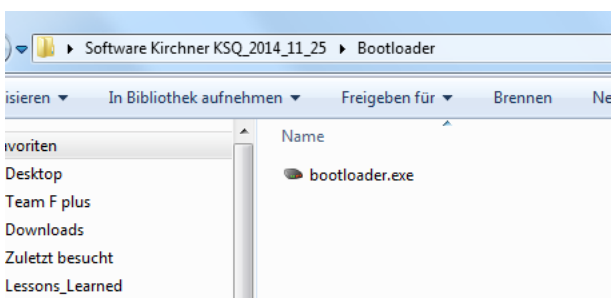
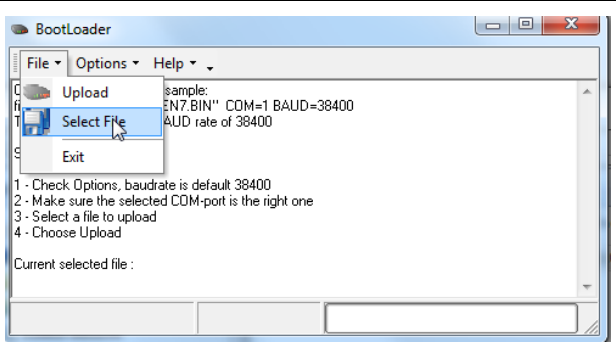
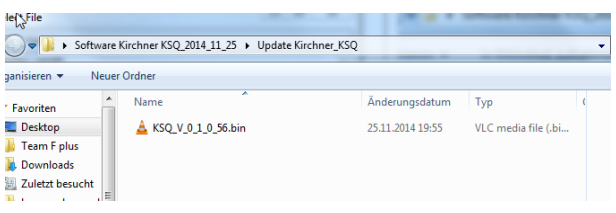
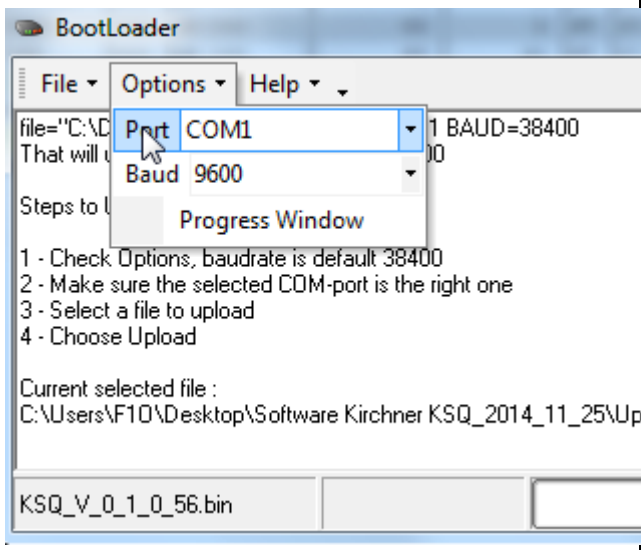
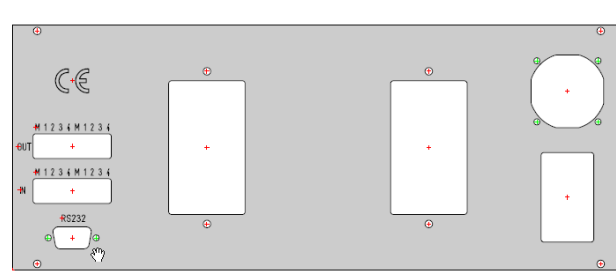
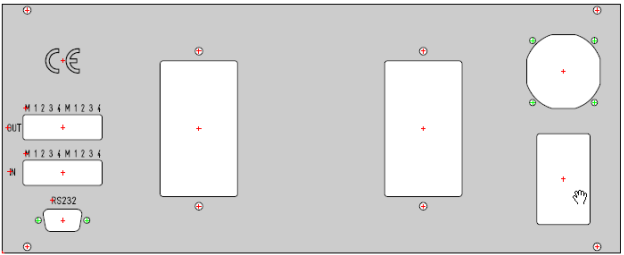
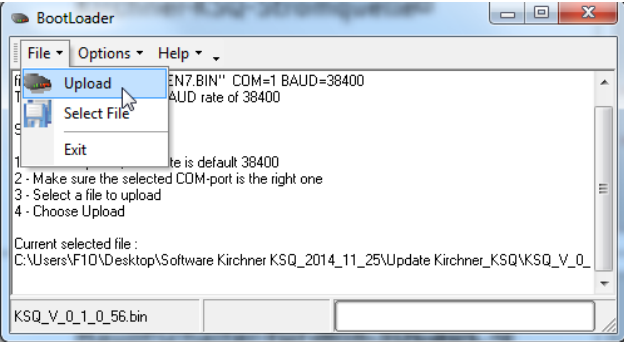


Anleitung Update Kirchner KSQ Gleichrichter mit neuer Firmware.

| | |
|--|--|
| <p>1. Öffnen der Datei bootloader.exe</p> |  |
| <p>2. Im Programm bootloader.exe die neue Firmware auswählen.</p> |  |
| <p>3. Firmware ist im Ordner „Update Kirchner_KSQ“ Der Name ist immer: KSQ_V_0_1_XX.bin</p> |  |
| <p>4. Options für Update-Schnittstelle einstellen. Bitte wählen Sie Ihren Com-Port für die RS232-Datenübertragung aus. Z.B.: COM1</p> <p>Die Baud-Rate muss auf 9600 gesetzt werden.</p> |  |
| <p>5. Verbinden Sie Ihren Computer mit der Kirchner KSQ-Stromquelle</p> |  |

| | |
|---|--|
| <p>6. Schalten Sie die Kirchner KSQ am Hauptschalter für min 30s aus.</p> <p><i>Die internen Kondensatoren für die Stützspannung der Steuerung müssen zuerst geleert werden. Nur dann geht der Hauptprozessor beim Neustart in den „Reset-Bootloader-Modus“ nur so ist ein Bootloader-Update möglich.</i></p> |  |
| <p>7. Starten Sie an der Bootloader-Software den Update-Prozess.</p> |  |
| <p>8. Schalten Sie erst nach dem Start des „Upload“ Vorgangs Ihre Kirchner KSQ Galvanikspannungsquelle wieder am Hauptschalter ein.</p> | |
| <p>9. Es öffnet sich am PC ein zusätzliches Fenster, welches den Uploadfortschritt anzeigt. Nachdem der Upload abgeschlossen ist startet die Kirchner KSQ automatisch neu.</p> | |