

Ergänzung zum Beitrag in FA 12/19, S. 1122 ff. „Duobander Alinco DJ-MD5E-GPS: DMR/FM-Handfunkgerät mit VFO“

■ Software-Installation

In seiner werksseitigen Grundkonfiguration kann das Gerät ohne weitere Einstellungen nur im analogen Simplexbetrieb eingesetzt werden. Obwohl die für den Betrieb erforderliche Programmierung grundsätzlich auch direkt am Gerät erfolgen kann, empfiehlt es sich, die Programmiersoftware DJ-MD5 [3] zu verwenden. Unter [3] ist auch ein sehr ausführliches Handbuch als PDF-Dokument im Download erhältlich, welches allerdings nur in englischer Sprache vorliegt.

Bevor mit der PC-Programmierung begonnen werden kann, ist der im DJ-MD5-Programmpaket enthaltene virtuelle COM-Port-Treiber zu installieren. Während die Treiberinstallation und Geräteerkennung auf meinem Windows 7 Rechner problemlos verliefen, gestaltete sich die Installation unter Windows 10 schwieriger. Teilweise ist zu lesen, dass Windows 10 den benötigten Treiber bereits mit an Bord hat und selbsttätig installiert. Dieses konnte ich bei meiner Windows 10 Pro-Version jedoch nicht feststellen. Abhilfe schaffte schlussendlich, im Gerätemanager unter *Ansicht* → *Ausgeblendete Geräte anzeigen* alle nicht mehr benötigten COM-Ports mittels Klick auf *Gerät deinstallieren* zu entfernen und vor der erneuten Installation des Treibers die *Kompatibilitätsmodus*-Option auszuwählen. Hierzu klickt man mit der rechten Maustaste auf das Installationsprogramm und wählt die Option *Behandlung von Kompatibilitätsproblemen*. Wenn die Treiberinstallation erfolgreich verlaufen ist, sollte sich der neue COM-Port ähnlich wie in Bild 8 im FA zeigen.

Vor der Konfiguration des DJ-MD5 sollte die Firmwareversion überprüft werden. Hierzu ist wie folgt vorzugehen: Nach dem Drücken der (grünen) *Menü*-Taste wird mittels der *Down*-Taste die Option *Settings* markiert und mittels *Select* (grüne Taste) ausgewählt. Nun ist die *Option 3 (Device Info)* aufzurufen. Mittels der *Down*-Taste wird anschließend durch den Bildschirminhalt geblättert bis die Version der Firmware angezeigt wird. Aktuell ist derzeit die Version 1.10, welche bei Bedarf ebenfalls unter [3] heruntergeladen werden kann. Im Anschluss wird die Programmiersoftware auf dem PC installiert. Diese Installation ist unkritisch und braucht daher nicht weiter kommentiert zu werden.

■ Firmware-Aktualisierung

Zur Firmware-Aktualisierung ist wie folgt vorzugehen: Unter gleichzeitigem Drücken und Halten der Tasten *PF1* und *PF2* (unterhalb der PTT), schaltet man das Gerät ein. Die TX/RX-Kontroll-LED blinkt nun im Sekundentakt rot und signalisiert den Update-Modus. Anschließend wird das Alinco über das USB-Kabel mit dem PC verbunden und die Programmiersoftware gestartet. Hierbei ist zu beachten, dass die Programmiersoftware zur Firmware-Aktualisierung unbedingt mit *Administratorrechten* ausgeführt werden muss. Andernfalls bricht das Programm mit einer Laufzeitfehlermeldung ab, sobald die Aktualisierungsoption gewählt wird. Um das Programm mit Administratorrechten auszuführen, ist es bei Windows 7 und 10 lediglich erforderlich, mittels rechter Maustaste auf das Programm-Icon zu klicken, die Option *Als Administrator ausführen* auszuwählen und mit der linken Maustaste zu bestätigen.

In der Software wird nun die Option *Tool* → *Firmware Upgrade* ausgewählt. Im sich öffnenden Dialogfenster wählt man unter *Open Update File* die aktuelle Firmware-Datei mit der Endung *.spi* aus und anschließend im Dropdown-Feld den dem Alinco zugewiesenen Port. Ein Klick auf die Schaltfläche *Write* startet den Updatevorgang. Nach erfolgreichem Update-Verlauf startet das Gerät selbsttätig neu. Mittels weiter oben bereits beschriebener Prozedur sollte nun noch die Version der Firmware am Gerät geprüft werden. Obwohl ich keine Beeinflussung einer bereits bestehenden Gerätekonfiguration feststellen konnte, ist es sicherer, vor späteren weiteren Firmware-Updates die aktuelle Konfiguration des Gerätes mit der Software auszulesen und als Datei abzuspeichern. Wichtig: Vor dem Firmware-Update ist sicherzustellen, dass der Akkumulator des Gerätes voll geladen ist. Während des Update-Vorgangs darf das Gerät keinesfalls ausgeschaltet werden!

Frank G. Sommer, DC8FG

Bezugsquelle

[3] Maas Elektronik: Alinco DJ-MD-5-E -GPS - DMR Handfunkgerät VHF/UHF. www.maas-elektronik.com/ALINCO-DJ-MD-5-E-GPS--DMR-Handfunkgeraet-VHF-UHF.2.html