



» GENIUS BAT300 RCU1-115V.

CONEXIONES ELÉCTRICAS

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

- LK1 - Puente 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 Fococélula - 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)
N - Borne de conexión del neutro de la red (hilo azul)
L - Borne de conexión de la fase de la red (hilo negro o rojo) } 115 VAC

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

- 6 - Salida Apertura - Motor + Hilo condensador
7 - Salida Común - Motor primera hoja
8 - Salida Cierre - Motor + Hilo condensador } Primera hoja
- 9 - Salida Apertura - Motor + Hilo condensador
10 - Salida Común - Motor segunda hoja
11 - Salida Cierre - Motor + Hilo condensador (retardado en cierre) } Segunda hoja
- 12 - } Salida 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 .



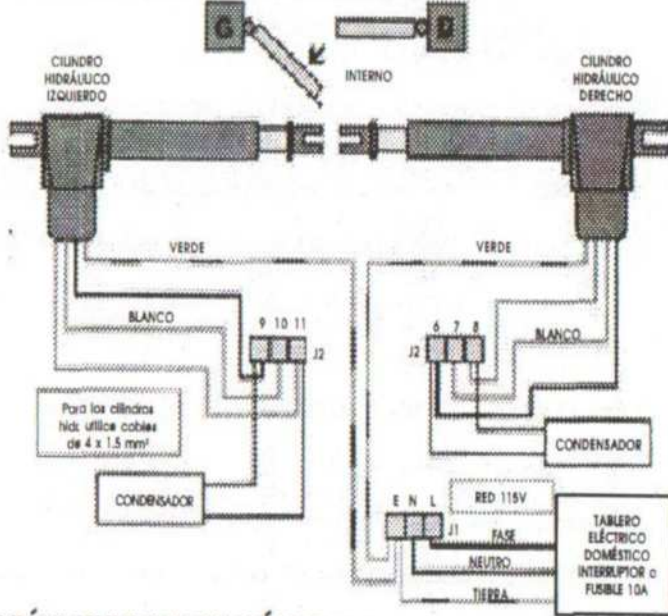
Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.
¡Nuestra pasión es la Solución!...

» **GENIUS BAT300 RCU1-115V.**

CONEXIONES ELÉCTRICAS

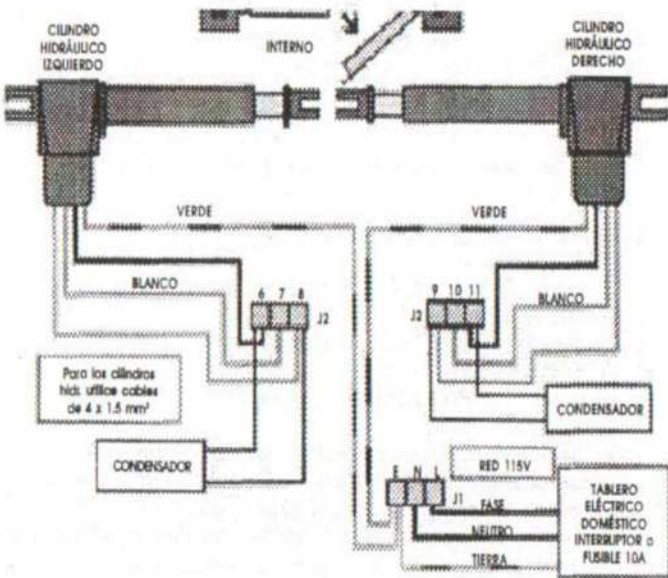
CONEXIÓN CILINDROS HIDRÁULICOS

LA HOJA IZQUIERDA SE ABRE PRIMERO HACIA EL INTERIOR



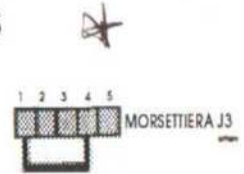
CONEXIÓN CILINDROS HIDRÁULICOS

LA HOJA DERECHA SE ABRE PRIMERO HACIA EL INTERIOR

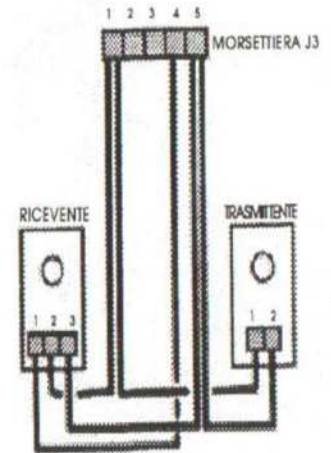


CONEXIÓN ACCESORIOS - FOTOCÉLULAS

NINGUNA FOTOCÉLULA CONECTADA
LOS PUENTES 1 y 4 son obligatorios

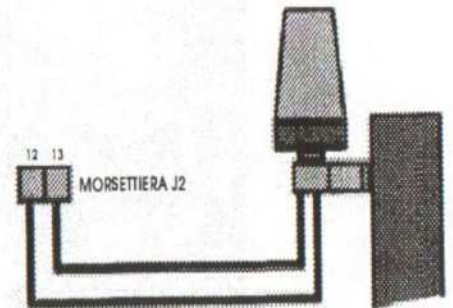


JUEGO DE FOTOCÉLULAS CONECTADO
Utilice cable de 0.75mm²



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.



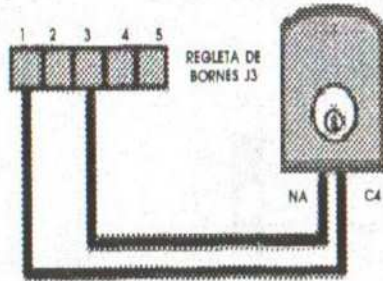


» GENIUS BAT300 RCU1-115V.

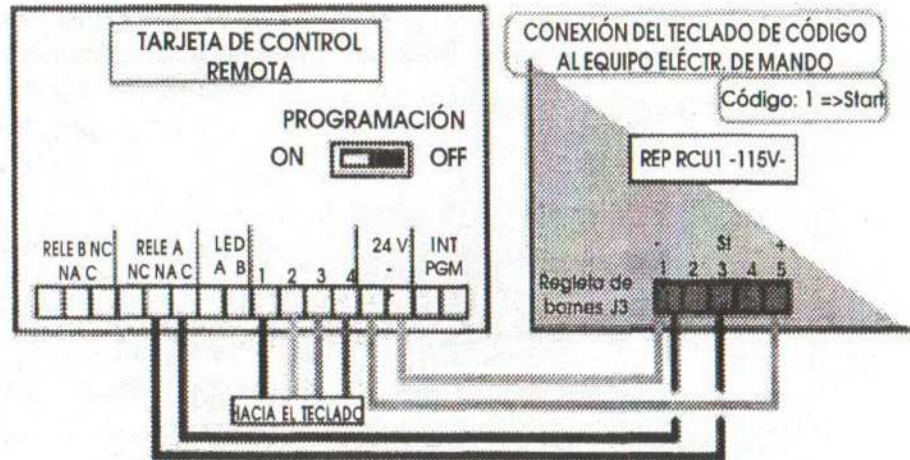
CONEXIÓN DE LAS OPCIONES

CONEXIÓN DEL SELECTOR DE LLAVE

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

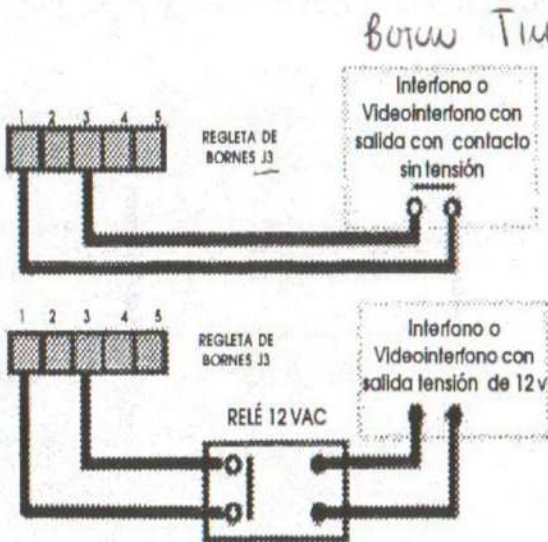


Consulte las instrucciones relativas al selector de llave



Consulte las instrucciones relativas al teclado de código

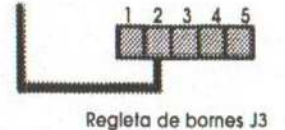
CONEXIÓN DEL INTERFONO o VIDEOINTERFONO



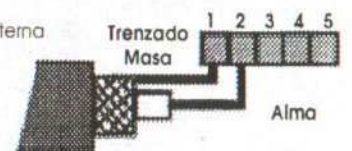
Consulte las instrucciones relativas al interfono o videointerfono

CONEXIÓN DE LA ANTENA RADIO

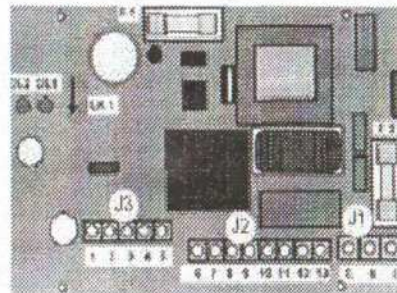
• Hilo eléctrico de 15 cm



• Antena externa 433 MHz (opcional)



Consulte las instrucciones relativas a la antena radio





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

¡Nuestra pasión es la Solución!...

» **GENIUS BAT300 RCU1-115V.**

PROGRAMACIÓN

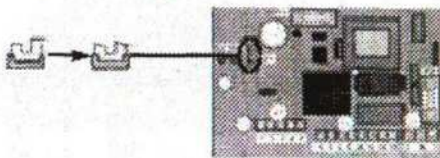
PROGRAMACIÓN DE LAS FUNCIONES DEL EQUIPO ELECTRÓNICO DE MANDO

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

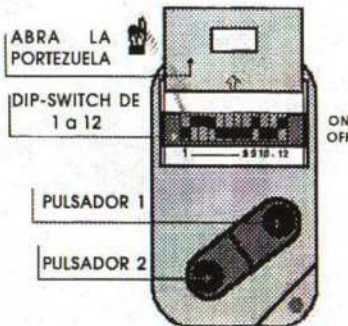
LAS 4 FASES DE LA PROGRAMACION SON OBLIGATORIAS

FASE 1: OPERAC. PRELIMINARES

- Desconecte la alimentación de red 115V (o interruptor)
- **ENGANCHE EL PUENTE LK1**



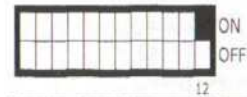
- Conecte de nuevo la alimentación de red
 - Compruebe que se enciende el testigo DL2
 - Abra la portezuela del telemando y gírelo para poder leer las 12 cifras de los DIP SWITCH
- Véase el dibujo de al lado



FUNCION 1: REGULACIÓN DEL TIEMPO DE TRABAJO
(retardo 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	

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



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 a paso: Es necesario mandar la apertura con el telemando } **OBLIGATORIO EN CASO DE AUSENCIA DE FOTOCÉLULAS**
Es necesario mandar el cierre con el telemando

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:

Tempo 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 IMA)

Max 100%

Min 12%

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

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



» GENIUS BAT300 RCU1-115V.

PROGRAMACIÓN

FASE 3: PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS

ABRA LA PORTEZUELA

DIP-SWITCH DE 1 a 12

PULSADOR 1

PULSADOR 2

ON
OFF

- 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.



» **GENIUS BAT300 RCU1-115V.**

PROGRAMACIÓN

FASE 4: CÓDIGO RADIO



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

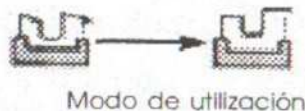
Los DIP de 1 a 8, en una posición cualquiera.
Este es su código personal.

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.





» **GENIUS BAT300 RCU1-115V.**

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.

