

## **MFJ 1279 - Sound Card Radio Interface**

### **Vorbereidende handelingen**

1. Open het interface en steek eerst de meegeleverde jumpers op de headers zoals noodzakelijk voor uw transceiver. Zie voorbeeld Yaesu FT-1000/847 in de handleiding.  
Hierna ontstaat een 1 op 1 verbinding tussen de microfooningang en de uitgang van het interface.
  2. Controleer nu de juistheid van de jumperinstelling door de microfoon via het interface met uw transceiver te testen. De functies van de microfoon moeten hetzelfde werken, als zou het interface niet tussengeschakeld zijn. Indien alle microfoonfuncties zowel rechtstreeks als via het interface hetzelfde functioneren, dan kan daarna het interface op de voeding en PC worden aangesloten.  
**Let op:** Zijn de functies niet gelijk, ga dan niet verder. *Er kan dan een defect aan het interface optreden.* Controleer/wijzig de jumperinstellingen en test de microfoon opnieuw totdat het werkt als boven omschreven.
  3. **Let op:** De jumpers JMP3, JMP4 en JMP5 zijn voor het activeren van PTT (2+3) en/of de CW bus (1+2) vanuit de PC. Deze worden later ingesteld. Zie RS232 aansluiting op pagina 10 van de handleiding.
  4. **Aansluitingen interface**
    - a) Sluit netadapter aan (inclusief)
    - b) RS-232 kabel (DB9) naar seriële poort PC (kabel inclusief)
    - c) Uitgangskabel interface verbinden met microfooningang transceiver
    - d) Sluit microfoon op ingang interface aan
    - e) "From sound card audio out" uitgang op interface verbinden met uitgang geluidskaart PC (kabel inclusief)
    - f) "To sound card audio in" uitgang op interface verbinden met ingang geluidskaart PC (kabel inclusief)
- Let op:**
- g) Heeft de transceiver geen audio in de microfoonaansluiting, zoals bijvoorbeeld bij de FT-847, sluit dan ook de derde meegeleverde kabel aan. Verbindt "to ext spkr" van het interface met de "ext speaker" van de transceiver.
  - h) Hierna de gewenste programma's installeren, starten en met uw parameters initialiseren.
  - i) Ga nu met het programma in de zendmode en controleer welke LED bij JMP3, JMP4 of JMP5 oplicht. Is er geen reactie, dan ontvangt het interface geen signaal uit de seriële poort van de PC en zal de zender niet worden ingeschakeld. Controleer de werking en de toewijzing van de seriële poort. Licht(en) één of meerdere LED's wel op, plaats dan een jumper op 2 en 3 van de header bij één van deze LED's. Hierdoor wordt dan automatisch de PTT van de zender vanuit de PC ingeschakeld.
  - j) Bij CW software waarbij de zender wordt gemoduleerd met een laagfrequente toon vanuit de soundcard, de transceiver bij zenden instellen op USB/LSB en niet in CW !
  - k) Bij CW software waarbij de zender d.m.v. de RTS/TXD/DTR data line kan worden geschakeld is eveneens direct keying mogelijk. In dat geval moet de CW output jack van het interface worden geactiveerd. Start een CW programma in de zendmode en controleer welke LED bij JMP3, JMP4 of JMP5 oplicht. Plaats een jumper op 1 en 2 van de header bij deze LED. Kies hiervoor een andere JMP als reeds voor PTT is geplaatst. Verbindt nu de CW output jack met de KEY aansluiting van de transceiver en controleer of de zender CW signalen zendt.

### **Note**

De meegeleverde software is freeware c.q. shareware. Dit houdt in, dat **ClassicInternational** geen assistentie zal verlenen met betrekking tot deze software.