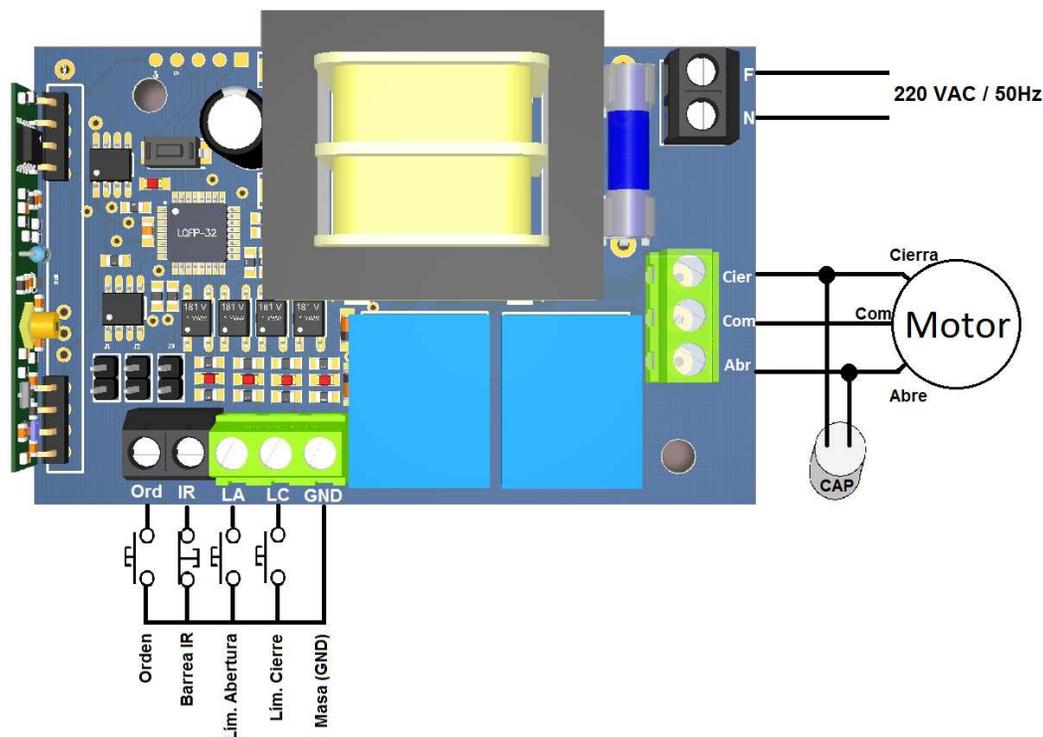


MANUAL CENTRAL MULTICÓDIGO MICRO CARD



Entrada de Barrera Infrarroja es NC - Si no se utiliza la entrada (IR), debe colocarse un puente.-

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ✓ Tensión de alimentación 220 volts AC, 50Hz.
- ✓ Potencia máxima de los accionamientos 1/2 HP
- ✓ Receptor Multi-código simultaneo de controles remotos DIP SWITCH, CODE LEARN y UNICODE.
- ✓ Programación del tiempo de marcha del motor.-
- ✓ Programación para acceso peatonal.
- ✓ Permite el uso de Límites de recorrido Normales Abiertos (NA) y Normales Cerrados (NC)
- ✓ Tiempo de pausa para el cierre automático programable.
- ✓ Programaciones avanzadas.
- ✓ Entradas mediante optoacopladores.
- ✓ Dimensiones 87 x 56 x 32 mm (largo, ancho, alto)

1...Configuración mediante los Jumper

J1

Colocado: Límites de recorrido Normal Cerrado
Sin Colocar: Límites de recorrido Normal Abierto

J2

EN MODO AUTOMATICO

Colocado: No admite orden mientras abre. Una orden durante la pausa pone a cero el temporizador.
Sin Colocar: Una orden mientras abre detiene al motor. Una orden durante la pausa provoca el cierre.

EN MODO PASO A PASO

Colocado: Una orden durante el cierre para al portón
Sin Colocar: Una orden durante el cierre, se detiene al portón y vuelve a abrir.

J3

Colocado: Modo paso a paso.
Sin Colocar: Modo cierre automático. **Una orden mientras cierra detiene el portón y vuelve a abrir**

El tiempo standard de cierre automático es de 30 segundos. Para modificar este tiempo, ver programación avanzada.

2...Consideraciones y verificaciones previas a la PROGRAMACIÓN DE LA CENTRAL

BARRERA INFRARROJA

Si la entrada de Barrera Infrarroja se activa durante el cierre, se detiene y vuelve a abrir el portón. En caso de no utilizarla, colocar puente a GND, de manera que el led de entrada de IR permanezca encendido.

CONEXIÓN DEL MOTOR

Verificar el sentido de giro del motor de modo que con el portón entreabierto, al conectar la central a 220V éste debe ABRIR, al dar una orden mediante el pulsador de Orden de bornera o mediante un Control Remoto previamente memorizado.

LÍMITES DE RECORRIDO

En caso de usar límites de recorrido, verificar el correcto funcionamiento de los mismos.

3.1 Programación en modo normal (Apertura total)

3.1.1 Memorización del código del emisor en el RECEPTOR DE RF:

IMPORTANTE: al ingresar controles remotos, mantener el botón del control presionado el tiempo necesario hasta que el led de la central destelle indicando que el control ha sido ingresado correctamente

Pulsadores que accionan la hoja normalmente:

Pulsar el Tact Switch, se encenderá el LED. A continuación **quitar** el jumper J1, luego 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 colocar el jumper J1 según corresponda y pulsar el Tact Switch. El LED se apagará.

Borrado total de controles remotos:

Pulsar y mantener presionado el Tact Switch por más de 10 segundos, hasta que el LED destelle de manera intermitente.

3.1.2 PORTONES SIN LÍMITES DE RECORRIDO:

- ✓ Los bornes La y Lc se dejan sin conectar
- ✚ 1.- Mantener presionado el Tact Switch y dar una orden de control remoto previamente almacenado.
- ✚ 2.- El portón comenzará a cerrar, soltar el Tact Switch.
- ✚ 3.- Dar una orden para fijar la posición de cierre, deteniendo el motor
- ✚ 4.- 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.

3.1.3 PORTONES CON LÍMITES DE RECORRIDO:

- ✓ *Verificar el correcto funcionamiento de los límites*
- ✓ *Colorar el J1 en la posición correspondiente al tipo de límites del portón, sean Na o Nc*
- ✚ 1.- Mantener presionado el Tact Switch y dar una orden de control remoto previamente almacenado.
- ✚ 2.- El portón comenzará a cerrar, soltar el Tact Switch
- ✚ 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

3.2 Programación en modo Peatonal (Apertura parcial)

En acceso peatonal la central posee una pausa en estado abierto de 10 segundos.

3.2.1 Memorización del código del emisor en el RECEPTOR DE RF:

IMPORTANTE: al ingresar controles remotos, mantener el botón del control presionado el tiempo necesario hasta que el led de la central destelle indicando que el control ha sido ingresado correctamente

Pulsadores que accionan el acceso peatonal:

Pulsar el Tact Switch, se encenderá el LED. A continuación **colocar** el jumper J1, luego pulsar el botón del control remoto que se quiera grabar para acceso peatonal, el LED destellará 2 veces y permanecerá encendido esperando grabar otros pulsadores. Para finalizar colocar el jumper J1 según corresponda y pulsar el Tact Switch. El LED se apagará.

Borrado total de controles remotos:

Pulsar y mantener presionado el Tact Switch por más de 10 segundos, hasta que el LED destelle de manera intermitente.

3.2.2 PORTONES SIN LÍMITES DE RECORRIDO:

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 Switch y dar una orden con un botón del control remoto para paso peatonal previamente almacenado.
- ✚ 2.- El portón comenzará a cerrar, soltar el Tact Switch
- ✚ 3.- Pulsar botón del control remoto para paso peatonal en la posición de cierre, deteniendo el motor
- ✚ 4.- 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 de tiempo peatonal, el portón se cerrará en forma automática.

3.2.3 PORTONES CON LÍMITES DE RECORRIDO:

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 Switch y dar una orden con un botón del control remoto para paso peatonal previamente almacenado.
- 2.- El portón comenzará a cerrar, soltar el Tact Switch
- 3.- En forma automática la central cierra el portón 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
- 4.- Pulsar botón del control remoto de paso peatonal para detener el portón en el punto de abertura de paso peatonal.
- 5.- Terminado el proceso de memorización de tiempo peatonal, el portón se cerrará en forma automática.

4...Programación avanzada

4.2 Temporizaciones

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

La central posee 30 segundos de tiempo de cierre automático. Para obtener un tiempo de cierre automático distinto, proceder la siguiente manera:

El portón debe estar detenido y cerrado

JUMPER's:

J1 SIN COLOCAR
J2 COLOCADO
J3 SIN COLOCAR

- 1.- Colocar J1, J2 y J3 como lo indica la tabla anterior.
- 2.- Mantener presionado el Tact Switch y seguidamente antes de los 6 segundos pulsar tres veces la orden de bornera (Ord). En ese momento se encenderá el LED indicador, al soltar T1 empezará a destellar lentamente, comenzando a contar la nueva temporización.
- 3.- Para terminar la temporización pulsar el Tact Switch, memorizando así el nuevo tiempo de pausa.
- 4.- El LED indicador se apagará y la central queda lista para seguir en funcionamiento normal.
- 5.- Volver a posicionar J1, J2 y J3 como estaban antes de la programación avanzada.

4.2.2- Programación “siempre tiempo de marcha”

Por defecto la central compensa tiempos de aperturas y cierres parciales. Esta Programación se realiza para anular las compensaciones y que la central siempre de tiempo de marcha en apertura o cierre parcial.

El portón debe estar detenido y cerrado

JUMPER's:

J1 SIN COLOCAR
J2 SIN COLOCAR
J3 SIN COLOCAR

- 1.- Colocar J1, J2 y J3 como lo indica la tabla anterior.
- 2.- Mantener presionado el Tact Switch y seguidamente antes de los 6 segundos pulsar tres veces la orden de bornera (Ord). En ese momento se encenderá el LED indicador, al soltar T1 empezará a destellar lentamente.
- 3.- Para confirmar la nueva programación pulsar el Tact Switch.
- 4.- El LED indicador se apagará y la central queda lista para seguir en funcionamiento normal.
- 5.- Volver a posicionar J1, J2 y J3 como estaban antes de la programación avanzada.

4.2.3- Programación “compensa tiempos”

Por defecto la central compensa tiempos de aperturas y cierres parciales, es decir, si abre 10 segundos y detiene el portón, cerrará 13 segundos. Para volver a programar la compensación de tiempos, proceder de la siguiente manera

El portón debe estar detenido y cerrado

JUMPER's:

**J1 SIN COLOCAR
J2 SIN COLOCAR
J3 COLOCADO**

- 1.- Colocar J1, J2 y J3 como lo indica la tabla anterior.
- 2.- Mantener presionado el Tact Switch y seguidamente antes de los 6 segundos pulsar tres veces la orden de bornera (Ord). En ese momento se encenderá el LED indicador, al soltar T1 empezará a destellar lentamente.
- 3.- Para confirmar la nueva programación pulsar el Tact Switch.
- 4.- El LED indicador se apagará y la central queda lista para seguir en funcionamiento normal.
- 5.- Volver a posicionar J1, J2 y J3 como estaban antes de la programación avanzada.