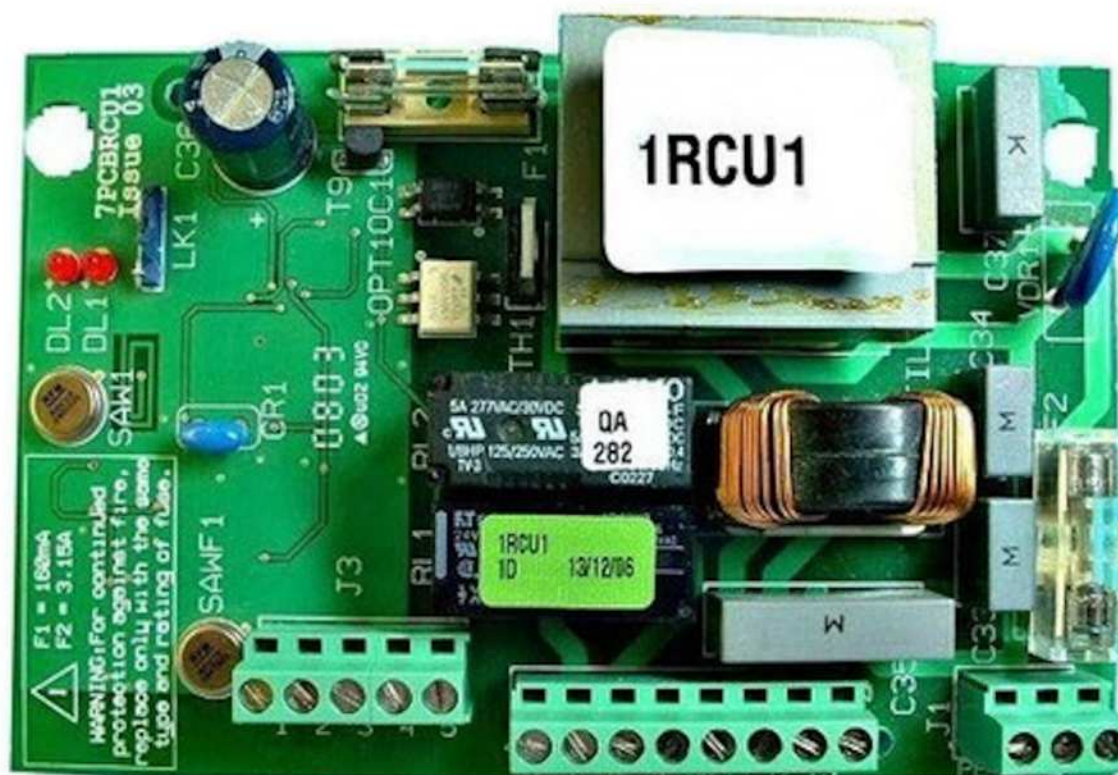


» **TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADOR ABATIBLE 2 HOJAS BAT300 MARCA GENIUS FAAC MOD. RCU1.**



MANUAL DE INSTALACION



»TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADOR ABATIBLE 2 HOJAS BAT300 MARCA GENIUS FAAC MOD. RCU1.

ADVERTENCIAS PARA EL INSTALADOR

REGLAS GENERALES PARA LA SEGURIDAD

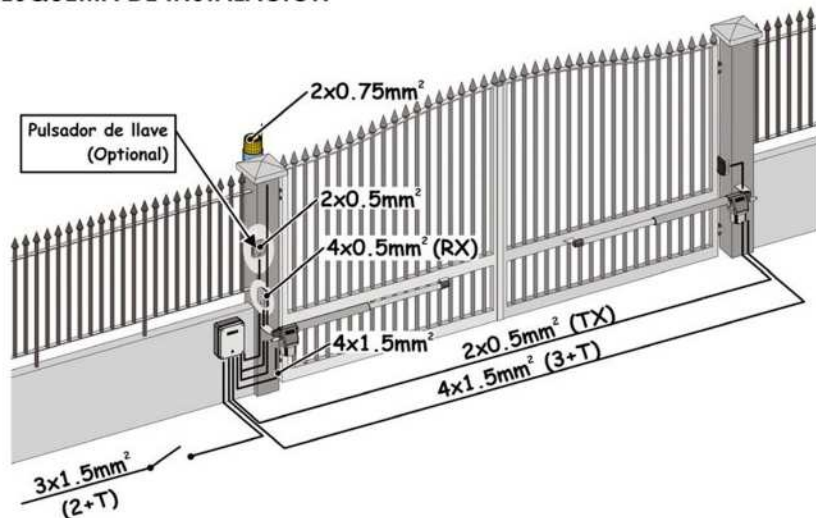
- 1) ¡ATENCIÓN! Es sumamente importante para la seguridad de las personas seguir atentamente las presentes instrucciones. Una instalación incorrecta o un uso impropio del producto puede causar graves daños a las personas.
- 2) Lean detenidamente las instrucciones antes de instalar el producto.
- 3) Los materiales del embalaje (plástico, poliestireno, etc.) no deben dejarse al alcance de los niños, ya que constituyen fuentes potenciales de peligro.
- 4) Guarden las instrucciones para futuras consultas.
- 5) Este producto ha sido proyectado y fabricado exclusivamente para la utilización indicada en el presente manual. Cualquier uso diverso del previsto podría perjudicar el funcionamiento del producto y/o representar fuente de peligro.
- 6) GENIUS declina cualquier responsabilidad derivada de un uso impropio o diverso del previsto.
- 7) No instalen el aparato en atmósfera explosiva: la presencia de gas o humos inflamables constituye un grave peligro para la seguridad.
- 8) Los elementos constructivos mecánicos deben estar de acuerdo con lo establecido en las Normas EN 12604 y EN 12605.
Para los países no pertenecientes a la CEE, además de las referencias normativas nacionales, para obtener un nivel de seguridad adecuado, deben seguirse las Normas arriba indicadas.
- 9) GENIUS no es responsable del incumplimiento de las buenas técnicas de fabricación de los cierres que se han de motorizar, así como de las deformaciones que pudieran intervenir en la utilización.
- 10) La instalación debe ser realizada de conformidad con las Normas EN 12453 y EN 12445. El nivel de seguridad de la automatización debe ser C+E.
- 11) Quitar la alimentación eléctrica antes de efectuar cualquier intervención en la instalación.
- 12) Coloquen en la red de alimentación de la automatización un interruptor omnipolar con distancia de apertura de los contactos igual o superior a 3 mm. Se aconseja usar un magnetotérmico de 6A con interrupción omnipolar.
- 13) Comprueben que la instalación disponga línea arriba de un interruptor diferencial con umbral de 0,03 A.
- 14) Verifiquen que la instalación de tierra esté correctamente realizada y conecten las partes metálicas del cierre.
- 15) La automatización dispone de un dispositivo de seguridad antiaplastamiento constituido por un control de par. No obstante, es necesario comprobar el umbral de intervención según lo previsto en las Normas indicadas en el punto 10.
- 16) Los dispositivos de seguridad (norma EN 12978) permiten proteger posibles áreas de peligro de **Riesgos mecánicos de movimiento**, como por ej. aplastamiento, arrastre, corte.
- 17) Para cada equipo se aconseja usar por lo menos una señalización luminosa así como un cartel de señalización adecuadamente fijado a la estructura del bastidor, además de los dispositivos indicados en el "16".
- 18) GENIUS declina toda responsabilidad relativa a la seguridad y al buen funcionamiento de la automatización si se utilizan componentes de la instalación que no sean de producción GENIUS.
- 19) Para el mantenimiento utilicen exclusivamente piezas originales GENIUS
- 20) No efectúen ninguna modificación en los componentes que forman parte del sistema de automatización.
- 21) El instalador debe proporcionar todas las informaciones relativas al funcionamiento del sistema en caso de emergencia y entregar al usuario del equipo el manual de advertencias que se adjunta al producto.
- 22) No permitan que niños o personas se detengan en proximidad del producto durante su funcionamiento.
- 23) Mantengan lejos del alcance los niños los telemandos o cualquier otro emisor de impulso, para evitar que la automatización pueda ser accionada involuntariamente.
- 24) Sólo puede transitarse entre las hojas si la cancela está completamente abierta.
- 25) El usuario no debe por ningún motivo intentar reparar o modificar el producto, debe siempre dirigirse a personal cualificado.
- 26) **Todo lo que no esté previsto expresamente en las presentes instrucciones debe entenderse como no permitido**



» TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADOR ABATIBLE 2 HOJAS BAT300 MARCA GENIUS FAAC MOD. RCU1.

CONEXIONES ELÉCTRICAS

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



FUSIBLES F1 : 160 mA (24V)
 F2 : 10 A (Red)

LK1 - Puento de programación
 - Enganchado - Modo de Programación
 - Desenganchado - Modo de Utilización

Antes de realizar cualquier intervención en LK1, hay que desconectar y volver a conectar la alimentación eléctrica.

DL1 LED START - Normalmente apagado, se enciende si se da el mando START o se activa desde el telemando.
 DL2 LED Fotocélula - Normalmente encendido, se apaga cuando el rayo de la fotocélula es interrumpido.
 - Las fotocélulas están activas durante el cierre. La interrupción del rayo provoca una nueva apertura.
 - Ningún efecto durante la apertura.

REGLETA DE BORNES J1 REGLETA DE BORNES RED

E - Borne de tierra. Conecte la tierra de la red + 2 tierras del motor (hilos verde/amarillo o blanco)
 N - Borne de conexión del neutro de la red
 L - Borne de conexión de la fase de la red } 230/115 VAC

REGLETA DE BORNES J2 REGLETA DE BORNES SALIDAS 230/115 VAC (Motor + destellador)

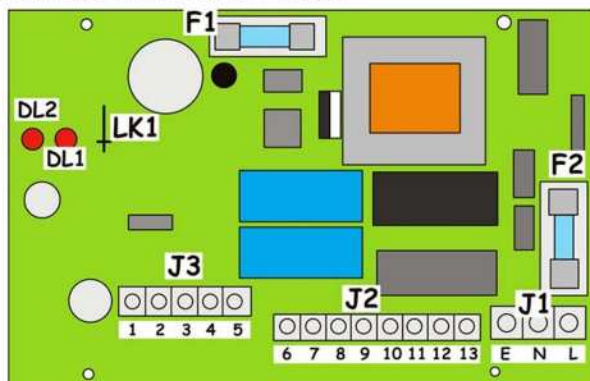
6 - Salida Apertura - Motor + Hilo condensador
 7 - Salida Común (hilo azul o verde)
 8 - Salida Cierre - Motor + Hilo condensador } Segunda hoja
 9 - Salida Apertura - Motor + Hilo condensador
 10 - Salida Común (hilo azul o verde)
 11 - Salida Cierre - Motor + Hilo condensador (retardado en cierre) } Primera hoja
 12 - } Salida 230/115 VAC - Para lámpara con dispositivo destellador Tipo E27 40 W
 13 - }

REGLETA DE BORNES J3 REGLETA DE BORNES BAJA TENSIÓN

1 - Borne - común para todos los accesorios (- fotocélulas)
 2 - Entrada Antena
 3 - Entrada START (contacto seco a impulso)
 4 - Entrada Señal Receptor fotocélula
 5 - Borne + Alimentación accesorios (+ fotocélula)

- Para las cancelas de una única hoja, el motor debe conectarse a 6-7-8
 - El tiempo de retardo debe programarse a 0 segundos (DIP 4 : OFF - DIP 5 : OFF)
 - Si no hay ningún motor conectado, el ciclo no arranca.
 - Cuando la central está situada en el exterior, para la entrada de los cables en la central utilizar sujeta-cables que garanticen un grado de protección IP55 .

EQUIPO ELECTR. DE MANDO REP RCU1



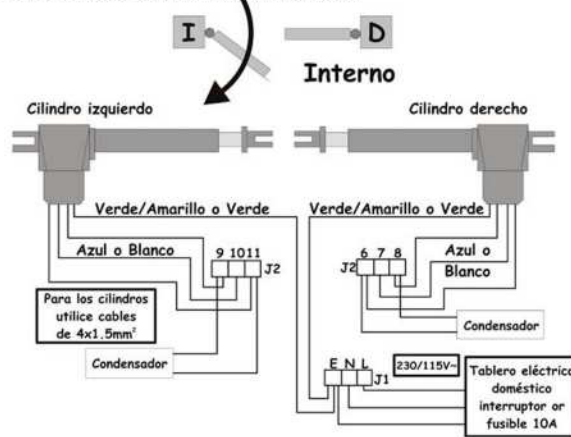
V12.20

» TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADOR ABATIBLE 2 HOJAS BAT300 MARCA GENIUS FAAC MOD. RCU1.

CONEXIONES ELÉCTRICAS

CONEXIÓN CILINDROS HIDRÁULICOS

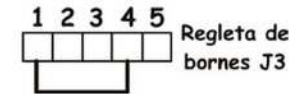
LA HOJA IZQUIERDA SE ABRE PRIMERO HACIA EL INTERIOR



CONEXIÓN ACCESORIOS - FOTOCÉLULAS

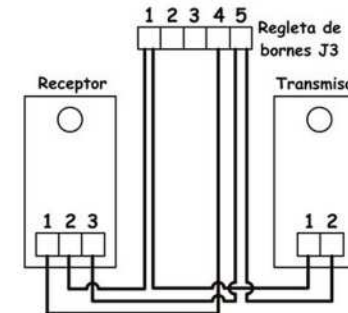
NINGUNA FOTOCÉLULA CONECTADA

LOS PUENTES 1 y 4 son obligatorios



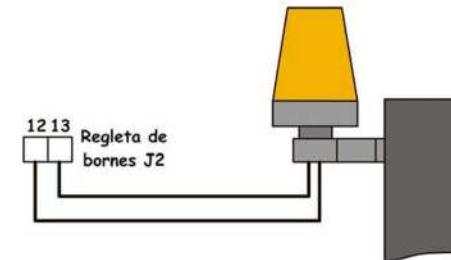
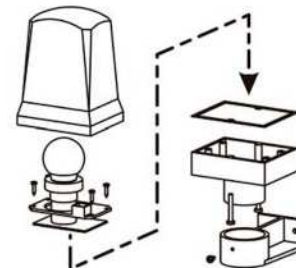
JUEGO DE FOTOCÉLULAS CONECTADO

Utilice cable de 0,75mm²



CONEXIÓN DESTELLADOR

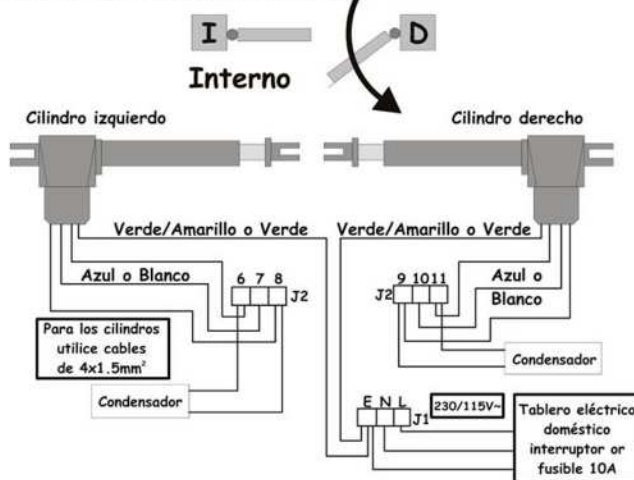
Utilice cable de 0,75 o 1 mm²



Para la entrada de los cables en la central utilizar sujeta-cables que garanticen un grado de protección IP55.

CONEXIÓN CILINDROS HIDRÁULICOS

LA HOJA DERECHA SE ABRE PRIMERO HACIA EL INTERIOR

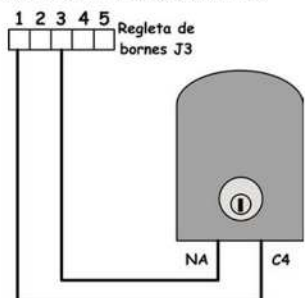


» TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADOR ABATIBLE 2 HOJAS BAT300 MARCA GENIUS FAAC MOD. RCU1.

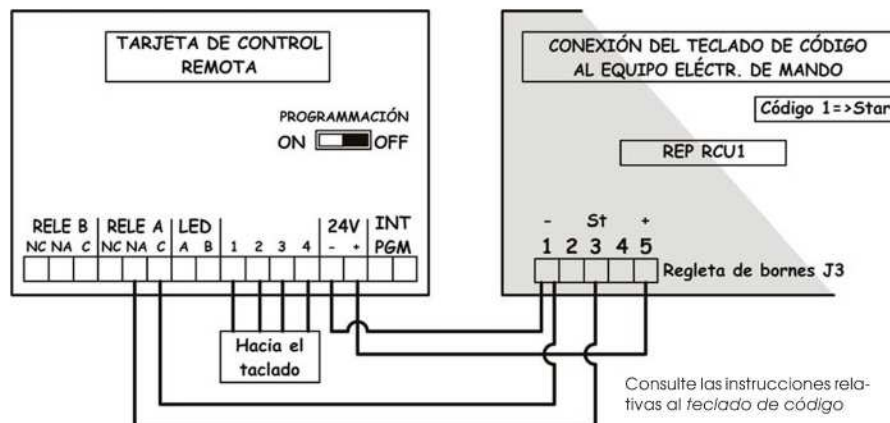
CONEXIÓN DE LAS OPCIONES

CONEXIÓN DEL SELECTOR DE LLAVE

Utilice cable de 0,75m/m² o cable telefónico

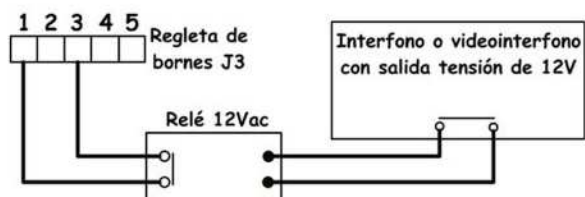
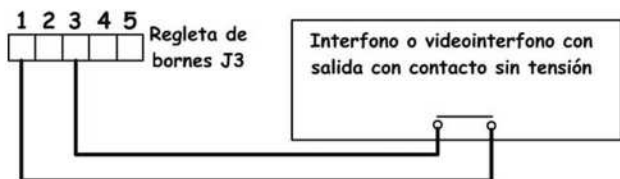


Consulte las instrucciones relativas al selector de llave

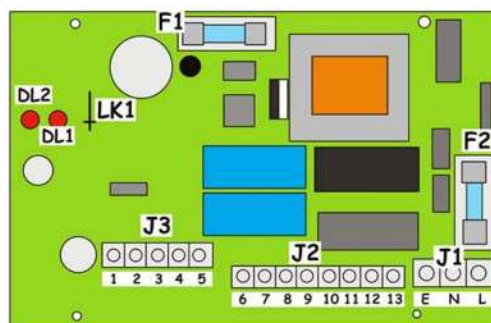


Consulte las instrucciones relativas al teclado de código

CONEXIÓN DEL INTERFONO o VIDEOINTERFONO

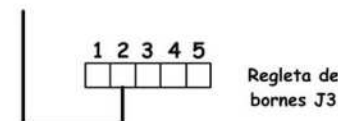


Consulte las instrucciones relativas al interfono o videointerfono

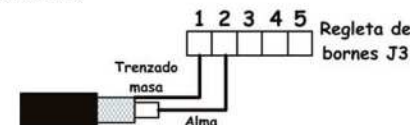


CONEXIÓN DE LA ANTENA RADIO

• Hilo eléctrico de 15 cm



• Antena externa 433 MHz (opcional)



Consulte las instrucciones relativas a la antena radio



» TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADOR ABATIBLE 2 HOJAS BAT300 MARCA GENIUS FAAC MOD. RCU1.

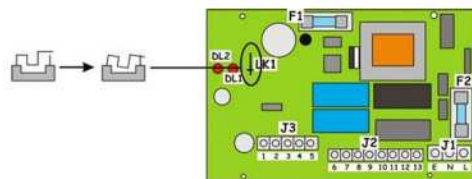
PROGRAMACIÓN PROGRAMACIÓN DE LAS FUNCIONES DEL EQUIPO ELECTRÓNICO DE MANDO

LA REGULACIÓN DE LAS DIFERENTES FUNCIONES SE REALIZA DESDE SU TELEMANDO A TRAVÉS DE LOS 12 MICROINTERRUPTORES DIP-SWITCH

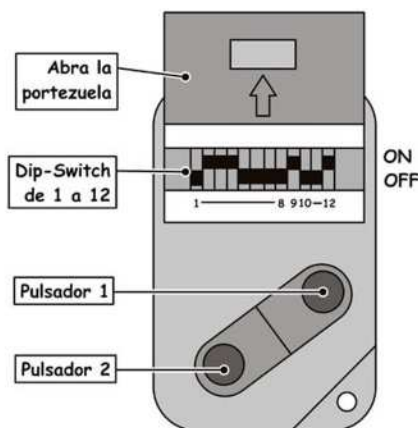
LAS 4 FASES DE LA PROGRAMACION SON OBLIGATORIAS

FASE 1: OPERAC. PRELIMINARES

- Desconecte la alimentación de red 230/115V (o Interruptor)
- ENGANCHE EL PUENTE LK1

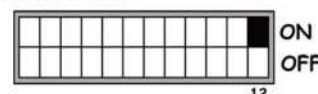


- Conecte de nuevo la alimentación de red
- Compruebe que se enciende el festigo DL2
- Abra la portezuela del telemando y gírelo para poder leer las 12 cifras de los DIP SWITCH
Véase el dibujo de al lado



FASE 2: REGULACIÓN DE LAS FUNCIONES

ANTES DE EMPEZAR LA PROGRAMACIÓN:
COLOQUE EL DIP N°12 del telemando EN ON



FUNCION 1: REGULACIÓN DEL TIEMPO DE TRABAJO

(carrera de los cilindros hidráulicos + 2 segundos de funcionamiento en los topes)

13 segundos	20 segundos
15 segundos	22 segundos ACONSEJADO
17 segundos	23 segundos
18 segundos	25 segundos

FUNCION 2: REGULACION DEL DESFASE DURANTE EL CIERRE DE LAS HOJAS

(retardo de la segunda hoja)

0 segundos	3 segundos
1.5 segundos aconsejado	7 segundos

FUNCION 3: MODO DE FUNCIONAMIENTO

1) Paso paso: Es necesario mandar la apertura con el telemando. Es necesario mandar el cierre con el telemando. **OBLIGATORIO EN CASO DE AUSENCIA DE FOTOCÉLULAS**

MODO ACONSEJADO DURANTE LAS REGULACIONES

2) Automática: Es necesario mandar la apertura con el telemando. El cierre será automático transcurrido el tiempo de pausa elegido:

Tiempo de pausa a escoger:

4 segundos	50 segundos
8 segundos	100 segundos
17 segundos aconsejado	150 segundos
25 segundos	

FUNCION 4: REGULACIÓN DE LA POTENCIA MOTOR

(REGULACIÓN DEL PAR)

Máx. 100%

Min. 12%

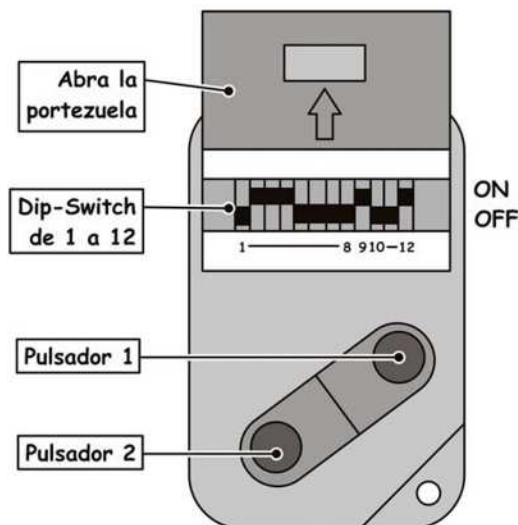
Lógica de funcionamiento paso a paso		
estado	efecto mando de apertura	efecto de la fotocélula
cerrado	Abre	Ninguno
en apertura	Bloquea y al mando sucesivo cierra	Ninguno
abierto	Cierra	Inhibe el cierre
en cierre	Bloquea y al mando sucesivo abre	Abre

Lógicas de funcionamiento automático		
estado	efecto mando de apertura	efecto de la fotocélula
cerrado	Abre	Ninguno
en apertura	Ninguno	Ninguno
en pausa	Recarga el tiempo de pausa	Inhibe el cierre
en cierre	Abre	Abre



» TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADOR ABATIBLE 2 HOJAS BAT300 MARCA GENIUS FAAC MOD. RCU1.

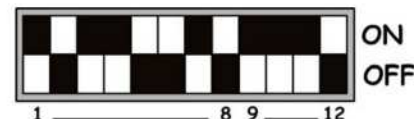
FASE 3: PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS



- Los DIP de 1 a 11 están posicionados según las regulaciones deseadas de las 4 funciones.
 - Desbloquee los motores, coloque la cancela a 45°, bloquee de nuevo.
 - Presione el PULSADOR 1 para transmitir estas regulaciones a la electrónica.
 - El ciclo empezará según las regulaciones.
 - Compruebe que la cancela se abre
- EN CASO NEGATIVO**, presione el PULSADOR 1, para detener el ciclo (consulte el párrafo: 1a puesta en funcionamiento).
- EN CASO AFIRMATIVO**, deje terminar el ciclo y continúe las regulaciones hasta obtener el funcionamiento deseado.
- PARA MODIFICAR LAS REGULACIONES DE LAS FUNCIONES, PRESIONE EL PULSADOR 1.

EN CUALQUIER MOMENTO SE PUEDE MODIFICAR UNO O MÁS PARÁMETROS DE REGULACIÓN, ES SUFICIENTE PROGRAMAR EL MODO DE PROGRAMACIÓN.

FASE 4: CÓDIGO RADIO



Coloque los DIP-SWITCH 9, 10, 11 en ON y el 12 en OFF.

Los DIP de 1 a 8, en una posición cualquiera. Este es su código personal.

Presione el pulsador elegido para transmitir el código radio.

Este será el pulsador de mando de la automatización.

Deje acabar el ciclo hasta que se cierre la cancela.

- DESCONECTE LA ALIMENTACIÓN DE RED.

- DESENGANCHE EL PUENTE LK 1

- CONECTE DE NUEVO LA ALIMENTACIÓN DE RED.



El automatismo está listo para funcionar. En cualquier momento se puede modificar uno o más parámetros de regulación, es suficiente programar el modo de programación. En modo de programación presione el PULSADOR 1.

CÓMO AÑADIR UN TELEMANDO:

PARA UNO O MÁS TELEMANDOS AÑADIDOS, ES SUFICIENTE COLOCAR LOS 12 DIP-SWITCHES EN LA MISMA POSICIÓN QUE LOS DEL PRIMER TELEMANDO.



» TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADOR ABATIBLE 2 HOJAS BAT300 MARCA GENIUS FAAC MOD. RCU1.

PUESTA EN FUNCIONAMIENTO / ANOMALÍAS

1ª PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Después de haber programado el 1er programa

Compruebe el correcto sentido de rotación de los 2 motores

1. Desconecte la alimentación de red
2. Desbloquee los 2 operadores, colóquelos a 45°, bloquéelos de nuevo
3. Conecte de nuevo la alimentación de red
4. Presione el pulsador del telemando
5. Compruebe que el sentido de los 2 Operadores sea de apertura

Si el sentido del operador conectado en M1 (6,7,8) es de cierre, invierta, en la regleta de bornes J2, los hilos marrón y negro Borne 6 y 8

Si el sentido del operador conectado en M2 (9,10,11) es de cierre, invierta, en la regleta de bornes J2, los hilos marrón y negro - Borne 9 y 11

Si los sentidos de los 2 operadores son de cierre, invierta en los 2 (6 y 8) (9 y 11)
Si la tarjeta está en modo de programación, prosiga con la programación.

ES IMPORTANTE conservar las instrucciones, con las indicaciones de los programas establecidos en las casillas numeradas.

Si se desea, en un futuro, modificar uno de los elementos del programa:

- Es necesario colocar de nuevo los DIP SWITCHES, de 1 a 11 en posición retenida y modificar sólo el parámetro deseado
- Seguidamente, programar de nuevo el código personal (1 a 8) y 9,10,11,12 en ON

NO REALICE ninguna modificación del puente LK 1 sin haber quitado la antes la alimentación, luego conecte de nuevo la corriente.

ANOMALÍAS

INDIVIDUACIÓN ANOMALÍAS	ACCIONES
1 - Cuando se conecta la alimentación, el LED DL 2 debe encenderse. Si no se enciende	1/ Si las fotocélulas están conectadas, compruebe el correcto funcionamiento. 2/ Si las fotocélulas no están activas, compruebe o efectúe el puente entre 1 y 4 3/ Si 1/ y 2/ son correctos : - compruebe la presencia de 115V en la regleta de bornes J1 - compruebe el estado de los 2 fusibles F1 y F2
2 - La cancela se abre pero no se cierra	Si las fotocélulas no están conectadas, compruebe el puente entre los bornes 1 y 4. El DL2 siempre tiene que estar encendido. Si las fotocélulas están conectadas el Led DL2 está encendido, salvo que el haz de las fotocélulas no esté interrumpido. Si el LD2 está apagado, remítase a la anomalía nº 1. Compruebe el correcto alineamiento de las fotocélulas.
3 - Si el LED DL 1 permanece encendido	Compruebe que no haya un puente entre 1 y 3. Si hay un puente, quítelo. Si no hay un puente, el mando entre 1 y 3 se ha quedado bloqueado.
4 - Las hojas se paran antes del tope, y simultáneamente se para el destellador	Seleccione el modo de programación (LK1enganchado) Aumente el tiempo de trabajo DIP 1 - DIP 2 - DIP 3
5 - Las hojas se paran antes del tope, y el destellador continúa destellando	Seleccione el modo de programación (LK1enganchado) Aumente la potencia de los motores DIP 9 - DIP 10 - DIP 11
6 - Presionando el pulsador del telemando, el festigo situado en el contenedor no se enciende o emite una luz tenue.	Sustituya la batería 12 V, situada debajo de la portezuela del telemando
7 - La capacidad del telemando es reducida	Compruebe la conexión del hilo de la antena (pág. 9) Sustituya la batería de su telemando (12V).
8 - Los motores (M1 y M2) no se ponen en marcha	Compruebe la correcta conexión de los condensador y motor (pág. 8). Aumente la potencia de un nivel (pág. 10).
9 - Sólo se abre una hoja de la cancela	Compruebe el cableado de la hoja que permanece cerrada (motor y condensador). Aumente la potencia de un nivel (pág. 10).
10 - El destellador no funciona	Compruebe el estado de la bombilla y cámbiela si fuera necesario.





Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.

¡Nuestra pasión es la Solución!....

» TABLETA ELECTRONICA PARA OPERADOR ABATIBLE 2 HOJAS BAT300 MARCA GENIUS FAAC MOD. RCU1.



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.

¡Nuestra pasión es la Solución!....

(229) 288-1552 portonesautomaticos@adsver.com.mx portonesautomaticos@prodigy.net.mx



V12.20

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



www.adsver.com.mx