

A 3D rendered human figure in a vibrant blue color, composed of simple geometric shapes: a sphere for the head, a rectangular block for the torso, and two rectangular blocks for the legs. The figure is positioned on a light gray tiled floor against a light gray background. The figure's right arm is raised, and its left arm is bent at the elbow.

CATALOGUE GÉNÉRAL 2018

PORTAILS ET PORTES DE GARAGE
ACCÈS ET PORTAILS INDUSTRIELS
BARRIÈRES ET PARKINGS
TOURNIQUETS/PORTILLONS
ET CONTRÔLE D'ACCÈS

CAME 

CAME.COM

AUTOMATISMES ET CONTRÔLE D'ACCÈS

AUTOMATISMES POUR PORTAILS COULISSANTS



AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS



AUTOMATISMES POUR PORTES DE GARAGE ET SECTIONNELLES



BARRIÈRES LEVANTES AUTOMATIQUES



AUTOMATISMES POUR SYSTÈMES DE FERMETURE INDUSTRIELS



AUTOMATISMES POUR VOLETS ROULANTS



TOURNIQUETS AUTOMATIQUES ET CONTRÔLE D'ACCÈS



PARKINGS AUTOMATIQUES



ACCESSOIRES



SYSTÈMES COMPLETS



INDEX GÉNÉRAL ET LÉGENDE DES SYMBOLES



NOUVEAUTÉS
2018



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



Motoréducteur ou
automatisme avec
ENCODEUR



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



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



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



Produit doté de
la technologie
BRUSHLESS



Produit **CORDLESS**
alimenté par batteries
avec connexion
sans fil



Automatisme ou
motoréducteur
alimenté en
120 VAC



Produit **WIRELESS**
alimenté par batteries
avec technologie
radio



Produit gérable à
distance par le biais
de la technologie
cloud
CAME Connect

16 - NORMES EUROPÉENNES

17 - LA SÉCURITÉ

18 - L'INSTALLATION STANDARD

19 - LES SOLUTIONS

- 20 - PORTAIL COULISSANT
- 21 - PORTAIL BATTANT AVEC AUTOMATISME À BRAS
- 22 - PORTAIL BATTANT
- 23 - PORTE BASCULANTE À CONTREPOIDS À ENFONCEMENT PARTIEL
- 24 - PORTE SECTIONNELLE
- 25 - BARRIÈRE
- 26 - BARRIÈRE
- 27 - PORTAIL COULISSANT AVEC TRANSMISSION PAR CHAÎNE
- 28 - PORTAIL PLIANT AVEC TRANSMISSION À BRAS TÉLESCOPIQUE
- 29 - PORTE SECTIONNELLE AVEC TRANSMISSION À PRISE DIRECTE
- 30 - RIDEAU ROULANT
- 31 - ARCEAU DE PARKING
- 32 - BARRIÈRE À CHAÎNE
- 33 - BARRIÈRE À CHAÎNE AVEC PHOTOCÉLULES DOUBLE HAUTEUR
- 34 - PARKING EN SURFACE
- 35 - PARKING MULTI-ÉTAGES
- 36 - CONTRÔLE D'ACCÈS

38 - SYSTÈMES COMPLETS

- 40 - GUIDE DE CHOIX

64 - AUTOMATISMES POUR PORTAILS COULISSANTS

- 66 - GUIDE DE CHOIX
- 68 - BXL
- 70 - BXV
- 74 - BX
- 78 - BK
- 82 - BY-3500T
- 85 - FONCTIONS ÉLECTRONIQUES

86 - AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS

- 88 - GUIDE DE CHOIX
- 90 - AXL
- 92 - AXI
- 94 - AMICO
- 96 - AXO
- 98 - ATI
- 102 - KRONO
- 104 - STYLO
- 106 - FLT
- 108 - FTX
- 112 - FAST 70
- 116 - FERNI
- 118 - FROG
- 122 - FROG PLUS
- 124 - SUPER FROG
- 126 - FONCTIONS ÉLECTRONIQUES

128 - AUTOMATISMES POUR PORTES DE GARAGE ET SECTIONNELLES

- 130 - GUIDE DE CHOIX
- 132 - VER PLUS
- 134 - VER
- 136 - V6000
- 138 - EMEGA
- 140 - FONCTIONS ÉLECTRONIQUES

142 - BARRIÈRES LEVANTES AUTOMATIQUES

- 144 - GUIDE DE CHOIX
- 146 - GARD BRUSHLESS
- 150 - GARD
- 156 - GARD 3250
- 158 - GARD 5000
- 160 - GARD 3
- 162 - GARD 4
- 168 - GARD 8
- 172 - GARD 12
- 174 - FONCTIONS ÉLECTRONIQUES

176 - AUTOMATISMES POUR SYSTÈMES DE FERMETURE INDUSTRIELS

- 178 - GUIDE DE CHOIX
- 180 - F4000
- 182 - CBX
- 186 - FONCTIONS ÉLECTRONIQUES

188 - AUTOMATISMES POUR VOLETS ROULANTS

- 190 - GUIDE DE CHOIX
- 192 - H4
- 194 - FONCTIONS ÉLECTRONIQUES

196 - ARCEAUX DE PARKING ET BARRIÈRES À CHAÎNE

- 198 - GUIDE DE CHOIX
- 200 - UNIPARK
- 202 - CAT
- 204 - FONCTIONS ÉLECTRONIQUES

206 - COMMANDE ET SÉCURITÉ

- 208 - GUIDE DE CHOIX
- 214 - RIO System 2.0 INSTALLATION
- 216 - UNE COMMANDE RADIO
- 218 - TABLEAU DES FONCTIONS
- 220 - CAME Connect
Gestion libre des installations connectées.
- 224 - CAME Connect
- 226 - SEL Key
- 228 - SEL Digital
- 232 - SET
- 234 - DIGITAL
- 236 - DADOO
- 238 - KIARO
- 240 - DFWN
- 242 - RIO System 2.0
- 244 - DB
- 246 - DELTA - DIR
- 250 - TOP Rolling Code
- 254 - TOP Fixed Code
- 258 - ATOMO D
- 260 - TOP 433.92 MHz
- 262 - TOP 868.35 MHz
- 264 - TWIN

266 - TOURNIQUETS AUTOMATIQUES

- 268 - STYLE ONE
- 270 - XVIA
- 272 - TWISTER LIGHT
- 274 - TWISTER
- 276 - GUARDIAN
- 278 - WING
- 280 - SALOON
- 282 - COMPASS
- 284 - FLAG
- 286 - ACCESSOIRES

292 - PARKINGS AUTOMATIQUES

- 294 - GUIDE DE CHOIX
- 296 - PS Token
- 302 - PS Barcode
- 308 - PS Easy

310 - CONTRÔLE D'ACCÈS

- 312 - GUIDE DE CHOIX
- 314 - RBM21
- 318 - RBM84

324 - INDEX ANALYTIQUE

PARLONS DE LA QUALITÉ DE LA VIE DANS TOUTES LES LANGUES DU MONDE.

CAME prend soin depuis plus de 60 ans de ce qui est important en utilisant la technologie pour conduire vers une nouvelle qualité de vie. L'orientation vers l'innovation et l'attention constante portée aux personnes pour qu'elles puissent vivre de la meilleure façon qui soit sont à la base de chaque projet. Tout ceci requiert les compétences et le savoir-faire d'une Société d'expérience ainsi que la capacité à allier fonctionnalité et design en élevant constamment les performances.

Tout ceci requiert la collaboration de professionnels en mesure de transformer nos innovations en solutions, de réaliser des systèmes d'automatisme personnalisés et combinés aux meilleures technologies de connectivité et de mobilité. CAME et ses partenaires, ensemble, pour satisfaire des clients de plus en plus exigeants et hétérogènes en ce qui concerne leur culture et leurs besoins, pour transformer les espaces habités en des endroits de plus en plus intelligents et sûrs.



CAME †

Groupe leader dans le secteur de l'immobilier et de la domotique avec une vaste gamme de solutions technologiques intégrées pour les contextes résidentiels, publics et urbains.

CAME † **BPT**

Marque reconnue au niveau international dans la conception et la réalisation de technologies pour la vidéophonie, la thermorégulation et la sécurité.

CAME † **PARKARE**

Une marque spécialisée dans le secteur des parkings automatiques et des parcomètres, avec des solutions innovantes en mesure de répondre aux exigences d'une mobilité durable.

CAME † **URBACO**

Une société reconnue au niveau international pour ses systèmes intégrés de contrôle d'accès, de la sécurité périmétrique, de la planification urbaine et de la gestion automatisée des flux de circulation.

CAME † **GO**

Une marque spécialisée dans la conception et la production de portes de garage et de portails sectionnels, pour les contextes résidentiels et industriels, à actionnement manuel et automatisé.

RESIDENTIAL SOLUTIONS



BUSINESS SOLUTIONS



URBAN SOLUTIONS



RESIDENTIAL SOLUTIONS

Nous sommes allés au-delà de la simple idée de domotique jusqu'à élaborer une vision à 360 degrés où chaque dispositif est toujours intégré et connecté à la vie des personnes. Aujourd'hui, pour nous, l'automatisme est au cœur de tout : à partir de celui qui gère les entrées, les portes et les fenêtres jusqu'au contrôle de stores et volets et aux systèmes de vidéophonie, de vidéosurveillance et d'alarme.

BUSINESS SOLUTIONS

Dans chaque contexte collectif, notre offre présente les systèmes les plus sophistiqués pour le contrôle des accès et les solutions les plus évoluées pour les systèmes d'alarme, l'interphonie/vidéophonie et les barrières des parkings. Petites et grandes sociétés, exploitations commerciales, grands édifices : les automatismes pour la domotique signés Came fournissent contrôle et sécurité dans les petites comme dans les grandes collectivités.

URBAN SOLUTIONS

Notre offre a été conçue pour répondre aux différentes exigences d'automatisation pour l'urbanisme et l'architecture. Les solutions CAME ont été conçues pour la gestion de la sécurité et du contrôle dans les grands projets et pour contribuer à la planification des espaces publics, de manière à les rendre « Safe and Smart » comme le requièrent les dynamiques actuelles des métropoles internationales.

NOTRE RÉSEAU DANS LE MONDE.

CAME est un réseau présent dans le monde entier.

Depuis son siège de Trévise – centre névralgique du Groupe – **CAME coordonne 6 usines de production en Italie, en France, en Espagne et en Angleterre, 26 filiales, 480 distributeurs et partenaires commerciaux répartis dans 118 pays du monde.**

La complexité des espaces habités et les flux de mobilité requièrent de plus en plus de protection et de sécurité, une capacité de réaction et un savoir-faire évolués qui embrassent une vision du monde intégrée et globale.

Nous nous proposons comme partenaire technologique en mesure de soutenir des projets basés sur l'intégration entre les systèmes pour améliorer la qualité des espaces habités, privés et collectifs, avec des produits conçus pour le contrôle de la maison, pour la gestion de l'urbanisme et des espaces de travail, de tout type et dans le monde entier.

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.



AMÉRIQUES

BRÉSIL
Saint-Paul

CHILI
Santiago

MEXIQUE
Mexico

PÉROU
Lima

USA
Miami

AFRIQUE

AFRIQUE DU SUD
Johannesburg

EUROPE

ITALIA

Trévise
Milan

BELGIQUE

Lessines

CROATIE

Opatija

FRANCE

Paris
Avignon

ALLEMAGNE

Stuttgart

IRLANDE

Dublin

PAYS-BAS

Bréda

POLOGNE

Varsovie

PORTUGAL

Lisbonne

RUSSIE

Moscou

ESPAGNE

Madrid
Barcelone

ROYAUME-UNI

Nottingham
Bristol
Londres

ASIE

ÉMIRATS ARABES UNIS

Dubaï

INDE

New Delhi



6

USINES DE
PRODUCTION

26

FILIALES

480

DISTRIBUTEURS
ET PARTENAIRES
DANS LE MONDE

1460

COLLABORATEURS

QU'EST-CE QUE LA FORMATION POUR CAME.

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.

CAME propose une série d'initiatives permettant de divulguer les produits et les solutions conçus pour actualiser les connaissances de l'installateur sur les nouvelles technologies et normes en vigueur.

Nos cours sont caractérisés par une composante pratique importante qui permet aux participants d'appliquer directement les connaissances théoriques acquises.



**LA CONNAISSANCE
EST LE SEUL MOYEN
DE RÉALISER
SES PROPRES
OBJECTIFS**



Paolo Menuzzo
Président CAME



POUR S'INSCRIRE :



Accéder à la page dédiée à la formation du site came.com



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



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

trainingitalia@came.com 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.

Consultez le calendrier mis à jour pour les cours de formation technique et normative sur le site came.com



L'ÉQUIPE DES FORMATEURS AGRÉÉS

Une équipe composée exclusivement de ressources internes ayant obtenu la certification et disposant d'une expérience avérée dans le domaine commercial, dans la conception et l'assistance technique.

Ces formateurs se consacrent actuellement à temps plein à l'enseignement du programme traininginternational@came.com

AUTOMATISMES POUR PORTAILS



LIGNE LITE



AXL
NEW



p. 90 Le nouvel automatisme à piston pour portails battants de la ligne Lite.



p. 106 Le nouvel automatisme à bras pour portails battants de la ligne Lite.



p. 68 Le nouveau portail coulissant de la ligne Lite.



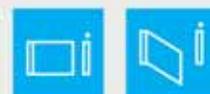
p. 74 Gamme de portails coulissants résidentiels BX : nouveau design et nouvelle carte avec connexion à CAME Connect.



p. 78 Gamme de portails coulissants industriels BK : nouveau design et nouvelle carte avec connexion à CAME Connect.

CAMECONNECT
CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY

AUTOMATISMES POUR PORTAILS



LIGNE ADVANCED

CAMECONNECT
L'AVANCEMENT EN AUTOMATISME



BXV NOUVELLE VERSION



p. 70 Gamme BXV avec nouveau mécanisme de débrayage, nouveau couvercle gris anthracite et base peinte.

AXI

NOUVELLE VERSION



p. 92 Gamme AXI avec nouveau couvercle gris anthracite et base peinte.

FTX

NEW



p. 108 Le nouvel automate à bras de la ligne connectée Advanced.

FAST 70

MISE À JOUR



p. 112 FAST 70 Mise à jour avec nouveau bras pour piliers jusqu'à 300 mm.

CAMECONNECT
L'AVANCEMENT EN AUTOMATISME

AUTRES AUTOMATISMES



LA NOUVELLE GAMME D'AUTOMATISMES POUR PORTES DE GARAGE
P.132



VER PLUS

NEW

CAMECONNECT
CLIQUE CONNECTED TECHNOLOGY



GARD BRUSHLESS

LA NOUVELLE BARRIÈRE AVEC
MOTEUR BRUSHLESS
P. 146



GARD 5000

LA NOUVELLE BARRIÈRE AVEC LISSE
DE 5 MÈTRES
P. 158



TWISTER MOTORISÉ

VERSION MOTORISÉE DU TOURNIQUET
TWISTER
P. 274

ACCESSOIRES



SEL 5 TYPOLOGIES



De gauche à droite :
Transpondeur - Clé DIN - Clé - Clavier - Clavier radio.

- Nouvelle gamme de sélecteurs.
 - Nouveau design.
 - Rétroéclairage bleu.
 - Versions à appliquer au mur ou à encastrer.
- P. 226

SÉLECTEUR BLUETOOTH+APP AUTOMATIONBT



Une nouvelle façon d'ouvrir le portail. En entrant dans le rayon d'action du sélecteur, l'on reçoit sur son propre smartphone une notification avec la demande d'ouverture.

P. 228

NOUVEAUX TOP

Nouvelle gamme d'émetteurs.

- Nouveau design.
- Disponibles dans 6 coloris.
- Double fréquence (transmission à 433,92 et 868,35 MHz).
- Disponible aussi bien en version rolling code qu'en version fixed code.
- Utilisation d'une seule pile CR2032.
- Indicateur de pile usagée.

p. 250 - 254



CAME CONNECT

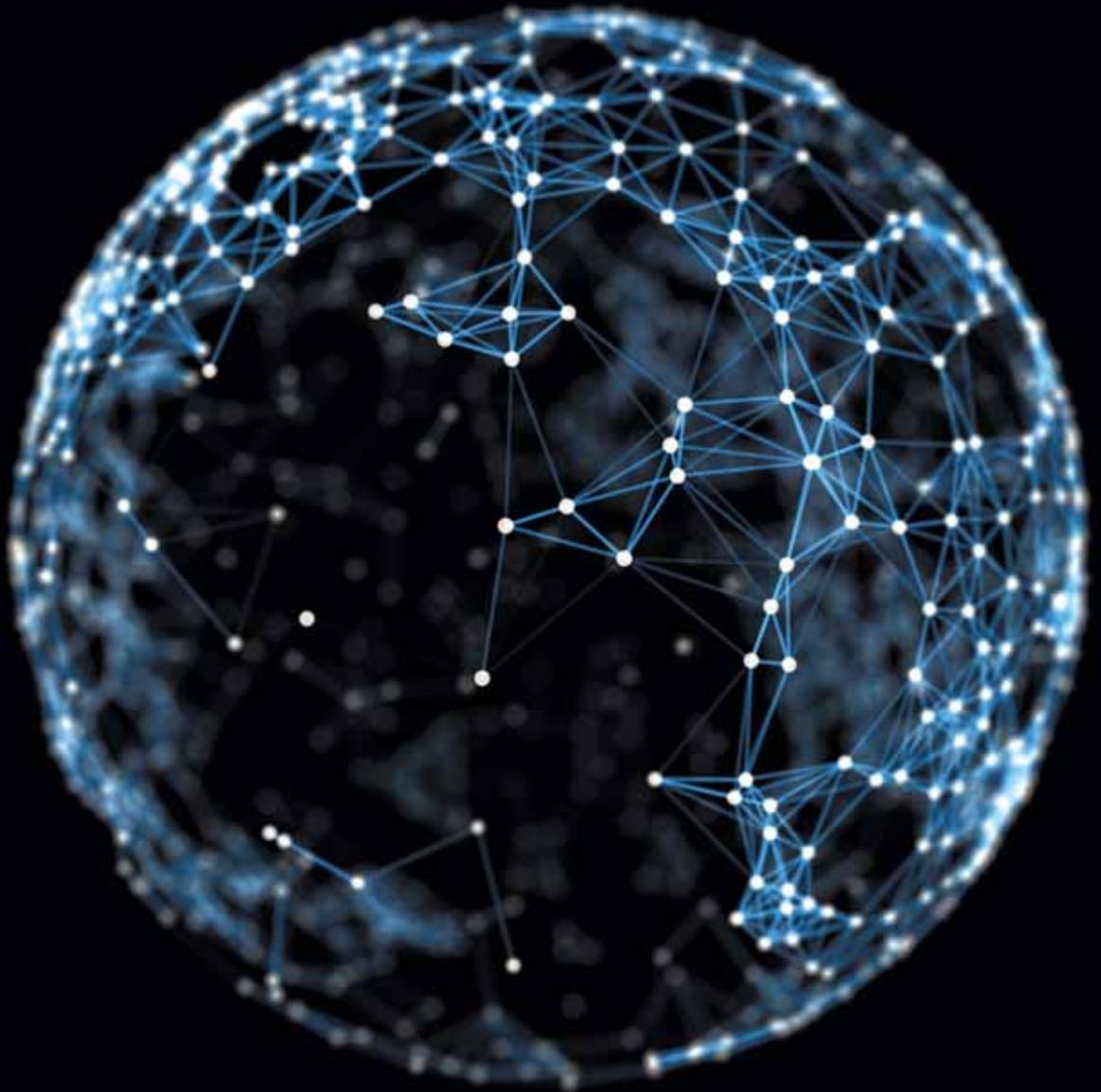
De nouvelles passerelles pour connecter l'automatisme à CAME Connect. Disponibles aussi bien avec la technologie GSM, en ajoutant une carte SIM données, qu'avec Ethernet, en les connectant au routeur domestique.

- Peut gérer jusqu'à 5 modules Slave qui, à leur tour, peuvent gérer jusqu'à 5 automatismes.
- Permet d'interagir avec l'automatisme via App et Web.
- Permet à l'installateur d'effectuer des diagnostics.

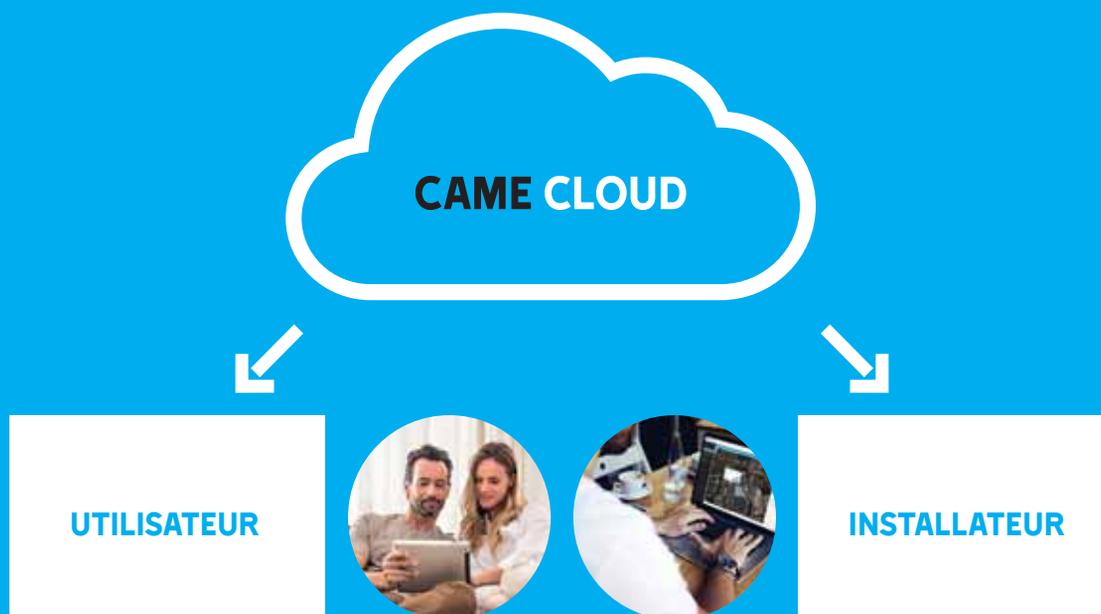
p. 224

CAME CONNECT. **UNE SOLUTION UNIQUE QUI** **CONNECTE LES CHOSES ET LES** **PERSONNES.**

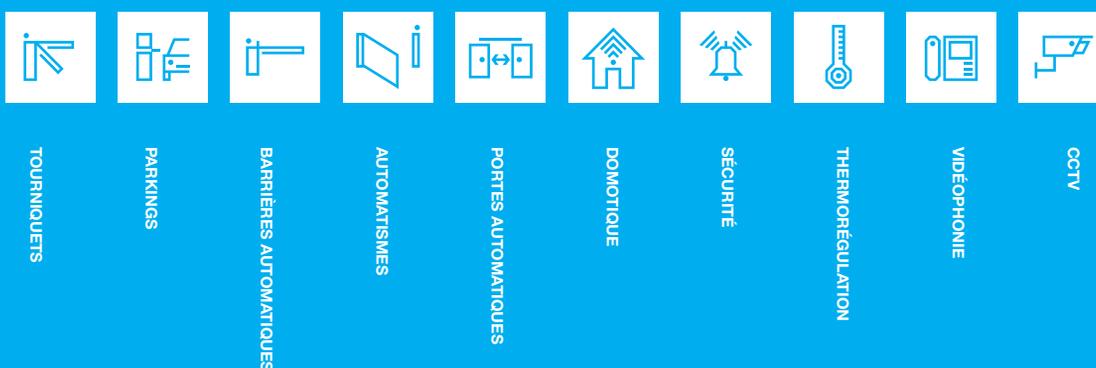
Nous avons prévu un service Cloud permettant de disposer de toutes les fonctions des dispositifs installés, aussi bien localement qu'à distance, par le biais d'une connexion simple, sûre et extrêmement fiable.
L'innovante technologie CAME Connect assure la connexion de votre installation CAME au service Cloud ainsi que la gestion de tous les dispositifs installés.



CAME CONNECT PEUT GÉRER AUSSI BIEN LE PROFIL UTILISATEUR QUE LE PROFIL INSTALLATEUR, AVEC DIFFÉRENTES HABILITATIONS EN FONCTION DES BESOINS DE L'INSTALLATION ET DE L'APPLICATION UTILISÉE.



CAMECONNECT
CLOUD CONNECTED TECHNOLOGY



UTILISATEUR

Vous pouvez, en quelques clics, vous connecter à l'automatisme depuis votre dispositif portable doté de l'application spécifique. Vous pouvez ainsi contrôler l'état des espaces et les images des caméras, activer des scénarios, gérer les différents circuits, interagir à distance en toute sécurité tout simplement par le biais de votre smartphone, votre tablette ou votre PC.

INSTALLATEUR

De la même manière, en tant qu'installateur, vous pouvez effectuer un diagnostic complet du système et identifier d'éventuelles anomalies pour intervenir de façon immédiate et efficace. La plateforme CAME Connect, utilisable aussi bien sur PC que sur smartphone et tablette, vous permettra de fournir à vos clients une assistance sans précédent.

Normes européennes

EN 12453 - EN 12445



Les normes EN 12453 et EN 12445 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 mort).

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 - EN 12445

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 - EN 12445

- 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.



Installation standard

LA CONFORMITÉ AUX NORMES EUROPÉENNES EN 12453 - EN 12445



INSTALLATION SUR ZONE PUBLIQUE

L'installation se trouve sur une zone publique ou attenante à une zone publique.

Exemple :
un portail privé dont l'entrée et la sortie se trouvent sur une route ou sur un trottoir.



UTILISATEUR INFORMÉ

L'installation n'est actionnée que par des utilisateurs ayant été informés sur son fonctionnement.

Exemple :
propriétaire ou responsable de l'installation.



INSTALLATION AVEC COMMANDE RADIO

L'installation est radiocommandée par le biais d'émetteurs.

Exemple :
envoi d'impulsions sans contrôle de l'installation même depuis un poste fixe.



EN TESTED :
la valeur ajoutée CAME

L'adoption de motoréducteurs et d'armoires de commande EN TESTED permet d'éviter l'installation des bords sensibles de sécurité. Il est cependant nécessaire de mesurer les forces d'impact qui doivent être conformes aux paramètres dictés par les normes en vigueur.

SÉCURITÉ DE L'INSTALLATION



BORDS SENSIBLES DE SÉCURITÉ

Grâce au mécanisme interne spécial, les bords sensibles CAME sont complètement déformables sur toute leur longueur et ne présentent aucune partie rigide.

Cette caractéristique garantit une protection optimale pour l'utilisateur contre tout contact accidentel avec le portail.



PHOTOCELLULES À RAYON INFRAROUGE

Une vaste gamme de dispositifs, pour montage à l'extérieur ou par encastrement, avec technologie à rayon infrarouge synchronisé, voire sans fil, offre à l'utilisateur la tranquillité d'une utilisation constante de l'automatisme sans aucune interférence avec le mouvement du vantail.



CLIGNOTANT

Came conseille également l'installation du clignotant pour signaler la présence d'organes mécaniques en mouvement.

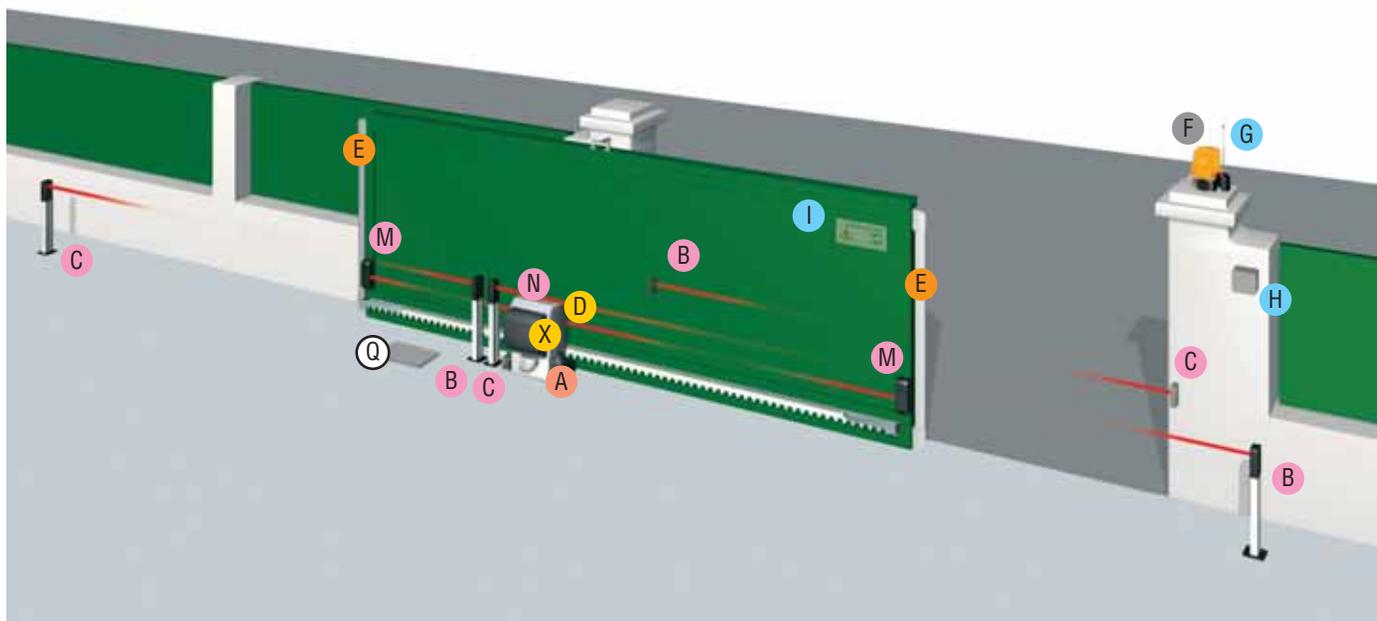
La nouvelle série DADOO offre deux modèles à alimentation universelle 120 - 230 VAC ou 24 VAC - DC, dans les différentes variantes de lumière couleur ambre ou bleue.

La série KIARO s'enrichit de versions LED pour améliorer l'efficacité et l'économie d'énergie.



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.



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** Bords sensibles de sécurité
- F** Clignotant
- G** Antenne
- H** Sélecteur de commande
(Badge - Code - Carte ou porte-clés transpondeur)
- I** Plaque
- M** Photocellules sans fil TX
- N** Photocellules TX
- Q** Boîtier de dérivation
- X** Carte radiofréquence

REMARQUES :

L'armoire de commande et la carte radiofréquence sont incorporées à l'automatisme (à l'exclusion de : 001BK-2200T et BY-3500T)

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 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.



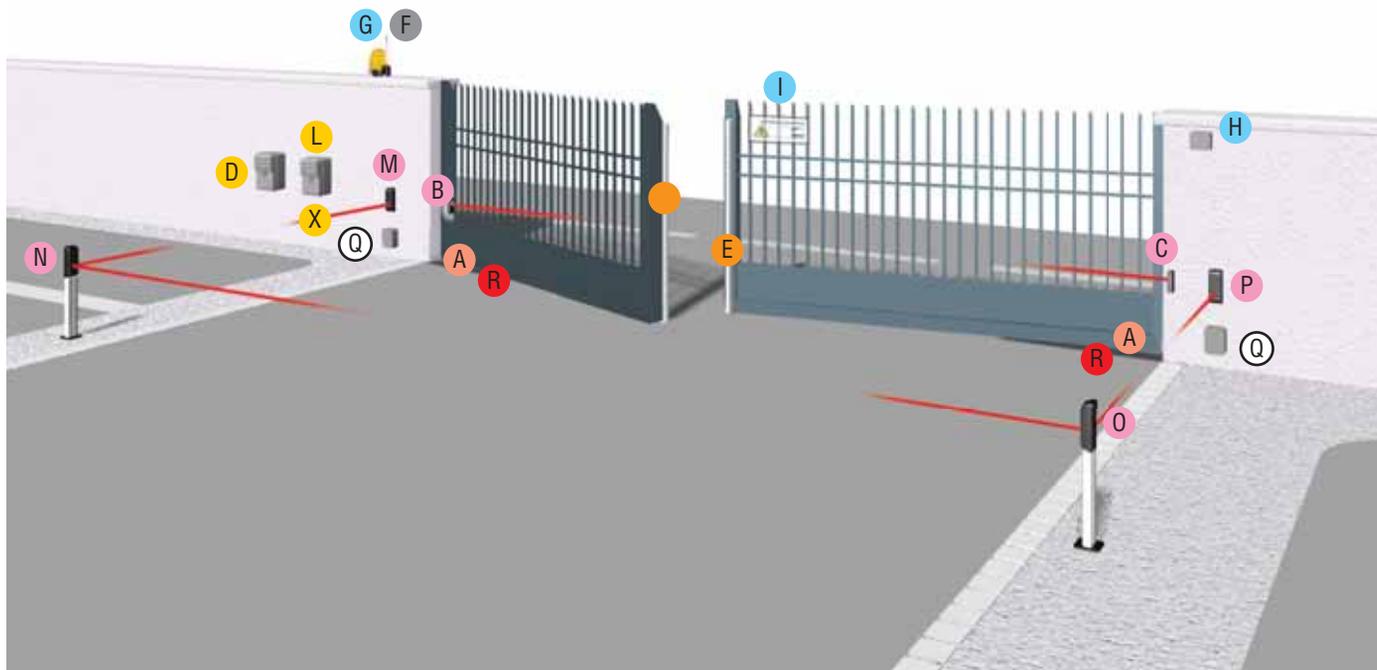
COMPOSANTS

- A** 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
- M** Photocellules sans fil TX
- N** Photocellules sans fil TX/RX ou photocellules TX
- O** Photocellules sans fil TX/RX ou photocellules RX
- P** Photocellules RX
- 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 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.



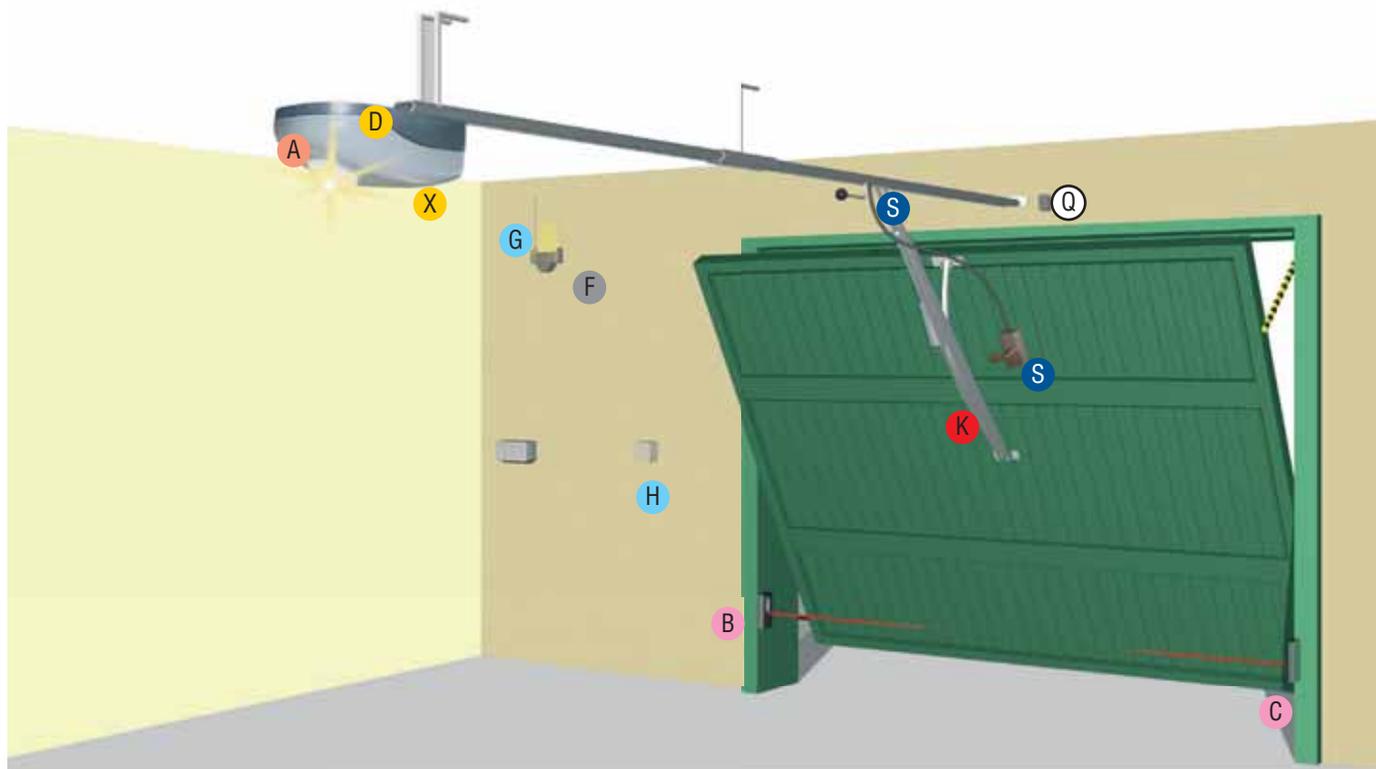
COMPOSANTS

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

CÂBLES POUR L'INSTALLATION STANDARD

LONGUEUR DU CÂBLE (m)	< 10	de 10 à 20	de 20 à 30
Alimentation 230 VAC	3G x 1,5 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 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.



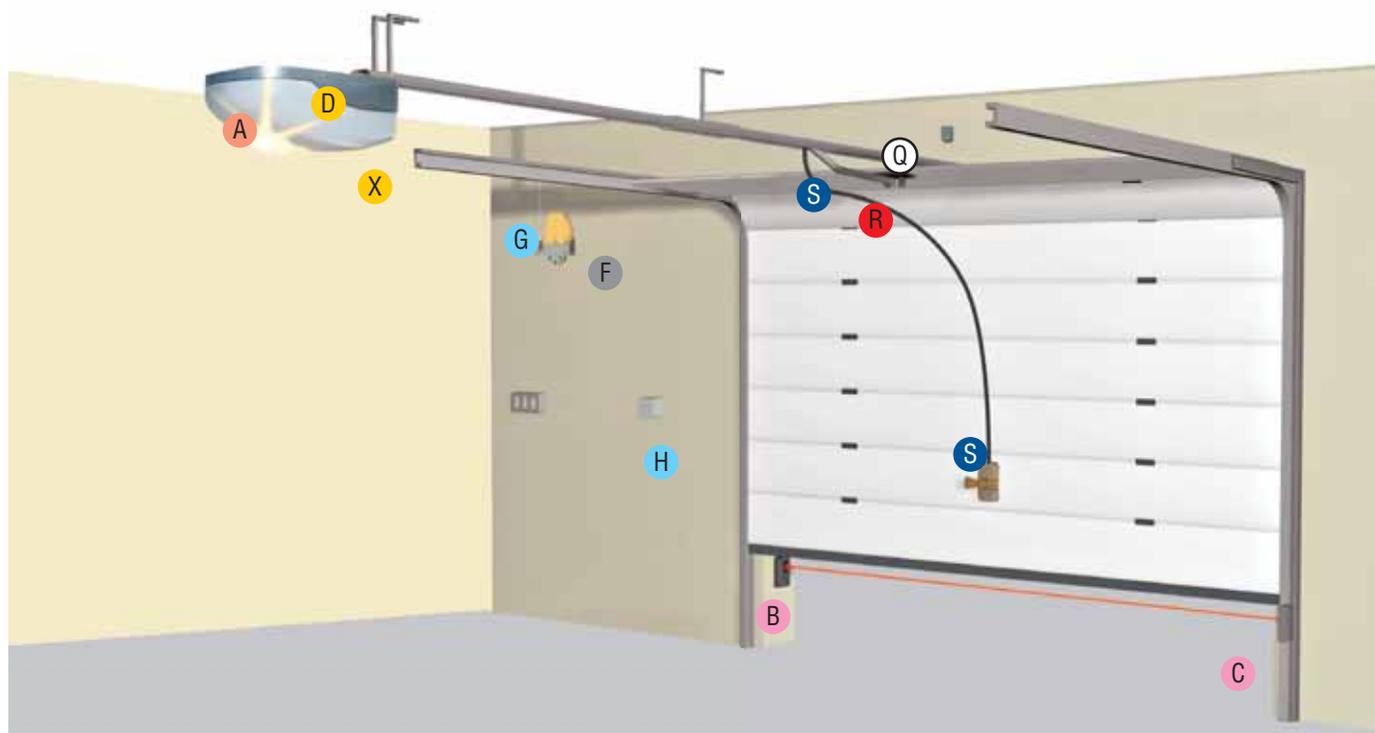
COMPOSANTS

- 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)
- K** Bras adaptateur
- Q** Boîtier de dérivation
- S** Dispositif de déblocage par câble
- X** Carte radiofréquence

CÂBLES POUR L'INSTALLATION STANDARD

LONGUEUR DU CÂBLE (m)	< 10	de 10 à 20	de 20 à 30
Alimentation 230 VAC	3G x 1,5 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
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.



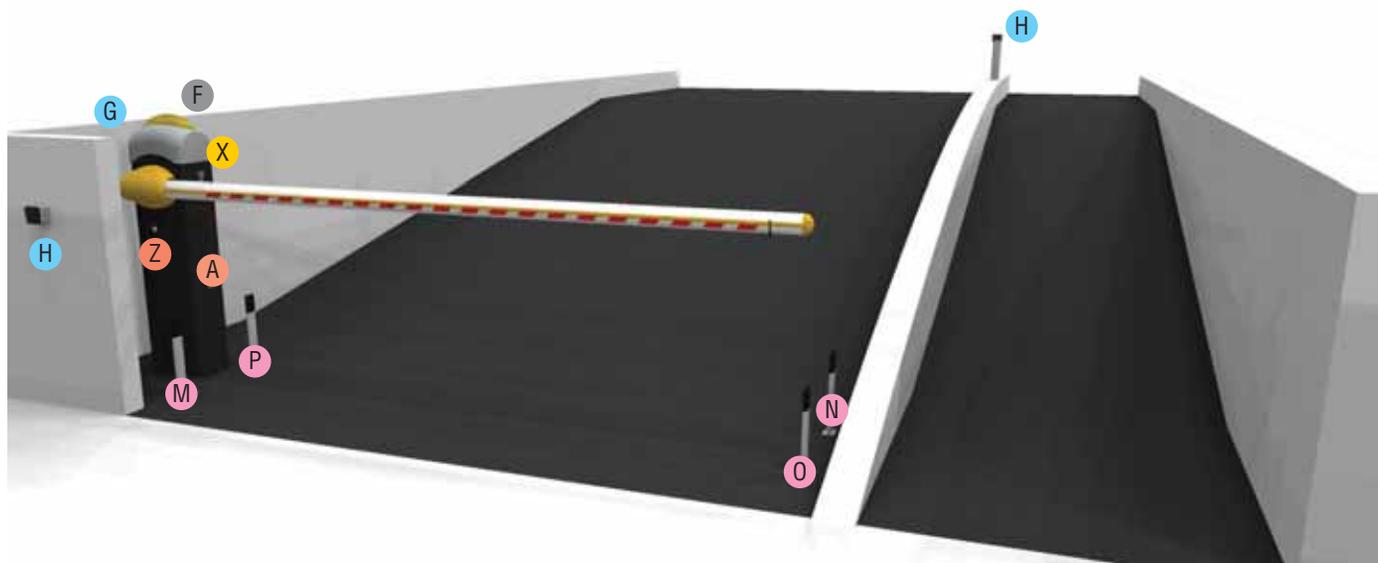
COMPOSANTS

- A** 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
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.



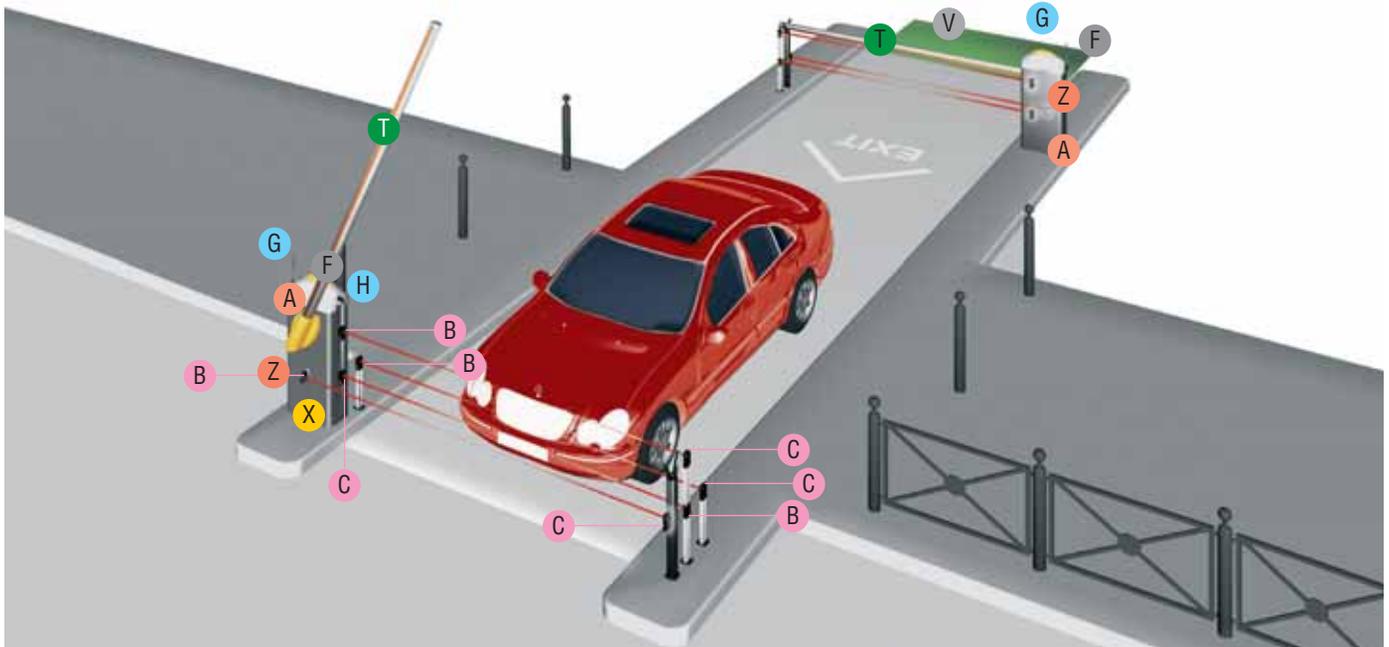
COMPOSANTS

- A** 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 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
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.



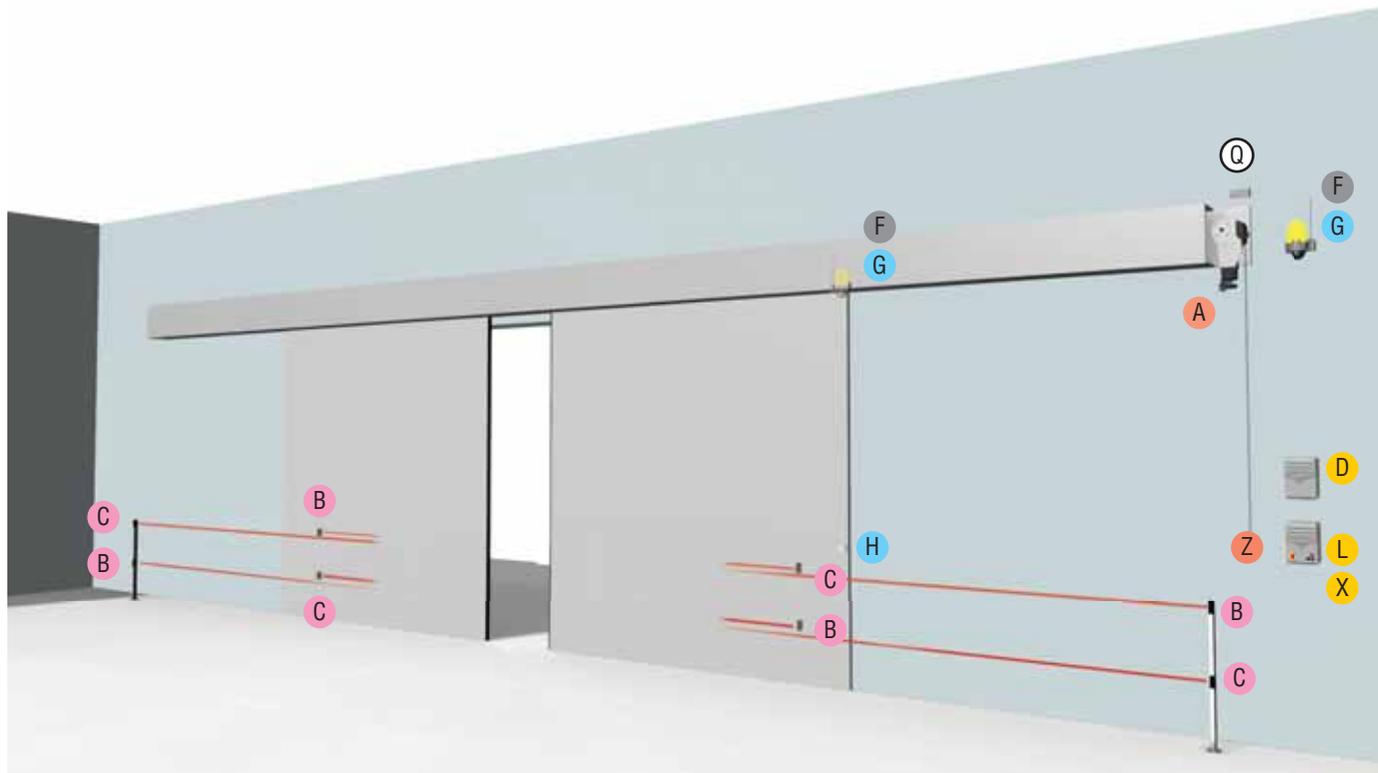
COMPOSANTS

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

CÂBLES POUR L'INSTALLATION STANDARD

LONGUEUR DU CÂBLE (m)	< 10	de 10 à 20	de 20 à 30
Alimentation 230 VAC	3G x 1,5 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
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
- 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 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.

PORTAIL PLIANT AVEC TRANSMISSION À BRAS TÉLESCOPIQUE



COMPOSANTS

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

CÂBLES POUR L'INSTALLATION STANDARD

LONGUEUR DU CÂBLE (m)	< 10	de 10 à 20	de 20 à 30
Alimentation 230 VAC	3G x 1,5 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 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.



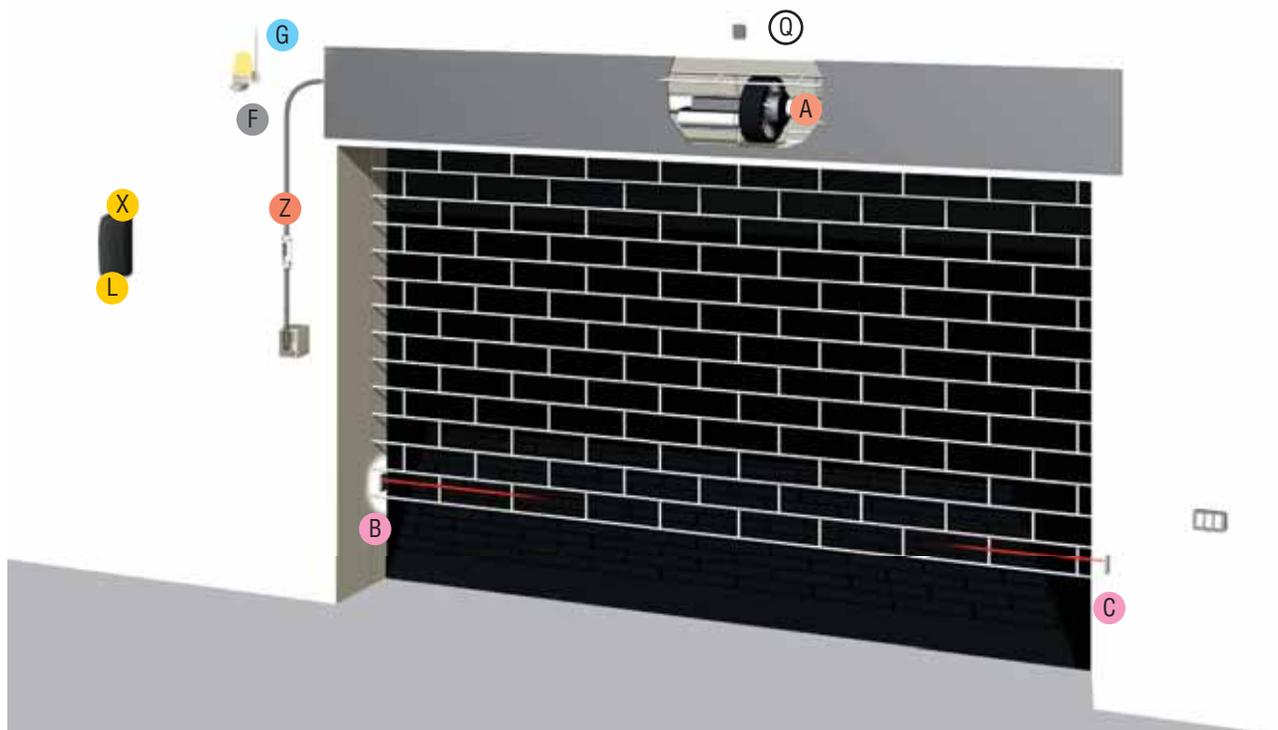
COMPOSANTS

- A** Motorréducteur
- 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 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

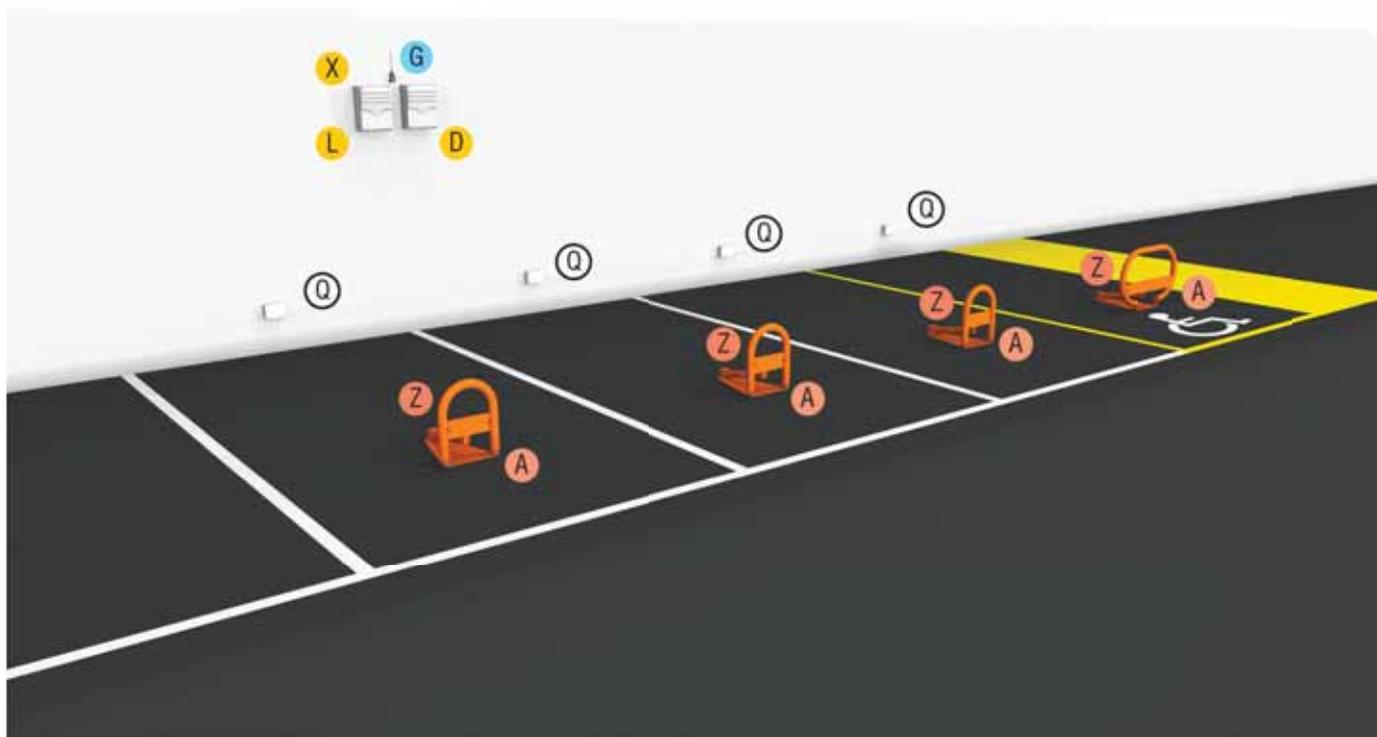
X Carte radiofréquence

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 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.



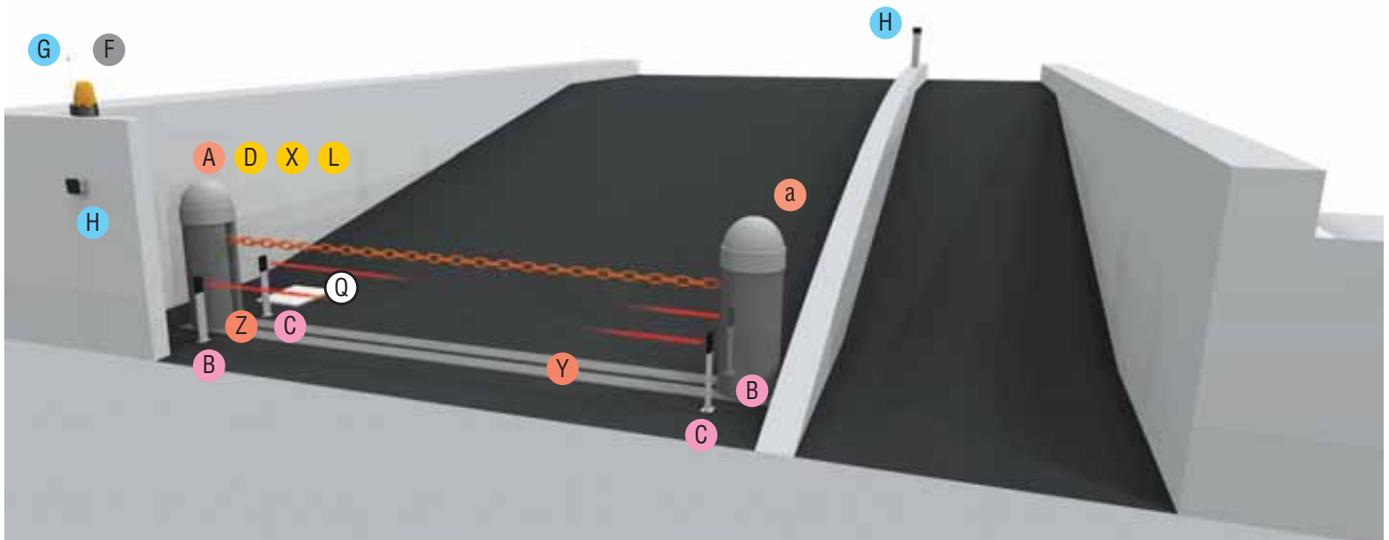
COMPOSANTS

- 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.



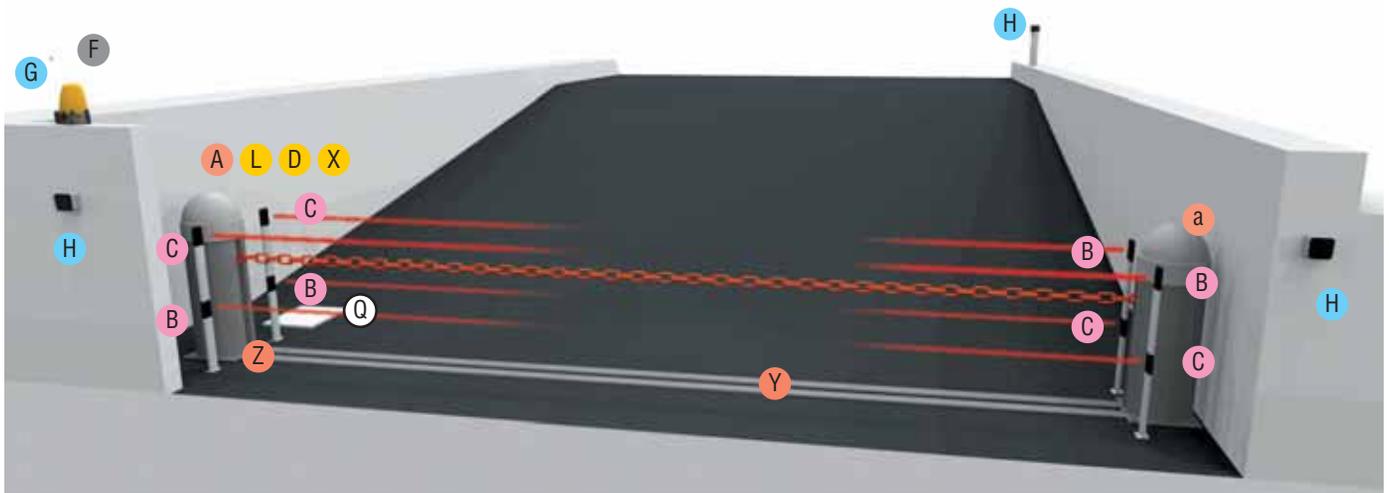
COMPOSANTS

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

CÂBLES POUR L'INSTALLATION STANDARD

LONGUEUR DU CÂBLE (m)	< 10	de 10 à 20	de 20 à 30
Alimentation 230 VAC	3G x 1,5 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.



COMPOSANTS

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

CÂBLES POUR L'INSTALLATION STANDARD

LONGUEUR DU CÂBLE (m)	< 10	de 10 à 20	de 20 à 30
Alimentation 230 VAC	3G x 1,5 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.



COMPOSANTS

- A** Barrières levantes
- K** Caisse automatique
- V** Capteur magnétique pour la détection de masses métalliques
- B** Borne d'entrée
- C** Borne de sortie
- Y** Enseigne lumineuse ou feu
- Z** Poste de Caisse Manuelle

REMARQUES :

Pour les dispositifs de sécurité, voir la section BARRIÈRES LEVANTES sur le catalogue GATES.

Ce type d'installation n'est qu'un exemple des principaux composants d'une installation standard.

Chaque projet devra être attentivement évalué en fonction des caractéristiques et des exigences de la structure.

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
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 25 W	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Clignotant 230 VAC 25 W	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

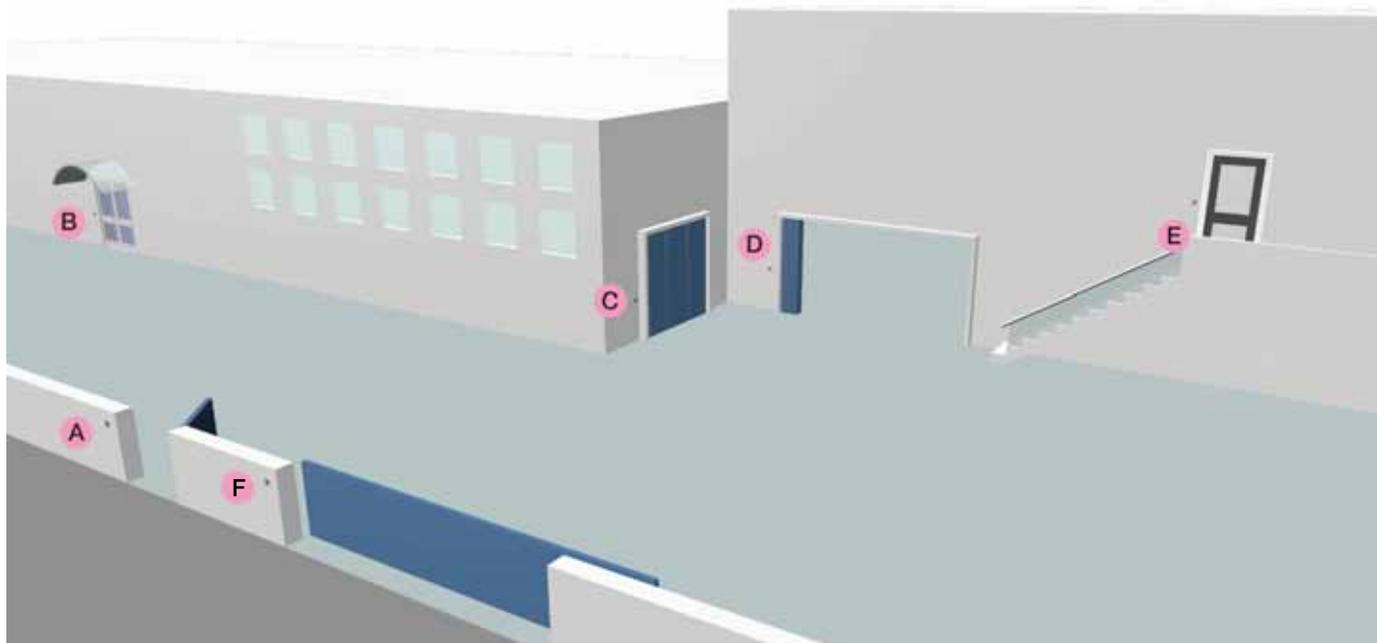
- **A** Barrières levantes
- **K** Caisse automatique
- **V** Capteur magnétique pour la détection de masses métalliques
- **B** Borne d'entrée
- **C** Borne de sortie
- **Y** Enseigne lumineuse ou feu
- **Z** Poste de Caisse Manuelle
- △ **Δ** Caméra

REMARQUES :
 Pour les dispositifs de sécurité, voir la section BARRIÈRES LEVANTES sur le catalogue GATES.
 Ce type d'installation n'est qu'un exemple des principaux composants d'une installation standard.
 Chaque projet devra être attentivement évalué en fonction des caractéristiques et des exigences de la structure.

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
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 25 W	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Clignotant 230 VAC 25 W	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** Capteur à l'entrée principale
- B** Capteur à l'entrée secondaire
- C** Capteur à l'entrée chargement-déchargement
- D** Capteur à l'entrée chargement-déchargement
- E** Capteur à l'entrée bureaux
- F** Capteur à l'entrée portail

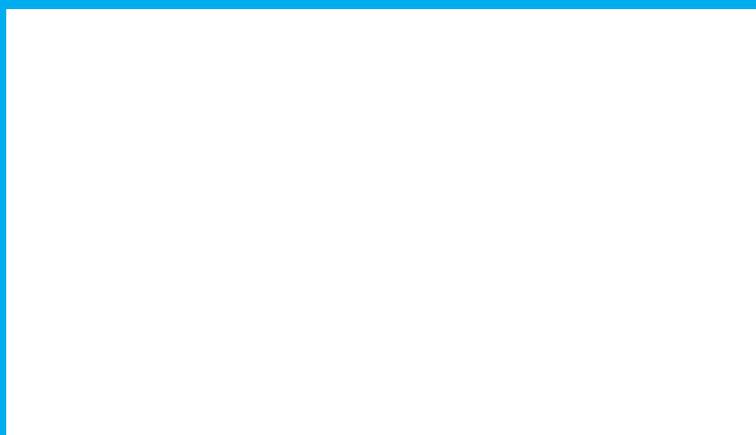
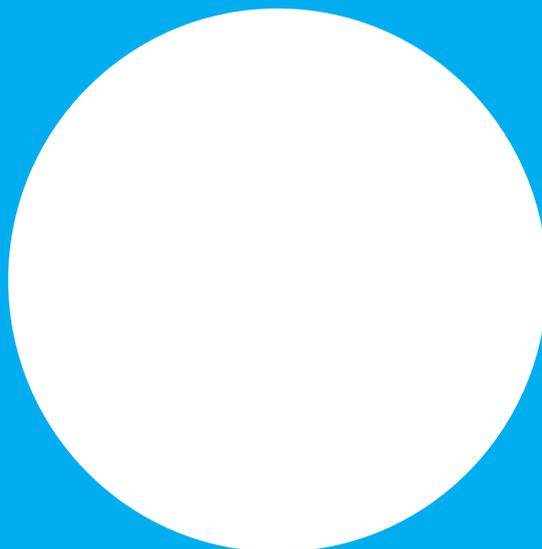
REMARQUES :
 Pour les dispositifs de sécurité, voir la section ACCESSOIRES.
 Ce type d'installation n'est qu'un exemple des principaux composants d'une installation standard.
 Chaque projet devra être attentivement évalué en fonction des caractéristiques et des exigences de la structure.
 Les unités de contrôle des accès (001RBM21 ou 001RBM84) peuvent être positionnées dans les locaux en respectant les distances maximum admises pour les connexions aux capteurs.

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
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 25 W	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
Clignotant 230 VAC 25 W	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.

SYSTÈMES COMPLETS



CAME.COM

40 - GUIDE DE CHOIX
42 - 8K01MS-015 - BXL
43 - 8K01MS-003 - BXV
43 - 8K01MS-004 - BXV
44 - 001U2914 - BX
44 - 001U2303 - BX
45 - 8K01MP-016 - AXL
46 - 8K01MP-012 - AXI
46 - 8K01MP-006 - AXI
47 - 8K01MB-007 FTL
48 - 8K01MB-006 - FTX
48 - 8K01MB-010 - FTX
49 - 001U1855 - FAST 70
49 - 001U1872 - FAST 70
50 - 8K01MB-008 - FAST 70
51 - 001U8121 - STYLO
51 - 001U8212 - STYLO
52 - 001U6312 - AMICO
52 - 001U6111 - AMICO
53 - 001U1626 - KRONO
54 - 001U7337 - AXO
54 - 001U7315 - AXO
55 - 001U7013 - ATI
55 - 001U7117 - ATI
56 - 001U1901 - FROG
56 - 001U1991 - FROG
57 - 001U1274 - FERNI
57 - 001U1275 - FERNI
58 - 001U-461XK - V6000
58 - 001U-4631 - V6000
58 - 001U-4641 - V6000
59 - 8K01MV-008 - VER PLUS
59 - 8K01MV-009 - VER PLUS
60 - 8K01MV-010 - VER PLUS
61 - 001TRA03 - TRA03
61 - 8K06RV-001 - TOP ROLLING CODE
62 - 001TRA08 - TRA08
62 - 8K06RV-002 - TOP ROLLING CODE
63 - 001TRA04 - H4
63 - 8K09QA-001 - H4
63 - 8K06SS-001 - RIO System 2.0

Guide de choix

Automatismes pour portails coulissants, battants et pour portes de garage

Le tableau indique les séries et les modèles avec limites d'utilisation maximales.

Série	Art.	PORTAILS COULISSANTS					
Code kit		Poids max. vantail / Largeur max. vantail (m)	Émetteur				
BXL - 8K01MS-015	801MS-0140	400 / 10	1 x 806TS-0111	NO	NO	OUI	
BXV - 8K01MS-003	801MS-0150	400 / 10	2 x 806TS-0121	OUI	OUI	OUI	
BX - 001U2906	001BX-74	400 / 14	1 x 806TS-0102	OUI	OUI	OUI	
BXV - 8K01MS-004	801MS-0180	600 / 18	2 x 806TS-0121	OUI	OUI	OUI	
BX - 001U2303	001BX-78	800 / 14	1 x 806TS-0102	OUI	OUI	NO	

Série	Art.	PORTAILS BATTANTS						
Code kit		Poids max. vantail / Largeur max. vantail (m)	Vantaux	Émetteur				C Max. (mm)
STYLO - 001U8121	001STYLO-ME	1,8 / 100	2	1 x 806TS-0102	NO	NO	OUI	150
STYLO - 001U8212	001STYLO-RME	1,8 / 100	2	1 x 806TS-0102	NO	NO	OUI	150
AMICO - 001U6111	001A1824	1,8 / 200	2	1 x 806TS-0102	NO	NO	OUI	60
AXL - 8K01MP-016	801MP-0020	2 / 250	2	1 x 806TS-0111	NO	NO	OUI	60
FTL - 8K01MB-007	801MB-0050 + 801MB-0080	2 / 400	2	1 x 806TS-0111	NO	NO	OUI	200
FTX - 8K01MB-006	801MB-0050 + 801MB-0070	2 / 400	2	2 x 806TS-0121	OUI	OUI	OUI	200
AXI - 8K01MP-012	801MP-0030	2 / 250	2	2 x 806TS-0121	OUI	OUI	OUI	60
AMICO - 001U6312	001A18230	2,2 / 200	2	1 x 806TS-0102	NO	NO	NO	60
FAST 70 - 001U1855	001FA7024CB + 001FA7024	2,3 / 200	2	2 x 806TS-0121	OUI	NO	OUI	200
FAST 70 - 8K01MB-008	801MB-0090 + 801MB-0100	2,3 / 200	2	2 x 806TS-0121	OUI	OUI	OUI	300
FAST 70 - 001U1872	001FA70230CB + 001FA70230	2,3 / 200	2	1 x 806TS-0102	NO	NO	NO	200
AXI - 8K01MP-006	801MP-0040	2,5 / 300	2	2 x 806TS-0121	OUI	OUI	OUI	60
KRONO - 001U1626	001KR300D + 001KR300S	3 / 400	2	1 x 806TS-0102	NO	NO	NO	60
ATI - 001U7013	001A3000	3 / 400	2	1 x 806TS-0102	NO	NO	NO	60
ATI - 001U7117	001A3024N	3 / 400	2	1 x 806TS-0102	NO	NO	OUI	60
AXO - 001U7337	001AX302304	3 / 500	2	1 x 806TS-0121	NO	OUI	OUI	60
AXO - 001U7315	001AX3024	3 / 500	2	1 x 806TS-0121	NO	OUI	OUI	60
FROG - 001U1901	001FROG-A	3,5 / 400	2	1 x 806TS-0102	NO	NO	NO	-
FROG - 001U1991	001FROG-A24	3,5 / 400	2	1 x 806TS-0102	NO	NO	OUI	-
FERNI - 001U1274	001FE40230	4 / 400	2	1 x 806TS-0121	NO	OUI	OUI	380
FERNI - 001U1275	001FE4024	4 / 400	2	1 x 806TS-0121	NO	OUI	OUI	380

Série	Art.	BASCULANTES ET SECTIONNELLES					
Code kit		Force de traction (N) / Surface max. porte (m²)	Émetteur				
V6000 - 001U-461XK	001V6000	600 / 9	1 x 806TS-0102	NO	NO	OUI	
V6000 - 001U-4631	001V6000C	600 / 9	1 x 806TS-0102	NO	NO	OUI	
V6000 - 001U-4641	001V6000D	600 / 9	1 x 806TS-0102	NO	NO	OUI	
VER PLUS - 8K01MV-008	801MV-0010	1000 / 18	1 x 806TS-0121	OUI	OUI	OUI	
VER PLUS - 8K01MV-010	801MV-0010	1000 / 18	1 x 806TS-0121	OUI	OUI	OUI	
VER PLUS - 8K01MV-009	801MV-0020	1300 / 21	1 x 806TS-0121	OUI	OUI	OUI	

● 230 VAC ● 24 VDC



Hauteur C Max. SUR LES PORTAILS BATTANTS

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

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



PORTAILS BATTANTS MOTORÉDUCTEUR ENTERRÉ

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



PORTAILS BATTANTS MOTORÉDUCTEUR À VIS SANS FIN

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



PORTAILS BATTANTS MOTORÉDUCTEURS À BRAS ARTICULÉ

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



PORTAILS COULISSANTS OUVERTURE À DROITE OU À GAUCHE

Tous les modèles d'automatismes pour portails coulissants CAME sont conçus pour une installation à gauche (vue côté motoréducteur).
Pour l'installation à droite, il faut inverser les phases du moteur et le raccordement des fins de course, comme indiqué sur les manuels d'installation.



PORTE BASCULANTE NON DÉBORDANTE À CONTREPOIDS OU À RESSORTS

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



PORTE SECTIONNELLE

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



LA PLAQUETTE DE L'AUTOMATISME

Chaque kit est livré avec une plaque que l'installateur doit compléter et fixer solidement sur le vantail.



801MS-0140 - 24 VDC

Portails coulissants jusqu'à **400 kg** - Longueur max. vantail **14 m**



Code	Description	
801MS-0140 	BXL04AGS - Automatisme avec moteur 24 V, carte électronique à configurations par micro-interrupteur, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails jusqu'à 400 kg et 10 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.	1
806TS-0111 	TOPD2RBS - Émetteur code tournant double fréquence, deux canaux, bleu. 4 294 967 896 combinaisons.	1
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KLED24 	Clignotant de signalisation à LED.	1



8K01MS-003

BXV



CAME

801MS-0150 - 24 VDC

Portails coulissants jusqu'à **400 kg** - Longueur max. vantail **14 m**



Code	Description	
801MS-0150 	BXV04AGS - Automatisme avec moteur 24 V, carte électronique à afficheur, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails jusqu'à 400 kg et 14 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.	1
806TS-0121 	TOPD4RBS - Émetteur code tournant double fréquence, quatre canaux, bleu. 4 294 967 896 combinaisons.	2
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
001 KLED24 	Clignotant de signalisation à LED.	1
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KIAROS	Support pour fixation murale.	1



8K01MS-004

BXV



801MS-0180 - 24 VDC

Portails coulissants jusqu'à **600 kg** - Longueur max. vantail **18 m**



Code	Description	
801MS-0180 	BXV06AGS - Automatisme avec moteur 24 V, carte électronique à afficheur, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails jusqu'à 600 kg et 18 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.	1
806TS-0121 	TOPD4RBS - Émetteur code tournant double fréquence, quatre canaux, bleu. 4 294 967 896 combinaisons.	2
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
001 KLED24 	Clignotant de signalisation à LED.	1
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KIAROS	Support pour fixation murale.	1



001U2914

BX

BX-74 - 230 VAC

Portails coulissants jusqu'à 400 kg - Longueur max. vantail 14 m



Code	Description	
001 BX-74   	Automatisme avec carte électronique à afficheur, décodage radio incorporé, dispositif de contrôle du mouvement, détection d'obstacle et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 400 kg et max. 14 m de longueur.	1
806TS-0102 	TOPD4FKS - Émetteur double fréquence, quatre canaux, avec fonction d'autoapprentissage, noir. (16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)	1
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KLED	Clignotant de signalisation à LED.	1



001U2303

BX

001BX-78 - 230 VAC

Portails coulissants jusqu'à 800 kg - Longueur max. vantail 14 m



Code	Description	
001 BX-78  	Automatisme avec carte électronique à afficheur, décodage radio incorporé, dispositif de contrôle du mouvement, détection d'obstacle et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 800 kg et 14 m de longueur.	1
806TS-0102 	TOPD4FKS - Émetteur double fréquence, quatre canaux, avec fonction d'autoapprentissage, noir. (16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)	1
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KLED	Clignotant de signalisation à LED.	1





801MP-0020 - 24 VDC

Portails battants jusqu'à **250 kg** - Longueur max. vantail **2 m**



Code	Description	
801MP-0020    	AXL20DGS - Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 2 m par vantail. Gris RAL7030.	2
002 ZL60 	Armoire de commande pour portails battants à un ou deux vantaux avec configurations par micro-interrupteur, décodage radio incorporé et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.	1
806TS-0111 	TOPD2RBS - Émetteur code tournant double fréquence, deux canaux, bleu. 4 294 967 896 combinaisons.	1
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KLED24 	Clignotant de signalisation à LED.	1



8K01MP-012

AXI

801MP-0030 - 24 VDC

Portails battants jusqu'à 250 kg - Longueur max. vantail 2 m



Code	Description	
801MP-0030    	AXI20DGS - Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 2 m par vantail. Gris RAL7024.	2
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.	1
806TS-0121 	TOPD4RBS - Émetteur code tournant double fréquence, quatre canaux, bleu. 4 294 967 896 combinaisons.	2
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
001 KLED24 	Clignotant de signalisation à LED.	1
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KIAROS	Support pour fixation murale.	1



8K01MP-006

AXI

801MP-0040 - 24 VDC

Portails battants jusqu'à 300 kg - Longueur max. vantail 2,5 m



Code	Description	
801MP-0040    	AXI25DGS - Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 2,5 m par vantail. Gris RAL7024.	2
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.	1
806TS-0121 	TOPD4RBS - Émetteur code tournant double fréquence, quatre canaux, bleu. 4 294 967 896 combinaisons.	2
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
001 KLED24 	Clignotant de signalisation à LED.	1
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KIAROS	Support pour fixation murale.	1





801MB-0080 - 24 VDC

Portails battants jusqu'à 400 kg - Longueur max. vantail 2 m



Code	Description	
801MB-0080    	FTL20DGC - Automatisme irréversible avec carte électronique à configurations par micro-interrupteur, décodage radio incorporé et bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 2 m par vantail. Couvercle gris RAL7024.	1
801MB-0050    	FTX20DGS - Motoréducteur irréversible avec bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 2 m par vantail et C max. 150 mm. Couvercle gris RAL7024.	1
806TS-0111 	TOPD2RBS - Émetteur code tournant double fréquence, deux canaux, bleu. 4 294 967 896 combinaisons.	1
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KLED24 	Clignotant de signalisation à LED.	1



8K01MB-006

FTX

801MB-0070 - 24 VDC

Portails battants jusqu'à 400 kg - Longueur max. vantail 2 m
C max. 250 mm



Code	Description	
801MB-0070 	FTX20DGC - Automatisme irréversible avec carte électronique, afficheur de fonctions, décodage radio incorporé et bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 2 m par vantail et C max. 150 mm. Couvercle gris RAL7024.	1
801MB-0050 	FTX20DGS - Motoréducteur irréversible avec bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 2 m par vantail et C max. 150 mm. Couvercle gris RAL7024.	1
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
806TS-0121 	TOPD4RBS - Émetteur code tournant double fréquence, quatre canaux, bleu. 4 294 967 896 combinaisons.	2
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KLED24 	Clignotant de signalisation à LED.	1
001 KIAROS	Support pour fixation murale.	1



8K01MB-010

FTX

801MB-0110 - 24 VDC

Portails battants jusqu'à 400 kg - Longueur max. vantail 2 m
C max. 250 mm



Code	Description	
801MB-0110 	FTX20DLC - Automatisme irréversible avec carte électronique, afficheur de fonctions, décodage radio incorporé et bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 2 m par vantail et C max. 250 mm. Couvercle gris RAL7024.	1
801MB-0120 	FTX20DLS - Motoréducteur irréversible avec bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 2 m par vantail et C max. 250 mm. Couvercle gris RAL7024.	1
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
806TS-0121 	TOPD4RBS - Émetteur code tournant double fréquence, quatre canaux, bleu. 4 294 967 896 combinaisons.	2
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KLED24 	Clignotant de signalisation à LED.	1
001 KIAROS	Support pour fixation murale.	1



001U1855

FAST 70



001FA7024CB + 001FA4024 - 24 VDC

Portails battants à 2 vantaux max. 2,3 m par vantail - Poids max. vantail 200 kg
C max. 200 mm



Code	Description	
001 FA7024CB 	Automatisme irréversible avec carte électronique, afficheur de fonctions, décodage radio incorporé et bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 2,3 m par vantail et C max. 200 mm.	1
001 FA7024 	Motoréducteur irréversible avec bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 2,3 m par vantail et C max. 200 mm.	1
806TS-0121 	TOPD4RBS - Émetteur code tournant double fréquence, quatre canaux, bleu. 4 294 967 896 combinaisons.	2
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
001 TOP-A433N	Antenne accordée.	1
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KLED24 	Clignotant de signalisation à LED.	1
001 KIAROS	Support pour fixation murale.	1



001U1872

FAST 70



001FA70230CB + 001FA70230 - 230 VAC

Portails battants à 2 vantaux max. 2,3 m par vantail - Poids max. vantail 200 kg
C max. 200 mm

Code	Description	
001 FA70230CB	Automatisme irréversible avec carte électronique et bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 2,3 m par vantail.	1
001 FA70230	Motoréducteur irréversible avec bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 2,3 m par vantail.	1
806TS-0102 	TOPD4FKS - Émetteur double fréquence, quatre canaux, avec fonction d'autoapprentissage, noir. (16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)	1
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KLED	Clignotant de signalisation à LED.	1
001 KIAROS	Support pour fixation murale.	1



001FA7024CB + 001FA4024 - 24 VDC

Portails battants à 2 vantaux max. **2,3 m** par vantail - Poids max. vantail **200 kg**
C max. **300 mm**



Code	Description	
801MB-0090 	FST23DLC - Automatisme irréversible avec carte électronique, afficheur de fonctions, décodage radio incorporé et bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 2,3 m par vantail et C max. 300 mm.	1
801MB-0100 	FST23DLS - Motoréducteur irréversible avec bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 2,3 m par vantail et C max. 300 mm.	1
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
806TS-0121 	TOPD4RBS - Émetteur code tournant double fréquence, quatre canaux, bleu. 4 294 967 896 combinaisons.	2
001 TOP-A433N	Antenne accordée.	1
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KLED24 	Clignotant de signalisation à LED.	1
001 KIAROS	Support pour fixation murale.	1



001U8121

STYLO



001STYLO-ME - 24 VDC

Portails battants à 2 vantaux max. 1,8 m par vantail - Poids max. vantail 100 kg



Code	Description	
001 STYLO-ME 	Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 1,8 m par vantail.	2
002 ZL92 	Armoire de commande pour portails à deux vantaux avec afficheur fonctions, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et décodage radio incorporé.	1
001 STYLO-BS	Bras de transmission articulé.	1
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
806TS-0102 	TOPD4FKS - Émetteur double fréquence, quatre canaux, avec fonction d'autoapprentissage, noir. (16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)	1
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KLED24 	Clignotant de signalisation à LED.	1



001U8212

STYLO



001STYLO-RME - 24 VDC

Portails battants à 2 vantaux max. 1,8 m par vantail - Poids max. vantail 100 kg



Code	Description	
001 STYLO-RME 	Motoréducteur réversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 1,8 m par vantail.	2
002 ZL92 	Armoire de commande pour portails à deux vantaux avec afficheur fonctions, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et décodage radio incorporé.	1
001 STYLO-BS	Bras de transmission articulé.	2
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
806TS-0102 	TOPD4FKS - Émetteur double fréquence, quatre canaux, avec fonction d'autoapprentissage, noir. (16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)	1
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KLED24 	Clignotant de signalisation à LED.	1



001U6312**AMICO****001A18230 - 230 VAC**Portails battants à 2 vantaux max. **2,2 m** par vantail - Poids max. vantail **200 kg**

Code	Description	
001 A18230	Motoréducteur irréversible pour portails battants jusqu'à 2,2 m par vantail.	2
002 ZA3P	Armoire de commande multifonctions pour portails battants à deux vantaux, avec gestion des fins de course et réglage de la vitesse de ralentissement.	1
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
806TS-0102 	TOPD4FKS - Émetteur double fréquence, quatre canaux, avec fonction d'autoapprentissage, noir. (16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)	1
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KLED	Clignotant de signalisation à LED.	1

**001U6111****AMICO****001A1824 - 24 VDC**Portails battants à 2 vantaux max. **1,8 m** par vantail - Poids max. vantail **200 kg**

Code	Description	
001 A1824   	Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 1,8 m par vantail.	2
002 ZL92  	Armoire de commande pour portails à deux vantaux avec afficheur fonctions, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et décodage radio incorporé.	1
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
806TS-0102 	TOPD4FKS - Émetteur double fréquence, quatre canaux, avec fonction d'autoapprentissage, noir. (16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)	1
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KLED24 	Clignotant de signalisation à LED.	1



**001KR300D + 001KR300S - 230 VAC**

Portails battants à 2 vantaux max. 3 m par vantail - Poids max. vantail 400 kg

Code	Description	
001 KR300D	Motoréducteur droit irréversible pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail.	1
001 KR300S	Motoréducteur gauche irréversible pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail.	1
002 ZA3P	Armoire de commande multifonctions pour portails battants à deux vantaux, avec gestion des fins de course et réglage de la vitesse de ralentissement.	1
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
806TS-0102 	TOPD4FKS - Émetteur double fréquence, quatre canaux, avec fonction d'autoapprentissage, noir. (16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)	1
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KLED	Clignotant de signalisation à LED.	1



001U7337

AXO

001AX302304 - 230 VAC

Portails battants à 2 vantaux max. 3 m par vantail - Poids max. vantail 500 kg



Code	Description	
001 AX302304	Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail.	2
002 ZM3E	Armoire de commande multifonctions pour portes battantes à deux vantaux avec afficheur de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et décodage radio incorporé.	1
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
806TS-0121	TOPD4RBS - Émetteur code tournant double fréquence, quatre canaux, bleu. 4 294 967 896 combinaisons.	1
001 DIR10	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KLED	Clignotant de signalisation à LED.	1



001U7315

AXO

001AX3024 - 24 VDC

Portails battants à 2 vantaux max. 3 m par vantail - Poids max. vantail 500 kg



Code	Description	
001 AX3024	Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail.	2
002 ZLJ24	Armoire de commande multifonctions pour portes battantes à deux vantaux avec afficheur de programmation et de signalisation, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.	1
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
806TS-0121	TOPD4RBS - Émetteur code tournant double fréquence, quatre canaux, bleu. 4 294 967 896 combinaisons.	1
001 DIR10	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KLED24	Clignotant de signalisation à LED.	1



001U7013

ATI



CAME

001A3000 - 230 VAC

Portails battants à 2 vantaux max. 3 m par vantail - Poids max. vantail 400 kg

Code	Description	
001 A3000	Motoréducteur irréversible pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail, avec micro-interrupteur de fin de course d'ouverture.	2
002 ZA3P	Armoire de commande multifonctions pour portails battants à deux vantaux, avec gestion des fins de course et réglage de la vitesse de ralentissement.	1
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
806TS-0102 	TOPD4FKS - Émetteur double fréquence, quatre canaux, avec fonction d'autoapprentissage, noir. (16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)	1
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KLED	Clignotant de signalisation à LED.	1



001U7117

ATI



001A3024N - 24 VDC

Portails battants à 2 vantaux max. 3 m par vantail - Poids max. vantail 400 kg



Code	Description	
001 A3024N 	Motoréducteur irréversible pour vantaux jusqu'à 3 m (temps d'ouverture réglable 90°).	2
002 ZL180 	Armoire de commande pour portails battants à deux vantaux avec décodage radio incorporé.	1
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
806TS-0102 	TOPD4FKS - Émetteur double fréquence, quatre canaux, avec fonction d'autoapprentissage, noir. (16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)	1
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KLED24 	Clignotant de signalisation à LED.	1



001U1901

FROG

001FROG-A - 230 VAC

Portails battants à 2 vantaux max. 3,5 m par vantail - Poids max. vantail 400 kg



Code	Description	
001 FROG-A	Motoréducteur irréversible pour portails battants jusqu'à 3,5 m par vantail, avec butée réglable du vantail en fermeture.	2
001 FROG-CFN	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.	2
001 A4364	Dispositif de déblocage avec clé à levier.	2
002 ZA3P	Armoire de commande multifonctions pour portails battants à deux vantaux, avec gestion des fins de course et réglage de la vitesse de ralentissement.	1
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
806TS-0102 	TOPD4FKS - Émetteur double fréquence, quatre canaux, avec fonction d'autoapprentissage, noir. (16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)	1
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1



001U1991

FROG

001FROG-A24 - 24 VDC

Portails battants à 2 vantaux max. 3,5 m par vantail - Poids max. vantail 400 kg



Code	Description	
001 FROG-A24  	Motoréducteur irréversible pour portails battants jusqu'à 3,5 m par vantail, avec butée réglable du vantail en fermeture.	2
001 FROG-CFN	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.	2
001 A4364	Dispositif de déblocage avec clé à levier.	2
002 ZL19N  	Armoire de commande pour portails battants à deux vantaux.	1
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
806TS-0102 	TOPD4FKS - Émetteur double fréquence, quatre canaux, avec fonction d'autoapprentissage, noir. (16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)	1
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KLED24 	Clignotant de signalisation à LED.	1



001U1274**FERNI****CAME** **001FE40230 - 230 VAC**

Portails battants à 2 vantaux max. 4 m par vantail - Poids max. vantail 400 kg



Code	Description	
001 FE40230 	Motoréducteur irréversible avec bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 4 m par vantail.	2
002 ZM3E 	Armoire de commande multifonctions pour portes battantes à deux vantaux avec afficheur de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et décodage radio incorporé.	1
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
806TS-0121 	TOPD4RBS - Émetteur code tournant double fréquence, quatre canaux, bleu. 4 294 967 896 combinaisons.	1
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KLED	Clignotant de signalisation à LED.	1

**001U1275****FERNI****001FE4024 - 24 VDC**

Portails battants à 2 vantaux max. 4 m par vantail - Poids max. vantail 400 kg



Code	Description	
001 FE4024 	Motoréducteur irréversible avec bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 4 m par vantail.	2
002 ZLJ24 	Armoire de commande multifonctions pour portes battantes à deux vantaux avec afficheur de programmation et de signalisation, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.	1
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
806TS-0121 	TOPD4RBS - Émetteur code tournant double fréquence, quatre canaux, bleu. 4 294 967 896 combinaisons.	1
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
001 KLED24 	Clignotant de signalisation à LED.	1



001U-461XK

V6000

001V6000 - 24 VDC

Portes basculantes et sectionnelles - Superficie max. porte 9 m² - Force de traction : 600 N



Code	Description	
001V6000	Automatisme doté d'une carte électronique avec afficheur à segments et encodeur, pour portes sectionnelles et portes basculantes.	1
001AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
806TS-0102	TOPD4FKS - Émetteur double fréquence, quatre canaux, avec fonction d'autoapprentissage, noir. (16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)	1



001U-4631

V6000

001V6000C - 24 VDC

Portes basculantes et sectionnelles - Superficie max. porte 9 m² - Force de traction : 600 N



Code	Description	
806TS-0102	TOPD4FKS - Émetteur double fréquence, quatre canaux, avec fonction d'autoapprentissage, noir. (16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)	1
001AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1



001U-4641

V6000

001V6000D - 24 VDC

Portes basculantes et sectionnelles - Superficie max. porte 9 m² - Force de traction : 600 N



Code	Description	
806TS-0102	TOPD4FKS - Émetteur double fréquence, quatre canaux, avec fonction d'autoapprentissage, noir. (16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)	1
001AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1



8K01MV-008

VER PLUS



801MV-0010 - 24 VDC

Portes basculantes et sectionnelles - Superficie max. porte 18 m² - Force de traction : 1000 N



Code	Description	
801MV-0010     	VER10DMS - Automatisme doté d'une armoire de commande avec encodeur, pour portes sectionnelles et portes basculantes.	1
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
806TS-0121 	TOPD4RBS - Émetteur code tournant double fréquence, quatre canaux, bleu. 4 294 967 896 combinaisons.	1
001 TOP-A433N	Antenne accordée.	1
001 TOP-RG58	Câble pour branchement antenne.	5 m



8K01MV-009

VER PLUS



801MV-0020 - 24 VDC

Portes basculantes et sectionnelles - Superficie max. porte 21 m² - Force de traction : 1300 N



Code	Description	
801MV-0020     	VER13DMS - Automatisme doté d'une armoire de commande avec encodeur, pour portes sectionnelles et portes basculantes.	1
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
806TS-0121 	TOPD4RBS - Émetteur code tournant double fréquence, quatre canaux, bleu. 4 294 967 896 combinaisons.	1
001 KLED24 	Clignotant de signalisation à LED.	1
001 DIR10 	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1



801MV-0010 - 24 VDC

Portes basculantes et sectionnelles - Superficie max. porte 18 m² - Force de traction : 1300 N



Code	Description	
801MV-0010	VER10DMS - Automatisme doté d'une armoire de commande avec encodeur, pour portes sectionnelles et portes basculantes.	1
	    	
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
806TS-0121	TOPD4RBS - Émetteur code tournant double fréquence, quatre canaux, bleu. 4 294 967 896 combinaisons.	1
		
001 TOP-A433N	Antenne accordée.	1
001 DIR10	Jeu de photocellules en application apparente 12 - 24 VAC - DC. Portée : 10 m.	1
		
001 TOP-RG58	Câble pour branchement antenne.	5 m



001TRA03

TOP Fixed Code

Système radio complet à 433,92 MHz 12 - 24 VDC pour usage universel



CAME

Code	Description	
001 RE432M 	Récepteur externe bicanal IP54 12 - 24 VAC - DC pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), à codage TOP, TAM, ATOMO D et TWIN.	1
806TS-0092 	TOPD2FKS - Émetteur double fréquence, deux canaux, avec fonction d'autoapprentissage, noir. (16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)	2
001 TOP-A433N	Antenne accordée.	1
001 TOP-RG58	Câble pour branchement antenne.	5 m



8K06RV-001

TOP Rolling Code

Système radio complet à 433,92 MHz 12 - 24 VDC pour usage universel



Code	Description	
001 RE432M 	Récepteur externe bicanal IP54 12 - 24 VAC - DC pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), à codage TOP, TAM, ATOMO D et TWIN.	1
806TS-0111 	TOPD2RBS - Émetteur code tournant double fréquence, deux canaux, bleu. 4 294 967 896 combinaisons.	2
001 TOP-A433N	Antenne accordée.	1
001 TOP-RG58	Câble pour branchement antenne.	5 m



001TRA08

TOP Fixed Code

Système radio complet à 433,92 MHz 230 VAC pour usage universel



Code	Description	
001 RBE42	Module radio 4 canaux d'extérieur IP54, 230 VAC.	1
806TS-0102 	TOPD4FKS - Émetteur double fréquence, quatre canaux, avec fonction d'autoapprentissage, noir. (16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)	2
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
001 TOP-A433N	Antenne accordée.	1
001 TOP-RG58	Câble pour branchement antenne.	5 m



8K06RV-002

TOP Rolling Code

Système radio complet à 433,92 MHz 120-230 VAC pour usage universel



Code	Description	
806RV-0020	RBE4230 - Module récepteur 4 canaux d'extérieur multi-usages IP54, 120 - 230 VAC pour mémoriser jusqu'à 3 000 utilisateurs différents (codes), pour série : TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.	1
806TS-0121 	TOPD4RBS - Émetteur code tournant double fréquence, quatre canaux, bleu. 4 294 967 896 combinaisons.	2
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1
001 TOP-A433N	Antenne accordée.	1
001 TOP-RG58	Câble pour branchement antenne.	5 m



001TRA04

H4

Système de commande complet en 230 VAC avec dispositif radio à 433,92 MHz pour rideaux roulants



CAME

Code	Description	
002 ZR24	Armoire de commande avec décodage radio incorporé.	1
806TS-0092 	TOPD2FKS - Émetteur double fréquence, deux canaux, avec fonction d'autoapprentissage, noir. (16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)	2
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1



8K09QA-001

H4

Système de commande complet en 230 VAC avec dispositif radio Rolling Code à 433,92 MHz pour rideaux roulants



Code	Description	
809QA-0010 	Armoire de commande avec décodage radio incorporé.	1
806TS-0111 	TOPD2RBS - Émetteur code tournant double fréquence, deux canaux, bleu. 4 294 967 896 combinaisons.	1
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	1



Système radio à 433,92 MHz.

8K06SS-001

RIO System 2.0

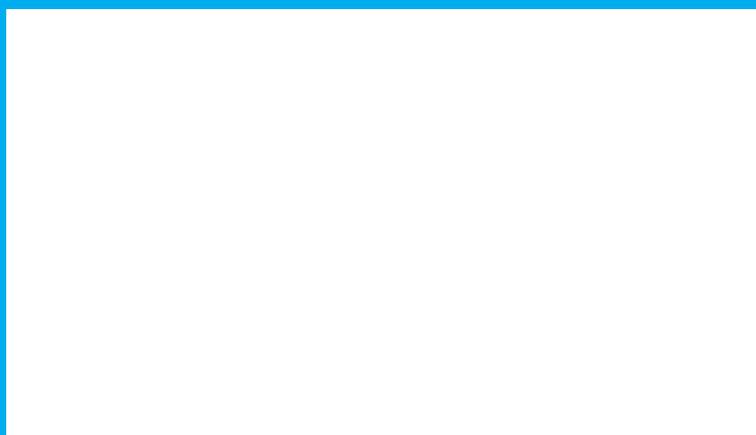
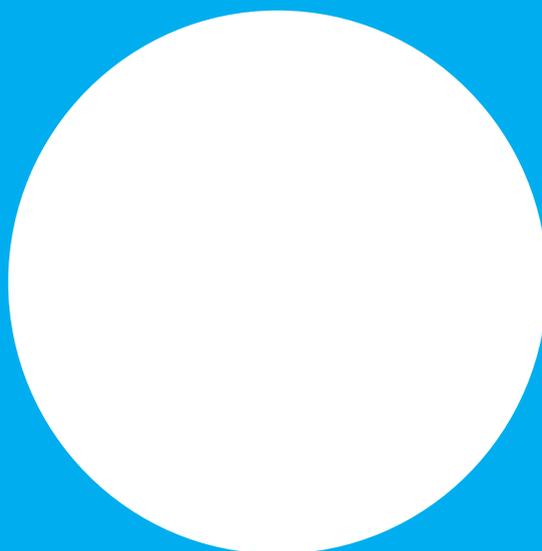
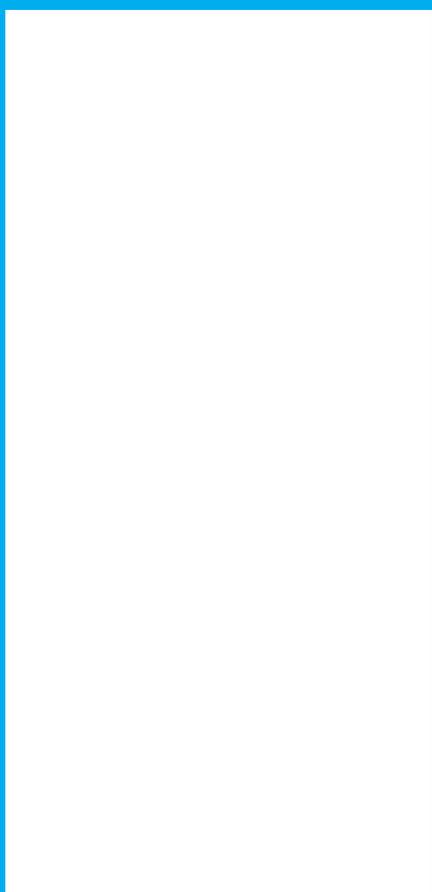
Système de sécurité radio pour bords sensibles résistifs série DFWN



Code	Description	
806SS-0050 	RIOCT8WS - Module de contrôle radio d'extérieur pour la gestion d'accessoires sans fil.	1
806SS-0020 	RIOED8WS - Module sans fil pour le contrôle de bords sensibles résistifs.	1



PORTAILS COULISSANTS



CAME.COM

66 - GUIDE DE CHOIX
68 - BXL
70 - BXV
74 - BX
78 - BK
82 - BY-3500T
85 - FONCTIONS ÉLECTRONIQUES

Guide de choix

Automatismes pour portails coulissants

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

Série	Modèle	Poids max. vantail (kg) / Largeur max. vantail (m)
BXL	801MS-0140	400 / 10
BX	BX-74	400 / 14
BX	801MS-0020	400 / 14
BXV	801MS-0150	400 / 14
BXV	801MS-0160	400 / 14
BXV	801MS-0170	400 / 14
BXV	801MS-0180	600 / 18
BXV	801MS-0190	600 / 18
BXV	801MS-0200	600 / 18
BX	BX-78	800 / 14
BX	801MS-0030	800 / 14
BXV	801MS-0210	800 / 20
BXV	801MS-0220	800 / 20
BK	BK-800	800 / 20 *
BK	BK-800S	800 / 20 *
BK	801MS-0070	800 / 20
BXV	801MS-0230	1000 / 20
BXV	801MS-0240	1000 / 20
BXV	801MS-0250	1000 / 20
BK	801MS-0080	1200 / 20
BK	BK-1200	1200 / 20
BK	BK-1800	1800 / 20
BK	801MS-0090	1800 / 20
BK	BK-2200	2200 / 20
BK	BK-221	2200 / 20 *
BK	801MS-0100	2200 / 20
BK	801MS-0120	2200 / 20
BK	BK-2200T	2200 / 23
BK	801MS-0130	2200 / 23
BY-3500T	BY-3500T	3500 / 23

● 230 VAC ● 24 VDC SERVICE INTENSIF ● 230 – 400 VAC TRIPHASÉ
* Service intensif

Automatismes pour portails coulissants 120 VAC

Série	Modèle	Poids max. vantail (kg) / Largeur max. vantail (m)
BXV	801MS-0260	400 / 14
BXV	801MS-0270	600 / 18
BX	801MS-0060	800 / 14
BXV	801MS-0280	800 / 20
BXV	801MS-0290	1000 / 20
BK	BK-1810	1800 / 20
BK	801MS-0110	1800 / 20

● 120 VAC ● 24 VDC SERVICE INTENSIF



PORTAILS COULISSANTS OUVERTURE À DROITE OU À GAUCHE

Tous les modèles d'automatismes pour portails coulissants CAME sont conçus pour une installation à gauche (vue côté motoréducteur).

Pour l'installation à droite, il faut inverser les phases du moteur et le raccordement des fins de course, comme indiqué sur les manuels d'installation.



OUVERTURE COUPLÉE

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



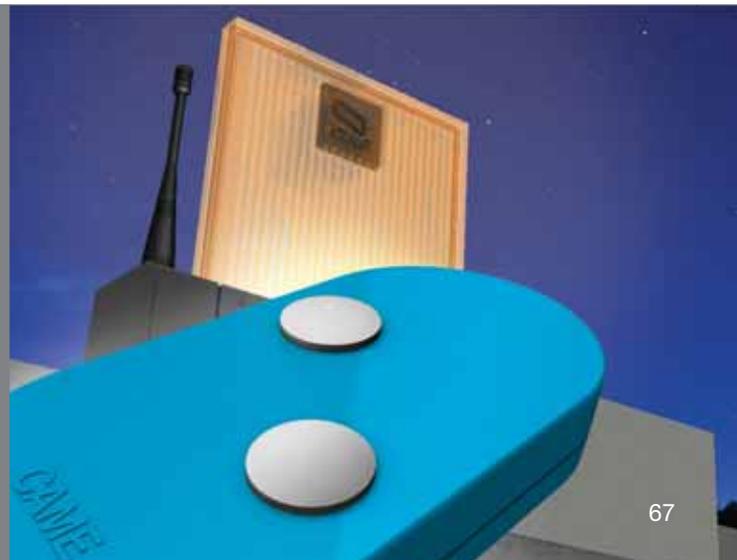
L'APPLICATION INDUSTRIELLE

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 : une sécurité en plus !

CAME conseille d'installer un clignotant pour signaler la présence d'engins mécaniques en mouvement. Disponibles aujourd'hui les nouveaux modèles DADOO à éclairage LED. Avec sa toute nouvelle forme, DADOO est léger, pratique et rapide à installer.

La gamme KIARO s'enrichit elle aussi de nouveaux modèles à LED qui ont une faible consommation et durent plus longtemps.

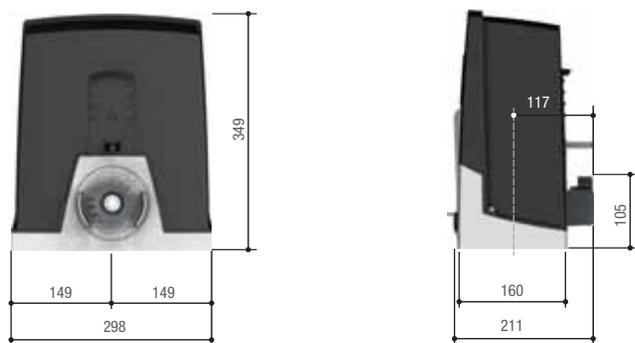




Solution idéale pour les applications sur des portails coulissants résidentiels

- Permet de respecter les normes en vigueur en matière de forces d'impact.
- Automatisation avec contrôle du mouvement par encodeur.
- Possibilité de fonctionnement de secours en cas de panne de courant.
- Autodiagnostic des dispositifs de sécurité filaires.
- Carte électronique avec borniers séparés et micro-interrupteur pour le réglage des fonctions. Permet de mémoriser jusqu'à 25 utilisateurs différents.
- Décodage code tournant intégré.
- Possibilité de connecter des claviers filaires de la gamme GAME au moyen de l'accessoire R800.

Dimensions (mm)



Limites d'utilisation

MODÈLES	801MS-0140
Longueur max. vantail (m)	10
Poids max. vantail (Kg)	400

Caractéristiques techniques

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

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

Automatismes avec motoréducteur 24 VDC

801MS-0140	BXL04AGS - Automatisation avec moteur 24 V, carte électronique à configurations par micro-interrupteur, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails jusqu'à 400 kg et 10 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.
-------------------	--



Accessoires

001 RGP1	Module Green Power.
-----------------	---------------------



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



Accessoires

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



Crémaillères

009 CGZ	Crémaillère module 4 en acier zingué 22 x 22 mm.
----------------	--



009 CGZP	Crémaillère module 4 en nylon PA6 et fibre de verre, avec noyau en acier 10 x 10 mm et support de fixation pour portails coulissants pesant jusqu'à 600 kg.
-----------------	---



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



DÉBLOCAGE FACILITÉ !

En cas d'urgence ou à défaut de tension, le dispositif de déblocage à clé est immédiatement accessible et simple à utiliser.

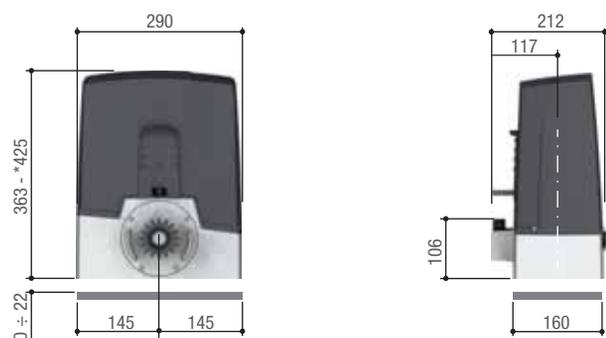
Un levier très pratique permet en effet de débloquer le motoréducteur pour l'ouverture manuelle du portail.



Solution idéale pour portails coulissants résidentiels et collectifs, automatismes connectés

- 4 moteurs, tous avec contrôle par encodeur, disponibles également en version Rapide et Haute.
- Les versions 400 et 600 kg permettent de respecter les normes en vigueur en matière de forces d'impact.
- Possibilité de fonctionnement de secours en cas de panne de courant.
- Possibilité d'installer des fins de course magnétiques et un système de chauffage avec thermostat en cas de conditions climatiques extrêmement critiques.
- Carte électronique avec borniers séparés et afficheur pour faciliter les phases de mise en service et de diagnostic. Permet de mémoriser jusqu'à 250 utilisateurs différents.
- Décodage radio Code tournant et Code d'identification (Twin) intégré.
- Gestion des accessoires de sécurité sans fil de la série Rio au moyen de l'accessoire plug-in dédié.
- Autodiagnostic des dispositifs de sécurité filaires ou sans fil.
- Dispositifs développés pour la connexion au cloud via CAME Connect.
- Possibilité de gérer directement des claviers CAME au moyen de l'accessoire R800 ou de connecter des sélecteurs transpondeur CAME par le biais de l'accessoire R700.
- Connexion vis-à-vis au moyen de l'accessoire RSE.

Dimensions (mm)



* 801MS-0170 - 801MS-0200 - 801MS-0220 - 801MS-0240

Type de batteries

MODÈLE	TYPE BATTERIES (non fournies)	MODÈLE	TYPE BATTERIES (non fournies)
801MS-0150	2 x 12 V - 1,3 Ah	801MS-0210	2 x 12 V - 1,3 Ah
801MS-0170	2 x 12 V - 5 Ah	801MS-0220	2 x 12 V - 5 Ah
801MS-0160	2 x 12 V - 5 Ah	801MS-0230	2 x 12 V - 1,3 Ah
801MS-0180	2 x 12 V - 1,3 Ah	801MS-0240	2 x 12 V - 5 Ah
801MS-0200	2 x 12 V - 5 Ah	801MS-0250	2 x 12 V - 5 Ah
801MS-0190	2 x 12 V - 5 Ah		

Caractéristiques techniques

MODÈLES	801MS-0150	801MS-0180	801MS-0210	801MS-0230	801MS-0170	801MS-0200	801MS-0220	801MS-0240
Degré de protection (IP)	44	44	44	44	44	44	44	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC							
Alimentation moteur (V)	24 DC							
Absorption (A)	7 MAX.	11 MAX.	16 MAX.	16 MAX.	7 MAX.	11 MAX.	16 MAX.	16 MAX.
Puissance (W)	170	270	400	400	170	270	400	400
Intermittence/Fonctionnement (%)	SERVICE INTENSIF							
Poussée (N)	350	600	800	1000	350	600	800	1000
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
MODÈLES		801MS-0160	801MS-0190	801MS-0250	801MS-0260	801MS-0270	801MS-0280	801MS-0290
Degré de protection (IP)		44	44	44	44	44	44	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)		230 AC	230 AC	230 AC	110 AC	110 AC	110 AC	110 AC
Alimentation moteur (V)		24 DC						
Absorption (A)		10 MAX.	10 MAX.	16 MAX.	7 MAX.	11 MAX.	16 MAX.	16 MAX.
Puissance (W)		240	240	360	170	270	400	400
Intermittence/Fonctionnement (%)		SERVICE INTENSIF						
Poussée (N)		250	330	450	350	600	800	1000
Température de fonctionnement (°C)		-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Code Description

Automatismes avec motoréducteur 24 VDC testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

801MS-0150 **BXV04AGS** - Automatisme avec moteur 24 V, carte électronique à afficheur, 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-0180 **BXV06AGS** - Automatisme avec moteur 24 V, carte électronique à afficheur, 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-0210 **BXV08AGS** - Automatisme avec moteur 24 V, carte électronique à afficheur, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails 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 jusqu'à 1000 kg et 20 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.



Automatismes avec motoréducteur 24 VDC testés selon les normes EN 12453 - EN 12445 - Version Haute

801MS-0170 **BXV04AGT** - Automatisme avec moteur 24 V, carte électronique à afficheur, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails jusqu'à 400 kg et 14 m de longueur. Couvercle gris RAL7024 - (Version Haute pour le logement de batteries à capacité supérieure).



801MS-0200 **BXV06AGT** - Automatisme avec moteur 24 V, carte électronique à afficheur, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails jusqu'à 600 kg et 18 m de longueur. Couvercle gris RAL7024 - (Version Haute pour le logement de batteries à capacité supérieure).



Automatismes avec motoréducteur 24 VDC - Version Haute

801MS-0220 **BXV08AGT** - Automatisme avec moteur 24 V, carte électronique à afficheur, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails jusqu'à 800 kg et 20 m de longueur. Couvercle gris RAL7024 - (Version Haute pour le logement de batteries à capacité supérieure).



801MS-0240 **BXV10AGT** - Automatisme avec moteur 24 V, carte électronique à afficheur, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails jusqu'à 1000 kg et 20 m de longueur. Couvercle gris RAL7024 - (Version Haute pour le logement de batteries à capacité supérieure).



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 jusqu'à 400 kg et 14 m de longueur. Couvercle gris RAL7024 (Version Rapide).



801MS-0190 **BXV06AGF** - Automatisme avec moteur 24 V, carte électronique à afficheur, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails jusqu'à 600 kg et 18 m de longueur. Couvercle gris RAL7024 (Version Rapide).



801MS-0250 **BXV10AGF** - Automatisme avec moteur 24 V, carte électronique à afficheur, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails jusqu'à 1000 kg et 20 m de longueur. Couvercle gris RAL7030 (Version Rapide).



Limites d'utilisation

MODÈLES	801MS-0150	801MS-0180	801MS-0210	801MS-0230	801MS-0170	801MS-0200	801MS-0220	801MS-0240
Longueur max. vantail (m)	14	18	20	20	14	18	20	20
Poids max. vantail (Kg)	400	600	800	1000	400	600	800	1000

MODÈLES	801MS-0160	801MS-0190	801MS-0250	801MS-0260	801MS-0270	801MS-0280	801MS-0290
Longueur max. vantail (m)	14	18	20	8,5	8,5	8,5	8,5
Poids max. vantail (Kg)	400	600	1000	300	300	300	300

● 24 VDC

LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

Accessoires pour : 001RSDN001

001**H3000** Boîtier de sécurité avec poignée de déblocage à câble L = 5 m et bouton de commande.



Accessoires

001**RSDN001** Dispositif de déblocage par câble des automatismes.



001**RSDN002** Kit butées de fin de course magnétiques pour automatismes.



001**RSDN003** Système de chauffage avec thermostat.



001**RGP1** Module Green Power.



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

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.



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

Automatismes 120 VAC complets avec motoréducteur 24 VDC testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

801MS-0260)	BXV04RGS - Automatisme avec moteur 24 V, carte électronique à afficheur, 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-0270	BXV06RGS - Automatisme avec moteur 24 V, carte électronique à afficheur, 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 120 VAC complets avec motoréducteur 24 VDC

801MS-0280	BXV08RGS - Automatisme avec moteur 24 V, carte électronique à afficheur, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails jusqu'à 800 kg et 20 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.
-------------------	---

801MS-0290	BXV10RGS - Automatisme avec moteur 24 V, carte électronique à afficheur, décodage radio incorporé, gestion du mouvement et détection des obstacles pour portails jusqu'à 1000 kg et 20 m de longueur. Couvercle gris RAL7024.
-------------------	--



NOUS CONNEÇTONS. 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.

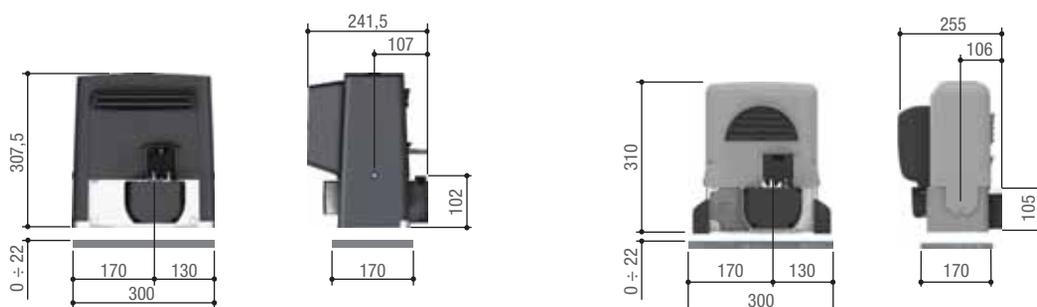
Une poignée très pratique permet de débloquer le motoréducteur pour l'ouverture manuelle du portail.



Solution idéale sur les portails à usage résidentiel et tertiaire

- Moteurs jusqu'à 400 et 800 Kg, tous avec contrôle par encodeur.
- Possibilité d'installer les butées de fin de course magnétiques.
- Carte électronique avec borniers séparés et afficheur pour faciliter les phases de mise en service et de diagnostic. Permet de mémoriser jusqu'à 250 utilisateurs différents.
- Décodage radio Code tournant et Code d'identification (Twin) intégré.
- Entrées de sécurité configurables pour la gestion directe de bords sensibles résistifs (8k2Ω).
- Gestion des accessoires de sécurité sans fil de la série Rio au moyen de l'accessoire plug-in dédié.
- Autodiagnostic des dispositifs de sécurité filaires ou sans fil.
- Dispositifs développés pour la connexion au cloud via CAME Connect.
- Possibilité de gérer directement des claviers CAME au moyen de l'accessoire R800 ou de connecter des sélecteurs transpondeur CAME par le biais de l'accessoire R700.

Dimensions (mm)



801MS-0020
801MS-0030

001BX-74
001BX-78

Limites d'utilisation

MODÈLES	BX-74	801MS-0020	BX-78	801MS-0030	801MS-0060
Longueur max. vantail (m)	14	14	14	14	14
Poids max. vantail (Kg)	400	400	800	800	800

Caractéristiques techniques

MODÈLES	BX-74	801MS-0020	BX-78	801MS-0030	801MS-0060
Degré de protection (IP)	54	44	54	44	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	120 AC
Alimentation moteur (V)	230 AC 50/60 Hz	110 AC 50/60 Hz			
Absorption (A)	2,6	2,6	2,4	2,4	2,4
Puissance (W)	200	200	300	300	300
Vitesse de manœuvre (m/min)	10,5	-	10,5	-	-
Intermittence/Fonctionnement (%)	30	30	30	30	30
Poussée (N)	300	300	800	800	800
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150	150	150	150	150

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

Automatismes avec motoréducteur 230 VAC testés selon les normes EN 12453 - 12445

001 **BX-74**



Automatisme avec carte électronique à afficheur, décodage radio incorporé, dispositif de contrôle du mouvement, détection d'obstacle et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 400 kg et max. 14 m de longueur.

801MS-0020



BX704AGS - Automatisme avec carte électronique à afficheur de programmation, décodage radio incorporé, dispositif de contrôle du mouvement, détection d'obstacle et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 400 kg et max. 14 m de longueur.

Automatismes avec motoréducteur 230 VAC

001 **BX-78**



Automatisme avec carte électronique à afficheur, décodage radio incorporé, dispositif de contrôle du mouvement, détection d'obstacle et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 800 kg et 14 m de longueur.

801MS-0030



BX708AGS - Automatisme avec carte électronique à afficheur de programmation, décodage radio incorporé, dispositif de contrôle du mouvement, détection d'obstacle et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 800 kg et max. 14 m de longueur.

Remarques :

801MS-0020 - 801MS-0030 disponibles à partir de juin 2018.



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.



LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

Accessoires

001 RGP1	Module Green Power.
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.

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.

LA GAMME 120 VAC COMPLÈTE

Automatismes complets avec motoréducteur 120 VAC

801MS-0060	BX708RGS - Automatisation avec carte électronique à afficheur de programmation, décodage radio incorporé, dispositif de contrôle du mouvement, détection d'obstacle et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 800 kg et max. 14 m de longueur.
-------------------	--



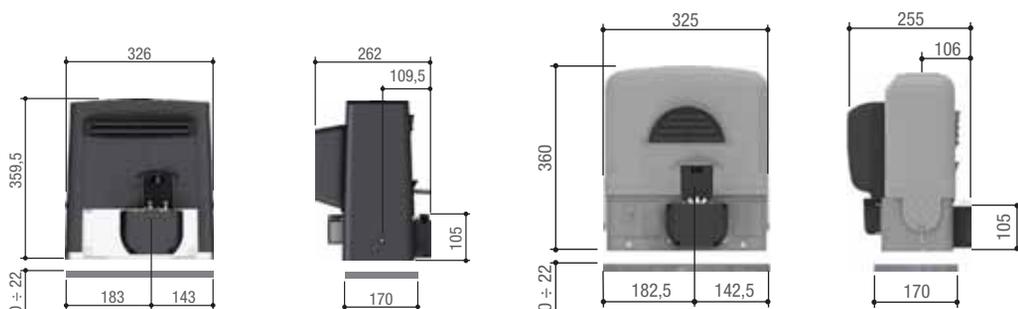
Remarques :
801MS-0060 disponible à partir de juin 2018.



Solution idéale pour les applications sur les portails coulissants de grandes dimensions ou de type industriel

- Flexibilité et sécurité grâce à une gamme complète étudiée pour différents types d'installations, de l'usage industriel à l'usage intensif.
- Pignons modules 4 ou 6 pour une transmission du mouvement à la crémaillère toujours continu et linéaire.
- Possibilité d'installer les butées de fin de course magnétiques.
- Carte électronique avec borniers séparés et afficheur pour faciliter les phases de mise en service et de diagnostic. Permet de mémoriser jusqu'à 250 utilisateurs différents.
- Décodage radio Code tournant et Code d'identification (Twin) intégré.
- Entrées de sécurité configurables pour la gestion directe de bords sensibles résistifs (8k2Ω).
- Gestion des accessoires de sécurité sans fil de la série Rio au moyen de l'accessoire plug-in dédié.
- Autodiagnostic des dispositifs de sécurité filaires ou sans fil.
- Dispositifs développés pour la connexion au cloud via CAME Connect.
- Possibilité de gérer directement des claviers CAME au moyen de l'accessoire R800 ou de connecter des sélecteurs transpondeur CAME par le biais de l'accessoire R700.
- Disponible la version pour 2200 Kg alimentée en triphasé.

Dimensions (mm)



801MS-0070 801MS-0090 801MS-0120 801MS-0110
801MS-0080 801MS-0100 **801MS-0130**

001BK-800S 001BK-1200 001BK-2200 **001BK-2200T**
001BK-800 001BK-1800 001BK-221 001BK-1810

Caractéristiques techniques

MODÈLES	BK-800S	BK-800	BK-1200	BK-1800	BK-2200	BK-221	801MS-0070	801MS-0080
Degré de protection (IP)	44	44	44	44	44	44	44	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC
Alimentation moteur (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz			
Absorption (A)	4,5	4,5	3,3	4,2	5,1	5,1	4,5	3,3
Puissance (W)	520	520	380	480	580	580	520	380
Vitesse de manœuvre (m/min)	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Intermittence/Fonctionnement (%)	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF	50	50	50	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF	50
Poussée (N)	800	800	850	1150	1500	1500	800	850
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150	150	150	150	150	150	150	150
MODÈLES	801MS-0090	801MS-0100	801MS-0120	BK-2200T	801MS-0130	BK-1810	801MS-0110	
Degré de protection (IP)	44	44	44	44	44	44	44	
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 - 400 VAC TRIPHASÉ	230 - 400 VAC TRIPHASÉ	110 AC	110 AC	
Alimentation moteur (V)	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 - 400 VAC TRIPHASÉ	230 - 400 VAC TRIPHASÉ	110 AC 50/60 Hz	110 AC 50/60 Hz	
Absorption (A)	4,2	5,1	5,1	1,5	1,5	10	4,2	
Puissance (W)	480	580	580	600	600	620	480	
Vitesse de manœuvre (m/min)	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	
Intermittence/Fonctionnement (%)	50	50	SERVICE INTENSIF	50	50	50	50	
Poussée (N)	1150	1500	1500	1650	1650	1150	1150	
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	150	

● 120 - 230 VAC ● 230 - 400 VAC TRIPHASÉ

Code Description

Code	Description
Motoréducteurs 230 VAC	
001 BK-800S	Motoréducteur avec fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 800 kg et 20 m de longueur.
Armoires de commande 230 VAC	
002 ZBKS	Armoire de commande multifonction.
Automatismes avec motoréducteur 230 VAC	
001 BK-800	Automatisme avec carte électronique à afficheur de programmation, décodage radio incorporé et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 800 kg et 20 m de longueur.
001 BK-1200	Automatisme avec carte électronique à afficheur de programmation, décodage radio incorporé et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 1200 kg et 20 m de longueur.
001 BK-1800	Automatisme avec carte électronique à afficheur de programmation, décodage radio incorporé et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 1800 kg et 20 m de longueur.
001 BK-2200	Automatisme avec carte électronique à afficheur de programmation, décodage radio incorporé et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 2200 kg et 20 m de longueur.
001 BK-221	Automatisme avec carte électronique, afficheur pour la programmation des fonctions, dispositif de contrôle du mouvement et détection de l'obstacle pour portails coulissants jusqu'à 2200 kg et 20 m de longueur.
801 MS-0070	BKS08AGS - Automatisme avec carte électronique à afficheur de programmation, décodage radio incorporé et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 800 kg et 20 m de longueur.
801 MS-0080	BKS12AGS - Automatisme avec carte électronique à afficheur de programmation, décodage radio incorporé et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 1200 kg et 20 m de longueur.
801 MS-0090	BKS18AGS - Automatisme avec carte électronique à afficheur de programmation, décodage radio incorporé et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 1800 kg et 20 m de longueur.
801 MS-0100	BKS22AGS - Automatisme avec carte électronique à afficheur de programmation, décodage radio incorporé et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 2200 kg et 20 m de longueur.
801 MS-0120	BKS22AGE - Automatisme avec carte électronique, afficheur pour la programmation des fonctions, dispositif de contrôle du mouvement et détection de l'obstacle pour portails coulissants jusqu'à 2200 kg et 20 m de longueur.



Limites d'utilisation

MODÈLES	BK-800S	BK-800	BK-1200	BK-1800	BK-2200	BK-221	801MS-0070	801MS-0080
Longueur max. vantail (m)	20	20	20	20	20	20	20	20
Poids max. vantail (Kg)	800	800	1200	1800	2200	2200	800	1200
MODÈLES		801MS-0090	801MS-0100	801MS-0120	BK-2200T	801MS-0130	BK-1810	801MS-0110
Longueur max. vantail (m)		20	20	20	23	23	20	20
Poids max. vantail (Kg)		1800	2200	2200	2200	2200	1800	1800

REMARQUES : pour l'activation du dispositif de déblocage de l'article 001BK-1200P, prévoir une carte radiofréquence enfichable de la même série que pour la commande radio de l'automatisme.

LA GAMME COMPLÈTE

Code **Description**

Motoréducteurs 230 – 400 VAC triphasé

001 **BK-2200T** Motoréducteur pour portails coulissants jusqu'à 2200 kg et 23 m de longueur.



801MS-0130 **BKS22TGS** - Motoréducteur pour portails coulissants jusqu'à 2200 kg et 23 m de longueur.



Armoires de commande 230 - 400 VAC triphasé

002 **ZT6** Armoire de commande avec blocage de sécurité et boutons-poussoirs, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.



002 **ZT6C** Armoire de commande avec dispositif de blocage de sécurité et boutons, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.



Accessoires pour : 801MS-0070 - 801MS-0080 - 801MS-0090 - 801MS-0100 - 801MS-0110

001 **RSDN002** Kit butées de fin de course magnétiques pour automatismes.



Code	Description
Accessoires	
001 R001	Cylindre serrure avec clé DIN.
001 B4353	Dispositif pour la transmission par chaîne.
009 CCT	Chaîne simple de 1/2".
009 CGIU	Joint pour chaîne de 1/2".
001 RGP1	Module Green Power.
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.



LA GAMME 120 VAC COMPLÈTE

Automatismes complets avec motoréducteur 120 VAC	
001 BK-1810 	Automatisme 120 VAC avec carte électronique à afficheur de programmation, décodage radio incorporé et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 1800 kg et 20 m de longueur.
801MS-0110 	BKS18RGS - Automatisme 120 VAC avec carte électronique à afficheur de programmation, décodage radio incorporé et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 1800 kg et 20 m de longueur.



Remarques : 801MS-0070 - 801MS-0080 - 801MS-0090 - 801MS-0100 - 801MS-0110 - 801MS-0120 disponibles à partir de juin 2018.



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.



BY-3500T

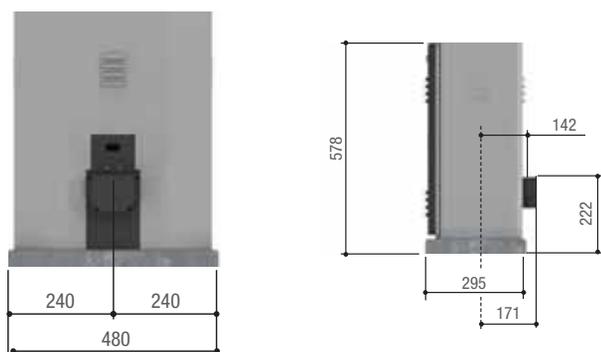
Jusqu'à 3500 kg



Solution idéale sur des portails de grandes dimensions ou d'un poids exceptionnel

- Possibilité de contrôler un éclairage supplémentaire pour la zone de passage.
- Mécanique robuste pour garantir des performances exceptionnelles.
- Autodiagnostic des dispositifs de sécurité.
- Alimentation triphasée pour augmenter la poussée.

Dimensions (mm)



Limites d'utilisation

MODÈLES	BY-3500T
Longueur max. vantail (m)	23
Poids max. vantail (Kg)	3500

Caractéristiques techniques

MODÈLES	BY-3500T
Degré de protection (IP)	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230-400 V AC TRIPHASÉ
Alimentation moteur (V)	230-400 V AC TRIPHASÉ
Absorption (A)	2
Puissance (W)	750
Vitesse de manœuvre (m/min)	10,5
Intermittence/Fonctionnement (%)	50
Poussée (N)	3500
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150

● 230 – 400 VAC TRIPHASÉ

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

Automatismes 230 – 400 VAC triphasé	
--	--

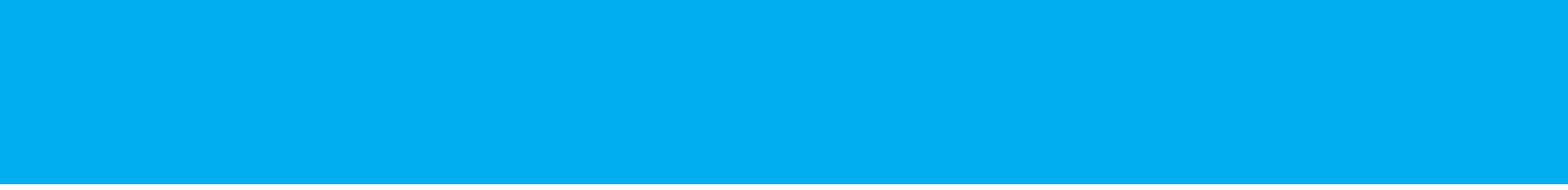
001 BY-3500T	Automatisme avec carte électronique et fins de course mécaniques pour portails coulissants jusqu'à 3500 kg et 23 m de longueur.
---------------------	---



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.

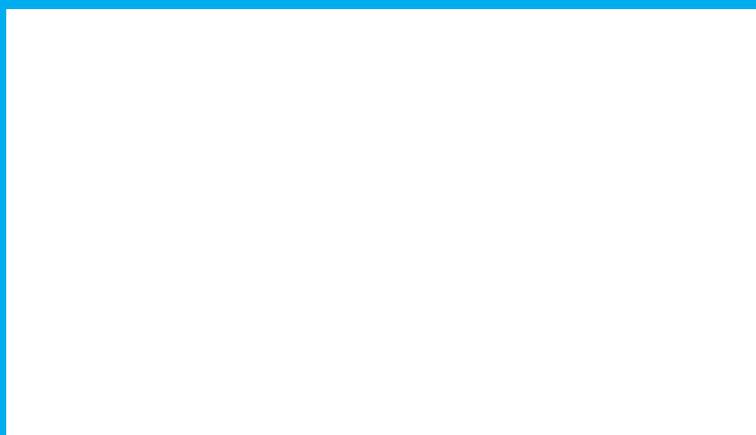
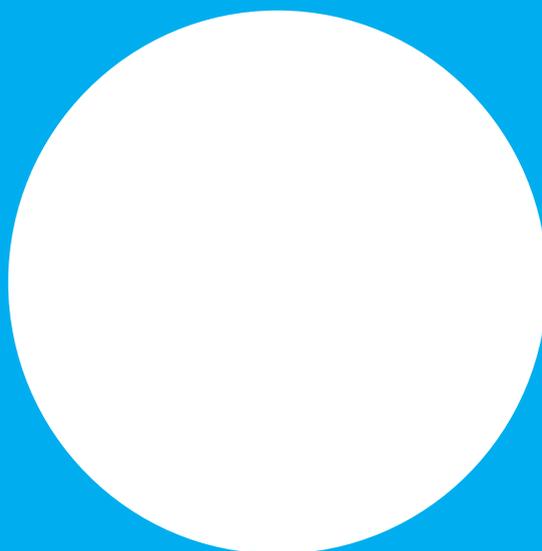
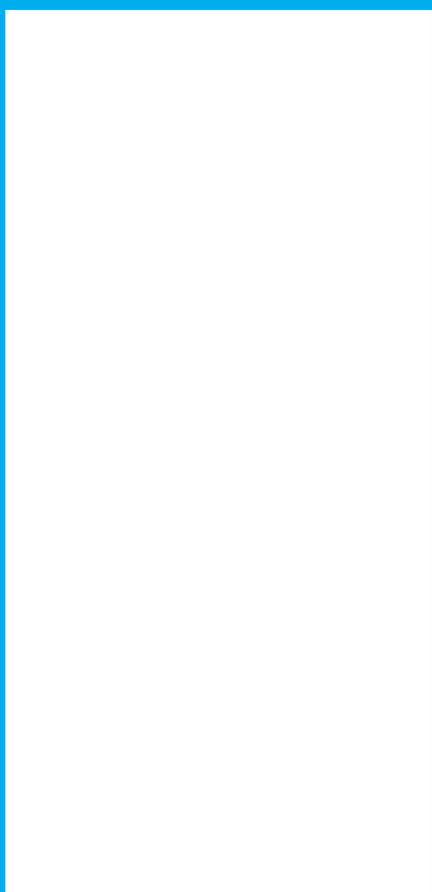
Modèles / Série	BX	BK	BXL	BXV	BK-2200T BY-3500T	BXV
	ZBX7N	ZBKN	ZN6	ZN7	ZT6 ZT6C	ZN7
Sécurité						
AUTODIAGNOSTIC des dispositifs de sécurité	●	●	●	●	●	●
PRÉCLIGNOTEMENT en phase d'ouverture et de fermeture	●	●	●	●	●	●
RÉOUVERTURE durant la fermeture	●	●	●	●	●	●
REFERMURE durant l'ouverture	●	●		●	●	●
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	●	●	●	●	●	●
Caractéristiques						
Connexion CLIGNOTANT	●	●	●	●	●	●
Connexion LAMPE D'ACCUEIL	●	●		●	●	●
Connexion LAMPE COURTOISIE		●			●	
Connexion 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	●	●	●	●	●	●
Ralentiement en phase d'OUVERTURE et/ou de FERMETURE	●		●	●		●
Fonctionnement par BATTERIES DE SECOURS (en option)			●	●		●
MAÎTRE-ESCLAVE	●	●		●		●
VITESSES DE MARCHE et de RALENTISSEMENT réglables *	●		●	●		●
AFFICHEUR	●	●		●		●
FREIN électronique	●	●			●	●
AUTOAPPRENTISSAGE des fins de course en phase d'ouverture et en phase de fermeture	●		●	●		●
Connexion au panneau solaire				●		●
CAME Connect	●	●		●		●
Adaptation RIO System 2.0	●	●		●		●
Gestion CRP	●	●		●		●
Gestion ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (001RGP1)	●	●	●	●		●

● 120 - 230 VAC ● 24 VDC ● 230 - 400 VAC TRIPHASÉ

REMARQUES

* Pour 001BX-74 - 001BX-78 vitesse de ralentissement uniquement.

PORTAILS BATTANTS



CAME.COM

88 - GUIDE DE CHOIX
90 - AXL
92 - AXI
94 - AMICO
96 - AXO
98 - ATI
102 - KRONO
104 - STYLO
106 - FLT
108 - FTX
112 - FAST 70
116 - FERNI
118 - FROG
122 - FROG PLUS
124 - SUPER FROG
126 - FONCTIONS ÉLECTRONIQUES

Guide de choix

Automatismes pour portails battants

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

Série	Modèle	Largeur max. vantail (m)	C Max. (mm)
FROG	FROG-AV	1,3	-
STYLO	STYLO-RME	1,8	180 (200 avec art. 001STYLO-BD)
STYLO	STYLO-ME	1,8	180 (200 avec art. 001STYLO-BD)
AMICO	A1824	1,8	60
AXL	801MP-0020	2	250
AXI	801MP-0030	2	60
FTL	801MB-0080	2	150 (250 avec art. 801XC-0070)
FTX	801MB-0050	2	150
FTX	801MB-0070	2	150
FTX	801MB-0110	2	250
FTX	801MB-0120	2	250
AMICO	A18230	2,2	60
FAST 70	FA70230CB	2,3	200
FAST 70	FA70230	2,3	200
FAST 70	FA7024CB	2,3	200
FAST 70	FA7024	2,3	200
FAST 70	801MB-0090	2,3	300
FAST 70	801MB-0100	2,3	300
AXI	801MP-0040	2,5	60
ATI	A3000A	3	60
ATI	A3100A	3	60
ATI	A3024	3	60
ATI	A3000	3	60
ATI	A3100	3	60
ATI	A3106	3	60
ATI	A3006	3	60
AXO	AX302304	3	70
AXO	AX312304	3	70
AXO	AX3024	3	70
KRONO	KR300D - KR300S	3	60
KRONO	KR302D - KR302S	3	60
KRONO	KR310D - KR310S	3	60
KRONO	KR312D - KR312S	3	60
FROG	FROG-A	3,5	-
FROG	FROG-AE	3,5	-
FROG	FROG-A24	3,5	-
FROG	FROG-A24E	3,5	-
AXO	AX402306	4	70
AXO	AX412306	4	70
FERNI	FE40230	4	380
FERNI	FE40230V	4	380
FERNI	FE4024	4	380
FERNI	FE4024V	4	380
AXO	AX5024	5	150
ATI	A5000A	5	120
ATI	A5100A	5	120
ATI	A5024	5	120
ATI	A5000	5	120
ATI	A5100	5	120
ATI	A5006	5	120
ATI	A5106	5	120
KRONO	KR510D - KR510S	5,5	120
FROG PLUS	FROG-PM4	5,5	-
AXO	AX71230	7	150
FROG PLUS	FROG-PM6	7	-
SUPER FROG	FROG-MD - FROG-MS	8	-

Automatismes pour portails battants 120 VAC

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

Série	Modèle	Largeur max. vantail (m)	C max. (mm)
KRONO	KR301D - KR301S	3	60
ATI	A3010	3	60



PORTAILS BATTANTS MOTORÉDUCTEUR ENTERRÉ

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



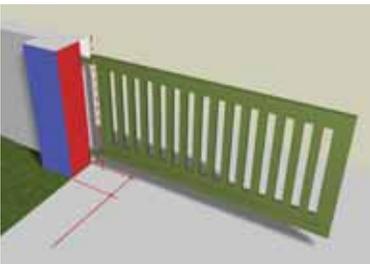
PORTAILS BATTANTS MOTORÉDUCTEUR À VIS SANS FIN

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



PORTAILS BATTANTS MOTORÉDUCTEURS À BRAS ARTICULÉ

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



Hauteur C Max. SUR LES PORTAILS BATTANTS

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

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

Le clignotant : une sécurité en plus !

CAME conseille d'installer un clignotant pour signaler la présence d'engins mécaniques en mouvement.
Disponibles aujourd'hui les nouveaux modèles DADOO à éclairage LED. Avec sa toute nouvelle forme, DADOO est léger, pratique et rapide à installer.

La gamme KIARO s'enrichit elle aussi de nouveaux modèles à LED qui ont une faible consommation et durent plus longtemps.

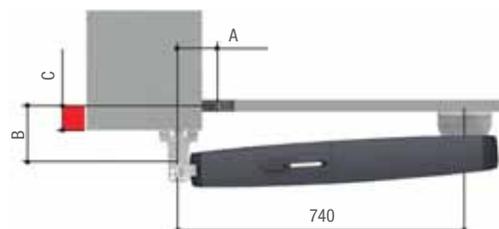
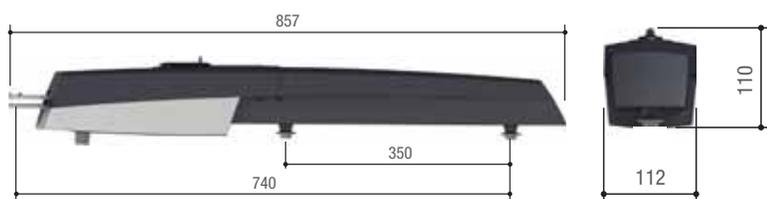


Solution idéale à appliquer sur des portails de type résidentiel

- Système de déblocage par levier protégé par un triangle.
- Butées mécaniques réglables embarquées pour la gestion de la course.
- Connexions simplifiées par le biais d'un seul câble à trois conducteurs.
- Mouvement linéaire et sans aucun bruit grâce au réducteur à couple conique.
- Vis sans fin protégée grâce au carter dédié.
- Carte électronique avec borniers séparés et micro-interrupteur pour le réglage des fonctions. Permet de mémoriser jusqu'à 25 utilisateurs différents.
- Possibilité de fonctionnement de secours en cas de panne de courant.
- Décodage code tournant intégré.
- Possibilité de connecter des claviers filaires de la gamme CAME au moyen de l'accessoire R800.



Dimensions (mm)



Dimensions application (mm)

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

Limites d'utilisation

MODÈLES	801MP-0020
Longueur max. vantail (m)	2
Poids max. vantail (Kg)	250
Ouverture max. vantail (°)	115

Caractéristiques techniques

MODÈLES	801MP-0020
Degré de protection (IP)	44
Alimentation moteur (V)	24 DC
Absorption (A)	5 max.
Puissance (W)	120
Vitesse de manœuvre (m/min)	15*
Intermittence/Fonctionnement (%)	50
Poussée (N)	400 ÷ 2000
Température de fonctionnement (°C)	-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 - EN 12445

801MP-0020	AXL20DGS - Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 2 m par vantail. Gris RAL7030.
-------------------	--



Armoires de commande pour motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

002ZL60	Armoire de commande pour portails battants à un ou deux vantaux avec configurations par micro-interrupteur, décodage radio incorporé et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.
----------------	---



Accessoires pour : 002ZL60)

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



Accessoires pour : 002ZL60)

001RGP1	Module Green Power.
----------------	---------------------



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



REMARQUES :

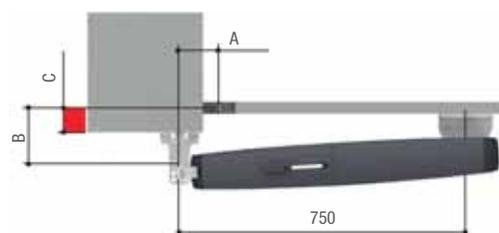
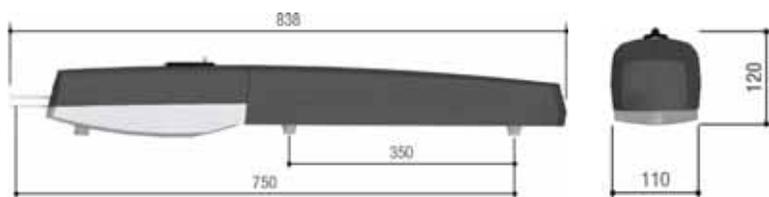
002RLB - 2 batteries de 12 V - 1,3 Ah non comprises, prévoir un logement externe adéquat sur 002ZL60.

Solution idéale à appliquer sur des portails à usage résidentiel ou collectif, automatismes connectés



- Système de déblocage par levier protégé par un triangle, avec possibilité de commande à distance via câble en acier.
- Butées mécaniques réglables embarquées pour la gestion de la course.
- Connexions simplifiées par le biais d'un seul câble à trois conducteurs.
- Mouvement linéaire et sans aucun bruit grâce au réducteur à couple conique.
- Vis sans fin protégée grâce au carter dédié.
- Autodiagnostic des dispositifs de sécurité, aussi bien filaires que sans fil, et respect des normes en vigueur en matière de forces d'impact.
- Possibilité de fonctionnement de secours en cas de panne de courant.
- Carte électronique avec borniers séparés et afficheur pour faciliter les phases de mise en service et de diagnostic. Permet de mémoriser jusqu'à 250 utilisateurs différents.
- Décodage radio Code tournant et Code d'identification (Twin) intégré.
- Dispositifs développés pour la connexion au cloud via CAME Connect.
- Gestion des accessoires de sécurité sans fil de la série Rio au moyen de l'accessoire plug-in dédié.
- Possibilité de gérer directement des claviers CAME au moyen de l'accessoire R800 ou de connecter des sélecteurs transpondeur CAME par le biais de l'accessoire R700.

Dimensions (mm)



Dimensions application (mm)

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

Limites d'utilisation

MODÈLES	801MP-0030		801MP-0040	
Longueur max. vantail (m)	1,5	2	1,80	2,5
Poids max. vantail (Kg)	250	200	300	250
Ouverture max. vantail (°)	115		115	

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
Couple (Nm)	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 - EN 12445

801MP-0030 AXI20DGS - Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 2 m par vantail. Gris RAL7024.



801MP-0040 AXI25DGS - Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 2,5 m par vantail. Gris RAL7024.



Armoires de commande pour motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

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

001RSWN001 Dispositif de déblocage par câble des automatismes.

Accessoires pour : 001RSWN001

001H3000 Boîtier de sécurité avec poignée de déblocage à câble L = 5 m et bouton de commande.

Accessoires pour : 002ZL65 - 002ZL65-110

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



Accessoires pour : 002ZL65 - 002ZL65-110

001RGP1 Module Green Power.

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.

LA GAMME 120 VAC COMPLÈTE

Armoires de commande 120 VAC pour motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

002ZL65-110 Armoire de commande pour portails battants à un ou deux vantaux avec afficheur de programmation, décodage radio incorporé et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.



REMARQUES :

002RLB - Prévoir 2 batteries de 12 V - 1,3 Ah (en option) pour 002ZL65, emplacement prévu à l'extérieur de l'armoire.



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.

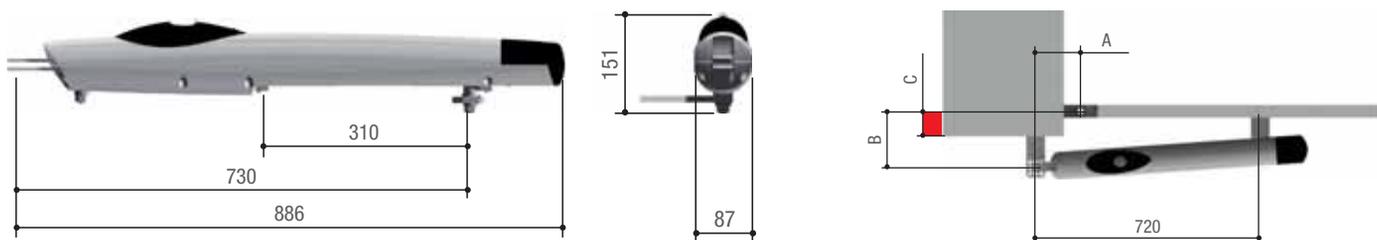


Solution idéale à appliquer sur des portails de type résidentiel

- Design sophistiqué et exclusif.
- Système de déblocage par clé universelle.
- Butées mécaniques réglables pour la mémorisation de la course en ouverture et fermeture.
- Connexions simplifiées par le biais d'un seul câble à trois conducteurs.
- Demi-coques porteuses en aluminium moulé sous pression.
- Vis sans fin protégée grâce au carter dédié.
- Possibilité de fonctionnement de secours en cas de panne de courant.
- Autodiagnostic des dispositifs de sécurité.
- Testé selon les paramètres fixés par les normes en vigueur.



Dimensions (mm)



Dimensions application (mm)

MODÈLES	A18230 · A1824		
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	B	C Max.
90	130	130	60
120	130	110	50

Limites d'utilisation

MODÈLE	A1824		
Largeur max. vantail (m)	1,8	1,5	1
Poids max. vantail (Kg)	200	215	250
MODÈLE	A18230		
Largeur max. vantail (m)	2,2	1,7	1
Poids max. vantail (Kg)	200	225	250

Caractéristiques techniques

MODÈLES	A18230	A1824
Degré de protection (IP)	44	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	-
Alimentation moteur (V)	230 AC 50/60 Hz	24 DC
Absorption (A)	12	4 max.
Puissance (W)	80	100
Temps de manœuvre à 90° (s)	19	RÉGLABLE
Intermittence/Fonctionnement (%)	50	SERVICE INTENSIF
Couple (Nm)	400 ÷ 2000	400 ÷ 2000
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150	-

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

Motoréducteurs 230 VAC

001**A18230** Motoréducteur irréversible pour portails battants jusqu'à 2,2 m par vantail.



Armoires de commande pour motoréducteurs 230 VAC

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



002**ZM3E** Armoire de commande multifonctions pour portes battantes à deux vantaux avec afficheur de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et décodage radio incorporé.



Motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

001**A1824** Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 1,8 m par vantail.



Armoires de commande pour motoréducteurs 24 VDC

002**ZLJ14** Armoire de commande multifonctions pour portes battantes à un vantail avec afficheur de programmation et de signalisation, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.



002**ZL92** Armoire de commande pour portails à deux vantaux avec afficheur fonctions, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et décodage radio incorporé.



002**ZLJ24** Armoire de commande multifonctions pour portes battantes à deux vantaux avec afficheur de programmation et de signalisation, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.



Accessoires pour : 002ZL92

002**LB90** Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



Accessoires pour : 002ZLJ14 - 002ZLJ24

002**LB180** Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



REMARQUES :

002LB90 - 002LB180 - 2 batteries de 12 V - 1,2 Ah ou 7 Ah non comprises, prévoir sur 002ZLJ14 et 002ZLJ24 un logement externe adéquat.

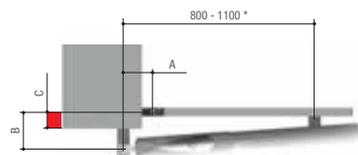
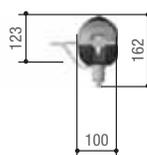
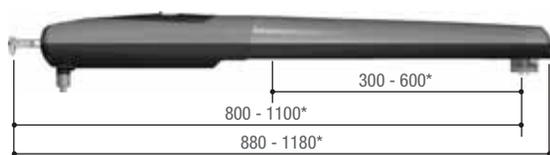
002LB90 - Logement interne prévu sur 002ZL92 avec batteries de 12 V - 1,2 Ah.

Solution idéale à appliquer sur des portails à usage résidentiel ou collectif

- Testé selon les paramètres fixés par les normes en vigueur.
- Les versions en 24 V permettent le fonctionnement par batteries de secours en cas de coupure de courant.
- Disponible en version réversible et irréversible.
- Vis sans fin protégée grâce au carter dédié.
- Les versions en 24 V possèdent un système de connexion simplifié avec un seul câble à trois conducteurs pour la gestion du moteur et de l'encodeur.
- Technologie à encodeur pour la gestion des ralentissements.
- Butées mécaniques réglables pour la mémorisation de la course en ouverture et fermeture.
- Demi-coques porteuses en aluminium moulé sous pression.



Dimensions (mm)



* 001AX5024 · 001AX71230

Limites d'utilisation

MODÈLE	AX302304 · AX312304 · AX3024						
Largeur max. vantail (m)	3			2,5		2	
Poids max. vantail (Kg)	500			600		800	
MODÈLE	AX402306 · AX412306						
Largeur max. vantail (m)	*4		3		2,5		2
Poids max. vantail (Kg)	300		500		600		800
MODÈLE	AX5024						
Largeur max. vantail (m)	*5		*4		3		2,5
Poids max. vantail (Kg)	400		500		700		800
1000							
MODÈLE	AX71230						
Largeur max. vantail (m)	**7		**6		*5		*4
Poids max. vantail (Kg)	300		350		400		500
700	800		800		1000		

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 :

* Il est obligatoire de prévoir une serrure électrique sur le vantail.

** Si le vantail est supérieur à 5 m, il doit être ajouré. Sur les versions réversibles, le portail pourrait se refermer s'il est ouvert et en cas de fort.

Caractéristiques techniques

MODÈLES	AX302304	AX312304	AX402306	AX412306	AX71230	AX3024	AX5024
Degré de protection (IP)	44	44	44	44	44	44	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	-	-				
Alimentation moteur (V)	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC				
Absorption (A)	1,5	15	1,5	15	1,5	10 max.	10 max.
Puissance (W)	175	175	175	175	175	120	120
Temps de manœuvre à 90° (s)	20	20	28	28	40	RÉGLABLE	RÉGLABLE
Intermittence/Fonctionnement (%)	50	50	30	30	30	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF
Couple (Nm)	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 - EN 12445

001**AX302304** Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail.



001**AX312304** Motoréducteur réversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail.



001**AX402306** Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 4 m par vantail.



001**AX412306** Motoréducteur réversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 4 m par vantail.



Motoréducteurs 230 VAC

001**AX71230** Motoréducteur réversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 7 m par vantail.



Armoires de commande pour motoréducteurs 230 VAC testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

002**ZM3E** Armoire de commande multifonctions pour portes battantes à deux vantaux avec afficheur de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et décodage radio incorporé.



Motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

001**AX3024** Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail.



001**AX5024** Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 5 m par vantail.



Armoires de commande pour motoréducteurs 24 V testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

002**ZLJ14** Armoire de commande multifonctions pour portes battantes à un vantail avec afficheur de programmation et de signalisation, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.



002**ZLJ24** Armoire de commande multifonctions pour portes battantes à deux vantaux avec afficheur de programmation et de signalisation, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.



Accessoires pour : 002ZLJ14

002**LB90** Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



Accessoires pour : 002ZLJ24

002**LB180** Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



Accessoires

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



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



REMARQUES :

002LB90 - 002LB180 - 2 batteries de 12 V - 1,2 Ah ou 7 Ah non comprises, prévoir sur 002ZLJ14 et 002ZLJ24 un logement externe adéquat.

Solution idéale à appliquer sur des portails à usage résidentiel ou collectif

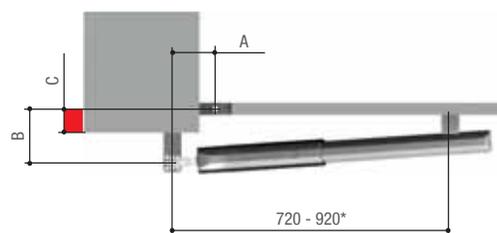
- Les versions en 24 V permettent le fonctionnement par batteries de secours en cas de coupure de courant.
- Disponible en version réversible et irréversible.
- Détection ampérométrique de l'obstacle.
- Vis sans fin protégée grâce au carter dédié.
- Les versions en 24 V possèdent un système de connexion simplifié avec un seul câble à trois conducteurs pour la gestion du moteur et de l'encodeur.



Dimensions (mm)



* 001A5000 - 001A5000A - 001A5100 - 001A5100A - 001A5106 - 001A5006 - 001A5024N



Dimensions application (mm)

MODÈLES	A3000 · A3000A · A3100 · A3100A · A3106 · A3006 · A3024N · A3010			MODÈLES	A5000 · A5000A · A5100 · A5100A · A5106 · A5006 · A5024N		
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	B	C Max.	OUVERTURE VANTAIL (°)	A	B	C Max.
90	130	130	60	90	200	200	120
120	130	110	50	120	200	140	70

Limites d'utilisation

MODÈLE	A3000 · A3000A · A3100 · A3100A · A3106 · A3006 · A3024N · A3010						A5000 · A5000A · A5100 · A5100A · A5106 · A5006 · A5024N	
Largeur max. vantail (m)				3			2,5	2
Poids max. vantail (Kg)				400			600	800
MODÈLE	A3000 · A3000A · A3100 · A3100A · A3106 · A3006 · A3024N · A3010						A5000 · A5000A · A5100 · A5100A · A5106 · A5006 · A5024N	
Largeur max. vantail (m)	*5		*4		3	2,5		2
Poids max. vantail (Kg)	400		500		600	800		1000

REMARQUE : * il est obligatoire de prévoir une serrure électrique sur le vantail.

Caractéristiques techniques

MODÈLES	A3000	A3000A	A3100	A3100A	A3006	A3106	A5000	A5000A
Degré de protection (IP)	44	44	44	44	44	44	44	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC							
Alimentation moteur (V)	230 AC 50/60 Hz							
Absorption (A)	12	12	12	12	12	12	1,2	12
Puissance (W)	150	150	150	150	150	150	150	150
Temps de manœuvre à 90° (s)	19 ÷ 32	19 ÷ 32	19 ÷ 32	19 ÷ 32	28 ÷ 45	28 ÷ 45	19 ÷ 32	19 ÷ 32
Intermittence/Fonctionnement (%)	50	50	50	50	50	50	50	50
Couple (Nm)	400 ÷ 3000	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	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150	150	150	150	150	150	150	150

Code Description

Code	Description
Motoréducteurs 230 VAC	
001 A3000	Motoréducteur irréversible pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail, avec micro-interrupteur de fin de course d'ouverture.
001 A3000A	Motoréducteur irréversible pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail, avec micro-interrupteur de fin de course d'ouverture et de fermeture.
001 A3100	Motoréducteur réversible pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail, avec micro-interrupteur de fin de course d'ouverture.
001 A3100A	Motoréducteur réversible pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail, avec micro-interrupteur de fin de course d'ouverture et de fermeture.
001 A3006	Motoréducteur irréversible pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail, avec micro-interrupteur de fin de course d'ouverture.
001 A3106	Motoréducteur réversible pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail, avec micro-interrupteur de fin de course d'ouverture.
001 A5000	Motoréducteur irréversible pour portails battants jusqu'à 5 m par vantail, avec micro-interrupteur de fin de course d'ouverture.
001 A5000A	Motoréducteur irréversible pour portails battants jusqu'à 5 m par vantail, avec micro-interrupteur de fin de course d'ouverture et de fermeture.
001 A5100	Motoréducteur réversible pour portails battants jusqu'à 5 m par vantail, avec micro-interrupteur de fin de course d'ouverture.
001 A5100A	Motoréducteur réversible pour portails battants jusqu'à 5 m par vantail, avec micro-interrupteur de fin de course d'ouverture et de fermeture.
001 A5006	Motoréducteur irréversible pour portails battants jusqu'à 5 m par vantail, avec micro-interrupteur de fin de course d'ouverture.
001 A5106	Motoréducteur réversible pour portails battants jusqu'à 5 m par vantail, avec micro-interrupteur de fin de course d'ouverture.
Armoires de commande pour motoréducteurs 230 VAC	
002 ZA3P	Armoire de commande multifonctions pour portails battants à deux vantaux, avec gestion des fins de course et réglage de la vitesse de ralentissement.



Caractéristiques techniques

MODÈLES	A5100	A5100A	A5006	A5106	A3024N	A5024N	A3010
Degré de protection (IP)	44	44	44	44	44	44	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC	230 AC	-	-	110 AC
Alimentation moteur (V)	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC	110 AC 50/60 Hz			
Absorption (A)	12	12	1,2	12	10 max.	10 max.	2,4
Puissance (W)	150	150	150	150	120	120	150
Temps de manœuvre à 90° (s)	19 ÷ 32	19 ÷ 32	28 ÷ 45	28 ÷ 45	RÉGLABLE	RÉGLABLE	19 ÷ 32
Intermittence/Fonctionnement (%)	50	50	50	50	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF	50
Couple (Nm)	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	-	-	150

LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

Armoires de commande pour motoréducteurs 24 VDC

002**ZL180** Armoire de commande pour portails battants à deux vantaux avec décodage radio incorporé.



Motoréducteurs 24 VDC

001**A3024N** Motoréducteur irréversible pour vantaux jusqu'à 3 m (temps d'ouverture réglable 90°).



001**A5024N** Motoréducteur irréversible pour vantaux jusqu'à 5 m, avec micro-interrupteur de fin de course d'ouverture et fermeture.



Armoires de commande pour motoréducteurs 24 VDC

002**ZL180** Armoire de commande pour portails battants à deux vantaux avec décodage radio incorporé.



Accessoires pour : 002ZL180 - 002ZL180110

002**LB180** Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



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 de sécurité avec poignée de déblocage à câble L = 5 m et bouton de commande.



REMARQUES :

002LB180 - 2 batteries de 12 V - 1,2 ou 7 Ah non comprises.

002LB180 - Logement interne prévu sur 002ZL180 (uniquement avec batteries de 12 V - 1,2 Ah).

002LB180 - Prévoir sur 002ZL180, avec batteries de 12 V - 7 Ah, un logement externe adéquat.

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

Motoréducteurs 120 VAC

001**A3010** Motoréducteur irréversible 120 VAC pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail, avec micro-interrupteur de fin de course d'ouverture.



Armoires de commande pour motoréducteurs 120 VAC

002**ZA3P110** Armoire de commande multifonctions 120 VAC pour portails battants à deux vantaux, avec gestion des fins de course et réglage de la vitesse de ralentissement.



Armoires de commande 120 VAC pour motoréducteurs 24 VDC

002**ZL180110** Armoire de commande 120 VAC pour portails battants à deux vantaux avec décodage radio incorporé.



KRONO

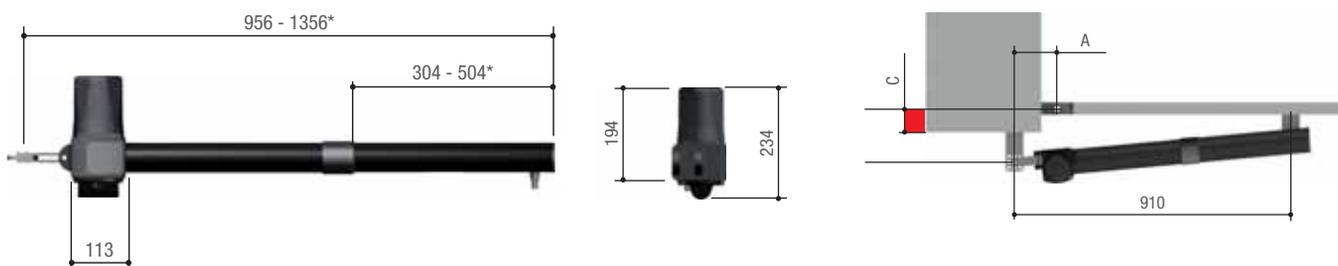
Vantaux jusqu'à 5 m



Solution idéale à appliquer sur des portails en fer forgé

- Structure en aluminium.
- Les micro-interrupteurs de fins de course en ouverture et fermeture permettent de régler avec précision la position d'arrêt des vantaux (KR310 - KR510).
- Un produit fiable digne de la meilleure tradition CAME.

Dimensions (mm)



* 001KR510D · 001KR510S

Dimensions application (mm)

MODÈLES	KR300D · KR300S · KR302D · KR302S · KR310D · KR310S · KR312D · KR312S · KR301D · KR301S			MODÈLES KR510D · KR510S		
	A	B	C Max.	A	B	C Max.
OUVERTURE VANTAIL (°)						
90	130	130	60	200	200	120
120	130	110	50	200	140	70

Limites d'utilisation

MODÈLE	KR300D · KR300S · KR302D · KR302S · KR310D · KR310S · KR312D · KR312S · KR301D · KR301S						KR510D · KR510S			
Largeur max. vantail (m)	3						2,5		2	
Poids max. vantail (Kg)	400						600		800	
MODÈLE	KR510D · KR510S									
Largeur max. vantail (m)	5		4		3		2,5		2	
Poids max. vantail (Kg)	400		500		600		800		1000	

Caractéristiques techniques

MODÈLES	KR300D	KR300S	KR302D	KR302S	KR310D	KR310S	KR312D	KR312S	KR510D	KR510S	KR301D	KR301S
Degré de protection (IP)	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	110 AC	110 AC									
Alimentation moteur (V)	230 AC	110 AC	110 AC									
Absorption (A)	1,1	1,1	11	11	1,1	1,1	11	11	1,1	1,1	2,6	2,6
Puissance (W)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	160	160
Temps de manœuvre à 90° (s)	22	22	18	18	22	22	18	18	34	34	22	22
Intermittence/Fonctionnement (%)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Couple (Nm)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	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	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

● 120 - 230 VAC

Code Description

Motoréducteurs 230 VAC

001 KR300D	Motoréducteur droit irréversible pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail.
001 KR300S	Motoréducteur gauche irréversible pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail.
001 KR302D	Motoréducteur droit irréversible pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail. Version rapide.
001 KR302S	Motoréducteur gauche irréversible pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail. Version rapide.
001 KR310D	Motoréducteur droit irréversible pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail, avec micro-interrupteur de fin de course d'ouverture et de fermeture.
001 KR310S	Motoréducteur gauche irréversible pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail, avec micro-interrupteur de fin de course d'ouverture et de fermeture.
001 KR312D	Motoréducteur droit irréversible pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail, avec micro-interrupteur de fin de course d'ouverture et de fermeture. Version rapide.
001 KR312S	Motoréducteur gauche irréversible pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail, avec micro-interrupteur de fin de course d'ouverture et de fermeture. Version rapide.
001 KR510D	Motoréducteur droit irréversible pour portails battants jusqu'à 5 m par vantail, avec micro-interrupteur de fin de course d'ouverture et de fermeture.
001 KR510S	Motoréducteur gauche irréversible pour portails battants jusqu'à 5 m par vantail, avec micro-interrupteur de fin de course d'ouverture et de fermeture.



Armoires de commande pour motoréducteurs 230 VAC

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



Accessoires

001 KR001	Cylindre serrure avec clé DIN.
------------------	--------------------------------



LA GAMME 120 VAC COMPLÈTE

Motoréducteurs 120 VAC

001 KR301D 	Motoréducteur droit irréversible 120 VAC pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail.
001 KR301S 	Motoréducteur gauche irréversible 120 VAC pour portails battants jusqu'à 3 m par vantail.



Armoires de commande pour motoréducteurs 120 VAC

002 ZA3P110 	Armoire de commande multifonctions 120 VAC pour portails battants à deux vantaux, avec gestion des fins de course et réglage de la vitesse de ralentissement.
--	---



STYLO

Vantaux jusqu'à 1,8 m

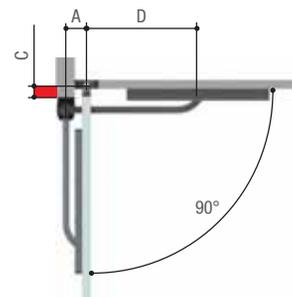
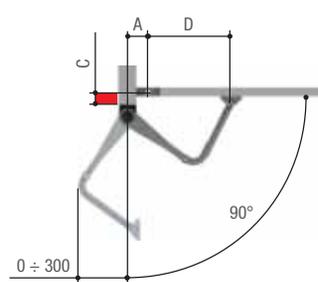
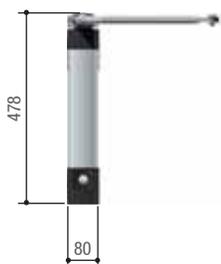


Solution idéale à appliquer sur des piliers à encombrement minimum



- Contrôle du mouvement par encodeur.
- Testé selon les paramètres fixés par les normes en vigueur.
- Pour des installations sur des portails avec pilier d'une largeur minimale (à partir de 8 cm), même contre un mur ou une clôture, grâce à l'option avec bras droit à glissière.
- Possibilité de fonctionnement de secours en cas de panne de courant.
- Fiable et robuste grâce à l'irréversibilité du système.
- Système de déblocage par clé personnalisée.
- Disponible également en version réversible.

Dimensions (mm)



Dimensions application (mm)

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

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)		

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 - EN 12445

001**STYLO-ME** Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 1,8 m par vantail.



001**STYLO-RME** Motoréducteur réversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 1,8 m par vantail.



Armoires de commande pour motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

002**ZL92** Armoire de commande pour portails à deux vantaux avec afficheur fonctions, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et décodage radio incorporé.



Accessoires pour : 002ZL92

002**LB90** Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



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).



REMARQUES :

002LB90 - 2 batteries de 12 V - 1,2 Ah ou 7 Ah non comprises.

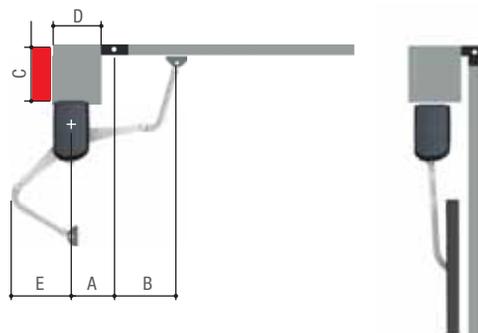
002LB90 - Logement interne prévu sur 002ZL92 avec batteries de 12 V - 1,2 Ah.



Solution idéale pour les applications de type résidentiel ou collectif sur des piliers de petites et moyennes dimensions

- Permet de respecter les normes en vigueur en matière de forces d'impact.
- Automatisation avec contrôle du mouvement par encodeur.
- Levier de déblocage pratique pour l'ouverture manuelle du portail.
- Possibilité de fonctionnement de secours en cas de panne de courant.
- Autodiagnostic des dispositifs de sécurité filaires.
- Carte électronique avec borniers séparés et micro-interrupteur pour le réglage des fonctions. Permet de mémoriser jusqu'à 25 utilisateurs différents.
- Décodage code tournant intégré.
- Possibilité de connecter des claviers filaires de la gamme CAME au moyen de l'accessoire R800.

Dimensions (mm)



Dimensions application (mm)

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

Limites d'utilisation

MODÈLES	801MB-0080	801MB-0050
Longueur max. vantail (m)	2	2
Poids max. vantail (Kg)	200	200

Caractéristiques techniques

MODÈLES	801MB-0080	801MB-0050
Degré de protection (IP)	44	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	-
Alimentation moteur (V)	24 DC	24 DC
Absorption (A)	4 max.	4 max.
Puissance (W)	140	140
Vitesse de manœuvre (m/min)	19 ÷ 25	20 ÷ 30
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

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

Automatismes avec motoréducteur 24 VDC testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

801MB-0080	FTL20DGC - Automatisme irréversible avec carte électronique à configurations par micro-interrupteur, décodage radio incorporé et bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 2 m par vantail. Couvre-cle gris RAL7024.
-------------------	--



Motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

801MB-0050	FTX20DGS - Motoréducteur irréversible avec bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 2 m par vantail et C max. 150 mm. Couvre-cle gris RAL7024.
-------------------	---



Accessoires pour : 801MB-0080

001 RGP1	Module Green Power.
-----------------	---------------------



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



Accessoires pour : 801MB-0080

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



Accessoires

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



801XC-0070	Bras articulé pour augmenter la valeur C max.
-------------------	---



DÉBLOCAGE FACILITÉ !

En cas d'urgence ou à défaut de tension, le dispositif de déblocage à clé est immédiatement accessible et simple à utiliser.

Un levier très pratique permet en effet de débloquer le motoréducteur pour l'ouverture manuelle du portail.



Solution idéale pour les applications de type résidentiel ou collectif sur des piliers de petites et moyennes dimensions

- Permet de respecter les normes en vigueur en matière de forces d'impact.
- Levier de déblocage pratique pour l'ouverture manuelle du portail.
- Possibilité de fonctionnement de secours en cas de panne de courant.
- Autodiagnostic des dispositifs de sécurité filaires ou sans fil.
- Carte électronique avec borniers séparés et afficheur pour faciliter les phases de mise en service et de diagnostic. Permet de mémoriser jusqu'à 250 utilisateurs différents.
- Décodage radio Code tournant et Code d'identification (Twin) intégré.
- Dispositifs développés pour la connexion au cloud via CAME Connect.
- Gestion des accessoires de sécurité sans fil de la série Rio au moyen de l'accessoire plug-in dédié.
- Possibilité de gérer directement des claviers CAME au moyen de l'accessoire R800 ou de connecter des sélecteurs transpondeur CAME par le biais de l'accessoire R700.

Dimensions (mm)



Dimensions application (mm)

MODÈLES	801MB-0070 • 801MB-0050 • 801MB-0110 • 801MB-0120				
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	B	D	E	C Max.
90	140	420 (490 avec art. 801XC-0070)	Min. 200	310 (410 avec art. 801XC-0070)	200 (300 avec art. 801XC-0070)
90	160 ÷ 180	380 (460 avec art. 801XC-0070)	Min. 200	310 (410 avec art. 801XC-0070)	200 (300 avec art. 801XC-0070)
110	200 ÷ 220	400 (470 avec art. 801XC-0070)	Min. 200	310 (410 avec art. 801XC-0070)	50 (300 avec art. 801XC-0070)

Limites d'utilisation

MODÈLES	801MB-0070	801MB-0050	801MB-0110	801MB-0120
Longueur max. vantail (m)	2	2	2	2
Poids max. vantail (Kg)	200	200	200	200

Caractéristiques techniques

MODÈLES	801MB-0070	801MB-0050	801MB-0110	801MB-0120
Degré de protection (IP)	44	44	44	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	-	230 AC	-
Alimentation moteur (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Absorption (A)	4 max.	4 max.	4 max.	4 max.
Puissance (W)	140	140	140	140
Vitesse de manœuvre (m/min)	20 ÷ 30	20 ÷ 30	20 ÷ 30	20 ÷ 30
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

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

Automatismes avec motoréducteur 24 VDC et C max. 150 mm testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

801MB-0070

FTX20DGC - Automatisation irréversible avec carte électronique, afficheur de fonctions, décodage radio incorporé et bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 2 m par vantail et C max. 150 mm. Couvercle gris RAL7024.



Motoréducteurs 24 VDC avec C max. 150 mm testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

801MB-0050

FTX20DGS - Motoréducteur irréversible avec bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 2 m par vantail et C max. 150 mm. Couvercle gris RAL7024.



Automatismes avec motoréducteur 24 VDC et C max. 250 mm testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

801MB-0110

FTX20DLC - Automatisation irréversible avec carte électronique, afficheur de fonctions, décodage radio incorporé et bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 2 m par vantail et C max. 250 mm. Couvercle gris RAL7024.



Motoréducteurs 24 VDC avec C max. 250 mm testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

801MB-0120

FTX20DLS - Motoréducteur irréversible avec bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 2 m par vantail et C max. 250 mm. Couvercle gris RAL7024.



LA GAMME COMPLÈTE

Code	Description
Accessoires pour : 801MB-0070 - 801MB-0110	
001 RGP1	Module Green Power.
001 R700	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès avec transpondeur.
001 R800	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès par claviers à code.
Accessoires pour : 801MB-0070 - 801MB-0110	
002 RLB 	Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.
Accessoires	
001 LOCK81	Serrure de verrouillage électrique à cylindre simple (intérieur).
001 LOCK82	Serrure de verrouillage électrique à double cylindre (intérieur et extérieur).
001 STYLO-BD	Bras droit de transmission et glissière avec butées mécaniques en ouverture.
001 H3000	Boîtier de sécurité avec poignée de déblocage à câble L = 5 m et bouton de commande.
001 RSWN001	Dispositif de déblocage par câble des automatismes.



NOUS CONNEÇTONS. 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.

Un levier très pratique permet en effet de débloquer le motoréducteur pour l'ouverture manuelle du portail.

FAST 70

Vantaux jusqu'à 2,3 m



Solution idéale pour les applications de type résidentiel ou collectif sur des piliers de moyennes et grandes dimensions

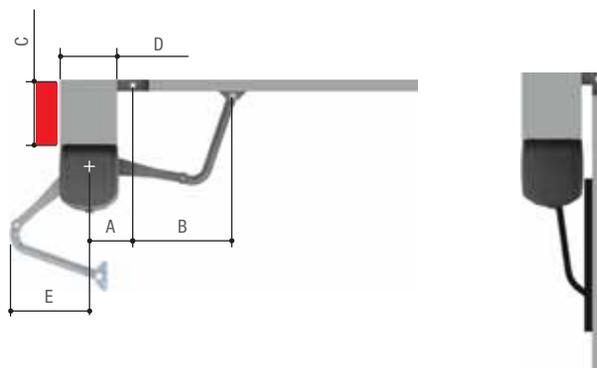
- Installation simple et rapide.
- Levier de déblocage pratique pour l'ouverture manuelle du portail.
- Carte électronique incorporée sur la version FA70230CB et la version FA7024CB.

VERSION 24 V

- Possibilité de fonctionnement de secours en cas de panne de courant.
- Connexion simplifiée avec un seul câble à 3 conducteurs pour la gestion du moteur et de l'encodeur.
- Carte électronique avec borniers séparés et afficheur pour faciliter les phases de mise en service et de diagnostic. Permet de mémoriser jusqu'à 250 utilisateurs différents.
- Autodiagnostic des dispositifs de sécurité filaires ou sans fil.
- Décodage radio Code tournant et Code d'identification (Twin) intégré.
- Dispositifs développés pour la connexion au cloud via CAME Connect.
- Gestion des accessoires de sécurité sans fil de la série RIO System 2.0.
- Possibilité de gérer directement des claviers CAME au moyen de la carte R800 ou de connecter des sélecteurs transpondeur CAME par le biais de l'accessoire R700.



Dimensions (mm)



Dimensions application (mm)

MODÈLES	FA70230CB · FA70230 · FA7024CB · FA7024 · 801MB-0090 · 801MB-0100				
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	B	D	E	C Max.
90	140	420 (490 avec art. 801XC-0070)	Min. 200	310 (410 avec art. 801XC-0070)	200 (300 avec art. 801XC-0070)
90	160 ÷ 180	380 (460 avec art. 801XC-0070)	Min. 200	310 (410 avec art. 801XC-0070)	200 (300 avec art. 801XC-0070)
110	200 ÷ 220	400 (470 avec art. 801XC-0070)	Min. 200	310 (410 avec art. 801XC-0070)	50 (300 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

Caractéristiques techniques

MODÈLES	FA70230CB	FA70230	FA7024CB	FA7024	801MB-0090	801MB-0100
Degré de protection (IP)	54	54	54	54	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 CA - 50/60 Hz	230 AC	230 AC	-	230 AC	-
Alimentation moteur (V)	230 CA - 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Puissance (W)	160	160	140	140	140	140
Temps de manœuvre à 90° (s)	15	18	RÉGLABLE	RÉGLABLE	RÉGLABLE	RÉGLABLE
Intermittence/Fonctionnement (%)	30	30	-	-	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF
Couple (Nm)	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	-	-	-	-

● 230 VAC ● 24 VDC

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

Automatismes 230 VAC

001**FA70230CB** Automatisme irréversible avec carte électronique et bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 2,3 m par vantail.



Motoréducteurs 230 VAC

001**FA70230** Motoréducteur irréversible avec bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 2,3 m par vantail.



Automatismes 24 VDC avec C max. 200 mm testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

001**FA7024CB** Automatisme irréversible avec carte électronique, afficheur de fonctions, décodage radio incorporé et bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 2,3 m par vantail et C max. 200 mm.



Motoréducteurs 24 VDC avec C max. 200 mm testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

001**FA7024** Motoréducteur irréversible avec bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 2,3 m par vantail et C max. 200 mm.



Automatismes 24 VDC avec C max. 300 mm testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

801MB-0090 **FST23DLC** - Automatisme irréversible avec carte électronique, afficheur de fonctions, décodage radio incorporé et bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 2,3 m par vantail et C max. 300 mm.



Motoréducteurs 24 VDC avec C max. 300 mm testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

801MB-0100 **FST23DLS** - Motoréducteur irréversible avec bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 2,3 m par vantail et C max. 300 mm.



Armoires de commande 24 VDC testées selon les normes EN 12453 - EN 12445

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.



REMARQUES :

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

LA GAMME COMPLÈTE

Code	Description
Accessoires pour : 002ZL65 - 002ZL65-110	
001 RGP1	Module Green Power.
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 - 002ZL65-110	
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.
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 de sécurité avec poignée de déblocage à câble L = 5 m et bouton de commande.

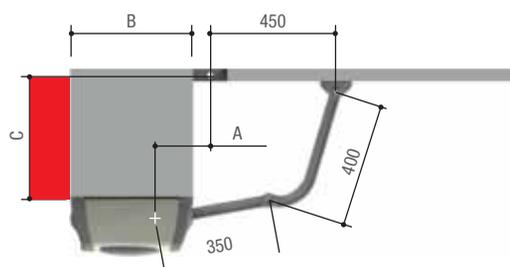


Solution idéale pour les applications de type résidentiel ou collectif sur des colonnes de grandes dimensions



- Design innovant.
- Carter en aluminium anodisé, élégant, robuste et moderne.
- Un produit EN tested dans la version aussi bien en 24 VDC qu'en 230 VAC grâce à la gestion de l'électronique par encodeur.
- Bras articulé de série (version bras droit disponible en option) pour permettre une installation dans des contextes à espace réduit.
- Volet facilitant l'accès au dispositif de déblocage.
- Degré de protection élevé contre les agents atmosphériques.
- Groupe de fins de course sur le dessus du moteur pour faciliter l'installation et le raccordement.
- Disponible également en version rapide FE40230V (temps de manœuvre : 18 secondes).

Dimensions (mm)



Dimensions application (mm)

MODÈLES	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V	
OUVERTURE VANTAIL (°)	A	C Max.
90	110	300
90	150	380

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	
MODÈLE	FE40230 · 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

REMARQUE : * il est obligatoire de prévoir une serrure électrique sur le vantail.

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 irréversible avec bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 4 m par vantail.



Armoires de commande pour motoréducteurs 230 VAC

002**ZM3E** Armoire de commande multifonctions pour portes battantes à deux vantaux avec afficheur de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et décodage radio incorporé.



Motoréducteurs 230 VAC testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

001**FE40230** Motoréducteur irréversible avec bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 4 m par vantail.



Armoires de commande pour motoréducteurs 230 VAC testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

002**ZM3E** Armoire de commande multifonctions pour portes battantes à deux vantaux avec afficheur de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et décodage radio incorporé.



Motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

001**FE4024** Motoréducteur irréversible avec bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 4 m par vantail.



001**FE4024V** Motoréducteur irréversible avec bras de transmission articulé pour portails battants jusqu'à 4 m par vantail.



Armoires de commande pour motoréducteurs 24 V testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

002**ZLJ14** Armoire de commande multifonctions pour portes battantes à un vantail avec afficheur de programmation et de signalisation, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.



002**ZLJ24** Armoire de commande multifonctions pour portes battantes à deux vantaux avec afficheur de programmation et de signalisation, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.



Accessoires pour : 002ZLJ14

002**LB90** Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



Accessoires pour : 002ZLJ24

002**LB180** Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



Accessoires pour : 001FE40230 - 001FE4024

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 de sécurité avec poignée de déblocage à câble L = 5 m et bouton de commande.



REMARQUES :

002LB90 - 002LB180 - 2 batteries de 12 V - 7 Ah non comprises, prévoir un logement externe adéquat sur 001FE4024 et 001FE4024V.

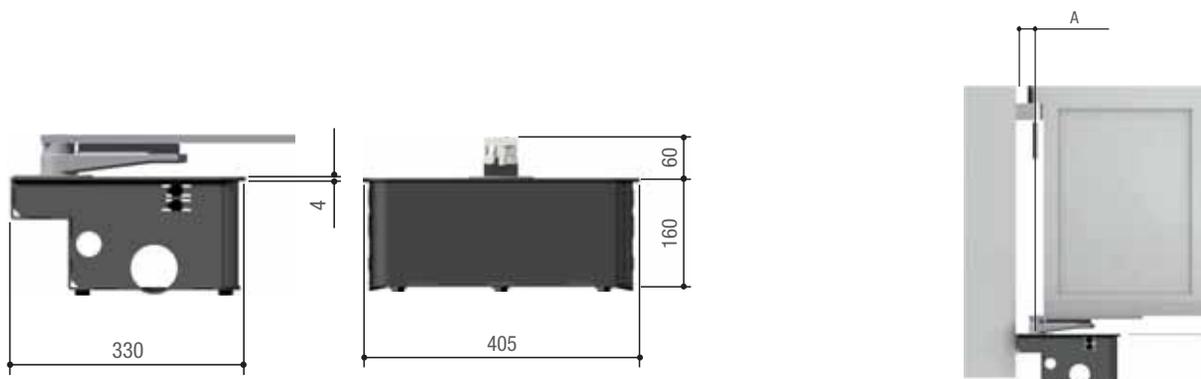
ATTENTION. 001FE40230V + 002ZM3E ne sont pas testés selon les normes EN12453 - EN 12445.

Solution enterrée idéale sur des portails à usage résidentiel ou collectif



- La solution invisible pour l'automatisation du portail.
- Degré de protection élevé contre les agents atmosphériques (IP67).
- Réenclenchement automatique du système après un déblocage manuel du portail.
- Ouvertures possibles jusqu'à 180° (avec l'accessoire FL-180).
- FROG-AE et FROG-A24E, à technologie encodeur, sont testés selon les paramètres fixés par les normes en vigueur.
- Les versions 24 VDC permettent le fonctionnement par batteries de secours en cas de coupure de courant.
- Caisse de fondation spécifique en acier traité anticorrosion.
- Butées du vantail réglables incorporées.

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	-

REMARQUES : * Il est obligatoire de prévoir la serrure électrique sur le vantail. - Ouverture max. du 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 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Absorption (A)	1,9	1,9	2,5	15 max.	15 max.
Puissance (W)	200	200	300	180	180
Temps de manœuvre à 90° (s)	18	18	9	RÉGLABLE	RÉGLABLE
Intermittence/Fonctionnement (%)	30	30	30	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF
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 irréversible pour portails battants jusqu'à 3,5 m par vantail, avec butée réglable du vantail en fermeture.

001**FROG-AV** Motoréducteur irréversible pour portails battants jusqu'à 1,3 m par vantail, avec butée réglable du vantail en fermeture.

Armoires de commande pour motoréducteurs 230 VAC

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

Motoréducteurs enterrés 230 VAC testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

001**FROG-AE** Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 3,5 m par vantail, avec butée réglable du vantail en fermeture.



Armoires de commande pour motoréducteurs 230 VAC testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

002**ZM3E** Armoire de commande multifonctions pour portes battantes à deux vantaux avec afficheur de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et décodage radio incorporé.



Motoréducteurs enterrés 24 VDC testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

001**FROG-A24** Motoréducteur irréversible pour portails battants jusqu'à 3,5 m par vantail, avec butée réglable du vantail en fermeture.



001**FROG-A24E** Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 3,5 m par vantail, avec butée réglable du vantail en fermeture.



Armoires de commande pour : 001FROG-A24

002**ZL170N** Armoire de commande pour portails battants à un vantail.



002**ZL19N** Armoire de commande pour portails battants à deux vantaux.



Armoires de commande pour : 001FROG-A24E

002**ZLJ14** Armoire de commande multifonctions pour portes battantes à un vantail avec afficheur de programmation et de signalisation, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.



002**ZLJ24** Armoire de commande multifonctions pour portes battantes à deux vantaux avec afficheur de programmation et de signalisation, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.



LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

Accessoires pour : 002ZL170N - 002ZL19N

002**LB18** Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



Accessoires pour : 002ZLJ14

002**LB90** Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



Accessoires pour : 002ZLJ24

002**LB180** Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



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

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



Accessoires

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



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



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



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



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



001**A4366** Dispositif de déblocage avec clé personnalisée et cylindre EURO-DIN.



001**A4370** Levier de transmission pour des ouvertures jusqu'à 140° et des vantaux d'une largeur de 2 m maximum.



REMARQUES :

002LB90 - 002LB180 - 2 batteries de 12 V - 1,2 Ah ou 7 Ah non comprises, prévoir sur 002ZLJ14 et 002ZLJ24 un logement externe adéquat.

002LB18 - Avec 3 batteries de 12 V - 6 Ah, emplacement prévu à l'intérieur de l'armoire.

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

FROG PLUS

Vantaux jusqu'à 7 m

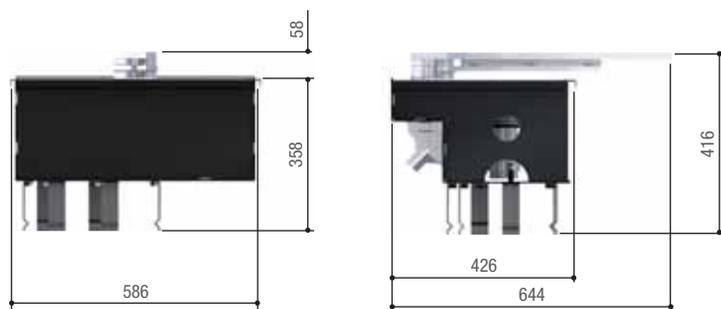


Solution enterrée idéale sur des portails à usage collectif ou industriel

- La solution invisible pour l'automatisation du portail battant.
- Degré de protection élevé contre les agents atmosphériques (IP67).
- Fins de course intégrées en ouverture et fermeture pour régler facilement et rapidement la position d'arrêt des vantaux.
- Technologie à encodeur pour un contrôle total du mouvement.



Dimensions (mm)



A = Min. 94

Limites d'utilisation

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

REMARQUE : * il est obligatoire de prévoir une serrure électrique sur le vantail.

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)	5,1	2,6
Puissance (W)	1200	600
Temps de manœuvre à 90° (s)	30	45
Intermittence/Fonctionnement (%)	50	50
Couple (Nm)	800	800
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150	150

● 230 VAC

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

Motoréducteurs enterrés 230 VAC

001**FROG-PM4** Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 5,5 m par vantail, avec butée réglable du vantail en fermeture.



001**FROG-PM6** Motoréducteur irréversible avec encodeur pour portails battants jusqu'à 7 m par vantail, avec butée réglable du vantail en fermeture.



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, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.



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-interrupteurs de fins de course.



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



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



001**A4366** Dispositif de déblocage avec clé personnalisée et cylindre EURO-DIN.



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



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



SUPER FROG

Vantaux jusqu'à 8 m

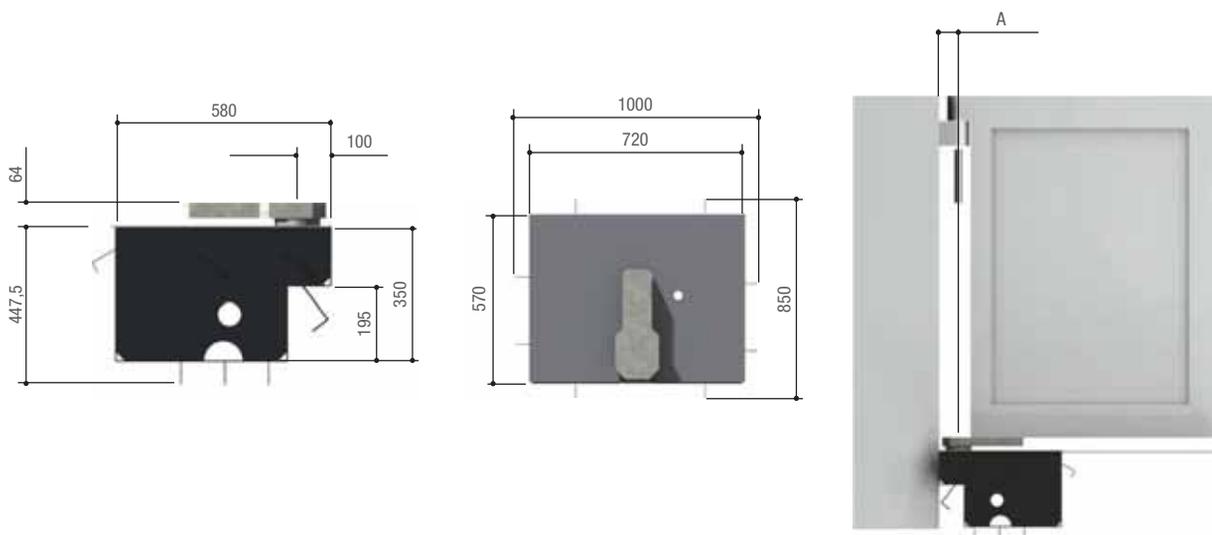


Solution enterrée pour les applications spéciales

- Pour l'automatisation de portails aux très grandes dimensions.
- Degré de protection élevé contre les agents atmosphériques (IP67).
- Fins de course en ouverture et en fermeture incorporées, pour un réglage simple et rapide du point d'arrêt des vantaux.
- Alimentation en tension triphasée pour augmenter la poussée.



Dimensions (mm)



A = Min. 100

Limites d'utilisation

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

Caractéristiques techniques

MODÈLES	FROG-MD	FROG-MS
Degré de protection (IP)	67	67
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230-400 V AC TRIPHASÉ	230-400 V AC TRIPHASÉ
Alimentation moteur (V)	230-400 V AC TRIPHASÉ	230-400 V AC 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 irréversible droit pour portails battants jusqu'à 8 m par vantail.



001 **FROG-MS** Motoréducteur irréversible gauche pour portails battants jusqu'à 8 m par vantail.



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.



Caisnes de fondation

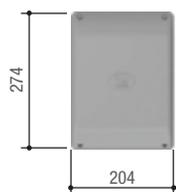
001 **FROG-CD** Caisse de fondation droite en acier traité par cataphorèse, avec levier de fixation du dispositif de déblocage, étrier de fixation au portail et butée de fin de course mécanique.

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

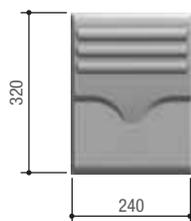
Dimensions (mm)



002ZA3N
002ZA3P
002ZL170N
002ZL65
002ZL60
002ZL65-110
002ZA3P110



133

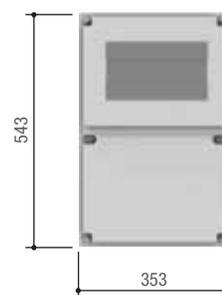


320

240



145



543

353



133

002ZM3ES



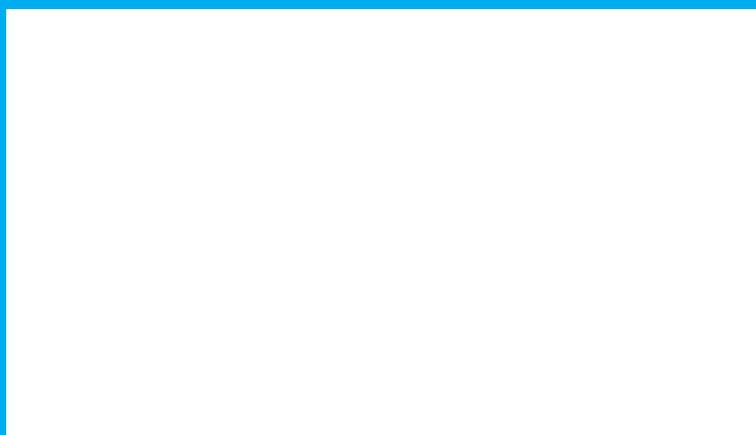
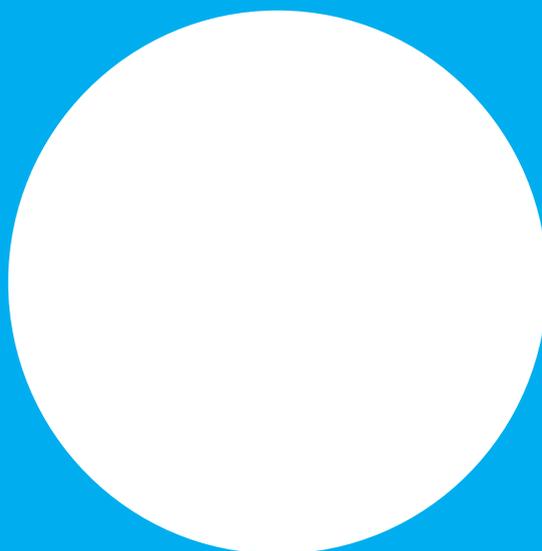
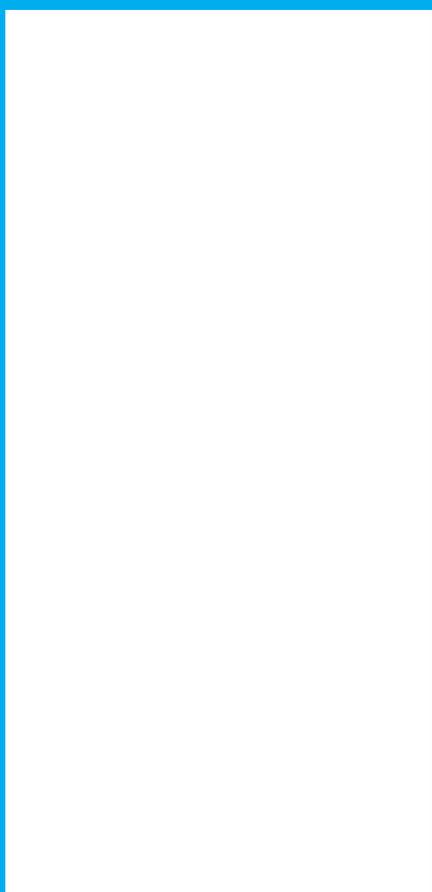
Le tableau indique toutes les caractéristiques des armoires de commande dédiées aux automatismes pour portails battants. Les caractéristiques en gras sont importantes pour le choix de l'automatisme à installer et doivent être évaluées dès le départ.

Modèles / Série	120										24			120		
	ATI KRONO FROG FAST70 FERNI AMICO	AXO FERNI FROG AMICO	FROG PLUS	FAST 70	SUPER FROG	AXI FTX FAST70	AXL FTL	AMICO STYLO	AMICO AXO FROG FERNI	AMICO AXO FROG FERNI	FROG	FROG	ATI 70	AXI FAST 70	AXI	ATI KRONO
Carte / Armoire	ZA3P	ZM3E	ZM3EP	ZF1N	ZM3ES	ZL65	ZL60	ZL92	ZLJ24	ZLJ14	ZL170N	ZL19N	ZL180	ZL65	ZL65-110	ZA3P110
Fonctions																
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 par bouton	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RETARD OUVERTURE 1er vantail	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RETARD FERMETURE 2ème vantail	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Caractéristiques																
Connexion CLIGNOTANT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Connexion LAMPE D'ACCUEIL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Connexion LAMPE COURTOISIE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Connexion Antenne	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Connexion LAMPE DE SIGNALISATION OUVERT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sortie contact pour 2ème CANAL RADIO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Réglage du TEMPS FONCTIONNEMENT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AUTOAPPRENTISSAGE du CODE RADIO de l'émetteur	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Connexion SERRURE/DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ÉLECTRIQUE et/ou COUP DE BÉLIER	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TEMPS DE REFERMETURE AUTOMATIQUE réglable	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ralentissement en phase d'OUVERTURE et/ou de FERMETURE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fonctionnement par BATTERIES DE SECOURS (en option)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VITESSES DE MARCHÉ et de RALENTISSEMENT réglables*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AFFICHEUR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AUTOAPPRENTISSAGE de la course en ouverture et en fermeture	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CAME Connect	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Adaptation RIO System 2.0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gestion CRP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gestion ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (001RGP1)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● 120 - 230 VAC ● 24 VDC ● 230 - 400 VAC TRIPHASÉ

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

PORTES BASCULANTES ET SECTIONNELLES



CAME.COM

130 - GUIDE DE CHOIX
132 - VER PLUS
134 - VER
136 - V6000
138 - EMEGA
140 - FONCTIONS ÉLECTRONIQUES

Guide de choix

Automatismes pour portes basculantes et sectionnelles

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

Série	Modèle	Superficie max. de la porte (m ²)
EMEGA	EM4024	9
EMEGA	EM4024CB	9
Série	Modèle	Force de traction max. (N) / Surface max. porte (m ²)
VER	801MV-0050	600 / 9
V6000	V6000	600 / 9
VER PLUS	801MV-0010	1000 / 18
VER PLUS	801MV-0020	1300 / 21

● 24 VDC



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

Ce type de porte présente un système d'équilibrage à contrepoids ou à ressorts.

Durant les phases d'ouverture et de fermeture, la porte rentre dans le garage sur environ 2/3 de sa superficie totale.



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

Ce type de porte présente un système d'équilibrage à contrepoids ou à ressorts.

Durant les phases d'ouverture et de fermeture, la porte rentre dans le garage sur environ 2/3 de sa superficie totale.

L'application de deux motoréducteurs est adoptée en cas de porte isolée et/ou de porte piéton.



PORTE BASCULANTE NON DÉBORDANTE À CONTREPOIDS OU À RESSORTS

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

Le clignotant : une sécurité en plus !

CAME conseille d'installer un clignotant pour signaler la présence d'engins mécaniques en mouvement.

Disponibles aujourd'hui les nouveaux modèles DADOO à éclairage LED. Avec sa toute nouvelle forme, DADOO est léger, pratique et rapide à installer.

La gamme KIARO s'enrichit elle aussi de nouveaux modèles à LED qui ont une faible consommation et durent plus longtemps.

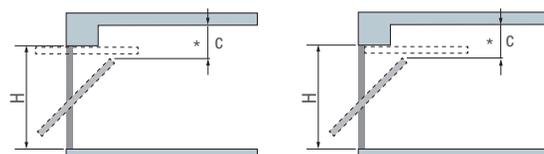


Solution idéale pour portes sectionnelles et basculantes à usage résidentiel



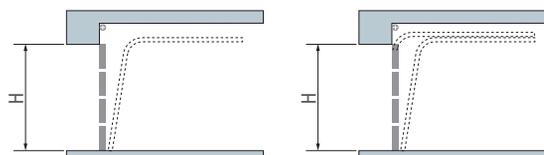
- Fixation de l'automatisme directement sur le guide de transmission.
- Systèmes en 24 VDC pour une sécurité et une fiabilité accrues.
- Carte électronique avec borniers séparés pour faciliter le câblage. Permet de mémoriser jusqu'à 250 utilisateurs différents.
- Touches afficheur externes pour faciliter les phases de démarrage et de diagnostic.
- Décodage radio Code tournant et Code d'identification (Twin) intégré.
- Gestion des accessoires de sécurité sans fil de la série RIO System 2.0.
- Possibilité de gérer les claviers CAME au moyen de la carte R800 ou de connecter les sélecteurs transpondeur CAME par le biais de l'accessoire R700.
- Rails de guidage par courroie ou chaîne, silencieux et fiables, et dispositif de déblocage externe par câble, à appliquer sur le système poignée-serrure de la porte.
- Testé selon les paramètres fixés par les normes en vigueur.
- Dispositifs développés pour la connexion au cloud via CAME Connect.
- Possibilité de fonctionnement de secours en cas de panne de courant.

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 AC	230 AC
Alimentation moteur (V)	24 DC	24 DC
Absorption (A)	10 max.	10 max.
Puissance (W)	180	280
Cycles/Heure	30	-
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Code Description

Automatismes avec motoréducteur 24 VDC testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

801MV-0010 VER10DMS - Automatisation dotée d'une armoire de commande avec encodeur, pour portes sectionnelles et portes basculantes.



801MV-0020 VER13DMS - Automatisation dotée d'une armoire de commande avec encodeur, pour portes sectionnelles et portes basculantes.



Accessoires pour : 001VER10D - 001VER13D

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

001V122 Bras de transmission pour portes sectionnelles avec une distance entre le bord supérieur de la porte et le groupe ressorts comprise entre 300 et 600 mm.

001V121 Dispositif de déblocage par câble et renvoi pour application sur la poignée de la porte. L = 3 m.

001V201 Bras adaptateur pour portes basculantes partiellement débordantes. Hauteur max. de la porte : 2,4 m.

Guide-courroies

001V0685 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.

001V0686 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.

001V0688 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.

001V0687 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

001V0679 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.

001V0682 Guide-chaîne L = 3,52 m. * Hauteur max. de la porte : BM = 2,75 m STA = 2,6 m STB = 2,7 m.

001V0683 Guide-chaîne L = 4,02 m. * Hauteur max. de la porte : BM = 3,25 m STA = 3,1 m STB = 3,2 m.

001V0684 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

001V005 Rallonge pour guide-chaîne type : **001V0679** - 001V0682 - 001V0683 - 001V0684 L = 1,42 m

REMARQUES

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



Solution idéale pour portes sectionnelles et basculantes à usage résidentiel

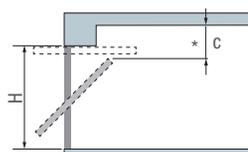
- Solutions d'automatisation prêtes à l'emploi.
- Fixation de l'automatisme directement sur le guide de transmission.
- Systèmes en 24 VDC pour une sécurité et une fiabilité accrues.
- L'automatisme se complète d'une vaste gamme d'accessoires de commande et de sécurité.
- Rails de guidage par courroie ou chaîne, silencieux et fiables, et dispositif de déblocage externe par câble, à appliquer sur le système poignée-serrure de la porte.
- Systèmes testés selon les paramètres fixés par les normes en vigueur.
- Décodage radio code tournant avec la possibilité de mémoriser jusqu'à 250 utilisateurs différents.
- Touches afficheur externes pour faciliter les phases de démarrage et de diagnostic.
- Réglage automatique des forces.



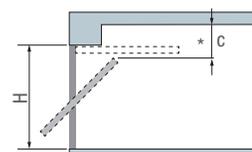
Dimensions (mm)



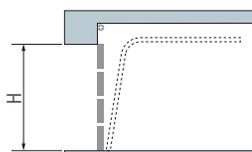
Applications



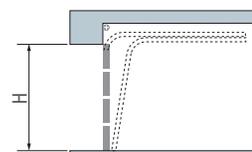
BC - Porte basculante débordante à contrepoids à enfoncement partiel. (avec 001V201)



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
Superficie max. de la porte (m ²)	9
Force de traction max. (N)	600

Caractéristiques techniques

MODÈLES	801MV-0050
Degré de protection (IP)	40
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC
Alimentation moteur (V)	24 DC
Absorption (A)	6 max.
Puissance (W)	100
Intermittence/Fonctionnement (%)	50
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55

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

Automatismes avec motoréducteur 24 VDC testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

801MV-0050

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



Accessoires

001**V121**

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



001**V122**

Bras de transmission pour portes sectionnelles avec une distance entre le bord supérieur de la porte et le groupe ressorts comprise entre 300 et 600 mm.



001**V201**

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



Guide-chaînes

001**V06001**

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



001**V06002**

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



001**V06003**

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



Guide-courroies

001**V06005**

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



001**V06006**

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



001**V06007**

Guide-courroie L = 4.02 m. * Hauteur max. de la porte : BM = 3,25 m - STA = 3,1 m STB = 3,2 m.



REMARQUES

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

Remarques :

801MV-0050 disponible à partir de juin 2018.

V6000

Superficie de la porte jusqu'à 9 m²

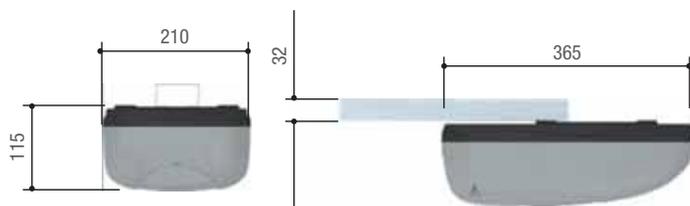


Solution idéale pour portes sectionnelles et basculantes à usage résidentiel

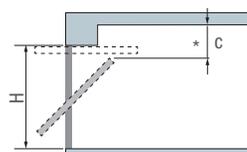
- Solutions d'automatisation prêtes à l'emploi.
- Fixation de l'automatisme directement sur le guide de transmission.
- Systèmes en 24 VDC pour une sécurité et une fiabilité accrues.
- L'automatisme se complète d'une vaste gamme d'accessoires de commande et de sécurité.
- Rails de guidage par courroie ou chaîne, silencieux et fiables, et dispositif de déblocage externe par câble, à appliquer sur la poignée de la porte.
- Systèmes testés selon les paramètres fixés par les normes en vigueur.



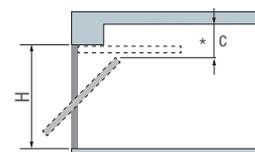
Dimensions (mm)



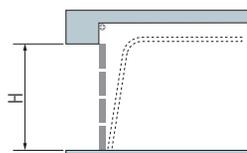
Applications



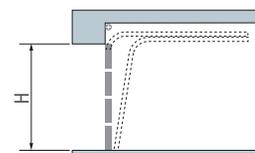
BC - Porte basculante débordante à contrepoids à enfoncement partiel. (Prévoir art. : 001V201)



BM - Porte basculante débordante à ressort à enfoncement total.



STA - SECTIONNELLE Type A avec guide simple



STB - SECTIONNELLE Type B avec guide double

H = Hauteur max. porte

C = Min. 60 mm

* Encombrement maximum de la porte en hauteur durant le mouvement (à environ 2/3 de l'ouverture).

Limites d'utilisation

MODÈLES	V6000
Superficie max. de la porte (m ²)	9
Force de traction max. (N)	600

Caractéristiques techniques

MODÈLES	V6000
Degré de protection (IP)	40
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC
Alimentation moteur (V)	24 DC
Absorption (A)	6 max.
Puissance (W)	100
Temps de manœuvre à 90° (s)	6
Intermittence/Fonctionnement (%)	50
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55

Code Description

Automatismes avec motoréducteur 24 VDC testés selon les normes EN 12453 et EN 12445

001**V6000** Automatisation dotée d'une carte électronique avec afficheur à segments et encodeur, pour portes sectionnelles et portes basculantes.



Accessoires

001**V121** Dispositif de déblocage par câble et renvoi pour application sur la poignée de la porte. L = 3 m.



001**V122** Bras de transmission pour portes sectionnelles avec une distance entre le bord supérieur de la porte et le groupe ressorts comprise entre 300 et 600 mm.



001**V201** Bras adaptateur pour portes basculantes partiellement débordantes. Hauteur max. de la porte : 2,4 m.



Guide-chaînes

001**V06001** Guide-chaîne L = 3,02 m. *Hauteur max. de la porte : BC = 2,4 m - BM = 2,25 m - STA = 2,1 m.



001**V06002** Guide-chaîne L = 3,52 m. * Hauteur max. de la porte : BM = 2,75 m - STA = 2,6 m STB = 2,7 m.

001**V06003** Guide-chaîne L = 4,02 m. * Hauteur max. de la porte : BM = 3,25 m - STA = 3,1 m STB = 3,2 m.

Guide-courroies

001**V06005** Guide-courroie L = 3,02 m. * Hauteur max. de la porte : BC = 2,4 m - BM = 2,25 m - STA = 2,1 m STB = 2,2 m.



001**V06006** Guide-courroie L = 3.52 m. * Hauteur max. de la porte : BR = 2,75 m - STA = 2,6 m STB = 2,7 m.

001**V06007** Guide-courroie L = 4.02 m. * Hauteur max. de la porte : BM = 3,25 m - STA = 3,1 m STB = 3,2 m.

REMARQUES

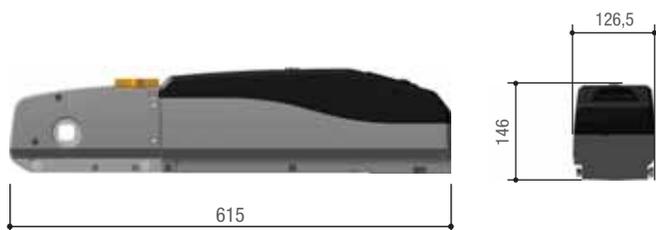
* BC = Basculante à contrepoids - BM = Basculante à ressorts - STA = Sectionnelle type A - STB = Sectionnelle type B
ATTENTION 001V6000 - PRODUIT DISPONIBLE UNIQUEMENT EN KIT , CONTACTER LES BUREAUX COMMERCIAUX ITALIA CAME.



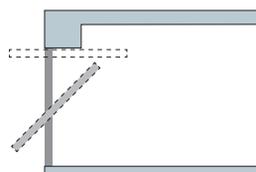
Solution idéale pour une fixation sur la porte

- Automatisme conçu pour les portes basculantes de moyennes et grandes dimensions à usage intensif.
- Tous les modèles sont testés selon les paramètres fixés par les normes en vigueur.
- Technologie à encodeur pour la détection de l'obstacle et la gestion des ralentissements.
- Levier de déblocage pour l'ouverture manuelle de la porte en cas de coupure de courant, actionnable également de l'extérieur grâce au câble à appliquer sur la poignée de la porte.
- 24 VDC pour permettre le réglage de la vitesse de manœuvre, de rapprochement en phase d'ouverture et de fermeture et pour la fonction de détection ampérométrique de l'obstacle.
- Armoire de commande intégrée et montage sur le socle de fixation.
- Afficheur de programmation et de visualisation des fonctions, doté de LEDS pour le diagnostic de l'état de la porte.

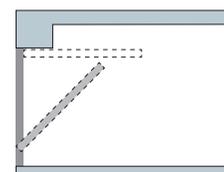
Dimensions (mm)



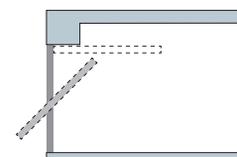
Applications



Porte basculante débordante à contrepoids ou à ressorts à enfoncement partiel



Porte basculante débordante à ressorts à enfoncement total



Porte basculante non débordante à contrepoids à enfoncement total

Limites d'utilisation

MODÈLES	EM4024CB	EM4024
Superficie max. de la porte (m ²)	9	-

REMARQUES : pour portes supérieures à 9 m², jusqu'à un maximum de 14 m² utiliser : 1 motoréducteur EM4024CB + 1 motoréducteur EM4024

Caractéristiques techniques

MODÈLES	EM4024CB	EM4024
Degré de protection (IP)	40	40
Alimentation (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC	-
Alimentation moteur (V)	24 DC	24 DC
Absorption (A)	15 max.	15 max.
Puissance (W)	170	70
Temps de manœuvre à 90° (s)	RÉGLABLE	RÉGLABLE
Intermittence/Fonctionnement (%)	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Code	Description
Automatismes avec motoréducteur 24 VDC testés selon les normes EN 12453 - EN 12445	
001 EM4024CB	Automatisme irréversible avec carte électronique, afficheur à segments, pour portes jusqu'à 9 m ² .   
Motoréducteurs 24 VDC testés selon les normes EN 12453 - EN 12445	
001 EM4024	Motoréducteur irréversible à combiner à l'automatisme 001EM4024CB pour augmenter la surface de la porte jusqu'à 14 m ² .   
Accessoires pour : 001EM4024CB	
002 LBEM40	Carte pour le fonctionnement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries, avec support de fixation. 
Accessoires pour : 001EM4024	
001 EM4001	Carte électronique à LEDs pour lampe d'accueil. 
Accessoires	
001 E001	Base de fijación L = 2 m.
001 E002	Base de fijación L = 2,5 m.
001 V121	Dispositif de déblocage par câble et renvoi pour application sur la poignée de la porte. L = 3 m.
001 E781A	Accessoires pour le montage de la butée latérale.
001 E782A	Tube de transmission carré 25 x 25 mm L = 3 m.
001 E783	Paire de bras de transmission articulés.
001 E784	Levier long pour bras de transmission articulé pour portes de plus de 2,4 m de haut.
001 E785A	Paire de bras télescopiques droits avec tube rectangulaire 40 x 10 mm.
001 E786A	Paire de bras télescopiques courbés avec tube rectangulaire 40 x 10 mm.
001 E787A	Tube long pour bras télescopiques pour portes de plus de 2,4 m de haut.



REMARQUES :

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



CLAVIER DE COMMANDE AFFICHEUR DE SIGNALISATION DES FONCTIONS

L'automatisme EM4024CB est doté d'un clavier embarqué pour la programmation et la commande de la porte. L'éclairage d'accueil est géré par la technologie LED, synonyme de haute efficacité, longue durée de vie et grande économie d'énergie.



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.



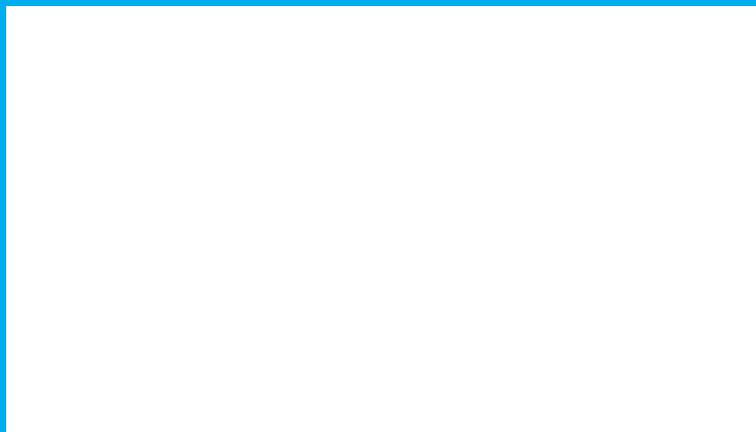
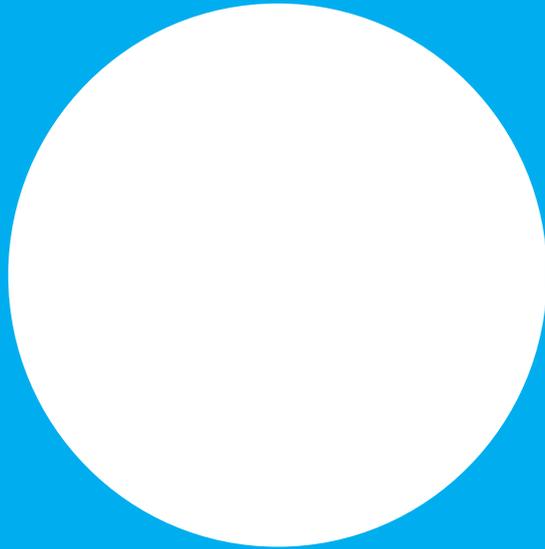
Modèles / Série	VER PLUS	VER	V6000	EMEGA EM4024CB															
Carte / Armoire	ZL57	-	-	ZL43															
Fonctions		Sécurité																	
AUTODIAGNOSTIC des dispositifs de sécurité	●	●		●															
PRÉCLIGNOTEMENT en phase d'ouverture et de fermeture	●	●		●															
RÉOUVERTURE durant la fermeture	●	●	●	●															
REFERMURE durant l'ouverture	●																		
ATTENTE obstacle	●																		
ARRÊT TOTAL	●	●	●	●															
ARRÊT PARTIEL	●																		
DÉTECTION OBSTACLE devant les photocellules	●																		
ENCODEUR	●	●	●	●															
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	●			●															
FERMURE IMMÉDIATE				●															
		Caractéristiques																	
Connexion CLIGNOTANT	●	●	●	●															
Connexion LAMPE D'ACCUEIL	●	●		●															
Connexion LAMPE COURTOISIE	●	●		●															
Antenne	●	●	●	●															
Connexion LAMPE DE SIGNALISATION OUVERT	●			●															
Réglage du TEMPS FONCTIONNEMENT	●			●															
AUTOAPPRENTISSAGE du CODE RADIO de l'émetteur	●	●	●	●															
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)	●	●		●															
VITESSES DE MARCHÉ et de RALENTISSEMENT réglables*	●			●															
AFFICHEUR	●	●	●	●															
AUTOAPPRENTISSAGE des fins de course en phase d'ouverture et en phase de fermeture	●	●	●	●															
CAME Connect	●			●															
Adaptation RIO System 2.0	●			●															
Gestion CRP	●			●															
Gestion ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (001RGP1)	●	●		●															

● 24 VDC

REMARQUES

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

BARRIÈRES LEVANTES POUR PARKINGS



CAME.COM

144 - GUIDE DE CHOIX
146 - GARD BRUSHLESS
150 - GARD
156 - GARD 3250
158 - GARD 5000
160 - GARD 3
162 - GARD 4
168 - GARD 8
172 . GARD 12
174 - FONCTIONS 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	G2500	2,5
GARD 3	G3000DX / SX	2,75
GARD 3	G3000IDX / SX	2,75
GARD 3250	G3250	3,25
GARD	G3750	3,75
GARD	G3751	3,75
GARD 4	G4040Z	3,75
GARD 4	G4040IZ	3,75
GARD 4	G4040E	3,75
GARD 4	G4040IE	3,75
GARD Brushless	803BB-0070	3,80
GARD 5000	G5000	5
GARD	G6500	6,5
GARD	G6501	6,5
GARD 8	G2080Z	7,6
GARD 8	G2080IZ	7,6
GARD 8	G2080E	7,6
GARD 8	G2080IE	7,6
GARD 12	G12000	12

● 230 VAC ● 24 VDC

Barrières levantes automatiques 120 VAC

Série	Modèle	Largeur maximum du passage (m)
GARD 4	G4140Z	3,75
GARD 4	G4140IZ	3,75
GARD 4	G4140Z	3,75
GARD	G4010	6,5
GARD	G6010	6,5
GARD 8	G2180Z	7,6
GARD 8	G2180ZU	7,6
GARD 8	G2180ZS	7,6
GARD 12	G12010K	12
GARD 12	G12010KS	12

● 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.

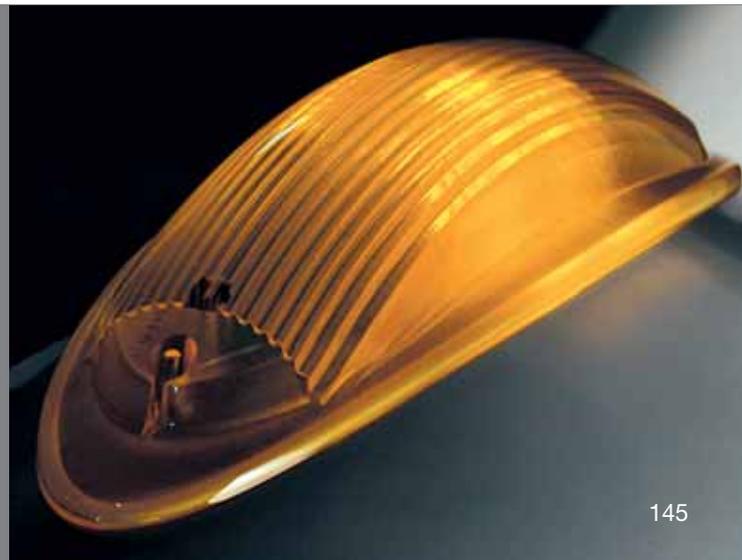


BARRIÈRES POUR DES PASSAGES DE GRANDES DIMENSIONS

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

Le clignotant : une sécurité en plus !

Il est possible d'appliquer sur les barrières Gard 4 et Gard 8 le clignotant à coupole permettant de signaler la mise en mouvement et de garantir une sécurité maximale aux utilisateurs du passage.



GARD Brushless

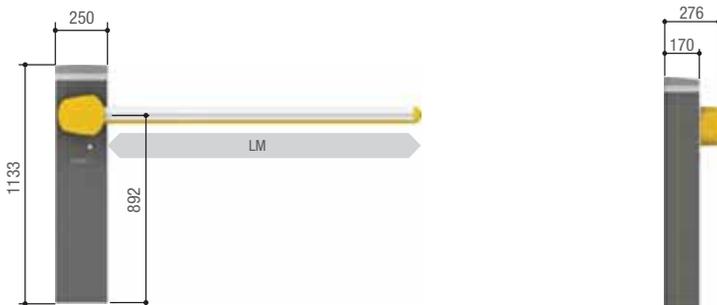
Passage jusqu'à 3,80 m



Solution idéale pour les parkings à usage intensif

- Une barrière au design moderne qui s'adapte à toute typologie d'application.
- Fût en aluminium peint avec couronne de signalisation rouge/vert dans la partie supérieure.
- Moteur sans balais pour garantir un fonctionnement continu (100%) et extrêmement silencieux.
- Adaptée pour l'installation du bras semi-elliptique avec logement pour lumières led rouge/vert.
- Carte électronique avec afficheur conçue également pour la connexion au Cloud via CAME Connect.
- Accessoire spécial pour lisse détachable à utiliser dans les applications qui requièrent une sécurité totale.
- Possibilité d'ouverture vis-à-vis ou SAS avec la carte 002RSE.

Dimensions (mm)



LM = Largeur max. du passage

Limites d'utilisation

MODÈLES	803BB-0070
Largeur maximum du passage (m)	3,80

Caractéristiques techniques

MODÈLES	803BB-0070
Degré de protection (IP)	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC
Alimentation moteur (V)	48 DC
Absorption (A)	1,5 (230 VAC)
Puissance (W)	350
Temps d'ouverture à 90° (s)	1,2
Intermittence/Fonctionnement (%)	SERVICE CONTINU
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55

● 24 VDC SERVICE CONTINU

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

Barrières avec motoréducteur Brushless et armoire de commande incorporée

803BB-0070 GRD30AGH - Barrière automatique avec motoréducteur réversible et moteur sans balais ; fût en aluminium peint adapté pour l'installation d'accessoires.



Accessoires

803XA-0010 Couronne led lumineuse.



803XA-0030 Dispositif de verrouillage électrique.



803XA-0070 Groupe ressorts d'équilibrage.



803XA-0080 Groupe contacts auxiliaires.



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.



Remarques :
803BB-0070 - 803XA-0090 - 803XA-0010 - 803XA-0030 - 803XA-0070 - 803XA-0080 disponibles à partir de mai 2018.

LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

Accessoires

806SA-0080 Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



Accessoires obligatoires pour : 803BB-0070

803XA-0050 Lisse à section semi-elliptique en aluminium peint blanc, avec profilé couvre-joint et profil antichoc en caoutchouc. Longueur de la lisse : 4 m.



Accessoires pour : 803XA-0050

803XA-0020 Ruban LED rouge/vert pour lisse jusqu'à 4 m.



803XA-0110 Renfort interne de lisse à section semi-elliptique, indispensable pour une ouverture de passage supérieure à 2,5 m.



803XA-0040 Fixation lisse détachable.



REMARQUES :

806SA-0080 - 2 batteries de 12 V - 7 Ah non comprises ; logement interne prévu sur : 803BB-0070

Remarques :

806SA-0080 - 803XA-0050 - 803XA-0020 - 803XA-0110 - 803XA-0040 disponibles à partir de mai 2018.

Guide de choix des ressorts pour lisse 803XA-0050

MODÈLES	● Ressorts 803XA-0070	
	LARGEUR MAX. DU PASSAGE (m)	
DIMENSION DE LA LISSE (m)	< 2,7	2,7 ÷ 3,8
Lisse avec profilé anti-choc	-	●
Lisse avec profilé anti-choc et ruban LED	-	●
Lisse avec profilé anti-choc et support mobile	3	3
Lisse avec profilé anti-choc, ruban LED et appui mobile (001G02808)	● 3	● 3



LISSE LUMINEUSE, SÉCURITÉ MAXIMALE

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



Solution idéale pour les passages de moyennes et grandes dimensions à usage collectif et industriel

- Idéale pour des parkings privés ou publics.
- Le modèle pour des passages jusqu'à 2,5 m est disponible dans la version 230 VAC, tandis que les modèles pour des passages jusqu'à 3,75 m (G3750 et G3751) et 6,5 m (G6500 et G6501) sont en 24 VDC.
- Disponible également en acier inox AISI 304.
- Peut être installée aussi bien à droite qu'à gauche et les opérations de montage sont simples et rapides.
- Une gamme d'accessoires vraiment complète permet de personnaliser l'installation, ce qui garantit sécurité et tranquillité d'utilisation.
- L'articulation spéciale permet l'installation de la barrière même là où la hauteur ne permettrait pas le mouvement de la lisse durant la phase d'ouverture, comme dans les parkings souterrains.
- Finition RAL 2004 (orange).

Dimensions (mm)



LM = Largeur max. du passage

Limites d'utilisation

MODÈLES	G2500	G3750	G3751	G6500	G6501	G4010	G6010
Largeur maximum du passage (m)	2,5	3,75	3,75	6,5	6,5	6,5	6,5

Caractéristiques techniques

MODÈLES	G2500	G3750	G3751	G6500	G6501	G4010	G6010
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	120 AC	120 AC
Alimentation moteur (V)	230 AC 50/60 Hz	24 DC					
Absorption (A)	1	15 max.					
Puissance (W)	120	300	300	300	300	300	300
Temps d'ouverture à 90° (s)	4	2 ÷ 6	2 ÷ 6	4 ÷ 8	4 ÷ 8	4 ÷ 8	4 ÷ 8
Intermittence/Fonctionnement (%)	30	SERVICE INTENSIF					
Couple (Nm)	70	200	200	600	600	600	600
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	150	-	-	-	-	-	-

Code Description

Barrières avec motoréducteur 230 VAC et armoire de commande incorporée

001**G2500** Barrière en acier zingué et peint avec emplacement pour accessoires.



Accessoires obligatoires pour : 001G2500

001**G0251** Lisse en aluminium peint blanc avec embout.
Section 60 x 40 x 2700 mm.



001**G0461** Emballage de 24 bandes adhésives réfléchissantes rouges.



001**G02807** Appui fixe pour lisse.



Accessoires pour : 001G0251

001**G0257** Articulation pour lisse.



Barrières avec motoréducteur 24 VDC et armoire de commande incorporée

001**G3750** Barrière en acier zingué et peint avec emplacement pour accessoires.



001**G3751** Barrière en acier AISI 304 satiné avec emplacement pour accessoires.



Accessoires pour : 001G3750 - 001G3751

001**G03750** Lisse à section semi-elliptique en aluminium peint blanc, avec profilé couvre-joint et profil antichoc en caoutchouc. Longueur de la lisse : 4 m.



001**G0402** Lisse à section tubulaire en aluminium peint blanc.
Ø 60 mm, longueur de la lisse : 4,2 m.



Accessoires pour : 001G03750

001**G03756** Renfort interne de lisse à section semi-elliptique, indispensable pour une ouverture de passage supérieure à 2,5 m.



001**G03755DX** Articulation pour lisse à section semi-elliptique pour barrière à droite.



001**G03755SX** Articulation pour lisse à section semi-elliptique pour barrière à gauche.



LA GAMME COMPLÈTE

Code **Description**

Barrières avec motoréducteur 24 VDC et armoire de commande incorporée

001**G6500** Barrière en acier zingué et peint avec emplacement pour accessoires.



001**G6501** Barrière en acier AISI 304 satiné avec emplacement pour accessoires.



Accessoires pour : 001G6500 - 001G6501

001**G0602** Lisse à section tubulaire en aluminium peint blanc.
Ø 100 mm, longueur de la lisse : 6,85 m.



001**G06850** Lisse à section tubulaire en aluminium peint blanc, avec profilé couvre-joint en caoutchouc. Ø 100 mm, longueur de la lisse : 6,85 m.



Accessoires pour : 001G03750 - 001G06850

001**G028401** Cordon lumineux à LED.



001**G028402** Câble de connexion du cordon lumineux.



Accessoires pour : 001G06850

001**G06802** Renfort interne de lisse à section tubulaire, indispensable pour une ouverture de passage supérieure à 4 m.



Accessoires pour : 001G3750 - 001G3751 - 001G6500 - 001G6501 - 001G4010 - 001G6010

002**LB38** Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



Ressorts d'équilibrage

001**G02040** Ressort d'équilibrage Ø 40 mm.



001**G04060** Ressort d'équilibrage Ø 50 mm.



001**G06080** Ressort d'équilibrage Ø 55 mm.



REMARQUES :

002LB38 - 3 batteries de 12 V - 7 Ah non comprises ; logement interne prévu sur 001G3750, 001G3751, 001G6500 et 001G6501.

Code	Description
Accessoires	
001 G0465	Tablier en aluminium peint (modules L = 2 m).
001 G02807	Appui fixe pour lisse.
001 G02808	Appui mobile pour lisse.
001 G02809	Emballage de 20 bandes adhésives réfléchissantes rouges.
001 G0468	Support pour l'application sur l'armoire des photocellules DELTA-I et DELTA-SI.
001 G04601	Adaptateur pour l'application du clignotant de la série Kiaro (support KIAROS nécessaire).



LA GAMME 120 VAC COMPLÈTE

Code Description

Barrières 120 VAC avec motoréducteur 24 VDC et armoire de commande incorporée

001**G4010** Barrière en acier zingué et peint avec emplacement pour accessoires. La barrière inclut les ressorts d'équilibrage (1 art. 001G04060).



001**G6010** Barrière en acier zingué et peint avec emplacement pour accessoires. La barrière inclut les ressorts d'équilibrage (2 art. 001G04060).



Accessoires pour : 001G4010

001**G0401** Lisse en aluminium peint blanc avec embout.
Section 60 x 40 x 4200 mm.

001**G0402** Lisse à section tubulaire en aluminium peint blanc.
Ø 60 mm, longueur de la lisse : 4,2 m.

Accessoires pour : 001G0401

001**G0403** Profilé anti-choc en caoutchouc rouge avec embouts pour lisse G0401.

001**G0460** Boîte de 6 ampoules 24 V pour lisse G0401 et G0601.

001**G0467** Rotule pour barrières G4000 - G4001 - G6000 - G6001

001**G0461** Emballage de 24 bandes adhésives réfléchissantes rouges.

Accessoires pour : 001G0402

001**G0405** Bride de fixation pour lisse G0402.

Accessoires pour : 001G6010

001**G0601** Lisse en aluminium peint blanc avec embout.
Section 40 x 100 x 6850 mm.

001**G0602** Lisse à section tubulaire en aluminium peint blanc.
Ø 100 mm, longueur de la lisse : 6,85 m.

Accessoires pour : 001G0601

001**G0603** Profilé anti-choc en caoutchouc rouge avec embouts pour lisse G0601.

001**G0460** Boîte de 6 ampoules 24 V pour lisse G0401 et G0601.

Accessoires pour : 001G0602

001**G0605** Bride de fixation pour lisse G0602.



001G2500 - 001G4010 - 001G3750 - 001G3751

Guide de choix des ressorts pour lisse 001G0402

MODÈLES	LARGEUR MAXIMUM DU PASSAGE (m)			
	1,5 ÷ 2	2 ÷ 2,5	2,5 ÷ 3,5	3,5 ÷ 3,75
Lisse à tablier 001G0465 ou appui mobile 001G02808	●	●	●	●
Lisse à tablier 001G0465 ou appui mobile 001G02808	●	●		

001G5000 - 001G6010

Guide de choix des ressorts pour lisse 001G0602

MODÈLES	LARGEUR MAXIMUM DU PASSAGE (m)				
	2 ÷ 3	3 ÷ 4	4 ÷ 5	5 ÷ 6	6 ÷ 6,5
Lisse à tablier 001G0465 ou appui mobile 001G02808	●	●	●	●	●
Lisse à tablier 001G0465 ou appui mobile 001G02808	●	●	●	●	

001G3750 - 001G3751

Guide de choix des ressorts pour lisse 001G03750

MODÈLES	LARGEUR MAXIMUM DU PASSAGE (m)						
	1,5 ÷ 1,75	1,75 ÷ 2,25	2,25 ÷ 2,75	2,75 ÷ 3,25	3,25 ÷ 3,5	3,5 ÷ 3,75	
Lisse avec profilé anti-choc	●	●	●	●	●	●	●
Lisse avec profilé anti-choc et cordon lumineux 001G28401	●	●	●	●	●	●	●
Lisse avec tablier 001G0465	●	●	●	●	●	●	●
Lisse avec cordon lumineux 001G28401 et tablier 001G0465	●	●	●	●	●	●	●
Lisse avec profilé anti-choc et appui mobile 001G02808	●	●	●	●	●	●	●
Lisse avec profilé anti-choc, cordon lumineux 001G28401 et appui mobile 001G02808	●	●	●	●	●	●	●

001G6500 - 001G6501

Guide de choix des ressorts pour lisse 001G06850

MODÈLES	LARGEUR MAXIMUM DU PASSAGE (m)								
	2 ÷ 2,5	2,5 ÷ 3	3 ÷ 3,5	3,5 ÷ 4	4 ÷ 4,5	4,5 ÷ 5	5 ÷ 5,5	5,5 ÷ 6	6 ÷ 6,5
Lisse	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lisse avec appui mobile 001G02808	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lisse avec cordon lumineux 001G28401	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lisse avec appui mobile 001G02808 et cordon lumineux 001G28401	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lisse avec tablier 001G0465	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lisse avec tablier 001G0465 et cordon lumineux 001G28401	●	●	●	●	●	●	●	●	●

ATTENTION RESPECTER LES LIMITES D'UTILISATION INDIQUÉES

001G02808 Pour passage jusqu'à 3 m maxi (pour : 001G3750 - 001G3751) et jusqu'à 5 m maxi (pour : 001G6500 - 001G6501).

001G02808 Pour passage jusqu'à 3 m maxi (pour : 001G3750 - 001G3751) et jusqu'à 5 m maxi (pour : 001G6500 - 001G6501 - 001G4010 - 001G6010).

001G03756 Renfort à utiliser OBLIGATOIREMENT dans les cas suivants :

- Toujours dans le cas où le cordon lumineux 001G028401 est appliqué sur la lisse
- Pour passages supérieurs à 2,5 m avec appui mobile 001G02808 ou tablier 001G0465
- Pour passages supérieurs à 3 m.

001G02807 Support fixe à utiliser OBLIGATOIREMENT pour des passages supérieurs à 3 m. 001G0465 - 001G02808 À ne pas utiliser ensemble.

GARD 3250

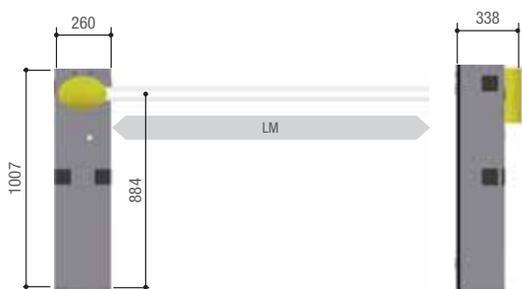
Passage jusqu'à 3,25 m



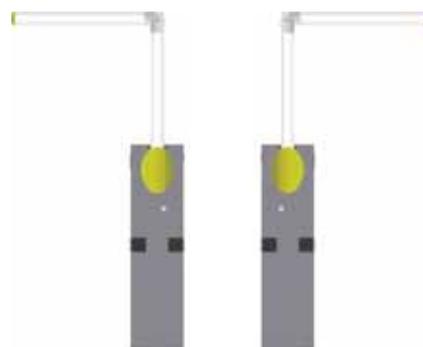
Solution spécifique pour les parkings à usage intensif

- Une barrière au design linéaire, qui s'adapte à la perfection à toute typologie d'application, réalisée en tôle d'acier robuste.
- Le clignotant et les photocellules peuvent être directement installés sur l'armoire, ce qui garantit sécurité et durabilité dans le temps.
- Le carter de protection optimise la sécurité durant les phases de mouvement de la lisse.
- L'alimentation 24 VDC est la solution idéale pour garantir l'usage intensif du passage.

Dimensions (mm)



LM = Largeur max. du passage



001G03755DX 001G03755DX

Limites d'utilisation

MODÈLES	G3250
Largeur maximum du passage (m)	3,25

Caractéristiques techniques

MODÈLES	G3250
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)	2 ÷ 6
Intermittence/Fonctionnement (%)	SERVICE INTENSIF
Couple (Nm)	200
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55

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

Barrières avec motoréducteur 24 VDC et armoire de commande incorporée	
---	--

001 G3250	Barrière en acier zingué et peint avec emplacement pour accessoires.
------------------	--



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

001 G03250	Lisse à section semi-elliptique en aluminium peint blanc, avec profilé couvre-joint, profil antichoc en caoutchouc, renfort interne, cordon lumineux, câble de connexion et bandes adhésives réfléchissantes rouges. Longueur de la lisse : 3,5 m.
-------------------	--



001 G03250K	Lisse à section semi-elliptique en aluminium peint blanc, avec profilé couvre-joint, profil antichoc en caoutchouc, renfort interne et bandes adhésives réfléchissantes rouges. Longueur de la lisse : 3,5 m.
--------------------	---



001 G0468	Support pour l'application sur l'armoire des photocellules DELTA-I et DELTA-SI.
------------------	---



001 G04601	Adaptateur pour l'application du clignotant de la série Kiaro (support KIAROS nécessaire).
-------------------	--



Accessoires pour : 001G03250K	
-------------------------------	--

001 G03755DX	Articulation pour lisse à section semi-elliptique pour barrière à droite.
---------------------	---



001 G03755SX	Articulation pour lisse à section semi-elliptique pour barrière à gauche.
---------------------	---



Accessoires pour : 001G3250	
-----------------------------	--

002 LB38	Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.
-----------------	---



GARD 5000

Passage jusqu'à 5 m

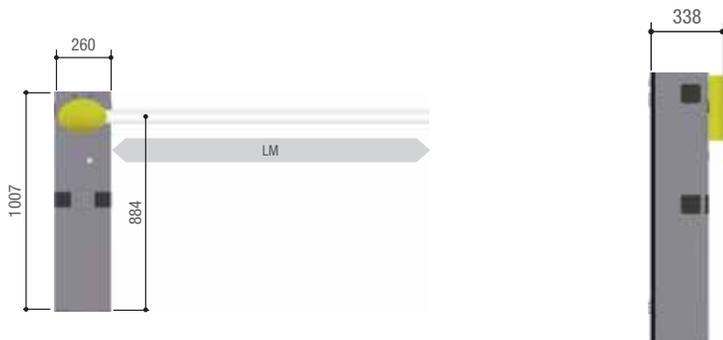


Solution spécifique pour les accès à usage intensif

- Une barrière au design linéaire, qui s'adapte à la perfection à toute typologie d'application, réalisée en tôle d'acier robuste.
- Le clignotant et les photocellules peuvent être directement installés sur l'armoire, ce qui garantit sécurité et durabilité dans le temps.
- L'alimentation moteur 24 VDC avec encodeur est la solution idéale pour garantir l'usage intensif du passage.
- Carte électronique avec afficheur conçue également pour la connexion au Cloud via CAME Connect.



Dimensions (mm)



LM = Largeur max. du passage

Limites d'utilisation

MODÈLES	G5000
Largeur maximum du passage (m)	5

Caractéristiques techniques

MODÈLES	G5000
Degré de protection (IP)	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC
Alimentation moteur (V)	24 DC
Absorption (A)	15 max.
Puissance (W)	200
Temps d'ouverture à 90° (s)	4 ÷ 8
Intermittence/Fonctionnement (%)	SERVICE INTENSIF
Couple (Nm)	600
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55

● 24 VDC

Code Description

Barrières avec motoréducteur 24 VDC et armoire de commande incorporée

001**G5000**

Barrière avec encodeur en acier zingué et peint et emplacement pour accessoires. La barrière inclut les ressorts d'équilibrage (2 art. 001G04060).



Accessoires pour : 001G5000

001**G0502**

Lisse à section tubulaire en aluminium peint blanc. Ø 100 mm, longueur de la lisse : 5,35 m.



001**G05350**

Lisse à section tubulaire en aluminium peint blanc, avec profilé couvre-joint en caoutchouc. Ø 100 mm, longueur de la lisse : 5,35 m.



Accessoires pour : 001G05350

001**G028401**

Cordon lumineux à LED.



001**G028402**

Câble de connexion du cordon lumineux.



Accessoires pour : 001G5000

002**LB39**

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



Accessoires

001**R800**

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



001**R700**

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



002**RSE**

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



001**G0468**

Support pour l'application sur l'armoire des photocellules DELTA-I et DELTA-SI.



001**G04601**

Adaptateur pour l'application du clignotant de la série Kiaro (support KIAROS nécessaire).



001**G0465**

Tablier en aluminium peint (modules L = 2 m).



001**G02807**

Appui fixe pour lisse.



001**G02808**

Appui mobile pour lisse.



001**G02809**

Emballage de 20 bandes adhésives réfléchissantes rouges.



GARD 3

Passage jusqu'à 2,75 m

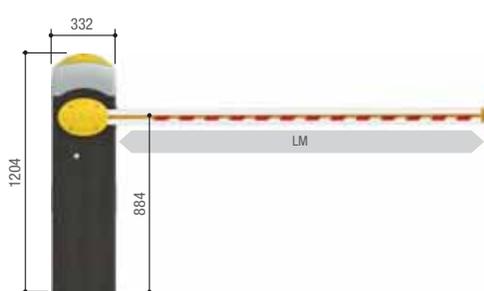


Solution idéale pour les parkings à usage intensif

- Une barrière au design moderne qui s'adapte à toute typologie d'application.
- Le clignotant à coupole garantit la sécurité et la durabilité dans le temps tandis que les photocellules peuvent être directement installées sur le fût de la barrière.
- Carter de protection sur la version à lisse tubulaire.
- G03002 optimise la sécurité durant le mouvement de la lisse.
- Le motoréducteur 24 VDC est la solution idéale pour garantir l'usage intensif du passage.
- Disponible avec des accessoires spéciaux pour lisse détachable à utiliser dans les applications qui requièrent une sécurité totale.



Dimensions (mm)



001G03000 - 001G03006

001G03006 - Fixation support de lisse détachable pour lisse tubulaire semi-elliptique avec chute de la lisse. Uniquement pour lisse G03001.

001G03005

001G03005 - Fixation support de lisse détachable pour lisse tubulaire semi-elliptique avec chute de la lisse à l'ouverture totale. Uniquement pour lisse G03001.

001G03000 - Fixation support de lisse détachable. Uniquement pour lisse G03002.

LM = Largeur max. du passage

Limites d'utilisation

MODÈLES	G3000DX	G3000SX	G3000IDX	G3000ISX
Largeur maximum du passage (m)	2,75	2,75	2,75	2,75

Caractéristiques techniques

MODÈLES	G3000DX	G3000SX	G3000IDX	G3000ISX
Degré de protection (IP)	54	54	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC			
Alimentation moteur (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Absorption (A)	15 max.	15 max.	15 max.	15 max.
Puissance (W)	300	300	300	300
Temps d'ouverture à 90° (s)	0,9	0,9	0,9	0,9
Intermittence/Fonctionnement (%)	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF	SERVICE INTENSIF
Couple (Nm)	200	200	200	200
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 24 VDC

Code	Description
Barrières avec motoréducteur 24 VDC et armoire de commande incorporée	
001 G3000DX 	Barrière droite en acier zingué et peint avec emplacement pour accessoires.
001 G3000SX 	Barrière gauche en acier zingué et peint avec emplacement pour accessoires.
001 G3000IDX 	Barrière droite en acier AISI 304 satiné avec emplacement pour accessoires.
001 G3000ISX 	Barrière gauche en acier AISI 304 satiné avec emplacement pour accessoires.
Accessoires obligatoires	
001 G03001	Lisse à section semi-elliptique en aluminium peint blanc, avec profilé couvre-joint, profil antichoc en caoutchouc, cordon lumineux, câble de connexion et bandes adhésives réfléchissantes rouges. Longueur de la lisse : 3 m.
001 G03002	Lisse à section tubulaire en aluminium peint blanc, avec bandes adhésives réfléchissantes rouges. Longueur de la lisse : 3 m.
Accessoires obligatoires pour : 001G03001	
001 G04060	Ressort d'équilibrage Ø 50 mm.
001 G03003	Étrier de fixation de la lisse à section semi-elliptique, avec renfort interne, cache-bride et couvercle.
Accessoires obligatoires pour : 001G03002	
001 G02040	Ressort d'équilibrage Ø 40 mm.
001 G03004	Étrier de fixation de la lisse à section tubulaire, avec cache-bride et couvercle.
Accessoires pour : 001G03001 (exclut l'utilisation de 001G02807)	
001 G03006	Fixation support de lisse détachable base.
001 G03005	Fixation support de lisse détachable plus.
Accessoires pour : 001G03002 (exclut l'utilisation de 001G02807)	
001 G03000	Fixation support de lisse détachable.
Accessoires	
001 G02801	Clignotant à coupole.
001 G02802	Support pour l'application des photocellules série Dir.
001 G02807	Appui fixe pour lisse.



GARD 4

Passage jusqu'à 3,75 m

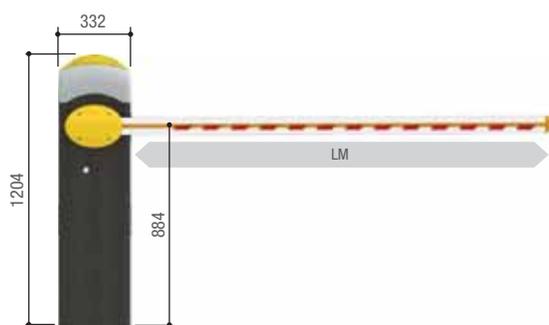


Solution idéale pour les parkings à usage intensif

- Une barrière au style moderne, au design parfait quel que soit le contexte d'application.
- Le clignotant LED à coupole garantit la sécurité et la durabilité dans le temps tandis que les photocellules peuvent être directement installées sur le fût de la barrière.
- Le carter protège le mouvement de la lisse de tout cisaillement durant l'ouverture et la fermeture.
- L'alimentation en 24 VDC est la plus appropriée pour le service intensif.
- Possibilité d'ouverture combinée et de la fonction pivotement, avec carte RSE (pour barrières G4040E - G4040IE).
- Le modèle G4040Ezt a été développé pour la connexion au cloud via CAME Connect.



Dimensions (mm)



LM = Largeur max. du passage



Applications



G04002
Fixation support de lisse détachable PLUS.
Après le choc, la lisse détachée tourne de 90° et l'extrémité se pose au sol.



G04003
Fixation support de lisse détachable BASE.
Après le choc, l'extrémité de la lisse détachée se pose au sol.

Limites d'utilisation

MODÈLES	G4040Z	G4040IZ	G4040E	G4040IE	G4040Ezt	G4140IZ	001G4140ZU	001G4140Z
Largeur maximum du passage (m)	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75

Caractéristiques techniques

MODÈLES	G4040Z	G4040IZ	G4040E	G4040IE	G4040Ezt	G4140IZ	001G4140ZU	001G4140Z
Degré de protection (IP)	54	54	54	54	54	54	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	120 AC	120 AC	120 AC				
Alimentation moteur (V)	24 DC							
Absorption (A)	15 max.							
Puissance (W)	300	300	300	300	300	300	300	300
Temps d'ouverture à 90° (s)	2 ÷ 6*	2 ÷ 6*	2 ÷ 6*	2 ÷ 6*	2 ÷ 6*	2 ÷ 6*	2 ÷ 6*	2 ÷ 6*
Intermittence/Fonctionnement (%)	SERVICE INTENSIF							
Couple (Nm)	600	600	600	600	600	600	600	600
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* Il est conseillé d'adapter la vitesse aux dimensions de la lisse.

● 24 VDC

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

Barrières avec motoréducteur 24 VDC et armoire de commande incorporée

001 **G4040Z** Barrière en acier zingué et peint avec emplacement pour accessoires.



001 **G4040IZ** Barrière en acier AISI 304 satiné avec emplacement pour accessoires.



Barrières avec motoréducteur 24 VDC et armoire de commande incorporée

001 **G4040E** Barrière avec encodeur en acier zingué et peint et emplacement pour accessoires.



001 **G4040IE** Barrière avec encodeur en acier AISI 304 satiné et emplacement pour accessoires.



001 **G4040EZT** Barrière avec encodeur en acier zingué et peint, emplacement pour accessoires, signalisation du positionnement de la lisse par le biais de contacts secs (1 A max. - 24 VDC).



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.



LA LISSE À ARTICULATION

L'accessoire spécial pour la lisse semi-elliptique permet l'installation de la barrière même là où la hauteur ne permettrait pas le mouvement de la lisse durant la phase d'ouverture, comme dans les parkings souterrains.



EN ACIER AISI 304

Les barrières GARD 4 et GARD 8 sont également disponibles en acier AISI 304 satiné, pour une installation dans des zones caractérisées par des conditions atmosphériques difficiles.

LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

Accessoires pour : 001G4040Z - 001G4040IZ - 001G4140IZ - 001G4140ZU - 001G4140Z)

002**LB38** Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



Accessoires pour : 001G4040E - 001G4040IE - 001G4040Ezt

002**LB39** Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



Accessoires pour : 001G4040E - 001G4040IE - 001G4040Ezt

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



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



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



Ressorts d'équilibrage

001**G02040** Ressort d'équilibrage Ø 40 mm.



001**G04060** Ressort d'équilibrage Ø 50 mm.



001**G06080** Ressort d'équilibrage Ø 55 mm.



Accessoires

001**G02801** Clignotant à coupole.



001**G02802** Support pour l'application des photocellules série Dir.



001**G03751** Support pour l'emplacement des batteries de secours.



001**G03750** Lisse à section semi-elliptique en aluminium peint blanc, avec profilé couvre-joint et profil antichoc en caoutchouc. Longueur de la lisse : 4 m.



001**G03752** Lisse à section elliptique en aluminium peint blanc, avec profilé couvre-joint. Longueur de la lisse : 4 m.



001**G028401** Cordon lumineux à LED.



001**G028402** Câble de connexion du cordon lumineux.



001**G0465** Tablier en aluminium peint (modules L = 2 m).



001**G02807** Appui fixe pour lisse.



001**G02808** Appui mobile pour lisse.



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



Code Description

Accessoires pour : 001G03752

001**G03753** Bride de fixation pour lisse à section elliptique.



Accessoires pour : 001G03750

001**G03756** Renfort interne de lisse à section semi-elliptique, indispensable pour une ouverture de passage supérieure à 2,5 m.



001**G03755DX** Articulation pour lisse à section semi-elliptique pour barrière à droite.



001**G03755SX** Articulation pour lisse à section semi-elliptique pour barrière à gauche.



001**G04003** Fixation support de lisse détachable BASE.



001**G04002** Fixation support de lisse détachable PLUS.



REMARQUES :

002LB38 - 3 batteries de 12 V - 7 Ah non comprises ; logement interne prévu sur 001G4040Z - 001G4040IZ - 001G4140Z - 001G4140IZ - 001G4140ZU
002LB39 - 2 batteries de 12 V - 7 Ah non comprises ; logement interne prévu sur 001G4040E - 001G4040IE - 001G4040EZT.

001G4040Z - 001G4040IZ - 001G4040E - 001G4040IE 001G4040EZT - 001G4140IZ - 001G4140ZU - 001G4140Z Guide de choix des ressorts pour lisse 001G03752

MODÈLES	LARGEUR MAXIMUM DU PASSAGE (m)					
	1,5 ÷ 1,75	1,75 ÷ 2,25	2,25 ÷ 2,75	2,75 ÷ 3,25	3,25 ÷ 3,5	3,5 ÷ 3,75
Lisse	●	●	●	●	●	●
Lisse avec cordon lumineux 001G28401	●	●	●	●	●	●
Lisse avec tablier 001G0465	●	●	●	●	●	●
Lisse avec cordon lumineux 001G28401 et tablier 001G0465	●	●	●	●	●	●
Lisse avec appui mobile 001G02808	●	●	●	●	●	●
Lisse avec cordon lumineux 001G028401 et appui mobile 001G02808	●	●	●	●	●	●

MODÈLES	LARGEUR MAXIMUM DU PASSAGE (m)					
	1,5 ÷ 1,75	1,75 ÷ 2,25	2,25 ÷ 2,75	2,75 ÷ 3,25	3,25 ÷ 3,5	3,5 ÷ 3,75
Lisse avec profilé anti-choc	●	●	●	●	●	●
Lisse avec profilé anti-choc et cordon lumineux 001G28401	●	●	●	●	●	●
Lisse avec tablier 001G0465	●	●	●	●	●	●
Lisse avec cordon lumineux 001G28401 et tablier 001G0465	●	●	●	●	●	●
Lisse avec profilé anti-choc et appui mobile 001G02808	●	●	●	●	●	●
Lisse avec profilé anti-choc, cordon lumineux 001G28401 et appui mobile 001G02808	●	●	●	●	●	●

ATTENTION RESPECTER LES LIMITES D'UTILISATION INDIQUÉES

001G02802 Ne peut être utilisé sur les barrières avec lisse à tablier 001G0465 ou appui mobile 001G02808.

001G02808 Pour passage jusqu'à 3 m maxi.

001G03756 Renfort à utiliser OBLIGATOIREMENT dans les cas suivants :

- Toujours dans le cas où le cordon lumineux 001G028401 est appliqué sur la lisse.
- Pour passages supérieurs à 2,5 m avec appui mobile 001G02808 ou tablier 001G0465.
- Pour passages supérieurs à 3 m.

001G02807 Support fixe à utiliser OBLIGATOIREMENT pour des passages supérieurs à 3 m.

001G0465 - 001G02808 À ne pas utiliser ensemble.

LA GAMME 120 VAC COMPLÈTE

Code Description

Barrières 120 VAC avec motoréducteur 24 VDC et armoire de commande incorporée

001**G4140IZ** Barrière en acier AISI 304 satiné avec emplacement pour accessoires.



001**G4140ZU** Barrière en acier zingué et peint avec emplacement pour accessoires.



001**G4140Z)** Barrière en acier zingué et peint avec emplacement pour accessoires.



GARD 8

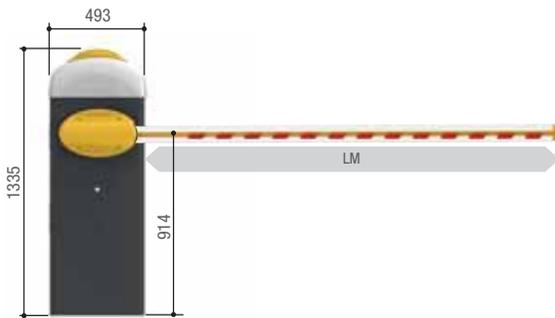
Passage jusqu'à 7,60 m



Solution idéale pour des passages collectifs et industriels

- Une barrière au style moderne et au design agréable.
- Le clignotant LED à coupole garantit la sécurité et la durabilité dans le temps tandis que les photocellules peuvent être directement installées sur le fût de la barrière.
- Le carter protège le mouvement de la lisse de tout cisaillement durant l'ouverture et la fermeture.
- L'alimentation en 24 VDC est idéale pour le service intensif.
- Possibilité d'ouverture couplée et fonction SAS, avec carte RSE (pour barrières G2080E et G2080IE).

Dimensions (mm)



LM = Largeur max. du passage



Applications



G04003

Fixation support de lisse détachable BASE.

Après le choc, l'extrémité de la lisse détachée se pose au sol.

Limites d'utilisation

MODÈLES	G2080Z	G2080IZ	G2080E	G2080IE	G2080EZ	G2180ZS	G2180ZU	G2180Z
Largeur maximum du passage (m)	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60

Caractéristiques techniques

MODÈLES	G2080Z	G2080IZ	G2080E	G2080IE	G2080EZ	G2180ZS	G2180ZU	G2180Z
Degré de protection (IP)	54	54	54	54	54	54	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	230 AC	120 AC	120 AC	120 AC				
Alimentation moteur (V)	24 DC							
Absorption (A)	15 max.							
Puissance (W)	300	300	300	300	300	300	300	300
Temps d'ouverture à 90° (s)	4 ÷ 8*	4 ÷ 8*	4 ÷ 8*	4 ÷ 8*	4 ÷ 8*	4 ÷ 8*	4 ÷ 8*	4 ÷ 8*
Intermittence/Fonctionnement (%)	SERVICE INTENSIF							
Couple (Nm)	600	600	600	600	600	600	600	600
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* Il est conseillé d'adapter la vitesse aux dimensions de la lisse.

● 24 VDC

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

Barrières avec motoréducteur 24 VDC et armoire de commande incorporée

001 **G2080Z** Barrière en acier zingué et peint avec emplacement pour accessoires.



001 **G2080IZ** Barrière en acier AISI 304 satiné avec emplacement pour accessoires.



Barrières avec motoréducteur 24 VDC et armoire de commande incorporée

001 **G2080E** Barrière avec encodeur en acier zingué et peint et emplacement pour accessoires.



001 **G2080IE** Barrière avec encodeur en acier AISI 304 satiné et emplacement pour accessoires.



001 **G2080EZ** Barrière avec encodeur en acier zingué et peint et emplacement pour accessoires.



NOUS CONNEÇTONS. 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.



FIXATION SUPPORT DE LISSE DÉTACHABLE

Un accessoire pour permettre l'ouverture dans le sens horizontal de la barrière en cas de choc accidentel.



EN ACIER AISI 304

Les barrières GARD 4 et GARD 8 sont également disponibles en acier AISI 304 satiné, pour une installation dans des zones caractérisées par des conditions atmosphériques difficiles.

LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

Accessoires pour : 001G2080Z - 001G2080IZ - 001G2180Z - 001G2180ZU - 001G2180ZS

002**LB38** Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



Accessoires pour : 001G2080E - 001G2080IE - 001G2080EZ

002**LB39** Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



Accessoires pour : 001G2080E - 001G2080IE - 0012080EZ

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.



Ressorts d'équilibrage

001**G02040** Ressort d'équilibrage Ø 40 mm.



001**G04060** Ressort d'équilibrage Ø 50 mm.



001**G06080** Ressort d'équilibrage Ø 55 mm.



Accessoires

001**G02802** Support pour l'application des photocellules série Dir.



001**G02805** Support pour le logement des batteries de secours.



001**G02000** Lisse à section tubulaire en aluminium peint blanc, avec profilé couvre-joint. Ø 100 mm, longueur de la lisse : 2 m.



001**G04000** Lisse à section tubulaire en aluminium peint blanc, avec profilé couvre-joint. Ø 100 mm, longueur de la lisse : 4 m.



001**G06000** Lisse à section tubulaire en aluminium peint blanc, avec profilé couvre-joint. Ø 100 mm, longueur de la lisse : 6 m.



REMARQUES :

002LB38 - 3 batteries de 12 V - 7 Ah non comprises ; logement interne prévu sur 001G2080Z - 001G2180Z - 001G2180ZU - 001G2180ZS

002LB39 - 2 batteries de 12 V - 7 Ah non comprises ; logement interne prévu sur 001G2080E - 001G2080IE - 001G2080EZ.

001G2080Z - 001G2080IZ - 001G2080E - 001G2080IE

001G2080EZ - 001G2180ZS - 001G2180ZU - 001G2180Z

Guide de choix des ressorts pour lisses 001G02000 - 001G04000 - 001G06000

MODÈLES	LARGEUR MAXIMUM DU PASSAGE (m)										
	2 ÷ 2,5	2,5 ÷ 3	3 ÷ 3,5	3,5 ÷ 4	4 ÷ 4,5	4,5 ÷ 5	5 ÷ 5,5	5,5 ÷ 6	6 ÷ 6,5	6,5 ÷ 7	7 ÷ 7,6
Lisse	●	●	●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Lisse avec appui mobile 001G02808	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Lisse avec cordon lumineux 001G28401	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Lisse avec appui mobile 001G02808 et cordon lumineux 001G28401	●	●●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Lisse avec tablier 001G0465	●	●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Lisse avec tablier 001G0465 et cordon lumineux 001G28401	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

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

Accessoires

001 G02801	Clignotant à coupole.
001 G028401	Cordon lumineux à LED.
001 G028402	Câble de connexion du cordon lumineux.
001 G0465	Tablier en aluminium peint (modules L = 2 m).
001 G02807	Appui fixe pour lisse.
001 G02808	Appui mobile pour lisse.
001 G02809	Emballage de 20 bandes adhésives réfléchissantes rouges.
001 G028011	Fixation support de lisse détachable.

Accessoires pour : 001G06000

001 G06802	Renfort interne de lisse à section tubulaire, indispensable pour une ouverture de passage supérieure à 4 m.
-------------------	---

Accessoires pour : 001G04000

001 G06803	Joint pour lisses avec renfort interne.
-------------------	---



LA GAMME 120 VAC COMPLÈTE

Barrières 120 VAC avec motoréducteur 24 VDC et armoire de commande incorporée

001 G2180ZS 	Barrière en acier zingué et peint, emplacement pour accessoires, signalisation du positionnement de la lisse par le biais de contacts secs (1 A max. - 24 VDC).
------------------------	---

001 G2180ZU 	Barrière en acier zingué et peint avec emplacement pour accessoires.
------------------------	--

001 G2180Z 	Barrière en acier zingué et peint avec emplacement pour accessoires.
-----------------------	--



ATTENTION RESPECTER LES LIMITES D'UTILISATION INDIQUÉES

001G02802 Ne peut être utilisé sur les barrières avec lisse à tablier 001G0465 ou appui mobile 001G02808.

001G02808 Pour passage jusqu'à 7 m maxi.

001G02807 Support fixe à utiliser OBLIGATOIREMENT pour des passages supérieurs à 7 m.

001G0465 - 001G02808 À ne pas utiliser ensemble.

GARD 12

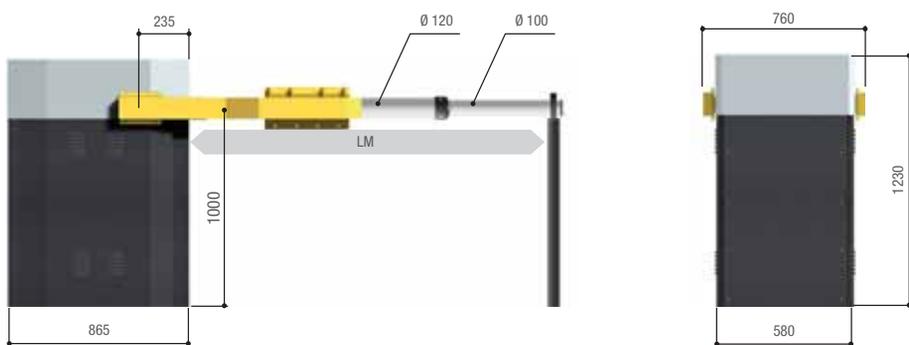
Passage jusqu'à 12 m



Solution idéale pour des passages spéciaux ou exceptionnels

- Deux motoréducteurs installés à l'intérieur du coffre et montés sur le même axe pour augmenter le couple moteur.
- Le mouvement de la lisse est sûr et fiable grâce à un système particulier d'équilibrage à contrepoids à moduler selon la longueur de la lisse.
- Une vaste gamme d'accessoires de commande et de sécurité pour une installation absolument complète.
- L'alimentation en 24 VDC est idéale pour optimiser la gestion du mouvement de la lisse.

Dimensions (mm)



LM = Largeur max. du passage

Limites d'utilisation

MODÈLES	001G12010K	001G12010KS	G12000K
Largeur maximum du passage (m)	12	12	12

Caractéristiques techniques

MODÈLES	001G12010K	001G12010KS	G12000K
Degré de protection (IP)	54	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	120 AC	120 AC	230 AC
Alimentation moteur (V)	24 DC	24 DC	24 DC
Absorption (A)	15 max.	15 max.	15 max.
Puissance (W)	300	300	300
Temps d'ouverture à 90° (s)	10	10	10
Intermittence/Fonctionnement (%)	50	50	50
Couple (Nm)	600	600	600
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 24 VDC

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

Barrières avec motoréducteur 24 VDC et armoire de commande incorporée

001**G12000K** Barrière en acier zingué et peint.



Accessoires pour: 001G12000K - 001G12010K - 001G12010KS

002**LB38** Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



Accessoires obligatoires pour : 001G12000K - 001G12010K - 001G12010KS

001**G1325** Emballage 20 contrepois.



Accessoires

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**G0461** Emballage de 24 bandes adhésives réfléchissantes rouges.



REMARQUES :

002LB38 - 3 batteries de 12 V - 7 Ah non comprises ; prévoir sur un logement externe adéquat, pouvant être positionné dans l'armoire de la barrière, sur : 001G12000K - 001G12010K - 001G12010KS

LA GAMME 120 VAC COMPLÈTE

Barrières 120 VAC avec motoréducteur 24 VDC et armoire de commande incorporée

001**G12010K** Barrière en acier zingué et peint.



001**G12010KS** Barrière en acier zingué et peint, signalisation du positionnement de la lisse par le biais de contacts secs (1 A max. - 24 VDC).





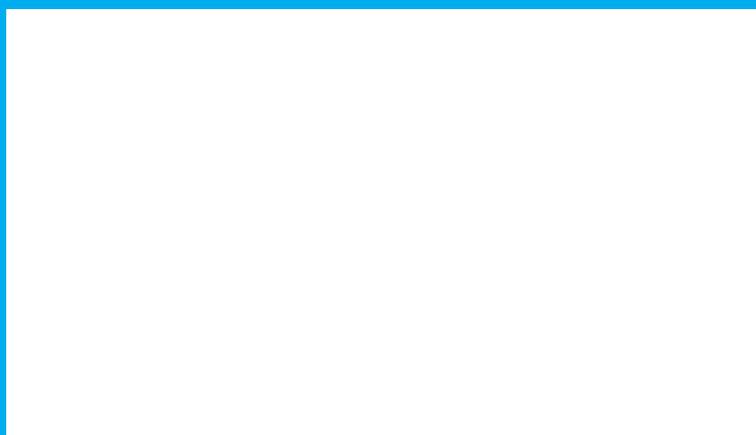
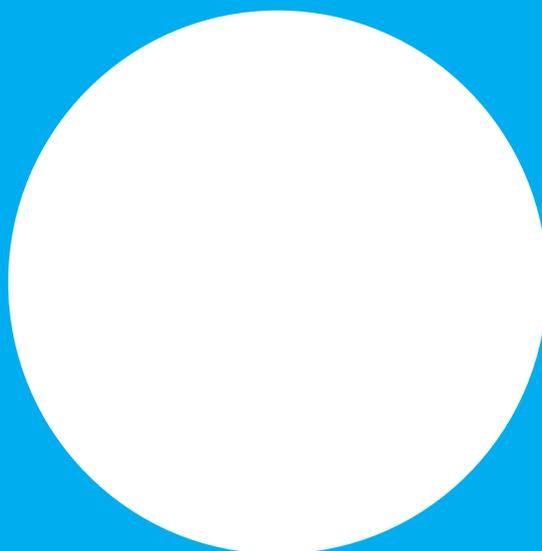
Le tableau indique toutes les caractéristiques des armoires de commande dédiées aux barrières routières.
Les caractéristiques en gras sont importantes pour le choix de l'automatisme à installer et doivent être évaluées dès le départ.

Modèles / Série	120				24					
	G2500	G4010 G6010	G4140Z G4140ZU G4140Z G2180Z G2180ZU G2180ZS	G12010K G12010KS	G4040E G4040IE G2080E G2080IE G5000	G4040EZT G2080EZ G5000	G3750 G3751 G4040Z G4040IZ G2080Z G2080IZ G6500 G6501 G3250	G12000K G12010K G12010KS	803BB-0070	G3000DX G3000SX G3000IDX G3000ISX
Carte / Armoire	ZC5	ZL37F	ZL38	ZL37B	ZL39	ZL39EX	ZL38	ZL37B	ZBR30	ZL30
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 UNIQUEMENT par le biais de l'émetteur et/ou du bouton		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Connexion bouton OUVERTURE UNIQUEMENT ou FERMÉTURE UNIQUEMENT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OUVERTURE-ARRÊT-FERMÉTURE-ARRÊT par le biais de l'émetteur et/ou du bouton									●	●
OUVERTURE-FERMÉTURE-INVERSION par le biais de l'émetteur et/ou du bouton	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ACTION MAINTENUE		●	●	●	●	●	●	●	●	●
FERMÉTURE IMMÉDIATE		●	●	●	●	●	●	●	●	●
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										
Réglage du TEMPS FONCTIONNEMENT	●				●	●			●	●
AUTOAPPRENTISSAGE du CODE RADIO de l'émetteur	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Connexion SERRURE/DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ÉLECTRIQUE et/ou COUP DE BÉLIER									●	
TEMPS DE REFERMÉTURE AUTOMATIQUE réglable	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ralentissement en phase d'OUVERTURE et/ou de FERMÉTURE		●	●	●	●	●	●	●	●	●
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					●	●			●	●
CAME Connect									●	
Adaptation RIO System 2.0									●	
Gestion CRP						●			●	
Gestion ÉCONOMIE D'ÉNERGIE (001RGP1)									●	
Mise à jour du firmware sur usb									●	
Connexion au panneau solaire					●	●				

● 120 - 230 VAC ● 24 VDC

* Uniquement disponible en mode vis-à-vis

PORTES INDUSTRIELLES



CAME.COM

178 - GUIDE DE CHOIX
180 - F4000
182 - CBX
186 - FONCTIONS ÉLECTRONIQUES

Guide de choix

Portes 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
F4000	F4024EP	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
F4000	F4024EP	1,2 / 200
PORTES COULISSANTES / COULISSANTES ET PLIANTES		
Série	Modèle	Largeur max. vantail (m)
CBX	C-BXE	5,5
CBX	C-BXEK	5,5
CBX	C-BXET	5,5
CBX	C-BXE24	5,5
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-BXE	5,5
CBX	C-BXK	5,5
CBX	C-BXEK	5,5
CBX	C-BXET	5,5
CBX	C-BXE24	5,5
CBX	C-BXT	5,5
PORTES SECTIONNELLES AVEC TRANSMISSION PAR CHÂÎNE		
Série	Modèle	Hauteur max. vantail (m)
CBX	C-BX	8,5
CBX	C-BXE	8,5
CBX	C-BXK	8,5
CBX	C-BXEK	8,5
CBX	C-BXET	8,5
CBX	C-BXE24	8,5
CBX	C-BXT	8,5

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



PORTAIL PORTE SECTIONNELLE

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



PORTE COULISSANTE

Automatisme utilisé dans le domaine industriel.



PORTE PLIANTE

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

Le clignotant : une sécurité en plus !

CAME conseille d'installer un clignotant pour signaler la présence d'engins mécaniques en mouvement. Disponibles aujourd'hui les nouveaux modèles DADOO à éclairage LED. Avec sa toute nouvelle forme, DADOO est léger, pratique et rapide à installer.

La gamme KIARO s'enrichit elle aussi de nouveaux modèles à LED qui ont une faible consommation et durent plus longtemps.



F4000

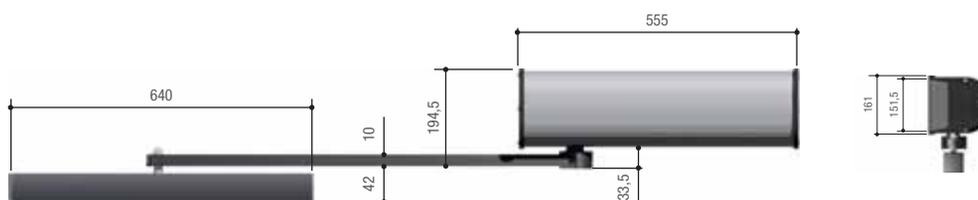
Portes jusqu'à 2 m



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

- Nouveaux modèles EN TESTED avec encodeur pour un fonctionnement en toute sécurité et une gestion facilitée de la course.
- Pour portes pliantes avec rail de guidage ou pour portes battantes à deux vantaux.
- Installation facilitée avec un socle de fixation en alliage d'aluminium.
- Installation aussi bien à droite qu'à gauche grâce aux entrées symétriques par rapport à l'arbre réducteur.
- S'installe également à l'extérieur grâce aux joints d'étanchéité IP54 qui permettent une protection contre les agents atmosphériques.
- Possibilité de réglage de la vitesse de manœuvre et de ralentissement, aussi bien en phase d'ouverture qu'en phase de fermeture, et détection électronique de l'obstacle.

Dimensions (mm)



Limites d'utilisation

MODÈLE	F40230E · F4024EP	F4024E
PORTES BATTANTES		
Largeur max. vantail (m)	2	1,5
Poids max. vantail (Kg)	300	200
PORTES PLIANTES À UN VANTAIL		
Largeur max. vantail (m)	1,2	1,2
Poids max. vantail (Kg)	200	150

Caractéristiques techniques

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

● 230 VAC ● 24 VDC

Code Description

Motoréducteurs 230 VAC testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

001**F40230E** Motoréducteur irréversible avec encodeur.



Armoires de commande pour motoréducteurs 230 VAC testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

002**ZM3E** Armoire de commande multifonctions pour portes battantes à deux vantaux avec afficheur de signalisation, autodiagnostic des dispositifs de sécurité et décodage radio incorporé.



002**ZM3EC** Armoire de commande multifonctions pour portes battantes 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 - EN 12445

001**F4024E** Motoréducteur irréversible avec encodeur.



001**F4024EP** Motoréducteur irréversible avec encodeur, version améliorée.



Armoires de commande pour motoréducteurs 24 V testés selon les normes EN 12453 - EN 12445

002**ZLJ14** Armoire de commande multifonctions pour portes battantes à un vantail avec afficheur de programmation et de signalisation, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.



002**ZLJ24** Armoire de commande multifonctions pour portes battantes à deux vantaux avec afficheur de programmation et de signalisation, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.



Accessoires pour : 002ZLJ14

002**LB90** Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



Accessoires pour : 002ZLJ24

002**LB180** Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



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.



REMARQUES :

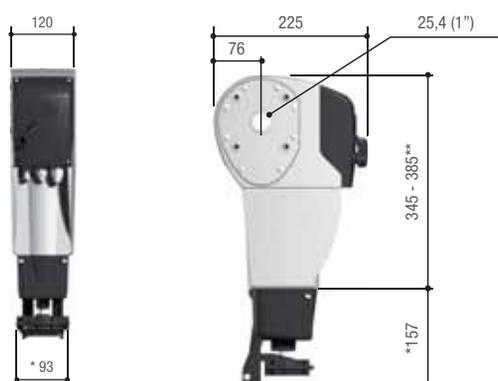
002LB90 - 002LB180 - 2 batteries de 12 V - 7 Ah non comprises ; prévoir sur 002ZLJ14 et 002ZLJ24 un logement externe adéquat.



Solution idéale à appliquer sur des portes coulissantes et sectionnelles

- Une gamme complète disponible dans les versions 24 VDC, 230 VAC et 230 – 400 VAC triphasé.
- C-BXK et C-BXEK offrent des performances de couple supérieures pour actionner en 230 VAC des portes même très lourdes.
- Automatisme pour portes coulissantes, portes coulissantes et pliantes, et portes sectionnelles avec transmission en prise directe.
- La version 24 VDC permet le réglage de la vitesse de la course et des ralentissements.
- Le dispositif à treuil permet l'ouverture manuelle.
- Installation possible aussi bien dans le sens horizontal que dans le sens vertical pour satisfaire toutes les exigences d'application.
- Certains modèles sont dotés de l'encodeur pour la gestion du contrôle électronique du mouvement de la porte.
- Deux modèles 230 – 400 VAC triphasé, eux aussi avec encodeur, pour augmenter la poussée.

Dimensions (mm)



* Accessoire
** 001C-BXK • 001C-BXEK

Limites d'utilisation

MODÈLES	C-BX	C-BXK	C-BXE	C-BXEK	C-BXE24	C-BXT	C-BXET
PORTES SECTIONNELLES EN PRISE DIRECTE							
Hauteur max. vantail (m)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
PORTES SECTIONNELLES AVEC TRANSMISSION PAR CHÂÎNE							
Hauteur max. vantail (m)	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
PORTES COULISSANTES / COULISSANTES ET PLIANTES							
Hauteur max. vantail (m)	11	11	5,5	5,5	5,5	11	5,5

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	230-400 VAC TRIPHASÉ	230-400 VAC TRIPHASÉ				
Alimentation moteur (V)	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
Couple (Nm)	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 ● 24 VDC ● 230 – 400 VAC TRIPHASÉ

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

Motoréducteurs 230 VAC

001 C-BX	Motoréducteur avec fins de course mécaniques.
-----------------	---



001 C-BXK	Motoréducteur avec fins de course mécaniques.
------------------	---

001 C-BXE	Motoréducteur avec encodeur.
------------------	------------------------------



001 C-BXEK	Motoréducteur avec encodeur.
-------------------	------------------------------



Armoires de commande pour motoréducteurs : 001C-BX - 001C-BXK

002 ZC3	Armoire de commande avec fonction de poussée en début de manœuvre et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.
----------------	--



002 ZC3C	Armoire de commande avec dispositif de blocage de sécurité et boutons, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.
-----------------	---



002 ZM3EC	Armoire de commande multifonctions pour portes battantes à deux vantaux avec dispositif de blocage de sécurité et boutons, afficheur de programmation et de signalisation, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.
------------------	---



Armoires de commande pour motoréducteurs : 001C-BXE - 001C-BXEK

002 ZCX10	Armoire de commande multifonctions avec afficheur de programmation et de signalisation, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.
------------------	--



002 ZCX10C	Armoire de commande multifonctions avec dispositif de blocage de sécurité et boutons, afficheur de programmation et de signalisation, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.
-------------------	--



Motoréducteurs 24 VDC

001 C-BXE24	Motoréducteur avec encodeur.
--------------------	------------------------------



Armoires de commande pour motoréducteur : 001C-BXE24

002 ZL80	Armoire de commande multifonctions avec afficheur de programmation et de signalisation, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.
-----------------	--



002 ZL80C	Armoire de commande multifonctions avec dispositif de blocage de sécurité et boutons, afficheur de programmation et de signalisation, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.
------------------	--



Accessoires pour : 002ZL80 et 002ZL80C

002 LBD2	Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.
-----------------	---



REMARQUES :

002BN1 - 2 batteries de 12 V - 1,2 Ah non comprises ; prévoir sur 002ZL80 et 002ZL80C un logement externe adéquat.

LA GAMME COMPLÈTE

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

Motoréducteurs 230 – 400 VAC triphasé	
--	--

001 C-BXT	Motoréducteur avec fins de course mécaniques.
------------------	---



001 C-BXET	Motoréducteur avec encodeur.
-------------------	------------------------------



Armoires de commande pour motoréducteur : 001C-BXT	
---	--

002 ZT6	Armoire de commande avec blocage de sécurité et boutons-poussoirs, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.
----------------	---



002 ZT6C	Armoire de commande avec dispositif de blocage de sécurité et boutons, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.
-----------------	---



Armoires de commande pour motoréducteur : 001C-BXET	
--	--

002 ZT5	Armoire de commande multifonctions avec afficheur de programmation et de signalisation, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.
----------------	--



002 ZT5C	Armoire de commande multifonctions avec dispositif de blocage de sécurité et boutons, afficheur de programmation et de signalisation, et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.
-----------------	--

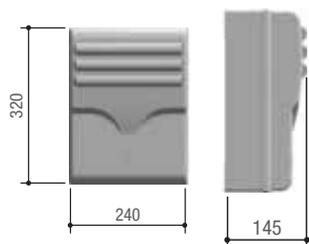


Code	Description
Accessoires pour : PORTES COULISSANTES ET PLIANTES	
009 CCT	Chaîne simple de 1/2".
009 CGIU	Joint pour chaîne de 1/2".
001 C003	Système de renvoi pour portes coulissantes avec arbre à pignon Z = 26 pour arbre creux motoréducteur, renvoi tendeur de chaîne, étriers de fixation au motoréducteur 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 au motoréducteur et élément de fixation de la chaîne pour pivot vantail.
Accessoires pour : PORTES SECTIONNELLES	
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).
001 C010	Treuil à actionnement manuel par chaîne DIN 766 Ø 3 mm (chaîne L = 10 m).
Accessoires	
001 CMS	Poignée de déblocage avec clé personnalisée et cordon de renvoi L = 7 m.
001 C002	Système de déblocage à cordon.



DIMENSIONS DES ARMOIRES DE COMMANDE

Dimensions (mm)



002ZLJ14	002ZT5
002ZC3	002ZT5C
002ZC3C	001ZT6
002ZM3E	002ZT6C
002ZM3EC	002ZL80
002ZLJ24	002ZL80C
002ZCX10	
002ZCX10C	



FONCTIONS ÉLECTRONIQUES PORTES INDUSTRIELLES

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

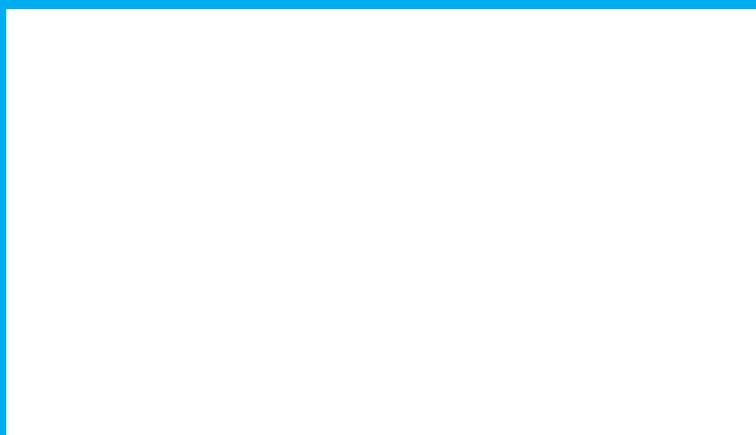
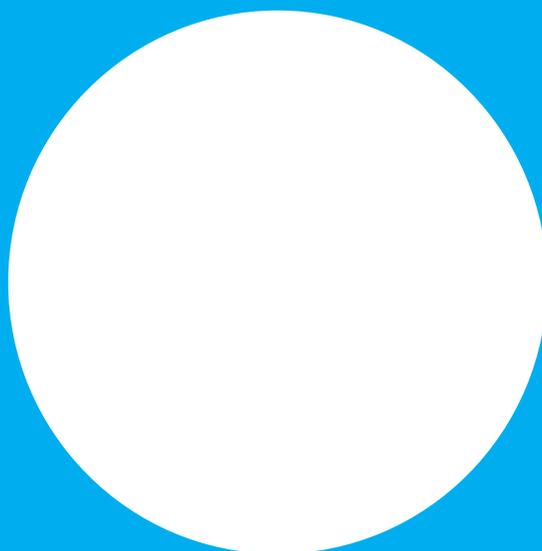
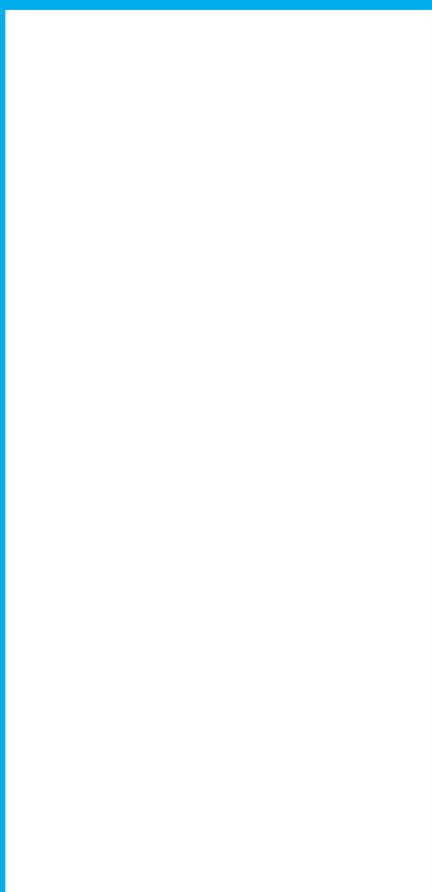
Modèles / Série	F40230E		F4024E		C-BX		C-BXE		C-BXET		C-BXT	
	F40230E C-BX C-BXK	ZM3E	ZM3EC	ZLJ14	ZLJ24	ZC3 ZC3C	ZCX10	ZL80 ZL80C	ZT5 ZT5C	ZT6 ZT6C		
Carte / Armoire												
Fonctions	Sécurité											
AUTODIAGNOSTIC des dispositifs de sécurité	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PRÉCLIGNOTEMENT en phase d'ouverture 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				●	●			●	●	●		
Fonctions	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 FERMÉTURE UNIQUEMENT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OUVERTURE-ARRÊT-FERMÉTURE-ARRÊT par le biais de l'émetteur et/ou du bouton	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OUVERTURE-FERMÉTURE-INVERSION par le biais de l'émetteur et/ou du bouton	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ACTION MAINTENUE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RETARD OUVERTURE 1er vantail	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RETARD FERMÉTURE 2ème vantail	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fonctions	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Réglage du TEMPS FONCTIONNEMENT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AUTOAPPRENTISSAGE du CODE RADIO de l'émetteur	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Connexion SERRURE/DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ÉLECTRIQUE et/ou COUP DE BÉLIER	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TEMPS DE REFERMÉTURE AUTOMATIQUE réglable	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ralentissement en phase d'OUVERTURE et/ou de FERMÉTURE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gestion CRP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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

REMARQUES

* 002 ZM3E - 002ZM3EC vitesse de ralentissement uniquement

RIDEAUX ROULANTS



CAME.COM

190 - GUIDE DE CHOIX
192 - H4
194 - FONCTIONS ÉLECTRONIQUES

Guide de choix

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



RIDEAUX ROULANTS

Automatisme utilisé pour fermer des locaux à usage commercial et des locaux résidentiels.

Le clignotant : une sécurité en plus !

CAME conseille d'installer un clignotant pour signaler la présence d'engins mécaniques en mouvement.

Disponibles aujourd'hui les nouveaux modèles DADOO à éclairage LED. Avec sa toute nouvelle forme, il est léger, pratique et rapide à installer.

La gamme KIARO s'enrichit elle aussi de nouveaux modèles à LED qui ont une faible consommation et durent plus longtemps.



H4

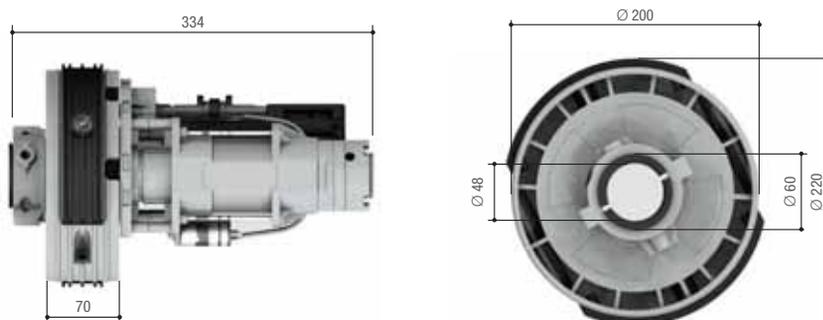
Force de soulèvement jusqu'à 180 kg

Solution idéale pour les rideaux roulants à usage résidentiel ou collectif

- 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)	1,8	1,8	2,6	2,6
Puissance (W)	410	410	600	600
Rapport de réduction (i)	1/150	1/150	1/150	1/150
Intermittence/Fonctionnement (%)	30	30	30	30
Tours couronne (T/M)	10	10	10	10
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	160	160	160	160

● 230 VAC

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

Motoréducteurs 230 VAC

001**H40230120** Motoréducteur irréversible avec dispositif de déblocage par câble.

001**H41230120** Motoréducteur réversible.

001**H40230180** Motoréducteur irréversible avec dispositif de déblocage par câble.

001**H41230180** Motoréducteur réversible.



Armoires de commande pour motoréducteurs 230 VAC

002**ZR24** Armoire de commande avec décodage radio incorporé.



Accessoires pour : 001H41230120 - 001H41230180

001**H001** Dispositif de verrouillage électrique pour motoréducteurs réversibles H41230120 et H41230180 avec câble L = 5 m et poignée de déblocage.



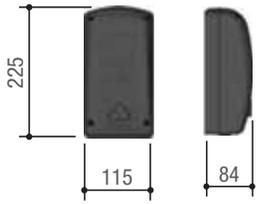
Accessoires pour : 001H40230120 - 001H40230180

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



DIMENSIONS DES ARMOIRES DE COMMANDE

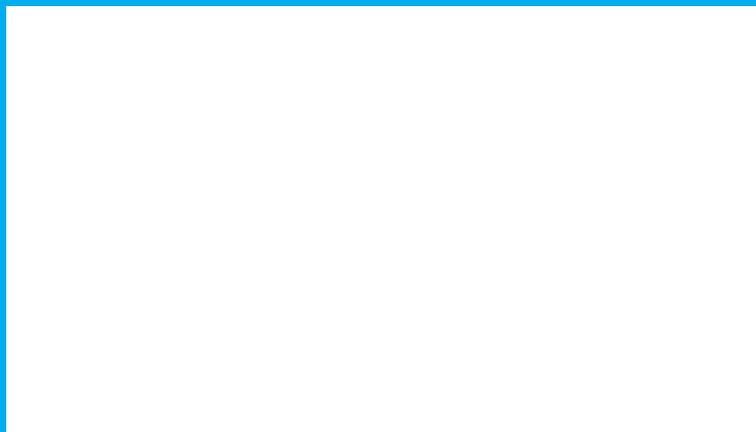
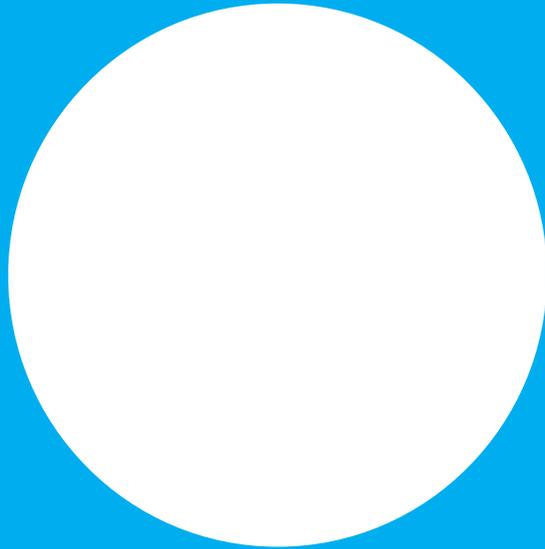
Dimensions (mm)



809QA-0010



ARCEAUX DE PARKING ET BARRIÈRES À CHAÎNE



CAME.COM

198 - GUIDE DE CHOIX
200 - UNIPARK
202 - CAT
204 - FONCTIONS ÉLECTRONIQUES

Guide de choix

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-X + CAT-I + CAT-5	8
CAT	CAT-X24 + CAT-I + CAT-5	8
CAT	CAT-X + CAT-I + CAT-15	16
CAT	CAT-X24 + CAT-I + CAT-15	16

● 230 VAC ● 24 VDC

Arceaux de parking et barrières à chaîne 120 VAC

Série	Modèle	Largeur maximum du passage (m)
CAT	CAT-X110 + CAT-I + CAT-5	8
CAT	CAT-X24110 + CAT-I + CAT-5	8
CAT	CAT-X110 + CAT-I + CAT-15	16
CAT	CAT-X24110 + CAT-I + CAT-15	16

● 230 VAC ● 24 VDC



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.

La nouvelle technologie LED.

DADOO, le clignotant design à éclairage LED, avec une toute nouvelle forme, léger, pratique et rapide à installer. L'efficacité énergétique est liée à la réduction de la consommation (6 W) par rapport à la traditionnelle lampe à incandescence. Dadoo est le seul clignotant à LED universel en mesure de fonctionner avec différentes tensions d'alimentation : 230 VAC - 120 VAC - 24 VAC DC.

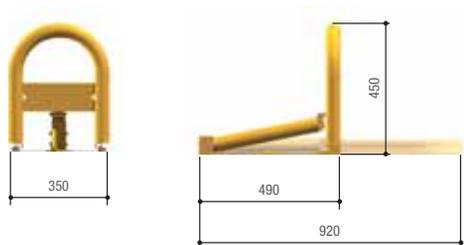




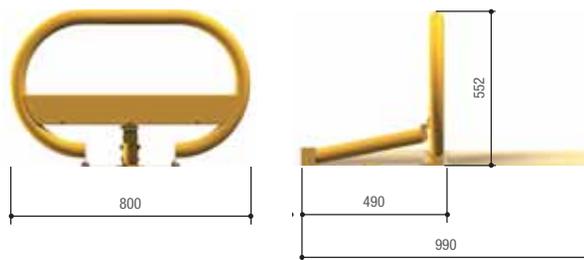
Solution idéale pour les applications d'arceaux de parking dans des contextes résidentiels et publics

- Une idée innovante pour réserver sa propre place de parking radio commandée.
- Fonctionnement avec batteries de secours en cas de coupure de courant.
- Disponible en deux modèles, dans les versions small et large, son socle de fixation est simple et fonctionnel.
- Sécurité garantie par le dispositif ampérométrique pour la détection des obstacles et la gestion des butées de fin de course.

Dimensions (mm)



001UNIP
001ARK1



001UNIP
001ARK2

Limites d'utilisation

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

Caractéristiques techniques

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

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

Barrière de parking avec motoréducteur 24 VDC	
--	--

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



Armoires de commande pour motoréducteurs 24 VDC	
--	--

002 ZL22	Armoire de commande pour une barrière, mais également pour 4 barrières avec 3 cartes 002LM22.
-----------------	---



Accessoires pour : 002ZL22	
-----------------------------------	--

002 LM22	Carte d'extension moteur.
-----------------	---------------------------



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



Accessoires :	
----------------------	--

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

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



REMARQUES :

002LB22 - 2 batteries de 12 V - 1,2 Ah non comprises ; logement interne prévu sur 001UNIP.

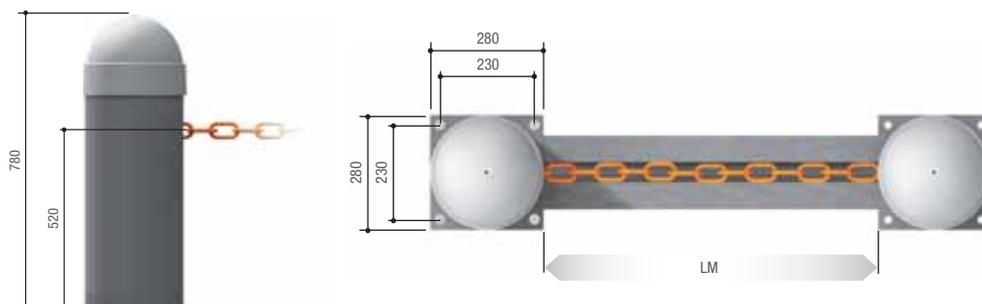
002LB22 - 2 batteries de 3199PNP1212 non comprises ; logement interne prévu sur 001UNIP.



Solution idéale pour des applications dans les centres historiques et dans des contextes privés ou publics

- Une solution brevetée par CAME pour la gestion des zones de stationnement.
- Ce produit robuste, en acier, résiste aux chocs accidentels.
- Les rails protègent la chaîne lorsque le passage est ouvert.
- La version 24 VDC permet la détection de l'obstacle et le réglage de la vitesse de la chaîne.
- Simple et rapide à installer.

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 9006 - Couleur armoire GRIS EFFET PEAU D'ORANGE code 053 0837

Caractéristiques techniques

MODÈLES	CAT-X24110	CAT-X110	CAT-X	CAT-X24
Degré de protection (IP)	54	54	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	120 AC	120 AC	230 AC	230 AC
Alimentation moteur (V)	24 DC	230 AC 50/60 Hz	230 AC 50/60 Hz	24 DC
Absorption (A)	10 max.	5,4	2,7	10 max.
Puissance (W)	240	300	300	240
Intermittence/Fonctionnement (%)	SERVICE INTENSIF	30	30	SERVICE INTENSIF
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoprotection moteur (°C)	-	150	150	-

● 120 - 230 VAC ● 24 VDC

Code Description

Barrière à chaîne 230 VAC

001**CAT-X** Pilier avec motoréducteur et armoire de commande incorporée.



Barrière à chaîne 24 VDC

001**CAT-X24** Pilier avec motoréducteur et armoire de commande incorporée.



Accessoires pour : 001CAT-X24 - 001CAT-X24110

002**LB38** Carte pour le branchement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries.



Pilier pour barrières à chaîne pour : 001CAT-X - 001CAT-X24 - 001CAT-X110 - 001CAT-X24110

001**CAT-I** Pilier avec contrepoids et dispositif de fixation à la chaîne.



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.



REMARQUES :

002LB38 - 3 batteries de 12 V - 1,2 Ah non comprises ; logement interne prévu sur : 001CAT-X24 - 001CAT-X24110

002LB38 - 3 batteries de 12 V - 7 Ah non comprises ; prévoir un logement externe adéquat sur : 001CAT-X24 - 001CAT-X24110

LA GAMME 120 VAC COMPLÈTE

Barrières à chaîne 120 VAC

001**CAT-X110** Pilier avec motoréducteur et armoire de commande incorporée.



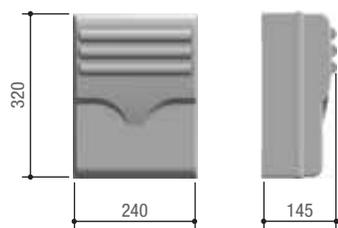
Barrière à chaîne 24 VDC

001**CAT-X24110** Pilier avec motoréducteur et armoire de commande incorporée.



DIMENSIONS DES ARMOIRES DE COMMANDE

Dimensions (mm)



002ZL22



FONCTIONS ÉLECTRONIQUES

ARCEAUX DE PARKING ET BARRIÈRES À CHAÎNE

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.

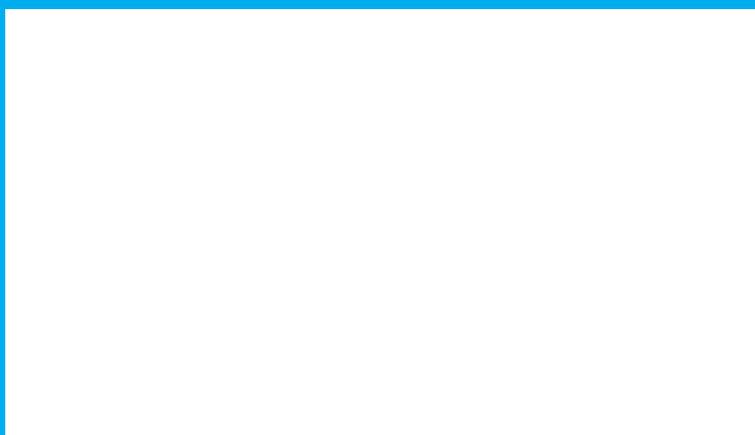
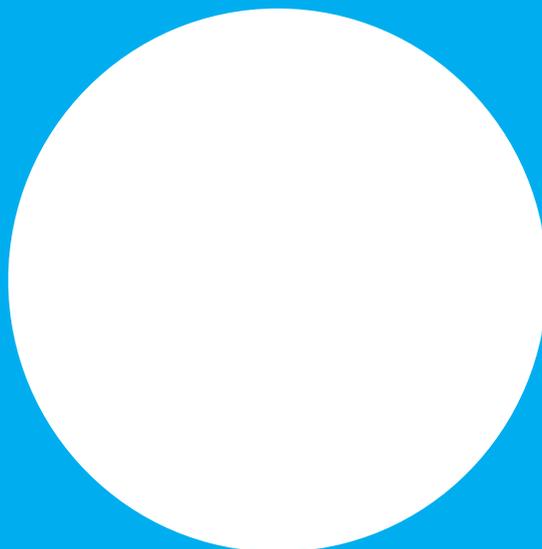
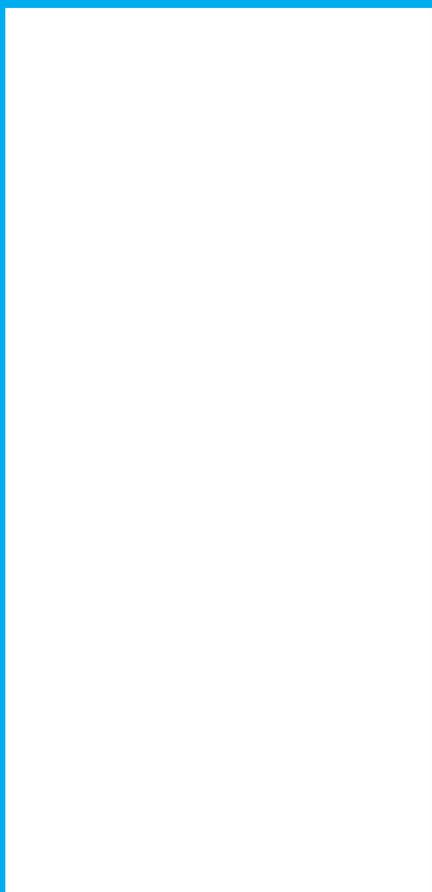
120

24

Modèles / Série	CAT-X	CAT-X110	CAT-X24110	CAT-X24	UNIPARK									
Carte / Armoire	ZC5	ZC5110	ZL37C110	ZL37C	ZL22									
Fonctions		Sécurité												
PRÉCLIGNOTEMENT en phase d'ouverture et de fermeture			●	●										
RÉOUVERTURE durant la fermeture	●	●	●	●	●									
ARRÊT TOTAL	●	●	●	●	●									
DÉTECTION OBSTACLE devant les photocellules			●	●										
DÉTECTION AMPÉROMÉTRIQUE			●	●	●									
		Commande												
Connexion bouton OUVERTURE UNIQUEMENT ou FERMETURE UNIQUEMENT	●	●	●	●										
OUVERTURE-FERMETURE-INVERSION par le biais de l'émetteur et/ou du bouton	●	●	●	●	●									
ACTION MAINTENUE			●	●										
FERMETURE IMMÉDIATE			●	●										
		Caractéristiques												
Connexion CLIGNOTANT	●	●	●	●										
Antenne	●	●	●	●	●									
Connexion LAMPE DE SIGNALISATION OUVERT	●	●	●	●										
Connexion LAMPE DE SIGNALISATION FERMÉ	●	●												
Réglage du TEMPS FONCTIONNEMENT	●	●												
AUTOAPPRENTISSAGE du CODE RADIO de l'émetteur	●	●	●	●	●									
TEMPS DE REFERMETURE AUTOMATIQUE réglable	●	●	●	●										
Fonctionnement par BATTERIES DE SECOURS (en option)			●	●	●									
VITESSES DE MARCHÉ et de RALENTISSEMENT réglables*			●	●										

● 120 - 230 VAC ● 24 VDC

ACCESSOIRES DE COMMANDE ET SÉCURITÉ



CAME.COM

208 - GUIDE DE CHOIX
214 - RIO System 2.0 INSTALLATION
216 - UNE COMMANDE RADIO CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
218 - TABLEAU DES FONCTIONS
220 - CAME Connect Gestion libre des installations connectées.
224 - CAME Connect
226 - SEL Key
228 - SEL Digital
232 - SET
234 - DIGITAL
236 - DADOO
238 - KIARO
240 - DFWN
242 - RIO System 2.0
244 - DB
246 - DELTA - DIR
250 - TOP Rolling Code
254 - TOP Fixed Code
258 - ATOMO D
260 - TOP 433.92 MHz
262 - TOP 868.35 MHz
264 - TWIN

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	Caractéristique	Série	Type	Code	
Photocellules	À encastrer	DELTA S	Infrarouge synchronisé	001DELTA-SI	
	En application apparente	DELTA S	Infrarouge synchronisé	001DELTA-SE	
	À encastrer	DELTA	Infrarouge	001DELTA-I	
	En application apparente	DELTA	Infrarouge	001DELTA-E	
		DIR	Infrarouge synchronisé	001DIR10	
		DIR	Infrarouge synchronisé	001DIR20	
		DIR	Infrarouge synchronisé	001DIR30	
		DB	Cordless RX / TX	001DBC01	
		DB	Cordless RX / TX	001DBS01	
		DB	Cordless RX / TX	001DBS02	
		DB	Module émetteur	001DBCT	
Systèmes de sécurité sans fil	En application apparente	RIO System 2.0	Module de contrôle sans fil	806SS-0050	
	En application apparente	RIO System 2.0	Clignotant sans fil	806SS-0030	
	En application apparente	RIO System 2.0	Photocellules à rayon infrarouge sans fil	806SS-0010	
	En application apparente	RIO System 2.0	Module sans fil	806SS-0050	

ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ

Produit	Caractéristique	Série	Type	Code	
Bords sensibles	Mécaniques	DFWN	Prêts à l'emploi	001DFWN1500	
		DFWN	Prêts à l'emploi	001DFWN1700	
		DFWN	Prêts à l'emploi	001DFWN2000	
		DFWN	Prêts à l'emploi	001DFWN2500	
		DFWN	À composer	009VR117H 009RV118I 001TMFW	
		DFWN	À composer	009VR117H 009RV118A 001TMF6W	
		DFWN	À composer	001DFI	
<hr/>					
Clignotants	120 - 230 VAC	KIARO	LED	001KLED	
		24 VAC - DC	KIARO	LED	
	120 - 230 VAC 24 VAC - DC	DADOO	Orange	001DD-1KA	
		DADOO	Bleu	001DD-1KB	

ACCESSOIRES DE COMMANDE

Produit	Caractéristique	Série	Type	Code	
Sélecteurs	En application apparente	SEL Digital	Numérique bluetooth Autonome	806SL-0210	
	En application apparente	SEL Digital	Numérique bluetooth Autonome	806SL-0240	 
	En application apparente	SEL Digital	Numérique bluetooth Autonome	806SL-0250	
	En application apparente	SEL Digital	Numérique transpondeur	806SL-0110	 
	À encastrer	SEL Digital	Numérique transpondeur	806SL-0120	 
	En application apparente	SEL Digital	Numérique à code	806SL-0150	 
	À encastrer	SEL Digital	Numérique à code	806SL-0160	 
	En application apparente	SEL Key	À clé DIN	806SL-0050	 
	En application apparente	SEL Key	À clé DIN Application 230 V	806SL-0090	 
	À encastrer	SEL Key	À clé DIN	806SL-0060	 
	À encastrer	SEL Key	À clé DIN Application 230 V	806SL-0100	 
	En application apparente	SEL Key	À clé	806SL-0010	 
	À encastrer	SEL Key	À clé	806SL-0020	 
	En application apparente	SET	Numérique à code	001S5000	
	En application apparente	SET	Numérique à code	001S7000	
	À encastrer	SET	Numérique à code	001S6000	
	En application apparente	SET	Radio à code	001S9000	
	En application apparente	SET	Transpondeur autonome	001TSP01	
	En application apparente	SET	À clé magnétique	001SEM-2	
	En application apparente	SET	À clé DIN	001SET-E	
En application apparente	SET	À clé DIN	001SET-EN		
En application apparente	SET	À clé	001SET-J		
À encastrer	SET	À clé DIN	001SET-I		
À encastrer	SET	À clé	001SET-K		
Capteurs	Barre DIN	SET	Détection de masses métalliques	009SMA	
		SET	Détection de masses métalliques	009SMA2	
		SET	Détection de masses métalliques	009SMA220	
	868,35 MHz	TOP	2 touches	001TOP-862EE	
		TOP	4 touches	001TOP-864EE	

ACCESSOIRES DE COMMANDE

Produit	Caractéristique	Série	Type	Code	
Émetteurs	433,92 MHz - 868,35 MHz Fixed Code	TOP Fixed code	2 touches	806TS-0090	 
			2 touches	806TS-0091	 
			2 touches	806TS-0092	 
			2 touches	806TS-0093	 
			2 touches	806TS-0094	 
			2 touches	806TS-0095	 
			4 touches	806TS-0100	 
			4 touches	806TS-0101	 
			4 touches	806TS-0102	 
			4 touches	806TS-0103	 
	433,92 MHz - 868,35 MHz Rolling Code	TOP Rolling code	2 touches	806TS-0110	 
			2 touches	806TS-0111	 
			2 touches	806TS-0112	 
			2 touches	806TS-0113	 
			2 touches	806TS-0114	 
			2 touches	806TS-0115	 
			4 touches	806TS-0120	 
			4 touches	806TS-0121	 
			4 touches	806TS-0122	 
			4 touches	806TS-0123	 
Émetteurs	433,92 MHz - 868,35 MHz Rolling code	ATOMO D	2 touches	001AT02D	
		ATOMO D	4 touches	001AT04D	
	433,92 MHz	TOP	2 touches	001TOP-432EE	
		TOP	4 touches	001TOP-434EE	
	433,92 MHz Key code	TWIN	2 touches	001TW2EE	
		TWIN	4 touches	001TW4EE	
	868,35 MHz	TOP	2 touches	001TOP-862EE	
		TOP	4 touches	001TOP-864EE	



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



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.



PHOTOCELLULES : LA VERSION SANS FIL

La transmission à rayon infrarouge du signal permet de protéger le vantail mobile de l'installation avec bord sensible sans recourir à des câblages complexes.



LE CLIGNOTANT : DADOO ET LES VERSIONS KIARO AVEC ÉCLAIRAGE LED

DADOO, le nouveau clignotant design à éclairage LED, est léger, pratique et rapide à installer.

L'efficacité énergétique est liée à la réduction de la consommation (6 W).

Les nouveaux modèles LED de la famille KIARO sont aujourd'hui disponibles.



Les photocellules série DELTA S

La technologie du rayon infrarouge synchronisé permet l'installation des photocellules 001DELTA-SI et 001DELTA-SE sans devoir inverser les positions des émetteurs et des récepteurs quand les paires de photocellules sont à une distance rapprochée.

DELTA S permet des installations multiples, même sur les colonnes et les boîtiers à encastrer de la série DOC, sans aucun problème d'interférence du rayon entre les dispositifs.

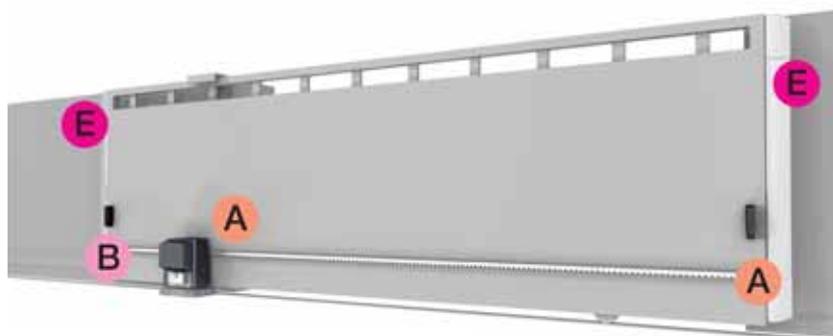


LES SYSTÈMES INTÉGRÉS

LE SYSTÈME DE DÉTECTION DB INTÉGRÉ

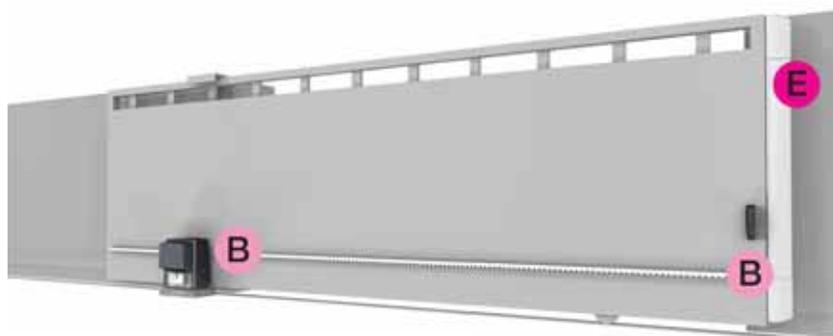
EXEMPLE DE PROTECTION AVEC
SYSTÈME INTÉGRÉ PHOTOCÉLULES
ET BORDS SENSIBLES AVEC :
RÉCEPTEUR BIDIRECTIONNEL

- A** = Jeu de photocellules 001DBS02
- B** = Module émetteur 001DBCT
- E** = Bords sensibles de sécurité série DFWN



EXEMPLE DE PROTECTION AVEC
SYSTÈME INTÉGRÉ PHOTOCÉLULES
ET BORDS SENSIBLES AVEC :
RÉCEPTEUR UNIDIRECTIONNEL

- B** = Jeu de photocellules 001DBS01
- E** = Bords sensibles de sécurité série DFWN



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.

806SS-0050



- Module de contrôle radio, portée de 30 m, qui gère jusqu'à 10 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.

INSTALLATION

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-0030 (d'extérieur) ou 806SS-0040 (embrochable pour série BXV).

ACCESSOIRES D'INSTALLATION :

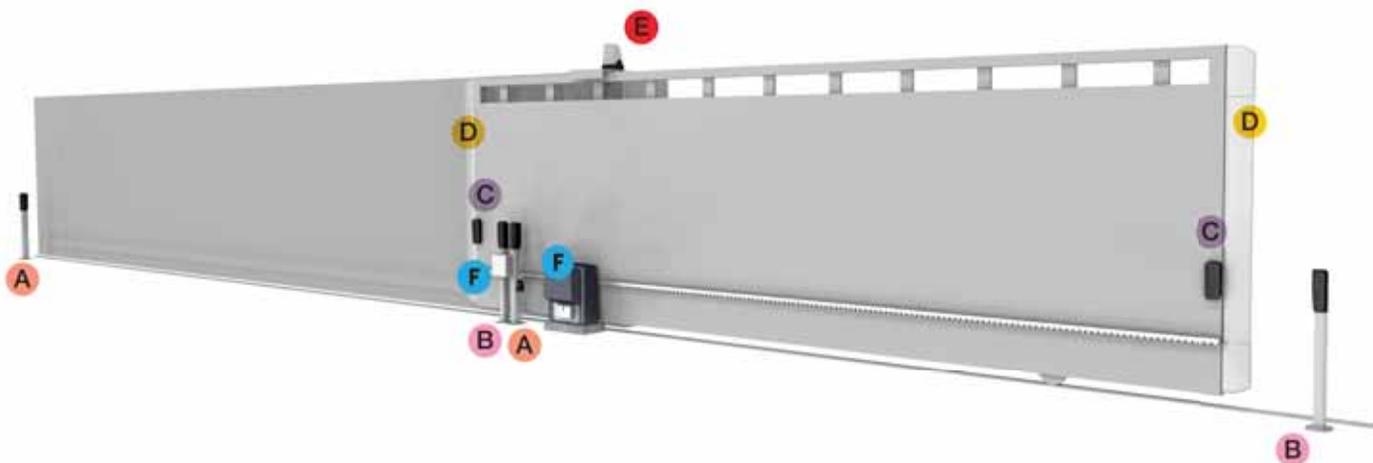
POUR PHOTOCELLES SÉRIE RIO System 2.0

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

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

POUR CLIGNOTANT RIO System 2.0

001KIAROS Support pour application murale.



UNE COMMANDE RADIO

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



HOMOLOGATION DES SYSTÈMES RADIO

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



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.



Les colonnes pour les accessoires

CAME offre une très vaste gamme de profilés en aluminium et PVC, prêts pour le montage des accessoires de commande et de sécurité.

Des éléments essentiels pour compléter le système d'automatisme sont disponibles pour chaque série d'accessoires dans deux hauteurs (500 et 1000 mm).

La sécurité et la gestion de votre système d'automatisme sont aujourd'hui parfaitement intégrées !

UNE COMMANDE RADIO

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



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).



FONCTION TRANSPONDEUR

L'émetteur a été conçu pour loger le capteur TAG qui permet l'utilisation combinée des fonctions radio et des fonctions transpondeur avec un seul dispositif.



Les nouveaux sélecteurs SEL

Ces accessoires de commande offrent un design innovant combiné à l'évolution technologique CAME.

Tous les dispositifs sont en effet dotés d'un rétroéclairage bleu pour une visibilité optimale, même de nuit.

Chaque modèle est disponible aussi bien en version à encastrer qu'en version apparente et se combine à la perfection avec les profilés de colonne pour le montage, excepté l'applique murale.

TABLEAU DES FONCTIONS

Caractéristiques

SÉRIE	NOUVEAUTÉS 2018	MODÈLE	FRÉQUENCE	FRÉQUENCE	MODALITÉ	MODALITÉ	FONCTION	MODALITÉ
			433,92 Mhz	868,35 Mhz	TOP	TAM	CODE D'IDENTIFICATION (KEY CODE)	CODE ROULANT (ROLLING CODE)
TOP Rolling code		806TS-0110	●	●				●
		806TS-0111	●	●				●
		806TS-0112	●	●				●
		806TS-0113	●	●				●
		806TS-0114	●	●				●
		806TS-0115	●	●				●
		806TS-0120	●	●				●
		806TS-0121	●	●				●
		806TS-0122	●	●				●
		806TS-0123	●	●				●
806TS-0124	●	●				●		
806TS-0125	●	●				●		
TOP Fixed code		806TS-0090	●	●	●	●		
		806TS-0091	●	●	●	●		
		806TS-0092	●	●	●	●		
		806TS-0093	●	●	●	●		
		806TS-0094	●	●	●	●		
		806TS-0095	●	●	●	●		
		806TS-0100	●	●	●	●		
		806TS-0101	●	●	●	●		
		806TS-0102	●	●	●	●		
		806TS-0103	●	●	●	●		
806TS-0104	●	●	●	●				
806TS-0105	●	●	●	●				
ATOMO D		001AT02D	●	●				●
		001AT04D	●	●				●
TOP		001TOP-432EE	●		●	●		
		001TOP-434EE	●		●	●		
		001TOP-862EE		●	●	●		
		001TOP-864EE		●	●	●		
TWIN		001TW2EE	●		●	●	●	
		001TW4EE	●		●	●	●	
DIGITAL		001S9000	●		●	●		
SEL Digital		806SL-0170	●		●	●		●
		806SL-0180		●	●	●		●

Combinaisons émetteurs-récepteurs

SÉRIE	NOUVEAUTÉS 2018	MODÈLE	TYPE ARMOIRES DE COMMANDE		TYPE RÉCEPTEURS		MODULES RÉCEPTEURS *			
			ARMOIRE DE COMMANDE AVEC AFFICHEUR *	ARMOIRE DE COMMANDE SANS AFFICHEUR *	RÉCEPTEURS À DEUX CANAUX		806RV-0010	806RV-0020	001RBE4N	001RBE42
			Cartes radiofréquence embrochables		001RE432M	001RE862M	Cartes radiofréquence embrochables			
Top Rolling code		806TS-0110	001AF43S ou 001AF868	001AF43SR ou 001AF868SR	●	●	001AF43S ou 001AF868	001AF43SR ou 001AF868SR		
		806TS-0111			●	●				
		806TS-0112			●	●				
		806TS-0113			●	●				
		806TS-0114			●	●				
		806TS-0115			●	●				
		806TS-0120			●	●				
		806TS-0121			●	●				
		806TS-0122			●	●				
		806TS-0123			●	●				
		806TS-0124			●	●				
806TS-0125	●	●								
TOP Fixed code		806TS-0090	001AF43S ou 001AF868	001AF43S ou 001AF868	●	●	001AF43S ou 001AF868	001AF43SR ou 001AF868SR		
		806TS-0091			●	●				
		806TS-0092			●	●				
		806TS-0093			●	●				
		806TS-0094			●	●				
		806TS-0095			●	●				
		806TS-0100			●	●				
		806TS-0101			●	●				
		806TS-0102			●	●				
		806TS-0103			●	●				
		806TS-0104			●	●				
806TS-0105	●	●								
ATOMO D		001AT02D	001AF43S ou 001AF868	001AF43SR ou 001AF868SR	●	●	001AF43S ou 001AF868	001AF43SR ou 001AF868SR		
		001AT04D			●	●				
TOP		001TOP-432EE	001AF43S		●		001AF43S			
		001TOP-434EE		●						
		001TOP-862EE	001AF868		●		001AF868			
		001TOP-864EE		●						
TWIN		001TW2EE	001AF43S ou 001AF43TW (Key Code)		●	001AF43S	001AF43SR ou 001AF43TW (Key Code)			
		001TW4EE		●						
DIGITAL		001S5000	001R800** ou 806SL-0230			001R800				
		001S6000								
		001S7000								
SEL Digital		001S9000	001AF43S ou 001R800** ou 806SL-0230		●	001AF43S ou 001AF868	001AF43SR ou 001AF868SR			
		806SL-0170		●						
		806SL-0180		●						
		806SL-0150		●						
806SL-0160	●									

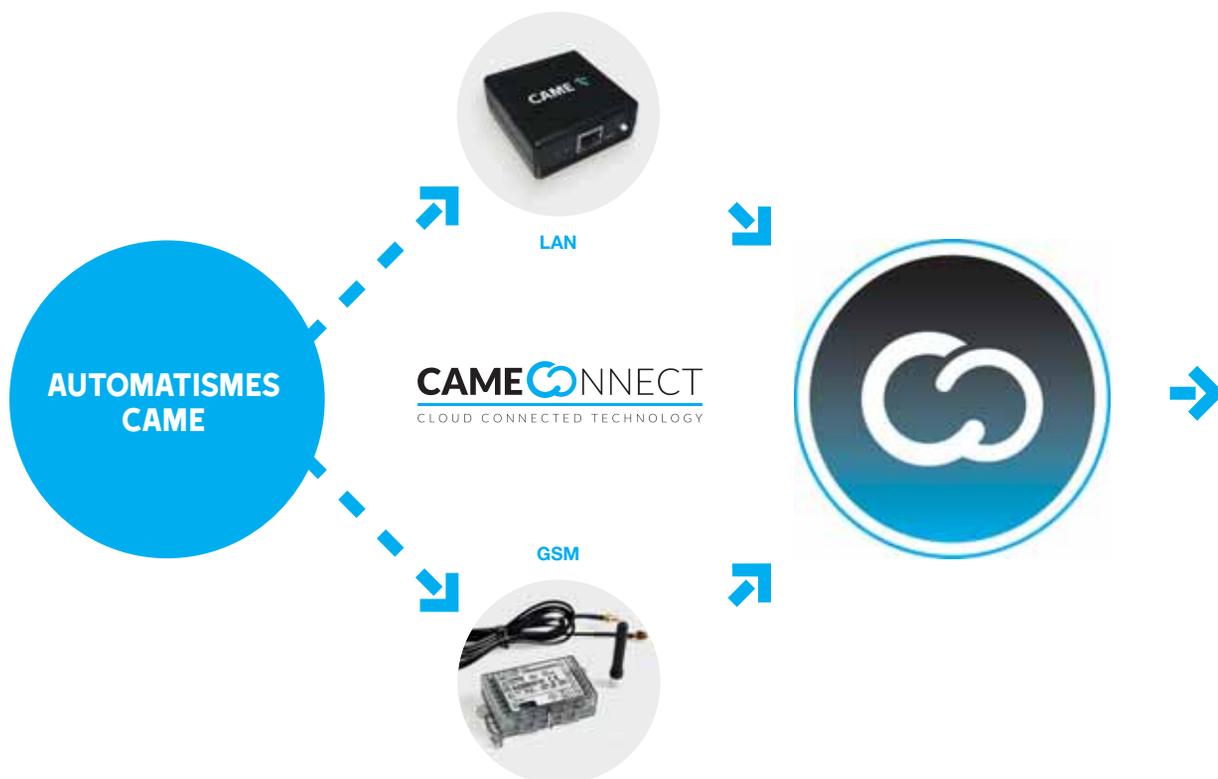
REMARQUES

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

** Si l'armoire de commande le prévoit, article présent sur le catalogue contrôle accès

CAME CONNECT

GESTION LIBRE DES INSTALLATIONS CONNECTÉES.



AUTOMATISMES COMPATIBLES

Nous voulons vous donner la possibilité de gérer d'une toute nouvelle façon vos automatismes CAME.

Avantages :

- de plus en plus de modèles d'automatismes connectables à CAME Connect ;
- programmation facilitée par App ou via le Web ;
- possibilité de contrôler les dispositifs de sécurité, d'effectuer des diagnostics et de mettre à jour le firmware à distance.

MODULES CONNECT

Ajoutez une des deux typologies de passerelles pour connecter votre automate à Internet et utiliser les services CAME Connect.

Avantages :

- chaque passerelle peut gérer jusqu'à 5 modules slave ;
- les modules slave fonctionnent dans un rayon de 100 mètres par rapport à la passerelle ;
- chaque module slave est doté de 2 entrées et de 2 sorties et peut gérer 3 automatismes CRP.

CLOUD TECHNOLOGY

Il suffit de s'enregistrer sur cameconnect.net pour bénéficier de nombreux avantages.

CAME Connect est notre plateforme Cloud qui révolutionne la façon de vivre les automatismes : elle améliore et accélère l'interaction avec l'installateur en facilitant les demandes d'intervention et l'entretien programmé.





ACCESSIBILITÉ

La technologie CAME vous permet de toujours contrôler l'état de vos automatismes et de les gérer à distance sur votre smartphone.

Avantages :

- aucun surcoût ni pour l'utilisateur ni pour l'installateur ;
- App dédiées en fonction du profil utilisateur ;
- développement constant pour l'introduction de nouvelles fonctions.



PROFILS UTILISATEUR

Nous avons créé 3 profils utilisateur différents de manière à gérer aussi bien les petites installations résidentielles que les contextes collectifs, commerciaux et industriels.

Avantages :

- distinction entre le profil propriétaire et le profil utilisateur pour la gestion des contextes multi-usages ;
- fonction scénarios plus efficace ;
- profil installateur enrichi de nouveaux contrôles et de fonctions avancées.



MULTI-PLATEFORME

Nous avons développé 3 instruments pour l'utilisation de la plateforme : 2 applications et le site Internet.

Avantages :

- Applications différentes : une application simple et intuitive pour l'utilisateur final et une application avancée avec plusieurs fonctions selon que vous êtes propriétaire ou installateur ;
- gestion de plusieurs installations et de plusieurs automatismes par le biais d'une seule application ;
- gestion et programmation des émetteurs à distance.



3 PROFILS POUR DIFFÉRENTES FONCTIONS

Avec CAME Connect nous mettons à la disposition des utilisateurs 3 profils pour une plus grande liberté dans la gestion des installations connectées.

INSTALLATEUR



QUI EST-CE ?

Tout installateur CAME qui complète l'installation et l'ajoute à sa propre liste d'installations. Si vous exercez ce rôle, créez un fichier sur votre profil CAME Connect où vous pouvez contrôler les installations connectées. Vous pourrez ainsi offrir une plus vaste gamme de services à vos clients.

QUE PEUT-IL FAIRE ?

Pour mieux fonctionner et durer plus longtemps, l'automatisme a besoin d'un entretien régulier. Cette plateforme vous permet de programmer les sorties et de noter les interventions en optimisant les coûts. Vous pourrez en outre gérer la programmation et l'élimination des émetteurs (y compris rolling code) à distance sans devoir vous rendre sur le lieu de l'installation.

- visualiser l'état de la sécurité de l'installation et les éventuelles erreurs, pannes ou signalisations des clients ;
- contrôler la liste de toutes les installations sur carte, avec nom et contact des clients ;
- recevoir les notifications sur le calendrier d'entretien selon la limite de manœuvres préconfigurée ;
- effectuer des réglages et mettre à jour le firmware de la carte ;
- programmer des émetteurs par le biais de la fonction code QR (App PRO) ;
- gérer les E/S supplémentaires des modules connect, 2 pour chaque module slave.

INSTRUMENTS À DISPOSITION

Web App et App Pro vous permettent de contrôler et de régler l'installation, de télécharger les images et les PDF correspondants, de programmer des scénarios, de les activer uniquement en cas de besoin, et de répondre aux demandes des clients.



WEB APP



APP PRO

PROPRIÉTAIRE



QUI EST-CE ?

Un profil Propriétaire est activé pour chaque automatisme. Ce rôle vous permettra de gérer l'activation et la désactivation des utilisateurs, de mémoriser les émetteurs et d'effectuer de simples opérations de programmation. L'idéal pour les contextes multi-usages (immeubles ou entreprises).

QUE PEUT-IL FAIRE ?

En tant que Propriétaire vous pourrez gérer un nombre illimité d'automatismes et, pour chacun d'eux, une liste d'utilisateurs aussi bien en ce qui concerne les émetteurs (en associant émetteurs-utilisateurs) que les dispositifs mobiles. Vous devrez en outre permettre à l'installateur de régler et de mettre à jour l'automatisme en cas de besoin.

- effectuer des réglages dédiés (qui ne compromettent pas la sécurité de l'installation) ;
- programmer des émetteurs par le biais de la fonction code QR (avec l'application PRO) et en gérer l'association avec l'utilisateur ;
- activer la connexion utilisateur-dispositif mobile (max. 5 pour chaque utilisateur) ;
- activer l'installateur pour lui permettre de contrôler à distance par le biais de la fonction « demande de support » ;
- créer et activer des scénarios multi-automatisme.

INSTRUMENTS À DISPOSITION

Web App et App Pro vous permettent de contrôler toute l'installation, de créer et d'activer/désactiver des scénarios à distance, d'importer des listes d'utilisateurs et de gérer la programmation des émetteurs aussi bien à distance que localement.



WEB APP



APP PRO

UTILISATEUR



QUI EST-CE ?

L'utilisateur est le profil de base de la plateforme qui correspond, sur les installations les plus simples ou résidentielles, au Propriétaire.

Sur les installations les plus complexes c'est par contre l'utilisateur qui bénéficie des avantages de la plateforme sans devoir se charger de la gestion qui sera entièrement suivie par le Propriétaire.

QUE PEUT-IL FAIRE ?

Après vous être enregistré à CAME Connect, vous êtes activé et connecté à l'automatisme par le Superviseur. Pour pourrez ainsi le gérer par le biais de l'APP AUTOMATION et bénéficier de nombreux avantages, y compris dans l'utilisation des émetteurs. La programmation et la désactivation en cas de perte seront facilitées.

- ouvrir et fermer les automatismes depuis votre smartphone ou votre tablette ;
- gérer les automatismes depuis 5 dispositifs mobiles différents ;
- visualiser l'état des automatismes (fermé, ouvert, en phase d'ouverture, etc.) ;
- activer et désactiver les E/S des modules connect par le biais de l'application ;
- activer la réception de notifications en cas de problèmes.

INSTRUMENTS À DISPOSITION

L'utilisateur dispose de l'App Automation lui permettant de commander les automatismes auxquels il est connecté.



APP AUTOMATION



CAME Connect

Passerelles CAME Connect

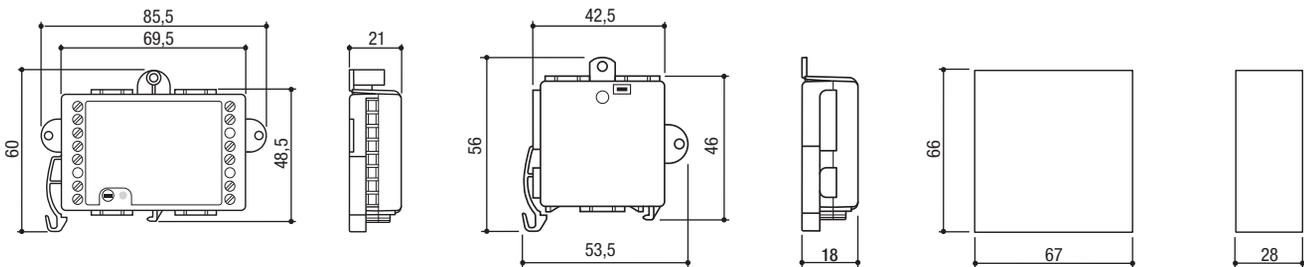


La technologie pour contrôler les automatismes à distance

- Elles permettent le contrôle de l'automatisme connectées avec le protocole CRP de CAME.
- Grâce à deux relais de sortie et aux deux entrées numériques, il est possible de commander l'ouverture ou la fermeture d'un automatisme sans protocole CRP.
- Passerelles disponibles en version Ethernet ou GSM, toutes deux avec module radio incorporé.
- Disponible la version base du module GSM sans module radio incorporé.
- Extension possible de l'installation par modules radio.
- APP CAME AUTOMATION gratuite téléchargeable sur Google Play ou App Store.



Dimensions (mm)



806SA-0010
806SA-0020

806SA-0030

806SA-0040

Caractéristiques techniques

MODÈLES	806SA-0020	806SA-0010	806SA-0030	806SA-0040	UR042
Alimentation (V)	12 - 30 AC - DC	12 - 30 AC - DC	230 AC	12 - 30 AC - DC	9 - 30 AC - DC
Fréquence du signal radio (MHz)	900 / 1800	900 / 1800	900 / 1800	900 / 1800	900 / 1800
Puissance (W)	3	3	-	-	3
Absorption max. (mA)	-	-	-	-	350
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	0 ÷ +40	-20 ÷ +70	-40 ÷ +55

● 230 VAC ● 24 VDC

Code

Description

Passerelles GSM

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-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.

Passerelles Ethernet

806SA-0030



RETH001 - Module passerelle Ethernet 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.

Accessoires pour : 806SA-0010 - 806SA-0030

806SA-0040



RSLV001 - Module esclave pour automatismes (module 002RSE compris).

Passerelle Ethernet - GSM - Wi-Fi

001**UR042**



Module passerelle configurable en modalité Ethernet, GSM ou Wi-Fi pour la gestion à distance d'automatismes CAME, par le biais du système dédié CAME Connect (module 002RSE compris).

Accessoires pour passerelles GSM

806SA-0050



Câble antenne, longueur 2 m.

Kit

8K06SA-001



Kit passerelle Ethernet composé des éléments suivants : 806SA-0030 et module esclave slave 806SA-0040, pour la gestion à distance d'automatismes CAME par le biais du système dédié CAME Connect (module 002RSE compris).

Remarques :

8K06SA-001 - Le module passerelle 806SA-0030 est alimenté en 230 VAC, tandis que le module esclave 806SA-0040 l'est en 24 VDC.



TÉLÉCHARGER 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.



La commande pour tous 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).



Dimensions (mm)

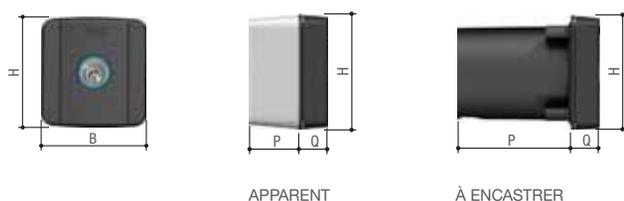


Tableau des dimensions (mm)

MODÈLES	TYPE	MONTAGE	B (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)	P + Q (mm)
806SL-0010	CLÉ CYLINDRIQUE	APPARENT	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0020	CLÉ CYLINDRIQUE	À ENCASTRER	70,5	73,5	76	16,5	92,5
806SL-0050	CLÉ DIN	APPARENT	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0060	CLÉ DIN	À ENCASTRER	70,5	73,5	76	16,5	92,5
806SL-0090	CLÉ DIN	APPARENT	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0100	CLÉ DIN	À ENCASTRER	70,5	73,5	76	16,5	92,5

Caractéristiques techniques

MODÈLES	806SL-0050	806SL-0060	806SL-0010	806SL-0020	806SL-0090	806SL-0100
Degré de protection (IP)	44	44	44	44	44	44
Puissance (W)	0.3	0.3	0.3	0.3	-	-
Portée max. contacts relais 24 V (A)	3	3	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.



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.



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.



Accessoires pour : 806SL-0060 - 806SL-0100 - 806SL-0120

001**CSS** Colonnnette en aluminium anodisé naturel. H = 1 m.

001**CSSN** Colonnnette en aluminium anodisé noir. H = 1 m.



La commande numérique pour tous les automatismes

- Rétroéclairés en bleu, disponibles en version apparente ou à encastrer.
- Couvercle gris Ral 7024.
- Clavier à 12 touches pour une sécurité accrue.
- Sélecteur transpondeur pour cartes et porte-clés Manchester.
- Sélecteur Bluetooth avec APP CAME AUTOMATIONBT gratuite pour IOS et Android.



Dimensions (mm)

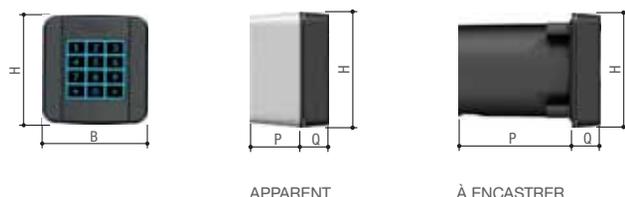


Tableau des dimensions (mm)

MODÈLES	TYPE	MONTAGE	B (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)	P + Q (mm)
806SL-0150	CLAVIER FILAIRE	APPARENT	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0160	CLAVIER FILAIRE	À ENCASTRER	70,5	73,5	76	16,5	92,5
806SL-0170	CLAVIER RADIO	APPARENT	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0180	CLAVIER RADIO	APPARENT	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0110	TRANSPONDEUR	APPARENT	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0120	TRANSPONDEUR	À ENCASTRER	70,5	73,5	76	16,5	92,5
806SL-0210	BLUETOOTH	APPARENT	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0240	BLUETOOTH	APPARENT	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0250	BLUETOOTH	APPARENT	70,5	73,5	33,5	16,5	50

Caractéristiques techniques

MODÈLES	806SL-0170	806SL-0180	806SL-0150	806SL-0160	806SL-0110	806SL-0120	806SL-0210	806SL-0240	806SL-0250
Degré de protection (IP)	54	54	54	54	54	44	54	54	54
Alimentation (V)	-	-	-	-	-	-	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC
Puissance (W)	0,144	0,144	0,6	0,6	0,83	0,83	0,7	0,7	0,7
Capacité piles (mAh)	1600	1600	-	-	-	-	-	-	-
Portée max. contacts relais 24 V (A)	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-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.



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.



Sélecteurs numériques bluetooth

806SL-0210 **SELB1SDG1** - Sélecteur bluetooth d'extérieur pour 15 utilisateurs avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.



806SL-0240 **SELB1SDG2** - Sélecteur bluetooth d'extérieur pour 50 utilisateurs avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.



806SL-0250 **SELB1SDG3** - Sélecteur bluetooth d'extérieur pour 250 utilisateurs avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.



Capteurs badges

806SL-0110 **SELR1NDG** - Sélecteur transpondeur d'extérieur pour cartes, porte-clés et TAG (Manchester protocol) avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.



806SL-0120 **SELR2NDG** - Sélecteur transpondeur à encastrer pour cartes, porte-clés et TAG (Manchester protocol) avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.



Claviers à code

806SL-0150 **SELT1NDG** - Clavier à code d'extérieur, 12 touches, avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.



806SL-0160 **SELT2NDG** - Clavier à code à encastrer, 12 touches, avec rétroéclairage bleu. Gris RAL7024.



TÉLÉCHARGER 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.

LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

Récepteurs à 433,92 MHz Rolling Code embrochables pour : 806SL-0170

001**AF43S** Carte radiofréquence embrochable.



Récepteurs à 433,92 MHz Rolling Code embrochables pour : 806SL-0170

001**AF43SR** Carte radiofréquence embrochable pour max. 25 émetteurs.



Récepteurs à 868,35 MHz enfichable pour : 806SL-0180

001**AF868** Carte radiofréquence embrochable.



Récepteurs à 868,35 MHz Rolling code embrochables pour : 806SL-0180

001**AF868R** Carte radiofréquence embrochable pour max. 25 émetteurs.



Récepteurs radio à 433,92 MHz d'extérieur 12 - 24 VAC - DC pour : 806SL-0170

001**RE432M** Récepteur externe bicanal IP54 12 - 24 VAC - DC pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), à codage TOP, TAM, ATOMO D et TWIN.



Récepteurs radio à 868,35 MHz d'extérieur 12 - 24 VAC - DC pour : 806SL-0180

001**RE862M** Récepteur d'extérieur bicanal IP54 12 - 24 VAC - DC pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), à codage TOP, TAM, ATOMO D.



Accessoires pour : 806SL-0150 - 806SL-0160

806SL-0230 **S0002M** - Carte de commande bicanal d'extérieur IP54 12 - 24 VAC - DC pour claviers.



Modules d'extérieur 12 - 24 VAC - DC pour : 806SL-0170 - 806SL-0180

001**RBE4N** Module radio 4 canaux d'extérieur IP54, 12 - 24 VAC - DC.



Modules d'extérieur 120 - 230 VAC pour : 806SL-0170 - 806SL-0180

001**RBE42** Module radio 4 canaux d'extérieur IP54, 230 VAC.



Modules d'extérieur 12- 24 VAC - DC pour : transpondeurs, claviers et sélecteurs radio

806RV-0010 **RBE4024** - Module récepteur 4 canaux d'extérieur multi-usages IP54, 24 VAC - DC pour mémoriser jusqu'à 3 000 utilisateurs différents (codes), pour série : TOP - TAM - ATOMO D - TWIN.



Modules d'extérieur 12 - 24 VAC - DC pour : transpondeur, clavier et sélecteurs radio

806RV-0020 **RBE4230** - Module récepteur 4 canaux d'extérieur multi-usages IP54, 120 - 230 VAC pour mémoriser jusqu'à 3 000 utilisateurs différents (codes), pour série : TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.



Code	Description
Accessoires pour : 806RV-0010 - 806RV-0020	
001 R800	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès par claviers à code.
001 R700	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès avec transpondeur.
Accessoires pour : 806SL-0120 - 806SL-0160	
001 CSS	Colonnnette en aluminium anodisé naturel. H = 1 m.
001 CSSN	Colonnnette en aluminium anodisé noir. H = 1 m.
009 DOC-S	Boîtier à encastrer.
Antenne 868,35 MHz pour : 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0180	
001 TOP-A862N	Antenne accordée.
Antenne 433,92 MHz pour : 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0170	
001 TOP-A433N	Antenne accordée.
Antenne 433,92 MHz pour : 001DD-1KA - 001DD-1KB - 806SL-0180	
001 DD-1TA433	Antenne accordée.
Antenne 868,35 MHz pour : 001DD-1KA - 001DD-1KB - 806SL-0170	
001 DD-1TA868	Antenne accordée.
Accessoires	
001 TOP-RG58	Câble pour branchement antenne.
Accessoires pour : 001TSP01	
001 TST01	Carte badge format ISO 7810 – 7813, protocole Manchester 125 KHz.
009 PCT	Porte-clés transpondeur.
009 TAG	Bulbe transpondeur en verre pour série Twin.





La commande pour tous les automatismes

- En aluminium moulé sous pression, il résiste aux tentatives d'effraction et aux actes de vandalisme.
- Disponible en version clé, clé magnétique et à transpondeur.

Dimensions (mm)

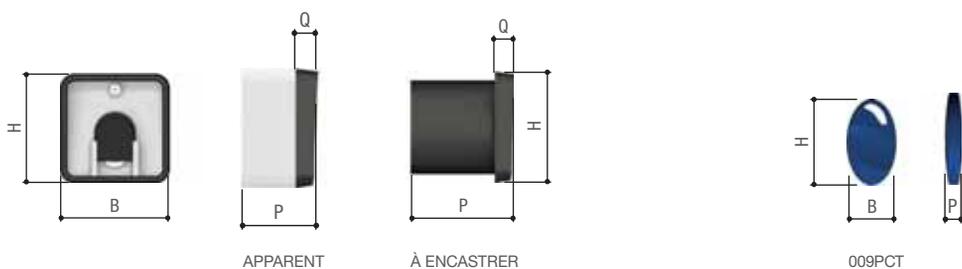


Tableau des dimensions (mm)

MODÈLES	MONTAGE	B (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)
SET-I · SET-K	À ENCASTRER	70	70	73	13
SET-E · SET-EN	APPARENT	70	70	51	13
SET-J · TSP01	APPARENT	70	70	32	13
SEM-2	APPARENT	70	70	73	13
SMA · SMA2 · SMA220	SUR ARMOIRE	22,5	94	88	-
PCT	-	33	49	4	-
TST01	-	ISO7810 - 7813 (85 x 54 mm)			

Caractéristiques techniques

MODÈLES	SET-I	SET-E	SET-EN	SET-K	SET-J	SEM-2	TSP01	SMA	SMA2	SMA220
Degré de protection (IP)	54	54	54	54	54	54	54	20	20	20
Alimentation (V)	-	-	-	-	-	-	-	24 VAC - DC	24 VAC - DC	230 AC
Nombre max. de cartes associables	-	-	-	-	-	-	250	-	-	-
Portée max. contacts relais 24 V (A)	1-24	1-24	1-24	3-24	3-24	1-24	5-24	-	-	-

Code	Description
Sélecteurs à clé	
001 SET-I	Sélecteur à clé à encastrer avec boîtier en alliage d'aluminium et cylindre serrure DIN.
001 SET-E	Sélecteur à clé en application apparente avec boîtier en alliage d'aluminium et cylindre serrure DIN.
001 SET-EN	Sélecteur à clé noir en application apparente avec boîtier en alliage d'aluminium et cylindre serrure DIN.
001 SET-K	Sélecteur à clé à encastrer avec boîtier en alliage d'aluminium, volet de protection de la serrure.
001 SET-J	Sélecteur à clé en application apparente avec micro-interrupteur, boîtier en alliage d'aluminium, volet de protection de la serrure.
Sélecteurs à clé magnétique	
001 SEM-2	Sélecteur à clé magnétique en application apparente avec boîtier en alliage d'aluminium.
Capteurs badges	
001 TSP01	Capteur badge autonome pour cartes, porte-clés et TAG pour max. 250 utilisateurs.
Capteurs magnétiques 24 VAC - DC	
009 SMA 	Capteur magnétique monocanal pour la détection de masses métalliques.
009 SMA2 	Capteur magnétique bicanal pour la détection de masses métalliques.
Capteurs magnétiques 230 VAC	
009 SMA220	Capteur magnétique monocanal pour la détection de masses métalliques.
Accessoires pour : 001SET-I - 001SET-K - 001TSP01	
001 CSS	Colonnette en aluminium anodisé naturel. H = 1 m.
001 CSSN	Colonnette en aluminium anodisé noir. H = 1 m.
Accessoires pour : 001SEM-2	
001 SEC	Clé magnétique à codes.
001 SECN	Clé magnétique à codifier.
001 CLM	Colonnette en aluminium anodisé naturel avec support anti-effraction. H = 1 m.
001 CLMN	Colonnette en aluminium anodisé noir avec support anti-effraction. H = 1 m.
Accessoires pour : 001TSP01	
001 TST01	Carte badge format ISO 7810 – 7813, protocole Manchester 125 KHz.
009 PCT	Porte-clés transpondeur.
009 TAG	Bulbe transpondeur en verre pour série Twin.



La commande pour tous les automatismes

- Sûr et fiable grâce au système anti-effraction électronique.
- Disponible également avec technologie radio pour les applications dépourvues de câblages.
- En aluminium et acier inox pour offrir résistance, fiabilité et longue durée.



Dimensions (mm)

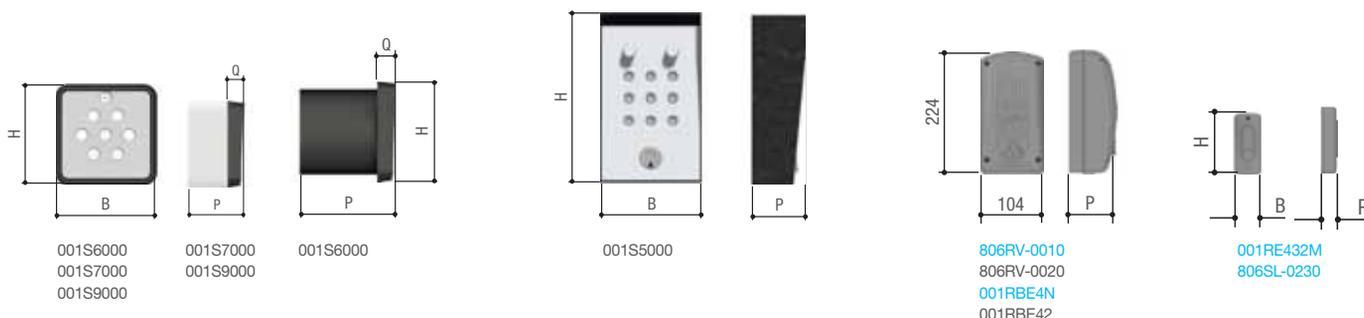


Tableau des dimensions (mm)

MODÈLES	MONTAGE	B (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)
S5000 *	APPARENT	80	130	40	-
S6000 *	À ENCASTRER	70	70	73	13
S7000 *	APPARENT	70	70	31	13
S9000	APPARENT	70	70	31	13
RE432M	APPARENT	46	108	23	-
RBE4N	APPARENT	115	225	87	-
806RV-0010	APPARENT	115	225	87	-
806RV-0020	APPARENT	115	225	87	-

* ALIMENTATION PAR CARTES 806SL-0230 - 806RV-0010 - 806RV-0020

Caractéristiques techniques

MODÈLES	S5000	S6000	S7000	S9000
Degré de protection (IP)	54	54	54	54
Alimentation (V)	12 - 24 AC - DC *	12 - 24 AC - DC *	12 - 24 AC - DC *	1 BATTERIE GP23A 12 VDC
Combinaisons	16.777.216	1.679.616	1.679.616	1.562.500
Fréquence du signal radio (MHz)	-	-	-	433,92
Chiffres code	8 max.	6 max.	6 max.	8 max.
Matériau	ALUMINIUM - ACIER	ALUMINIUM - ACIER	ALUMINIUM - ACIER	ALUMINIUM - ACIER

* ALIMENTATION PAR CARTES 806SL-0230 - 806RV-0010 - 806RV-0020

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

Claviers à codes

001**S5000** Clavier à codes en application apparente en acier zingué et peint, avec façade éclairée. 16 777 216 combinaisons.

001**S6000** Clavier à codes à encastrer. 1.679.616 combinaisons.

001**S7000** Clavier à codes en application apparente. 1.679.616 combinaisons.

001**S9000** Clavier à codes radio en application apparente en 433,92 MHz avec 4 codes mémorisables et mot de passe d'accès à la programmation. 1.562.500 combinaisons (390.625 combinaisons pouvant être obtenues pour chaque code).



Accessoires pour : 001S5000 - 001S6000 - 001S7000

806**SL-0230** **S0002M** - Carte de commande bicanal d'extérieur IP54 12 - 24 VAC - DC pour claviers.



Récepteurs à 433,92 MHz embrochables pour : 001S9000

001**AF43S** Carte radiofréquence embrochable.

Récepteurs radio à 433,92 MHz d'extérieur 12 - 24 VAC - DC pour : 001S9000

001**RE432M** Récepteur externe bicanal IP54 12 - 24 VAC - DC pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), à codage TOP, TAM, ATOMO D et TWIN.



Modules d'extérieur 12 - 24 VAC - DC pour : 001S5000 - 001S6000 - 001S7000 - 001S9000

806**RV-0010** **RBE4024** - Module récepteur 4 canaux d'extérieur multi-usages IP54, 24 VAC - DC pour mémoriser jusqu'à 3 000 utilisateurs différents (codes), pour série : TOP - TAM - ATOMO D - TWIN.



Modules d'extérieur 12 - 24 VAC - DC pour : 001S9000

001**RBE4N** Module radio 4 canaux d'extérieur IP54, 12 - 24 VAC - DC.



Modules d'extérieur 120 - 230 VAC pour : 001S5000 - 001S6000 - 001S7000 - 001S9000

806**RV-0020** **RBE4230** - Module récepteur 4 canaux d'extérieur multi-usages IP54, 120 - 230 VAC pour mémoriser jusqu'à 3 000 utilisateurs différents (codes), pour série : TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.

Modules d'extérieur 120 - 230 VAC pour : 001S9000

001**RBE42** Module radio 4 canaux d'extérieur IP54, 230 VAC.

Accessoires pour : 001S6000 - 001S9000

001**CSS** Colonne en aluminium anodisé naturel. H = 1 m.

001**CSSN** Colonne en aluminium anodisé noir. H = 1 m.

REMARQUES : 806RV-0010 et 806RV-0020
 Pour les émetteurs 433,92 MHz, utiliser 001AF43S
 Pour les émetteurs 868,35 MHz, utiliser 001AF868
 Pour les claviers à code, utiliser 001R800
 Pour les sélecteurs transpondeur, utiliser 001R700



DADOO

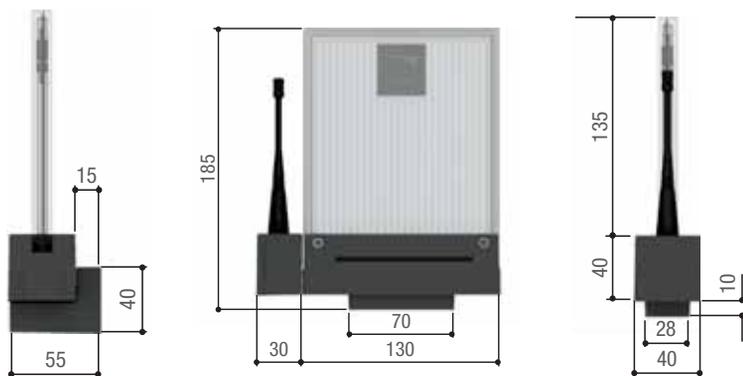
Clignotants



Forme élégante et technologie innovante

- Longue durée et faible consommation.
- L'efficacité énergétique est liée à la réduction de la consommation (6 W).
- Un seul modèle, une alimentation universelle.
- Dadoo est le seul clignotant à LED universel en mesure de fonctionner avec différentes tensions d'alimentation : 120 - 230 VAC / 24 VAC - DC.

Dimensions (mm)



Finitions et lumière

MODÈLE	DD-1KA	DD-1KB
Couleur lumière	● ORANGE	● BLEU
Couleur support	● ANTHRACITE	● ANTHRACITE

Caractéristiques techniques

MODÈLES	DD-1KA	DD-1KB
Degré de protection (IP)	54	54
Alimentation (V)	120 - 230 AC 50/60 Hz - 24 AC - DC	120 - 230 AC 50/60 Hz - 24 AC - DC
Puissance (W)	7 (230 VAC) - 4 (120 VAC) - 6 (24 VAC) - 5 (24 VDC)	7 (230 VAC) - 4 (120 VAC) - 6 (24 VAC) - 5 (24 VDC)
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Matériau	ABS - PMMA	ABS - PMMA

● 120 - 230 VAC ● 24 VAC - DC

Code	Description
Clignotants alimentés en 120 - 230 VAC / 24 VAC - DC	
001 DD-1KA	Clignotant avec support pour la fixation murale. Éclairage par LED couleur orange.
001 DD-1KB	Clignotant avec support pour la fixation murale. Éclairage par LED couleur bleu.
Antenne en 433,92 MHz	
001 DD-1TA433	Antenne accordée.
Antenne en 868,35 MHz	
001 DD-1TA868	Antenne accordée.
Accessoires	
001 TOP-RG58	Câble pour branchement antenne.



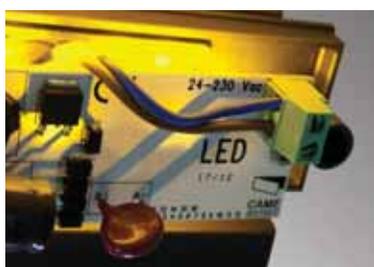
LA NOUVELLE TECHNOLOGIE LED

Dadoo, le clignotant design à éclairage LED, est léger, pratique et rapide à installer.



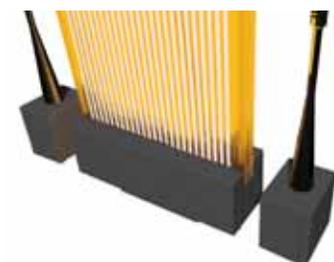
LONGUE DURÉE, FAIBLE CONSOMMATION

L'efficacité énergétique est liée à la réduction de la consommation (6 W).



UN SEUL MODÈLE, UNE ALIMENTATION UNIVERSELLE

Dadoo est le seul clignotant à LED universel en mesure de fonctionner avec différentes tensions d'alimentation : 120 - 230 VAC / 24 VAC - DC



ACCESSOIRES STANDARDS

Tous les modèles sont prévus pour le montage intégré, à droite ou à gauche, des différents types d'antenne (433,92 et 868,35 Mhz) et sont dotés d'un support pour l'installation murale.



Le clignotant de mouvement à faible consommation.

- Design sophistiqué et matériaux de très haute qualité pour un clignotant qui offre bien plus qu'une simple signalisation lumineuse.
- Longue durée et faible consommation.
- L'efficacité énergétique est liée à la réduction de la consommation (1W - 120 VAC / 2W - 230 VAC / 2 W - 24 VAC - DC).
- Le support pour la fixation au mur 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
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Matériau	ABS - POLYCARBONATE	ABS - POLYCARBONATE

● 120 - 230 VAC ● 24 VAC - DC

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





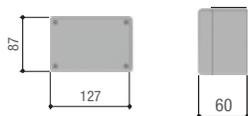
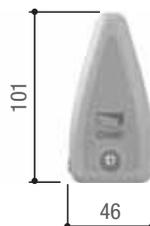
Bords sensibles certifiés pour une protection totale

- Un brevet CAME exclusif pour une protection contre les risques mécaniques.
- La solution pour une installation automatisée à haut niveau de sécurité et de qualité.
- Contact mécanique ou résistif (8K2).
- Spécifications pour une utilisation avec RIO System 2.0 (les articles : 806SS-0010 - 806SS-0040 - 806SS-0050 sont nécessaires).
- Un produit conforme aux normes EN13849-1.

Dimensions (mm)



LONGUEUR MAX. 6 m



001DFI

Caractéristiques techniques

MODÈLES	DFWN1500	DFWN1700	DFWN2000	DFWN2500
Degré de protection (IP)	54	54	54	54
Vitesse max. périphérique du vantail (m/min)	12	12	12	12
Portée max. contacts relais 24 V (A)	3 / 24 V (résistif)			
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Matériau	TPE 65 SHORT A			

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

Bords sensibles de sécurité

001 DFWN1500	Bord sensible de sécurité en caoutchouc avec contact mécanique. L = 1500 mm.
001 DFWN1700	Bord sensible de sécurité en caoutchouc avec contact mécanique. L = 1700 mm.
001 DFWN2000	Bord sensible de sécurité en caoutchouc avec contact mécanique. L = 2000 mm.
001 DFWN2500	Bord sensible de sécurité en caoutchouc avec contact mécanique. L = 2500 mm.



Composants pour l'assemblage des bords sensibles de sécurité jusqu'à 4 m max.

009 RV117H	Profilé en aluminium L = 2000 mm.
009 RV118I	Profilé en caoutchouc L = 4000 mm.
001 TMFW	Emballage de capuchons et de mécanismes.



Composants pour l'assemblage des bords sensibles de sécurité jusqu'à 6 m max.

009 RV117H	Profilé en aluminium L = 2000 mm.
009 RV118A	Profilé en caoutchouc L = 6000 mm.
001 TMF6W	Emballage de capuchons et de mécanismes.



Composants pour : bords sensibles de sécurité

001 DFI	Carte d'autodiagnostic des branchements électriques 12 - 24 VAC - DC.
----------------	---



RIO System 2.0

Système de sécurité sans fil



La sécurité totale même sans fil

- Temps d'assemblage réduit par rapport à une installation standard.
- 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.



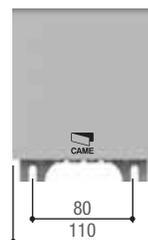
Dimensions (mm)



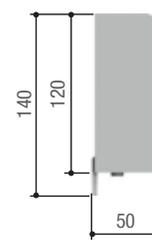
806SS-0030



806SS-0010
806SS-0020



806SS-0050



Limites d'utilisation

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

Caractéristiques techniques

MODÈLES	806SS-0020	806SS-0030	806SS-0050	806SS-0040
Degré de protection (IP)	54	54	55	-
Alimentation (V)	3	3	24 AC - DC	5
Fréquence du signal radio (MHz)	868,95	868,95 - 869,85	868,95 - 869,85	868,95
Piles	1 x Lithium CR123A	2 x Lithium CR123A	-	-
Capacité piles (mAh)	1700	1700	-	-
Absorption max. (mA)	-	-	80	25
Absorption en transmission (mA)	15	15	-	-
Absorption en mode veille (µA)	80	80	-	-
Portée max. contacts relais 24 V (A)	-	-	1	-
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Matériau	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 embrochables sans fil pour : série BXV et série AXI

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



Accessoires pour : 806SS-0010

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

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

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

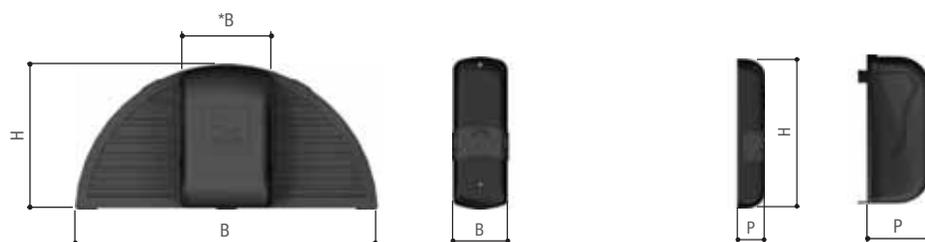




Dispositif de sécurité sans fil à rayon infrarouge

- Photocellules sans fil qui facilitent la réalisation de la couverture périmétrale grâce au rayon bidirectionnel de récepteurs et d'émetteurs.
- Alimentation par batteries pour une utilisation toujours plus simple.
- Les photocellules DBS émettent le signal à rayon infrarouge sur le bord installé sur le vantail mobile, en protégeant le mouvement et en garantissant une sécurité totale.

Dimensions (mm)



001DBS01 (RX)
001DBS02 (TX)

001DBC01
001DBS01 (TX)
001DBS02 (TX)
001DBCT (TX)

Tableau des dimensions (mm)

MODÈLES	MONTAGE	B (mm)	L (mm)	H (mm)
DBC01	APPARENT	52	-	140
DBS01 (TX)	APPARENT	52	-	140
DBS01 (RX)	APPARENT	150	46	71
DBS02 (TX)	APPARENT	150	46	71
DBS02 (RX)	APPARENT	150	46	71
DBCT	APPARENT	52	-	140

Limites d'utilisation

MODÈLES	DBC01	DBS01	DBS02	DBCT
Portée radio max. (m)	10	10	10	10

Caractéristiques techniques

MODÈLES	DBC01	DBS01	DBS02	DBCT
Degré de protection (IP)	54	54	54	54
Alimentation (V)	12 - 24 AC - DC (RX uniquement)	12 - 24 AC - DC (RX uniquement)	12 - 24 AC - DC (RX uniquement)	6
Piles	4 x 1,5 AAA	4 x 1,5 AAA	4 x 1,5 AAA	4 x 1,5 AAA
Capacité piles (mAh)	min. 1000	min. 1000	min. 1000	min. 1000
Portée relais à 24 V (mA)	500	1	1	-
Absorption	TX 70 µA - RX 48 mA	TX 70 µA - RX 48 mA	TX 70 µA - RX 48 mA	70
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Matériau	ABS - POLYCARBONATE	ABS - POLYCARBONATE	ABS - POLYCARBONATE	ABS - POLYCARBONATE

● 12 - 24 VAC - DC

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

Photocellules série Db sans fil

001**DBC01** Jeux de photocellules extérieures sans fil à rayon infrarouge unidirectionnel, composé de : 1 récepteur + 1 émetteur avec batteries. Portée : 10 m.



Systèmes de connexion mobiles pour bords sensibles de sécurité Df pour automatismes série : Bx - Bk

001**DBS01** Modules sans fil d'extérieur à rayon infrarouge bidirectionnel avec sortie contact simple et récepteur incorporé. Émetteur externe avec batteries. Portée : 10 m.



001**DBS02** Modules sans fil d'extérieur à rayon infrarouge bidirectionnel avec sortie contact double et récepteur incorporé. Émetteur externe avec batteries. Portée : 10 m.



Accessoires pour : 001DBS02

001**DBCT** Module émetteur d'extérieur avec piles. Portée : 10 m.



Accessoires pour : 001DBC01

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



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



001**DB-CG** Colonne en PVC RAL9006 (argent). H = 500 mm.



DELTA-DIR

Photo cellules

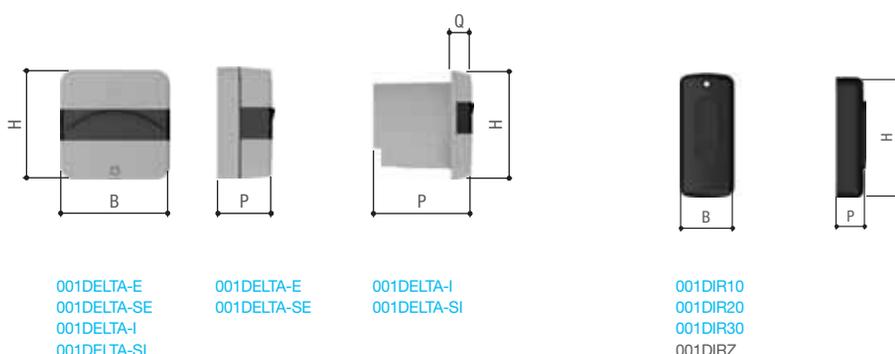
+
24
-



Dispositifs de sécurité pour portes et portails en mouvement

- Contrôle des zones de mouvement du portail.
- Rayon infrarouge, même synchronisé, pour éliminer tout éventuel brouillage extérieur du signal.
- Les photocellules de la série Dir disposent de la colonne double hauteur, y compris sur la nouvelle version en PVC, pour les installations prévoyant le passage de poids lourds.
- CAME propose les photocellules de la série Delta à rayon infrarouge et Delta S à rayon infrarouge synchronisé : un seul design pour des applications apparentes et à encastrer.
- Degré de protection élevé contre les agents atmosphériques.

Dimensions (mm)



001DELTA-E
001DELTA-SE
001DELTA-I
001DELTA-SI

001DELTA-E
001DELTA-SE

001DELTA-I
001DELTA-SI

001DIR10
001DIR20
001DIR30
001DIRZ

Tableau des dimensions (mm)

MODÈLES	MONTAGE	B (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)
DELTA-E	APPARENT	70	70	36	-
DELTA-SE	APPARENT	70	70	36	-
DELTA-I	À ENCASTRER	70	70	52	16
DELTA-SI	À ENCASTRER	70	70	52	16
DIR10 · DIR20 · DIR30 · DIRZ	APPARENT	46	108	23	-

Limites d'utilisation

MODÈLES	DELTA-I	DELTA-E	DIR10	DIR20	DIR30	DELTA-SI	DELTA-SE
Portée radio max. (m)	20	20	10	20	30	20	20

Caractéristiques techniques

MODÈLES	DELTA-I	DELTA-E	DIR10	DIR20	DIR30	DELTA-SI	DELTA-SE
Degré de protection (IP)	54	54	54	54	54	54	54
Alimentation (V)	12 - 24 AC - DC						
Absorption	110	110	60	60	60	70	70
Portée max. contacts relais 24 V (A)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Matériau	ABS - POLYCARBONATE						

● 12 - 24 VAC - DC

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

Photocellules série Delta à rayon infrarouge

001 DELTA-I	Jeu de photocellules à encastrer 12 - 24 VAC - DC avec boîtier. Portée : 20 m.
--------------------	---



001 DELTA-E	Jeu de photocellules d'extérieur 12 - 24 VAC - DC avec boîtier. Portée 20 m
--------------------	--



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



Photocellules série Delta S à rayon infrarouge synchronisé

001 DELTA-SI	Jeu de photocellules à encastrer 12 - 24 VAC - DC avec boîtier. Portée : 20 m.
---------------------	---



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



Accessoires pour : 001DELTA-I - 001DELTA-SI

009 DOC-S	Boîtier à encastrer.
------------------	----------------------



001 DOC-L	Colonnette en aluminium anodisé naturel. H = 500 mm.
------------------	---



001 DOC-LN	Colonnette en aluminium anodisé noir. H = 500 mm.
-------------------	--



Accessoires pour : 001DELTA-E - 001DELTA-SE

001 DOC-R	Support en acier pour une installation au bord externe du pilier.
------------------	---



001 DELTA-B	Colonnette en aluminium anodisé naturel pour application bidirectionnelle. H = 500 mm
--------------------	--



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



REMARQUES :

001DELTA-I et 001DELTA-E Ne pas appliquer plus de 4 jeux de photocellules sur une installation.

LA GAMME COMPLÈTE

Code	Description
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	Colonnnette en aluminium anodisé noir. H = 500 mm.
001 DIR-CG	Colonnnette en PVC RAL9006 (argent). 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-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-CG	
001 DIR-CGP	Rallonge en PVC couleur RAL 9006 (argent) pour colonnette. Application avec deux jeux de photocellules. H = 500 mm



TOP - Rolling Code

Commande radio 433,92 et 868,35 Mhz rolling code

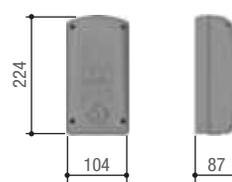
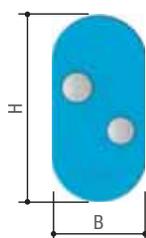


Solution à double fréquence avec code non duplicable

- Gestion de plusieurs automatismes à fréquence différente.
- Un seul dispositif pour gérer deux fréquences, 433,92 MHz et 868,35 MHz.
- Sécurité accrue grâce au code dynamique.
- Utilisation d'une seule pile CR2032.
- Signalisation pile épuisée.
- Sélection de la fréquence automatique.
- Disponible en version deux et quatre canaux.
- Disponible dans six coloris.



Dimensions (mm)



806RV-0010
806RV-0020



001RE432M
001RE862M

Tableau des dimensions (mm)

MODELS	B (mm)	H (mm)	P (mm)
TOP - Rolling Code	34	70	13

Limites d'utilisation

MODÈLES	806TS-0110	806TS-0111	806TS-0112	806TS-0113	806TS-0114	806TS-0115
Portée radio max. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Caractéristiques techniques

MODÈLES	806TS-0110	806TS-0111	806TS-0112	806TS-0113	806TS-0114	806TS-0115
Combinaisons	4.294.967.896	4.294.967.896	4.294.967.896	4.294.967.896	4.294.967.896	4.294.967.896
Fréquence du signal radio (MHz)	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Matériau	POLYCARBONATE	POLYCARBONATE	POLYCARBONATE	POLYCARBONATE	POLYCARBONATE	POLYCARBONATE

Code Description

Émetteurs 433,92 MHz et 868,35 MHz code tournant

806TS-0110 **TOPD2RGS** - Émetteur code tournant double fréquence, deux canaux, gris.
4 294 967 896 combinaisons.



806TS-0111 **TOPD2RBS** - Émetteur code tournant double fréquence, deux canaux, bleu.
4 294 967 896 combinaisons.



806TS-0112 **TOPD2RKS** - Émetteur code tournant double fréquence, deux canaux, noir.
4 294 967 896 combinaisons.



806TS-0113 **TOPD2RYS** - Émetteur code tournant double fréquence, deux canaux, jaune.
4 294 967 896 combinaisons.



806TS-0114 **TOPD2RES** - Émetteur code tournant double fréquence, deux canaux, vert.
4 294 967 896 combinaisons.



806TS-0115 **TOPD2RPS** - Émetteur code tournant double fréquence, deux canaux, rose.
4 294 967 896 combinaisons.



806TS-0120 **TOPD4RGS** - Émetteur code tournant double fréquence, quatre canaux, gris.
4 294 967 896 combinaisons.



806TS-0121 **TOPD4RBS** - Émetteur code tournant double fréquence, quatre canaux, bleu.
4 294 967 896 combinaisons.



806TS-0122 **TOPD4RKS** - Émetteur code tournant double fréquence, quatre canaux, noir.
4 294 967 896 combinaisons.



806TS-0123 **TOPD4RYS** - Émetteur code tournant double fréquence, quatre canaux, jaune.
4 294 967 896 combinaisons.



806TS-0124 **TOPD4RES** - Émetteur code tournant double fréquence, quatre canaux, vert.
4 294 967 896 combinaisons.



806TS-0125 **TOPD4RPS** - Émetteur code tournant double fréquence, quatre canaux, rose.
4 294 967 896 combinaisons.



Kit émetteurs 433,92 MHz et 868,35 MHz code tournant

8K06TS-001 **TOPD4RXM** - Boîte de 6 émetteurs colorés double fréquence quatre canaux code tournant.
4 294 967 896 combinaisons.



Limites d'utilisation

MODÈLES	806TS-0120	806TS-0121	806TS-0122	806TS-0123	806TS-0124	806TS-0125
Portée radio max. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Caractéristiques techniques

MODÈLES	806TS-0120	806TS-0121	806TS-0122	806TS-0123	806TS-0124	806TS-0125
Combinaisons	4.294.967.896	4.294.967.896	4.294.967.896	4.294.967.896	4.294.967.896	4.294.967.896
Fréquence du signal radio (MHz)	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Matériau	POLYCARBONATE	POLYCARBONATE	POLYCARBONATE	POLYCARBONATE	POLYCARBONATE	POLYCARBONATE

LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

Cartes radio embrochables en 433,92 MHz

001**AF43S** Carte radiofréquence embrochable.



Récepteurs à 868,35 MHz code tournant enfichables

001**AF868** Carte radiofréquence embrochable.



Récepteurs à 433,92 MHz enfichables

001**AF43SR** Carte radiofréquence embrochable pour max. 25 émetteurs.



Récepteurs à 868,35 MHz enfichables

001**AF868SR** Carte radiofréquence embrochable pour max. 25 émetteurs.



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

001**RE432M** Récepteur externe bicanal IP54 12 - 24 VAC - DC pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), à codage TOP, TAM, ATOMO D et TWIN.



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

001**RE862M** Récepteur d'extérieur bicanal IP54 12 - 24 VAC - DC pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), à codage TOP, TAM, ATOMO D.



Modules d'extérieur 120 - 230 VAC

001**806RV-0010** **RBE4024** - Module récepteur 4 canaux d'extérieur multi-usages IP54, 24 VAC - DC pour mémoriser jusqu'à 3 000 utilisateurs différents (codes), pour série : TOP - TAM - ATOMO D - TWIN.



Modules d'extérieur 120 - 230 VAC - DC

001**806RV-0020** **RBE4230** - Module récepteur 4 canaux d'extérieur multi-usages IP54, 120 - 230 VAC pour mémoriser jusqu'à 3 000 utilisateurs différents (codes), pour série : TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.



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

001**TOP-A433N** Antenne accordée.



Antenne 433,92 MHz pour : 001DD-1KA - 001DD-1KB

001**DD-1TA433** Antenne accordée.



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

001**TOP-A862N** Antenne accordée.



Antenne 868,35 MHz pour : 001DD-1KA - 001DD-1KB

001**DD-1TA868** Antenne accordée.



Accessoires

001**TOP-RG58** Câble pour branchement antenne.



TOP - Fixed Code

Commande radio 433,92 et 868,35 Mhz code fixe

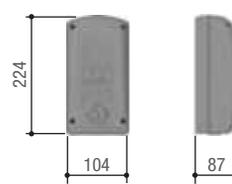
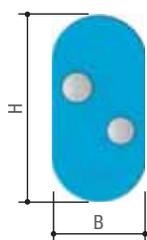


Solution à double fréquence avec code fixe

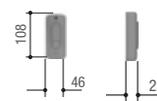
- Gestion de plusieurs automatismes à fréquence différente.
- Un seul dispositif pour gérer deux fréquences, 433,92 MHz et 868,35 MHz.
- Utilisation d'une seule pile CR2032.
- Signalisation pile épuisée.
- Sélection de la fréquence automatique.
- Disponible en version deux et quatre canaux.
- Disponible dans six coloris.



Dimensions (mm)



806RV-0010
806RV-0020



001RE432M
001RE862M

Tableau des dimensions (mm)

MODELS	B (mm)	H (mm)	P (mm)
TOP - Fixed Code	34	70	13

Limites d'utilisation

MODÈLES	806TS-0090	806TS-0091	806TS-0092	806TS-0093	806TS-0094	806TS-0095
Portée radio max. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Caractéristiques techniques

MODÈLES	806TS-0090	806TS-0091	806TS-0092	806TS-0093	806TS-0094	806TS-0095
Combinaisons	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216
Fréquence du signal radio (MHz)	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Matériau	POLYCARBONATE	POLYCARBONATE	POLYCARBONATE	POLYCARBONATE	POLYCARBONATE	POLYCARBONATE

Code Description

Émetteurs 433,92 MHz et 868,35 MHz Fixed Code

806TS-0090 **TOPD2FGS** - Émetteur double fréquence, deux canaux, avec fonction d'autoapprentissage, gris.
(16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)



806TS-0091 **TOPD2FBS** - Émetteur double fréquence, deux canaux, avec fonction d'autoapprentissage, bleu.
(16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)



806TS-0092 **TOPD2FKS** - Émetteur double fréquence, deux canaux, avec fonction d'autoapprentissage, noir.
(16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)



806TS-0093 **TOPD2FYS** - Émetteur double fréquence, deux canaux, avec fonction d'autoapprentissage, jaune.
(16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)



806TS-0094 **TOPD2FES** - Émetteur double fréquence, deux canaux, avec fonction d'autoapprentissage, vert.
(16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)



806TS-0095 **TOPD2FPS** - Émetteur double fréquence, deux canaux, avec fonction d'autoapprentissage, rose.
(16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)



806TS-0100 **TOPD4FGS** - Émetteur double fréquence, quatre canaux, avec fonction d'autoapprentissage, gris.
(16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)



806TS-0101 **TOPD4FBS** - Émetteur double fréquence, quatre canaux, avec fonction d'autoapprentissage, bleu.
(16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)



806TS-0102 **TOPD4FKS** - Émetteur double fréquence, quatre canaux, avec fonction d'autoapprentissage, noir.
(16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)



806TS-0103 **TOPD4FYS** - Émetteur double fréquence, quatre canaux, avec fonction d'autoapprentissage, jaune.
(16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)



806TS-0104 **TOPD4FES** - Émetteur double fréquence, quatre canaux, avec fonction d'autoapprentissage, vert.
(16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)



806TS-0105 **TOPD4FPS** - Émetteur double fréquence, quatre canaux, avec fonction d'autoapprentissage, rose.
(16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)



Kit émetteurs 433,92 MHz et 868,35 MHz fixed code

8K06TS-002 **TOPD4FXM** - Boîte de 6 émetteurs colorés double fréquence quatre canaux avec fonction d'auto-apprentissage.
(16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP)



Limites d'utilisation

MODÈLES	806TS-0100	806TS-0101	806TS-0102	806TS-0103	806TS-0104	806TS-0105
Portée radio max. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Caractéristiques techniques

MODÈLES	806TS-0100	806TS-0101	806TS-0102	806TS-0103	806TS-0104	806TS-0105
Combinaisons	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216	4.096 - 16.777.216
Fréquence du signal radio (MHz)	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Matériau	POLYCARBONATE	POLYCARBONATE	POLYCARBONATE	POLYCARBONATE	POLYCARBONATE	POLYCARBONATE

LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

Récepteurs à 433,92 MHz enfichables

001**AF43S** Carte radiofréquence embrochable.



Récepteurs à 868,35 MHz enfichables

001**AF86B** Carte radiofréquence embrochable.



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

001**RE432M** Récepteur externe bicanal IP54 12 - 24 VAC - DC pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), à codage TOP, TAM, ATOMO D et TWIN.



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

001**RE862M** Récepteur d'extérieur bicanal IP54 12 - 24 VAC - DC pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), à codage TOP, TAM, ATOMO D.



Modules d'extérieur 12 - 24 VAC - DC

001**RBE4N** Module radio 4 canaux d'extérieur IP54, 12 - 24 VAC - DC.



806RV-0010 **RBE4024** - Module récepteur 4 canaux d'extérieur multi-usages IP54, 24 VAC - DC pour mémoriser jusqu'à 3 000 utilisateurs différents (codes), pour série : TOP - TAM - ATOMO D - TWIN.



Modules d'extérieur 120 - 230 VAC

001**RBE42** Module radio 4 canaux d'extérieur IP54, 230 VAC.



806RV-0020 **RBE4230** - Module récepteur 4 canaux d'extérieur multi-usages IP54, 120 - 230 VAC pour mémoriser jusqu'à 3 000 utilisateurs différents (codes), pour série : TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.



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

001**TOP-A433N** Antenne accordée.



Antenne 433,92 MHz pour : 001DD-1KA - 001DD-1KB

001**DD-1TA433** Antenne accordée.



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

001**TOP-A862N** Antenne accordée.



Antenne 868,35 MHz pour : 001DD-1KA - 001DD-1KB

001**DD-1TA868** Antenne accordée.



Accessoires

001**TOP-RG58** Câble pour branchement antenne.



ATOMO D

Commande radio 433,92 et 868,35 Mhz rolling code

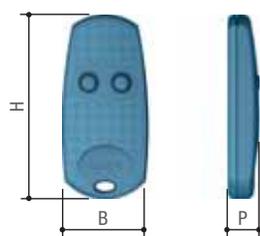


Solution idéale pour multi-usages double fréquence avec code non duplicable

- Gestion de plusieurs automatismes à fréquence différente.
- Un seul dispositif pour gérer deux fréquences, 433,92 MHz et 868,35 MHz.
- Sécurité accrue grâce au code dynamique.
- 4 294 967 896 de combinaisons.
- Utilisation d'une seule pile CR2032.
- Signalisation pile épuisée.
- Sélection de la fréquence automatique.
- Disponible en version deux et quatre canaux.



Dimensions des émetteurs (mm)



Dimensions des récepteurs (mm)

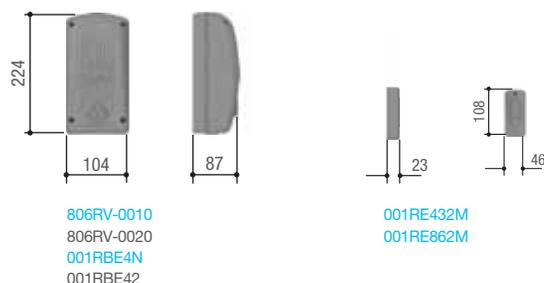


Tableau des dimensions (mm)

MODÈLES	B (mm)	H (mm)	P (mm)
AT02D	32	68,5	11
AT04D	32	68,5	11

Limites d'utilisation

MODÈLES	AT02D	AT04D
Portée radio max. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Caractéristiques techniques

MODÈLES	AT02D	AT04D
Combinaisons	4.294.967.896	4.294.967.896
Fréquence du signal radio (MHz)	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35
Piles	1 x CR2032 Lithium	1 x CR2032 Lithium
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Matériau	Polycarbonate	Polycarbonate

Code Description

Émetteurs 433,92 MHz et 868,35 MHz Rolling Code

001**AT02D** Émetteur rolling code double fréquence 2 canaux.
4 294 967 896 combinaisons.

001**AT04D** Émetteur rolling code double fréquence 4 canaux.
4 294 967 896 combinaisons.



Récepteurs à 433,92 MHz enfichables

001**AF43S** Carte radiofréquence embrochable.



Récepteurs à 868,35 MHz enfichables

001**AF868** Carte radiofréquence embrochable.



Récepteurs à 433,92 MHz enfichables

001**AF43SR** Carte radiofréquence embrochable pour max. 25 émetteurs.



Récepteurs à 868,35 MHz enfichables

001**AF868SR** Carte radiofréquence embrochable pour max. 25 émetteurs.



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

001**RE432M** Récepteur externe bicanal IP54 12 - 24 VAC - DC pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), à codage TOP, TAM, ATOMO D et TWIN.



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

001**RE862M** Récepteur d'extérieur bicanal IP54 12 - 24 VAC - DC pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), à codage TOP, TAM, ATOMO D.



Modules d'extérieur 24 VAC - DC

001**806RV-0010** **RBE4024** - Module récepteur 4 canaux d'extérieur multi-usages IP54, 24 VAC - DC pour mémoriser jusqu'à 3 000 utilisateurs différents (codes), pour série : TOP - TAM - ATOMO D - TWIN.



Modules d'extérieur 120 - 230 VAC

001**806RV-0020** **RBE4230** - Module récepteur 4 canaux d'extérieur multi-usages IP54, 120 - 230 VAC pour mémoriser jusqu'à 3 000 utilisateurs différents (codes), pour série : TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.



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

001**TOP-A433N** Antenne accordée.



Antenne 433,92 MHz pour : 001DD-1KA - 001DD-1KB

001**DD-1TA433** Antenne accordée.



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

001**TOP-A862N** Antenne accordée.



Antenne 868,35 MHz pour : 001DD-1KA - 001DD-1KB

001**DD-1TA868** Antenne accordée.



Accessoires

001**TOP-RG58** Câble pour branchement antenne.



TOP 433,92 MHz

Commande radio 433,92 MHz

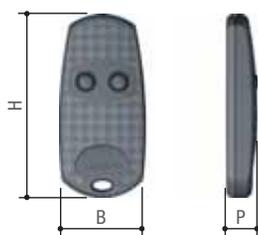


Solution idéale dans des contextes résidentiels

- Disponible en version deux ou quatre canaux.
- Autoapprentissage émetteur – émetteur.
- 16 777 216 combinaisons possibles en mode TAM.
- 4 096 combinaisons possibles en mode TOP .
- Fonction multi-usages.
- Configuration du code en mode TOP (12 bits) ou TAM (24 bits).



Dimensions des émetteurs (mm)



Dimensions des récepteurs (mm)

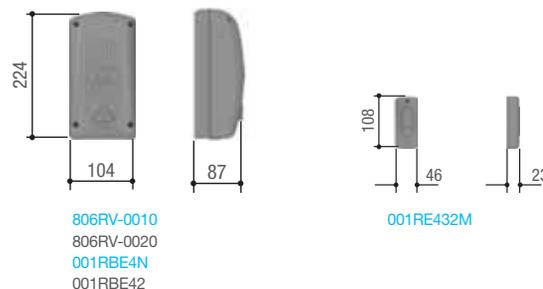


Tableau des dimensions (mm)

MODÈLES	B (mm)	H (mm)	P (mm)
TOP-432EE	32	68,5	11
TOP-434EE	32	68,5	11

Limites d'utilisation

MODÈLES	TOP-432EE	TOP-434EE
Portée radio max. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Caractéristiques techniques

MODÈLES	TOP-432EE	TOP-434EE
Combinaisons	4 096 en mode TOP - 16 777 216 en mode TAM	4 096 en mode TOP - 16 777 216 en mode TAM
Piles	2 x CR2016 Lithium	2 x CR2016 Lithium
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Matériau	ABS	ABS

Code	Description	
Émetteurs 433,92 MHz		
001 TOP-432EE	Émetteur 2 canaux multi-usages avec fonction d'auto-apprentissage (16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP).	
001 TOP-434EE	Émetteur 4 canaux multi-usages avec fonction d'auto-apprentissage (16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP).	
Récepteurs à 433,92 MHz enfichables		
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.	
Récepteurs radio 433,92 MHz d'extérieur 12 - 24 VAC - DC		
001 RE432M 	Récepteur externe bicanal IP54 12 - 24 VAC - DC pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), à codage TOP, TAM, ATOMO D et TWIN.	
Modules d'extérieur 120 - 230 VAC		
001 RBE42	Module radio 4 canaux d'extérieur IP54, 230 VAC.	
806RV-0020	RBE4230 - Module récepteur 4 canaux d'extérieur multi-usages IP54, 120 - 230 VAC pour mémoriser jusqu'à 3 000 utilisateurs différents (codes), pour série : TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.	
Modules d'extérieur 12 - 24 VAC - DC		
001 RBE4N 	Module radio 4 canaux d'extérieur IP54, 12 - 24 VAC - DC.	
806RV-0010 	RBE4024 - Module récepteur 4 canaux d'extérieur multi-usages IP54, 24 VAC - DC pour mémoriser jusqu'à 3 000 utilisateurs différents (codes), pour série : TOP - TAM - ATOMO D - TWIN.	
Accessoires pour : 001TOP-432EV - 001TOP-434EV		
001 P3V	Emballage 2 piles au lithium 3 VDC CR2016.	
Antenne 433,92 MHz pour : 001DD-1KA - 001DD-1KB		
001 DD-1TA433	Antenne accordée.	
Antenne 433,92 MHz pour : 001KLED - 001KLED24		
001 TOP-A433N	Antenne accordée.	
Accessoires		
001 TOP-RG58	Câble pour branchement antenne.	

TOP 868,35 MHz

Commande radio 868,35 MHz

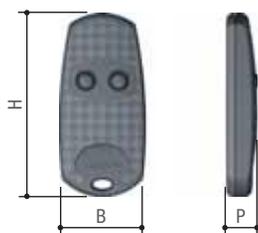


Solution idéale dans des contextes résidentiels

- Disponible en version deux ou quatre canaux.
- Autoapprentissage émetteur – émetteur.
- 16 777 216 combinaisons possibles en mode TAM.
- 4 096 combinaisons possibles en mode TOP .
- Fonction multi-usages.
- Configuration du code en mode TOP ou TAM.



Dimensions des émetteurs (mm)



Dimensions des récepteurs (mm)

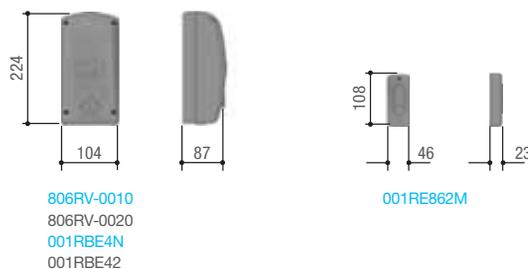


Tableau des dimensions (mm)

MODÈLES	B (mm)	H (mm)	P (mm)
TOP-862EE	32	68,5	11
TOP-864EE	32	68,5	11

Limites d'utilisation

MODÈLES	TOP-862EE	TOP-864EE
Portée radio max. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Caractéristiques techniques

MODÈLES	TOP-862EE	TOP-864EE
Combinaisons	4 096 en mode TOP - 16 777 216 en mode TAM	4 096 en mode TOP - 16 777 216 en mode TAM
Piles	2 x CR2016 Lithium	2 x CR2016 Lithium
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Matériau	Polycarbonate	Polycarbonate

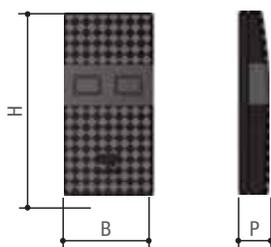
Code	Description	
Émetteurs 868,35 MHz		
001 TOP-862EE	Émetteur 2 canaux multi-usages avec fonction d'auto-apprentissage (16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP).	
001 TOP-864EE	Émetteur 4 canaux multi-usages avec fonction d'auto-apprentissage (16 777 216 combinaisons en mode TAM, 4 096 combinaisons en mode TOP).	
Récepteurs à 868,35 MHz enfichables		
001 AF868	Carte radiofréquence embrochable.	
Récepteurs radio 868,35 MHz d'extérieur 12 - 24 VAC - DC		
001 RE862M 	Récepteur d'extérieur bicanal IP54 12 - 24 VAC - DC pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), à codage TOP, TAM, ATOMO D.	
Modules d'extérieur 12 - 24 VAC - DC		
001 RBE4N 	Module radio 4 canaux d'extérieur IP54, 12 - 24 VAC - DC.	
806RV-0010 	RBE4024 - Module récepteur 4 canaux d'extérieur multi-usages IP54, 24 VAC - DC pour mémoriser jusqu'à 3 000 utilisateurs différents (codes), pour série : TOP - TAM - ATOMO D - TWIN.	
Modules d'extérieur 120 - 230 VAC		
001 RBE42	Module radio 4 canaux d'extérieur IP54, 230 VAC.	
806RV-0020	RBE4230 - Module récepteur 4 canaux d'extérieur multi-usages IP54, 120 - 230 VAC pour mémoriser jusqu'à 3 000 utilisateurs différents (codes), pour série : TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.	
Accessoires pour : 001TOP-862EV - 001TOP-864EV		
001 P3V	Emballage 2 piles au lithium 3 VDC CR2016.	
Antenne 868,35 MHz pour : 001DD-1KA - 001DD-1KB		
001 DD-1TA868	Antenne accordée.	
Antenne 868,35 MHz pour : 001KLED - 001KLED24		
001 TOP-A862N	Antenne accordée.	
Accessoires		
001 TOP-RG58	Câble pour branchement antenne.	



Solution idéale dans des contextes collectifs et multi-usages

- Émetteur avec code d'identification, le mot de passe qui protège l'émetteur des duplications non autorisées.
- Disponible en version deux et quatre canaux.
- Permet le logement du transpondeur TAG.
- 4 294 967 896 combinaisons possibles.
- Configuration du code en mode TOP ou TAM.
- Design élégant et moderne.

Dimensions des émetteurs (mm)



Dimensions des récepteurs (mm)

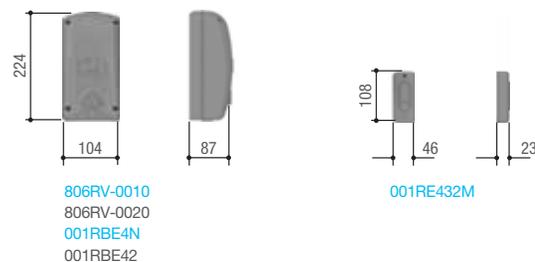


Tableau des dimensions (mm)

MODÈLES	B (mm)	H (mm)	P (mm)
TWIN2	32	68	13
TWIN4	32	68	13

Limites d'utilisation

MODÈLES	TW2EE	TW4EE
Portée radio max. (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Caractéristiques techniques

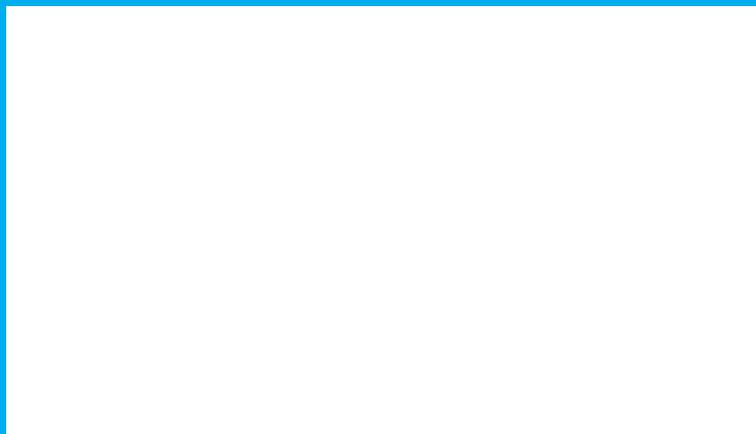
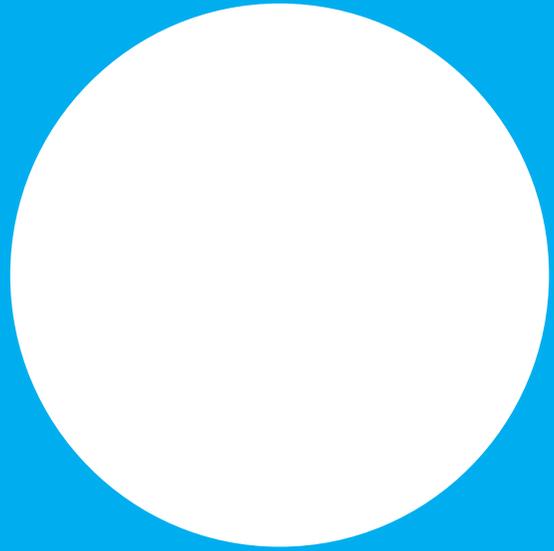
MODÈLES	TW2EE	TW4EE
Combinaisons	16.777.216	16.777.216
Piles	2 x CR2016 LITHIUM	2 x CR2016 Lithium
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Matériau	Polycarbonate	Polycarbonate

Code	Description
Émetteurs 433,92 MHz avec fonction KEY CODE	
001 TW2EE	Émetteur 2 canaux avec fonction KEY CODE. 4 294 967 892 combinaisons.
001 TW4EE	Émetteur 4 canaux avec fonction KEY CODE. 4 294 967 892 combinaisons.
Récepteurs 433,92 MHz avec fonction KEY CODE	
001 AF43TW	Carte radiofréquence embrochable.
Récepteurs à 433,92 MHz enfichables	
001 AF43S	Carte radiofréquence embrochable.
Récepteurs radio 433,92 MHz d'extérieur 12 - 24 VAC - DC	
001 RE432M 	Récepteur externe bicanal IP54 12 - 24 VAC - DC pour mémoriser jusqu'à 50 utilisateurs différents (codes), à codage TOP, TAM, ATOMO D et TWIN.
Modules d'extérieur 120 - 230 VAC	
001 RBE42	Module radio 4 canaux d'extérieur IP54, 230 VAC.
806RV-0020	RBE4230 - Module récepteur 4 canaux d'extérieur multi-usages IP54, 120 - 230 VAC pour mémoriser jusqu'à 3 000 utilisateurs différents (codes), pour série : TOP, TAM, ATOMO D, TWIN.
Modules d'extérieur 12 - 24 VAC - DC	
001 RBE4N 	Module radio 4 canaux d'extérieur IP54, 12 - 24 VAC - DC.
806RV-0010 	RBE4024 - Module récepteur 4 canaux d'extérieur multi-usages IP54, 24 VAC - DC pour mémoriser jusqu'à 3 000 utilisateurs différents (codes), pour série : TOP - TAM - ATOMO D - TWIN.
Accessoires pour : 001TW2EE - 001TW4EE	
009 TAG	Bulbe transpondeur en verre pour série Twin.
001 P3V	Emballage 2 piles au lithium 3 VDC CR2016.
Antenne 433,92 MHz pour : 001DD-1KA - 001DD-1KB	
001 DD-1TA433	Antenne accordée.
Antenne 433,92 MHz pour : 001KLED - 001KLED24	
001 TOP-A433N	Antenne accordée.
Accessoires	
001 TOP-RG58	Câble pour branchement antenne.



REMARQUES : 806RV-0010 et 806RV-0020
 Pour les émetteurs 433,92 MHz, utiliser 001AF43S
 Pour 001RBE42 et 001RBE4N en mode Key Code, utiliser 001AF43TW.

TOURNIQUETS



CAME.COM

268 - STYLE ONE
270 - XVIA
272 - TWISTER LIGHT
274 - TWISTER
276 - GUARDIAN
278 - WING
280 - SALOON
282 - COMPASS
284 - FLAG
286 - ACCESSOIRES

CAME 

STILE ONE

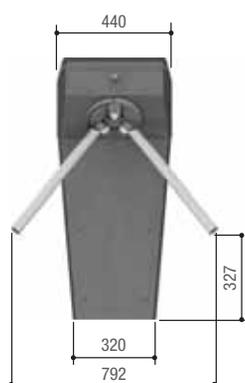
Tourniquets à tripode motorisés



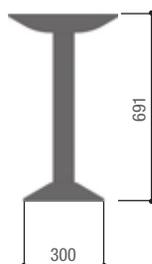
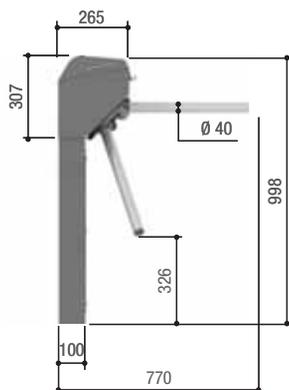
Tourniquet tripode compact pour une installation pratique, y compris dans des espaces réduits

- Sa structure est en acier peint tandis que les branches du tripode sont en acier inox AISI 304.
- La programmation et le contrôle de Stile One peuvent être gérés par des systèmes de contrôle d'accès ou bien à distance via CRP (CAME Remote Protocol).
- Toute tentative de forçage est détectée par l'encodeur et signalée par un buzzer.
- En cas de coupure de courant, le tripode se bloque pour permettre le passage dans les deux sens (001PSMM01). Il existe également l'option de bras tombant : en cas de coupure de courant, le bras horizontal du tripode descend en libérant le passage pour faciliter la sortie (001PSMM02).
- Il est en outre possible d'installer sur le tourniquet, des deux côtés, une barre de signalisation LED en option.
- La carte électronique embarquée présente un afficheur pour la programmation ; il est possible d'y connecter le système pour le contrôle d'accès Rbm84 ainsi que d'autres cartes R700 pour la gestion des dispositifs TSP00 ou LT001.
- L'utilisation d'une Memory Roll permet de sauvegarder les configurations et les utilisateurs mémorisés.

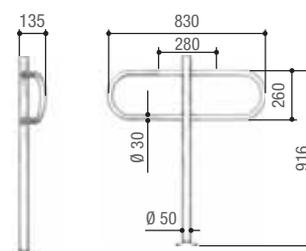
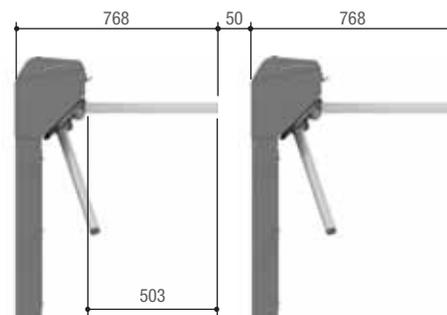
Dimensions (mm)



Version avec : 001PSMMA-C



001PSMMA-D



001PSOPGO1X
001PSOPGO1

Caractéristiques techniques

MODÈLES	PSMM01	PSMM02
Degré de protection (IP)	44	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC	120 - 230 AC
Consommation en mode veille (W)	4	10
Poids (Kg)	22	25
Classe d'isolation	I	I
Nombre max. de passages/minute*	30	30
Puissance (W)	120	120
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* Détectables en mode d'accès libre

● 120 - 230 VAC

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

Tourniquets électromécaniques motorisés à tripode

001 PSMM01	Tourniquet motorisé bidirectionnel en acier zingué et peint, avec carte électronique. Déblocage automatique du tripode en cas de coupure de courant.
-------------------	--



001 PSMM02	Tourniquet motorisé bidirectionnel en acier zingué et peint, avec carte électronique et système de bras tombant.
-------------------	--

Accessoires pour tourniquets électromécaniques motorisés à tripode

001 PSMMA-A	2 barres de signalisation LED.
--------------------	--------------------------------



001 PSMMA-B	Kit étrier de fixation au mur.
--------------------	--------------------------------



001 PSMMA-C	Pied à âme creuse.
--------------------	--------------------



001 PSMMA-D	Pied tubulaire.
--------------------	-----------------



Accessoires

001 PSOPG01	Canalisateur avec montant à arceau en acier AISI 304, étrier de fixation en acier zingué et couvre-bride en plastique chromé. H = 1000 mm.
--------------------	--



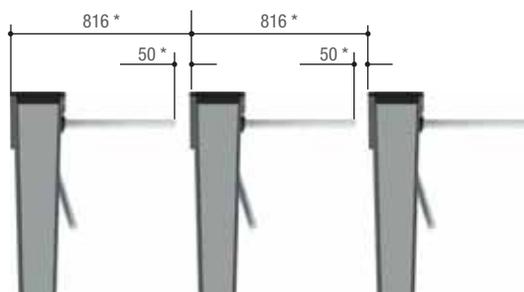
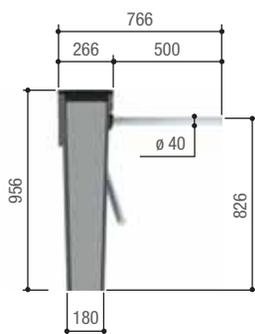
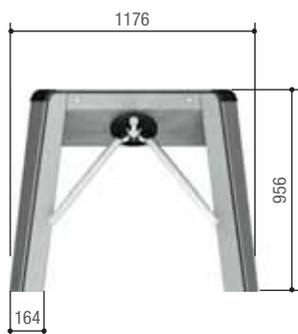
001 PSOPG01X	Canalisateur en acier AISI 304 avec montant à arceau, étrier de fixation et couvre-bride. H = 1000 mm.
---------------------	--



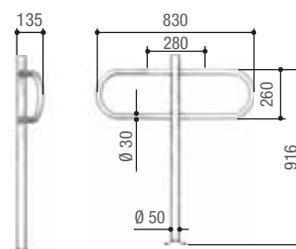
La solution motorisée, y compris avec transpondeur, pour les passages piétons à trafic intense

- Tourniquet motorisé innovant pour la sélection des passages dans des zones à trafic intense.
- Réalisé en acier inox, il représente la solution idéale pour les gares ferroviaires et maritimes, pour les métros, les zones sportives et tous les espaces qui requièrent le contrôle du flux des personnes avec optimisation des opérations d'entrée et de sortie.
- Résistant et fonctionnel, il répond à toutes les exigences de contrôle et de sélection des passages.
- S'installe partout, même dans des endroits à grande affluence tels que les stades, les gares, les métros, les bureaux publics et les centres sportifs.
- Contrôlé par une carte électronique incorporée, il est parfaitement compatible avec tous les systèmes évolués pour le contrôle des accès.

Dimensions (mm)



* Dimension minimale.



001PSOPGO1
001PSOPGO1X

Caractéristiques techniques

MODÈLES	PSXV02	PSXV03
Degré de protection (IP)	44	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC	120 - 230 AC
Consommation en mode veille (W)	18	18
Poids (Kg)	45	45
Classe d'isolation	I	I
Nombre max. de passages/minute*	30	30
Puissance (W)	180	180
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* Détectables en mode d'accès libre

Code	Description
Tourniquets électromécaniques motorisés à tripode	
001 PSXV02	Tourniquet bidirectionnel motorisé en acier AISI 304 satiné, avec carte électronique, flèches directionnelles à LED, afficheur 5 chiffres, système de bras tombant à réarmement automatique et système anti-effraction. Programmation sur carte (ou via cartes RFID en présence du set 001PSXVA5 ou 001PSXVA6).
001 PSXV03	Tourniquet bidirectionnel motorisé en acier AISI 304 satiné, avec carte électronique, flèches directionnelles à LED, afficheur 5 chiffres et système anti-effraction. Programmation sur carte (ou via cartes RFID en présence du set 001PSXVA5 ou 001PSXVA6).
Accessoires pour tourniquets électromécaniques à tripode	
001 PSXVA5	Paire de cartes lecteurs 125 Mhz.
001 PSXVA6	Paire de cartes lecteurs type MiFare 13,56 Mhz.
Accessoires	
001 PSOPG01	Canalisateur avec montant à arceau en acier AISI 304, étrier de fixation en acier zingué et couvre-bride en plastique chromé. H = 1000 mm.
001 PSOPG01X	Canalisateur en acier AISI 304 avec montant à arceau, étrier de fixation et couvre-bride. H = 1000 mm.



L'AFFICHEUR MULTIFONCTION ET LE CAPTEUR TRANSPONDEUR

Le tourniquet est doté en série, des deux côtés, d'un afficheur multifonction et peut intégrer l'antenne pour le lecteur de cartes magnétiques (en option) aussi bien sur la version Manchester 125 KHz que sur la version MiFare 13,56 MHz. XVIA est doté en outre d'un afficheur de signalisation à leds installé en série des deux côtés du tourniquet.



FONCTIONS D'URGENCE

La version 001PSXV02 est dotée de la fonction bras tombant permettant de libérer immédiatement le passage en cas d'urgence.

TWISTER LIGHT

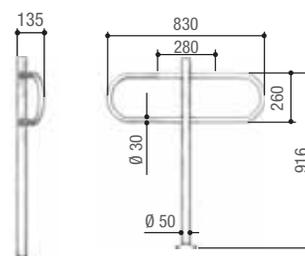
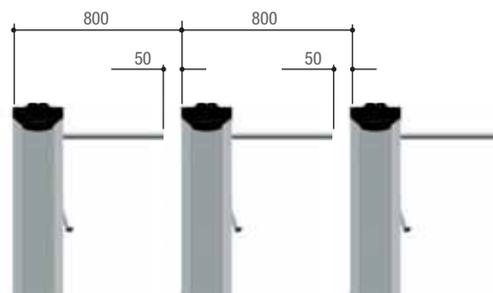
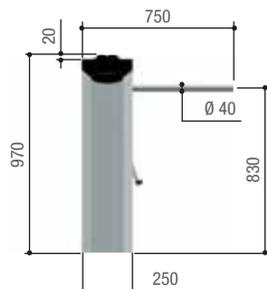
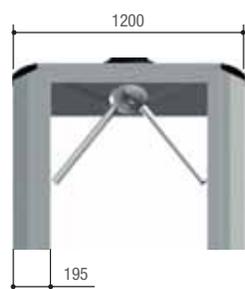
Tourniquets électromécaniques à trois branches



La solution idéale, y compris avec transpondeur, pour les passages piétons à trafic intense

- Twister light est un tourniquet innovant pour la sélection des passages dans des zones à trafic intense.
- Réalisé en acier inox, il représente la solution idéale pour les gares ferroviaires et maritimes, pour les métros, les zones sportives et tous les espaces qui requièrent le contrôle du flux des personnes avec optimisation des opérations d'entrée et de sortie.
- Résistant et fonctionnel, le tourniquet Twister light répond à toutes les exigences de contrôle et de sélection des passages.
- S'installe partout, même dans des endroits à grande affluence tels que les stades, les gares, les métros, les bureaux publics et les centres sportifs.
- Contrôlé par une carte électronique incorporée, Twister light est parfaitement compatible avec tous les systèmes évolués pour le contrôle des accès.

Dimensions (mm)



001PSOPGO1
001PSOPGO1X

Caractéristiques techniques

MODÈLES	PSBPS07N	PSBPS08	PSBPS09	PSBPS10
Degré de protection (IP)	44	44	44	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC			
Alimentation de fonctionnement (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Absorption (mA)	260	260	260	260
Poids (Kg)	60	60	60	60
Nombre max. de passages/minute*	12	12	12	12
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* Détectables en mode d'accès libre

● 120 - 230 VAC

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

Tourniquets électromécaniques à tripode

001 PSBPS07N	Tourniquet électromécanique bidirectionnel en acier AISI 304 satiné, avec carte électronique et décélérateur hydraulique. Déblocage automatique du tourniquet en cas de coupure de courant.
001 PSBPS08	Tourniquet électromécanique bidirectionnel en acier AISI 304 satiné, avec carte électronique, décélérateur hydraulique et flèches directionnelles à LED. Déblocage automatique du tourniquet en cas de coupure de courant.
001 PSBPS09	Tourniquet électromécanique bidirectionnel en acier AISI 304 satiné, avec carte électronique, décélérateur hydraulique, flèches directionnelles à LED et système antifraude. Déblocage automatique du tourniquet en cas de coupure de courant.
001 PSBPS10	Tourniquet électromécanique bidirectionnel en acier AISI 304 satiné, avec carte électronique, décélérateur hydraulique, flèches directionnelles à LED et système bras tombant.



Accessoires pour tourniquets électromécaniques à tripode

001 PSOPSC01	Branches anti-panique avec raccordement par pression.
001 PSOPCN03	Compteur électronique.
001 PSOPSF03	Feu avec afficheur de signalisation à LED.



Accessoires

001 PSOPG01	Canalisateur avec montant à arceau en acier AISI 304, étrier de fixation en acier zingué et couvre-bride en plastique chromé. H = 1000 mm.
001 PSOPG01X	Canalisateur en acier AISI 304 avec montant à arceau, étrier de fixation et couvre-bride. H = 1000 mm.



TWISTER

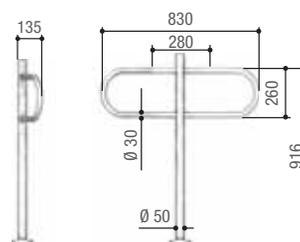
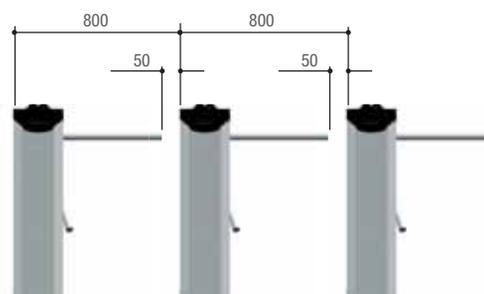
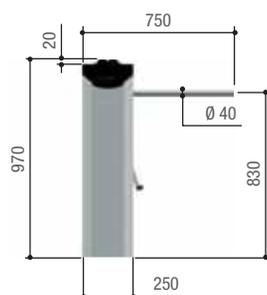
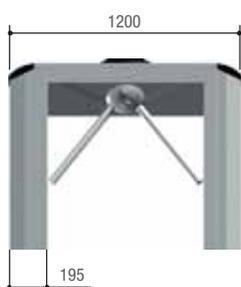
Tourniquets à tripode électromécaniques et motorisés



La solution idéale, y compris avec transpondeur, pour les passages piétons à trafic intense

- Twister est un tourniquet conçu pour la sélection des passages dans des zones à trafic intense.
- Réalisé en acier inox, il représente la solution idéale pour les gares ferroviaires et maritimes, pour les métros, les zones sportives et tous les espaces qui requièrent le contrôle du flux des personnes avec optimisation des opérations d'entrée et de sortie.
- Résistant et fonctionnel, le tourniquet Twister répond à toutes les exigences de contrôle et de sélection des passages.
- S'installe partout, même dans des endroits à grande affluence tels que les stades, les gares, les métros, les bureaux publics et les centres sportifs.
- Contrôlé par une carte électronique incorporée, Twister est parfaitement compatible avec tous les systèmes évolués pour le contrôle des accès.

Dimensions (mm)



001PSOPGO1
001PSOPGO1X

Caractéristiques techniques

MODÈLES	821TR-0010	821TR-0020	PST001	PST002	PST003	PST004
Degré de protection (IP)	44	44	44	44	44	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC					
Alimentation de fonctionnement (V)	-	-	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Consommation en mode veille (W)	8	13	-	-	-	-
Absorption (mA)	-	-	260	260	260	260
Poids (Kg)	45	45	60	60	60	60
Classe d'isolation	I	I	-	-	-	-
Nombre max. de passages/minute*	30	30	12	12	12	12
Puissance (W)	180	180	-	-	-	-
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* Détectables en mode d'accès libre

● 120 - 230 VAC

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

Tourniquets électromécaniques à tripode

001 PST001	Tourniquet électromécanique bidirectionnel en acier AISI 304 satiné, avec carte électronique, capteurs badges, flèches directionnelles à LED avec afficheur, feux latéraux et décélérateur hydraulique. Déblocage automatique du tripode en cas de coupure de courant.
001 PST002	Tourniquet électromécanique bidirectionnel en acier AISI 304 satiné, avec carte électronique, flèches directionnelles à LED avec afficheur, feux latéraux et décélérateur hydraulique. Déblocage automatique du tripode en cas de coupure de courant.
001 PST003	Tourniquet électromécanique bidirectionnel en acier AISI 304 satiné, avec carte électronique, flèches directionnelles à LED avec afficheur, feux latéraux, système antifraude et décélérateur hydraulique. Déblocage automatique du tripode en cas de coupure de courant.
001 PST004	Tourniquet électromécanique bidirectionnel en acier AISI 304 satiné, avec carte électronique, flèches directionnelles à LED avec afficheur, feux latéraux, système de chute du bras et décélérateur hydraulique.



Accessoires pour : 001PST001 - 001PST002 - 001PST003

001 PSOPSC01	Branches anti-panique avec raccordement par pression.
---------------------	---



Tourniquets motorisés à tripode

821TR-0010 	TWS32MXY - Tourniquet bidirectionnel motorisé en acier AISI 304 satiné, avec carte électronique, flèches directionnelles à LED, feux de signalisation latéraux et alarme anti-effraction. Déblocage automatique en cas de coupure de courant.
821TR-0020 	TWS32MXZ - Tourniquet bidirectionnel motorisé en acier AISI 304 satiné, avec carte électronique, système de bras tombant à réarmement automatique, alarme anti-effraction, flèches directionnelles à LED et feux de signalisation latéraux.



Accessoires

001 PSOPG01	Canalisateur avec montant à arceau en acier AISI 304, étrier de fixation en acier zingué et couvre-bride en plastique chromé. H = 1000 mm.
001 PSOPG01X	Canalisateur en acier AISI 304 avec montant à arceau, étrier de fixation et couvre-bride. H = 1000 mm.



Remarques :
821TR-0010 - 82TR-0020 disponibles à partir d'avril 2018.

GUARDIAN

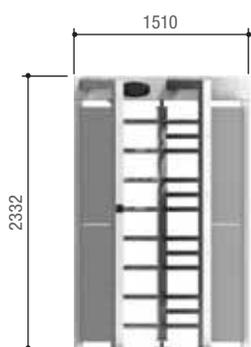
Tourniquets pleine hauteur



Le système pleine hauteur pour le contrôle des passages dans les situations à trafic intense

- Guardian est la solution idéale pour sécuriser de vastes entrées, même non surveillées, caractérisées par une grande affluence.
- Conçu également pour des applications en extérieur, il peut être installé dans des aéroports, des zones portuaires, des grandes sociétés, des métros, des gares ferroviaires et des stades.
- Grâce à sa structure robuste et à son design agréable, il représente un excellent moyen de dissuasion des actes criminels tout en offrant à l'utilisateur une protection totale.
- La durée et la fiabilité sont également garanties en cas d'installation à l'extérieur grâce au châssis en acier zingué et à la peinture spéciale par poudrage époxy qui lui permet de résister également aux agents corrosifs.

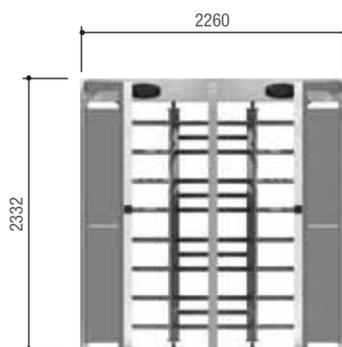
Dimensions (mm)



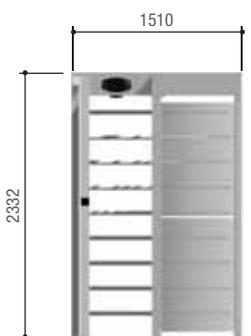
001PSGS3



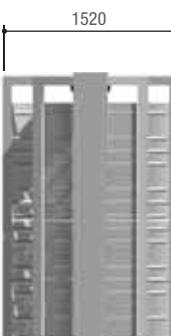
001PSGD3



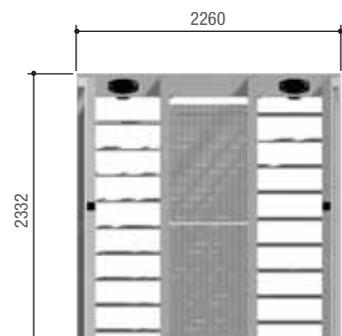
001PSGS4



001PSGS3



001PSGD4



001PSGD4

Caractéristiques techniques

MODÈLES	PSGS3	PSGD3	PSGS4	PSGD4
Degré de protection (IP)	44	44	44	44
Alimentation (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC			
Alimentation de fonctionnement (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Absorption (mA)	223	446	223	446
Poids (Kg)	350	650	350	650
Nombre max. de passages/minute*	10	10	10	10
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* Détectables en mode d'accès libre

● 120 - 230 VAC

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

Tourniquets électromécaniques pleine hauteur

001 PSGS3	Tourniquet électromécanique bidirectionnel simple pleine hauteur avec 3 secteurs à 120°, structure en acier zingué et peint (RAL 7035), carte électronique, décélérateur hydraulique, flèches directionnelles à LED, afficheur multifonctions et lampe d'accueil.
------------------	---

001 PSGD3	Tourniquet électromécanique bidirectionnel double pleine hauteur avec 3 secteurs à 120°, structure en acier zingué et peint (RAL 7035), carte électronique, décélérateur hydraulique, flèches directionnelles à LED, afficheur multifonctions et lampe d'accueil.
------------------	---

001 PSGS4	Tourniquet électromécanique bidirectionnel simple pleine hauteur avec 4 secteurs à 90°, structure en acier zingué et peint (RAL 7035), carte électronique, décélérateur hydraulique, flèches directionnelles à LED, afficheur multifonctions et lampe d'accueil.
------------------	--

001 PSGD4	Tourniquet électromécanique bidirectionnel double pleine hauteur avec 4 secteurs à 90°, structure en acier zingué et peint (RAL 7035), carte électronique, décélérateur hydraulique, flèches directionnelles à LED, afficheur multifonctions et lampe d'accueil.
------------------	--

Traitements personnalisés

119 COLOR16	Traitement de peinture (sur demande).
--------------------	---------------------------------------



REMARQUES

Peintures personnalisées d'après nuancier RAL sur demande spécifique du client.

Ces traitements sont livrés dans un délai minimum de 15 jours ouvrables à compter de la date de réception de la commande.

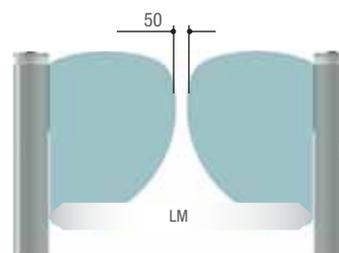
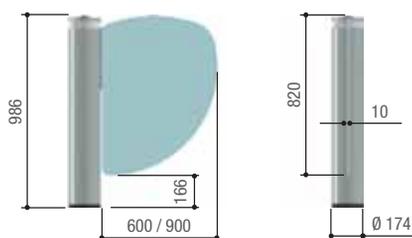
Versions en acier AISI 304 sur demande.



Un passage rapide et élégant, une installation facile et sûre

- Grâce au vantail fixé à l'intérieur, l'automatisme montre des lignes extrêmement harmonieuses et essentielles.
- La couronne de signalisation lumineuse incorporée, à application modulaire, signale le mouvement du vantail et l'état de fonctionnement du portillon.
- La carte électronique, le groupe de puissance et l'électrofrein sont logés dans l'automatisme.
- L'électrofrein incorporé bloque le vantail en ne permettant l'accès qu'aux utilisateurs autorisés.
- Moteur avec encodeur pour la détection des obstacles et une gestion facilitée des phases de ralentissement.
- Afficheur de programmation et de visualisation des fonctions facilement accessible.
- Activation du mouvement par badge, carte magnétique, boutons ou photocellules.
- Mémoire pour garantir la sauvegarde de la configuration et des utilisateurs.
- Structure en acier AISI 304 avec vantaux en plexiglas ou verre trempé.
- Réglage de la vitesse du vantail directement sur la carte électronique.

Dimensions (mm)



LM = Largeur max. du passage

Limites d'utilisation

MODÈLES	PSWNG40
Longueur min. vantail (mm)	600
Longueur max. vantail (mm)	900
Largeur min. passage (mm)	1250
Largeur max. passage (mm)	1850
Ouverture max. vantail (°)	90

Caractéristiques techniques

MODÈLES	PSWNG40
Degré de protection (IP)	40
Alimentation (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC
Alimentation moteur (V)	24 DC
Nombre max. de passages/minute*	12
Vitesse d'ouverture à 90° (s)	1
Puissance (W)	120
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55

* Détectables en mode d'accès libre

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

Portillon à battant motorisé 24 VDC

001 **PSWNG40** Portillon bidirectionnel à battant motorisé en acier AISI 304, avec carte électronique et voyant de signalisation LED.



Accessoires

001 **PSWL60** Vantail en plexiglass L = 600 mm, épaisseur = 10 mm.

001 **PSWL90** Vantail en plexiglass L = 900 mm, épaisseur = 10 mm.

001 **PSWL60C** Vantail en verre L = 600 mm, épaisseur = 10 mm.

001 **PSWL90C** Vantail en verre L = 900 mm, épaisseur = 10 mm.

001 **PSWLC** Kit de fixation pour vantail personnalisé.



COURONNE LUMINEUSE DE SIGNALISATION ROUGE

Signale le mouvement de fermeture du vantail.



COURONNE LUMINEUSE DE SIGNALISATION VERTE

Signale le mouvement d'ouverture du vantail.



COURONNE LUMINEUSE DE SIGNALISATION BLEUE

Signale en avance le mouvement de fermeture du vantail.



LA CARTE ÉLECTRONIQUE

Avec afficheur, elle permet le contrôle simple et rapide des fonctions.

SALOON

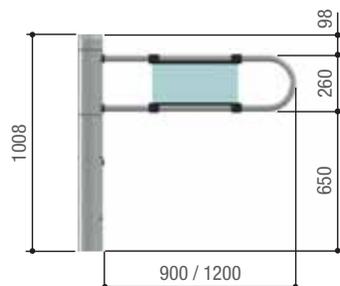
Portillons à battant motorisés



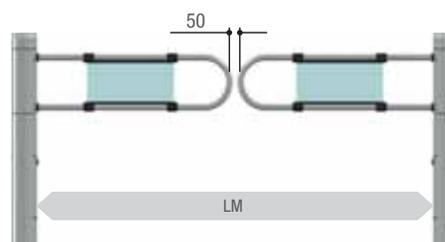
Une installation facile, modulaire et sûre pour des passages rapides

- La couronne de signalisation lumineuse incorporée, à application modulaire, signale le mouvement du vantail et l'état de fonctionnement du portillon.
- Passage toujours sous contrôle grâce à un signal sonore indiquant la tentative d'ouverture forcée.
- Sa réversibilité est gage de sécurité ! En cas de coupure de courant, le portillon permet l'ouverture manuelle en entrée et en sortie.
- Moteur avec encodeur pour la détection des obstacles, le réglage de la vitesse et pour la gestion des ralentissements.
- Afficheur de programmation et de visualisation des fonctions facilement accessible.
- Activation du mouvement par badge, carte magnétique, boutons ou photocellules.
- Mémoire pour garantir la sauvegarde de la configuration et des utilisateurs.
- Compatible avec les barrières modulaires.

Dimensions (mm)



LM = Largeur max. du passage



Limites d'utilisation

MODÈLES	PSSLN40
Longueur min. vantail (mm)	1200
Longueur max. vantail (mm)	1830
Largeur min. passage (mm)	1850
Largeur max. passage (mm)	2450
Ouverture max. vantail (°)	90

Caractéristiques techniques

MODÈLES	PSSLN40
Degré de protection (IP)	40
Alimentation (V - 50/60 Hz)	120 - 230 AC
Alimentation moteur (V)	24 DC
Nombre max. de passages/minute*	12
Vitesse d'ouverture à 90° (s)	1
Puissance (W)	120
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55

* Détectables en mode d'accès libre

Code **Description**

Portillon à battant motorisé 24 VDC

001**PSSLN40** Portillon bidirectionnel à battant motorisé en aluminium, avec carte électronique et voyant de signalisation LED.



Accessoires

001**PSSL90** Vantail en aluminium L = 900 mm.

001**PSSL120** Vantail en aluminium L = 1200 mm.

001**PSSLC** Vantail en aluminium personnalisé.
(L = de 600 à 1200 mm, communiquer la dimension souhaitée à la commande).

001**PSSA01** Radar d'activation de l'ouverture automatique.

001**PSSA03** Kit de deux manchons en plastique, finition chromée, pour la fixation de barrières.

001**PSSA04** Kit de deux manchons en acier AISI 304 pour la fixation de barrières.



COURONNE LUMINEUSE DE SIGNALISATION ROUGE

Signale le mouvement de fermeture du vantail.



COURONNE LUMINEUSE DE SIGNALISATION VERTE

Signale le mouvement d'ouverture du vantail.



COURONNE LUMINEUSE DE SIGNALISATION BLEUE

Signale en avance le mouvement de fermeture du vantail.



RADAR D'ACTIVATION

Incorporé, il permet l'ouverture anticipée des vantaux à distance.

COMPASS

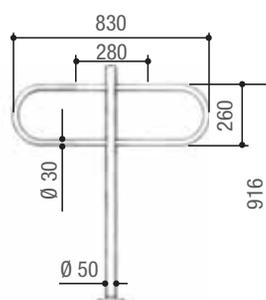
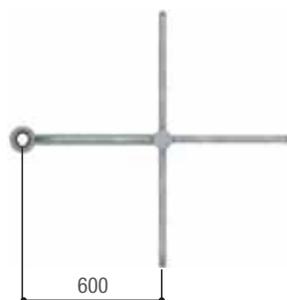
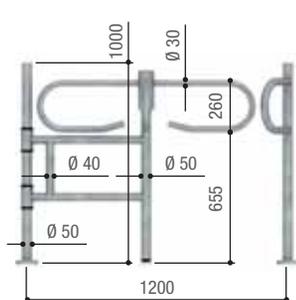
Tourniquets mécaniques



La gamme idéale pour le contrôle des passages piétons

- Compass est la solution simple et économique pour gérer de façon ordonnée et efficace les flux de personnes dans les centres commerciaux de toutes les dimensions, du petit magasin à l'hypermarché.
- Il peut être également installé dans des piscines, des centres sportifs, de fitness et de bien-être, des parcs d'attractions, etc.
- Ce tourniquet mécanique à quatre bras permet le passage d'une personne à la fois dans les deux sens.
- Grâce à sa structure en acier inox AISI 304, Compass peut être également installé à l'extérieur.

Dimensions (mm)



001PSOPG01
001PSOPG01X

Code	Description
Tourniquets	
001 PSSPCWO	Tourniquet mécanique mobile à fixer au sol avec rotation horaire libre.
001 PSSPCCW	Tourniquet mécanique mobile à fixer au sol avec rotation anti-horaire libre.
001 PSSPFMCWO	Tourniquet mécanique fixe avec colonne à fixer au mur et rotation horaire libre.
001 PSSPFMCCW	Tourniquet mécanique fixe avec colonne à fixer au mur et rotation anti-horaire libre.
Accessoires	
001 PSOPG01	Canalisateur avec montant à arceau en acier AISI 304, étrier de fixation en acier zingué et couvre-bride en plastique chromé. H = 1000 mm.
001 PSOPG01X	Canalisateur en acier AISI 304 avec montant à arceau, étrier de fixation et couvre-bride. H = 1000 mm.



FLAG

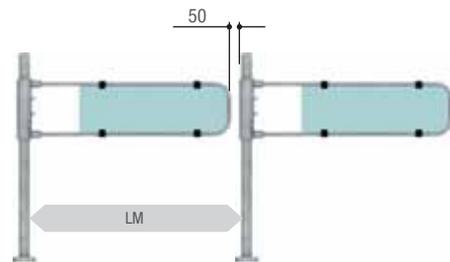
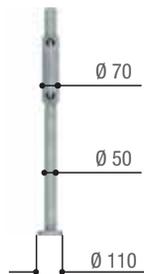
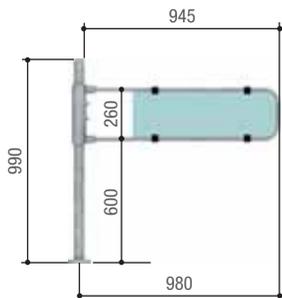
Portillons mécaniques



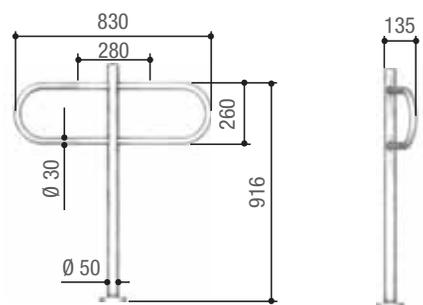
La solution polyvalente pour le contrôle des flux piétonniers

- Flag est un portillon mécanique qui s'ouvre sous l'application d'une poussée et se ferme en automatique par gravité (contrepois).
- Il peut être installé dans différentes zones : piscines, centres sportifs, centres de fitness et de bien-être, points de vente, centres commerciaux et supermarchés.
- Il a été conçu pour faciliter le passage de personnes handicapées.
- Flag est idéal dans toutes les situations qui requièrent la gestion du sens du flux des personnes.

Dimensions (mm)



LM = Largeur max. du passage



001PSOPGO1
001PSOPGO1X

Code	Description
Portillons mécaniques	
001 PSBPCWOA	Portillon mécanique avec colonne à droite et serrure verrouillable.
001 PSBPCCWA	Portillon mécanique avec colonne à gauche et serrure verrouillable.
001 PSBPOOA	Portillon mécanique bidirectionnel avec serrure verrouillable.
Accessoires	
001 PSOPG01	Canalisateur avec montant à arceau en acier AISI 304, étrier de fixation en acier zingué et couvre-bride en plastique chromé. H = 1000 mm.
001 PSOPG01X	Canalisateur en acier AISI 304 avec montant à arceau, étrier de fixation et couvre-bride. H = 1000 mm.
Traitements personnalisés	
001 PSMLANT01	Majoration pour modification de la longueur du vantail. (Min. = 500 mm - Max. = 900 mm).



REMARQUES

001PSMLANT01 Spécifier la largeur personnalisée du vantail.

ACCESSOIRES

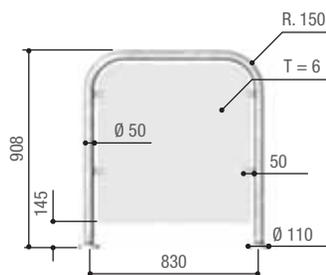
Barrières



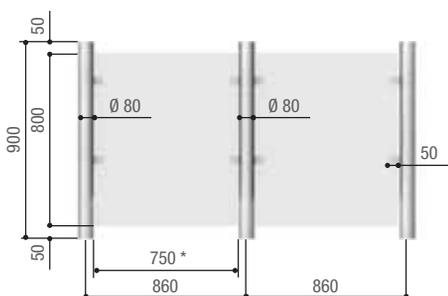
Une gamme riche pour compléter la configuration des installations

- Système modulaire de barrières en acier AISI 304.
- Simples à composer, elles sont très utiles combinées aux tourniquets et aux portillons, aussi bien pour canaliser des flux de personnes que pour délimiter des zones destinées à différents types d'usagers.

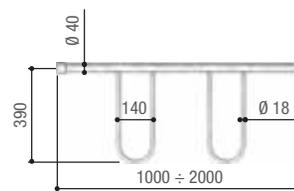
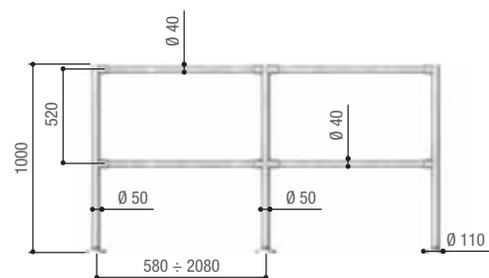
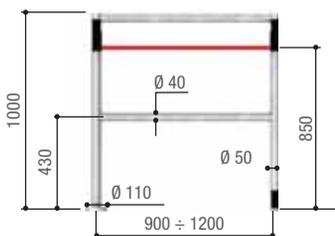
Dimensions (mm)



T = Épaisseur



* Dimension max.



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

Montants pour barrières modulables

001 PSTRV	Montant en acier zingué avec bride de fixation et couvre-bride en plastique chromé sans trous. H = 1000 mm.
001 PSTRV2F	Montant en acier zingué avec bride de fixation et couvre-bride en plastique chromé avec 2 trous. H = 1000 mm.
001 PSTRV4F90	Montant en acier zingué avec bride de fixation et couvre-bride en plastique chromé avec 2+2 trous à 90°. H = 1000 mm.
001 PSTRV4F180	Montant en acier zingué avec bride de fixation et couvre-bride en plastique chromé avec 2+2 trous à 180°. H = 1000 mm.
001 PSTRV6F	Montant en acier zingué avec bride de fixation et couvre-bride en plastique chromé avec 6 trous. H = 1000 mm.
001 PSTRV8F	Montant en acier zingué avec bride de fixation et couvre-bride en plastique chromé avec 8 trous. H = 1000 mm.
001 PSTRVX	Montant avec bride de fixation et couvre-bride en acier AISI 304 sans trous. H = 1000 mm.
001 PSTRVX2F	Montant avec bride de fixation et couvre-bride en acier AISI 304 avec 2 trous. H = 1000 mm.
001 PSTRVX4F90	Montant avec bride de fixation et couvre-bride en acier AISI 304 avec 2+2 trous à 90°. H = 1000 mm.
001 PSTRVX4F180	Montant avec bride de fixation et couvre-bride en acier AISI 304 avec 2+2 trous à 180°. H = 1000 mm.
001 PSTRVX6F	Montant avec bride de fixation et couvre-bride en acier AISI 304 avec 6 trous. H = 1000 mm.
001 PSTRVX8F	Montant avec bride de fixation et couvre-bride en acier AISI 304 avec 8 trous. H = 1000 mm.



LA GAMME COMPLÈTE

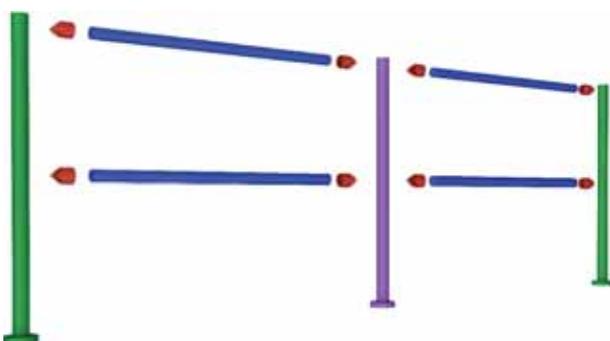
Code Description

Tubes et manchons pour barrières modulables

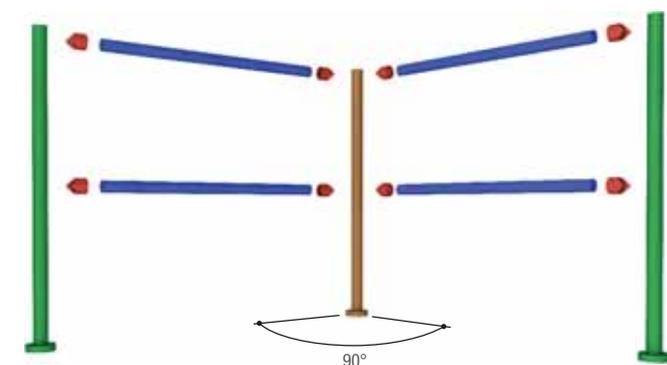
001 PSTRT050	Tube horizontal en acier AISI 304. Ø 40 mm, épaisseur 1 mm, L = 500 mm.
001 PSTRT100	Tube horizontal en acier AISI 304. Ø 40 mm, épaisseur 1 mm, L = 1000 mm.
001 PSTRT150	Tube horizontal en acier AISI 304. Ø 40 mm, épaisseur 1 mm, L = 1500 mm.
001 PSTRT200	Tube horizontal en acier AISI 304. Ø 40 mm, épaisseur 1 mm, L = 2000 mm.
001 PSTRM001	2 manchons de raccordement en plastique chromé avec vis de fixation.
001 PSTRM003	2 manchons de raccordement en acier AISI 304 avec vis de fixation.
001 PSTRM004	2 manchons de fixation murale en acier AISI 304 avec vis de fixation.



Compositions



- 001PSTRM001 - 001PSTRM003
- 001PSTRV2F - 001PSTRVX2F
- 001PSTRV4F180 - 001PSTRVX4F180
- 001PSTRT050 - 001PSTRT100 - 001PSTRT150 - 001PSTRT200



- 001PSTRM001 - 001PSTRM003
- 001PSTRV2F - 001PSTRVX2F
- 001PSTRV4F090 - 001PSTRVX4F090
- 001PSTRT050 - 001PSTRT100 - 001PSTRT150 - 001PSTRT200

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

Barrières unidirectionnelles pour le passage de chariots

001**PSTPC100** Barrière avec 2 arceaux.
L = 1000 mm, H = 1000 mm.

001**PSTPC150** Barrière avec 3 arceaux.
L = 1500 mm, H = 1000 mm.

001**PSTPC200** Barrière avec 4 arceaux.
L = 2000 mm, H = 1000 mm.



Barrières complètes

001**PSTRFPA** Barrière de fixation au sol en acier AISI 304 et panneau en polycarbonate épaisseur 6 mm. H = 900 mm.

001**PSTRFPAN** Barrière de fixation au sol en acier AISI 304 sans panneau. H = 900 mm.



Barrières avec barre anti-panique

001**PSUS120D** Barrière en acier AISI 304.
Colonne à droite L = 1200 mm, H = 1000 mm.

001**PSUS120S** Barrière en acier AISI 304.
Colonne à gauche L = 1200 mm, H = 1000 mm.

001**PSUS090D** Barrière en acier AISI 304.
Colonne à droite L = 900 mm, H = 1000 mm.

001**PSUS090S** Barrière en acier AISI 304.
Colonne à gauche L = 900 mm, H = 1000 mm.



LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

Barrières modulables

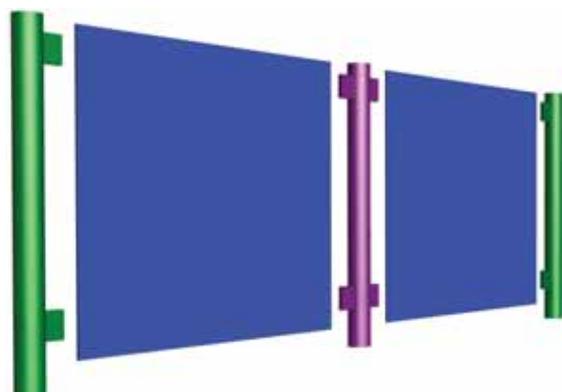
001 PSTRV80	Montant en acier AISI 304 sans pinces. H = 900 mm, Ø 80 mm.
001 PSTRV802F	Montant en acier AISI 304 avec 2 pinces. H = 900 mm, Ø 80 mm.
001 PSTRV804F090	Montant en acier AISI 304 avec 2 + 2 pinces à 90°. H = 900 mm, Ø 80 mm.
001 PSTRV804F180	Montant en acier AISI 304 avec 2 + 2 pinces à 180°. H = 900 mm, Ø 80 mm.
001 PSTRV806F	Montant en acier AISI 304 avec 6 pinces. H = 900 mm, Ø 80 mm.
001 PSTRV808F	Montant en acier AISI 304 avec 8 pinces. H = 900 mm, Ø 80 mm.
001 PSTRSFPL60875	Panneau en polycarbonate transparent épaisseur 6 mm. L = 750 mm, H = 800 mm.

Traitements personnalisés

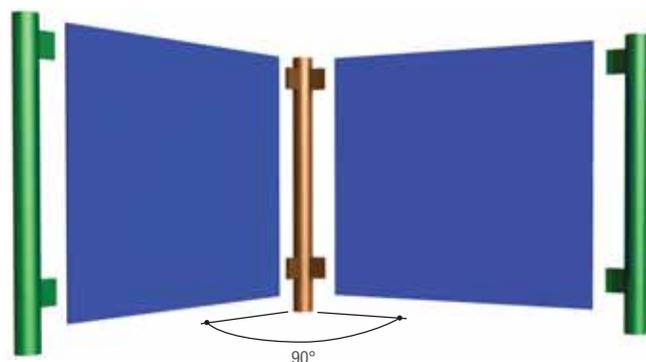
001 PSMTP01	Majoration en cas de modification de la largeur du panneau en polycarbonate.
--------------------	--

REMARQUES

001PSMTP01 Spécifier la largeur personnalisée du panneau qui ne peut toutefois dépasser les 750 mm (dimension standard).

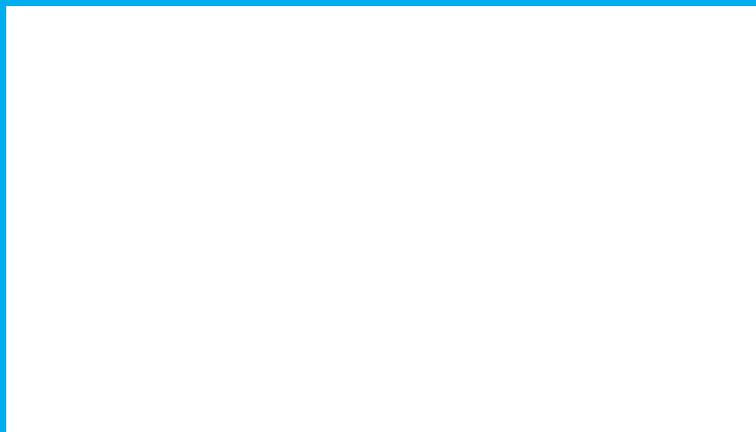
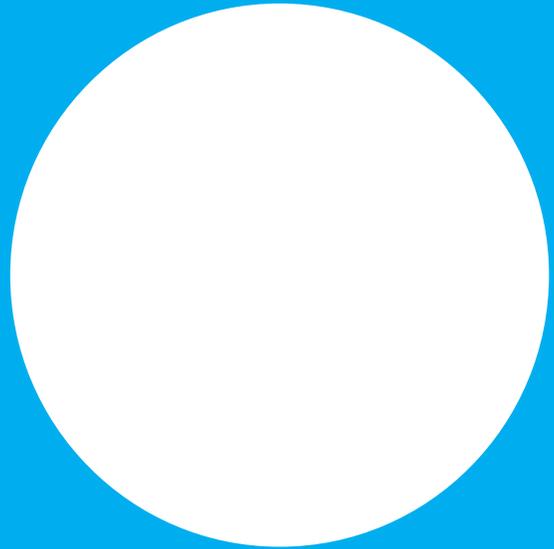


- 001PSTRV802F
- 001PSTRV804F180
- 001PSTRSFPL60875



- 001PSTRV802F
- 001PSTRV804F090
- 001PSTRSFPL60875

PARKINGS



CAME.COM

294 - GUIDE DE CHOIX

296 - PS Token

302 - PS Barcode

308 - PS Easy

Guide de choix

Parkings

Le tableau résume les séries avec les plus hauts niveaux d'utilisation basés uniquement sur le nombre maximum de places de parking

Série	Modèle	Nombre max. usagers ou places de parking
PS Token	-	10000
PS Barcode	-	10000
PS Easy	-	ILLIMITÉ

● 230 VAC



PARKING EN SURFACE

Parkings payants, échangeurs, à grande rotation, surveillés ou entièrement automatisés.

Les systèmes Ps signés CAME permettent la gestion d'usagers occasionnels par l'émission d'un titre Code-barres ou Transpondeur à recyclage et d'usagers abonnés, en modalité prépayée à compte décroissant ou temporisée, moyennant l'utilisation d'une carte transpondeur.



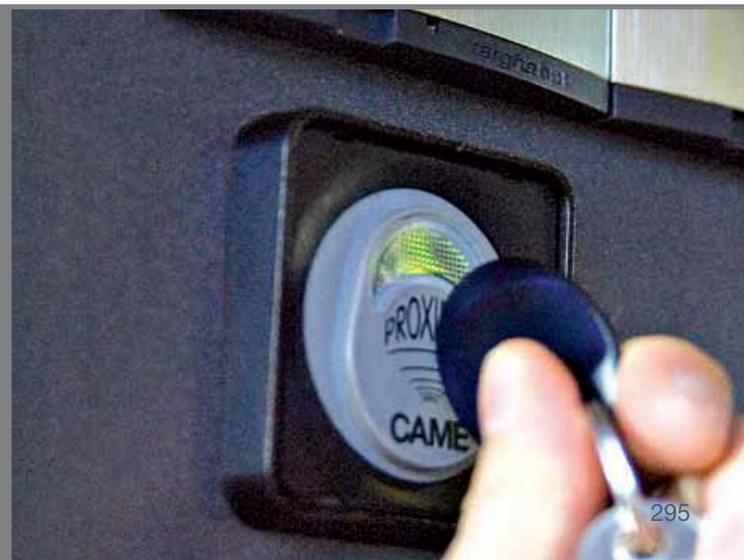
EN ÉLÉVATION

Parkings en élévation à plusieurs étages ou enterrés à grande rotation, avec calcul et signalisation à la clientèle des places libres aux différents étages.

Les systèmes Ps permettent une gestion surveillée depuis un ou plusieurs postes de caisse manuelle, totalement automatisée grâce à des caisses automatiques, ou bien les deux solutions.

Un porte-clés transpondeur très pratique

Le porte-clés transpondeur CAME est un instrument d'accès toujours à portée de main qui permet d'utiliser toutes les fonctionnalités d'une carte transpondeur. Le porte-clés PCT offre les mêmes caractéristiques qu'une carte en étant cependant plus résistant et plus pratique à utiliser.



PS Token

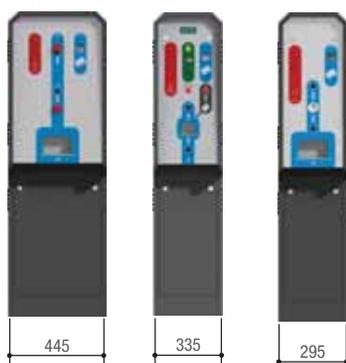
Parkings automatiques avec jeton transpondeur



La solution à jeton transpondeur pour la gestion des usagers occasionnels

- Système de gestion du parking avec jeton transpondeur, simple à utiliser. Idéal pour la gestion des usagers occasionnels.
- Possibilité de gérer également les abonnés à l'aide des cartes transpondeur très pratiques.
- Grâce à la modularité et à la flexibilité de cette solution, Ps Token convient aux installations complexes, à étages et niveaux multiples, avec plusieurs entrées et sorties.

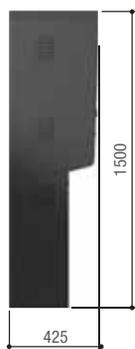
Dimensions (mm)



001PSE4000

001PSC4000

001PSU4000



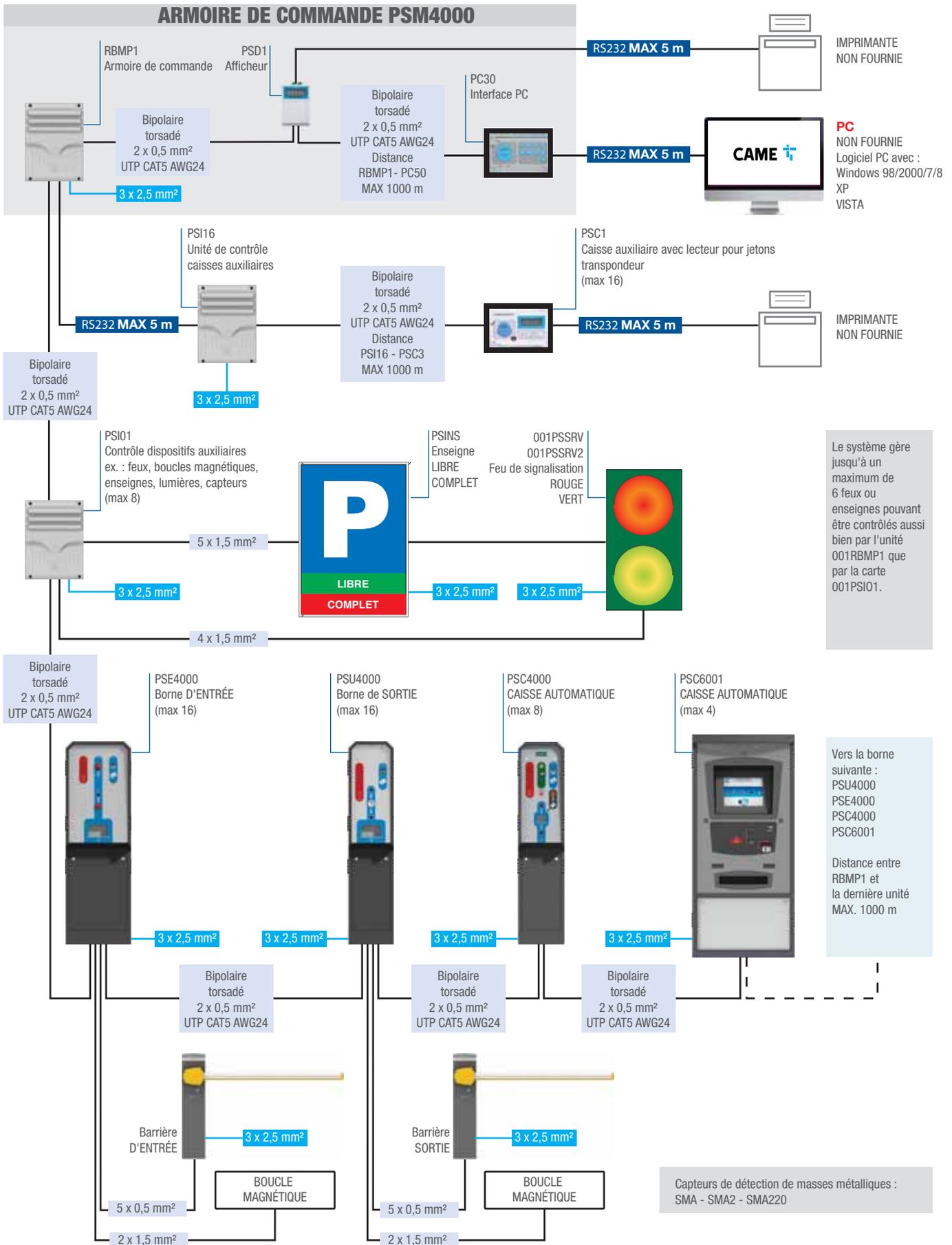
001PSC6001



Caractéristiques techniques

MODÈLES	IP	DESCRIPTION	DIMENSIONS (mm)	ALIMENTATION (V - 50/60 Hz)	MATÉRIAU / COULEUR	ABSORPTION MAX. (VA)	ABSORPTION AU REPOS (VA)	ABSORPTION DURANT LE FONCTIONNEMENT (VA)
PSC4000	40	Caisse automatique	(voir dessin)	230 AC	Acier / RAL 1028	*200	125	*46
PSE4000	44	Borne d'entrée	(voir dessin)	230 AC	Acier / RAL 1028	*180	98	*42
PSU4000	-	Borne de sortie	(voir dessin)	230 AC	Acier / RAL 1028	*235	72	*55
PSM4000	-	Caisse manuelle	-	230 AC	-	-	-	-
PSC6001	40	Caisse automatique	(voir dessin)	230 AC	Acier / code 053 0837	400	360	92
PC30	20	Interface PC	185 x 130 x 155	12 AC (alimentation)	ABS	-	175	-
PSIO1	-	Contrôle dispositifs auxiliaires	320 x 240 x 145	-	ABS	-	60	-
PSC1	-	Caisse auxiliaire	185 x 130 x 55	-	ABS	-	195	-
PSD1	-	Afficheur	145 x 185 x 40	-	ABS	-	150	-
RBMP1	-	Armoire de commande	320 x 240 x 145	-	ABS	-	35	-
PSI16	-	Contrôle caisses auxiliaires	320 x 240 x 145	-	ABS	-	35	-
GET	-	Bulbe TAG transpondeur	33 x 49 x 4	-	Verre	-	-	-
PSINS	55	Enseigne	900 x 1300 x 80	230 AC	Aluminium / Polyméthacrylate	-	-	-
PSSRV	55	Feu rouge / vert	265 x 635 x 430	230 AC	Acier / Polyméthacrylate	-	-	-
PSSRV2	55	Feu LED rouge / vert	180 x 410 x 290	230 AC	Acier / Polyméthacrylate	-	-	-
TST01	-	Carte transpondeur	depuis R700	-	-	-	-	-
PCT	-	Porte-clés transpondeur	ISO7810-7813 (85 x 54)	-	ABS	-	-	-
TAG	-	Bulbe TAG transpondeur	33 x 49 x 4	-	Verre	-	-	-

* Avec le groupe de chauffage activé, la résistance absorbe 500 mA en plus et requiert 90 autres W de puissance



○ NON FOURNI ● 230 VAC - 3 x 1,5 mm²

ÉLÉMENTS DU SYSTÈME



PSE4000 **BORNE D'ENTRÉE**

Conçue pour gérer l'entrée au moyen de tickets codes-barres, elle est dotée de deux boutons pour la demande du ticket (double hauteur), d'un lecteur de cartes transpondeur pour la gestion des abonnés et permet la connexion d'interphones. En tôle d'acier zingué robuste et peinte par poudrage époxy, elle est fixée au sol au moyen de la base de fixation fournie.

PSU4000 **BORNE DE SORTIE**

Permet l'utilisation des jetons transpondeur validés (à la caisse automatique ou manuelle) pour gérer la sortie du parking. Avec lecteur de cartes transpondeur pour la gestion des abonnés, elle est équipée pour la connexion d'interphones. En tôle d'acier zingué robuste et peinte par poudrage époxy, elle est fixée au sol au moyen de la base de fixation fournie.

PSC4000 **CAISSE AUTOMATIQUE**

Gère les opérations de paiement et valide le jeton transpondeur. Avec lecteur de pièces de différentes valeurs, lecteur de cartes transpondeur pour la gestion des abonnés, imprimante à papier thermique pour l'émission du reçu.

En tôle d'acier zingué robuste et peinte par poudrage époxy, elle est fixée au sol au moyen de la base de fixation fournie.

001PSC6001 **CAISSE AUTOMATIQUE TOUCH SCREEN**

La caisse automatique TOUCH SCREEN en acier anti-effraction.

Paiement par pièces, billets et, éventuellement, par cartes de crédit. Les abonnés peuvent recharger leur carte transpondeur directement à la caisse.

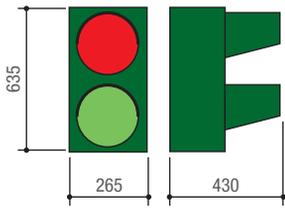
Fonctions

- Menu multilingue avec 6 choix possibles.
- Lecteur de pièces et de billets programmables en fonction de la devise du pays d'installation.
- Signalisation durant les opérations de paiement : montant atteint - manquant - reste.
- Diagnostic via SMS avec système de contrôle en temps réel de l'état de l'installation (en option).
- Équipée pour la connexion interphonique avec bouton HELP d'appel.
- Gestion des abonnés avec cartes transpondeur et possibilité de recharge des abonnements directement à la caisse automatique.
- Messages publicitaires ou de service à disposition du client.

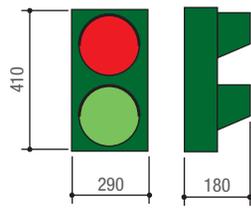
PSC1 **CAISSE AUXILIAIRE**

Une unité spéciale pour réaliser plusieurs postes de validation ou de règlement du péage, même sans PC. Très utile pour les caisses des supermarchés ou pour tous les cas où le gérant d'une activité commerciale souhaite récompenser les clients fidèles par le biais d'une réduction totale ou partielle du stationnement.

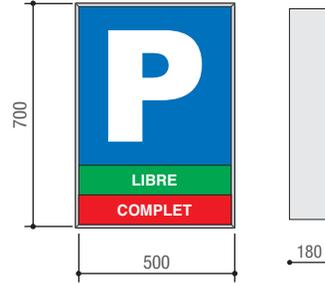




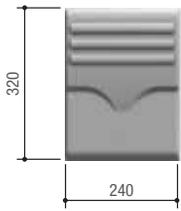
PSSRV



PSSRV2

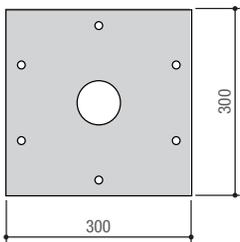


PSINS

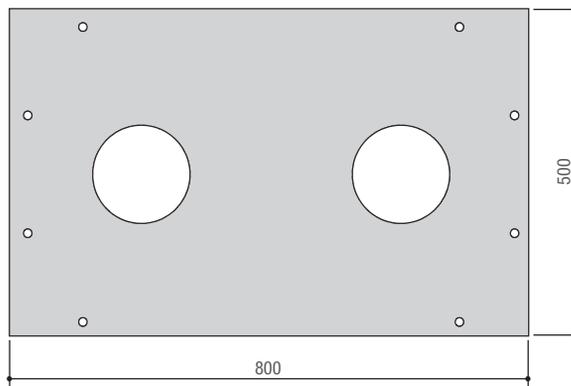


PSM4000
PSI01
PSI16

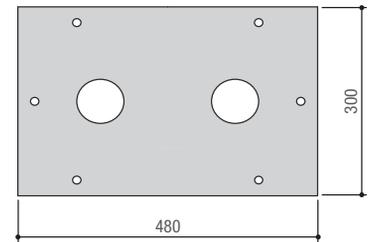
Dimensions bases de fixation (mm)



PSU4000
PSC4000



PSC6001



PSE4000

LA GAMME COMPLÈTE

Code	Description
Systèmes pour parkings automatiques 230 VAC	
001 PSC4000	Caisse automatique en acier zingué et peint, avec capteur pour cartes transpondeur et porte-badges, paiement par pièces, lecteur jetons (009GET) et afficheur (sans rendu de monnaie avec émission reçu).
001 PSE4000	Borne d'entrée en acier zingué et peint, avec capteur pour cartes et porte-clés transpondeur et récupération de jetons (009GET).
001 PSU4000	Borne de sortie en acier zingué et peint, avec capteur pour cartes et porte-clés transpondeur et récupération de jetons (009GET).
001 PSM4000	Caisse surveillée avec centrale électronique, logiciel de gestion, afficheur et interface PC30 pour la connexion au PC.
001 PSC6001	Caisse automatique avec armoire zinguée et peinte, panneau en acier inox satiné AISI 304, avec PC et lecteur de pièces et billets avec dispositif de rendu de monnaie.
001 PC30	Interface série pour la gestion de l'unité avec PC, groupe de puissance 12 V - 800 mA et câble série de connexion.
002 PSI01	Contrôle dispositifs auxiliaires pour la connexion de feux, enseignes lumineuses, capteurs magnétiques et capteurs de sécurité (max. 8 sorties).
001 PSC1	Caisse manuelle auxiliaire. Elle permet, avec la PSI16, de réaliser une station de paiement sans la connexion stable au PC.
001 PSI16	Interface pour la connexion d'un maximum de 16 unités caisse manuelle auxiliaire.
009 GET	Jeton transpondeur.
Accessoires de signalisation	
001 PSINS	Enseigne lumineuse double face LIBRE - COMPLET.
001 PSSRV	Feu à lumières verte et rouge en deux modules séparés, de 265 x 200 x 500 mm, réalisé en ABS avec écran pour lampe en polyméthacrylate Ø 200 mm et degré de protection IP55. Feu en ABS à lumières verte et rouge, écran pour lampe Ø 200 mm en polyméthacrylate.
001 PSSRV2	Feu à lumières verte et rouge à LED, de 290 x 180 x 410 mm, réalisé en ABS avec écran pour lampe en polyméthacrylate Ø 125 mm et degré de protection IP55. Feu en ABS à lumières verte et rouge à LED, écran pour lampe Ø 125 mm en polyméthacrylate.



REMARQUES

001PSSRV - Puissance max. de chaque lampe 70 W à 230 VAC, avec visière anti-pluie pour chaque module (dimensions visière Ø 220 mm L = 200 mm).
LES LAMPES NE SONT PAS COMPRISES.

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

Accessoires pour : 001PSE4000 - 001PSU4000 - 001PSC4000 - 001PSC6001

001 TST01	Carte badge format ISO 7810 – 7813, protocole Manchester 125 KHz.
------------------	---



009 PCT	Porte-clés transpondeur.
----------------	--------------------------



009 TAG	Bulbe transpondeur en verre pour série Twin.
----------------	--



001 PSV01	Kit de ventilation pour armoires avec 2 ventilateurs.
------------------	---



Capteurs magnétiques 24 VAC - DC

009 SMA2	Capteur magnétique bicanal pour la détection de masses métalliques.
-----------------	---



N.B. :
001PSV01 Recommandé pour les installations dans des pays au climat chaud.

PS Barcode

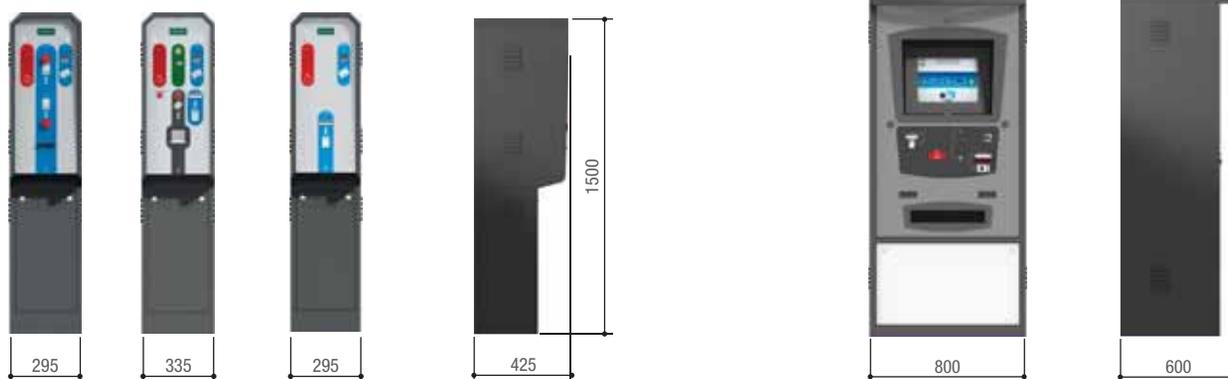
Parkings automatiques avec ticket code-barre



La solution à ticket code-barres pour la gestion des usagers occasionnels

- Système pour la gestion des usagers occasionnels et des abonnés.
- L'installation peut être personnalisée en fonction des exigences de l'opérateur.
- Permet une réduction des frais de gestion et un rendement accru de l'installation.
- Permet d'instaurer des rapports commerciaux avec des organismes publics ou privés.
- Modularité et efficacité optimales du service offert.
- Ticket code-barre sur papier thermique type FANFOLD ISO STANDARD prédécoupé.

Dimensions (mm)



001PSE3000

001PSC3000

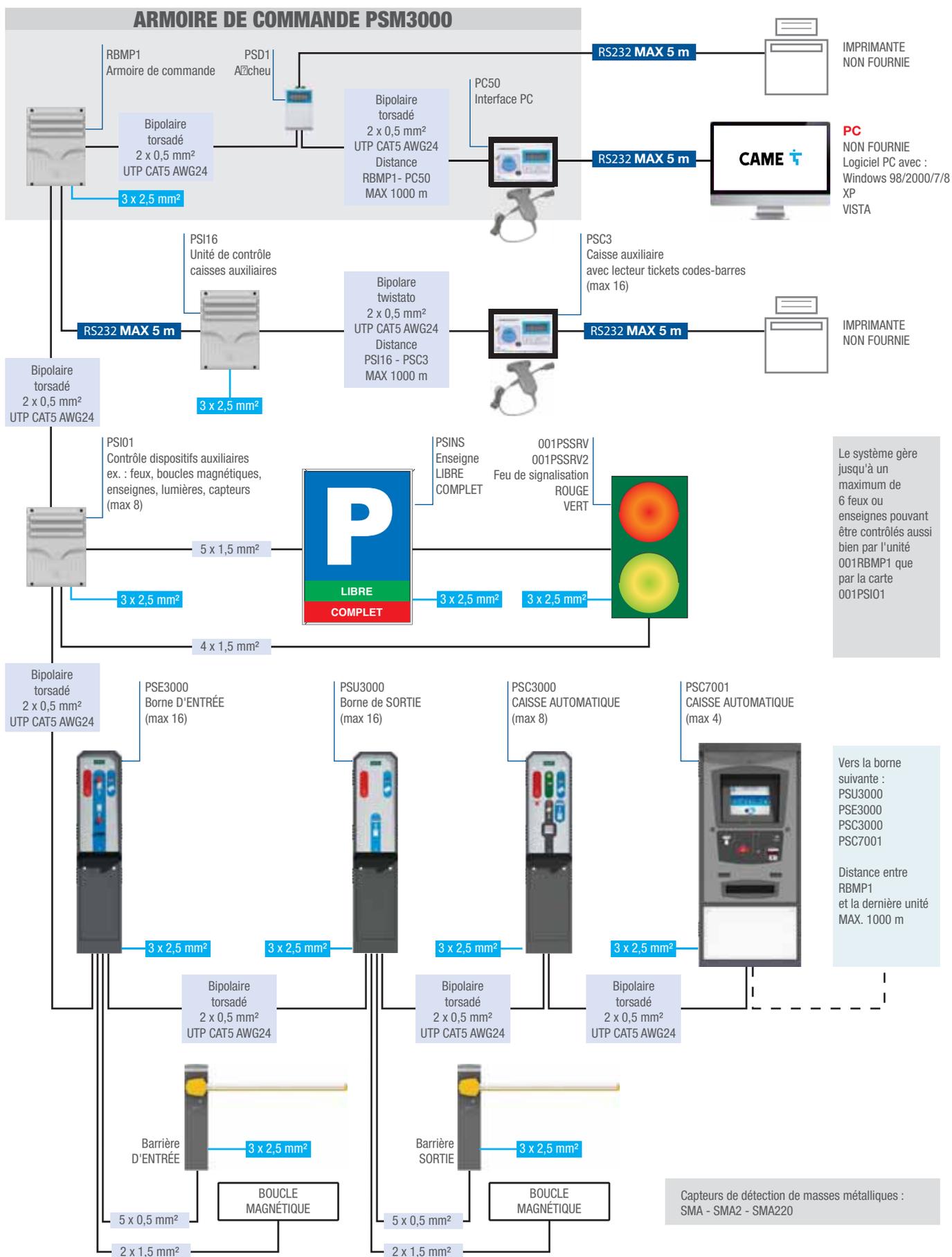
001PSU3000

001PSC7001

Caractéristiques techniques

MODÈLES	IP	DESCRIPTION	DIMENSIONS (mm)	ALIMENTATION (V - 50/60 Hz)	MATÉRIAU / COULEUR	ABSORPTION MAX. (VA)	ABSORPTION AU REPOS (VA)	ABSORPTION DURANT LE FONCTIONNEMENT (VA)
PSE3000	44	Borne d'entrée	(voir dessin)	230 AC	Acier / RAL 1028	*180	98	*42
PSU3000	44	Borne de sortie	(voir dessin)	230 AC	Acier / RAL 1028	*235	72	*55
PSC3000	40	Caisse automatique	(voir dessin)	230 AC	Acier / RAL 1028	*200	125	*46
PSC7001	40	Caisse automatique	(voir dessin)	230 AC	Acier / code 053 0837	400	360	92
PC50	20	Interface PC	185 x 130 x 155	-	ABS	-	175	-
PSM3000	-	Caisse manuelle	-	230 AC	-	-	-	-
PSIO1	-	Contrôle dispositifs auxiliaires	320 x 240 x 145	-	ABS	-	60	-
PSC3	-	Caisse auxiliaire	185 x 130 x 55	-	ABS	-	195	-
PSD1	-	Afficheur	145 x 185 x 40	-	ABS	-	150	-
RBMP1	-	Armoire de commande	320 x 240 x 145	-	ABS	-	35	-
PSI16	-	Contrôle caisses auxiliaires	320 x 240 x 145	-	ABS	-	35	-
PSINS	55	Enseigne	900 x 1300 x 80	230 AC	Aluminium / Polyméthacrylate	-	-	-
PSSRV	55	Feu rouge / vert	265 x 635 x 430	230 AC	Acier / Polyméthacrylate	-	-	-
PSSRV2	55	Feu LED rouge / vert	180 x 410 x 290	230 AC	Acier / Polyméthacrylate	-	-	-
TST01	-	Carte transpondeur	depuis R700	-	-	-	-	-
PCT	-	Porte-clés transpondeur	ISO7810-7813 (85 x 54)	-	ABS	-	-	-
TAG	-	Bulbe TAG transpondeur	33 x 49 x 4	-	Verre	-	-	-

* Avec le groupe de chauffage activé, la résistance absorbe 500 mA en plus et requiert 90 autres W de puissance



○ NON FOURNI ● 230 VAC - 3 x 1,5 mm²

ÉLÉMENTS DU SYSTÈME



PSE3000 **BORNE D'ENTRÉE**

Conçue pour gérer l'entrée au moyen de tickets codes-barres, elle est dotée de deux boutons pour la demande du ticket (double hauteur), d'un lecteur de cartes transpondeur pour la gestion des abonnés et permet la connexion d'interphones. En tôle d'acier zingué robuste et peinte par poudrage époxy, elle est fixée au sol au moyen de la base de fixation fournie.

PSU3000 **BORNE DE SORTIE**

Permet l'utilisation des jetons transpondeur validés (à la caisse automatique ou manuelle) pour gérer la sortie du parking. Avec lecteur de cartes transpondeur pour la gestion des abonnés, elle est équipée pour la connexion d'interphones. En tôle d'acier zingué robuste et peinte par poudrage époxy, elle est fixée au sol au moyen de la base de fixation fournie.

PSC3000 **CAISSE AUTOMATIQUE**

Gère les opérations de paiement et valide le ticket code-barres, avec lecteur de pièces de différentes valeurs, lecteur de cartes transpondeur pour la gestion des abonnés, imprimante à papier thermique pour l'émission du reçu.

En tôle d'acier zingué robuste et peinte par poudrage époxy, elle est fixée au sol au moyen de la base de fixation fournie.

001PSC7001 **CAISSE AUTOMATIQUE TOUCH SCREEN**

La nouvelle caisse automatique TOUCH SCREEN en acier anti-effraction.

Paiement par pièces, billets et, éventuellement, par cartes de crédit. Les abonnés peuvent recharger leur carte transpondeur directement à la caisse.

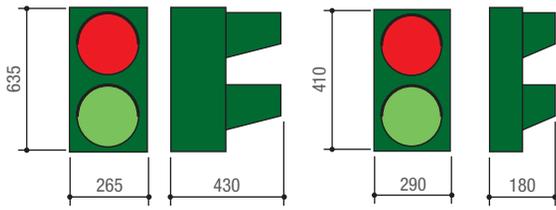
Fonctions

- Menu multilingue avec 6 choix possibles.
- Lecteur de pièces et de billets programmables en fonction de la devise du pays d'installation.
- Signalisation durant les opérations de paiement : montant atteint - manquant - reste.
- Diagnostic via SMS avec système de contrôle en temps réel de l'état de l'installation (en option).
- Équipée pour la connexion interphonique avec bouton HELP d'appel.
- Gestion des abonnés avec cartes transpondeur et possibilité de recharge des abonnements directement à la caisse automatique.
- Messages publicitaires ou de service à disposition du client.



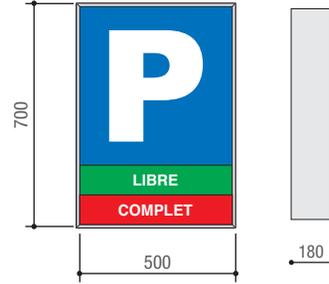
PSC3 **CAISSE AUXILIAIRE**

Une unité spéciale pour réaliser plusieurs postes de validation ou de règlement du péage, même sans PC. Très utile pour les caisses des supermarchés ou pour tous les cas où le gérant d'une activité commerciale souhaite récompenser les clients fidèles par le biais d'une réduction totale ou partielle du stationnement.

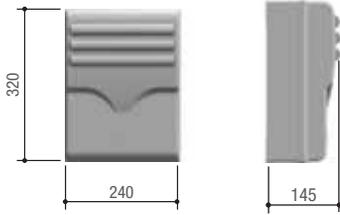


PSSRV

PSSRV2



PSINS

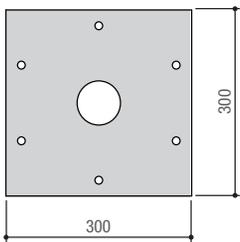


PSM3000

PSIO1

PSI16

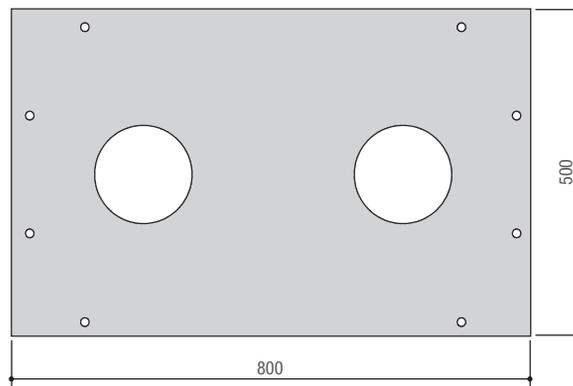
Dimensions bases de fixation (mm)



PSE3000

PSU3000

PSC3000



PSC6001

LA GAMME COMPLÈTE

Code	Description
Systèmes pour parkings automatiques 230 VAC	
001 PSE3000	Borne d'entrée en acier zingué et peint, avec capteur pour cartes et porte-clés transpondeur, distributeur de tickets et afficheur pour la visualisation du crédit des abonnés.
001 PSU3000	Borne de sortie en acier zingué et peint, avec capteur pour cartes et porte-clés transpondeur, distributeur de tickets et afficheur pour la visualisation du crédit des abonnés.
001 PSC3000	Caisse automatique en acier zingué et peint, avec capteur pour cartes et porte-clés transpondeur et afficheur (sans rendu de monnaie avec émission reçu).
001 PSC7001	Caisse automatique avec armoire en acier zingué et peint, panneau en acier inox satiné AISI 304, avec PC, lecteur de pièces et billets avec dispositif de rendu de monnaie et lecteur de tickets codes-barres.
001 PSM3000	Caisse surveillée avec armoire de commande, logiciel de gestion, afficheur et interface PC50 pour la connexion au PC.
002 PSI01	Contrôle dispositifs auxiliaires pour la connexion de feux, enseignes lumineuses, capteurs magnétiques et capteurs de sécurité (max. 8 sorties).
001 PSC3	Caisse manuelle auxiliaire. Elle permet, avec la PSI16, de réaliser une station de paiement sans la connexion stable au PC.
001 PSI16	Interface pour la connexion d'un maximum de 16 unités caisse manuelle auxiliaire.
001 PSTICKET2A	Emballage de 2 000 tickets type FANFOLD ISO STANDARD prédécoupés.
Accessoires de signalisation	
001 PSINS	Enseigne lumineuse double face LIBRE - COMPLET.
001 PSSRV	Feu à lumières verte et rouge en deux modules séparés, de 265 x 200 x 500 mm, réalisé en ABS avec écran pour lampe en polyméthacrylate Ø 200 mm et degré de protection IP55. Feu en ABS à lumières verte et rouge, écran pour lampe Ø 200 mm en polyméthacrylate.
001 PSSRV2	Feu à lumières verte et rouge à LED, de 290 x 180 x 410 mm, réalisé en ABS avec écran pour lampe en polyméthacrylate Ø 125 mm et degré de protection IP55. Feu en ABS à lumières verte et rouge à LED, écran pour lampe Ø 125 mm en polyméthacrylate.



REMARQUES

001PSSRV - Puissance max. de chaque lampe 70 W à 230 VAC, avec visière anti-pluie pour chaque module (dimensions visière Ø 220 mm L = 200 mm).

LES LAMPES NE SONT PAS COMPRISES.

001PSC3 - La caisse manuelle auxiliaire EXCLUT le lecteur de tickets codes-barres à prévoir à part (art. 119RIR372).

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

Accessoires pour : 001PSE3000 - 001PSU3000 - 001PSC3000 - 001PSC7001

001 TST01	Carte badge format ISO 7810 – 7813, protocole Manchester 125 KHz.
------------------	---



009 PCT	Porte-clés transpondeur.
----------------	--------------------------



009 TAG	Bulbe transpondeur en verre pour série Twin.
----------------	--



001 PSV01	Kit de ventilation pour armoires avec 2 ventilateurs.
------------------	---



Capteurs magnétiques 24 VAC - DC

009 SMA2	Capteur magnétique bicanal pour la détection de masses métalliques.
-----------------	---



N.B. :
001PSV01 Recommandé pour les installations dans des pays au climat chaud.

PS Easy

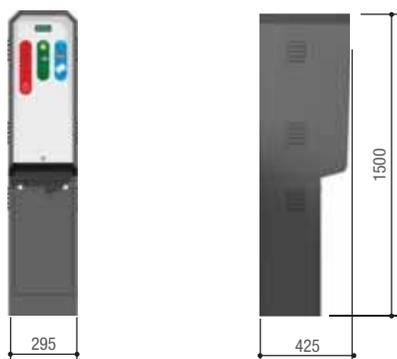
Parkings automatiques simplifiés



Une solution simple pour la gestion des petites zones de stationnement avec péage fixe

- Système de stationnement simplifié avec paiement par pièces et péage fixe.
- Borne simple pour la gestion de l'entrée ou de la sortie, réalisée en tôle d'acier robuste.
- Contrôle de la barrière associée et commande de l'ouverture après péage.
- Capteur badge en option pour la gestion des clients abonnés au parking.
- Compatibilité avec le système de contrôle d'accès Rbm21 ou Rbm84.
- Solution extrêmement simple et à faible impact économique, spécialement conçue pour satisfaire les exigences typiques des petits parkings.

Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

MODÈLES	IP	DESCRIPTION	DIMENSIONS (mm)	ALIMENTATION (V - 50/60 Hz)	MATÉRIAU / COULEUR	ABSORPTION MAX. (VA)	ABSORPTION AU REPOS (VA)	ABSORPTION DURANT LE FONCTIONNEMENT (VA)
PS5000	40	Caisse automatique	(voir dessin)	230 AC	Acier / RAL 1028	*190	125	*44
PSSRV	55	Feu rouge / vert	265 x 635 x 430	230 AC	Acier / Polyméthacrylate	-	-	-
PSSRV2	55	Feu LED rouge / vert	180 x 410 x 290	230 AC	Acier / Polyméthacrylate	-	-	-
PSINS	55	Enseigne	900 x 1300 x 80	230 AC	Aluminium / Polyméthacrylate	-	-	-
TST01	-	Carte transpondeur	depuis R700	-	-	-	-	-
PCT	-	Porte-clés transpondeur	ISO7810-7813 (85 x 54)	-	ABS	-	-	-
TAG	-	Bulbe TAG transpondeur	33 x 49 x 4	-	Verre	-	-	-

* Avec le groupe de chauffage activé, la résistance absorbe 500 mA en plus et requiert 90 autres W de puissance

Code	Description
Systèmes pour parkings automatiques 230 VAC	
001 PS5000	Caisse automatique en acier zingué et peint, avec système de paiement par pièces et afficheur (montant péage fixe - sans rendu de monnaie).
001 PSSRV	Feu à lumières verte et rouge en deux modules séparés, de 265 x 200 x 500 mm, réalisé en ABS avec écran pour lampe en polyméthacrylate Ø 200 mm et degré de protection IP55. Feu en ABS à lumières verte et rouge, écran pour lampe Ø 200 mm en polyméthacrylate.
001 PSSRV2	Feu à lumières verte et rouge à LED, de 290 x 180 x 410 mm, réalisé en ABS avec écran pour lampe en polyméthacrylate Ø 125 mm et degré de protection IP55. Feu en ABS à lumières verte et rouge à LED, écran pour lampe Ø 125 mm en polyméthacrylate.
001 PSINS	Enseigne lumineuse double face LIBRE - COMPLET.
Accessoires pour : 001PS5000	
001 TST01	Carte badge format ISO 7810 – 7813, protocole Manchester 125 KHz.
009 PCT	Porte-clés transpondeur.
009 TAG	Bulbe transpondeur en verre pour série Twin.
001 PSV01	Kit de ventilation pour armoires avec 2 ventilateurs.
Capteurs magnétiques 24 VAC - DC	
009 SMA2	Capteur magnétique bicanal pour la détection de masses métalliques.

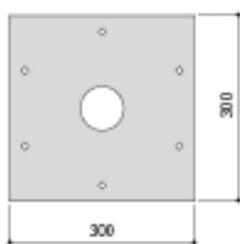


REMARQUES

001PSV01 Recommandé pour les installations dans des pays au climat chaud.

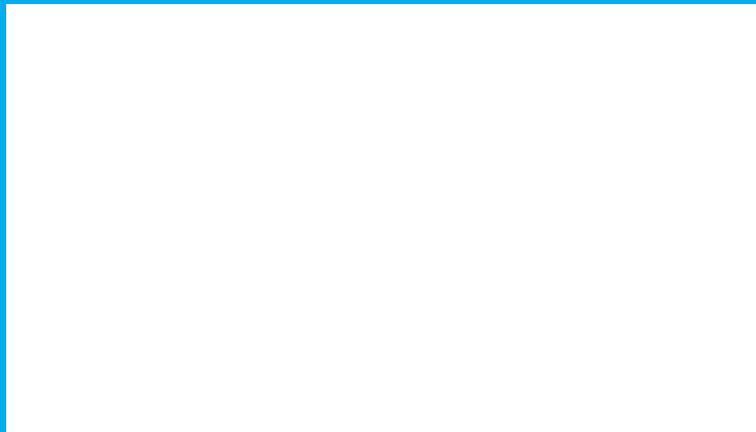
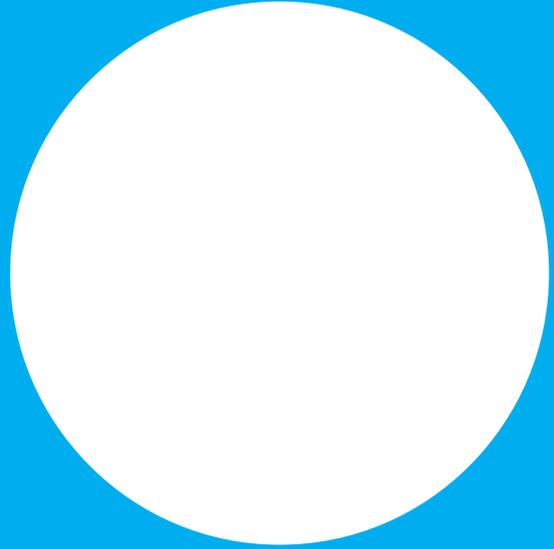
Pour les accessoires de signalisation, les feux et les enseignes, et pour la compatibilité avec les systèmes de contrôle d'accès, voir la série RBm21 ou Rbm84.

Dimensions bases de fixation (mm)



PS5000

CONTRÔLE D'ACCÈS



CAME.COM

312 - GUIDE DE CHOIX
314 - RBM21
318 - RBM84

CAME 

Guide de choix

Contrôle d'accès

Le tableau résume les séries avec les plus hauts niveaux d'utilisation basés uniquement sur le nombre d'utilisateurs.

Série	Modèle	Nombre maximum d'utilisateurs
RBM21	-	500
RBM84	-	5500

● 230 VAC



CONTRÔLE D'ACCÈS AVEC CARTES ET ÉMETTEURS POUR UN PETIT ET MOYEN NOMBRE D'USAGERS

CAME 

Centres de fitness, centres sportifs et cercles, gestion des abonnés dans de petits parkings, darses et centres nautiques.

Un porte-clés transpondeur très pratique

Le porte-clés transpondeur CAME est un instrument d'accès toujours à portée de main qui permet d'utiliser toutes les fonctionnalités d'une carte transpondeur. Le porte-clés PCT offre les mêmes caractéristiques qu'une carte en étant cependant plus résistant et plus pratique à utiliser.



RBM21

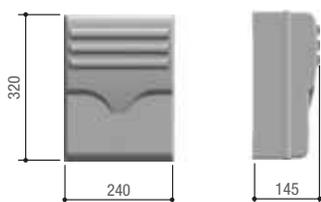
Contrôle d'accès jusqu'à 500 usagers



La solution idéale pour la gestion des passages piétons ou véhicules avec ou sans paiement

- Idéale pour la gestion de services en abonnement de centres de fitness, centres sportifs et petits parkings privés.
- Dotée d'un logiciel dédié, elle fonctionne par cartes transpondeur et bande magnétique.
- Le parking privé contrôlé par RBM21 est également doté d'un feu et d'une enseigne lumineuse PSSRV et PSINS.
- Un capteur embarqué permet de télécharger les cartes directement dans la carte du système en garantissant un fonctionnement parfait même en cas de version autonome.

Dimensions (mm)



Limites d'utilisation

MODÈLES	RBM21
Nombre maximum d'usagers	500
Logiciel dédié	OUI
Utilisation sans PC	Oui (partielle)
Type de connexion au PC	RS232 - RS485
Distance max. entre RBM21 et PC	5 m sans PC40 (avec RS232) - 1000 m avec PC40 (avec RS485)
Nombre max. de capteurs connectables	2 entrées + 2 sorties (ou 2 entrée/sortie)
Nombre de sorties relais pour commande automatisme	2 (NO - NF)
Connexion feu ou enseigne	OUI
Mémoire supplémentaire	OUI
Afficheur embarqué	OUI
Nombre de connexions pour boucles magnétiques	2
Capteur embarqué	OUI (pour cartes transpondeur uniquement)

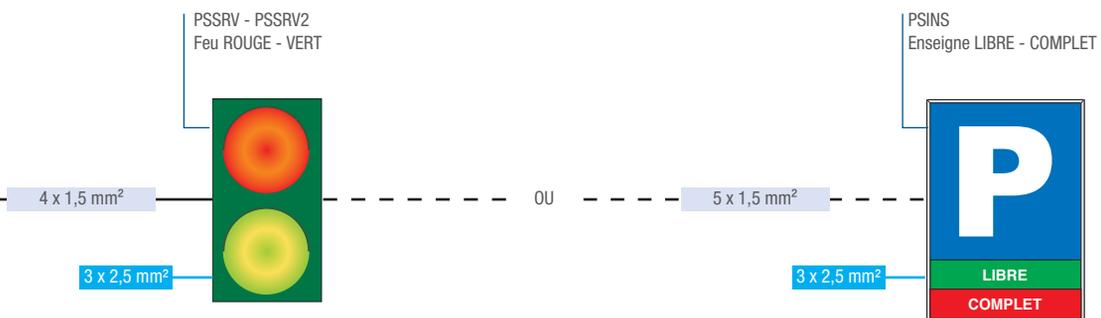
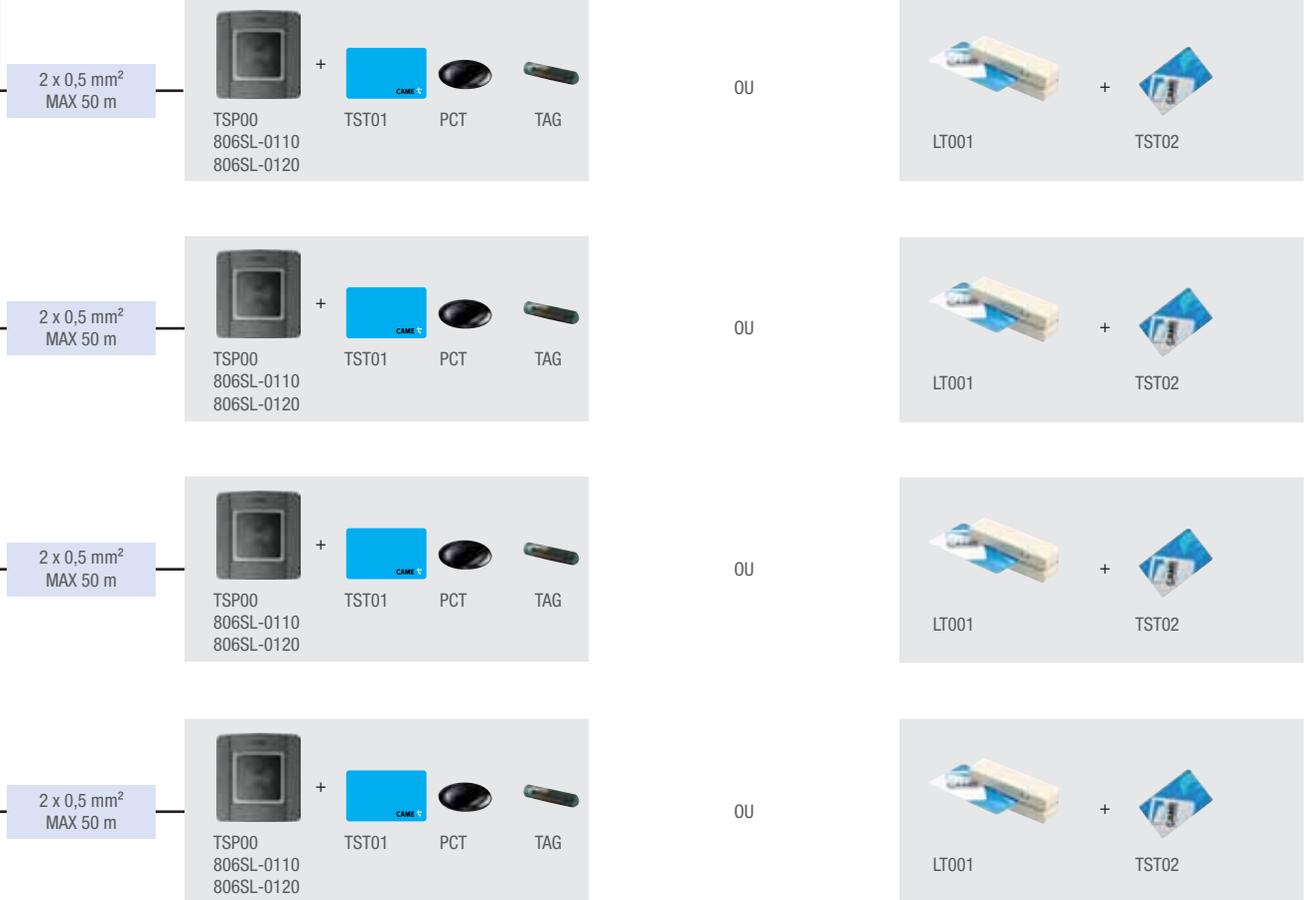
Caractéristiques techniques

MODÈLES	RBM21	PC40	TSP00	PSSRV	PSSRV2	PSINS
Degré de protection (IP)	54	20	54	55	55	55
Alimentation (V)	230 AC (50/60 Hz)	12 AC (alimentation)	depuis R700	230 AC	230 AC	230 AC
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 230 VAC



TYPES DE COMMANDE



ÉLÉMENTS DU SYSTÈME



Contrôle des accès AUTONOME

Grâce à un capteur embarqué pour l'introduction des cartes transpondeur sur la carte électronique, RBM21 peut également fonctionner sans PC pour configurer l'installation en introduisant les cartes des usagers.

Le logiciel pour RBM21

Le logiciel dédié présente une interface graphique claire, facile et immédiate, opère en environnement windows et ne requiert aucun équipement matériel particulier.

Configurable en fonction des exigences de l'installation, il permet la mémorisation des cartes et des paramètres attribués à chaque usager.

Il est également doté d'un dispositif de gestion à compte décroissant des entrées, même avec des valeurs différentes et personnalisables sur chaque capteur.

Il est également possible, si nécessaire, de prévoir la commande d'ouverture des automatismes directement depuis le PC.

Les fonctions

Prépayé modalité à compte décroissant.

L'accès effectué par l'utilisateur qui utilise le service est défacturé de sa carte sous forme de crédit. Les crédits doivent être attribués lors de l'introduction de la carte dans le système et il est possible d'associer à chaque capteur une valeur de crédit différente.

Prépayé modalité temporisée.

Un nombre de crédits est défacturé de la carte de l'utilisateur en fonction de la durée du stationnement effectué par ce dernier.

Blocage carte.

Le fonctionnement d'une carte peut être désactivé à tout moment.

Insertion usager.

Une nouvelle carte peut être activée à tout moment.

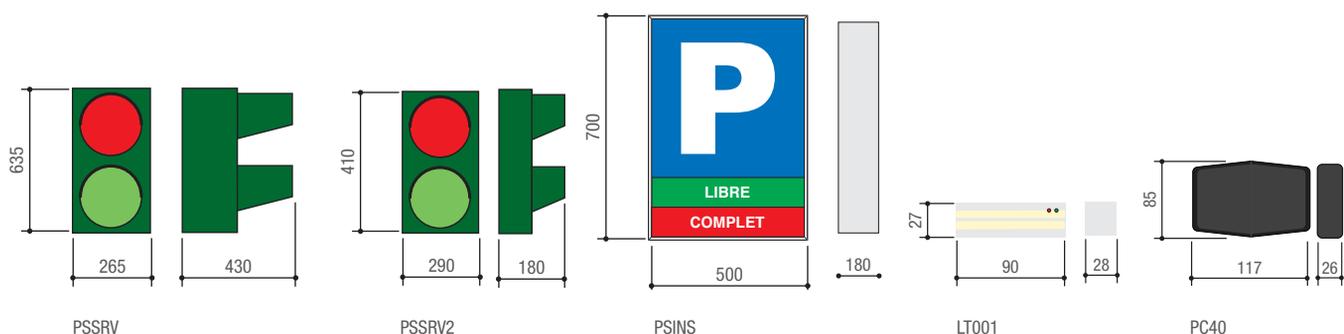
Antipassback.

Cette fonction évite l'accès simultané de plusieurs usagers avec la même carte.

Antipassback temporisé.

Cette fonction bloque, pendant un temps réglable, l'utilisation de la carte après l'entrée. Avec cette fonction, la carte est normalement activée à la sortie.

Dimensions accessoires (mm)



Code	Description
Unité de contrôle des accès 230 VAC	
001 RBM21	Unité de contrôle des accès pour capteurs transpondeur, boucles magnétiques et pour lecteurs de cartes à bande magnétique avec logiciel.
Accessoires pour : 001RBM21	
001 PC40	Interface série pour la connexion à distance au PC (jusqu'à 1000 m).
Capteurs badges	
001 TSP00	Capteur transpondeur pour cartes, porte-clés et TAG.
Accessoires pour : 001TSP00	
001 TST01	Carte badge format ISO 7810 – 7813, protocole Manchester 125 KHz.
009 PCT	Porte-clés transpondeur.
009 TAG	Bulbe transpondeur en verre pour série Twin.
Lecteurs pour cartes à bande magnétique	
001 LT001	Lecteur pour cartes magnétiques.
Accessoires pour : 001LT001	
001 TST02	Carte à bande magnétique format ISO 7810 - 7813.
001 LTT	Support pour lecteur.
Accessoires de signalisation	
001 PSINS	Enseigne lumineuse double face LIBRE - COMPLET.
001 PSSRV	Feu à lumières verte et rouge en deux modules séparés, de 265 x 200 x 500 mm, réalisé en ABS avec écran pour lampe en polyméthacrylate Ø 200 mm et degré de protection IP55. Feu en ABS à lumières verte et rouge, écran pour lampe Ø 200 mm en polyméthacrylate.
001 PSSRV2	Feu à lumières verte et rouge à LED, de 290 x 180 x 410 mm, réalisé en ABS avec écran pour lampe en polyméthacrylate Ø 125 mm et degré de protection IP55. Feu en ABS à lumières verte et rouge à LED, écran pour lampe Ø 125 mm en polyméthacrylate.



REMARQUES

001PSSRV - Puissance max. de chaque lampe 70 W à 230 VAC (non fournies).

001PSINS - Il est conseillé d'éviter l'installation dans des endroits directement exposés à la lumière solaire afin de garantir une visibilité correcte du dispositif.

RBM84

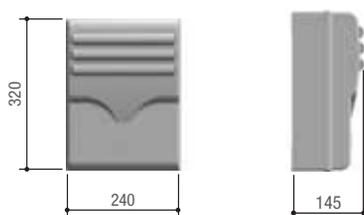
Contrôle d'accès jusqu'à 5500 usagers



La solution idéale pour la gestion des parkings situés dans des zones résidentielles ou dans des zones à trafic intense

- Contrôle global des accès.
- Compatible avec différents systèmes de commande.
- Un logiciel facile et intuitif pour la gestion des fonctions personnalisées associées à chaque usager.
- La gestion des usagers est effectuée au moyen de cartes transpondeur, à bande magnétique, avec claviers à code et émetteurs.
- Élaboration en temps réel des permis et des autorisations associés aux usagers, pour l'activation ou la négation de l'accès à une zone spécifique contrôlée par le système.
- Fonctionnement également par modem.

Dimensions (mm)



Limites d'utilisation

MODÈLES	RBM84
Nombre maximum d'usagers	5500
Logiciel dédié	OUI
Utilisation sans PC	OUI
Programmation sans PC	OUI
Type de connexion au PC	RS232
Distance max. entre RBM21 et PC	1000 m avec PC30 (RS485)
Nombre max. de capteurs connectables	124 (configuration max. avec 60 REM)
Nombre de sorties relais pour commande automatisme	128 (configuration max. avec REM)
Entrées numériques	128
Connexion feu ou enseigne	OUI
Nombre de connexions pour boucles magnétiques	OUI

Caractéristiques techniques

MODÈLES	RBM84	PC30	TSP00	PSSRV	PSSRV2	PSINS
Degré de protection (IP)	54	20	54	55	55	55
Alimentation (V)	230 AC (50/60 Hz)	12 AC (alimentation)	depuis R700	230 AC	230 AC	230 AC
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 230 VAC

TYPES DE COMMANDE

ÉMETTEURS SÉRIE :

Atomo
Tam
Top fixed code
Top rolling code

CAPTEUR TRANSPONDEUR ET TRANSPONDEUR :

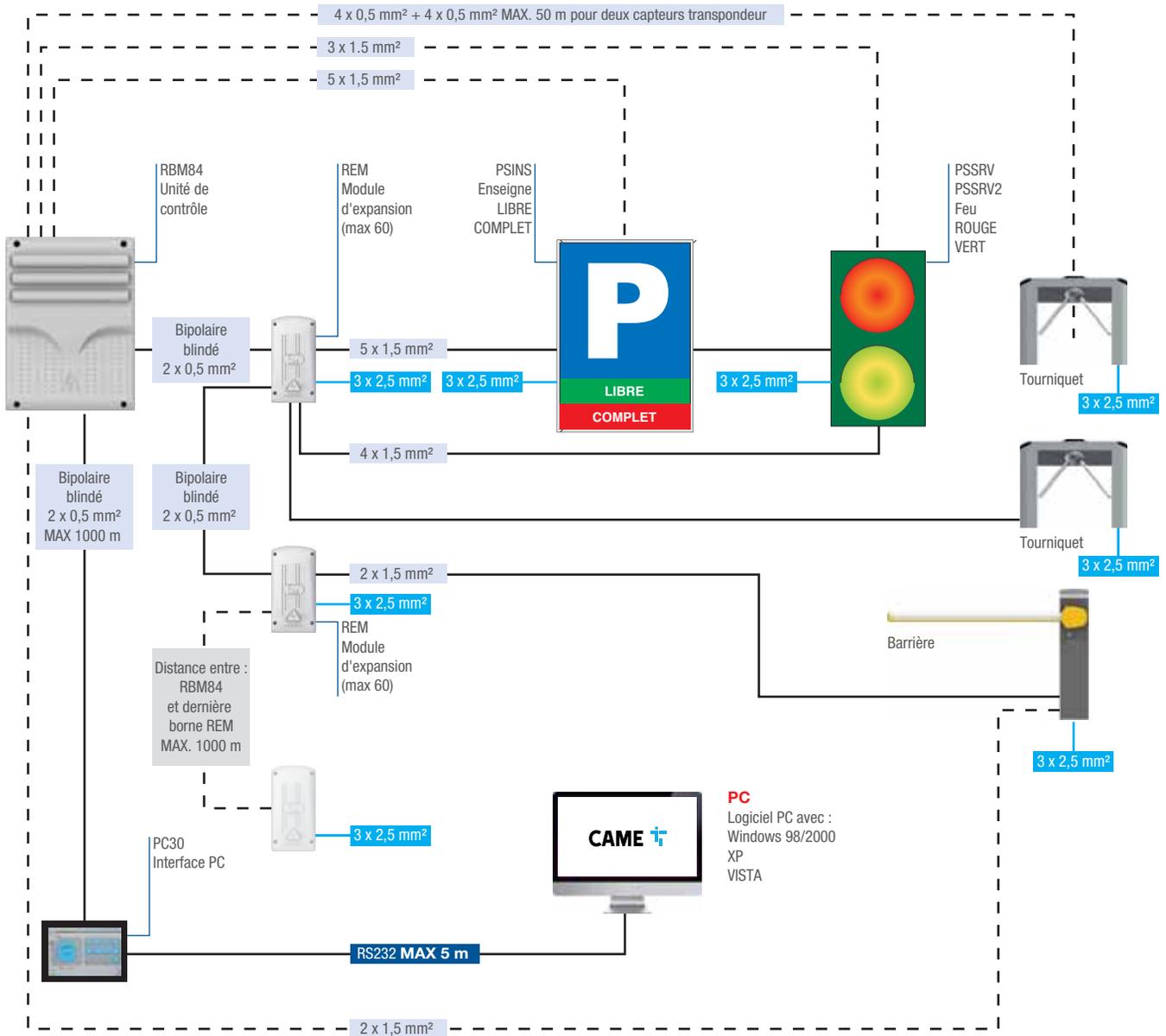
806L-0110
806L-0120
TSP0
TST01
PCT
TAG

CAPTEUR ET CARTES À BANDE MAGNÉTIQUE :

LT001
TST02

SÉLECTEURS CODÉS :

806SL-0150
806SL-0160
806SL-0170
806SL-0180
S5000
S6000
S7000



ÉLÉMENTS DU SYSTÈME



Toutes les commandes à portée de main

RBM84 permet la gestion d'installations avec un grand nombre d'utilisateurs utilisant des systèmes de commande différents (émetteurs, sélecteurs codés, cartes).

Elle permet en outre de disposer, en temps réel, de toutes les données d'accès relatives aux usagers et à la zone contrôlée.

Le logiciel pour RBM84

Le logiciel dédié présente une interface graphique claire, facile et immédiate, opère en environnement windows et ne requiert aucun équipement matériel particulier.

Les fonctions

Prépayé modalité à compte décroissant avec valeur à défalquer sur un nombre d'entrées préchargé.

Prépayé modalité à temporisation avec valeur à défalquer sur un nombre d'entrées préchargé.

Plages horaires sélectionnables.

Blocage des cartes depuis le PC.

Activation des cartes depuis le PC.

Fonction parking.

Impression évènements.

Antipassback à entrée/sortie.

Antipassback temporisé.

Historique des passages.

Visualisation instantanée des événements.

Commande directe des automatismes.

Gestion des usagers différenciée par groupes.

Ouverture / fermeture de l'installation à des dates préconfigurées.

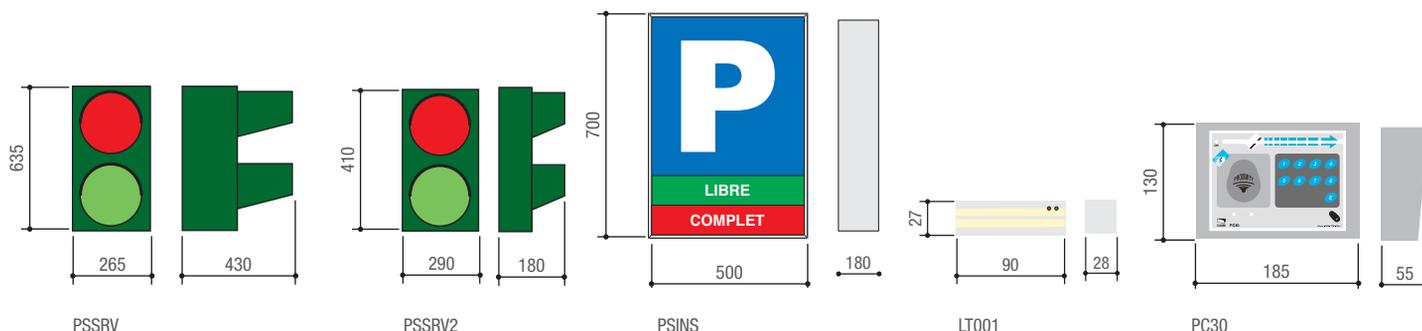
Ouverture automatique de l'installation à des horaires préconfigurés.

Blocage total de l'installation depuis le PC.

Mot de passe d'accès au logiciel.

Synchronisation de l'état de l'installation.

Dimensions accessoires (mm)



Code	Description
Unité de contrôle des accès 230 VAC	
001 RBM84	Unité de contrôle des accès pour émetteurs, capteurs badge, boucles magnétiques et pour lecteurs de cartes à bande magnétique avec logiciel.
Accessoires pour : 001RBM84	
001 PC30	Interface série pour la gestion de l'unité avec PC, groupe de puissance 12 V - 800 mA et câble série de connexion.
001 REM	Unité avec décodage radio incorporé pour l'expansion de l'unité.
Capteurs et badges	
001 TSP00	Capteur transpondeur pour cartes, porte-clés et TAG.
Accessoires pour : 001TSP00	
001 TST01	Carte badge format ISO 7810 – 7813, protocole Manchester 125 KHz.
009 PCT	Porte-clés transpondeur.
009 TAG	Bulbe transpondeur en verre pour série Twin.
Lecteurs pour cartes à bande magnétique	
001 LT001	Lecteur pour cartes magnétiques.
Accessoires pour : 001LT001	
001 TST02	Carte à bande magnétique format ISO 7810 - 7813.
001 LTT	Support pour lecteur.
Accessoires pour : 001S5000 - 001S6000 - 001S7000	
001 R800	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès par claviers à code.
Accessoires pour : 001TSP00 - 001LT001	
001 R700	Carte de décodage et de gestion du contrôle des accès avec transpondeur.



LA GAMME COMPLÈTE

Code Description

Module radio 230 VAC

001**R501N** Module radio.



Accessoires de signalisation

001**PSINS** Enseigne lumineuse double face LIBRE - COMPLET.



001**PSSRV** Feu à lumières verte et rouge en deux modules séparés, de 265 x 200 x 500 mm, réalisé en ABS avec écran pour lampe en polyméthacrylate Ø 200 mm et degré de protection IP55.
Feu en ABS à lumières verte et rouge, écran pour lampe Ø 200 mm en polyméthacrylate.



001**PSSRV2** Feu à lumières verte et rouge à LED, de 290 x 180 x 410 mm, réalisé en ABS avec écran pour lampe en polyméthacrylate Ø 125 mm et degré de protection IP55.
Feu en ABS à lumières verte et rouge à LED, écran pour lampe Ø 125 mm en polyméthacrylate.



Capteurs magnétiques 230 VAC

009**SMA220** Capteur magnétique monocanal pour la détection de masses métalliques.



Capteurs magnétiques 24 VAC - DC

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



009**SMA2** Capteur magnétique bicanal pour la détection de masses métalliques.



REMARQUES

001PSSRV - Puissance max. de chaque lampe 70 W 230 VAC, (non fournies).

001PSINS - Il est conseillé d'éviter l'installation dans des endroits directement exposés à la lumière solaire afin de garantir une visibilité correcte du dispositif.

Index analytique

Page - Code

COMPLETE KITS

52 - 001U6312 - AMICO
 52 - 001U6111 - AMICO
 55 - 001U7013 - ATI
 55 - 001U7117 - ATI
 46 - 8K01MP-012 - AXI
 46 - 8K01MP-006 - AXI
 45 - 8K01MP-016 - AXL
 54 - 001U7337 - AXO
 54 - 001U7315 - AXO
 44 - 001U2914 - BX
 44 - 001U2303 - BX
 42 - 8K01MS-015 - BXL
 43 - 8K01MS-003 - BXV
 43 - 8K01MS-004 - BXV
 49 - 001U1855 - FAST 70
 49 - 001U1872 - FAST 70
 50 - 8K01MB-008 - FAST 70
 57 - 001U1274 - FERNI
 57 - 001U1275 - FERNI
 56 - 001U1901 - FROG
 56 - 001U1991 - FROG
 47 - 8K01MB-007 - FTL
 48 - 8K01MB-006 - FTX
 48 - 8K01MB-010 - FTX
 63 - 001TRA04 - H4
 63 - 8K09QA-001 - H4
 53 - 001U1626 - KRONO
 63 - 8K06SS-001 - RIO System 2.0
 51 - 001U8121 - STYLO
 51 - 001U8212 - STYLO
 61 - 8K06RV-001 - TOP ROLLING CODE
 62 - 8K06RV-002 - TOP ROLLING CODE
 61 - 001TRA03 - TRA03
 62 - 001TRA08 - TRA08
 58 - 001U-461XK - V6000
 58 - 001U-4631 - V6000
 58 - 001U-4641 - V6000
 59 - 8K01MV-008 - VER PLUS
 59 - 8K01MV-009 - VER PLUS
 60 - 8K01MV-010 - VER PLUS

Page - Code

95 - 001A18230
 95 - 001A1824
 99 - 001A3000
 99 - 001A3000A
 99 - 001A3006
 101 - 001A3010
 100 - 001A3024N
 99 - 001A3100
 99 - 001A3100A
 99 - 001A3106
 120 - 001A4364
 120 - 001A4365
 120 - 001A4366
 120 - 001A4370
 123 - 001A4801
 99 - 001A5000
 99 - 001A5000A
 99 - 001A5006
 100 - 001A5024N
 99 - 001A5100
 99 - 001A5100A
 99 - 001A5106
 230 - 001AF43S
 230 - 001AF43SR
 265 - 001AF43TW
 230 - 001AF868
 230 - 001AF86SR
 201 - 001ARK1
 201 - 001ARK2
 259 - 001AT02D
 259 - 001AT04D
 97 - 001AX302304
 97 - 001AX3024
 97 - 001AX312304
 97 - 001AX402306
 97 - 001AX412306
 97 - 001AX5024
 97 - 001AX71230
 76 - 001B4337
 81 - 001B4353
 79 - 001BK-1200
 79 - 001BK-1800
 81 - 001BK-1810
 79 - 001BK-2200
 80 - 001BK-2200T
 79 - 001BK-221
 79 - 001BK-800
 79 - 001BK-800S
 75 - 001BX-74
 75 - 001BX-78
 83 - 001BY-3500T
 183 - 001C-BX
 183 - 001C-BXE
 183 - 001C-BXE24
 183 - 001C-BXEK
 184 - 001C-BXET
 183 - 001C-BXK
 184 - 001C-BXT
 181 - 001C002
 185 - 001C003
 185 - 001C004
 185 - 001C005
 185 - 001C006
 185 - 001C007
 185 - 001C008
 185 - 001C009
 185 - 001C010
 203 - 001CAR-2
 203 - 001CAR-4
 203 - 001CAT-15
 203 - 001CAT-5
 203 - 001CAT-I
 203 - 001CAT-X
 203 - 001CAT-X110

Page - Code

203 - 001CAT-X24
 203 - 001CAT-X24110
 233 - 001CLM
 233 - 001CLMN
 181 - 001CMS
 227 - 001CSS
 227 - 001CSSN
 100 - 001D001
 243 - 001DB-CG
 243 - 001DB-L
 243 - 001DB-LN
 245 - 001DBC01
 245 - 001DBCT
 245 - 001DBS01
 245 - 001DBS02
 237 - 001DD-1KA
 237 - 001DD-1KB
 231 - 001DD-1TA433
 231 - 001DD-1TA868
 247 - 001DELTA-B
 247 - 001DELTA-BN
 247 - 001DELTA-E
 247 - 001DELTA-I
 247 - 001DELTA-SE
 247 - 001DELTA-SI
 241 - 001DFI
 241 - 001DFWN1500
 241 - 001DFWN1700
 241 - 001DFWN2000
 241 - 001DFWN2500
 248 - 001DIR-CG
 248 - 001DIR-CGP
 248 - 001DIR-L
 248 - 001DIR-LN
 248 - 001DIR-P
 248 - 001DIR-PN
 248 - 001DIR-S
 247 - 001DIR10
 247 - 001DIR20
 247 - 001DIR30
 248 - 001DIRZ
 247 - 001DOC-L
 247 - 001DOC-LN
 247 - 001DOC-R
 139 - 001E001
 139 - 001E002
 139 - 001E781A
 139 - 001E782A
 139 - 001E783
 139 - 001E784
 139 - 001E785A
 139 - 001E786A
 139 - 001E787A
 139 - 001EM4001
 139 - 001EM4024
 139 - 001EM4024CB
 181 - 001F4004
 181 - 001F40230E
 181 - 001F4024E
 181 - 001F4024EP
 113 - 001FA70230
 113 - 001FA70230CB
 113 - 001FA7024
 113 - 001FA7024CB
 117 - 001FE40230
 117 - 001FE40230V
 117 - 001FE4024
 117 - 001FE4024V
 117 - 001FERNI-BDX
 117 - 001FERNI-BSX
 120 - 001FL-180
 119 - 001FROG-A
 119 - 001FROG-A24
 119 - 001FROG-A24E

Page - Code

119 - 001FROG-AE
 119 - 001FROG-AV
 125 - 001FROG-CD
 120 - 001FROG-CFN
 120 - 001FROG-CFNI
 125 - 001FROG-CS
 125 - 001FROG-MD
 125 - 001FROG-MS
 123 - 001FROG-PC
 123 - 001FROG-PM4
 123 - 001FROG-PM6
 173 - 001G0121
 170 - 001G02000
 152 - 001G02040
 151 - 001G0251
 151 - 001G0257
 161 - 001G02801
 171 - 001G028011
 161 - 001G02802
 170 - 001G02805
 151 - 001G02807
 153 - 001G02808
 153 - 001G02809
 152 - 001G028401
 152 - 001G028402
 161 - 001G03000
 161 - 001G03001
 161 - 001G03002
 161 - 001G03003
 161 - 001G03004
 161 - 001G03005
 161 - 001G03006
 157 - 001G03250
 157 - 001G03250K
 151 - 001G03750
 164 - 001G03751
 164 - 001G03752
 165 - 001G03753
 151 - 001G03755DX
 151 - 001G03755SX
 151 - 001G03756
 170 - 001G04000
 165 - 001G04002
 165 - 001G04003
 154 - 001G0401
 151 - 001G0402
 154 - 001G0403
 154 - 001G0405
 152 - 001G04060
 154 - 001G0460
 153 - 001G04601
 151 - 001G0461
 153 - 001G0465
 154 - 001G0467
 153 - 001G0468
 159 - 001G0502
 159 - 001G05350
 170 - 001G06000
 154 - 001G0601
 152 - 001G0602
 154 - 001G0603
 154 - 001G0605
 152 - 001G06080
 152 - 001G06802
 171 - 001G06803
 152 - 001G06850
 173 - 001G12000K
 173 - 001G12010K
 173 - 001G12010KS
 173 - 001G1325
 169 - 001G2080E
 169 - 001G2080EZ
 169 - 001G2080IE
 169 - 001G2080IZ

Page - Code

169 - 001G2080Z
 171 - 001G2180Z
 171 - 001G2180ZS
 171 - 001G2180ZU
 151 - 001G2500
 161 - 001G3000DX
 161 - 001G3000IDX
 161 - 001G3000ISX
 161 - 001G3000SX
 157 - 001G3250
 151 - 001G3750
 151 - 001G3751
 154 - 001G4010
 163 - 001G4040E
 163 - 001G4040EZ
 163 - 001G4040EZT
 163 - 001G4040IE
 163 - 001G4040IZ
 163 - 001G4040Z
 166 - 001G4140IZ
 166 - 001G4140Z
 166 - 001G4140ZU
 159 - 001G5000
 154 - 001G6010
 152 - 001G6500
 152 - 001G6501
 193 - 001H001
 72 - 001H3000
 193 - 001H3001
 193 - 001H40230120
 193 - 001H40230180
 193 - 001H41230120
 193 - 001H41230180
 239 - 001KIAROS
 239 - 001KLED
 239 - 001KLED24
 103 - 001KR001
 103 - 001KR300D
 103 - 001KR300S
 103 - 001KR301D
 103 - 001KR301S
 103 - 001KR302D
 103 - 001KR302S
 103 - 001KR310D
 103 - 001KR310S
 103 - 001KR312D
 103 - 001KR312S
 103 - 001KR510D
 103 - 001KR510S
 114 - 001LBF70
 97 - 001LOCK81
 97 - 001LOCK82
 317 - 001LT001
 317 - 001LTT
 261 - 001P3V
 300 - 001PC30
 317 - 001PC40
 309 - 001PS5000
 285 - 001PSBPCWA
 285 - 001PSBPCWOA
 285 - 001PSBPOOA
 273 - 001PSBPS07N
 273 - 001PSBPS08
 273 - 001PSBPS09
 273 - 001PSBPS10
 300 - 001PSC1
 306 - 001PSC3
 306 - 001PSC3000
 300 - 001PSC4000
 300 - 001PSC6001
 306 - 001PSC7001
 306 - 001PSE3000
 300 - 001PSE4000
 277 - 001PSGD3

Page - Code	Page - Code	Page - Code	Page - Code	Page - Code
277 - 001PSGD4	289 - 001PSUS120S	75 - 801MS-0030	133 - 001V0687	255 - 806TS-0095
277 - 001PSGS3	301 - 001PSV01	76 - 801MS-0060	133 - 001V0688	255 - 806TS-0100
277 - 001PSGS4	279 - 001PSWL60	79 - 801MS-0070	133 - 001V121	255 - 806TS-0101
300 - 001PSI16	279 - 001PSWL60C	79 - 801MS-0080	133 - 001V201	255 - 806TS-0102
300 - 001PSINS	279 - 001PSWL90	79 - 801MS-0090	137 - 001V6000	255 - 806TS-0103
306 - 001PSM3000	279 - 001PSWL90C	79 - 801MS-0100	120 - 002LB18	255 - 806TS-0104
300 - 001PSM4000	279 - 001PSWLC	81 - 801MS-0110	95 - 002LB180	255 - 806TS-0105
285 - 001PSMLANT01	279 - 001PSWNG40	79 - 801MS-0120	201 - 002LB22	251 - 806TS-0110
269 - 001PSMM01	271 - 001PSXV02	80 - 801MS-0130	152 - 002LB38	251 - 806TS-0111
269 - 001PSMM02	271 - 001PSXV03	69 - 801MS-0140	159 - 002LB39	251 - 806TS-0112
269 - 001PSMMA-A	271 - 001PSXVA5	71 - 801MS-0150	95 - 002LB90	251 - 806TS-0113
269 - 001PSMMA-B	271 - 001PSXVA6	71 - 801MS-0160	183 - 002LBD2	251 - 806TS-0114
269 - 001PSMMA-C	76 - 001R001	71 - 801MS-0170	139 - 002LBEM40	251 - 806TS-0115
269 - 001PSMMA-D	322 - 001R501N	71 - 801MS-0180	201 - 002LM22	251 - 806TS-0120
290 - 001PSMTP01	72 - 001R700	71 - 801MS-0190	300 - 002PSIO1	251 - 806TS-0121
273 - 001PSOPCN03	69 - 001R800	71 - 801MS-0200	69 - 002RLB	251 - 806TS-0122
269 - 001PSOPGO1	230 - 001RBE42	71 - 801MS-0210	72 - 002RSE	251 - 806TS-0123
269 - 001PSOPGO1X	230 - 001RBE4N	71 - 801MS-0220	95 - 002ZA3P	251 - 806TS-0124
273 - 001PSOPSC01	317 - 001RBM21	71 - 801MS-0230	101 - 002ZA3P110	251 - 806TS-0125
273 - 001PSOPSF03	321 - 001RBM84	71 - 801MS-0240	79 - 002ZBKS	275 - 821TR-0010
281 - 001PSSA01	230 - 001RE432M	71 - 801MS-0250	183 - 002ZC3	275 - 821TR-0020
281 - 001PSSA03	230 - 001RE862M	73 - 801MS-0260	183 - 002ZC3C	225 - 8K06SA-001
281 - 001PSSA04	321 - 001REM	73 - 801MS-0270	183 - 002ZCX10	251 - 8K06TS-001
281 - 001PSSL120	69 - 001RGP1	73 - 801MS-0280	183 - 002ZCX10C	255 - 8K06TS-002
281 - 001PSSL90	72 - 001RSDN001	73 - 801MS-0290	119 - 002ZL170N	
281 - 001PSSLC	72 - 001RSDN002	133 - 801MV-0010	100 - 002ZL180	
281 - 001PSSLN40	72 - 001RSDN003	133 - 801MV-0020	101 - 002ZL180110	
283 - 001PSSPCCW	93 - 001RSWN001	135 - 801MV-0050	119 - 002ZL19N	
283 - 001PSSPCWO	235 - 001S5000	133 - 801XC-0010	201 - 002ZL22	
283 - 001PSSPFMCCW	235 - 001S6000	107 - 801XC-0070	91 - 002ZL60	
283 - 001PSSPFMCWO	235 - 001S7000	147 - 803BB-0070	93 - 002ZL65	
300 - 001PSSRV	235 - 001S9000	147 - 803XA-0010	93 - 002ZL65-110	
300 - 001PSSRV2	233 - 001SEC	148 - 803XA-0020	183 - 002ZL80	
275 - 001PST001	233 - 001SECN	147 - 803XA-0030	183 - 002ZL80C	
275 - 001PST002	233 - 001SEM-2	148 - 803XA-0040	95 - 002ZL92	
275 - 001PST003	233 - 001SET-E	148 - 803XA-0050	95 - 002ZLJ14	
275 - 001PST004	233 - 001SET-EN	147 - 803XA-0070	95 - 002ZLJ24	
306 - 001PSTICKET2A	233 - 001SET-I	147 - 803XA-0080	95 - 002ZM3E	
289 - 001PSTPC100	233 - 001SET-J	147 - 803XA-0100	181 - 002ZM3EC	
289 - 001PSTPC150	233 - 001SET-K	148 - 803XA-0110	123 - 002ZM3EP	
289 - 001PSTPC200	105 - 001STYLO-BD	230 - 806RV-0010	125 - 002ZM3ES	
289 - 001PSTRFPA	105 - 001STYLO-BS	230 - 806RV-0020	193 - 002ZR24	
289 - 001PSTRFPAN	105 - 001STYLO-ME	225 - 806SA-0010	184 - 002ZT5	
288 - 001PSTRM001	105 - 001STYLO-RME	225 - 806SA-0020	184 - 002ZT5C	
288 - 001PSTRM003	241 - 001TMF6W	225 - 806SA-0030	80 - 002ZT6	
288 - 001PSTRM004	241 - 001TMFW	225 - 806SA-0040	80 - 002ZT6C	
290 - 001PSTRSFPL60875	261 - 001TOP-432EE	225 - 806SA-0050	76 - 009CCT	
288 - 001PSTRT050	261 - 001TOP-434EE	148 - 806SA-0080	76 - 009CGIU	
288 - 001PSTRT100	263 - 001TOP-862EE	227 - 806SL-0010	69 - 009CGZ	
288 - 001PSTRT150	263 - 001TOP-864EE	227 - 806SL-0020	81 - 009CGZ6	
288 - 001PSTRT200	231 - 001TOP-A433N	227 - 806SL-0050	69 - 009CGZP	
287 - 001PSTRV	231 - 001TOP-A862N	227 - 806SL-0060	69 - 009CGZS	
287 - 001PSTRV2F	231 - 001TOP-RG58	227 - 806SL-0090	231 - 009DOC-S	
287 - 001PSTRV4F180	317 - 001TSP00	227 - 806SL-0100	300 - 009GET	
287 - 001PSTRV4F90	233 - 001TSP01	229 - 806SL-0110	231 - 009PCT	
287 - 001PSTRV6F	231 - 001TST01	229 - 806SL-0120	241 - 009RV117H	
290 - 001PSTRV80	317 - 001TST02	229 - 806SL-0150	241 - 009RV118A	
290 - 001PSTRV802F	265 - 001TW2EE	229 - 806SL-0160	241 - 009RV118I	
290 - 001PSTRV804F090	265 - 001TW4EE	229 - 806SL-0170	233 - 009SMA	
290 - 001PSTRV804F180	201 - 001UNIP	229 - 806SL-0180	233 - 009SMA2	
290 - 001PSTRV806F	225 - 001UR042	229 - 806SL-0210	233 - 009SMA220	
290 - 001PSTRV808F	133 - 001V005	230 - 806SL-0230	231 - 009TAG	
287 - 001PSTRV8F	135 - 001V06001	229 - 806SL-0240	277 - 119COLOR16	
287 - 001PSTRVX	135 - 001V06002	229 - 806SL-0250	107 - 801MB-0050	
287 - 001PSTRVX2F	135 - 001V06003	243 - 806SS-0010	109 - 801MB-0070	
287 - 001PSTRVX4F180	135 - 001V06005	243 - 806SS-0020	107 - 801MB-0080	
287 - 001PSTRVX4F90	135 - 001V06006	243 - 806SS-0030	113 - 801MB-0090	
287 - 001PSTRVX6F	135 - 001V06007	243 - 806SS-0040	113 - 801MB-0100	
287 - 001PSTRVX8F	133 - 001V0679	243 - 806SS-0050	109 - 801MB-0110	
306 - 001PSU3000	133 - 001V0682	255 - 806TS-0090	109 - 801MB-0120	
300 - 001PSU4000	133 - 001V0683	255 - 806TS-0091	91 - 801MP-0020	
289 - 001PSUS090D	133 - 001V0684	255 - 806TS-0092	93 - 801MP-0030	
289 - 001PSUS090S	133 - 001V0685	255 - 806TS-0093	93 - 801MP-0040	
289 - 001PSUS120D	133 - 001V0686	255 - 806TS-0094	75 - 801MS-0020	

CAME 

CAME S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITALY

EUROPE

ITALY

CAME S.p.A., Treviso
CAME Italia, Treviso
GO, Pordenone

BELGIUM

CAME Benelux, Lessines

CROATIA

CAME Adriatic, Kastav

FRANCE

CAME France, Paris
URBACO, Avignone

GERMANY

CAME Deutschland GmbH,
Stuttgart

IRELAND

CAME BPT Ireland, Dublin

NETHERLANDS

CAME Nederland, Breda

POLAND

CAME Poland, Warszawa

PORTUGAL

CAME Portugal, Lisbon

RUSSIA

CAME Rus, Moscow

SPAIN

CAME Spain, Madrid
PARKARE, Barcelona

UK

CAME United Kingdom,
Nottingham
CAME PARKARE UK, Bristol

ASIA

INDIA

CAME India Automation
Solutions,
New Delhi

U.A.E.

CAME Gulf, Dubai

AMERICAS

BRAZIL

CAME do Brasil Serviços de
Automação, São Paulo

CHILE

CAME PARKARE Chile, Santiago

MEXICO

CAME Automatismos de Mexico,
Mexico City
CAME PARKARE México,
México D.F.

PERÚ

CAME PARKARE Perú, Lima

USA

CAME Americas Automation,
Miami

AFRICA

SOUTH AFRICA

CAME BPT South Africa,
Johannesburg



© KACFRAL018 - 2018 - FR/EX

TOUTE REPRODUCTION, MÊME PARTIELLE, EST INTERDITE CAME SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER À TOUT MOMENT DES MODIFICATIONS AU PRÉSENT DOCUMENT.



CAME S.p.A.

Came S.p.A. est certifiée Qualité, Environnement et
Sécurité conformément aux normes :

UNI EN ISO 9001

UNI EN ISO 14001

BS OHSAS 18001