

Controladora trifasica QS41

1. Información de seguridad

ESTAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD SON REALMENTE IMPORTANTES, CÚMPLASLAS, VALEN PARA TODOS LOS EQUIPOS ELECTRICOS ALSE.

- Lea cuidadosamente todas las advertencias de seguridad siguientes y tome las precauciones aconsejadas antes de intentar conectar esta unidad, dado que su incorrecta manipulación puede causar daños gravísimos e incluso la muerte.
- Esta unidad, como todos los equipos provistos por ALSE debe ser instalada por personal idóneo entrenado para manipular cables con tensión, de otra manera puede ser muy peligroso para las personas como para las propiedades.
- Después de recibir la unidad sugerimos hacer, al momento del desempaque una revisión visual de los componentes, si ve algo dañado avise al servicio técnico de su proveedor o a ALSE Latina SRL, al 0810555-alse.
- Examinar con frecuencia la instalación, en caso de desequilibrio o signos de desgaste o daño en los cables o resortes o montaje, no utilice los mecanismos si piensa que si es necesaria la reparación o el ajuste.
- Si el aparato es controlado automáticamente, cortar el suministro eléctrico cuando el mantenimiento de limpieza, o de otro tipo se está llevando a cabo.
- Antes de instalar la unidad, compruebe que la parte accionada se encuentra en buen estado mecánico, correctamente equilibrada, y que abra y cierra correctamente.
- Advierta que la unidad no se puede utilizar en lugares que incorporan una puerta peatonal (a menos que la unidad no pueda funcionar eléctricamente con la puerta peatonal abierta).
- Garantizar que se evita el atrapamiento entre la parte accionada y las partes fijas cercanas, debido a los movimientos de apertura o cierre de la parte accionada.
- Después de la instalación, asegúrese de que el mecanismo esté bien ajustado y que el sistema de protección y cualquier función de desbloqueo manual actúe correctamente.
- Si va a operar el dispositivo con control remoto asegúrese de tener el mecanismo a la vista para vigilar sus espacios de operación y verificar que no podrá dañar a alguna persona que no advierta el movimiento.
- Los motores de recorrido vertical u horizontal no deben ser operados sin tener una vista completa del entorno y el mecanismo; debiéndose evitar el uso de prendas colgantes que puedan enredarse con los elementos móviles del sistema.
- Mantener los controles remotos lejos de los niños, previniendo una activación indebida.
- Cuando abra o cierre un automatismo, no intente andar a través del vano pasando por debajo de ella o en el área de su movimiento.
- No tire de la cadena de mano o palanca de liberación durante la apertura o el cierre de los automatismos.
- No cierre la puerta accionando de la palanca de liberación como modo normal de trabajo, de lo contrario, lesiones corporales graves o daños a la propiedad pueden ocurrir. (Es sólo un modo de emergencia).
- Compruebe regularmente el motor, y los elementos asociados. Si usted tiene cualquier problema, póngase en contacto con nuestro agente de ventas o servicio técnico.
- Cuando se opera un cambio parcial de interruptor, asegúrese que otras personas se mantengan alejadas.
- La línea de energía eléctrica debe tener un Interruptor Diferencial y luego un Interruptor multi-polar a la vista de la parte accionada y a 1,5 Mts. del piso, excepto que las normas de su región digan lo contrario.
- La conexión del cable de alimentación del motor a la RED se debe hacer mediante una bornera de terminales o ficha norma IRAM 2073 de 20 Amperes.
- El equipo no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o sin experiencia o desconocimiento, a menos que sean supervisados o instruidos en el uso por una persona responsable de su seguridad. Se supervisará a los niños para asegurarse que no jueguen con el aparato.

***Si tiene dudas o necesita asesoramiento, respecto de los mecanismos ALSE o de la instalación eléctrica puede llamar a ALSE Argentina – Departamento Técnico al 0810-888-alse (2573).
Antes de cualquier trabajo sobre un automatismo eléctrico DEBE cortar la electricidad.***

2. Características Técnicas

Alimentación 380 VAC *(1+-10%)

Máximo consumo: ACV 380, 7A

Temperatura Ambiente de Operación: -15° C +40° C.

3. Funciones Principales

La caja de la controladora tiene tres botones independientes para el manejo del portón, son Apertura, Parada y Cierre. Además cuenta con entradas preparadas para recibir una barrera infrarroja de seguridad. Tiene un BOTON DE EMERGENCIA, listo para ser presionado ante una necesidad de detención inmediata, operando el mismo la alimentación se corta inmediatamente. Luego de realizar una operación de este tipo, rote la tecla en el sentido de la flecha para que éste vuelva a la posición de funcionamiento.

4. Conexionado

Coloque la caja de la controladora en un sitio desde donde se tenga el portón a la vista pero fuera del radio de acción de las partes móviles, a 1,5 metros del suelo para evitar que quede al alcance de los niños. Todos los cables deben estar protegidos de elementos cortantes o abrasivos para evitar daños mecánicos sobre los mismos, adicionalmente todos los cables deben ingresar o egresar de la caja a través de los prensa cables para cuidar la estanqueidad de la misma.

Antes que nada trabaje sin tensión hasta concluir el cableado.

Conecte los cables de la red trifásica a "L1", "L2" y "L3"; conecte el neutro a "N" y la tierra mecánica a "E".

Conecte los cables del motor a "U", "V", "W"; si éste gira en la dirección equivocada invierta "U" y "V". (Refiérase a la Imágen-1).

Conecte los cables que salen del sensor de límite de carrera (Una caja negra con tres cables) colocando el correspondiente a "Límite del portón cerrado" en "CL", el del límite abierto en "OP" y el común en "CO".

Conecte los cables de señal de la Barrera Infrarroja (Normal Abierto) a "PT" y "CO" y aliméntela con los 12 volts de la placa.

En caso que su portón tenga una "puerta de escape" deberá colocar un switch normal cerrado para detectar esta situación y conectarlo a "DET" y "CO".

Luego de realizar estas conexiones alimente la placa. Si el "LED02" titila, desconecte la alimentación y luego deberá invertir los cables de fase de a dos, hasta que se apague.

5. Configuración de los DIP Switch

Posición	ON	OFF
1	Cierre Automático Habilitado	Cierre Automático deshabilitado
2	Cierre de a pasos (Cierre automático deshabilitado)	Cierre continuo
3	Demora para el cierre automático de 7 seg.	Demora para el cierre automático de 20 seg.

6. Mantenimiento

Compruebe el estado de los cables y todos los elementos periféricos periódicamente.

La alimentación debe ser cortada siempre antes de intervenir la caja o sus componentes periféricos.

7. Fallas Comunes

Si el equipo no funciona verifique que haya alimentación, la integridad de los cables o reponga el botón de emergencia.

8. Imágenes



Figura 1

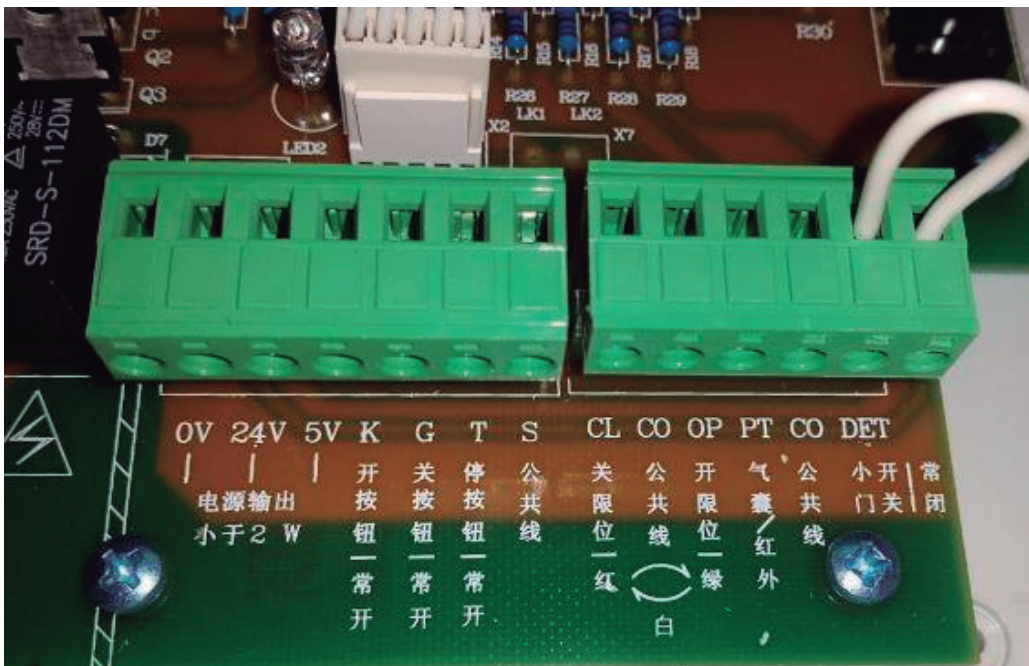


Figura 2