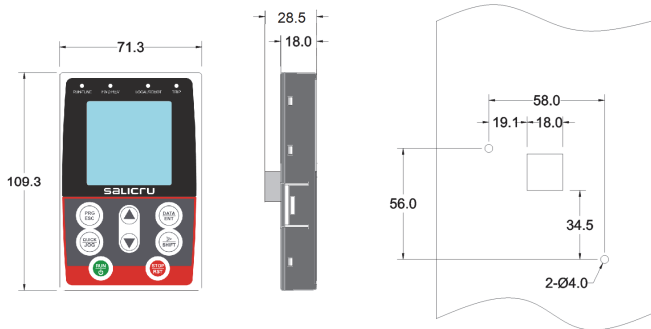


Este manual corresponde a la consola LCD de los variadores CV50 de la serie ControlVIT de SALICRU, que soporta el lenguaje Español e Inglés. Refiérase al manual de usuario del variador CV50 para más información.



**¡Conectar sólo a variadores CV50, riesgo de avería del variador si se conecta a otra serie!**

## Dimensiones de la consola



Dimensiones de la consola LCD (mm)

## Consola

La consola se utiliza para leer los datos de estado y ajustar los parámetros.



Fig Consola

Nº	Nombre	Descripción
1	LED de estado	<p><b>RUN/TUNE</b></p> <p>LED apagado significa que el variador está en estado de "detención"; LED parpadeando significa que el variador está realizando el autotuning; LED encendido significa que el variador está en estado de "operación".</p> <p><b>FWD/REV</b></p> <p>LED FWD/REV. LED apagado significa que el variador está en estado de rotación hacia adelante; LED encendido significa que el variador está en estado de rotación inversa.</p> <p><b>LOCAL/REMOT</b></p> <p>LED para la operación mediante consola, terminales de control y control remoto por comunicación. LED apagado significa que el variador se encuentra en estado de operación mediante consola; LED parpadeando significa que el variador está en estado de operación mediante terminales de control; LED encendido significa que el variador está en estado de control remoto mediante comunicación.</p>

Nº	Nombre	Descripción
		<p><b>TRIP</b></p> <p>LED para fallos. LED encendido cuando el variador se encuentra en estado de fallo; LED apagado en estado normal; LED parpadeando significa que el variador está en estado de prealarma por sobrecarga.</p>
2	Zona de visualización de código	<p>Visualización en LCD. Muestra la información de los códigos de función. El estado actual se mostrará en la parte superior derecha del LCD durante la edición: Se indica "E" para el estado de fallo, "S" para el estado de detención y "R" para el estado de operación.</p>
3	Teclas	<p><b>PRG/ESC</b></p> <p>Tecla de programación</p> <p>Entrar o escapar del primer nivel de menú y salir del parámetro rápidamente</p>
		<p><b>DATA/ENT</b></p> <p>Tecla Intro</p> <p>Entrar al menú paso a paso. Confirmar parámetros</p>
		<p><b>▲</b></p> <p>Tecla Arriba (UP)</p> <p>Incrementa datos o códigos de función progresivamente</p>
		<p><b>▼</b></p> <p>Tecla Abajo (DOWN)</p> <p>Disminuye datos o códigos de función progresivamente</p>
		<p><b>➤</b></p> <p>Tecla Right-shift</p> <p>Mover a la derecha, para seleccionar de forma circular el parámetro mostrado en pantalla en modo detención y operación. Seleccionar el dígito a modificar durante la modificación de parámetros.</p>
		<p><b>RUN</b></p> <p>Tecla Run</p> <p>Esta tecla se utiliza para operar el variador en modo de operación mediante consola</p>
		<p><b>STOP/RST</b></p> <p>Tecla Stop/Reset</p> <p>La función viene determinada por un código de función. Refiérase al manual del variador CV50 para más información.</p>
<p><b>QUICK JOG</b></p> <p>Tecla Quick/JOG</p> <p>La función viene determinada por un código de función. Refiérase al manual del variador CV50 para más información.</p>		

## Visualización de la consola

La visualización de la consola se divide en parámetros en estado de detención, parámetros en estado de operación y estado de fallo.

## Ajuste de la consola y menú de selección

Presione las teclas SHIFT y DOWN a la vez durante 3 segundos después del encendido para entrar en el menú de selección que se detalla a continuación:

1. Test de hardware: realiza un test de las teclas, pantalla e indicadores de la consola;
2. Programación de la fecha flash: utilizado sólo cuando se actualiza la tabla de configuración FLASH;
3. Selección de lenguaje: Permite seleccionar el lenguaje entre Español e Inglés;
4. Versión de software de la consola: permite ver la MCU y la versión de software Flash;
5. Selección del variador: seleccione variador CV50

## Visualización del estado de los parámetros de detención

Cuando el variador se encuentra en el estado de detención, la consola mostrará los parámetros de detención tal y como se muestra en la figura siguiente:



En el estado de detención, pueden mostrarse varios tipos de parámetros. Seleccione los parámetros a ser mostrados mediante el parámetro "Parámetros mostrados en estado de detención" P07.07 (refiérase al manual del variador CV50).

» /SHIFT permite conmutar los parámetros de izquierda a derecha, QUICK/JOG (refiérase al manual del CV50) permite conmutar los parámetros de derecha a izquierda.

## Visualización del estado de los parámetros de operación



Después de que el variador reciba un comando de operación válido, el variador entrará en el estado de operación y la consola mostrará los parámetros de operación. El LED RUN/TUNE de la consola permanece encendido, mientras que FWD/REV viene determinado por la dirección de operación actual, tal y como se muestra en la figura.

En el estado de operación, pueden mostrarse varios tipos de parámetros. Seleccione los parámetros a ser mostrados mediante "Parámetros mostrados en estado de operación" P07.05 y P07.06 (refiérase al manual del variador CV50).

» /SHIFT permite conmutar los parámetros de izquierda a derecha, QUICK/JOG (refiérase al manual del CV50) permite conmutar los parámetros de derecha a izquierda.

## Visualización del estado de fallo

Si el variador detecta una señal de fallo, éste entrará en el estado de fallo. La consola mostrará el código de fallo parpadeando. El LED TRIP de la consola permanece encendido, y el reinicio (reset) del fallo puede

realizarse mediante la tecla STOP/RST de la consola, los terminales de control o mediante comunicación.



## Visualización del estado de edición de códigos de función

En el estado de detención, operación o fallo, presione PRG/ESC para entrar en el estado de edición (refiérase al manual del CV50 para más información sobre la contraseña). El estado de edición se muestra en tres tipos de menú, con el siguiente orden: grupo de códigos de función/número de código de función → parámetro del código de función. Posteriormente, presione DATA/ENT para visualizar los códigos de función, y presionando de nuevo, los parámetros del código de función. En este estado, puede presionar DATA/ENT para guardar el cambio en el parámetro o presionar PRG/ESC para escapar.

## Operación de la consola

Opere el variador mediante la consola. Vea la descripción resumida de los códigos de función en la pantalla.

El variador dispone de tres niveles de menú, que son:

1. Número de grupo de códigos de función (menú de primer nivel)
2. Código de función (menú de segundo nivel)
3. Valor ajustado del código de función (menú de tercer nivel)



**Nota:** Presionando a la vez las teclas PRG/ESC y DATA/ENT se puede volver al menú de segundo nivel desde el menú de tercer nivel. La diferencia está en que presionando DATA/ENT se guarda el valor del parámetro en la consola, y luego vuelve al menú de segundo nivel pasando al siguiente código de función automáticamente; mientras presionando PRG/ESC se vuelve directamente al menú de segundo nivel sin guardar los parámetros, y se mantiene en el código de función actual.

En el menú de tercer nivel, si ninguno de los dígitos parpadea, significa que el código de función no puede modificarse. Las posibles razones pueden ser:

- 1) Este código de función no es un parámetro modificable, como una lectura real, valores de operación guardados, etc.
- 2) Este código de función no se puede modificar en estado de operación, pero sí en estado de detención.