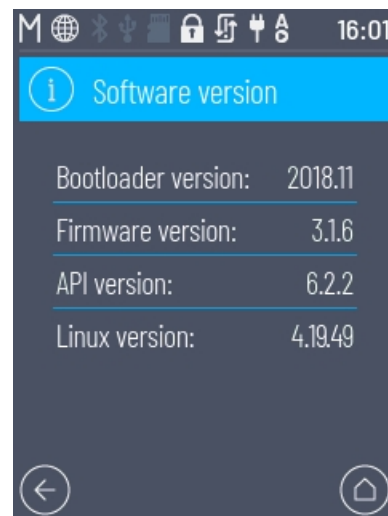


## Actualización del firmware del controlador TXT 4.0

Este documento describe cómo actualizar el firmware del controlador TXT 4.0. Por favor, sigue las instrucciones paso a paso. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con [fischertechnik-technik@fischer.de](mailto:fischertechnik-technik@fischer.de).

La versión actual del regulador TXT 4.0 puede consultarse en el regulador, en el menú **Info -> Versión de software**.

**PRECAUCIÓN:** NO interrumpa el suministro eléctrico durante el proceso de actualización, de lo contrario el TXT 4.0 controlador podría resultar dañado.



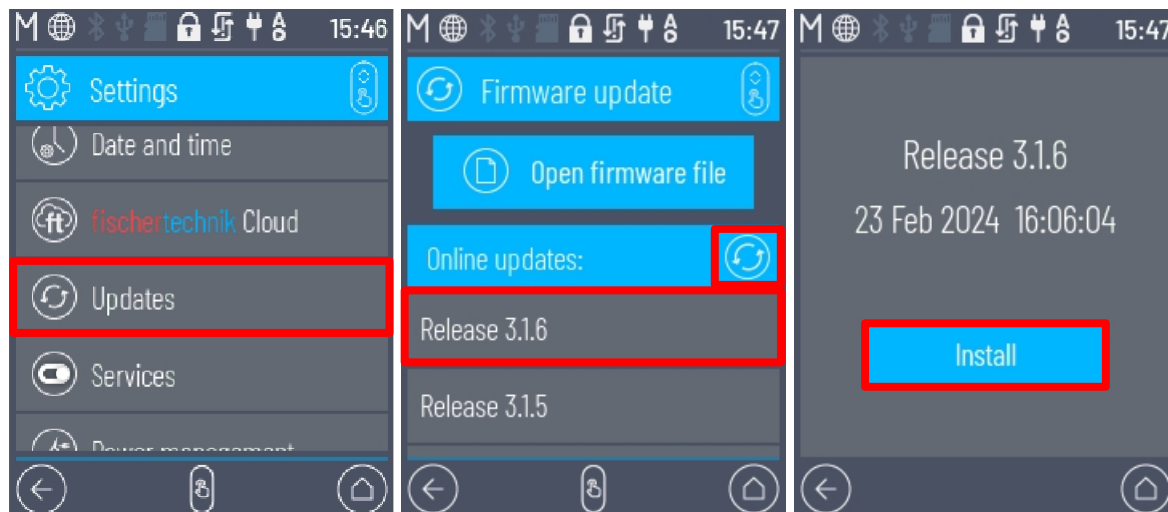
### Opción A: Actualización del firmware a través de Internet / WLAN

Conecte el controlador TXT 4.0 a un router de Internet a través de WLAN. Si se ha establecido una conexión a Internet, en la barra de estado del controlador debería aparecer el símbolo de un globo terráqueo en lugar del símbolo de WLAN. Durante una actualización aparece un símbolo de actualización, véase la imagen siguiente:



Navigate hasta el menú **Configuración -> Actualizaciones**

Seleccione la versión en "Actualizaciones en línea". Pulse "Instalar". La actualización del firmware a través de Internet tarda entre 10 y 30 minutos. La duración depende de la conexión a Internet. Para la versión de firmware 3.1.0, primero debe actualizar a 3.1.4.



## Opción B: Actualización del firmware mediante memoria USB o tarjeta $\mu$ SD

Coge una memoria USB o una tarjeta  $\mu$ SD con un tamaño de memoria de 4-32 GB. Estas deben estar formateadas como FAT32.

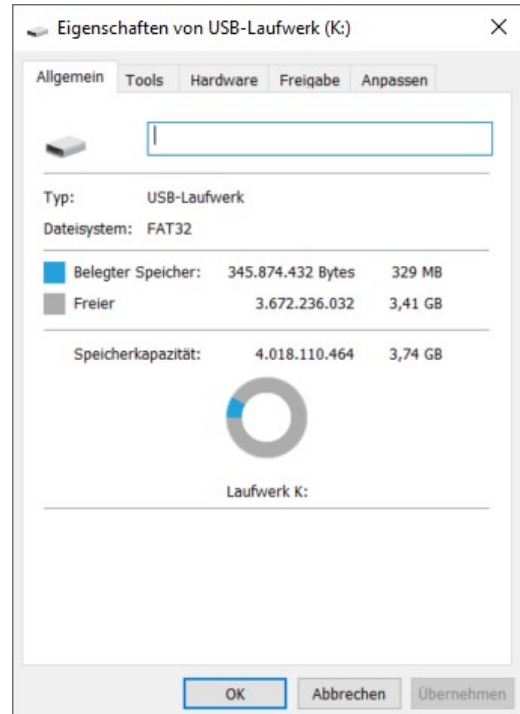
FAT32 debería aparecer como sistema de archivos en Propiedades del medio de almacenamiento (en Windows, véase la imagen).

Descargue el archivo de actualización, por ejemplo "imageqtbundleconv316.raucb" de la página web de fischertechnik

<https://www.fischertechnik.de/txt40controller> y

guarda este archivo en el medio de almacenamiento. A continuación, inserta el medio de almacenamiento en el controlador TXT 4.0.

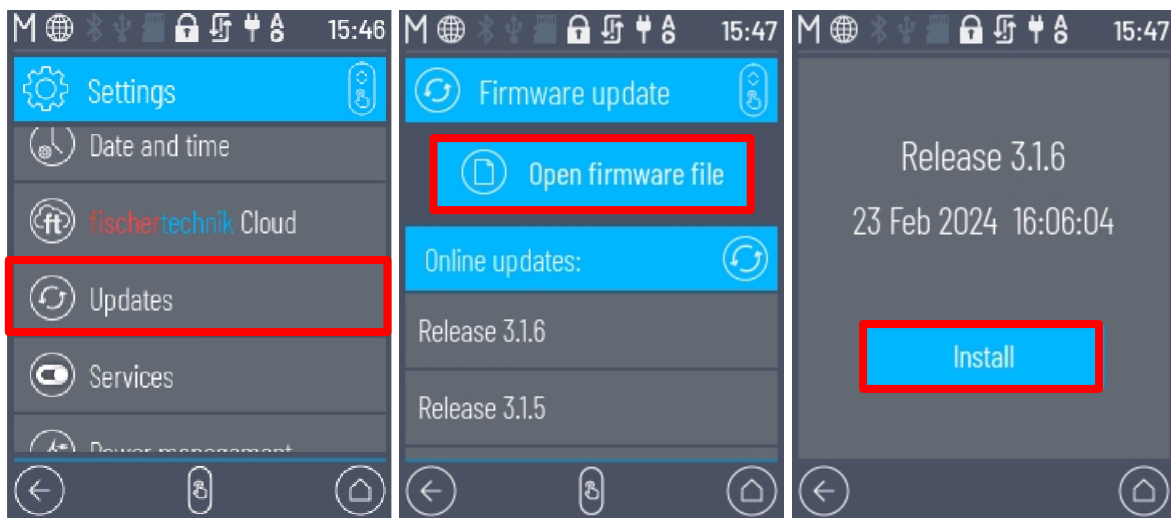
Navegue hasta el menú **Configuración** -> **Actualizaciones**



Pulse "Abrir archivo de firmware" y navegue hasta el archivo de actualización.

`ext_usb -> sda ... 0` o `ext_sd -> mmcblk1p1 ...`

Pulse "Instalar". La actualización del firmware tarda unos 10 minutos.



## Finalización del proceso de actualización

El estado de actualización debería aparecer en la pantalla del controlador. Cuando la actualización haya finalizado, se mostrará un mensaje. Si el proceso se ha completado correctamente, apague y vuelva a encender el controlador TXT 4.0 pulsando el botón ON/OFF durante >3 segundos al final de la actualización. Si el controlador TXT 4.0 se ha reiniciado, al final debería aparecer un símbolo de verificación verde en la barra de estado.

