



High Project 1990 Co.,Ltd.

www.hp1990.com



HM Automatic Pedestrian Doors



ระบบเปิด-ปิดประตูอัตโนมัติ HM

Sliding Door System

HM-90

Simple and adaptable for very heavy duty

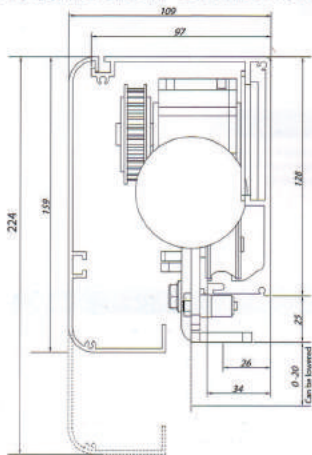
Controller

ชุดควบคุมการทำงาน โดย Micro processor โดยมีหน้าจอเป็นตัวเลข Digital ทำให้สะดวกต่อการติดตั้งและง่ายแก่การปรับระบบการทำงานของเครื่องให้เหมาะสมกับความต้องการ นอกจากสามารถรับคำสั่งการทำงานได้หลายรูปแบบไม่ว่าจาก Radar ทั้งขาเข้า-ออก, สวิตกด มีสายและไร้สาย, รีโมท, สวิตมือ หรือเท้าโบก รวมทั้งสามารถทำงานร่วมกับลิฟต์ไฟฟ้า ระบบบัตรควบคุมการเข้า-ออก และยัง

สามารถใช้งานได้ในกรณีไฟฟ้าดับโดยต่ออุปกรณ์เสริม Battery Back-Up



Installation Dimension



Aluminum alloy steel

รางเลื่อนขนาดความยาวมาตรฐาน 2.10 ม สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและ 4.20 ม สำหรับบานเลื่อนคู่ สามารถสั่งความยาวรางพิเศษได้ถึง 6.00 ม รางทำจากอลูมิเนียมแข็ง (High Hardness aluminum) ทำให้ทนทานต่อการรับน้ำหนักประตู และการเปิดปิดใช้งานแบบ Heavy Duty

Motor and Transmission device

มอเตอร์ 24 Vdc Brushless ขับเคลื่อนชุดเกียร์ที่ออกแบบให้มีประสิทธิภาพในการขับเคลื่อนสูงชัน โดยมีขนาดอุปกรณ์ที่เล็กลง มีความนุ่มนวลในการขับเคลื่อนสูงชันทั้งการเปิดและปิด ลดเสียงการทำงานของมอเตอร์ลงเพื่อไม่ให้เกิดความรำคาญขณะมอเตอร์ทำงานและเพิ่มความนุ่มนวลในการเบรกของมอเตอร์มากขึ้น

Technical Parameters

Horizontal Pull	Single Door	Double Door
Leaf Weight	≤ 130 Kg	≤ 110 Kg x 2
Width of door	700-1800 mm	600-1250 mm
Controller	High Performance controller	High Performance controller
Motor	DC24V 50W brushless motor	DC24V 50W brushless motor
Opening Speed	≤ 400mm/s (adjustable)	≤ 400mm/s (adjustable)
Closing Speed	≤ 300mm/s (adjustable)	≤ 300mm/s (adjustable)
Door hold time	0.3-10s (adjustable)	0.3-10s (adjustable)
Manual Thrust	≤ 45 N	≤ 45 N
Opening direction	Optional	Optional
Supply Voltage	AC85V-AC265V 50Hz-60Hz	AC85V-AC265V 50Hz-60Hz
Temperature	-30° to 50° C	-30° to 50° C
Humidity	35-85% RH(non condensing)	35-85% RH(non condensing)
Extensions	Safety Light eyes, such as remote control of various types of access control	



QUESTION

Easy Assembly and Multi-purpose applications

ชุดควบคุมการทำงาน โดย **Micro processor** โดยมีหน้าจอบนตัวเลข**Digital** ทำให้สะดวกต่อการติดตั้งและง่ายแก่การปรับระบบการทำงานของเครื่องให้เหมาะสมกับความต้องการ นอกจากนี้สามารถรับคำสั่งการทำงานได้หลายรูปแบบไม่ว่าจาก**Radar** ทั้งขาเข้า-ออก, สวิตกด มีสายและไร้สาย, รีโมท, สวิทมือหรือเท้าโบก รวมทั้งสามารถทำงานร่วมกับลิคตไฟฟ้า ระบบบัตรควบคุมการเข้า-ออก และยังสามารทใช้งานได้ในกรณีไฟฟ้าดับ

โดยต่ออุปกรณ์เสริม**Battery Back-Up**



รางเลื่อนขนาดความยาวมาตรฐาน 2.10 ม สำหรับ
บานเลื่อนเดี่ยวและ 4.20 ม สำหรับบานเลื่อนคู่
สามารถสั่งความยาวรางพิเศษได้ถึง 6.00 ม รางทำจาก
อลูมิเนียมแข็ง (High Hardness aluminum)
ทำให้ทนทานต่อการรับน้ำหนักประตู และการเปิดปิด
ใช้งานแบบ Heavy Duty



มอเตอร์ 24 Vdc Brushless ขับเคลื่อนชุดเกียร์ที่ออกแบบให้มีประสิทธิภาพในการขับเคลื่อนสูงขึ้นโดยมีขนาดอุปกรณ์ที่เล็กลงมีความนุ่มนวลในการขับเคลื่อนสูงขึ้นทั้งเปิดและปิด ลดเสียงการทำงานของมอเตอร์ลงเพื่อไม่ให้เกิดความรำคาญขณะมอเตอร์ทำงานและเพิ่มความนุ่มนวลในการเบรคของมอเตอร์มากขึ้น

Horizontal Pull	Single Door	Double Door
Leaf Weight	< 150 Kg	< 120 Kg x 2
Width of door	700-1800 mm	600-1250 mm
Controller	High Perfirnace controller	High Perfirnace controller
Motor	DC24V 55W brushless motor	DC24V 55W brushless motor
Opening Speed	≤ 400mm/s (adjustable)	≤ 400mm/s (adjustable)
Closing Speed	≤ 300mm/s (adjustable)	≤ 300mm/s (adjustable)
Door hold time	0.3-10s (adjustable)	0.3-10s (adjustable)
Manual Thrust	< 45 N	< 45 N
Opening direction	Optional	Optional
Supply Voltage	AC85V-AC265V 50Hz-60Hz	AC85V-AC265V 50Hz-60Hz
Temperature	-30° to 50° C	-30° to 50° C
Humidity	35-85% RH(non condensing)	35-85% RH(non condensing)
Extensions	Safety Light eyes, such as remote control of various types of access control	

[illegible]

Sliding Door System

HM-200

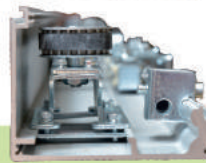
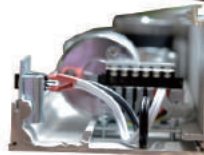
Innovative Control panel, Very Quite, Smooth Operation

Controller

ชุดควบคุมการทำงาน โดย Micro processor โดยมีหน้าจอเป็นตัวเลข Digital ทำให้สะดวกต่อการติดตั้งและง่ายแก่การปรับระบบการทำงานของเครื่องให้เหมาะสมกับความต้องการ นอกจากสามารถรับคำสั่งการทำงานได้หลายรูปแบบไม่ว่าจาก Radar ทั้งขาเข้า-ออก, สวิตกด มีสายและไร้สาย, รีโมท, สวิทมือ หรือเท้าโบก รวมทั้งสามารถทำงานรวมทำงานร่วมกับลิฟต์ไฟฟ้า ระบบบัตรควบคุมการเข้า-ออกและยังสามารถใช้งานได้ในกรณีไฟฟ้าดับโดยต่ออุปกรณ์เสริม Battery Back-Up

Aluminum alloy steel

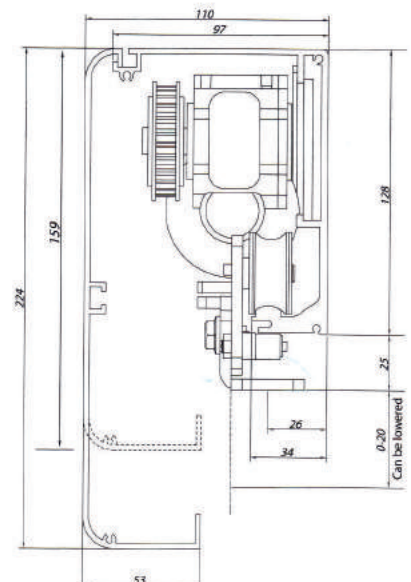
รางเลื่อนขนาดความยาวมาตรฐาน 2.10 ม สำหรับบานเลื่อนเดี่ยวและ 4.20 ม สำหรับบานเลื่อนคู่ สามารถสั่งความยาวรางพิเศษได้ถึง 6.00 ม รางทำจากอลูมิเนียมแข็ง (High Hardness aluminum) ทำให้ทนทานต่อการใช้งาน



Motor and Transmission device

มอเตอร์ 24 Vdc Brushless ขับเคลื่อนชุดเกียร์ที่ออกแบบให้มีประสิทธิภาพในการขับเคลื่อนสูงชัน โดยมีขนาดอุปกรณ์ที่เล็กลง มีความนุ่มนวลในการขับเคลื่อนสูงชันทั้งการเปิดและปิด ลดเสียงการทำงานของมอเตอร์ลงเพื่อไม่ให้เกิดความรำคาญขณะมอเตอร์ทำงานและเพิ่มความนุ่มนวลในการเบรคของมอเตอร์มากขึ้น

Installation Dimension



Technical Parameters

Horizontal Pull	Single Door	Double Door
Leaf Weight	≤ 200 Kg	≤ 150 Kg x 2
Width of door	700-2000 mm	600-1800 mm
Controller	High Performance controller	High Performance controller
Motor	DC24V 100W brushless motor	DC24V 100W brushless motor
Opening Speed	≤ 400mm/s (adjustable)	≤ 400mm/s (adjustable)
Closing Speed	≤ 300mm/s (adjustable)	≤ 300mm/s (adjustable)
Door hold time	0.5-10s (adjustable)	0.5-10s (adjustable)
Manual Thrust	≤ 45 N	≤ 45 N
Opening direction	Optional	Optional
Supply Voltage	AC85V-AC265V 50Hz-60Hz	AC85V-AC265V 50Hz-60Hz
Temperature	-30° to 50° C	-30° to 50° C
Humidity	35-85% RH(non condensing)	35-85% RH(non condensing)
Extensions	Safety Light eyes, such as remote control of various types of access control	

Swing Door System

HM-Swing Door

ระบบอัตโนมัติสำหรับประตูบานสวิง

ระบบอัตโนมัติสำหรับประตูบานสวิงเดี่ยวและบานคู่ ปรับองศาการเปิดประตูได้กว้างถึง 115 องศา ใช้ได้กับประตูกว้าง 60-120 ซม. หรือน้ำหนักประตูไม่เกิน 120 กก. มีระบบปิดอัตโนมัติ และสามารถเลือกใช้ระบบสั่งงานเซนเซอร์ สวิตกกดหรือ รีโมท ในกรณีไฟฟ้าขัดข้องสามารถเปิดได้ด้วยมือโดยการออกแรงเพียงเล็กน้อยเท่านั้น



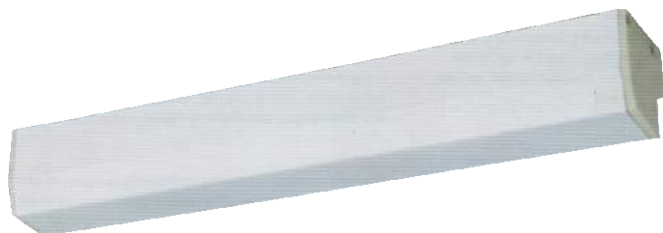
Technical Parameters	
Dimension	85x124x600
Weight	12 Kg
Width of door	600-1200 mm
Weight of door	120 Kg.
Open Range	70° - 115°
Main Power	AC220V-250V, 50/60Hz
Maximum Current	< 1A
Maximum Motor Power	55W
Watt Power	14W
Fuse	Minimum 3.5A Slow
Temperature	-30° to +50° C



Indoor Automatic door system

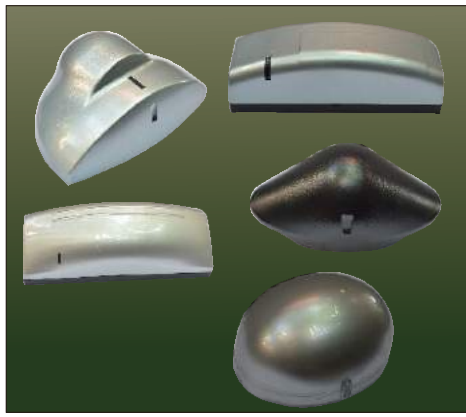
HM-W01

ระบบอัตโนมัติสำหรับประตูบานเลื่อนของห้องภายในอาคาร ติดตั้งง่ายกับประตูบานเลื่อนเดิมที่มีอยู่แล้วเช่นห้องประชุม ห้องอาหาร ห้องรับแขก ห้องนอนในบ้าน เหมาะสำหรับประตูน้ำหนัก ไม่เกิน 65 กก. ประตูกระจกมีกรอบหรือประตูไม้ สามารถต่อระบบสั่งงานด้วยเซนเซอร์ รีโมท และสวิตกได้ มอเตอร์ 24 Vdc ปรับความเร็วในการเปิด และปิดได้ มีระบบ Auto close สามารถปรับตั้งเวลาเปิดค้างได้ 0.5 - 10 วินาที

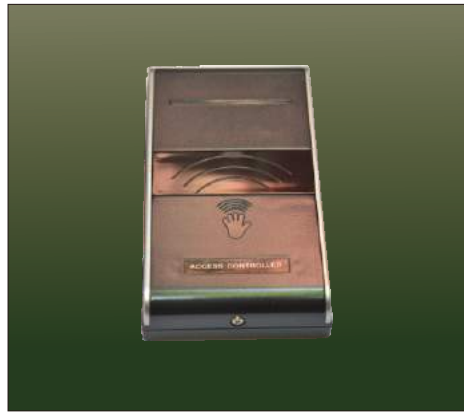


Technical Parameters	
Width of door	< 950 mm
Motor	DC24V45W brushless motor
Opening Speed	< 400 mm/S (adjustable)
Closing Speed	< 300 mm/S (adjustable)
Door hold time	0.5 - 10s (adjustable)
Main Power	AC110V-240V, 50/60Hz
Manual Thrust	< 30N
Opening Direction	Optional
Humidity	35-85% RH (non-Condensing)
Temperature	-20° to +50° C

Accessories



Microwave Sensor และ Infrared Sensor



สวิตมือโบกผ่านไม่ต้องสัมผัสที่ตัวสวิต



สวิตกดที่บ้านประตูแบบไม่ต้องเดินสาย



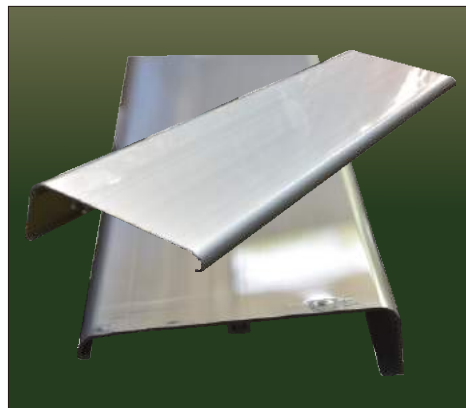
สวิตเลือกระบบการทำงาน6แบบพร้อมกุญแจล็อก



ระบบลำแสงป้องกันประตูปิดขณะขวางประตู



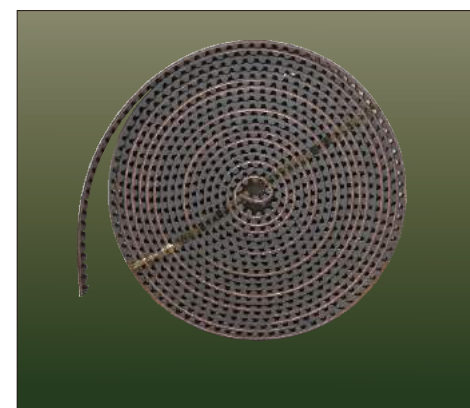
Battery backup สำรองไฟในกรณีไฟฟ้าขัดข้อง



ฝาครอบรางประตูขนาดสูง16ซม.และ 23 ซม.



รีโมทควบคุมการเปิดและปิดระบบประตูอัตโนมัติ



สายพาน Transmission Belt



รางยึดกระจกเปลี่ยนขนาดยาว25และ100 ซม.



กล่องคอนโทรลควบคุมการทำงาน



ลูกล้อพร้อมตัวแขวนและมู่เล่



บริษัท ไฮโปรเจก 1990 จำกัด 11-13-15 ตลาดพร้าว 42 ถนน.10310



02-938-0260-3, 938-3966, 511-4574, 511-4258



02-938-2555, 938-3965

www.hp1990.com



info@hp1990.com



[@hp1990](https://www.line.me/@hp1990)



www.facebook.com/highproject1990



www.twitter/AutoGateHP1990