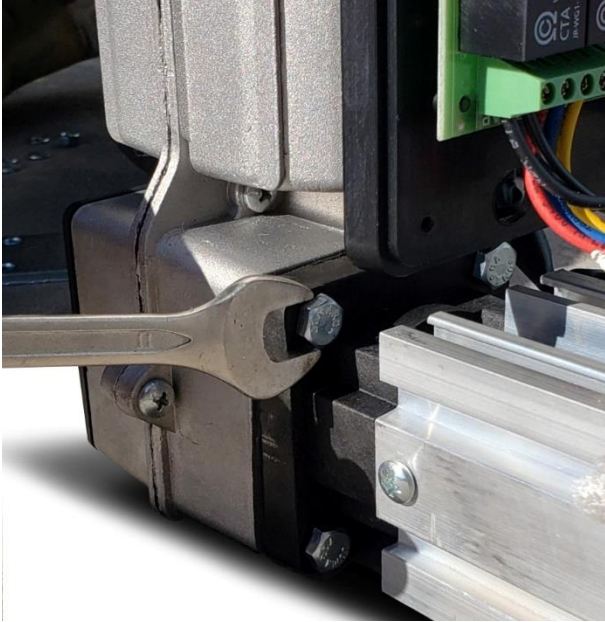


MANUAL DE INSTALACIÓN AUTOMATIZADOR AEREO BBS MOTION

- 1) Antes de automatizar, verificar el óptimo estado del portón, probando su apertura de forma manual en todo su recorrido; este Automatizador puede ser utilizado en portones de una o dos hojas que se interponen
- 2) Acoplar el motor con el brazo estructural de Aluminio



- 3) El Brazo estructural de aluminio deberá ser fijado en la parte superior de la guía fija por donde corre el portón, o por la pared superior, luego arriba del brazo de aluminio a través de soportes tipo ménsulas (no incluidas en el Kit)



Colocar los Tornillos en la ranura de la guía del Brazo estructural de aluminio, luego colocar una planchuela tipo ménsula donde coincida el entre centro de los tornillos y amarrarla a la pared o estructural metálico



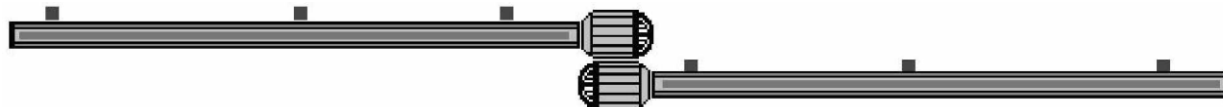
- 4) El posicionamiento del accionador dependerá de los espacios existentes para una instalación convencional donde los dos accionadores podrán estar posicionados en la misma línea horizontal:



También podrán estar posicionados en líneas horizontales distintas:

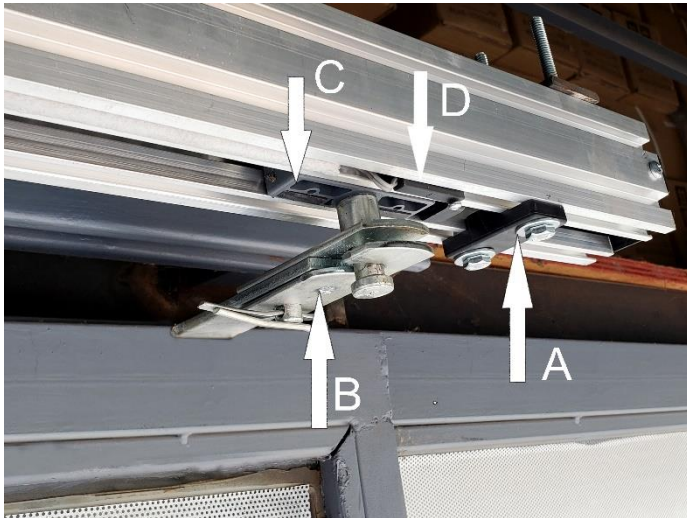


También con el cabezal del motor invertido, para los casos donde no hay espacio de mocheta suficiente:



- 5)) Una vez ubicados los accionadores, fijar el brazo de tracción directamente en la hoja, cuidando el posicionamiento de los fines de carrera.

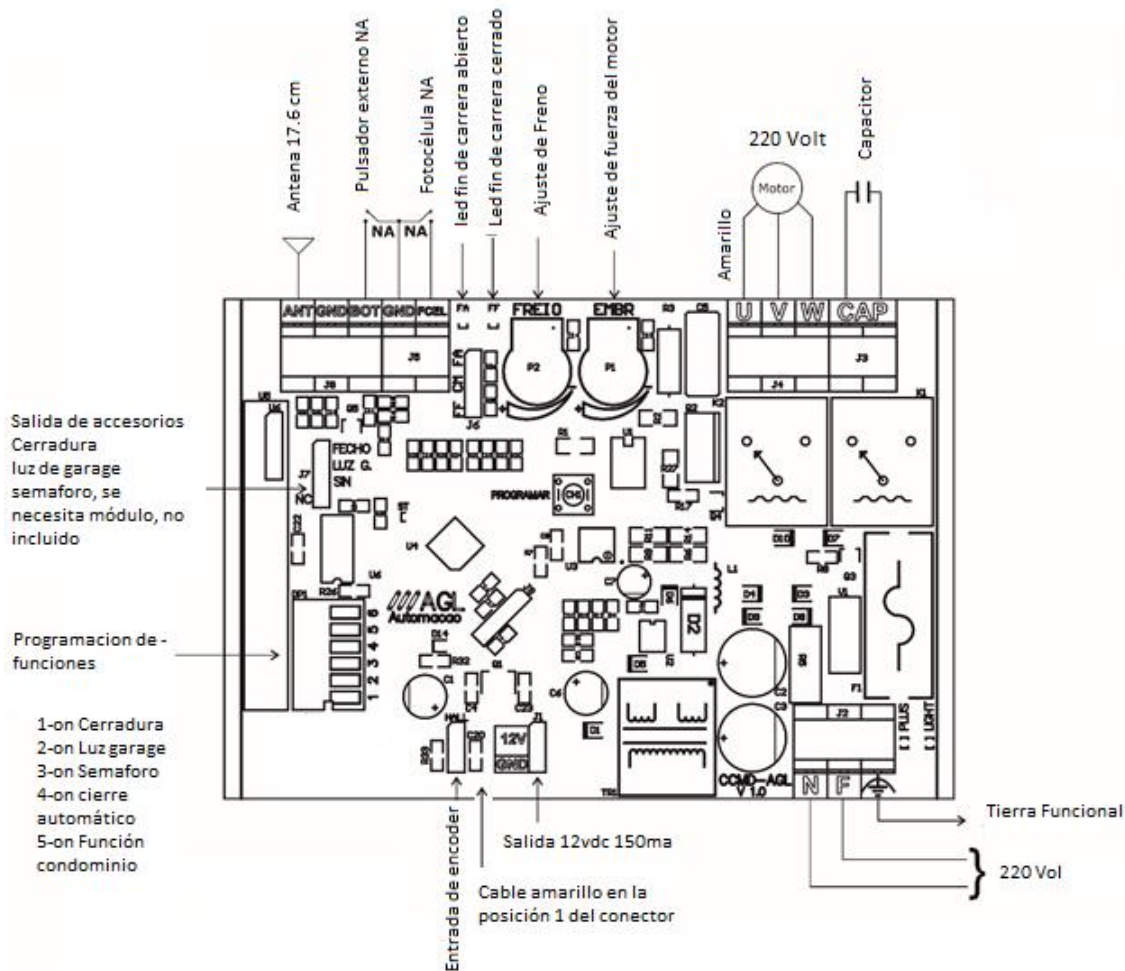
6) A: Tope Mecánico, B: Brazo de tracción C: Tuerca accionadora D: Final de carrera



- 7) Regular los finales de Carrera (D) que están colocados en la guía inferior, son dos: uno en cada extremo, los mismos delimitarán hasta dónde se requiere la apertura y el cierre de la hoja, cubrir los cables con la funda de esponja, los finales de Carrera (D) serán detectados por la tuerca accionadora (C) la cual tiene imanes.
- 8) Regular los topes mecánicos (A), hay dos, uno en cada extremo, los mismos son utilizados para mayor seguridad en caso que no funcione el final de Carrera (D)
- 9) En caso de querer Desbloquear el mecanismo y que funcione en forma manual, solo deberá retirar la Chaveta del Brazo de Tracción (B)
- 10) Realizar la programación de la central electrónica y ya estará listo para el uso.

[Escriba aquí]

11) Central Electrónica



Características:

- 12) - Memoria externa: facilita la sustitución de la central sin la necesidad de programar todos los controles;
- 13) - Cap. Memoria: 1024 botones;
- 14) - Receptor heterodino Digital: no pierde la calibración de frecuencia (433,92MHz);
- 15) - Rampa de Salida / Llegada electrónica (Phase Angle Control);
- 16) - Fusible de protección, NCT y Varistor: actúan en caso de descarga atmosférica y sobrecarga;
- 17) - Programacion independiente de transmisor y curso;
- 18) - Entrada para fotorcélula (contacto NA estandar de mercado);
- 19) - Salida para cerradura;
- 20) - Salida para Luz de Garaje;
- 21) - Salida para semáforo;
- 22) - Sistema Anti-aprisionamiento incluido (encoder). El cable amarillo debe estar en la posición 1 del conector
- 23) - Protecciones en las entradas de final de carrera y ojal: menor riesgo de quema del micro controlador;
- 24) - Freno (DC) del motor en las paradas: evita pasar el final de carrera (Inercia de la puerta);
- 25) - Embrague electrónico: ajuste de la fuerza del motor durante el funcionamiento;
- 26) - Placa Doble fase en fibra de vidrio, mayor aislamiento y resistencia;

[Escriba aquí]

27) Programación de la Central Electrónica

28) Atención !



29)

Para el correcto funcionamiento del Sistema Anti-aprisionamiento (por contacto) el embrague debe estar calibrado para el peso correcto del portón y el recurso de arranque y parada suave programada, después de la partida el motor debe parar, va aumentado la fuerza del embrague en el sentido + hasta que la puerta vuelva a andar, se ha efectuado el ajuste correcto de fuerza.

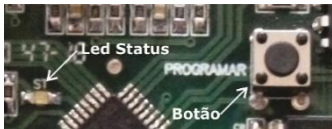
30)



31) Si al pasar por el final de carrera el motor tiene una inercia muy grande, vaya ajustando la fuerza de frenado aumentando el Freno en el sentido + hasta que la puerta pare en la posición deseada o active la función de parada Suave (*).

32)

Busque dejar siempre los leds de los fines de curso accesos con la puerta abierta y cerrada.



33) Para programar los controles remotos, presione el botón de programación, el LED Status (ST) se debe encender, presione el botón del control que desea programar, para programar los otros botones repita el paso anterior.

Para limpiar la memoria presione el botón de programación hasta que el LED Status empiece a parpadear rápidamente aproximadamente 15s, suelte el botón y la memoria estará limpia, si durante el proceso usted se arrepiente de borrar la memoria basta continuar presionando el botón programar hasta que el led se apague y dar dos parpadeos lentos.

34) (*) Para programar la parada suave presione el botón de programación hasta que el led empiece a parpadear lento (10s) suelte el botón, el portón se abrirá hasta el final de carrera abierto y cerrar el portón hasta el final de carrera cerrado, listo las rampas de arranque y la llegada suave están programadas. Es importante recordar que para esa programación ocurrirá el led de fin de carrera cerrado debe estar acceso al iniciar la programación.

35) Para apagar la programación, con el portón fuera de los fines de carrera presione el botón de programación hasta que el led comience a parpadear lento (10s) suelte el botón, el led ST parpadeará lento dos veces indicando que la parada suave ha sido deshecha.



36) Para activar las funciones especiales basta con mover las llaves del DIP de programación a la posición ON, de fábrica todas las funciones vienen apagadas.

37) - La función Cerradura hace que se da un pulso de 1 segundo antes de la apertura del portón y la misma permanece encendida hasta 1 segundo durante la apertura de la puerta.

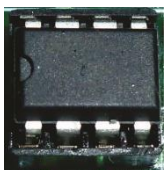
38) - La función Luz de garaje da un pulso en la apertura o en el cierre de la puerta, para el encendido de una lámpara de cortesía, la luz quedará accesible hasta 10 segundos después de la apertura o cierre de la puerta.

39) - La función de señalización (semáforo), mantiene un pulso durante el cierre de la puerta y mantiene ese pulso hasta 5 segundos después del cierre del mismo.

40) - La función Cierre automático hace que la puerta se cierre solo después del tiempo programado, para programar el tiempo basta abrir el portón hasta el final de carrera abierto y conectar la llave 4 del DIP de programación, el led ST parpadeará de segundo en segundo, así que el tiempo que desee sea alcanzado basta dar un mando para cerrar la puerta y el tiempo de cierre estará programado. Para desprogramar el cierre automático basta con volver el DIP 4 al estado OFF, el led dará dos parpadeos lentos para indicar el apagado de la función. Para el correcto funcionamiento el primer comando debe ser abierto, si es cerrar invertir el cable V por el W, invertir conector de los finales de carrera si es necesario.

41) - La función Condominio inhibe el control remoto durante la apertura de la puerta, durante el tiempo de cierre, si la función Cierre Automático está programada, todo comando reajusta el tiempo de cierre, si durante el cierre de la puerta se produce un comando el portón se detendrá y volverá a abrir sin necesidad de un nuevo comando.

42) - La memoria de Central guarda toda la información de programación, entonces si es necesaria la sustitución de la Placa de mando, retire la memoria de la central antigua y colóquela en la central nueva lista todos los controles grabados, memoria de cierre automático programación de arranque y parada suave se transferirán a la nueva placa sin necesidad de programar nada de nuevo!



[Escriba aquí]

43) Término de garantía

Este producto ha sido diseñado y fabricado para satisfacer plenamente sus necesidades. Por tanto, es **IMPORTANTE** que esta garantía sea leída.

Queda expresado que esta garantía contractual se otorga mediante las siguientes condiciones:

Las JASGAL Automação Ltda. En adelante, como AGL, concede al Señor consumidor, de conformidad con la Ley 8078/90, certificando que este equipo está en perfectas condiciones de uso y adecuado al fin a que se destina, garantizándole contra cualquier defecto de diseño, fabricación, montaje o vicios de calidad del material que lo haga inapropiado o inadecuado al uso a que se destina, por el plazo de 90 (noventa) días de la fecha de entrega del equipo. Además de los 90 (noventa) días según lo previsto en ley, la AGL bonifica al Señor consumidor con una extensión de otros 275 (doscientos setenta y cinco) días totalizando 1 (un) año de garantía sobre el equipo. En caso de que haya necesidad de utilización de materiales que no acompañan el producto para su instalación o recursos opcionales, los gastos resultantes serán de entera responsabilidad del Señor Consumidor.

En las localidades donde no existe servicio autorizado, los gastos de transporte y / o técnico correr por cuenta del Sr. Consumidor.

ATENCIÓN!

Es obligatorio el uso del sistema anti-aprionamiento incluido en el equipamiento, evitando accidentes con personas o bienes materiales. Mantenha crianças e animais domésticos distantes do portão no momento do seu funcionamento.

La garantía perderá totalmente la validez si se produce cualquiera de las hipótesis expresa a continuación:

- a) Si el defecto no es de fabricación, sino que ha sido causado por el consumidor, terceros, ajenos al fabricante;
- b) Si los daños al producto provienen de accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, inundaciones, etc.), tensión de red eléctrica (sobretensión provocada por accidentes o fluctuaciones en la red), desgaste natural de las partes, piezas y componentes .
- c) Si el producto ha sufrido una influencia química, electromagnética, eléctrica o animal como insectos, hormigas, etc.
- d) Si se ha quitado la etiqueta de fabricación.
- e) Si el aparato ha sido violado.
- f) Rendimiento insatisfactorio del producto debido a la mala instalación o red eléctrica en lugares inadecuados. (Ver especificaciones técnicas del equipo)
- g) Si el producto se está utilizando en una aplicación para la que no se ha diseñado o extinguido el ciclo de operación máximo provocando la quema del motor o el desgaste de los componentes internos.
- h) Si las instalaciones no están de acuerdo con la NBR 5410: 1997 - ABNT - Asociación Brasileña de Normas Técnicas.
- i) Si el equipo presenta defectos, consulte inmediatamente al técnico que instaló el equipo a través de la dirección y el teléfono rellenos o sellados en este certificado



web: www.bbsmotion.com.ar

Mail: info@bbsmotion.com.ar

Tel: 02320-302330

Whatsapp: +54 9 112887-4123 / +54 9 113549-4138

Dirección: Colectora Oeste 1658 Del viso CP: 1669 Bs As Argentina

[Escriba aquí]