

SAMENKOMST 8 OT-Dst op 02-08-2021

Aanwezigen: ON4RDB–ON6VP – ON4DV – ON4RP– ON4CU
ON7JW – ON8ER – ON7KS – ON5KB - ON6AJ.

Algemeen.

Bij rondvraag blijkt iedere aanwezige tegen corona gevaccineerd te zijn wat toch een veiliger gevoel geeft.

Aan de bar kan men in de toekomst ook betalen met Payconiq, waarom niet: de evolutie zo als men zegt.

Werd ook gemeld dat de Fly-in niet zou doorgaan op het vliegveld Schaffen, maar op de citadel zou inplaats daarvan op 3- 4 en 5 september het evenement “ Everything old on wheels” plaatsvinden.

Rony ON4CU beloofd op de samenkomst van september een uiteenzetting te geven over o.a het gebruik van een defibrillator.

Zelfbouw.

Roland ON4RDB en Alex ON6AJ hebben beiden hetzelfde toestel gebouwd de zogenaamde **Langstone SDR transceiver**.

Deze SDR (Software Defined Radio) is ontworpen door G4EML (Colin Durbridge)



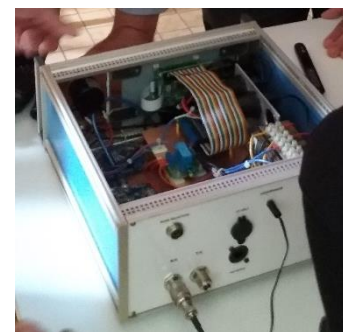
ON6AJ



ON6AJ



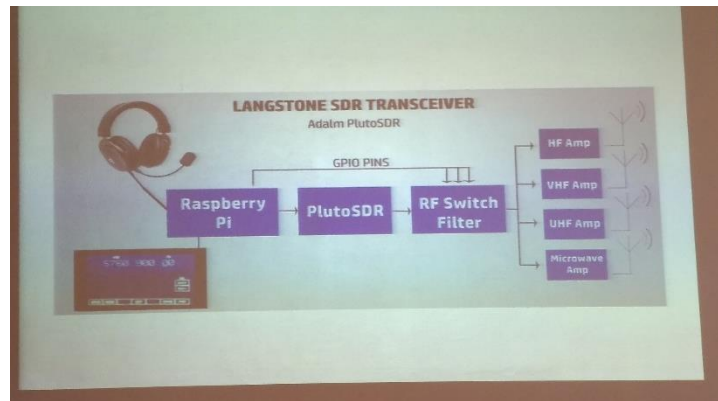
ON4RDB



Wat zijn de mogelijkheden?

- Touch color screen user interface.
- All mode (CW-SSB-FM-AM) narrow band transceiver.
- 70 MHz – 5,7 GHz (the unit will actually generate a signal from 47MHz to 6GHz).
- Experimental support for 10 GHz and 24 GHz using harmonic mixing).
- Waterfall spectrum display.

Hardware.



- a) Raspberry Pi Model 4 (2 GB version is ok).
- b) 16 GB micro SD card.
- c) Adalm Pluto with extended frequency modification.
- d) Official Raspberry PI 7" touch screen.
- e) USB audio dongle.
- f) Wired USB Mouse with Arduino Pro Macro board with rotary encoder and switches.

Mooi afgewerkt!!

73, de ON6VP