

# motic

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

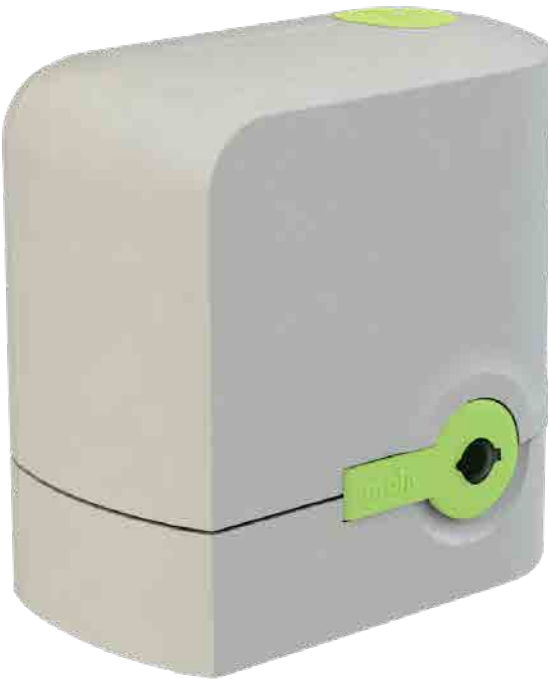


ESCANEAR  
CON CELULAR

## 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 cerrado	Normal cerrado

### Contenido de la Caja

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

1- Motor Compact Smart 500/800.

2- Una central Q50/Q20/Q7-8 y sus controles TX5G.

3- Dos soportes de imán.

4- Una base de fijación.

5- Dos imanes rectangulares polarizados.

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.**

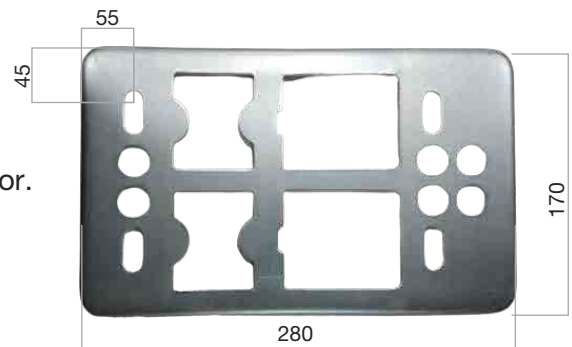
## Dimensiones



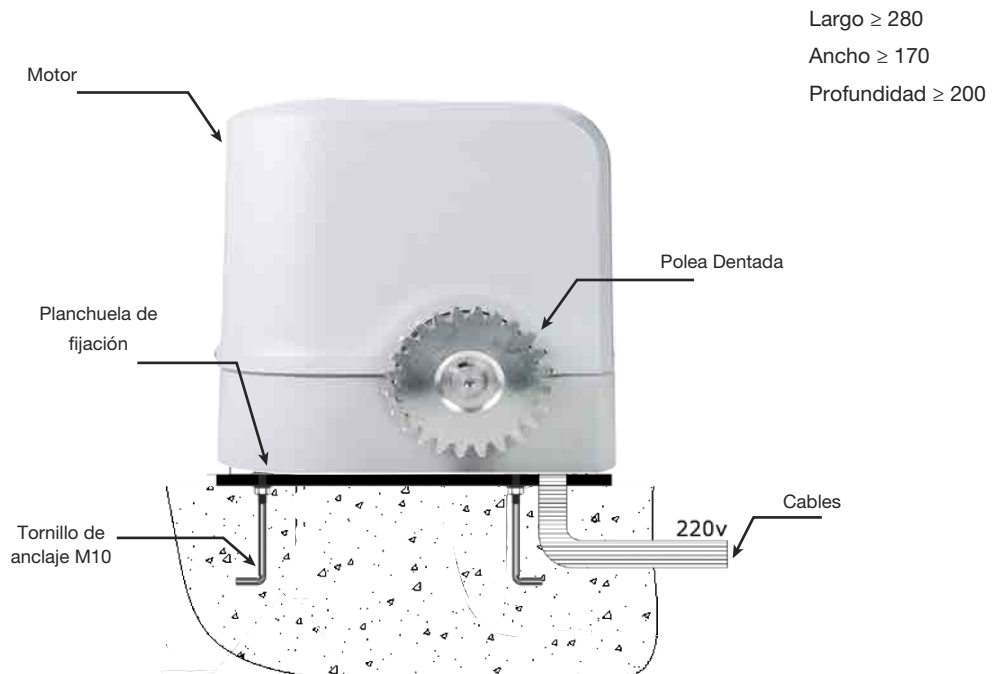
Motorreductor.  
[mm]



Base del motor.  
[mm]



## Paso 1 instalación de la base del motor

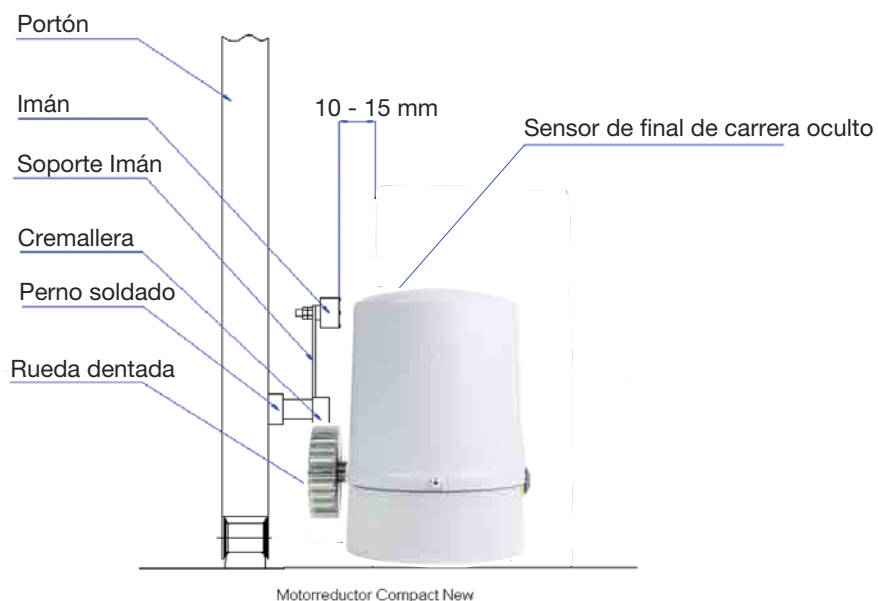


- 1- Se recomienda hacer para el soporte del motor al terreno, un pilote de hormigón de las dimensiones mínimas mostradas en la figura anterior, de aproximadamente: 280 x 170 x 200 mm.
- 2- Anclaje para hormigonar la base del motor. O en caso de tener piso de hormigon, utilizar brocas.

**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 ningun 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 entra la cresta del diente de la cremallera y el valle del diente del piñon.
- 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 Q20/Q50/Q7-8.



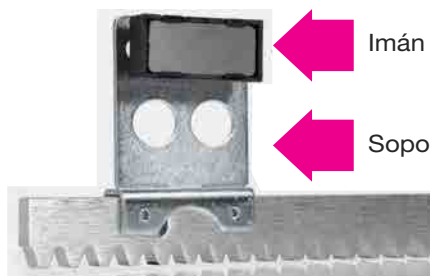
Bornera típica de conexión eléctrica 220V.

## 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/Q20/Q7-8.

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. OPCIONAL. Final de carrera Normal Abierto (NA)

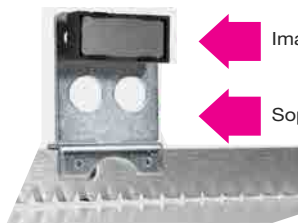
Para poder utilizar este equipo con finales de carrera Normal Abierto (NA), los imanes deben tener diferentes alturas; en la siguiente imagen vera como se realiza la colocación de los soportes porta imanes.

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.

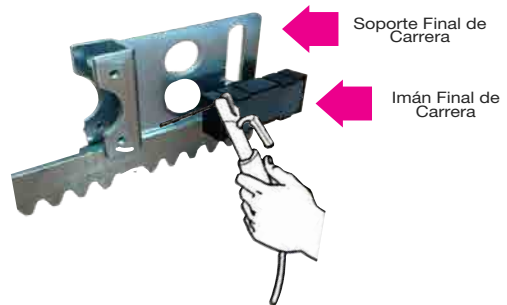


Pasar el motor a modo manual girando la llave en sentido anti horario y tirando hacia el exterior, el dispositivo verde.



Imán Final de Carrera

Soporte Final de Carrera



Soporte Final de Carrera

Imán Final de Carrera



Soporte Final de Carrera superior

Soporte Final de Carrera inferior

\*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 para evitar su apertura; luego continuar con la programación eletrónica 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.



## 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. 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: \_\_\_\_\_

**motiic**

The logo features the word "motiic" in a bold, lowercase, sans-serif font. The letter 'i' is stylized with a vertical stem and a horizontal crossbar. A small yellow square is positioned above the top-right corner of the 'i' crossbar. Below the entire word is a thick, solid yellow horizontal bar.

**motiic**

The logo features the word "motiic" in a bold, lowercase, sans-serif font. The letter 'i' is stylized with a vertical stem and a horizontal crossbar. A small yellow square is positioned above the top-right corner of the 'i' crossbar. Below the entire word is a thick, solid yellow horizontal bar.