



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.
¡Nuestra pasión es la Solución!....

» CUADRO DE CONTROL PARA PUERTAS BATIENTES WOLF ELECTRONICS SW-FA-110.



MANUAL DE INSTALACION

CÓDIGO	SKU	MODELO	DESCRIPCION
MF-00030-00	FACC	SW-FA-110	CUADRO DE CONTROL PARA PUERTAS BATIENTES

VERSIÓN 1
FEBRERO 2019



(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.

www.adsver.com.mx

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

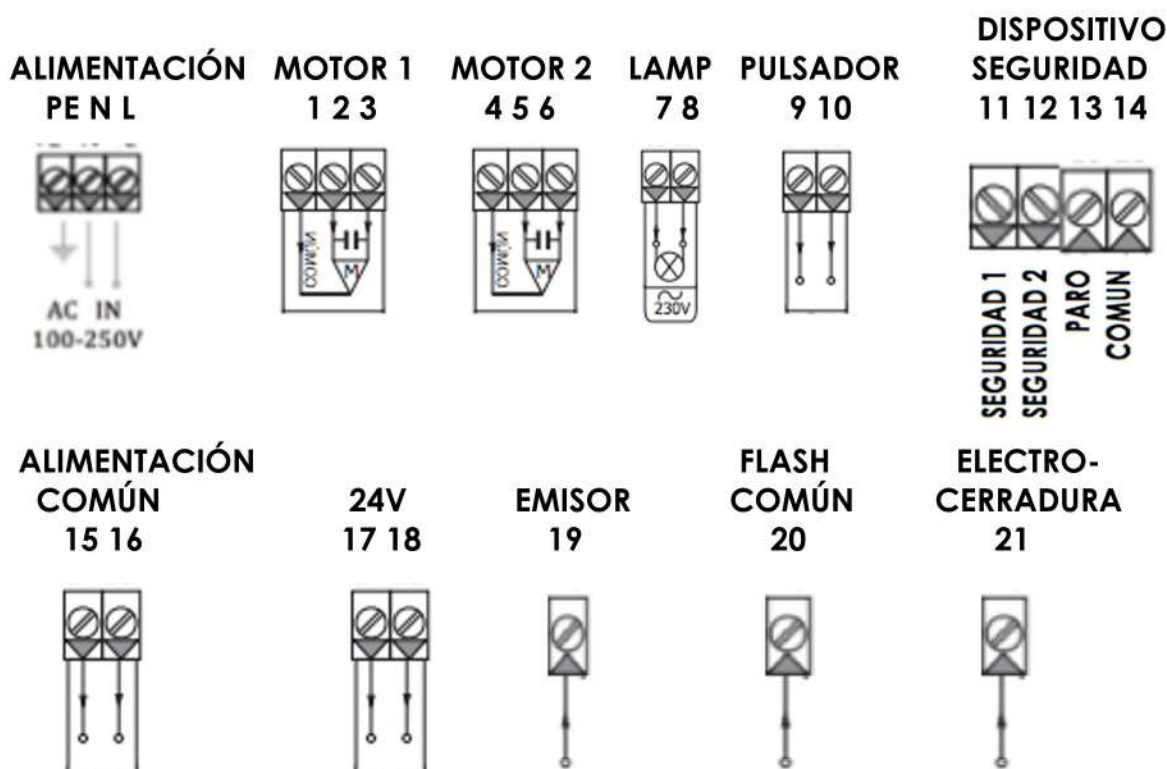
- Las maniobras del automatismo se ejecutan mediante los pulsadores OPEN o ALTER y con los botones del mando. La maniobra termina por la finalización del tiempo de funcionamiento programado por el usuario.
- La activación de STOP provoca la inmediata detención de la maniobra, siendo necesaria una orden 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.

WOLF SW FA: CONTROL BOARD FOR SWING GATES

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

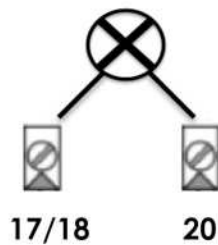


MANUAL DE INSTALACION

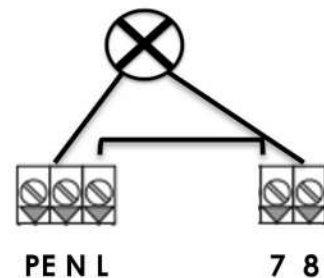
CONEXIÓN MOTOR



OPCIÓN FLASH



OPCIÓN LAMP



NOTA:

Dispositivos de seguridad:

- Opción 1 (conectar entre 11 y 14): la puerta para y cierra.
- Opción 2 (conectar entre 12 y 14): la puerta para y abre.
- Opción 3 (conectar entre 13 y 14): la puerta para.

POTENCIOMETROS



FUERZA (ROJO)

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

POTENCIA (AZUL)

Regula la fuerza de los motores, gira 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.

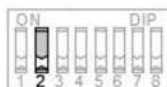


OFF: Desactivada. No hay cierre automático.

2 INHIBICIÓN PARO AL ABRIR



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

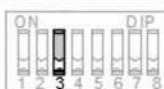


OFF: Sí se puede detener la puerta mientras abre con el EMISOR, con el pulsador GATE 1 o ALTER (15-16) de la placa.

3 PROGRAMACIÓN VÍA RADIO

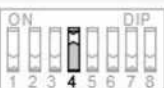


ON: Desactivada.

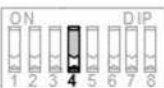


OFF: Activada. El pulsador START(1-2) y el emisor paran la puerta durante la apertura y la invierten en el cierre.

4 GOLPE DE INVERSIÓN

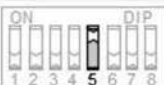


ON: Antes de abrir la puerta se activa la electro cerradura y se cierra durante unos instantes.

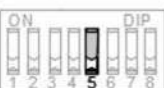


OFF: Apertura normal con electro cerradura.

5 CONTACTO SEGURIDAD



ON: La entrada CSEG1 (11-12) detiene la maniobra de apertura e invierte 2 segundos. En el cierre para e invierte la maniobra.

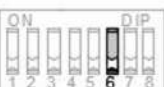


OFF: La entrada CSEG1 (11-12) detiene la maniobra de apertura. Al desactivarse CSEG1 la puerta vuelve a abrir.

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.

ATENCIÓN MOTOR HIDRÁULICO

OPCION 8 IMPULSO CADA HORA

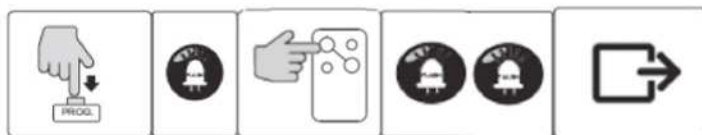


ON Si la puerta está en reposo y abierta



OFF Funcionamiento normal

PROGRAMAR UN MANDO



PRESS RED
BUTTON

LED ON PRESS BUTTON

FLASHES

SAVE & EXIT

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

BORRADO DE MEMORIA



PULSAR BOTÓN
PROG. RADIO

LED ON

MANTENER
PULSADO

LED OFF

GUARDAR Y
SALIR

PROGRAMACIÓN DIGITAL TIEMPO DE MANIOBRA

PROGRAMACIÓN APERTURA

- PUERTAS CERRADAS
 - INICIAR PROGRAMACIÓN CON PULSADOR "PROG. TIME" (LED ON)

① GATE 1 HOJA 1 → DESFASE → ② GATE 2 HOJA 2

- PUERTAS ABIRIENDO...
 - INICIAR PARO SUAVE (SOLO CON OPCIÓN 7 ON)

③ GATE 1 HOJA 1 → ④ GATE 2 HOJA 2

- DETENER LAS PUERTAS MEDIANTE LOS PULSADORES GATE 1 Y GATE 2

⑤ GATE 1 HOJA 1 → ⑥ GATE 2 HOJA 2

- PUERTAS ABIERTAS
 - SI BAJADA AUTOMÁTICA EN ON, INICIO TIEMPO ESPERA.
 - SEGUIR PROGRAMACIÓN CIERRE

PROGRAMACIÓN CIERRE

- PUERTAS ABIERTAS
 - INICIAR PROGRAMACIÓN CIERRE

① GATE 2 HOJA 2 → DESFASE → ② GATE 1 HOJA 1

- PUERTAS CERRANDO...
 - INICIAR PARO SUAVE (SOLO CON OPCIÓN 7 ON)

③ GATE 2 HOJA 2 → ④ GATE 1 HOJA 1

- DETENER LAS PUERTAS MEDIANTE LOS PULSADORES GATE 1 Y GATE 2

⑤ GATE 2 HOJA 2 → ⑥ GATE 1 HOJA 1

- PUERTAS CERRADAS
 - GUARDA Y SALE DE PROGRAMACIÓN (LED OFF)

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".
- 7.- Pulsar de nuevo el "BOTÓN 2" para iniciar el paro suave en puerta esclava, y pulsar "BOTÓN 2" 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.

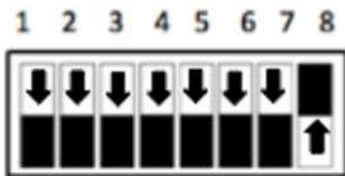

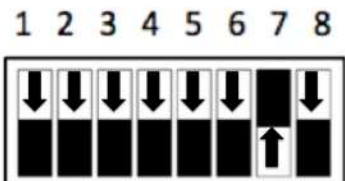

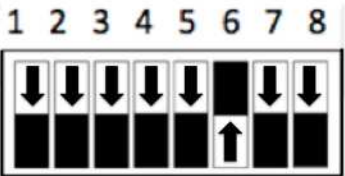
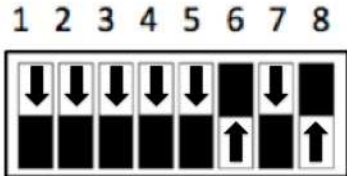

OPCION PEATONAL

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.

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

Tabla 1: Selección de Marcas

Table 1: Brand Selection

ITEM	SELECTION DIP	BRAND/MARCA	FREQ	ORIGINAL
1		NICE FLORS	433.92 MHz	
2		MARANTEC	433.92 MHz	
3		Universal Fixed Code Código Fijo	433.92 MHz	Fixed Code
4		FAAC SLH Rolling Code	433.92 MHz	

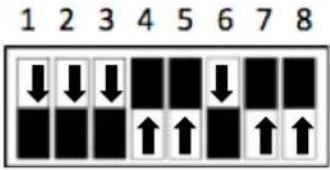
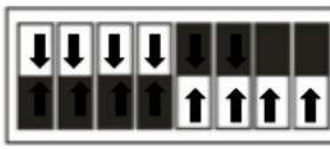
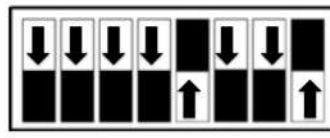
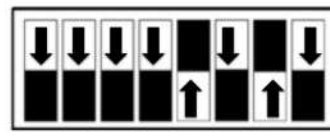
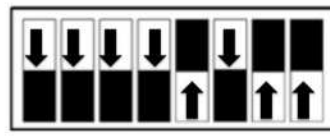
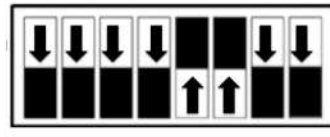
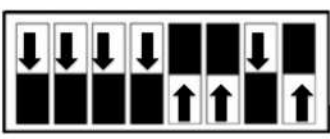
MANUAL DE INSTALACION



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.
¡Nuestra pasión es la Solución!....

5	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	Liftmaster	315 MHz	
6	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	Liftmaster	390 MHz	
7	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	Liftmaster	433.92 MHz	
8	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	Universal Rolling Open Code	433.92 MHz	Open Code
9	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	Universal Rolling Open Code	315 MHz	Open Code
10	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	Universal Rolling Open Code	318 MHz	Open Code

MANUAL DE INSTALACION

11		Universal Rolling Code	868 MHz FSK	Rolling Code
12		Universal Rolling Code	868.3 MHz ASK	Rolling Code
13		Universal Fixed Code Código Fijo	300MHz	Fixed Code
14		Universal Fixed Code Código Fijo	310 MHz	Fixed Code
15		Universal Fixed Code Código Fijo	315 MHz	Fixed Code
16		Universal Fixed Code Código Fijo	318 MHz	Fixed Code
17		Universal Fixed Code Código Fijo	330 MHz	Fixed Code

18	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p> 	<p>Universal Fixed Code Código Fijo</p>	390 MHz	Fixed Code
19	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p> 	<p>Liftmaster Rolling Code Billioncode</p>	390 MHz	
20	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p> 	<p>Liftmaster Rolling Code</p>	315 MHz	
21	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p> 	<p>Hormann Marantec Berner</p>	868 MHz	
22	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p> 	<p>FAAC SLH</p>	868 MHz	
23	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p> 	<p>Prastel</p>	433.92 MHz	
24	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p> 	<p>Sommer</p>	868 MHz	

25	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	Sommer	433.34 MHz	
26	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	Liftmaster Rolling Code	868 MHz	
27	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	Clemsa Mastercode	433.92 MHz	
28	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	DITEC	315 MHz	
29	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	DITEC	390 MHz	
30	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	DITEC	433.92 MHz	
31	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>	V2	315 MHz	

32	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p> 	V2	390 MHz	
33	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p> 	V2	433.92 MHz	
34	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p> 	MARANTEC	868.80 MHz	
35	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p> 	JCM TECH JCM	868.3 MHz	
36	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p> 	JCM GO	868.3 MHz	
37	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p> 	Aprimatic Encrypted Code	433.92 MHz	