

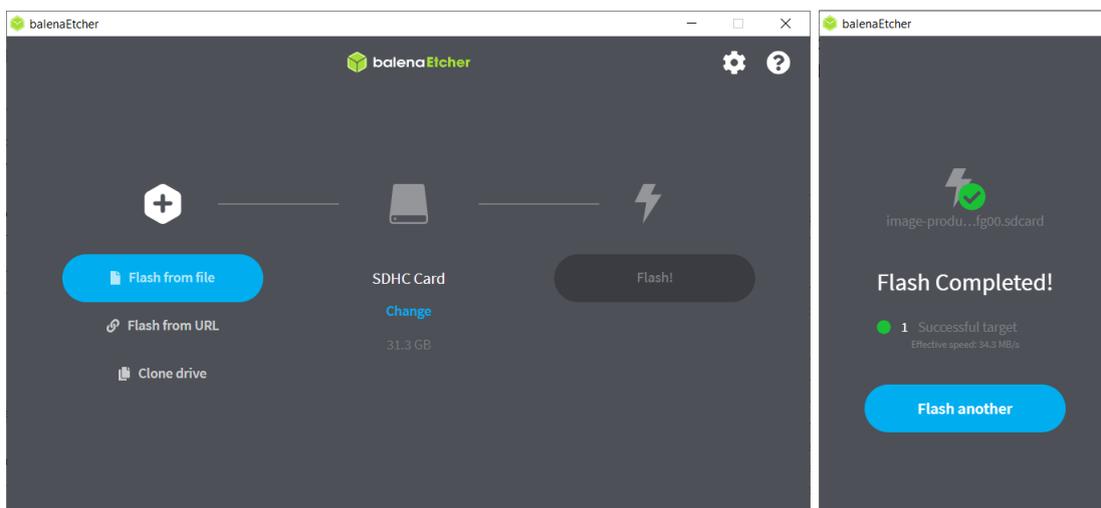
## Firmware de Reparación del Controlador TXT 4.0 – Restablecimiento del Controlador a los Ajustes de Fábrica

Este documento describe cómo se puede restablecer la firmware del controlador TXT 4.0 a los ajustes de fábrica. Esto puede ser necesario, por ejemplo, si el controlador no arranca correctamente o si se desea eliminar todos los datos del controlador.

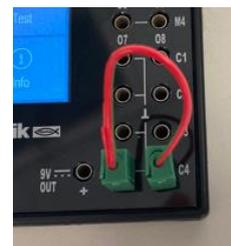
**ATENCIÓN:** ¡Todos los datos del controlador TXT 4.0 se restablecerán a los valores de fábrica!

Por favor, siga las instrucciones paso a paso. Si tiene alguna pregunta, no dude en contactarse con [fischertechnik-technik@fischer.de](mailto:fischertechnik-technik@fischer.de).

1. Utilice una tarjeta  $\mu$ SD de 4-32GB de capacidad. Descargue el archivo de imagen, por ejemplo, "image-production\_581-001-rev04\_sd-1.6.0\_tst-2.2.0\_fw-3.1.6-cfg00.sdcard.zip" desde <https://www.fischertechnik.de/txt40controller> y descomprímalo en su computadora.
2. Para crear la tarjeta  $\mu$ SD puede usar Etcher, disponible en <https://www.balena.io/etcher/>.



3. Inserte la tarjeta  $\mu$ SD flasheada en el controlador TXT 4.0.
4. Conecte el pin C4 a tierra (ver imagen).
5. Encienda la alimentación.



6. Después de unos segundos, el botón ON/OFF debería comenzar a parpadear alternativamente en rojo y verde. Esto indica que el firmware está siendo flasheado. Este proceso suele durar aproximadamente 5 minutos.
7. Si el proceso de flasheo se completa correctamente, el botón brillará en azul; si hay un error, brillará en rojo. Si el proceso es exitoso, puede retirar la tarjeta  $\mu$ SD. Al final del proceso de flasheo, debe desconectar manualmente el controlador de la alimentación eléctrica.
8. Para reiniciar el controlador TXT 4.0, presione el botón ON/OFF durante más de 3 segundos. El controlador iniciará el firmware desde la memoria interna.

