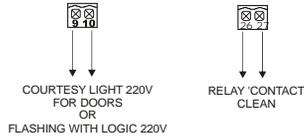
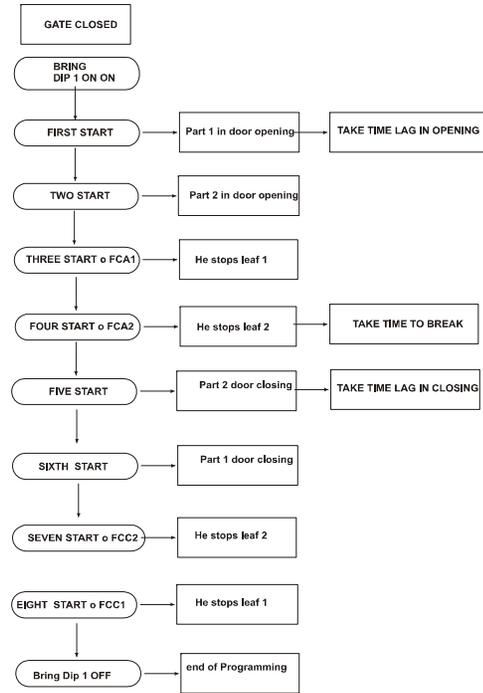
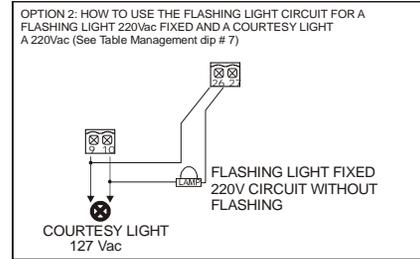
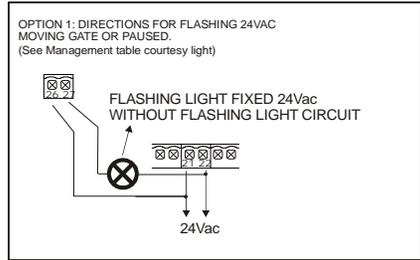


CONNECTIONS: FLASHING AND COURTESY LIGHT



STEPS TO DIGITAL PROGRAMMING THE CONTROLLER:

When given power to the control unit, set all the desired functions using the dip-switch and proceed as follows.

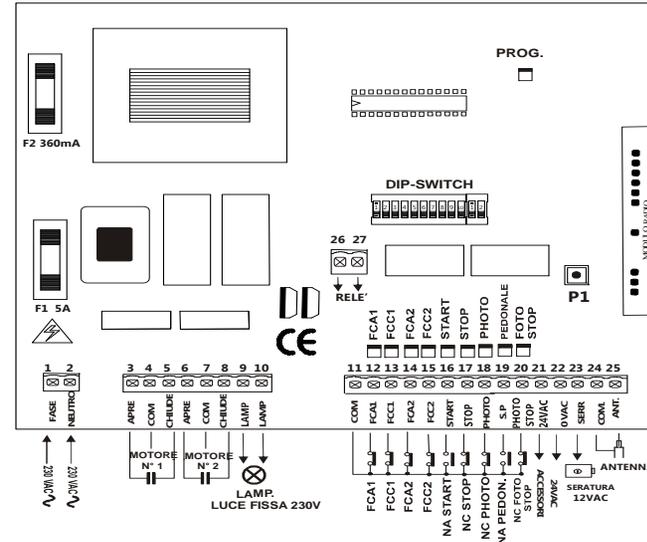


A2RC

UNIDAD DE CONTROL PARA 1 O 2 MOTORES 127V UNIVERSAL.

EQUIPO UNIVERSAL: El A2RC electrónico está programado para la automatización de motores de puertas batientes o motores para puertas correderas. Un condominio presenta, paso a paso, reenganche automático, pasarela, golpe de ariete, rendimiento lento, foto en la apertura, cierre en foto (foto parada) y reenganche automático rápido. Ajustes del tiempo de trabajo, tiempo de pausa, tiempo de retardo, apertura y cierre de puertas, tiempo de peatones y motores de potencia. Además de las opciones de las opciones de las opciones de límite, versión fija parpadeante en pausa y con la radio encendida o el enchufe. Todas las funciones son excluidas del dip-switch. Fácil de instalar gracias al control de leds, los terminales extraíbles y la pantalla impresa en el circuito impreso que indica conexiones y funciones.

NOTAS DE INSTALACIÓN: Antes de continuar con la instalación, colóquelo corriente arriba de un interruptor magnético o diferencial con una capacidad máxima de 10A. El interruptor debe garantizar la separación omnipolar de los contactos, la distancia de apertura de al menos 3 mm. Diferenciar y mantener cables de alimentación separados (sección mínima de 1,5 mm²) de los cables de señal que pueden ser de 0,5 mm².



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 127V MONOFÁSICO 50/60 HZ.
- No. MOTORES: 2 X 0.5 HP MAX.
- INTERMITENTE: 127 VAC 40W MAX.
- ALIM. FOTOELÉCTRICO: 8W MAX 24 VAC (2 PARES DE FOTOS + RADIO EXT).
- ELÉCTRICO: 12 VAC 15W MAX.
- LUZ DE CORTESÍA: 127 VAC 100W MAX.
- LUZ: 127VAC 100W MAX 24VAC MAX 1W
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: -20 a +55 ° C.

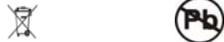
CHEQUEOS FINALES Y PRUEBAS.

Antes de encender el equipo para la programación, proceda con los siguientes controles:

- Verifique si hemos configurado correctamente el DIP. (Por defecto todos los DIP en OFF).
- Verifique las conexiones eléctricas; una conexión incorrecta puede ser perjudicial tanto para el equipo como para el operador.
- ALIMENTAR EL DISPOSITIVO.
- Verifique que los LED de los dispositivos de seguridad estén encendidos y que los LED START y STARTPED estén apagados.
- Verifique que los LED correspondientes estén encendidos activando los interruptores de límite requeridos.
- Compruebe que el Led correspondiente se apaga pasando a través del haz de la fotocelda.
- Verifique que la puerta esté cerrada y que los motores estén bloqueados y listos para funcionar. Elimine cualquier obstáculo dentro del alcance de la puerta.

ADVERTENCIAS. Durante el cableado y la inserción del módulo de radio, el aparato no debe estar alimentado. El uso de este equipo debe seguir y cumplir estrictamente con los estándares técnicos de referencia. La instalación y / o el mantenimiento solo deben ser realizados por personal calificado de acuerdo con las leyes vigentes. El fabricante no se hace responsable de ningún daño causado por un uso inadecuado o irracional. La instalación incorrecta o el uso incorrecto del producto puede comprometer la seguridad del sistema; no debe dejarse al alcance de los niños todo el material del embalaje, ya que son fuentes de peligro.

DISPOSICIÓN: Mantenga el producto fuera del alcance de los niños. No arroje el aparato junto con los residuos municipales comunes como un símbolo marcado en el producto. (Directiva europea 2002/96/EC)



Y la responsabilidad del propietario de disponer de centros de recogida de productos eléctricos de acuerdo con las especificaciones de los organismos públicos.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE.

A continuación, declaramos que el producto cumple con todos los requisitos para el tipo de producto requerido por las regulaciones y directivas 2004/108 / EC, 2006/95 / EC, mediante el uso de estándares publicados en el Diario Oficial de la comunidad europea:

SFT norm: EN 60950:2006
Norma SFT:
Norma EMC: EN301489-3 V1.4.1



También declara que está prohibido comercializar los productos antes mencionados antes de que la máquina tenga estas normas y que cumple con las condiciones exigidas por la Directiva 89/392 CEE y se aplica la legislación nacional, es decir, hasta que el material, a los cuales esta declaración, no forma un todo con la máquina final.

Empresa responsable de colocar en el mercado:



CONEXIÓN (TERMINAL KEY).

- M1.**
1 .. ENTRADA DE LÍNEA 127V-FASE-
2 .. ENTRADA DE LÍNEA 127V-NEUTRAL -
- M2.**
3 .. CONEXIÓN DE MOTOR APERTURA # 1 (motor para cruce peatonal).
4 .. COMÚN DE MOTOR # 1 (motor para cruce peatonal).
5 .. CONEXIÓN DE MOTOR CIERRE # 1 (motor para cruce peatonal).
6 .. CONEXIÓN DE MOTOR APERTURA # 2.
7 .. COMÚN DE MOTOR # 2.
8 .. CONEXIÓN DE MOTOR CIERRE # 2.
9 .. LUZ INTERMITENTE DE SALIDA 127Vac FIJO (neutro).
10 .. LUZ INTERMITENTE SALIDA FIJA 127VAC (fase).
CONEXIÓN DE LA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA. CONDENSADORES entre las terminales 3 - 5 y 6 - 8.
- M3.**
11 .. COMÚN ENTRADAS STOP-START-FCC-FCA
12 .. ENTRADA FCA1 (contacto NC)
13 .. ENTRADA FCC1 (contacto NC)
14 .. ENTRADA FCA2 (contacto NC)
15 .. ENTRADA FCC2 (contacto NC)
16 .. START INPUT (contacto NA)
17 .. INPUT STOP (contacto NC)
18 .. ENTRADA FOTOCELDA (contacto NC)
19 .. ENTRADA DE COMIENZO PEATONAL (contacto NA)
20 .. ENTRADA photostop (contacto NC)
21 .. 24VAC POWER OUTPUT FOR ACCESSORIES.
22 .. 0 Vac FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA ACCESORIOS.
23 .. SALIDA ELECTRICA 12Vac.
24 .. ENTRADA DE COMÚN DE ANTENA.
25 .. ENTRADA DE CONEXIÓN DE ANTENA.
- M4.**
26 - 27 .. RELÉ CONTACTO (VER CONEXIONES)
27 .. RELÉ CONTACTO (VER CONEXIONES).

PRECAUCIÓN:
NO CONECTE LA 'ENTRADA COMÚN (TERMINAL 11) CON' 0 V SALIDA (TERMINAL 22) PARA ALIMENTAR LOS ACCESORIOS CONTROLADOS 3 ALAMBRES. EL POSIBLE RETORNO NEGATIVO CAUSA MAL FUNCIONA.

ACCESORIOS DE CONEXIÓN:

↓ 24VAC ACCESSORI ↓ COMUNE CONTATTI ACCESSORI



GESTIÓN DE DIP-SWITCH

Lectura de Dip (la puerta está cerrada)

DIP	ON	OFF
DIP1	Tiempos de aprendizaje	Operación normal
DIP2	Paso a Paso, Sin Cierre Automático	Residencial. Después de una pausa o inicio se cierra automáticamente después del tiempo de pausa
DIP3	Condominio (después del primer Comienzo no acepta otro durante la apertura) Sin Influencia	Sin Activar
DIP2 e DIP3	Función abierta - detener - cerrar - detener La pausa se cierra automáticamente.	Sin Activar
DIP4	Deshabilitar la Fotocelda de entrada	Habilitar entrada de Fotocelda
DIP5	Martillo de agua y cerradura antes de abrir (cerrando al final de 2 segundos a máxima potencia)	No hace martillo de agua
DIP 6	Desaceleración 5sec. En apertura y cierre	No ralentiza
DIP7	Desactiva la pausa intermitente. Ver enlaces para terminales de luz de cortesía 26/27	Enciende intermitentemente + 3min. después de abrir y cerrar el trabajo de tiempo es
DIP8	Selección de Motores Hidráulicos	Selección de Motores Electromecánicos
DIP9	No incluye límite de apertura 1	Activa Limite de apertura 1
DIP10	No incluye límite de cierre 1	Activa Limite de cierre 1
DIP11	No incluye límite de apertura 2	Activa Limite de apertura 2
DIP12	No incluye límite de cierre 2	Activa Limite de cierre 2

LUZ DE CORTESÍA DE GESTIÓN 24v: (usando los terminales 26-27 vea el diagrama de conexión)

La unidad de control está diseñada con un indicador de salida con relé libre (terminales 26-27) que advierte el estado de la compuerta:

PUERTA CERRADA	Luz apagada
PUERTA EN APERTURA	Luz destellando
PUERTA CERRANDO	Destello lento
PUERTA EN PAUSA	Luz apagada Dip 7 OFF – Luz encendida DIP 7 a ON

GESTIÓN Fotocélula de apertura.

La unidad de control está diseñada con una entrada (photostop) para intervenir en horas:

PROGRAMA	APERTURA CON FOTO	ACTI. DE FOTO	CIERRE CON FOTO
CONDOMINIO (los comandos no se aceptan en la apertura y se cierran después del tiempo de pausa)	Detiene y después de que la liberalización continúa abriéndose	Recargar tiempo de pausa	Detiene y vuelve a abrir después de la liberalización
PASO A PASO Dip 2 OFF u ON	Detiene y después de que la liberalización continúa abriéndose	Irrelevante	Detiene y vuelve a abrir después de la liberalización

AJUSTE DE TORQUE (par máximo predeterminado).

A través del botón P1 puede ajustar el par del motor: durante el funcionamiento, al presionar el botón P1 presionado para cada uno, disminuyó aproximadamente un 10% de la pareja, para un máximo de 6 umbrales. En el séptimo se presiona para volver al par máximo y el LED da un destello. Presionado / 0 = Voltaje 127V 210V 1 = 2 = 3 = 205V 180V 150V 4 = 5 = 6 = 115V 90V. RAL RAL-ELECTRO-OIL = 75% = 100%. Encienda la unidad, el LED Prog. nos muestra de flashes (7 a 1) el nivel de torque.

MODULO DE RADIO.

La unidad de control en la versión R es un receptor completo con frecuencia de trabajo de 433.92 MHz está equipado con un circuito para decodificar los códigos, y para DIP (12 bits) Rolling-Code (máximo 200 códigos).

CÓDIGO DE TX APRENDIENDO A 32bit: (solo para la versión R)

Presione el botón P1 una vez que el LED de programación (PROG) se enciende para indicar que la unidad está lista para aprender a usar un control remoto con el comando START. Ahora puede presionar una de las teclas de un transmisor, LED prog. da un parpadeo para indicar el almacenamiento (si no hace el "reestablecimiento de memoria"). Sin presionar el botón otra vez P1 puede aprender controles remotos adicionales de la misma familia uno después del otro hasta que el LED progrese. está aprendido.

Para almacenar el comando COMIENZO PEATONAL, presione P1 dos veces el LED de programación (prog) primero se estabiliza, luego parpadea nuevamente para reactivar fijo. Ahora puede presionar una de las teclas de un transmisor, LED prog. da un parpadeo para indicar el almacenamiento

Después de enterarse del último control remoto, espere hasta que el LED se apague (aproximadamente 6 segundos) para indicar que el sistema ha salido de TX y está listo para funcionar de manera normal.

ADVERTENCIA: después de aprender el primer código, el sistema solo aceptará esa familia de códigos (si el primero es Rolling, todos los demás estarán en esa configuración).

RESETEAR LA MEMORIA: (solo para la versión R) Para borrar todos los códigos, debe mantener presionado el botón P1 (el LED PROG se enciende), hasta que el LED se apague nuevamente. Cuando suelta el botón, el LED parpadea (indicando memoria vacía). Presione P1, el LED se enciende y está listo para aprender a usar un nuevo control remoto (ya sea código o DIP Rolling-Code) .

FUNCIÓN DE CIERRE RÁPIDO:

Esta función le permite reducir el tiempo de pausa a 3 segundos. intervención y liberación de las fotocélulas. Para habilitar esta función, proceda de la siguiente manera: durante el tiempo de programación, cuando la puerta está en pausa, active las fotocélulas para al menos dos segundos (el LED Prog. da un parpadeo). Al final del procedimiento de programación, la función está habilitada. Para excluir repita el procedimiento de programación.

RELOJ.

Usando los terminales 11 y 16 es posible conectar un TEMPORIZADOR para programar las aberturas de la puerta.

El contacto del temporizador debe ser del tipo NA y debe permanecer cerrado durante todo el tiempo que la puerta permanezca abierta. Si ya tiene una conexión al terminal 18, conecte en paralelo.

TIEMPO DE PAUSA SIN INCREMENTAR EL REPROGRAMA DE FUNCIONES.

Al presionar el P1 durante el descanso se aumenta a 5 segundos, se presiona el tiempo de pausa (máx. 20 seg.) En el 5 se presiona para volver al original y el LED da tres parpadeos.

CIERRE AUTOMÁTICO AL RETORNO DE ALIMENTACIÓN.

Si durante el movimiento, tanto de apertura como de cierre, que falta en el voltaje de corte, la energía retorna, el sistema realiza un cierre para garantizar el cierre de la puerta después de que hayamos partido. (solo si DIP2 OFF)

PROGRAMACIÓN PUERTA DE INICIO DOS PUERTAS.

Si, al utilizar el ENCENDIDO Y EL MARTILLO DE AGUA, EL PROGRAMA DEBE HACERSE CON ESTOS INCLUIDOS (DIP6 ON - DIP5 ON).

PUERTA CERRADA.

Al poner DIP 1 en "ON", se habilita el tiempo de aprendizaje automático:

Presionando el botón de INICIO o el primer canal de un control remoto aprendido anteriormente, se inicia la apertura de la puerta (de lo contrario, invierta los cables de los terminales 3-5 y 6-8). A partir de este momento, el microprocesador comienza a contar el tiempo (el LED de programación se enciende).

Parte de la primera puerta en la abertura, presione TX para iniciar la segunda ala, cuando la primera hoja llegue a la posición deseada para darle otro comando "INICIAR" y se bloquea, cuando el segundo obturador alcance la posición deseada para dar otro comando "INICIO" y esto también se cuelga (si usa el interruptor no es necesario) la luz intermitente se apaga y a partir de este momento se cuenta el tiempo de pausa. Cuando se considera que ha transcurrido suficiente tiempo de pausa, presione "START": parte del cierre de la segunda puerta después de presionar nuevamente el tiempo del cambio de fase deseado START y también la primera hoja cerrándose cuando la puerta alcanza la posición deseada de acuerdo con otro comando "START "y se congela, cuando la primera hoja alcanza la ubicación deseada a otra orden" START "y esto también se cuelga (si usa el interruptor no es necesario) la luz parpadeante se apaga. El LED de programación parpadea. Y 'es necesario en este punto poner DIP 1 en "OFF" (el LED se apaga). Ahora está listo para reiniciar la apertura de la puerta.

PROGRAMACIÓN PUERTA DE INICIO A 'PUERTA.

Si, al utilizar el ENCENDIDO Y EL MARTILLO DE AGUA, EL PROGRAMA DEBE HACERSE CON ESTOS INCLUIDOS (DIP6 ON - DIP5 ON).

PUERTA CERRADA.

Al poner DIP 1 en "ON", se habilita el tiempo de aprendizaje automático:

Para programar el tiempo de trabajo de un solo motor (M1) es necesario dar el PRIMER comando de ARRANQUE con el botón P1 ubicado en la unidad, la puerta comienza a abrirse (de lo contrario, invierta los cables de los terminales 3-5) cuando llega la puerta. en la posición deseada para dar otro comando "INICIO" (a partir de ahora si Tx o comenzar en el terminal) y esto cuelga (en el caso de puerta corredera será el límite FCC), el flash se apaga y a partir de este momento en pausa el tiempo es contado Cuando sienta suficiente tiempo para romper un comando START o por parte Tx al cerrar la puerta, cuando la "puerta llegue a la posición deseada para darle otro comando" START "y esto se bloquea, (en el caso de una puerta corredera será el límite FCC) la luz intermitente se apaga. El LED de programación parpadea. Y 'es necesario en este punto llevar DIP 1 en "OFF" (el LED se apaga). Ahora está listo para reiniciar la apertura de la puerta.

PROGRAMACIÓN DE COMIENZO PEATONAL.

Si, al utilizar el ENCENDIDO Y EL MARTILLO DE AGUA, EL PROGRAMA DEBE HACERSE CON ESTOS INCLUIDOS (DIP6 ON - DIP5 ON).

PUERTA CERRADA.

Al poner DIP 1 en "ON", se habilita el tiempo de aprendizaje automático:

Presionando el ARRANQUE PEATONAL o el segundo canal de un control remoto aprendido anteriormente, se inicia la apertura de la compuerta (de lo contrario, invierta los cables de los terminales 3-5). A partir de este momento, el microprocesador comienza a contar el tiempo (el LED de programación se enciende)

Además de la apertura de la primera puerta cuando la puerta alcanza la posición deseada antes de dar otra orden COMIENZO PEATONAL y esto se congela, (si usa el interruptor no es necesario) la luz intermitente se apaga y a partir de este momento se cuenta el tiempo de descanso. Cuando se considera suficiente tiempo de pausa gastado COMIENZO PEATONAL y presione la puerta lateral antes de cerrar, cuando se trata de la ubicación deseada para otro comando ARRANQUE PEATONAL y estos bloques (si está utilizando el interruptor no es necesario) la luz intermitente se apaga. El LED de programación parpadea. Y 'es necesario en este punto poner DIP 1 en "OFF" (el LED se apaga). Ahora está listo para reiniciar la apertura de la puerta peatonal.