



DOOR & WINDOW

SHUTTER AUTOMATION

หน้าต่างและประตูแบบบานม้วนอัตโนมัติ



Works even when the power is out
ไฟดับสามารถใช้งานได้



Safety Reversing System
ระบบชนแล้วถอย



Quiet and Powerful Motor
เงียบ ทรงพลัง



บานม้วนอัตโนมัติ สำหรับการใช้งาน ประตู และ หน้าต่าง แบบสวยงาม แข็งแรง และได้มาตรฐานความปลอดภัย



SMART STORNG SAFETY



กรุณาติดต่อ/PLEASE CONTACT



39/115 Soi Sukapiban 5 soi 82 ,
Samwa tawantok , Klongsamwa
Bangkok 10510
Tel : 02-9924090, 080-6060505

The company reserves the right to make any changes without prior notification. The technical detail in the catalogue is derived from the original data of the manufacturers.
บริษัท สงวนสิทธิ์ ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตามความเหมาะสมโดยมีต้องแจ้งให้ทราบก่อนล่วงหน้า. รายละเอียดในเอกสารได้นำมาจากข้อมูลของผู้ผลิต



ALU SHUTTER (ROLL FORMED ALUMINIUM WITH PU)
CHARACTERISTIC

คุณสมบัติพิเศษของบานอลูมิเนียมแบบรีดลอนใส่โฟม

- 1. THERMAL INSULATION** สอดใส่ด้วยฉนวนกันความร้อนช่วยประหยัดพลังงาน / The rolling shutter we make is the slats with CFC Free insulation inside. That can help the heat well in the room and save lots of energy That's a good energy-saving building material through the testing
- 2. REPELLED BY SUN** ป้องกันรังสีจากแสงแดดและลดการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ / The new rolling shutter is different from old rolling shutter types for material and struction. New rolling shutter can effectively prevent strong light irradiation and addition-ray radiation Applicable to a variety of climate and weather changes. Through experiments, we know that the new rolling shutter keep the 100% sun outside
- 3. REDUCING NOISE** ลดเสียงรบกวนจากภายนอก / The running of the rolling shutter is quiet. Even if you live near busy street airport zone, you will find that the rolling shutter can reduce the noise interference outside of your house.
- 4. PREVENT THEFT** ป้องกันการโจรกรรมจากภายนอก / The rolling shutter designed with anti-burglar lock devices. Once it closed, you can not open from outside.

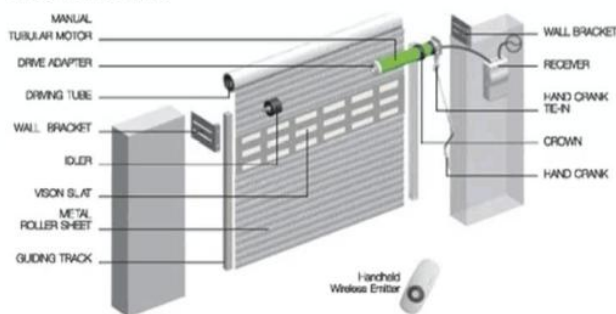


ALUMINUM SLAT DETAIL

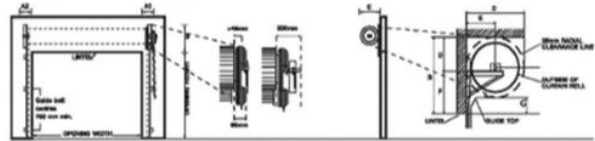
ลักษณะรายละเอียดของอลูมิเนียม

Model	SX-90	SX-77(Vision slat)	SX-77	SX-55	SX-37
Nominal/ความหนาปกติ	27.5mm	19.0mm	19.0mm	13.5mm	8.0mm
Surface area/พื้นที่ผิว	93.0mm	77.0mm	77.0mm	55.0mm	37.0mm
Basic weight/น้ำหนักต่อตารางเมตร	6.0kg/m ²	5.5kg/m ²	5.5kg/m ²	4.5kg/m ²	3.5kg/m ²
Maximum width of use ความกว้างของการใช้งาน	6.0m	4.0m	4.0m	3.5m	1.5m
Maximum height of use ความสูงของการใช้งาน	6.0m	4.0m	4.0m	3.5m	3.0m
Maximum area/พื้นที่ของการใช้งาน	36m ²	16m ²	16m ²	11m ²	4.5m ²
Slats for 1m. height/จำนวนใบที่ความสูง 1 ม.	10.8 Slats	13.0 Slats	13.0 Slats	18.2 Slats	27 Slats
Installation space(Headroom) พื้นที่ติดตั้งช่องหัวบาน	51cm	40cm	40cm	31cm	25cm

BASIC COMPONENTS



INSTALLATION DIMENSION (ระยะและขนาดที่เกี่ยวข้องการติดตั้ง)



SX-77

Opening Height	B	C	D	E	F	A	A1	A2
2500mm	550	360	200	175	350	150	200	80
3000mm	590	390	220	195	370	150	200	80
3500mm	600	400	225	200	375	150	200	80
4000mm	620	420	235	210	385	150	200	80
4500mm	630	430	240	215	390	150	200	80

SX-90

Opening Height	B	C	D	E	F	A	A1	A2
2500mm	590	390	220	195	370	150	200	80
3000mm	630	430	240	215	390	150	200	80
3500mm	660	460	250	225	400	150	200	80
4000mm	680	480	255	230	405	150	200	80
4500mm	670	470	260	235	410	150	200	80

INSTALLATIONS TYPES

ประเภทการติดตั้ง

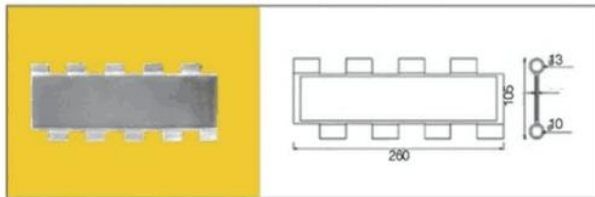
Installation can be divided into built-in middle, exterior and in-house. Installation and other installation method, you can choose the best according to the characteristics of the building to install the program.



POLYCARBONATE ROLLER SHUTTERS

Polycarbonate Shutter Links Easy installation Curtains Consist Interlocking Panel Link System The installation Shall be done in Accordance with our Company's procedure and instructions This Multi-Vision Panel Rollup Shutter is design to create an Aesthetic transparency throughout the Area whereby visibility can be achieved from either side of the premise when the Rollup shutters lowered. The overall design is to have a bright and clear outlook, and it may have variant colors in transparent

FACADE TRANSPARENT ROLLER SHUTTER DETAIL ลักษณะและรายละเอียดของใบม้วนมีนิยมนแบบโพลีคาร์บอเนต



Product name : Polycarbonate sheet

Material : polycarbonate

Description : length:260mm, width:105mm, internal hole diameter:10mm external hole diameter:13mm, thickness 2.0mm



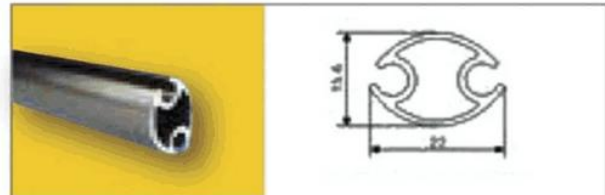
Product name : Polycarbonate side guide

Material : Extruded aluminium guide rail

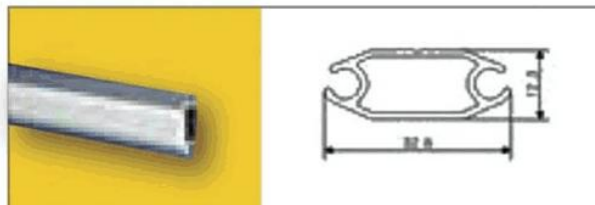
Description : 25 x 72 x 1.5mm thickness



Product name : Polycarbonate sheet



Product name : Fabric pull bar



Product name : Pull bar frosted surface



Product name : Stainless steel connection tube dia 10mm

Product name : Polycarbonate round end cap





DOOR & WINDOW SHUTTER AUTOMATION

ประตูและหน้าต่างระบบบานม้วนอัตโนมัติ



มอเตอร์สำหรับประตูและหน้าต่างแบบพลาสติกสปริง(Spring Balanced Motor)

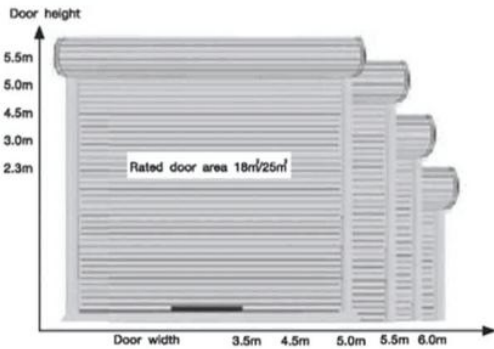


RDC-850/950EVO / RDC-550EVO



Merlin
the automatic choice

CHAMBERLAIN® ANZ



Model	RDC-550EVO	RDC-850EVO	RDC-950EVO
Input voltage/Power	240Vac/120W	240Vac/170W	240Vac/110W
Motor with overload protection	24Vdc	12Vdc	12Vdc
Pulling force	500N at ø300mm	550N at ø300mm	1300N at ø300mm
Rate load	32Nm	32Nm	40Nm
Maximum door height	5.0m	4.5m	5.5m
Rate door area	15m ²	18m ²	25m ²
Time for operate at 2.3m	14s	13s	23s
Max memory remote	64	64	64
Operating frequency	433.92MHz	433.92MHz	433.92MHz
Max door weight spring balance	100Kg	130Kg	250Kg

ACCESSORIES

- 4 button slider remote **E950M**
- 3-CH Remote **LF94335E**
- 3-CH Remote **E945M**
- Wireless wall button **E128M**
- Wireless keypad **E840M**
- IR Safety sensor **774ANZ**
- 12V DC 7 AH **BBU**



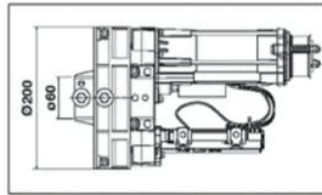


DOOR & WINDOW SHUTTER AUTOMATION

ประตูหน้าต่างระบบอัตโนมัติ



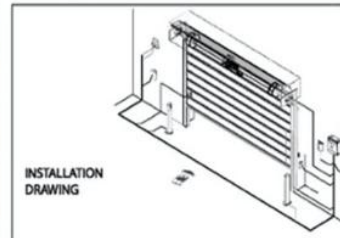
RIB JOLLY ONE



Model	JOLLY ONE
Max shutter weight	220Kg.
Max shutter surface	16m ²
Limit switch winding capacity	8.5n. rotat.
Max lifting force	150Kg.
Pulley revolutions	10.4rpm
Pulley diameter	200mm
Shaft diameter	60mm
Power supply	2.7V
Power absorbed with load	230A
Actuator weight	9.5Kg.
Protection grade	IP300
Daily cycles suggested	20
Service	30%
Nr of consecutive cycles guaranteed	3/3 m

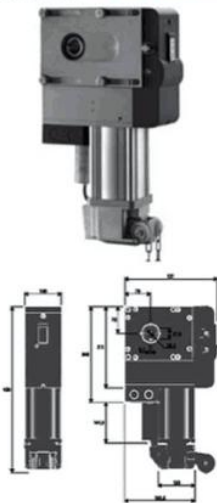


SUPERBE



Model	SR1.60E
Power supply	230Vac(50-60Hz)
Motor supply	230Vac
Max absorbed current	3.2A
Max balanced rolling shutter weight	170Kg
Max Torque	0N
Opening speed	10 r.p.m.
Max rolling shutter size	22mq
Max rolling shutter stroke	8m
Shaft diameter	(48)*60mm
Pulley diameter	200/220
Protection level	IPX0
Operation temp	-20°C/+50°C
Insulation class	F
Lubrication	Grease
Electricbrake	Yes
Cable 4m	No
Limit switch	Automatic
Weight	6.3Kg

BENINCA VN.M20



Model	VN.M20
Power supply	1x230V(50Hz)
Consumption	3A
Power	600W
Torque	90Nm
*Door max. weight	3700N
Exit shaft hole	25.4mm
Max force on Ø 120	1500N
Exit rounds	24rpm
**L.S. reduction ratio	1/20
Jogging	40%
Thermal switch trig.	130°C
Operat. temperature	-20°C/+70°C
Capacitor	20µF
Weight	15Kg





DOOR & WINDOW SHUTTER AUTOMATION

ประตูและหน้าต่างแบบบานม้วนอัตโนมัติ

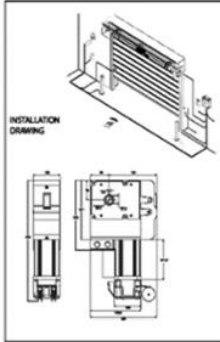


มอเตอร์บานม้วนสำหรับประตูและหน้าต่างแบบเฟลาตัน (GEARMOTOR FOR UNBALANCED ROLLER SHUTTER)

BENINCA
TECHNOLOGY TO OPEN



VN.MT20



Model	VN.MT20
Power supply	3x400V(50Hz)
Consumption	1.7A
Power	700W
Torque	105Nm
*Door max. weight	4800N
Exit shaft hole	25.4mm
Max force on ϕ 120	1750N
Exit rounds	24rpm
**LS. reduction ratio	1/20
Jogging	50%
Thermal switch trip	130°C
Operat. temperature	-20°C/+70°C
Capacitor	-
Weight	15Kg

JOLLY BIG ONE / TWO



JOLLY BIG ONE



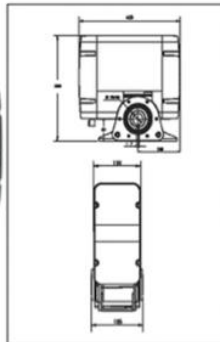
JOLLY BIG TWO



CAB
TECHNOLOGY TO OPEN



PS.13TC40

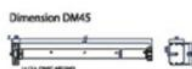


Model	PS.13TC40
Power supply	3x400V(50Hz)
Consumption	3.5A
Power	1350W
Torque	560Nm
Insulation class	F
Exit rounds	13rpm
Jogging	66%
Shaft diameter	40(30")mm
Operat. temperature	-10°C/+40°C
Protection level	IP43
Lubrication	Grasso perm.
Weight	36Kg

Model	JOLLY BIG ONE	JOLLY BIG TWO
Max shutter weight	280Kg	450Kg
Max shutter surface	24m ²	30m ²
Limit switch winding capacity	7.5n. rotat.	7.5n. rotat.
Max lifting force	200Kg	440Kg
Pulley revolutions	8rpm	8rpm
Pulley diameter	240mm	240mm
Shaft diameter	102mm	102mm
Power supply	230V	230V
Power absorbed with load	2.7A	5.3A
Actuator weight	11Kg	16.5Kg
Protection grade	IP300	IP300
Daily cycles suggested	20	20
Service	30%	30%
Nr of consecutive cycles guaranteed	3/3 m	3/3 m



มอเตอร์แบบเฟลาท้อ(TUBULAR MOTOR)



Model	DM45M	DM59M	DM92M
Rated torque(N.m) / แรงบิด(นิวตัน/เมตร)	50	100	300
Rated speed(rpm) / ความเร็ว(รอบต่อนาที)	12	9	9
Tube diameter(mm) / เส้นผ่าศูนย์กลาง(มม)	45	59	92
Rated voltage(V) / แรงดันไฟฟ้า(โวลต์)	230	230	230
Rated power input(W) / กำลังไฟฟ้า(วัตต์)	205	340	661
Rated current(A) / กระแสไฟฟ้า(แอมป์)	0.89	1.52	2.96
Running time(min) / เวลาที่ทำงานต่อชั่วโมง(นาที)	4	4	4
Degree of protection(IP) / ระดับชั้นการป้องกัน	IP44	IP44	IP44
Max number of turns(turn) / จำนวนรอบสูงสุด(รอบ)	22	22	30
L1/L2(mm) / ความยาวกระบอก(มม)	596/560	638/622	551/534



DOOR & WINDOW SHUTTER AUTOMATION

ประตูและหน้าต่างระบบบานม้วนอัตโนมัติ



ACCESS CONTROL SYSTEM



PT-2



F107



W2-A



PR30



SMARTGUARD AIR



SUPAHELIX



REMOTE

READER



BLUETOOTH READER
DISTANCE : 1-20 m.



PROXIMITY READER
DISTANCE : 60-80 cm.

MEDIA



EM4200



GK4100



KEY TAG



FINGER
SCAN



RFID
SMART CARD

ERONE UNIVERSAL RECEIVER & TRANSMITTER



SEL2641R433-NNV



SEL2641R433-XPL



AM1



E1



E2



E4



T1



T2



SELWR433-800



SELWR433



T4



SETR2641-TM



SETR2641E15



TOUCH
TRANSMITTER



WAVE
TRANSMITTER



TSW2641E1

DETECTION & SAFETY SENSOR

VEHICLE LOOP DETECTOR



FLUX



PRO LOOP LITE

PHOTOCELLS (HARDWIRED)



IS LINEAR XS FT22 PUPILLA THEA-15 PAT
PHOTOCELL

PHOTOCELLS (WIRELESS)



PHOTON LBGATE R18

FLASHING LIGHT



BENINCA



BFT



LIFE



DEA



PAT



PAT TRAFFIC LIGHT



V06H



V60V



V9083H



V9083V

ELECTRIC LOCK



กรุณาติดต่อ/PLEASE CONTACT



39/115 Soi Sukapiban 5 soi 82 ,
Samwa tawantok , Klongsamwa
Bangkok 10510
Tel : 02-9924090, 080-6060505

The company reserves the right to make any changes without prior notification. The technical detail in the catalogue is derived from the original data of the manufacturers.
บริษัท สงวนสิทธิ์ ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตามความเหมาะสมโดยมีต้องแจ้งให้ทราบก่อนล่วงหน้า. รายละเอียดในเอกสารได้นำมาจากข้อมูลของผู้ผลิต