

Anleitung zur Installation des CW Keyers von G4ZLP an UcxLog

Der CW Keyer von G4ZLP eignet sich preislich und technisch als Alternative zum Eigenbau und lässt sich einfach an einem PC und in UcxLog installieren. Der Keyer verfügt an der Frontseite über einen Ein-/Ausschalter, eine grüne LED und ein Poti zur Regelung der Zeichengeschwindigkeit.

An der Rückseite finden sich ein USB-Anschluss, eine Buchse für den Anschluss des Keyers an den Transceiver und eine Buchse zum Anschluss eines Paddles. Die Buchsen sind alle für 3,5 mm Klinkenstecker ausgelegt. Das mitgelieferte Kabel für den Transceiveranschluss hat beiderseits einen Stecker von 3,5 mm, ggf. muss also ein Adapter eingesetzt werden.

Der Keyer hat einen FTDI-Chip, für den der Treiber aus dem Netz geladen werden muss. Ferner ist er kompatibel zu WinKey 2. Die Firmware kann jederzeit per Flash upgedatet werden. Alle Einstellungen können nur über Software geändert werden, dazu später mehr.

Die Anleitung kann sicherlich auch zur Installation anderer Keyer genutzt werden.

Vorgehen bei der Installation:

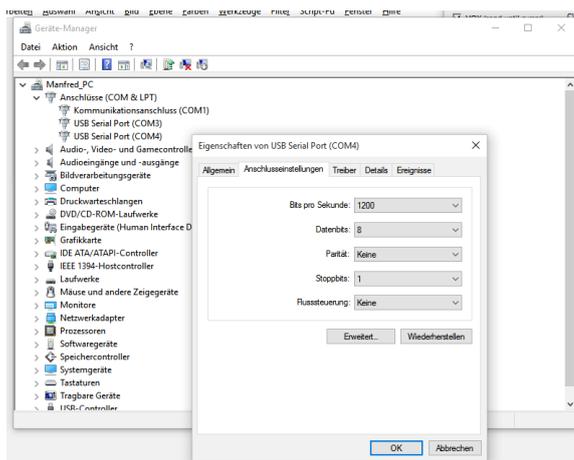
1. Schritt: Paddle im Transceiver ausschalten

Im Untermenü das Paddle abschalten. Andernfalls entstehen beim Geben mit dem PC wirre Tonfolgen.

2. Schritt: Treiber aus dem Netz auf den PC laden

Windows 10 kann den Treiber für die Erstinstallation des FTDI-Chips nicht selbstständig aus dem Netz holen und hat auch keinen passenden Treiber an Bord. Daher sollte vor Anschluss des USB-Kabels der aktuelle Treiber aus dem Netz unter <http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm> geladen und installiert werden.

3. Schritt: USB-Kabel an den Transceiver anschließen



Nach dem Anschluss des USB-Kabels erscheint das Gerät im Gerätemanager unter Anschlüsse (COM & LPT). **ACHTUNG:** Der Keyer muss vor jedem Programmstart angeschaltet sein, andernfalls wird er von Windows nicht erkannt und kann in UcxLog nicht genutzt werden.

Durch Rechtsklick auf das Gerät öffnet sich ein Menüfenster. Hier „Eigenschaften“ auswählen. Die Baud-Rate sollte auf 1200 eingestellt werden, weil dies von den Einstellungen für WinKey in der Software vorausgesetzt wird. Wichtig ist es, sich die Nummer

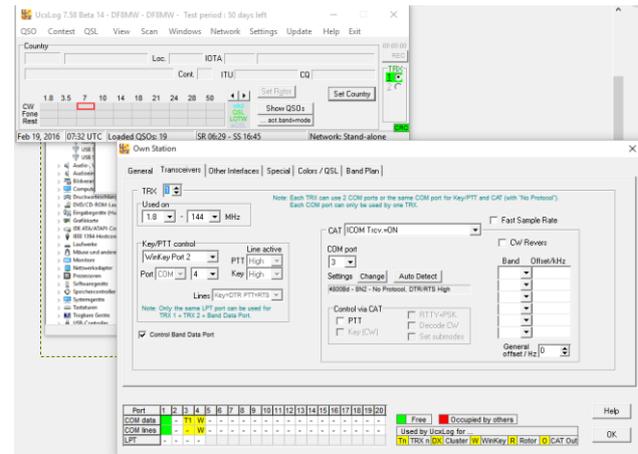
des genutzten COM-Ports zu merken. Weitere Einstellungen müssen nicht verändert werden.

4. Schritt: Keyer in UcxLog anmelden

Im nächsten Schritt wird der Keyer in UcxLog eingerichtet. Dazu wird der Reiter „Settings“ aufgerufen. Jetzt geht man auf den Reiter „Transceiver“ und wählt bei Key/PTT control WinKey Port 1 oder 2 aus und setzt den COM-Port auf den Wert aus dem Gerätemanager.

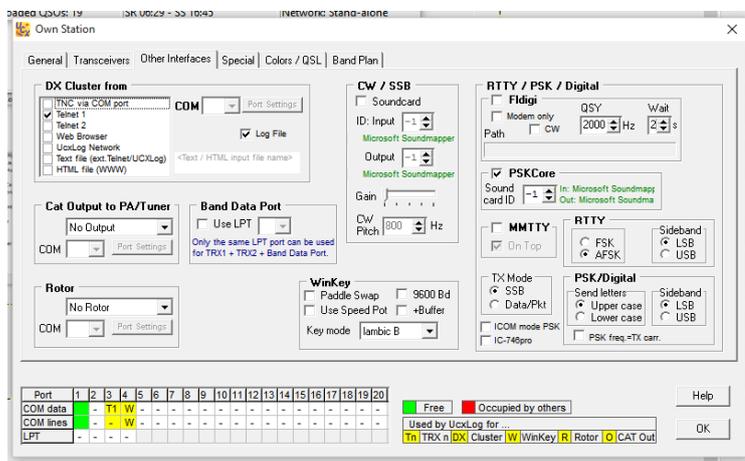
Danach öffnet man den Reiter „Other Interfaces“. Dort müssen ggf. Einstellungen für WinKey vorgenommen werden.

Interessant ist in der Regel nur ‚Paddle Swap‘, wenn man am Transceiver die gleiche Einstellung gewählt hatte. Die so vorgenommenen Einstellungen werden im Keyer gespeichert und gelten auch für die



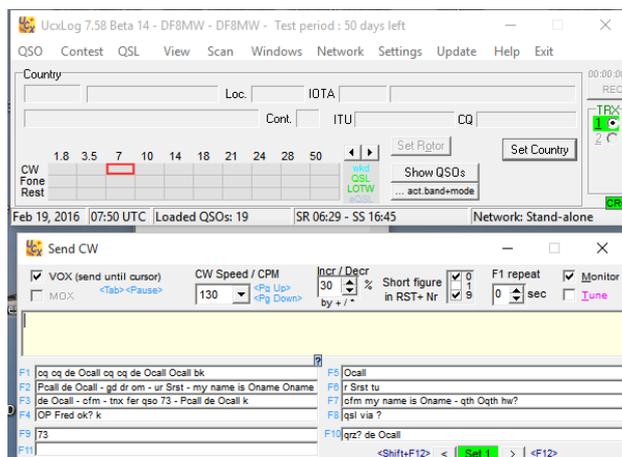
Verwendung eines angeschlossenen Paddles.

9600 Bd haben sich an meinem PC unter WIN 10 nicht bewährt, die Einstellung sollte daher bei 1200 Bd bleiben.



5. Einstellungen im Sendefenster

Weitere Einstellungen wie Geschwindigkeit, Mithören .. werden im Sendefenster vorgenommen.



Dazu geht man über „Windows“ auf „Send“ und das untere Fenster öffnet sich.

Hier kann man die Geschwindigkeit einstellen, mit der das Programm geben soll. Weitere Informationen finden sich in der ausführlichen Hilfe.

Bei Anschluss eines Paddles kann man jederzeit von Hand geben und die Geschwindigkeit über das Poti anpassen.

6. Firmware updaten

Auf der Seite von G4ZLP gibt es einen Link zur Software für zukünftige Firmware-Updates <http://www.g4zlp.co.uk/unified/Flash.htm> . Der Keyer wird natürlich mit der aktuellen Firmwareversion ausgeliefert, so dass aktuell keine Änderungen notwendig sind.