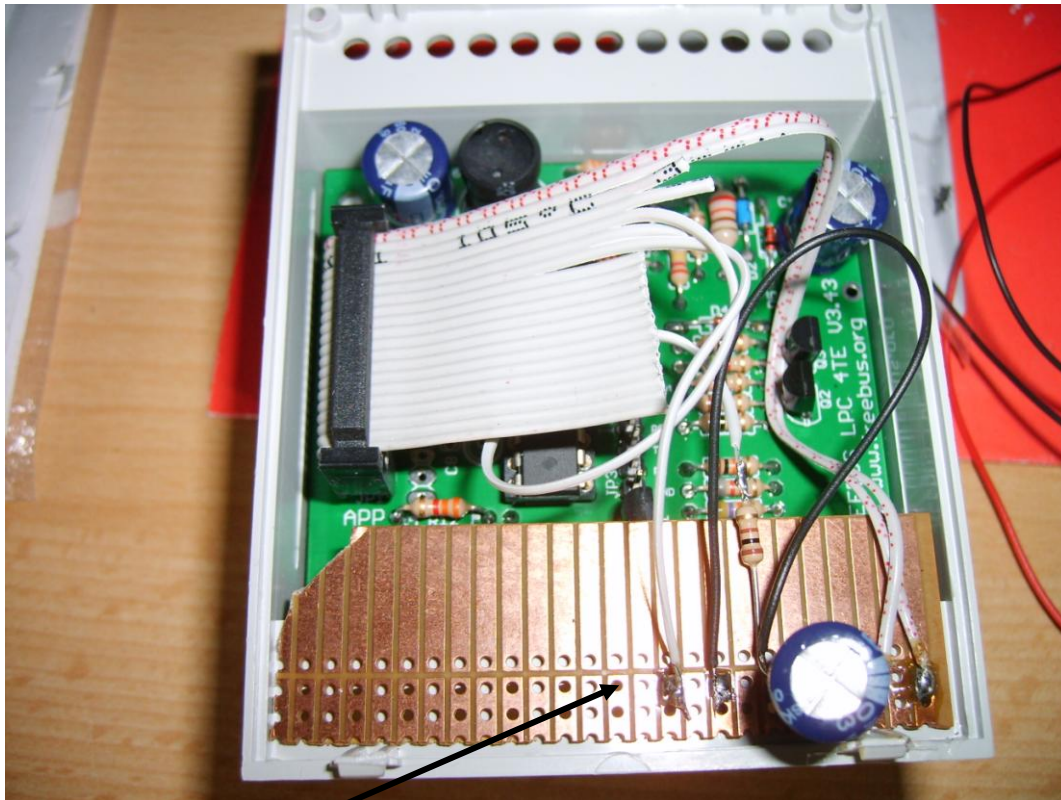
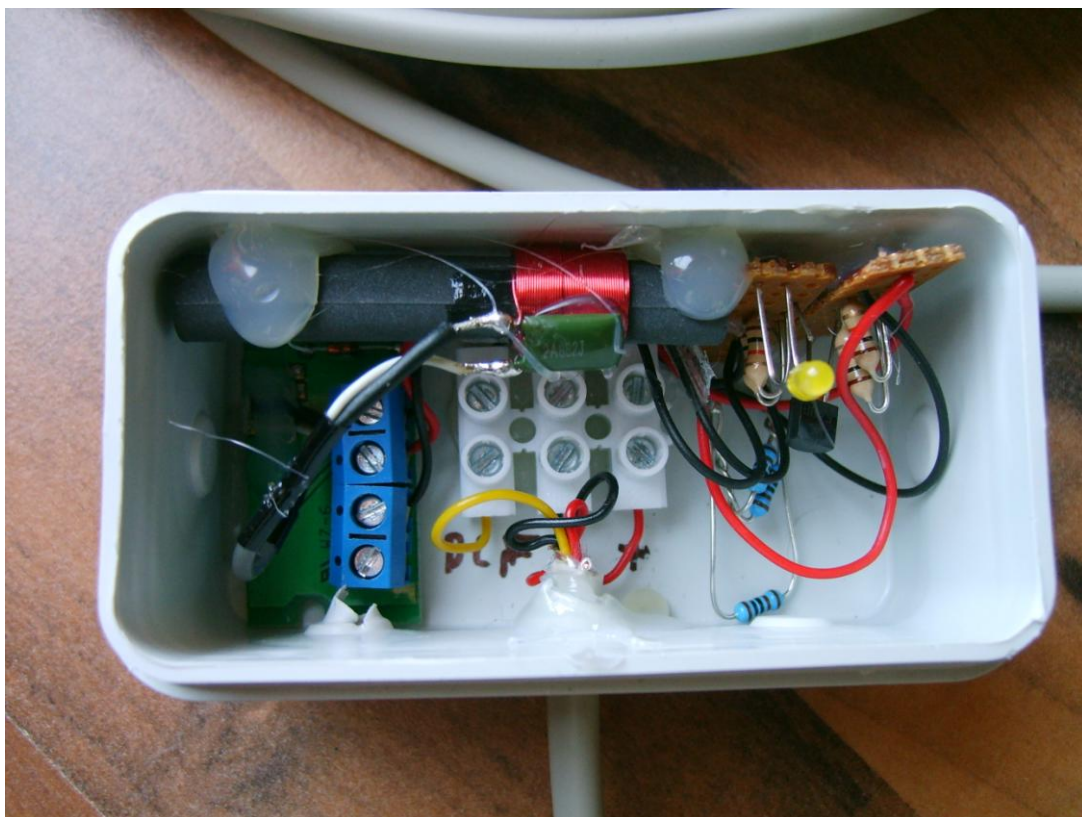


Als Board habe ich den LPC Controller Version 3.43 als 4 TE genommen, ein anderen hatte ich gerade nicht zur Hand.



Den 100 Ohm Widerstand und 100µF Kondensator zur Versorgung des DCF- Moduls habe ich in das REG 4 TE Gehäuse eingebaut.



Hier sieht man nun die DCF- Empfängerplatine mit der Antenne und der Platine für die Empfangsausrichtung. Als DCF Empfängerplatine dient die von Conrad, Artikelnr. 641138.

Als Gehäuse habe ich eine Wiska Abzweigdose 92x44x41 genommen, die bei schlechten Empfangsverhältnissen auch im Außenbereich eingesetzt werden.



Hier habe ich die Antenne mal versuchsweise über eine ca. 30 m lange Telefonleitung angeschlossen. Der Empfang war einwandfrei, längere Leitungslängen sind sich auch möglich.



Hier das fertige 4 TE Gehäuse mit den Anschlüssen. Links Busanschluss, rechts DCF Anschluss.



Und hier nun die fertig Montierte Antenne. Wichtig ist das die Antenne waagerecht Richtung Frankfurt ausgerichtet wird. Wenn die Ausrichtung stimmt, blinkt die LED einmal die Sek.

Auf dem Foto ist die Antenne bei mir im HA-Raum montiert. Durch die blinkende LED habe ich immer eine Empfangskontrolle. Der Zeitgeber ist jetzt über 2 Wochen ohne Probleme im Einsatz.

Als Applikation dient der Zeitgeber von Merten, Artikelnr. 677290.

<http://www.merten.de/html/de/1902.html>