

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	230VAC / 50Hz
Carga Máx. Motor	500W
Carga Máx. Accesorios (24V)	3W
Temperatura de Trabajo	-20°C ~ +60°C
Fusible de Protección	F1 = 5A
Capacidad de Memoria	Hasta 200 controles (Fijo / Rolling Code)

BOTONES DE PROGRAMACIÓN

- [SEL] : Selecciona la función a configurar. El LED correspondiente comenzará a parpadear. Presione nuevamente para avanzar al siguiente LED. Si no se presiona ninguna tecla en 10s, sale al modo de espera.
- [SET] : Presione cuando el LED destelle para ingresar/ confirmar o cambiar la configuración. Al finalizar, regresa al modo de espera o avanza al siguiente parámetro.

DIAGNÓSTICO POR LED (ENTRADAS)

- La tarjeta dispone de 4 LED cerca de la bornera de baja tensión para monitorear el estado de las entradas:
- **LED encendido:** Contacto cerrado (NC en reposo / activo).
 - **LED apagado:** Contacto abierto.

DESCRIPCIÓN DE CONEXIONES (BORNERA)

Nº	Función y Descripción
1	Entrada Fase 230VAC / 50Hz
2	Entrada Neutro 230VAC / 50Hz
3	Salida Lámpara 230VAC (Neutro)
4	Salida Lámpara 230VAC (Fase)
5	Motor - Apertura
6	Motor - Común
7	Motor - Cierre
8-9	Salida Alimentación 24VAC para Accesorios
10	Comando START / Botonera (Contacto N.O.)
11	Común (-)
12	Fotocélula (Contacto N.C.)
13	Final de Carrera Apertura (N.C.)
14	Común (-)
15	Final de Carrera Cierre (N.C.)
16	Malla de la Antena
17	Núcleo / Señal de Antena

1. MENÚ PRINCIPAL (STANDBY MENU)

LED Indicador	LED APAGADO (OFF)	LED ENCENDIDO (ON)
T.PAUSE	Sin Cierre Automático	Cierre Automático Activado
T.MOTOR	Tiempo Programado Estándar (30s)	Tiempo de Trabajo Personalizado / Autoaprendizaje
LAMP/CORT	Lámpara Destellante (Luz de Parpadeo)	Luz de Cortesía (3 minutos fija)
P-P/DIS-OP	Paso a Paso (Abre-Pausa-Cierra-Pausa)	Deshabilita comandos durante Apertura y Pausa
CODE.PEDE	Sin Código Peatonal memorizado	Código Peatonal memorizado
CODE.START	Sin Código Total memorizado	Código Total memorizado

PROGRAMACIÓN DEL MENÚ PRINCIPAL

1. CODE.START (Programación de Control Remoto - Apertura Total)

Memorizar: Presione **[SEL]** brevemente hasta que el LED CODE . START destelle. Mantenga presionado el botón del control remoto a programar hasta que el LED quede fijo.

Borrar memoria: Presione **[SEL]** hasta que el LED destelle, luego mantenga presionado **[SET]** hasta que el LED se apague.

2. CODE.PEDE (Programación Peatonal)

Mismo procedimiento que CODE . START. En modo peatonal, el portón se abrirá por 10 segundos.

Nota Importante: CODE START y CODE PEDE no pueden funcionar simultáneamente durante el aprendizaje. El cambio de tipo de código solo se puede realizar con el portón completamente cerrado (en final de carrera).

3. P-P / DIS-OP (Inhibición de Comandos en Apertura y Pausa)

Ideal para bucles magnéticos. Presione **[SEL]** hasta que destelle el LED y confirme con **[SET]**.

- **LED ON:** Ignora comandos recibidos durante la fase de apertura y tiempo de pausa.
- **LED OFF:** Funcionamiento normal Paso a Paso.

4. LAMP / CORT (Luz de Cortesía o Destellador)

Presione **[SEL]** hasta que destelle LAMP / CORT, presione **[SET]**.

- **LED ON (Luz Cortesía):** La salida activa 230V durante 3 minutos tras recibir un comando.
- **LED OFF (Destellador):** La salida parpadea mientras el motor esté en movimiento o pausa.

5. T.MOTOR (Autoaprendizaje de Tiempo de Trabajo y Desaceleración)

Presione **[SEL]** hasta que T . MOTOR destelle. Presione **[SET]**: el motor inicia apertura. Al llegar al punto donde desea iniciar la desaceleración, presione **[SET]**. Al llegar al final de apertura, presione **[SET]**. Repita el proceso para el ciclo de cierre.

*Para cancelar la desaceleración: presione **[SET]** dos veces seguidas en menos de 2 segundos.*

6. T.PAUSE (Tiempo de Cierre Automático - Máx. 4 minutos)

Presione **[SEL]** hasta que T . PAUSE destelle. Presione **[SET]**, espere el tiempo de pausa deseado y presione **[SET]** nuevamente. LED quedará ON.

*Para desactivar cierre automático: Presione **[SET]** dos veces seguidas rápidamente. LED se apagará.*

2. MENÚ EXTENDIDO 1 (PRESIONAR [SET] POR 5 SEGUNDOS)

Para ingresar: Desde el menú de espera, mantenga presionado [SET] por 5s hasta que los LED T . PAUSE y T . MOTOR parpadeen alternadamente. Salida automática tras 30s de inactividad.

LED Indicador	LED APAGADO (OFF)	LED ENCENDIDO (ON)
T.PAUSE / T.MOTOR	Parpadeo Alternado (Indica Menú Extendido 1)	
LAMP/CORT	Freno Electrónico Desactivado	Freno Electrónico Activado
P-P/DIS-OP	Mantenimiento de Presión Hidráulica OFF	Mantenimiento de Presión Hidráulica ON (2s c/2h)
CODE.PEDE	Modo Paso a Paso Normal	Inversión Directa de Marcha por Pulso
CODE.START	Programación Remota vía Radio OFF	Programación Remota vía Radio ON

FUNCIONES DESTACADAS - MENÚ EXTENDIDO 1

- **Programación a Distancia (CODE.START):** Permite programar nuevos controles desde un control ya memorizado manteniendo presionado el botón por más de 10 segundos.
- **Inversión Directa (CODE.PEDE):** Al recibir un pulso en apertura o cierre, el motor invierte la marcha inmediatamente sin hacer pausa.
- **Freno Electrónico (LAMP.CORT):** Reduce la inercia del portón al llegar a los finales de carrera o al invertir el sentido.
- **Presión Hidráulica (P-P/DIS-OP):** Manda un pulso de cierre de 2 segundos cada 2 horas para mantener apretados los motores hidráulicos.

3. MENÚ EXTENDIDO 2 (PRESIONAR [SET] POR 5S DENTRO DEL MENÚ 1)

Para ingresar: Dentro del Menú Extendido 1, vuelva a presionar [SET] por 5s hasta que los LED T . PAUSE y T . MOTOR parpadeen de forma SINCRO NIZADA.

LED Indicador	LED APAGADO (OFF)	LED ENCENDIDO (ON)
T.PAUSE / T.MOTOR	Parpadeo Sincrónico (Indica Menú Extendido 2)	
LAMP/CORT	Entrada SW = START	Entrada SW = PHOTO (Fotocélula)
P-P/DIS-OP	Bistable en Apertura y Cierre	Inhibe comandos durante el Cierre
CODE.PEDE	Arranque Suave (Soft-Start) Desactivado	Arranque Suave (Soft-Start) Activado (2 seg)
CODE.START	Tiempo Inversión al Impacto: 1 segundo	Tiempo Inversión al Impacto: 0.5 segundos

RESET DEL SISTEMA

Para restaurar todos los parámetros de fábrica: Mantenga presionados simultáneamente los botones [SEL] y [SET] hasta que todos los LED de función se enciendan y luego se apaguen. El reseteo habrá finalizado.

ESQUEMA CONEXIÓN FOTOCÉLULA

Bornera Tarjeta	Conexión Fotocélula
8 y 9 (24V)	Alimentación TX / RX (0V - 24V)
11 (COM)	Contacto C (Común RX)
12 (PH)	Contacto NC (Normal Cerrado RX)