

1. PRINCIPALES CARACTERISTICAS.

- Fin de curso analógico.
- Módulo receptor RF 433,92MHz.
- Code learning:
- 160 transmissores código fijo / código rolante.
- Entradas para:
- Fotocélula (fuente de alimentación externa);
- Botonera.
- Módulo receptor RF externo.
- Salidas para:
- Módulo de Luz de Garage.
- Módulo de Trava.
- Módulo de Semáforo.
- Rampa de desaceleración.
- Memorización automática del recorrido A/F.

2. VALORES DE FÁBRICA

Restaurar la configuración con los valores de fábrica.

Operación:

1. El portón deberá estar parado.
2. Cierre el jumper PROG.
3. Presione y libere el botón CMD (1x).
4. Presione y libere el botón GRV para entrar en programación.
5. Luego presione el botón GRV+ para restaurar los valores de fábrica, o, el botón CMD- para cancelar la función.

3. COMANDO EN APERTURA

Permiso del comando de la botonera o del transmisor para que funcionen durante el proceso de apertura del portón

Operación:

1. El portón deberá estar parado.
2. Cierre el jumper PROG.
3. Presione y libere el botón CMD (2x).
4. Presione y libere el botón GRV para entrar en programación.
5. Presione el botón GRV+ para habilitar el comando en la apertura, o el botón CMD- para deshabilitar el comando en la abertura.
6. Para finalizar, retire el jumper de PROG.

4. BORRANDO TRANSMISORES

Borra todos los controles de la memoria.

Operación:

1. El portón deberá estar parado.
2. Cerrar jumper PROG.
3. Presionar y liberar el botón CMD (3x).
4. Presionar y liberar el botón GRV para entrar en programación.
5. Presionar el botón GRV+ para borrar la memoria de los transmisores, o el botón CMD- para cancelar.

5. GRABADO DE TRANSMISORES

Operación:

1. El Portón deberá estar parado;
2. Cerrar jumper PROG;
3. Presionar el botón del transmisor que se desea grabar.
4. El LED SN deberá parpadear rápido.
5. Presione y libere el botón GRV+.
6. O LED SN parpadea 1 vez (botón gravado) o parpadea 3 veces (memoria llena).
7. Libere el botón del transmisor.
8. Vuelva al paso 3 para grabar un nuevo botón del transmisor.
9. Para finalizar, retire el jumper de PROG.

6. TIEMPO DE LUZ DE GARAGE (LG).

Durante el ciclo de apertura o de cierre del portón o cuando se mantiene abierto, el módulo de rele quedara activado. Cuando la central finaliza el ciclo de cierre, el modulo de rele quedara contando el tiempo programado.

Valores:

- 0 = Tiempo mínimo 1,0 segundos
- 1 = Tiempo intermedio 15,0 segundos
- 2 = Tiempo intermedio 30,0 segundos
- ...
- 17 = Tiempo máximo 255,0 segundos

Operación:

1. El portón deberá estar parado.
2. Cerrar jumper PROG.
3. Presionar y liberar el botón CMD (4x).
4. Presionar y liberar el botón GRV para entrar en programación.
5. Pulsar el botón CMD- para disminuir el valor, o pulsar el botón GRV+ para aumentar el valor.
6. Luego retirar jumper PROG.

7. FRENO

Valores:

- 0 = Freno desactivado.
- 1 = Tempo 0,150 segundos
- 2 = Tempo 0,300 segundos
- ...
- 17 = Tiempo de oscilación 2,55 segundos.

Operación:

1. El portón deberá estar parado.
2. Cerrar el jumper PROG.
3. Presionar y liberar el botón CMD (5x).
4. Presionar y liberar el botón GRV para entrar en programación.
5. Pulsar el botón CMD- para disminuir el valor, o el botón GRV+ para aumentar el valor.
6. Luego retirar el jumper PROG.

8. TIEMPO DE SEMAFORO (SIN)

NOTA:

Esta programación será valida siempre que el semáforo no tenga oscilación propia.

Durante el ciclo de apertura o cierre del portón, o estando parado abierto, el módulo de rele quedara activado. Cuando la central finaliza el ciclo de cierre, el módulo de rele quedara desactivado.

Valores:

- 0 = módulo activado.
- 1 = Tiempo de oscilación 0,050 segundos
- 2 = Tiempo de oscilación 0,100 segundos
- ...
- 20 = Tiempo de oscilación 1,00 segundos

Operación:

1. El portón deberá estar parado.
2. Cerrar el jumper PROG.

3. Presionar y liberar el botón CMD (6x).
4. Presionar y liberar el botón GRV para entrar en la función.
5. Presionar el botón CMD- para disminuir el valor, o el botón GRV+ para aumentar valor.
6. Luego retirar jumper PROG.

9. REVERSION POR COMANDO.

Activa o desactiva la reversión cuando el portón esta cerrando y se lo activa mediante un pulso del transmisor o de la botonera.

Operación:

1. El portón deberá estar parado.
2. Cerrar el jumper PROG.
3. Presionar y liberar el botón CMD (7x).
4. Presionar y liberar el botón GRV para entrar en programación.
5. Presionar el botón GRV+ para habilitar la reversión por el comando, o el botón CMD- para deshabilitar la reversión.
6. Para finalizar, retirar jumper de PROG.

10. SELECCIONANDO EL TIPO DE FIN DE CARRERA

Sistema de fin de carrera Analógico (reed ampolla) o Reed Digital. Luego de seleccionar el tipo de fin de carrera, la central entrará en modo de memorización del recorrido automáticamente luego de dar un comando.

Operación:

1. El portón deberá estar parado.
2. Cerrar el jumper PROG.
3. Presionar y liberar el botón CMD (8x).
4. Presionar y liberar el botón GRV para entrar en programación.
5. Pulsar el botón CMD- para analógico, o el botón GRV+ para reed digital.
6. Para finalizar, retirar jumper de PROG.

11. TORQUE (FUERZA) DE MEMORIZACION

Fuerza que realiza el equipo cuando esta memorizando el recorrido del portón.

Valores:

34 niveles de ajuste.

Operación:

1. El portón deberá estar parado.
2. Cerrar el jumper PROG.
3. Presionar y liberar el botón CMD (9x) para la fuerza de memorización en apertura y (10x) para la fuerza de memorización de cierre.
4. Presionar y liberar el botón GRV.
5. Pulsar el botón CMD- para disminuir la fuerza, o el botón GRV+ para aumentar la fuerza.
6. Para finalizar, retirar jumper de PROG.

12. ESPACIO ENTRE EL PORTON Y EL MARCO

Después de memorizado el recorrido del encoder digital del portón, se puede ajustar el espacio entre la hoja del portón y el marco o receptor del mismo, este comando permite un ajuste fino. Permitiendo alejar o acercar el portón al marco.

Operación:

1. El portón deberá estar parado.
2. Cerrar el jumper PROG.
3. Presionar y liberar el botón CMD (11x) para ajustar en apertura y (12x) para ajustar en el cierre.
4. Presionar y liberar el botón GRV.
5. Pulsar el botón CMD- para acercar el portón al marco, o el botón GRV+ para alejar el portón del marco.
6. Para finalizar, retirar jumper de PROG.

13. RECORRIDO PARA ACCIONAMIENTO DE TRABA MAGNETICA

Ajuste de distancia del recorrido de cierre para el accionamiento de la traba magnética.

Valores:

10 niveles de ajuste.

0 = 2%.

...

9 = 20%.

Operación:

1. El portón deberá estar parado.

2. Cerrar el jumper PROG.
3. Presionar y liberar el botón CMD (13x) para entrar en programación.
4. Presionar y liberar el botón GRV.
5. Presionar el botón CMD- para disminuir el valor, o el botón GRV+ para aumentar el valor.
6. Para finalizar, retirar jumper de PROG.

14. AJUSTE DE RAMPA EN APERTURA

Permite ajustar individualmente la distancia de la rampa de apertura para reducir la velocidad del portón.

Valores:

17 niveles de ajuste.

0 = función deshabilitada.

1 = 5% del recorrido total.

2 = 10% del recorrido total.

3 = 15% del recorrido total.

...

16 = 80% del recorrido total.

Operaciones:

1. El portón deberá estar parado.
2. Cerrar el jumper PROG.
3. Presionar y liberar el botón CMD (14x) para entrar en programación.
4. Presionar y liberar el botón GRV.
5. Pulsar el botón CMD- para disminuir el valor, o el botón GRV+ para aumentar el valor.
6. Para finalizar, retirar jumper de PROG.

NOTA:

En caso de que la función sea deshabilitada (nivel 0), el ajuste del preset RAMPA será utilizado para ambos lados apertura y cierre. Caso contrario, si el nivel es diferente de 0, la distancia de la rampa para el cierre será definido por el preset RAMPA y el ajuste de la función 9 (Ajuste en la rampa de apertura) será para el ciclo de apertura.

15. RECORRIDO MÁXIMO PERMITIDO

Tiempo máximo permitido para el ciclo de apertura / cierre del portón. Programando el tiempo máximo A/F:

Valores:

0 = 30 seg.

1 = 40 seg.

2 = 50 seg.

3 = 60 seg.

4 = 80 seg.

5 = 100 seg.

6 = 120 seg.

7 = 150 seg.

Operación:

1. El portón deberá estar parado.
2. Cerrar el jumper PROG.
3. Presionar y liberar el botón CMD (15x).
4. Presionar y liberar el botón GRV.
5. Pulsar el botón CMD- para disminuir el valor, o el botón GRV+ para aumentar el valor.
6. Para finalizar, retirar jumper de PROG.

16. CIERRE AUTOMÁTICO (PAUSA)

Modo Semiautomático (Jumper A/S = cerrado)

Luego de completo el ciclo de apertura del portón, será necesario un nuevo comando para el ciclo de cierre.

Modo Automático (Jumper A/S = Abierto)

Luego de completo el ciclo de apertura del portón, el tiempo de PAUSA programado ira disminuyendo a cada segundo, y cuando llega a cero, el ciclo de cierre será inicializado.

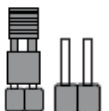


TIEMPO DE PAUSA (SOLAMENTE EN MODO AUTOMÁTICO)

Sentido horario = disminuir tiempo. (Mínimo = 1 seg)

Sentido anti-horario = aumentar tiempo.

(Máximo = 4min)



17. RESETEANDO RECORRIDO

Esta operación es valida para fin de carrera analógico como digital.

Operación:

1. El portón deberá estar parado.

2. El jumper PROG deberá estar abierto
3. Mantener presionado el botón GRV+ por 3,0 segundos, el Led SN quedara fijo por unos segundos indicando que se ejecuto la operación.

18. FUEZA (EMBRAGUE ELECTRONICO)

Ajusta la fuerza necesaria durante el movimiento del portón.



Escala del preset = 20 niveles.
Sentido horario = disminuye la fuerza.
Sentido anti-horario = aumenta la fuerza.

19. TORQUE (FUERZA) EN LA RAMPA

Este ajuste irá a disminuir la velocidad del portón cuando el recorrido estuviera dentro de la región de rampa de desaceleración definido por el preset RAMPA.

En caso de que la rampa fuera desactivada por el preset RAMPA, el torque pulsante quedara inoperante.



Escala del preset = 34 niveles.
Sentido horario = disminuye torque pulsante.
Sentido anti-horario = aumenta torque pulsante.

20. PRESET DE AJUSTE DE RAMPA DE APERTURA Y CIERRE.

Irá a ajustar la distancia de las rampas de desaceleración del fin de recorrido de apertura y cierre, con el objetivo de disminuir la velocidad del portón.



Escala del preset = 0% hasta 80% del recorrido memorizado.
Sentido horario = disminuye la rampa.
Sentido anti-horario = aumenta la rampa.

21. ESQUEMA DE CONECCION.

