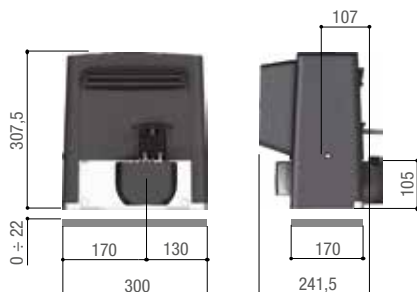
POIDS MAX. VANTAIL	LONGUEUR MAX. VANTAIL	UTILISATION
JUSQU'À 800 kg	14 m	17 CYCLES/HEURE

Solution pour portails coulissants résidentiels

- Contrôle du mouvement par encodeur.
- Prédiposition 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
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Température de stockage (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70

Code

Description

Automatismes 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.



Automatismes 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**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 automatismes ou pour la validation du protocole CRP.



801XC-0100

Système avec butées de fin de course magnétiques pour les automatismes opérant dans des conditions climatiques critiques.



806XG-0160



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



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.



Accessoire pour la programmation locale

806SA-0110



CAME KEY - Interface intelligente pour le réglage local des automatismes via l'application.



TÉLÉCHARGEZ L'APP CAME AUTOMATIONBT

AutomationBT est la nouvelle application CAME pour les sélecteurs bluetooth qui vous permet de gérer vos automatismes sur smartphone.

Activez la localisation, recevez les notifications et ouvrez votre portail. La fonction Keyless permet également une ouverture automatique.



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



Solution pour portails coulissants industriels

- Disponible avec pignon module 4 ou 6.
- Prédiposition 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
Cycles/Heure	14	14	14	14	22	14
Poussée (N)	800	850	1150	1500	1500	1650
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Température de stockage (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70

Code

Description

Automatismes avec motoréducteur 230 VAC

801MS-0070



BKS08AGS - Automatisation avec moteur à 230 V, équipé d'une carte électronique à afficheur de programmation, décodage radio incorporé et butées de fin de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 800 kg et 20 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.

801MS-0080



BKS12AGS - Automatisation avec moteur à 230 V, équipé d'une carte électronique à afficheur de programmation, décodage radio incorporé et butées de fin de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 1200 kg et 20 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.

801MS-0090



BKS18AGS - Automatisation avec moteur à 230 V, équipé d'une carte électronique à afficheur de programmation, décodage radio incorporé et butées de fin de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 1800 kg et 20 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.

801MS-0100



BKS22AGS - Automatisation avec moteur à 230 V, équipé d'une carte électronique à afficheur de programmation, décodage radio incorporé et butées de fin de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 2200 kg et 20 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.

801MS-0120



BKS22AGE - Automatisation avec moteur 230 V, carte électronique avec afficheur de programmation, dispositif pour le contrôle du mouvement et la détection des obstacles pour portails coulissants jusqu'à 2200 kg et 20 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.



Motoréducteurs 230 - 400 VAC triphasé

801MS-0130



BKS22TGS - Motoréducteur à 230 - 400 V pour portails coulissants jusqu'à 2200 kg et 23 m de longueur.



Armoires de commande 230 - 400 VAC triphasé

002ZT6N



Armoire de commande avec autodiagnostic des dispositifs de sécurité, entrées résistives C1, CX configurables, gestion soft start externe, nombre maximum d'utilisateurs : 25.

002ZT6NC



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 automatismes 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 R700	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès avec transpondeur.
001 R800	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès par claviers à code.
002 RSE	Carte d'interface pour la gestion de deux automatismes ou pour la validation du protocole CRP.
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.
Accessoire pour la programmation locale	
806SA-0110	CAME KEY - Interface intelligente pour le réglage local des automatismes via l'application.



NOUS CONNECTONS, VOUS CONTRÔLEZ.

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

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

Télécharger CAME AUTOMATION APP dans Google Play ou App Store.





SEL

**UNE SÉRIE COMPLÈTE
DE SÉLECTEUR
ADAPTÉS À CHAQUE
EXIGENCE**

EN SAVOIR PLUS À LA PAGE 228 - 230

CAME

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



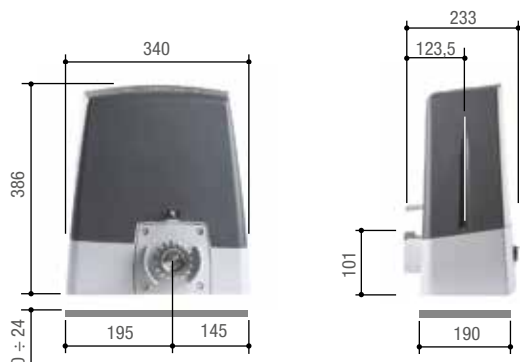
POIDS MAX. VANTAIL	LONGUEUR MAX. VANTAIL	UTILISATION
JUSQU'À 1200 kg	JUSQU'À 20 m	JUSQU'À 20 CYCLES/HEURE



Solution brushless pour installations avancées à usage industriel

- Conçu pour un mouvement rapide.
- 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, affichage graphique et stockage jusqu'à 1000 utilisateurs.
- Carte équipée de connecteurs BUS CXN.
- 4 entrées de sécurité configurables pour la gestion directe de bords sensibles résistifs (8k2Ω).
- Levier de déblocage pratique pour l'ouverture manuelle du portail.
- Carte horloge intégrée pour gérer jusqu'à 8 programmations de manœuvres d'ouverture et de fermeture.
- Degré de protection contre les agents atmosphériques (IP54).
- Prédiposition 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-0690	801MS-0700
Poids max. vantail (Kg)	800	1200

Caractéristiques techniques

MODÈLES	801MS-0690	801MS-0700
Degré de protection (IP)	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Alimentation moteur (V)	24	24
Puissance (W)	230	270
Vitesse de manœuvre (m/min)	24	20
Cycles/Heure	20	17
Poussée (N)	800	800
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Température de stockage (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70

Code Description

Automatismes complets avec motoréducteur brushless 24 V DC

801MS-0690



BKX08AGF - Automatisme 230 V avec moteur brushless 24 V avec vitesse jusqu'à 24 m/min, technologie Adaptive Speed & Torque, avec carte électronique à affichage graphique, CAME Key ready, BUS CXN, sorties B1 et B2, décodage radio incorporé, gestion des mouvements et détection des obstacles pour portails jusqu'à 800 kg et 20 m de longueur. Couverture gris RAL7024.

801MS-0700



BKX12AGM - Automatisme 230 V avec moteur brushless 24 V, technologie Adaptive Speed & Torque, avec carte électronique à affichage graphique, CAME Key ready, BUS CXN, sortie deuxième canal radio B1 et B2, fin de course magnétique, décodage radio incorporé, gestion des mouvements et détection des obstacles pour portails jusqu'à 1 200 kg et 20 m de longueur. Couverture gris RAL7024.

Accessoires 24 V CC

801XC-0250



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

Accessoires

801XC-0190



Plaque d'adaptation pour automatismes de la série BK.

801XC-0200



Plaque d'adaptation pour automatismes de la série BX.

801XC-0210



Plaque d'adaptation pour automatismes de la série BXV.

001H3000

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

002RSE

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

001RSDN003

Système de chauffage pour les automatismes installés dans des zones froides.

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.

806XG-0160



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

801XC-0220

Mécanisme de libération du cordon BKX.

Crémaillères

009CGZ

Crémaillère module 4 en acier zingué 22 x 22 mm.

009CGZS

Crémaillère module 4 en acier zingué 30 x 8 mm avec trous et entretoises pour la fixation.

Accessoire pour la programmation locale

806SA-0110



CAME KEY - Interface intelligente pour le réglage local des automatismes via l'application.



Remarques :
BKX disponible à partir de juillet 2025

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



Solution efficace et avancée pour les portails coulissants industriels

- 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.
- Prédiposition 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).
- Prédiposition 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
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Température de stockage (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-

Code

Description

Automatismes 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.

Automatismes 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.

Automatismes avec motoréducteur 36 VDC - Version RÉVERSIBLE

801MS-0520

BKV15AGR - Automatisme hautes performances avec moteur 36 V réversible, carte électronique, afficheur graphique, Adaptive Speed & Torque Technology, 4 entrées de sécurité, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails jusqu'à 1500 kg et 20 m de long. Couvercle gris RAL 7040.



MOUVEMENTS FLUIDES ET VITESSE CONSTANTE DANS TOUTES LES CONDITIONS

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

LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

Accessoires

806SA-0090 Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



Accessoires

801XC-0120 Dispositif pour la transmission par chaîne.



801XC-0130 Plaque d'adaptation pour automatismes 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**R700** Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès avec transpondeur.



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



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



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 automatismes 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.



Accessoire pour la programmation locale

806SA-0110 CAME KEY - Interface intelligente pour le réglage local des automatismes via l'application.



[illegible]

BY-3500T

AUTOMATISMES POUR PORTAILS COULISSANTS



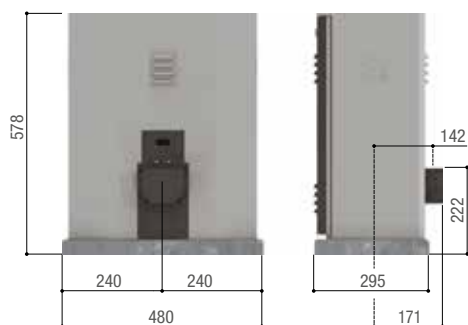
POIDS MAX. VANTAIL	LONGUEUR MAX. VANTAIL	UTILISATION
3500 kg	23 m	8 CYCLES/HEURE



Solution spéciale pour les portails coulissants industriels

- Mécanique robuste pour garantir des performances exceptionnelles.
- Autodiagnostic des dispositifs de sécurité.
- Prédéposé 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
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55
Température de stockage (°C)	-25 ÷ +70

● 230 – 400 VAC TRIPHASÉ

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

Automatismes 230 – 400 VAC triphasé	
-------------------------------------	--

001**BY-3500T**



Automatisme avec moteur 400 VAC triphasé, carte électronique et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 3 500 kg et 23 m de long.



Crémaillères	
--------------	--

009**CGZ6**

Crémaillère zinguée module 6 en acier laminé 30 x 30 mm.





Le tableau indique toutes les caractéristiques des armoires de commande dédiées aux automatismes 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	BXV	BY-3500T BK	BXV Plus	BKX
Carte / Armoire	ZBX7N	ZBKN	ZN8	ZN7	ZT6N	ZBC1	ZBB3
Sécurité							
AUTODIAGNOSTIC des dispositifs de sécurité	●	●	●	●	●	●	●
PRÉCLIGNOTEMENT en phase d'ouverture et de fermeture	●	●	●	●	●	●	●
RÉOUVERTURE durant la fermeture	●	●	●	●	●	●	●
REFERMURE durant l'ouverture	●	●	●	●	●	●	●
ATTENTE obstacle	●	●	●	●		●	●
ARRÊT TOTAL	●	●	●	●	●	●	●
ARRÊT PARTIEL	●	●	●	●	●	●	●
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 REFERMURE 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	●	●	●	●		●	●
Contrôle de la gestion ENERGY SAVING (module Green Power)	●			●			●

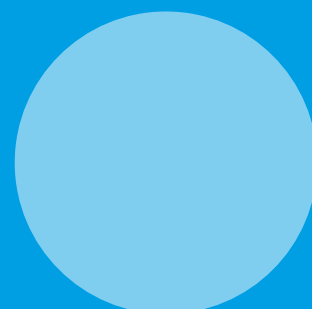
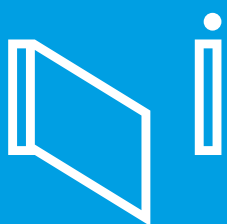
● 230 VAC ● 24 - 36 VDC ● 230 - 400 VAC TRIPHASÉ

REMARQUES

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

** Uniquement version avec encodeur

AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS



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

Guide de choix

Automatismes pour portails battants

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

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

* avec accessoire 001STYLO-BD

** avec accessoire 801XC-0070

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



PORTAILS BATTANTS MOTORÉDUCTEUR ENTERRÉ

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

CAME 



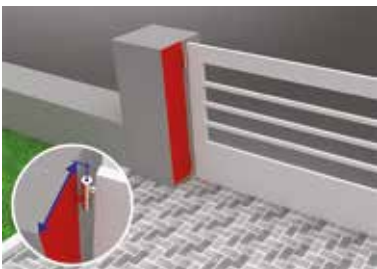
PORTAILS BATTANTS MOTORÉDUCTEUR À VIS SANS FIN

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



PORTAILS BATTANTS MOTORÉDUCTEURS À BRAS ARTICULÉ

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



CÔTE C MAX SUR LES PORTAILS BATTANTS

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

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

Remarques

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

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

Le clignotant pour la signalisation du mouvement.

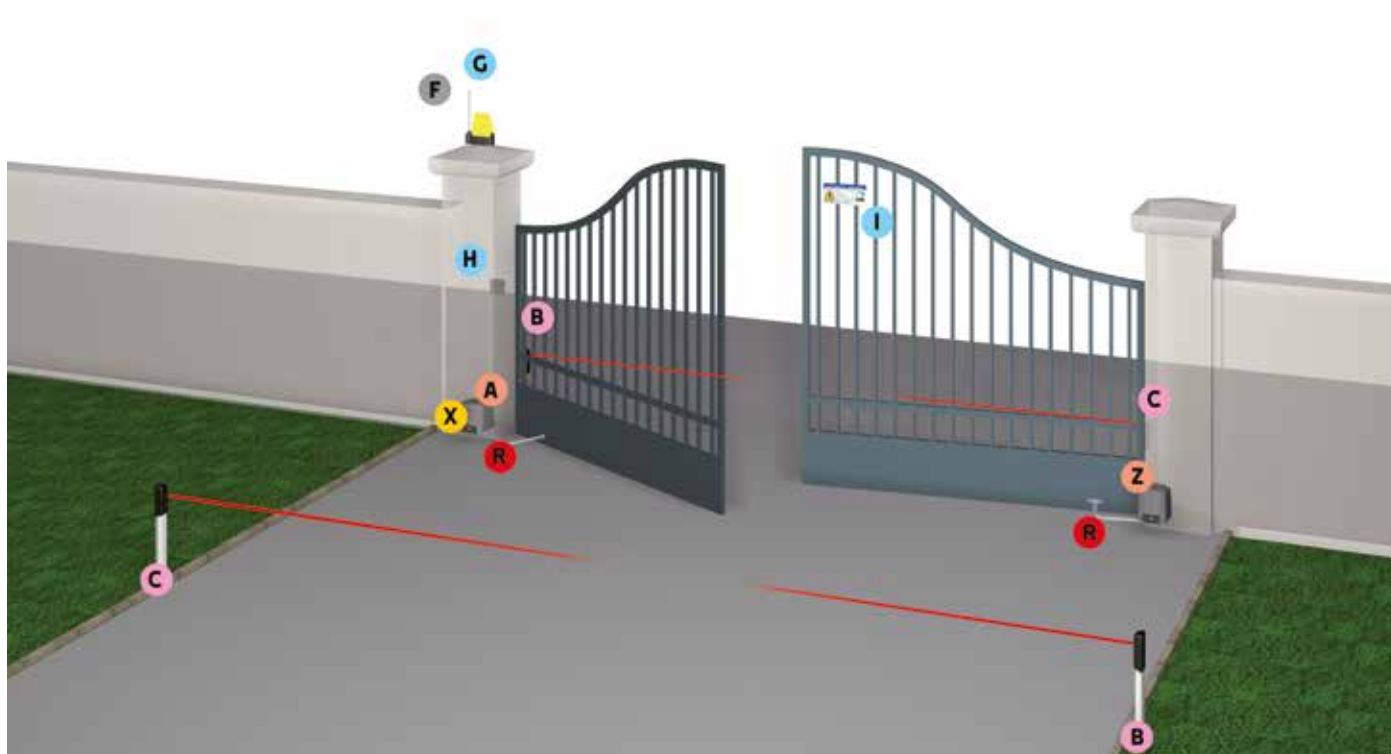
CAME suggère depuis toujours l'installation du clignotant comme sécurité supplémentaire pour le système d'automatisme.

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

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



PORTAIL BATTANT AVEC AUTOMATISME À BRAS



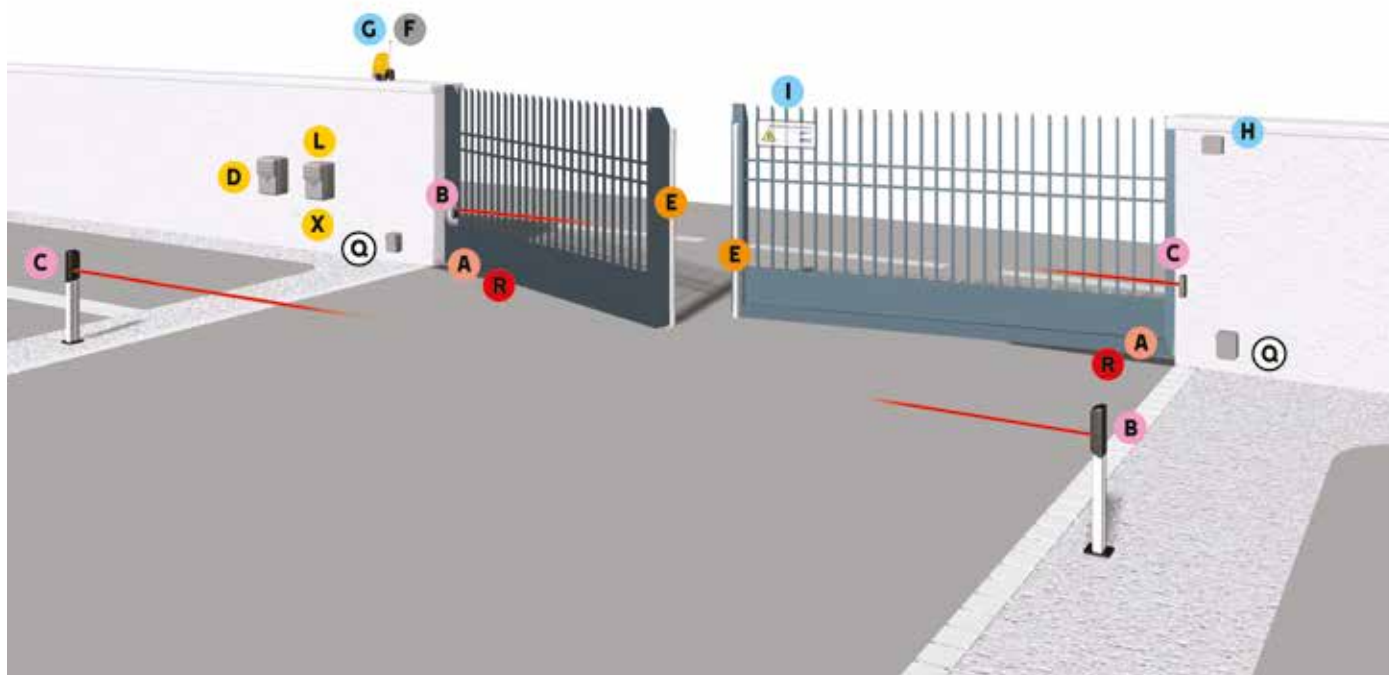
COMPOSANTS

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

CÂBLES POUR L'INSTALLATION STANDARD

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

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



COMPOSANTS

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

CÂBLES POUR L'INSTALLATION STANDARD

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

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

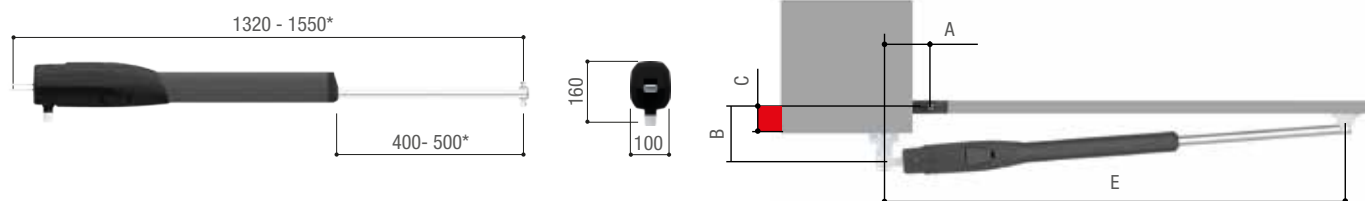
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	C MAX.
JUSQU'À 5 m	JUSQU'À 800 kg	SERVICE CONTINU	200 mm

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



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

Dimensions (mm)



*801MP-0060 · 801MP-0080

Limites d'utilisation

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

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

Dimensions application (mm)

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

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

Caractéristiques techniques

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

Code Description

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



LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

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

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



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

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



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

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



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

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



Accessoires

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

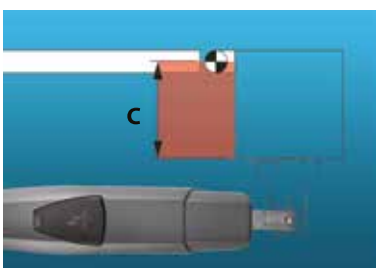


001LOCK82 Serrure de verrouillage électrique à double cylindre (intérieur et extérieur).



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

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



C MAX. JUSQU'À 200 MM

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



DÉBLOCAGE MANUEL IMMÉDIAT

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



MONDRIAN

MOTEUR TUBULAIRE AVEC FIN DE COURSE MÉCANIQUE

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

CAME 

CAME.COM



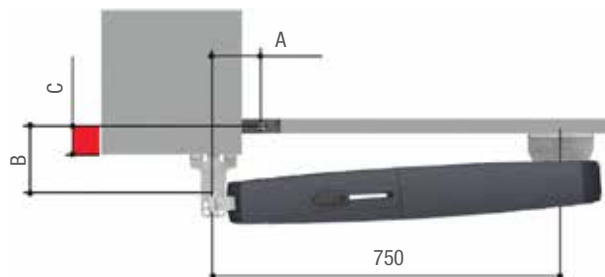
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	C MAX.
JUSQU'À 2,5 m	JUSQU'À 250 kg	50%	60 mm

Solution pour applications résidentielles et collectives

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



Dimensions (mm)



Limites d'utilisation

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

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

Dimensions application (mm)

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

Caractéristiques techniques

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

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

Code

Description

Motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453

801MP-0030



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

801MP-0040



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

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

002ZL65



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

801QA-0050



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

801QA-0060



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

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

806XG-0080



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

Accessoires

001RSWN001

Dispositif de déblocage à distance par câble pour automatismes.

Accessoires pour : 001RSWN001

001H3000

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

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

002RLB



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

Accessoires pour : 002ZL65

001R700

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

001R800

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

002RSE

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

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

806XG-0160



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

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



ON CONNECTE. VOUS CONTRÔLEZ.

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

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

Téléchargez CAME AUTOMATION APP dans Google play ou App Store.

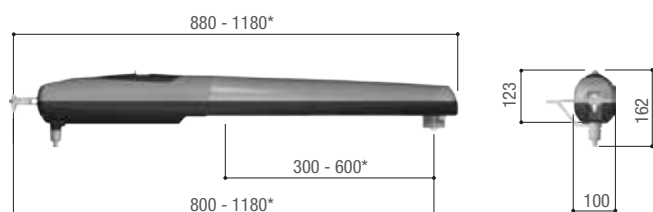


LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	C MAX.
JUSQU'À 7 m	JUSQU'À 1000 kg	USAGE INTENSIF	150 mm

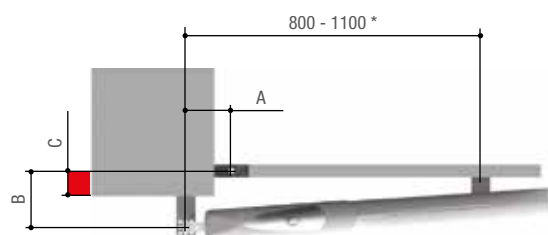
Solution haute performance pour applications résidentielles et collectives

- Gestion du moteur et de l'encodeur avec câble à trois conducteurs dans les versions 24 VDC.
- Structure porteuse en aluminium moulé sous pression.
- Prédilection 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 vantaux d'une longueur supérieure à 5 m ne doivent pas être recouverts de panneaux.
Sur les versions réversibles, le vantail ouvert pourrait se refermer en cas de vent fort.

Caractéristiques techniques

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

Code Description

Motoréducteurs 230 VAC testés selon les normes EN 12453

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



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



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



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



Motoréducteurs 230 VAC

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



Armoires de commande pour motoréducteurs 230 VAC

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



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



Motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453

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



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



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

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



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



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

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



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

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



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

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



Accessoires

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

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



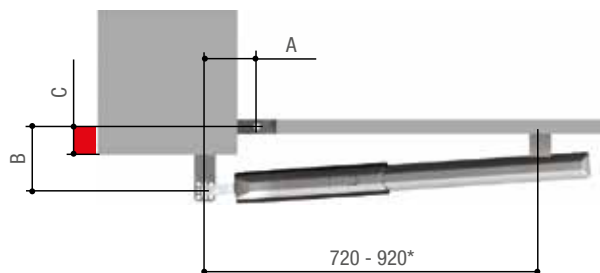
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	C MAX.
JUSQU'À 5 m	JUSQU'À 1000 kg	SERVICE INTENSIF	120 mm

Solution pour applications résidentielles et collectives

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



Dimensions (mm)



* 001A5000 • 001A5024N

Limites d'utilisation

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

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

Dimensions application (mm)

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

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

Caractéristiques techniques

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

● 230 VAC ● 24 VDC

Code Description

Motoréducteurs 230 VAC

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



Armoires de commande pour motoréducteurs 230 VAC

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



Motoréducteurs 24 VDC

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



Armoires de commande pour motoréducteurs 24 VDC

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



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

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



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

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



Accessoires

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



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

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



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

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



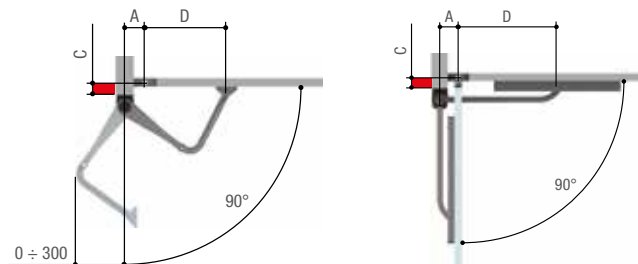
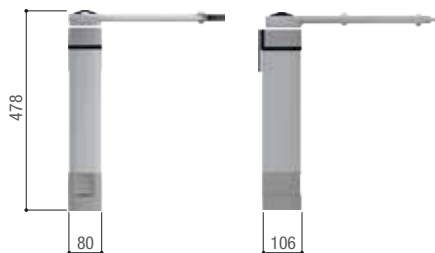
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	C MAX.
JUSQU'À 1,8 m	JUSQU'À 150 kg	USAGE INTENSIF	200 mm



Solution pour applications sur des colonnes à encombrement minimum

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

Dimensions (mm)



Limites d'utilisation

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

Dimensions application (mm)

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

Caractéristiques techniques

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

Code

Description

Motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453

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

801**QA-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.

801**QA-0060**



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



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

002**RLB**



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



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

806**XG-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).



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

806**XG-0160**



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



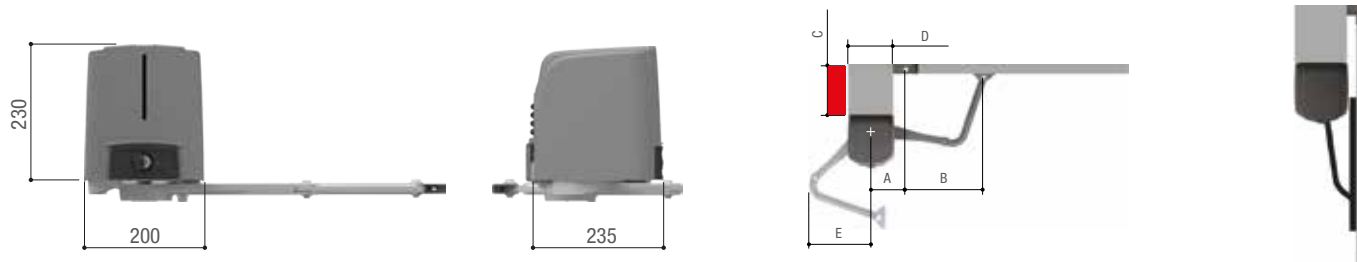
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	C MAX.
JUSQU'À 2,3 m	JUSQU'À 300 kg	30%	300 MILLIMÈTRES

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

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



Dimensions (mm)



Dimensions application (mm)

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

* avec art. 801XC-0070

Limites d'utilisation

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

Caractéristiques techniques

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

Code Description

Automatismes 230 VAC

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.



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

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



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



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



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

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.



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

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



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

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



Armoires de commande 24 VDC testées selon les normes EN 12453

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 : 001FA70230 - 001FA70230CB - 001FA7024 - 001FA7024CB

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



Accessoires pour : 002ZL65

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



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



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



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

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



Accessoires pour : 002RLB

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



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

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



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

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



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

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



Accessoires

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



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



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



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



REMARQUES :

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



ATS

**LE MOTEUR
TELESCOPIQUE
UNIVERSEL POUR
PORTAILS BATTANTS**

EN SAVOIR PLUS À LA PAGE 76

CAME 

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

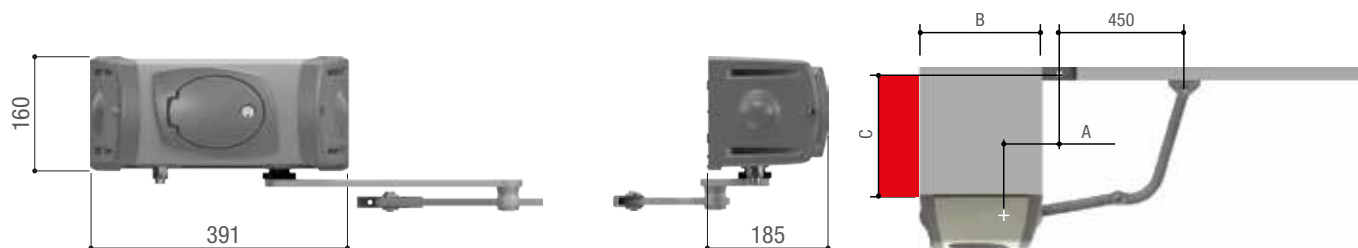
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	C MAX.
JUSQU'À 4 m	JUSQU'À 800 kg	USAGE INTENSIF	380 mm

Solution haute performance pour applications sur colonnes de grande taille

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



Dimensions (mm)



Dimensions application (mm)

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

Limites d'utilisation

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

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

Caractéristiques techniques

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

Code

Description

Motoréducteurs 230 VAC

001**FE40230V**



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



Motoréducteurs 230 VAC testés selon les normes EN 12453

001**FE40230**



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



Armoires de commande pour motoréducteurs 230 VAC

801**QA-0120**



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



801**QA-0130**



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



Motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453

001**FE4024**



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



001**FE4024V**



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

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

801**QA-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.



801**QA-0060**



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



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

002**RLB**



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



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

806**XG-0080**



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



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

001**FERNI-BDX**

Bras droit de transmission à glissière.

001**FERNI-BSX**

Bras gauche de transmission à glissière.



Accessoires

001**LOCK81**

Serrure de verrouillage électrique à cylindre simple (intérieur).

001**LOCK82**

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



001**H3000**

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



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

806**XG-0160**



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



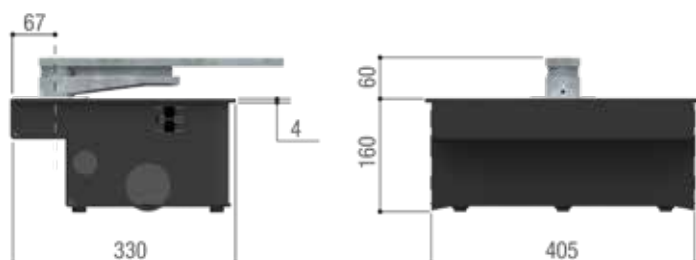
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	TYPLOGIE
JUSQU'À 4 m	JUSQU'À 800 kg	UTILISATION CONTINUE	ENTERRÉ



Solution enterrée brushless pour les applications résidentielles ou en copropriété

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

Dimensions (mm)



Limites d'utilisation

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

Caractéristiques techniques

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

Code

Description

Motoréducteurs enterrés 24 VDC

801MI-0030



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



Armoires de commande pour motoréducteurs 24 V

801QA-0170



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



Accessoires 24 V pour armoires de commande

801XC-0250



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



Interface BUS CXN pour armoires de commande

806XG-0080



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



Accessoires

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.



801XA-0030

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



001**A4370**

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



801XA-0040

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



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

806XG-0160



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



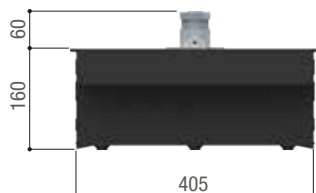
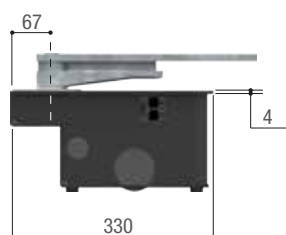
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	TPOLOGIE
JUSQU'À 3,5 m	JUSQU'À 800 kg	USAGE INTENSIF	ENTERRÉ

Solution enterrée pour les applications résidentielles et collectives

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



Dimensions (mm)



Limites d'utilisation

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

Caractéristiques techniques

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

Code Description

Motoréducteurs enterrés 230 VAC

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



Armoires de commande pour motoréducteurs 230 VAC

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



Motoréducteurs enterrés 230 VAC testés selon les normes EN 12453

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



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

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



Motoréducteurs enterrés 24 VDC

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



Motoréducteurs enterrés 24 VDC testés selon les normes EN 12453

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



Armoires de commande pour motoréducteurs 24 V

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



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

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



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

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



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

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



LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

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

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



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

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



Accessoires

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



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



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



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



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



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



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



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



REMARQUES :

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



KRX

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

EN SAVOIR PLUS À LA PAGE 224

CAME 

CAME.COM



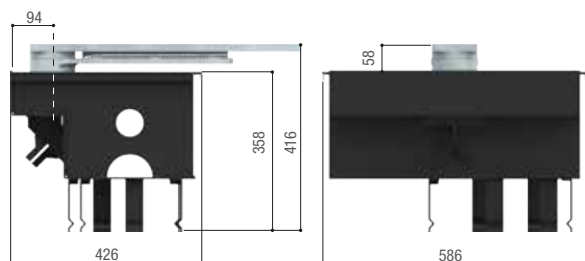
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	TYPOLOGIE
JUSQU'À 7 m	JUSQU'À 1000 kg	10 CYCLES/HEURE	ENTERRÉ



Solution haute performance pour applications industrielles invisible

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

Dimensions (mm)



Limites d'utilisation

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

Caractéristiques techniques

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

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

Motoréducteurs enterrés 230 VAC	
---------------------------------	--

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

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

Armoires de commande pour motoréducteurs 230 VAC	
--	--

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

Accessoires	
-------------	--

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

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

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

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

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

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

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



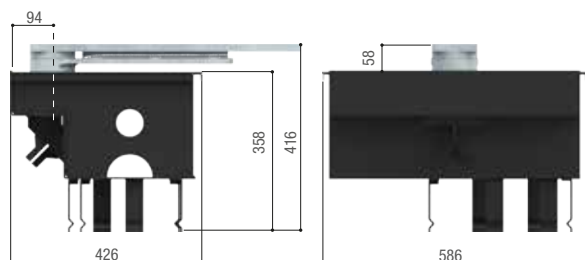
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION	TYPOLOGIE
JUSQU'À 8 m	JUSQU'À 1500 kg	50%	ENTERRÉ

Solution enterrée pour applications industrielles spéciales

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



Dimensions (mm)



Limites d'utilisation

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

Caractéristiques techniques

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

● 230 – 400 VAC TRIPHASÉ

Code

Description

Motoréducteurs enterrés 230 - 400 VAC triphasé

001**FROG-MD**



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

001**FROG-MS**



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

Armoires de commande 230 - 400 VAC triphasé

002**ZM3ES**



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

Caisses de fondation

001**FROG-CD**

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

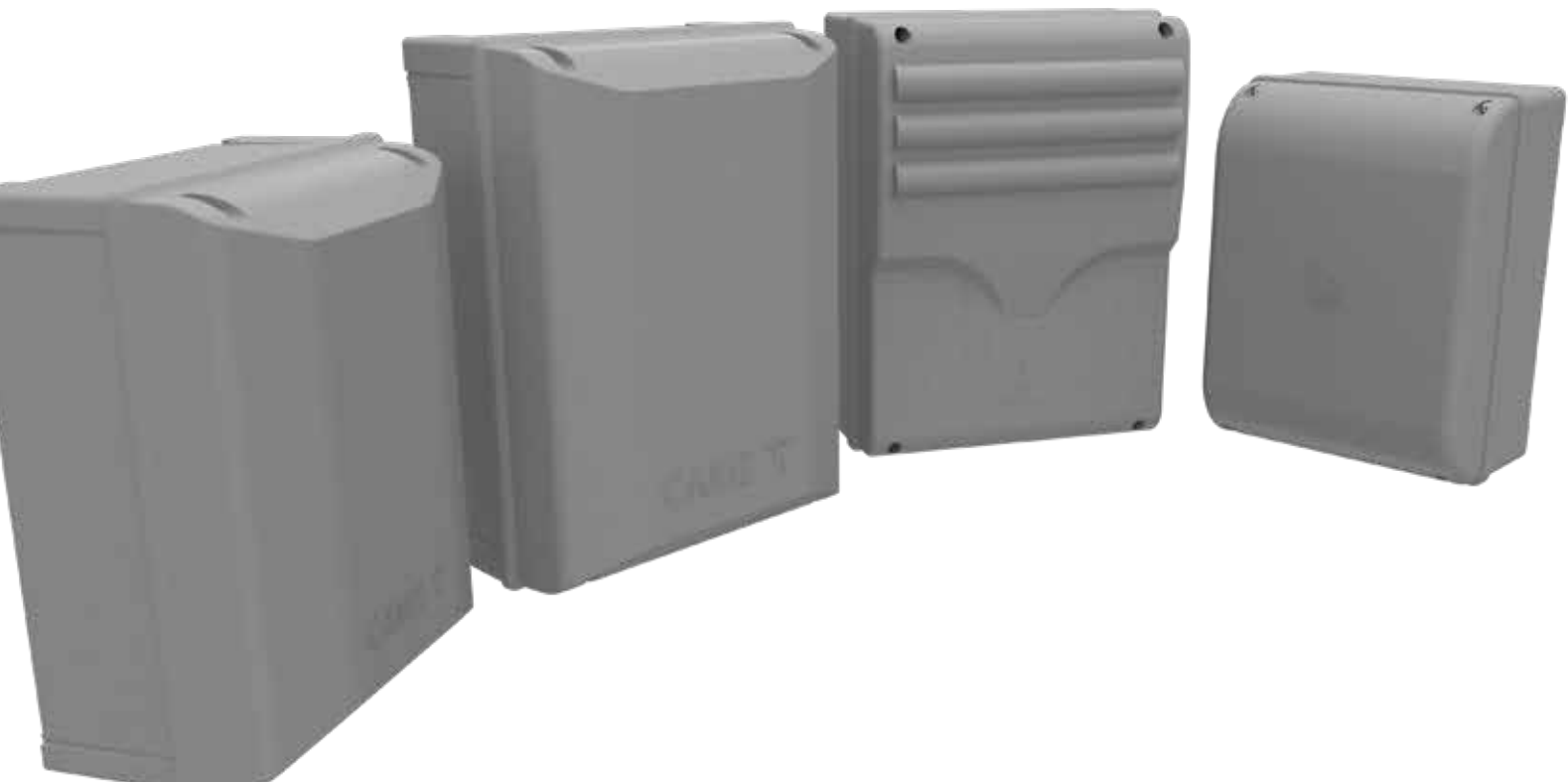
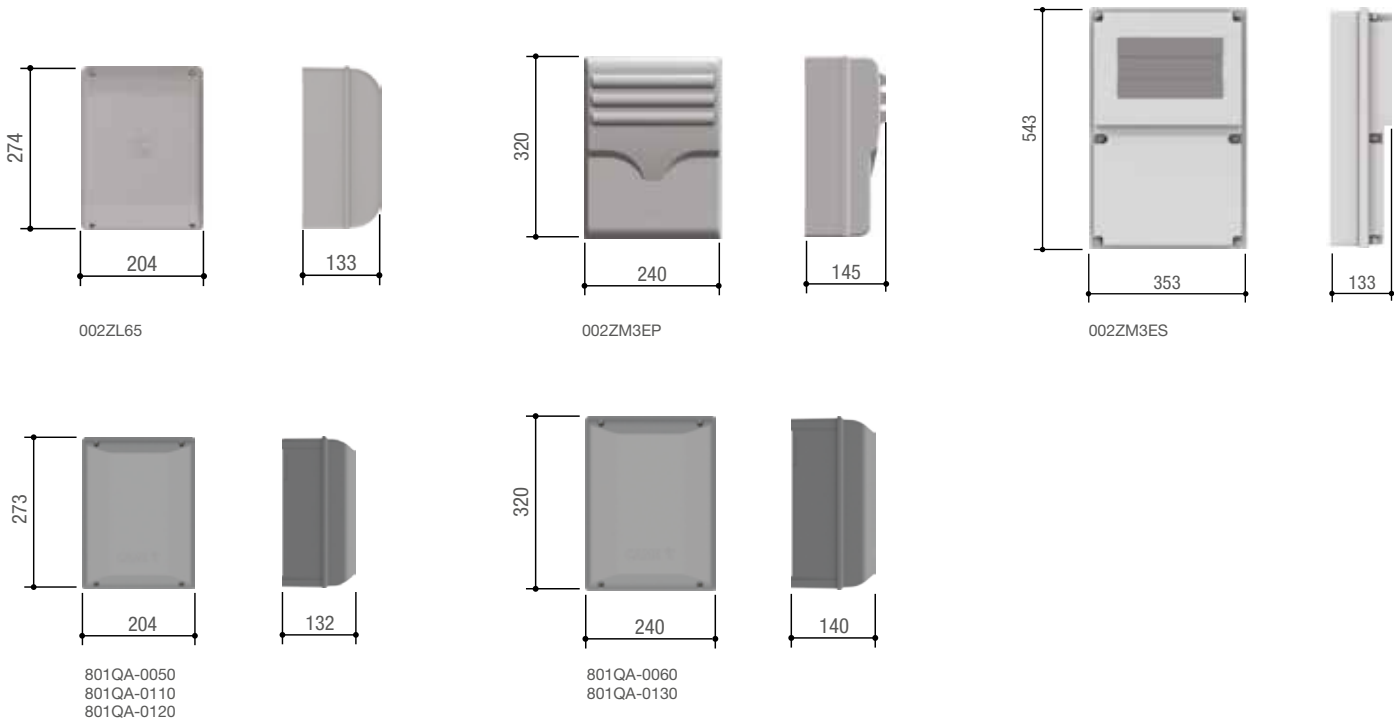
001**FROG-CS**

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



DIMENSIONS DES ARMOIRES DE COMMANDE

Dimensions (mm)



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

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

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

REMARQUES :

** avec accessoire 806XG-0080.

*** avec encodeur activé.

ARMOIRES DE COMMANDE



108	COMPATIBILITÉ MOTORÉDUCTEUR
110	ZLX24
112	ZLX230

Compatibilité motoréducteur 24 V

À PISTON 24 V DC	ZLX24SA • ZLX24MA			
	ATS	ATI	AXO	AXI
				
	801MP-0070 801MP-0080 801MP-0110	001A3024N 001A5024N	001AX3024 001AX5024	801MP-0030 801MP-0040
BRAS ARTICULÉ 24 V DC	ZLX24SA • ZLX24MA			
	FAST	FERNI	STYLO	
				
	001FA7024 801MB-0100	001FE4024 001FE4024V	001STYLO-ME 001STYLO-RME	
ENTERRÉ 24 V DC	ZLX24SA • ZLX24MA		ZLB24SA	
	FROG		FROG-X	
				
	001FROG-A24 001FROG-A24E		801MI-0030	

Adaptive Speed and Torque Technology

La technologie AST (Adaptive Speed and Torque) est une fonctionnalité avancée du micrologiciel qui optimise de manière dynamique la vitesse et le couple, en ajustant la poussée du moteur en fonction du retour d'information du portail afin de garantir des mouvements fluides et constants. Lors de l'installation, des paramètres tels que la sensibilité de l'AST sont réglés. Le micrologiciel surveille en permanence le fonctionnement du portail et ajuste le couple à chaque cycle, ce qui garantit des performances précises et fiables.

Compatibilité motoréducteur 230 V

À PISTON 230 V AC	ZLX230M • ZLX230S AXO  001AX302304 001AX402306 001AX412306 001AX71230	ZLX230P • ZLX230M • ZLX230S ATS  801MP-0050 801MP-0060 801MP-0090 801MP-0100	ATI  001A3000A 001A3006 001A5000 001A5000A 001A5006
	ZLX230M • ZLX230S FERNI  001FE40230 001FE40230V	ZLX230P • ZLX230M • ZLX230S FAST  001FA70230	
ENTERRÉ 230 V AC	ZLX230M • ZLX230S FROG  001FROG-AE	ZLX230P • ZLX230M • ZLX230S FROG  001FROG-A 001FROG-AV	

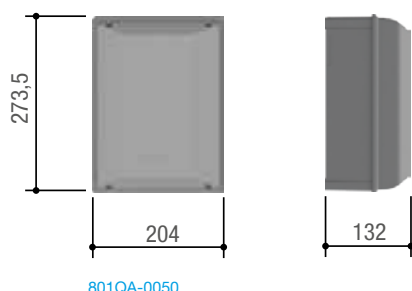




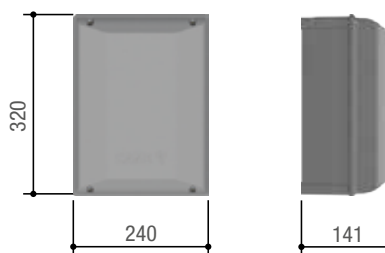
ZLX24 est le panneau de commande universel pour moteurs 24 V pour portails battants

- Contrôle adaptatif de vitesse et de couple (AST) et encodeur virtuel
- Gestion des encodeurs
- Entrées BUS CXN
- 4 entrées de sécurité configurables (2 sur ZLX24MA)
- Emplacement pour CAME KEY et passerelle Wi-Fi
- RIO System 2.0
- Sorties B1-B2 (ZLX24SA uniquement)
- Horloge intégrée (ZLX24SA uniquement)
- 250 utilisateurs (ZLX24MA) ou 1000 utilisateurs (ZLX24SA)

Dimensions (mm)



801QA-0050



801QA-0060

Fonctions

MODÈLES	801QA-0050	801QA-0060
Entrées de sécurité configurables	2	4
Entrées BUS CXN	Oui	Oui
Sortie B1-B2	Non	Oui
RIO System 2.0	Oui	Oui
Slot pour CAME KEY ou passerelle CAME	Oui	Oui
Contrôle adaptatif de la vitesse et du couple	Oui	Oui
Gestion des encodeurs virtuels	Oui	Oui
Nombre d'utilisateurs	250	1000
Module horloge	Non	Oui
Couverture de carte en plastique	Non	Oui
Gestion de 2 moteurs différents	Non	Oui
Protocole ouvert Modbus	Oui	Oui

Caractéristiques techniques

MODÈLES	801QA-0050	801QA-0060
Degré de protection (IP)	54	
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	
Alimentation moteur (V)	36 DC	
Puissance (W)	360	
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	

LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

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.



Cartes électroniques

001AF43S

Carte radiofréquence à 433,92 MHz enfichable.

001AF868

Carte radiofréquence à 868,35 MHz enfichable.



806SS-0040



RIOCN8WS - Module de contrôle radio embrochable pour la gestion d'accessoires sans fil.



002RSE

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



Passerelle Wi-Fi et sélecteur Bluetooth

806SA-0140



GATEWAY WI-FI - Passerelle pour connecter l'automatisme au cloud via Wi-Fi ou à utiliser localement comme sélecteur Bluetooth (50 utilisateurs)



Accessoire pour la programmation locale

806SA-0110



CAME KEY - Interface intelligente pour le réglage local des automatismes via l'application.



Accessoire pour l'intégration avec des systèmes tiers pour : 801QA-0050

803XC-0020

Modbus Bridge TCP/RTU pour l'intégration de systèmes de tiers.



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

806XG-0160



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



Interface BUS CXN pour automatismes

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.

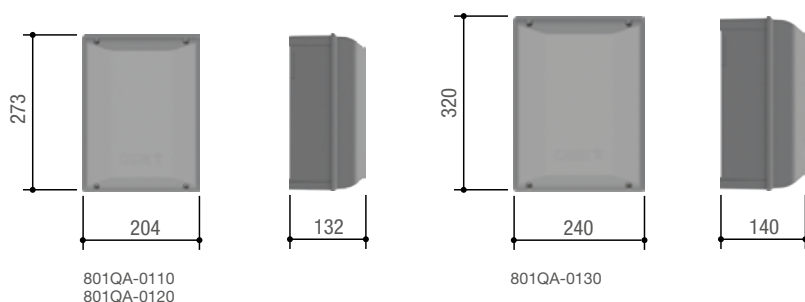




ZLX230 est l'armoire de commande universelle pour moteurs 230 V destinés aux portails battants.

- Entrées CXN BUS (sur ZLX230M et ZLX230S)
- Sorties B1-B2 (ZLX230S uniquement)
- 4 entrées de sécurité configurables (2 sur ZLX230M et ZLX230P)
- RIO System 2.0
- Emplacement pour CAME KEY et passerelle Wi-Fi
- Contrôle numérique du couple (DTC)
- 250 utilisateurs (ZLX230M et ZLX230P) ou 1000 utilisateurs (ZLX230S)
- Gestion des encodeurs (ZLX230M et ZLX230S)
- Horloge intégrée (ZLX230S uniquement)

Dimensions (mm)



Fonctions

MODÈLES	801QA-0110	801QA-0120	801QA-0130
Entrées de sécurité configurables	2	2	4
Entrées BUS CXN	Oui (avec l'accessoire 806XG-0110)	Oui	Oui
Sortie B1-B2	Non	Non	Oui
RIO System 2.0	Oui	Oui	Oui
Slot pour CAME KEY ou passerelle CAME	Oui	Oui	Oui
Contrôle adaptif de la vitesse et du couple	Non	Non	Non
Gestion des encodeurs virtuels	Non	Non	Non
Nombre d'utilisateurs	250	250	1000
Gestion du minuteur	Non	Non	Oui
Couverture de carte en plastique	Non	Non	Oui
Gestion de 2 moteurs différents	Non	Non	Oui
Contrôle numérique du couple (DTC)	Oui	Oui	Oui
Entrée encodeur/interrupteur de fin de course	Non	Oui	Oui
Temps de fermeture automatique adaptatif	Oui	Oui	Oui

Caractéristiques techniques

MODÈLES	801QA-0110	801QA-0120	801QA-0130
Degré de protection (IP)	54	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	220 AC ÷ 240 AC	220 AC ÷ 240 AC	220 AC ÷ 240 AC
Alimentation moteur (V)	220 AC ÷ 240 AC	220 AC ÷ 240 AC	220 AC ÷ 240 AC
Puissance (W)	1100	1100	1100
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

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

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

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

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

Cartes électroniques

001**AF43S** Carte radiofréquence à 433,92 MHz enfichable.

001**AF868** Carte radiofréquence à 868,35 MHz enfichable.

806SS-0040
 RIOCN8WS - Module de contrôle radio embrochable pour la gestion d'accessoires sans fil.

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

Interface BUS CXN pour automatismes

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

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

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

Passerelle Wi-Fi et sélecteur Bluetooth

806SA-0140
 GATEWAY WI-FI - Passerelle pour connecter l'automatisme au cloud via Wi-Fi ou à utiliser localement comme sélecteur Bluetooth (50 utilisateurs)

Accessoire pour la programmation locale

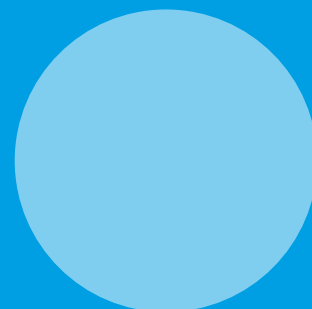
806SA-0110
 CAME KEY - Interface intelligente pour le réglage local des automatismes via l'application.

Accessoire pour l'intégration avec des systèmes tiers

803XC-0020 Modbus Bridge TCP/RTU pour l'intégration de systèmes de tiers.



AUTOMATISMES POUR PORTES DE GARAGE



116	GUIDE DE CHOIX
118	INSTALLATIONS STANDARDS
122	VER PLUS
124	VER
127	FONCTIONS DES CARTES ÉLECTRONIQUES

Guide de choix

Automatismes pour portes de garage

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

Série	Modèle	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.

CAME 



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 enfouissement 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.

KLT POUR LES PORTES DE GARAGE

KLT est la solution parfaite pour tout contexte exigeant l'application d'un feu clignotant élané 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.



PORTE BASCULANTE À CONTREPOIDS À ENFONCEMENT PARTIEL



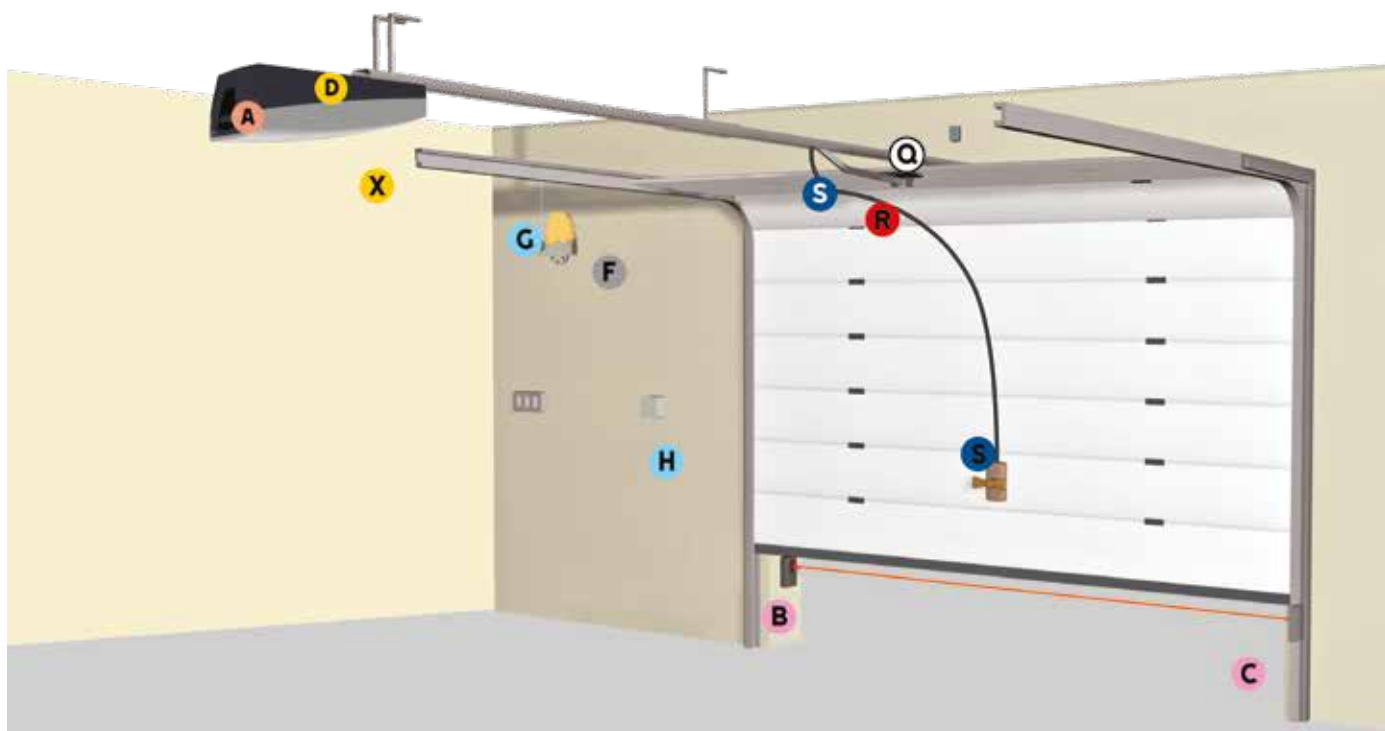
COMPOSANTS

- A** Automatisme (motoréducteur avec carte électronique)
- B** Photocellules TX
- C** Photocellules RX
- D** Carte pour le fonctionnement en cas de coupure de courant
- E** Clignotant
- F** Antenne
- G** Sélecteur de commande (Badge - Code - Carte ou porte-clés transpondeur)
- H** Bras adaptateur
- I** Boîtier de dérivation
- J** Dispositif de déblocage par câble
- K** Carte radiofréquence

CÂBLES POUR L'INSTALLATION STANDARD

LONGUEUR DU CÂBLE (m)	< 10	de 10 à 20	de 20 à 30
Alimentation 230 VAC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Photocellules TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Photocellules RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenne	RG58 max. 10 m		

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



COMPOSANTS

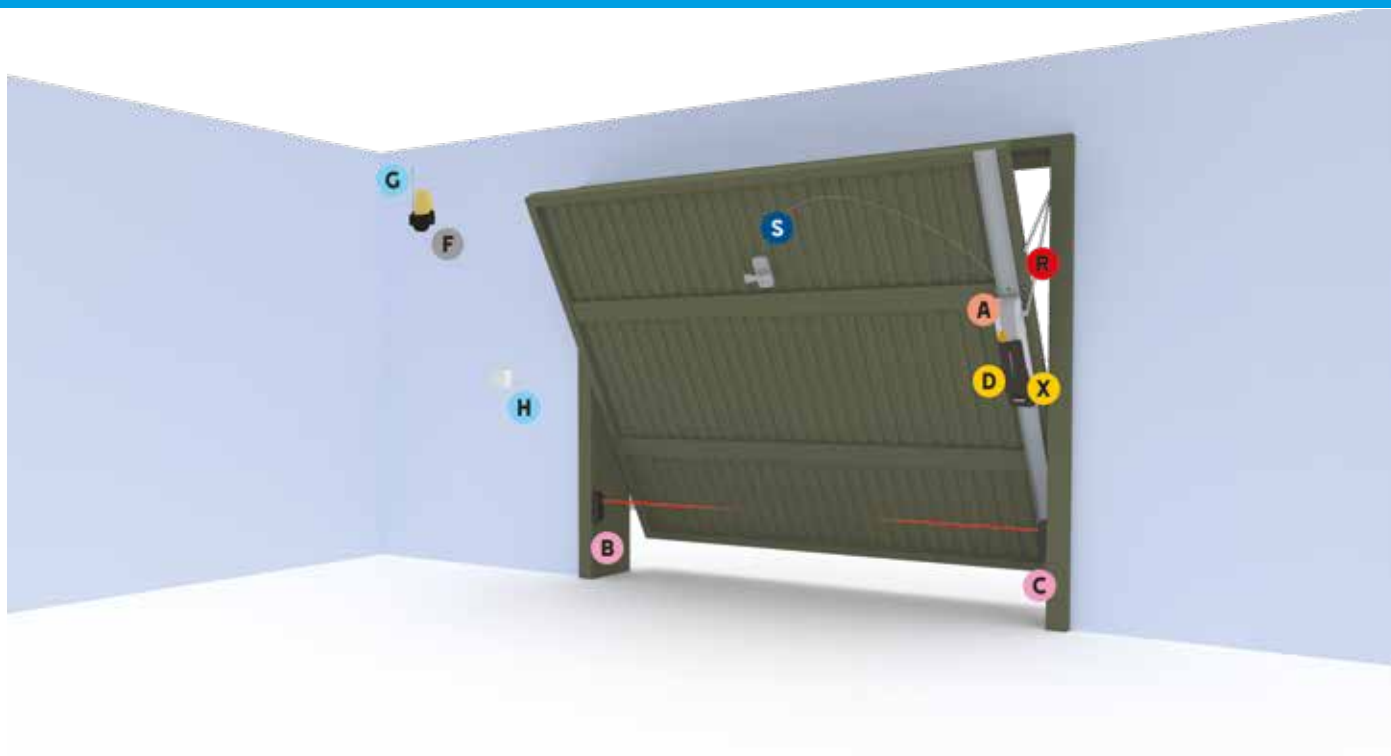
- A** Automatisme (motoréducteur avec carte électronique)
- B** Photocellules TX
- C** Photocellules RX
- D** Carte pour le fonctionnement en cas de coupure de courant
- F** Clignotant
- G** Antenne
- H** Sélecteur de commande
(Badge - Code - Carte ou porte-clés transpondeur)
- Q** Boîtier de dérivation
- 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 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Photocellules TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Photocellules RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenne	RG58 max. 10 m		

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

PORTE BASCULANTE À CONTREPOIDS À ENFONCEMENT PARTIEL MOTEUR SIMPLE



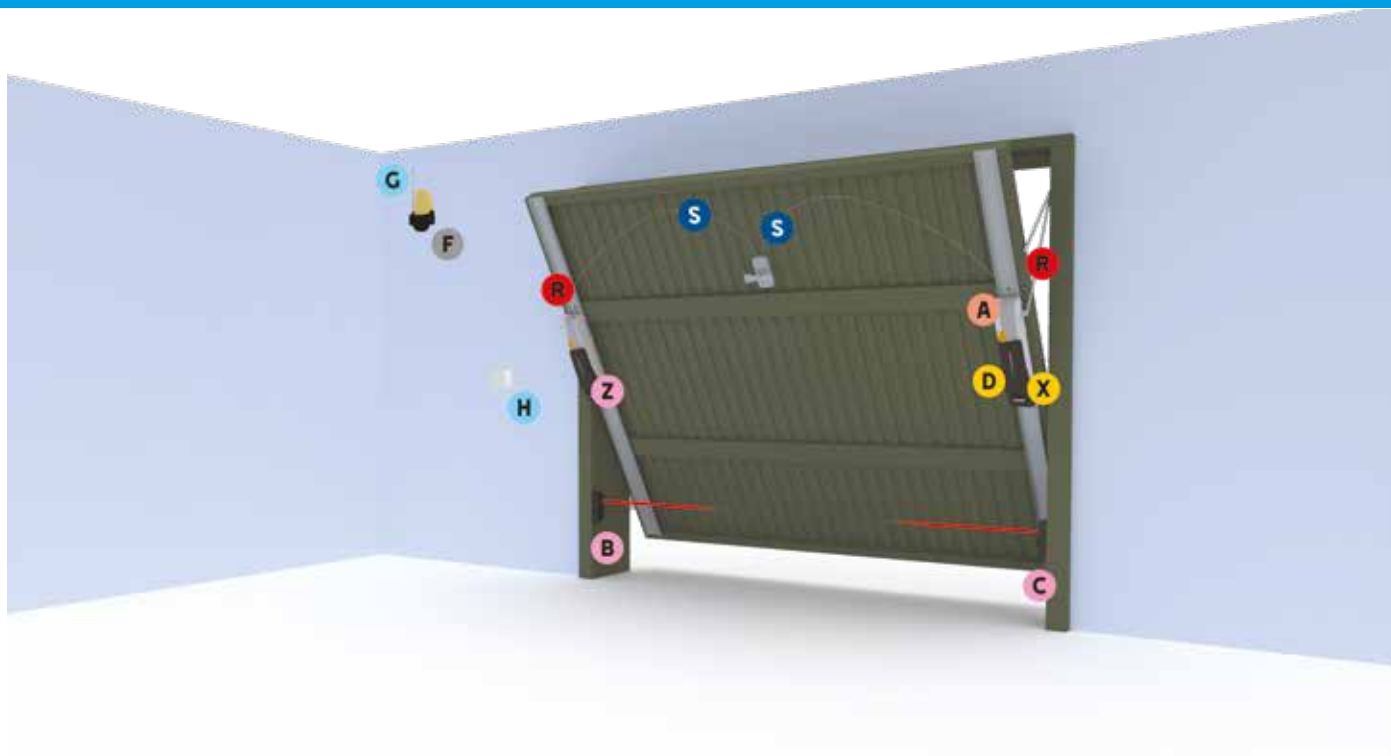
COMPOSANTS

- A** Automatisme (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 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentation moteur 24 VDC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Photocellules TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Photocellules RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenne	RG58 max. 10 m		

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



COMPOSANTS

- | | |
|--|---|
| A Automatisme (motoréducteur avec carte électronique) | H Sélecteur de commande
(Badge - Code - Carte ou porte-clés transpondeur) |
| B Photocellules TX | R Leviers de transmission |
| C Photocellules RX | S Dispositif de déblocage par câble |
| D Carte pour le fonctionnement en cas de coupure de courant | X Carte radiofréquence |
| F Clignotant | |
| G Antenne | |

CÂBLES POUR L'INSTALLATION STANDARD

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

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

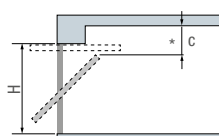
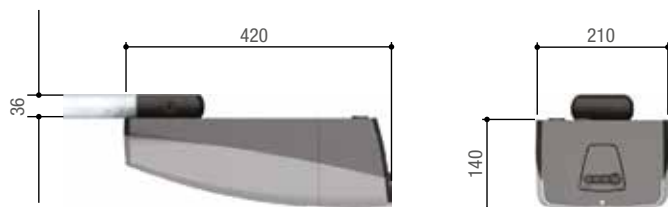
SUPERFICIE MAX. PORTE	FORCE DE TRACTION	UTILISATION	TPOLOGIE/APPLICATION
21 m ²	1300 N	30 CYCLES/HEURE	TRACTION

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

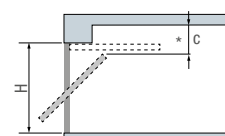


- Systèmes à 24 VDC avec encodeur pour une sécurité et une fiabilité accrues.
- Fixation de l'automatisme directement sur le guide de transmission.
- Rails de guidage silencieux et fiables, disponibles avec chaîne ou courroie.
- Carte électronique avec borniers séparés et extractibles.
- Permet de mémoriser jusqu'à 250 utilisateurs différents.
- Afficheur pour la programmation et la visualisation des fonctions.
- Prédilection 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.

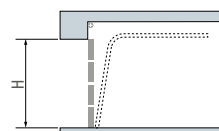
Dimensions (mm)



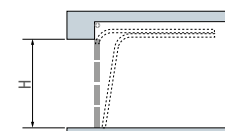
BC - Porte basculante débordante à contrepoids à enfoncement partiel. (avec 001V201)



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 (m ²)	18	21
Force de traction max. (N)	1000	1300

Caractéristiques techniques

MODÈLES	801MV-0010	801MV-0020
Degré de protection (IP)	40	40
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230	230
Alimentation moteur (V)	24	24
Puissance (W)	180	280
Vitesse de manœuvre (m/min)	7	7

Code

Description

Automatismes 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**V122**

Bras de transmission long pour portes sectionnelles.

001**V121**

Dispositif de déblocage par câble et renvoi pour application sur la poignée de la porte. L = 3 m.

001**V201**

Bras adaptateur pour portes basculantes partiellement débordantes. Hauteur max. de la porte : 2,4 m.

Guide-courroies

001**V0685**

Guide-courroie L = 3,02 m, pour portes d'une surface max. de 15 m².
*Hauteur max. de la porte :
BC = 2,4 m BR = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.

001**V0686**

Guide-courroie L = 3,52 m, pour portes d'une surface max. de 15 m².
*Hauteur max. de la porte :
BR = 2,75 m STA = 2,6 m STB = 2,7 m.

001**V0688**

Guide-courroie L = 4,02 m, pour portes d'une surface max. de 15 m².
*Hauteur max. de la porte :
BR = 3,25 m STA = 3,1 m STB = 3,2 m.

001**V0687**

Guide-courroie L = 3,02 m en deux pièces, pour portes d'une surface max. de 15 m².
*Hauteur max. de la porte :
BC = 2,4 m BR = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.

Guide-chaînes

001**V0679**

Guide-chaîne L = 3,02 m. * Hauteur max. de la porte :
BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.

001**V0682**

Guide-chaîne L = 3,52 m. * Hauteur max. de la porte :
BM = 2,75 m STA = 2,6 m STB = 2,7 m.

001**V0683**

Guide-chaîne L = 4,02 m. * Hauteur max. de la porte :
BM = 3,25 m STA = 3,1 m STB = 3,2 m.

001**V0684**

Guide-chaîne L = 3,02 m en deux pièces. * Hauteur max. de la porte :
BC = 2,4 m BM = 2,25 m STA = 2,1 m STB = 2,2 m.

Accessoires pour : guide-chaînes

001**V005**

Rallonge pour guide-chaîne type : 001V0679 - 001V0682 - 001V0683 - 001V0684 L = 1,42 m.

Accessoire d'économie d'énergie pour : 801MV-0010 - 801MV-0020

806XG-0160



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

Accessoire pour la programmation locale

806SA-0110



CAME KEY - Interface intelligente pour le réglage local des automatismes via l'application.



REMARQUES

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

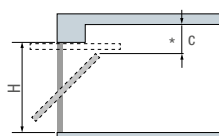
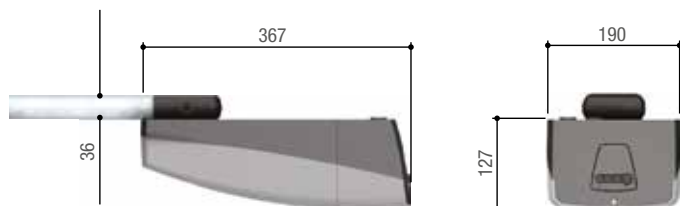
SUPERFICIE MAX. PORTE	FORCE DE TRACTION	UTILISATION	TYPOLOGIE/APPLICATION
12 m ²	800 N	10 CYCLES/HEURE	TRACTION

Automatisme pour portes de garage sectionnelles et basculantes à usage résidentiel

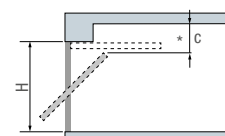
- Systèmes à 24 VDC avec encodeur pour une sécurité et une fiabilité accrues.
- Fixation de l'automatisme directement sur le guide de transmission.
- Rails de guidage silencieux et fiables, disponibles avec chaîne ou courroie.
- Carte électronique avec borniers séparés et extractibles.
- Permet de mémoriser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



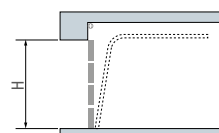
Dimensions (mm)



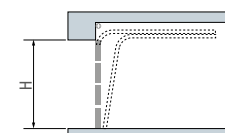
BC - Porte basculante débordante à contrepoids à enfoncement partiel. (avec 001V201)



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 (m ²)	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

Code

Description

Automatismes avec motoréducteur 24 VDC testés selon les normes EN 12453

801MV-0050



VER06DES - Automatisation avec encodeur, doté d'une carte électronique avec afficheur à segments, pour portes sectionnelles et portes basculantes.

801MV-0060



VER08DES - Automatisation avec encodeur, doté d'une carte électronique avec afficheur graphique à segments, pour portes sectionnelles et portes basculantes.

Accessoires

001V121

Dispositif de déblocage par câble et renvoi pour application sur la poignée de la porte. L = 3 m.

001V122

Bras de transmission long pour portes sectionnelles.

001V201

Bras adaptateur pour portes basculantes partiellement débordantes. Hauteur max. de la porte : 2,4 m.

Guide-chaînes

001V06001

Kettenführung L = 3,02 m. *Max. Höhe Tür:
BC = 2,4 m - BM = 2,25 m - STA = 2,1 m - STB = 2,2 m.

001V06002

Guide-chaîne L = 3,52 m. * Hauteur max. de la porte :
BM = 2,75 m - STA = 2,6 m STB = 2,7 m.

001V06003

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

001V06005

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.

001V06006

Guide-courroie L = 3.52 m. * Hauteur max. de la porte :
BR = 2,75 m - STA = 2,6 m STB = 2,7 m.

001V06007

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.



Le tableau indique toutes les caractéristiques des armoires de commande dédiées aux automatismes 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
Carte / Armoire	ZL57	-
Sécurité		
AUTODIAGNOSTIC des dispositifs de sécurité	●	●
PRÉCLIGNOTEMENT en phase d'ouverture et de fermeture	●	●
RÉOUVERTURE durant la fermeture	●	●
REFERMURE durant l'ouverture	●	
ATTENTE obstacle	●	
ARRÊT TOTAL	●	●
ARRÊT PARTIEL	●	
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 REFERMURE 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	●	
ÉCONOMIE D'ÉNERGIE contrôle de gestion (Green Power module)	●	

● 24 VDC

REMARQUES

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

BARRIÈRES AUTOMATIQUES



130	GUIDE DE CHOIX
138	INSTALLATIONS STANDARDS
138	GARD PX
142	GARD GT4
148	GARD GT8
154	GARD LS4
160	GARD LS6
164	GARD 12
166	UNIPARK
168	CAT
170	FONCTIONS DES CARTES ÉLECTRONIQUES

Guide de choix

Barrières automatiques

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

Série	Modèle	Largeur maximum du passage (m)	
GARD PX	803BB-0120	3,8	
GARD LS4	803BB-0410	3,8	
GARD LS4	803BB-0430	3,8	
GARD LS4	803BB-0440	3,8	
GARD GT4	803BB-0160	5	
GARD GT4	803BB-0280	5	
GARD GT4	803BB-0240	5	
GARD GT4	803BB-0260	5	
GARD LS6	803BB-0490	6,5	
GARD LS6	803BB-0510	6,5	
GARD LS6	803BB-0520	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

Caractéristiques techniques

	Max. net clearance width (m)					
	3,8 m	3,8 m	5 m	6,5 m	7,8 m	12 m
Modèles	GARD PX	LS4	GT4	LS6	GT8	G12000
MCBF (Min)	10	1.5	3	1.5	3	600000
Facteur de marche	En continu	300 cycles/heure	350 cycles/heure	160 cycles/heure	160 cycles/heure	50%
Jupe	-	●	●	●	●	-
Jupe pleine hauteur	-	-	●	-	●	-
Feu de lisse	Rouge/vert	Rouge/vert	Rouge/vert	Rouge/vert	Rouge/vert	-
Feu de barrière	Rouge/vert	Rouge/vert	Rouge/vert	Rouge/vert	Rouge/vert	-
Système de déverrouillage	●	●	●	●	●	-
Bras articulé	●	●	●	-	-	-
Serrure électrique	-	-	●	-	●	-
Support de signalisation routière	-	-	●	-	●	-
CAME CONNECT	●	●	●	●	●	-
PROTOCOLE MODBUS OPEN	●	●	●	●	●	-
Contact position ouverte/fermée	●	En option	●	En option	●	-
Armoire en acier inoxydable	-	AISI 304	AISI 304/316	AISI 304	AISI 304/316	-
Couleur RAL personnalisée	●	●	●	●	●	-
Chauffage	●	●	●	●	●	-
Batteries d'urgence	●	●	●	●	●	●

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.



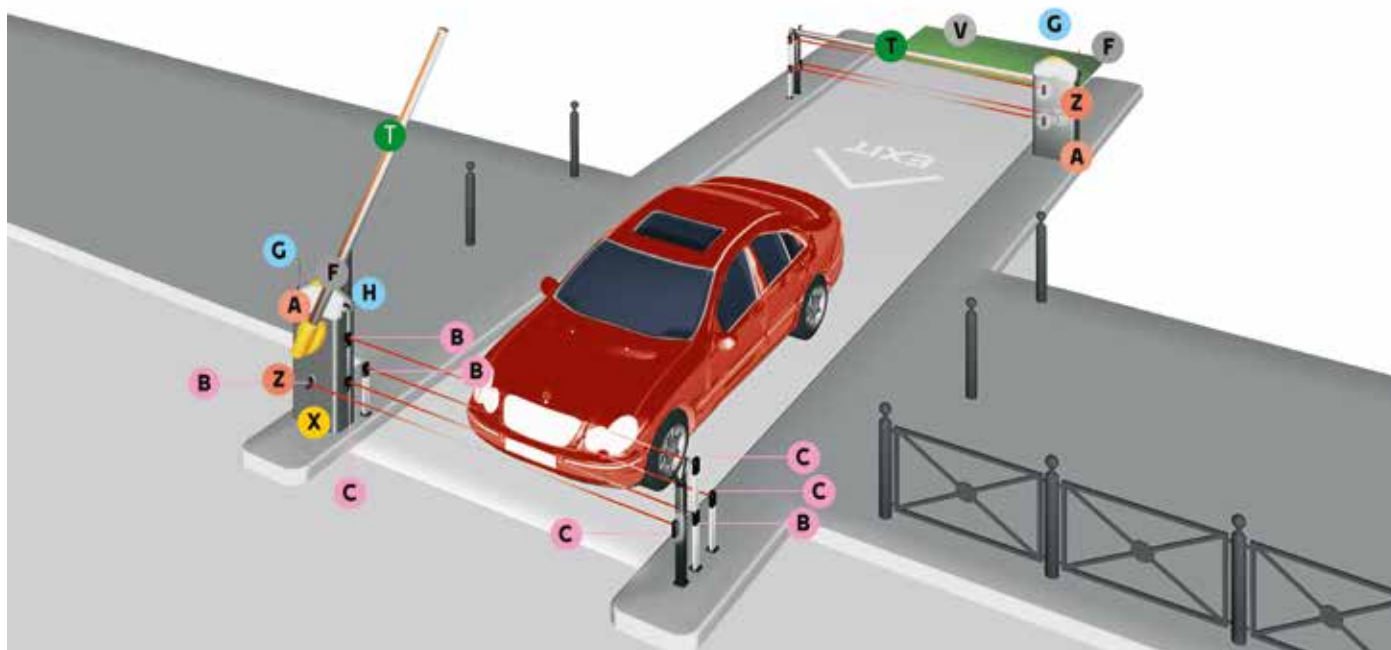
POUR UNE SEULE PLACE DE PARKING

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.



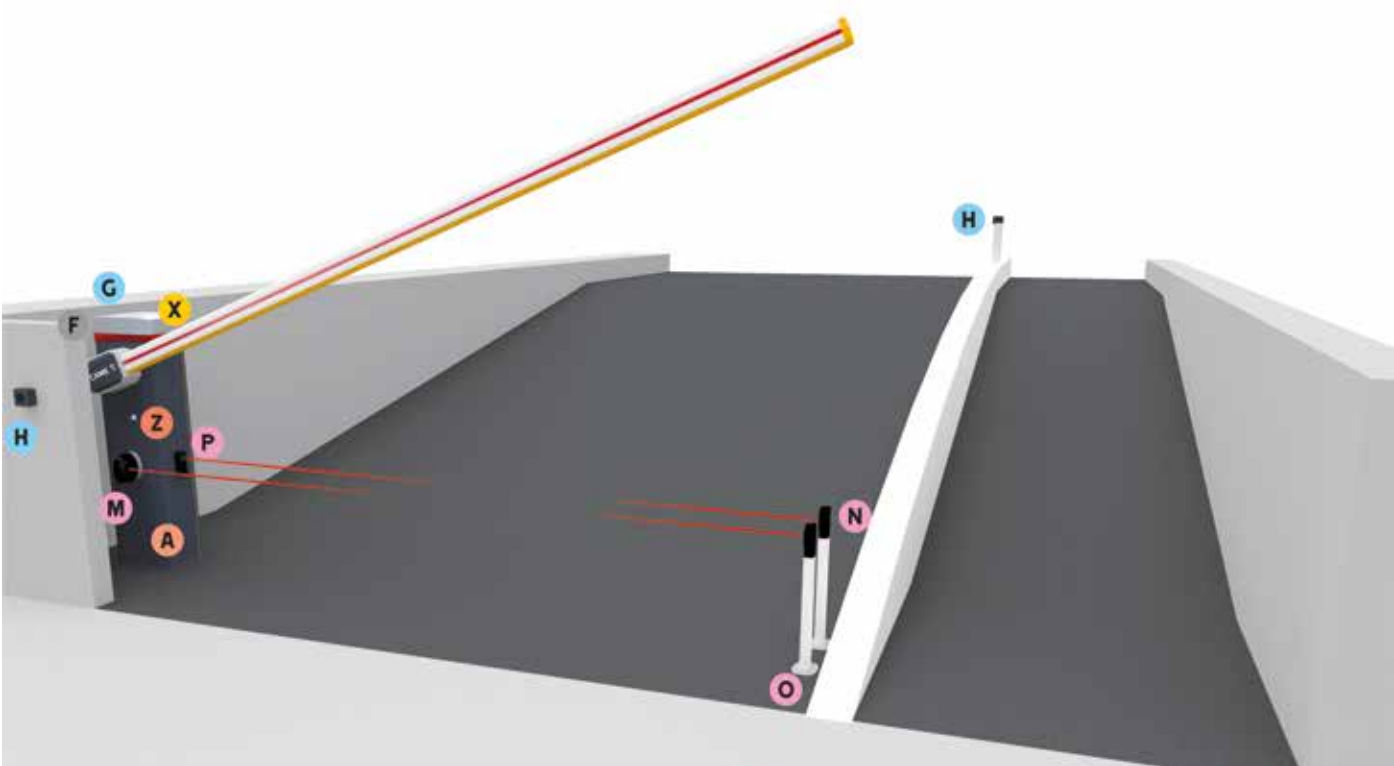
COMPOSANTS

- | | | | |
|----------|------------------|----------|--|
| A | Barrière | H | Sélecteur de commande
(Badge - Code - Carte ou porte-clés transpondeur) |
| B | Photocellules TX | T | Lisse avec cordon lumineux |
| C | Photocellules RX | X | Carte radiofréquence |
| F | Clignotant | V | Capteur de détection des masses métalliques |
| G | Antenne | 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 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Photocellules TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Photocellules RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenne		RG58 max. 10 m	

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



COMPOSANTS

- A

 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

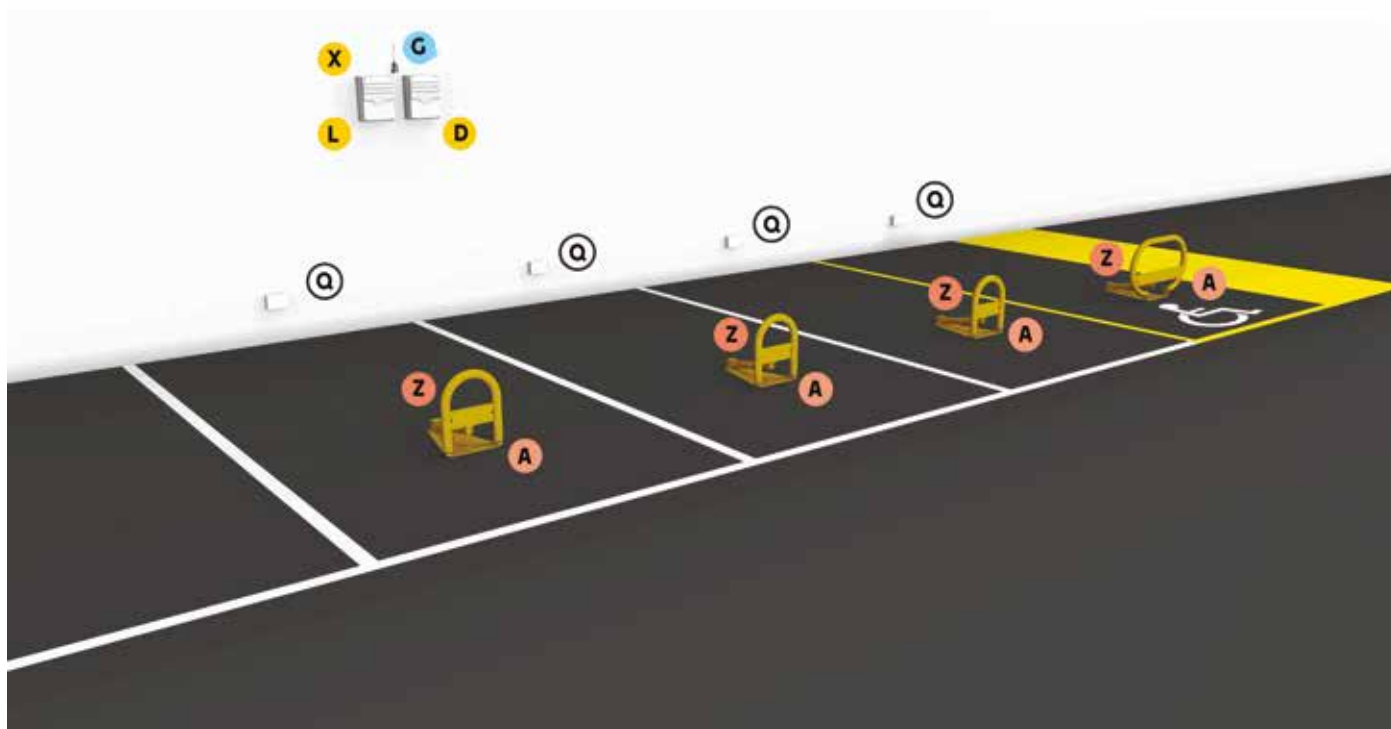
 Carte radiofréquence
- Z

 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 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentation moteur 24 ou 36 VDC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Micro-interrupteurs de fin de course	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Photocellules TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Photocellules RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenne	RG58 max. 10 m		

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



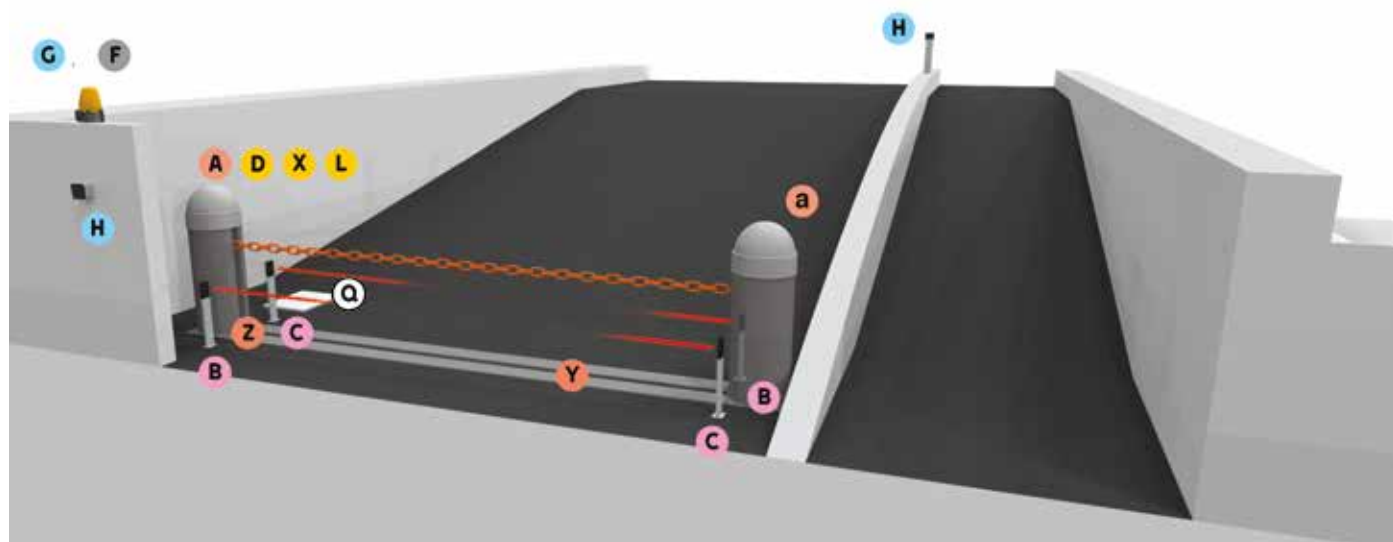
COMPOSANTS

- A Motoréducteurs
- 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 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentation moteur 24 VDC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenne	RG58 max. 10 m		

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



COMPOSANTS

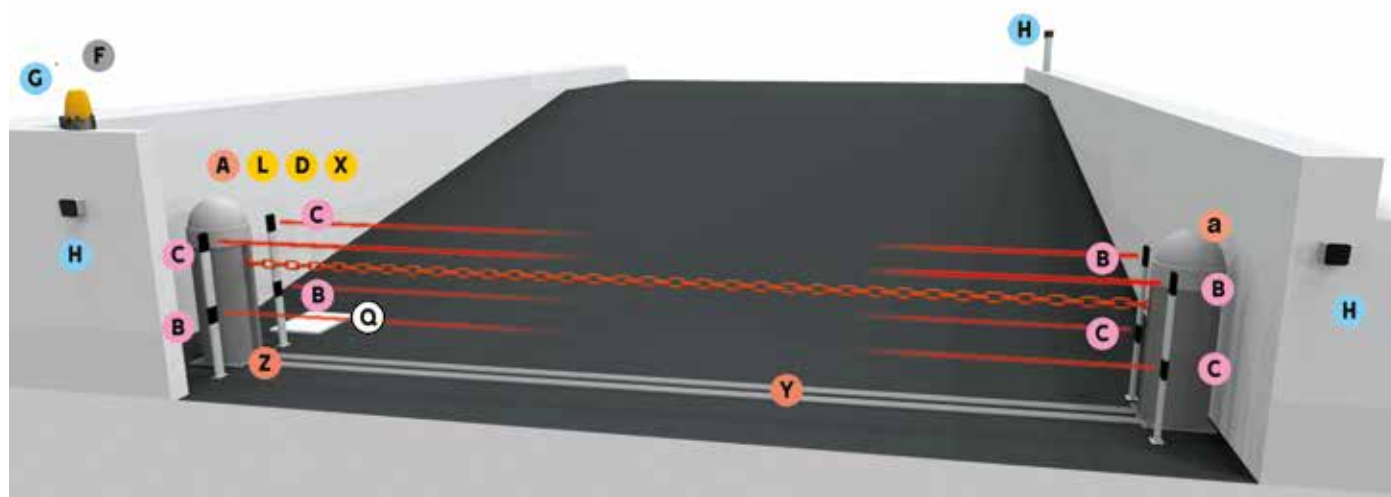
- | | |
|--|---|
| A Pilier avec motoréducteur | H Sélecteur de commande
(Badge - Code - Carte ou porte-clés transpondeur) |
| a Pilier avec contrepoids et dispositif de fixation à la chaîne | L Armoire de commande |
| B Photocellules TX | Q Boîtier de dérivation |
| C Photocellules RX | X Carte radiofréquence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

CÂBLES POUR L'INSTALLATION STANDARD

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

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

BARRIÈRES À CHÂÎNE AVEC PHOTOCELLES DOUBLE HAUTEUR



COMPOSANTS

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

CÂBLES POUR L'INSTALLATION STANDARD

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

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



GARD LS6

**LA PERFORMANCE AU
SERVICE DU DESIGN.**

EN SAVOIR PLUS À LA PAGE 166

CAME 

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



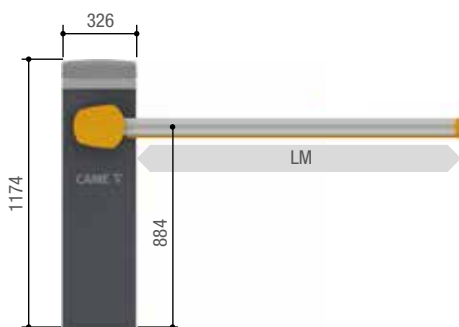
GABARIT DE PASSAGE	MCBF	UTILISATION	VITESSE
JUSQU'À 3,8 m	10 MILLIONS DE CYCLES	SERVICE CONTINU	DE 1 À 2 S



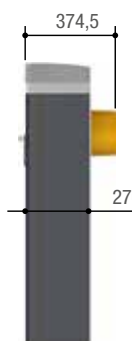
Solution avec technologie brushless spécifique pour parkings et passages en utilisation continue

- Moteur brushless 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 acier galvanisé.
- Alimentation à plage de tension étendue 120 - 230 VAC pour une économie d'énergie en mode veille.
- Couvercle 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-0100	803BB-0120
Largeur maximum du passage (m)	3,8	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

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 : 4,05 m.

**803XA-0051**

Lisse en aluminium peint blanc, 90 x 35 mm, avec profilé couvre-joint et profil en caoutchouc anti-choc. Longueur : 3,05 m.

**002RSE**

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

**001R700**

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

**001R800**

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

**803XA-0140**

Couronne lumineuse à LED rouge/verte.

**803XA-0260**

Système de chauffage pour GARD PX.

**803XC-0020**

Modbus Bridge TCP/RTU pour l'intégration de systèmes de tiers.



Ressorts d'équilibrage

001G02040

Ressort d'équilibrage Ø 40 mm.

001G04060

Ressort d'équilibrage Ø 50 mm.

001G06080

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 Ruban LED rouge/vert pour lisse jusqu'à 2 m avec rotule.

803XA-0190 Kit de connexion entre bandes LED pour lisse avec joint.

803XA-0180 Rotule HD (Heavy Duty) pour lisse 90 x 35 mm.

803XA-0620 Attache lisse amovible 90 x 35 mm. Après le choc, l'accouplement pivotant libère la lisse et l'extrémité repose sur le sol.

001**G02807** Appui fixe pour lisse.

001**G02809** Emballage de 20 bandes adhésives réfléchissantes rouges.



Accessoires 24 V pour : 803BB-0120

806SA-0100 Kit carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries, avec support batteries.

009**SMA** Capteur magnétique monocanal 24 V pour la détection de masses métalliques.

009**SMA2** Capteur magnétique double canal 24 V pour la détection de masses métalliques.

001**FR3127** Détecteur d'ouverture et de présence avec technologie FMCW. Trois zones de détection réglables par App. EN 12453 (Appareil D).



Accessoires pour : 001FR3127

001**FR3129** Support pour détecteur FMCW d'ouverture et de présence pour barrières.



Accessoire pour la programmation locale

806SA-0110 CAME KEY - Interface intelligente pour le réglage local des automatismes via l'application.





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	LARGEUR MAXIMUM DU PASSAGE (m)			
	1,5 ÷ 1,75	1,75 ÷ 2,25	2,25 ÷ 2,75	2,75 ÷ 3,75
DIMENSION DE LA LISSE (m)				
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 GT4

Barrières automatiques



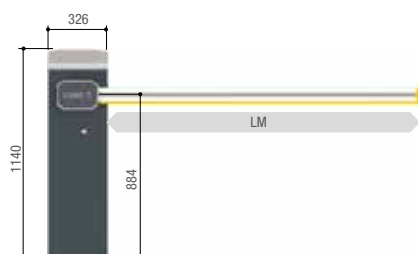
GABARIT DE PASSAGE	MCBF	UTILISATION	VITESSE
JUSQU'À 5 m	3 MILLIONS DE CYCLES	350 CYCLES/HEURE	DE 2 À 6 S



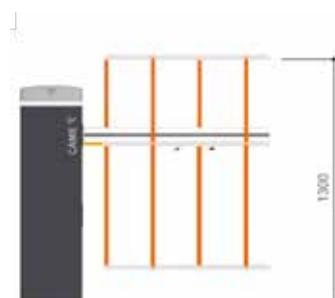
Conçu pour une utilisation intensive et des flux de circulation élevés

- 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 BUS CXN.
- 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 @ 55°C	350	350	350	350
Cycles/Heure @ 60°C	300	300	300	300
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60 (-40 avec art. 001PSRT01)	-20 ÷ +60 (-40 avec art. 001PSRT01)	-20 ÷ +60 (-40 avec art. 001PSRT01)	-20 ÷ +60 (-40 avec art. 001PSRT01)
Couleur RAL	7024	RAL X	-	-

● 24 VDC

Code Description

Barrières 230 V AC avec encodeur et motoréducteur 24 V DC et armoire de commande incorporée

803BB-0160



GGT40AGS - Barrière automatique avec motoréducteur 24 V DC avec encodeur ; armoire en acier zingué et peint avec prédisposition pour accessoires. Ressort d'équilibrage inclus.

803BB-0280



GGT40ACS - Barrière automatique avec motoréducteur 24 V DC avec encodeur ; armoire en acier zingué et peint RAL personnalisé avec prédisposition pour accessoires. Ressort d'équilibrage inclus.

803BB-0240



GGT40AX4 - Barrière automatique avec motoréducteur 24 V DC avec encodeur ; armoire en acier AISI 304 satiné avec prédisposition pour accessoires. Ressort d'équilibrage inclus.

803BB-0260



GGT40AX6 - Barrière automatique avec motoréducteur irréversible 24 V DC avec encodeur ; armoire en acier AISI 316 satiné avec prédisposition pour accessoires. Ressort d'équilibrage inclus.



LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

Accessoires pour barrières	
803XA-0270	Lisse en aluminium peint en blanc 90 x 60 mm, dotée de renfort interne, de profilés de revêtement creux et de profilé en caoutchouc antichoc. Longueur : 4,22 m.
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 automatismes ou pour la validation du protocole CRP.
001 R700	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès avec transpondeur.
001 R800	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès par claviers à code.
803XA-0300	Groupe contacts auxiliaires pour la détection de la position de la lisse.
803XA-0280	Couronne lumineuse à LED rouge/verte.
001 G02802	Support pour l'application des photocellules série DIR.
803XC-0020	Modbus Bridge TCP/RTU pour l'intégration de systèmes de tiers.
001 PSRT01	Kit dispositif de chauffage avec thermostat.
806XG-0080 	Module d'expansion BUS avec 2 entrées et 2 sorties. Les entrées peuvent être configurées en mode NO, NF ou résistif (8K2), une sortie témoin et une sortie relais.



REMARQUES :

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

Le 803XA-0640 ne peut pas être utilisé avec le 803XA-0350, le 803XA-0340 et le 803XA-0330.

Code Description

Accessoires pour : 803XA-0270	
803XA-0320	Fixation de lisse amovible. Après le choc, l'accouplement pivotant libère la lisse et l'extrémité repose sur le 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'étriers de jonction.
803XA-0350	Tablier de hauteur totale en aluminium peint. Module de 1720 mm, H = 1300 mm, équipé d'étriers 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-0160	Ruban LED rouge/vert pour lisse jusqu'à 2 m avec rotule.
803XA-0190	Kit de connexion entre bandes LED pour lisse avec joint.
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.



009SMA Capteur magnétique monocanal 24 V pour la détection de masses métalliques.



009SMA2 Capteur magnétique double canal 24 V pour la détection de masses métalliques.



001FR3127 Détecteur d'ouverture et de présence avec technologie FMCW. Trois zones de détection réglables par App. EN 12453 (Appareil D).



Accessoires pour : 001FR3127

001FR3129 Support pour détecteur FMCW d'ouverture et de présence pour barrières.

Détecteur de commande et de sécurité EN 12453 (type E)

806XG-0030 Détecteur d'ouverture et de sécurité avec technologie laser. Deux zones de détection peuvent être définies par l'émetteur infrarouge. EN 12453 (Dispositif E).



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.

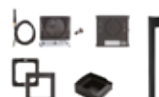
Accessoire pour la programmation locale

806SA-0110 CAME KEY - Interface intelligente pour le réglage local des automatismes via l'application.

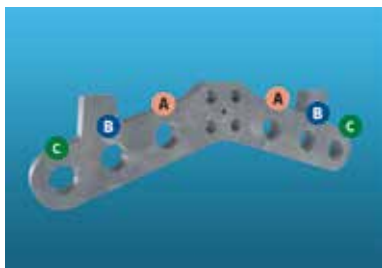


Kit vidéophone

8K40AD-004 MTMAKCONNECT - Kit d'interphone avec module MTMA/Connect équipé d'un bouton d'appel. Connecté aux automatismes CAME, il agit comme une passerelle 4G, permettant de se connecter au cloud CAME Connect. Avec accessoires anti-vandalisme et colonne de support en aluminium peint noir.



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.

DIMENSION DE LA LISSE (m)	LARGEUR MAXIMUM DU PASSAGE (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	-	-	-
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 GT8

Barrières automatiques



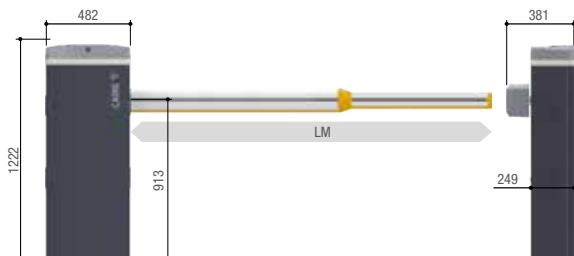
GABARIT DE PASSAGE	MCBF	UTILISATION	VITESSE
JUSQU'À 7,8 m	3 MILLIONS DE CYCLES	160 CYCLES/HEURE	DE 4 À 8 S

Solution idéale pour applications collectives et industrielles

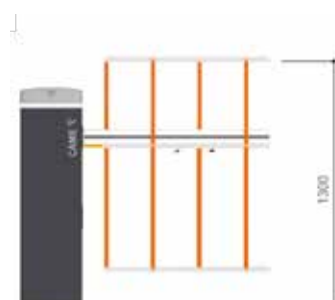


- Motoréducteur à 24 V DC avec Advanced Speed Control.
- Testé pour une utilisation intensive de 160 cycles/heure avec MCBF 3 millions de cycles.
- Armoire disponible en acier zingué et peint RAL7024, acier AISI 304 et AISI 316, ou en une couleur personnalisée.
- Carte électronique avec afficheur, technologie CONNECT et entrées pour accessoires BUS CXN.
- 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	803BB-0220
Largeur maximum du passage (m)	7,8	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 @ 55°C	160	160	160	160
Cycles/Heure @ 60°C	80	80	80	80
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60 (-40 avec art. 001PSRT01)	-20 ÷ +60 (-40 avec art. 001PSRT01)	-20 ÷ +60 (-40 avec art. 001PSRT01)	-20 ÷ +60 (-40 avec art. 001PSRT01)
Couleur RAL	7024	RAL X	-	-

● 24 VDC

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

Barrières 230 V AC avec encodeur et motoréducteur 24 V DC et armoire de commande incorporée	
---	--

803BB-0180


GGT80AGS - Barrière automatique avec motoréducteur 24 V DC avec encodeur ; armoire en acier zingué et peint avec prédisposition pour accessoires. Ressorts d'équilibrage inclus.

803BB-0290


GGT80ACS - Barrière automatique avec motoréducteur 24 V DC avec encodeur ; armoire en acier zingué et peint RAL personnalisé avec prédisposition pour accessoires. Ressorts d'équilibrage inclus.

803BB-0250


GGT80AX4 - Barrière automatique avec motoréducteur 24 V DC avec encodeur ; armoire en acier AISI 304 satiné avec prédisposition pour accessoires. Ressorts d'équilibrage inclus.

803BB-0270


GGT80AX6 - Barrière automatique avec motoréducteur 24 V DC avec encodeur ; armoire en acier AISI 316 satiné avec prédisposition pour accessoires. Ressorts d'équilibrage inclus.



LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

Accessoires pour barrières

803XA-0400 Lisse en aluminium peint en blanc de 130 x 85 mm, dotée de renfort interne, de profils de revêtement creux et de profil en caoutchouc antichoc. Longueur : 4,34 m.



803XA-0410 Lisse en aluminium peint en blanc de 130 x 85 mm, dotée de renfort interne, de profils de revêtement creux et de profil en caoutchouc antichoc. Longueur : 6,35 m.



803XA-0420 Lisse modulaire en aluminium peint en blanc, complète de capuchon, composée de : n. 1 canne 90 x 60 L = 4,22 m, n. 1 tige 130 x 85 L = 4,34 m, renfort intérieur, profilés de recouvrement creux et profilé caoutchouc antichoc.



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



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



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



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.



001G02802 Support pour l'application des photocellules série DIR.



803XC-0020 Modbus Bridge TCP/RTU pour l'intégration de systèmes de tiers.



001PSRT01 Kit dispositif de chauffage avec thermostat.



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



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

Code Description

Accessoires pour : 803XA-0400 - 803XA-410

803XA-0350 Tablier de hauteur totale en aluminium peint. Module de 1720 mm, H = 1300 mm, équipé d'étiers de jonction.



Accessoires pour : 803XA-0400 - 803XA-0410 - 803XA-0420

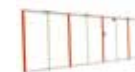
001**G02807** Appui fixe pour lisse.



803XA-0360 Blocage magnétique pour lisse et support fixe.

803XA-0330 Appui mobile pour lisse.

803XA-0340 Tablier en aluminium peint. Module de 1720 mm équipé d'étiers de jonction.



803XA-0390 Fixation amovible pour lisse 130 x 85 mm. Après le choc, l'accouplement pivotant libère la lisse et l'extrémité repose sur le 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.

ATTENTION

803XA-0340 - Tablier standard : Max. 2 modules pour 4 mètres de lisse ; Max. 3 modules pour 6 mètres de lisse ; 4 modules jusqu'à 7 mètres de lisse max.

803XA-0350 - Tablier hauteur totale : Max. 2 modules pour 4 mètres de lisse ; Max. 3 modules pour 6 mètres de lisse ; non compatible avec la lisse modulable 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.



009SMA Capteur magnétique monocanal 24 V pour la détection de masses métalliques.



009SMA2 Capteur magnétique double canal 24 V pour la détection de masses métalliques.



001FR3127 Détecteur d'ouverture et de présence avec technologie FMCW. Trois zones de détection réglables par App. EN 12453 (Appareil D).



Accessoires pour : 001FR3127

001FR3129 Support pour détecteur FMCW d'ouverture et de présence pour barrières.



Détecteur de commande et de sécurité EN 12453 (type E)

806XG-0030 Détecteur d'ouverture et de sécurité avec technologie laser. Deux zones de détection peuvent être définies par l'émetteur infrarouge. EN 12453 (Dispositif E).



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.



Accessoire pour la programmation locale

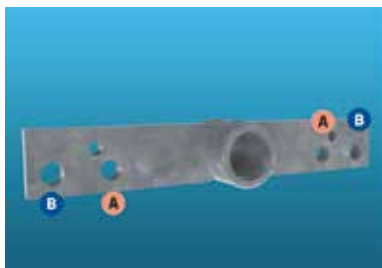
806SA-0110 CAME KEY - Interface intelligente pour le réglage local des automatismes via l'application.



Kit vidéophone

8K40AD-004 MTMAKCONNECT - Kit d'interphone avec module MTMA/Connect équipé d'un bouton d'appel. Connecté aux automatismes CAME, il agit comme une passerelle 4G, permettant de se connecter au cloud CAME Connect. Avec accessoires anti-vandalisme et colonne de support en aluminium peint noir.

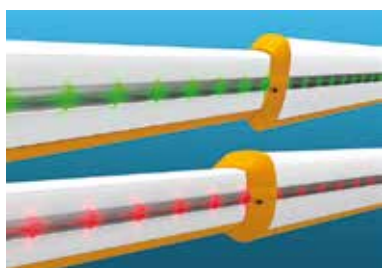




ADAPTATION RESSORTS D'ÉQUILIBRAGE

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.

DIMENSION DE LA LISSE (m)	LARGEUR MAXIMUM DU PASSAGE (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 LS4

Barrières automatiques



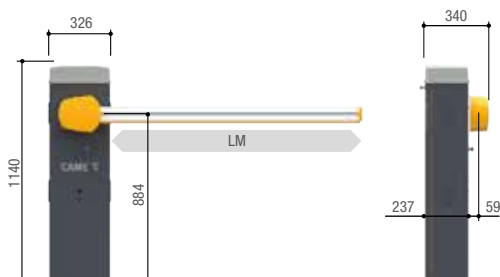
GABARIT DE PASSAGE	MCBF	UTILISATION	VITESSE
JUSQU'À 3,8 m	1,5 MILLIONS DE CYCLES	300 CYCLES/HEURE	DE 2 À 6 S



Solution idéale pour les flux de trafic moyens à élevés

- 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	-

Code

Description

Barrières 230 V AC avec encodeur et motoréducteur 24 V DC et armoire de commande incorporée

803BB-0410



GLS40AGS - Barrière automatique avec motoréducteur irréversible 24 VDC à encodeur ; armoire en acier galvanisé et peint, prééquipée pour accessoires. Ressort d'équilibrage inclus.

803BB-0430



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-0440



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 : 4,05 m.
803XA-0051	Lisse en aluminium peint blanc, 90 x 35 mm, avec profilé couvre-joint et profil en caoutchouc anti-choc. Longueur : 3,05 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 automatismes 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-0630	Cartouche chauffante avec thermostat.
806LA-0060	KLT1FDSW - Feu clignotant LED vert, blanc et rouge avec feu de signalisation 24 VAC/DC.



REMARQUES :

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

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

Accessoires pour: 803XA-0050 - 803XA-0051

803XA-0560	Rotule HD (Heavy Duty) pour lisse 90 x 35 mm.
-------------------	---

803XA-0570	Attache lisse amovible 90 x 35 mm. Après le choc, l'accouplement pivotant libère la lisse et l'extrémité repose sur le 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	Ruban LED rouge/vert pour lisse jusqu'à 2 m avec rotule.
-------------------	--

803XA-0190	Kit de connexion entre bandes LED pour lisse avec joint.
-------------------	--

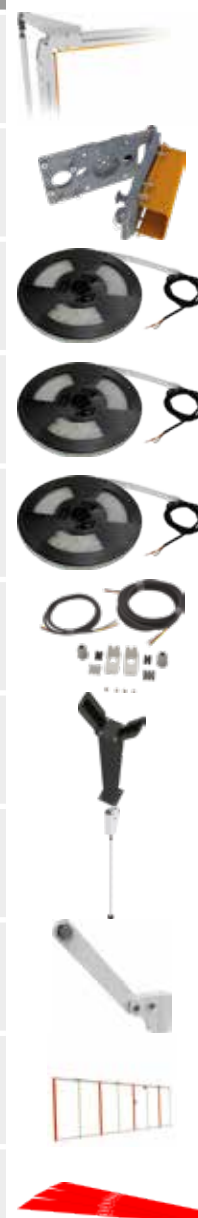
001 G02807	Appui fixe pour lisse.
-------------------	------------------------

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'étriers de jonction.
-------------------	---

001 G02809	Emballage de 20 bandes adhésives réfléchissantes rouges.
-------------------	--



ATTENTION

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 lisse 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.

24

009**SMA** Capteur magnétique monocanal 24 V pour la détection de masses métalliques.

24

009**SMA2** Capteur magnétique double canal 24 V pour la détection de masses métalliques.

24

001**FR3127** Détecteur d'ouverture et de présence avec technologie FMCW. Trois zones de détection réglables par App. EN 12453 (Appareil D).

24

Accessoires pour : 001FR3127

001**FR3129** Support pour détecteur FMCW d'ouverture et de présence pour barrières.

Détecteur de commande et de sécurité EN 12453 (type E)

806XG-0030 Détecteur d'ouverture et de sécurité avec technologie laser. Deux zones de détection peuvent être définies par l'émetteur infrarouge. EN 12453 (Dispositif E).

24

Accessoire pour la programmation locale

806SA-0110 CAME KEY - Interface intelligente pour le réglage local des automatismes via l'application.

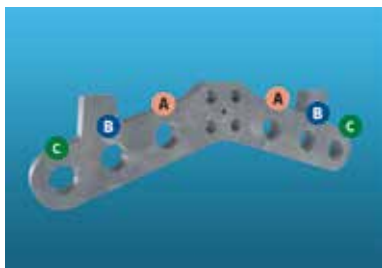
4G

Kit vidéophone

8K40AD-004 MTMAKCONNECT - Kit d'interphone avec module MTMA/Connect équipé d'un bouton d'appel. Connecté aux automatismes CAME, il agit comme une passerelle 4G, permettant de se connecter au cloud CAME Connect. Avec accessoires anti-vandalisme et colonne de support en aluminium peint noir.

4G





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.

BOOM COMPOSITION	NET CLEARANCE WIDTH (m)				
	2,00 < 2,25	2,25 < 2,75	2,75 < 3,25	3,25 < 3,50	3,50 < 3,80
Lisse avec bande LED	A	A	B	B	C
Lisse avec bande LED et jupe simple	B	B	C	-	-
Lisse avec bande LED et support mobile	B	B	C	C	-
Lisse avec tablier unique	B	B	C	-	-
Lisse avec tablier unique appui mobile	B	B	C	C	C



ÉQUILIBRAGE À RESSORT UNIQUE

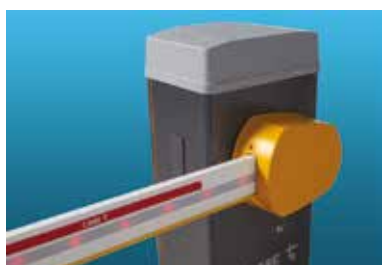
Le département de Recherche et Développement de CAME a développé un système d'équilibrage variable pratique qui permet d'utiliser un ressort unique pouvant être connecté au levier d'équilibrage au niveau de différents points définis. Il n'est donc pas nécessaire de se doter de ressorts spécifiques pour 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 strips LED peut être installé des deux côtés de la lisse et régule l'accès grâce à la fonction de signalisation indiquant la position de la lisse en vert ou en rouge.

GABARIT DE PASSAGE	MCBF	UTILISATION	VITESSE
JUSQU'À 6,5 m	1,5 MILLIONS DE CYCLES	160 CYCLES/HEURE	DE 4 À 6 SEC.



Solution idéale pour les flux de trafic moyens à élevés

- Motoréducteur à 24 V DC avec Advanced Speed Control.
- Testé pour une utilisation intensive de 160 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-0490	803BB-0500	803BB-0510	803BB-0520
Largeur maximum du passage (m)	6,5	6,5	6,5	6,5

Caractéristiques techniques

MODÈLES	803BB-0490	803BB-0510	803BB-0520
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)	4 ÷ 6	4 ÷ 6	4 ÷ 6
Cycles/Heure	160	160	160
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	7024

Code

Description

Barrières 230 V AC avec encodeur et motoréducteur 24 V DC et armoire de commande incorporée

803BB-0490



GLS60AGS - Barrière automatique avec motoréducteur irréversible 24 VDC à encodeur ; armoire en acier galvanisé et peint, prééquipée pour accessoires. Ressorts d'équilibrage inclus.

803BB-0510



GLS60ACS - Barrière automatique avec motoréducteur irréversible 24 VDC à encodeur ; armoire personnalisable en acier galvanisé et peint RAL, prééquipée pour accessoires. Ressorts d'équilibrage inclus.

803BB-0520



GLS60AX4 - Barrière automatique avec motoréducteur irréversible 24 VDC à encodeur ; armoire en acier AISI 304 satiné prééquipée pour accessoires. Ressorts d'équilibrage inclus.

Accessoires pour barrières

001**G06850**

Lisse à section tubulaire en aluminium peint blanc, avec profilé couvre-joint en caoutchouc. Ø 100 mm, longueur de la lisse : 6,85 m.

002**RSE**

Carte d'interface pour la gestion de deux automatismes 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-0630

Cartouche chauffante avec thermostat.

806LA-0060



KLT1FDSW - Feu clignotant LED vert, blanc et rouge avec feu de signalisation 24 VAC/DC.



REMARQUES :

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

LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

Accessoires pour poteaux

803XA-0240	Ruban LED rouge/vert pour lisse jusqu'à 6,5 m.
001 G02809	Emballage de 20 bandes adhésives réfléchissantes rouges.
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'étriers de jonction.



Accessoires 24 V DC pour barrières

803XA-0290 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 24 V pour la détection de masses métalliques.
009 SMA2 24	Capteur magnétique double canal 24 V pour la détection de masses métalliques.
001 FR3127 24	Détecteur d'ouverture et de présence avec technologie FMCW. Trois zones de détection réglables par App. EN 12453 (Appareil D).



Accessoires pour : 001FR3127

001 FR3129	Support pour détecteur FMCW d'ouverture et de présence pour barrières.
-------------------	--



Détecteur de commande et de sécurité EN 12453 (type E)

806XG-0030 24	Détecteur d'ouverture et de sécurité avec technologie laser. Deux zones de détection peuvent être définies par l'émetteur infrarouge. EN 12453 (Dispositif E).
-------------------------	--



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. - Max. 3 modules pour 6 mètres de lisse.

Lorsque le gabarit de passage dépasse les 4 m, il faut obligatoirement utiliser un appui pour la lisse (fixe ou mobile).

Code Description

Accessoire pour la programmation locale

806SA-0110



CAME KEY - Interface intelligente pour le réglage local des automatismes via l'application.

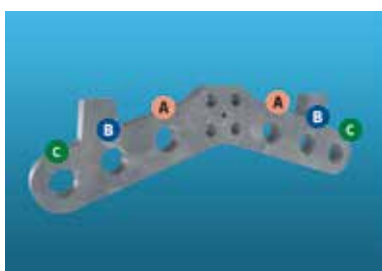
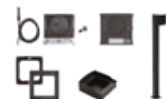


Kit vidéophone

8K40AD-004

4G

MTMAKCONNECT - Kit d'interphone avec module MTMA/Connect équipé d'un bouton d'appel. Connecté aux automatismes CAME, il agit comme une passerelle 4G, permettant de se connecter au cloud CAME Connect. Avec accessoires anti-vandalisme et colonne de support en aluminium peint noir.



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.

DIMENSION DE LA LISSE (m)	LARGEUR MAXIMUM DU PASSAGE (m)						
	3,00 < 3,50	3,50 < 4,00	4,00 < 4,50	4,50 < 5,00	5,00 < 5,50	5,50 < 6,00	6,00 < 6,50
Lisse avec bande LED	A	A	A	B	C	B B	B B
Lisse avec bande LED et support mobile	A	A	B	C	B B	B B	C C
Lisse avec strips LED et tablier	A	B	B B	B B	C C	C C	-
Lisse avec strips LED, tablier et appui mobile	B	B B	B B	C C	-	-	-



ÉQUILIBRAGE À DOUBLE RESSORT

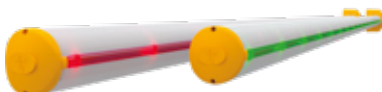
Le département de Recherche et Développement de CAME a développé un système d'équilibrage variable pratique qui permet d'utiliser deux ressorts connectés au levier d'équilibrage au niveau de différents points définis. Il n'est donc pas nécessaire de se doter de ressorts spécifiques pour les différentes 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 strips LED peut être installé des deux côtés de la lisse et régule l'accès grâce à la fonction de signalisation indiquant la position de la lisse en vert ou en rouge.

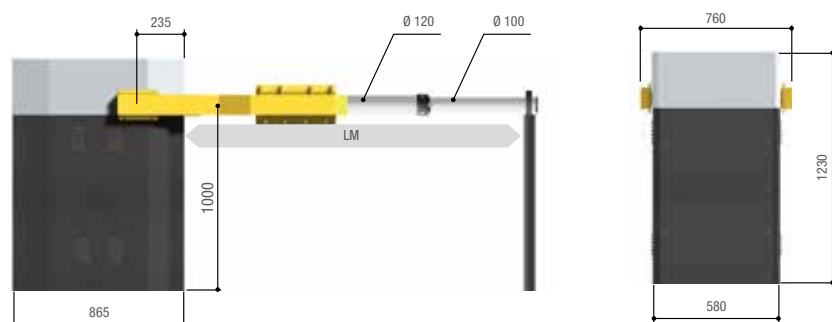
GABARIT DE PASSAGE	MCBF	UTILISATION	VITESSE
JUSQU'À 12 m	600 000 CYCLES	50 %	10 S



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

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	
------------------------------------	--

009 SMA	Capteur magnétique monocanal 24 V pour la détection de masses métalliques.
----------------	--



009 SMA2	Capteur magnétique double canal 24 V pour la détection de masses métalliques.
-----------------	---



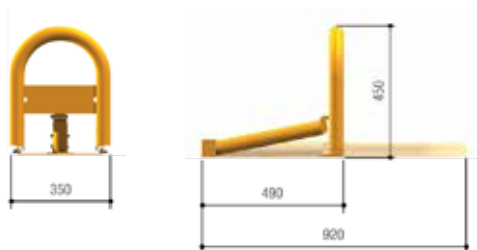
LARGEUR MAX. PLACE DE PARKING	EXTENSION DES PLACES DE PARKING	UTILISATION
JUSQU'À 2,45 m	MAX. 4	INTENSIF

Parkings pour contextes résidentiels et espaces publics

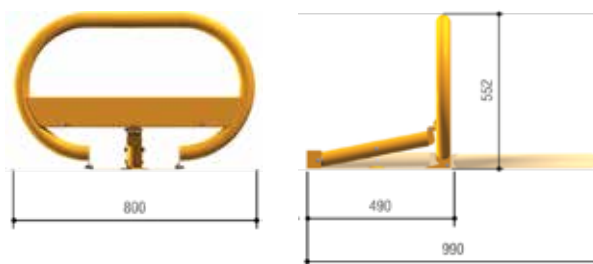


- Solution contrôlable via radio, pour réserver la place de voiture.
- Base de fixation simple et fonctionnelle.
- Fonctionnement avec batteries de secours en cas de coupure de courant.
- Sécurité garantie par le dispositif ampérométrique pour la détection des obstacles et la gestion des butées de fin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

Dimensions (mm)



001UNIP
001ARK1



001UNIP
001ARK2

Limites d'utilisation

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

Caractéristiques techniques

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

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

Barrière de parking avec motoréducteur 24 VDC

001 UNIP	Motoréducteur irréversible avec socle de fixation.
-----------------	--



Accessoires :

001 ARK1	Barrière SMALL.
-----------------	-----------------



001 ARK2	Barrière LARGE.
-----------------	-----------------

Armoires de commande pour motoréducteurs 24 VDC

801 QA-0030	Panneau de commande pour barrière de stationnement, extensible jusqu'à 4 barrières avec n. 3 cartes LM22N.
--------------------	--



Accessoires pour : 801QA-0030

801 XC-0110	Carte d'extension LM22N pour un moteur.
--------------------	---



002 LB22	Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.
-----------------	---



REMARQUES :

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

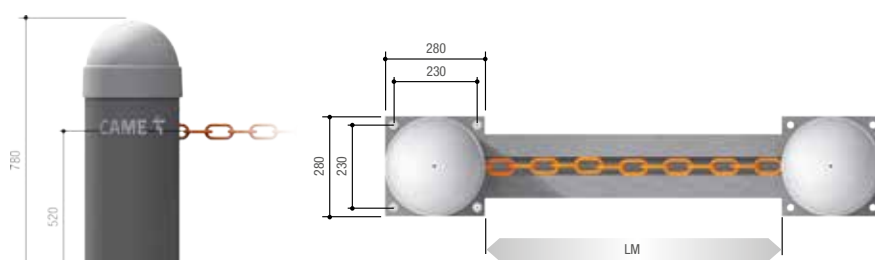
GABARIT DE PASSAGE	TYPE DE CHAÎNE	UTILISATION
JUSQU'À 16 m	5 OU 9 mm	INTENSIF



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.
- Version 24 VDC disponible pour la détection des obstacles et le réglage de la vitesse de la chaîne.

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

REMARQUE : Couleur couvercle RAL 7040 - Couleur armoire RAL 7024

Caractéristiques techniques

MODÈLES	803BC-0010	803BC-0020	803BC-0040	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	24 DC	230 AC	24 DC
Absorption (A)	3,8	2,7	3,8	2,7
Puissance (W)	880	540	880	540
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 230 VAC ● 24 VDC

Code

Description

Barrière à chaîne avec moteur 230 VAC

803BC-0010 CAT1AAGS - Pilier avec motoréducteur 230 V et panneau de commande intégré.

803BC-0040 CAT1AACS - Pilier avec motoréducteur 230 V et panneau de commande intégré ; colonne en acier galvanisé sur mesure et peint RAL.

Barrière à chaîne avec moteur 24 VDC

803BC-0020 CAT1DAGS - Pilier avec motoréducteur 24 V et panneau de commande intégré.

803BC-0050 CAT1DACS - Pilier avec motoréducteur 24 V et panneau de commande intégré ; colonne en acier galvanisé sur mesure et peint RAL.

Pilier pour barrières à chaîne

803BC-0030 CAT2NNGS - Pilier avec contrepoids et crochet à chaîne.

803BC-0060 CAT2NNCS - Pilier avec contrepoids et crochet à chaîne ; colonne en acier galvanisé sur mesure et peint RAL.

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.

Accessoires électroniques pour versions 24 V

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.

Accessoire pour la programmation locale

806SA-0110 CAME KEY - Interface intelligente pour le réglage local des automatismes via l'application.

REMARQUES :
002RLB N°2 Piles 12 V - 1,2 Ah non fournies.



FINITION ÉLÉGANTE ET PERSONNALISABLE

Les colonnes CAT sont en acier galvanisé, peint en gris RAL 7024, une couleur élégante et raffinée pour tout type d'environnement, y compris historique et exclusif.

Le couvercle supérieur en gris clair RAL 7040 et la chaîne en acier orange optimisent la visibilité et la sécurité.

CAT est disponible sur demande avec une finition personnalisée selon n'importe quelle teinte 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	GARD PX	GARD GT4 GARD GT8	GARD LS4 GARD LS6
Carte / Armoire	ZLB30B	ZL392B	ZL392C
Sécurité			
AUTODIAGNOSTIC des dispositifs de sécurité	●	●	●
PRÉCLIGNOTEMENT en phase d'ouverture et de fermeture	●	●	●
RÉOUVERTURE durant la fermeture	●	●	●
REFERMÉTURE 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 REFERMÉTURE AUTOMATIQUE réglable	●	●	●
Ralentissement en phase d'OUVERTURE et/ou de FERMETURE	●	●	●
Fonctionnement par BATTERIES DE SECOURS (en option)	●	●	●
MAÎTRE-ESCLAVE	●	●	●
VITESSES DE MARCHÉ 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	●		
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	●	●	●

* Uniquement disponible en mode vis-à-vis

● 24 - 36 VDC

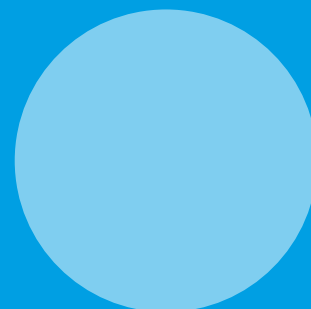
Le tableau indique toutes les caractéristiques des armoires de commande dédiées aux automatismes pour arceaux de parking et aux barrières à chaîne.

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	●	●	●
REFERMÉTURE 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 REFERMÉTURE 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			
Contrôle de la gestion du risque énergétique (module Green Power)		●	
Mise à jour du firmware sur usb			

● 230 VAC ● 24 VDC

AUTOMATISMES POUR SYSTÈMES DE FERMETURES INDUSTRIELLES



174	GUIDE DE CHOIX
176	INSTALLATIONS STANDARDS
180	F4000
182	CBX
186	H4
189	FONCTIONS DES CARTES ÉLECTRONIQUES

Guide de choix

Automatismes pour systèmes de fermetures industrielles

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.

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

CAME 



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

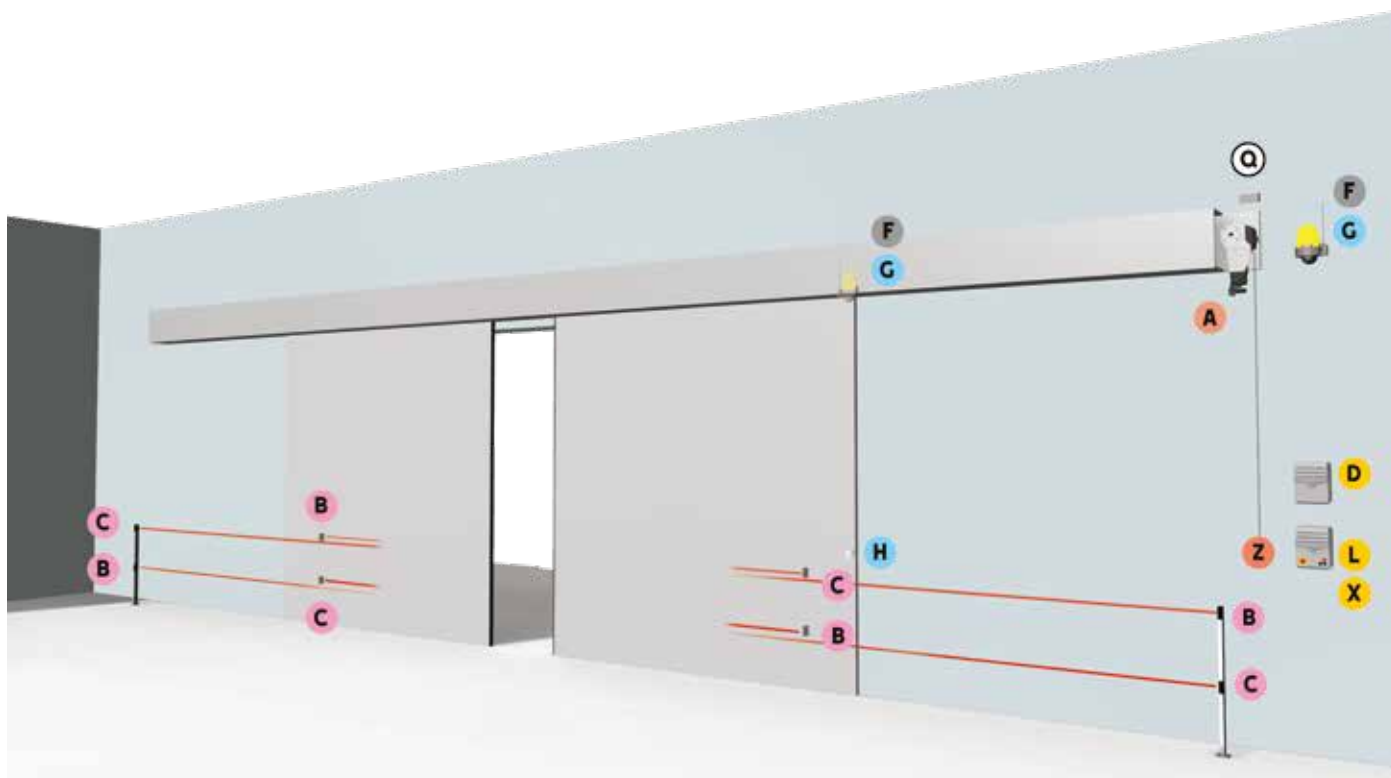
CAME suggère depuis toujours l'installation du clignotant comme sécurité supplémentaire pour le système d'automatisme.

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.



PORTE COULISSANTE 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 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentation 230 - 400 VAC triphasée	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentation moteur 230 VAC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentation moteur 230 - 400 VAC triphasée	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentation moteur 24 ou 36 VDC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Micro-interrupteurs de fin de course	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Clignotant 230 VAC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Photocellules TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Photocellules RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenne	RG58 max. 10 m		

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



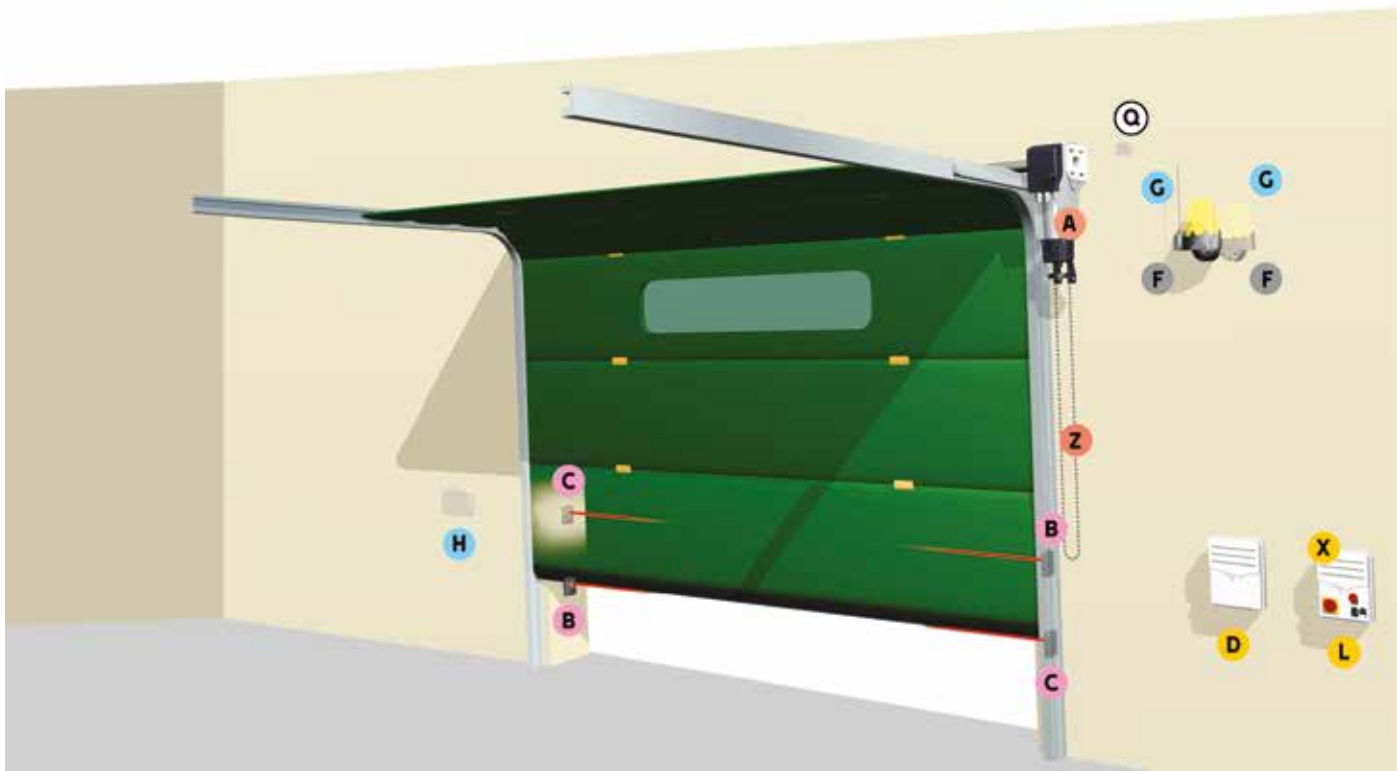
COMPOSANTS

- A** Motorréducteurs
- 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 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentation 230 - 400 VAC triphasée	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentation moteur 230 VAC	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentation moteur 230 - 400 VAC triphasée	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentation moteur 24 ou 36 VDC	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Micro-interrupteurs de fin de course	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Clignotant 24 VAC - DC	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Clignotant 230 VAC	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Photocellules TX	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Photocellules RX	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Dispositifs de commande	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²	*n° x 0,5 mm ²
Antenne	RG58 max. 10 m		

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



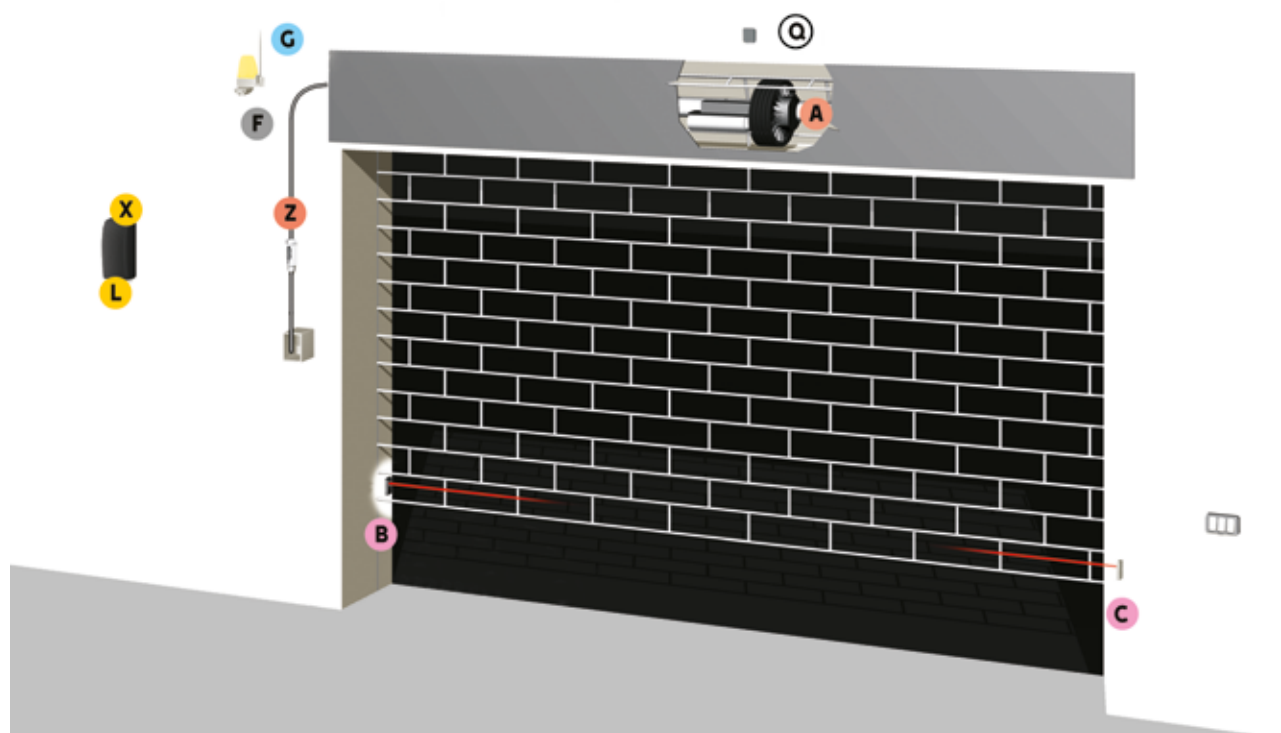
COMPOSANTS

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

CÂBLES POUR L'INSTALLATION STANDARD

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

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



COMPOSANTS

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

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

F4000

Automatismes pour systèmes de fermeture industriels



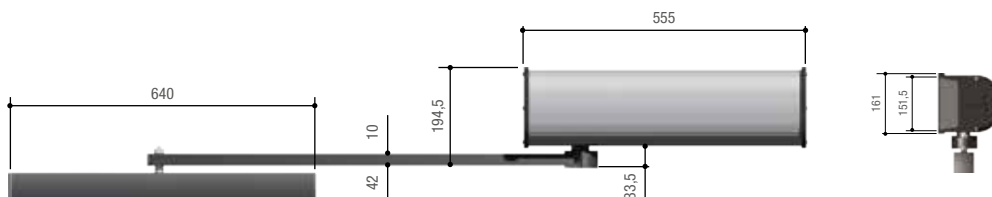
LONGUEUR MAX. VANTAIL	POIDS MAX. VANTAIL	UTILISATION
JUSQU'À 2 m	JUSQU'À 300 kg	INTENSIF

Solution idéale pour les applications sur portes battantes et pliantes à usage industriel



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

● 230 VAC ● 24 VDC

Code Description

Motoréducteurs 230 VAC testés selon les normes EN 12453

001**F40230E** Motoréducteur irréversible avec encodeur.



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

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



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



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.



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

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



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



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

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



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

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



Accessoires

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.



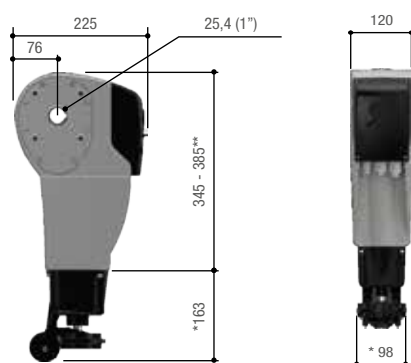
HAUTEUR MAX. VANTAIL	Ø ARBRE	UTILISATION
JUSQU'À 11 m	25,4 mm (1")	20 CYCLES/HEURE



Solution idéale pour les applications sur portes sectionnelles, coulissantes ou pliantes à usage industriel

- 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-BXE	C-BXEK	C-BXE24	C-BXT	C-BXET
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	230-400 VAC TRIPHASE	230-400 VAC TRIPHASE
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	230-400 VAC TRIPH. 50/60Hz	230-400 VAC TRIPH. 50/60Hz
Absorption (A)	2,2	3,6	2,2	3,6	9 max.	2,5	2,5
Puissance (W)	450	750	450	750	240	750	780
Tours couronne (T/M)	21,5	21,5	21,5	21,5	26,5	21,5	21,5
Intermittence/Fonctionnement (%)	30	30	30	30	SERVICE INTENSIF	50	50
Poussée (N)	60	120	60	120	25	80	80
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	150

● 230 VAC ● 230 – 400 VAC TRIPHASE

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 ZC3N - Panneau de commande 230 V pour portes industrielles avec fonction de freinage.



801QA-0150 ZC3NC - Panneau de commande 230 V pour portes industrielles, avec fonction de freinage et complet de verrouillage 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.



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.



LA GAMME COMPLÈTE

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).

801**XC-0150** Treuil à actionnement manuel par chaîne DIN 766 Ø 3 mm (chaîne L = 10 m).



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

Accessoires

001 CMS	Poignée de déblocage avec clé personnalisée et cordon de renvoi L = 7 m.
001 C002	Système de déblocage à cordon.
001 R700	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès avec transpondeur.
001 R800	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès par claviers à code.
002 RSE	Carte d'interface pour la gestion de deux automatismes ou pour la validation du protocole CRP.

Accessoires 24 V pour : PORTES SECTIONNELLES

806XG-0060	Détecteur de sécurité pour portes industrielles à technologie laser avec une zone de détection max de 10 m x 10 m.
-------------------	--

24

Accessoires pour : 806XG-0060

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.

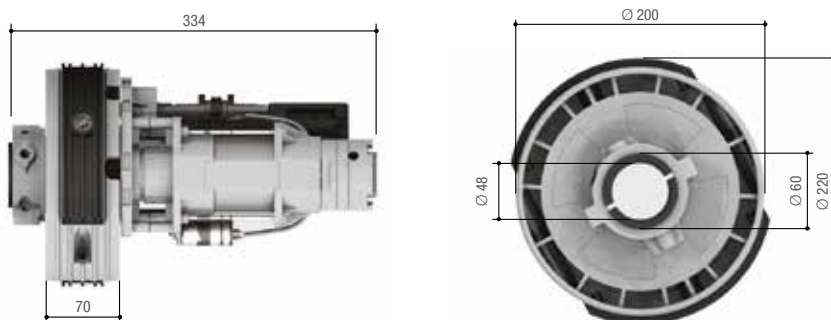


Solution pour volets roulants à usage industriel

- Automatisation adaptée 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	IIICURRENTCYII	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

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	ZR24N - 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.
-----------------	--

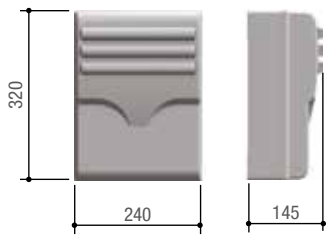


Accessoires pour : 001H40230120 - 001H40230180	
--	--

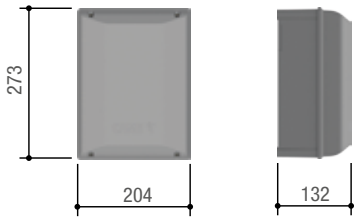
001 H3001	Boîtier de sécurité avec poignée et bouton de commande pour le déblocage par câble.
------------------	---



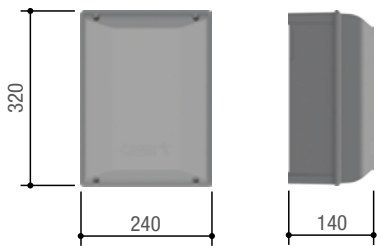
Dimensions (mm)



801QA-0140
002ZT6N



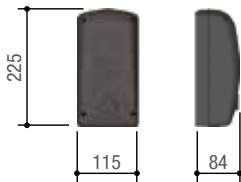
801QA-0050
801QA-0120



801QA-0060
801QA-0130



801QA-0150
002ZM3EC
002ZT6NC



809QA-0010

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

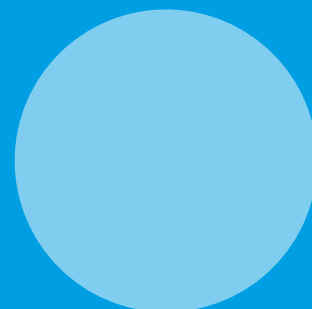
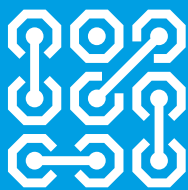
Modèles / Série	F40230E	F40230E	F40230E C-BX C-BXK	F4024E	F4024E	C-BX C-BXK	C-BXT	C-BXT	H4
Carte / Armoire	801QA-0120	801QA-0130	ZM3EC	801QA-0050	801QA-0060	801QA-0140 801QA-0150	ZT6N	ZT6NC	809QA-0010
Sécurité									
AUTODIAGNOSTIC des dispositifs de sécurité	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PRÉCLIGNOTEMENT en phase d'ouverture et de fermeture	●	●	●	●	●	●	●	●	
RÉOUVERTURE durant la fermeture	●	●	●	●	●	●	●	●	●
REFERMURE durant l'ouverture	●	●	●	●	●	●	●	●	
ATTENTE obstacle	●	●	●	●	●				
ARRÊT TOTAL	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ARRÊT PARTIEL	●	●	●	●	●	●	●	●	
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	●	●	●	●	●				
Caractéristiques									
Connexion CLIGNOTANT	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Connexion LAMPE D'ACCUEIL	●	●	●	●	●	●	●	●	
Connexion LAMPE COURTOISIE	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Antenne	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Connexion LAMPE DE SIGNALISATION OUVERT	●	●	●	●	●	●	●	●	
Sortie contact pour 2ème CANAL RADIO		●	●		●	●	●	●	
AUTOAPPRENTISSAGE du CODE RADIO de l'émetteur		●	●	●	●	●	●	●	●
Réglage du TEMPS FONCTIONNEMENT			●	●		●			●
Connexion SERRURE/DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ÉLECTRIQUE et/ou COUP DE BÉLIER	●	●	●	●	●	●			
TEMPS DE REFERMURE AUTOMATIQUE réglable	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	●	●		●	●	●			
BUS CXN	●	●		●	●				
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

* avec encodeur activé.

ACCESSOIRES DE COMMANDE ET SÉCURITÉ



192	GUIDE DE CHOIX
	ÉMETTEURS
202	TTS
204	TOP
	PHOTOCELLULES
208	DXR
210	DXR SLIM
212	DLX
214	DIR
	CLIGNOTANTS
216	KLT
218	KRX
220	KIARO
	SÉLECTEURS
222	SEL KEY
224	SEL DIGITAL
	RECEIVERS
228	RBE PLUS
232	RE
	PASSERELLES
234	GATEWAY
	SÉCURITÉ
236	DFWN
238	EDG
242	RIO SYSTEM 2.0
	CONTRÔLE D'ACCÈS
244	QUICK&EASY ACCESS

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	
	DIR	En application apparente	Infrarouge synchronisé	001DIR10	
				001DIR20	
				001DIR30	
	DXR	En application apparente	Infrarouge synchronisé	806TF-0030	
				806TF-0040	
			Infrarouge synchronisé à pile	806TF-0060	
				806TF-0110	
			Infrarouge synchronisé avec connexion BUS CXN	806TF-0110	
				806TF-0120	
Photocellules	DXR Slim	En application apparente	Infrarouge synchronisé	806TF-0120	
	DLX	À encastrer	Infrarouge synchronisé	806TF-0070	
				806TF-0080	
		À encastrer	Infrarouge synchronisé avec connexion BUS CXN	806TF-0090	
				806TF-0100	
Systèmes de sécurité sans fil	RIO System 2.0	En application apparente	Module de contrôle radio	806SS-0050	
			Clignotant sans fil	806SS-0030	
			Photocellules à rayon infrarouge sans fil	806SS-0010	
			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	
			Prêts à l'emploi L = 1400 mm	806ED-0111	
			Prêts à l'emploi L = 1900 mm	806ED-0112	
			Prêts à l'emploi L = 2400 mm	806ED-0113	
			Prêts à l'emploi L = 3000 mm	806ED-0114	
			Prêts à l'emploi L = 3500 mm	806ED-0115	
	EDG H	Résistifs	Prêts à l'emploi L = 1500 mm	806ED-0130	
			Prêts à l'emploi L = 1700 mm	806ED-0131	
			Prêts à l'emploi L = 2000 mm	806ED-0132	
			Prêts à l'emploi L = 2500 mm	806ED-0133	
	EDG I	Résistifs	Prêts à l'emploi L = 1500 mm	806ED-0140	
			Prêts à l'emploi L = 1700 mm	806ED-0141	
			Prêts à l'emploi L = 2000 mm	806ED-0142	
			Prêts à l'emploi L = 2500 mm	806ED-0143	
	EDG L	Résistifs	Prêts à l'emploi L = 1500 mm	806ED-0150	
			Prêts à l'emploi L = 1700 mm	806ED-0151	
			Prêts à l'emploi L = 2000 mm	806ED-0152	
			Prêts à l'emploi L = 2500 mm	806ED-0153	
	DFWN	Mécaniques	Prêts à l'emploi	001DFWN1500 001DFWN1500N	
				001DFWN1700 001DFWN1700N	
				001DFWN2000 001DFWN2000N	
				001DFWN2500 001DFWN2500N	
Clignotants	KIARO	Antenne en option	LED	001KLED	
				001KLED24	
		Antenne incorporée	LED	806LA-0010	
				806LA-0020	
				806LA-0030	
	KRX	Antenne incorporée	LED avec connexion BUS CXN	806LA-0050	
		Antenne et passerelle intégrées	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	
	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	
	Sélecteurs	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	009SMA	
		D'intérieur	Capteur magnétique	009SMA2	
		D'intérieur	Capteur magnétique	009SMA220	
	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 BUS CXN	806SL-0030	
		À encastrer	À clé avec cylindre	806SL-0020	
		À encastrer	À clé avec cylindre BUS CXN	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	
Récepteurs	RE	433,92 MHz	2 sorties	001RE432M	
		433,92 MHz	2 sorties	806RV-0100	
		868,35 MHz	2 sorties	001RE862M	
	RBE PLUS	433,92 MHz - 868,35 MHz	4 sorties	806RV-0060	
		433,92 MHz - 868,35 MHz	4 sorties	806RV-0070	



TABLEAU DES FONCTIONS

Caractéristiques

SÉRIE	MODÈLE	FRÉQUENCE	FRÉQUENCE	MODALITÉ	MODALITÉ
		433,92 MHz	868,35 MHz	CODE FIXE	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.

Combinaisons de sélecteurs - cartes d'interface

SÉRIE	MODÈLE	TYPE ARMOIRES DE COMMANDE		Carte d'interface extérieure	MODULES RÉCEPTEURS	
		ARMOIRE DE COMMANDE SANS BUS CXN	ARMOIRE DE COMMANDE AVEC BUS CXN	806SL-0370	806RV-0060	806RV-0070
		Cartes d'interface enfichables			Cartes d'interface enfichables	
SEL Digital	806SL-0280	806XG-0110	●	●	806XG-0110	
	806SL-0290		●	●		
	806SL-0300		●	●		
	806SL-0310		●	●		
	806SL-0320		●	●		
	806SL-0330		●	●		

REMARQUES

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

Appairage d'appareils radio - 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-0060	806RV-0070
		Cartes radiofréquence embrochables		001RE432M	001RE862M	806RV-0100	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 (unique-ment 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 élané 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.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



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.



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, LA SÉCURITÉ TOTALE SANS FIL

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

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

COMPOSANTS DU SYSTÈME ET CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

806SS-0050



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

806SS-0030



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

806SS-0020



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

806SS-0010



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

806SS-0040



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

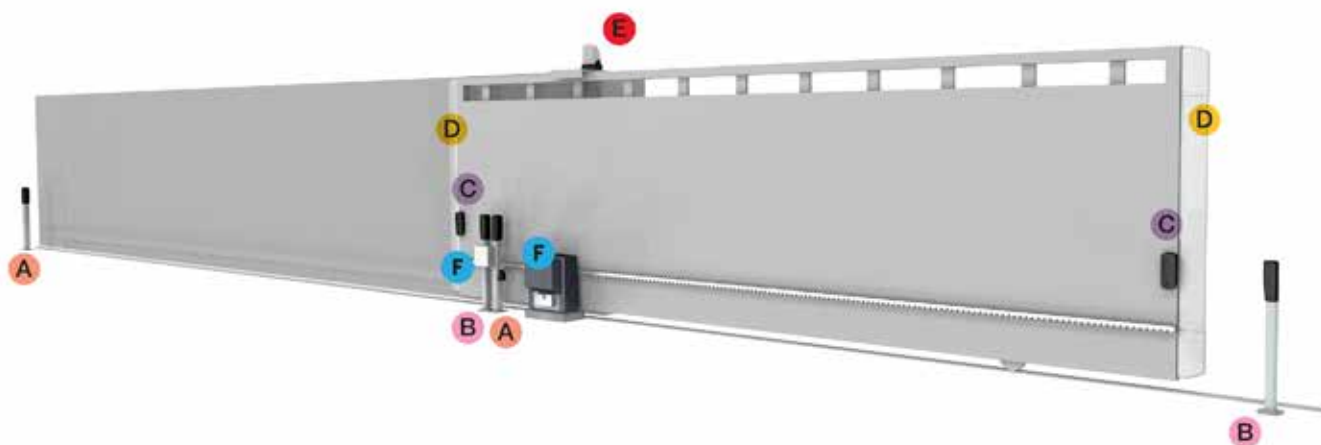
001DB-L Colonne en aluminium anodisé naturel. H = 500 mm.

001DB-LN Colonne en aluminium anodisé noir. H = 500 mm.

001DB-CG Colonnnette en PVC coloris RAL9006 (argent). H = 500 mm.

POUR CLIGNOTANT RIO System 2.0

001KIAROS Support pour application murale.

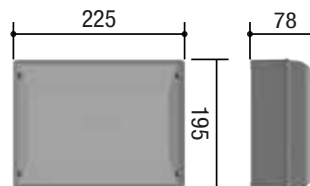
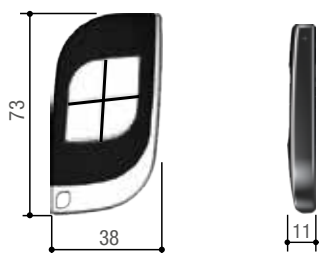




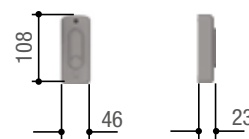
Commande radio au design élégant et raffiné.

- Disponible dans les versions rolling code et code fixe.
- Autoapprentissage émetteur – récepteur.
- 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-0060
806RV-0070



001RE432M
001RE862M

Limites d'utilisation

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

Caractéristiques techniques

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

Code Description

Émetteurs à double fréquence, 433,92 MHz et 868,35 MHz

806TS-0230 TTS44RKS - 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

001AF43S Carte radiofréquence à 433,92 MHz enfichable.



001AF43SR Carte radiofréquence 433,92 MHz enfichable pour un maximum de 25 émetteurs Rolling Code.



001AF43TW Carte radiofréquence à 433,92 MHz enfichable.



Récepteurs à 868,35 MHz enfichables pour : 806TS-0230

001AF868 Carte radiofréquence à 868,35 MHz enfichable.



001AF86SR Carte radiofréquence 868,35 MHz enfichable pour un maximum de 25 émetteurs Rolling Code.



Modules d'extérieur 24 VAC - DC

806RV-0060 RBE PLUS 24 - Armoire de commande multifonctionnelle pour extérieur IP54, 24 VAC-DC pour la gestion des émetteurs et accessoires BUS CXN jusqu'à 5000 utilisateurs différents, avec afficheur de programmation à 7 segments, 4 sorties relais, 4 entrées et fonction avancée Quick&Easy pour le contrôle des utilisateurs occasionnels.



Modules d'extérieur 120 - 230 VAC

806RV-0070 RBE PLUS 230 - Armoire de commande multifonctionnelle pour extérieur IP54, 120-230 VAC pour la gestion des émetteurs et accessoires BUS CXN jusqu'à 5000 utilisateurs différents, avec afficheur de programmation à 7 segments, 4 sorties relais, 4 entrées et fonction avancée Quick&Easy pour le contrôle des utilisateurs occasionnels.



Récepteurs radio 433,92 MHz d'extérieur 12 - 24 VAC - DC

001RE432M Récepteur extérieur IP54 12 - 24 V AC - DC à deux canaux 433,92 MHz pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), pour radiocommandes des séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN et TTS.



Récepteurs 868,35 MHz d'extérieur 12 - 24 VAC - DC pour : 806TS-0230

001RE862M Récepteur extérieur IP54 12 - 24 V AC - DC à deux canaux 868,35 MHz pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), pour séries TOP, TAM, ATOMO D et TTS.



Antenne 868,35 MHz pour : 001KLED - 001KLED24

001TOP-A862N Antenne accordée à 868,35 MHz.



Antenne 433,92 MHz pour : 001KLED - 001KLED24

001TOP-A433N Antenne accordée à 433,92 MHz.



Accessoires

001TOP-RG58 Câble pour antenne L = 5 m.



Accessoires pour émetteurs

806XG-0020 Emballage 2 piles au lithium 3 VDC CR2032.



806RV-0060 et 806RV-0070 :

Pour les émetteurs 433,92 MHz, utiliser 001AF43S

Pour les émetteurs 868,35 MHz, utiliser 001AF868

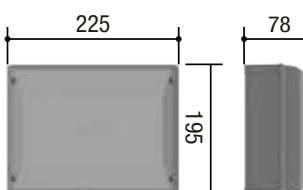
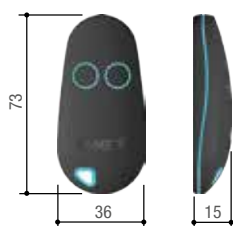
Pour les sélecteurs à clavier et transpondeurs, utiliser l'accessoire RCXN (art. 806XG-0110)



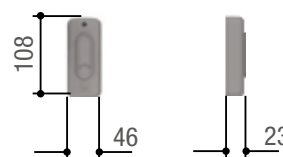
Commandes radio à code roulant et à code fixe

- Disponible dans les versions rolling code et code fixe.
- Autoapprentissage émetteur – récepteur.
- 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-0060
806RV-0070



001RE432M
001RE862M

Limites d'utilisation

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

Caractéristiques techniques

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

Code Description

Émetteurs 433,92 MHz

806TS-0270	TOP44RBN - Émetteur rolling code quatre canaux à 433,92 MHz. 4 294 967 896 combinaisons.
806TS-0300	TOP42FGN - Émetteur bicanal avec nouveau codage à code fixe à 433,92 MHz et fonction d'autoapprentissage pour les radiocommandes des séries TOP, TAM et TWIN.
806TS-0310	TOP44FGN - Émetteur quatre canaux avec nouveau codage à code fixe à 433,92 MHz et fonction d'autoapprentissage pour les radiocommandes des séries TOP, TAM et TWIN.



Émetteurs à double fréquence, 433,92 MHz et 868,35 MHz

806TS-0290	TOPD4REN - Émetteur rolling code quatre canaux double fréquence (Par défaut 868,35 MHz). 4 294 967 896 combinaisons.
806TS-0330	TOPD4FRN - Émetteur quatre canaux avec nouveau codage à code fixe, double fréquence (Par défaut 868,35 MHz) et fonction d'autoapprentissage pour les radiocommandes des séries TOP, TAM, TWIN et TTS.



Récepteurs à 433,92 MHz enfichables

001 AF43S	Carte radiofréquence à 433,92 MHz enfichable.
001 AF43SR	Carte radiofréquence 433,92 MHz enfichable pour un maximum de 25 émetteurs Rolling Code.
001 AF43TW	Carte radiofréquence à 433,92 MHz enfichable.



Récepteurs à 868,35 MHz enfichables

001 AF868	Carte radiofréquence à 868,35 MHz enfichable.
001 AF86SR	Carte radiofréquence 868,35 MHz enfichable pour un maximum de 25 émetteurs Rolling Code.



LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

Modules d'extérieur 24 VAC - DC

806RV-0060



RBE PLUS 24 - Armoire de commande multifonctionnelle pour extérieur IP54, 24 VAC-DC pour la gestion des émetteurs et accessoires BUS CXN jusqu'à 5000 utilisateurs différents, avec afficheur de programmation à 7 segments, 4 sorties relais, 4 entrées et fonction avancée Quick&Easy pour le contrôle des utilisateurs occasionnels.



Modules d'extérieur 120 - 230 VAC

806RV-0070



RBE PLUS 230 - Armoire de commande multifonctionnelle pour extérieur IP54, 120-230 VAC pour la gestion des émetteurs et accessoires BUS CXN jusqu'à 5000 utilisateurs différents, avec afficheur de programmation à 7 segments, 4 sorties relais, 4 entrées et fonction avancée Quick&Easy pour le contrôle des utilisateurs occasionnels.



Récepteur radio 433,92 MHz d'extérieur 12 - 24 VAC - DC

001RE432M



Récepteur extérieur IP54 12 - 24 V AC - DC à deux canaux 433,92 MHz pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), pour radiocommandes des séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN et TTS.



Récepteur radio 868,35 MHz d'extérieur 12 - 24 VAC - DC

001RE862M



Récepteur extérieur IP54 12 - 24 V AC - DC à deux canaux 868,35 MHz pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), pour séries TOP, TAM, ATOMO D et TTS.



Antenne 433,92 MHz pour : 001KLED - 001KLED24

001TOP-A433N

Antenne accordée à 433,92 MHz.



Antenne 868,35 MHz pour : 001KLED - 001KLED24

001TOP-A862N

Antenne accordée à 868,35 MHz.



Accessoires

001TOP-RG58

Câble pour antenne L = 5 m.



Accessoires pour émetteurs

806XG-0020

Emballage 2 piles au lithium 3 VDC CR2032.



806RV-0060 et 806RV-0070 :

Pour les émetteurs 433,92 MHz, utiliser 001AF43S

Pour les émetteurs 868,35 MHz, utiliser 001AF868

Pour les sélecteurs à clavier et transpondeurs, utiliser l'accessoire RCXN (art. 806XG-0110)



RBE PLUS

LA SOLUTION POUR
LA GESTION DES
ACCÈS TEMPORAIRES

EN SAVOIR PLUS À LA PAGE 228

CAME 

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





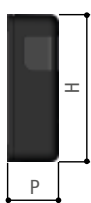
Photocellules infrarouges rectangulaires orientables

- 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-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

Limites d'utilisation

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

Caractéristiques techniques

MODÈLES	806TF-0030	806TF-0060	806TF-0110	806TF-0040
Degré de protection (IP)	54	54	54	54
Alimentation (V)	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC (RX)	BUS CXN	12 - 24 AC - DC
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
Matériau	PC	ABS	-	ABS - Aluminium

● 12 - 24 VAC - DC

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 orientables d'extérieur avec récepteur 12 - 24 VAC - DC et émetteur à piles. Portée : 10 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-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	Colonne en aluminium anodisé noir. H = 500 mm.
-------------------	--

001 DIR-CG	Poteau en PVC couleur 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

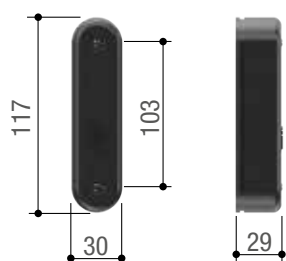
Grâce à son rayon infrarouge synchronisé orientable, il s'agit d'une solution idéale pour les applications où l'espace d'installation et la conception du système ne permettent pas d'aligner parfaitement les photocellules standard les unes en face des autres.



Photocellules fines et réglables pour installations en garage ou pour utilisation sur de très petites colonnes

- Petite taille (28 mm)
- Installation murale
- Portée du faisceau infrarouge de 20 mètres
- Synchronisation jusqu'à 8 paires de photocellules
- Réglable sur 2 positions : 0° ou 90°

Dimensions (mm)



Limites d'utilisation

MODÈLES	806TF-0120
Portée infrarouge max. (m)	20

Caractéristiques techniques

MODÈLES	806TF-0120
Degré de protection (IP)	54
Alimentation (V)	12 - 24 AC - DC
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55
Matériau	PC

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

Photocellules orientables à rayon infrarouge synchronisé	
--	--

806TF-0120



DXR20CTP - Paire de mini-photocellules orientables avec rayon infrarouge synchronisé pour extérieur, en 12 - 24 VAC - DC. Portée : 20 m.



FONCTIONNEMENT FRONTAL OU LATÉRAL

DXR Slim peut être installé avec un fonctionnement frontal ou latéral simplement en orientant la carte électronique interne grâce à un logement dédié.



TRÈS PEU D'ESPACE EST NÉCESSAIRE !

DXR Slim a été conçu pour répondre aux problèmes de protection des automatismes disposant de peu d'espace pour les cellules photoélectriques, comme dans le cas des portes de garage sectionnelles.



Photocellules infrarouges carrées

- 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)

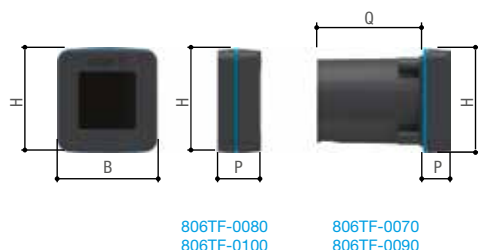


Tableau des dimensions (mm)

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

Limites d'utilisation

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

Caractéristiques techniques

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

● 12 - 24 VAC - DC

Code Description

Photocellules à rayon infrarouge synchronisé

806TF-0070 DLX30CIP - Paire de photocellules à rayon infrarouge synchronisé à encastrer 12 - 24 V AC - DC. Portée : 30 m.



806TF-0080 DLX30CEP - Paire de photocellules à rayon infrarouge synchronisé d'extérieur 12 - 24 V AC - DC. Portée : 30 m.



Photocellules à rayon infrarouge synchronisé à technologie BUS CXN

806TF-0090 DLX30SIP - Paire de photocellules BUS CXN à rayon infrarouge synchronisé à encastrer. Portée : 30 m.



806TF-0100 DLX30SEP - Paire de photocellules BUS CXN à rayon infrarouge synchronisé d'extérieur. Portée : 30 m.



Accessoires pour : 806TF-0070 - 806TF-0090

009**DOC-S** Boîtier à encastrer.

001**DOC-L** Colonne en aluminium Aluminium. H = 500 mm.

001**DOC-LN** Colonne 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** Poteau en aluminium anodisé naturel pour application bidirectionnelle. H = 500 mm.

001**DELTA-BN** Colonne en aluminium anodisé noir pour application bidirectionnelle. H = 500 mm.

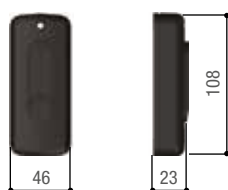




Photocellules infrarouges rectangulaires

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

Dimensions (mm)



Limites d'utilisation

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

Caractéristiques techniques

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

● 12 - 24 VAC - DC

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

Photocellules série Dir à rayon infrarouge synchronisé	
--	--

001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.
---	---

001 DIR20 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 20 m.
---	---

001 DIR30 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 30 m.
---	---

Accessoires pour : 001DIR10 - 001DIR20 - 001DIR30	
---	--

001 DIRZ	Boîtier anti-choc en alliage d'aluminium.
-----------------	---

001 DIR-S	Boîtier à encastrer.
------------------	----------------------

001 DIR-L	Colonne en aluminium anodisé naturel H = 500 mm.
------------------	--

001 DIR-LN	Colonne en aluminium anodisé noir. H = 500 mm.
-------------------	--

001 DIR-CG	Poteau en PVC couleur 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
--------------------	--





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

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

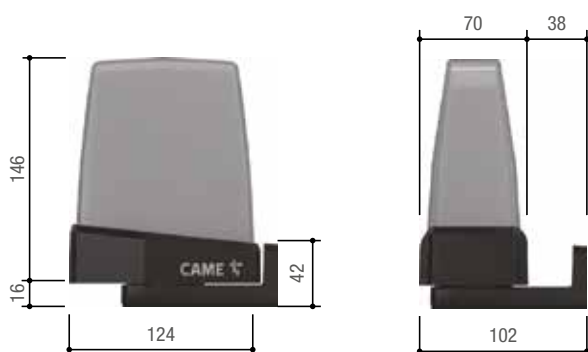
KLT est doté d'une antenne double fréquence incorporée, ce qui le rend compatible avec tous les émetteurs radio CAME à fréquence 433MHz et 868 MHz.



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

Code Description

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



TECHNOLOGIE BUS CXN ET CONNECT

KRX CONNECT est la version qui associe la technologie BUS CXN à la connectivité sans fil, en mettant ainsi à disposition 2 fonctions innovantes en plus du système LED RGB.

Grâce à la passerelle 806SA-0140 configurable en mode Wi-Fi ou Bluetooth®, KRX CONNECT est bien plus qu'un simple clignotant.

COMPATIBLE AVEC AMAZON ALEXA

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

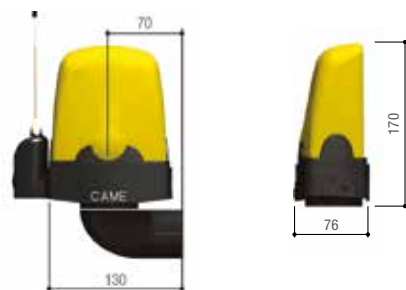




Le clignotant standard

- Longue durée et faible consommation.
- L'efficacité énergétique est liée à la réduction de la consommation.
- Support pour la fixation au mur qui permet de satisfaire toutes les exigences d'installation.

Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

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

● 120 - 230 VAC ● 24 VAC - DC

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

Clignotant 120 - 230 VAC	
--------------------------	--

001 KLED	Clignotant de signalisation à LED.
-----------------	------------------------------------



Clignotant 24 VAC - DC	
------------------------	--

001 KLED24	Clignotant de signalisation à LED.
-------------------	------------------------------------

24



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.
---------------------	-----------------------------



Sélecteurs à clé pour contrôler les automatismes

- 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)

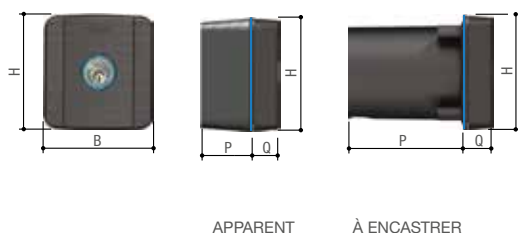


Tableau des dimensions (mm)

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
Puissance (W)	0,3	0,3	0.35	0.35	0,3	0,3
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	-	-	-	-
Puissance (W)	0.35	0.35	-	-	0,3	0,3
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

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 - SELD1K01 - Kit composé de deux sélecteurs à clé d'extérieur avec rétroéclairage bleu et cylindre serrure DIN. Gris RAL7024.

8K06SL-005

SELD2K01 - 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**

Colonnnette en aluminium anodisé naturel. H = 1 m.

001**CSSN**

Colonnnette 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).





Sélecteurs et transpondeurs pour contrôler les automatismes

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

Dimensions (mm)

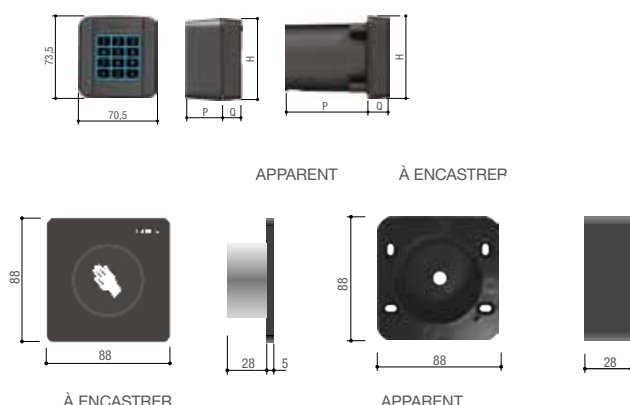


Tableau des dimensions (mm)

Modèles	B (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)	P + Q (mm)
806SL-0170	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0180	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0340	70,5	73,5	76	16,5	37,5
806SL-0350	70,5	73,5	76	16,5	37,5
806SL-0360	70,5	73,5	76	16,5	37,5
806SL-0300	70,5	73,5	21	16,5	37,5
806SL-0310	70,5	73,5	76	16,5	92,5
806SL-0280	70,5	73,5	21	16,5	37,5
806SL-0290	70,5	73,5	76	16,5	92,5
806SL-0260	88	88	28	5	33
806SL-0270	88	88	-	5	5

Caractéristiques techniques

MODÈLES	806SL-0170	806SL-0180	806SL-0340	806SL-0350	806SL-0360	806SL-0260
Degré de protection (IP)	54	54	54	54	54	54
Alimentation (V)	-	-	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC
Fréquence du signal radio (MHz)	-	-	-	-	-	-
Puissance (W)	0,144	0,144	0,75	0,75	0,75	0,7
Portée max. contacts relais 24 V (A)	-	-	-	-	-	1
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20° ÷ +55°
MODÈLES	806SL-0300	806SL-0310	806SL-0320	806SL-0330	806SL-0280	806SL-0290
Degré de protection (IP)	54	54	54	54	54	54
Alimentation (V)	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	15 DC	15 DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC
Fréquence du signal radio (MHz)	-	-	13.56	13.56	-	-
Puissance (W)	0.35	0.35	0.97	0.97	0.35	0.35
Portée max. contacts relais 24 V (A)	-	-	-	-	-	-
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 12 - 24 VAC - DC

Code Description

Sélecteurs radio à code à 433,92 MHz

806SL-0170  SELT1W4G - Clavier à code radio 12 touches d'extérieur à 433,92 MHz, avec rétroéclairage bleu, 25 codes mémorisables et mot de passe d'accès à la programmation. Réglable en modalité code tournant ou code fixe. Gris RAL7024.

8K06SL-008  SELT1K02 - Kit composé d'une carte récepteur bicanal (001RE432M) et sélecteur à clavier radio 433 MHz (806SL-0170).

Sélecteurs radio à code à 868,35 MHz

806SL-0180  SELT1W8G - Clavier à code radio 12 touches d'extérieur à 868,35 MHz, avec rétroéclairage bleu, 25 codes mémorisables et mot de passe d'accès à la programmation. Réglable en modalité code tournant ou code fixe. Gris RAL7024.

Claviers à code à technologie BUS CXN

806SL-0280  SELT1BDG - Sélecteur à clavier BUS CXN d'extérieur, 12 touches, avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.

806SL-0290  SELT2BDG - Sélecteur à clavier BUS CXN à encastrer, 12 touches, avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.

8K06SL-006  SELT1K01 - Kit composé d'une carte d'interface S0002P et d'un clavier BUS d'extérieur.

Accessoires pour sélecteurs à clavier filaire

001R800 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

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

009PCT 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.

Accessoires pour sélecteurs à transpondeur Mifare

001R700 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 automatismes sans technologie BUS.

806SL-0350



SELB1NDG2 - Sélecteur bluetooth BUS d'extérieur pour 50 utilisateurs avec rétroéclairage bleu à utiliser également sur des automatismes sans technologie BUS.

806SL-0360



SELB1NDG3 - Sélecteur bluetooth BUS d'extérieur pour 250 utilisateurs avec rétroéclairage bleu à utiliser également sur des automatismes sans technologie BUS.



Récepteurs radio à 433,92 MHz d'extérieur 12 - 24 VAC - DC pour : 806SL-0170

001**RE432M**



Récepteur extérieur IP54 12 - 24 V AC - DC à deux canaux 433,92 MHz pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), pour radiocommandes des séries 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 extérieur IP54 12 - 24 V AC - DC à deux canaux 868,35 MHz pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), pour séries TOP, TAM, ATOMO D et TTS.



Modules d'extérieur 12- 24 VAC - DC pour : transpondeurs, claviers et sélecteurs radio

806RV-0060



RBE PLUS 24 - Armoire de commande multifonctionnelle pour extérieur IP54, 24 VAC-DC pour la gestion des émetteurs et accessoires BUS CXN jusqu'à 5000 utilisateurs différents, avec afficheur de programmation à 7 segments, 4 sorties relais, 4 entrées et fonction avancée Quick&Easy pour le contrôle des utilisateurs occasionnels.



Modules d'extérieur 120 - 230 V AC pour : transpondeur, clavier et sélecteurs radio

806RV-0070



RBE PLUS 230 - Armoire de commande multifonctionnelle pour extérieur IP54, 120-230 VAC pour la gestion des émetteurs et accessoires BUS CXN jusqu'à 5000 utilisateurs différents, avec afficheur de programmation à 7 segments, 4 sorties relais, 4 entrées et fonction avancée Quick&Easy pour le contrôle des utilisateurs occasionnels.



Récepteurs enfichables 433,92 MHz pour automatismes et RBE Plus

001**AF43S**

Carte radiofréquence à 433,92 MHz enfichable.



Récepteurs enfichables 868,35 MHz pour automatismes et RBE Plus

001**AF868**

Carte radiofréquence à 868,35 MHz enfichable.



Accessoires pour sélecteurs BUS pour : 806RV-0060 - 806RV-0070

806XG-0110



RCXN - Module de gestion des accessoires BUS CXN.



Sélecteurs numériques bluetooth enchifables

806SA-0140



GATEWAY WI-FI - Passerelle pour connecter l'automatisme au cloud via Wi-Fi ou à utiliser localement comme sélecteur Bluetooth (50 utilisateurs)



Interface BUS CXN pour automatismes

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 24 V pour la détection de masses métalliques.



009**SMA2**



Capteur magnétique double canal 24 V pour la détection de masses métalliques.



Capteurs magnétiques 230 VAC

009**SMA220**

Capteur magnétique monocanal 230 V pour la détection de masses métalliques.



Capteur micro-onde 12 - 24 VAC - DC

806SL-0260



SELS2SDG - Sélecteur tactile encastrable 12 - 24 VAC - DC, avec rétroéclairage réglable.



Accessoires pour : 806SL-0260

806SL-0270

Boîtier d'extérieur.



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 automatismes sur smartphone.

Activez la localisation, recevez les notifications et ouvrez votre portail. La fonction Keyless permet également une ouverture automatique.

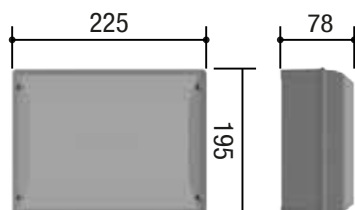




Récepteur et panneau de commande pour jusqu'à 5 000 utilisateurs

- Gestion simultanée des émetteurs, claviers et transpondeurs
- Gestion jusqu'à 5 000 utilisateurs
- Connexion jusqu'à 8 accessoires BUS CXN
- 4 sorties relais
- 4 entrées numériques
- Gestion directe jusqu'à 4 automatismes CAME via CRP
- Horloge intégrée pour la gestion des plages horaires
- Advanced Quick & Easy avec fonction de code implémentée directement sur les claviers
- Journal des événements pour le contrôle d'accès
- Emplacement pour clé CAME
- Installation facile sur rail DIN

Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

MODÈLES	806RV-0060	806RV-0070
Degré de protection (IP)	54	54
Alimentation (V)	24	120/230
Fréquence du signal radio (MHz)	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35
Puissance (W)	15	13.5
Température de fonctionnement (°C)	-20° ÷ 55°C	-20° ÷ 55°C
Matériau	ABS	ABS

Fréquence 433,92 MHz avec 001AF43S ; Fréquence 868,35 MHz avec 001AF868.

Code Description

Modules d'extérieur 12 - 24 VAC - DC

806RV-0060



RBE PLUS 24 - Armoire de commande multifonctionnelle pour extérieur IP54, 24 VAC-DC pour la gestion des émetteurs et accessoires BUS CXN jusqu'à 5000 utilisateurs différents, avec afficheur de programmation à 7 segments, 4 sorties relais, 4 entrées et fonction avancée Quick&Easy pour le contrôle des utilisateurs occasionnels.

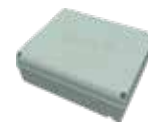


Modules d'extérieur 120 - 230 VAC

806RV-0070



RBE PLUS 230 - Armoire de commande multifonctionnelle pour extérieur IP54, 120-230 VAC pour la gestion des émetteurs et accessoires BUS CXN jusqu'à 5000 utilisateurs différents, avec afficheur de programmation à 7 segments, 4 sorties relais, 4 entrées et fonction avancée Quick&Easy pour le contrôle des utilisateurs occasionnels.

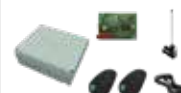


Système radio 433,92 MHz

8K06RV-007



Kit Rolling Code pour la gestion de jusqu'à 5000 émetteurs CAME composé de : 1 RBE 230 (806RV-0070), 1 carte récepteur enfichable AF à 433 MHz (001AF43S), 1 antenne (001TOP-A433N) avec 5 mètres de câble (001TOP-RG58) et 2 émetteurs Rolling Code à quatre canaux (806TS-0270).



Accessoires radio 433,92 MHz

001TOP-A433N

Antenne accordée à 433,92 MHz.

001AF43S

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.



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.



806TS-0270

TOP44RBN - Émetteur rolling code quatre canaux à 433,92 MHz. 4 294 967 896 combinaisons.



806TS-0300

TOP42FGN - Émetteur bicanal avec nouveau codage à code fixe à 433,92 MHz et fonction d'autoapprentissage pour les radiocommandes des séries TOP, TAM et TWIN.



806TS-0310

TOP44FGN - Émetteur quatre canaux avec nouveau codage à code fixe à 433,92 MHz et fonction d'autoapprentissage pour les radiocommandes des séries TOP, TAM et TWIN.



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 automatismes, 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.



LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

Accessoires radio 868,35 MHz

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.

806TS-0230 TTSD4RKS - Émetteur rolling code double fréquence 4 canaux. 4 294 967 896 combinaisons.

806TS-0290 TOPD4REN - Émetteur rolling code quatre canaux double fréquence (Par défaut 868,35 MHz). 4 294 967 896 combinaisons.

806TS-0330 TOPD4FRN - Émetteur quatre canaux avec nouveau codage à code fixe, double fréquence (Par défaut 868,35 MHz) et fonction d'autoapprentissage pour les radiocommandes des séries TOP, TAM, TWIN et TTS.

Accessoires pour antenne

001**TOP-RG58** Câble pour antenne L = 5 m.

Accessoires pour sélecteurs BUS

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

Accessoires pour le fonctionnement avec clavier

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

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

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.

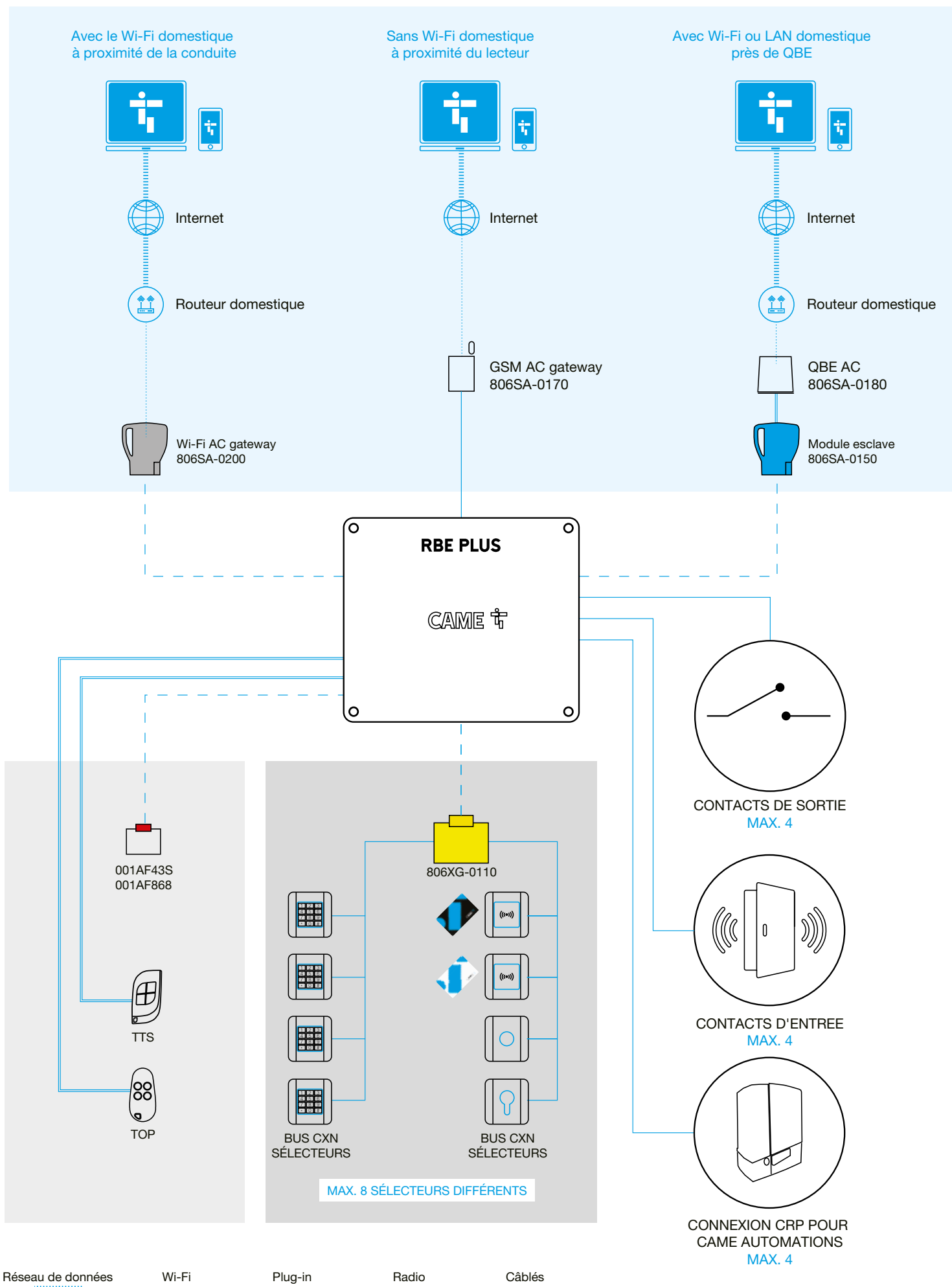
806XG-0100 Carte ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 MHz.

Accessoires pour sélecteurs à clé

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.



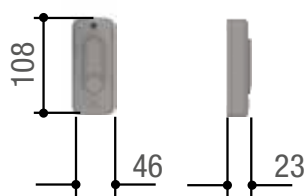




Récepteurs jusqu'à 50 utilisateurs

- Gestion jusqu'à 50 utilisateurs.
- Disponible en versions alimentées en 12 - 24 V AC - DC
- Version de contrôle d'accès disponible (806RV-0100).
- Gestion de tous les émetteurs : TOP - TAM - TWIN Code Fixe et Rolling Code à l'aide de l'AF43S ou de l'AF868, selon la fréquence souhaitée.
- Possibilité de configurer tous les codes CAME ou bien uniquement les Rolling Codes ou les Key Codes.

Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

MODÈLES	806RV-0100	RE432M	RE862M
Degré de protection (IP)	54	65	65
Alimentation (V)	12 - 24	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC
Fréquence du signal radio (MHz)	433,92	433,92	868,35
Température de fonctionnement (°C)	-20° ÷ 55°C	-20° ÷ 55°C	-20° ÷ 55°C

● 12 - 24 VAC - DC

Code Description

Récepteurs radio à 433,92 MHz

001RE432M Récepteur extérieur IP54 12 - 24 V AC - DC à deux canaux 433,92 MHz pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), pour radiocommandes des séries TOP, TAM, ATOMO D, TWIN et TTS.

Récepteurs radio à 868,35 MHz

001RE862M Récepteur extérieur IP54 12 - 24 V AC - DC à deux canaux 868,35 MHz pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), pour séries TOP, TAM, ATOMO D et TTS.

Récepteurs radio 433,92 MHz pour le contrôle d'accès

806RV-0100 RE43W - Récepteur Wiegand 433,92 MHz d'extérieur IP54 12 - 24 VDC pour gérer des télécommandes rolling code dans le cadre du contrôle d'accès.

Accessoires radio 433,92 MHz

001TOP-A433N Antenne accordée 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.

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.

806TS-0270 TOP44RBN - Émetteur rolling code quatre canaux à 433,92 MHz. 4 294 967 896 combinaisons.

806TS-0300 TOP42FGN - Émetteur bicanal avec nouveau codage à code fixe à 433,92 MHz et fonction d'autoapprentissage pour les radiocommandes des séries TOP, TAM et TWIN.

806TS-0310 TOP44FGN - Émetteur quatre canaux avec nouveau codage à code fixe à 433,92 MHz et fonction d'autoapprentissage pour les radiocommandes des séries TOP, TAM et TWIN.

Accessoires radio 868,35 MHz

001TOP-A862N Antenne accordée 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.

806TS-0230 TTSD4RKS - Émetteur rolling code double fréquence 4 canaux. 4 294 967 896 combinaisons.

806TS-0290 TOPD4REN - Émetteur rolling code quatre canaux double fréquence (Par défaut 868,35 MHz). 4 294 967 896 combinaisons.

806TS-0330 TOPD4FRN - Émetteur quatre canaux avec nouveau codage à code fixe, double fréquence (Par défaut 868,35 MHz) et fonction d'autoapprentissage pour les radiocommandes des séries TOP, TAM, TWIN et TTS.



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 automatismes, 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.

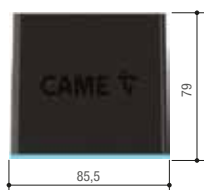




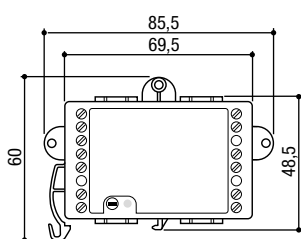
Passerelles pour automatismes, contrôle d'accès et maison intelligente

- 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 (4G - Wi-Fi - Ethernet - GSM).
- 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.
- Extension du système avec des modules esclaves et interaction entre différents appareils, y compris ceux qui peuvent être contrôlés par des applications ou des commandes vocales (par exemple Alexa).
- 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).
- Automatisation des accès par smartphone, gestion sécurisée des données personnelles et contrôle à distance des codes pour claviers ou zones communes.
- APPLICATIONS « CAME AUTOMATION », « CAME SETUP » et « QBE » pour utilisateurs et installateurs, disponibles sur Google Play et App Store.

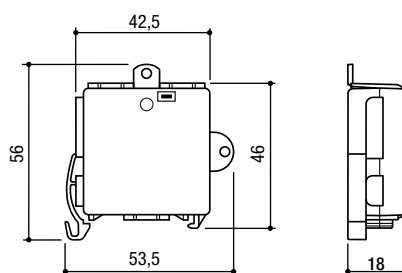
Dimensions (mm)



842EC-0020
806SA-0130



806SA-0010
806SA-0020



806SA-0040

Caractéristiques techniques

MODÈLES	806SA-0130	806SA-0140	806SA-0010	806SA-0020	806SA-0210	806SA-0180	806SA-0170	806SA-0220	806SA-0200	842EC-0020
Degré de protection (IP)	30	30	-	-	-	30	-	-	30	30
Alimentation (V)	5 DC	-	12 - 30 AC - DC	12 - 30 AC - DC	-	5 DC	12 - 30 AC - DC	-	5	5 DC
Fréquence du signal radio (MHz)	869,50	-	-	-	-	869,50	-	-	-	868,65 - 869,50
Technologies de connexion données	Wi-Fi - Ethernet	-	GSM	GSM	LTE	Wi-Fi - Ethernet	GSM	LTE	-	Wi-Fi - Ethernet
Puissance (W)	-	2,5	3	3	3	-	3	3	2,5	-
Température de fonctionnement (°C)	+5 ÷ +40	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	+5 ÷ +40	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	+5 ÷ +40

Code

Description

Passerelle pour les automatisations	
806SA-0130 	QBEMFSB2 - Passerelle Ethernet-Wi-Fi pour contrôler, avec le système CAME Connect, jusqu'à 5 modules slave via la connexion radio.
806SA-0140 	GATEWAY WI-FI - Passerelle pour connecter l'automatisme au cloud via Wi-Fi ou à utiliser localement comme sélecteur Bluetooth (50 utilisateurs)
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).
806SA-0210    	Module passerelle 4G autonome pour la gestion à distance d'automatismes CAME par le biais du système dédié CAME Connect (module 002RSE compris).
Passerelle pour automatismes avec fonction de contrôle d'accès	
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-0220    	Module passerelle 4G 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-0200 	Passerelle AC Wi-Fi pour le contrôle des accès via le système CAME Connect.
Passerelle pour maison intelligente	
842EC-0020 	QBEDFSB1 - Passerelle polyvalente avec connectivité Wi-Fi et Ethernet permettant de contrôler tous les systèmes domotiques connectés à CAME. Grâce à l'application QBE, les utilisateurs peuvent gérer les appareils à la fois à distance et localement et contrôler les lumières, les portails, les volets, le chauffage et bien plus encore, le tout à partir d'une seule application. La passerelle est également dotée d'un design élégant et d'une lumière de courtoisie bleue.
Accessoires pour passerelles radio	
806SA-0150 	MODULE SLAVE - Module esclave pour connecter l'opérateur aux passerelles CAME Connect.
806SA-0040  	RSLV001 - Module esclave pour automatismes (module 002RSE compris).
Accessoires pour passerelles GSM et 4G	
806SA-0050	Câble antenne, longueur 2 m.



TÉLÉCHARGEZ L'APP CAME AUTOMATION

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





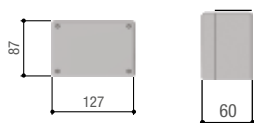
Bords de sécurité résistifs

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

Dimensions (mm)



LONGUEUR MAX. 6 m



001DFI

Caractéristiques techniques

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

Code Description

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

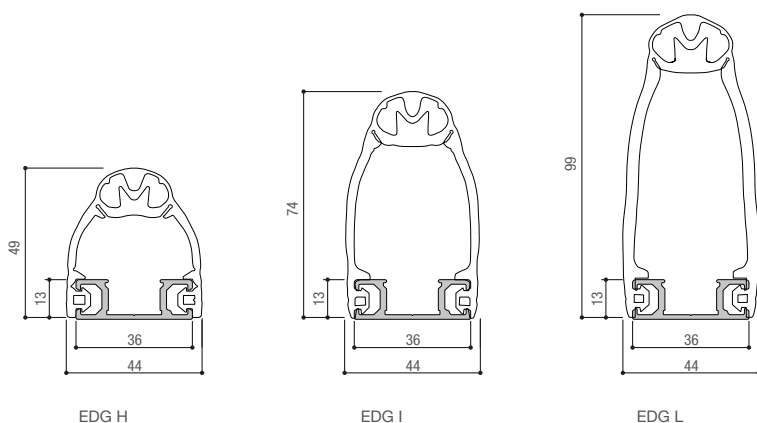




Bords sensibles résistifs

- 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)



Caractéristiques techniques

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

Consultez le catalogue BORDS SENSIBLES pour connaître tous les détails.

Code Description

EDG H - Bords sensibles de sécurité résistifs découpables avec base Click-Fit - H = 49 mm

806ED-0130	EDGH15R1 - Bord sensible de sécurité résistif, en caoutchouc avec profilé de dimensions 44 mm x 49 mm. L = 1500 mm.
806ED-0131	EDGH17R1 - Bord sensible de sécurité résistif, en caoutchouc avec profilé de dimensions 44 mm x 49 mm. L = 1700 mm.
806ED-0132	EDGH20R1 - Bord sensible de sécurité résistif, en caoutchouc avec profilé de dimensions 44 mm x 49 mm. L = 2000 mm.
806ED-0133	EDGH25R1 - Bord sensible de sécurité résistif, en caoutchouc avec profilé de dimensions 44 mm x 49 mm. L = 2500 mm.



EDG I - Bords sensibles de sécurité résistifs découpables avec base Click-Fit - H = 74 mm

806ED-0140	EDGI15R1 - Bord sensible de sécurité résistif, en caoutchouc avec profilé de dimensions 44 mm x 74 mm. L = 1500 mm.
806ED-0141	EDGI17R1 - Bord sensible de sécurité résistif, en caoutchouc avec profilé de dimensions 44 mm x 74 mm. L = 1700 mm.
806ED-0142	EDGI20R1 - Bord sensible de sécurité résistif, en caoutchouc avec profilé de dimensions 44 mm x 74 mm. L = 2000 mm.
806ED-0143	EDGI25R1 - Bord sensible de sécurité résistif, en caoutchouc avec profilé de dimensions 44 mm x 74 mm. L = 2500 mm.



EDG L - Bords sensibles de sécurité résistifs découpables avec base Click-Fit - H = 99 mm

806ED-0150	EDGL15R1 - Bord sensible de sécurité résistif, en caoutchouc avec profilé de dimensions 44 mm x 99 mm. L = 1500 mm.
806ED-0151	EDGL17R1 - Bord sensible de sécurité résistif, en caoutchouc avec profilé de dimensions 44 mm x 99 mm. L = 1700 mm.
806ED-0152	EDGL20R1 - Bord sensible de sécurité résistif, en caoutchouc avec profilé de dimensions 44 mm x 99 mm. L = 2000 mm.
806ED-0153	EDGL25R1 - Bord sensible de sécurité résistif, en caoutchouc avec profilé de dimensions 44 mm x 99 mm. L = 2500 mm.



Accessoires pour bords sensibles résistifs

806SS-0060	ECN3F242 - Dispositif de commande filaire en cat.3 pour bords résistifs 8,2 KOhm.
-------------------	---



Contrôle sans câble pour bords résistifs

806TF-0060	Paire de photocellules à faisceau infrarouge synchronisé orientable pour l'extérieur avec récepteur 12 - 24 V AC - DC et émetteur alimenté par batterie. Portée : 10 m.
-------------------	---



LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

Composants pour EDG H

806ED-0160 Profil en caoutchouc mesurant 44 mm x 49 mm. L = 25 m.

806ED-0166 Bouchons pour profilé de dimensions 44 mm x 49 mm (20 pièces).

Composants pour EDG I

806ED-0161 Profil en caoutchouc mesurant 44 mm x 74 mm. L = 25 m.

806ED-0167 Bouchons pour profilé de dimensions 44 mm x 74 mm (20 pièces).

Composants pour EDG L

806ED-0162 Profil en caoutchouc mesurant 44 mm x 99 mm. L = 25 m.

806ED-0168 Bouchons pour profilé de dimensions 44 mm x 99 mm (20 pièces).

Composants pour l'assemblage des bords sensibles de sécurité

806ED-0163 Profilé en aluminium (10 pièces). L = 2 m.

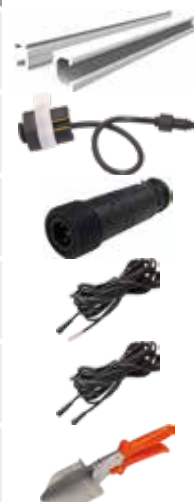
806ED-0164 Terminaux de contact (20 pièces).

806ED-0165 Terminaux de contact résistifs de 8k2 Ohm (10 pièces).

806ED-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.

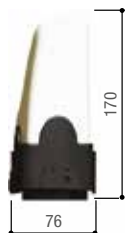




Système de sécurité sans fil

- 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)	-	-	-	-

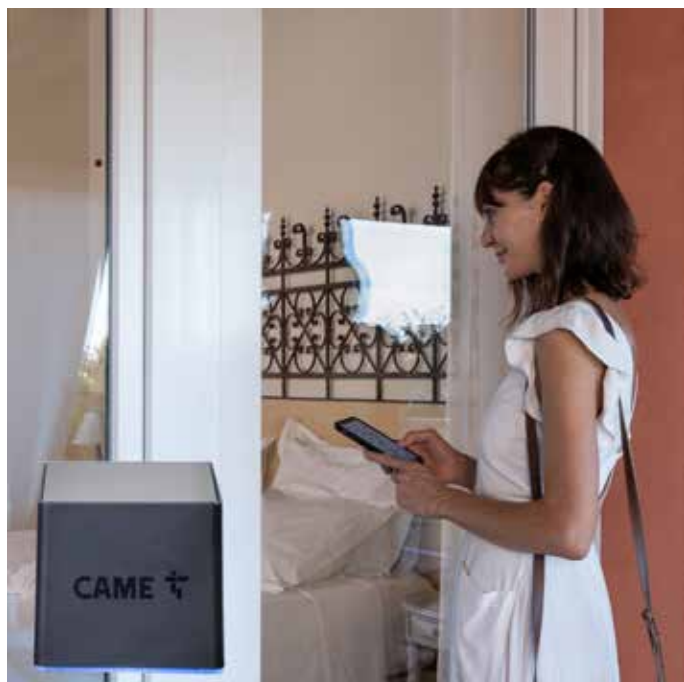
Caractéristiques techniques

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	-

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 automatismes 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	Colonne en aluminium Aluminium. H = 500 mm.
001 DB-LN	Colonne en aluminium anodisé noir. H = 500 mm.
001 DB-CG	Poteau en PVC couleur RAL9006 (argent). H = 500 mm.
Accessoires pour : 806SS-0030	
001 KIAROS	Support pour fixation murale.

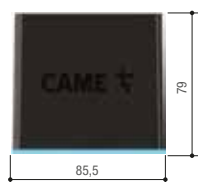




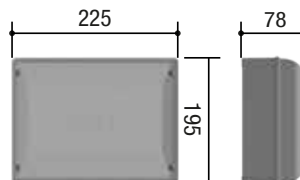
Solution de gestion des accès temporaires avec CAME CONNECT

- 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 automatismes CAME.
 - Liberté d'installation en choisissant le type de connexion approprié (Wi-Fi - Ethernet - GSM).

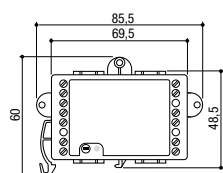
Dimensions (mm)



806SA-0180



806RV-0060
806RV-0070



806SA-0170



806SA-0150



806SA-0200

Caractéristiques techniques

MODÈLES	806SA-0180	806SA-0220	806SA-0170	806SA-0200	806SA-0150	806SA-0040
Degré de protection (IP)	30	-	-	30	-	-
Alimentation (V)	5 CC-÷-	-12 ÷ 30	12 - 30 AC - DC	5	5 CC-÷-	12 - 30 AC - DC
Fréquence du signal radio (MHz)	869,50	-	-	-	869,50	869,50
Puissance (W)	-	3	3	2,5	-	-
Température de fonctionnement (°C)	+5 ÷ +40	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70

Code

Description

Passerelle avec fonction de contrôle d'accès

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-0220



Module passerelle 4G 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-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 - Module esclave pour connecter l'opérateur aux passerelles CAME Connect.

806SA-0040



RSLV001 - Module esclave pour automatismes (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-0060



RBE PLUS 24 - Armoire de commande multifonctionnelle pour extérieur IP54, 24 VAC-DC pour la gestion des émetteurs et accessoires BUS CXN jusqu'à 5000 utilisateurs différents, avec afficheur de programmation à 7 segments, 4 sorties relais, 4 entrées et fonction avancée Quick&Easy pour le contrôle des utilisateurs occasionnels.

Modules d'extérieur 120 - 230 VAC

806RV-0070



RBE PLUS 230 - Armoire de commande multifonctionnelle pour extérieur IP54, 120-230 VAC pour la gestion des émetteurs et accessoires BUS CXN jusqu'à 5000 utilisateurs différents, avec afficheur de programmation à 7 segments, 4 sorties relais, 4 entrées et fonction avancée Quick&Easy pour le contrôle des utilisateurs occasionnels.

Systèmes complets pour le contrôle des accès temporaires

8K06RV-008



Kit Ethernet pour la gestion des accès temporaires comprenant : 1 passerelle QBE AC (806SA-0180), 1 RBE 230 (806RV-0070), 1 module esclave (806SA-0150), 1 clavier filaire (806SL-0280) et 1 accessoire RCXN (806XG-0110).

8K06RV-009

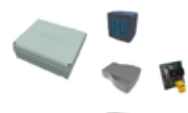
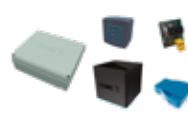


Kit Wi-Fi pour la gestion des accès temporaires comprenant : 1 passerelle Wi-Fi (806SA-0200), 1 RBE 230 (806RV-0070), 1 clavier filaire (806SL-0280) et 1 accessoire RCXN (806XG-0110).

8K06RV-010



Kit GSM pour la gestion des accès temporaires comprenant : 1 passerelle GSM AC (806SA-0170), 1 RBE 230 (806RV-0070), 1 clavier filaire (806SL-0280) et 1 accessoire RCXN (806XG-0110).



LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

Accessoires pour sélecteurs BUS

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



Accessoires pour le fonctionnement avec clavier

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

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.



009PCT Porte-clés transpondeur.



806XG-0090 Carte badge format ISO 7810 – 7813, protocole Manchester 125 KHz.



Accessoires pour le fonctionnement avec transpondeur MIFARE

806SL-0320 SELM1BDG - Sélecteur transponder BUS d'extérieur pour cartes MIFARE avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.



806SL-0330 SELM2BDG - Sélecteur transponder BUS à encastrer pour cartes MIFARE avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.



806XG-0100 Carte ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 MHz.



TÉLÉCHARGEZ L'APP CAME AUTOMATION

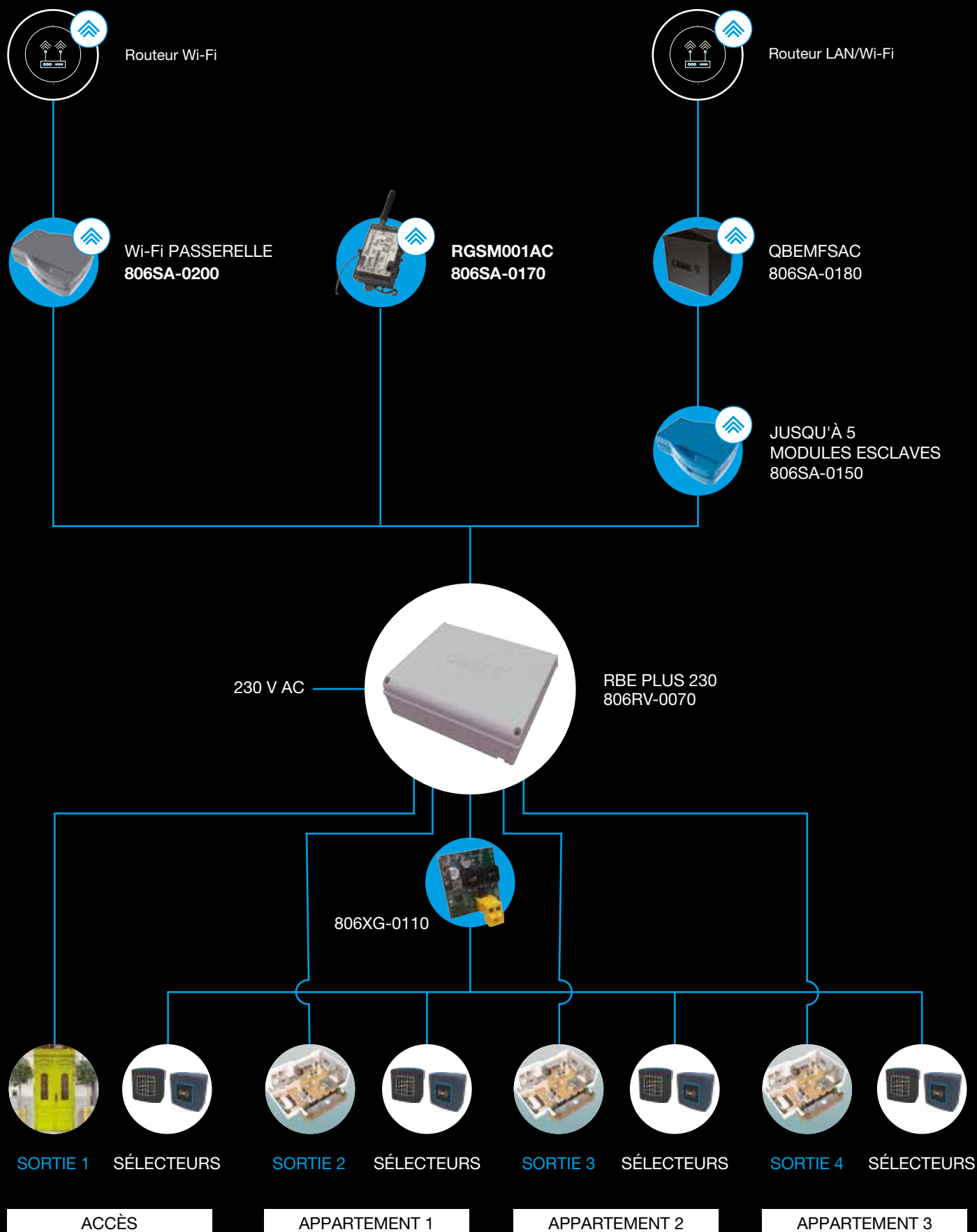
La connexion au Cloud : une nouvelle façon de vivre les automatismes en garantissant confort et sécurité. CAME Connect met les automatismes CAME en réseau et permet de les gérer et de les contrôler depuis un smartphone, une tablette ou un PC.



EXEMPLE DE CONFIGURATION TECHNOLOGIE WI-FI

EXEMPLE DE CONFIGURATION TECHNOLOGIE GSM

EXEMPLE DE CONFIGURATION PASSERELLE QBE



INDICE ANALYTIQUE

CODE	PG.	CODE	PG.	CODE	PG.
001A3000A	85	001E786A	131	001TOP-A862N	209
001A3024N	85	001E787A	131	001TOP-RG58	209
001A4364	99	001EM4001	131	001UNIP	173
001A4365	99	001EM4024	131	001V005	127
001A4370	99	001EM4024CB	131	001V06001	129
001A4801	105	001F4004	187	001V06002	129
001A5000	85	001F40230E	187	001V06003	129
001A5000A	85	001F4024E	187	001V06005	129
001A5024N	85	001FA70230	93	001V06006	129
001AF43S	115	001FA70230CB	93	001V06007	129
001AF43SR	209	001FA7024	93	001V0679	127
001AF43TW	209	001FA7024CB	93	001V0682	127
001AF868	115	001FE40230	97	001V0683	127
001AF86SR	209	001FE40230V	97	001V0684	127
001ARK1	173	001FE4024	97	001V0685	127
001ARK2	173	001FE4024V	97	001V0686	127
001AX302304	83	001FERNI-BDX	97	001V0687	127
001AX3024	83	001FERNI-BSX	97	001V0688	127
001AX312304	83	001FL-180	102	001V121	127
001AX402306	83	001FROG-A	101	001V122	127
001AX412306	83	001FROG-A24	101	001V201	127
001AX5024	83	001FROG-A24E	101	002LB22	173
001AX71230	83	001FROG-AE	101	002LBEM40	131
001B4337	55	001FROG-AV	101	002RLB	50
001B4353	58	001FROG-CD	107	002RSE	50
001BY-3500T	67	001FROG-CFN	99	002ZL65	77
001C002	187	001FROG-CFNI	99	002ZM3EC	187
001C003	190	001FROG-CS	107	002ZM3EP	105
001C004	190	001FROG-MD	107	002ZM3ES	107
001C005	190	001FROG-MS	107	002ZT6N	57
001C006	190	001FROG-PC	105	002ZT6NC	57
001C007	190	001FROG-PM4	105	009CCT	55
001C008	190	001FROG-PM6	105	009CGIU	55
001C009	190	001G0121	171	009CGZ	50
001C011	190	001G02040	145	009CGZ6	58
001CAR-2	175	001G02802	150	009CGZP	50
001CAR-4	175	001G02807	146	009CGZS	50
001CAT-15	175	001G02809	146	009DOC-S	219
001CAT-5	175	001G0402	162	009PCT	231
001C-BX	189	001G04060	145	009RV117H	243
001C-BXK	189	001G0461	164	009RV118A	243
001C-BXT	189	001G06080	145	009RV118I	243
001CMS	187	001G06850	167	009RV118M	243
001CSS	229	001G12000K	171	009RV118N	243
001CSSN	229	001G1325	171	009SMA	146
001D001	85	001H001	193	009SMA2	146
001DB-CG	249	001H3000	50	009SMA220	233
001DB-L	249	001H3000	85	801MB-0090	93
001DB-LN	249	001H3001	193	801MB-0100	93
001DELTA-B	219	001H40230120	193	801MB-0130	89
001DELTA-BN	219	001H40230180	193	801MB-0140	89
001DFWN1500	243	001H41230120	193	801MB-0150	89
001DFWN1500N	243	001H41230180	193	801MB-0160	89
001DFWN1700	243	001KIAROS	227	801MI-0030	99
001DFWN1700N	243	001KLED	227	801MP-0030	81
001DFWN2000	243	001KLED24	227	801MP-0040	81
001DFWN2000N	243	001LBF70	94	801MP-0050	77
001DFWN2500	243	001LOCK81	78	801MP-0060	77
001DFWN2500N	243	001LOCK81	85	801MP-0070	77
001DIR10	221	001LOCK82	78	801MP-0080	77
001DIR20	221	001LOCK82	85	801MP-0090	77
001DIR30	221	001PSRT01	150	801MP-0100	77
001DIR-CG	215	001R001	55	801MP-0110	77
001DIR-CGP	215	001R700	50	801MS-0020	55
001DIR-L	215	001R800	50	801MS-0030	55
001DIR-LN	215	001RE432M	209	801MS-0070	57
001DIR-P	215	001RE862M	209	801MS-0080	57
001DIR-PN	215	001RSDN001	50	801MS-0090	57
001DIR-S	215	001RSDN002	50	801MS-0100	57
001DIRZ	221	001RSDN003	50	801MS-0120	57
001DOC-L	219	001RSWN001	81	801MS-0130	57
001DOC-LN	219	001STYLO-BD	87	801MS-0150	49
001DOC-R	219	001STYLO-BS	87	801MS-0160	49
001E001	131	001STYLO-ME	87	801MS-0180	49
001E002	131	001STYLO-RME	87	801MS-0190	49
001E781A	131	001TMF6W	243	801MS-0210	49
001E782A	131	001TMF6WN	243	801MS-0230	49
001E783	131	001TMFW	243	801MS-0250	49
001E784	131	001TMFWN	243	801MS-0300	63
001E785A	131	001TOP-A433N	209	801MS-0310	63

CODE	PG.	CODE	PG.	CODE	PG.
801MS-0320	63	803XA-0380	156	806SL-0180	231
801MS-0350	63	803XA-0390	157	806SL-0260	233
801MS-0360	63	803XA-0400	156	806SL-0270	233
801MS-0370	63	803XA-0410	156	806SL-0280	231
801MS-0520	63	803XA-0420	156	806SL-0290	231
801MS-0570	53	803XA-0430	156	806SL-0300	231
801MS-0580	53	803XA-0440	151	806SL-0310	231
801MS-0590	53	803XA-0450	151	806SL-0320	231
801MS-0690	61	803XA-0560	163	806SL-0330	231
801MS-0700	61	803XA-0570	163	806SL-0340	232
801MV-0010	127	803XA-0590	164	806SL-0350	232
801MV-0020	127	803XA-0620	146	806SL-0360	232
801MV-0050	129	803XA-0630	162	806SL-0370	233
801MV-0060	129	803XA-0640	150	806SS-0010	249
801QA-0030	173	803XA-0680	163	806SS-0020	249
801QA-0050	77	803XA-0680	151	806SS-0030	249
801QA-0060	77	803XC-0020	115	806SS-0040	115
801QA-0110	77	806ED-0130	245	806SS-0050	249
801QA-0120	77	806ED-0131	245	806SS-0060	243
801QA-0130	77	806ED-0132	245	806TF-0030	215
801QA-0140	189	806ED-0133	245	806TF-0040	215
801QA-0150	189	806ED-0140	245	806TF-0050	215
801QA-0170	99	806ED-0141	245	806TF-0060	215
801XA-0030	99	806ED-0142	245	806TF-0070	219
801XA-0040	99	806ED-0143	245	806TF-0080	219
801XC-0010	127	806ED-0150	245	806TF-0090	219
801XC-0070	94	806ED-0151	245	806TF-0100	219
801XC-0100	55	806ED-0152	245	806TF-0110	215
801XC-0110	173	806ED-0153	245	806TF-0120	217
801XC-0120	64	806ED-0160	246	806TS-0230	209
801XC-0130	64	806ED-0161	246	806TS-0240	209
801XC-0150	190	806ED-0162	246	806TS-0250	209
801XC-0190	61	806ED-0163	246	806TS-0270	211
801XC-0200	61	806ED-0164	246	806TS-0290	211
801XC-0210	61	806ED-0165	246	806TS-0300	211
801XC-0220	61	806ED-0166	246	806TS-0310	211
801XC-0250	61	806ED-0167	246	806TS-0330	211
803BB-0120	145	806ED-0168	246	806XG-0020	209
803BB-0160	149	806ED-0169	246	806XG-0030	152
803BB-0180	155	806ED-0170	246	806XG-0040	152
803BB-0240	149	806ED-0171	246	806XG-0050	152
803BB-0250	155	806LA-0010	225	806XG-0060	191
803BB-0260	149	806LA-0020	225	806XG-0080	53
803BB-0270	155	806LA-0030	225	806XG-0090	231
803BB-0280	149	806LA-0040	225	806XG-0100	231
803BB-0290	155	806LA-0050	225	806XG-0110	78
803BB-0410	161	806LA-0060	162	001FR3127	146
803BB-0430	161	806LA-0070	225	001FR3129	146
803BB-0440	161	806RV-0060	209	806XG-0160	50
803BB-0490	167	806RV-0070	209	809QA-0010	193
803BB-0510	167	806RV-0100	239	818XG-0019	152
803BB-0520	167	806SA-0010	241	842EC-0020	241
803BC-0010	175	806SA-0020	241	8K06RV-007	235
803BC-0020	175	806SA-0040	241	8K06RV-008	251
803BC-0030	175	806SA-0050	241	8K06RV-009	251
803BC-0040	175	806SA-0090	64	8K06RV-010	251
803BC-0050	175	806SA-0100	146	8K06SL-004	229
803BC-0060	175	806SA-0110	50	8K06SL-005	229
803XA-0020	146	806SA-0120	64	8K06SL-006	231
803XA-0050	145	806SA-0130	241	8K06SL-007	231
803XA-0051	145	806SA-0140	115	8K06SL-008	231
803XA-0140	145	806SA-0150	225	8K06SL-009	231
803XA-0150	146	806SA-0170	241	8K40AD-004	152
803XA-0160	146	806SA-0180	241		
803XA-0180	146	806SA-0200	241		
803XA-0190	146	806SA-0210	241		
803XA-0240	156	806SA-0220	241		
803XA-0250	156	806SL-0010	229		
803XA-0260	145	806SL-0020	229		
803XA-0270	150	806SL-0030	229		
803XA-0280	150	806SL-0040	229		
803XA-0290	152	806SL-0050	229		
803XA-0300	150	806SL-0051	229		
803XA-0310	151	806SL-0060	229		
803XA-0320	151	806SL-0061	229		
803XA-0330	151	806SL-0070	229		
803XA-0340	151	806SL-0080	229		
803XA-0350	151	806SL-0090	229		
803XA-0360	151	806SL-0100	229		
803XA-0370	158	806SL-0170	231		

Blank lined area for writing.

CAME 

CORPORATE HEADQUARTERS

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

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

CHINA
CAME AUTOMATION SYSTEM CO
Shanghai

MANUFACTURING COMPANIES

CAME PARKARE GROUP S.L.
Barcelona, SPAIN

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

**ÖZAK GEÇİŞ TEKNOLOJILERİ
SAN. TIC. A.Ş.**
Kocaeli, TÜRKİYE

COMMERCIAL BRANCHES AMERICAS

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

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

USA
CAME AMERICAS AUTOMATION LLC
Miami, FL

CANADA
CAME CANADA Inc.
Toronto



© CAME SPA - KACF1AU025 - 2025 - FR
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

CAME



Official Sponsor of
aprilia
RACING