

NOTA 102

AJUSTE PARA LA INSTALACIÓN PROCESADOR AM MATRIX 1.1S

Una vez instalado el procesador en su sitio (entre el receptor de enlace y el transmisor), hechas sus conexiones de entrada y salida, y habiéndose conectado la alimentación a la red, el procesador **MATRIX-AM 1.1S** está listo para su uso.

Al encender la unidad se iluminará el visor LCD, las barras de leds de AGC y Multibanda tomarán el valor instantáneo del material de audio que está ingresando en ese momento, en el visor aparecerá la pantalla de inicio, (indicando marca y modelo de software), al cabo de 5 segundos cambiará al último nombre de programa que fue instalado, la barra del audio indicará el nivel RMS y el pico de modulación positiva de la salida en porcentajes del 40 al 135%.

En este estado habilita al operador el ingreso a los diferentes niveles de ajuste en la rutina de operaciones pudiendo ser visualizadas a través del visor LCD.

Para el correcto funcionamiento del procesador se deberán hacer algunos ajustes fundamentales para la perfecta adaptación ENLACE-PROCESADOR-TRANSMISOR.

Estos ajustes de deberán hacer con el programa que tenga mayor perfil de preferencia en la emisora.

- 1 Ajuste de la salida del receptor de enlace para que la señal alcance su valor pico en 0dB., si esto no se puede lograr aumentar la entrada de audio en el transmisor de enlace tomando la precaución de no saturar el modulador del mismo.
- 2 Ingresar en la RUTINA DE OPERACIONES EN EL DISPLAY del procesador, INSTALACIÓN, según se indica en el procedimiento del manual.
- 3 En NIVEL DE PICOS POSITIVO, colocar el ajuste a 100%
- 4 En NIVEL DE ENTRADA, efectuar ajuste para que el audio en la barra de leds de AGC varíe próximo a 0dB., (Esto le dará margen al AGC para comprimir o expandir la señal corrigiendo las grandes variaciones de su entrada).
- 5 En NIVEL DE SALIDA, efectuar ajuste para que el transmisor module al 100%, ya sea midiendo en el indicador de modulación del transmisor, osciloscopio en la pesca de envolvente de RF o monitor de modulación, según sea el caso.
- 6 En ANCHO DE BANDA, elegir el valor que más se adecúe a su preferencia (La elección de una baja frecuencia de corte, limita la respuesta de frecuencia en el receptor, mientras que la elección de la frecuencia de corte en 10kHz. da riqueza y presencia en al audio.)
- 7 En NIVEL DE PICOS POSITIVO, ajustar al valor apropiado para su emisora, estos valores se ajustan en pasos de 5% hasta un máximo de 135% de amplitud en los picos positivos, manteniendo en 100% los picos negativos.
- 8 En CAMBIO DE PROGRAMA, elegir un programa entre el 1º y el 10º que más se ajuste a su preferencia, caso contrario adoptar la modalidad de generar su propio programa siguiendo las instrucciones del manual.

Estos simples pasos le garantizan establecer en su óptimo punto de trabajo al procesador **MATRIX-AM 1.1S**, ante cualquier duda consultar a