

เอกสารประกอบการใช้งาน



Radio Remote Control

SAGA1-L series

- SAGA1- L12

K.K. INTERNATIONAL CO.,LTD

455/17 Rama 6 rd. Petchaburi Rajjathavee, Bangkok. THAILAND 10400

Tel : 02-2150090

Fax : 02-2163773



Radio Remote Control



Receiver



Transmitter

SAGA1 – L12

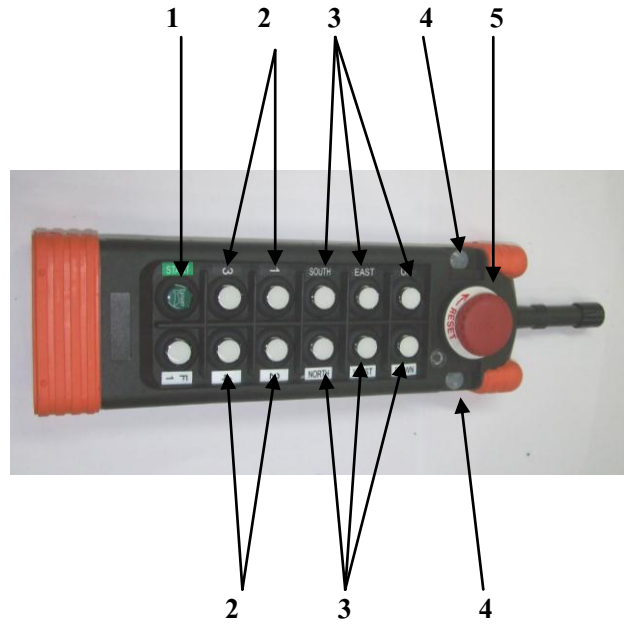
คุณสมบัติของ SAGA1- L12 , D2

1. มีมาตรฐานการป้องกัน IP65 (International Protection) คือ ป้องกันฝุ่นได้อย่างสมบูรณ์
2. Transmitter และ Receiver มีน้ำหนักเบา
3. คลื่นความถี่ที่ใช้เป็นระบบ VHF
4. มีระบบป้องกันการถูกรบกวนของคลื่นความถี่จากภายนอก ถึง 3 ชั้น คือ
 - ระบบ ID Code โดยแต่ละเครื่องจะมีการกำหนด ID Code มาจากทางผู้ผลิตซึ่งต้องตรงกันทั้ง Transmitter และ Receiver
 - Soft ware จะเป็นการกำหนดฟังก์ชันการทำงานของ Transmitter และ Receiver ให้ตรงกัน
 - Channel จะเป็นการกำหนดที่ตัว Crystal ที่ติดตั้งภายในตัว transmitter และ Receiverทั้ง 3 ระบบ นี้ Transmitter กับ Receiver ต้องตั้งรหัสให้ตรงกัน จึงจะสามารถใช้งานได้
5. การใช้พลังงานของ Transmitter จะใช้แบตเตอรี่ AA 2 ก้อน (L12) แบตเตอรี่ AA 4 ก้อน (D2) สามารถใช้งานยาวนานถึง 3 เดือน
6. สามารถใช้งานที่อุณหภูมิตั้งแต่ -45 °C ถึง 80 °C
7. สามารถใช้งานระยะไกลสูงสุด 100 ม.
8. สามารถติดตั้งในจุดที่มีความสั่นสะเทือนสูง
9. การติดตั้งตัว Receiver สามารถติดตั้งได้ง่ายและรวดเร็ว
10. แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายให้ Receiver มีให้เลือกหลากหลายทั้ง 24/48, 48/110, 48/220, 110/220, 220/380 VAC และ 12/21 VDC $\pm 15\%$
11. การใช้งานสามารถโปรแกรมได้หลายฟังก์ชัน
12. สามารถใช้กับรอกและเครน 1 Speed (L12), 2 Speed D2

การนำไปใช้งาน

ส่วนประกอบ Transmitter

SAGA1-L12



1. Start pushbutton
2. Aux pushbutton R1 ~ R4
3. Motion Pushbutton
4. LED แสดงการใช้งาน
5. Emergency Switch

การใช้งานทั่วไป

1. หมุน Rotary key switch ไปตำแหน่ง ON
2. กด Start push button
3. ใช้งานปุ่ม Motion Pushbutton ควบคุมรถและเครนตามทิศทางที่ต้องการ
4. เมื่อใช้งานผิดปกติให้กดปุ่ม Emergency Stop ทันที (ดูแนวทางปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน)
5. Rotary Key Switch ไปยังตำแหน่ง “OFF”
6. ทำความสะอาด Transmitter ก่อนจัดเก็บให้เรียบร้อย

ลักษณะไฟโชว์

1. เมื่อ LED แสดงการใช้งาน แสดงไฟสีเขียว แสดงว่าใช้งานได้อย่างปกติ
2. เมื่อ LED แสดงการใช้งาน แสดงไฟสีแดง แสดงว่า Transmitter ไม่พร้อมใช้งาน เช่น แบตเตอรี่หมด กดปุ่ม Emergency Stop ค้างไว้ ไม่ได้หมุนปุ่ม Rotary Key Switch ไปตำแหน่ง Start หรืออุปกรณ์ภายใน Transmitter ผิดปกติ

ข้อควรปฏิบัติในการใช้งาน

ข้อควรระวัง

1. ควรอ่านคู่มือการใช้งานด้วยความละเอียดรอบคอบ
2. ก่อนใช้งาน Transmitter ทุกครั้ง ควรตรวจสอบแบตเตอรี่
3. ไม่ควรรื้อ, ถอน อุปกรณ์ เพราะอาจจะทำให้เกิดความเสียหาย แก่อุปกรณ์ที่ใช้งานอยู่
4. หลังจากใช้งาน Transmitter เสร็จ ควรกดปุ่ม Emergency Stop ทุกครั้ง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ (กรณีไม่มีการใช้งานต่อเนื่องในเวลานาน)
5. เมื่อเกิดความผิดปกติขึ้นขณะใช้งาน กรุณา กดปุ่ม Emergency Stop ทันที
6. การใช้งาน Transmitter ไม่ควรใช้งานห่างจากเครนมากเกินไป เพราะจะทำให้ทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ใช้งานลดลง ควรอยู่ห่างในรัศมีไม่เกิน 10 เมตร

แนวทางปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

1. กดปุ่ม Emergency Stop
2. หมุน Rotary Key Switch ไปที่ตำแหน่ง “OFF”
3. ปิดระบบไฟฟ้าของเครนที่ใช้งาน
4. ติดต่อผู้รับผิดชอบทำการแก้ไข