

CUADRO DE CONTROL PARA PUERTAS



BATIENTES

Cuadro de maniobra monofásico con alimentación de 100-250V AC diseñado para puertas batientes (1 o 2 hojas) con motor de 100-250V AC.

Con nuestro receptor universal RX Multi integrado, este cuadro de maniobra permite programar diferentes tiempos de desfase de apertura y cierre, regulación de fuerza y programación de paro suave al final de las maniobras de apertura y cierre. Incluye indicadores luminosos en las entradas de control.

FUNCIONAMIENTO

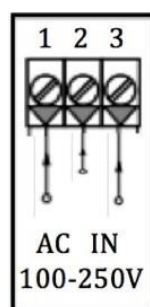
- Las maniobras del automatismo se ejecutan mediante los pulsadores OPEN o ALTER y con los botones del mando. La maniobra termina por la finalización del tiempo de funcionamiento programado por el usuario.
- La activación de STOP provoca la inmediata detención de la maniobra, siendo necesaria una orden para la reanudación de la misma.
- En la maniobra de cierre, la activación del contacto de seguridad provoca la inversión de ésta, pasándose a la maniobra de apertura.
- La regulación de fuerza del motor (seleccionada por el usuario); se aplica 2 segundos después de haber iniciado la maniobra.
- El tiempo de Paro Suave (seleccionado en la programación de los tiempos de funcionamiento) es el tiempo que el motor funcionará de forma amortiguada al final de la maniobra. Se configura mediante POWER SLOW. Regula también la velocidad del motor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

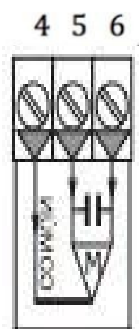
Alimentación	100-250V AC +/- 10%
Motor	0,75 HP
Salida alimentación accesorios	12V DC/AC 250mA
Tiempo espera cierre automático	5 segundos a 2 minutos
Tiempo de funcionamiento normal	Máximo 2 minutos
Combinaciones de códigos	72.000 billones de códigos
Número de códigos	255 códigos
Programación códigos	Autoaprendizaje
Selección de funciones	Se memoriza la función del código
Tiempo luz de garaje	3 min.
Contacto luz de garaje	10A a 220V
Frecuencia	433,92 MHz - 868 MHz
Sensibilidad	Mejor de -100dBm
Alcance	Máx. 60m
Antena	Incorporada
Temperatura trabajo	-20º a 85ºC

CONEXIONES

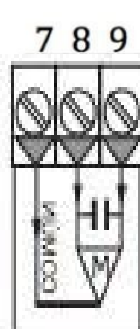
ALIMENTACIÓN



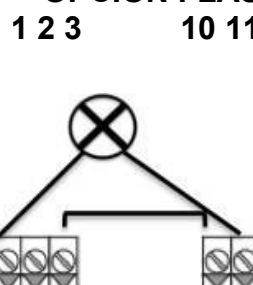
MOTOR 1



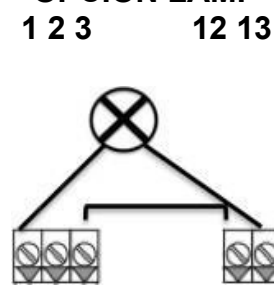
MOTOR 2



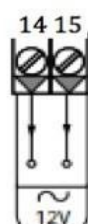
OPCIÓN FLASH



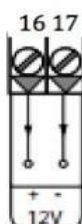
OPCIÓN LAMP



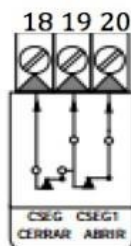
ALIMENTACIÓN ACCESORIOS



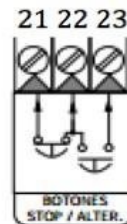
ELECTRO-CERRADURA



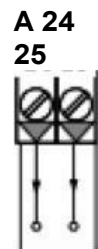
CONTACTOS SEGURIDAD



BOTONES TERMINALES



ANTEN

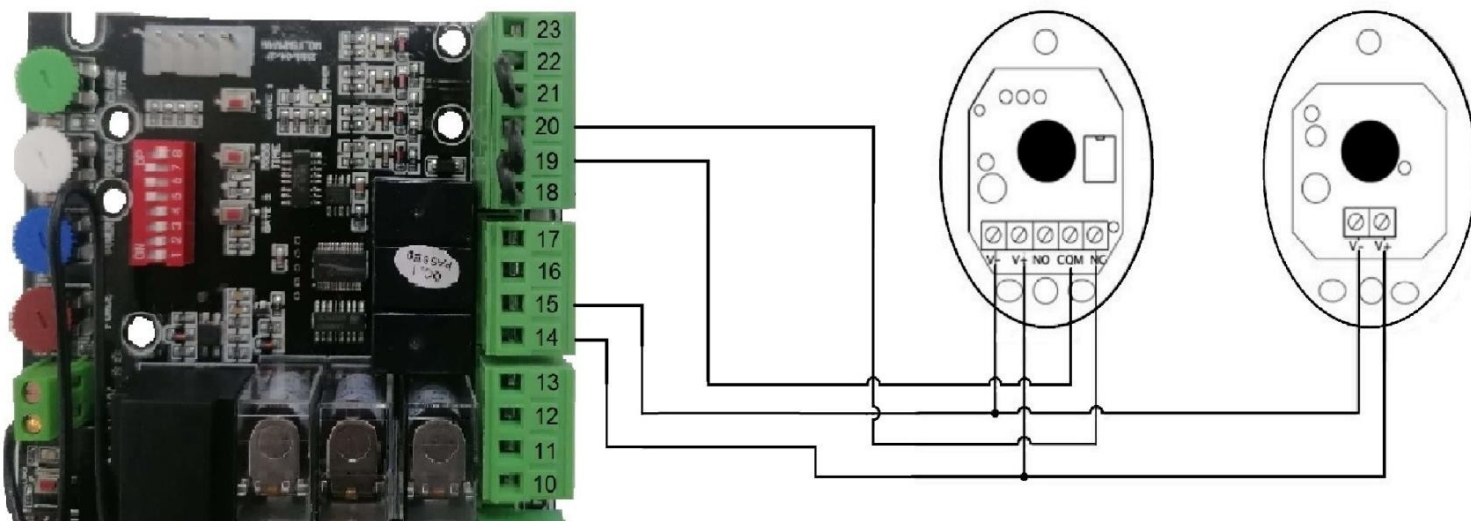


CONECTOR FAAC

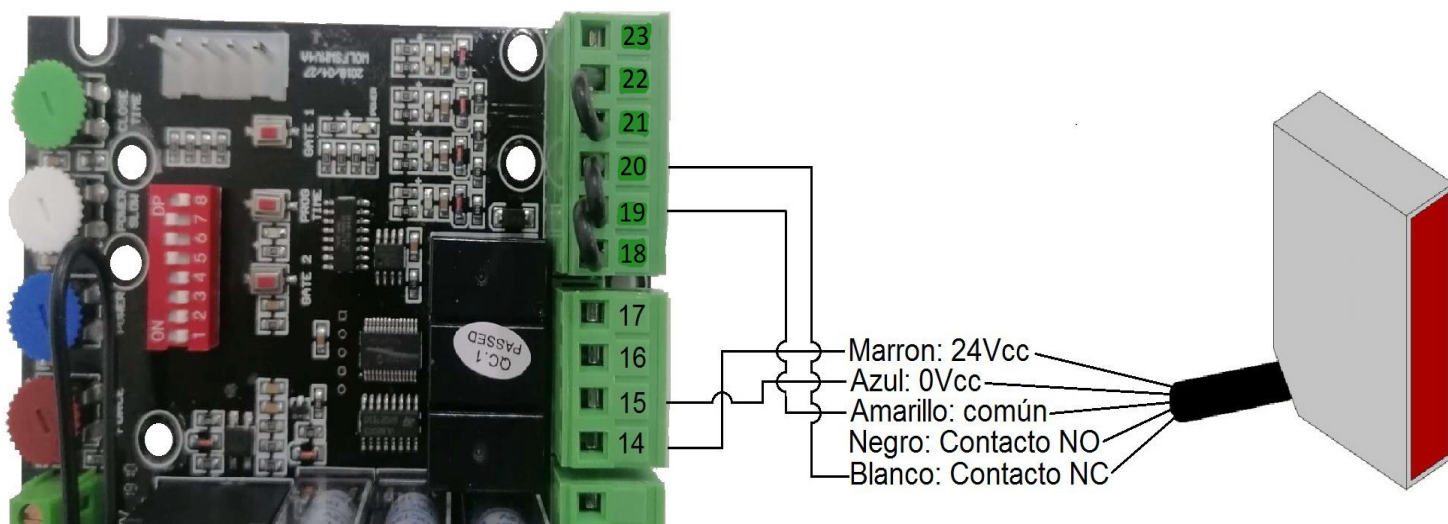


NOTA: AL CONECTAR ANTENA AEREA, HACERLO SIEMPRE SIN CORRIENTE.

Fotocélula emisor/receptor



Fotocélula emisor/receptor



POTENCIOMETROS



AMPERIO-STOP (ROJO) DESHABILITADO

POTENCIA DEL MOTOR (AZUL)

Regula la potencia de los motores. Girar a la izquierda para disminuir y a la derecha para aumentar.

FUERZA PARO SUAVE (BLANCO)

Regulación de fuerza del paro suave. Solo con opción 7 ON. Girar a la izquierda para disminuir y a la derecha para aumentar.

TIEMPO DE CIERRE AUTOMÁTICO (VERDE)

Regula el tiempo de espera de cierre automático. Girar a la izquierda para disminuir y a la derecha para aumentar.

Mínimo 3 segundos.

Máximo 120 segundos.

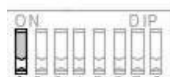
OPCIONES

1 BAJADA AUTOMÁTICA



ON: Activada. La puerta cierra automáticamente cuando está abierta y ha transcurrido el tiempo programado.

2 INHIBICIÓN PARO AL ABRIR



OFF: Desactivada. No hay cierre automático.



ON: No se puede detener la puerta mientras abre con el EMISOR, con el pulsador GATE 1 o ALTER (15-16) de la placa.

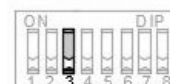


OFF: Sí se puede detener la puerta mientras abre con el EMISOR, con el pulsador GATE 1 o ALTER (15-16) de la placa.

3 PROGRAMACIÓN VÍA RADIO

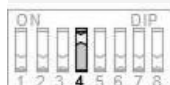


ON: Desactivada.



OFF: Activada. El pulsador START(1-2) y el emisor paran la puerta durante la apertura y la invierten en el cierre.

4 GOLPE DE INVERSIÓN



ON: Antes de abrir la puerta se activa la electro cerradura y se cierra durante unos instantes. Al final de la maniobra de cierre tiempo de apriete 2 seg por seguridad.

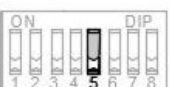


OFF: Apertura normal con electro cerradura.

5 CONTACTO SEGURIDAD



ON: La entrada CSEG1 detiene la maniobra de apertura e invierte 2 segundos. En el cierre para e invierte la maniobra.

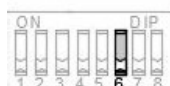


OFF: La entrada CSEG1 detiene la maniobra de apertura. Al desactivarse CSEG1 la puerta vuelve a abrir.

6 LUZ DESTELLO



ON: Destello.



OFF: Fija.

7 PARO SUAVE



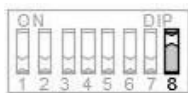
ON: Paro suave activado. Al final de las maniobras de apertura y cierre se realiza el paro suave.



OFF: Paro suave desactivado.

WOLF SW MV: CONTROL BOARD FOR SWING GATES

OPCION 8 IMPULSO CADA HORA

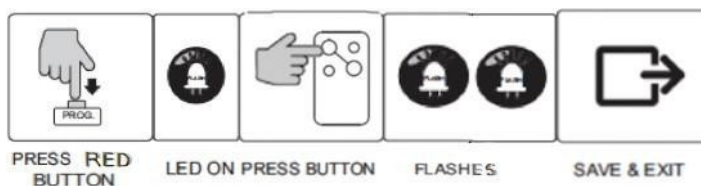


ON Funcionamiento normal.



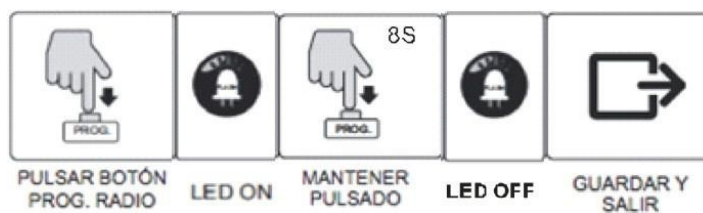
OFF Si la puerta está en reposo o abierta. Realiza un impulso durante 6 seg cada hora

PROGRAMAR UN MANDO



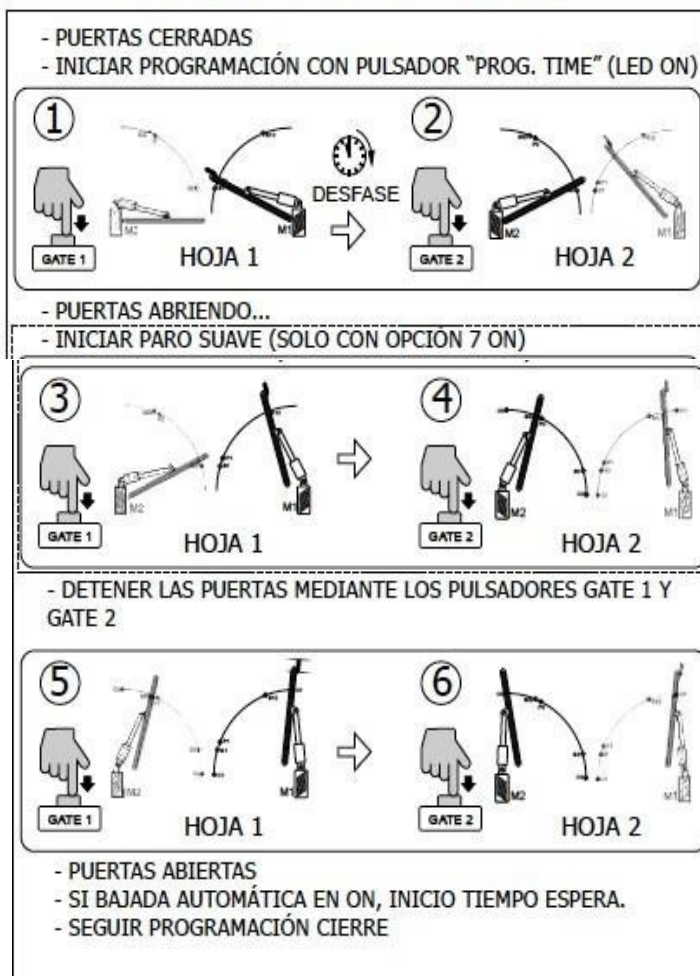
****EL BOTÓN ROJO ESTÁ UBICADO EN LA TARJETA RECEPTORA(PERPENDICULAR A LA PLACA), AL IGUAL QUE EL LED.**

BORRADO DE MEMORIA



PROGRAMACIÓN DIGITAL TIEMPO DE MANIOBRA

PROGRAMACIÓN APERTURA



PROGRAMACIÓN CIERRE



PROGRAMACION DIGITAL DE TIEMPO DE MANIOBRA CON EL MANDO

1.-grabar dos botones del mando en el receptor "RX MULTI" de la placa. El primer botón se grabara en el "CANAL 1" y controlara la puerta maestra. Y el segundo botón se grabara en el "CANAL 2" y controlara la puerta esclava.

2.- una vez hallamos realizado el paso 1, pulsar en la placa el botón "PROG TIME", el led se quedara fijo(la programación está abierta).

3.- Pulsar "BOTÓN 1" del mando la puerta maestra comenzara a abrirse. Esperar un tiempo de desfase y pulsar el "BOTÓN 2".

4.-Pulsar de nuevo el "BOTÓN 1" para iniciar el paro suave en puerta maestra, y pulsar "BOTÓN 2" para iniciar paro suave es puerta esclava. (esta función solo funciona si se activa la opción "PARO SUAVE" (opción 7).

5.- Pulsar el "BOTÓN 1" de nuevo para finalizar la maniobra de apertura en puerta maestra y pulsar "BOTÓN 2" para finalizar la maniobra de apertura en puerta esclava.

6.- realizaremos la maniobra de cierre pulsando "BOTÓN 2" del mando para que la puerta esclava comience a cerrarse. Esperar un tiempo de desfase y pulsar el "BOTÓN 1".

WOLF SW MV: CONTROL BOARD FOR SWING GATES

7.- Pulsar de nuevo el **“BOTÓN 2”** para iniciar el paro suave en puerta esclava, y pulsar **“BOTÓN 1”** para iniciar paro suave es puerta maestra. (esta función solo funciona si se activa la opción **“PARO SUAVE”** (opción 7).

8.- Pulsar el **“BOTÓN 2”** de nuevo para finalizar la maniobra de cierre en puerta esclava y pulsar **“BOTÓN 1”** para finalizar la maniobra de cierre en puerta maestra.

En caso de utilizar un motor, realizar la programación sólo con el pulsador Gate 1 o con el BOTÓN 1 del mando.

OPCION PEATONAL

Esta opción se realizara grabando en el **canal 2** del **RX MULTI** un botón diferente del seleccionado para abrir la puerta. Cada vez que pulsemos este botón abriremos o cerraremos solo la puerta maestra. Si ambas puertas están abiertas esta opción no funciona.

La tabla de selección de marca del receptor se encuentra al final del manual.

SWING DOORS CONTROL BOARD



Swing doors control board with power supply at 100-250V AC with RX Multi universal receiver integrated, designed to control 1 or 2 electromechanical motors. Programming allows different offset times for opening and closing, force regulation and soft stop at the end of opening and closing maneuvers. It includes LED indicators for control inputs.

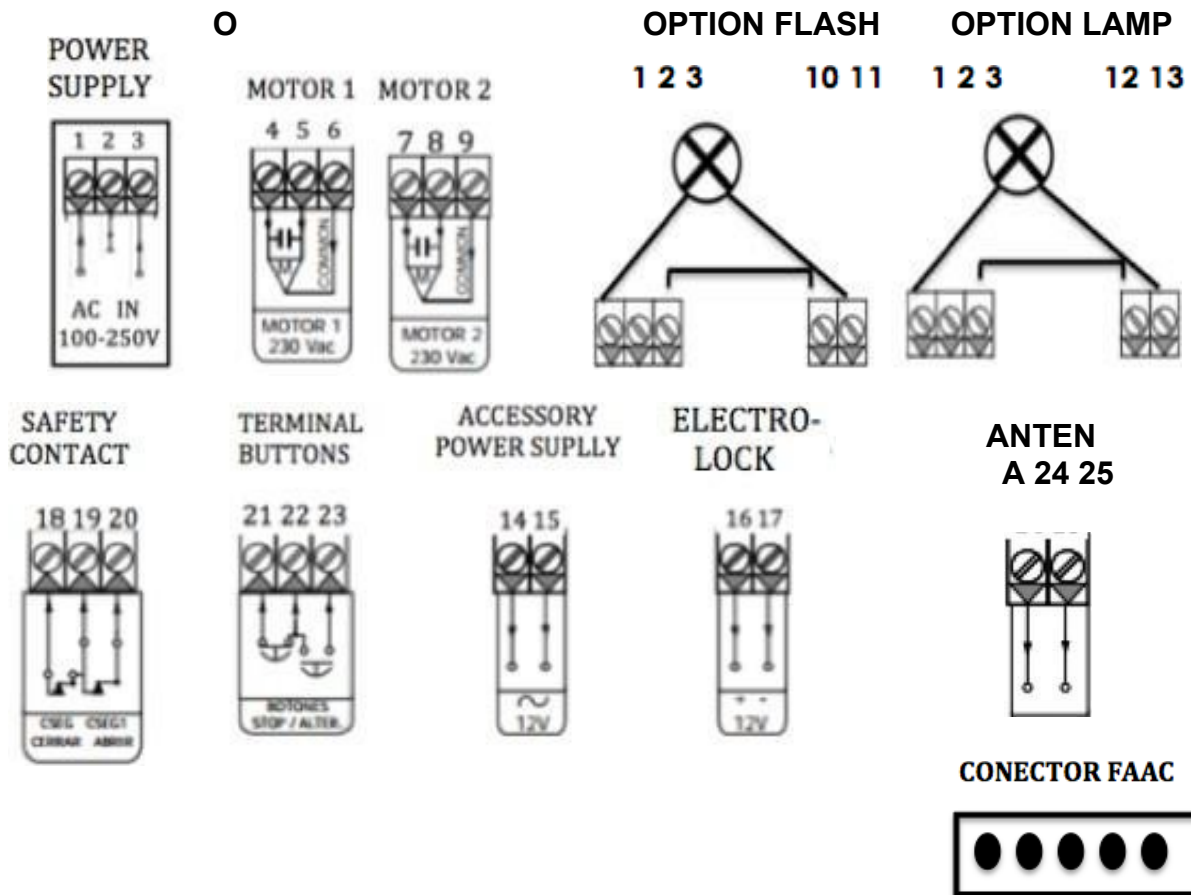
This control unit is designed for 1 or 2 wing doors without limit switch.

HOW IT WORKS

- The control unit maneuvers are executed with OPEN or ALTER buttons and with remote control buttons. The maneuvers end when programmed times finish.
- STOP activation causes the sudden stop of the maneuver, requiring an order for restarting it again.
- During closing maneuver, the activation of the security device provokes the inversion of the door's direction.
- Motor power is adjusted by the user and it is applied to the maneuver two seconds after it started.
- Soft stop time (selected in the working time programming) is the period when the door automatically slows down before reaching the end of the maneuver. It is programmed by using POWER SLOW button. It also regulates the pace of the motor.

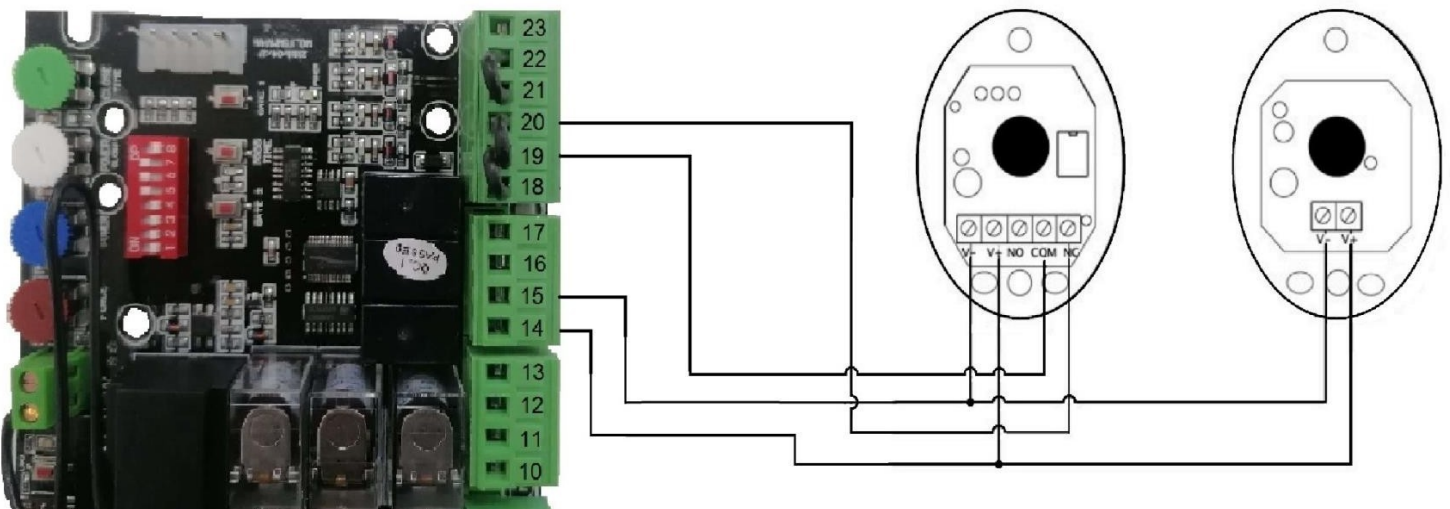
TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Power supply	100-250V AC +/- 10%
Motor power	0,75 HP
Accessories power supply output	12V AC/DC 250 mA
Automatic closing time	5 sec. to 2 min.
Working time	Maximum 2 min.
Code combinations	72.000 billions of codes
Number of codes	255 codes
Code programming	Automatic learning
Function selector	Transmitter memorized
Garage light time	3 min.
Garage light contact	10 A to 220V
Frequency	433,92 MHz – 868 MHz
Sensibility	Better than -100dBm
Range	Maximum 60m
Antenna	Built in
Working temperature	-20° to 85°C

CONNECTIONS

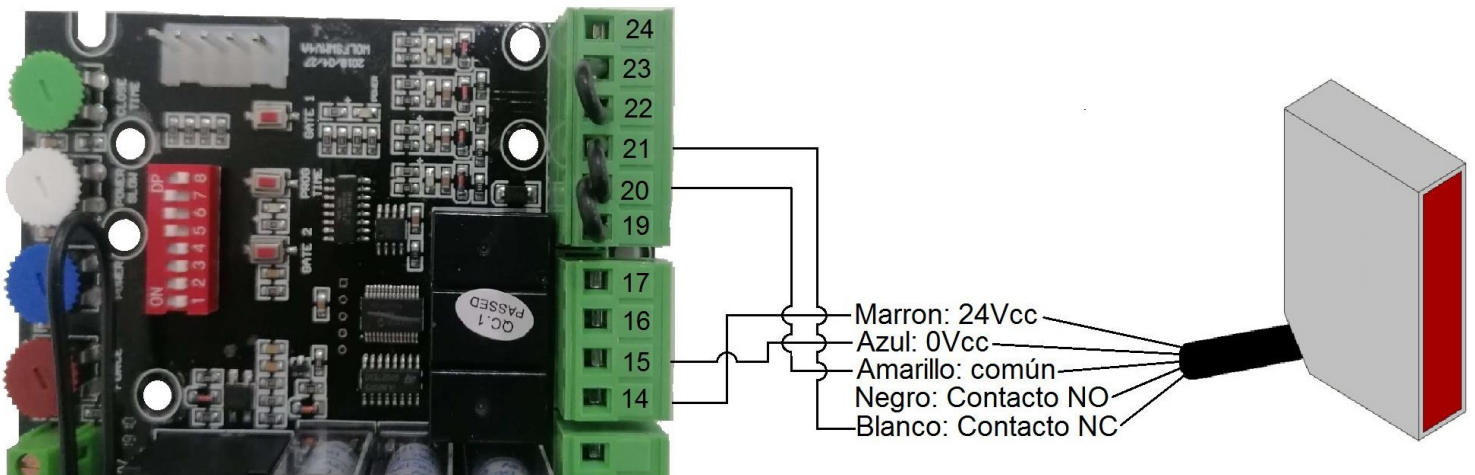


NOTE: WHEN CONNECTING AERIAL ANTENNA, MAKE IT ALWAYS WITHOUT CURRENT.

Fotocélula emisor/receptor



Fotocélula emisor/receptor



REGULATIONS



AMPERE-STOP **RED** DISABLED

POWER (WHITE)

Engine power regulation. Rotate to the LEFT to decrease it and rotate to the RIGHT to increase it.

SOT STOP **BLUE**

Soft stop motor regulation. Only with Option 7 ON. Rotate to the LEFT to decrease it and rotate to the RIGHT to increase it. Available for opening and closing.

AUTOMATIC CLOSING TIME **GREEN**

Regulates the stand-by time before the automatic closure. Turn to the LEFT to decrease it and to the RIGHT to increase it.

Minimum 3 seconds.

Maximum 120 seconds.

OPTIONS

1 AUTOMATIC CLOSURE



ON: Activated. Door closes automatically.

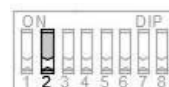


OFF: Deactivated. Door does not close automatically.

2 DEACTIVATION STOPOPENING



ON: Door can not stop while opening.

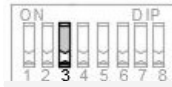


OFF: Doors stop while opening by pressing the TRANSMITTER, GATE1 or ALTER (15-16) on board.

3 RADIO PROGRAMMING



ON: Not allowed.

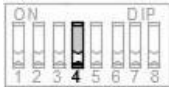


OFF: Allowed.

4 INVERSION SHUT



ON: Before opening, the electro lock and closure relay are activated. At the end of the closing maneuver tightening time 2 sec for safety.

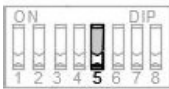


OFF: Normal opening with electro lock.

5 OPEN SECURITY CONTACT (CSEG1)



ON: CSEG input stops and inverts 2 seconds the opening maneuver. On closing, stops and inverts the maneuver.

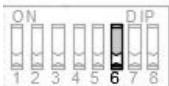


OFF: CSEG1 input stops the opening maneuver. When CSEG1 is deactivated, the door opens again.

6 FLASHING LIGHT



ON: Flashing.



OFF: Fixed.

7 SOFT STOP



ON: Soft stop activated. The door makes a soft stop at the end of the opening and closing maneuver (Requires option 8 ON, option 7 generates an impulse per hour.)



OFF: Soft stop deactivated.

OPTION 8– Hourly impulse

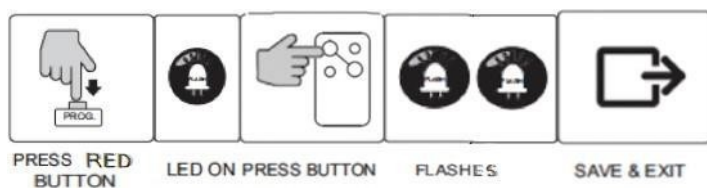


ON Normal working conditions.



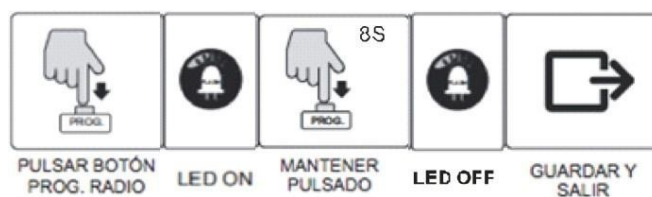
OFF If the door is at rest or open. Perform an impulse for 6 seg every hour.

PROGRAMMING A TRANSMITTER

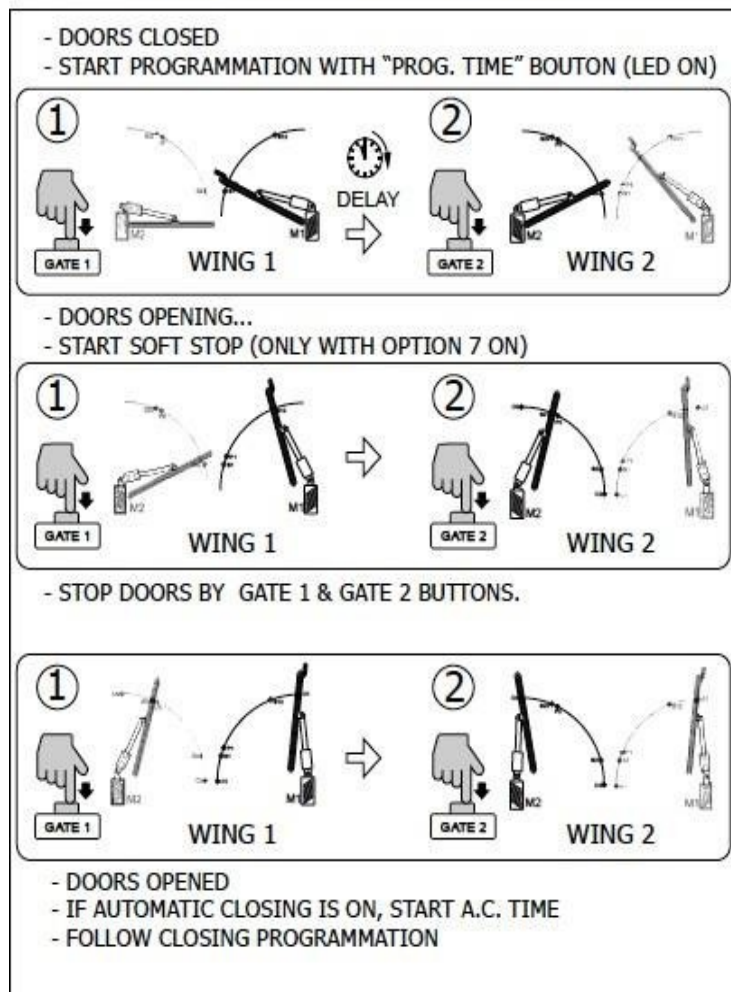


**** THE RED BUTTON IS LOCATED ON THE RECEIVER'S CARD (PERPENDICULAR TO THE BOARD) AND THE LED THAT FLASHES ASWELL.**

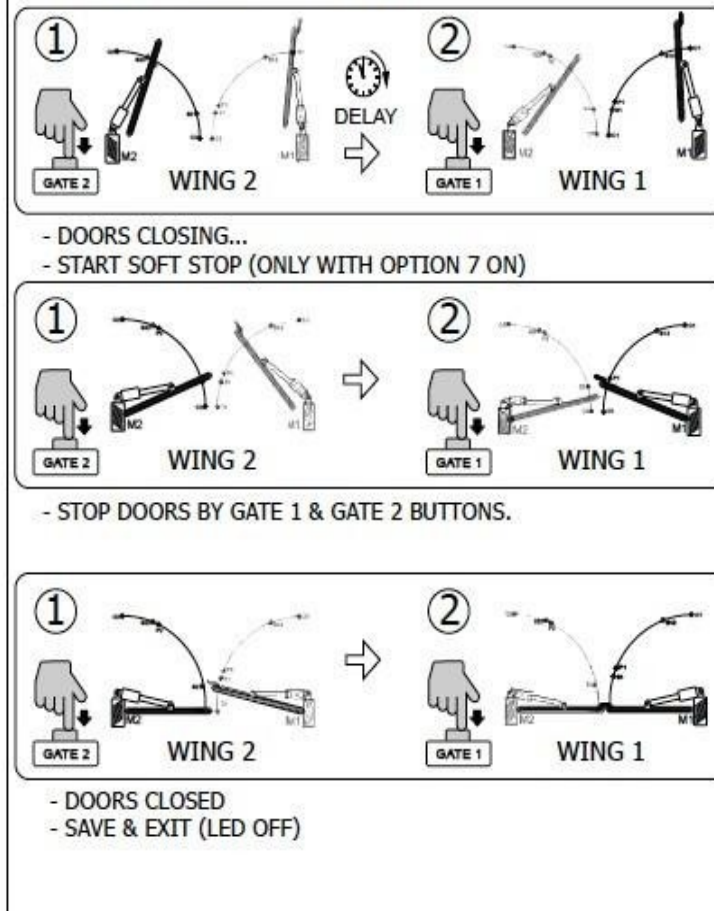
MEMORY RESET



OPENING PROGRAMMATION



- DOORS OPENED
- START CLOSING PROGRAMMATION



1. - Record two buttons of the remote on the **"RX MULTI"** receiver on the control board. The first button will be recorded in **"CHANNEL 1"** and will control the master gate. And the second button will be recorded in **"CHANNEL 2"** and will control the slave gate.
2. - Once we have made step 1, press the **"PROG TIME"** button on the control board, the led will remain fixed (programming is open).
3. - Press **"BUTTON 1"** of the remote the master door will begin to open. Wait for a time and press **"BUTTON 2"**, the slave door will begin to open.
4. -Press again the **"BUTTON 1"** to start the soft stop at the master door, and press **"BUTTON 2"** to start the soft stop is slave door. (This function only works if the **"SOFT STOP"** option is activated (option 7).
5. - Press **"BUTTON 1"** again to finish the maneuver of opening in the master door and press **"BUTTON 2"** to finish the maneuver of opening in the slave door.
6. - We will perform the closing maneuver by pressing **"BUTTON 2"** of the remote so that the slave door begins to close. Wait for a time and press **"BUTTON 1"**, the master door will begin to close