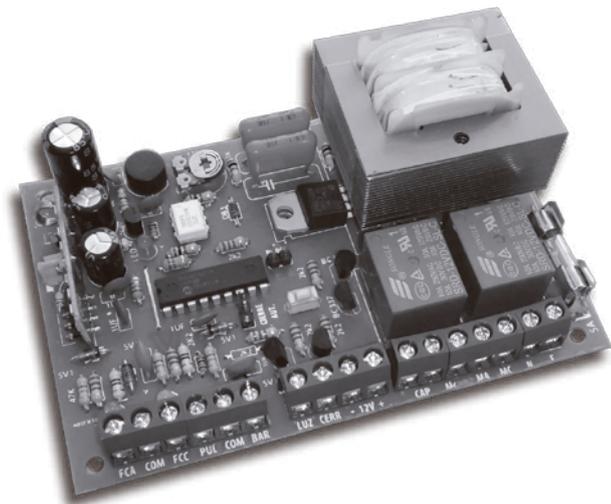


MANUAL DE INSTALACIÓN

www.artelectronica.com.ar



Placa electrónica automatismo de portones ART PA-01LC



CARACTERÍSTICAS

- Apto para automatismos con y sin fines de carrera.
- Potencia máxima de los accionamientos 1/2 HP.
*Opcional hasta 3/4hp
- Entrada para uso de barreras Infrarrojas
- Salida permanente de 12 Vcc (500mA máx.) Para alimentar periféricos tales como barreras IR
- Salida permanente de 14 Vca (500mA máx.) Para alimentar cerraduras de corriente alterna
- Salida cerradura (12 Vcc 500mA máx.)
- Salida luz de cortesía (12 Vcc 200mA máx.)
- Cierre automático con regulación de pausa (hasta 60 segundos)
- Fuerza del Motor regulable
- Torque máximo durante los primeros 1,5 segundos, luego actúa el ajuste de PAR.

1.- CONEXIONADO

F: Fase 220Vac

N: Neutro 220Vac

MC: Motor Cierre

Mcom: Motor Común

MA: Motor Apertura

CAP: Capacitor

- **12V +:** Salida 12Vcc permanente (I Max. 500mA)
- CERR:** (-) Cerradura. Conectar la cerradura o el Relé entre (+) 12V y este terminal. (I Max:200mA)
- LUZ:** (-) Luz de cortesía. Conectar la luminaria o el Relé entre (+) 12V y este terminal. (I Max:200mA)

BAR: Señal de barrera IR (Entrada Normal Cerrado) Si no usa barrera conecte este terminal a Común

COM: Común

PUL: Pulsador para comando remoto. Conecte un pulsador NA entre este borne y común

FCC: Fin de carrera (Cierre)

COM: Común de fin de carrera

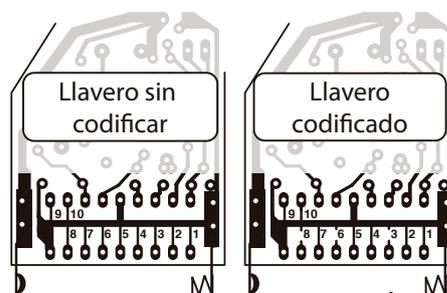
FCA: Fin de carrera (Apertura)

La placa cuenta con una salida permanente de 14Vac (corriente alterna) para cerraduras. La misma se encuentra del lado del circuito impreso (I Max: 500mA).

2.- GRABAR CONTROL REMOTO

Los controles remotos compatibles con esta central son los ART LL-2C433. Todos los llaveros salen de fábrica sin codificación, por lo tanto deberá escoger un código que deberá repetir en todos los controles empleados en el sistema. Para ello, corte las pistas de codificación (las de conductores finos) numeradas en el circuito impreso de la 1 a la 10. Ver figura 1

Figura 1: "Ejemplo de codificación de llaveros transmisores"



En este ejemplo se codificó con las pistas 3, 6 y 8

MANUAL DE INSTALACIÓN

www.artelectronica.com.ar



Para memorizar el código en la placa electrónica

- 1) Presione y suelte el pulsador "TOUCH" (comienza a parpadear el led rojo "LED")
- 2) Presione el botón que desea programar de uno de los controles remotos, en ese momento se apagará el led rojo. El control ya está programado!

Si desea programar el segundo pulsador del control remoto, repita el paso 1 y 2.

****El tiempo para memorizar el control remoto es de 10 segundos, pasado este tiempo la placa automáticamente escapa de la rutina de programación.***

3.- PROGRAMACIÓN DE LOS TIEMPOS (utilizando fines de carrera)

- 1) Con el portón cerrado, coloque el jumper "PROG." (se encenderá el led rojo "LED")
- 2) Presione el pulsador "TOUCH" y el portón comenzará a abrirse, al llegar al fin de carrera se detendrá, **en ese momento la placa electrónica comienza a contabilizar el tiempo para el cierre automático.**
- 3) Una vez que el tiempo transcurrido sea el adecuado, Vuelva a presionar el "TOUCH" y se iniciará el ciclo de cierre.
Cuando el portón se cierre, detectando el fin de carrera, el led rojo quedará parpadeando
- 4) Retire el jumper "PROG."

3.2- PROGRAMACIÓN DE LOS TIEMPOS (sin fines de carrera)

- Con el portón cerrado, coloque el jumper "PROG." (se encenderá el led rojo "LED")
- 2) Presione el pulsador "TOUCH" y el portón comenzará a abrirse
 - 3) Cuando el portón haga tope presione nuevamente el "TOUCH" (el portón se detendrá), **en ese momento la placa electrónica comienza a contabilizar el tiempo para el cierre automático.**

- 4) Una vez que el tiempo transcurrido sea el adecuado, vuelva a presionar el "TOUCH" y se iniciará el ciclo de cierre.
- 5) Cuando el portón se cierre, haciendo tope, el led rojo quedará parpadeando.
- 6) Retire el jumper "PROG."

NOTAS:

- Para habilitar el cierre automático coloque el jumper "CA". El tiempo será el memorizado en el paso de programación.
- El tiempo máximo de cierre automático es de 60 segundos.

4.- REGULACIÓN DE FUERZA

A través del preset PAR regule la fuerza del motor. En el sentido de las agujas del reloj aumenta la fuerza. Al mínimo la reducción del par es de un 90% del total.

5.- FINES DE CARRERA

Acepta solo contactos Normales Cerrados.
La placa cuenta con indicadores luminosos para señalar el estado de los fines de carrera.
Led Verde: Fin de carrera abierto accionado
Led Amarillo: Fin de carrera cerrado accionado.

Consultas

servicio@artelectronica.com.ar