

## INTRODUCCIÓN

¡Felicidades! Acaba de adquirir un producto Acton, sinónimo de garantía de calidad. El central de Automatizadores Acton AC3-V2 es un producto de alta tecnología diseñado para impulsar motores monofásicos hasta 1/3 CV. Entre sus principales características destacan las siguientes:

- »Alimentado por transformador bivolt 120mA 127V / 220V, seleccionado por correa;
- »Freno DC activado y regulado por trimpot;
- »Embrague digital lineal regulado por Trimpot;
- »Tiempo de pausa, activado y regulado por trimpot;
- »Hora de apertura / cierre registrada automáticamente;
- »Arranque y parada suaves activados por correa;
- »Modo inverso activado por correa;
- »Tiempo de parada suave registrado automáticamente;
- »Entradas para pulsadores externos;
- »Entrada para fotocélula o bucle inductivo;
- »Salida para funciones opcionales de 8 Acton;
- »Entrada para receptor externo;
- »Salida de 12Vdc para periféricos;
- »Leds que indican el fin de curso de apertura y cierre;
- »Posibilidad de registrar 512 botones de control en la versión code learning / rolling code;

## CONECTADO DEL PRODUCTO

Primero conecte la energía a los terminales identificados como CA. La potencia puede ser de 127 V o 220 V, seleccione el

correa correspondiente (junto al fusible) para seleccionar el voltaje. También conecte el motor y el condensador a publicaciones. Conectar los finales de carrera y, opcionalmente, el resto de periféricos como pulsador, fotocélula, opcional 8 funciones, etc.

A continuación, puede continuar con el registro de transmisores de radio.

## IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Los siguientes componentes se utilizan para la conexión y correcto funcionamiento de la centralita electrónica.



### Bornes

CA CA - Entrada de alimentación eléctrica de 127 V o 220 V No olvide seleccione la correa correspondiente.

CP CP - Entrada para condensador de motor.

AB - Conexión del cable del motor para apertura.

CM - Conexión del cable común del motor

FC - Conexión de cable de motor para cierre.

FOT - Entrada para fotocélulas externas (NA).

BOT - Entrada para pulsador externo por pulso (NO).

GND - Común del pulsador y fotocélula.

Salida de 12V - 12V para periféricos (60mA máximo).

GND - Contacto a tierra.



### Botón PROG

Botón utilizado para programar y borrar controles remotos.



### Carcasa de fusibles

Utilice fusibles de vidrio de 5x20 mm de acción rápida.

Preferiblemente 7A para red de 127V y 5A para red de 220V. La planta sale de la fábrica con fusible de 7A.



### Conector polarizado

OPCIONAL - Salida para 8 funciones opcionales (se vende por separado).

RECEP - Salida a receptor externo (se vende por separado).



### Barra de Pinos

5 e 3 vías - Conector para fins de curso.

220|127V - Seletor de tensão.

### Barra de pasador doble (jumpers)

soft-st - Al colocar el puente en las dos vías indicadas, se activan las funciones de arranque y parada suaves.

REVERSO - Con el puente colocado en las dos vías indicadas, activa la función de comando de marcha atrás.

**NOTA:** En el modelo universal, no hay finales de carrera. Son operados solo por el Pines de 3 y 5 vías. En los otros modelos, los terminales para el final de carrera están indicados por FCF, GND y FCA para el finales de carrera cerrados, comunes y abiertos, respectivamente.

## REGISTRO DE LOS CONTROLES

El panel de control es capaz de almacenar 512 posiciones de botones en la versión Code Learning / Rolling Code. Para registrar el

controles, proceda de la siguiente manera:

- 1) Con el tablero de control debidamente energizado, presione y suelte la tecla "PROG", el led se encenderá;
- 2) Con el led encendido, presione el botón del control remoto que se registrará, el led parpadeará continuamente;
- 3) Mientras el led está parpadeando, presione la tecla "PROG" para confirmar el registro;
- 4) Para registrar otros controles / botones, vuelva a realizar los pasos 2 y 3.
- 5) Para salir de la programación, simplemente presione la tecla "PROG" mientras el LED está encendido, o espere 10 segundos. Si el led parpadea dos veces al intentar registrar el botón de control, puede significar que: 1) oel botón ya está registrado; 2) no hay más espacio de memoria para la operación. Si el led parpadea continuamente sin que si presiona un botón en el control, significa que el panel de control detectó un control remoto que estaba activado por un tercero. En este caso, no confirme con la tecla "PROG" y espere a que el led vuelva a permanecer encendido para Continuar grabando los controles.

## BORRANDO CONTROLES

Para borrar los controles de la memoria, proceda de la siguiente manera:

- 1) Presione y suelte la tecla "PROG", el led se iluminará;
- 2) Presione y mantenga presionada la tecla "PROG" durante 5 segundos, el LED parpadeará continuamente indicando que los controles ya se han eliminado;
- 3) Para salir de la programación, simplemente presione la tecla "PROG" mientras el led está encendido, o espere 10s.

## REGISTRO DE TIEMPO DE APERTURA Y CIERRE

La centralita registra automáticamente los tiempos de apertura y cierre para protección del motor, si ocurre un fallo en los finales de carrera. Después de este registro, el tiempo de parada suave también se registrado (en este caso, la correa soft-st debe estar activada). Para registrarse, proceda de la siguiente manera:

- 1) Con el led de programación apagado, presionar la tecla "PROG" durante 5 segundos;
- 2) La cancela comenzará a funcionar y el led de programación comenzará a parpadear. Mientras el led está parpadearando se hará el conteo de tiempos. Una vez que se completa el conteo, el led se apagará y los tiempos serán almacenados en la memoria.

#### El registro puede rehacerse si ocurre uno de los siguientes eventos:

- 1) Se ha cambiado la posición de uno de los puntos finales;
- 2) Se hizo algún ajuste al embrague;
- 3) La correa de arranque / parada suave se ha activado o desactivado.

Recordando que DURANTE el registro, la parada suave no funcionará. Sin embargo, si el recurso será usado, mantenga la correa soft-st en su lugar durante el registro. Tenga mucho cuidado durante este proceso ya que la puerta se moverá automáticamente. Por razones de seguridad, la puerta se puede detener durante el registro mediante un control remoto registrado, mediante el botón "PROG", pulsador externo o fotocélula (incluso si la cancela se está abriendo). Si la puerta se detiene durante el registro, los tiempos no se registrarán. En este caso, rehaga el registro.

#### AJUSTE DE LOS TRIMPOTS

La central tiene tres ajustes por trimpot. Son los siguientes:

**PAUSA:** El potenciómetro de pausa determina cuánto tiempo permanecerá abierta la puerta antes de cerrarse automáticamente. Que la función puede desactivarse cuando el potenciómetro se establece en la posición mínima (-). En la posición máxima (+) el tiempo de pausa es de 62 segundos. El tiempo de pausa solo se cuenta si la puerta se detiene completamente abierta.

**EMBRAGUE:** Active la puerta a través del control remoto o el botón pulsador y ajuste el trimpot del embrague con la puerta en movimiento. La potencia del motor será mayor cuando el potenciómetro se mueva a la posición "+". haz este ajuste para que la puerta se mueva y aún puedas detenerla con las manos.

**FRENO:** El trimpot del freno debe ajustarse de acuerdo con el movimiento que hace la puerta después de detenerse. Activa la puerta y hacer que se detenga en los finales de carrera o con mando a distancia. Aumente la intensidad del freno para que se detiene exactamente en la posición deseada.

#### STRAPS DE CONFIGURACIÓN

El panel de control tiene dos correas de configuración: la activación inversa y la correa de activación del arrancador suave.

**MARCHA ATRÁS (REVERSO):** Cuando la marcha atrás no está activada (sin jumper), la puerta detiene su movimiento cuando se activa el mando a distancia o pulsador durante el movimiento de cierre. Cuando se coloca el jumper, si hay un comando desde el control remoto o pulsador durante el cierre de la puerta, se detendrá y abrirá luego en seguida.

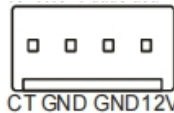
**SOFT-ST:** Sin este jumper en su lugar, la puerta abra con toda su fuerza durante los primeros dos segundos de movimiento y siempre se detendrá a toda velocidad. Con el jumper puesto, la puerta sale suavemente, aumentando gradualmente la potencia del motor. Esto preserva el motor, evitando picos de corriente muy altos en el arranque. Aún, al acercarse al final del recorrido, la cancela se detendrá suavemente, evitando golpes en el marco.

#### BORNES DE ENTRADA

Los terminales de entrada FOT y BOT son para la fotocélula y el pulsador externo, respectivamente. Para poner un botón remoto simplemente inserte un botón NO (normalmente abierto) entre los terminales "BOT" y "GND". Esta entrada también se utiliza para conectar dispositivos de pulso externos. La entrada de la fotocélula también debe utilizarse junto con la entrada "GND" y su contacto también debe ser NA. El terminal de 12V también se utiliza con el GND para fuente de alimentación de 12V DC para periféricos. En algunos modelos, interruptores de límite también están disponibles a través de bloques de terminales. FCF significa final de carrera de cierre y FCA significa contacto de final de carrera abierto. Cuando está conectado a GND, sus respectivos leds se encienden, indicando el correcto funcionamiento.

#### ENTRADA PARA RECEPTORES EXTERNOS

Se puede colocar un receptor externo de 12Vdc para activar el panel de control. Un conector de cuatro vías, etiquetado RX-12V está disponible para esto. El receptor debe estar configurado en PULSE. El orden de los pines de este conector se da a continuación:



#### OPCIONAL 8 FUNCIONES

El panel de control tiene una salida para la placa opcional de funciones Acton 8. A través de este accesorio (vendido por separado) puede activar una de las siguientes funciones:

- 1) 3 SEG. = El relé se apaga después de 3 segundos de cerrar la puerta. Para uso en señalizadores.
  - 2) 15 SEG. = El relé se apaga después de 15 segundos de cerrar la puerta. Para uso en semáforos o luz de garaje.
  - 3) 30 SEG. = El relé se apaga después de 30 segundos de cerrar la puerta. Para uso en semáforos o luz de garaje.
  - 4) 60 SEG. = El relé se apaga después de 60 segundos de cerrar la puerta. Para uso en semáforos o luz de garaje.
  - 5) LATCH = En apertura activa el relé por 2 segundos y se apaga. Para uso en pestillos magnéticos.
  - 6) ENCENDIDO = Mientras el motor esté funcionando, el relé permanece encendido.
  - 7) ABIERTO = El relé se activa y permanece activado cuando EL PORTON está abierto.
  - 8) CERRADO = El relé se activa y permanece activado cuando el porton está cerrado.
- Para usar más de una función simultáneamente, una opción debe estar acoplada a la otra.

#### GARANTÍA

Acton Indústria e Comércio de Eletroeletrônicos LTDA, ubicado en Rua Vereador Ariel Fragata, 207, Marília - SP, CEP 17539-068, CNPJ No. 07.935.049 / 0001-85, Registro Estado no. 438,228,518,117, garantiza este producto contra defectos de diseño, fabricación, montaje y / o unión y varios como consecuencia de defectos de diseño que hacerla inapropiada o inapropiada para su uso previsto durante un período de 06 meses a partir de la fecha de compra, evidenciado por la factura al consumidor. En caso de defecto dentro del período de garantía, la responsabilidad del Acton se limita a reparar o reemplazar el dispositivo que fabrica. Esta garantía excluye:

- Defectos provocados por accidentes o agentes naturales, tales como: rayos, inundaciones, deslizamientos de tierra, etc;
- Defectos causados por una red eléctrica inadecuada o en desacuerdo con las instrucciones de instalación;
- Si el producto no se usa para el propósito para el que fue diseñado;
- Si el producto no se utiliza en condiciones normales;
- Defectos causados por accesorios o equipos conectados al producto;
- Defectos provocados por variaciones en la red eléctrica, picos de tensión y descargas, incluidas sobretensiones;
- Costos de remoción y reinstalación, así como transporte a la fábrica;
- Daños de cualquier tipo resultantes de un problema en el producto, así como las pérdidas ocasionadas por la interrupción del uso.