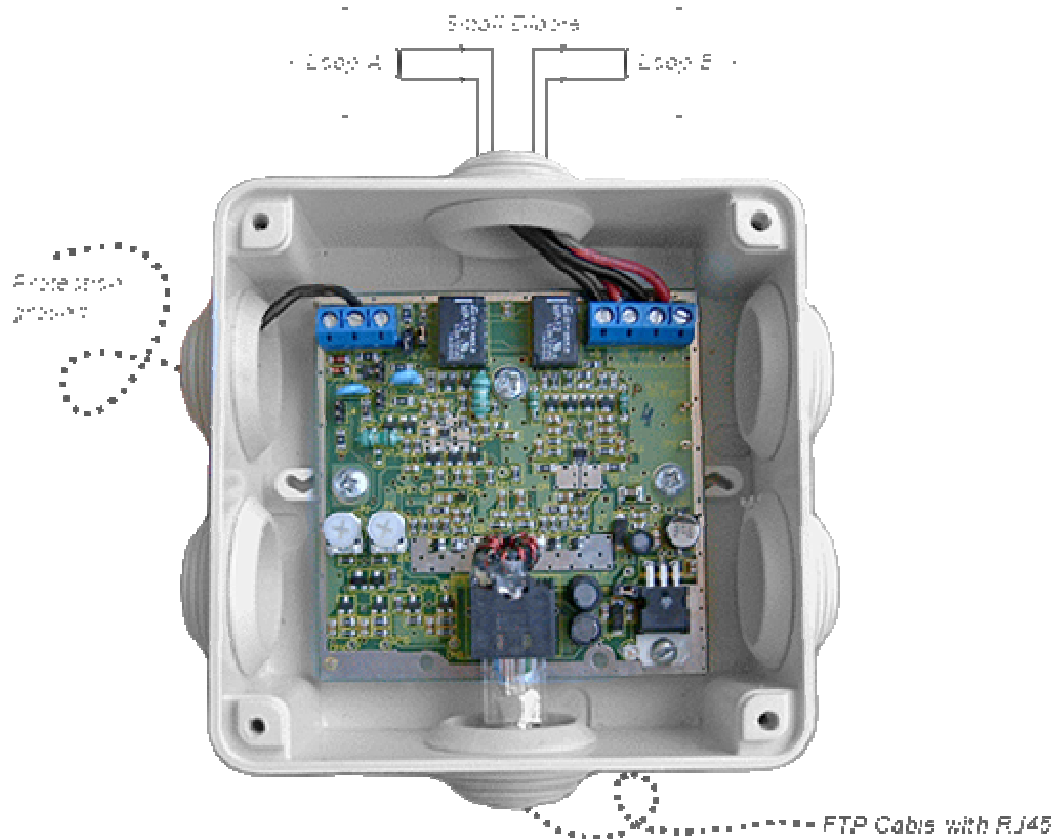


LZ1AQ - Persönliche Homepage

LZ1AQ-Projekte

- [LZ1AQ Articles Organized by Topics \(Links\)](#)
(*New*) (Jan 2021)
- [Integrating Software Defined Radio \(SDR\) and a Standard Transceiver. Revision 3](#)
- [Active Wideband Directional Antenna with Vertically Polarized Small Loop and Small Dipole](#)
- [A Simple Dipole For 2m Band](#)
- [Impact of the Height Above the Ground to the Receiving Performance of a Small Wideband Magnetic Loop](#)
- [2-element Single Mast Wire Beam with 4 Switchable Directions - Addendum](#)
- [2-element Single Mast Wire Beam with 4 Switchable Directions](#)
- [A Simple and Very Sensitive RF Current Sensor](#)
- [Spreadsheet to calculate parameters of small RX loop WLoop Calc](#)
- [Impacts from Non-resonant Conductive Objects on RX Directional Antennas](#)
- [Impact of Resonant TX antennas on the Radiation Pattern of RX Directional Antennas. Detuning of TX Antennas](#)
- [A Periodic Switching Technique to Compare Receiving Antenna Performance in the Presence of Strong Fading](#)
- [Horizontally mounted small active receiving antennas](#)
- [Diversity Reception with a Modified SDR Receiver and Small Active Antennas](#)
- [Receiving with wideband small active loops in NDB band \(250 to 500 KHz\)](#)
(April 2015)
- [Time Delay and Frequency Response of the Filters in Perseus SDR Receiver](#)
(January 2015)
- [Receiving Phased Array with Small Electric or Magnetic Active Wideband Elements. Experimental Performance Evaluation.](#)
(December 2013)
- [Single Tone Measurements of Nonlinear Distortions in Wideband RF Amplifiers](#)
(February 2014)
- [Experimental Comparison of Small Wideband Magnetic Loops](#)
(Last Rev. August 2013)
- [Wideband Active Small Magnetic Loop Antenna. Protection from Strong Electromagnetic Fields](#)
(Last Rev. March 2011)
- [Wideband Active Small Magnetic Loop Antenna](#)
(Last Rev. June 2011)
- [Measurements of Signal Time Delays in Several SDR Programs](#)
(Last Rev. Oct. 2011)
- [Preamplifier and Bandpass filter for SDR from 1.8 to 18 MHz](#)
(Last Rev. Dec 2008)
- [Integrating Software Defined Radio \(SDR\) and a Standard Transceiver. Revision 2](#)
(Last Rev. Nov. 2010)
- [Integrating Software Defined Radio \(SDR\) and Standard Transceiver](#)
(Last Rev. Feb. 2008)
- [Very Weak Signal Reception with Small Magnetic Loop Antenna](#)
(Last Rev. Jan. 2010)



AAA-1 Verstärker

Dieser Verstärker ist für den Aufbau kleiner aktiver Breitbandempfangsantennen von LF bis zu oberen HF-Bändern vorgesehen. Der mechanische Aufbau der jeweiligen Schleifen- / Dipolantenne muß vom Benutzer durchgeführt werden. Dieser Verstärker kann zwei separate kleine Magnetschleifen verwenden. Diese beiden Schleifen werden auch als zwei Arme eines kleinen elektrischen Dipols verwendet. Somit können 3 verschiedene Antennen verwendet werden. Der Verstärker verfügt über vier ferngeschaltete Modi: Schleife A, Schleife B, gekreuzte parallele Schleifen A & B und Dipol. Jeder Modus kann sofort umgeschaltet werden und dies ermöglicht es uns, die momentan beste Antenne zu verwenden.

Biografie Chavdar Levkov

Geboren 1949 in Sofia, Bulgarien. Erstes Kristalldetektorradio im Alter von 10 Jahren. Erstes QSO 1963. LZ1AQ-Rufzeichen 1969. M.Sc. Abschluß in Telekommunikation von Sofia Technische Universität im Jahr 1973.

Im Jahr 1973 Entwurf ein einfachen CW / SSB-Transceiver, der bei bulgarischen Amateuren weit verbreitet ist. Es wurden mehr als 200 Exemplare gebaut. Arbeitete ab 1976 im Bereich der biomedizinischen Technik am Institut für Biomedizinische Technik und an der Medizinischen Akademie in Sofia.

Erhielt 1987 den Doktor der Naturwissenschaften im Bereich der Technischen Elektrokardiologie. Assoc. Professor von 1990. Von 1991 Gründer und C.E.O. einer kleinen Firma für Design und Produktion von elektrokardiologischen Geräten.

Das Radio war seine erste Liebe und sein erstes Hobby. Verheiratet - Ehefrau Mariana, Söhne Lev (LZ1ACD) und Chavdar jr. (LZ1ABC).

Kontakt: lz1aq@abv.bg