



**Características Técnicas:**

- Alimentación de 220V.
- Motores monofásicos de hasta Y. HP.
- Tiempo de marcha programable.
- Tiempo de cierre automático programable.
- Función de reducción de velocidad en frenado (Desaceleración).
- Función de arranque suave.
- Torque regulable.
- Salida de 12V para periféricos (150mA Max).
- Contacto seco para luz de cortesía (500W Max).
- Contacto para electro cerradura de 12V.
- Contacto NA/NC para activación de semáforo.
- Tiempo de retardo de hojas programable.
- Función de uso peatonal.

**verificaciones previas:**

- Realizar conexiones de la central antes de conectar la alimentación.
- Verificar el sentido de giro de los motores, estando a mitad de recorrido la primera orden (por TX O pulsador) deberá ABRIR.
- Verificar que cada fin de cerrera este correctamente conectado a su bornera, siendo LCE el cierre del esclavo, LCA el cierre del amo, LAE la apertura del esclavo y LAA la apertura del amo.
- Al modificar un parámetro de programación se deberá reiniciar la central (desconectar/conectar) para que el cambio sea memorizado.

## consideraciones generales:

- Se considera como AMO a la hoja que abre en primer lugar, es la que generalmente tiene alerón para hacer ciega la juntura de las hojas.
- La hoja esclavo es la que cierra en primer lugar.
- La luz de cortesía se apaga 1 minuto después del cierre total del portón.
- + LA hoja de uso peatonal tiene cierre automático fijo (colocar Fotocélula para evitar accidentes).

## regulación:



- PAR: Permite regular la fuerza (torque) de los motores.
- PEAT: Permite regular el ángulo de apertura de la hoja peatonal.
- MARCHA: Regula el tiempo de trabajo de ambos motores.
- PAUSA: Regula el tiempo de cierre automático. Estando en MIN se deshabilita el cierre automático.
- RET\_A: Regula el desfase en el cierre de las hojas.

## jumpers:

- + ARIETE: Estando el jumper entre los dos pines se activa la función de golpe de ariete.
- NA/NC: Estando el jumper entre los dos pines la central funcionara con finales de carrera normal cerrado NC. Estando el jumper en sólo un terminal o ninguno la central funcionara con finales de carrera normal abierto NA.
- JM1: Estando el jumper entre los dos pines el tiempo de trabajo de la central será normal (el establecido el preset MARCHA). Estando el jumper en solo un terminal o ninguno se le sumaran 10 segundos de desaceleración al tiempo de trabajo.
- IR1: Simula el contacto NC de la fotocélula, en el caso de conectar una se deberá retirar el jumper.

## programación de los Controles:

### Uso normal:

1. Pulsar TS2, se encenderá el LED D2.
2. Mantener pulsado el botón del TX50 que se desea grabar (en el caso de ser varios pulsar uno tras otro por 3 segundos).
3. Pulsar TS2, el LED se apagara cerrando la programación.

### Uso peatonal:

1. Colocar el jumper NA/NC entre los dos terminales.
2. Pulsar TS2, se encenderá el LED D2.
3. Mantener pulsado el botón del TX50 que se desea grabar (en el caso de ser varios pulsar uno tras otro por 3 segundos).
4. Pulsar TS2, el LED se apagara cerrando la programación.

### Borrado:

Mantener pulsado TS1 hasta que el LED se apague.