

# APG42SV

2nd GENERATION  
SERVO MOTOR



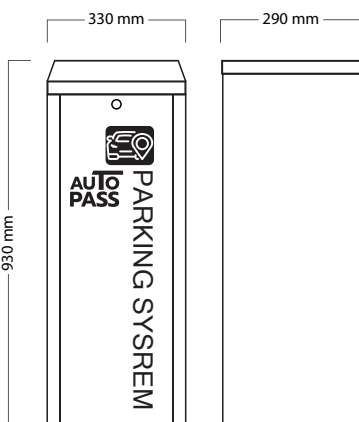
## จุดเด่น

- ตู้ไม้กั้นดีไซน์ทันสมัย เหมาะกับทุกหน้างาน
- มอเตอร์มีโครงสร้างขนาดกะทัดรัด สามารถประกอบได้อย่างรวดเร็ว และง่ายต่อการบำรุงรักษา
- เฟืองพิเศษ มีความแม่นยำ อายุการใช้งานยาวนาน ออกแบบล้อมอเตอร์ ให้หมุนได้ด้วยมือ (Manual) ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมัน แรงบิดสูง ทำงานเงียบ สามารถทำงานได้ตามปกติภายใต้อุณหภูมิลบ 35 องศา
- Servo Dc Brushless Motor ถูกออกแบบมาสำหรับให้ใช้ไฟน้อย แต่มีประสิทธิภาพสูง
- ความร้อนน้อย สามารถปรับสปีดมอเตอร์ได้หลายรูปแบบ
- Hall limit ตรวจจับระดับแขนไม้กั้นอัตโนมัติ ตรวจจับความเร็วของมอเตอร์ตลอดเวลา
- ตัวมอเตอร์ทำงานด้วยความเร็วคงที่และเสถียร
- แนวคิดการออกแบบโครงสร้างก้านสูบค้ำสามส่วน ทำให้แขนอยู่ในตำแหน่งแนวตั้งและแนวนอน ง่ายต่อการปรับสมดุลของแขน ลดการเหวี่ยงขึ้นลงของแขนอย่างรุนแรงได้
- แขนไม้กั้นสามารถสลับด้านซ้าย-ขวาได้ ให้เหมาะสมกับหน้างานช่วยลดสินค้าคงคลังและต้นทุน
- Servo DC brushless แบบขั้นสูงใช้ Integrated chip drive มีการประมวลผลที่รวดเร็ว หน่วยความจำขนาดใหญ่ การควบคุมที่ดี มีประสิทธิภาพ และระบบอัตโนมัติระดับสูง ใช้แหล่งจ่ายไฟแรงดันต่ำเพียง 24V รองรับการใช้งานกับไฟฟ้าได้ทั่วโลก
- ความปลอดภัยสูง

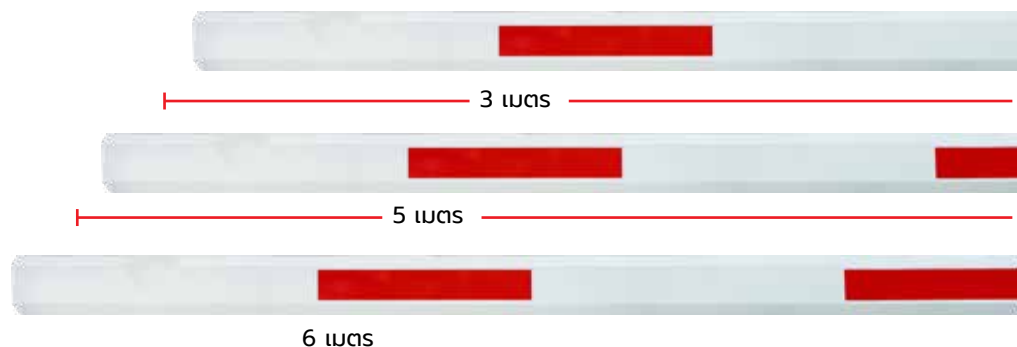
# คุณสมบัติ

- เปิด-ปิด ได้มากกว่า 10 ล้านครั้ง
- ปรับความเร็วมอเตอร์เปิด-ปิด ไม้กั้นได้ 0.9s - 6s
- มาพร้อมมอเตอร์ไร้สาย เปิด - ปิดได้ระยะไกลถึง 100 เมตร ในที่โล่ง
- มีระบบ Auto Reverse ป้องกันไม้กั้นถยนต์ (สามารถปรับความเร็ว Auto Reverse ได้)
- Servo Dc Brushless Motor ไม้กั้นไม่สั่น ขึ้น-ลง นุ่มนวล
- รองรับ Battery สำรองไฟได้ 4 ชม.
- รองรับ Photo Sensor และ Loop Detector ป้องกันไม้กั้นติดรถ
- มีระบบหน่วงเวลาอัตโนมัติเมื่อปิด (สามารถปรับได้)
- รองรับระบบอัจฉริยะอื่นๆของ Auto Pass ได้
- แขนไม้กั้นสามารถสลับซ้าย ขวาได้
- รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณไฟจราจร R&G Traffic
- Relay output สัญญาณแจ้งเตือนไม้กั้นขึ้น-ลง
- มีระบบนับจำนวนครั้งที่ไม้กั้นขึ้น-ลง
- รองรับการเชื่อมต่อระบบลานจอดรถ
- รองรับการเชื่อมต่อ RS485
- แขนไม้กั้นยกอัตโนมัติเมื่อไฟดับ (จำเป็นต้องเพิ่มโมดูลจัดเก็บพลังงาน)

## DIMENSION (mm)



รองรับไม้กั้น **ได้ตั้งแต่ 3 - 6 เมตร**



# TECHNICAL SPECIFICATION

PARTICULARS	DESCRIPTION
Application	Outdoor
Drive / Motor	Block continues torque motor / DC Brushless Motor 24 V
Version	Left handed or Right handed
Logic Control	Included
Intelligence	The use block able torque motor drive with continue torque output and the microprocessor based controller eliminates the need of friction clutcher to continue maintenancefeed operation.
Power Supply	2 2 0/ 1 1 0 +/- 10% VAC, 50 / 60Hz
Colour	Different & Distinc colour pattern as a decided by owner.
Boom Specifacation	Length (3,4,5,6 Mtrs) straight or articulated extruded aluminum alloy.
Housing Dimension	W330mm, D300mm, H950mm
Protection	All housing and internal parts will be rust & corrosion free metals or alloys of high strength.
Opening & Closing Time	1.2- 6 Sec adjustable
Power Off	Turning the motor wheel
Safety	Loop detectors / Infrared sensors to be used to prevent barrier from closing on the vehicle
Duty Cycle	100%
Integration	Capable of intergration with all the surveillance and access control systems.
MTBF	5 Millions cycle
Certification	CE Confirm
Material of Construction	304 stainless steel 2 mm
Operation Temperature	-50°C to + 85°C
Power Consumption	160w

## FEATURES



Muti-Function Control System with LED Display



Backup battery keeps barrier running while power off



DC Motor  
24V DC Motor



Barrier gate swing out and auto-reverse on obstacle, Protect barrier gate and car.