

motic



MIRÁ EL VIDEO TUTORIAL EN
YOUTUBE: GRUPO MOTIC

SOLARMOTIC350B

automatización para portones batientes
sustentable con panel solar



¡Felicitaciones!

Ud. ha adquirido el motor eléctrico marca Motic modelo **SOLARMOTIC 350B** para portones batientes de hasta 3 m. y 300 k. de peso por hoja.

Antes de instalar o conectar el dispositivo, por favor lea atentamente las instrucciones de este manual, son para su propia seguridad y de los terceros.

Este es un equipo eléctrico y por ende deberá seguir las especificaciones y normas de la autoridad regulatoria de su país, el equipo funciona con una tensión de red de 220 volts, por lo que no debe ser utilizado en ambientes explosivos, con gases saturados, donde exista humedad condensada, ni sin la correspondiente conexión de tierra, este es un equipo certificado IP-54 por ende no puede recibir agua de forma directa.

Se recomienda utilizar un cableado adecuado a la carga y, dado a que en general las estructuras donde se montan estos dispositivos son metálicas, se recomienda el uso de disyuntores diferenciales para evitar accidentes eléctricos. Se recomienda que el equipo sea instalado por personal calificado.

Si su motorreductor deja de funcionar o lo hace de manera incorrecta corte la energía del mismo, desde la llave de distribución y solicite el servicio técnico a su instalador o a **Grupo MOTIC SRL (www.motic.com.ar) / teléfonos (11) 4730 3222 / 0810-444-2573.**

Para la instalación o reparación, use Guantes, Calzado de Seguridad, Herramientas Adecuadas y Protectores Visuales, no trabaje con tensión.

Una vez instalado el equipo en un portón, marque en el piso la zona donde éste podría ser peligroso para las personas y cuide de no dejar desprotegido ningún elemento del mismo que pueda enredarse en las vestimentas de las personas próximas al mismo.

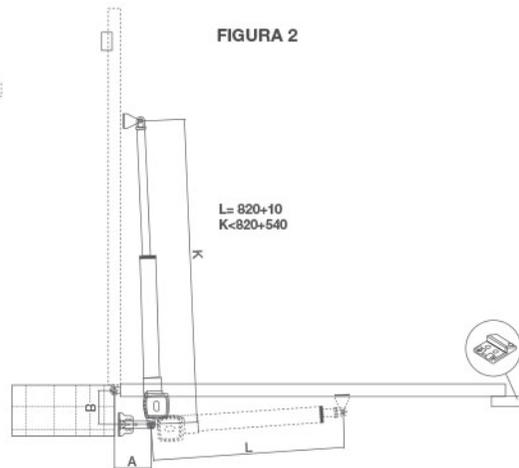
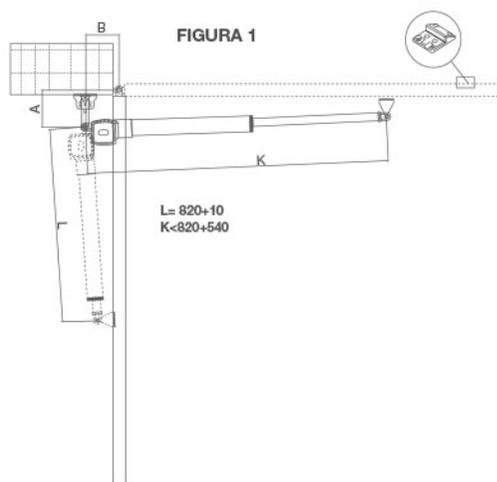


**Este equipo no posee finales de carrera.
Se debe programar el tiempo de recorrido.**

instalación consideraciones generales

El motorreductor **SOLARMOTIC 350BC** viene preparado para ser instalado en portones batientes que abran tanto hacia adentro como hacia afuera de la propiedad.

El motorreductor **SOLARMOTIC 350B** trae un kit de accesorios de fijación y la llave hexagonal para el desbloqueo. Siempre colocar tope de cierre.



pasos

Le sugerimos que antes de instalar identifique por cada motor los accesorios que vienen en la caja.

- Dos motores 350B
- Dos escuadras para fijar a la pared.
- Una planchuela para colocar sobre columna y tomar la cola del motor. (Figura 4)
- Una mensula para soporte del motor sobre hoja de portón. (Figura 3)
- Una caja estanco que incluye la central de comando, un receptor y dos controles remotos.
- Un transformador 24V/100W. (opcional)
- Un Panel solar.

FIGURA 3

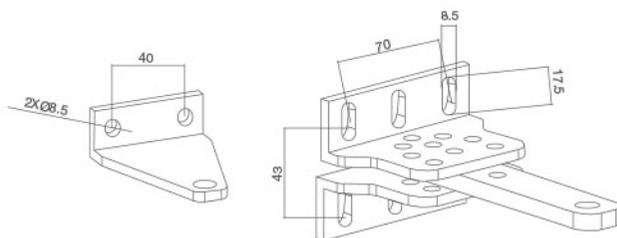


FIGURA 4



► paso 2

Lo primero que debe hacer es colocar el soporte de la figura 4 en la columna. Las medidas A y B del centro del eje de bisagra al centro del soporte dependen del tipo de apertura

Se debe respetar que A+B sea menor que 54cm (máxima carrera del pistón del motor).

Si reducimos tanto A como B lograremos que el portón sea más veloz. Pero NO debemos perder de vista que el motor quede LEVEMENTE en diagonal al portón, en sus posiciones finales (apertura y cierre) para una CORRECTA instalación. Caso contrario, se vera afectada la vida útil del mismo o una ROTURA a muy corto plazo.

FIGURA 5

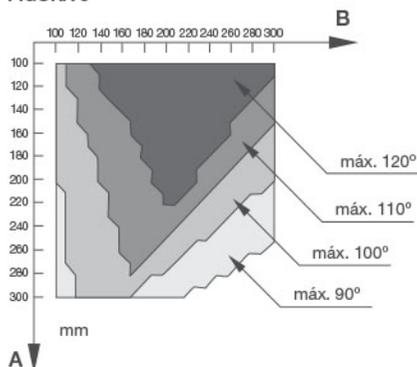
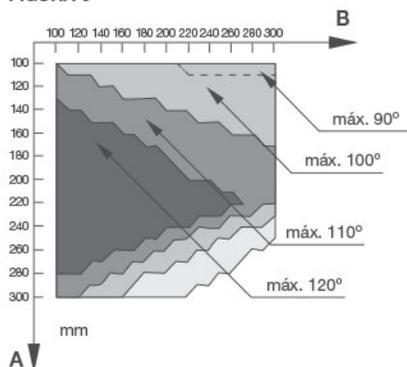


FIGURA 6



HORMIGÓN: se le deben soldar varillas de hierro a los soportes de la culata de los motores para poder amurarlos.
LADRILLOS, amure previamente una placa de hierro y una vez seco, suelde los soportes de la culata de los motores.

paso 3

Monte la culata del motorreductor sobre el soporte. Desbloquéelo por medio de la llave hexagonal (Figura 7). A partir de allí, puede manipular manualmente el pistón para presentarlo sobre la hoja del portón (según sea la apertura hacia adentro o afuera) y fije con los tornillos o soldadura el soporte del mismo (Figura 8). Por último conecte los cables del motor a la central de mando.

FIGURA 7

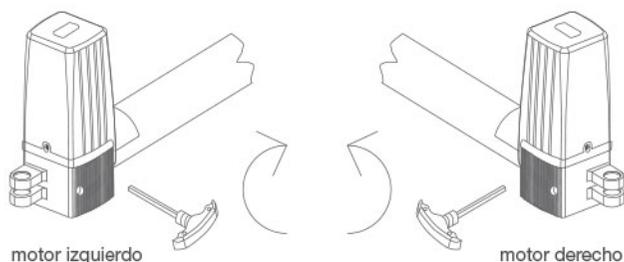
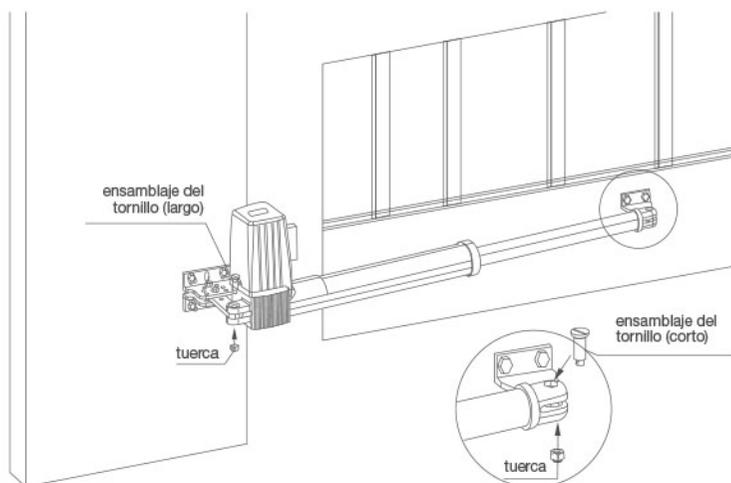
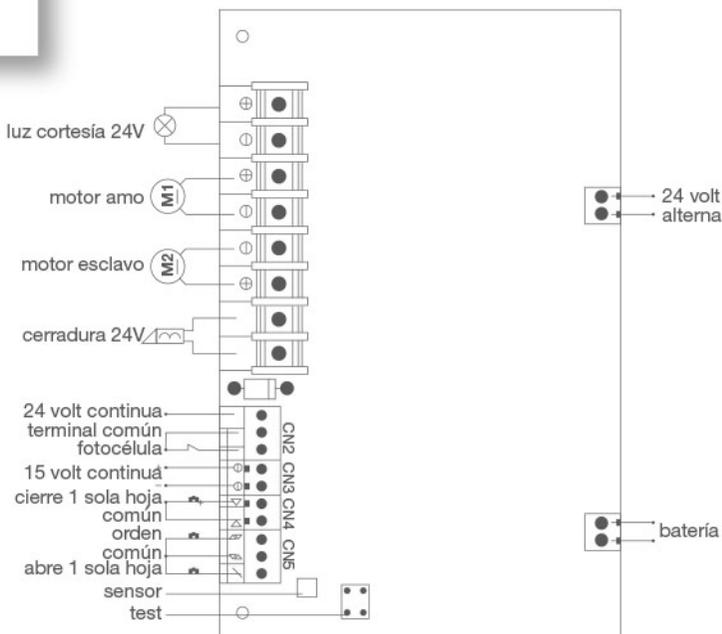


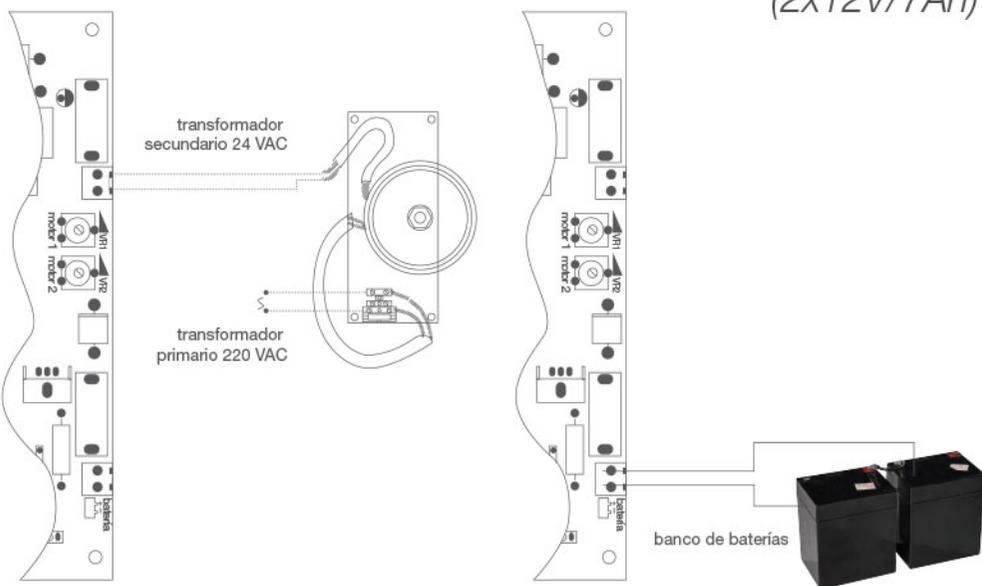
FIGURA 8



paso 4. conexiones. 4.1 central

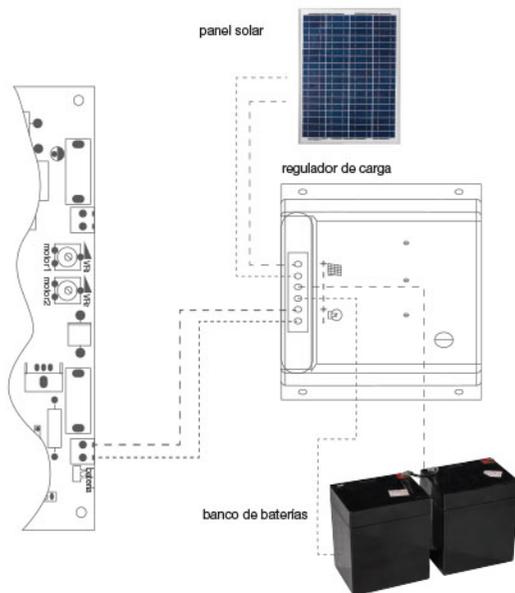


4.2 central con transformador y banco de baterías de gel (2x12V/7Ah)



4.3 panel solar

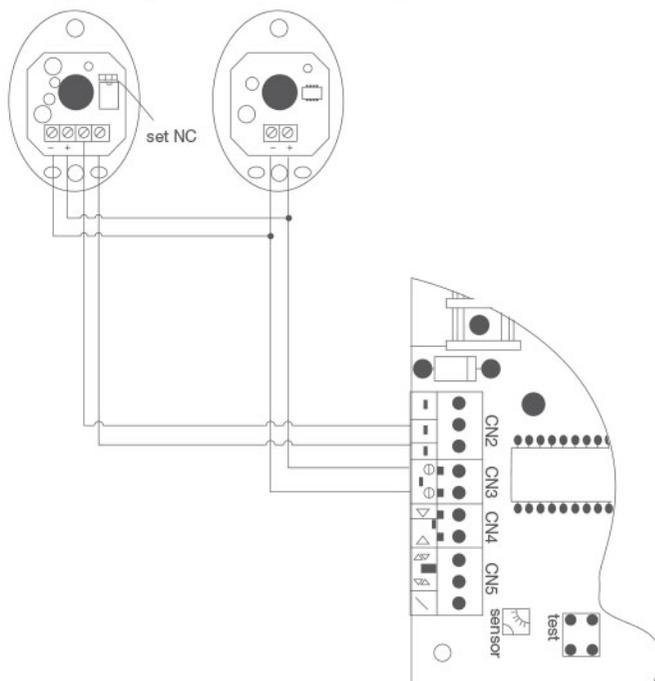
FIGURA 9



4.4 barrera infraroja

conexión receptor infrarojo

conexión transmisor infrarojo



paso 5. programación. 5.1 *dip switch*

número	función
1	retardo de hojas en cierre ON: habilitado. El motor esclavo retrasa 5" con respecto al motor amo OFF: deshabilitado
2	Golpe de Ariete (primer pulso cierra x 0,5") ON: habilitado. OFF: deshabilitado
3	modo 1 hoja ó 2 hojas ON: modo 1 hoja. OFF: modo 2 hojas
4	sin función
5	cierre automático 5 ON 6 ON: 60" 5 ON 6 OFF: 10" 5 OFF 6 ON: 5" 5 OFF 6 OFF: deshabilitado
6	

paso 5.2 *puesta en marcha*

Colocar ambas hojas a 45°. Levante la llave térmica, espere que finalice el buteo (parpadeo de rele) y luego pulse el botón **TEST**. Las dos hojas comenzaran a abrirse y en la central se encenderán los dos leds de color verde, correspondientes a cada uno de los motores. Caso contrario, se deberán invertir los dos cables del motor en las correspondientes borneras. Una vez que ambas hojas hicieron contacto contra sus topes de apertura, volver a pulsar el botón **TEST**. Ambas hojas comenzarán a cerrarse hasta hacer contacto contra el tope de cierre. Dando por finalizado el procedimiento.

La tecla de los controles remotos se grabarán sobre la receptora de interface modelo RX150.

paso 6. programación del control remoto de *RX 150*

Pulse el botón TS2, el Led Rojo encenderá. Luego pulse la tecla del control que desee cargar. El Led Rojo titilará. A partir de aquí, puede seguir cargando teclas. Una vez finalizada dicha carga, pulsar nuevamente TS2 para finalizar el procedimiento.

Borrado Completo de la memoria:

Mantener pulsado por 10" el botón TS2 hasta que titile.



descripción

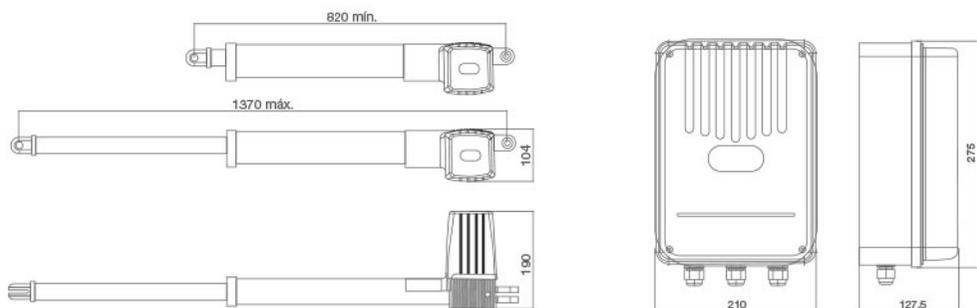
El nuevo **SOLARMOTIC 350B** es un motorreductor para portones batientes de hasta 3mt por hoja. Tiene la tecnología de tuerca deslizable y esta construido dentro de un gabinete sólido y además de bella apariencia y terminación.

El **SOLARMOTIC 350B** tiene limitaciones de esfuerzo que serán descritas en la tabla de características técnicas. Es del tipo IRREVERSIBLE, o sea que sin cerraduras es difícil vencerlo para abrir los portones forzándolos.

características técnicas SOLARMOTIC 350B

alimentación	24/220VAC/50Hz
potencia	80W
velocidad de apertura	18"-22" para apertura 90°
peso máximo de la hoja	300 k.
ancho máximo de la hoja	3 m.
máxima carrera útil	54 cm.
máxima fuerza	1500 N
alcance	≤ 30 m.
banco de baterías	2 x 12V/7Ah
ruido	≤ 58 dB
tiempo de trabajo	30 min.
frecuencia	433,920 MHz
temperatura de trabajo	-20°C - +70°C

dimensiones



garantía limitada por dos años

La Garantía de los elementos o servicios vendidos por Grupo **MOTIC**, (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 liso y llano del producto defectuoso o a la reparación del mismo, dentro de un plazo de 96 horas (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 será aplicable sólo en instalaciones de acuerdo a la tabla de características técnicas, cuando la falla se deba a algún vicio oculto de los materiales o el ensamblaje de los mismos, y que no tengan que ver con la instalación, el tendido o servicio eléctrico, su uso o actos de Dios.

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 sólo 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 Grupo Motic SRL (www.motic.com.ar):

Agüero 449, Villa Martelli (1603), Buenos Aires, Argentina.

tel. 011 4730 3222 / 0810-444-2573.

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

Esta Garantía es válida sólo cuando se acompaña con la Factura, Ticket de Compra o se encuentra sellada, firmada y fechada por su Instalador o Revendedor Autorizados.

Modelo del Equipo _____ Fecha de Compra _____

Lugar de Compra _____ Número de Factura de Compra _____

Número de Serie _____

motic

The logo for Motic features the word "motic" in a bold, dark grey, sans-serif font. A small, bright yellow square is positioned above the top of the letter 't'. Below the entire word is a thick, horizontal yellow bar that spans the width of the text.