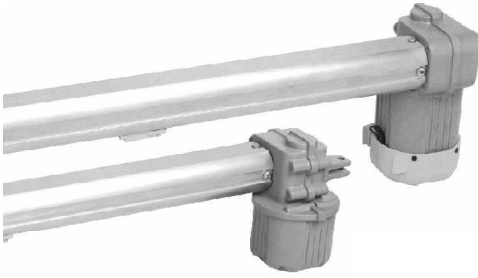


Pivus Plus

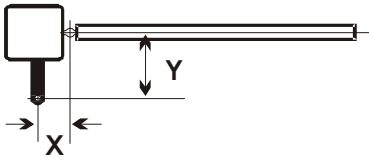


Automatizador Pivus Plus Para Portones Batientes

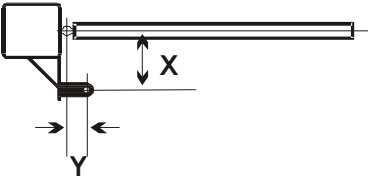
Versiones	Motor	Voltaje	Consumo	Velocidad	Tiempo apertura	Ciclo total	Consumo/ciclo
Residencial	1/6 HP - 0,124 Kw	220 V	2,4 - 1,2	2,10 m/min	11 seg. (90 grados)	22 seg.	0,0010 Kw/h
Alto Tránsito	1/4 HP - 0,186 Kw	220 V	2,4 - 1,2*				0,0015 Kw/h

Medidas de Instalación Interna y Externa

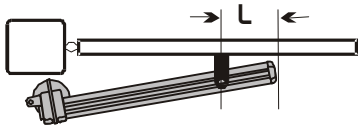
Accionador	Medida X	Medida Y	Fijación A	Fijación L	Hoja
0,75 m	13 cm	15 cm	12 cm	13 cm	1,50 m
1,00 m	15 cm	17 cm	14 cm	13 cm	2,00 m
1,25 m	17 cm	19 cm	16 cm	13 cm	2,50 m



Verifique si el portón es de apertura interna o externa posicionándose afuera de la casa, en frente del portón. El portón es de apertura interna cuando las hojas abren hacia adentro de la casa y de apertura externa, cuando abren hacia afuera de la casa.



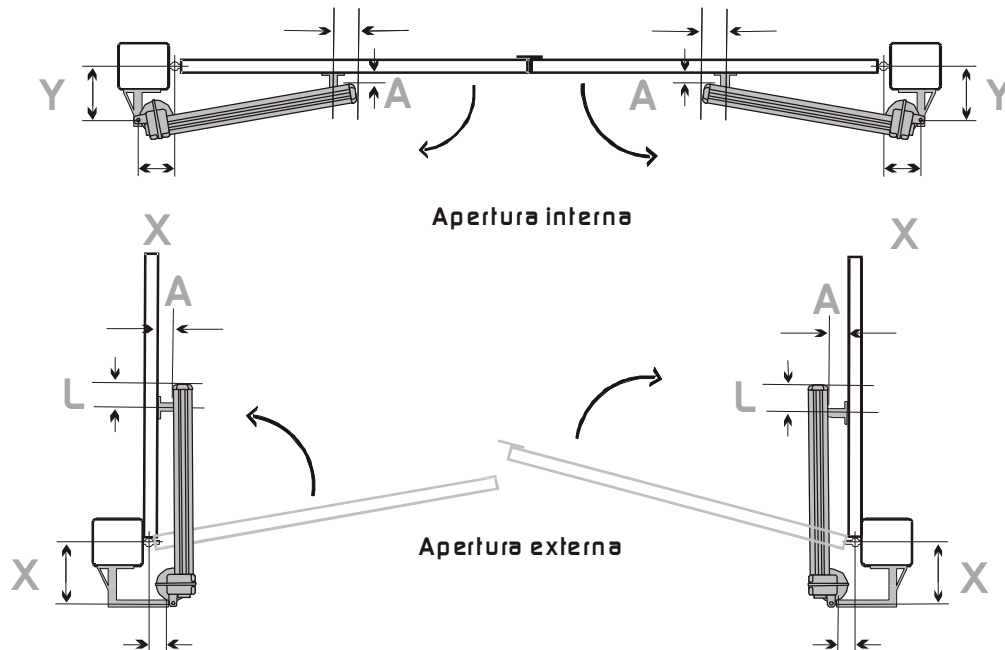
En caso de que el portón sea de apertura externa, fije en el muro o columna, en ángulo de 90 grados una chapa de 150 x 150 x 1/4 pulgada, que será la base del soporte de sustentación. Suelde en esta chapa el soporte de fijación, conforme el sentido de apertura siguiendo la orientación de la figura.



En caso de que el portón sea de apertura interna, fije en el muro o columna una chapa de 150x150x1/4 pulgadas perpendicular a la hoja que será la base del soporte de sustentación a una distancia de aproximadamente 70 mm del punto de giro del portón y en la altura deseada para fijación del equipo.

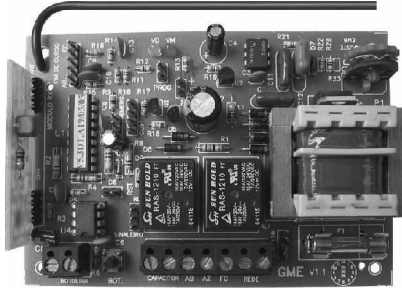
NOTA: Considere las medidas (x) y (y) iguales para el lado derecho e izquierdo. Los soportes de fijación deben ser nivelados y soldados. En seguida verifique la distancia del soporte a ser fijado en la hoja del portón:

Posicione el perno de la tuerca accionadora a una distancia (L) de la punta del riel del equipo, como muestra la figura. Esa distancia deberá ser tomada con el portón cerrado, para el caso de apertura interna (hacia adentro), o con el portón abierto, para el caso de apertura externa (hacia afuera).

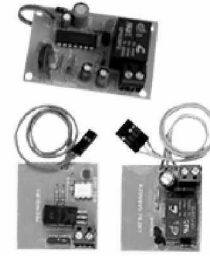


Para una instalación segura, recomendamos el uso de disyuntor de protección. Dos disyuntores de 5 A para el automatizador batiente simple (un equipo). Dos disyuntores de 10 A para el automatizador batiente doble (dos equipos).

Opciones de placas - instalación de un equipo

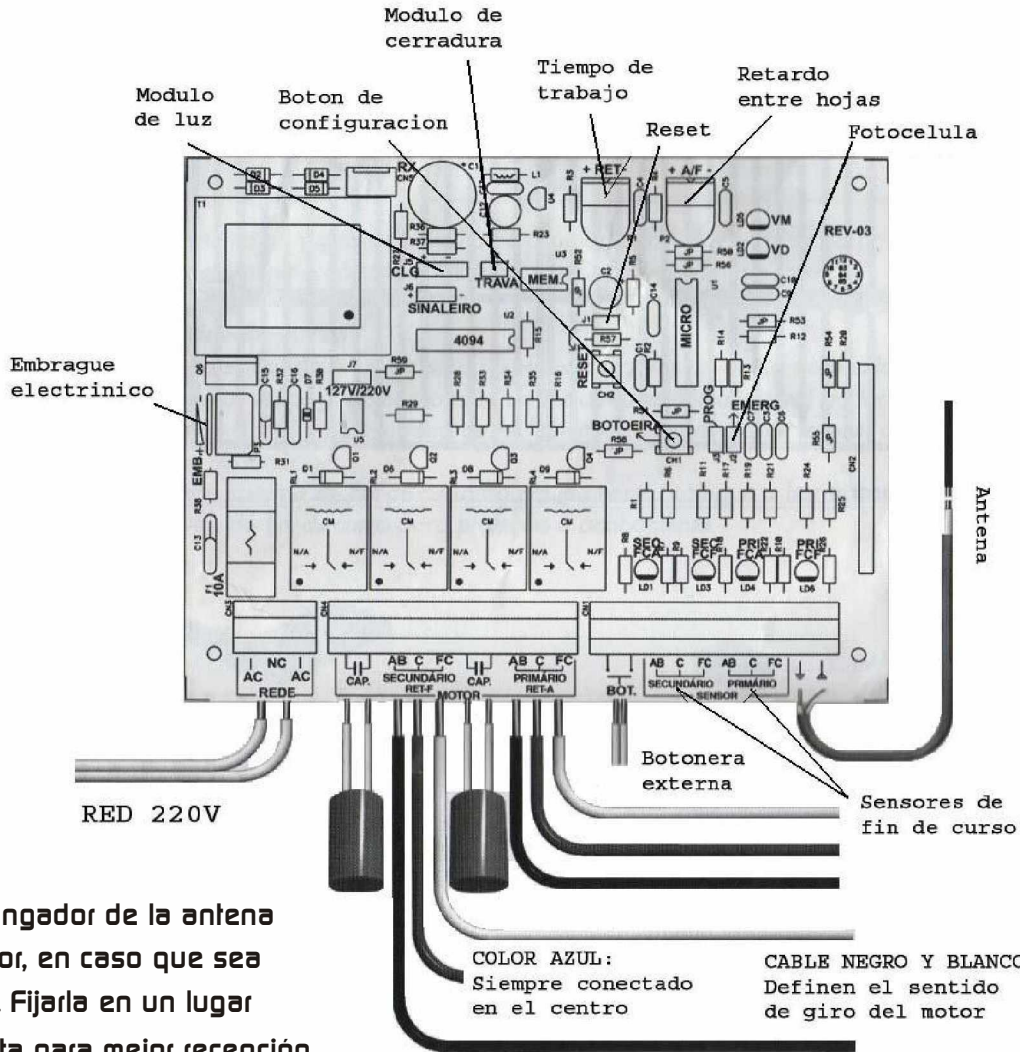


Placa simple (para un solo motor)
 Placa 433 Mhz con chip Motorola
 Con embrague, anti-aplastamiento,
 freno electrónico, soft start (partida suave)



Placas auxiliares (módulos) para luz de garage,
 semáforo y traba electromagnética

Placa doble (Pivotante Doble)

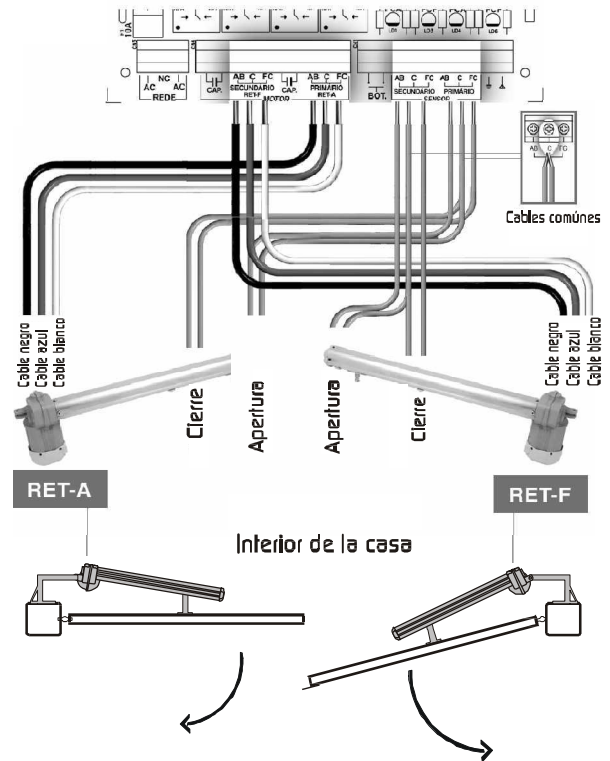
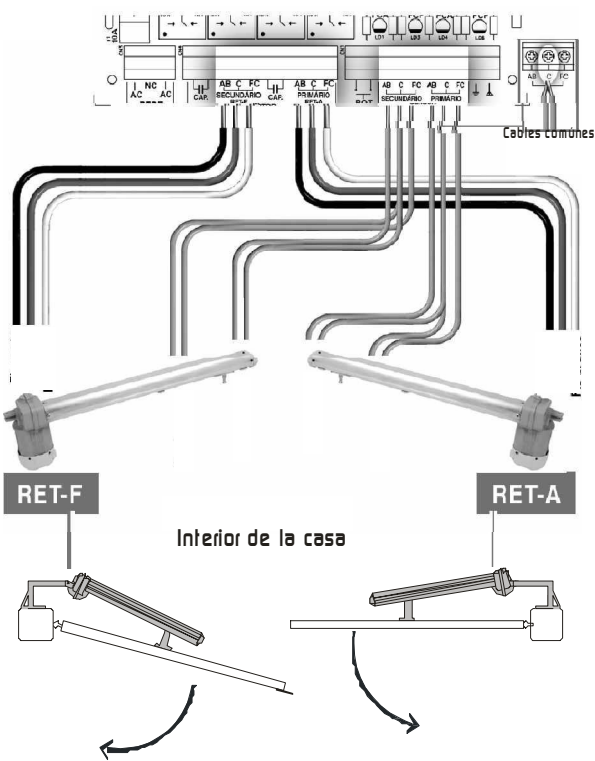
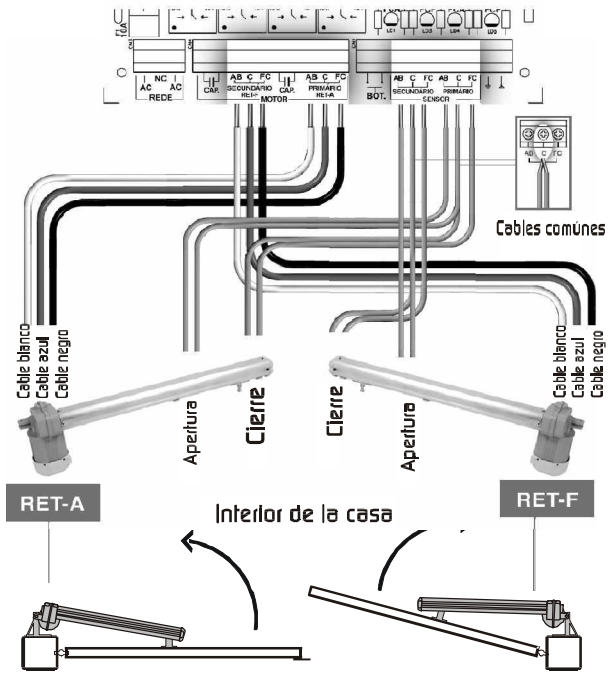
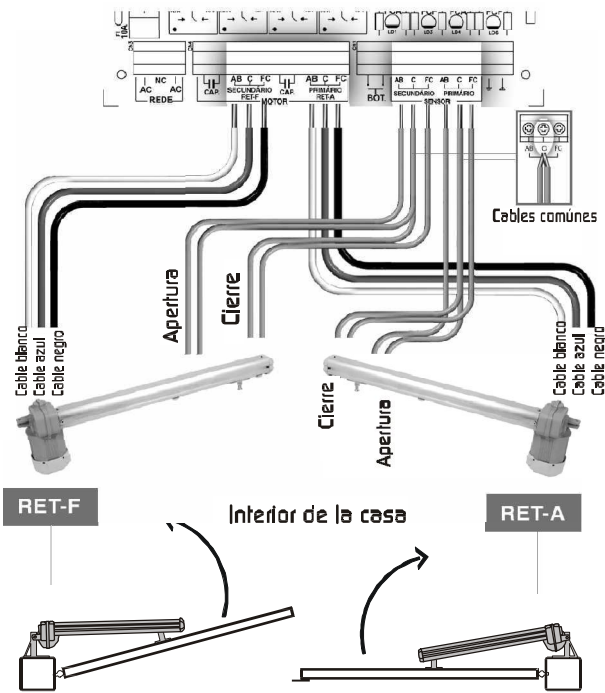


Cable prolongador de la antena del receptor, en caso que sea necesario. Fijarla en un lugar de visión directa para mejor recepción.

COLOR AZUL:
 Siempre conectado en el centro

CABLE NEGRO Y BLANCO:
 Definen el sentido de giro del motor

Conexión de los Cables del Motor según el sentido de apertura del portón



Programación

Iniciando la Instalación:

Colocar el portón entreabierto (manualmente o haga el motor funcionar a través de la tecla BOT), cerrar y abrir el jumper RST y presionar la tecla BOT. El portón deberá cerrar.

NOTA: En caso de que el portón abra en vez de cerrar, invierta los cables del motor (blanco y negro) manteniendo el azul y también sus respectivos finales de carrera.

Para programar los controles remotos:

1- Primeramente deberá borrar la memoria, por seguridad:

Colocar el jumper en PROG y aguarde hasta que los leds verde y rojo se enciendan, presionar la tecla BOT hasta que el led verde empiece a parpadear, así la memoria estará vacía.

2- Para grabar el transmisor:

Con el jumper en PROG presione uno de los botones del control hasta que el led verde empiece a parpadear. Mientras esté parpadeando, presione la tecla BOT para confirmar (en el caso de que el led verde haya parado de parpadear y la confirmación con el BOT aún no haya sido dada, entonces deberá pulsar de nuevo el transmisor para que el led verde vuelva a parpadear). Haga lo mismo para el otro botón del transmisor y también con los otros controles. OBS: los controles aún no responderán hasta que no termine de realizar toda la programación de la placa.

3- Para programar los modos de cierre automático y luz de garage:

3.1- Al finalizar la programación de los transmisores, retire el jumper de PROG y rápidamente pulse el BOT por solo 2 segundos (el led verde estará parpadeando y el led rojo estará apagado). En ese momento, hay dos opciones: si pulsa el BOT por solo 2 segundos, lo definirá como modo de cierre no automático jco si lo pulsa por un mínimo de 5 hasta 120 segundos, irá definirlo como modo de cierre automático, así, mientras el BOT esté oprimido, cada parpadeo del led verde corresponderá a 1 segundo del total del tiempo que desea para la pausa de cierre automático.

Al soltar el BOT, el led verde estará parpadeando y el led rojo estará prendido.

3.2- En ese momento deberá programar el modo de luz de garage. Para eso, pulse el BOT por solo 2 segundos para definir el sistema sin luz de garage, o pulse por un mínimo de 5 hasta 120 segundos para modo con luz de garage. Cada parpadeo del led verde corresponderá a 1 segundo del total del tiempo deseado para que la luz del garage esté prendida después del cierre del portón. Al soltar el BOT, EL MOTOR EMPEZARÁ A FUNCIONAR EN LA BÚSQUEDA DE LOS FINALES DE CARRERA (los dos sentidos).

NOTA: Si desea hacer funcionar la luz de garage deberá conectar el módulo respectivo.

4- Error en la programación.

En caso que el led rojo no se apague después de programado los tiempos, coloque y retire el jumper RESET.

ATENCIÓN: NO DEJAR LOS JUMPERS CERRADOS EN PROG Y/O RESET.

5- Regulación de los tiempos de retardos y de trabajo del motor (apertura y cierre)

Deberá mover el preset RET para regular el tiempo de retardo, o el preset A/F para regular el tiempo de trabajo del motor, según la necesidad. Una vez hecho el movimiento del preset para (+) o para (-), deberá colocar el jumper en PROG, esperar unos segundos para que la placa registre el nuevo cambio de tiempo, y luego, deberá sacar el jumper.