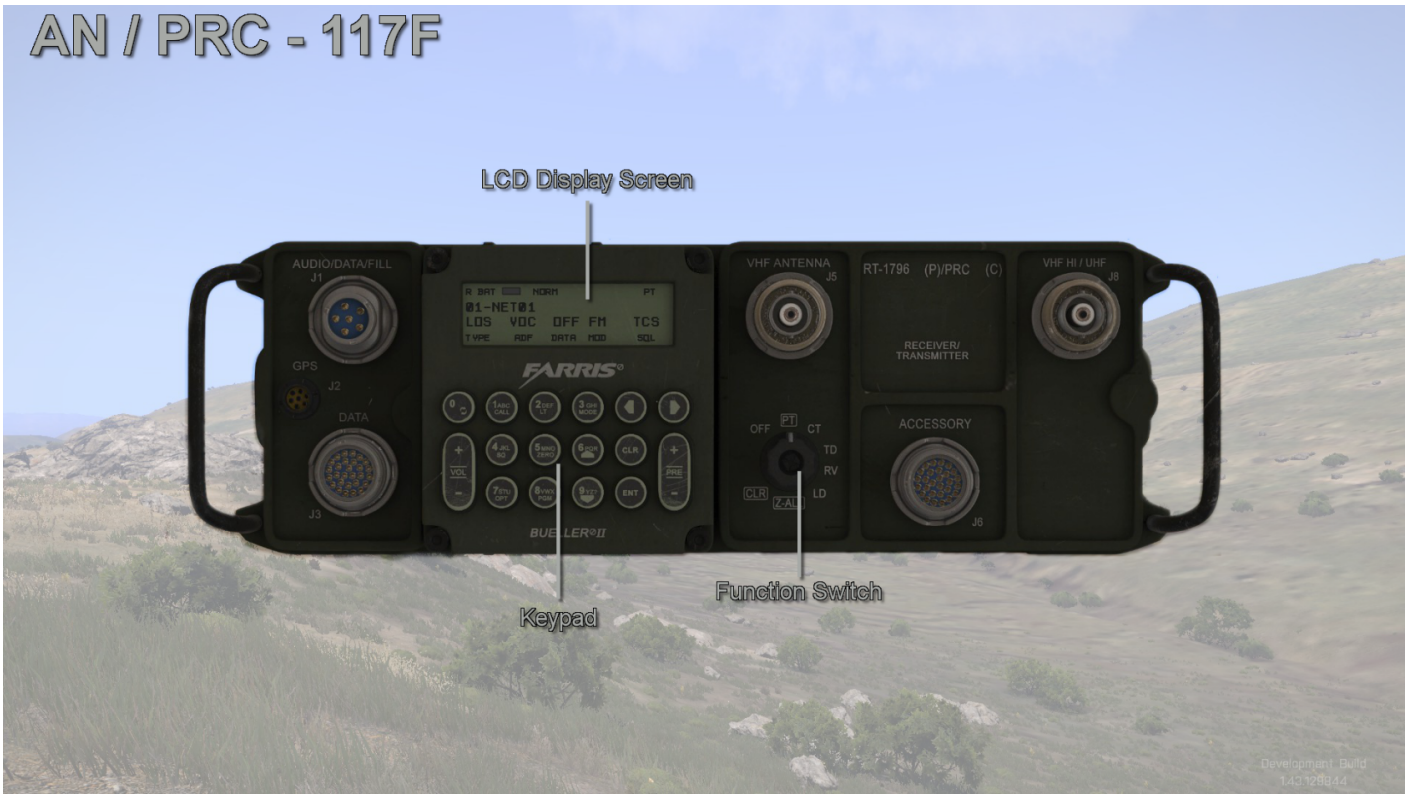
AN/PRC-117F (En proceso)

Introducción

El **AN/PRC-117F** es una radio **manpack** de largo alcance usada por mandos, JTACs y operadores de comunicaciones.

En ACRE2, es el radio más potente que podemos llevar encima, con **gran alcance**, **presets configurables**, y **soporte para vehículos (racked)**.

Interface



Cambiar de modo Digital a modo Analogico

Esto nos permite hacer que una radio AN/PRC-117F (digital), pueda operar en frecuencias analógicas, es decir comunicarse con una radio AN/PRC-77

Para poder modificar el modo simplemente debemos

1. Acceder a la Programacion (PGM) pulsando el Boton 8
2. NORM clickando en boton ENT
3. NET clickando en boton ENT
4. Elegimos el canal a modificar confirmando con el boton ENT
5. Indicamos afirmativamente que este listado el canal dandole al boton ENT
6. Fijamos el preset en LOS dandole al boton ENT
7. Seleccionamos FREQ para modificar la frecuencia que queramos, confirmamos con boton ENT
8. Con las flechas laterales navegamos hasta SQUELCH e indicamos: DIGITAL SQUELCH OFF
9. Confirmamos con boton ENT. Confirmamos ANALOG SQUELCH TYPE en TONE (¡CLAVE!) modificando con las boton 6 y 9 y confirmando con el boton ENT.

Resumen:

8, ENT, ENT, ENT, ENT, ENT, En FREQ poner la que quieras para tx y rx, en squelch poner digital squelch OFF y analog squelch TONE

Explicación detallada:

El “Analog Squelch” determina cómo se abre el audio (escucha) en el receptor cuando hay señal:

- CTCSS (Continuous Tone Coded Squelch System): usa tonos subaudibles específicos (por ejemplo, 67 Hz, 100 Hz, 151.4 Hz) para discriminar entre usuarios en la misma frecuencia.
- TONE: simplemente genera o responde a un solo tono fijo (150 Hz) al transmitir, y abre el squelch con cualquier tono recibido (sin buscar un código CTCSS exacto).
- La ANPRC 117 no entiende los codigos CTCSS por lo que es imposible hablar en la misma frecuencia, al cambiar a TONE enviara el tono en 150Hz compatible con la ANPRC 77.

Revisión #8
Creado 4 noviembre 2024 21:15:13 por Abnaxus
Actualizado 10 noviembre 2025 17:49:45 por Rotciv