

ISTRUZIONI PER LA PROGRAMMAZIONE

Dopo essere certi che la tensione di rete a cui l'apparato è connesso corrisponda a quella indicata sul pannello posteriore, e che il carico connesso al connettore N corrisponda ad una impedenza di 50 Ω, premere il pulsante di alimentazione "POWER".

Il led giallo "V POWER" si deve illuminare indicando la presenza della alimentazione dei circuiti interni e contemporaneamente si deve illuminare il "MULTIMETER" riportando il seguente messaggio:

WAIT	<input type="checkbox"/> SELECT
	<input type="checkbox"/> SETTING

Dopo circa tre secondi il led verde "PLL LOCK" si illumina indicando l'aggancio in frequenza dell'apparato in corrispondenza dell'ultima frequenza impostata (in fabbrica la frequenza impostata corrisponde a 98.000 MHz).

Dopo circa cinque secondi, indicati da una barra scorrevole come riportato nella figura seguente:

WAIT ■■■■■	<input type="checkbox"/> SELECT
	<input type="checkbox"/> SETTING

si deve accendere il led verde "ON AIR" e sul "MULTIMETER" deve comparire l'indicazione dei parametri dell'apparato, e cioè per esempio:

- Livello di modulazione (MOD > ■■■■■■□);
- Potenza diretta (FRW 10W);
- Potenza riflessa (RFL 0.2W).

MOD > ■■■■■■□ FRW 10W RFL 0.2W	<input type="checkbox"/> SELECT
	<input type="checkbox"/> SETTING

Per visualizzare la frequenza programmata premere il pulsante "SETTING", mentre per ritornare alla lettura dei parametri premere il pulsante "SELECT".

PASSWORD DI PROGRAMMAZIONE.

In fabbrica è stata abilitata la funzione di richiesta di una password e questa impostazione non può essere disabilitata dall'utente.

Come password predefinita è stata impostata la seguente sequenza:

1 2 3 (la password è sempre composta da tre cifre).

Per cambiare password si deve procedere nel modo seguente:

- Tenere premuto per circa tre secondi il tasto "SELECT" in modo da far comparire sul "MULTIMETER" il seguente messaggio;

<div>PASSWORD <u>0</u> 1 2 3 4 5 6 7 8 9</div>	<input type="checkbox"/> SELECT
	<input type="checkbox"/> SETTING

- Premere ripetutamente, oppure tenere premuto, il tasto "SELECT" per far scorrere il numero selezionato (indicato da un tratto di sottolineatura) in corrispondenza della prima cifra da inserire.
Per confermare il numero selezionato premere il tasto "SETTING"; così facendo alla destra della scritta "PASSWORD" compare un asterisco indicando che la prima cifra è stata impostata.

<div>PASSWORD * 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</div>	<input type="checkbox"/> SELECT
	<input type="checkbox"/> SETTING

Per inserire le altre due cifre mancanti si procede allo stesso modo di quello descritto.

PASSWORD * * *	<input type="checkbox"/> SELECT
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	<input type="checkbox"/> SETTING

- Se la password è corretta premere il tasto “SETTING” per confermare, altrimenti premere il tasto “SELECT” per abbandonare la programmazione.

CONFIRM (Y/N) ?	<input type="checkbox"/> SELECT
N=SEL. Y=SET.	<input type="checkbox"/> SETTING

Se la password è errata viene mostrato il seguente messaggio:

ERROR PASSWORD	<input type="checkbox"/> SELECT
	<input type="checkbox"/> SETTING

Nel caso di errore della password o di abbandono il “MULTIMETER” ritornerà ad indicare i parametri dell'apparato.

- Se la password è corretta il “MULTIMETER” mostra il seguente messaggio:

NEW PASS . = SEL.	<input type="checkbox"/> SELECT
NEW FREQ . = SET .	<input type="checkbox"/> SETTING

In questo caso per cambiare password premere il pulsante “SELECT”.

- Per cambiare la password si deve procedere allo stesso modo di quello riportato per l'inserimento della password quando si accede a questa funzione:

<div>NEW PASSWORD <u>0</u> 1 2 3 4 5 6 7 8 9</div>	<input type="checkbox"/> SELECT
	<input type="checkbox"/> SETTING

Per precauzione viene richiesto di reinserire la password come conferma:

<div>CONFIRMATION <u>0</u> 1 2 3 4 5 6 7 8 9</div>	<input type="checkbox"/> SELECT
	<input type="checkbox"/> SETTING

Se le due password inserite corrispondono il "MULTIMETER" indica il messaggio di memorizzazione della nuova password, la quale ora sostituisce definitivamente quella precedente:

<div>STORED NEW PASSWORD</div>	<input type="checkbox"/> SELECT
	<input type="checkbox"/> SETTING

Se la password di conferma non corrisponde con quella precedentemente inserita il "MULTIMETER" riporta il seguente messaggio:

<div>ERROR CONFIRMATION</div>	<input type="checkbox"/> SELECT
	<input type="checkbox"/> SETTING

In entrambi i casi dopo alcuni secondi il "MULTIMETER" ritorna ad indicare i parametri dell'apparato, e per cambiare la password si deve rifare nuovamente il procedimento indicato.

IMPORTANTE

Una volta che la password è stata cambiata questa deve essere ricordata o riportata in una annotazione altrimenti nessuna frequenza e nessuna altra password può essere impostata.

IMPOSTAZIONE DELLA FREQUENZA.

- Tenere premuto per circa tre secondi il tasto “SELECT” e immettere la password corretta, come indicato nel paragrafo precedente riguardante l'impostazione della password, dopo di che premere il tasto “SETTING” per confermare la scelta come riportato nel messaggio sul “MULTIMETER”:

**NEW PASS . = SEL.
NEW FREQ . = SET .**

☐

SELECT

☐

SETTING

- Sul “MULTIMETER” compare ora come messaggio l'ultima frequenza impostata, in cui la cifra della centinaia di MHz è sottolineata indicando che questa è la prima cifra che può essere cambiata.

**FREQUENCY ?
MHz 103.900**

☐

SELECT

☐

SETTING

Per cambiare il valore della prima cifra si deve premere ripetutamente, oppure tenere premuto, il tasto “SELECT” e sul “MULTIMETER” si osserva l'incremento del valore.

Il programmatore è predisposto per autolimitare la scelta di ciascuna cifra entro i valori della banda FM (87.500 ÷ 108.000) in modo da evitare impostazioni esterne a tale banda.

Quando il numero selezionato è quello desiderato premere il tasto "SETTING" per confermare la scelta e passare alla cifra posta a destra.

Le cifre che possono essere cambiate sono soltanto le prime cinque, mentre l'ultima cifra resta fissa a zero.

Per confermare la scelta della nuova frequenza premere il tasto "SETTING".

Dopo questa operazione si osserva lo stesso ciclo di aggancio e ripristino della potenza RF descritta all'inizio di questo capitolo, e dopo il "MULTIMETER" ritorna alla usuale indicazione dei parametri.

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">MOD > ■■■■■■ □ FRW 10W RFL 0.2W</div>	<input type="checkbox"/> SELECT
	<input type="checkbox"/> SETTING

Dopo circa sette minuti di inattività l'illuminazione del display si spegne e sul "MULTIMETER" compare il seguente messaggio:

<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block;">SUONO TELECOM MHz 103.900</div>	<input type="checkbox"/> SELECT
	<input type="checkbox"/> SETTING
