

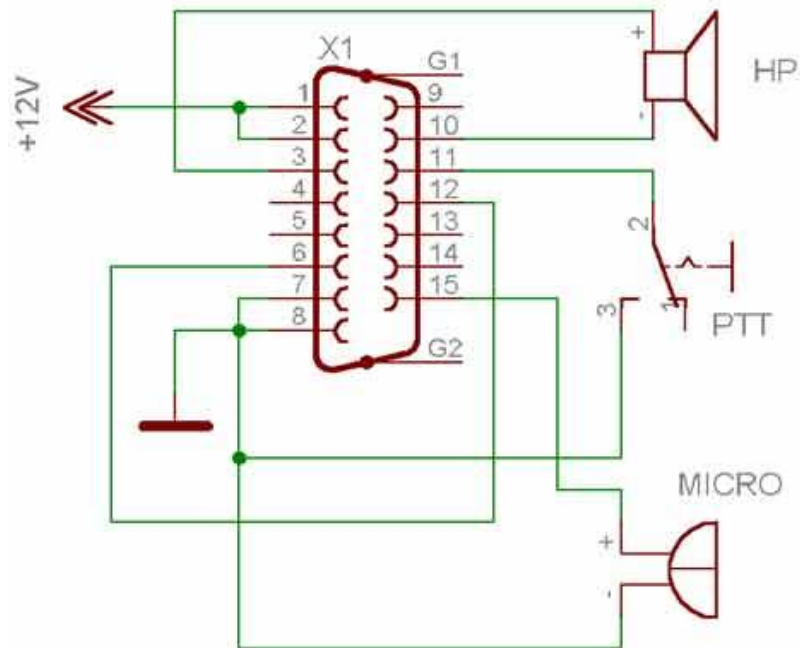
# ASCOM SE-550 ALLINEAMENTO ISTRUZIONI



Dopo avere sostituito il firmware originale con quello di PA4DEN versione (ratts V3) sulla EPROM eseguire le seguenti operazioni.

- Accendere la radio e sintonizzarla a centro banda  
Esempio: 70.400.000 MHz o 145.000 o 435.000.
- Collegare un carico fittizio al connettore d'antenna.
- **Regolare il VCO in RX** - controllare la tensione su MP2 con un voltmetro e regolare R110 per 5Volt.
- **Regolare il VCO in TX** - controllare la tensione sulla MP5 con un voltmetro e regolare R150 per 5V.  
(Questa tensione va regolata mettendo la radio in trasmissione).
- **Regolazione della sensibilità del ricevitore**
  - o Regolare R5 in senso orario per la miglior sensibilità in ricezione (massima resistenza).
  - o Regolare le due bobine L2 e le tre bobine L6 in ricezione per la massima sensibilità).
- **Regolare lo squelch** - collegare una antenna e trovare un canale occupato.  
Regolare R55 in modo che lo squelch per la migliore sensibilità.  
Controllare la regolazione su più canali occupati.
- **Regolare la deviazione** (R152) fino ad ottenere una buona presenza di modulazione (l'impostazione di fabbrica risulta sempre molto bassa).  
Se si ha a disposizione un deviometro regolare per un picco di impostazione 4kHz che è una ottima modulazione.  
Fare attenzione tuttavia di non esagerare altrimenti la vostra modulazione risulterà distorta.  
Se non avete disponibile un deviometro, dovrete chiedere la collaborazione di un amico che vi ascolti e vi indichi quale è la migliore regolazione.
- **Regolare la potenza RF** in trasmissione tramite (R179) - la potenza massima è di 25 Watt per il VHF LOW e 10 Watt per i VHF e UHF, poi sarà possibile ridurre la potenza a metà o ad un decimo tramite il software di PA4DEN.  
Tecnicamente si potrebbe andare oltre la potenza dichiarata, ma attenzione alla dissipazione del calore.

## Collegamenti alla presa DB15 posta sul retro dell'apparato



Sul PIN 14 è presente una tensione di +9Volt per l'eventuale alimentazione di un microfono amplificato

## Collegamenti alla presa Microfono posto sul frontale

