



الأبواب الشبكية (الألومنيوم والحديدية)

GD

GD

Grill Doors (Galvanized Steel and Anodized Aluminum)

هذه الأبواب مناسبة للمحلات التجارية مما تعطي الحماية دون حجب الرؤية الخارجية للمحل تمتاز هذه الأبواب بالقوة والمتانة ومتوفرة بعدة ألوان ومقاسات تصل إلى (٨) متر عرض و (٨) متر ارتفاع وتصنع من الحديد المجلفن أو الألمنيوم .

مواصفات الأبواب الشبكية

نظام التعليق : بطريقتين من الخلف عند فتحة البوابة بطريقة عكسية أو من خارج البوابة بطريقة عكسية

ستارة الباب : مصنعة من مواسير حديدية مجلفنة أو من الألمنيوم لمقاومة الصدأ والأحوال الجوية ، ومسحوبة على البارد لتشكيل النموذج الخاص بهذه الستارة وتلصق مع بعضها البعض بواسطة كلبسات خاصة .

مجموعة الحاجز السفلي للباب : مصنعة من الحديد أو الألمنيوم لتعطي القوة لمواجهة الصدمات كذلك مزودة بقلبين على جانبي الباب .

كتيفة التعليق : مصنعة من حديد يتراوح سماكته من ٢ ملم إلى ١٠ ملم (حسب المتطلبات التقنية)

مجارى الباب : مصنعة من الحديد المجلفنه سماكة (٢-٤) ملم ويعمق يصل إلى (١٠) سم للحفاظ على ستارة الباب مما يعطي حماية أكبر لستارة الباب لمقاومة سوء الأحوال الجوية .

مجموعة حامل الباب : يتشكل هذا الحامل من أنبوب مجلفن من الحديد يتراوح قطره من ٥ سم إلى ٧,٥٠ سم ، ومثبت بمجموعة من العجلات بداخلها سبرنقات مقواة بالزيت والعجلة للباب مصنعة من الحديد المجلفن سماكة (٢) ملم ويحدد عدد العجلات حجم الباب وكتيفة التعليق مصنعة من الحديد المجلفن سماكة (٤) ملم .

القفل : الباب مزود بقفل يدوي على جانبي الباب مثبت في الحاجز السفلي للباب وفي حالة تشغيل الباب بالسلسلة اليدوية فهناك قفل لسلسلة الباب مثبت في مجاري الباب .

الدهان : بالإمكان طلاء هذه الأبواب بعدة ألوان حسب رغبة العميل .

تشغيل الباب متوفر بعدة طرق :

(أ) التشغيل اليدوي وذلك عن طريق دفع الباب للأعلى باليد أو بتركيب سلسلة الرفع اليدوي .
(ب) جهاز تشغيل الباب الآلي متوفر بمقاسات وماركات عدة كما يشير الجدول التالي:



CAME

CAME

Al-Barrak Grill Doors are mostly used on store fronts, shops in malls and on entrances having as open appearance (window shopping, drive-ins, concessions and many other locations). Al-Barrak grill doors are designed for easy operation and long life with minimum maintenance required. Safe and Secure: made of heavy gauge steel or aluminium pipes. The doors can be manually, hand chain and motor operated.

Specifications:

Mounting	Interior face of wall or exterior face of wall and between jamb.
Curtain	The slats are continuous, roll formed and interlocking sections. The perforated (3mm dia holes) flat slats are manufactured from 0.8mm gauge) thick galvanized steel sheet. End-locks are Hard nylon fastened to both ends of alternate slats to prevent lateral movement.
Bottom Bar	Heavy extruded galvanized steel or aluminum bottom bar with handle and lock-set.
Brackets	The brackets are made of steel plates having thickness ranges from 3 to 10 mm (as technically required). The brackets shall be fitted with masonry anchors and/or hex head screws or as specified for steel work.
Guides	2.00mm thick galvanized steel U channels of 65 x 30mm or structural steel double angles with a minimum thickness of 5 mm for heavy duty applications.
Counter Balance	Steel pipe of 60mm OD and 4.00mm thick equipped with steel springs, drums, and spring boxes for easy movement (or) the counter balance is made of steel barrel ranges between 160mm to 200mm OD equipped with helical torsion springs, steel drums and bearings to minimize wear of pipe shaft for heavy duty applications.
Locking	Self-locking gear motor positively locks the door in the fully closed position. Also the standard one pair of padlocks on both ends of the bottom bar, which locks into the guide channels.
Finish	Galvanized, Anodized Aluminum or Powder Coated.
Operation	Electric motor / manual operated: Sizes up to 3.00 meter width x 3.00 meter height are standard to use manual push up operated. Sizes above 3.00 meter width x 3.00 meter height are recommended to use motor operated.
Max. Dimension	8000mm Width and 8000mm Height
Motor	CAME / SOMFY

Dry contact receiver

1841102
جهاز استقبال



Keygo RTS

1841064
ريموت



Safety Box

This safety box allows manual control and operation of the closure from outside the building in case of power failure.



صندوق حماية لمفتاح التشغيل

Reversing Switch

This ultra-slim switch is a reversing switch for the safety box.

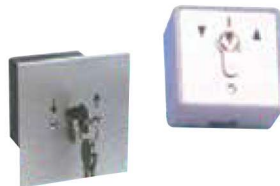


مفتاح إرتداد لمزيد من السلامة

Key Switch Controls

Key-operated control boxes.

مفتاح تشغيل



SPECIAL FEATURES

1. It is designed for industrial and commercial application.
2. It is equipped with mechanical lock.
3. It is equipped with manual release system in case of power failure.
4. It is equipped with manual chain to lift the door for GRIFCO & TESC.

OTHER FEATURES

1. It can be operated by remote control.
2. Warning light during operations.
3. Photocell for safety, enable the door to reverse when cross during operations.
4. It can be operated by magnetic card.

TESC Operators



DS-100

DS-70

DS-50

GRIFCO Operator



Grill Door Operators - SOMFY

Solutions for Commercial & Industrial Closures

The System used for securing the closure of shops or industrial buildings must be totally reliable, secure and simple.

MC PRO meets all these requirements! Like all SOMFY motors, it has been designed to withstand the toughest conditions of use for the longest period of time. Among other innovative features, SOMFY has created a full range of accessories to facilitate everyday use, and to ensure that MC PRO can be adapted to all types of configuration.



أنواع المحركات المستخدمة في الأبواب الشبكية

Types of Operators

نوع المحرك	الكهرباء (فولت)	قدرة على رفع باب وزن (كجم)
Somfy Centro 2	220	180
Somfy Centro 4	220	300
TESC-DS50	220	500
TESC-DS70	220	700
TESC-DS100	220	1000
GRIFCO 1HP	220/380	500
GRIFCO 1.5 HP	220/380	700
GRIFCO 2HP	220/380/400	1500

كذلك إمكانية تزويد جهاز التشغيل بالإضافة التالية :

- (1) تشغيل المحرك بالريموت كنترول .
- (2) لمبة تحذيرية تعمل تلقائياً أثناء تشغيل النظام .
- (3) عدسات ضوئية للسلامة تمكن الباب من الإرتداد تلقائياً عند مرور أي جسم أثناء عملية التشغيل .
- (4) بالإمكان تشغيل الجهاز بمفتاح ممغنط .

وتتماز هذه المحركات بالتالي :

- (1) مصممة للاستخدام الصناعي و التجاري .
- (2) مزود بقفل ميكانيكي .
- (3) مزود بمفتاح يدوي عند إنقطاع التيار الكهربائي .
- (4) مزود بسلسلة لرفع الباب للمحركات GRIFCO & TESC.

Reasons in using SOMFY Commercial & Industrial Closures

Reliability

The new high-resistance crown in zamak with its carefully designed profile, offers a high-definition outer surface finish that avoids any marking of the slats. The quality of the materials used for the box (ABS), is shock and heat-resistant.

Security

The motor is equipped with a brake which holds the closure in the desired position. The electric wiring and connections are perfectly protected by a sealing cap.

Simplicity

The limit switch unit designed for the Saudi Arabian market, allows a strong withstand to shocks and high heat (tested up to 85 degree Centigrade) and an accurate adjustment: with our new device, only one cycle is required to adjust the limits.

Model	Torque Nm	Speed rpm	Tube O	Crown O mm	Limit switch** Capacity	Voltage Volts	Freq. Hz**	Current Amps	Power Watt	Max. load Slats kg
MC Pro70	70	12	60	220	15 Turns	220	60	1.35	297	150 kg
MC Pro70	100	12	60	220	15 Turns	220	60	1.9	418	200 kg

* Designed according to the SASO requirements (Saudi Arabian Standard Organization) the new motor fully comply with the SASI standards.
*** The motor was tested under extreme heat by specialized laboratories.

