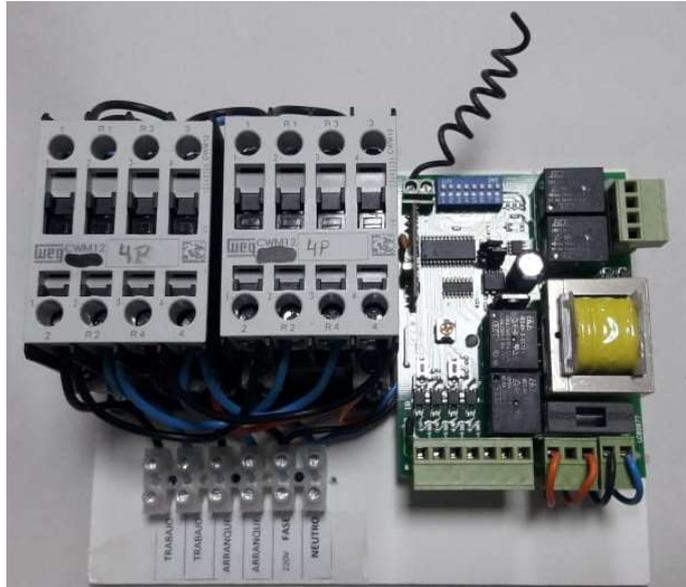
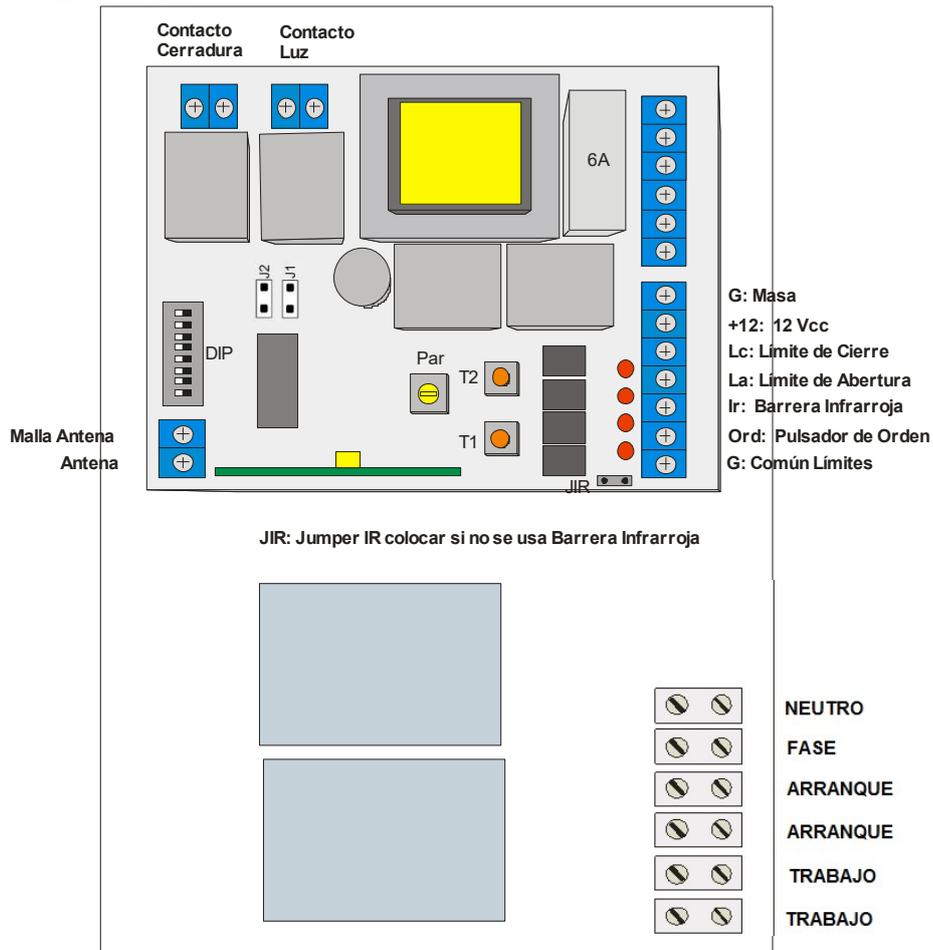


MANUAL TABLERO 4 CABLES



ESQUEMA DE CONEXIONADO



Las borneras “Contacto Luz” y “Contacto Cerradura” son contactos de relé, no entrega ningún tipo de tensión.



PROGRAMACIÓN DE FUNCIONES MEDIANTE LOS DIP SWITCH

DIP1

OFF Uso con Límites Normal Cerrado

ON Uso con Límites Normal Abierto

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

OFF Con golpe de ariete para destrabar la cerradura

ON Sin golpe de ariete

DIP4

ON Memoriza tiempos parciales. Si abre 10 segundos y detiene el portón, cerrará 13 segundos

OFF Siempre tiempo de marcha

DIP5

ON SIN USO DEBE QUEDAR EN ESTA POSICIÓN

DIP6

ON SIN USO DEBE QUEDAR EN ESTA POSICIÓN

Modo Cierre Automático

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

Memorización del código del emisor en el RECEPTOR DE RF:

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.

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

Borrado total de controles remotos:

Pulsar y mantener presionado T2 por más de 10 segundos, hasta que el LED destelle de manera intermitente.

Si la memoria está completa al tratar de ingresar un código nuevo el LED destellará rápidamente 20 veces y a continuación se apagará.

La central puede configurarse para grabar los siguientes tipos de control remoto: DIP SWITCH y CODE LEARN.

Para definir el tipo de control remoto a usar se debe tener la memoria de la central sin controles 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.



Jumper JP1 y JP2:

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 **CODE LEARN**. Admite hasta 4 botones de controles del tipo **DIP SWITCH**.

Colocado: La central no admite transmisores para orden peatonal, aumentando la capacidad de memoria hasta 60 botones para controles del tipo **CODE LEARN**.

JP2

Dejar sin colocar: La central admite transmisores del tipo **CODE LEARN o DIP SWITCH**.

Capacidad de almacenamiento: **60 pulsadores de Controles Remotos Code Learn**
 4 pulsadores de Controles Remotos DIP SWITCH

NOTAS:

- **UTILIZAR TRANSFORMADOR EXTERNO PARA ALIMENTAR LA CERRADURA**

VERIFICACIONES PREVIAS

Hacer el conexionado de la central y dar tensión de alimentación.

BARRERA INFRARROJA

Debe usarse el contacto normal cerrado (NC) de la misma. Si la barrera infrarroja se activa durante el cierre, se detiene y vuelve a abrir el portón.

CONEXIÓN DEL MOTOR

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

LÍMITES DE RECORRIDO

Verificar el correcto funcionamiento de los mismos.

Luego proceder a la PROGRAMACION de Tiempo de Marcha.

PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE MARCHA DEL MOTOR (Apertura Normal)

En todos los casos dejar el portón entreabierto para iniciar el proceso de programación.

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

- 1.- Mantener presionado **T1** por más de 6 segundos hasta que **LED** se encienda, soltar pulsador
- 2.- 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), memorizando el tiempo y en forma automática se cierra el portón dando por terminada la fase de programación.

PROGRAMACIÓN DE MACHA DE MOTOR EN MODO PEATONAL (Apertura parcial)

En acceso peatonal la central posee una pausa en estado abierto de 10 segundos. Para cambiar este tiempo o hacerla paso a paso, revisar las temporizaciones en la sección de programación avanzada.

En modo automático, la central no admite orden mientras abre si el DIP2 se coloca en "ON" y una orden durante la pausa pone a cero el temporizador. Si el DIP2 se coloca en "OFF", la central admite orden en todos los casos.

En modo paso a paso una orden durante el cierre del portón hace que se detenga si el DIP2 se está en posición "ON". Y si el DIP2 está en "OFF", el portón para y vuelve a abrir.

En todos los casos dejar el portón entreabierto para iniciar el proceso de programación.

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

- 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
- 4.- Pulsar botón del **control remoto para 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.

Programación avanzada

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

La central se puede configurar con 15, 30 o 60 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
DIP7 OFF	JP 1 SIN COLOCAR.
DIP8 OFF	JP2 SIN COLOCAR



- 1.- Colocar JP1 y JP2 como lo indica la tabla anterior.
- 2.- 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.
- 3.- Para terminar la temporización pulsar T1, memorizando así el nuevo tiempo de pausa para DIP 7 y 8.
- 4.- El LED indicador se apagará y la central queda lista para seguir en funcionamiento normal.
- 5.- Volver a posicionar JP1 y JP2 como estaban antes de la programación avanzada.



- **Programación del TIEMPO LUZ DE CORTESIA: Máximo 1 hora (estándar 50seg)**

El portón debe estar detenido y cerrado.

JUMPER JP 1 COLOCADO JP2 SIN COLOCAR

- 1.- Colocar JP1 y JP2 como lo indica la tabla anterior.
- 2.- 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 cortesía.
- 3.- Para terminar pulsar T1 para fijar el tiempo transcurrido y memorizarlo.
- 4.- El LED indicador se apagará y la central queda lista para seguir en funcionamiento normal.
- 5.- Volver a posicionar JP1 y JP2 como estaban antes de la programación avanzada.

- **Programación del TIEMPO DE CERRADURA: Máximo 30 seg (estándar 1,5 seg)**

El portón debe estar detenido y cerrado.

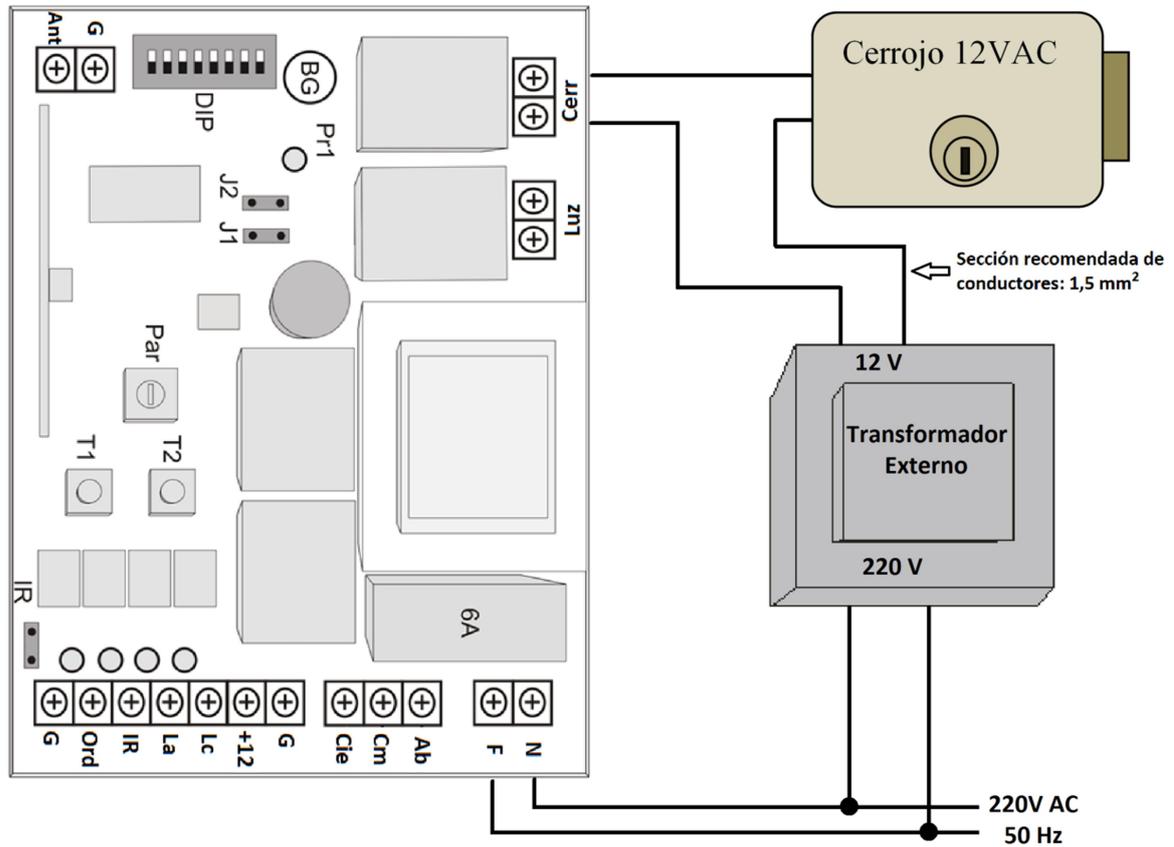
JUMPER JP 1 SIN COLOCAR JP2 COLOCADO

- 1.- Colocar JP1 y JP2 como lo indica la tabla anterior.
- 2.- 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.
- 3.- Para terminar pulsar T1 para fijar el tiempo transcurrido y memorizarlo.
- 4.- El LED indicador se apagará y la central queda lista para seguir en funcionamiento normal.
- 5.- Volver a posicionar JP1 y JP2 como estaban antes de la programación avanzada.

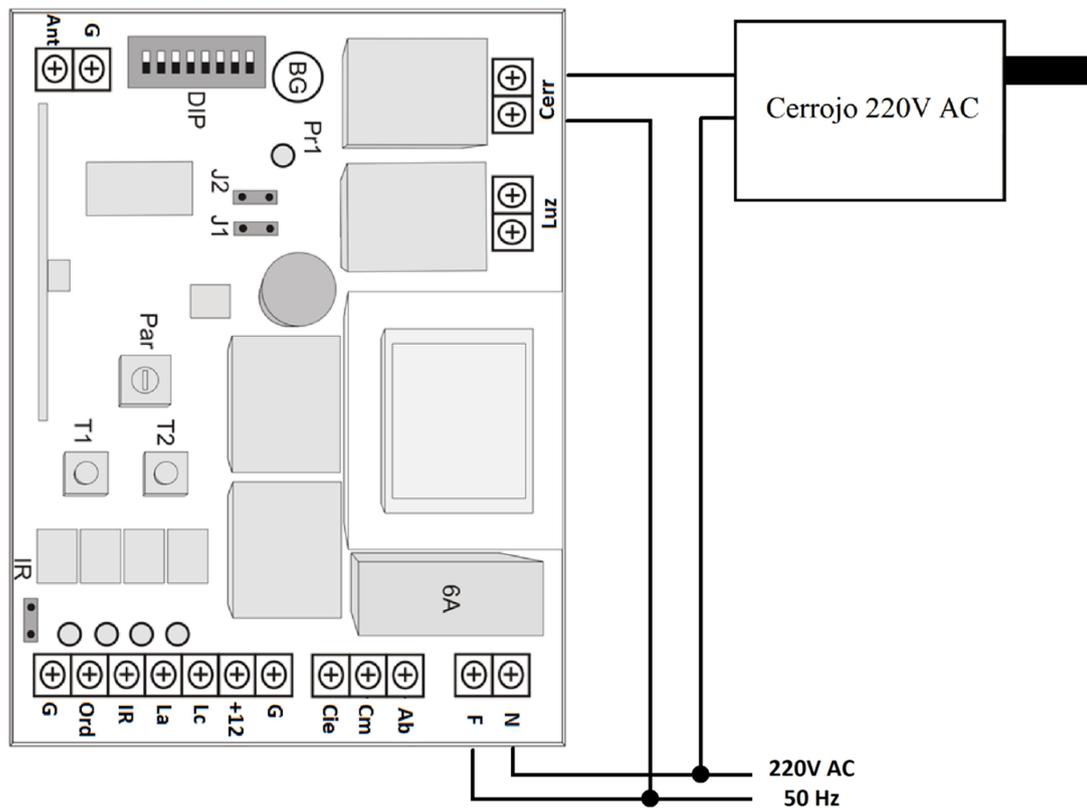
- **RESET - Restauración de tiempos a tiempos de fábrica:**

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.

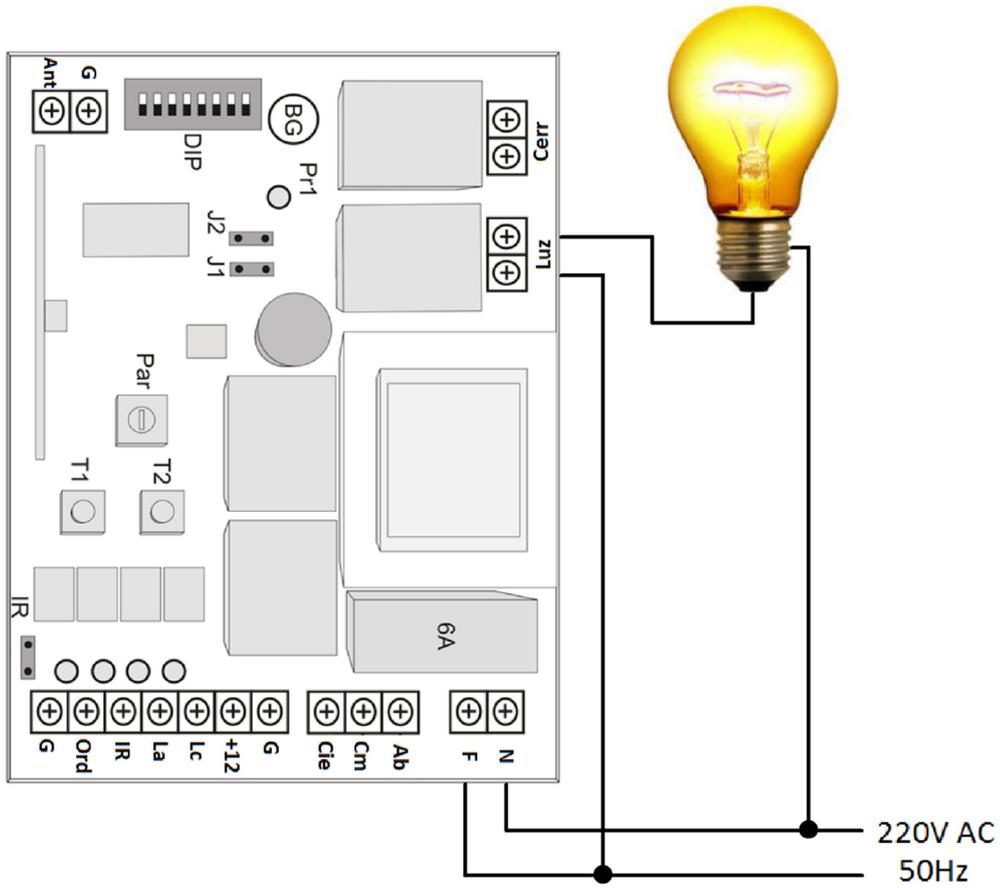
ANEXO: Esquemas de conexión



Esquema 1 - Conexión Electrocerradura 12V AC



Esquema 2 - Conexión Electrocerradura 220V AC



Esquema 3 - Conexión de Luz de Cortesía