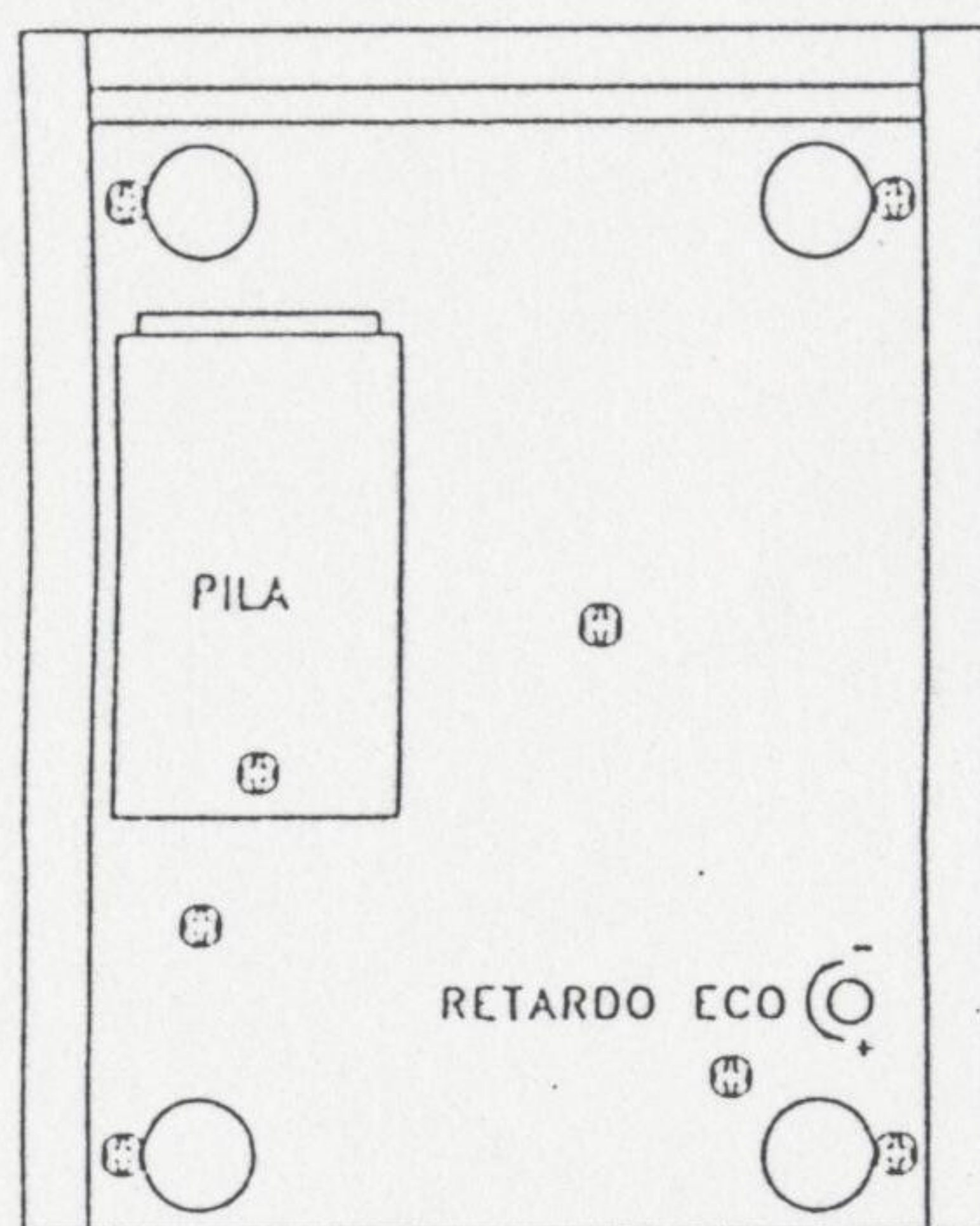
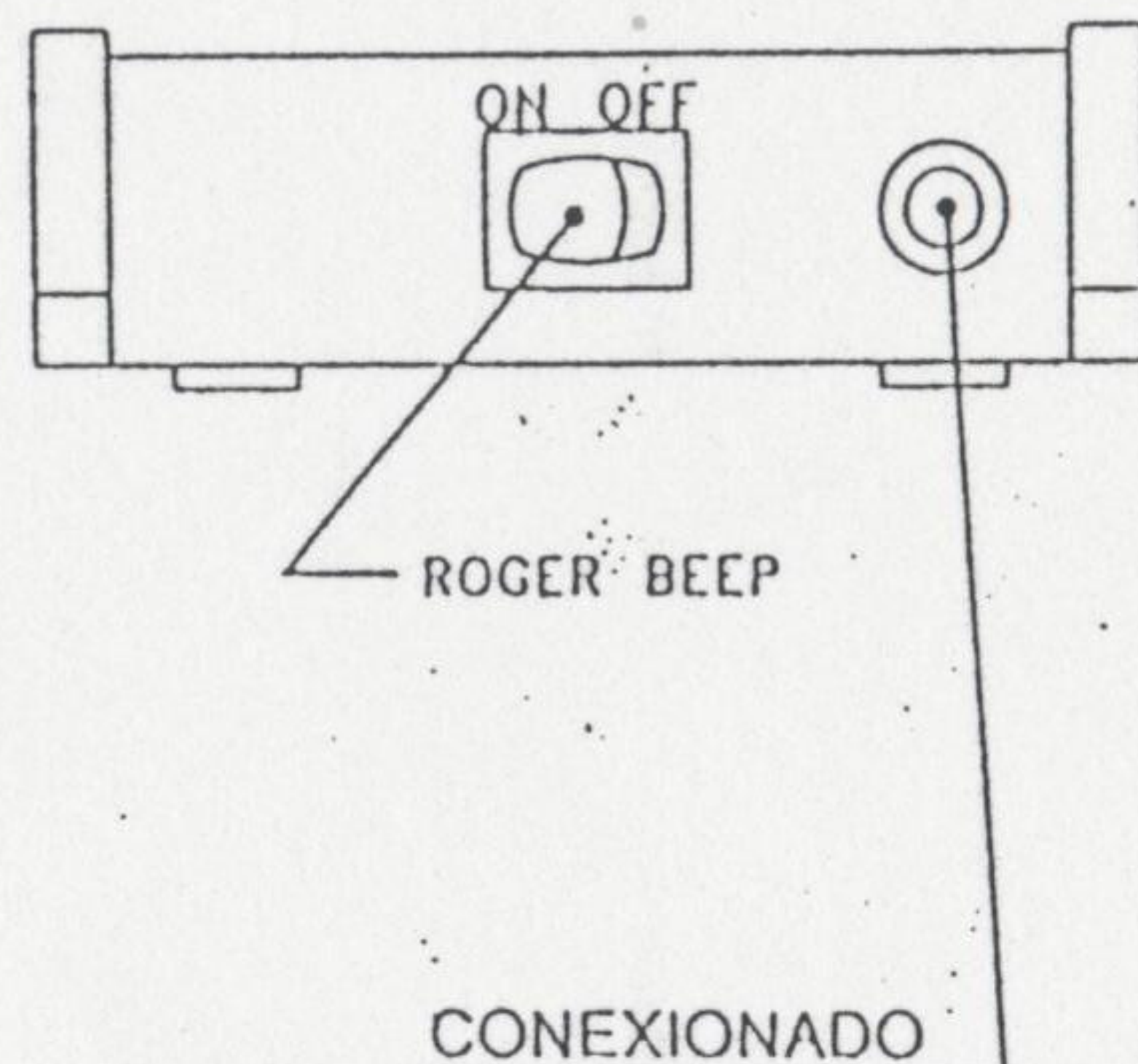


ESPECIFICACIONES

- Cápsula: electret
- Sensibilidad: -40 dB
- Nivel de salida: de 0 a 2 Vpp
- Respuesta de frecuencia: 100 - 5000 Hz
- Impedancia de salida: 1 kΩ
- Impedancia de carga: 50 Ω - 100 kΩ
- Nivel de eco: ajustable de -60 a -3dB
- Tiempo de retardo: ajustable de 30 a 400 ms
- Respuesta de frecuencia del eco: 300 - 2000 Hz
- Tiempo de roger beep: 300 ms aprox.
- Consumo: 8,5 mA (emisión)
- Alimentación: pila de 9 V tipo 6F22 ó exterior de 10.5 a 16VDC
- Autonomía: superior a 120 horas (pila alcalina)



VISTA INFERIOR



CONEXIONADO

Blanco:	Audio
Blindaje:	Masa
Verde:	RX
Marrón:	TX
Rojo:	Alimentación

EMPLEO

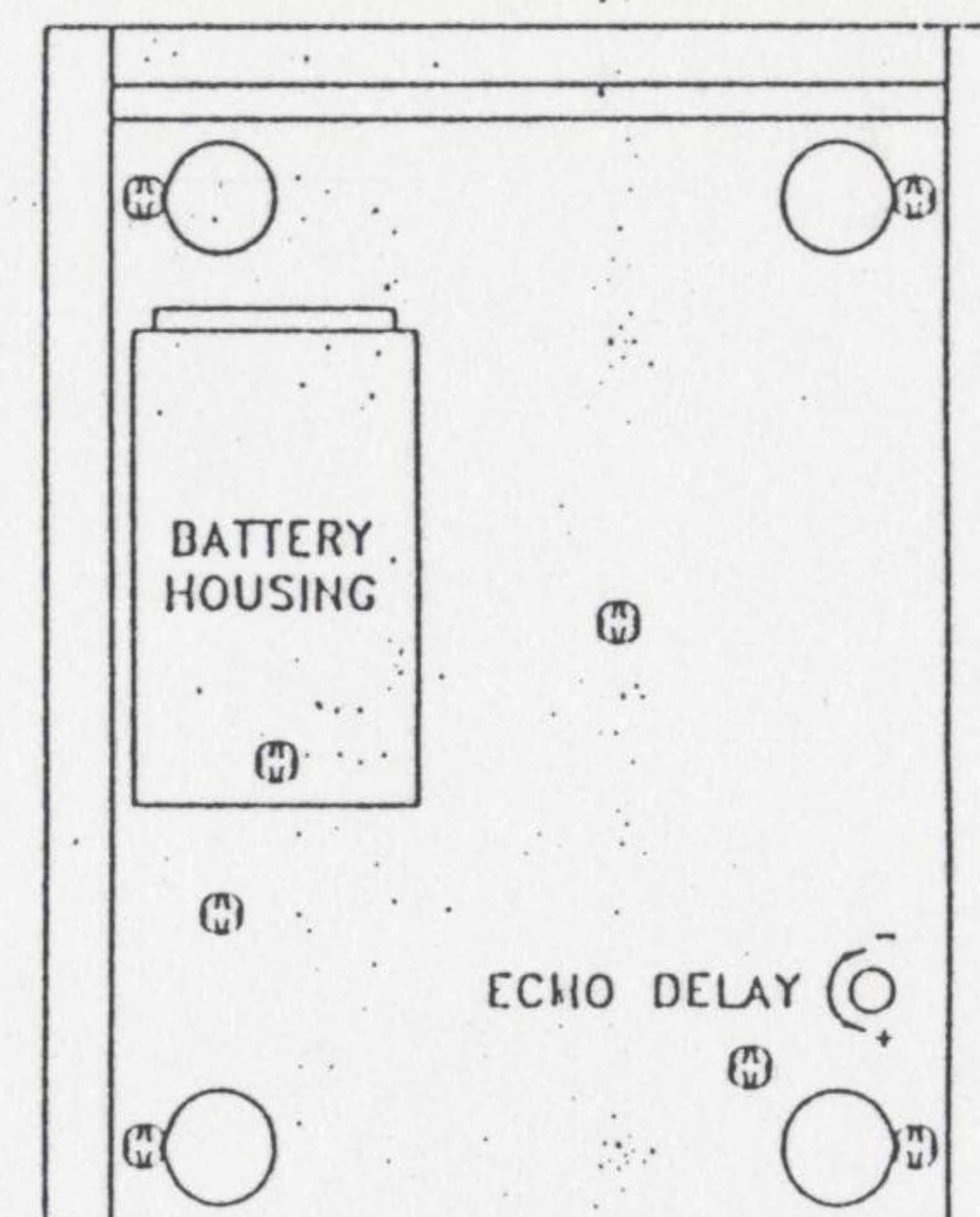
1. Conectar el micrófono al emisor-receptor siguiendo las instrucciones de conexionado.
2. Insertar la pila en su alojamiento (ver dibujo). La tensión de alimentación externa se puede suministrar independientemente de que la pila este insertada o no.
3. Presione la tecla del micrófono y hable para ajustar el nivel de modulación con el potenciómetro MODUL observando el indicador MODUL. Ajuste a continuación el nivel de eco deseado con el potenciómetro ECHO observando el indicador ECHO.
4. El tiempo de retardo del eco puede ajustarse mediante un potenciómetro accesible a través de un orificio situado en la parte inferior del micrófono (ver dibujo).
5. El "roger beep" de dos tonos se activa automáticamente cuando se libera la tecla del micrófono. El conmutador situado en la parte posterior del micrófono permite anular la función del "roger beep".
6. La tecla del micrófono puede enclavarse si se desea mantener una emisión prolongada. Para ello, basta presionar la tecla y deslizarla hacia la derecha hasta encontrar la posición de enclavamiento.
7. EL LED rojo deberá iluminarse durante la emisión. En caso contrario, significará que la pila está agotándose y deberá ser sustituida.

* Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

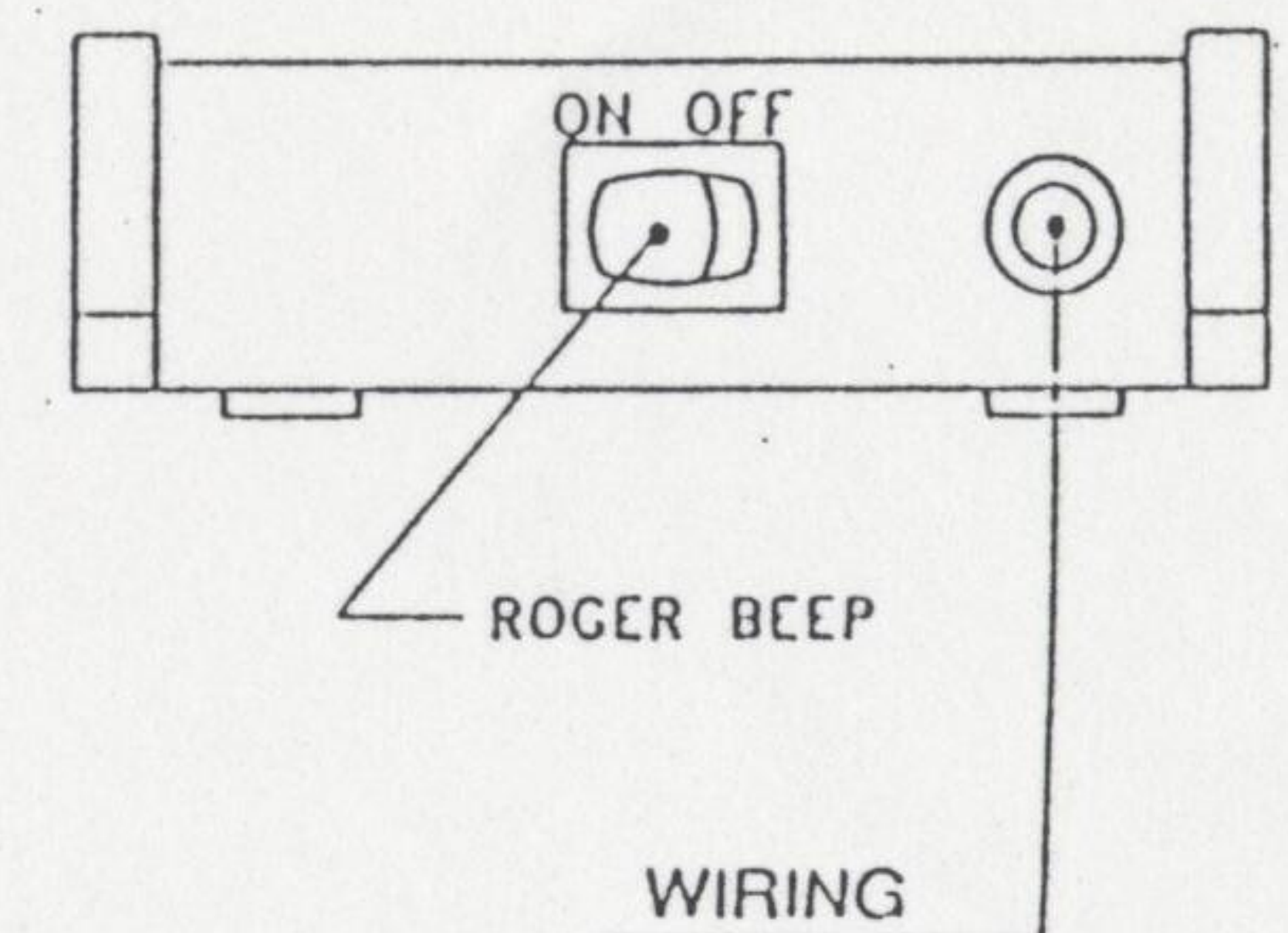


SPECIFICATIONS

- Type of element : electret
- Sensitivity : -40 dB
- Output level: from 0 to 2 Vpp
- Frequency response: 100 - 5000 Hz
- Output impedance: 1 kΩ
- Load impedance: 50 Ω - 100 kΩ
- Echo level : from -60 to -3 dB (adjustable)
- Echo delay time: from 30 to 400 ms (adjustable)
- Echo frequency response: 300 - 2000 Hz
- Roger beep time: 300 ms aprox.
- Current drain: 8.5 mA (TX)
- Power supply: 9 V battery 6F22 type or external from 10.5 to 16VDC
- Battery life: more than 120 hours (alkaline battery)



BOTTOM VIEW



WIRING

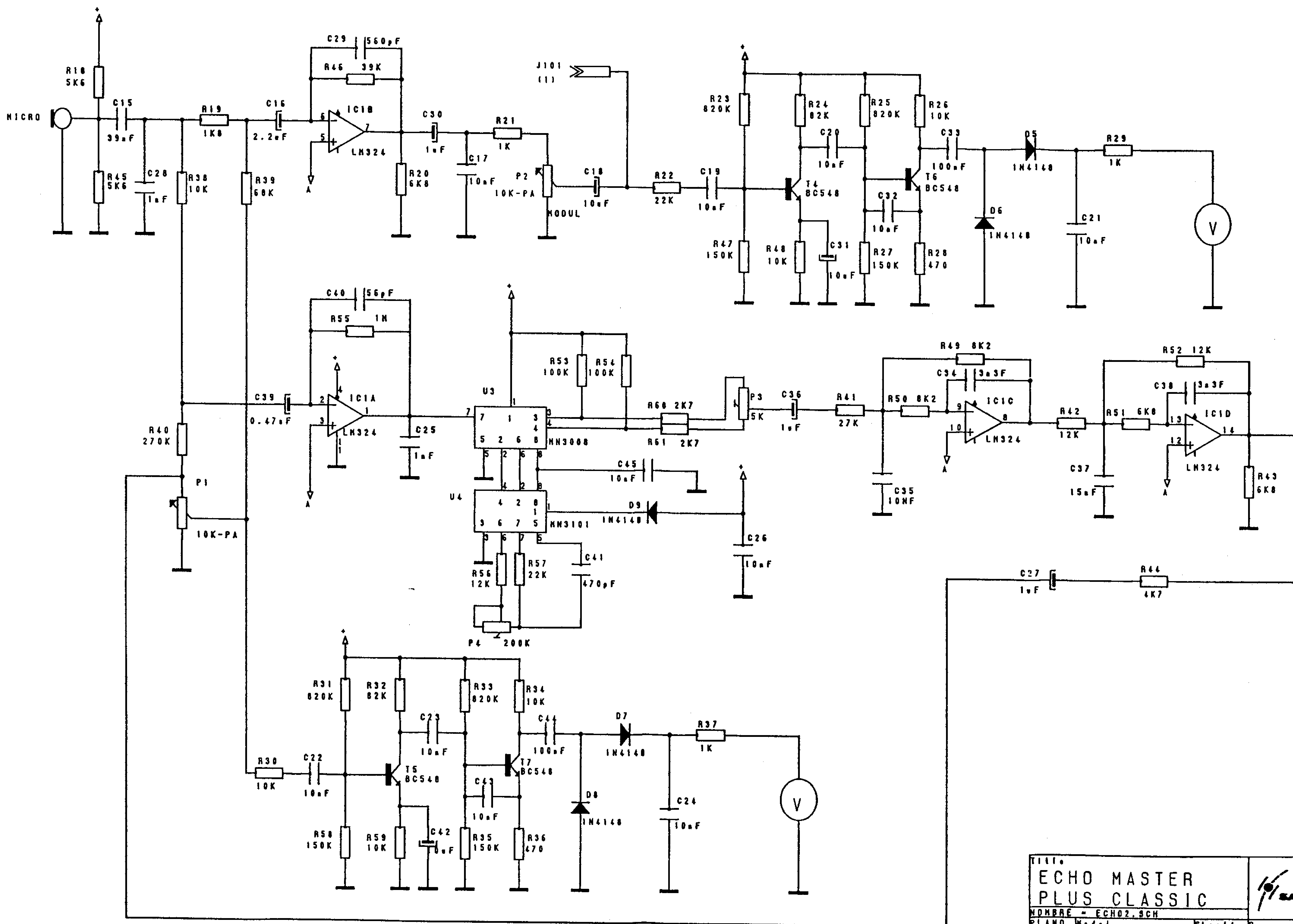
White :	Audio
Shield :	Ground
Green :	RX
Brown :	TX
Red :	Power Supply

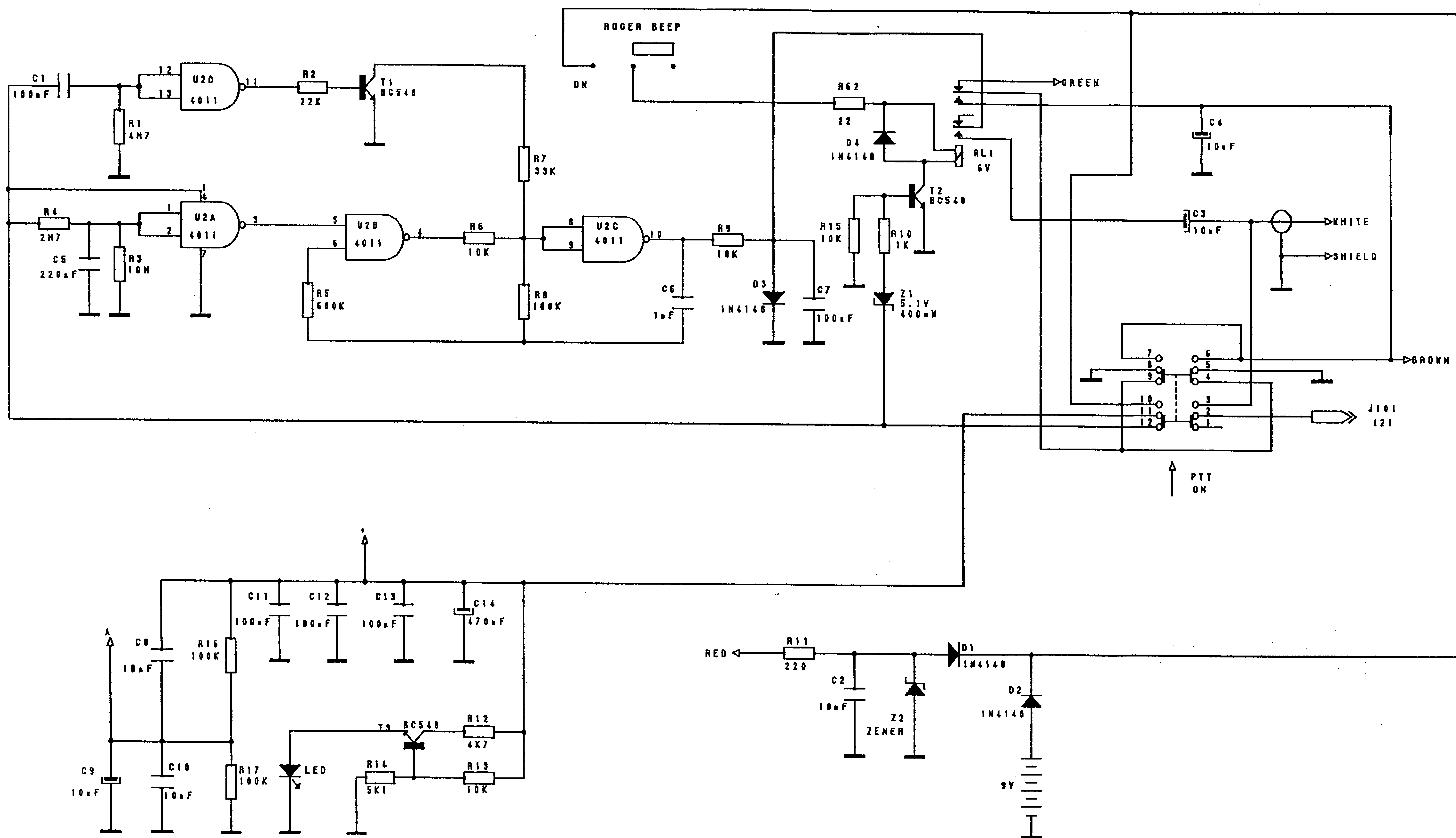
OPERATION

1. Connect the microphone to the transceiver following the wiring norm.
2. Insert the battery (see figure). The external supply voltage may be supplied independently of whether the battery is in place or not.
3. Press the push-to-talk button. Speak to microphone and adjust the modulation level by means of potentiometer MODUL (see the vumeter MODUL). Then adjust the echo level at your choice by means of potentiometer ECHO (see the vumeter ECHO).
4. The echo delay time is adjustable by means of a potentiometer accesible through a hole (see figure).
5. The dual tone roger beep is automatically activated when releasing the PTT button. "Roger beep" function can be eliminated by means of the switch placed on the rear side (see figure).
6. For long conversation, the PTT button can be locked (press and slide gently to the right to reach the lock position).
7. The red LED lights during transmission. If not, the battery is low and should be replaced.

* Specifications are subject to change without previous notice.

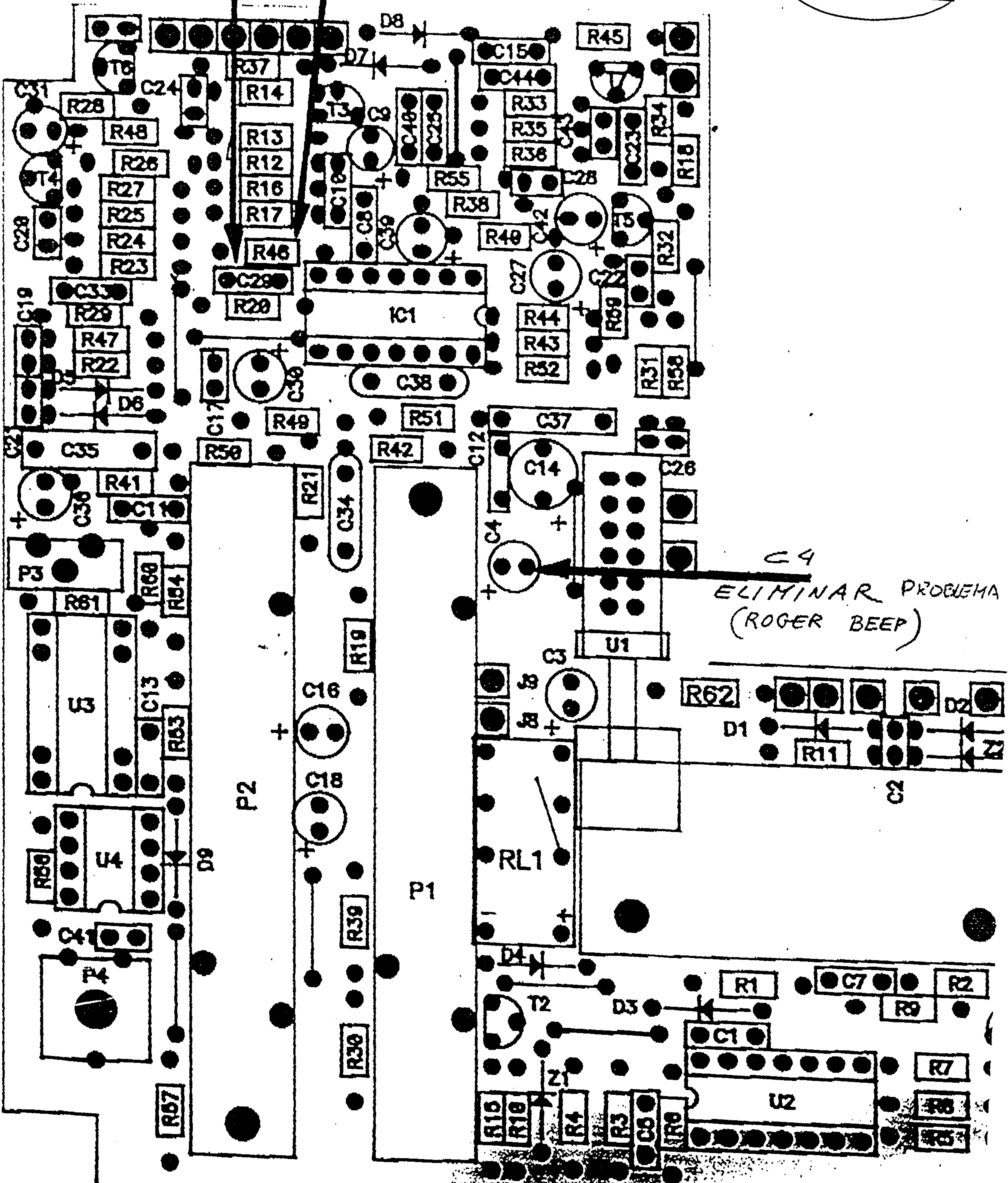


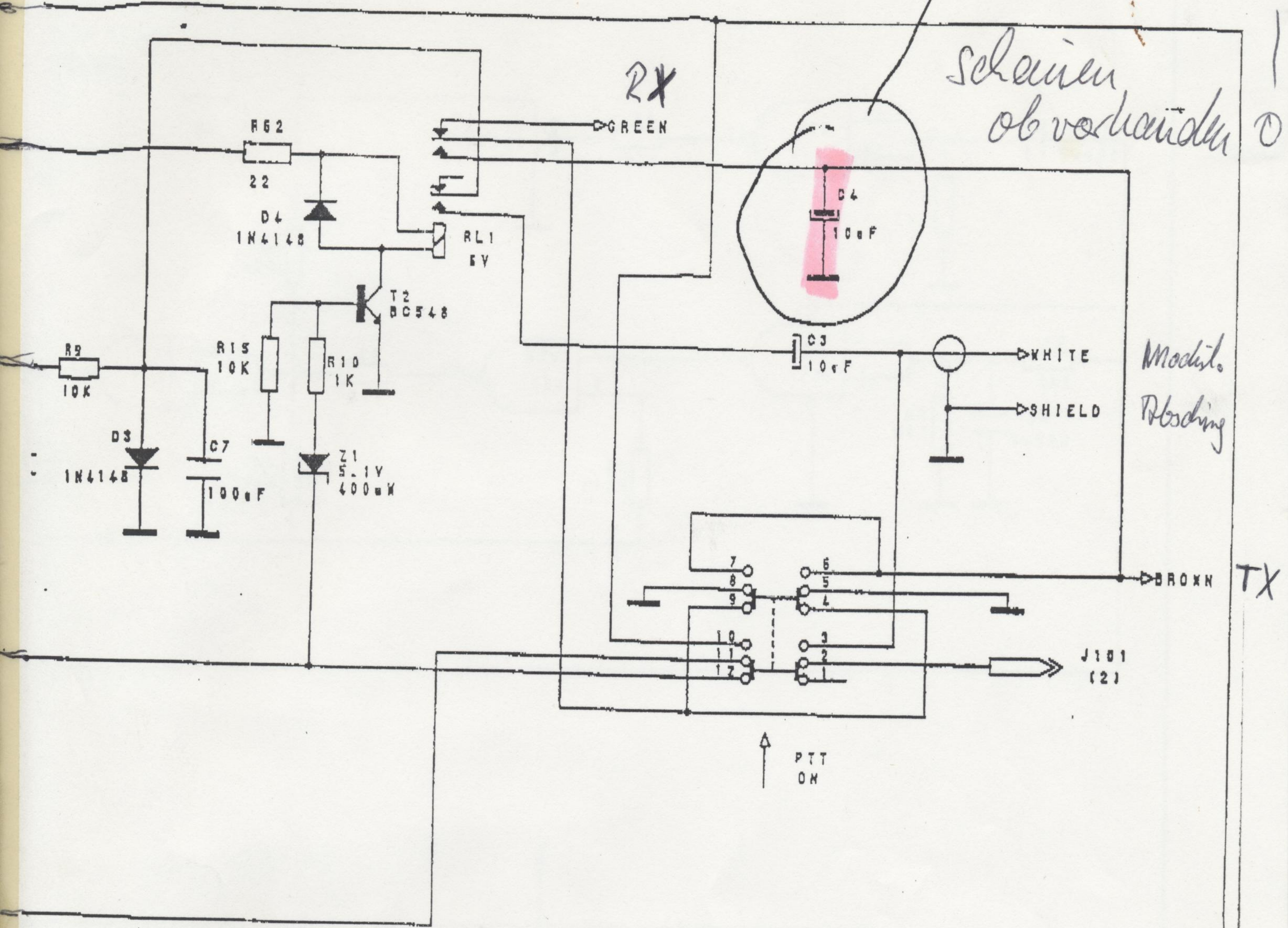




R 46 PASA DE 39K A 100K
 C 29 PASA DE 560pF A 220pF
 (AUMENTO GANANCIA)

EM-PI/10
 (classic)

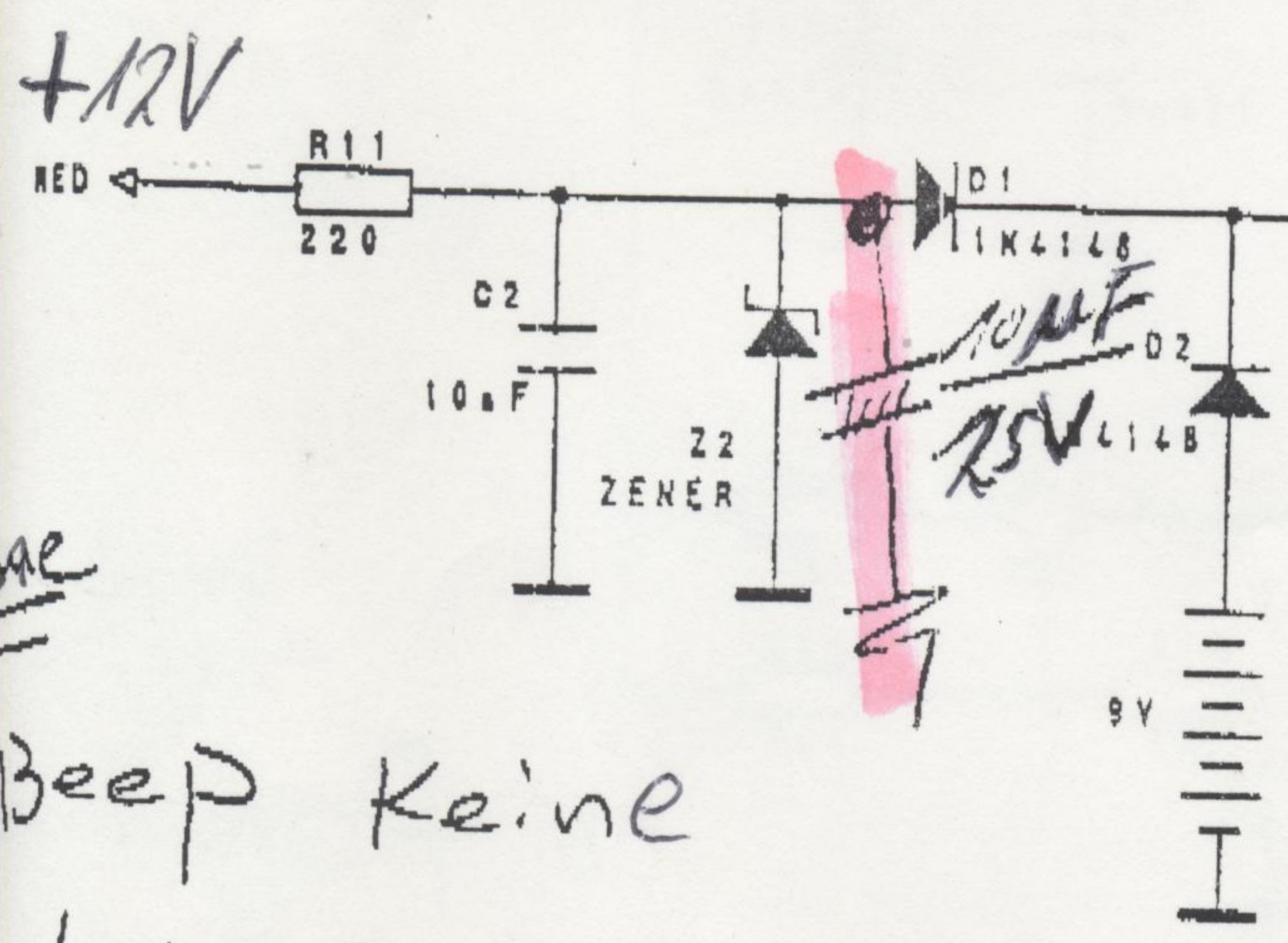




schauen ob vorhanden

Modul. Bording

TX

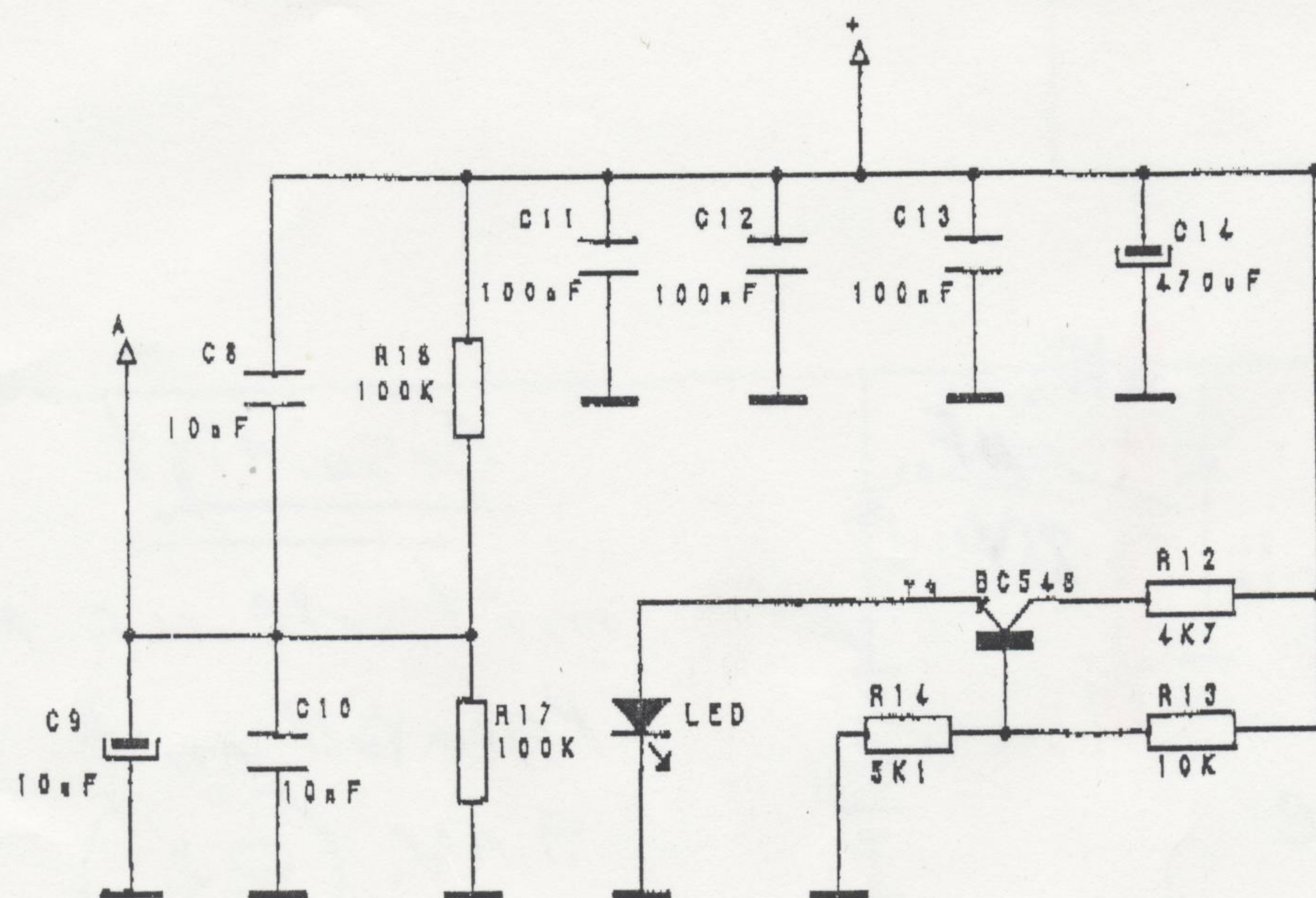
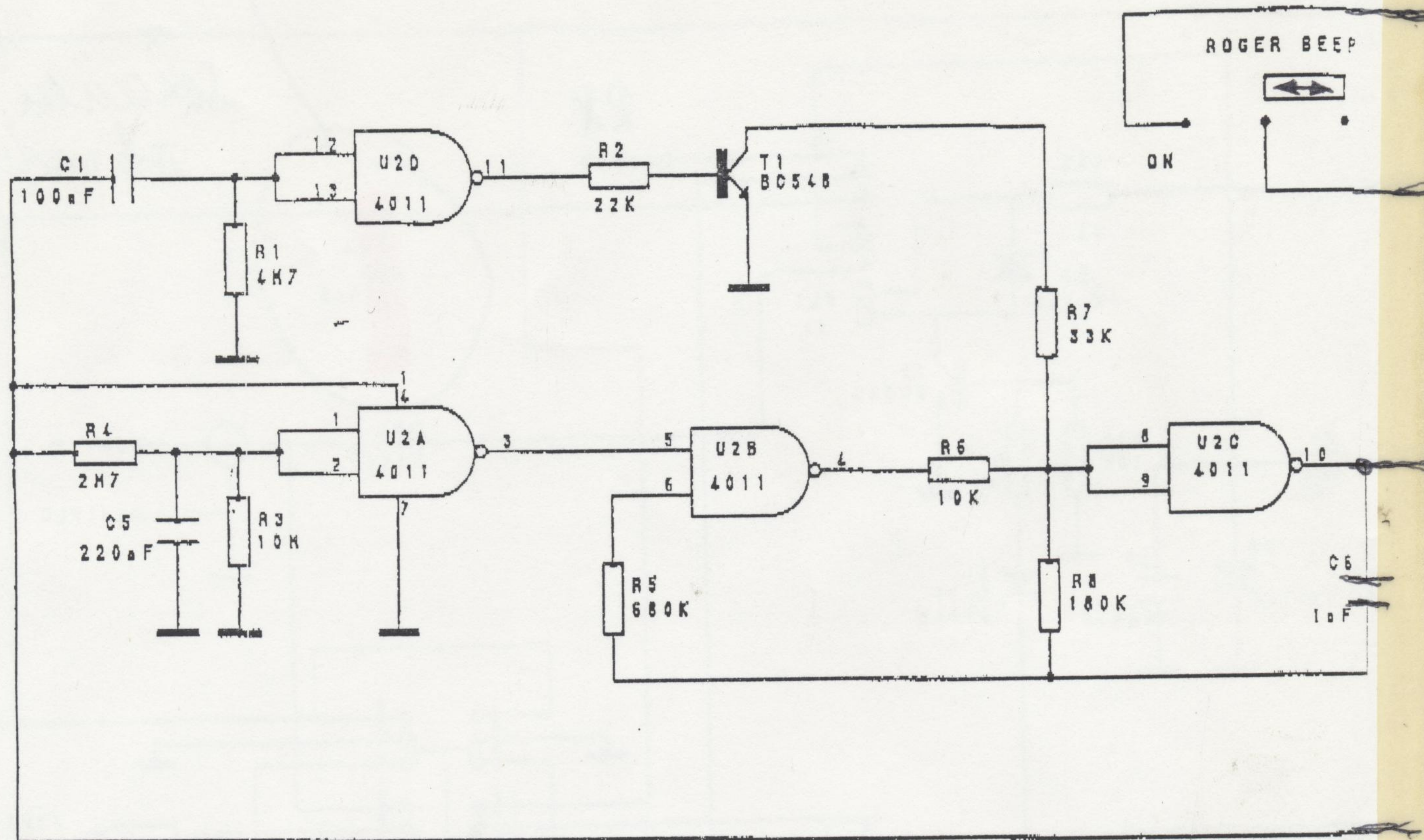


Beseitigt
mit 10uF Kondensator
Parallel mit Z-Diode
9,1V. (Z2)

Beep keine
bei Fremdspannung
im Funkgerät +12V angeschlossen
nur mit Batterie 9V Block.

ECHO MASTER PLUS CLASSIC		SADELTA	
NOMBRE - ECHO1.SCH		Sheet:	3/184
PLAND	Model	1 of 2	Code: 30100047
1	ECHO MASTER PLUS CLASSIC	Rev. 1	Date: 28-12-93

Her Radloff Titan



Probe
 Roger =
 Funktion
 so wie auch
 funktioniert