

AMPLIFICATORE LINEARE EXPERT 1K-FA – GUIDA RAPIDA

Nota: La presente GUIDA RAPIDA consente di mettere in funzione rapidamente l'amplificatore lineare EXPERT 1K-FA della SPE. In queste istruzioni sono inclusi i riferimenti alle relative sezioni del Manuale Utente del 1K-FA nel caso dovessero essere necessari ulteriori dettagli. Si consiglia comunque di leggere attentamente il Manuale Utente. Un utilizzo non corretto dell'amplificatore può invalidare la garanzia.

SETTAGGIO DELL'AMPLIFICATORE

Prima di accendere l'amplificatore per la prima volta, sono necessarie le seguenti operazioni:

- 1) Leggere il manuale!
- 2) Assicursi che l'amplificatore sia correttamente impostato per l'alimentazione di rete locale (Manuale capitolo 7).
- 3) Collegare l'amplificatore all'impianto di terra (Manuale capitolo 5)
- 4) Connettere le antenne (Manuale capitolo 6).
- 5) Collegare l'amplificatore con il ricetrasmittitore (Manuale capitoli 3 e 12). Ciò richiede che almeno vengano collegati i cavi RELAY e ALC tra l'amplificatore e il ricetrasmittitore. Per usufruire del pieno potenziale dell'amplificatore, è consigliabile collegare anche l'interfaccia CAT (Manuale paragrafo 2.3).

Nota: Se l'ALC non è utilizzato, è necessario ridurre la potenza di trasmissione a 20 watt al massimo prima di rendere operativo l'amplificatore. Ma si consiglia di utilizzare questo collegamento.

Accendere [I] l'interruttore principale sul pannello posteriore, quindi premere il tasto [ON] sul pannello anteriore. Selezionare l'INGRESSO corretto (1 o 2) del ricetrasmittitore e assicurarsi che l'amplificatore sia in STANDBY prima di programmarlo. Se si vuole cambiare l'INGRESSO o una qualsiasi delle antenne, è necessario ripetere la programmazione.

Nota: Fate riferimento al manuale utente del vostro ricetrasmittitore per attivare, se necessario, il comando verso l'amplificatore (RELAY) e il segnale 'CAT'.

Nota: Disattivare sempre l'accordatore automatico del ricetrasmittitore quando l'amplificatore è ON (sia in 'STANDBY che in 'OPERATE').

Programmazione dell' amplificatore

Eeguire le seguenti operazioni in sequenza:

A) Settaggio dell'Antenna (Manuale Capitolo 10)

- 1) Premere [SET] e aprire la pagina del menù per la gestione dell'"ANTENNA".
- 2) Assegnare le antenne desiderate (max. 2) per banda. Se per qualche banda non disponete di un'antenna, digitate "NO".
- 3) Quando tutte le antenne sono state assegnate, uscite e ritornate in 'STANDBY'.

B) Settaggio del CAT (Manuale Capitolo 10)

- 1) Premere [SET] ed andare alla pagina principale per la gestione del "CAT".
- 2) Selezionare il modello del ricetrasmittitore
- 3) Selezionare il tipo di connessione tra l'amplificatore e il ricetrasmittitore (ulteriori dettagli al Menu Capitolo 12).
- 4) Quando la programmazione è completata, uscite e ritornate in STANDBY.
- 5) Per verificare la programmazione effettuata, premere il tasto [CAT] e tutti i dati memorizzati appariranno sul display.
- 6) Per verificare il funzionamento corretto del "CAT", premere [SET] e "MANUAL TUNE", Mentre il VFO del vostro ricetrasmittitore varia, si dovrebbe vedere variare sul display la frequenza del ricetrasmittitore. Quindi ritornare in STANDBY.

- 7) Allo stesso modo, se il "BAND CONTROL VOLTAGE" (usarlo solo se assolutamente necessario) o il "BAND DATA" sono connessi, controllate che l'amplificatore segua i cambiamenti di banda del ricetrasmittitore. Se ciò non accade, verificare che la vostra programmazione (o i vostri collegamenti) siano stati effettuati correttamente.

C) Utilizzo dell'Accordatore Automatico (Manuale Capitolo 8)

Per completare la programmazione dell'amplificatore, è necessario accordare le antenne con l'amplificatore usando il tasto "TUNE". Si raccomanda di scegliere ciascuna banda disponibile con l'antenna(e), e quindi programmare l'accordatore per tutte le sotto-bande di ciascuna banda (fare riferimento alla tabella di cui al manuale Capitolo 19).

Procedere come segue:

- 1) Individuare nella tabella (Manuale Capitolo 19) la frequenza centrale della sottobanda da sintonizzare e settare il ricetrasmittitore su questa frequenza.
- 2) Trasmettere un segnale continuo RTTY o CW dal vostro ricetrasmittitore.

Nota: Se l'ALC non viene usato, ridurre la potenza del ricetrasmittitore al massimo a 20 Watt durante il funzionamento.

- 3) Premere il tasto [TUNE] dell'amplificatore. Inizierà l'accordo automatico per interrompersi con il minimo di SWR. Talvolta è possibile migliorare l'accordo premendo nuovamente il tasto [TUNE].
- 4) Ripetete i precedenti passi per tutte le bande e sottobande e sarete operativi.
- 5) Ripetete i precedenti passi per ogni antenna della stessa banda dopo aver selezionato l'antenna con il tasto [ANT].
- 6) Tutti i passi precedenti devono essere ripetuti per entrambi gli INPUT (1 e 2).

ATTENZIONE: Se utilizzate un accordatore di antenna esterno su una o più uscite di antenna dell'amplificatore, procedete come segue per quelle uscite al fine di evitare danneggiamenti che non possono essere coperti dalla garanzia di SPE:

- 1) Lasciare/ripristinare l'accordatore dell'EXPERT nella condizione di default a 50 ohm (manuale paragrafo 11.1), per ogni antenna collegata all'accordatore esterno.
- 2) Se si usa un accordatore MANUALE di antenna, regolarlo per il minimo di SWR per il centro-banda, usando solo la potenza del ricetrasmittitore.
- 3) Se si utilizza un accordatore AUTOMATICO di antenna, regolarlo per il minimo di SWR per il centro-banda, usando solo la potenza del ricetrasmittitore e poi posizionarlo in modalità SEMI-AUTOMATICA in modo che MAI possa iniziare un ulteriore processo di accordo senza il consenso dell'operatore.
- 4) Poste le due precedenti condizioni, collegare l'EXPERT 1K-FA e procedere con il suo accordatore automatico come al punto C).

ATTENZIONE: L'EXPERT 1K-FA è un amplificatore Lineare per uso radioamatoriale e quindi per funzionamento I.C.A.S. (Intermittent Commercial and Amateur Service). Mai mettere sotto stress, senza necessità, l'amplificatore con lunghi periodi di trasmissione in KEY DOWN. Per cicli di trasmissioni continui (RTTY, PSKxx, SSTV, FM, AM etc.) si consiglia di settare la potenza in modalità HALF.

Ora voi siete pronti per operare!