Portes de garage sectionnelles

MCA

www.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

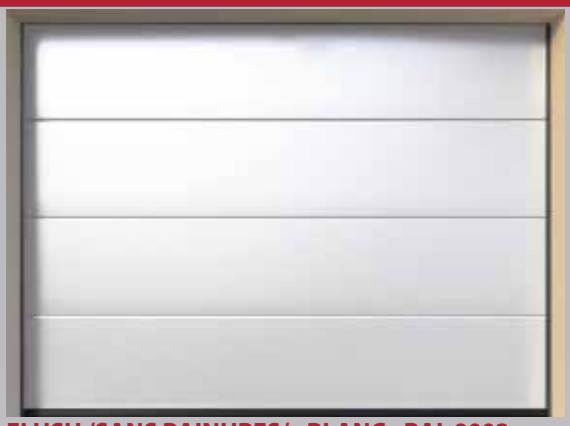
RAINURES - BLANC 9016

RAINURES - ACAJOU

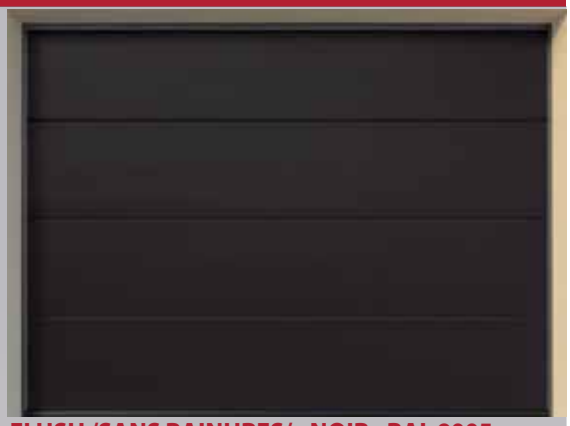
CASSETTES - CHÊNE DORÉ

CASSETTES - ACAJOU

Types de panneaux



FLUSH /SANS RAINURES/ - BLANC - RAL 9002



FLUSH /SANS RAINURES/ - NOIR - RAL 9005

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

CONCUES POUR DURER UNE VIE

Fabriquées suivant des projets allemands respectant des normes de qualité très rigoureuses, les portes Optima de 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

Un 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 Germany. En plus, les portillons incorporés ou indépendants du même style que la porte de garage donnent un aspect uniforme à la façade.

UN PAS VERS UNE MAISON INTELLIGENTE

L'automatisation, c'est le futur. 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. 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.

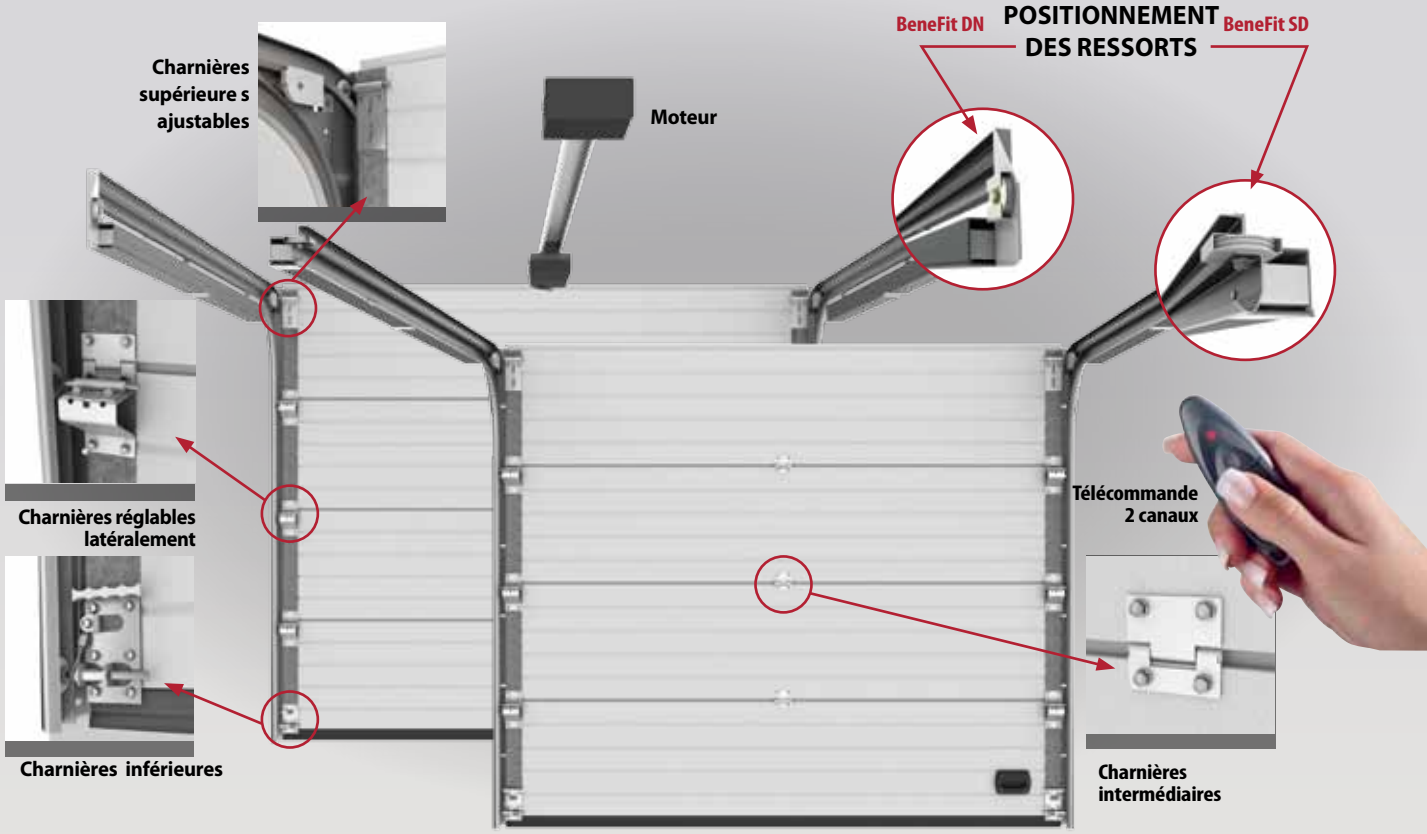
Types de panneaux

Nuancier des teintes RAL

SYSTÈMES DE COULISSAGE

GARANTIE 5 ANS

BENEFIT - PORTE SECTIONNELLE AVEC RESSORTS DE TRACTION

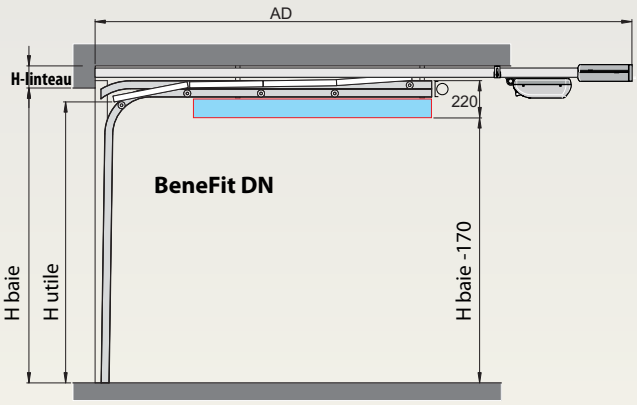


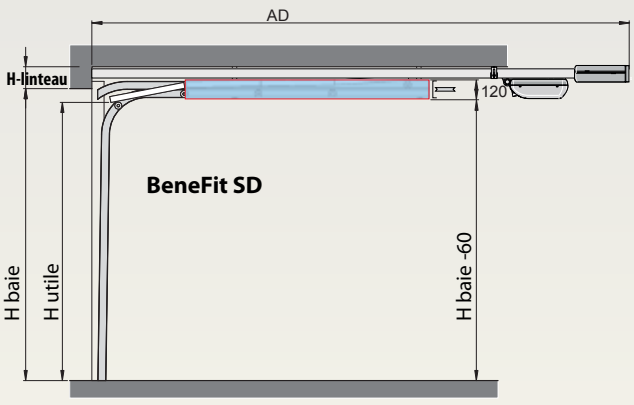
Dimensions Standard pour les portes Benefit -Largeur x Hauteur (mm)		
2500 x 2000	2500 x 2125	2500 x 2250
2700 x 2000	2700 x 2125	2700 x 2250
3000 x 2000	3000 x 2125	3000 x 2250

Portes sectionnelles BeneFit

- Ces portes sont disponibles en mesures standard
- SD = ressorts situés sur le côté des rails
- DN = ressorts situés sous les rails
- Les ressorts de traction sont garantis pour 15 000 cycles
- Garantie étendue à 5 ans

SYSTÈMES DE COULISSAGE BENEFIT - SD ET DN





Espace requis pour l'installation d'une porte sectionnelle Benefit (mm)									
Système de coulissage	Largeur maximum	Hauteur maximum	H linteau nécessaire		H utile		Largeur de l'écoinsson (LS et LD)	Profondeur (AD)	
			Manuelle	Electrique	Manuelle	Electrique		Manuelle	Electrique
SD	3000	2250	80	120	H baie -100	H baie -50	140	H baie+700	H baie+1100
DN							100		

Systèmes de coulissage pour les portes Optima.

OPTIMA - PORTE SECTIONNELLES AVEC RESSORTS DE TORSION

GARANTIE 10 ANS

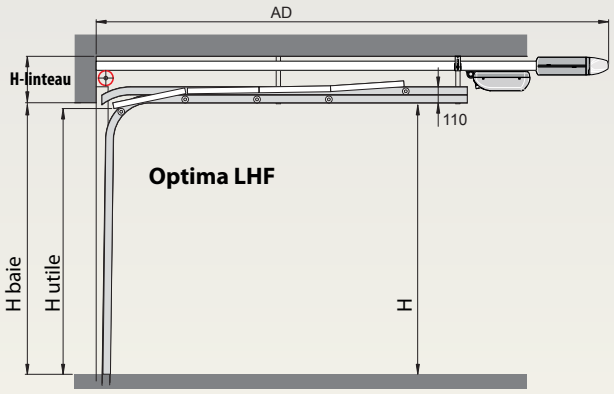
SYSTÈME DE COULISSAGE OPTIMA LHF

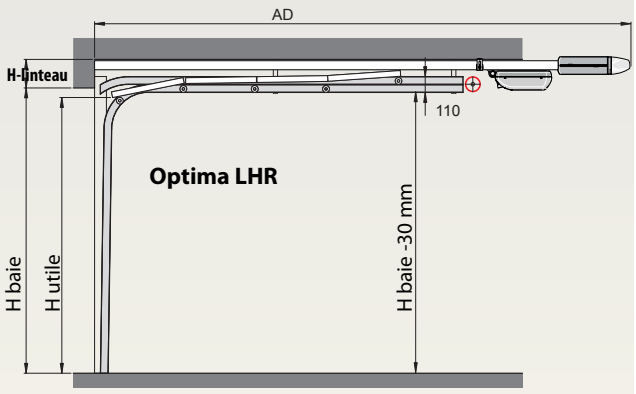
SYSTÈME DE COULISSAGE OPTIMA LHR

Portes de garage sectionnelles Optima

- Ces portes sont faites sur mesure, à la taille concue 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 capots des panneaux sont peints en blanc.
- Les ressorts de torsion sont garantis 25 000 cycles
- Garantie étendue à 10 ans

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'écoinsson (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+200	H baie+1100
LHR			110	160				H baie+450	

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'accèder 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 facade 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.

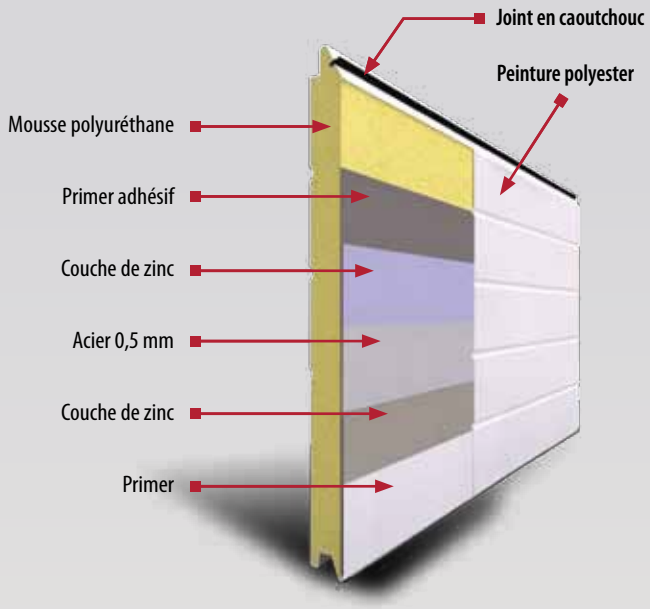
Portillon pour les modèles FLUSH

Portillon pour les modèles à cassettes

Portillons indépendants

DONNÉES TECHNIQUES

LES PANNEAUX

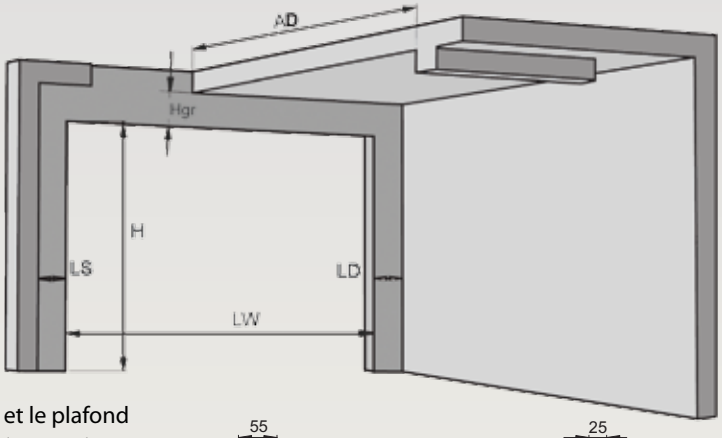


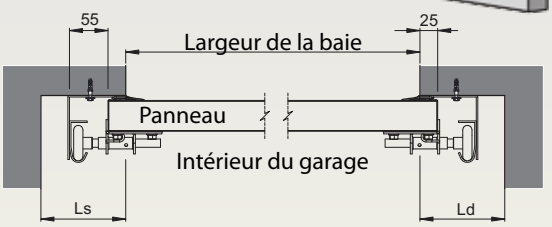
- **Isolation thermique**
  Les panneaux sont remplis de mousse de polyuréthane avec d'excellentes propriétés isolantes. Avec la même épaisseur on obtient une isolation deux fois supérieure au polystyrène.
- **Résistance mécanique**
  Les panneaux en tôle d'acier galvanisés sont remplis de mousse polyuréthane (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 (W) 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 mileu 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 une 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.

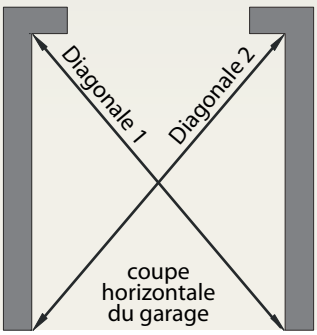




Créer un rectangle imaginaire au plafond comme il suit:

- 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.



Motorisations

SOMMER APERTO POUR LA PORTE BENEFIT

Moteur linéaire fabriqué en Allemagne, utilisé pour les portes de garage sectionnelles MCA BENEFIT.

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 contre les voleurs

télécommande 2 canaux

Unité de commande

- Comprend un récepteur radio (FM 868,8 MHz et 112 emplacements de mémoire)
- Détection automatique des obstacles: si la porte rencontre un obstacle, l'opérateur l'arrête et la fait remonter.
- Technologie d'ajustement automatique du travail (système Dynamic Power) : calcul de la force nécessaire pour le coulissage de la porte pour une utilisation en toute sécurité

SOMMER - SPRINT EVOLUTION & DUO RAPIDO POUR LA PORTE OPTIMA

Moteur linéaire de fabrication allemande destiné aux portes de garage MCA Optima

Le moteur

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 contre les voleurs

télécommande 4 canaux

Unité de contrôle

- Comprend un récepteur radio (FM 868,8 MHz et 112 emplacements de mémoire)
- Détection automatique des obstacles: si la porte rencontre un obstacle, l'opérateur l'arrête et la fait remonté
- Technologie d'ajustement automatique du travail (système Dynamic Power) : calcul de la force nécessaire pour le coulissage de la porte pour une utilisation en toute sécurité

Système d'ouverture d'urgence

- Les motorisations signées SOMMER offrent la possibilité d'ouvrir ou de fermer la porte manuellement en cas de panne de courant.

ACCESSOIRES

Bouton poussoir mural

Photocellules

Poignée simple

Serrure à clefs

Clefs de débrayage du moteur

Système de blocage

Verrou

Les solutions professionnelles de MCA

Sous le nom MCA se cachent 15 années d'expérience, 120 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.

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

mcagrup.com

CRH
Avenue du péage, 89,
1932 Woluwé-Saint-Étienne
Téléphone : +32 (0)2 720 80 08
Fax: +32 (0)2 720 70 64
E-mail: info@c-r-h.be
Web: www.c-r-h.be

0104_UG_FR_10 12