

Uși de garaj secționale **MCA**



www.mcagrup.ro

UȘI DE GARAJ SECȚIONALE MCA



FLUSH - STEJAR AURIU



FLUSH - GRI 7016



MIDRIB - STEJAR AURIU



MIDRIB - GRI 7016



RIB - ALB 9002



RIB - MAHON



CASETAT - STEJAR AURIU



CASETAT - ALB - RAL 9016

Tipuri de panouri pentru uşile secţionale



FLUSH - ALB - RAL 9016



FLUSH - RUSTED



MIDRIB - NUC



MIDRIB - MARO - RAL 8017



RIB - NUC



RIB - MARO - RAL 8017

ARMONIE ŞI ECHILIBRU

Uşa de garaj este cea mai mare deschidere a casei și ajunge uneori să ocupe chiar și o treime din fațada acesteia. Din motive care țin de utilizarea eficientă a spațiului, de cele mai multe ori, garajul este parte a casei și are deschiderea spre stradă. Astfel, impactul ușii de garaj asupra izolării termice a locuinței și asupra aspectului exterior al imobilului este evident.

CALITATE, DIVERSITATE ŞI EFICIENŢĂ

Uşile de garaj MCA se pot realiza dintr-o gamă de peste 40 de tipuri de panouri cu diverse culori, suprafețe care imită lemnul și multiple tipuri de ambutisări ale tablei. Uşile MCA permit numeroase variante de vitrare și chiar integrarea unei uși pietonale cu prag jos.

Fiabilitatea și rezistența în timp a ușilor de garaj MCA transformă investiția în confort termic și design plăcut într-o investiție eficientă pe termen lung.

UȘI DE GARAJ SECȚIONALE MCA



CONSTRUITE PENTRU O VIAȚĂ

Construite după proiecte germane, cu norme de calitate riguroase, ușile MCA sunt gândite să reziste la peste 25 000 de cicluri de acționare. Încercați să calculați numărul de ani de utilizare plecând de la această valoare, 25 000 de cicluri. Noi garantăm 15 ani de funcționare impecabilă.

PLUS-VALOARE PENTRU CASĂ

Ușile de garaj secționale automatizate sunt foarte practice, dau o notă modernă casei dumneavoastră și cresc valoarea acesteia. Automatizarea ușilor MCA este semnată de Sommer Germania. În plus, ușile pietonale realizate în ton cu ușa garajului dau o notă unitară fațadei casei.

UN PAS SPRE O CASĂ INTELIGENTĂ

Automatizarea reprezintă viitorul. În cazul în care vă gândiți la o casă inteligentă, MCA are soluția. Sistemele de comandă și control ale ușilor se pot interconecta la sistemul de management al clădirii. În plus, cu ajutorul unei singure telecomenzi se pot controla atât ușa garajului, cât și poarta de acces în curte.

FOLOSIRE EFICIENTĂ A SPAȚIULUI

Ușile de garaj secționale se deschid vertical, mergând paralel cu suprafața tavanului. În acest mod veți avea mai mult spațiu atât în garaj, cât și în fața acestuia.

ÎNFRUMUSEȚARE A FAȚADEI CASEI

Cu toții apreciem casele frumoase, iar cum ușa de garaj ocupă un loc însemnat pe fațada construcției, aceasta trebuie să arate perfect. Oricare ar fi cerința dumneavoastră, noi avem soluția. Puteți alege dintr-o gamă de peste 40 de panouri standard sau una dintre culorile RAL. Putem să oferim acest lucru fiindcă noi suntem producători și vrem ca dumneavoastră să fiți mulțumit de alegerea făcută.

IZOLARE OPTIMĂ PE TIMPUL IERNII

Panourile groase de 40mm și garniturile elastice și rezistente la schimbările de climă fac din ușile MCA o barieră eficientă în calea vântului, ploii și a zăpezii. Chederale laterale au fost dublate pentru o izolare termică superioară. Datorită experienței unor ierni geroase, ușile de garaj MCA sunt construite numai cu panouri care pot izola eficient locuința dumneavoastră.

Tipuri de panouri pentru uşile secţionale



Paleta de culori RAL

RIB stucco

Alb RAL 9016	Maro RAL 8017	Verde RAL 6005	Verde RAL 6009	Albastru RAL 5010	Argintiu RAL 9006	Alb RAL 9002	Gri RAL 7016	Roşu RAL 3000

RIB woodgrain

Alb RAL 9016	Maro RAL 8017	Negru RAL 9005	Stejar auriu	Nuc Old Oak	Mahon

MIDRIB woodgrain

Alb RAL 9016 woodgrain	Maro RAL 8017 woodgrain	Gri RAL 7016 woodgrain	Stejar auriu neted	Nuc neted	Light Oak neted

FLUSH neted

Alb RAL 9016	Argintiu RAL 9006	Gri RAL 7016	Rusted	Oţel inox

FLUSH stucco

Alb RAL 9016 stucco

FLUSH woodgrain

Alb RAL 9016 woodgrain

CASETAT

Alb RAL 9016 woodgrain	Stejar auriu woodgrain

BENEFIT XL: Uși de garaj secționale cu arcuri de tracțiune



GARANȚIE EXTINSĂ LA 5 ANI

Ușile de garaj BENEFIT XL beneficiază de o garanție standard de 2 ani, care poate fi extinsă până la 5 ani cu condiția respectării unui plan de mentenanță și service.

ARCURI DE TRACȚIUNE

Construite după proiecte germane, cu norme de calitate riguroase, ușile MCA BENEFIT XL sunt gândite să reziste la multiple cicluri de funcționare. Arcurile sunt garantate la peste 20 000 de cicluri de acționare și sunt amplasate în stâlpii laterali ai ușii.

TIPURI DE SISTEME DE CULISARE

Sistemele de culisare ale ușilor de garaj BENEFIT XL acționate manual sunt diferite de cele acționate electric din telecomandă. Este bine ca încă din faza de proiectare a garajului să stabiliți modul de acționare. Acționarea manuală permite instalarea ușii într-un spațiu mai mic, cu o înălțime de grindă de 65mm.

FOLOSIRE EFICIENTĂ A SPAȚIULUI

Ușile de garaj secționale se deschid vertical, mergând paralel cu suprafața tavanului. În acest mod veți avea mai mult spațiu atât în garaj, cât și în fața acestuia.

UN PAS SPRE O CASĂ INTELIGENTĂ

Automatizarea reprezintă viitorul. În cazul în care vă gândiți la o casă inteligentă, MCA are soluția. Sistemele de comandă și control ale ușilor se pot interconecta la sistemul de management al clădirii. În plus, cu ajutorul unei singure telecomenzi se pot controla atât ușa garajului, cât și poarta de acces în curte.

ÎNFRUMUSEȚARE A FAȚADEI CASEI

Cu toții apreciem casele frumoase, iar cum ușa de garaj ocupă un loc însemnat pe fațada construcției, aceasta trebuie să arate perfect. Oricare ar fi cerința dumneavoastră, noi avem soluția. Pentru că suntem producători, putem oferi o varietate foarte largă de modele și culori pentru panourile ușilor secționale. Puteți alege dintr-o gamă de peste 40 de panouri standard sau una dintre culori RAL pentru o armonizare cât mai potrivită a ușii de garaj cu fațada casei.

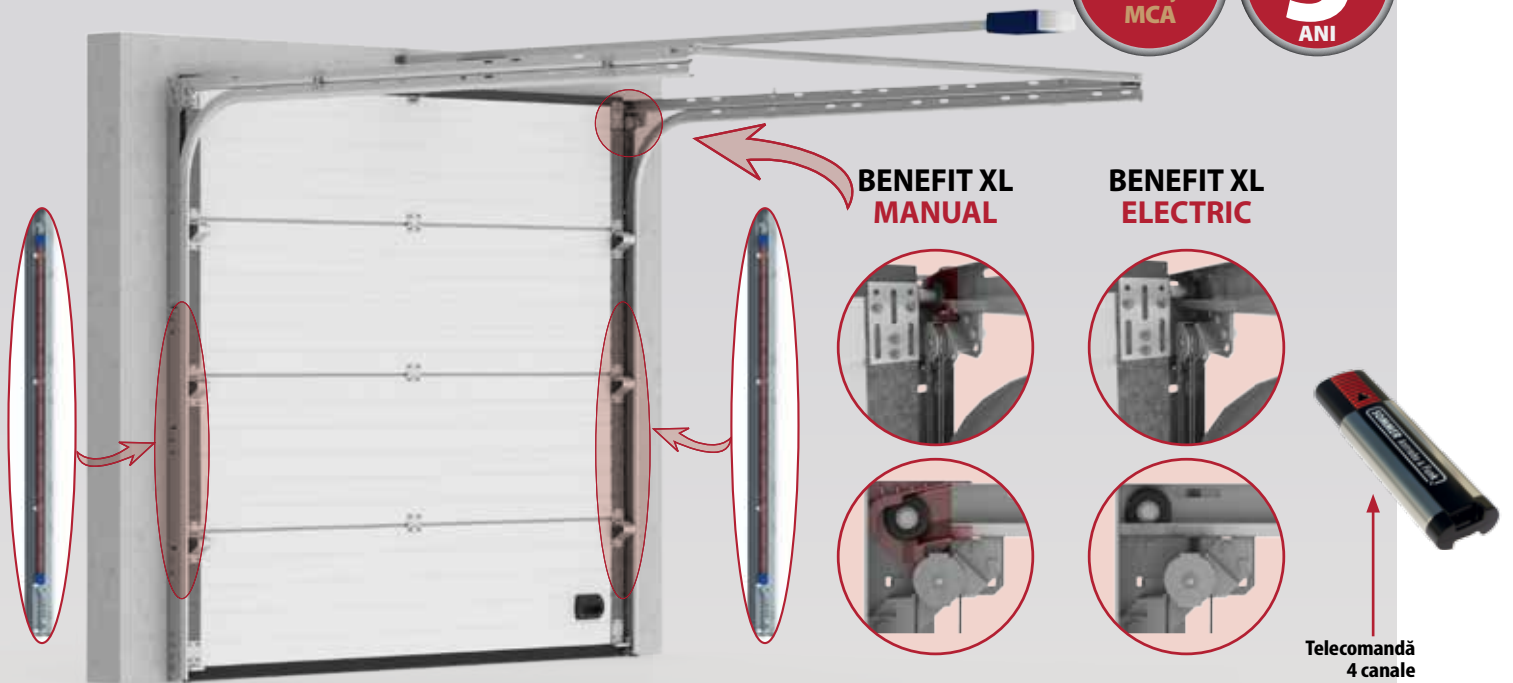
IZOLARE OPTIMĂ PE TIMPUL IERNII

Panourile groase de 40mm și garniturile elastice și rezistente la schimbările de climă fac din ușile MCA o barieră eficientă în calea vântului, ploii și a zăpezii. Chederalele laterale au fost dublate pentru o izolare termică superioară. Datorită experienței unor ierni geroase, ușile de garaj MCA sunt construite numai cu panouri care pot izola eficient locuința dumneavoastră.

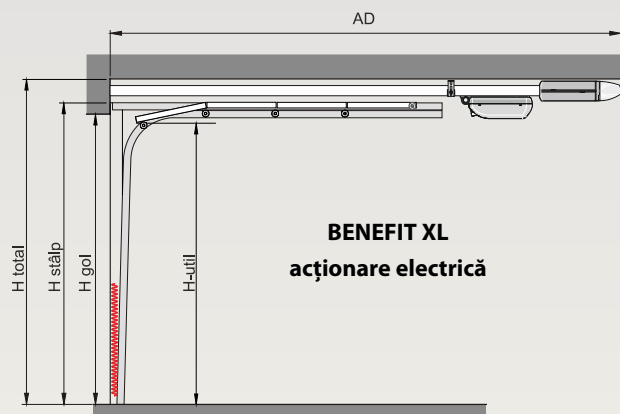
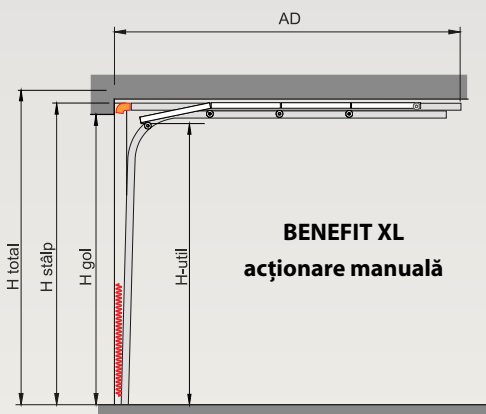
MCA BENEFIT XL: Sisteme de culisare

NOU
INOVAȚIE
MCA

GARANȚĂ
5
ANI



SECȚIUNI SISTEME DE CULISARE BENEFIT XL ACȚIONATE ELECTRIC ȘI MANUAL



RESTRIȚII TEHNICE PENTRU INSTALAREA UȘILOR SECȚIONALE BENEFIT XL

Dimensiuni necesare pentru montaj uși secționale BENEFIT XL (mm)

Sistem de culisare	Lățime (L) maximă	Înălțime (H) maximă	H-Grindă (Hgr)		H-util		Lățime stâlpi (LS, LD)	Adâncime (AD)	
			Manuală	Electrică	Manuală	Electrică		Manuală	Electrică
LH	3200*	2500**	65	120	Hgol-175	Hgol-50	100	Hgol+500	Hgol+1100

* L = 3200mm, implică H max = 2250mm | ** H = 2500mm, implică L max = 3000mm | *** Suprafață maximă panouri netede = 7 mp

OPTIMA: Uși de garaj secționale cu arcuri de torsiune



GARANȚIE EXTINSĂ LA 10 ANI

Ușile de garaj OPTIMA beneficiază de o garanție standard de 2 ani, care poate fi extinsă până la 10 ani cu condiția respectării unui plan de mentenanță și service.

ARCURI DE TORSIUNE

Construite după proiecte germane, cu norme de calitate riguroase, ușile MCA OPTIMA sunt gândite să reziste la multiple cicluri de funcționare. Arcurile sunt garantate la peste 25 000 de cicluri de acționare.

TIPURI DE SISTEME DE CULISARE

Ușile de garaj OPTIMA au două variante de sisteme de culisare în funcție de amplasarea arcurilor de torsiune. Acestea pot fi amplasate atât pe grinda garajului, cât și la finalul șinelor de culisare, obținând în acest fel o soluție tehnică pentru garajele cu grinzi de dimensiuni reduse.

FOLOSIRE EFICIENTĂ A SPAȚIULUI

Ușile de garaj secționale se deschid vertical, mergând paralel cu suprafața tavanului. În acest mod veți avea mai mult spațiu atât în garaj, cât și în fața acestuia.

UN PAS SPRE O CASĂ INTELIGENTĂ

Automatizarea reprezintă viitorul. În cazul în care vă gândiți la o casă inteligentă, MCA are soluția. Sistemele de comandă și control ale ușilor se pot interconecta la sistemul de management al clădirii. În plus, cu ajutorul unei singure telecomenzi se pot controla atât ușa garajului, cât și poarta de acces în curte.

ÎNFRUMUSEȚARE A FAȚADEI CASEI

Cu toții apreciem casele frumoase, iar cum ușa de garaj ocupă un loc însemnat pe fațada construcției, aceasta trebuie să arate perfect. Oricare ar fi cerința dumneavoastră, noi avem soluția. Pentru că suntem producători, putem oferi o varietate foarte largă de modele și culori pentru panourile ușilor secționale. Puteți alege dintr-o gamă de peste 40 de panouri standard sau una dintre culori RAL pentru o armonizare cât mai potrivită a ușii de garaj cu fațada casei.

IZOLARE OPTIMĂ PE TIMPUL IERNII

Panourile groase de 40mm și garniturile elastice și rezistente la schimbările de climă fac din ușile MCA o barieră eficientă în calea vântului, ploii și a zăpezii. Chederele laterale au fost dublate pentru o izolare termică superioară. Datorită experienței unor ierni geroase, ușile de garaj MCA sunt construite numai cu panouri care pot izola eficient locuința dumneavoastră.

MCA OPTIMA: Sisteme de culisare



SISTEM DE CULISARE OPTIMA LHF

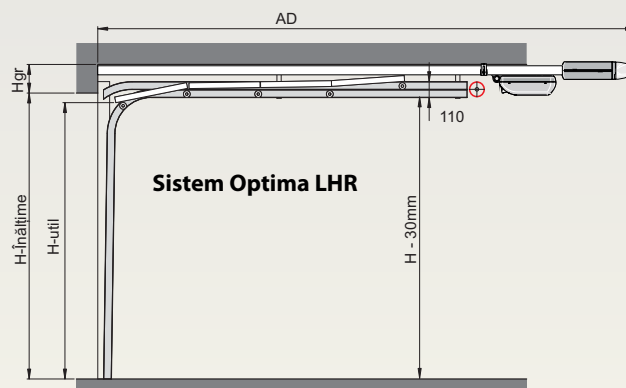
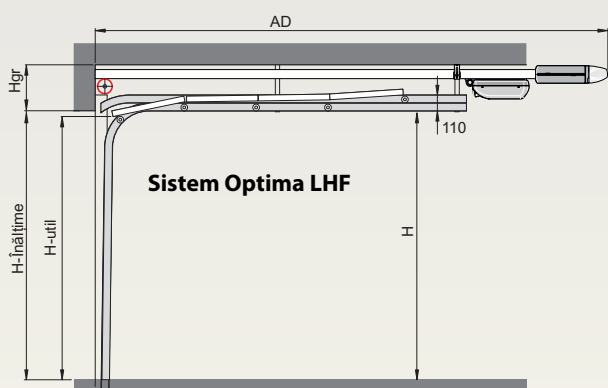


SISTEM DE CULISARE OPTIMA LHR

Uși secționale Optima

- Ușile sunt realizate la dimensiunea proiectată de arhitect
- LHF = arcurile se montează în partea din față a ușii, pe grindă
- LHR = arcurile se montează în partea din spate a ușii, pe șină, pentru garaje cu grinzi (Hgr) reduse
- Balamalele și capacele panourilor sunt vopsite în culoarea ALB
- Arcurile de torsiune sunt garantate 25 000 de cicluri
- Garanție extinsă până la 10 ani

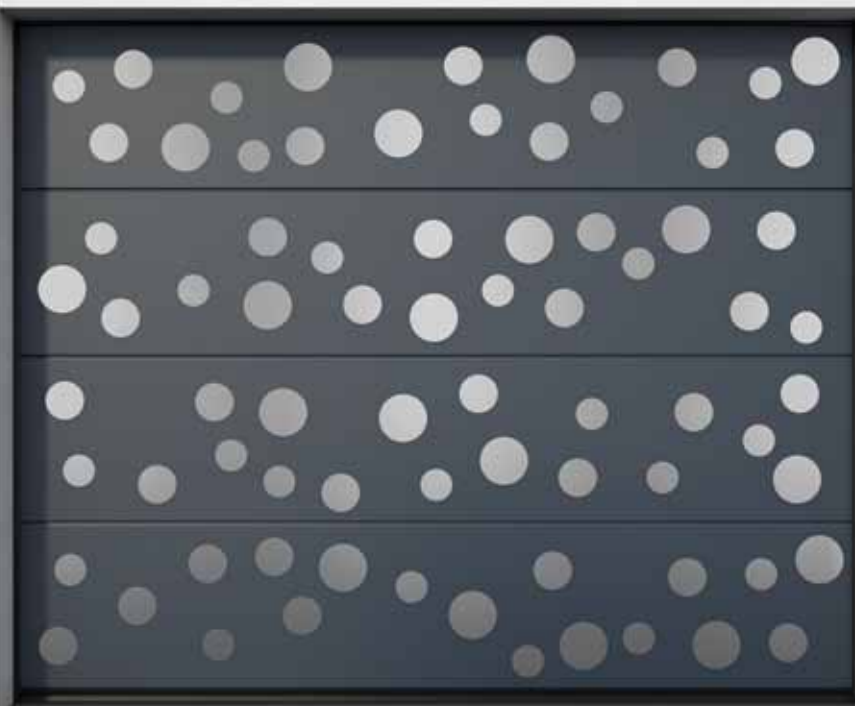
SECȚIUNI SISTEME DE CULISARE OPTIMA LHF ȘI LHR



Dimensiuni necesare pentru montaj uși secționale Optima (mm)

Sistem de culisare	Lățime (L) maximă	Înălțime (H) maximă	H-Grindă (Hgr)		H-util		Lățime stâlpi (LS, LD)	Adâncime (AD)	
			Manuală	Electrică	Manuală	Electrică		Manuală	Electrică
LHF	5000	3000	220	260	Hgol-150	Hgol-80	100	Hgol+500	Hgol+800
LHR			110	160				Hgol+650	

VOGUE Bubbles, ușă de garaj cu inserții INOX



UȘI CU STIL PENTRU OAMENI CU STIL

Designul și cel mai înalt nivel de calitate au fost principiile care au stat la baza conceperii ușilor de garaj MCA VOGUE. Adaptând sistemele de culisare la nevoile de fiabilitate și durabilitate, după 24 de luni de testare, MCA VOGUE reprezintă vârful de lance al brandului MCA în materie de uși de garaj rezidențiale.

GARANȚIE EXTINSĂ LA 10 ANI

Ușile de garaj MCA VOGUE beneficiază de o garanție standard de 2 ani, care poate fi extinsă până la 10 ani cu condiția respectării unui plan de mentenanță și service. Garanția acționării electrice semnată de SOMMER Germania este de 5 ani, iar arcurile de torsiune sunt garantate 25 000 de cicluri deschis-închis.

INSERTII DIN INOX

Nevoia de personalizare a ușilor de garaj și de armonizare a acestora cu viziunea arhitecților și proiectanților a generat apariția ușilor MCA VOGUE. Singura limitare în cazul acestor inserții o reprezintă creativitatea arhitecților.

ARCURI DE TORSIUNE

Construite după proiecte germane, cu norme de calitate riguroase, ușile MCA VOGUE sunt gândite să reziste la multiple cicluri de funcționare. Arcurile sunt garantate la peste 25 000 de cicluri de acționare, iar la cerere ușa poate fi livrată cu arcuri garantate 100 000 de cicluri.

TIPURI DE SISTEME DE CULISARE

Ușile de garaj MCA VOGUE au două variante de sisteme de culisare în funcție de amplasarea arcurilor de torsiune. Acestea pot fi amplasate atât pe grinda garajului, cât și la finalul șinelor de culisare, obținând în acest fel o soluție tehnică pentru garajele cu grinzi de dimensiuni reduse.

SPAȚIU UTIL MAXIM

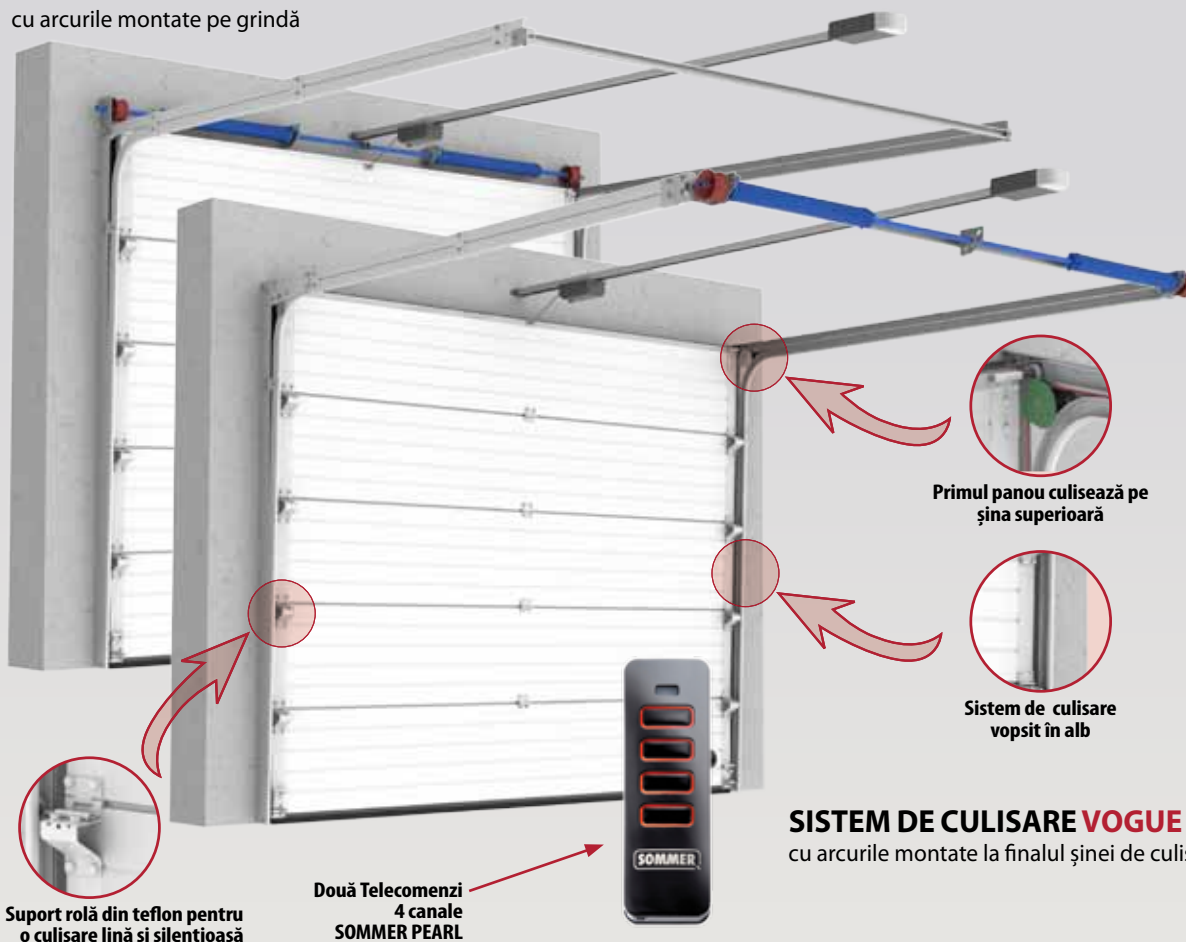
Datorită sistemului cu două șine de culisare în partea superioară, ușile de garaj MCA VOGUE LHR oferă posibilitatea utilizării la maxim a spațiului, lucru foarte important în cazul garajelor scunde și cu înălțimi de grindă reduse.

MCA VOGUE: Sisteme de culisare



SISTEM DE CULISARE VOGUE LHF

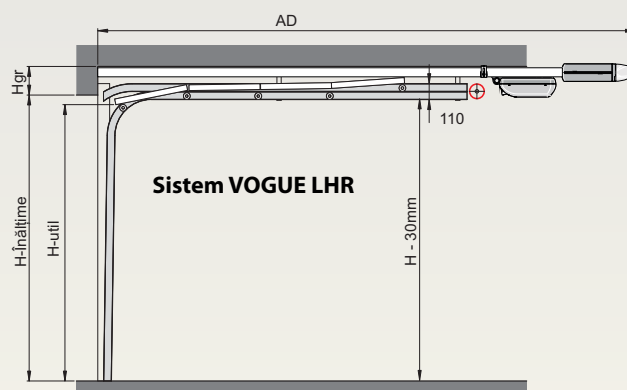
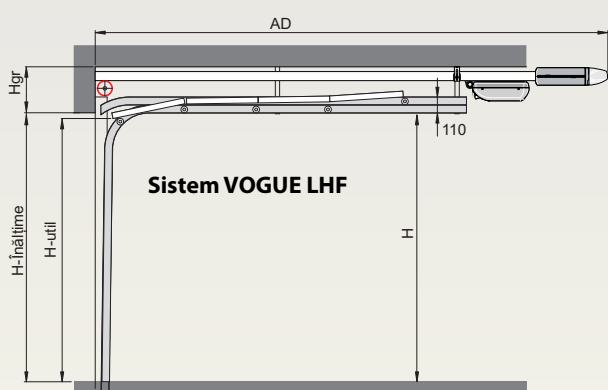
cu arcurile montate pe grindă



SISTEM DE CULISARE VOGUE LHR

cu arcurile montate la finalul șinei de culisare

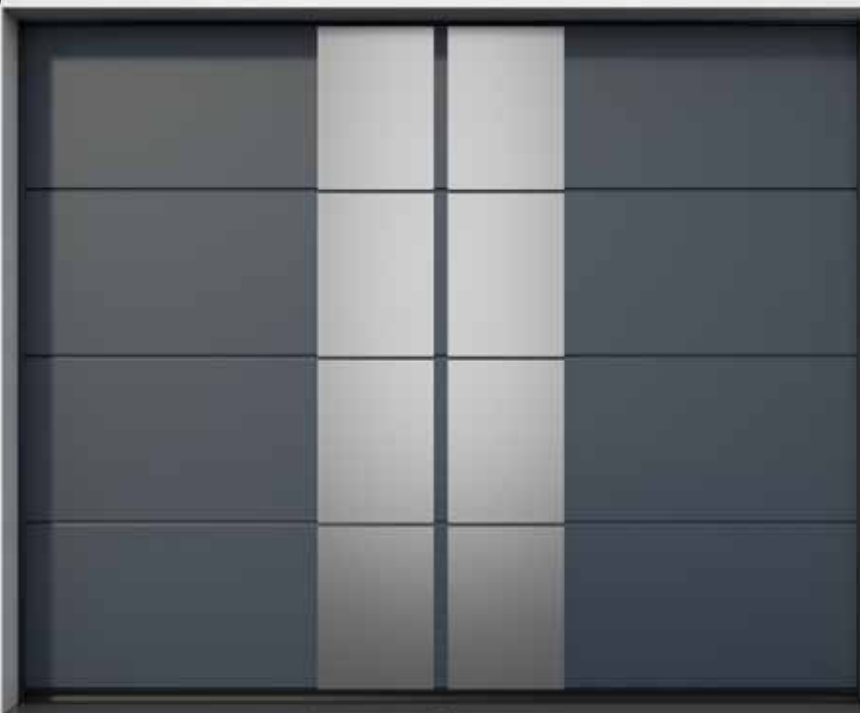
SECȚIUNI SISTEME DE CULISARE VOGUE LHF ȘI LHR



Dimensiuni necesare pentru montaj uși secționale VOGUE (mm)

Sistem de culisare	Lățime (L) maximă	Înălțime (H) maximă	H-Grindă (Hgr)		H-util		Lățime stâlpi (LS, LD)	Adâncime (AD)	
			Manuală	Electrică	Manuală	Electrică		Manuală	Electrică
LHF	6000	3000	220	260	Hgol-150	Hgol-80	100	Hgol+500	Hgol+1100
LHR			110	160				Hgol+650	

VOGUE Stripes, ușă de garaj cu inserții INOX



PERFECT PENTRU GARAJELE DUBLE

Lățimea maximă a ușilor de garaj MCA VOGUE este de 6m, făcând astfel posibilă închiderea unui garaj dublu, fără instalarea unui stâlp suplimentar. Sistemele de culisare folosite au fost testate și certificate pentru dimensiuni mari.

FUNȚIONARE LINĂ ȘI SILENȚIOASĂ

Pentru o culisare lină, silențioasă și rapidă, ușile de garaj MCA VOGUE au role cu rulmenți, iar suportii acestora sunt realizați din teflon. Teflonul amortizează șocurile din role micșorând nivelul zgomotului și permițând ușii să aibă o mișcare lină.

AUTOMATIZĂRI SOMMER GERMANIA

Motoarele SOMMER SOMloq2 base+, vârful de gamă al motoarelor liniare furnizate de producătorul german, echipează în mod standard ușile de garaj MCA VOGUE. Cu două variante de putere, de 800N și 1100N, motoarele SOMMER sunt cea mai bună alegere pentru ușile de garaj.

DEBLOCARE ÎN CAZURI DE URGENȚĂ

În cazul unei căderi de tensiune, ușile de garaj MCA VOGUE se pot debloca și acționa manual. Marele avantaj al motoarelor SOMMER, fabricate în Germania, este faptul că acestea permit deblocarea și blocarea manuală, de urgență, a ușii de garaj în orice poziție.

SIGURANȚĂ ÎNAINTE DE TOATE

Toate ușile de garaj MCA VOGUE acționate electric sunt livrate în configurație standard cu sistem de siguranță cu fotocelule. Acest sistem are două module care se montează pe stâlpii laterali ai garajului și are rolul de a opri automat coborârea ușii în cazul în care o mașină, un copil sau un obiect este detectat sub ușă.

FOLOSIRE EFICIENTĂ A SPAȚIULUI

Ușile de garaj secționale se deschid vertical, mergând paralel cu suprafața tavanului. În acest mod veți avea mai mult spațiu atât în garaj, cât și în fața acestuia.

VOGUE Circuits, ușa de garaj cu inserții INOX



UN PAS SPRE O CASĂ INTELIGENTĂ

Automatizarea reprezintă viitorul. În cazul în care vă gândiți la o casă inteligentă, MCA are soluția. Sistemele de comandă și control ale ușilor se pot interconecta la sistemul de management al clădirii. În plus, cu ajutorul unei singure telecomenzi se pot controla atât ușa garajului, cât și poarta de acces în curte.

ÎNFRUMUSEȚARE A FAȚADEI CASEI

Cu toții apreciem casele frumoase, iar cum ușa de garaj ocupă un loc însemnat pe fațada construcției, aceasta trebuie să arate perfect. Oricare ar fi cerința dumneavoastră, noi avem soluția. Pentru că suntem producători, putem oferi o varietate foarte largă de modele și culori pentru panourile ușilor secționale. Puteți alege dintr-o gamă de peste 40 de panouri standard sau una dintre culori RAL pentru o armonizare cât mai potrivită a ușii de garaj cu fațada casei.

MANAGEMENTUL ACCESULUI

Aționarea ușilor de garaj MCA VOGUE poate fi controlată prin intermediul unui sistem integrat de management al accesului. Sistemul poate fi accesoriat cu multiple variante de control precum cititoare de amprentă, modul GSM și chiar camere web cu recunoaștere a numărului de înmatriculare al autovehiculului.

IZOLARE OPTIMĂ PE TIMPUL IERNII

Panourile groase de 40mm și garniturile elastice și rezistente la schimbările de climă fac din ușile MCA o barieră eficientă în calea vântului, ploii și a zăpezii. Chederele laterale au fost dublate pentru o izolare termică superioară. Datorită experienței unor ierni geroase, ușile de garaj MCA sunt construite numai cu panouri care pot izola eficient locuința dumneavoastră.

VITRAJE UȘI SECȚIONALE



VITRAJE UȘI DE GARAJ SECȚIONALE

Vitrajele ușilor de garaj secționale se folosesc în general în două scopuri: permite pătrunderea luminii naturale în interiorul garajului și integrarea ușii garajului în design-ul fațadei imobilului. În funcție de solicitările arhitecților au fost dezvoltate mai multe soluții de vitrare cu ferestre de diferite forme și dimensiuni. Ferestrele pot avea rame din PVC negru sau din inox.

Ferestre rotunde D = 330



Ferestre dreptunghiulare 640 x 340



Panou vitrat (aluminiu eloxat)



Ferestre dreptunghiulare 610 x 140



Ferestre SUN



Ferestre grilă



Uși pietonale integrate în ușile secționale



UȘI PIETONALE

De cele mai multe ori ținem în garaj, în afară de mașină, și alte obiecte precum o bicicletă, role, patine, schiuri sau unelte pentru grădinărit. Fără a mai deschide complet ușa de garaj puteți avea acces rapid la tot ce se află în interior. În plus, dacă mai există o altă intrare pentru accesul în garaj, ușa acesteia poate fi realizată din același material ca și ușa secțională.

- Accesul în garaj se poate face și prin ușa pietonală integrată în ușa secțională.
- Ușa cu prag jos permite accesul facil în garaj cu biciclete și cărucioare.
- Pentru armonizarea cu restul elementelor fațadei se pot realiza uși pentru accesul în clădire.
- Ușa pietonală este prevăzută cu un amortizor montat în partea superioară care asigură închiderea acesteia evitând astfel deteriorarea accidentală.
- Rama ușii și mânerul sunt realizate din aluminiu eloxat, estetic și rezistent la coroziune.

Ușă pietonală pentru model linii



Ușă pietonală pentru model casetat

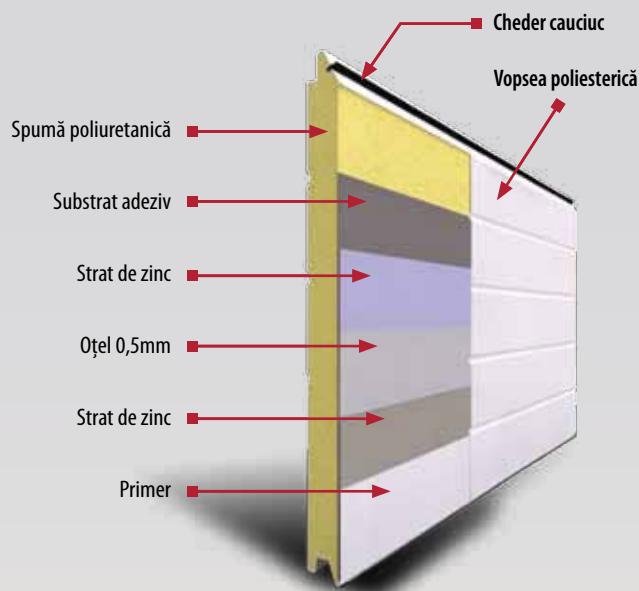


Uși pentru acces în clădire



DATE TEHNICE

CARACTERISTICILE PANOURILOR UȘILOR SECȚIONALE MCA



Izolare termică

Panourile sunt umplute cu spumă poliuretanică cu excelente proprietăți termoizolatoare. La aceeași grosime spuma conferă un grad dublu de izolare față de polistiren.

Rezistență mecanică

Panouri din tablă de oțel galvanizat umplute cu spumă poliuretanică de 40mm. La modelele RIB și Casetat tabla are grosimea de 0,5mm, iar la panourile MidRib și Flush tabla are grosimea de 0,7mm.

Sistem anti-prindere degete

Forma panourilor a fost gândită pentru a evita riscul prinderii degetelor când ușa este acționată manual.

Culoare uniformă și rezistență

Prin procedeul de vopsire, stratul de culoare este aplicat uniform și durabil pe întreaga suprafață a panoului.

Rezistență la coroziune

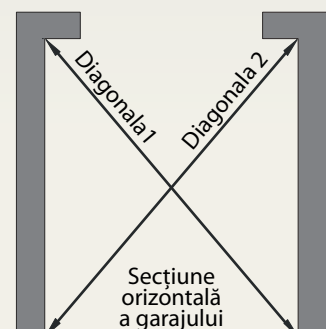
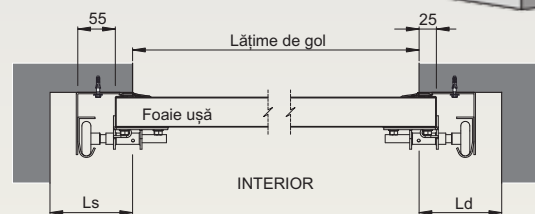
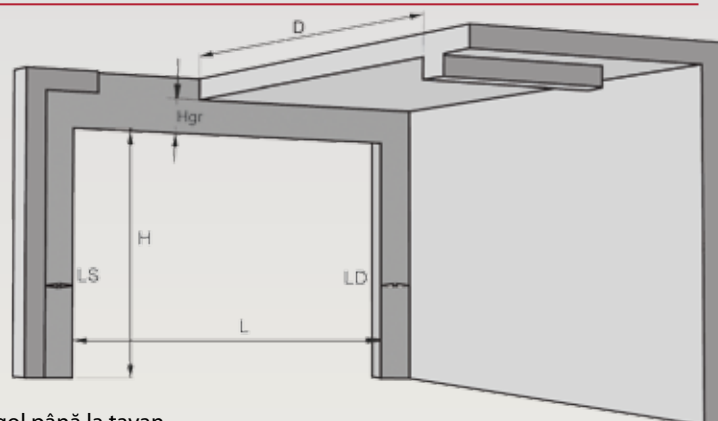
Oțelul din care sunt făcute panourile este protejat împotriva oxidării cu un strat de zinc (oțel galvanizat).

MĂSURAREA GOLULUI PENTRU UȘA DE GARAJ SECȚIONALĂ

Pașii pentru măsurarea ușii de garaj

1. Se măsoară lățimea (**L**) deschiderii în trei puncte: jos, la mijloc și sus. Se alege dimensiunea cea mai mare.
2. Se măsoară înălțimea (**H**) deschiderii în trei puncte: stânga, dreapta și la mijloc. Se alege dimensiunea cea mai mare.
3. Se măsoară lățimea stâlpului din dreapta (**Ld**) (distanța de la gol la primul obstacol în partea dreapta) în trei puncte: jos, sus și la mijloc. Se alege dimensiunea cea mai mică.
4. Se măsoară lățimea stâlpului din stânga (**Ls**) (distanța de la gol la primul obstacol în partea stângă) în trei puncte: jos, sus și la mijloc. Se alege dimensiunea cea mai mică.
5. Se măsoară înălțimea de buiandrug (**Hgr**) - este distanța de la gol până la tavan sau până la primul obstacol. Măsurarea se face în trei puncte: stânga, dreapta și pe mijloc. Se alege dimensiunea cea mai mică.
6. Se măsoară pe tavan adâncimea (**AD**) de la buiandrug până la primul obstacol (aceasta poate fi o altă grindă sau peretele din spate al garajului). Măsurarea se face în trei puncte: stânga, dreapta și pe mijloc. Se alege dimensiunea cea mai mică.
7. Se măsoară diagonale pe tavan.
Pe tavan crează un patrulater imaginar după cum urmează:
 - cu o latură buiandrugul
 - 2 laturi paralele, perpendiculare pe buiandrug și cu lungimea de $H+700\text{mm}$ (înălțimea golului de ușă + 700mm). Cele două laturi vor fi depărtate de margini la 100mm în stânga și 100mm în dreapta față de lățimea golului de garaj.
 - ultima latură va închide dreptunghiul astfel creat. Măsurăți diagonalele acestui patrulater.

Diagonalele trebuie să fie egale, dreptunghiul astfel creat trebuie să nu se intersecteze cu pereții laterali sau cu vreo grindă. Dacă se întâmplă acest lucru contactați un specialist pentru a vă oferi cea mai bună soluție de montare.



Tabel comparativ uși secționale MCA

CARACTERISTICILE UȘILOR SECȚIONALE MCA

COMPONENTA STANDARD/CARACTERISTICI	BENEFIT XL	OPTIMA	VOGUE
Lățime maximă (mm)	3200*	5000	6000
Înălțime maximă (mm)	2500**	3000	3000
Sistem arcuri tracțiune	S	IM	IM
Sistem arcuri torsiune	IM	S	S
Panouri linii	S	S	S
Panouri netede	O	O	O
Panouri casetate	O	O	O
Panouri Midrib	O	O	O
Motor SOMMER Sprint Evolution	S	O	O
Motor SOMMER Duo Vision	O	S	O
Motor SOMMER SOMloq2 base+	O	O	S
Motor SOMMER SOMloq2 tiga / tiga +	O	O	O
Nr. telecomenzi în standard (buc)	1	1	2
Fotocelule	O	O	S
Garanție motor (ani)	5	5	5
Garanție montaj (ani)	2	2	5
Nr. cicluri de funcționare garantate	20.000	25.000	25.000
Balamale albe	IM	S	S
Balamale galvanizate	S	IM	IM
Capace panou albe	IM	S	S
Capace panou galvanizate	S	IM	IM
Șine albe	IM	O	S
Șine galvanizate	S	S	IM
Pregăurire panouri	S	S	S
Dimensiune customizată	S	S	S
Ușă pietonală	O	O	O
Ușă pietonală vopsită în culoarea panoului	O	O	O
Ușă pietonală cu broască cu închidere în 4 puncte	O	O	O
Vopsire RAL panouri	O	O	O
Ornamente inox	IM	IM	O
Livrare fără motor	O	O	O
Cheder lateral dublu	IM	S	S
Role cu rulment	S	S	S
Suport rolă din teflon (silențiozitate)	IM	S	S
Suport rolă din oțel galvanizat	S	O	O
Arcuri galvanizate	S	S	S
Manual de utilizare și carte service	S	S	S

* Dacă L = 3200 mm atunci H max = 2250; ** Dacă H = 2500 mm atunci L max = 3000 mm

S = configurație standard | O = configurație opțională | IM = configurație imposibilă

SISTEME DE AUTOMATIZARE

SOMMER SPRINT EVOLUTION PENTRU UȘILE MCA BENEFIT XL

Motoare liniare, fabricate în Germania, pentru ușile de garaj secționale MCA BENEFIT XL, cu lățime maximă de 3,2 m



Unitatea de comandă

- Include receptorul radio (FM 868,8 MHz)
- Detecție automată a obstacolelor: ridicare automată la întâlnirea unui obstacol
- Tehnologie de reglare automată a forței (Dynamic Power System): calculează automat forța necesară acționării ușii, reglându-se pentru o funcționare în condiții de siguranță maximă



Sistem deschidere de urgență

- Soluțiile de automatizare a ușilor de garaj SOMMER oferă posibilitatea deschiderii de urgență în cazul unei pene de curent, pentru coborârea sau ridicarea ușii manual.

Motorul

- Fiabilitate și durabilitate ridicate datorită tehnologiei de funcționare
- Lanțul nu necesită întreținere, nu trebuie uns, ceea ce înseamnă că nu există pericolul apariției petelor de ulei
- Sistem de autoblocare împotriva hoților
- Posibilitate conectare barieră cu celule fotoelectrice

Kit disponibil

- **SPEVO550**
 - Motor Sprint Evolution 550, cu forța de 550 N
 - O telecomandă cu 4 canale
 - Unitate de comandă cu lampă încorporată
 - Șină pentru o ușă cu înălțimea maximă de 2350mm

SOMMER DUO VISION PENTRU UȘILE MCA OPTIMA

Motoare liniare, fabricate în Germania, pentru ușile de garaj secționale MCA Optima, cu lățime maximă de 5 m

Motorul

- Fiabilitate și durabilitate ridicate datorită tehnologiei de funcționare
- Lanțul nu necesită întreținere, nu trebuie uns, ceea ce înseamnă că nu există pericolul apariției petelor de ulei
- Sistem de autoblocare împotriva hoților



Unitatea de comandă

- Include receptorul radio (FM 868,8 MHz)
- Lampă iluminare integrată
- Detecție automată a obstacolelor: ridicare automată la întâlnirea unui obstacol
- Tehnologie de reglare automată a forței (Dynamic Power System)



Motorul

Kit-uri disponibile

- **DUOV500**
 - Motor Duo Vision 500, cu forța de 500 N
 - O telecomandă cu 4 canale
 - Unitate de comandă cu lampă încorporată
 - Buton de comandă cu cablu
- **DUOV800**
 - Motor Duo Vision 800, cu forța de 800 N
 - O telecomandă cu 4 canale
 - Unitate de comandă cu lampă încorporată
 - Buton de comandă cu cablu

Automatizări și accesorii

SOMMER SOMloq2 BASE+ PENTRU UȘILE MCA VOGUE

Motoare liniare, fabricate în Germania, pentru ușile de garaj secționale MCA VOGUE, cu lățime maximă de 6 m



Motorul

- Fiabilitate și durabilitate ridicate datorită tehnologiei de funcționare
- Lanțul nu necesită întreținere, nu trebuie uns, ceea ce înseamnă că nu există pericolul apariției petelor de ulei
- Sistem de autoblocare împotriva hoților

Mai multe avantaje

- Se poate conecta sistemul de siguranță "safety edge" cu interpretare electrică (8,2 kOhm) sau optică
- Asistență la parcare cu ghidare laser, pentru poziționarea perfectă a vehiculului în garaj. Laserul este activ la deschiderea ușii.
- Releu pentru aprinderea suplimentară a unor lumini în garaj sau în curte.

Sistem deschidere de urgență

- Soluțiile de automatizare a ușilor de garaj SOMMER oferă posibilitatea deschiderii de urgență în cazul unei pene de curent, pentru coborârea sau ridicarea ușii manual.

Kit-uri disponibile

- **S 9080 base+**
 - Tehnologie SOMloq2
 - Motor cu forța de 800 N
 - O telecomandă cu 4 canale
 - Unitate de comandă
 - Șină pentru o ușă cu înălțimea maximă de 2500mm
- **S 91100 base+**
 - Tehnologie SOMloq2
 - Motor cu forța de 1100 N
 - O telecomandă cu 4 canale
 - Unitate de comandă
 - Șină pentru o ușă cu înălțimea maximă de 2500mm

Șină galvanizată

- Pentru o funcționare perfectă o lungă perioadă de timp
- Pentru uși cu înălțimea maximă 3,4 m
- Se poate prelungi dacă este cazul



TELECOMENZI, BUTOANE DE COMANDĂ ȘI SELECTOR CU CHEIE



Telecomandă cu 4 canale PEARL



Telecomandă cu 4 canale



Telecomanda cu tastura Telecody



Selector cu cheie



Buton de perete



Cititor de amprente

ACCESORII



Sistem de fotocelule



Mâner simplu



Yală blocare



Yală deblocare motor



Sistem suplimentar blocare



Bolț

Soluții profesionale de la **MCA**

Sub numele MCA sunt strânși peste 20 ani de experiență, 150 de persoane angrenate în activitățile de cercetare, producție, distribuție și dorință de perfecționare.

Oferta de produse este îmbunătățită și extinsă cu servicii de montaj, consultanță tehnică și service specializat.

Strategia de dezvoltare este îndreptată spre stabilirea de parteneriate cu societățile de arhitectură, construcții și antreprize.

În portofoliul MCA se găsesc soluții variate de închidere a spațiilor, cu utilitate rezidențială și industrială, livrate rapid, la un nivel înalt al calității:

- Uși de garaj secționale și tip rulou
- Uși secționale industriale
- Rulouri pentru ferestre
- Plase împotriva insectelor
- Egalizatoare de rampă și burdufuri izotermice
- Uși antifoc și jaluzele industriale
- Automatizări pentru porți
- Copertine retractabile
- Grilaje metalice rulou
- Garduri și porți din aluminiu



■ MCA România
Șos. Olteniței 223, Popești-Leordeni, județul Ilfov, România
Tel: +40-(21)-457.00.03
Fax: +40-(21)-457.00.04
office@mcagrup.ro | www.mcagrup.ro