REFERENCIA DE CONTROLES

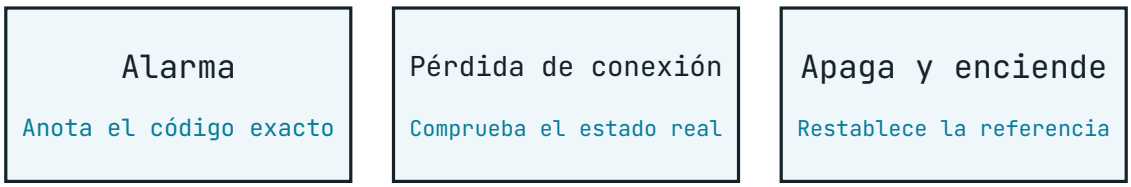
Recuperación tras alarmas y pérdida de conexión

Usa el estado indicado para organizar las comprobaciones de recuperación tras una alarma o una pérdida de conexión.

Esta guía se ha traducido con IA. Comprueba las instrucciones importantes con el original en inglés.

Ámbito de la revisión

Solo revisión escrita. Mantén seleccionada **Sin máquina** y permanece **desconectado**. No se necesita ninguna avería, emisión ni ejecución del controlador. Los demo-projects opcionales no incluyen enlaces a máquinas del curso y conservan únicamente ejemplos de diseño y ajustes.



Revisa situaciones, no realices un ejercicio para provocar una avería. El procedimiento del controlador real determina la recuperación.

1. Usa esta referencia sin reproducir una avería. Una pérdida de conexión y una alarma requieren comprobaciones diferentes.

2. En caso de alarma, anota el **código y el mensaje exactos** antes de descartarla. Consulta la guía de tu controlador para conocer la causa.

3. Soluciona la causa en la máquina. **Desbloquear elimina una alarma**, pero no repara la causa ni establece una referencia de posición.

4. En caso de pérdida de conexión, Beam Bench ya no conoce el estado real del controlador. No des por hecho que el cabezal se ha detenido. Usa el control de parada de la máquina cuando sea necesario.

5. Tras volver a conectarte o apagar y encender la máquina, los ceros de arranque no demuestran que exista una referencia válida. Utiliza el procedimiento documentado y específico de la máquina para establecer la referencia.

6. Antes de otra ejecución, comprueba el trabajo ya realizado, el material, el perfil, el modo, el origen y la salida prevista. Descartar un mensaje o guardar el proyecto no reinicia ni conserva la sesión interrumpida.

REVISIÓN DE SITUACIONES

Revisión de situaciones

Explica qué comprobarías en cada situación de abajo. Mantén la máquina desconectada y no provoques una alarma, desenchufes un controlador en ejecución ni apagues y enciendas la máquina para practicar.

☐ Distingue entre borrar un mensaje, resolver una causa y restablecer la referencia.

☐ Ten en cuenta los grabados o cortes completados antes de decidir si reiniciar.

Aparece una alarma. ¿Qué debes anotar y qué hace Desbloquear?

La conexión desaparece. ¿Puedes dar por hecho que el cabezal se ha detenido?

El controlador se reinicia a cero. ¿Se ha establecido su referencia?

Mantén una comparación válida

Compara los campos guardados y el razonamiento explicado. Un archivo o el estado del software no pueden verificar el estado físico de la máquina.

RESPUESTAS EXPLICADAS Y ARCHIVOS

Respuestas explicadas y archivos

Alarma
Anota el código/mensaje exactos y consulta la guía del controlador. Desbloquear elimina la alarma, pero no su causa ni la referencia de posición.

Pérdida de conexión
No. Comprueba el estado real de la máquina; el control de parada de la propia máquina sigue siendo relevante.

Ceros de arranque
No. Sigue el procedimiento documentado para establecer la referencia antes de evaluar una ejecución posterior.

recovery-finished.lzrproj
Ejemplo opcional en demo-projects; solo diseño y ajustes.

recovery-practice.lzrproj
Ejemplo opcional en demo-projects; solo diseño y ajustes.

recovery-start.lzrproj
Ejemplo opcional en demo-projects; solo diseño y ajustes.

La referencia no puede demostrar que una máquina esté lista para reiniciarse. Los demo-projects opcionales conservan únicamente el diseño y los ajustes; no guardan una sesión interrumpida del controlador.

Coincide con los controles de Beam Bench 0.2.37 mostrados y con el final corregido cuando procede. Las distribuciones posteriores de los paneles pueden ser diferentes.