



GARD LS4

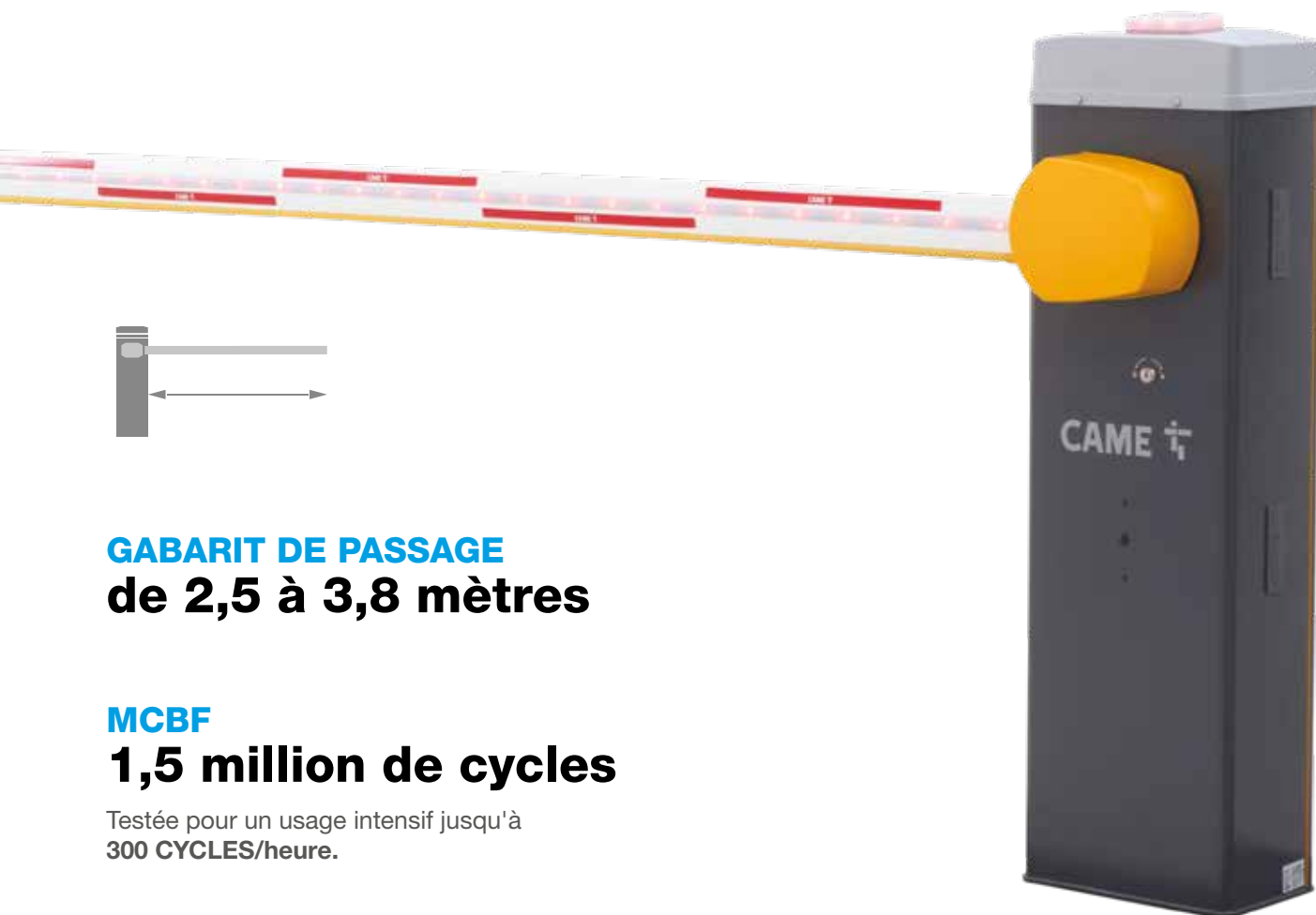
**LES
PERFORMANCES
RENCONTRENT
LE DESIGN**

POUR DES PASSAGES JUSQU'À 3,8 M

CAME 

CAME.COM

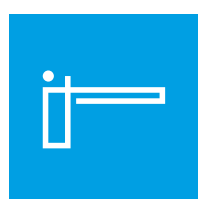




GABARIT DE PASSAGE
de 2,5 à 3,8 mètres

MCBF
1,5 million de cycles

Testée pour un usage intensif jusqu'à
300 CYCLES/heure.



GARD LS4

CARACTÉRISTIQUES

FIABLE

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

RAPIDE ET EFFICACE

avec vitesse maximale de 2 à 4 secondes selon la longueur de la lisse.

ÉLECTRONIQUE AVANCÉE

avec technologie CONNECT et compatible avec le protocole MODBUS.

LISSE ÉLÉGANTE

avec possibilité d'intégrer des strips LED RG et un profilé en caoutchouc antichoc.

SÛRE

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

FINITION PERSONNALISABLE

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



CARTE ÉLECTRONIQUE ZL392-C

La carte électronique est positionnée directement sous le couvercle de l'armoire.

Toutes les phases de configuration et d'entretien peuvent donc être réalisées en position debout, avec l'armoire fermée, en toute sécurité.

La carte électronique sophistiquée de Gard LS4, protégée par coque ABS, permet à l'installateur de régler tous les paramètres via l'afficheur graphique ou via l'appli CONNECT SetUp pour smartphone ou tablette.

Les configurations et les réglages se gèrent rapidement et facilement tout simplement en insérant l'interface wireless CAME KEY dans le slot prévu à cet effet.



SYSTÈME DE SECOURS PAR PILES

En cas de coupure de courant ou dans n'importe quelle situation d'urgence provoquée par un problème électrique, Gard LS4 peut fonctionner en toute sécurité grâce à un système d'alimentation auxiliaire à batteries (en option).

En fonctionnement normal avec l'alimentation secteur, le système maintient les batteries complètement chargées afin de garantir une fiabilité maximale dès qu'une urgence se produit.



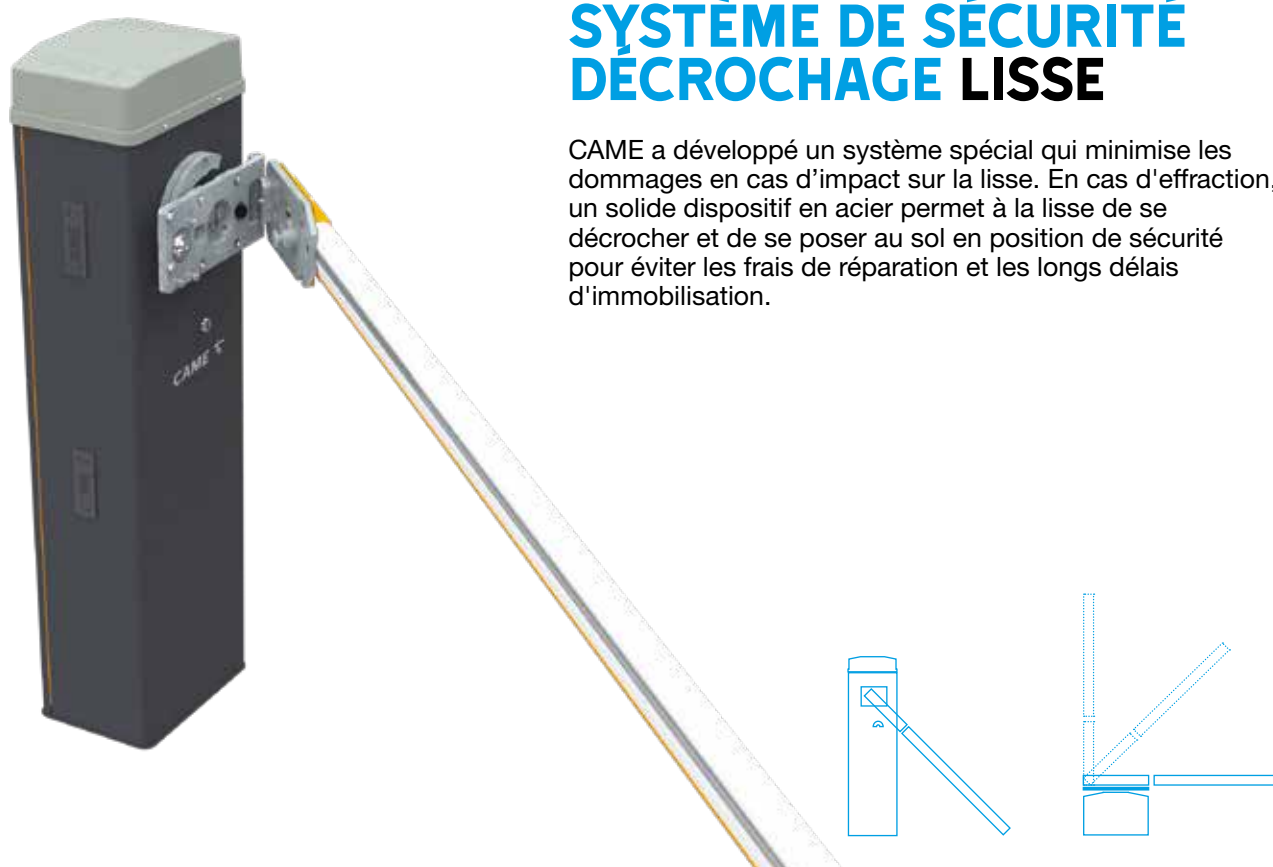
ADVANCED SPEED CONTROL

Le motoréducteur moderne 24 VDC, équipé d'un ENCODEUR, permet de gérer précisément la vitesse de la lisse. Cette fonction révolutionnaire rend le mouvement de la lisse fluide et constant en ouverture comme en fermeture, ce qui évite de compromettre l'intégrité du système mécanique et celle de la lisse.

La carte de contrôle analyse de continu les forces qui agissent sur la lisse en adaptant la vitesse en fonction des paramètres détectés, de sorte à garantir durée et fiabilité dans toutes les conditions climatiques.

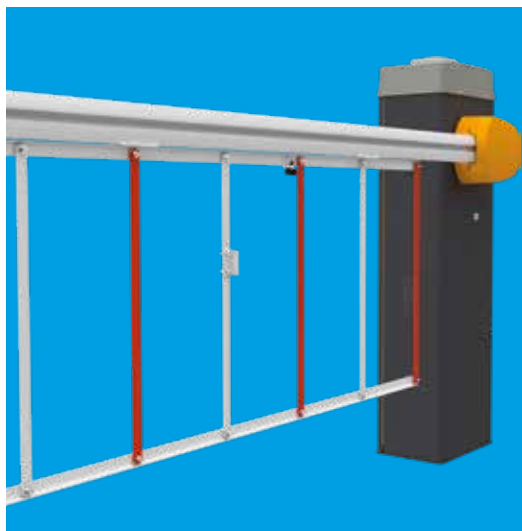
SYSTÈME DE SÉCURITÉ DÉCROCHAGE LISSE

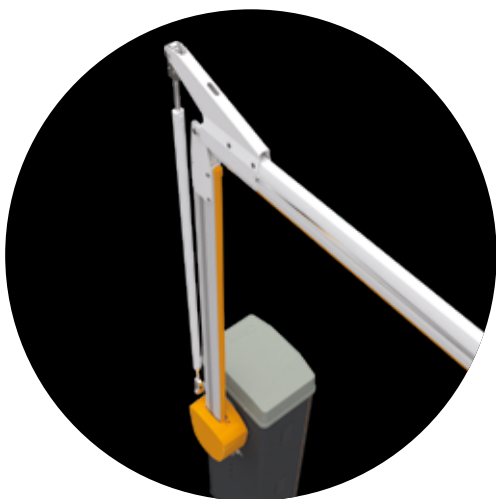
CAME a développé un système spécial qui minimise les dommages en cas d'impact sur la lisse. En cas d'effraction, un solide dispositif en acier permet à la lisse de se décrocher et de se poser au sol en position de sécurité pour éviter les frais de réparation et les longs délais d'immobilisation.



TABLIER PLIABLE

Le tablier pliable en aluminium est disponible en modules de 1 721 mm, avec bouchon caoutchouc et deux étriers de fixation.





BRAS ARTICULÉ

Le joint articulé 803XA-0310 est la solution idéale pour des installations avec des restrictions de hauteur lorsque la lisse est complètement ouverte, par exemple en cas d'auvents ou de parkings souterrains.



PHOTOCELLULES INTÉGRABLES

Les photocellules et les accessoires de contrôle peuvent être installés directement sur la structure de la barrière prééquipée à cet effet.



ÉQUILIBRAGE À RESSORT UNIQUE

Le département de Recherche et Développement de CAME a développé un système d'équilibrage variable pratique qui permet d'utiliser un ressort unique pouvant être connecté au levier d'équilibrage au niveau de différents points définis.

Il n'est donc pas nécessaire de se doter de ressorts spécifiques pour les différentes longueurs de la lisse, mais il suffit d'intervenir sur le système de fixation.



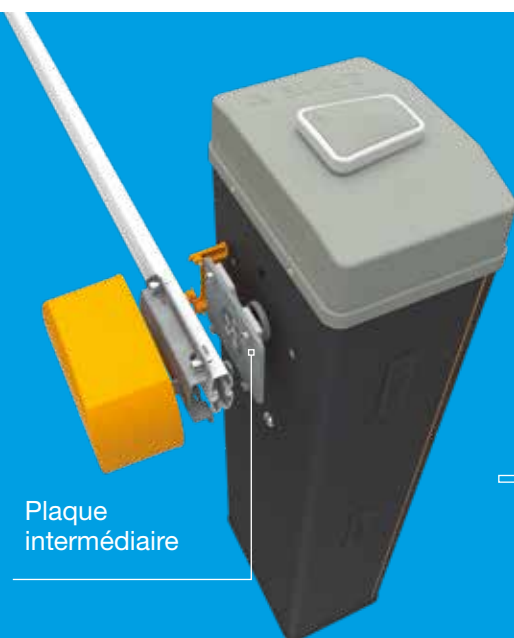
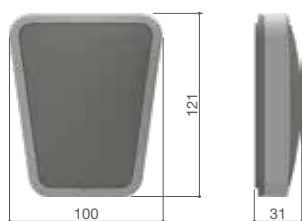
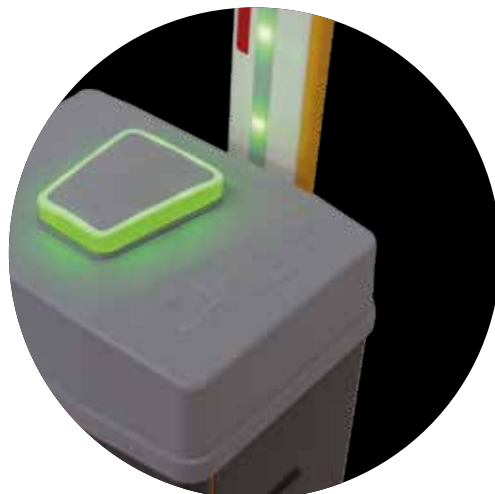
LED RG

Le système de strips LED peut être installé des deux côtés de la lisse et gère l'accès via la fonction de feu.

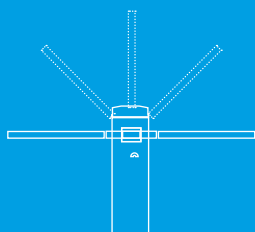
CLIGNOTANT KLT

Le nouveau feu clignotant KLT a été mis au point pour ajouter un autre dispositif de sécurité à la barrière GARD LS4. Sa finesse épouse parfaitement les formes du couvercle supérieur de la barrière. Avec les strips LED sur la lisse, KLT devient la solution parfaite pour toutes les applications exigeant la gestion des accès via la fonction de feu.

Il est également possible d'utiliser KLT comme clignotant standard unicolore.



Plaque
intermédiaire



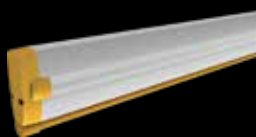
MISE EN SERVICE IMMÉDIATE

Équipée d'une plaque intermédiaire spéciale, GARD LS4 permet à l'installateur d'inverser facilement le sens d'ouverture, même si la barrière est déjà installée, sans devoir démonter les différents éléments.

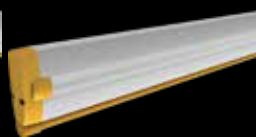
Mise en marche en 3 passages seulement !

- 1 - Choisir le sens d'ouverture
- 2 - Choisir la longueur du bras
- 3 - Faire le premier équilibrage

ACCESSOIRES POUR BARRIÈRES



803XA-0050
Lisse en aluminium peint blanc, 90 x 35 mm, avec profilé couvre-joint et profilé en caoutchouc antichoc. Longueur : 4050 mm.



803XA-0051
Lisse en aluminium peint blanc, 90 x 35 mm, avec profilé couvre-joint et profilé en caoutchouc antichoc. Longueur : 3050 mm.



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



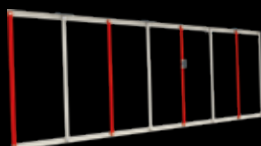
803XA-0570
Fixation lisse détachable. Après le choc, l'extrémité de la lisse détachée se pose au sol.



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



806LA-0060
Feu clignotant.



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



803XA-0440
Étrier de fixation appui mobile - tablier.



803XA-0330
Appui mobile.



001G02807
Appui fixe.



803XA-0630
Kit de chauffage avec thermostat.



803XA-0190
Kit de connexion entre bandes LED pour lisse avec rotule HD (Heavy Duty).



803XA-0590
Fixation pour lisse tubulaire 60 mm.



001G0461
Emballage de 24 bandes adhésives réfléchissantes rouges. (Uniquement pour 001G0402)



001G02809
Emballage de 20 bandes adhésives réfléchissantes rouges.



803XA-0160
RG LED pour lisse jusqu'à 2 m.



803XA-0150
RG LED pour lisse jusqu'à 3 m.



803XA-0020
RG LED pour lisse jusqu'à 4 m.



803XA-0300
Groupe contacts auxiliaires pour détecter la position de la lisse.

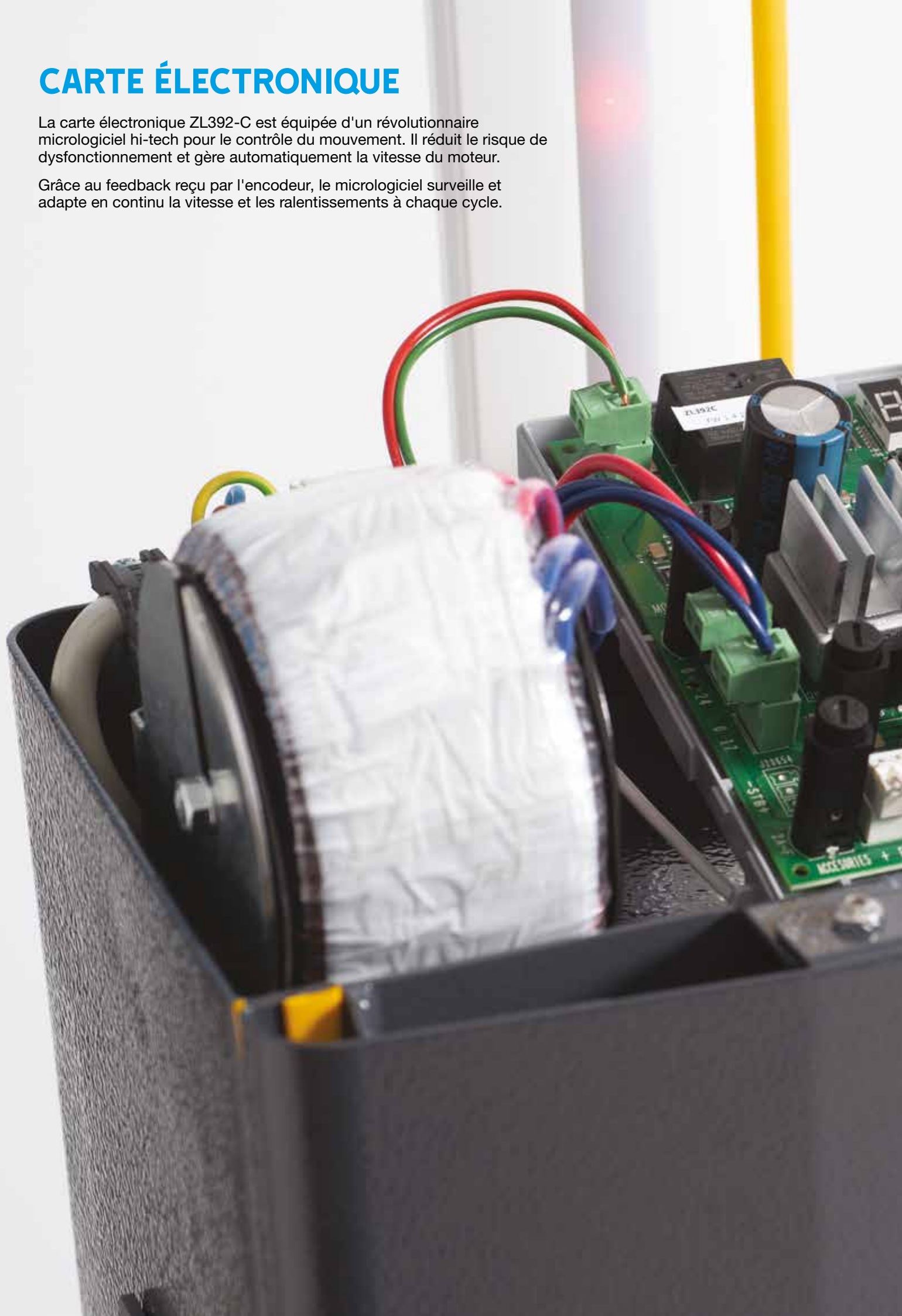


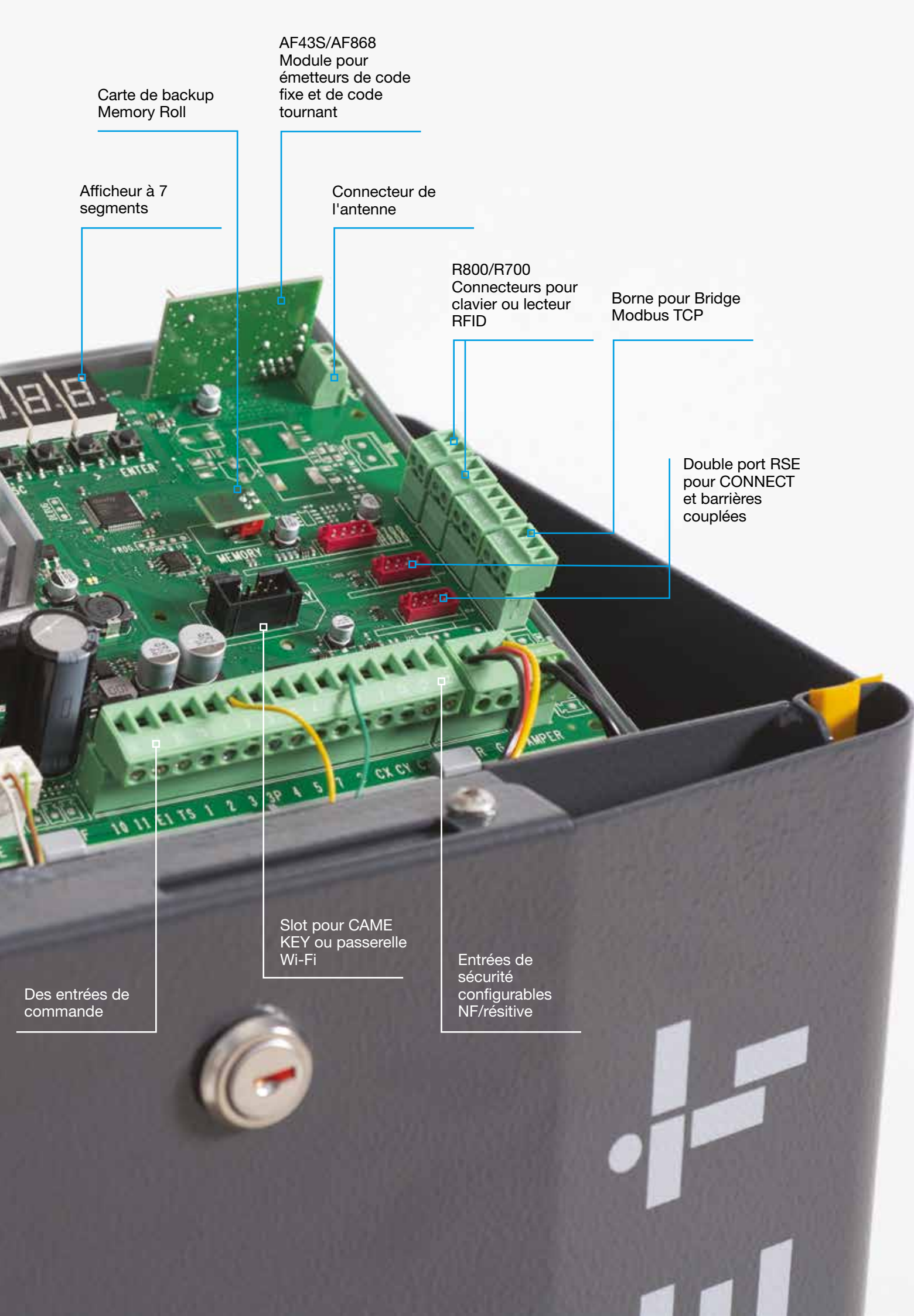
803XA-0290
Kit carte pour le fonctionnement en cas de coupure de courant et pour la recharge des batteries, avec support batteries.

CARTE ÉLECTRONIQUE

La carte électronique ZL392-C est équipée d'un révolutionnaire micrologiciel hi-tech pour le contrôle du mouvement. Il réduit le risque de dysfonctionnement et gère automatiquement la vitesse du moteur.

Grâce au feedback reçu par l'encodeur, le micrologiciel surveille et adapte en continu la vitesse et les ralentissements à chaque cycle.





AF43S/AF868
Module pour
émetteurs de code
fixe et de code
tournant

Carte de backup
Memory Roll

Afficheur à 7
segments

Connecteur de
l'antenne

R800/R700
Connecteurs pour
clavier ou lecteur
RFID

Borne pour Bridge
Modbus TCP

Double port RSE
pour CONNECT
et barrières
couplées

Slot pour CAME
KEY ou passerelle
Wi-Fi

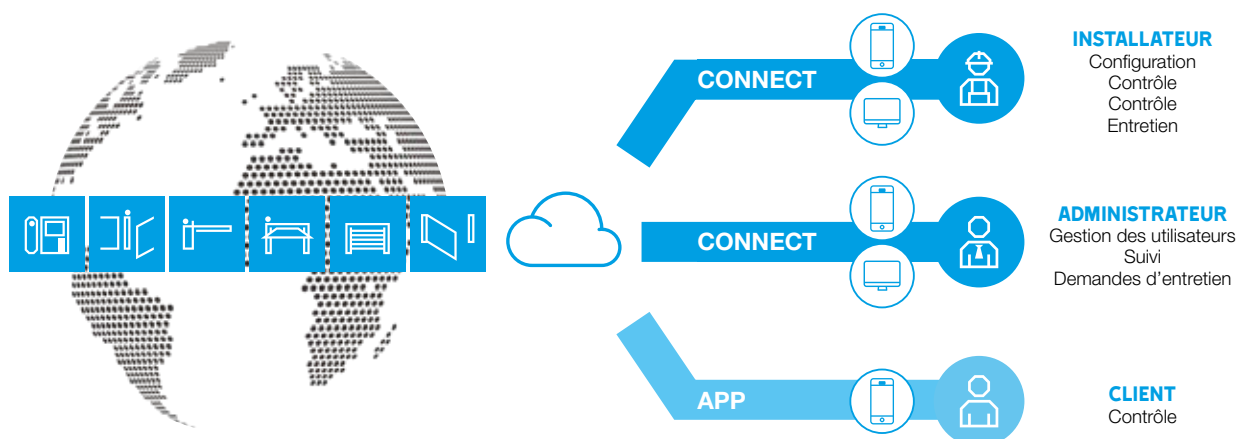
Entrées de
sécurité
configurables
NF/résistive

Des entrées de
commande



CONNECT est la technologie CAME qui permet de gérer des automatismes améliorant la qualité de vie. Les automatismes connectés à travers le réseau Internet offrent en effet une valeur ajoutée pour l'utilisateur et ouvrent de nouveaux horizons pour l'activité de l'installateur.

CAME a choisi de développer de façon interne les technologies nécessaires pour la gestion du flux et la protection des données. Aucun établissement externe ne traite les informations, aucun serveur n'est délocalisé dans des lieux éloignés dans le monde. Un cœur technologique innovante garantissant fiabilité et sécurité élevée. CAME a investi dans la recherche et le développement avec l'objectif de simplifier le travail de l'installateur, en améliorant l'expérience de l'utilisateur et en offrant de nouveaux services numériques.



CONNECT AU SERVICE DES INSTALLATEURS ET DES ADMINISTRATEURS

Les automatismes connectés peuvent être gérés à distance à travers un ordinateur ou un smartphone. La plateforme CONNECT habilite la programmation automatique des transmetteurs, la gestion des clients et des installations installées, l'état des dispositifs et les entretiens programmés.

CONNECT permet à l'installateur d'offrir un service complet 24h sur 24, 7 jours sur 7, devenant ainsi un partenaire de confiance pour son client.

CONNECT AU SERVICE DU CLIENT

À travers les applications gratuites installables sur n'importe quel smartphone Android ou iOS, l'utilisateur peut contrôler les dispositifs à distance.

Grâce à la comptabilité avec les dispositifs Amazon Alexa, les automatismes CAME peuvent être en outre contrôlés par le biais de commandes vocales.

CONNECT SIGNIFIE

**CONNEXION AU RÉSEAU
INTERNET**
à travers les passerelles CAME

COMPTABILITÉ
avec les nouvelles passerelles
rapidement enfichables

CONFIGURATION
et installation par smartphone avec
CAME KEY

CONTRÔLE À DISTANCE
pour l'utilisateur à travers les app



APP POUR L'UTILISATEUR
CAME Automation



APP POUR L'INSTALLATEUR
CONNECT SetUp



CONSOLE WEB
came.com/connect

VOTRE NOUVEL OUTIL DE TRAVAIL

CAME KEY simplifie et accélère toutes les phases d'installation, de programmation et de gestion de l'automatisme.

Par le biais de la communication Wifi entre CAME KEY et le smartphone, le dispositif fait fonction d'interface entre la carte électronique et l'APPLICATION CAME SetUp.

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



Appli pour smartphone
CONNECT SetUp disponible sur :



LA QUALITÉ POUR CAME

EST LE PRINCIPE DIRECTEUR DE CHAQUE CHOSE.



La fabrication de Gard LS4 a lieu entièrement en Italie et, comme toutes les solutions pour automatismes CAME, elle est le résultat de notre modèle de smart production qui comprend la numérisation de chaque étape en intégrant une série complète de tests sur la totalité des produits.

- Contrôle des moteurs
- Sécurité électrique RPE et mise à la terre
- Essais de déblocage du motoréducteur opérateur
- Essai fonctionnel pendant 60 secondes en analysant l'intégralité des paramètres fonctionnels toutes les 200 millisecondes
- Test fonctionnel de la carte électronique
- Test complet de fonctionnement du système barrière



Découvrez plus sur QUALITY INSIDE
www.came.com/qi

SERVICE



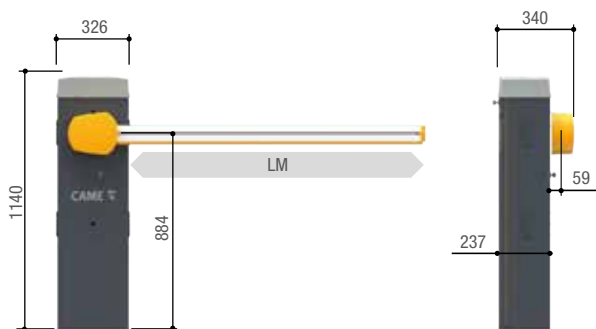
ENGINEERING

TESTING ONE BY ONE



PRODUCTION

DIMENSIONS (mm)



LM = Largeur max. gabarit de passage 3,8 m

LA GAMME COMPLÈTE

CODE	Barrières 230 V AC avec encodeur et motoréducteur 24 V DC et armoire de commande incorporée
803BB-0410	GLS40AGS - Barrière automatique avec motoréducteur irréversible 24 V DC avec encodeur ; armoire en acier galvanisé peint prééquipée pour accessoires. Ressort d'équilibrage inclus. Alimentation 220 - 230 V AC.
803BB-0420	GLS40RGS - Barrière automatique avec motoréducteur irréversible 24 V DC avec encodeur ; armoire en acier galvanisé peint prééquipée pour accessoires. Ressort d'équilibrage inclus. Alimentation 120 V AC.
803BB-0430	GLS40ACS - Barrière automatique avec motoréducteur irréversible 24 V DC avec encodeur ; armoire personnalisable en acier galvanisé peint RAL prééquipée pour accessoires. Ressort d'équilibrage inclus. Alimentation 220 - 230 V AC.
803BB-0440	GLS40AX4 - Barrière automatique avec motoréducteur irréversible 24 V DC avec encodeur ; armoire en acier inox AISI 304 satiné prééquipée pour accessoires. Ressort d'équilibrage inclus. Alimentation 220 - 230 V AC.

LIMITES D'UTILISATION

MODÈLES	803BB-0410	803BB-0420	803BB-0430	803BB-0440
Largeur maximum du passage (m)	3,8	3,8	3,8	3,8

● 24 V DC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	803BB-0410	803BB-0420	803BB-0430	803BB-0440
Degré de protection (IP)	54	54	54	54
Alimentation (V - 50/60 Hz)	220 - 230 AC	120 AC	220 - 230 AC	220 - 230 AC
Alimentation moteur (V)	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Puissance (W)	190	190	190	190
Temps d'ouverture 90° (s)	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6
Cycles/heure	300	300	300	300
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55 (-40 avec 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (-40 avec 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (-40 avec 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (-40 avec 803XA-0630)
Couleur RAL	7024	7024	SUR DEMANDE	AISI 304 SATINÉ

● 24 V DC

© CAME SPA - KADFRUDE22 - 2022 - FR

CAME se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications au présent document. Toute reproduction, même partielle, est interdite.

CAME

CAME S.P.A.
Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Trévise - ITALIE

CAME.COM

Nous sommes une multinationale leader dans le secteur des solutions technologiques intégrées pour l'automatisation d'environnements résidentiels, publics et urbains, en formant des espaces intelligents pour le bien-être des personnes.

- AUTOMATISMES POUR PORTAILS
- SYSTÈMES DE VIDÉOPHONIE
- AUTOMATISMES POUR GARAGES ET SYSTÈMES DE FERMETURE INDUSTRIELS
- BARRIÈRES AUTOMATIQUES
- SYSTÈMES DE STATIONNEMENT
- TOURNIQUETS ET SPEED GATES
- BORNES ET ROAD BLOCKERS (BORNES ESCAMOTABLES)
- DISPOSITIFS DE THERMORÉGULATION
- PORTES AUTOMATIQUES
- SOLUTIONS POUR STORES ET VOLETS ROULANTS
- SYSTÈMES ANTI-INTRUSION
- SYSTÈMES DOMOTIQUES

CE

