

motic

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



ESCANEAR
CON CELULAR

COMPACTSMART automatización para portones corredizos 500/800 con final de carrera.

¡Felicitaciones!

Ud. ha adquirido el Motorreductor Eléctrico Marca **MOTIC** Modelo **COMPACT SMART 500/800**, para Portones Corredizos.

Características Técnicas



	CM 500	CM 800
alimentación	220V 50Hz	220V 50Hz
velocidad del motor	1250 RPM	1250 RPM
potencia consumida	270 W	300 W
consumo de corriente	1,2 A	1,4 A
torque de salida	12 Nm	18 Nm
peso máximo	500 Kg	800 Kg
temperatura de trabajo	-40 a 70°C	-40 a 70°C
velocidad desplazamiento porton	12 m/min	12 m/min
servicio temporaneo	30%	30%
aislacion ambiental	IPX-44	IPX-44
tipo final de carrera	Normal abierto	Normal abierto

Contenido de la Caja

Verifique el contenido de su Kit Compact Smart 500/800:

- 1- Motor Compact Smart 500/800.
- 2- Una central Q50 y sus controles TX5G.
- 3- Dos soportes de imán.
- 4- Una base de fijación.
- 5- Dos imanes rectangulares.
- 6- Dos llaves de desbloqueo.
- 7- Cuatro tornillos de anclaje M10 con tuercas, dos arandelas planas y una de presión para cada uno.
- 8- Cuatro tornillos M5 para tomar los soportes de imán a las cremalleras.



Este equipo debe ser usado con finales de carrera para conservar su garantía.

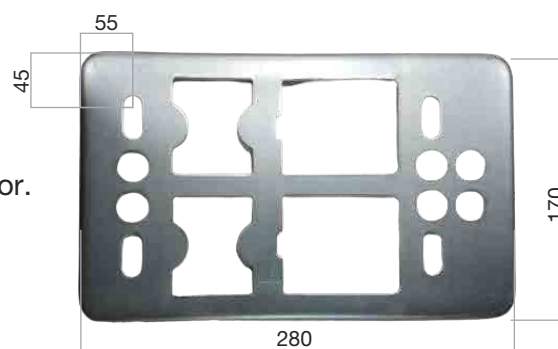
Dimensiones



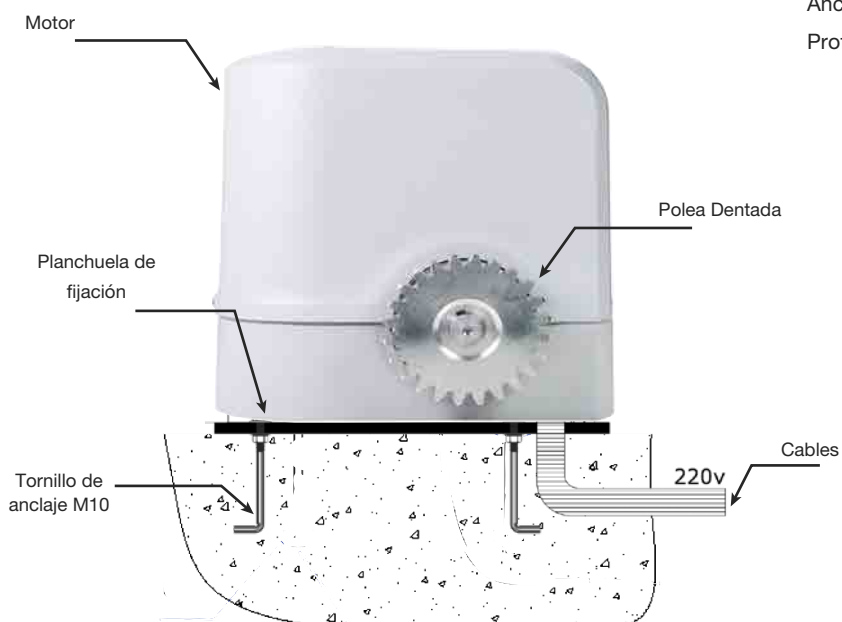
Motorreductor.
[mm]



Base del motor.
[mm]



Paso 1 instalación de la base del motor



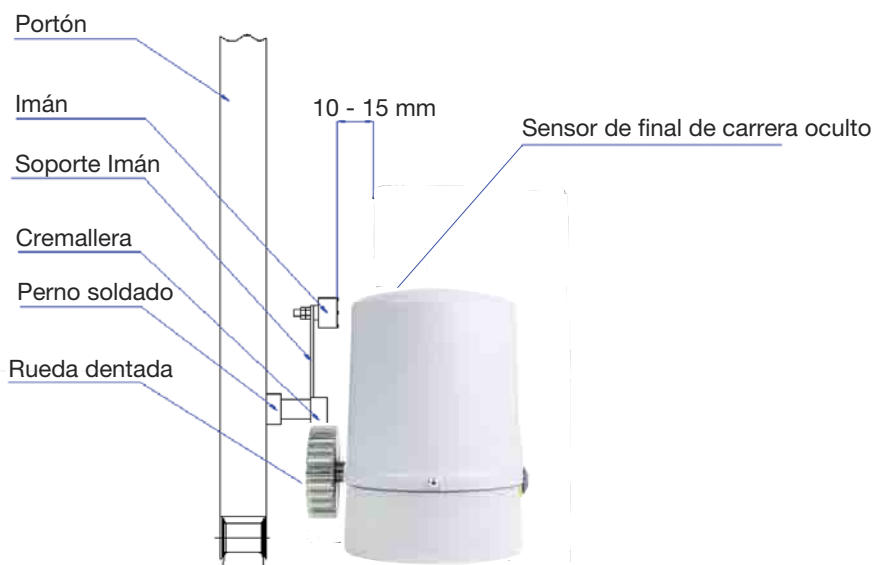
Largo ≥ 280
Ancho ≥ 170
Profundidad ≥ 200

- 1- Se recomienda hacer para el soporte del motor al terreno, un pilote de hormigón de las dimensiones mínimas mostradas en la figura anterior, de aproximadamente: 280 x 170 x 200 mm.
- 2- Anclaje para hormigonar la base del motor. O en caso de tener piso de hormigon, utilizar brocas.

Caso Particular: En caso de que utilice controladoras externas al motor y que estén fuera de su carcasa se deberán instalar cañerías corrugadas separadas para tensión y señal.

Paso 2 colocación de cremallera

- 1- La cremallera se instalará de forma horizontal, mordiendo desde arriba la Polea Dentada.
- 2- Deberá soldar 3 pernos por tramo de cremallera, antes de hacerlo asegúrese que el portón se desliza sobre la guía sin ningún tipo de traba ni obstrucción.
- 3- Coloque manualmente el extremo final del portón sobre el motor, apoye la cremallera y utilícela para posicionar el perno, con una distancia de 1 a 2 mm entre la cresta del diente de la cremallera y el valle del diente del piñón.
- 4- Suelde el primer perno.
- 5- Repita la operación en el centro y extremos de cada tramo de la cremallera.
- 6- Ajuste la cremallera a los pernos.



Paso 3 alimentación eléctrica 220V

Revisar la instalación de alimentación 220V en su respectivo manual según sea su modelo elegido, pudiendo ser /Q50/



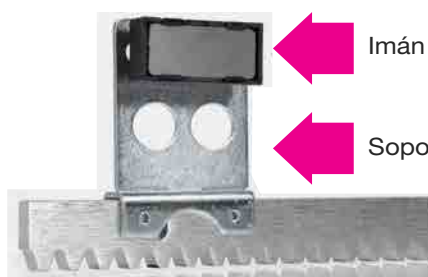
Bornera típica de conexión eléctrica 220V.

Paso 4 límites de carrera

- 1- Una vez montada la cremallera, instale los límites de carrera magnéticos. Los imanes deben quedar a no menos 10 mm de la carcasa del motor.
- 2- Ambos imanes son diferentes entre sí, uno activa en el cierre y el otro en la apertura. Para identificarlos, continuar con el siguiente paso.
- 4- Una vez finalizado, colocar el motor en modo manual. Coloque la llave y girela hasta que haga tope, luego tire para afuera la barra verde como se indica en la imagen y asegurese que quede completamente abierta (a 90° del motor). Una vez que este en el estado de manual, hacer pasar los imanes por el sensor, si cuando el porton esta cerrado, se activa el LA, cambiar la posición de los imanes.



Pasar el motor a modo manual girando la llave en sentido anti horario y tirando hacia el exterior, el dispositivo verde.



Imán Final de Carrera

Soporte Final de Carrera

Paso 5 pase de manual a automático

Dejar de forma manual el portón a mitad de recorrido. Pasarlo a automático cerrando el dispositivo verde y girando la llave para evitar su apertura; luego continuar con la programación electrónica para dejar funcionando con control remoto su portón.

Pasar el motor a modo automático cerrando el dispositivo verde y girando la llave en sentido horario.



Paso 6 programación electrónica de su motor

Su motor viene equipado con una placa Q50

Diríjase al manual de la placa que acompaña a su motor o escanee el código que corresponda para acceder a los vídeos de Youtube que le explicarán en simples pasos cómo configurarla.

IMPORTANTE. Final de carrera Normal Abierto (NA)

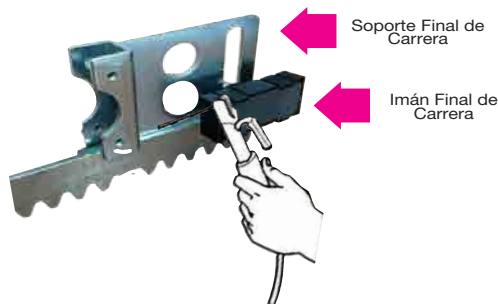
Para poder utilizar este equipo con finales de carrera Normal Abierto (NA), los imanes deben tener diferentes alturas; en la siguiente imagen vera como se realiza la colocación de los soportes porta imanes.

Uno de los dos soportes porta iman se coloca de forma vertical y ajustando los tornillos, mientras que el segundo se coloca de forma horizontal (recostado sobre la cremallera) y sujetado por unos puntos de soldadura. Esto se realiza para poder variar la altura del segundo iman de forma vertical y dejarlo opuesto al primer iman.

Una vez colocado los imanes, pasar el motor a estado manual y hacer pasar los imanes por los sensores. Si cuando el porton esta cerrado, LA se apaga, intercambie de lugar los cables de los finales de carrera.



Pasar el motor a modo manual girando la llave en sentido anti horario y tirando hacia el exterior, el dispositivo verde.



*Nota: Su equipo puede llegar a contar con un modelo de soporte u otro.

Dejar de forma manual el portón a mitad de recorrido. Pasarlo a automático cerrando el dispositivo verde y girando la llave en sentido horario.

Pasar el motor a modo automático cerrando el dispositivo verde y girando la llave en sentido horario.



motic

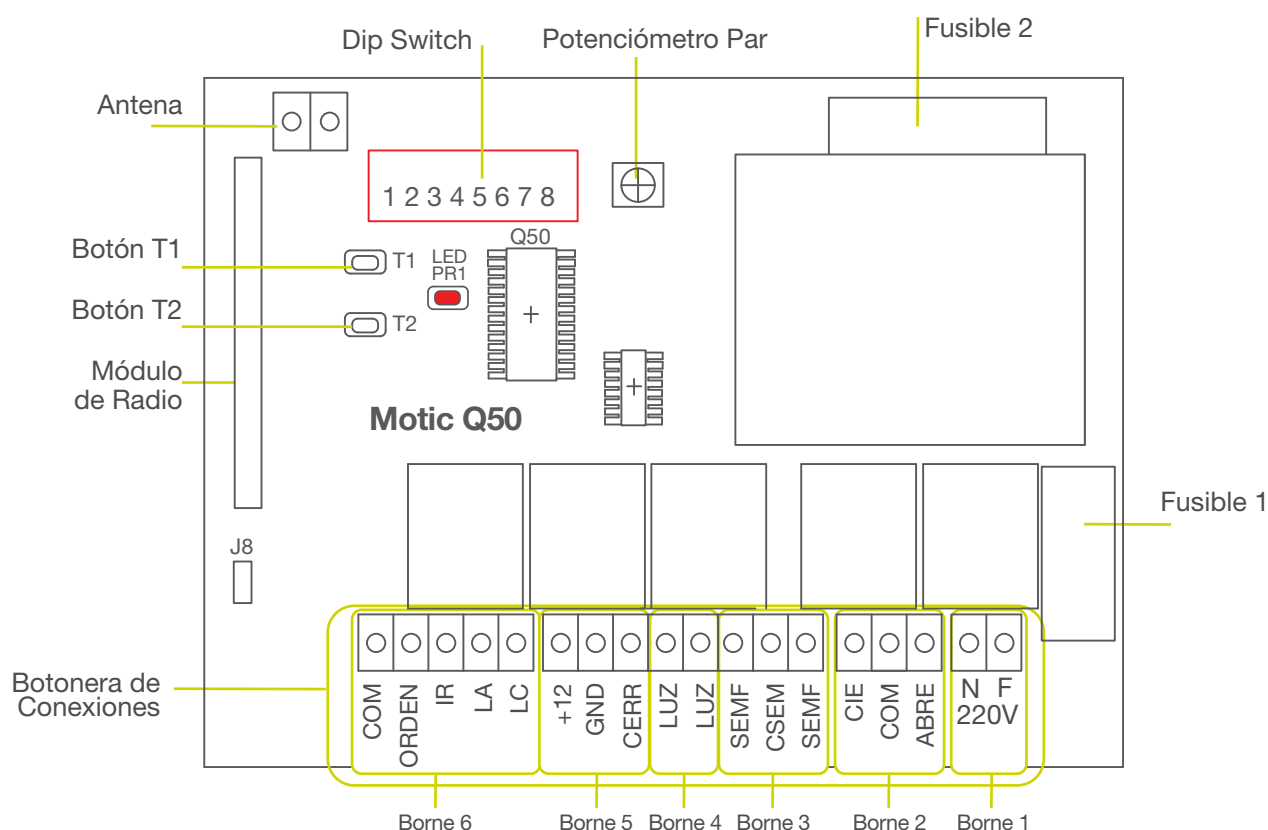
MIRÁ EL VIDEO PARA
INSTALARLO EN
YOUTUBE: **GRUPO MOTIC**



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

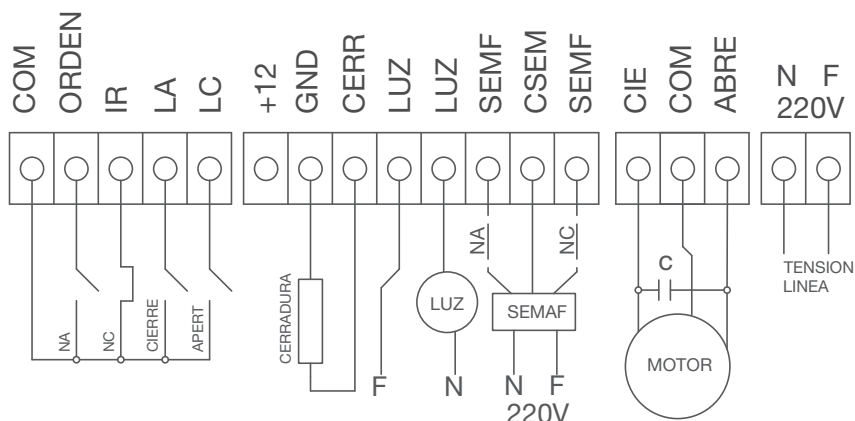
Argenmatic SL

departamento técnico
+34 603 389 635

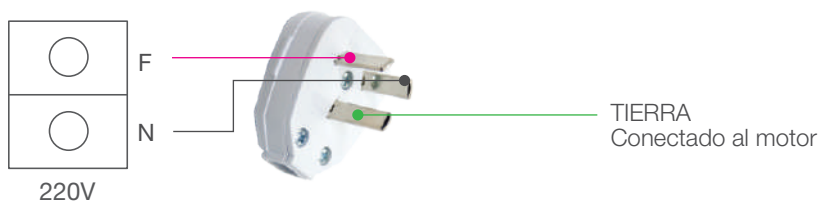
www.moticgroup.com



Botonera de Conexiones

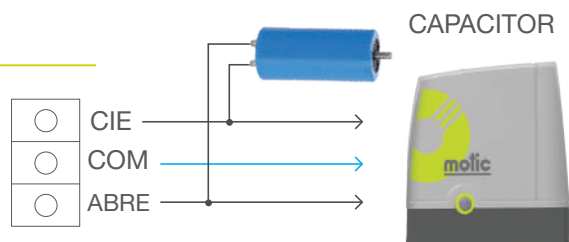


Paso 1 Conexión de alimentación 220v (borne 1)



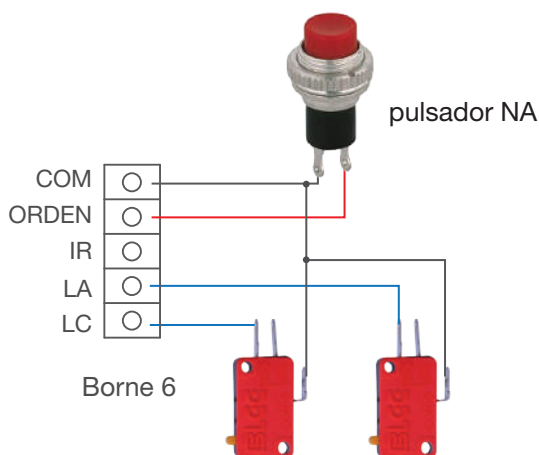
Paso 2 Conexión de motor (borne 2)

Si con el motor entreabierto, subo la térmica y el portón cierra, deberá invertir el contacto de ABRE por el de CIERRE.



Paso 3

Conexión de Finales de Carrera y Botón y Fococélula



Seleccionar el tipo de contacto (NA/NC) con el dip switch N°1

Paso 4 Programación del control remoto

1/ BORRAR todos los controles.

Mantener pulsar el botón T1 por 6 segundos.



El LED pr1 destellará varias veces dando por finalizado el borrado



2/ GRABADO de los controles.

Pulsar el botón T1



El LED pr1 quedará encendido



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 (eliminará todos los controles).

El LED destellará indicando el grabado del botón deseado.

Paso 5

a/ Programación del tiempo del recorrido (sin decelere DIP N°5 ON).

Dejar el portón a mitad del recorrido



Mantener pulsado el botón T2 por 6"



El LED pr1 se va a encender y al soltarlo, el portón



El portón cerrará y comenzará a abrir solo



El portón volverá a cerrar dando por finalizado el procedimiento 1



b/ Programacion del tiempo de recorrido (con decelere y arranque suave (dip n°5 off y dip n°6 off).

Dejar el portón a mitad del recorrido



Mantener pulsado 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)



Potenciómetro de Par

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

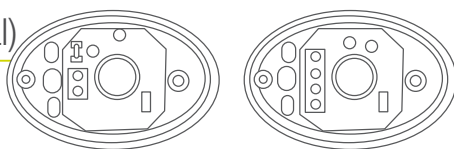


Sentido anti-horario
disminuye el PAR=
tiene **menos** fuerza
el motor.

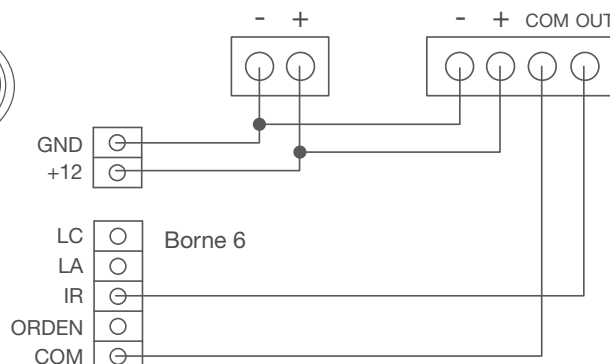
Funciones de los DIP SWITCH

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

Fotocélula (opcional)



RETIRAR EL JUMPER J8 AL UTILIZAR FOTOCÉLULAS
(si el Jumper J8 se encuentra colocado,
la fotocélula estará desactivada).



Electrocerradura (opcional)

Borne 5



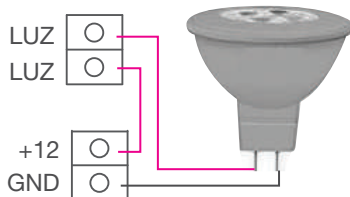
Luz de Cortesía (opcional)

La luz de la TAPA se puede conectar
siguiendo estos esquemas:

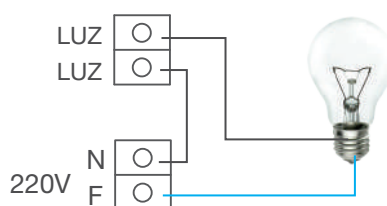
NOTA
Si utiliza fotocélula,
deberá emplear
una fuente externa de
alimentación.

Conexión de Led 12Vcc

Borne 4



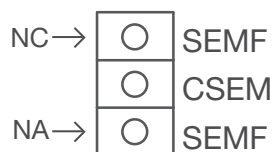
Conexión de Lámpara 220 VAC



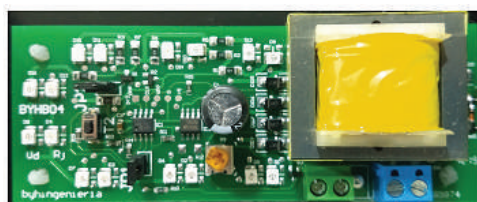
Semáforo 4 cables (opcional)

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.

Borne 3



Alimentación 220V



instrucciones de seguridad



- / La instalación mecánica y eléctrica debe ser llevada a cabo por personal especializado.
- / Mantenga alejados los controles y cables del alcance de niños y mascotas. La puerta podría accionarse accidentalmente o sufrir lesiones.
- / Siempre corte el suministro eléctrico antes de operar manualmente la puerta o realizar tareas de limpieza.
- / Evite aproximarse o caminar a través de la cancela. 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 Argenmatic SL (+34) 603 389 635

garantía C €

La garantía de los elementos o servicios vendidos por **Argenmatic SL**, (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 España.

Para cualquier solicitud de cobertura de la Garantía, Reparaciones o Repuestos o cuestiones técnicas comunicarse con **Motic** en **C/Pq. Bujaruelo 14, Alcorcón, Madrid, España**.

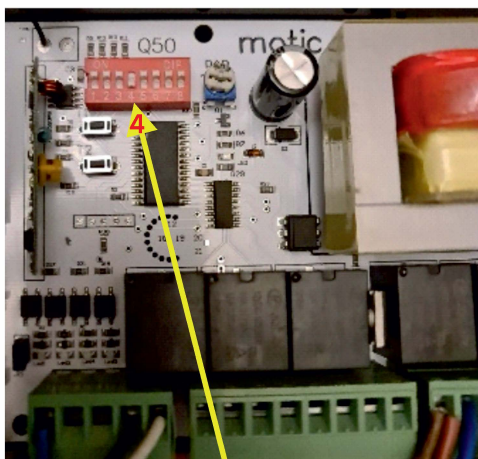
Este equipo está diseñado para uso residencial y no comercial, industrial o de alta demanda.

Plazo de la Garantía para los actuadores es de 4 (Cuatro) 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 los otros consumibles no tienen garantía.

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

COMPROBACIONES ANTES DE PONER EN MARCHA EL MOTOR PARA UNA INSTALACIÓN BÁSICA

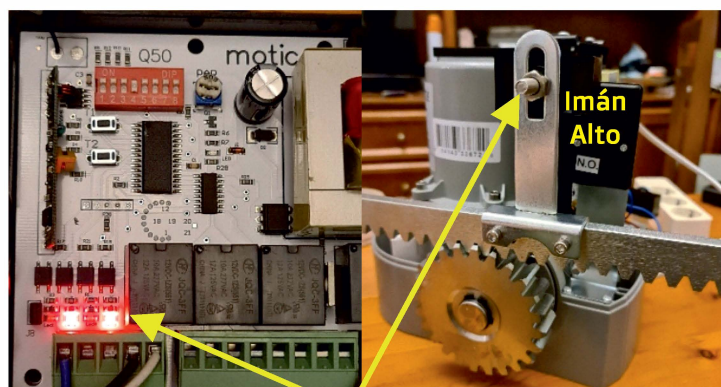
motic



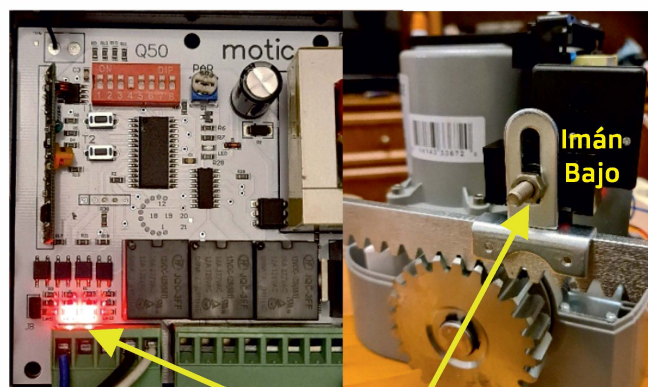
Posición de los DIP SWITCHES. Solo el número 4 debe estar en la posición OFF.



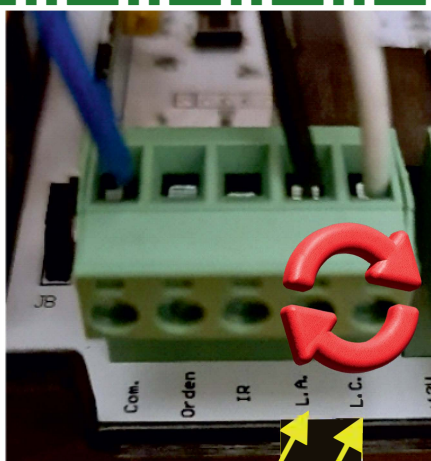
El soporte de imán alto, debe instalarse al lado del motor cuando la puerta este CERRADA



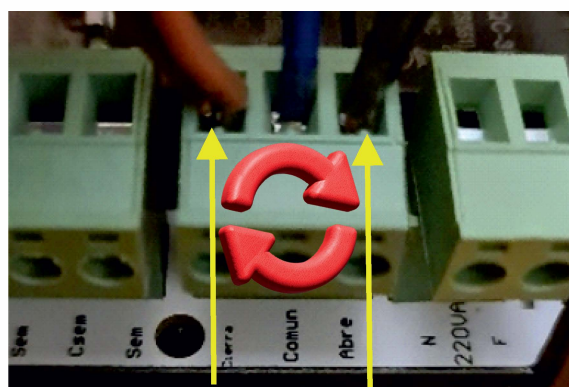
Con los soportes y los imanes instalados, comprobar el encendido de luces LED de color rojo en la electrónica. Cuando el imán más ALTO pasa por el sensor se encienden los led que ves, nota que se enciende el led del extremo derecho.



Con los soportes y los imanes instalados, comprobar el encendido de luces LED de color rojo en la electrónica. Cuando el imán más BAJO pasa por el sensor se encienden los led que ves, nota que se enciende el led que se encuentra más hacia el centro.



Si en su caso, no encienden de esa manera, procede a invertir las posiciones de los cables de la bornera L.A por L.C. El cable que está en LA lo pasas a LC y viceversa.



Cuando programes el recorrido del motor, recuerda que debe iniciar cerrando. Si la puerta comienza abriendo, invierte los cables para cambiar el sentido de giro. Pon el Cierre donde dice Abre y viceversa