Guía Rápida de Reemplazo y Configuración de Tarjeta Lógica
Barrera Vehicular WEJOIN

Modelo Tarjeta: WEJOIN WJNSBGCPL (Clave TVC: WJN0990088) | Barrera Compatible:
WJNSBG101HL34LED
WJNSBG101HR34LED
WJNSBG201L345

1. Herramientas y Materiales Requeridos

- Llaves tipo Allen
- Marcador / etiquetas adhesivas para marcado de cableado.
- Multímetro para verificación de voltaje de entrada (24V CC / 110-220V CA).

2. Procedimiento de Reemplazo e Instalación Paso a Paso

Paso 1: Desconexión y Seguridad Eléctrica

- Apagar la fuente de alimentación principal (110-220V CA / 24V CC) desde el interruptor termomagnético.
- Si se requiere liberar el mecanismo del brazo, colocar el embrague electrónico en posición OFF (O).
- Esperar a que los LEDs indicadores de la tarjeta anterior se apaguen por completo.

Paso 2: Documentación y Desconexión del Cableado

- Tomar una fotografía clara de la tarjeta instalada para validar el orden de conexiones.
- Etiquetar individualmente cada cable (alimentación 24V, motor, encoders, sensores de masa/loop, radar, fotoceldas y entradas UP/DOWN/STOP).
- Retirar las borneras extraíbles y desconectar los arneses de la tarjeta anterior.

Paso 3: Reemplazo Físico de la Tarjeta (WJNSBGCPL)

- Desatornillar o liberar los soportes plásticos que fijan la tarjeta al gabinete.
- Montar la nueva tarjeta controladora WEJOIN en los postes de sujeción asegurando aislamiento con el chasis.
- Reconectar las borneras y arneses según las etiquetas previamente identificadas.

Paso 4: Verificación de Sentido y Límites Mecánicos

- Si la instalación requiere cambio de orientación (Izquierda/Derecha), ajustar la varilla de límite con la chaveta.
- Asegurar el correcto tope mecánico de la pluma utilizando los pernos de tope antes de energizar.
- Regresar el embrague electrónico a la posición ON (I) e interconectar la alimentación general.

Paso 5: Programación, Autoconfiguración y Calibración Final

- Energizar el sistema y presionar simultáneamente los botones '=' y '▲' durante 2 segundos en la tarjeta para ingresar al menú A-XX.
- Ajustar el parámetro A-05 según el sentido físico de montaje:
- • A-05 = 2 (Instalación en sentido Izquierdo)
- • A-05 = 3 (Instalación en sentido Derecho)
- Configurar el parámetro A-13 o A-15 según la serie, longitud del brazo (rango 39 a 46) o (9-16) para autoconfigurar las curvas de aceleración y desaceleración.
- Ajuste fino electrónico: Utilizar P-08 para alineación fina en horizontal (0°) y P-09 para la verticalidad exacta a 90°.

3. Tabla Resumen de Parámetros de Configuración

Parámetro	Valor / Rango	Descripción y Función del Menú
A-05	2 / 3	Dirección/Sentido de apertura: 2 = Instalación Izquierda 3 = Instalación Derecha
A-13 (Serie WJNSBG101) A-15 (Serie WJNSBG201)	39 - 46 9 - 16	Configuración rápida autoconfigurada de velocidad según la longitud física del brazo.
P-08	Ajuste numérico	Ajuste fino electrónico del tope de nivelación horizontal (0°).
P-09	Ajuste numérico	Ajuste fino electrónico del tope de nivelación vertical (90°).