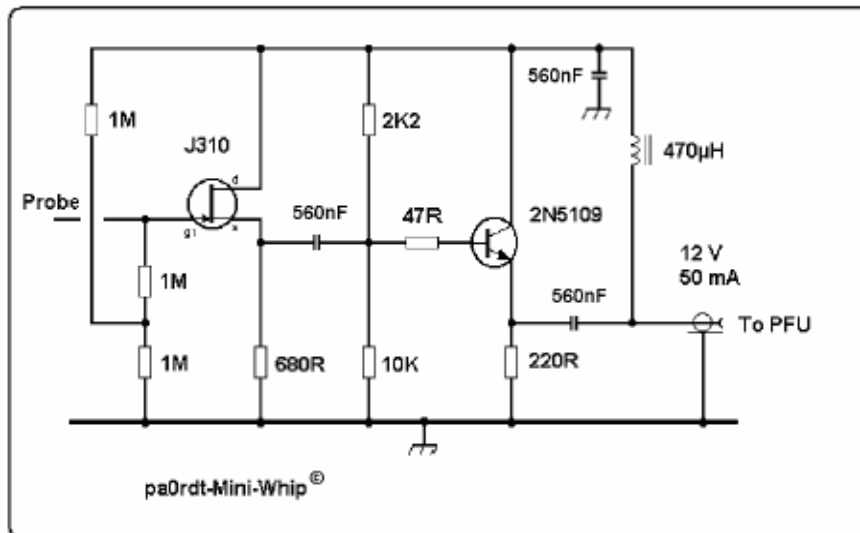
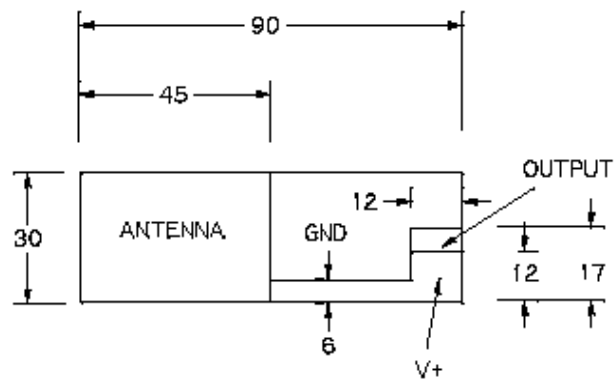


Circuit diagram of the *pa0rdt-Mini-Whip*®.



PCB-layout.



The traces are cut using a Dremel tool.

Power Feed Unit circuit diagram.

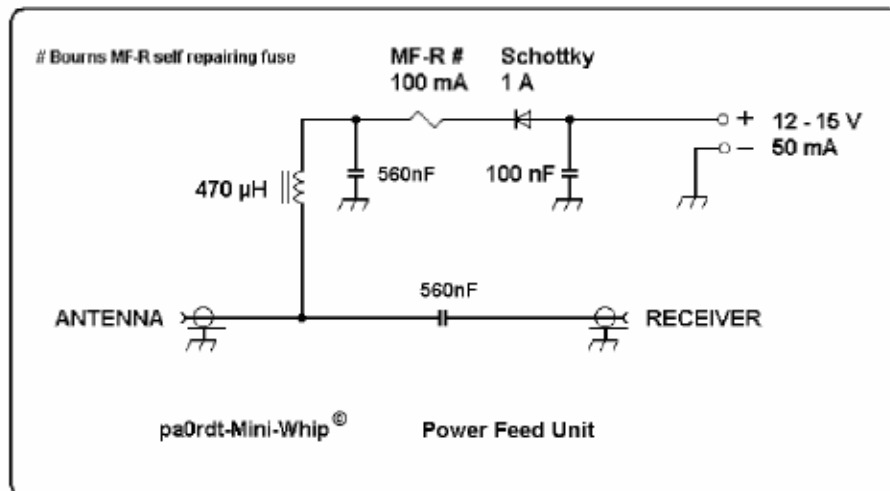




Fig. 1 Opbouw mini-whip

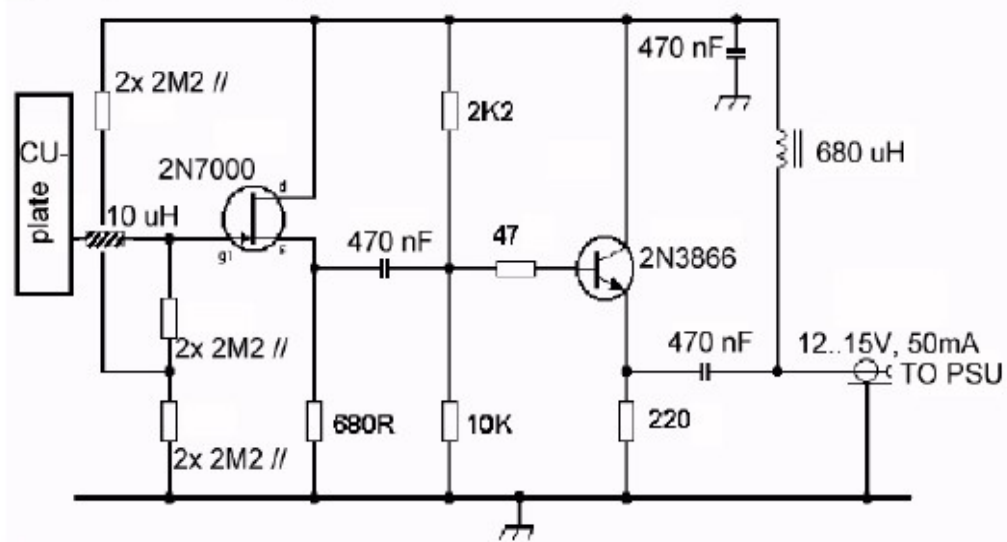


Fig. 2 Schema van de antenne (CU-plate) en voorversterker

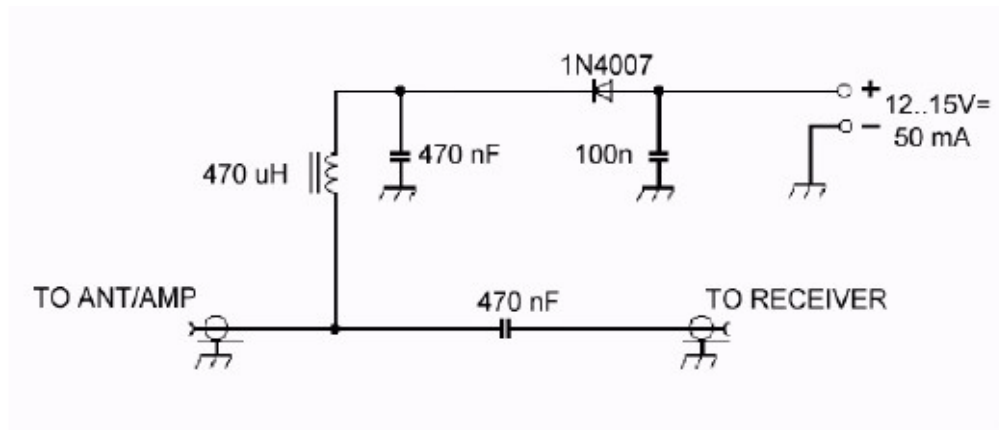


Fig. 3 De Power Supply Unit (PSU), netadapter niet afgebeeld

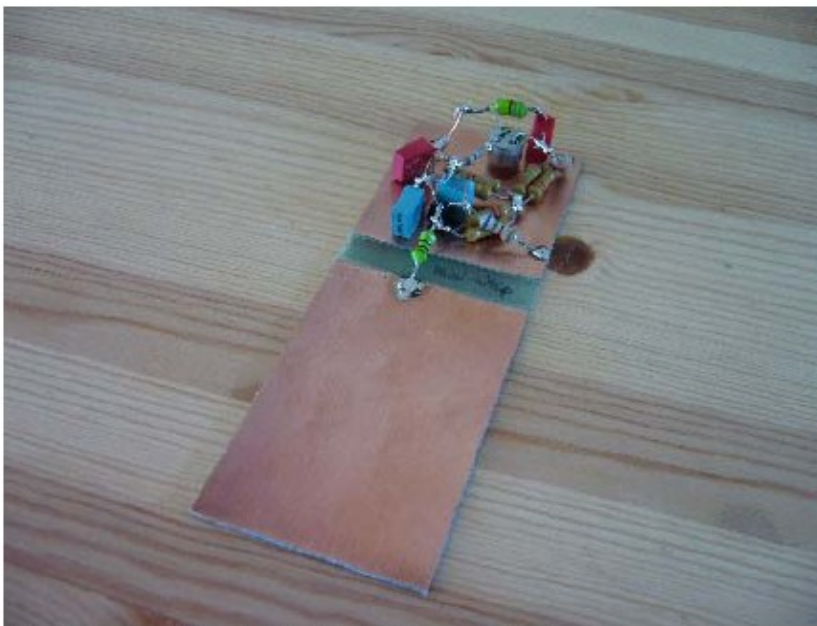
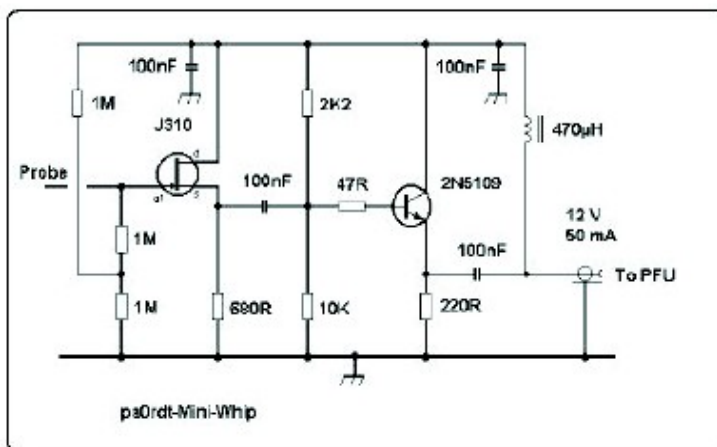


Fig. 4 Het antennevlak(je) is hier goed zichtbaar

Circuit diagram of the *pa0rdt-Mini-Whip*.



La parte vera e propria dell'antenna è un rettangolo di rame da 30 x 45 mm collegato al gate di un J310 seguito da un 2N5109 che insieme compongono un preamplificatore ad alta impedenza di ingresso. L'alimentazione avviene attraverso lo stesso cavo coassiale.

L'autore suggerisce di utilizzare un montaggio di superficie, in questo caso basta incidere con un minitrapano una basetta di vetronite ramata, altri hanno assemblato il tutto utilizzando i reofori dei componenti, io ho preferito disegnare un circuito stampato tradizionale.

Il circuito stampato 30 x 90 mm.



Piazzamento componenti

