



THAI DIGITAL SECURITY SYSTEMS Co., Ltd.



ประตูม้วนรุ่นใหม่!

เปิด-ปิด ผ่าน App ได้

REFERENCE SITE

บริษัท ไทยดิจิตอล ซีเคียวริตี้ ซิสเต็มส์ จำกัด

 www.tdss.co.th

 @tdss

 052 - 001805, 095 - 1430999

✓ ประตูม้วนอลูมิเนียม

✓ ประตูม้วนอลูมิเนียม

✓ ประตูม้วนโฟลิก้าร์บอนตบเนียนใส

✓ ประตูโรงรถยุโรป การาจดอร์

✓ ประตูโหลดสินค้า ประตู PVC

✓ ประตูม้วนเหล็ก รุ่นมาตรฐาน



Garage Door

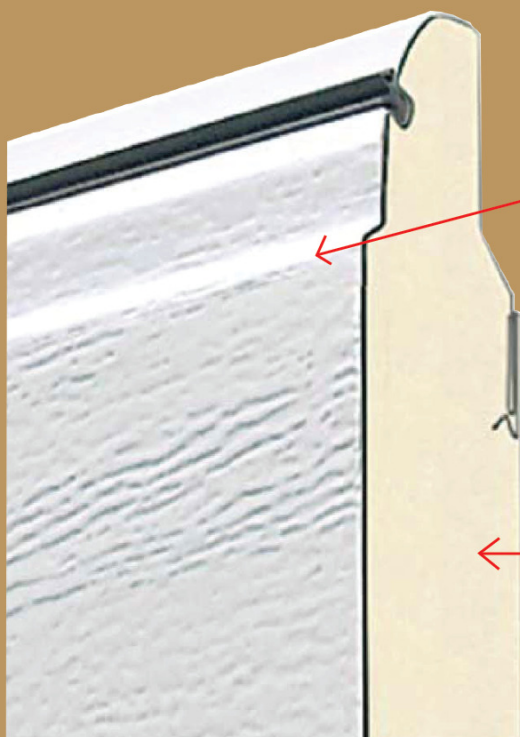
ประตูโรงรถยุโรป การาจดอร์

ประตูม้วนแบบบานใส ประตูโรงรถ Garage Door หรือประตูโรงรถสไลด์ยุโรป เป็นประตูโรงรถแบบพับ ประตูโรงรถอัตโนมัติ ที่ทำงานในลักษณะการเลื่อนพับขึ้นและเก็บบานประตูไว้ด้านบน ประตูโรงรถนี้มีการใช้งานกันอย่างแพร่หลายในประเทศแถบยุโรป ดีไซน์ของประตูเป็นแบบร่วมสมัยเพิ่มความหรูหราให้ตัวบ้าน บานประตูการาจดอร์ทำมาจากเหล็กชุบกาวาลไนท์สองชั้น วัสดุเป็นแผ่นยางโฟลียูรีเทน ทนต่อการเสียดสีได้ดีมาก ทนน้ำมัน ทนความร้อน สวยงามและกลมกลืนลงตัวกับบ้านทุกสไตล์ ไม่ว่าบ้านเดี่ยวที่มีพื้นที่มาก ทาวเฮ้าส์ ทาวโฮม หรืออาคารพาณิชย์ ที่มีพื้นที่จำกัด ประตูโรงรถอัตโนมัติมีความสวยงามสามารถสร้างโรงรถแยกออกจากตัวบ้านก็ได้ หรือหากต้องการสร้างโรงรถบริเวณหน้าบ้านก็ได้เช่นกัน ซึ่งประตูโรงรถสามารถแทนประตูหน้าบ้านได้เลยโดยไม่ต้องทำประตูเพิ่มเหมาะสำหรับอาคารพาณิชย์ที่สามารถเปลี่ยนประตูเหล็ก หรือประตูม้วนแบบเดิมๆ เป็นประตูอัตโนมัติที่สะดวก ปลอดภัย ตอบโจทย์การใช้งานอย่างดีไม่ต่างจากที่พักอาศัยรูปแบบอื่น



รูปแบบและคุณสมบัติของประตูการาจดอร์

ประตูการาจดอร์นั้น ด้านในทำจากแผ่นโพลียูรีเทน
เคลือบด้วยแผ่นอลูมิเนียมผสมสังกะ
แข็งแรงและทนต่อความร้อน ทำให้ประตูมีความสวยงามและทนทาน



แผ่นอลูมิเนียมผสมสังกะ
และทำสีพาวเดอร์โค้ท

โพลียูรีเทน

ความหนา 40 มม.

วัสดุในการาจดอร์	โพลียูรีเทนหนา 40 มิลลิเมตร
วัสดุเคลือบใน	อลูมิเนียมผสมสังกะ และทำสีพาวเดอร์โค้ท 0.326 มม. สองชั้น
คุณสมบัติของใน	ฉนวนกันความร้อน : $\leq 0.033 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ ฉนวนกันเสียง : 24 db ความหนาแน่นของ PU : 48 กก./ลบ.ม ความต้านทานผิว : 30um

ลักษณะโพลิยูรีเทน

- ทนต่อการเสียดสีได้ดีมาก
- ทนน้ำมัน ทนความร้อนได้ดี
- ทนต่อแรงกระแทก
- รับแรงกดได้ดี ทนต่อการฉีกขาด
- ทนทานต่อการบิดงอได้ดี
- ทนทานต่อน้ำ น้ำมัน โอโซน สารเคมี และสารละลายบางชนิด
- สามารถทำให้ทนต่อไฟไหม้ได้

ตัวอย่างลวดลาย ประตูโรงรถการาจดอร์



ลายฟัก



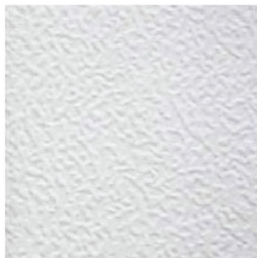
ลายริ้ว



ตัวอย่างพื้นผิว ประตูโรงรถการาจดอร์



พื้นผิว ด้านหน้าลายไม้



พื้นผิว ด้านหลังลายผิวส้ม

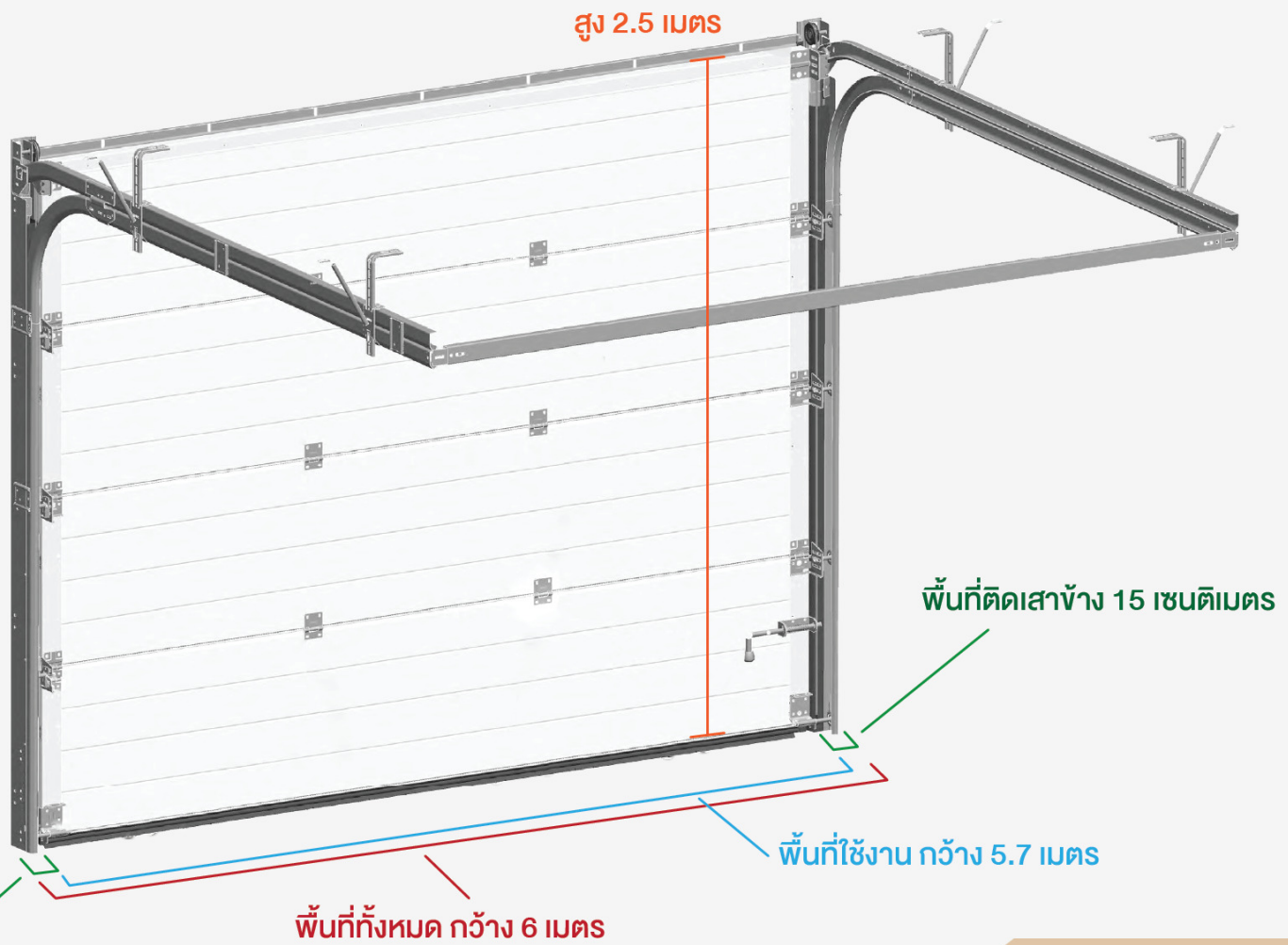


แบบฟัก



แบบริ้ว

ขนาดพื้นฐานสำหรับการทำประตูการาจดอร์



พื้นที่ติดตั้ง
15 เซนติเมตร

Accessories

ตัวอย่างอุปกรณ์



Easy Controls

มีหน้าจอ LED
แสดงผลการควบคุมที่ชัดเจน
***แล้วแต่รุ่นของมอเตอร์การาจ



Mechanical Limits

สามารถ เปิด - ปิด
ฝากรอบไฟบานพับได้
งานต่อการรักษาความสะอาด



Chain

โซ่ชุดด้วยนิกเกิล ประสิทธิภาพ
การทำงานและอายุการใช้งานดี
ยาวนานกว่าโซ่ทั่วไป



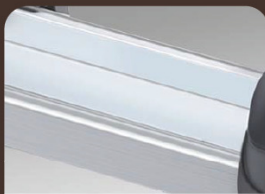
Release Mechanism

ดึงคันเดียวเพื่อปลดล็อกออก
ดึงอีกรอบเพื่อให้อุปกรณ์ทำงานปกติ
สามารถล็อกในตำแหน่งใดก็ได้



Release Handle

ด้ามจับสำหรับปลดล็อก
ประตูแบบมือดึง
ที่ทันสมัย ใช้งานง่าย



Rail

รางชุดด้วยซิงค์
เพิ่มความแข็งแรงให้อุปกรณ์
ตลอดการใช้งาน



Mounting Block

บล็อกระยะหน้าหลัง
750 mm. เพื่อให้มอเตอร์
ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



Chain Tensioning

การปรับตั้งของโซ่
มีความกระชับกับสลักเกลียว
จับยึดปลายลูกกรงและสปริง

Motor Garage Door

ตัวอย่างรุ่นมอเตอร์การาจดอร์

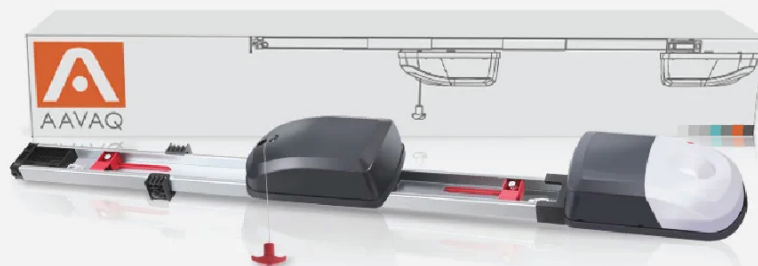


SX12/1000 และ SX20

Garage Door Opener



SX12/1000 และ SX20



รีโมทแบบ 4 ปุ่ม
433MHz



ติดตั้งสวิตช์ภายในบ้านได้



ตัวอย่างอะไหล่และอุปกรณ์ภายในชุด



สั่งงาน เปิด - ปิด
ประตูได้ทุกที่
ผ่าน WiFi บลูทูธ
และกล้องวงจรปิด

Technical Specifications	S12/600	SX12/1000	SX20
Lifting Force	600N	1000N	1200N
Max. Door Size (Insulated Steel Panel)	8sqm (1.2mm Rail) 10sqm (2.0mm Rail)	15sqm	21sqm
Max. Door Size (Wooden or Industrial Panel)	not suitable	8sqm	15sqm
Maximum Speed	160mm/s	140mm/s	140mm/s
Duty Cycle	30%	30%	50%
Nominal Input Voltage	220V AC±10%, 50/60Hz	220V AC±10%, 50/60Hz	220V AC±10%, 50/60Hz
Motor	24V DC/60W	24V DC/80W	24V DC/120W
Transformer	110VA	150VA	200VA
Degree of Protection	IP40	IP40	IP40
Soft Start/Stop Function	Yes	Yes	Yes
Safety Obstruction Sensing	Yes	Yes	Yes
Connect to APPLink Smartphone Controller	Available	Available	Available
Speed Regulation	Yes	Yes	Yes
Auto Close Function	Yes	Yes	Yes
Operating Temperature	-20°C to +50°C	-20°C to +50°C	-20°C to +50°C
Radio	KEELOQ Hopping Code,433MHz	KEELOQ Hopping Code,433MHz	KEELOQ Hopping Code,433MHz
TX Capacity On-Board Receiver	Standard 2, Max. 12 Transmitter; extendable to 527 Transmitter	Standard 2, Max. 12 Transmitter; extendable to 527 Transmitter	Standard 2,Max.12 Transmitter;extendable to 527 Transmitter
Maximum Distance	80m	80m	80m
TX Included in Box	2 Transmitter Included	2 Transmitter Included	2 Transmitter Included
Rail	1.2mm/2.0mm Galvanized Steel + Fixed Chain	1.2mm/2.0mm Galvanized Steel + Fixed Chain	1.2mm/2.0mm Galvanized Steel + Fixed Chain
Standard Lift Height	≈2400mm	≈2400mm	≈2400mm
Height Extendable	1.2mm Rail Not Extendable. 2.0mm Rail Extendable with 350mm/1000mm	Extendable with 350mm/1000mm	Extendable with 350mm/1000mm
Max. Lift Height	≈3400mm	≈3650mm	≈5000mm

24VDC

JIM



SECTIONAL GARAGE DOORS RESIDENTIAL/COMMERCIAL USE



control unit with built-in encoder and receiver
belt or chain driven
1 TO.GO2VA transmitter included



up to 22 m²



CONTROL UNITS:

JM.3 ————— CP.J3M

JM.3ESA ————— CP.J4ESA

JM.4ESA ————— CP.J4ESA

BENINCA

100%
Made in Italy

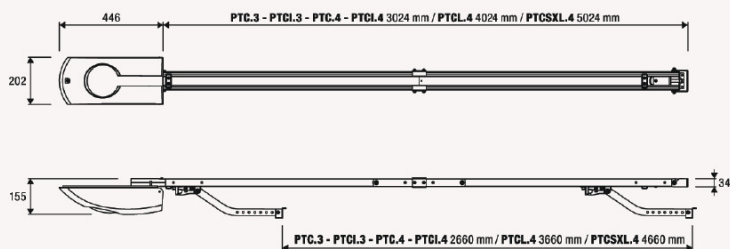


24 Vdc | intensive use

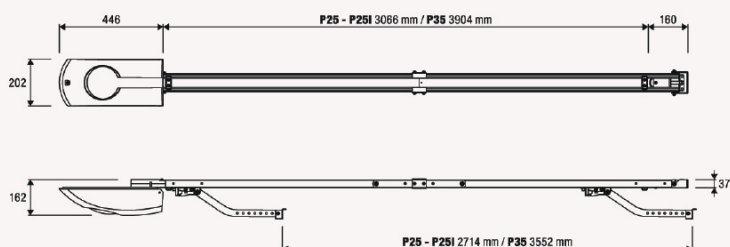
- 24 VDC irreversible geared motor for intensive use
- Adjustable stroke with one mechanical stop included in the belt rails and two in the chain rails
- Anti-crushing system with amperometric obstacle detection
- Operation guaranteed even in the event of a power supply failure through batteries that integrate perfectly into the motor
- Evolved electronics with display and energy saving courtesy light in the versions JM.3/4ESA
- The encoder guarantees maximum safety and precision while the gate is moving
- Quick hooking system for connecting the arm to the door plate

Rail not included

□ WITH BELT RAIL



□ WITH CHAIN RAIL



	RAIL	JM.3	JM.3ESA	JM.4ESA
BELT	PTC.3	✓	✓	×
	PTC.4	✓	✓	✓
	PTCL.3	✓	✓	×
	PTCL.4	✓	✓	✓
	PTCL.4	✓	✓	✓
	PTCSXL.4	✓	✓	✓

	RAIL	JM.3	JM.3ESA	JM.4ESA
CHAIN	P25	✓	✓	✓
	P25I	✓	✓	✓
	P35	✓	✓	✓

✓ Compatible

× Not Compatible

TECHNICAL DATA	JM.3*	JM.3ESA	JM.4ESA*
Power supply	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)	230 Vac (50-60Hz)
Motor supply	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Max absorbed current	0.7 A	0.7 A	1.5 A
Power consumption in stand-by	60 mA	8 mA	8 mA
Thrust	600 N	600 N	1200 N
Opening speed	8.9 m/min	8.9 m/min	8.9 m/min
Duty cycle	intensive use	intensive use	intensive use
Protection level	IP40	IP40	IP40
Operating temperature	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C	-20°C /+50°C
Max door surface	11 m²/max	11 m²/max	22 m²/max
Limit switch	electronic with encoder	electronic with encoder	electronic with encoder
Weight	4.6 kg	4.8 kg	6.6 kg
Items no. per pallet	50	50	50

* Available in 115 VAC version



SUPER LIFT

GARAGE DOOR

TECHNICAL DATA

S66/800

Power	AC220V±20% 50Hz
Maximum input power	250W
Motor	DC 24V
Lifting force	800N
Travel limit	Electronic memory, Automatic check
Soft start/stop	yes
Auto close	0-9min menu setup
Automatic bulb off	3min
Lifting height	2.1m,2.4m,2.7m ,3.0m
Drive type	Chain
Door travel speed	160mm/s
Noise	65dB
Remote control	Rolling code 433.92MHz
Remote distance	≥30m
Ambient temperature	-25 C ~ +50 C
Color	White
Rail	Integrated or sectional



Performance

ตัวอย่างผลงานประตูโรงรถการาจดอร์

