



AMPLIFICADOR LINEAL EXPERT 1K-FA – GUIA RAPIDA

Nota: Las instrucciones de esta guía rápida le ayudarán a poner en marcha su lineal Expert 1K-FA en poco tiempo. En estas instrucciones se incluyen las referencias al manual de usuario 1K-FA, en caso que necesite más información. Sin embargo, esta guía rápida no le libera de tener que leer y entender el manual de usuario. Recuerde que puede perder la garantía por un uso indebido del amplificador lineal.

PUESTA EN MARCHA DEL AMPLIFICADOR

Antes de encender el amplificador por primera vez, debe seguir las siguientes instrucciones:

1. Lea el manual!
2. Asegurese que el amplificador tiene seleccionada la tensión de uso conforme a su tensión de suministro eléctrico (Sección 5 del Manual).
3. Conecte el amplificador a tierra (Sección 5 del Manual).
4. Conecte las antenas (Sección 6 del Manual).
5. Conecte el amplificador a su transceptor (Secciones 3 y 12 del Manual). Se requiere como mínimo conectar los cables de RELAY y ALC entre el amplificador y el transceptor. Para obtener un control total del amplificador, es recomendable también usar el interface CAT (Sección 2.3 del Manual).

Nota: Si el ALC no se emplea, debe reducir la potencia de excitación de su equipo a 20W máximo, antes de activar el amplificador.

Encender [I] el interruptor del panel trasero y pulsar [ON] en el panel delantero. Seleccione la entrada correcta a su transceptor (INPUT 1 / 2), y verifique que el amplificador está en reposo (StandBy) antes de entrar a su programación. Si cambia de entrada (p.e. INPUT 2) debe repetir el proceso de programación.

Nota: Consulte el manual de usuario de su transceptor, para activar la salida de activación de “RELAY” y el interface CAT en caso que sea necesario.

Nota: Desactive siempre el acoplador automático de su transceptor, cuando el amplificador esté encendido (tanto en reposo como activo).

PROGRAMACION DEL AMPLIFICADOR

Siga los siguientes pasos en orden:

A) Ajuste de Antena (Sección 10 del Manual)

- 1) Presione [SET] y seleccione el menú de "ANTENAS".
- 2) Seleccione las antenas (máx. 2) por cada banda. En caso de no disponer de antena para una banda, indique: "NONE".
- 3) Cuando todas las antenas hayan sido programadas, pulse "EXIT".

B) Ajuste el CAT (Sección 10 del Manual)

- 1) Presione [SET] y seleccione el menú de "CAT".
- 2) Seleccione el fabricante.
- 3) Seleccione el tipo de conexión entre el amplificador y el transceptor (Más detalles en Sección 12 del Manual).
- 4) Cuando la programación esté terminada, pulse "EXIT".
- 5) Para verificar que la programación se hizo correctamente, presione el botón [CAT] y visualizará la configuración almacenada.
- 6) Para comprobar que el CAT funciona, pulse [SET] y seleccione "MANUAL TUNE". Mientras gira el VFO de su transceptor, debe observar que el visor del amplificador muestra esa misma frecuencia.
- 7) De forma similar, si se emplea la opción "BAND CONTROL VOLTAGE" o "BAND DATA", debe observar que al cambiar la banda en su equipo, dicho cambio también afecta al amplificador. En caso de fallo, verifique la programación o el cable.

C) Ajuste del Acoplador Automático (Sección 8 del Manual)

Para terminar la programación de su amplificador, es necesario ajustar las antenas a su lineal por medio de la operación "TUNE". Le recomendamos que seleccione cada una de las bandas con su(s) antena(s) y a continuación programar el acoplador para todas las sub-bandas en las cuales piensa operar. Consulte la tabla de la sección 19 del Manual, para seleccionar las sub-bandas correctas de sus preferencias.

Proceda como se indica:

- 1) Busque la frecuencia central de una sub-banda que quiera acoplar (Sección 19 del Manual) y ponga su transceptor en dicha frecuencia.
- 2) Ponga su transceptor en emisión con una señal de RTTY o CW.

Nota: Si no emplea el ALC, reduzca la excitación a 20W como máximo durante esta operatoria.

- 3) Presione el botón [TUNE] del amplificador. El acoplador comenzará a buscar el punto con menor ROE. En algunos casos, pulsar por segunda vez [TUNE] puede mejorar el mínimo de ROE.
- 4) Repita el proceso anterior para todas las bandas y sub-bandas en que piense operar.
- 5) Repita el proceso anterior en caso de utilizar una segunda antena por banda, una vez presionado [ANT].
- 6) Todos los pasos anteriores se deben realizar por cada una de las entrada (INPUT 1 y 2)

Nota: Si no va a utilizar el ALC, reduzca la potencia de excitación a 20W máximo, antes de utilizar el amplificador. Manualmente ajuste la potencia de salida de su transceptor para la potencia de salida deseada (900W en CW máximo).

ATENCIÓN: En caso que tenga que usar un acoplador de antena externo, en una o más salidas de antena del amplificador, siga las siguientes instrucciones por cada toma de antena, para evitar una avería que no sea cubierta por la garantía de SPE:

- 1) Ponga/Restablezca el acoplador del Expert a su valor por defecto (Sección 11.1 del Manual) para todas las tomas de antena que vaya a conectar al acoplador externo.
- 2) En caso de un acoplador externo manual, ajustar el acoplador externo con el lineal en reposo (StandBy), empleando la potencia del excitador y buscando una ROE mínima.
- 3) En caso de un acoplador externo automático, ponga el amplificador en reposo (StandBy) antes de comenzar los ajustes automáticos. El acoplador externo hay que ponerlo en modo semi-automático para que NUNCA intente acoplar automáticamente hasta que el usuario haya pasado el amplificador a reposo.

ATENCIÓN: El amplificador lineal EXPERT 1K-FA es un equipo I.C.A.S (Intermittent Commercial and Amateur Service). No lo someta a esfuerzos, con pruebas innecesarias, de largos periodos de transmisión continua. Para ciclos de transmisión continuos (RTTY, PSKxx, SSTV, FM, AM, etc.) recomendamos cambiar la potencia a "HALF"

ESTA YA LISTO PARA OPERAR!