

FA VA-5 Firmware-Update: 'So wird's gemacht'



Mini USB Buchse

USB auf Mini USB

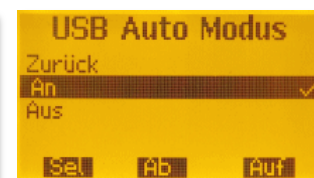
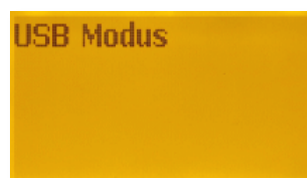
Bevor du beginnst:

1. Lege dir ein USB-Kabel von ca. 0,5m ,USB zu Mini-USB Stecker' zur Datenübertragung bereit.
2. Kopiere das Firmware-Update, das als ZIP File 'firmware_update_VA5_V1.09' [Beispiel] auf der Seite <https://www.dg5mk.de/pages/downloads.php> bereitgestellt wird, in einen Ordner auf deinem Windows-Computer, oder auf den Desktop.
3. Entpacke das ZIP File in ein beliebiges Verzeichnis.

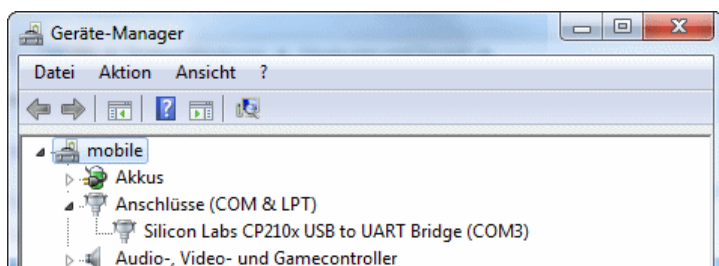
Name	Größe	Gepackt	Typ	Geändert am	CRC32
..			Lokaler Datenträger		
ezbl_tools.jar	269.470	261.263	Executable Jar File	17.04.2019 20:39	675553A3
readme_update.txt	2.931	1.420	Textdokument	03.05.2019 14:19	C534AB50
lesemich_update.txt	3.741	1.743	Textdokument	03.05.2019 14:19	A98AD9B2
IV_2.0_V1.09.production.bl2	234.242	71.357	BL2-Datei	03.05.2019 14:09	D3D28008
IV_2.0_V1.09.production.bat	948	525	Windows-Batchda...	28.04.2019 20:10	CODECB...
ezbl_comm.exe	146.696	72.705	Anwendung	17.04.2019 20:39	6985BFBA

Beispiel

4. Das Firmware Update benötigt 'JAVA 7' oder Neuer als Laufzeitumgebung, diese ist zumeist auf PCs vorhanden. Einfach die Aktualisierung ausprobieren. Falls nicht, kann die Laufzeitumgebung von <https://www.java.com> installiert werden.
5. Verbinde nun den FA-VA 5 über das bereitgelegte USB-Kabel mit einem PC-USB-Anschluss. Der FA-5 wird nun über den USB-Anschluss mit Spannung versorgt, du brauchst dazu erst mal keine Batterien. Angezeigt wird '**USB MODUS**'. Das geht automatisch, wenn du unter \Rightarrow Einstellungen \Rightarrow USB Auto Modus den Parameter auf 'An' stellst. Ist der Treiber erfolgreich installiert worden, ist er im Geräte manager zu sehen. Sollte Windows den Treiber nicht finden kannst du diesen von <https://www.silabs.com/products/development-tools/software/usb-to-uart-bridge-vcp-drivers> heruntergeladen und installieren.



6. Rufe auf deinem PC den Gerätemanager auf und notiere dir den zugewiesenen virtuellen COM-Port. Einfachster Weg dahin ⇒ 'Windows-Taste' + 'R' und 'devmgmt.msc' eingeben.



Beispiel

7. Nun den 'Linken Taster Lang' drücken, um in das Menü 'Betriebsmodus' zu gelangen. Unter ⇒ *Einstellungen* ⇒ *Firmware* die Aktualisierung starten. Die Anzeigenbeleuchtung beginnt zu blinken,

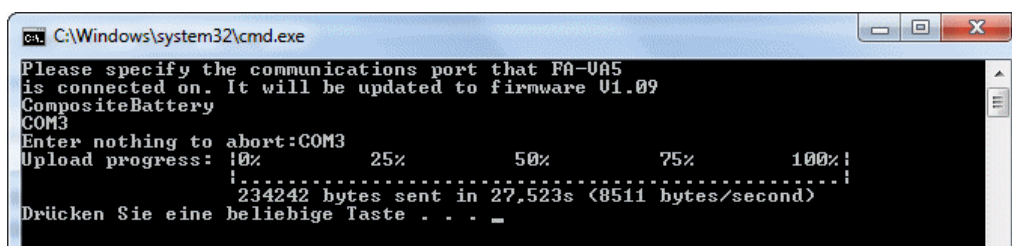


UPDATE starten:

8. Nun starte aus dem Installationsverzeichnis des PC die 'firmware_update_VA5_Vx.xx.bat'.



9. Die verfügbaren COM-Ports werden aufgezählt. Gib den zugewiesenen COM-Port für den FA-VA 5 ein. Starte dann das Update mit der Eingabetaste. Der Fortschritt wird angezeigt. Wenn die 100% erreicht wurden, mit einer beliebigen Taste, das Firmware-Update beenden.



Beispiel

10. Falls die Verbindung während der Aktualisierung unterbrochen wird, den FA-VA 5 erneut an den USB-Port anschließen. Weiter wie unter 7. fortfahren.
11. Über ⇒ *Einstellungen* ⇒ *Werkseinstellungen* eine Neuinitialisierung durchführen, da sich Speicherstellen im EEPROM geändert haben.
ACHTUNG: ALLE Daten werden gelöscht! Danach ggf. Parameter für den SOL-Satz eingeben und eine Master-Kalibration durchführen.



12. USB-Kabel entfernen. Analyser wieder einschalten, die aktuelle Firmware-Version wird im Startbildschirm angezeigt. Du kannst nun mit der neuen Firmware-Version arbeiten.

