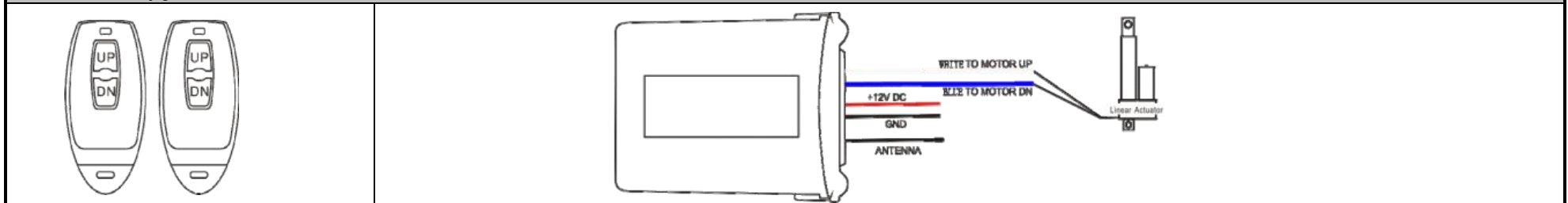


INTRUCCIONES DE INSTALACIÓN-- Controlador sencillo de 1 actuador (MMACRM1)

1. Mandos remotos y guía de conexión



* Controlador sencillo de un actuador lineal (12V)

2. Instrucciones de funcionamiento

A. Programación de mandos nuevos	B. Funcionamiento automático	C. Funcionamiento manual	D. Funcionamiento manual de emergencia
Puente S1 abierto Puente S2 abierto Abra la carcasa del controlador y conecte la tarjeta de circuito impreso a 12Vdc. Después presione cualquier botón del mando a distancia nuevo hasta que la luz LED se apague. * Admite hasta 2 mandos a distancia. El tercer mando borra al primero y así sucesivamente.	Puente S1 abierto Puente S2 abierto Presione "DN" una vez, el actuador lineal retrae su posición. Presione "DN" nuevamente para detener. Presione "UP" una vez, el actuador se moverá hacia fuera. Presiones "UP" nuevamente para detener. Si presiona "DN" cuando el actuador se mueve hacia afuera o si presiona "UP" cuando el actuador se retrae, significa que los cables azul y blanco están conectados al revés.	Puente S1 cerrado Puente S2 abierto Mantenga presionado el botón "DN" o "UP" para controlar que el actuador se retraiga hacia atrás o se mueva hacia afuera. El actuador no funcionará una vez que suelte el botón "DN/UP" en esta situación.	Puente S1 abierto Puente S2 cerrado Si los controles remotos se pierden, no están disponibles o se rompen, el interruptor de la tarjeta será un botón de emergencia. Presione una vez que el actuador se mueva hacia afuera, presione 2 veces rápidamente para que el actuador se retraiga hacia atrás. 

3. Main Specifications:

1. Voltaje de trabajo: 10 ~14V DC	5. Voltaje nominal: 12V DC
2. Frecuencia: 433.92 Mhz	6. Temperatura de almacenamiento: -40 ~ 85 °C
3. Alcance: 30 Meters / 100 feet	7. Máxima corriente: 20 A
4. Grado de protección: IP66	8. Corriente en reposo: 0.06mA

Advertencia:

Precaución: Se advierte al usuario que los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

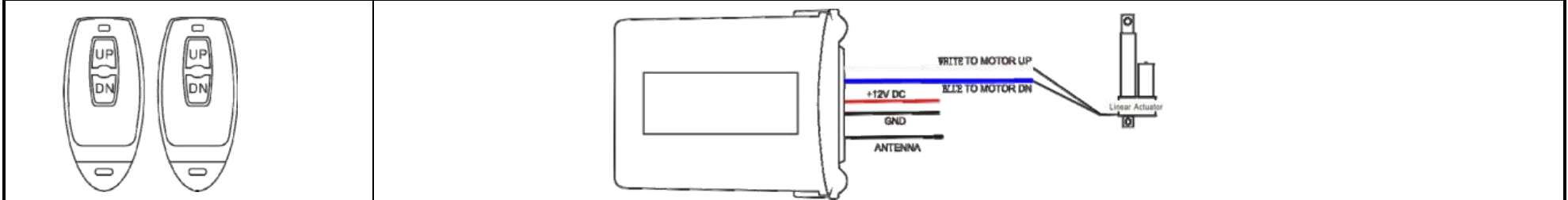
Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar interferencias no deseadas.

NOTA: Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que se tomen las siguientes medidas:

- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

INSTALLATION INSTRUCTIONS ---Remote Control Single Actuator (MMACRM1)

1. Remotes & Connection Guide:



* Remote Control System control one actuator only.

2. Operation Instruction:

A. New Remotes Program	B. Automatic Operation	C. Manual Operation	D. Emergency Manual Operation
<u>JumperS1 Open, JumperS2 Open</u> Open the controller case and power the PCB to 12V DC, press the switch on the board and the LED lighting; then press any button of the remote till the LED off. * At meanwhile, 2 remotes programmed at most. And the third programmed remote will erase the first one...	<u>JumperS1 Open, JumperS2 Open</u> Press "DN" a time, Blue wire output, actuator retract; press "DN" again to stop. Press "UP" a time, White wire output, actuator moving out; press "UP" again to stop. If press "DN" when the actuator moving out, or if press "UP" when the actuator retracting back; that means the blue and white wires are connected reversely.	<u>JumperS1 Closed, JumperS2 Open</u> Pressing and hold on the "DN" or "UP" button to control the actuator retracting back or moving out The actuator will not working once your finger release the "DN/UP" button in this situation.	<u>JumperS1 Open, JumperS2 Closed</u> If the remotes lost, unavailable or broken, the switch on the board will be a button for emergency. Press a time the actuator moving out, press 2 times quickly the actuator retracting back. 

3. Main Specifications:

1. Working Voltage: 10 ~14V DC	5. Rated Voltage: 12V DC
2. Frequency: 433.92 Mhz	6. Storage Temperature: -40 ~ 85 °C
3. Remote range: 30 Meters / 100 feet	7. Max Current: 20 A
4. Controller Waterproof: IP66	8. Static Current: 0.06mA

Warning:

Caution: The user is cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This

equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that if this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

-- Increase the separation between the equipment and receiver.

-- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

-- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.