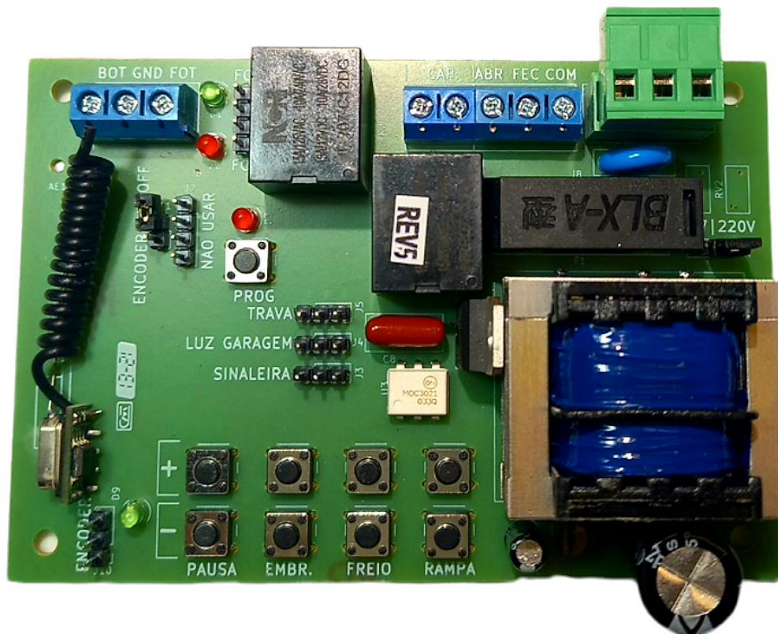




Central electrónica AGL Flex

Manual de Usuario



Características técnicas

- ✓ Tensión de alimentación 127/220 volts AC.
- ✓ Potencia máxima de los accionamientos 1/2 HP
- ✓ Salida de 12v por bornes
- ✓ Entrada para botonera y fotocélula.
- ✓ Entrada para modulo adicional de relé
- ✓ Tiempo de pausa para el cierre automático programable.
- ✓ Función "Cierre suave": reduce velocidad del motor al detenerse.
- ✓ Posibilidad de grabar 512 botones de control estándar (Code learn, Rolling code)
- ✓ Dimensiones 80 x 75 x 32 mm (largo, ancho, alto)

CONSIDERACIONES Y VERIFICACIONES PREVIAS A LA PROGRAMACION DE LA CENTRAL ELECTRONICA.

Conexión del motor.

Verificar el sentido de giro del motor de modo que, con el portón entreabierto, el primer movimiento luego de suministrarle alimentación sea el CIERRE.

Límites de recorrido.

En caso de usar límites de recorrido, verificar el correcto funcionamiento de estos.

Selector de tensión

Antes de conectar la central electrónica, asegúrese de que la red eléctrica sea acorde con el automatismo a instalar y seleccione la tensión correspondiente mediante el jumper 127/220v. Recomendamos la instalación de un disyuntor bifásico curva C exclusivamente para el automatizador.

Grabado de controles remotos.

IMPORTANTE: al ingresar controles remotos, debe mantener el botón del control presionado el tiempo necesario hasta que el led de la central destelle indicando que el control ha sido ingresado correctamente.

Procedimiento de grabado.

1. Presionar el botón PROG una vez, a continuación, se encenderá el LED de programación.
2. Una vez que ha encendido el LED de programación, pulsar el botón del control remoto que se quiera grabar, el LED de programación destellara de forma intermitente.
3. Para finalizar presionar el botón PROG dos veces, el LED de programación se apagará completando la configuración.

IMPORTANTE: Si durante la configuración el LED indicativo comienza a parpadear sin que se haya presionado el botón del control, **NO CONFIRMAR** la programación. La central probablemente detecto una señal externa, en ese caso finalice la programación y comience nuevamente. Si el LED indicativo parpadea dos veces cuando presiona el botón del control remoto, esto puede significar que el botón del control ya se encuentra registrado o que la memoria de los controles se encuentra llena

Borrado de controles remotos.

1. Presione y suelte la tecla PROG, el led de programación se encenderá.
2. Una vez que el LED indicativo se ha encendido, presione la tecla PROG 5 segundos y suelte tan pronto el LED comience a parpadear de forma lenta. Esto indica que se han eliminado todos los controles.
3. Para salir del programa basta presionar y soltar la tecla PROG mientras el LED este encendido o esperar 10 segundos.

IMPORTANTE: El procedimiento borra todos los controles.

Al borrar los controles, los tiempos de apertura y cierre no se borran. Para borrarlos basta con rehacer la programación de recorrido nuevamente, los tiempos anteriores son automáticamente reemplazados por los nuevos.

Programación de apertura y cierre (tiempo de recorrido)

IMPORTANTE: Antes de realizar la programación colocar el portón a la mitad y verificar que el primer movimiento una vez que el equipo reciba alimentación sea el cierre. En caso de que el equipo realice como primer movimiento la apertura invertir el cable azul por el cable rojo (ABR por FEC)

Verificar que con el portón cerrado encienda el led testigo rojo (final de carrera de cierre) y en la apertura el led testigo verde (final de carrera de apertura)

1. Con el led de programación apagado, asegúrese de que no haya ningún obstáculo en el camino del portón y luego presione y sostenga la tecla PROG durante más de 5 segundos.
2. El portón abrirá de forma automática, soltar el botón PROG.
3. El portón finalizará el recorrido mediante el fin de carrera de apertura y automáticamente realizará el cierre.
4. El portón finalizará el recorrido mediante el fin de carrera de cierre completando el reconocimiento de recorrido total.

Usted podrá realizar la programación de apertura y cierre siempre que sea necesario

PROGRAMACION DE FUNCIONES

Para cada función existen dos pulsadores indicados por los símbolos (+) y (-) que aumentan y disminuyen el valor de cada parámetro respectivamente. Por cada pulso el led de programación responderá con un parpadeo rápido, cuando se llega al valor máximo o mínimo, el led parpadeará de forma más larga.

Presionando el pulsador (+) durante más de dos segundos el led parpadeará de forma más larga indicando que la función ha llegado al valor máximo. De la misma forma se puede presionar el pulsador (-) por más de dos segundos para llevar la función al valor mínimo. Se debe presionar siempre un pulsador por vez.

Cierre suave

IMPORTANTE: Para que la función "cierre suave" funcione correctamente se debe programar el tiempo de apertura y de cierre. Durante la programación de apertura y cierre el cierre suave no funcionará, después de la programación de recorrido el instalador podrá configurar el cierre suave

La central tiene 8 niveles de cierre suave, si presionamos la tecla (-) de la función RAMPA por mas de dos segundos colocaremos la función en el mínimo y en este caso la rampa quedara desactivada. Después de deshabilitar la rampa, presione el botón (+) de la función, de esta forma seleccionara el primer nivel de cierre suave. Otro toque en el botón (+) seleccionara el segundo nivel de cierre suave y así sucesivamente hasta el valor deseado. Cuanto mayor sea el número de nivel, más suave será la parada.

Alterando el punto de parada

Después de programar el tiempo de recorrido y establecer el nivel de rampa que usaremos, la central electrónica realizara la función de cierre suave dos segundos antes de alcanzar el sensor de final de carrera.

Para modificar el punto de desaceleración de la central electrónica deberemos realizar los siguientes pasos:

1. Con el led de programación apagado, asegúrese de que no haya ningún obstáculo en el camino del portón y luego presione y sostenga la tecla PROG durante más de 5 segundos.
2. El portón abrirá de forma automática, soltar el botón PROG.
3. Presionar y soltar el botón PROG en el punto donde se quiere que se realice el cierre suave.
4. El portón finalizara el recorrido mediante el fin de carrera de apertura y automáticamente realizara el cierre.
5. El portón finalizara el recorrido mediante el fin de carrera de cierre completando el reconocimiento de recorrido total.

Freno

La central tiene 10 niveles de freno que pueden ser seleccionados por los pulsadores (+) y (-).

La función "Freno" es una contramarcha que permite dejar posicionado el sensor de final de carrera frente al imán. Se utiliza principalmente para quitar la inercia en portones corredizos. Cuando la función se coloca al mínimo esta característica se encontrará

Av. 12 de octubre 1658, B1664 Manuel Alberti, Provincia de Buenos Aires

www.bbsmotion.com.ar

Tel: 02320-302330

deshabilitada.

Pausa (Cierre automático)

El tiempo de pausa es el tiempo en que el portón permanece completamente abierto antes de cerrarse de forma automática. Cada vez que pulse el botón (+) en la función "PAUSA", se añadirán 5 segundos de tiempo de cierre automático, pudiendo llegar a un tiempo máximo de 21 minutos (255 toques).

Para utilizar el tiempo máximo de cierre automático se deberá presionar el botón (+) durante 2 segundos.

Para desactivar la función "PAUSA" se deberá presionar el botón (-) durante 2 segundos.

Embrague

La central tiene 15 niveles de embrague que pueden ser elegidos por los pulsadores (+) y (-). El embrague es la cantidad de energía eléctrica suministrada al motor. Al reducir el embrague el motor disminuirá su fuerza.

Al presionar el botón (+) de esta función por dos segundos tendremos la potencia máxima del motor. Esta función viene de fábrica con el valor máximo.

Relé auxiliar

El relé auxiliar es accesorio que brinda la posibilidad de tener una salida de contacto adicional. Esta salida nos permite conectar cerraduras, luces de garage y semáforos.

Funciones del relé

Semáforo: El relé queda activado todo el tiempo y se desactiva cuando el portón detecta el final de carrera de cierre

Luz de garage: El relé queda activado todo el tiempo y se desactiva 2 minutos después de que el portón haya detectado el fin de carrera de cierre

Cerradura: El relé se activa en la apertura del portón durante dos segundos después de que haber recibido la orden de activación mediante un control/pulsador. Cuando se utiliza este modo la central retrasa la apertura del portón 1 segundo para dar tiempo al desbloqueo de la electrocerradura.

DIAGRAMA DE CONEXIÓN

