

Tuve problemas para que mi 590 funcionara con HRD, así que seguí lo siguiente instrucciones y no funciona correctamente;

Kenwood TS-590 y Ham Radio Deluxe

KENWOOD TS-590 CONFIGURACIÓN PARA Ham Radio Deluxe PSK31 y CW, por Rob N8RT

Configuración de la computadora: decida si va a utilizar una conexión USB o serie para acceso al 590. Utilicé un cable USB y así describiré esa configuración. Para usar el 590 Puerto USB, primero tendrá que descargar el Kenwood 590 Virtual Comport Driver, que se encuentra en el sitio web de Kenwood. Ubicado aquí;
http://www.kenwood.com/i/products/info/amateur/vcp_e.html

Deberá comprar un cable de tipo de impresora USB para conectar el 590 al puerto USB en la computadora. Terminación tipo A en un extremo y terminación tipo B en el Otro final. Siga las instrucciones de Kenwood para completar la instalación del controlador.

Configuración del 590 para comunicaciones de datos USB:

Configuraciones del menú:

61> 115200

62> 115200

63> USB

64> 2

65> 1

69> en

Descargue la versión GRATUITA de Ham Radio Deluxe aquí:

<http://www.n0un.net/2012/05/ham-radio-deluxe-hrd-updates/>

O aquí Versión gratuita 5.24 build 36 aquí: <http://www.hrdsoftwarellc.com/>

Puede elegir la versión normal 29 de marzo de 2011 v5.0 Build 2893 o la Versión beta (significa que puede tener problemas).

Cuando ejecute HRD Ver 5 por primera vez, aparecerá una pantalla de configuración y usted seleccionará.

Kenwood, TS590 DTS y RTS Eche un vistazo a la pestaña de puerto Com y vea qué HRD

El puerto com está disponible. Elija ese puerto Com (el mío era COM3) seleccione 115200 baudios velocidad.

Si nunca ha usado HRD, le sugiero que se familiarice con HRD5, antes de involucrarse con el programa Integrated Digital Master 780, eso Proporcionarle muchos modos digitales.

Cuando te sientas cómodo con HRD ver5.

Puede cargar Digital Master y otros programas desde la pestaña "HERRAMIENTAS" de HRD. Desplazarse

Página 2

hasta "PROGRAMAS" y haga clic en Digital Master 780. Tenga en cuenta que puede iniciar Digital Master 780 con HRD, volviendo a la configuración y marcando la casilla en abajo a la derecha, para comenzar al mismo tiempo que HRD.

Aquí hay algunas notas para configurar Digital Master PSK31 Cuando aparece la pantalla DM, la pantalla debería mostrar una cascada y debería mostrar PSK31.

Si no está en las pestañas superiores, haga clic en: pestaña "HERRAMIENTAS", luego seleccione MODO, verifique el PSK31 lengüeta. Si no se muestra la cascada, en el menú superior izquierdo de la pestaña, haga clic en "VER", seleccione CASCADA.

Justo encima de la cascada ya la IZQUIERDA verá las pestañas de banda, estas pestañas llevarlo a la banda y frecuencia PSK correctas, haga clic en 14.070, el 590 debería muestra la misma pantalla. EN el 590 Elija USB y también presione el Modo 590 DATA. Usando el mouse, mueva el cursor hacia abajo a la cascada y debería ver un Marcador amarillo en la parte superior de la cascada, deslice el marcador para cubrir una cascada PSK señal, el texto de esa señal debería estar transmitiéndose en la ventana de Mensaje arriba La cascada.

En este punto, es posible que desee verificar los niveles de audio desde el 590 hasta el Computadora.

Haga clic en la pestaña VER en la esquina superior izquierda de DM. Haga clic en "Tarjeta de sonido" Haga clic en el RX botón, mi nivel de señal muestra un 6/7 por encima de la barra. Puedes ajustar el nivel de audio con el 590 "MENÚ". # 65 MIENTRAS MIRA EL nivel de la tarjeta de sonido, y luego seleccione el botón 590 M.in ^ up para aumentar el nivel. , o el botón SCAN v para disminuir el nivel. En este momento, sería una buena idea escanear las señales PSK y obtener familiarizado con las funciones de recepción DM780.

Ahora para transmitir:

Mire cuidadosamente la barra PSK31 y frente a la barra Squelch, verá un pequeño botón, que tiene un dedo apuntando a una página, cuando coloca el cursor del mouse sobre el botón, la pestaña muestra "OPCIONES". Haz clic en ese botón. Ahora verá el Pantalla de opciones del programa emergente. Haga clic en Callsign y complete la información.

Seleccione RELOJ y elija la hora que desea que se muestre. Seleccione PTT y elija Jamón Radio Deluxe, y justo debajo del botón, haga clic en configurar conexión HRD. Un nuevo aparecerá la pantalla, marque la casilla Conectar automáticamente.

En el lado izquierdo de la pantalla, verá 12 botones, seleccione el botón superior izquierdo, un aparecerá una nueva pantalla, Seleccione Datos TX., luego HAGA CLIC en el BOTÓN "Guardar" ABAJO A LA IZQUIERDA DE LA ventana POP UP.

Volverá a la ventana "Opciones de programa". Ahora seleccione "Tarjeta de sonido" en el Entrada (Recibir) haga clic en la flecha hacia abajo y elija el audio del micrófono USB CODEC

EN la salida (transmitir) "Altavoz (Código de audio USB) Mi salida (transmitir) 15DB fue comprobado. (la suya puede ser diferente) Haga clic en Macros, aparecerá una nueva ventana, haga clic en "Establecer TÍTULO", aparecerá otra ventana, escriba su Macro. Me gusta CQ CQ etc. Luego haga clic en "Aceptar".

Página 3

Cierre la ventana de opciones del programa. Ahora para probar la función de transmisión. En el lado izquierdo en el medio, de la ventana DM780, verá 3 pestañas, macros, etiquetas y Agregar Iniciar sesión. Seleccione Macro y haga clic en la nueva ventana emergente, 1 CQ. La macro que escribiste ahora aparecerá en la ventana inferior de la pantalla DM.

Ahora configure el 590 Power en aproximadamente 25 vatios o menos. Establezca el Modo 590 en USB y que presione el botón de datos. Haga clic en "AUTO" o presione F2 en el teclado. Mira en la pantalla LCD de salida de potencia del 590, para asegurarse de que el 590 esté transmitiendo. Verifique el nivel de ALC si es demasiado alto, vaya al Menú 590 # 64 y ajuste el nivel arriba / abajo, de modo que el ALC solo mueve una barra en el medidor digital.

Mientras escribía esta información, también revisaba todos los procedimientos a medida que avanzaba junto, llamé a un CQ e inmediatamente fui llamado por HA0ML, así que espero que esto El procedimiento ayudará a configurar el 590 para PSK31. Estaré encantado de EDITAR la información, si usted, encuentra que alguno de los procedimientos necesita adiciones o? 73 N8RT Rob

Por cierto, Kenwood también tiene un buen programa de software Radio Control Program ARCP-590 Versión 1.01 para controlar el 590. Es muy útil escribir y almacenar memorias, y para cambiar rápidamente el receptor de audio, y transmitir audio características. Aquí:
http://www.kenwood.com/i/products/info/amateur/ts_590/arc590_e.html

Aquí se explica cómo configurar el Kenwood TS-590 para CW

Ham Radio Deluxe Kenwood TS-590 Modo CW Digital Master 780 Preliminar Mayo 23, 2011 por N8RT

Ahora para recibir señales CW usando DM780. Una vez que tenga HRD y DM780 arriba y ejecutándose, simplemente haga clic en la pestaña PSK31, que está justo debajo de la pestaña Libro de registro.

Que haga clic en CW. Configure el 590 en modo CW, vox e interrupción completa, configure el ancho de banda a su elección empiezo con 700 Hz. Te sugiero que escuches el CÓDIGO W1AW PRÁCTICA CW AQUÍ:

<http://www.arrl.org/w1aw-operating-schedule>

La práctica del código W1AW le permitirá familiarizarse con la recepción y decodificación de CW usando DM780.

La copia CW a veces no será tan perfecta como te gustaría debido a los bloqueos estáticos, QSB, el espaciado de las estaciones emisoras de puntos y guiones.

Pero si puede copiar CW, el texto que se decodifica le ayudará a comprender el mensaje. En la parte superior de la pantalla de texto, verá un Pico de barra azul a la derecha a medida que se reciben las señales CW, puede deslizar la pestaña que actuará como un silenciador, y minimiza los caracteres extraviados en el texto cuando no hay señal cw. También tenga en cuenta que hay un filtro DM-780 CW + a - Filtro justo debajo de la barra azul de señal, puedes reducir el ancho de banda del DM780 deslizando la barra hacia la izquierda o hacia la derecha de 50Hz a 1000Hz Cuando cambia el ancho, puede ver los resultados en la Cascada.

Para recibir realmente la señal CW, debe deslizar el cursor de cascada sobre el Cascada señal cw. Pude recibir W1AW CON UN FUERTE 10 SOBRE S9 SEÑAL, Y, ESTABA ESCUCHANDO EN UNA NOCHE rápida A PARTIR DE 35 ppm. Y que

Página 4

VELOCIDADES MÁS LENTES. Me di cuenta de que la velocidad más rápida CW la decodificación fue muy bueno con pocos errores. A medida que la velocidad disminuía, tuve que aumentar el silenciador para minimizar las explosiones de ruido. La precisión del texto fue mejor a velocidades más altas. Mi 590 se ajustó a 700Hz CW, el DM780 se ajustó a 550Hz, y el silenciador fue aproximadamente 75%

Conclusión, la decodificación DM780 CW no fue perfecta, en mi primer intento, quizás algunos ajustes proporcionarían una menor tasa de errores, pero el texto es perfectamente legible. Como la velocidad disminuyó, hubo un mayor espacio entre los personajes, no estoy seguro si eso es ajustable o no. Esperemos que esta información sea suficiente para continuar Recibiendo CW con DM780.

PRÓXIMA TRANSMISIÓN.

De buenas a primeras no pude transmitir el 590 en modo CW. Tuve que investigar Internet para más información! ¿Primero leí sobre KY CMD? Para la serie Kenwood, pero yo no tenía idea de qué o dónde encontrar información para teclear el 590. Así que intentaré sacar el misterio de la transmisión de CW para el Kenwood TS-590.

1. Asegúrese de que el HRD esté conectado al DM780, debería ver una pestaña en la parte superior izquierda lado de la pantalla debajo de QSO etiquetado TS-590.
2. A continuación, en la barra de Water Fall, busque el símbolo musical "MODOS", haga clic en los modos .
3. Aquí encontrará el Mysterious CW (KY-CMD) marca su casilla. Aquí también puedes agregar o eliminar cualquier modo.
4. En Ham radio Deluxe Select Tools, y Custom Layout, debería ver TS-590 y la casilla predeterminada marcada.
5. Configure la potencia de salida 590 deseada manualmente o en HRD, en el 590 seleccione CW, vox, e interrupción completa, si completó el TAG con su distintivo de llamada, haga clic en enviar o auto box., para llamar a un cq y el 590 debe transmitir.
6. Puede ajustar la velocidad de envío de CW yendo a HRD Y EN LA PARTE INFERIOR DE LA PÁGINA HRD, verá la "Barra de velocidad de Keyer", simplemente deslice la pestaña hacia velocidad que quieres enviar.

7. Use la pausa "II" para escribir el texto que se enviará, use el borrador para borrar el texto.

Bastante ordenado para usar una computadora y un teclado para enviar y decodificar CW, COOL. yo tengo titulado el artículo "Preliminar" ", y ajustará los procedimientos según sea necesario, para hacer que la información sea lo más fácil posible de seguir. Cualquier sugerencia sería apreciado.

Robert Pohorence N8RT