



Instrucciones de Uso

(PILOT)



SELECTOR DE OPCIONES 1

CIERRE AUTOMÁTICO



La puerta cierra automáticamente después del tiempo indicado



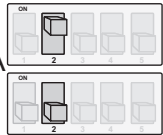
La puerta no cierra automáticamente

SELECTOR DE OPCIONES 2

INHIBICIÓN PARO AL ABRIR

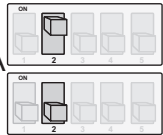


El botón alternativo está desactivado.



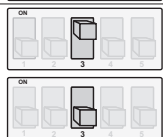
La puerta para si se pulsa el botón alternativo.

FOTOCÉLULA

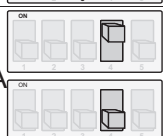


La entrada Cseg1 funciona como banda de seguridad invirtiendo la maniobra. La entrada Cseg1 funciona como fotocélula activa al abrir.

HOMBRE PRESENTE*

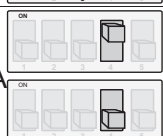


Activada.

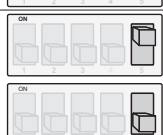


Desactivada

TEST FOTOCÉLULA

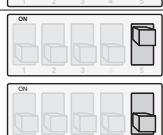


Activado.

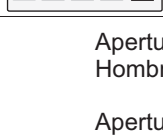


Desactivado.

PROG. VÍA RADIO



Programación vía radio permitida.



Programación vía radio inhabilitada.

*I3 ON & I2 OFF

Apertura automática y cierre Hombre Presente.

I3 ON & I2 ON

Apertura y cierre Hombre Presente.

FUNCIONAMIENTO

Las maniobras del automatismo se ejecutan mediante el pulsador Alternativo "P.ALT" o mediante un emisor.

La maniobra finaliza al darse cualquiera de las siguientes condiciones: por la activación del FC o por la finalización del tiempo de funcionamiento.

Si durante la maniobra de apertura se da una orden, la maniobra finaliza y no se ejecuta el cierre automático.

Si durante la maniobra de cierre se da una orden se provoca la parada de la puerta, si damos una nueva orden se procederá a la apertura.

La activación del C.SEG en la maniobra de cierre provoca la inversión de ésta, pasándose a la maniobra de apertura.

La activación de C.SEG1 para la maniobra durante la apertura con el interruptor 3 OFF. Y para e invierte la maniobra tanto al abrir como al cerrar si el interruptor 3 está en ON.

TEMPORIZADORES

TIEMPO CIERRE AUTOMÁTICO (VERDE)



Regula el tiempo de espera antes del cierre automático. Girar a la IZQUIERDA para disminuir y a la DERECHA para aumentar.

Mínimo- 5 seg
Máximo- 90 segs

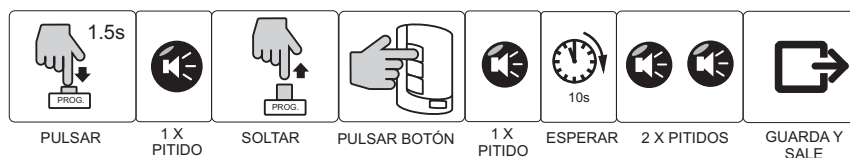
TIEMPO TRABAJO (ROJO)



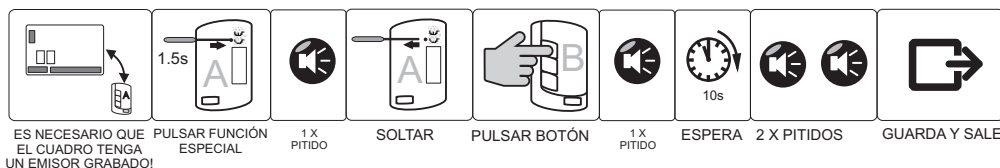
Regula el tiempo de apertura y cierre. Girar a la IZQUIERDA para disminuir y a la DERECHA para aumentar.

Mínimo- 3 seg
Máximo - 60 segs

PROGRAMACIÓN MANUAL DE UN EMISOR

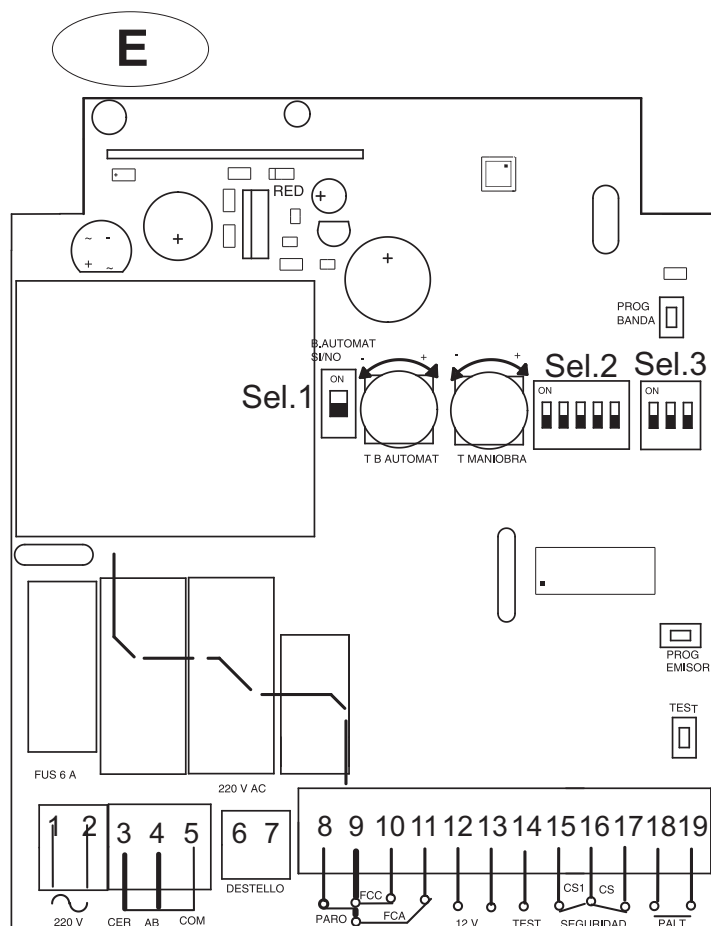


PROGRAMACIÓN SEMIAUTOMATICA DE UN EMISOR



RESET DE MEMORIA EMISORES





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	220V AC +/- 10%
Potencia motor	0.75HP
Salida alimentación accesorios	12V AC 125mA
Salida luz destello	220V 10A
Tiempo funcionamiento	De 1 seg a 60 seg
Tiempo cierre automático	De 5 seg a 90 seg
Nº de códigos	23 códigos
nº de WirelessBand	14 Bandas
Código programa	Autoaprendizaje
Frecuencia	433MHz/868MHz
Sensibilidad	Mejor de -105dBm
Alcance	100m
Temperatura	0 a 70º

ATENCIÓN!! PARA EQUIPOS CONECTADOS PERMANENTEMENTE, DEBERÁ INCORPORARSE AL CABLEADO UN DISPOSITIVO DE CONEXIÓN FÁCILMENTE ACCESIBLE. ANTES DE INICIAR LA INSTALACIÓN, ASEGÚRESE DE LA DESCONEXIÓN DE LA RED ELÉCTRICA.

Instrucciones de Uso

(PILOT)

TEST FOTOCÉLULA

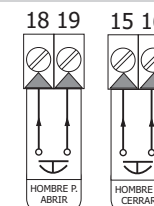
Al inicio y fin de cada maniobra, el cuadro realiza una comprobación de las fotocélulas. Una vez conectamos el cuadro, el cuadro necesita realizar 5 comprobaciones correctas de una fotocélula para memorizar que esta fotocélula está equipada con test. El cuadro trata de manera independiente las 2 entradas de fotocélula CSEG y CSEG1. Por ejemplo: podemos tener una fotocélula con test en la entrada CSEG y un puente en CSEG1 el cuadro sabe que tiene una fotocélula con test en CSEG y una sin test en CSEG1. Si una fotocélula con test no pasa la comprobación el cuadro lo indica con intermitencias en Led de programación de emisores y no permite hacer ninguna maniobra hasta que realice 5 comprobaciones correctas.

HOMBRE PRESENTE

Condiciones trabajo Hombre Presente (Interruptor 3 ON)

I2 = ON, En este caso NO funciona la seguridad de abrir. Se ha de conectar un pulsador normalmente abierto entre CSEG1 y común CSEG que funciona como pulsador de cierre.

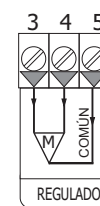
I2 = ON tenemos hombre presente al abrir y al cerrar.
I2 = Off tenemos hombre presente sólo al cerrar.



PANEL DE CONTROL



MOTOR FASE ÚNICA

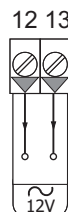


TERMINALES

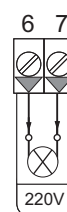


CONEXIONES

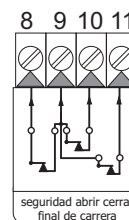
ALIMENTACIÓN



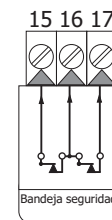
DESTELLO



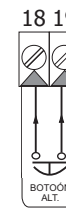
FINAL DE CARRERA



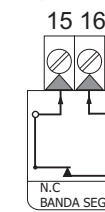
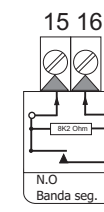
SEGURIDAD



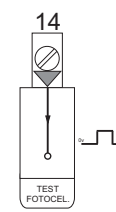
BOTÓN ALTERNATIVO



BANDA SEGURIDAD (wired)



TEST FOTOCÉLULA



DECLARACION DE CONFORMIDAD CE

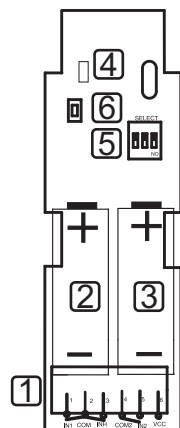
Aplicaciones electrónicas y de Radiofrecuencia S.L. Pol. Sot dels Pradals C/Sot dels pradals, 4 08500 Vic (Barcelona) B61840732 DECLARA, bajo su exclusiva responsabilidad, que el equipo está diseñado y fabricado conforme con las directivas LV 2006/95/CE de Baja Tensión, EMC 2004/108/CE de Compatibilidad Electromagnética, 2006/42/CE de Maquinas y está pensado para control de puertas conforme con la norma EN13241-1 (2004) y esta de acuerdo con las disposiciones de la Directiva 99/05/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 1999, transpuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 1890/2000, de 20 de noviembre de 2000., directiva 1999/5/CE Protección del espectro radioeléctrico, directiva de compatibilidad electromagnética 2004/108/CE. Para más información consultar www.aerf.eu

Instrucciones de Uso

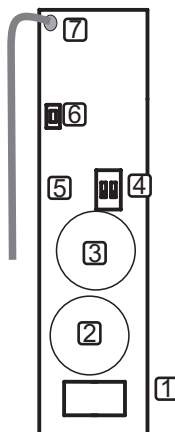
(WIRELESS BAND)

EMISOR WB2.F

EMISOR WB1.0



- 1- Terminales
- 2- Bateria 1
- 3- Bateria 2
- 4- LED programación
- 5- DIP - Switch
- 6- Pulsador

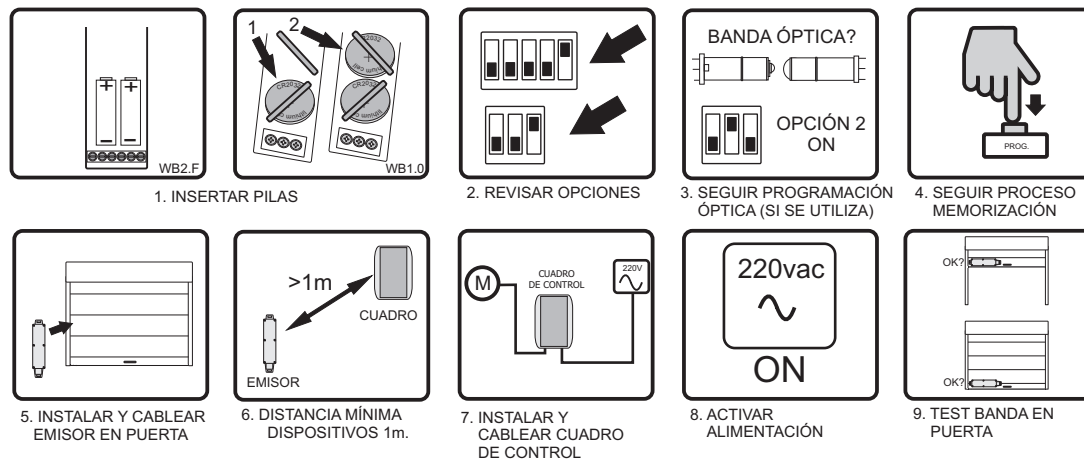


- 1- Bornes
- 2- Pila1 CR2032
- 3- Pila 2 CR2032
- 4- LED
- 5- DIP - Interruptor
- 6- Botón
- 7- Antena

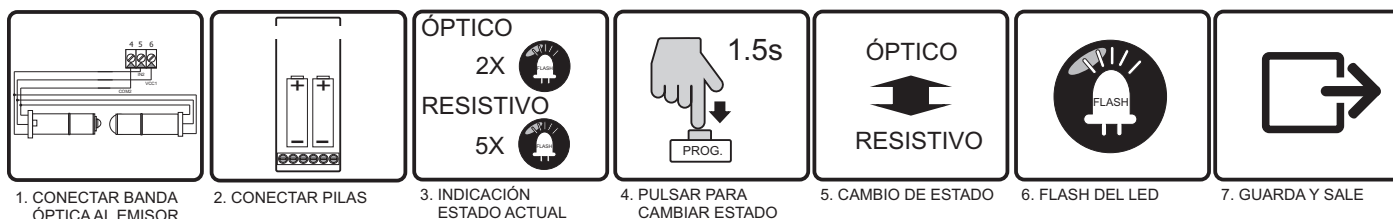
GENERAL

Sistema de transmisión vía radio para resistencia seguridad (8k2), contactos (0 Ohms) bordes ópticos de seguridad (solo WB2.F)(baja tensión de alimentación)

PUESTA EN MARCHA



PROGRAMACIÓN ENTRADA 2 como BANDA SEGURIDAD ÓPTICA DE BAJA TENSIÓN o RESISTIVA



NOTA: Se dispone de 10 segundos después de la puesta en marcha para realizar el cambio de estado

VIDA DE LA BATERIA

La vida de la batería es de alrededor de 10 años a -20°C sin el contacto de seguridad óptico, e incrementa si el sistema trabaja a temperaturas mayores. Si está usando el contacto de seguridad óptico, las baterías tendrán una vida de unos 2 años.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación emisor WB2.F/1.0	2x AA baterías litio 3.6V / 2X CR2032
Entradas emisor WB2.F	Seleccionable por Opciones y prog. 1 Resistivo / contacto / óptico 1 Resistivo / contacto Contacto libre de tensión
Entradas emisor WB1.0	1 Resistivo / contacto
Test presión (IEC 695-10-2)	PCB (125°C) WRAP (75°C)
Grado polución	2
Clase de protección (IEC 60529)	Ip55
Canales de frecuencia	868.95MHz & 869.85MHz
Alcance	100m
Temperatura trabajo	-35°C to +55°C
Software	Clase A
Sobre voltaje nominal transitorio	330V
Consumo emisor	Transmitiendo 17mA / stand by 16uA
Normativa seguridad máquina	13849-2008 PL-C Categoría 2

Instrucciones de Uso

(WIRELESS BAND)

SELECTOR DE OPCIONES DEL EMISOR WB2.F

ENTRADA 1 TIPO BANDA DE SEGURIDAD		Resistiva (8k2Ω)
		Contacto seguridad (0Ω)
TIPO BANDA DE SEGURIDAD ENTRADA 2 / TIPO DE INHIBICIÓN*		Resistiva (8k2Ω)** Habilitada para emisor-receptor***
		Contacto seguridad (0Ω)** Habilitada sólo en emisor***
FRECUENCIA EMISOR		869,85 Mhz (el valor debe coincidir con el receptor)
		868,95 Mhz (el valor debe coincidir con el receptor)

* Emisor y cuadro deben de tener la misma configuración de opciones.

** Configuración resistiva (programación para banda de seguridad resistiva).

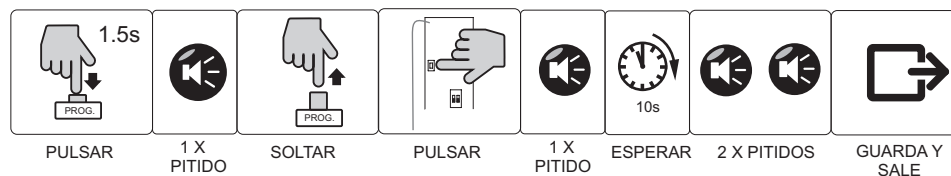
*** Configuración óptica (programación para banda de seguridad óptica).

SELECTOR DE OPCIONES DEL EMISOR WB1.0

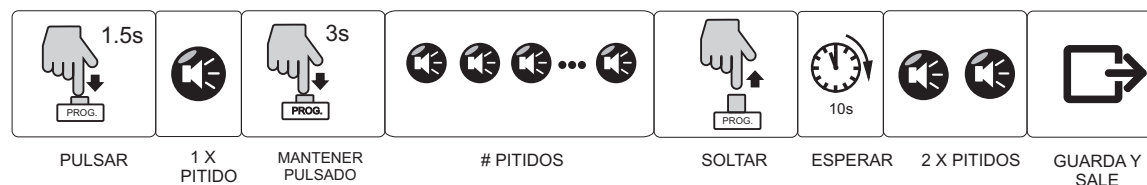
ENTRADA 1 TIPO BANDA DE SEGURIDAD		Resistiva (8k2Ω)
		Contacto seguridad (0Ω)
FRECUENCIA EMISOR		869,85 Mhz (el valor debe coincidir con el receptor)
		868,95 Mhz (el valor debe coincidir con el receptor)

PROCESO DE PROGRAMACIÓN EMISORES WB

PROGRAMACIÓN MANUAL DE UN EMISOR WB



RESET DE MEMORIA EMISORES WB



ATENCIÓN!!

La configuración de opciones debe de hacerse como paso previo a la memorización de emisores en el receptor, sino el sistema no funcionará correctamente. Si se tiene alguna duda es aconsejable realizar un borrado completo de la memoria.

Ejemplos:

- Si quiere usar el inhibidor en el emisor La opción 2 del emisor y la opción 5 en receptor deben de estar en OFF antes de realizar la memorización de código en el receptor.
- Si quiere usar el inhibidor en el receptor La opción 2 del emisor y la opción 5 en receptor deben de estar en ON antes de realizar la memorización de código en el receptor.

INDICADOR MEMORIA LLENA

En el caso de memoria llena oír algunos señales acústicas fuertes mientras intenta memorizar un nuevo emisor. El sistema puede almacenar 7 emisores por canal.

INDICADOR MEMORIA BAJA

El indicador de batería baja se compone de 4 señales acústicas que suenan cada vez que se recibe un mensaje desde el emisor programado. El LED de emergencia y el buzzer se activan de forma simultánea.

NOTAS DE FUNCIONAMIENTO

Es muy importante que la frecuencia en el receptor coincida con la del emisor, sino la comunicación vía radio no va a funcionar.

(*) Con Clase 2 desactivada el consumo de corriente es menor, ideal para mantener el equipo en estoc.

(**) Clase 2:

El receptor desactiva el relé si está más de 15 segundos sin recibir ninguna señal

Al conectar el cuadro, éste no empieza su funcionamiento normal hasta no haber detectado todos los emisores correctamente.

ATENCIÓN!!! Antes de memorizar un emisor WB es necesario haber seleccionado las opciones.

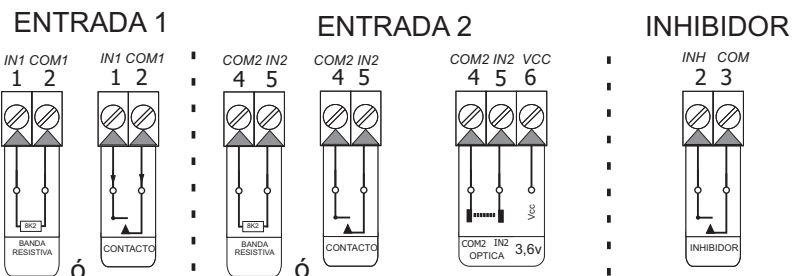
Instrucciones de Uso

(WIRELESS BAND)

SELECTOR DE OPCIONES DEL CUADRO (PILOT)

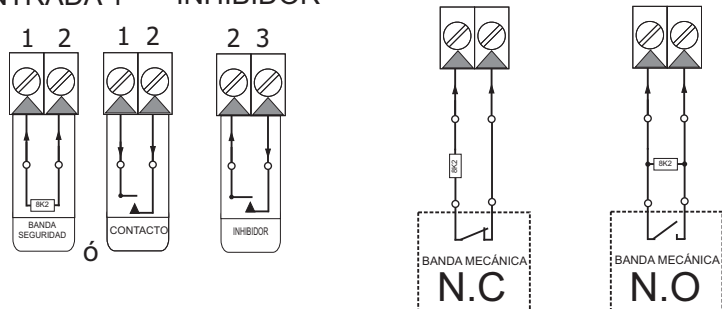
CLASE 2		Activada
		Desactivada
FRECUENCIA EMISOR		869,85 Mhz (el valor debe coincidir con el receptor)
		868,95 Mhz (el valor debe coincidir con el receptor)
TIPO DE BANDA		Compatibilidad con emisor 2 canales (WB2.F) *
		Compatibilidad con emisor 1 canal (WB1.0) **

CONEXIONES EMISOR WB 2.F



CONEXIONES EMISOR WB 1.0

ENTRADA 1 INHIBIDOR



TIPO DE BANDA

- * Compatibilidad con emisor 2 canales (**WB2.F**)
Canal 1 - Paro
Canal 2 - Banda óptica
- *Si se memoriza una **WB1.0** esta funcionará en canal 1 funcionando como **Paro**.
- ** Compatibilidad con emisor 1 canal (**WB1.0**)
Canal 1 - Banda Resistiva
- *Si se memoriza una **WB2.F** solo funcionará el canal 1 en función de **Banda**.

EJEMPLOS DE CONEXIÓN

