

การใช้งานมอเตอร์รุ่น Perfect S400

การทำงานของมอเตอร์รุ่น Perfect S400

1. มอเตอร์ทำงาน ด้วยความเร็ว 2 จังหวะ คือ เร็วและสโลว์ดาวน์ (Slow down)
2. สามารถสั่งการผ่านรีโมทหรือสวิตช์ในบ้าน(ถ้ามี) โดยการกดปุ่มบนจะสั่งการให้ประตูเปิดพร้อมกันทั้งสองด้าน แต่ถ้ากดปุ่มล่างจะสั่งการให้ประตูเปิดเพียงด้านเดียว
** ถ้ามีการติดตั้งสัญญาณเตือนภัยเสียงจะไม่สามารถสั่งการให้ประตูเปิดด้านเดียวได้
7. ในกรณีมีระบบป้องกันการกระแทก หากมีสิ่งกีดขวางประตูในขณะที่ประตูกำลังปิด ประตูจะเปิดกลับทันที แต่หากประตูเปิดอยู่แล้วมีวัตถุใดๆ มาขวางสัญญาณ Photocell sensor ประตูจะไม่ปิดเมื่อได้รับคำสั่งให้ปิดประตู
8. การทำงานแบบระบบปิดเองอัตโนมัติ หากไม่มีการใช้งานประตูตามเวลาที่ได้ตั้งไว้ ประตูจะปิดเองโดยอัตโนมัติ
9. ในกรณีที่ได้ติดตั้งระบบเตือนภัยเสียง เมื่อมีเหตุฉุกเฉินเราสามารถกดปุ่มเปิดสัญญาณเสียงที่ตำแหน่งปุ่มที่ 2 และเมื่อกดปุ่มเดิมอีกครั้งสัญญาณเสียงจะหยุด แต่หากมีการใช้กุญแจปลด ล็อกมอเตอร์และผลักประตูให้เปิด สัญญาณเสียงจะดังขึ้น ในกรณีนี้ให้กดปุ่มเปิด/ปิดก่อน 1 ครั้งแล้วจึงกดปุ่มที่ 2 สัญญาณเสียงก็จะหยุด
10. หากมีการติดตั้งไฟเตือนหัวเสา ทุกครั้งที่มอเตอร์ทำงานจะมีไฟกระพริบที่ไฟเตือนหัวเสานั้น

การใช้รีโมทคอนโทรล

รีโมทคอนโทรลมีด้วยกัน 2 ปุ่ม คือ

- a. ปุ่มบน(ใหญ่) มีไว้สำหรับเปิด – ปิดประตู
- b. ปุ่มล่าง มีไว้สำหรับ
 - i. สำหรับการเปิด – ปิดประตูบานที่ 2
 - ii. เพื่อเร่งความเร็วของมอเตอร์เมื่อต้องการวัดระยะความยาวของประตู
 - iii. เพื่อกดสัญญาณเตือนภัยเสียง (Alarm) ในกรณีที่ติดลำโพงSiren

การทำงานของมอเตอร์

2.1 มอเตอร์เป็นแบบเร่งความเร็วได้ 3 จังหวะ

จังหวะที่ 1: จังหวะช้า เพื่อวัดระยะของประตู (ในครั้งแรกสุดหลังการปลดล็อกมอเตอร์)

จังหวะที่ 2: จังหวะช้าลง (Slow down) เมื่อใกล้เปิดและปิดประตูสุดทาง

จังหวะที่ 3: จังหวะความเร็วประมาณ 1.8เมตร/นาที ประตูจะวิ่งด้วยความเร็วสูงและเมื่อก่อนถึงเสารับ (ประมาณ 30 ซม.) ก็จะค่อยๆวิ่งในจังหวะที่ช้าลง

2.2 Safety Auto Reverse

มอเตอร์นี้เป็นแบบระบบป้องกันการหนีบ (Safety Auto Reverse) เมื่อปิดประตูแล้วกระแทกสิ่งใดจนไม่สามารถเคลื่อนที่ต่อไปได้ เช่น คน สัตว์เลี้ยง หรือรถยนต์ เป็นต้น มอเตอร์จะหมุนกลับในทิศทางตรงข้าม ทำให้ประตูเปิดออกโดยอัตโนมัติ

การปลดล็อกมอเตอร์

เมื่อมีปัญหาใดๆ เกิดขึ้นกับมอเตอร์ เราสามารถปลดล็อกมอเตอร์ได้โดยใช้กุญแจปลดล็อกรูป 6 เหลี่ยมที่ให้มากับมอเตอร์โดยสวมกุญแจปลดล็อกที่ตำแหน่งปลายสุดของมอเตอร์ที่ติดกับประตูรั้ว – หมุนกุญแจไปทางซ้าย

(ทวนเข็มนาฬิกา) จนสลักที่ล็อกไว้หลุดออก

ในกรณีต้องการล็อกมอเตอร์เพื่อใช้รีโมท สามารถทำได้โดยปิดประตู ยกแกนมอเตอร์ขึ้นสวมใส่สลักล็อกมอเตอร์ให้ปลายแถบมอเตอร์สวมกับเหล็กยึดมอเตอร์ที่ประตูรั้ว จากนั้นใช้กุญแจปลดล็อกรูป 6 เหลี่ยมสวมที่ร่องสลักด้านบน หมุนไปทางขวา (ตามเข็มนาฬิกา) จนสลักล็อกแน่น จากนั้นให้กดรีโมทปุ่มบนประตูจะค่อยๆยับซ้ำๆ เพื่อวัฏระยะทางการเดินของประตู จนประตูเปิดออกสุด เมื่อกดรีโมทปุ่มบนอีกครั้งประตูจะปิดด้วยความเร็วปกติ

ข้อควรปฏิบัติ

1. ระวังอย่าให้โดนน้ำยาขัดพื้นหรือสารเคมีที่มีสภาพเป็นกรดหรือด่างรุนแรง เนื่องจากจะทำให้สแตนเลสภายนอกขึ้นสนิมได้
2. หมั่นหยอดน้ำมันหล่อลื่นตามตัวบู่ที่ยึดติดระหว่างประตูและเสารั้วกำแพง เพื่อการเปิดปิดที่ลื่นไหลและยืดอายุการใช้งานของมอเตอร์ ควรหยอดน้ำมัน โดยสม่ำเสมอ

การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า

วิธีแก้ไข: ประตูปิดหรือเปิดแล้วหยุด จากนั้นประตูวิ่งกลับทาง

ให้หยอดน้ำมันหล่อลื่นที่บู่บานพับของประตูทุกตำแหน่ง โดยฉีดน้ำมันหล่อลื่นเข้าที่รูของบู่ ถ้าไม่มีรูให้ฉีดเข้าบริเวณรอยต่อของบู่

วิธีแก้ไข: ประตูไม่สามารถขยับเขยื้อนได้

ให้ตรวจสอบโดยการกดรีโมทแล้วดูว่ามีเสียงมอเตอร์ทำงานหรือไม่

1. ในกรณีที่มอเตอร์ไม่มีเสียงขับเคลื่อน ให้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าในบ้านว่าสะพานไฟ(เบรกเกอร์) ที่จ่ายไฟไปที่มอเตอร์ตัด (off) หรือไม่ ถ้าตัดอยู่ให้ยกเบรกเกอร์ขึ้น จากนั้นทดลองกดรีโมทดูว่าประตูทำงานหรือไม่
2. ในกรณีมอเตอร์ยังมีเสียงขับเคลื่อน ให้ปลดล็อกมอเตอร์เพื่อให้มือผลัก (manual) แล้วโทรแจ้งบริษัทฯ เพื่อเข้าไปตรวจสอบ

วิธีแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

1. มอเตอร์เคลื่อนที่ช้า :

- a) ไฟตก-ไฟดับ: สาเหตุของการเคลื่อนที่ช้าเนื่องจากมอเตอร์ใช้ไฟจากแบตเตอรี่ ให้ตรวจเช็คที่แผงควบคุมการจ่ายไฟหรือคัทเอาท์ว่ามีการตัดกระแสไฟหรือไม่ ถ้ามีให้ยกสวิตซ์ขึ้น ก็จะใช้งานได้ตามปกติ
- b) มีวัตถุขวางการทำงานของมอเตอร์: ตรวจเช็คสภาพรางว่ามีสิ่งกีดขวางรางหรือไม่ เช่น ดิน หิน กรวด ทราช ถ้ามีให้กวาดออกให้สะอาด

2. มอเตอร์ไม่ทำงาน :

- a) แบตเตอรี่หมด : ให้ทำการตรวจสอบเช่นเดียวกับข้อ 1
- b) สะพานเฟืองตก : เกิดจากพื้นทรุดทำให้สะพานเฟืองชนกับเฟือง ประตูจึงไม่สามารถเคลื่อนที่ได้ตามปกติ ให้โทรแจ้งบริษัทฯ เพื่อนัดช่างเข้าไปตรวจสอบ
- c) Photocell ไม่ทำงาน : สังเกตจากเมื่อเอามือไปตัดตรง Photocell จะไม่ได้ยินเสียงการทำงาน อาจเกิดจากมด แมลงเข้าไปทำรังในอุปกรณ์ ให้โทรแจ้งบริษัทฯ เพื่อนัดช่างเข้าไปตรวจสอบ

3. รีโมทไม่ทำงาน :

- a) ถ่านรีโมทอ่อน : ให้ซื้อถ่านขนาด 23A เปลี่ยน
- b) สัญญาณเคลื่อน : โทรแจ้งบริษัทฯ เพื่อนัดช่างเข้าไปตรวจสอบ