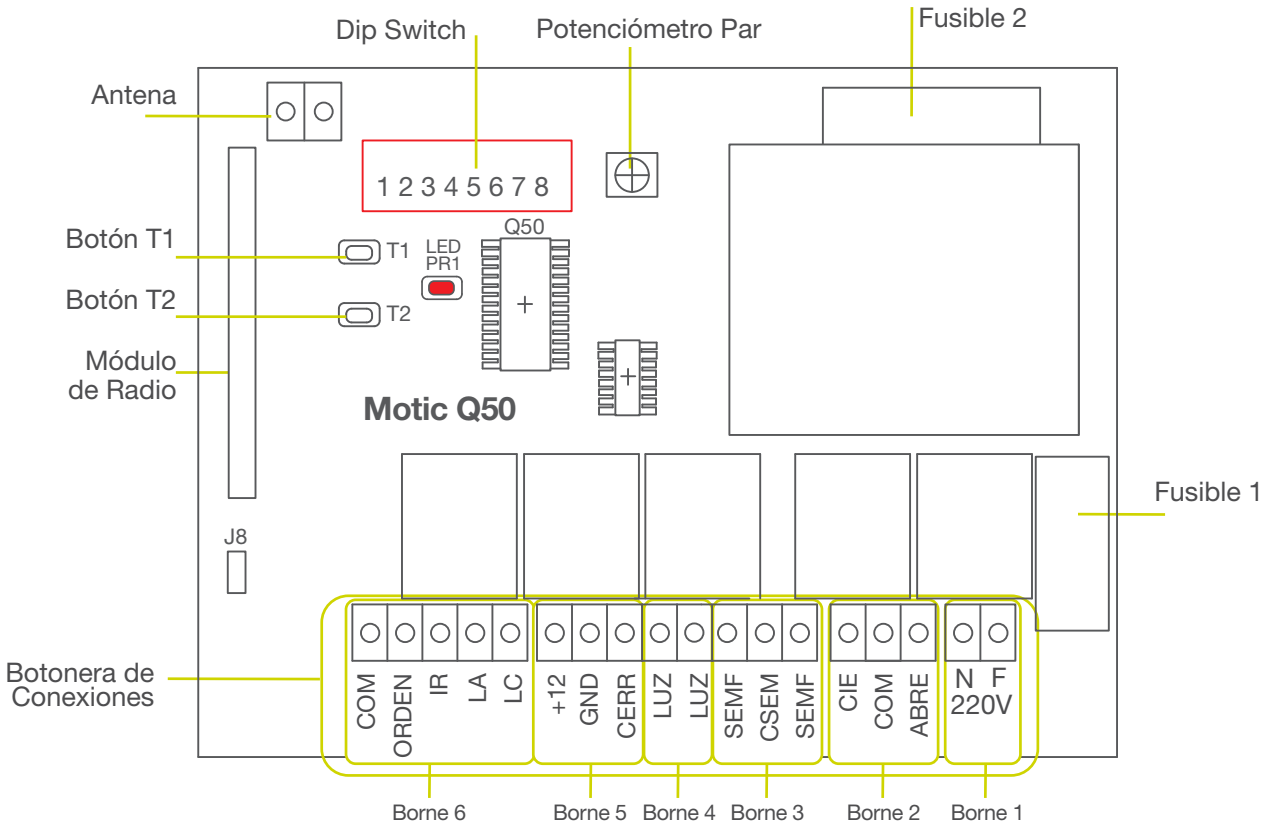
MIRÁ EL VIDEO PARA INSTALARLO EN YOUTUBE: **GRUPO MOTIC**

ESCANEAR CON CELULAR

Central MOTIC**Q50**

¡Felicitaciones! **Ud. ha adquirido una Central MOTIC Q50**

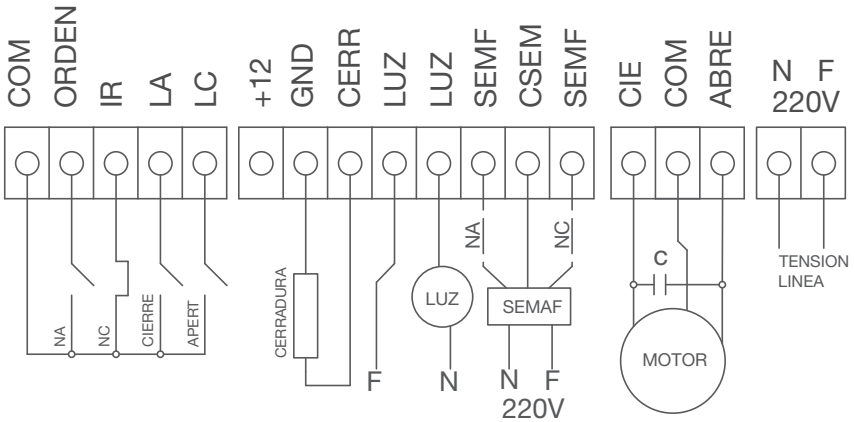


Características Técnicas

- alimentación: 220VAC
- potencia maxima en la salida de motor: 1/2hp.
- tiempo de cierre automatico: 15, 30, 60 segundos.
- función decelere: si (programable).
- función arranque suave: SÍ
- torque máximo durante los primeros: 1,5 segundos.
- salida para electrocerradura
- entrada para fotocélula: SÍ
- contacto para semáforo: SÍ
- contacto para luz de cortesía (max 500W): SÍ
- función golpe de ariete: SÍ
- selección de contactos NA/NC: SÍ

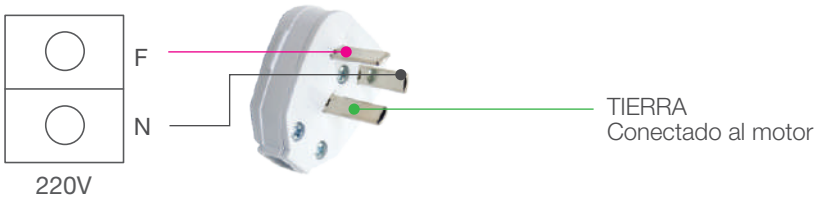
grupo motic srl
departamento técnico
tecnica@motic.com.ar
5411 4730 3222 / 0810 444 2573
www.motic.com.ar

Botonera de Conexiones



Paso 1 Conexión de alimentación 220v (borne 1)

De las borneras F y N sacamos los cables de alimentación electrica. En este caso la F corresponde a la fase y a la N a la línea neutra. El cable tierra va conectado directamente al motor (puede ajustarlo a un tornillo o algún tramo metálico). En caso de que la vivienda tenga cable tierra en el punto desde el cual se toma corriente para alimentar el motor, el cable tierra se conecta al cable de tierra de la vivienda.



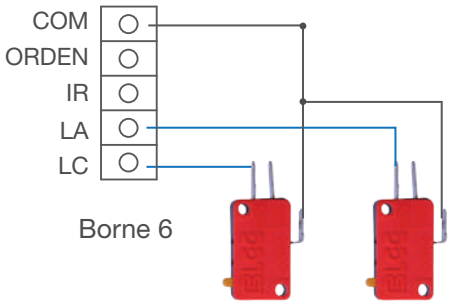
Paso 2 Identificación de finales de carrera

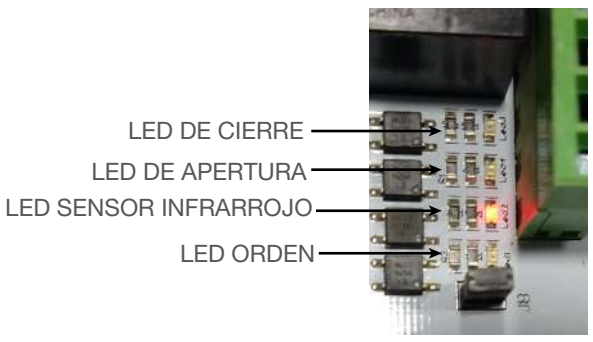
Primero averiguaremos que sensor es el de cierre y cual es el de apertura. Para ello, pasaremos el motor al estado manual (puede ver en el manual del equipo como cambiarlo de estado), para luego cerrarlo y observar en la placa si interactuó el LED de cierre o de apertura. En caso de que haya interactuado el LED de cierre, los finales de carrera ya se encuentran bien posicionados, en caso contrario, invertir los cables de las borneras (LA => LC; LC => LA).

LA = Límite de Apertura.
LC = Límite de Cierre.

Revisar en la primer hoja de su equipo si tiene finales de carrera Normal Abierto o Normal Cerrado.

Seleccionar el tipo de contacto (NA/NC) con el dip switch Nº1

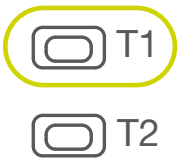




Paso 3 Programación del control remoto

1/ GRABADO de los controles.

Pulsar el botón T1



El LED pr1 quedará encendido

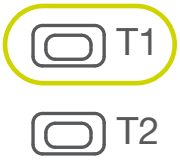
LED PR1

Pulsar el botón que quiera grabar

El led PR1 destellará indicando el grabado del boton deseado

Si quiere grabar más controles siga pulsando los botones de los controles

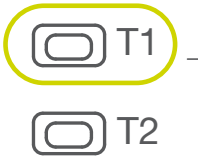
Si terminó vuelva a pulsar el botón T1. El led pr1 se apagará



Recuerde que la electrónica sólo guarda en su memoria 60 BOTONES.
La electrónica no permite eliminar sólo un botón (eliminara todos los controles).

2/ BORRAR todos los controles.

Mantener pulsar el botón T1 por 6 segundos.



El LED pr1 destellará varias veces dando por finalizado el borrado

LED PR1

Paso 4 Sentido de giro del motor

Colocar el portón a mitad de recorrido en estado manual (puede ver en el manual del equipo como cambiarlo de estado), luego cambiarlo al estado automático y envíamos una señal con el control ya grabado. El portón debera arrancar abriendo. En caso de que el primer movimiento sea el de cierre, invertir la posición de los cables del motor,, es decir, cambiar la posición de los cables de las borneras CIE y ABRE.
NOTA: Los cables del capacitor deben estar conectados junto a los cables de CIE y ABRE, ya que si el capacitor no se encuentra conectado, no funcionará el equipo.

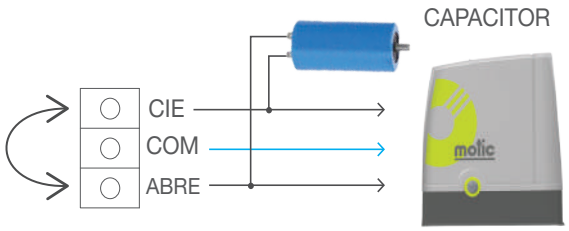


Imagen del motor colocada unicamente de forma ilustrativa. Usted puede tener otro equipo o modelo.

Fuerza del motor

Sentido horario aumenta el PAR = tiene **más** fuerza el motor.

Deberá regular el PAR para que usted pueda detener el portón con el peso del cuerpo, para reducir los daños en caso de accidente

Sentido anti-horario disminuye el PAR = tiene **menos** fuerza el motor.

Paso 5 Programación del tiempo del recorrido (sin desaceleracion DIP N°5 ON).

Dejar el portón a mitad del recorrido → Mantener pulsado el botón T2 por 6 seg aprox. → El LED pr1 se va a encender y al soltarlo, el portón comenzará a cerrar → El portón cerrará y comenzará a abrir solo → El portón volverá a cerrar dando por finalizado el procedimiento 1 el programado

NOTA IMPORTANTE: Cumplido el paso 5, el portón quedara funcionando con una configuracion basica.

Paso 6 Programación del tiempo de recorrido (con desaceleración y arranque suave (DIP N°5 OFF y DIP N°6 OFF) (Opcional).

Dejar el portón a mitad del recorrido → Mantener pulsar el botón T2 por 6” → El LED pr1 se va a encender y al soltarlo, el portón comenzará a cerrar hasta pisar el límite de cierre, luego abrirá → Antes de que el portón abra por completo, dar una orden con el botón del control remoto grabado donde se quiera iniciar la deceleración

El portón volverá a cerrar copiando el decelere (no pulse ningún botón)

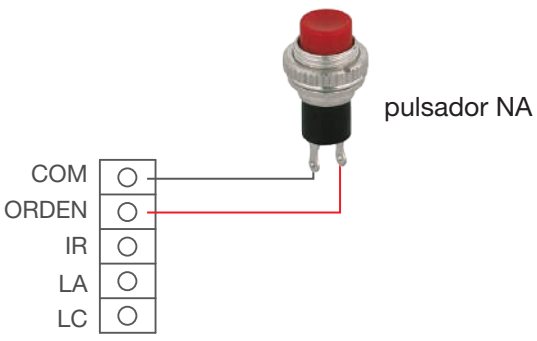
Se da por finalizado el procedimiento de programado

Funciones de los DIP SWITCH

DIP SWITCH	FUNCIÓN	ON	OFF
1	Tipo de final de carrera	Normal Abierto (NA)	Normal Cerrado (NC)
2	Habilita el TX (control) en el cierre automático	Desactivado	Activado
3	Golpe de arriete	Desactivado	Activado
4	Detección de finales de carrera	Desactivado	Activado
5	Decelere (requiere programación)	Desactivado	Activado
6	Arranque suave	Desactivado	Activado
7-8	Cierre automático	Desactivado DIP7:ON DIP8: ON	15 segundos DIP7:OFF DIP8: ON 30 segundos DIP7:ON DIP8: OFF 60 segundos DIP7:OFF DIP8: OFF

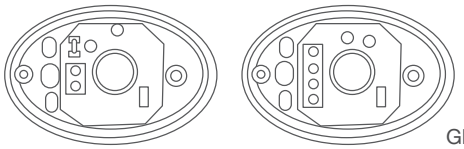
Botonera (opcional)

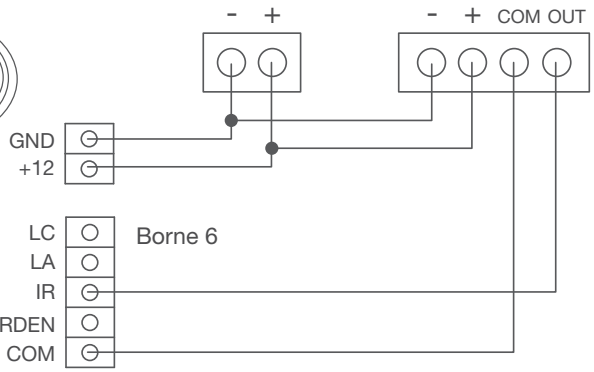
Conectar la botonera a la bornera 6, que comparten con los finales de carrera.



Borne 6

Fotocélula (opcional)



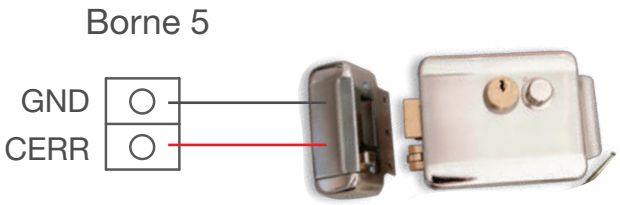


RETIRAR EL JUMPER J8 AL UTILIZAR FOTOCÉLULAS

(si el Jumper J8 se encuentra colocado,

la fotocélula estará desactivada).

Electrocerradura (opcional)

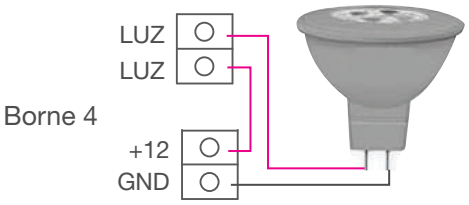


Luz de Cortesía (opcional)

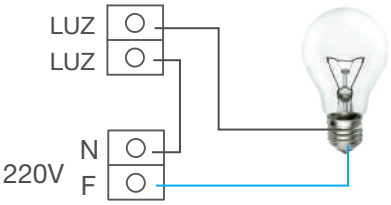
NOTA

Si utiliza un Led de 12V como Luz de Cortesía deberá emplear una fuente externa de alimentación.

Conexión de Led 12Vcc

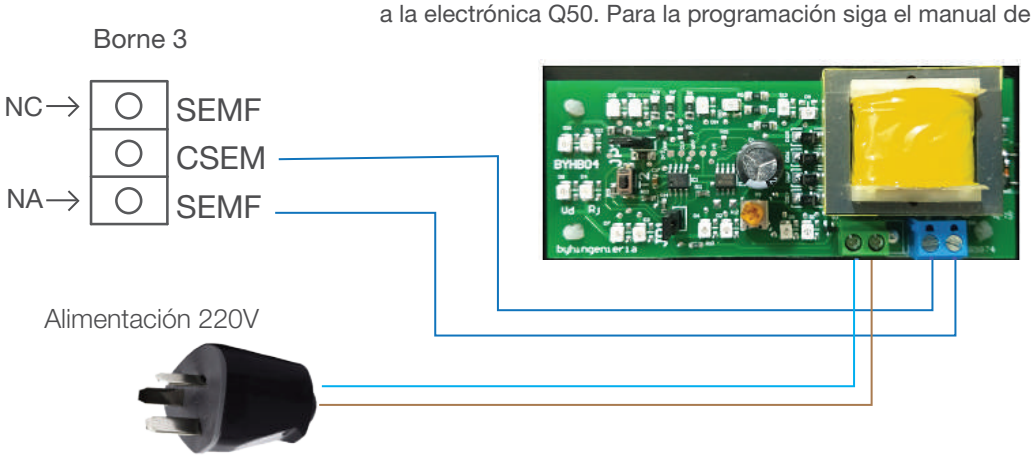


Conexión de Lámpara 220 VAC



Semáforo 4 cables (opcional)

Al retirar la tapa del semáforo encontrarán la placa. Realizar las siguientes conexiones a la electrónica Q50. Para la programación siga el manual de usuario del semáforo.



instrucciones de seguridad

/ La instalación mecánica y eléctrica debe ser llevar a cabo por personal especializado.
/ Mantenga alejados los controles y cables del alcance de niños y mascotas. El portón podría accionarse accidentalmente o sufrir lesiones.
/ Siempre corte el suministro eléctrico antes de operar manualmente el portón o realizar tareas de limpieza.
/ Evite aproximarse o caminar a través del portón. Su activación puede ocasionar accidentes.
/ Examine con frecuencia la instalación en busca de signos de desgaste o daño en los cables. Póngase en contacto con personal autorizado en caso necesario.

Si tiene dudas o necesita asesoramiento, contacte a su profesional de confianza o bien con el **Departamento Técnico de Grupo Motic SRL al (011) 4730-3222**

garantía

La garantía de los elementos o servicios vendidos por **Grupo Motic SRL**, (en adelante **Motic**) aplica solo a los productos de su portafolio, en sí mismos y no es extensiva al edificio o al proyecto en los que estén aplicados.
La garantía se reduce al reemplazo del producto defectuoso o a la reparación del mismo, dentro de un plazo de 10 días (dependiendo de la existencia de repuestos), a elección de **Motic** y a su solo criterio, no cubriendo las consecuencias ni costos ni daños emergentes ni daños contingentes que hubiera podido provocar o serles atribuidas a la falla.
La garantía abarca única y explícitamente desperfectos de fabricación del equipo que no se encuentren relacionados a errores en su aplicación, instalación, su uso en condiciones anormales o condiciones ambientales o meteorológicas extremas.
La garantía se brinda en las instalaciones técnicas de **Motic** (su Domicilio Comercial) por lo que los equipos deben colocarse en ésta, libres de cargo de flete. Los equipos a entregar como resultado de la aplicación de la garantía serán entregados en la puerta de la Planta, con el embalaje y flete a costas del cliente.
Esta garantía solo cubre los equipos vendidos a través de los canales oficiales e instalados por técnicos certificados o autorizados.
Esta Garantía es Limitada y está sujeta a las condiciones y legislación vigente en la República Argentina,
Para cualquier solicitud de cobertura de la Garantía, Reparaciones o Repuestos o cuestiones técnicas comunicarse con **Motic** en **Laprida 3130 Teléfono (011) 4730-3222 en Villa Martelli (1603) Buenos Aires, Argentina.**

Este equipo está diseñado para uso residencial y no comercial, industrial o de alta demanda.

Plazo de la Garantía para los motorreductores es de 2 (Dos) años a partir de la fecha de la factura. Las Controladoras electrónicas tienen 1 (Uno) año de garantía, los controles remotos 6 (Seis) meses, las pilas y otros consumibles no tienen garantía.

Modelo de Equipo:_____ Fecha de Compra:_____
Lugar de Compra:_____ Número de Factura de Compra:_____
Número de Serie:_____