

CENTRAL DE COMANDO COMBAT

MANUAL DEL USUARIO



Características y funcionamiento

- Varistor y fusible de protección: actúa en caso de descarga atmosférica y pico de tensión;
- Programación independiente para transmisor y recorrido;
- Transformador de 80mA o fuente switching;
- Entrada para fotocélula con conector polarizado: evita conexiones invertidas;
- Protección en las entradas de fin de carrera y botonera: menos riesgo de quema del microcontrolador;
- Soft Start: rampa de salida, preserva el conjunto mecánico;
- Comunicación con el módulo 8F: agrega funciones de luz de cortesía, cerradura eléctrica y semáforo;
- Embrague electrónica: ajuste de fuerza del motor durante el funcionamiento.

Programación de los transmisores

1. Pulse el botón TX de la placa, el led parpadeará y quedará prendido;
2. Pulse uno de los botones del transmisor, el led parpadeará por algunos segundos;
3. Mientras el led esté parpadeando, pulse de nuevo el botón TX de la central para confirmar el registro. En el caso que no se haga este procedimiento, el transmisor no será grabado y el led quedará prendido;
4. Luego de programar los transmisores, espere por 8 segundos para salir del modo de programación o pulse el botón TX de la central mientras el led esté prendido;
5. Para borrar todos los transmisores grabados en la central, pulse el botón TX de la central, el led parpadeará y quedará prendido. Tenga oprimido el botón TX de la central hasta que el led empiece a titilar rápidamente. Cuando el led queda prendido, quiere decir que la memoria está vacía, pulse el botón TX o espere hasta que se apague solo.

Programación del tiempo de apertura y cierre

1. Con un transmisor ya grabado, pulse el botón CURSO. El led parpadeará y quedará prendido;
2. Pulse el transmisor. El motor empezará a moverse en baja velocidad para hacer el recorrido completo del portón (hasta el fin de carrera de cierre);
3. Accione nuevamente el transmisor para hacer el recorrido contrario (hasta el fin de carrera de apertura)
4. Pulse de nuevo el transmisor, el portón hará el cierre completo y al encontrar el fin de carrera, el led parpadeará 3 veces indicando el fin de la programación y se apagará.

Ajustes y conectores

- **AJUSTE DE PAUSA:** con el portón parado, pulse el botón CURSO. En seguida, tenga oprimido el botón TX. El led parpadeará indicando el conteo en segundos para el tiempo de pausa. Para borrar el tiempo de pausa pulse el botón CURSO y luego, pulse y suelte el botón TX.
- **SWIM:** Conector para el grabado del microcontrolador (usado en fábrica).
- **OP.8F:** Módulo opcional 8 funciones (Cerradura, Luz de Cortesía, Semáforo).
- **PT/AZ/BR:** Cables del motor Negro/Azul/Blanco (puede ser que sea necesaria la inversión).
- **BOT:** Comando de botonera externa.
- **FOTO:** Entrada de emergencia o fotocélula (+12V, señal de retorno accionado con gnd, -gnd). En el caso que el portón esté abierto y con la fotocélula accionada (obstruida), todos los comandos para cierre serán ignorados. Si el portón encontrarse en el medio del recorrido de cierre y la fotocélula fuere accionada (obstruida), el portón cambiará el sentido para abrirlo.
- **FORÇA:** Ajuste de la fuerza del motor (sentido horario aumenta la fuerza).
- **FCA/FCF:** fin de carrea de apertura y fin de carrera de cierre.
- **LED FCA / LED FCF:** leds de indicación de los fines de carrera.
- **220 V / 127 V:** selector de tensión de la central de comando (para los modelos con transformador)

