



DESCRIPCIÓN DE CONEXIONES

1	Voltaje 125VAC / 60Hz
2	Neutro 125VAC / 60Hz
3	Salida de lámpara 125VAC (Neutro)
4	Salida de lámpara 125VAC (fase)
5	Motor 1 cierre
6	Motor 1 común
7	Motor 1 apertura
8	Motor 2 cierre
9	Motor 2 común
10	Motor 2 apertura
11-12	salida 24 VAC para accesorios
13-14	Salida de cerradura eléctrica 12VDC 15W
15	START comando N.O. contacto
16	Común (-)
17	P.START comando N.O. contacto

18	Fotocélula 1 contacto N.C.
19	Común (-)
20	Fotocélula 2 contacto N.C.
21	Escudo de antena
22	Antena

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuente de alimentación	125VAC/60Hz
Carga máx. Del motor	500W
Max. salida de cerradura	12VDC 15W
Salida máx. De accesorios	24VAC 3W
Temperatura de trabajo	-20 C ~ +60 C
Fusible de proteccion	F1 = 5A

Indicador LED de modo de espera y menú principal:

	□□ LED APAGADO	■□ LED ENCENDIDO
□□ T.DELAY	Sin retraso de puerta	Ajuste de tiempo programado
□□ T.PAUSE	Sin cierre automático	Ajuste de tiempo programado
□□ T.MOT.PEDE	Tiempo de motor peat-10 seg.	Ajuste de tiempo programado
□□ T.MOTOR	Tiempo de motores 30 seg.	Ajuste de tiempo programado
□□ P-P/DIS-OP	Habilitar modo condominio	Desactivar modo condominio
□□ CODE.PEDE	Sin código	código de inicio peatonal
□□ CODE.START	Sin código	Codigos guardados
□□ AUTO/P-P	Cierre automático	Paso a paso

[SEL] KEY : Seleccione la función que desea configurar y corresponda con el LED que comienza a parpadear. Presione brevemente la tecla [SEL] nuevamente, saltará al siguiente destello de LED. Si el LED parpadea durante 10 segundos sin presionar la tecla [SEL] o [SET], el LED dejará de parpadear y volverá al modo de espera.

[SET] KEY: Cuando el LED de la función correspondiente parpadee, presione la tecla [SET] para con fi rmar entre / alternar la configuración de función correspondiente. Termine la configuración de función correspondiente, volverá al modo de espera o saltará al siguiente flash LED.

► **1. AUTO/P-P**  (Gestionar modo de entrada de la unidad de control)
El modo de entrada predeterminado de la unidad de control es "Automático", el motor puede cerrarse automáticamente sin ningún comando de entrada, debe encender el LED T.PAUSE con la configuración del tiempo de pausa

Presione la tecla [SEL] brevemente hasta que AUTO / P-P , presione brevemente la tecla [SET].
AUTO/P-P  : El modo de entrada de la unidad de control es paso a paso.
AUTO/P-P  : El modo de entrada de la unidad de control es Automático.

► **2. CODE.START**  (Gestionar el inicio del código del transmisor)
La unidad de control puede aprender 150 transmisores con códigos fijos o rotativos.
Misma función con la unidad de control [15-16] Entrada de comando de ARRANQUE .

Aprender códigos:

Presionar [SEL] brevemente **CODE.START** , presione el botón correspondiente del transmisor que desea aprender, cuando **CODE.START** , el control queda guardado. Cuando todos los LED de función parpadean, significa que la memoria está llena y no se puede aprender más transmisores.

Borrar todos los códigos:

Borrar todos los códigos: **CODE.START** , presione y mantenga [SET] **CODE.START** borrado, , todos los códigos en la memoria procedimiento de borrado terminará.

► **3. CODE.PEDE**  (Administrar el código del transmisor para peatones) El procedimiento de aprendizaje y borrado es el mismo que [CODE.START] .

► **4. P-P/DIS-OP**  (Comando deshabilitado durante la apertura y pausa) El comando deshabilitado durante la apertura y la función de pausa adecuada para el cierre automático con detección de bucle. Durante la apertura y la pausa, la unidad de control ignora el comando dado por la detección de bucle.

Press [SEL] key brief until **P-P/DIS-OP** , press [SET] key brief.
P-P/DIS-OP  : Disable input during opening and pause.
P-P/DIS-OP  : Enable input during opening and pause.

► **5. T.MOTOR**  (Autoaprendizaje del motor, temporizador máximo de 4 minutos) El tiempo de funcionamiento predeterminado del motor de la unidad de control es de 30 segundos, sin función de desaceleración.

Cuando la puerta se cerró. Presionar [SEL] hasta la **T.MOTOR** , presione la tecla [SET], el Motor 1 se abrirá; cuando se alcanza el punto inicial de desaceleración, presione tecla [SET] nuevamente, el motor 1 funcionará en desaceleración; cuando se alcanza el punto de apertura total del Motor 1, presione [SET] nuevamente, **T.MOTOR** , rápidamente. El motor 1 dejará de abrirse y comenzará a cerrarse, el autoaprendizaje de apertura total del motor 1 está completo. Repetir el procedimiento para el cierre del motor 1, la apertura del motor 2 y el cierre del motor 2, cuando finalice todo el procedimiento de autoaprendizaje., **T.MOTOR**  y salta a **T.MOT.PEDE** .

Para cancelar la función de desaceleración del autoaprendizaje, cuando el motor esté funcionando en el punto deseado de apertura o cierre total, presione la tecla [SET] dos veces brevemente en 2 segundos, en lugar de presionar una vez.

► **6. T.MOT.PEDE**  (Configuración de tiempo de motor peatonal 4 min.máx)

El tiempo de operación de peatón del motor 1 predeterminado de la unidad de control es de 10 segundos, sin función de desaceleración.
Cuando la puerta se cerró. Presione la tecla [SEL] hasta **T.MOT.PEDE** , presione [SET], el Motor 1 se abrirá; cuando se alcanza el punto inicial de desaceleración, presione [SET] nuevamente, el motor 1 funcionará en desaceleración; cuando se alcanza el punto de apertura peatonal del Motor 1, presione [SET], **T.MOT.PEDE**  rápidamente. El motor 1 dejará de abrirse y comenzará a cerrarse, el autoaprendizaje de apertura peatonal del motor 1 está completo. Repita el procedimiento de autoaprendizaje para el cierre del Motor 1, cuando todos los peatones procedimiento de autoaprendizaje termino, **T.MOT.PEDE**  y salta a **T.PAUSE** .

Para cancelar la función de ralentización del autoaprendizaje, cuando el motor está en marcha en el punto deseado de apertura o cierre total, presione [SET] dos veces en 2 segundos, en lugar de presionar una vez.

► **7. T.PAUSE**  (Tiempo de pausa de cierre automático, máx.4 minutos) La unidad de control está predeterminada sin función de cierre automático.

Presione [SEL] hasta **T.PAUSE** , presione [SET] y espere el tiempo deseado, luego presione [SET] nuevamente, el tiempo de pausa de cierre automático se almacena y **T.PAUSE** .
Para cancelar el tiempo de pausa de cierre automático, presione [SEL] hasta **T.PAUSE** , presione [SET] dos veces en 2 segundos, **T.PAUSE**  y operación terminada.

► **8. T.DELAY**  (Tiempo de retardo de puerta, máximo 15 segundos)
La unidad de control por defecto sin retraso de la puerta durante la apertura y el cierre.

Cuando la puerta se cerró. Presione [SEL] hasta que **T.DELAY** , presionar [SET] brevemente y espere el tiempo de retardo deseado, luego presione brevemente la tecla [SET] nuevamente, el tiempo de retardo de apertura 2 segundos se almacena, el tiempo de retardo de cierre almacenado como el tiempo de ajuste deseado. **T.PAUSE** .

Para cancelar el tiempo de pausa de cierre automático, presione [SEL] hasta **T.PAUSE** , presione [SET] dos veces en 2 segundos, **T.PAUSE**  y operación terminada.

Menú secundario/externo:

	 LED APAGADO	 LED ENCENDIDO
 T.DELAY	[T.PAUSE] y [T.DELAY] parpadean alternativamente	[T.PAUSE] y [T.DELAY] parpadean alternativamente
 T.PAUSE		
 T.MOT.PEDE	PHOTO2 = Entrada fotocélula 2	PHOTO2 = STOP Entrada
 T.MOTOR	Cerrar con fuerza max.APAGADO	Cerrar fuerza max.ENCENDIDO
 P-P/DIS-OP	Open Lock backlash OFF	Open Lock backlash ON
 CODE.PEDE	Mantenimiento de presión OFF	Mantenimiento de presión ON
 CODE.START	Prueba de fotocélula ON	Prueba de fotocélula OFF
 AUTO/P-P	PGM remoto APAGADO	PGM remoto ENCENDIDO

Entrar en el menú externo:

Cuando la unidad de control esté en el menú de espera, presione y mantenga presionada la tecla [SET] durante 5 segundos, los LED [T.PAUSE] y [T.MOTOR] parpadearán alternativamente, ahora ingrese al menú externo.

Salir al menú de espera:

Cuando ingrese al menú externo, más de 30 segundos sin presionar la tecla [SEL] o [SET], la unidad de control regresará al menú de espera.

- **1. AUTO/P-P**  (Aprendizaje del transmisor por control remoto)
La unidad de control permite ingresar a la función de transmisor de aprendizaje a través de RF. Mantenga presionado el botón correspondiente del transmisor guardado durante 10 segundos, el menú externo **AUTO/P-P** , Ahora puede aprender nuevo transmisor.

Presione [SEL] brevemente **AUTO/P-P** , presione [SET].
AUTO/P-P  : Habilita el aprendizaje del transmisor a través de RF.
AUTO/P-P  : Desactiva el aprendizaje del transmisor a través de RF.

- **2. CODE.START**  (Prueba de fotocélula)
The control unit disable photocell test function, it will ignore PHOTO1 contact [18-19] and PHOTO2 contact [19-20] input during door opening or closing.

Press [SEL] key brief until **CODE.START** , presione [SET].
CODE.START  : Desactiva la prueba de fotocélula.
CODE.START  : Habilita la prueba de fotocélula.

- **3. CODE.PEDE**  (Mantenimiento de la presión del motor hidráulico) La unidad de control enviará un comando de cierre al motor cada 2 horas durante 2 segundos para mantener apretada la presión del motor hidráulico..

Presione [SEL] hasta **CODE.PEDE** , presione [SET].
CODE.PEDE  : Habilite el mantenimiento de la presión hidráulica del motor.
CODE.PEDE  : Desactiva el mantenimiento de la presión hidráulica del motor.

- **4. P-P/DIS-OP**  (Cerrando 2 segundos antes de abrir) La central se cerrará 2 segundos antes de abrir, para liberar la operación de bloqueo eléctrico..

Presione [SEL] hasta **P-P/DIS-OP** , presione [SET].
P-P/DIS-OP  : Habilita para desbloqueo del electrocerradura.
P-P/DIS-OP  : Desactivar para desbloquear cerradura eléctrica.

- **5. T.MOTOR**  (Cierre Max.de 1 segundo después de desaceleración)
La unidad de control agregará 1 segundo de potencia máxima después de la desaceleración durante el cierre, para apretar la puerta para el funcionamiento de la cerradura eléctrica.

Presione [SEL] hasta **T.MOTOR** , presione [SET].
T.MOTOR  : Habilita la fuerza máxima de cierre después de la desaceleración.
T.MOTOR  : Desactiva la fuerza máxima de cierre después de la desaceleración.

- **6. T.MOT.PEDE**  (La entrada PHOTO2 es PHOTO2 o STOP)
La entrada de la unidad de control FOTO2 es el contacto de cierre normal (NC) [19-20].

La entrada predeterminada es FOTO2, cuando la puerta se abre y el contacto está abierto, la puerta se detendrá, el contacto se cerrará nuevamente, la puerta se reanuda la apertura. cuando la puerta se cierra y el contacto está abierto, la puerta retrocede para abrirse.
Si la configuración de entrada es DETENER, cuando la puerta durante la apertura o el cierre, el contacto está abierto, la puerta se detendrá inmediatamente, cualquier comando de entrada no se aceptará, cuando el contacto se cierre, se reanuda a la operación normal. Cuando la puerta esté lista para cerrarse, la lámpara parpadeará previamente durante 5 segundos..

Presione [SEL] hasta **T.MOT.PEDE** , presione [SET].
T.MOT.PEDE  : Seleccione la entrada FOTO 2 es DETENER.
T.MOT.PEDE  : Seleccione la entrada FOTO 2 es FOTO2.

REINICIO DE SISTEMA:

Para restaurar toda la configuración predeterminada, presione y mantenga presionadas las teclas [SEL] y [SET] juntas, todos los LED de función se encenderán y luego se apagarán, el procedimiento de reinicio del sistema finalizará .

DIAGNÓSTICOS DE ENTRADA DE BAJA TENSIÓN:

La unidad de control tiene 4 LED cerca del conector de entrada de bajo voltaje, monitorea el estado del estado de entrada.
Cuando la entrada se cierre, el LED correspondiente se encenderá.
Cuando la entrada esté abierta, el LED correspondiente se apagará.