



# SOLAR MOTIC 350B

**automatización para portones batientes solar**  
sustentable con panel solar.

## ¡Felicitaciones!

Ud. ha adquirido el Motorreductor Batiente SOLARMOTIC 350B de hasta 3 m y 300 kg de peso por hoja.

## Características Técnicas



alimentación\_24/220 VAC/50 Hz.  
potencia\_80 W.  
velocidad\_18"-22" para apertura 90°.  
peso máximo de la hoja\_300 kg.  
ancho máximo de la hoja\_3 m.  
máxima carrera útil\_54 cm  
máxima fuerza\_1500 N.  
banco de baterías\_2 x 12V/7Ah.  
tiempo de trabajo\_30 min.

## Contenido de la Caja

Verifique el contenido de su Kit Batiente Solar 350B:

- 1- Motor Batiente Solar 350B.
- 2- Una controladora a distancia.
- 3- Dos controles remotos.



- 4- Una mensula para soporte del motor sobre hoja de portón por motor.



- 5- Un soporte para colocar sobre la columna y tomar la cola del motor (dos por motor)



- 6- Una planchuela para sujetar el motor al soporte de la columna.



- 7- Un tope de cierre.



- 7- Una llave de desbloqueo hexagonal.



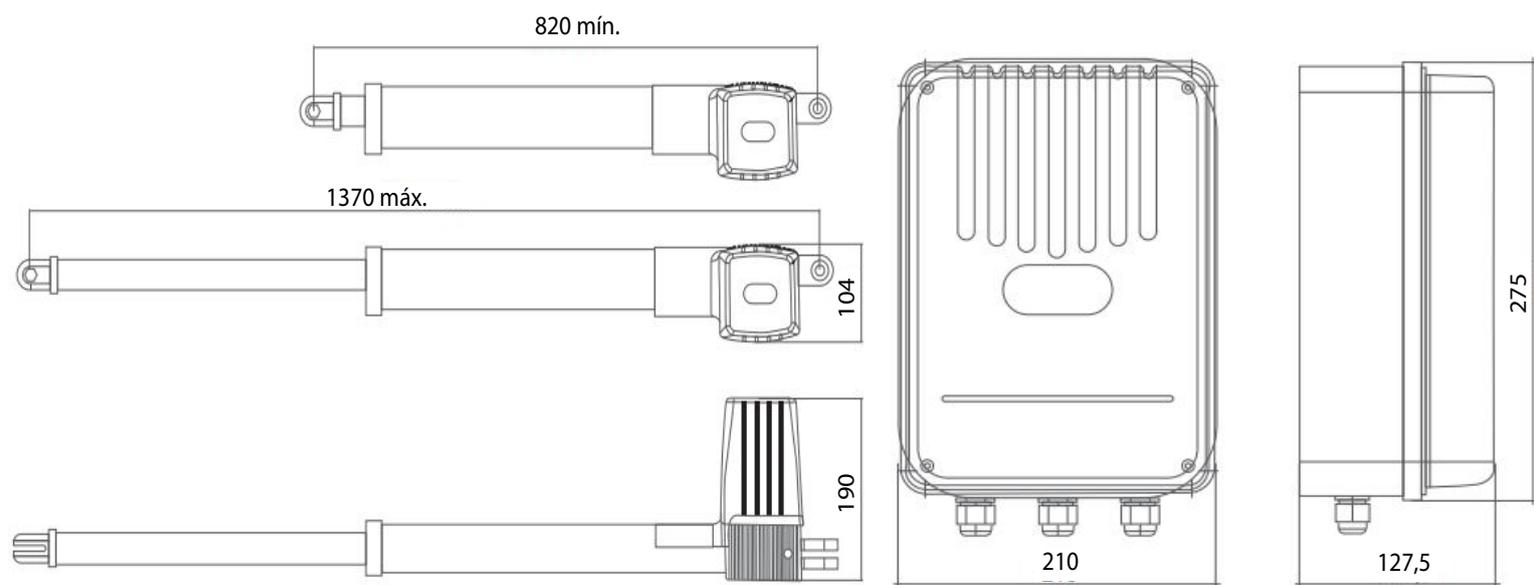
- 7- Un panel solar.



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

## Dimensiones

Gráfico 1



### Paso 1 Instalación de soportes

1- Lo primero que debe hacer antes de amurar los soportes de pared, es consultar los cuadros y decidir la posición de los mismos. Luego dependiendo del material del pilar decida:

/ Si es hormigón utilice anclajes adecuados, sugerimos los anclajes químicos Fischer RM+RGM de alta resistencia.

/ En caso de columnas de ladrillos amure una placa de hierro con un mortero apropiado y una vez seco suelde las chapas en L.

2- Coloque las mensulas de anclaje según los gráficos 2 y 3.

En los siguientes gráficos vera un esquema de instalación tanto para apertura interna como externa.

Luego veremos los gráficos 4 y 5 que nos daran las cotas necesarias según la necesidad del ángulo de apertura del portón.

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.

Gráfico 2

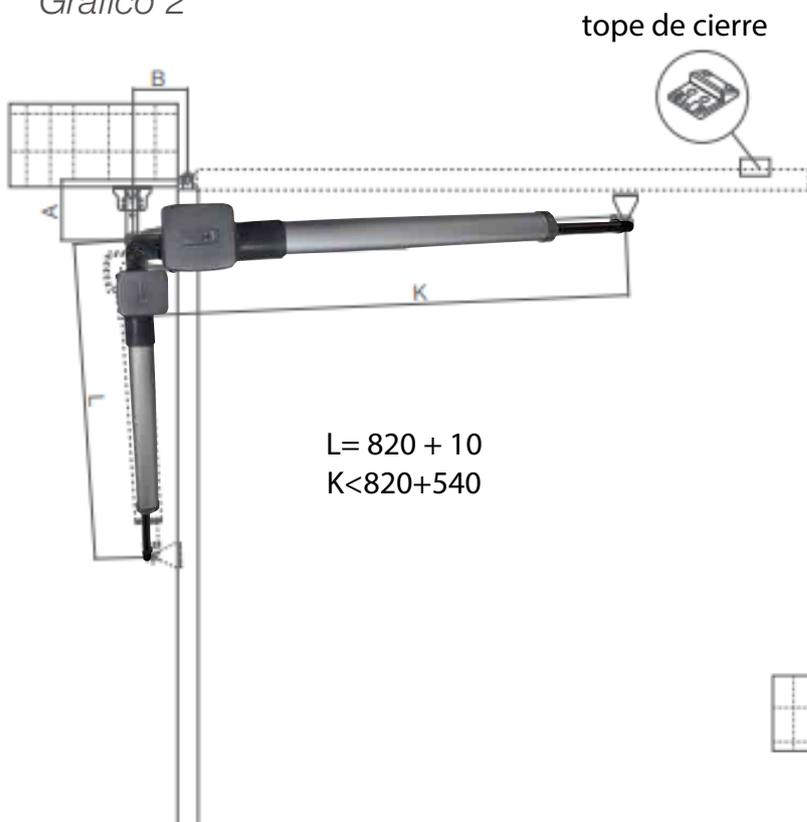
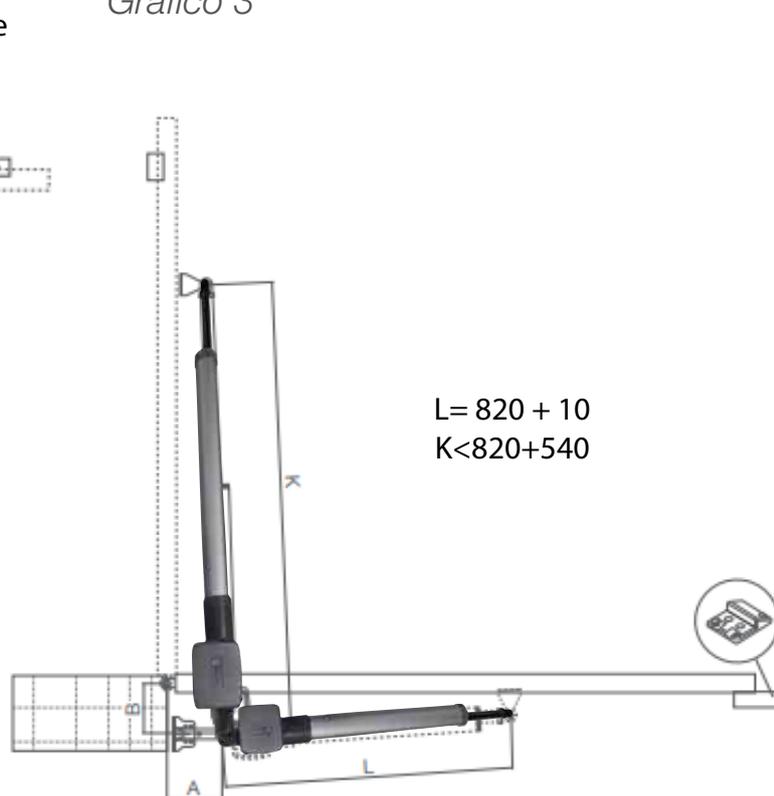


Gráfico 3



## IMPORTANTE

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

Gráfico 4

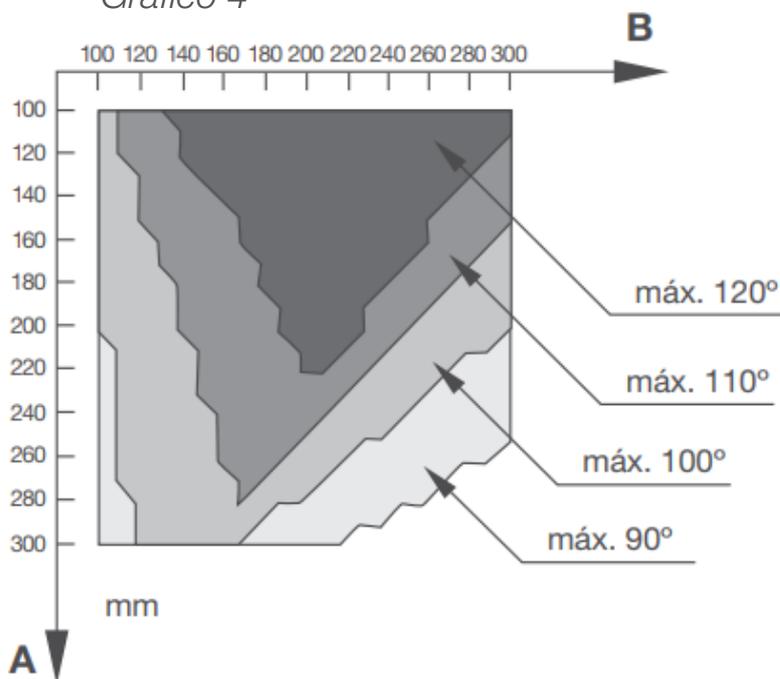
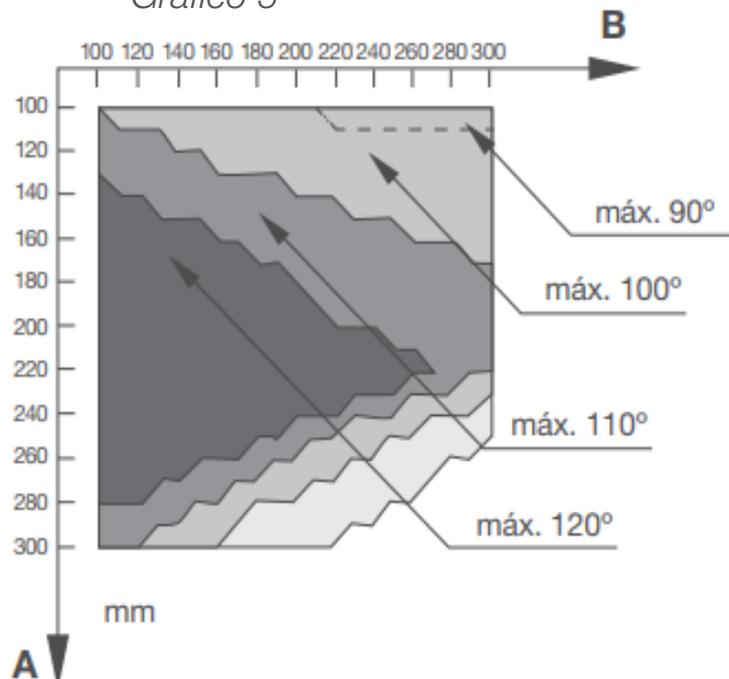


Gráfico 5



### Paso 2 Montar motor

Monte la culata del motorreductor sobre el soporte. Debloquéelo por medio de la llave hexagonal (Gráfico 6). 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 (Gráfico 7). Por último conecte los cables del motor a la central de mando como se explicara en el siguiente paso.

Gráfico 6

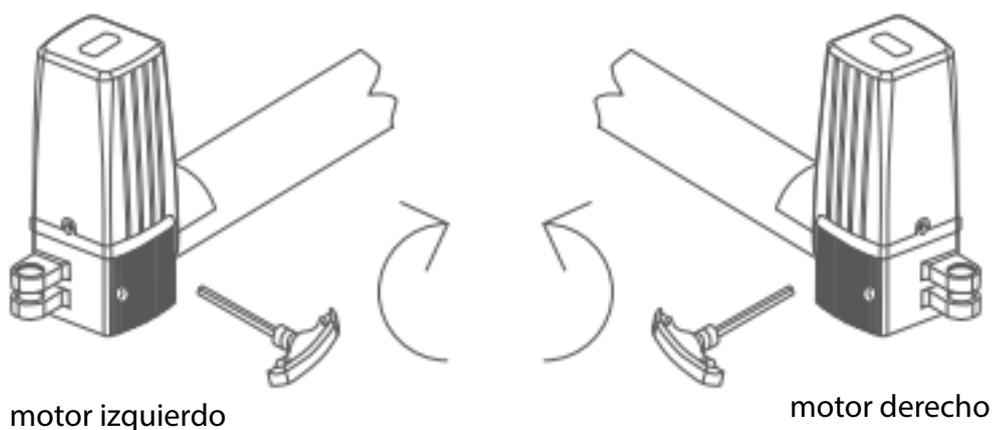
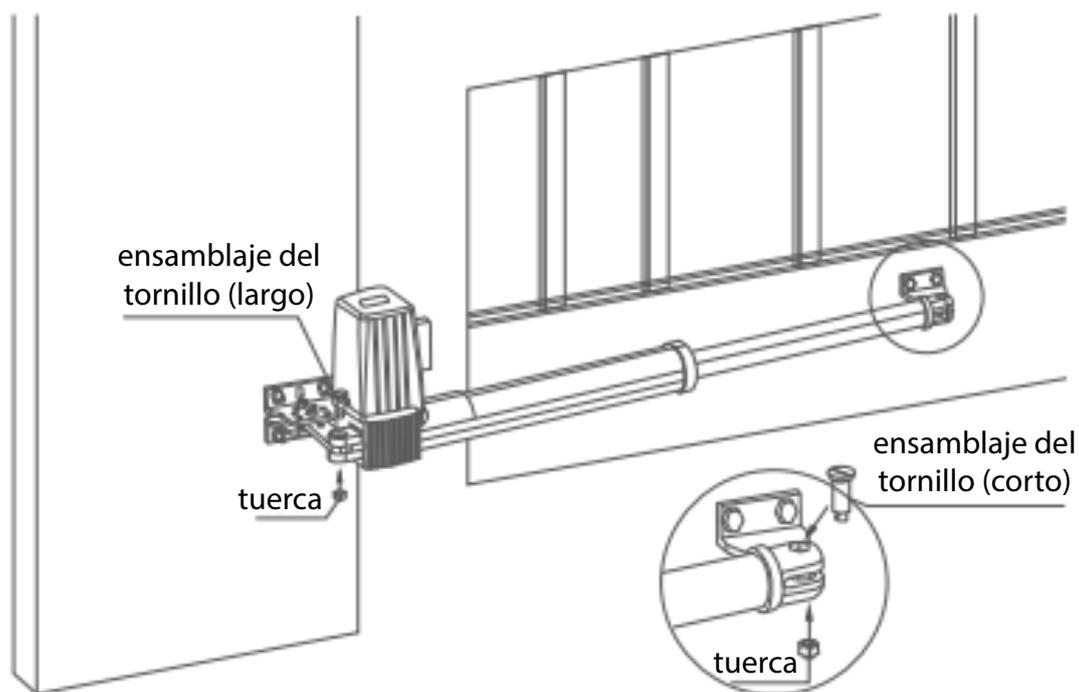


Gráfico 7



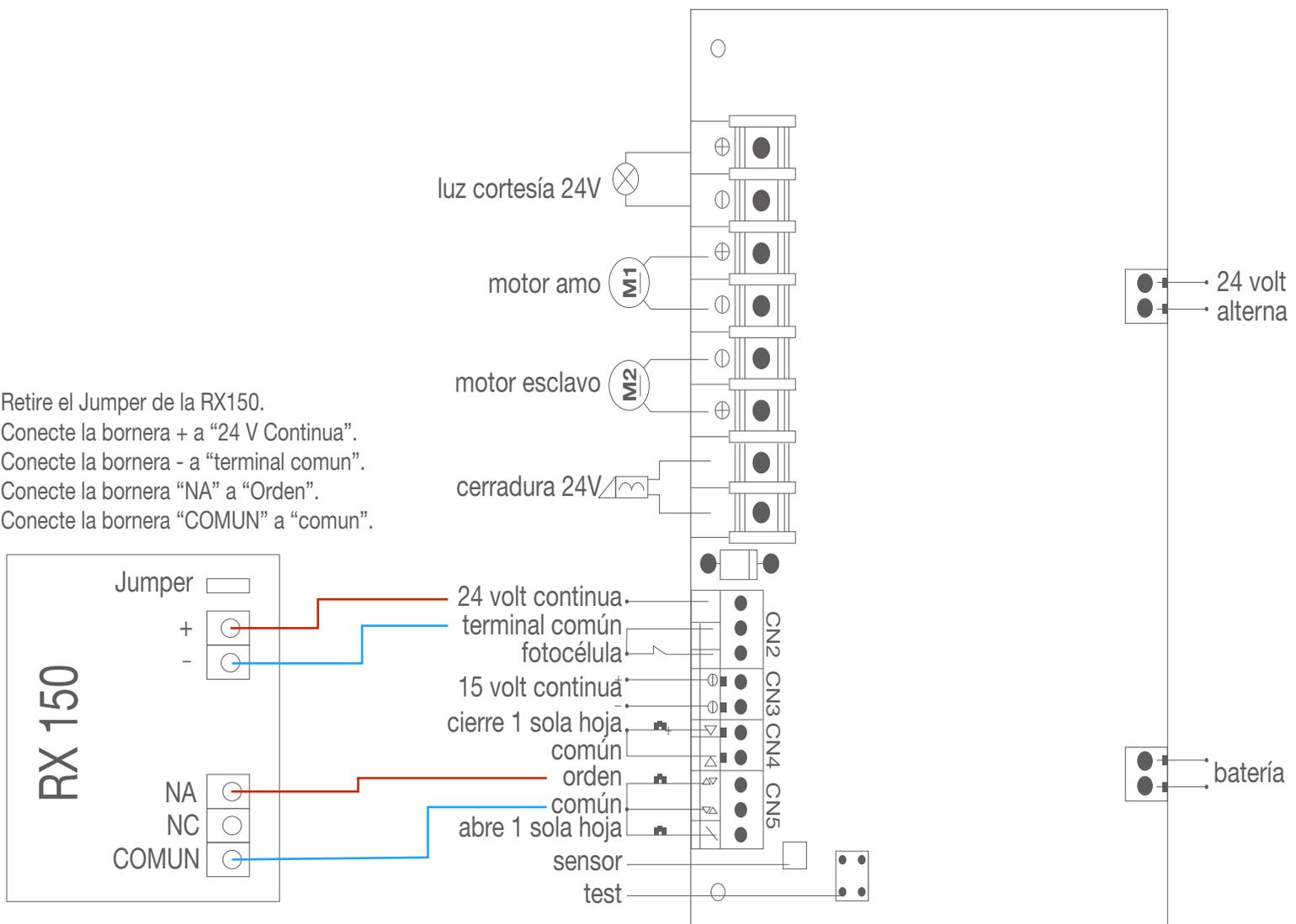
### Paso 3 Conexiones

#### 3.1 Central de mando

Conecte la central RX150 a la central de mando.

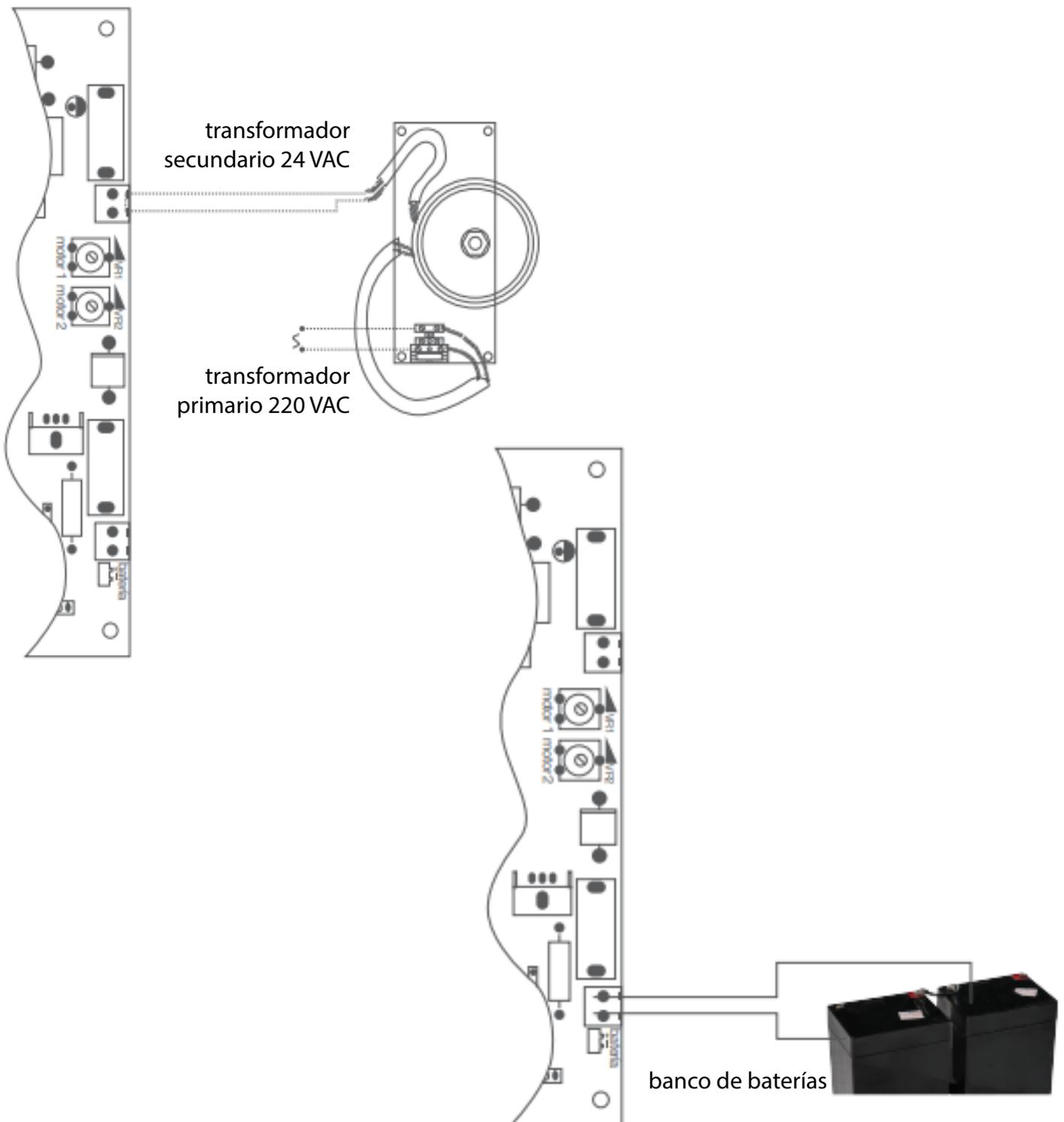
De la RX150 retire el Jumper que se encuentra al lado de la bornera de alimentación. La central se alimenta de 24 V y se conecta la bornera COMUN con la bornera COMUN y la bornera NA con la bornera de ORDEN de la central.

- Retire el Jumper de la RX150.
- Conecte la bornera + a "24 V Continua".
- Conecte la bornera - a "terminal común".
- Conecte la bornera "NA" a "Orden".
- Conecte la bornera "COMUN" a "común".

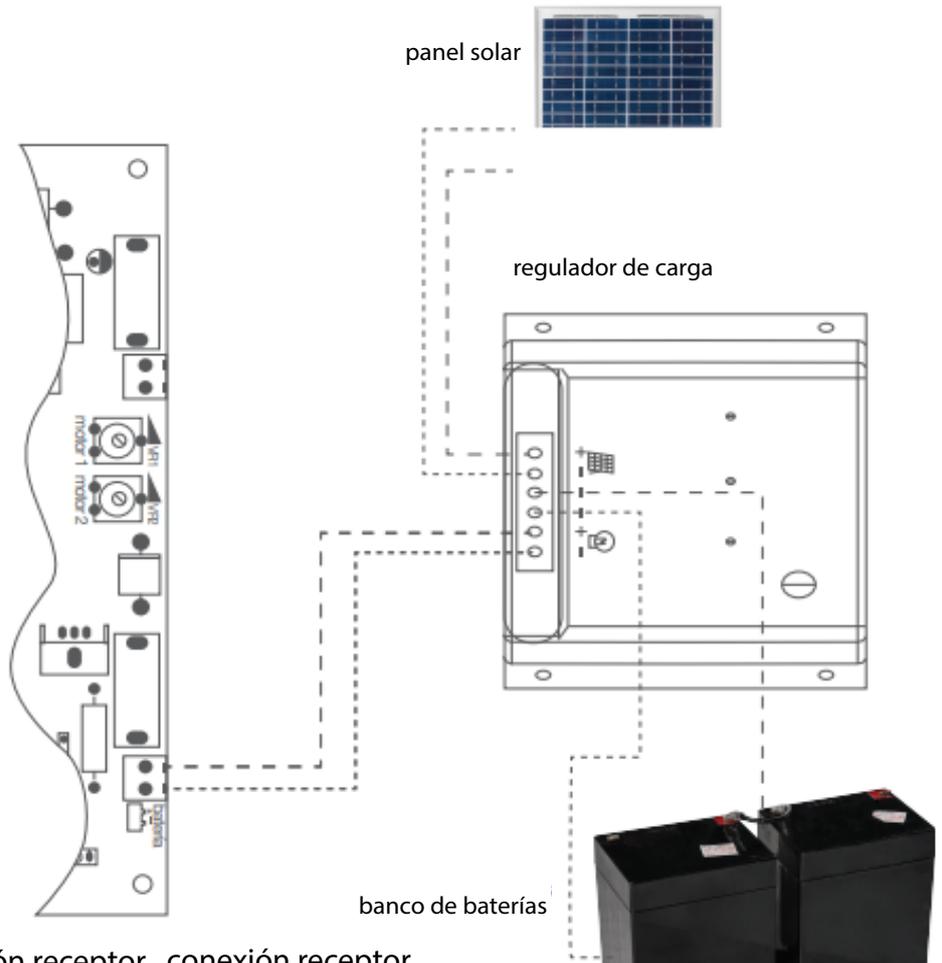


○

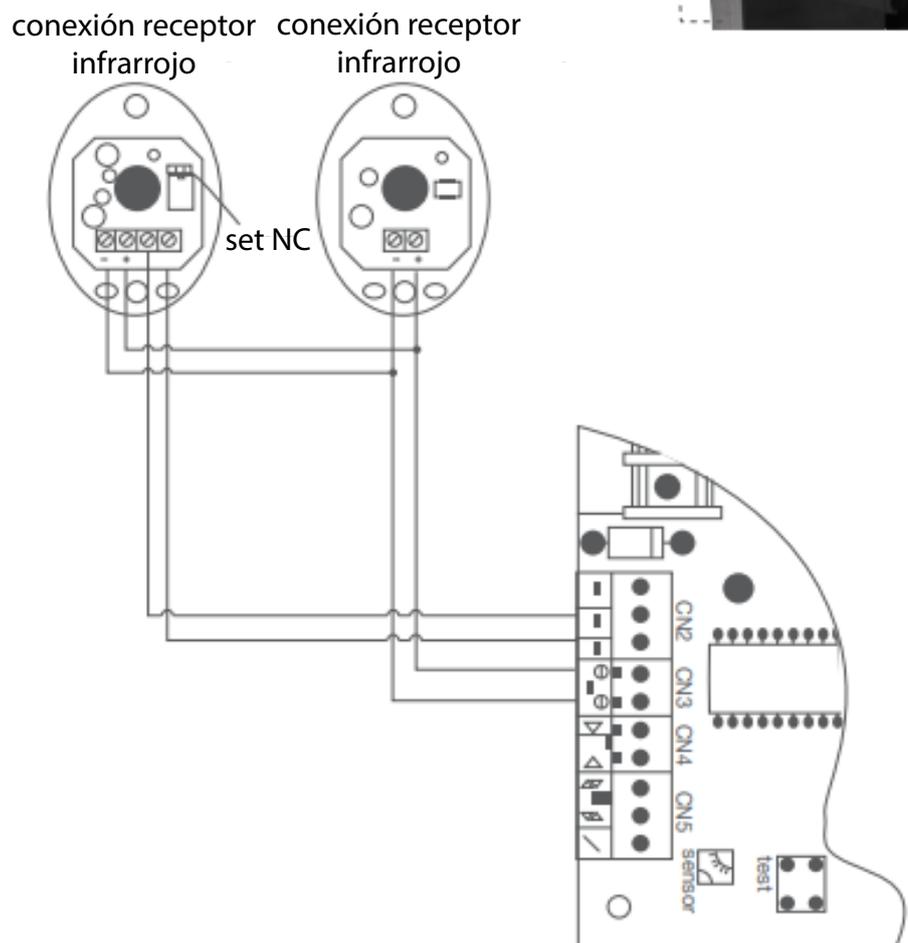
### 3.2 Central con transformador y banco de baterías de gel (2x12V/7Ah)



### 3.3 Panel solar



### 3.4 Barrera infrarroja



## Paso 4 Programación

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	

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.

Para la programación del control remoto de RX 150; pulse el botón TS2, el led rojo se 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 segundos el botón TS2 hasta que titile.

## 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, and a small yellow square is positioned above its right side. 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 letters are a dark grey color. A small yellow square is positioned above the second 'i'. Below the entire word is a thick, solid yellow horizontal bar.