

Portes de garage sectionnelles

MCA



mcagrup.com

PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES MCA



FLUSH /SANS RAINURES/- CHÊNE DORÉ



FLUSH /SANS RAINURES/- GRIS 7016



MIDRIB /UNE RAINURE/- CHÊNE DORÉ



MIDRIB /UNE RAINURE/- GRIS 7016



RAINURES - BLANC 9016



RAINURES - ACAJOU



CASSETTES - CHÊNE DORÉ



CASSETTES - ACAJOU

Types de panneaux



FLUSH /SANS RAINURES/ - BLANC - RAL 9002



FLUSH /SANS RAINURES/ - RUSTED /ROUILÉ/



MIDRIB /UNE RAINURE/ - NOYER



MIDRIB /UNE RAINURE/ - BRUN - RAL 8017



RAINURES - NOYER



RAINURES - BRUN - RAL 8017

HARMONIE ET ÉQUILIBRE

La porte de garage est, en général, la plus grande ouverture de la maison et représente parfois un tiers de sa façade. Pour des raisons d'utilisation judicieuse de l'espace, le garage fait souvent partie intégrante de la maison. Ainsi, l'impact de la porte du garage sur l'isolation thermique et l'apparence de l'édifice est évident.

QUALITÉ, DIVERSITÉ ET EFFICACITÉ

Les portes de garage Optima peuvent être réalisées à partir d'un éventail de plus de 40 types de panneaux de différentes couleurs; plusieurs types d'emboutissages de tôles imitation bois sont disponibles. Les portes MCA permettent d'y incorporer de multiples vitrages ainsi qu'un portillon à seuil bas ou à seuil normal.

La fiabilité et la longévité des portes de garage MCA rendent l'investissement dans le confort thermique et le design soigné très rentable sur le long terme.

PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES MCA



CONÇUES POUR DURER UNE VIE

Fabriquées suivant des projets allemands respectant des normes de qualité très rigoureuses, les portes MCA ont été prévues pour résister à plus de 25 000 cycles. Essayer de calculer le nombre d'années qu'une utilisation de 25 000 cycles représente. Nous garantissons 10 années d'utilisation sans soucis.

AJOUTE UNE PLUS-VALUE À LA MAISON

Une porte de garage sectionnelle est pratique, elle donne à votre maison une touche moderne et elle augmente sa valeur. L'automatisation des portes MCA est confiée aux motorisations Sommer Allemagne. En plus, les portillons incorporés ou indépendants du même style que la porte de garage donnent un aspect uniforme à la façade.

UNE ISOLATION OPTIMALE POUR L'HIVER

Des panneaux de 40mm d'épaisseur ainsi que des joints élastiques, résistants aux intempéries, font des portes de garage sectionnelles MCA une barrière efficace contre le vent, la pluie et la neige. Les joints latéraux sont doublés pour une isolation supérieure. Grâce à l'expérience acquise lors d'hivers rigoureux, les portes de garage MCA sont construites uniquement avec des panneaux qui peuvent isoler efficacement votre garage.

UN PAS VERS UNE MAISON INTELLIGENTE

L'automatisation, c'est l'avenir. Si vous pensez à une maison intelligente, MCA a la solution. Les systèmes de commande de la porte peuvent être interconnectés avec le système de gestion du bâtiment. De plus, une seule télécommande peut contrôler la porte et la barrière permettant d'entrer dans la propriété.

UTILISEZ L'ESPACE INTELLIGEMMENT

Les portes de garage sectionnelles s'ouvrent verticalement et sont, ainsi, parallèles à la surface du plafond. De cette façon vous avez plus de place dans le garage et aucun débordement.

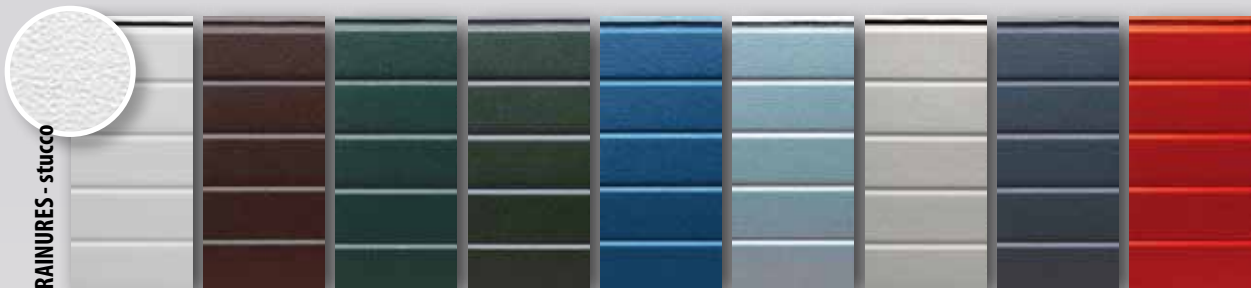
AGRÉMENTEZ LA FAÇADE DE LA MAISON

Nous sommes conscients que vous appréciez les belles choses et, puisque la porte de garage peut occuper une place importante sur la façade de votre maison, il lui faut un look et un design élégant. Quels que soient vos besoins nous avons la solution. Vous pouvez choisir parmi une gamme de plus de 40 panneaux standard et n'importe quelle couleur RAL.

Types de panneaux

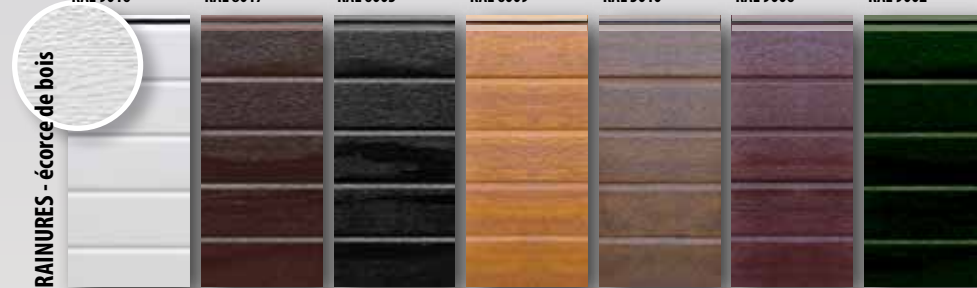


Nuancier des teintes RAL



RAINURES - stucco

Blanc RAL 9016 Brun RAL 8017 Vert RAL 6005 Vert RAL 6009 Bleu RAL 5010 Argent RAL 9006 Blanc RAL 9002 Gris RAL 7016 Rouge RAL 3000



RAINURES - écorce de bois

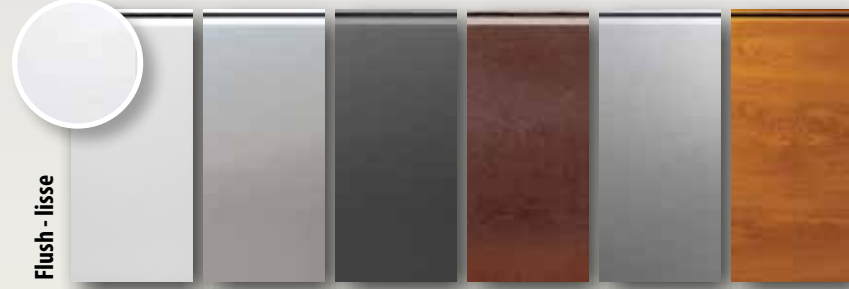
Blanc RAL 9016 Brun RAL 8017 Noir RAL 9005 Chêne doré Noyer Old Oak Acajou Vert RAL 6009



MIDRIB - écorce de bois/lisse

FLUSH - lisse/écorce de bois/stucco

Blanc RAL 9016 écorce de bois Brun RAL 8017 écorce de bois Gris RAL 7016 écorce de bois Chêne doré lisse Noyer lisse Vieux Chene lisse Blanc RAL 9016 stucco Blanc RAL 9016 écorce de bois Gris RAL 7016 écorce de bois



Flush - lisse

Blanc RAL 9016 Argent RAL 9006 Gris RAL 7016 Rusted/Rouillé/ Stainless Steel "Inox" Chêne doré



Cassettes

Blanc RAL 9016 écorce de bois Chêne doré écorce de bois Brun RAL 8017 écorce de bois Acajou écorce de bois

BENEFIT XL: Porte sectionnelle avec ressorts de traction



GARANTIE ÉTENDUE À 5 ANS

Les portes de garage MCA BENEFIT XL ont une garantie standard de 2 ans qui peut être étendue à 5 ans à condition de suivre un plan d'entretien et de service.

RESSORTS DE TRACTION

Les portes MCA BENEFIT XL sont construites suivant des projets allemands respectant des exigences strictes de qualité. Elles sont conçues pour résister à un grand nombre de cycles ouverture-fermeture. Les ressorts sont garantis 20 000 cycles et sont positionnés sur les rails latéraux de la porte.

TYPES DE SYSTÈMES DE COULISSAGE

Les systèmes de coulissage des portes de garage MCA BENEFIT XL manuelles sont différents de ceux de la variante motorisée. Par conséquent il faut bien choisir le mode de fonctionnement de la porte dès le début du projet. Pour le montage des portes MCA BENEFIT XL en variante manuelle vous n'avez besoin que de 65 mm de retombée de linteau.

UTILISEZ L'ESPACE INTELLIGEMENT

Les portes de garage sectionnelles s'ouvrent verticalement et sont, ainsi, parallèles à la surface du plafond. De cette façon vous avez plus de place dans le garage et aucun débordement.

AGRÉMENTEZ LA FAÇADE DE LA MAISON

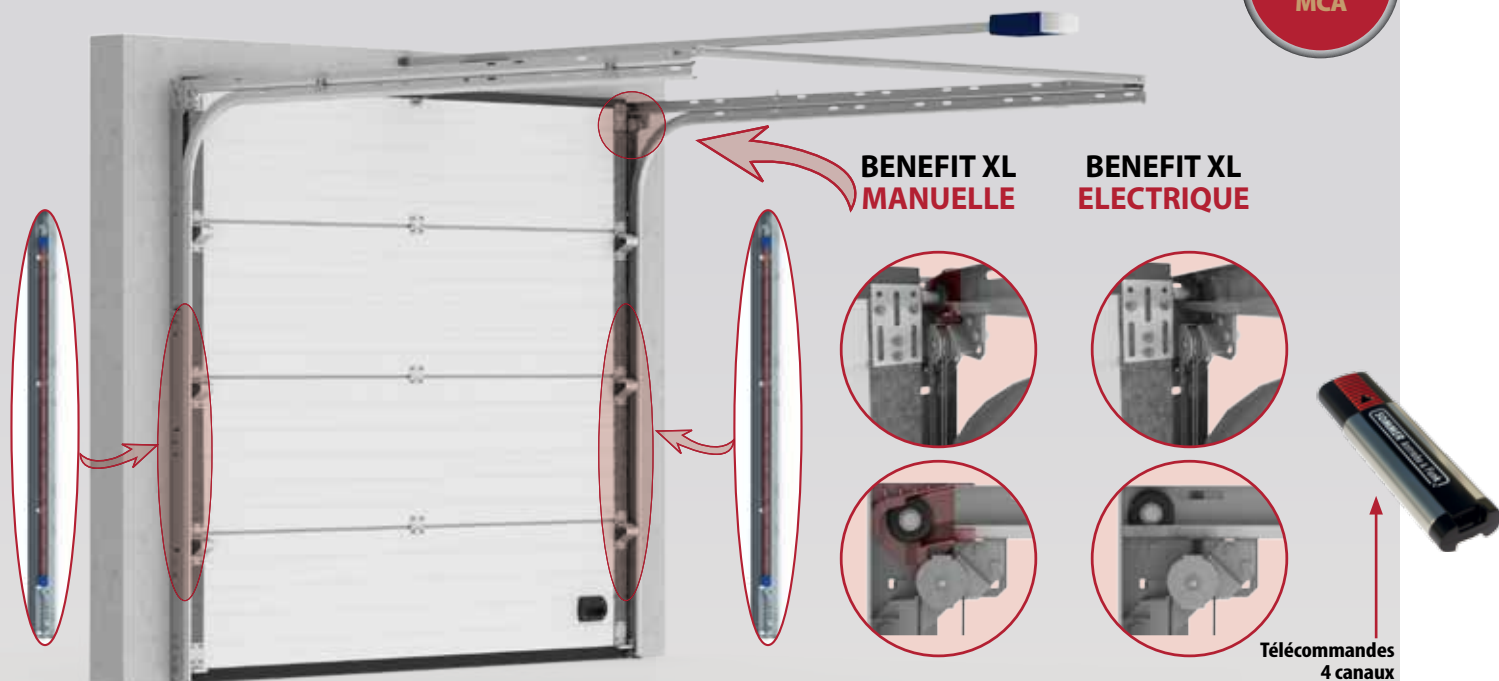
Nous sommes conscients que vous appréciez les belles choses et, puisque la porte de garage peut occuper une place importante sur la façade de votre maison, il lui faut un look et un design élégant. Quels que soient vos besoins nous avons la solution. Vous pouvez choisir parmi une gamme de plus de 40 panneaux standard et n'importe quelle couleur RAL.

UNE ISOLATION OPTIMALE POUR L'HIVER

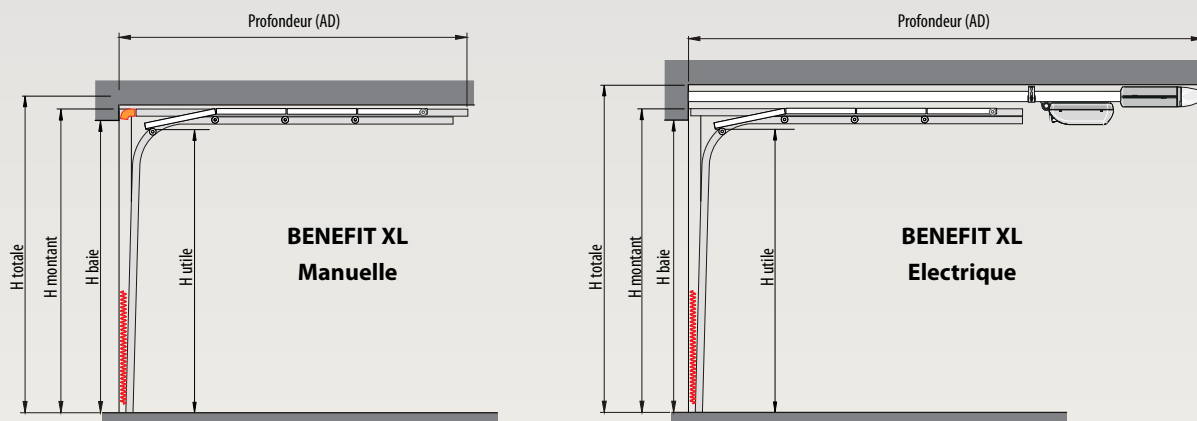
Des panneaux de 40mm d'épaisseur ainsi que des joints élastiques, résistants aux intempéries, font des portes de garage sectionnelles MCA une barrière efficace contre le vent, la pluie et la neige. Les joints latéraux sont doublés pour une isolation supérieure. Grâce à l'expérience acquise lors d'hivers rigoureux, les portes de garage MCA sont construites uniquement avec des panneaux qui peuvent isoler efficacement votre garage.

MCA BENEFIT XL: Systèmes de coulissage

Nouveauté
INNOVATION
MCA



SYSTÈMES DE COULISSAGE POUR BENEFIT XL



RESTRICTIONS TECHNIQUES POUR LE MONTAGE DE LA PORTE BENEFIT XL

Espace requis pour l'installation d'une porte sectionnelle BENEFIT XL (mm)

Système de coulissage	Largeur maximum	Hauteur maximum	H linteau nécessaire		H utile		Largeur de l'écoïçon (LS et LD)	Profondeur (AD)	
			Manuelle	Electrique	Manuelle	Electrique		Manuelle	Electrique
LH	3200*	2500**	65	120	H baie-175	H baie-50	100	H baie+500	H baie+1100

* Quand L = 3200 mm - H max = 2250; ** Quand H = 2500 mm - L max = 3000 mm | *** La surface des portes à panneaux lisses ne doit pas dépasser les 7 m²

OPTIMA: Porte sectionnelles avec ressorts de torsion



GARANTIE ÉTENDUE À 10 ANS

Les portes de garage MCA OPTIMA ont une garantie standard de 2 ans qui peut être étendue à 10 ans à condition de suivre un plan d'entretien et de service.

RESSORTS DE TORSION

Les portes MCA OPTIMA sont construites suivant des projets allemands respectant des exigences strictes de qualité. Elles sont conçues pour résister à un grand nombre de cycles ouverture-fermeture. Les ressorts sont garantis 25 000 cycles et sont positionnés sur les rails latéraux de la porte.

TYPES DE SYSTÈMES DE COULISSAGE

Il existe deux variantes de systèmes de coulissage pour les portes de garage MCA OPTIMA – avec les ressorts devant (sur le linteau) et avec les ressorts derrière (à l'extrémité des rails horizontaux). La deuxième variante est utilisée quand la retombée du linteau n'est pas suffisante pour le montage des ressorts devant.

UN PAS VERS UNE MAISON INTELLIGENTE

L'automatisation, c'est l'avenir. Si vous pensez à une maison intelligente, MCA a la solution. Les systèmes de commande de la porte peuvent être interconnectés

avec le système de gestion du bâtiment. De plus, une seule télécommande peut contrôler la porte et la barrière permettant d'entrer dans la propriété.

AGRÉMENTEZ LA FAÇADE DE LA MAISON

Nous sommes conscients que vous appréciez les belles choses et, puisque la porte de garage peut occuper une place importante sur la façade de votre maison, il lui faut un look et un design élégant. Quels que soient vos besoins nous avons la solution. Vous pouvez choisir parmi une gamme de plus de 40 panneaux standard et n'importe quelle couleur RAL.

UNE ISOLATION OPTIMALE POUR L'HIVER

Des panneaux de 40mm d'épaisseur ainsi que des joints élastiques, résistants aux intempéries, font des portes de garage sectionnelles MCA une barrière efficace contre le vent, la pluie et la neige. Les joints latéraux sont doublés pour une isolation supérieure. Grâce à l'expérience acquise lors d'hivers rigoureux, les portes de garage MCA sont construites uniquement avec des panneaux qui peuvent isoler efficacement votre garage.

MCA OPTIMA: Systèmes de coulissage



SYSTÈME DE COULISSAGE OPTIMA LHF



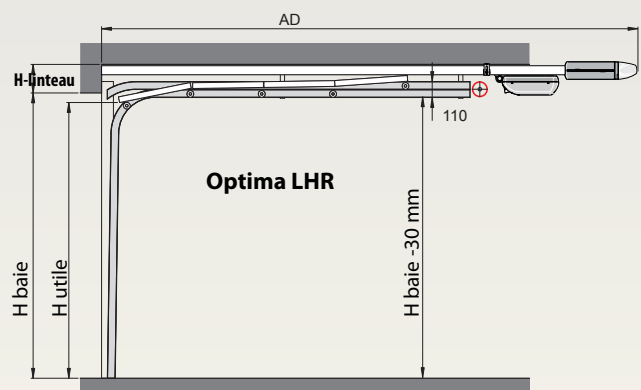
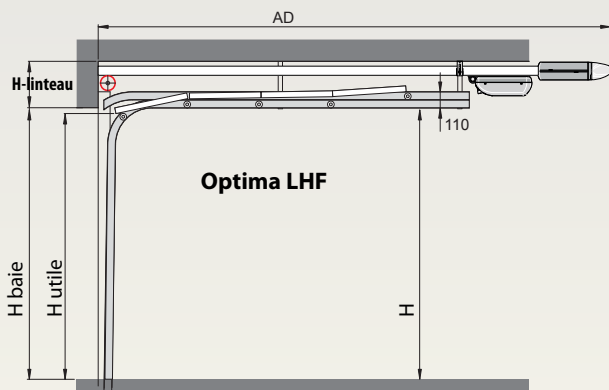
SYSTÈME DE COULISSAGE OPTIMA LHR

Portes de garage sectionnelles Optima

- Ces portes sont faites sur mesure, à la taille conçue par l'architecte
- LHF = les ressorts sont montés à l'avant de la porte, sur le linteau
- LHR = les ressorts sont montés à l'arrière de la porte, sur le rail. Les charnières et les coiffes des panneaux sont peints en blanc.
- Les ressorts de torsion sont garantis 25 000 cycles
- Garantie étendue à 10 ans

Télécommandes 4 canaux

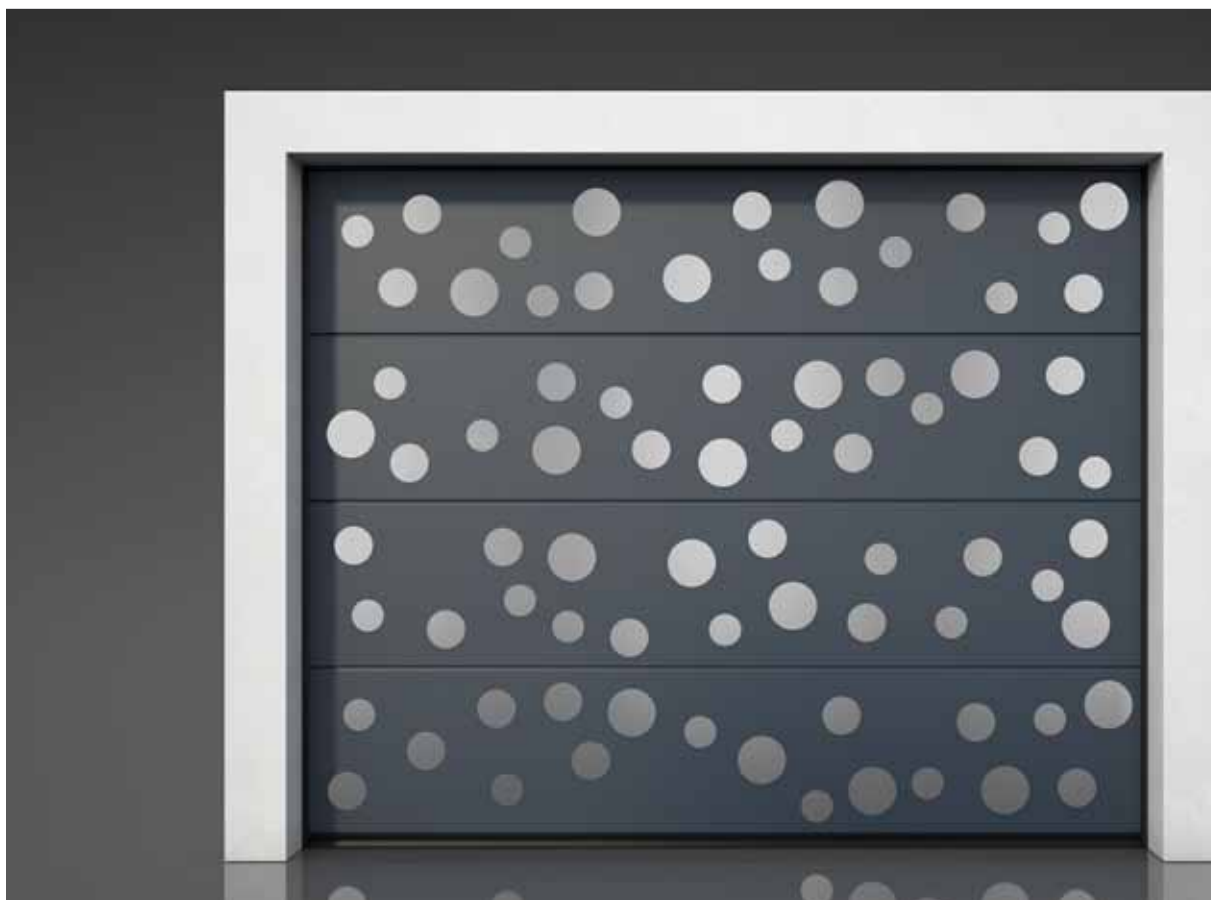
SYSTÈMES DE COULISSAGE POUR OPTIMA - LHF ET LHR



Espace requis pour l'installation d'une porte sectionnelle Optima (mm)

Système de coulissage	Largeur maximum	Hauteur maximum	H linteau nécessaire		H utile		Largeur de l'écoîçon (LS et LD)	Profondeur (AD)	
			Manuelle	Electrique	Manuelle	Electrique		Manuelle	Electrique
LHF	5000	3000	220	260	H baie -150	H baie -80	100	H baie +500	H baie +800
LHR			110	160				H baie +650	

VOGUE Bubbles - portes à appliques en acier inoxydable



DES PORTES HAUT DE GAMME

Design et qualité supérieure – voilà les principes que nous avons respectés en concevant la porte de garage MCA VOGUE. La fiabilité et la durabilité du modèle MCA VOGUE sont le résultat de plus de deux ans de travail de notre équipe de développement. La porte de garage sectionnelle MCA Vogue est la meilleure porte résidentielle de la gamme MCA.

GARANTIE ÉTENDUE À 15 ANS

Les portes de garage MCA VOGUE ont une garantie standard de 2 ans qui peut être étendue à 5 ans à condition de suivre un plan d'entretien et de service. La garantie du moteur (signé SOMMER Allemagne) est de 5 ans. Les ressorts de torsions sont garantis 25 000 cycles (un cycle est égal à une ouverture + une fermeture)

DES APPLIQUES EN ACIER INOXYDABLE

Pour répondre aux demandes de nos clients d'avoir des portes personnalisées et pour satisfaire les exigences des architectes de créer des portes qui se marient le mieux avec les façades des différents immeubles, nous avons élaboré les portes de garage sectionnelles MCA VOGUE. Nous pouvons produire n'importe quel modèle (un dessin, un texte, un blason etc.) – la seule limite est votre imagination.

RESSORTS DE TORSION

Les portes MCA VOGUE sont construites suivant des projets allemands respectant des exigences strictes de qualité. Elles sont conçues pour résister à un grand nombre de cycles ouverture-fermeture. Les ressorts sont garantis 25 000 cycles. Sur demande la garantie des ressorts peut être étendue à 100 000 cycles.

TYPES DE SYSTÈMES DE COULISSAGE

Ils existent deux variantes de systèmes de coulissage pour les portes de garage MCA VOGUE – avec les ressorts devant (sur le linteau) et avec les ressorts derrière (à l'extrémité des rails horizontaux). La deuxième variante est utilisée quand la retombée du linteau n'est pas suffisante pour le montage des ressorts devant.

UN MAXIMUM D'ESPACE UTILE

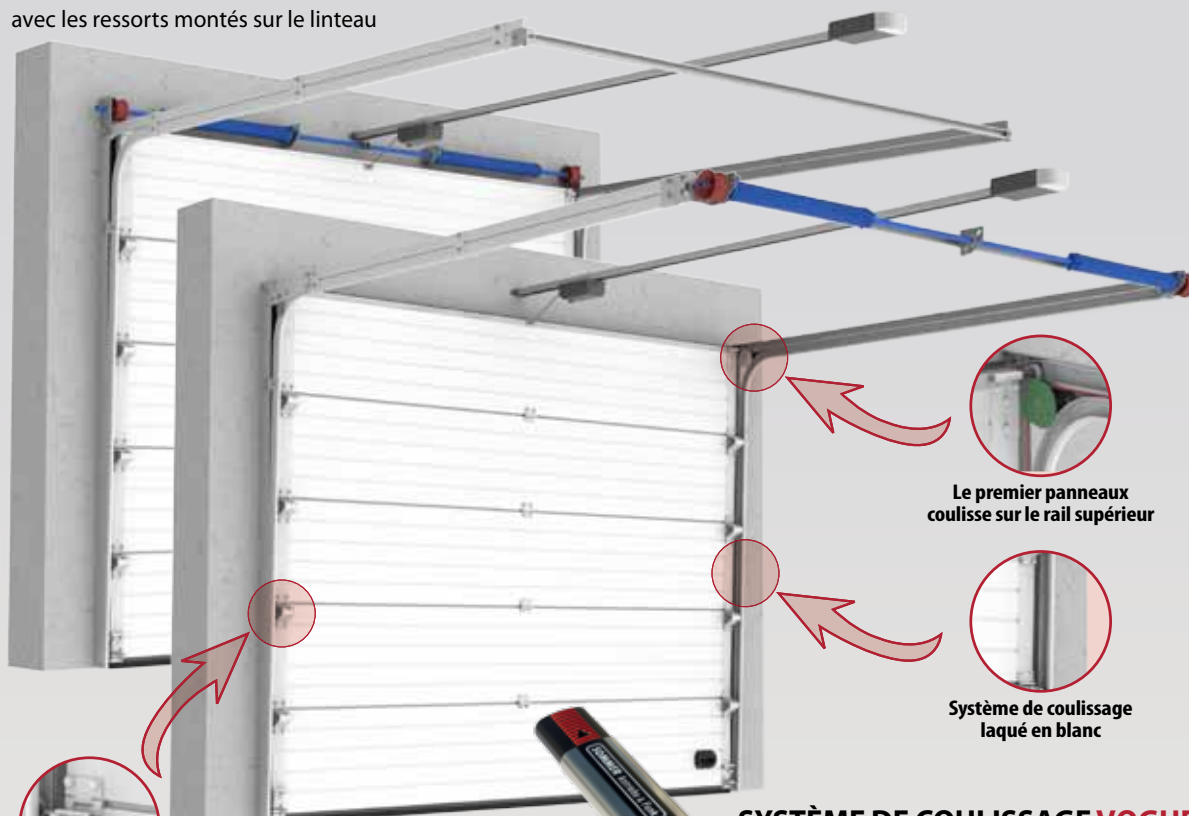
Grâce au système à deux rails horizontaux les portes de garage MCA VOGUE LHR garantissent une utilisation maximale de l'espace. Un aspect qui est particulièrement important pour les garages à plafond bas ou bien quand la retombée du linteau est petite.

MCA VOGUE: Systèmes de coulissage



SYSTÈME DE COULISSAGE VOGUE LHF

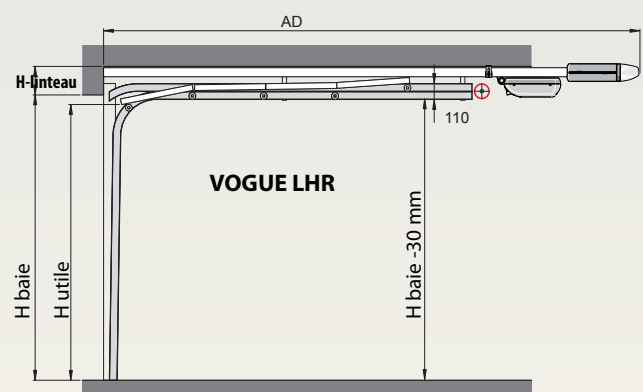
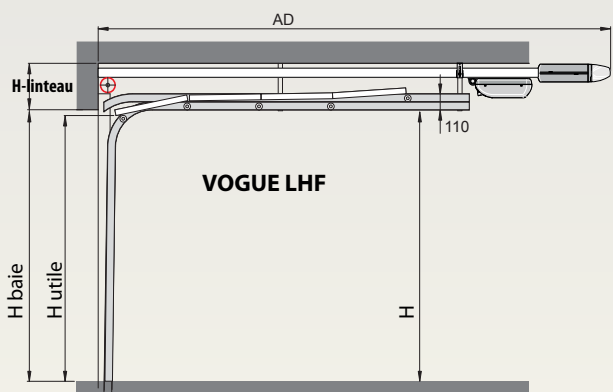
avec les ressorts montés sur le linteau



SYSTÈME DE COULISSAGE VOGUE LHR

avec les ressorts montés à l'extrémité des rails horizontaux

SYSTÈMES DE COULISSAGE POUR MCA VOGUE - LHF ET LHR



Espace requis pour l'installation d'une porte sectionnelle MCA VOGUE (mm)

Système de coulissage	Largeur maximum	Hauteur maximum	H linteau nécessaire		H utile		Largeur de l'écoîçon (LS et LD)	Profondeur (AD)	
			Manuelle	Electrique	Manuelle	Electrique		Manuelle	Electrique
LHF	6000	3000	220	260	H baie -150	H baie -80	100	H baie+500	H baie+1100
LHR			110	160				H baie+650	

VOGUE Stripes - portes à appliques en acier inoxydable



LA SOLUTION PARFAITE POUR LES GARAGES DOUBLES

La largeur maximale de la porte de garage MCA VOGUE est de six mètres ce qui permet de l'utiliser pour les garages doubles sans besoin d'installer une colonne supplémentaire. Les systèmes de coulissage utilisés sont testés et certifiés pour des grandes dimensions.

UNE OUVERTURE SILENCIEUSE ET UNIFORME

Pour une ouverture silencieuse, uniforme et rapide, les portes de garage MCA VOGUE utilisent des roulettes à roulement et des douilles en téflon. Le téflon réduit les frottements et le bruit tout en assurant un mouvement uniforme de la porte.

MOTEUR SOMMER, ALLEMAGNE

Les portes MCA VOGUE sont équipées en standard avec le moteur haut de gamme Sommer Marathon. Ces moteurs sont proposés en trois variantes – de 550N à 1100N – et représentent la meilleure solution pour les portes de garage sectionnelles résidentielles.

DÉBLOCAGE EN CAS D'URGENCE

En cas de panne de courant les moteurs des portes de garage MCA VOGUE peuvent être débloqués pour que la porte soit actionnée manuellement. Le grand avantage de toute la gamme Sommer est qu'une fois débloqués les moteurs peuvent être bloqués de nouveau dans n'importe quelle position.

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

Toutes les portes de garage MCA VOGUE motorisées disposent en standard de photocellules. Il s'agit d'un système à deux modules montés sur les colonnes latérales qui a le rôle d'arrêter automatiquement la descente de la porte quand il y a un obstacle sur son chemin.

UTILISEZ L'ESPACE INTELLIGEMMENT

Les portes de garage sectionnelles s'ouvrent verticalement et sont, ainsi, parallèles à la surface du plafond. De cette façon vous avez plus de place dans le garage et aucun débordement.

VOGUE Circuits - portes à appliques en acier inoxydable



UN PAS VERS UNE MAISON INTELLIGENTE

L'automatisation, c'est l'avenir. Si vous pensez à une maison intelligente, MCA a la solution. Les systèmes de commande de la porte peuvent être interconnectés avec le système de gestion du bâtiment. De plus, une seule télécommande peut contrôler la porte et la barrière permettant d'entrer dans la propriété.

AGRÉMENTEZ LA FAÇADE DE LA MAISON

Nous sommes conscients que vous appréciez les belles choses et, puisque la porte de garage peut occuper une place importante sur la façade de votre maison, il lui faut un look et un design élégant. Quels que soient vos besoins nous avons la solution. Vous pouvez choisir parmi une gamme de plus de 40 panneaux standard et n'importe quelle couleur RAL. Nous pouvons offrir cela parce que nous sommes des fabricants et nous voulons que vous soyez satisfait de votre choix.

UNE ISOLATION OPTIMALE POUR L'HIVER

Des panneaux de 40mm d'épaisseur ainsi que des joints élastiques, résistants aux intempéries, font des portes de garage sectionnelles MCA une barrière efficace contre le vent, la pluie et la neige. Les joints latéraux sont doublés pour une isolation supérieure. Grâce à l'expérience acquise lors d'hivers rigoureux, les portes de garage MCA sont construites uniquement avec des panneaux qui peuvent isoler efficacement votre garage.

CONTRÔLE DE L'ACCÈS

L'actionnement des portes de garage MCA VOGUE peut être géré à l'aide d'un système intégré de contrôle de l'accès. Le système peut être configuré de plusieurs manières et peut inclure des lecteurs d'empreintes, un module GSM et même des caméras web qui reconnaissent le numéro d'immatriculation de la voiture.

PORTES SECTIONNELLES VITRÉES



PORTES DE GARAGE SECTIONNELLES VITRÉES

Les portes de garage sectionnelles vitrées sont généralement utilisées pour laisser la lumière naturelle pénétrer à l'intérieur du garage ou bien pour intégrer la porte de garage dans la conception de la façade du bâtiment. A la demande des architectes, MCA a développé de nombreuses solutions pour vitrer les portes sectionnelles. Les cadres des fenêtres peuvent être en PVC noir ou en acier inoxydable.

Fenêtres rondes D=330



Fenêtres rectangulaires 640x340



Panneaux vitrés
(contour aluminium anodisé)



Fenêtres rectangulaires 610x140



Fenêtres SUN (soleil)



Fenêtres avec croisillons



Portillon incorporé à la porte sectionnelle



PORTILLONS INCORPORÉS ET PORTILLONS INDÉPENDANTS

Les portillons incorporés proposés par MCA vous permettent d'accéder à votre garage sans ouvrir la porte sectionnelle toute entière. De plus, le portillon à seuil bas rend possible le passage facile des vélos, des poussettes et des brouettes. Ayant le même aspect que votre porte de garage les portillons indépendants donnent un plus d'élégance à la façade de votre maison.

- L'accès au garage peut être fait également par un portillon incorporé dans la porte sectionnelle.
- La porte à seuil bas permet un accès facile des vélos, des poussettes et des brouettes.
- Pour s'harmoniser avec le reste des éléments de la façade, MCA propose des portes d'entrée indépendantes ayant le même aspect que la porte de garage.
- Le portillon est fourni avec un ferme-porte monté sur la partie supérieure pour assurer sa fermeture, de manière à éviter une destruction accidentelle.
- Le cadre du portillon et les poignées sont en aluminium anodisé, élégant et résistant à la corrosion.

Portillon pour les modèles FLUSH



Portillon pour les modèles à cassettes

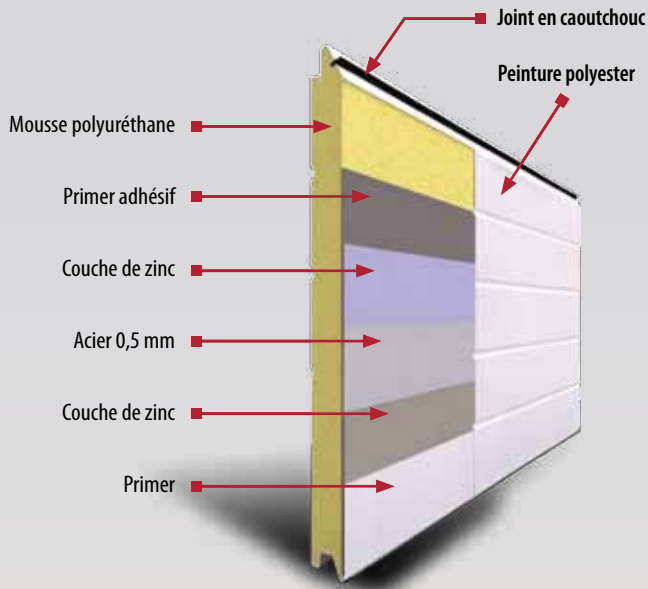


Portillons indépendants



DONNÉES TECHNIQUES

LES PANNEAUX



● Isolation thermique

Les panneaux sont remplis de mousse de polyuréthane avec d'excellentes propriétés isolantes. Avec la même épaisseur on obtient une isolation deux fois supérieure au polystyrène.

● Résistance mécanique

Les panneaux en tôle d'acier galvanisés sont remplis de mousse polyuréthane (40 mm d'épaisseur). Pour les modèles "rainures" et "cassettes" la feuille d'acier a une épaisseur de 0,5 mm; pour les panneaux FLUSH et MIDRIB la feuille a une épaisseur de 0,7 mm.

● Système anti-pince doigts

La forme des panneaux a été conçue pour éviter le pincement des doigts quand la porte est actionnée manuellement.

● Couleur uniforme et résistante.

Grâce au processus de peinture, la couche de couleur est appliquée de façon uniforme et durable sur toute la surface du panneau.

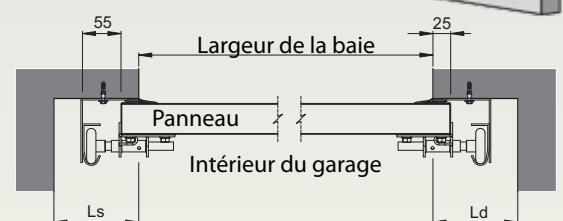
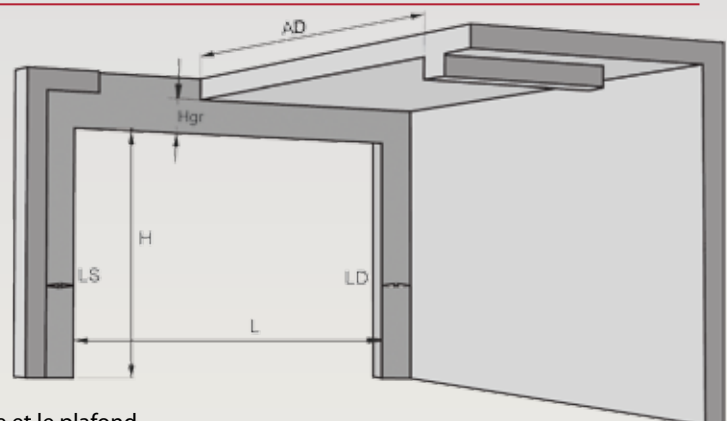
● Résistance à la corrosion

L'acier avec lequel les panneaux sont fabriqués est protégé contre l'oxydation par une couche de zinc (acier galvanisé).

RÉUSSIR LA PRISE DES MESURES DE VOTRE PORTE DE GARAGE

Étapes à suivre:

1. Mesurez la largeur (L) de la baie en trois points: en bas, au milieu et en haut. Retenez la dimension la plus grande.
2. Mesurez la hauteur (H) de la baie en trois points: à gauche, à droite et au centre. Retenez la dimension la plus grande.
3. Mesurez la largeur de l'écoinçon droit (LD) (la distance entre la baie et le premier obstacle à droite) en trois points - en bas, au milieu et en haut. Retenez la dimension la plus petite.
4. Mesurez la largeur de l'écoinçon gauche (LS) (la distance entre la baie et le premier obstacle à gauche) en trois points : en bas, au milieu et en haut. Retenez la dimension la plus petite.
5. Mesurez la retombée du linteau (HGR) (la distance entre la baie et le plafond ou bien le premier obstacle) en trois points : à gauche, à droite et au centre. Retenez la dimension la plus petite.
6. Mesurez la profondeur jusqu'au premier obstacle au plafond (AD) (il peut être un autre linteau ou le mur à l'arrière du garage) en trois points: à gauche, à droite et au centre. Retenez la dimension la plus petite.
7. Mesurez les diagonales sur le plafond.



Créer un rectangle imaginaire au plafond comme il suit:

- Le linteau représente l'un des côtés du rectangle
- Les deux autres côtés du rectangle (parallèles au linteau) ont une longueur de $H + 700$ mm (la hauteur de la baie + 700mm). Les points sur l'écoinçon gauche et respectivement sur l'écoinçon droit où ces côtés commencent sont éloignés de 100 mm par rapport à la baie (100 mm sur l'écoinçon gauche et 100 mm sur l'écoinçon droit!).
- Le dernier côté ferme le rectangle. Mesurez les diagonales du rectangle.

Les diagonales doivent être égales, de sorte que les côtés du rectangle créé ne touchent pas les murs latéraux ou les linteaux. Au cas contraire, veuillez contacter les spécialistes MCA qui vous donnerons une meilleure solution de montage.

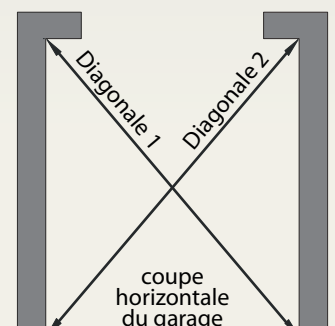


Tableau comparatif des portes sectionnelles résidentielles

CONFIGURATION STANDARD & CARACTERISTIQUES	BENEFIT XL	OPTIMA	VOGUE
Largeur maximale (mm)	3200*	5000	6000
Hauteur maximale (mm)	2500**	3000	3000
Système à ressorts de traction	S	IM	IM
Système à ressorts de torsion	IM	S	S
Panneaux en rainures	S	S	S
Panneaux lisses	O	O	O
Panneaux en cassettes	O	O	O
Panneaux Midrib /une rainure au milieu/	O	O	O
Moteur SOMMER Aperto	O	O	O
Moteur SOMMER Sprint Evolution	S	O	O
Moteur SOMMER Duo Vision	O	S	S
Moteur SOMMER Marathon	O	O	O
Télécommandes en standard (pièces)	1	1	2
Garantie du moteur (ans)	5	5	5
Garantie du montage (ans)	2	2	5
Cycles de fonctionnement garantis	20.000	25.000	25.000
Charnières laquées en blanc	IM	S	S
Charnières galvanisées	S	IM	IM
Coiffes de panneaux laquées en blanc	IM	S	S
Coiffes de panneaux galvanisés	S	IM	IM
Système de coulissage laqué en blanc	IM	O	S
Système de coulissage galvanisé	S	S	IM
Panneaux pré-perçés pour le montage des charnières	S	S	S
Dimensions sur mesure	S	S	S
Portillon	O	O	O
Cadre du portillon laqué dans la couleur des panneaux	O	O	O
Fermeture du portillon en 4 points	O	O	O
Laquage des panneaux dans toute la gamme RAL	O	O	O
Appliques en acier inoxydable	IM	IM	O
Variante manuelle de la porte	O	O	O
Cellules photoélectriques	O	O	S
Joint latéral double	IM	S	S
Roulettes à roulement	S	S	S
Support de roulettes en téflon (actionnement silencieux)	IM	S	S
Support de roulettes en acier galvanisé	S	O	O
Ressorts galvanisés	S	S	S
Manuel d'utilisation et de service	S	S	S

* Quand L = 3200 mm - H max = 2250; ** Quand H = 2500 mm - L max = 3000 mm

S = configuration standard |
O = en option
IM = impossible

MOTORISATIONS

SOMMER SPRINT EVOLUTION POUR LES PORTES MCA BENEFIT XL

Moteurs linéaires, produits en Allemagne, pour les portes de garage sectionnelles MCA BENEFIT XL à largeur maximale de 3,2 m



Unité de contrôle

- Comprend un récepteur radio (FM 868,8 MHz)
- Lampe intégrée
- Détection automatique des obstacles : si la porte rencontre un obstacle, l'opérateur l'arrête et la fait remonter
- Technologie d'ajustement automatique du travail (Dynamic Power System)



Système d'ouverture en cas d'urgence

- Les automatisations SOMMER pour les portes de garage offrent la possibilité d'ouvrir ou de fermer la porte manuellement en cas de panne de courant.

Le moteur

- Fiabilité et longévité grâce à la technologie opérationnelle
- La chaîne ne nécessite aucun entretien, pas de graissage, ce qui signifie qu'il n'y a aucun danger de taches d'hydrocarbures
- Système de verrouillage automatique contre les voleurs

Kits disponibles

- **SPEVO550**
 - Moteur Sprint Evolution 800 (d'une force de 800 Newtons)
 - Une télécommande à 4 canaux
 - Une unité de contrôle avec une lampe incorporée
 - Une coulisse pour une hauteur maximale de 2350mm

SOMMER DUO VISION POUR LES PORTES MCA OPTIMA

Moteurs linéaires, produits en Allemagne, pour les portes de garage sectionnelles MCA Optima à largeur maximale de 5 m

Le moteur

- Fiabilité et longévité grâce à la technologie opérationnelle
- La chaîne ne nécessite aucun entretien, pas de graissage, ce qui signifie qu'il n'y a aucun danger de taches d'hydrocarbures
- Système de verrouillage automatique contre les voleurs



Unité de contrôle

- Comprend un récepteur radio (FM 868,8 MHz)
- Lampe intégrée
- Détection automatique des obstacles : si la porte rencontre un obstacle, l'opérateur l'arrête et la fait remonter
- Technologie d'ajustement automatique du travail (Dynamic Power System)



Le moteur

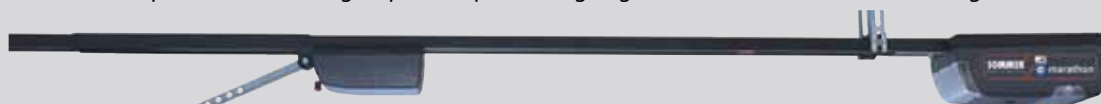
Kits disponibles

- **DUOV500**
 - Moteur Duo Vision 500 (d'une force de 500 Newtons)
 - Une télécommande à 4 canaux
 - Une unité de contrôle avec une lampe incorporée
 - Un bouton de commande avec câble
- **DUOV800**
 - Moteur Duo Vision 800 (d'une force de 800 Newtons)
 - Une télécommande à 4 canaux
 - Une unité de contrôle avec une lampe incorporée
 - Un bouton de commande avec câble

Motorisations & Accessoires

SOMMER MARATHON POUR LES PORTES MCA VOGUE

Moteurs linéaires, produits en Allemagne, pour les portes de garage sectionnelles MCA VOGUES à largeur maximale de 6 m



Le moteur

- Fiabilité et longévité grâce à la technologie opérationnelle
- La chaîne ne nécessite aucun entretien, pas de graissage, ce qui signifie qu'il n'y a aucun danger de taches d'hydrocarbures
- Système de verrouillage automatique contre les voleurs

Plusieurs avantages

- Possibilité de connecter un feu rouge
- Possibilité de connecter une sécurité de bord («safety edge») à interprétation électrique (8,2 kOhm) ou optique



Accessoire utile

Un clignotant LED qui peut être mis aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur

Coulisse galvanisée

- Pour un fonctionnement parfait et de longue durée
- Pour des portes d'une hauteur maximale de 3,4 m
- Peut être allongée si nécessaire



Système d'ouverture en cas d'urgence

- Les automatisations SOMMER pour les portes de garage offrent la possibilité d'ouvrir ou de fermer la porte manuellement en cas de panne de courant.

Kits disponibles

- **MCAR800SL**
 - Moteur Marathon 800SL (d'une force de 800 Newtons)
 - Deux télécommandes à 4 canaux
 - Une unité de contrôle avec une lampe incorporée
 - Une coulisse pour une hauteur maximale de la porte de 2350 mm
 - Un bouton de commande avec câble
- **MCAR1100SL**
 - Moteur Marathon 1100SL (d'une force de 1100 Newtons)
 - Deux télécommandes à 4 canaux
 - Une unité de contrôle avec une lampe incorporée
 - Une coulisse pour une hauteur maximale de la porte de 2350 mm
 - Un bouton de commande avec câble

TÉLÉCOMMANDES, BOUTONS DE COMMANDE ET INTERRUPTEUR À CLÉ



Télécommande à 2 canaux



Télécommande à 4 canaux



Télécommande à clavier Telecody



Interrupteur à clé



Bouton mural



Lecteur d'empreintes digitales

ACCESSOIRES



Photocellules



Poignée simple



Serrure à clés



Clefs de débrayage du moteur



Système de blocage



Verrou

Le mouvement contrôlé automatiquement **MCA**

Sous le nom MCA se cachent 18 années d'expérience, 150 personnes qui s'occupent de la production et de la distribution ainsi qu'une constante volonté de perfectionnement.

Notre offre de produits est étendue et régulièrement améliorée par des services de montage, des conseils techniques et des services spécialisés.

Notre stratégie de développement est dirigée vers l'établissement de partenariats avec des bureaux d'architecture et des entreprises de construction. Les solutions professionnelles de MCA.

Nous vous proposons des produits qui ont un très bon rapport qualité-prix et un terme de livraison court:

- Portes de garage sectionnelles et enroulables,
- Portes sectionnelles industrielles,
- Niveleurs de quai et sas d'étanchéité,
- Portes coupe-feu et rideaux à lanière souple,
- Motorisations de portails,
- Volets roulants,
- Moustiquaires,
- Stores et pergolas,
- Portails et clôtures en aluminium,
- Rideaux métalliques,
- Moustiquaires.



■ **MCA Grup**
www.portes-sectionnelles-mca.eu
www.volets-roulants-mca.eu
www.stores-bannes-mca.com