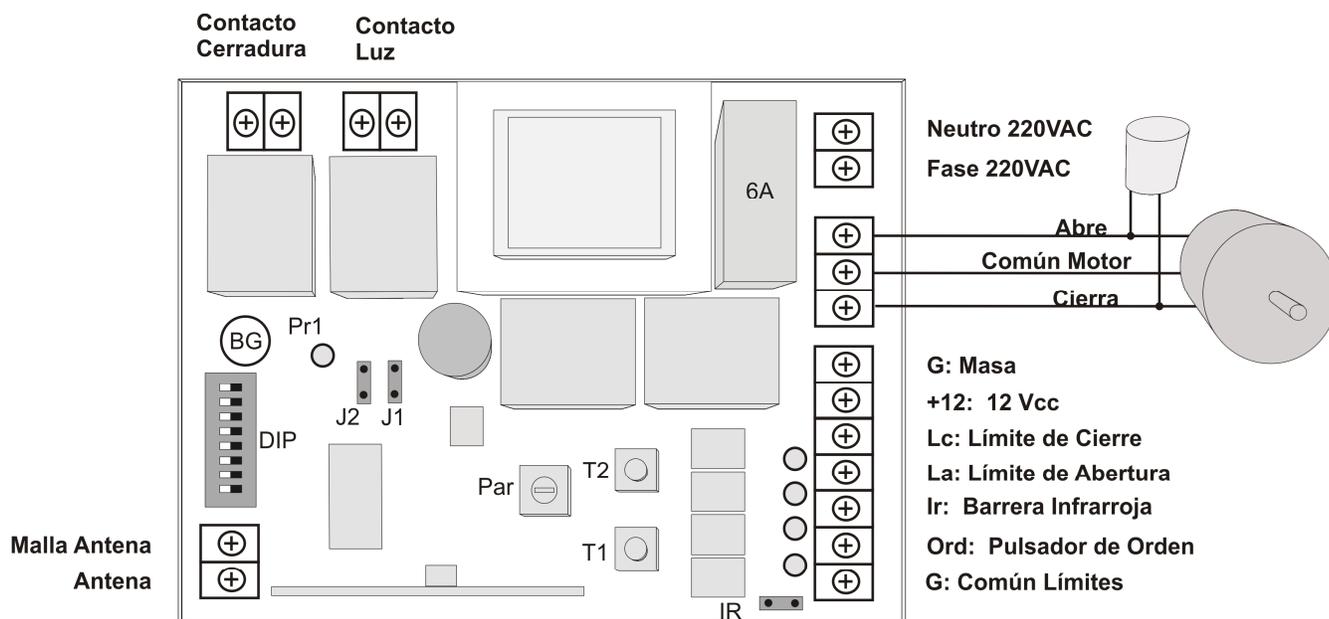


MANUAL CENTRAL PARA UN MOTOR FASE PARTIDA MOD MLite PP



Las borneras "Contacto Luz"; "Contacto Cerradura" son contactos de relé, no entrega ningún tipo de tensión.

Barrera Infrarroja es NC - Si no se utiliza la entrada (IR), debe dejarse colocado el Jumper Ir.-

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ✓ Tensión de alimentación 220 volts AC.
- ✓ Potencia máxima de los accionamientos 1/2 HP
- ✓ Salida 12 VCC para alimentar máximo de 40 MA.
- ✓ Programación del tiempo de marcha del motor.-
- ✓ Programación para acceso peatonal.
- ✓ Selección del tiempo de pausa para el cierre automático 15, 30 y 60 segundos.
- ✓ Función deceleración: reduce velocidad del motor al detenerse.
- ✓ Función Arranque Suave
- ✓ Torque máximo durante los primeros 1,5 segundos si no se usa arranque suave, luego actúa el ajuste de par.
- ✓ Entradas mediante optoacopladores.
- ✓ Contacto de luz de cortesía, máximo 500 W.
- ✓ Contacto para electrocerradura..
- ✓ Función golpe de ariete, para destrabar la cerradura

PROGRAMACIÓN DE FUNCIONES MEDIANTE LOS DIP SWITCH

DIP1

ON Límites Normal Abierto
 OFF Límites Normal Cerrado

DIP2

EN MODO AUTOMATICO

ON No admite orden mientras abre. Una orden durante la pausa pone a cero el temporizador.
 OFF Una orden mientras abre detiene al motor. Una orden durante la pausa provoca el cierre.

EN MODO PASO A PASO

ON Una orden durante el cierre para al portón
 OFF Una orden durante el cierre, se detiene al portón y vuelve a abrir.

DIP3

ON Sin golpe de ariete
 OFF Con golpe de ariete

DIP4

SI SE ESTÁ USANDO DECELERACIÓN

ON Al llegar al límite o finalizar el tiempo de marcha comienza la reducción de velocidad
 OFF Reducción de velocidad de marcha solamente por tiempo, al llegar al límite de recorrido, detiene el portón.

SIN DECELERACION

ON Memoriza tiempos parciales. Si abre 10 segundos y detiene el portón, cerrará 13 segundos
 OFF Siempre tiempo de marcha

DIP5

ON Sin deceleración
 OFF Activa la función deceleración

DIP6

ON Sin Arranque suave, par máximo en el arranque
 OFF Con Arranque suave.

Modo cierre automático: Una orden mientras cierra detiene el portón y vuelve a abrir

DIP7 ON	Sin Cierre Automático	DIP7 OFF	Pausa de 15 seg.	DIP7 ON	Pausa de 30 seg.	DIP7 OFF	Pausa de 60 seg.
DIP8 ON		DIP8 ON		DIP8 OFF		DIP8 OFF	

Si la barrera infrarroja se activa durante el cierre, se detiene y vuelve a abrir el portón.

NOTAS:

UTILIZAR TRANSFORMADOR EXTERNO PARA ALIMENTAR LA CERRADURA

PRESET PAR

REGULAR EL **PAR ELECTRONICO** EN LOS MECANISMOS QUE LO PERMITAN DE MODO QUE SE PUEDA DETENER EL PORTON CON LA MANO. SI EL MOTOR NO PERMITE REGULACION ELECTRONICA, EL PRESET (**PAR**) SE DEBE GIRAR AL MAXIMO EN SENTIDO HORARIO.

Uso de Jumper JP1 y JP2

JP2

Sin colocar: Según el modelo de central, admite transmisores del tipo **UNICODE, CODE LEARN o DIP**.
 Colocado: La central admite solamente transmisores **ROLLING CODE**

JP1

Sin colocar: La central es capaz de almacenar transmisores tanto para apertura peatonal como para apertura normal. Admite hasta 30 botones peatonales y 30 botones de orden normal, con controles del tipo **UNICODE, CODE LEARN o DIP**. O admite hasta 15 botones peatonales y 15 botones de orden normal con controles del tipo **ROLLING CODE**.

Colocado: La central no admite transmisores para orden peatonal, aumentando la capacidad de memoria hasta 60 botones para controles del tipo **UNICODE, CODE LEARN o DIP** y hasta 30 botones con controles del tipo **ROLLING CODE**.

.Memorización del emisor en la Central :

Pulsadores que accionan la hoja normalmente:

Pulsar T2, se encenderá el LED. A continuación pulsar el botón del control remoto que se quiera grabar, el LED destellará y quedará encendido esperando grabar otros pulsadores de los controles remotos. Para finalizar pulsar T2 y el Led se apagará.

Pulsadores que accionan el acceso peatonal:

Pulsar T2, se encenderá el LED. A continuación presionar T1 y mantenerlo presionado, luego pulsar el botón del control remoto que se quiera grabar, el LED destellará encendido esperando grabar otros pulsadores de los controles remotos. Para finalizar pulsar T2 y el Led se apagará.

Para borrar la memoria anulando todos los controles mantener presionado T2 por mas de 10 segundos, el LED destellará indicando el fin del proceso.

VERIFICACIONES PREVIAS

Verificar el sentido de giro del motor, de modo que con el portón entreabierto, luego de dar alimentación la primera orden debe ABRIR. En caso de usar límites de recorrido, verificar el correcto funcionamiento de los mismos.

PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE MARCHA DEL MOTOR

PORTONES SIN LÍMITES DE RECORRIDO:

Los bornes La y Lc se dejan sin conectar

**SIN DECELERACIÓN Colocar: DIP 1 en ON
DIP 4 en OFF
DIP 5 en ON**

En programación, para dar una orden se puede usar indistintamente el pulsador de Orden por bornera o un Control Remoto previamente memorizado
Para programar el tiempo de marcha del motor inicialmente se debe dejar el portón entreabierto

- 1.- mantener presionado el Tact T1 por más de 6 segundos hasta que LED se encienda.
- 2.- soltar T1, el portón comenzará a cerrar.
- 3.- dar una orden para fijar la posición de cierre, deteniendo el motor
- 4.- a partir de éste momento el portón se abrirá automáticamente, memorizando el tiempo de marcha
- 5.- dar una orden para detener el portón en el punto de abertura
- 6.- Terminado el proceso de memorización, el portón se cerrará en forma automática terminando el proceso

**CON DECELERACION Colocar: DIP 1 en ON
DIP 4 en OFF
DIP 5 en OFF**

En programación, para dar una orden se puede usar indistintamente el pulsador de Orden por bornera o un Control Remoto previamente memorizado.
Para programar el tiempo de marcha del motor inicialmente se debe dejar el portón entreabierto

- 1.- mantener presionado el Tact T1 por más de 6 segundos hasta que LED se encienda.
- 2.- soltar T1, el portón comenzará a cerrar.
- 3.- dar una orden para fijar la posición de cierre, deteniendo el motor
- 4.- a partir de éste momento el portón se abrirá automáticamente, memorizando el tiempo de marcha
- 5.- Dar una orden en el momento donde se quiere que comience la deceleración, el motor comenzará el primer paso de reducción de marcha.
- 6.- Dar una orden en el momento donde se quiere que comience el segundo paso de deceleración.
- 7.- Dar una orden para detener el motor a continuación el portón se cerrará automáticamente dando por terminado el proceso.

PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE MARCHA DEL MOTOR PARA ACCESO PEATONAL

Para programar el tiempo de marcha para paso peatonal del motor se debe dejar el portón entreabierto

- 1.- mantener presionado el Tact T1 por más de 6 segundos hasta que LED se encienda.
- 2.- soltar T1, el portón comenzará a cerrar.
- 3.- Pulsar botón del control remoto para paso peatonal en la posición de cierre, deteniendo el motor
- 4.- a partir de éste momento el portón se abrirá automáticamente, memorizando el tiempo de marcha para paso peatonal
- 5.- Pulsar botón del control remoto para paso peatonal para detener el portón en el punto de abertura de paso peatonal.
- 6.- Terminado el proceso de memorización, el portón se cerrará en forma automáticamente.

PORTONES CON LÍMITES DE RECORRIDO:

Verificar el correcto funcionamiento de los límites

Colorar el **DIP 1** en la posición correspondiente al tipo de límites del portón, ya sea Na o Nc

SIN DECELERACIÓN => DIP 5 en ON DIP 4 en OFF

. Estando en programación, para dar una orden se puede usar indistintamente T1, el pulsador de Orden por bornera o un Control Remoto previamente memorizado

Para programar el tiempo de marcha del motor inicialmente se debe dejar el portón entreabierto

- 1 mantener presionado T1 por mas de 6 segundos hasta que LED se encienda
- 2.- soltar T1, el portón comenzará a cerrar
- 3 En forma automática la central cierra el portón hasta llegar al Límite de Cierre (Lc), luego abre el portón hasta llegar al Límite de Abertura (La), memoriza el tiempo y cierra, dando por terminada la fase de programación

CON DECELERACION => DIP 5 en OFF

. Estando en programación, para **Dar una orden** se puede usar indistintamente **T1**, el pulsador de **Orden** por bornera o un **Control Remoto** previamente memorizado

Para programar el tiempo de marcha del motor inicialmente se debe dejar el portón entreabierto

DIP 4 en OFF => al llegar al límite se detiene el portón

- 1.- mantener presionado el Tact T1 por más de 6 segundos hasta que LED se encienda.
- 2.- soltar T1, el portón comenzará a cerrar
- 3.- al llegar al límite de cierre (Lc) se detendrá y comenzará a abrir
- 4.- Dar una orden en el momento donde se quiere que comience la deceleración antes de llegar al límite de abertura (La), el motor comenzará el primer paso de reducción de marcha.
- 5.- Dar una orden en el momento donde se quiere que comience el segundo paso de deceleración.
- 6.- Dejar que el portón accione el Limite de Abertura (La) se detendrá el motor a continuación el portón se cerrará automáticamente dando por terminado el proceso.

DIP 4 en ON => al llegar al límite comienza la reducción de marcha

- 1.- mantener presionado el Tact T1 por más de 6 segundos hasta que LED se encienda.
- 2.- soltar T1, el portón comenzará a cerrar
- 3.- Para detener el portón en el punto de cierre Dar una orden. El Limite de cierre (Lc) no se acciona..
- 4.- Dejar que el portón accione el Limite de Abertura (La) el motor comenzará el primer paso de deceleración.
- 5.- Dar una orden en el momento donde se quiere que comience el segundo paso de deceleración.
- 6.- Dar una orden para detener el motor a continuación el portón se cerrará automáticamente dando por terminado el proceso

PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE MARCHA DEL MOTOR PARA ACCESO PEATONAL

Para programar el tiempo de marcha para paso peatonal del motor se debe dejar el portón entreabierto

- 1.- mantener presionado el Tact T1 por más de 6 segundos hasta que LED se encienda.
- 2.- soltar T1, el portón comenzará a cerrar hasta llegar al Límite de Cierre (Lc)
- 3.- a partir de éste momento el portón se abrirá automáticamente, memorizando el tiempo de marcha para paso peatonal
- 5.- Pulsar botón del control remoto para paso peatonal para detener el portón en el punto de abertura de paso peatonal.
- 6.- Terminado el proceso de memorización, el portón se cerrará en forma automáticamente.



PROGRAMACIÓN AVANZADA: EMISORES

La central puede configurarse para reconocer los siguientes tipos de control remoto: DIP SWITCH, CODE LEARN, UNICODE BG O ROLLING CODE..

Para definir el tipo de control remoto a usar se debe tener la memoria de la central sin emisores grabados – memoria vacía- , al pulsar T2, el led se encenderá sin hacer ningún destello, indicando que la memoria está vacía y la central está esperando al primer control remoto.

Para grabar mantener presionado pulsador del emisor que se quiera configurar en la central sea DIP SWITCH o CODE LEARN hasta que el led destelle. Para finalizar pulsar TS2 y el Led se apagará. la central quedara configurada para ese modelo de emisor y no admitirá otro modelo de emisor..

Para reconfigurar para otro tipo de emisor se debe borrar totalmente la memoria que almacena los emisores manteniendo presionado TS2 hasta que el LED se apague

PROGRAMACIÓN AVANZADA: TEMPORIZACIONES

1.- Programación del tiempo de CIERRE AUTOMATICO: Mínimo 1seg, Máximo 1 hora

La central sale de fábrica con 60 segundos de tiempo de cierre automático estando los DIP 7 y 8 en OFF.
Para cambiar ese valor proceder la siguiente manera:

El portón debe estar detenido y cerrado

DIP7 OFF DIP8 OFF	JUMPER JP 1 SIN COLOCAR. JP2 SIN COLOCAR
----------------------	--

- 1.- Mantener presionado T1 y seguidamente antes de los 6 segundos pulsar T2 tres veces. En ese momento se encenderá el LED indicador, al soltar T1 empezará a destellar lentamente, comenzando a contar la nueva temporización.
- 2.- Para terminar la temporización pulsar T1, memorizando así el nuevo tiempo de pausa para DIP 7 y 8 .
- 3.- El LED indicador se apagará y la central queda lista para seguir en funcionamiento normal.

2.- Programación del TIEMPO LUZ DE CORTESIA Máximo 1 hora (estándar 50seg)

JUMPER JP 1 COLOCADO JP2 SIN COLOCAR
--

El portón debe estar detenido y cerrado. La secuencia de ingreso es la siguiente:

- 1.- Mantener presionado T1 y seguidamente antes de los 6 segundos pulsar T2 tres veces. En ese momento se encenderá el LED indicador, al soltar T1 se activará el relé de luz de cortesía.
- 2.- Para terminar pulsar T1 para fijar el tiempo transcurrido y memorizarlo.
- 3.- El LED indicador se apagará y la central queda lista para seguir en funcionamiento normal

3.- Programación del TIEMPO DE CERRADURA Máximo 30 seg (estándar 2 seg)

JUMPER JP 1 SIN COLOCAR JP2 COLOCADO
--

El portón debe estar detenido y cerrado. La secuencia de ingreso es la siguiente:

- 1.- Mantener presionado T1 y seguidamente antes de los 6 segundos pulsar T2 tres veces. En ese momento se encenderá el LED indicador, al soltar T1 se activará el relé de cerradura.
- 2.- Para terminar pulsar T1 para fijar el tiempo transcurrido y memorizarlo.
- 3.- El LED indicador se apagará y la central queda lista para seguir en funcionamiento normal

- Programación del TIEMPO DE PAUSA PEATONAL Máximo 1 minuto (estándar 15 seg)

JUMPER
JP 1 COLOCADO
JP2 COLOCADO

El portón debe estar detenido y cerrado. La secuencia de ingreso es la siguiente:

- 1.- Mantener presionado T1 y seguidamente antes de los 6 segundos pulsar T2 tres veces. En ese momento se encenderá el LED indicador, al soltar T1 empezará a destellar lentamente, comenzando a contar la nueva temporización.
- 2.- Para terminar la temporización pulsar T1, memorizando así el nuevo Tiempo de Pausa Peatonal.
- 3.- El LED indicador se apagará y la central queda lista para seguir en funcionamiento normal.

Modo Paso a Paso Peatonal: - una orden abre, una para, una siguiente cierra– sin cierre automático-

Para programar esta función, omitir el punto 2 dejando que transcurra más de un minuto, el LED se apagará solo, quedando programado el modo Paso a Paso.

RESET - Restauración de tiempos a tiempos de fábrica:

Para eliminar los cambios realizados en los tiempos de programación avanzada, presionar T1 y luego T2, ,manteniendo los dos pulsadores presionados el LED indicador de la central destellará rápidamente, luego de 8 segundos el LED comenzará a destellar lentamente indicando fin del proceso de restauración.