



Modemverbindungen

- 1) Stromversorgung: Schließen Sie entweder zwei 9V - Batterien an die Clips im Batteriefach an (an der Unterseite des Modems zugänglich), oder Schließen Sie einen standardmäßigen 2,1-mm-Koaxial-Netzstecker an, um eine Gleichstromquelle im Bereich von 10-18 Volt (mittig) zu versorgen. [Wenn verwendet Batterien, sie passen tatsächlich, Steckerenden in Richtung Mitte, eine in einem Winkel und überlappt den anderen Stecker. Siehe Betreiber Handbuch für Foto.]
- 2) Radio: Verwenden Sie das mitgelieferte Kabel, um drei Signale (und Masse) an Ihren SSB-Transceiver anzuschließen. Siehe Diagramm auf der nächsten Seite.
- 3) Kbd: Schließen Sie eine Standard-PC-Tastatur mit 6-poligem Mini-DIN-Stecker PS2 an den Kbd-Anschluss an. Eine Kombination PS2 / USB-fähig
Die Tastatur wird auch unterstützt, wenn sie mit dem üblichen PS2-USB-Adapter verwendet wird.

Betrieb

- 1) Einschalten: Schalten Sie das Modem mit dem Ein- / Ausschalter ein. Die ersten Begrüßungsbildschirminformationen zeigen den Produktnamen und die Version an, Nummer und Copyright-Informationen. In 2,5 Sekunden wird sich die Anzeige ändern, um eine gerade horizontale Spektrum - Grundlinie mit dem zu zeigen Frequenzcursor. Die Spektrumanzeige stellt links 500 Hz dar, rechts 2500 Hz, wobei der Cursor anfangs positioniert ist in der Mitte bei 1500 Hz.
- 2) Tuning: Schalten Sie den SSB-Transceiver ein und stellen Sie den digitalen Teil des gewünschten Bandes ein - z. B. 7070 kHz oder 14.070 kHz. Wenn die Das Funkkabel ist korrekt verdrahtet und die PSK31-Signale sind auf dem Band zu hören. Die Spektrumanzeige des Modems zeigt diese an Signale. Die Spektrumanzeige zeigt die relative Stärke der Audiosignale in dem Band an. Die vorhandenen digitalen Signale haben ein unverwechselbares Aussehen und Sie können eine von drei Methoden verwenden, um auf das Signal von Interesse abzustimmen. Sie können: (a) das Zifferblatt des Rigs auf einstellen
Platziere das digitale Audiospektrum über den Cursor des Modems; (b) Verwenden Sie den Tune-Regler des Modems, um den Cursor auf eine Frequenz zu bewegen wo ein digitales Signal gesehen wird; oder (c) Verwenden Sie die Pfeiltasten rechts / links, um sich in niedrigen Frequenzschritten nach oben oder unten zu bewegen, oder drücken Sie die Taste Auf / Ab Tasten, um mit größeren

Schritten zu bewegen. Wenn Sie sich dem Digitalsignal nähern, während Sie die Pfeiltasten der Tastatur zum Abstimmen verwenden. Die Modem-Software erkennt das Vorhandensein eines decodierbaren Digitalsignals und "schnappt" genau darauf. Bei Verwendung der Tune Sie können durch Drücken der Taste Auswahl oder durch Drücken der Eingabetaste auf die nächste digitale Frequenz "drücken" die Tastatur.

3) Sendereinstellung: Es ist wichtig, dass der Tx-Audio-Laufwerkspegel des Modems und der Transceiver-Pegel korrekt eingestellt sind. Verwenden der digitalen Modi. Stellen Sie das Gerät mit einer Dummy-Last auf den Transceiver für den normalen SSB-Betrieb ein (siehe Benutzer des Funkgeräts) manuell), auf dem normalen Leistungsniveau (sagen wir 100 Watt PEP). Drücken Sie F8 auf der Modem-Tastatur, um einen kontinuierlichen Ton zu erzeugen, und die PTT-Leitung sollte das Rig in die Übertragung bringen. Als Nächstes stellen Sie die Tx Audio-Steuerung am Modem ein, um den Sendepiegel zwischen 15 und 14% des Nennwerts des Rigs (15 Watt in diesem Beispiel eines 100-Watt-Rigs). Drücken Sie erneut F8, um den Tune-Modus des Modems zu beenden. Entfernen Sie die Ersatzlast und schließen Sie Ihre Antenne an. Sie können jetzt Ihr Modem in der Luft verwenden, ohne es zu übersteuern.

4) Menü "Configure" (Auswahl): Im Menü "Configure" (Konfigurieren) stehen verschiedene Betriebsmodi und benutzerkonfigurierbare Einstellungen zur Verfügung.

Zugriff durch Drücken und Halten der Select-Taste für eine Sekunde. Die auswählbaren Elemente werden dann einzeln angezeigt. Der Bildschirm wird durch Drehen des Tune-Reglers gesteuert. Wenn das gewünschte Element angezeigt wird, können Sie es auswählen, indem Sie auf Auswählen tippen. Drücken Sie den Druckknopf. Das Konfigurationsmenü kann auch durch Drücken der Taste F12 der Tastatur aufgerufen werden. Siehe die Tabelle auf Seite zwei für alle verfügbare konfigurierbare Elemente. Wenn Sie die gewünschten Einstellungen vorgenommen haben, tippen Sie auf Auswählen, wenn Exit angezeigt wird, gehen Sie zurück zum normalen Modemgebrauch.

5) Typischer Betrieb: Ein einfaches Anwendungsszenario kann hilfreich sein, um die anfängliche Modemverwendung zu veranschaulichen. Nach einem digitalen Signal wird abgestimmt wie oben beschrieben, und wenn Sie bereit sind, auf einen CQ zu antworten, drücken Sie die Taste F10 der Tastatur, um in den Tx-Modus zu wechseln. Das Display wird gelöscht und Zeichen, die Sie auf der Tastatur eingeben, werden gleichzeitig auf dem Display angezeigt und über Audio an das Rig gesendet. Töne. Wenn Sie mit der Eingabe fertig sind, drücken Sie erneut F10, um zum Rx-Modus zurückzukehren. Sehen Sie sich die vielen anderen Makrosteuerelemente an, die im nächsten Schritt.

Genieße das QSO!