
QST de PI4GAZ/A, PI4GAZ/A, PI4GAZ/A
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA
Uitgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX
Frequentie: 145.475 MHz, 11.45 uur lokale tijd
Zendsnelheid: 50 baud (normal)
Afl levering no.: 69, 25 februari 1990

Afdelingsnieuws:

Komende vrijdagavond, 2 maart, organiseert de afdeling weer een twee meter vossejacht. Henk, PA2HJM, stelt een mooie prijs ter beschikking te weten een zeer fraaie inbouwkast. Om deze prijs te winnen moeten er tenminste 6 deelnemers met ontvangers aan de startstreep verschijnen.

Wilt u een kans maken? Zorg dan dat u en uw peildoos in topconditie aan de start verschijnen. Weet u nog meer liefhebbers te bewegen om eraan deel te nemen? Hoe meer zielen hoe meer vreugde.

Start zal plaats vinden om 20.00 uur vanuit het Ham Home de Hendrikshoeve, gelegen aan de Ridder van Catsweg 256, te Gouda. Weet u nog geïnteresseerden in de radiohobby in het algemeen? Ook zij zijn uiteraard van harte welkom.

Zuidhollands Verzetsmuseum:

De afdeling draait in het museum een radioamateur station. Op HF zijn er diverse leuke verbindingen gemaakt, het loopt nog niet erg wild. De reden hiervoor is dat we het station niet iedere dag tijdens de openingstijden kunnen bemannen. Dit geldt ook voor het 2 m en 70 cm station.

Doordat een paar mensen met wisselende werktijden zitten kunnen we zo tussen neus en lippen door toch nog in de week een paar dagen activiteiten ontplooiën.

Dit houdt dus in dat we nog steeds operators kunnen gebruiken, wie o wie heeft er nog vrije uren over? Het museum is van dinsdag tot en met zaterdag van 10.00 tot 17.00 uur open en op de zondag van 12.00 tot 17.00 uur. Heeft u familieleden die ook meewillen? Zij hebben de gelegenheid om de expositie 'Illegale communicatie in de tweede wereldoorlog', te bezoeken.

CW-ers worden verzocht hun eigen sleutel mee te nemen, voorzien van een 6 mm plug. Aanmelden bij Wim PA3FGV of Piet PA0POS.

Universele decoder 'CODE3':

Als je zo op de diverse golflengten, die op een radiotoestel te ontvangen zijn, luistert, hoor je, behalve verstaanbare of onverstaanbare spraak of muziek ook heel veel andere signalen. Speciaal voor mensen die nieuwsgierig zijn aangelegd en graag alles willen ontraadselen is er nu een programma te koop voor een personal computer, werkend onder MS-DOS 2.0 of hoger, met twee diskdrives of een harddisk, die het mogelijk maakt allerlei anders 'onleesbare' signalen nu wel leesbaar te maken.

HOKA ELECTRONIC in Oude Pekela brengt het CODE3 programma in

de handel voor de niet onaanzienlijke som van f 895,-, het tussenschakelkastje inbegrepen. Er zijn extra uitbreidingen bij te verkrijgen, o.a. een oscilloscoop optie, die nog eens f 50,- moet kosten en er is ook een optie om signalen volgens het systeem 'Piccolo mark 6' te ontvangen. Het lijkt verschrikkelijk duur. Maar we zullen spoedig zien, dat dit niet zo is, namelijk als we het programma vergelijken met soortgelijke producten, die vaak zelfs minder presteren dan dit software pakket.

Met behulp van dit programma en een goede communicatie-ontvanger kan een PC nu op het scherm en op een aangesloten printer allerlei signalen leesbaar maken. Daartoe wordt het meegeleverde apparaatje, de converter, tussen de radio (koptelefoon- of recorderuitgang) en de RS-232 poort van de computer aangesloten.

Dan kunnen, om met een eenvoudig voorbeeld te beginnen, de talloze morse-signalen, waarvan we allemaal wel eens gehoord hebben, door dit programma in leesbaar schrift worden omgezet. Maar ook andere signalen, o.a. telex, met inbegrip van allerlei ingewikkelde systemen, kunnen worden meegelezen.

Het programma heeft ook de mogelijkheid de over de radio uitgezonden persfoto's en weerkaarten zichtbaar te maken, zowel op het scherm als op de printer. Sommige programma's hebben speciale dure video-kaarten en monitoren daarvoor nodig. Dit programma doet het op een normale monitor, zodat de dure extra's niet meer behoeven te worden bijgekocht. De grijstinten worden, net als in de krant, als puntjespatronen (rasters) weergegeven.

De interface tussen de PC en de ontvanger is gerealiseerd met een PLL (Phase Locked Loop) met een centerfrequentie van 1750 Hz. Daardoor is het veel flexibeler dan een zogenaamd filter-converter. De ontvangst van de diverse telex-achtige signalen is in de meeste gevallen uitstekend.

Alle instellingen worden softwarematig, dus via de computer, gedaan, vaak zelfs automatisch. Zelfs als de ontvanger iets verloopt, wordt dat door de converter gecompenseerd. Alleen bij sterke storingen door andere stations gaat het fout.

Voor het decoderen van morse signalen heeft men een lagere toonfrequentie (800 Hz) gekozen dan de bovengenoemde 1750 Hz. De meeste communicatie ontvangers geven in de stand 'CW' (of morse) de signalen met deze lagere toon weer. Hiermee is in dit programma rekening gehouden.

Voor de decodering van morse en telex signalen zijn er ook complete apparaten in de handel, die tussen ontvanger en beeldscherm worden aangesloten en dan ook deze signalen leesbaar maken, zonder gebruik te maken van een PC. Maar deze toestellen kosten al gauw zo'n f 3500,- en meer. Als men toch al een PC heeft, komt men met CODE3 een stuk voordeliger uit en bovendien bevat het ook veel meer mogelijkheden.

Het programma wordt nog steeds uitgebreid en de updates zijn de eerste zes maanden na aanschaf van het programma gratis te verkrijgen. Daarna moet er een vergoeding voor worden betaald.

Een uitvoerige test van CODE3 is te lezen in RAM 107 en 108 (december 1989 en januari 1990) en een samenvatting van de diverse digitale (o.a. telex) systemen, naar aanleiding van de test van een ouder hardware systeem, staat in RAM 98, 99 en 100 (februari tot april 1989).

Bron: Beeldkrant 295

Tot zover het RTTY bulletin van PI4GAZ, het station van de VERON afdeling Gouda. Operator Piet PA0POS.

Copy kan worden gestuurd naar P.C. v.d. Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via packetradio een bericht achterlaten in de mailboxen PA3APN/PI8APN of PI8NVP.

Alle zend- en luisteramateurs een prettige zondag gewenst, en veel plezier met de hobby.

nynn