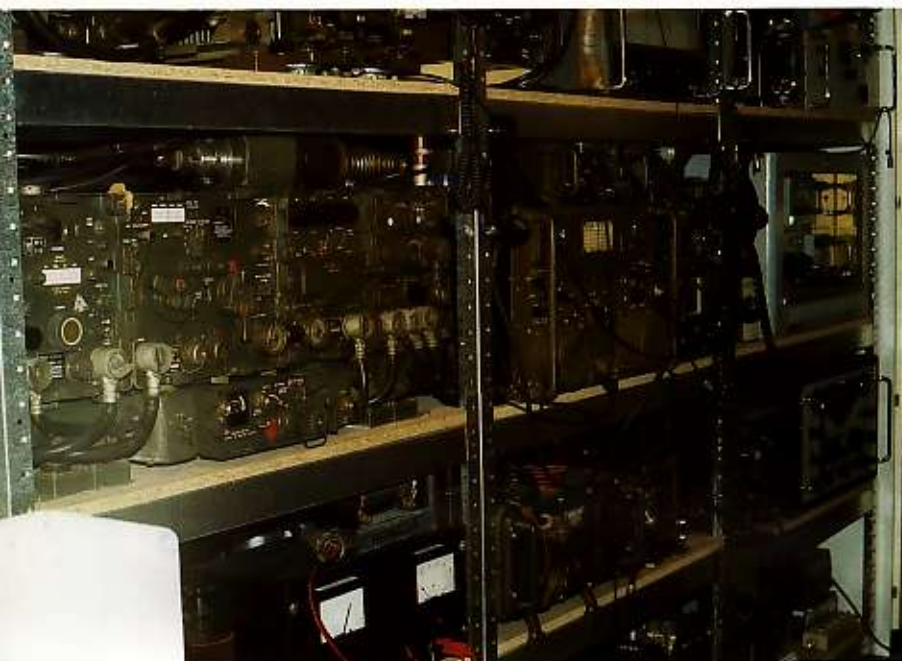




Verzamelen en gebruiken

Rack met diverse dump-radio apparatuur

De Collins radio R-390 A/URR

Henk van Lochem

VEEL RADIO-DUMPGEBRUIKERS ZIJN OOK
 VAAK VERZAMELAARS VAN ALLERLEI RADIO-
 DUMPAPPARATUUR EN ANDERSOM IS DAT
 OOK NOGAL EENS HET GEVAL. EN HET IS NA-
 TUURLIJK ERG AANTREKKELIJK OM IN HET
 BEZIT TE KOMEN VAN EEN ZENDER OF ONT-
 VANGER DIE AL GERUIME TIJD DAARVOOR
 ZIJN PROFESSIONELE KWALITEITEN BEWEZEN
 HEEFT BIJ BIJVOORBEELD MILITAIR GEBRUIK
 ALS VAST OF MOBIEL STATION MAAR OOK
 BIJVOORBEELD AAN BOORD VAN EEN MARI-
 NESCHIP OF EEN OF ANDERE AMBASSADE.

Professionele apparatuur

Deze professionele apparatuur was destijds toen het werd aangeschaft vrij kostbaar en lag daardoor meestal buiten de financiële mogelijkheden van de gemiddelde radio-dumpamateur. Door vervanging met modernere apparatuur komt dan deze oudere apparatuur weer vrij hetgeen bete-

kent dat deze wel is waar is afgeschreven voor de oorspronkelijke gebruiker, maar zeker nog goed bruikbaar is voor de radiodump-liefhebber. Zo wordt er ook apparatuur afgeschreven die rechtstreeks uit de magazijnen komt en nog vrijwel nieuw en ongebruikt is, met de reserve-onderdelen en bijbehorende documentatie. Afhankelijk van het desbetreffende apparaat kun je deze dan tegen een redelijke prijs aanschaffen, natuurlijk blijven sommige apparaten door hun schaarste of zeldzaamheid, bijvoorbeeld historisch belang, nog behoorlijk prijzig!

Apart gevoel

Als je zo'n apparaat, die je al zo lang had willen hebben, kunt bemachtigen uit de dump, op radiobeurzen of bij een andere dump-liefhebber geeft dat een heel apart gevoel. Zo zijn er nogal wat radiodump-liefhebbers die eigenlijk (te) veel dingen mooi en interessant vinden en dit niet kunnen laten staan, best wel begrijpelijk uiteraard, maar een bepaalde opbouw en technische ontwikkeling in de verzameling is er dan niet. Het is maar waar je voor kiest natuurlijk.

Toch zijn er ook radiodump-amateurs die consequent een bepaalde lijn volgen, zoals alleen Engels, Amerikaans of Duits radiomateriaal verzamelen uit de 2^e wereldoorlog, maar ook bijvoorbeeld alleen vliegtuigapparatuur of alleen radioapparatuur op maritiem gebied en zo zijn er meerdere variaties te bedenken.

Een ander alternatief is ook het verzamelen van radioapparatuur van een bepaald beroemd merk, zoals onder meer Collins, Rhode & Schwarz, Racal, Eddystone enzovoorts enzovoorts.

Specialisten

De bezitters van een dergelijke collectie zijn vaak specialisten op hun gebied. Ze kunnen je allerlei bijzonderheden vertellen over een bepaald type apparaat en hebben meestal de uitgebreide bijbehorende documentatie voorhanden. Probeer als het even kan altijd de documentatie erbij te krijgen.

Als je een bepaalde technische ontwikkeling in de apparatuur nastreeft geeft dat veel voldoening wanneer je weer een radio-installatie compleet kunt maken, en zaken die dubbel of over zijn en niet in



De RT66 met voeding
PP112, rechts staat de
RT3600 op een mounting

deze lijn passen kunnen immers ook weer dienen als ruilmateriaal. Samenwerking met een of meerdere radiodump-liefhebbers kan ook heel goed werken. De ruilmogelijkheden nemen toe en samen een partijtje interessante apparatuur op de kop tikken is natuurlijk ook wel aardig! Op deze laatste manier kwam ik in het bezit van de beroemde Collins radio-ontvanger die al langer op het verlanglijstje stond, niet goedkoop maar door aankoop in een kavel en door middel van ruiling kwam deze binnen bereik.

De Collins R-390 A / URR

Een beroemde naam die bij veel radiodump-liefhebbers het hart sneller doet slaan, want het gaat hier inderdaad om de "Tropenbandradio" Collins type R-390 A/URR.

De fabrieken van Collins Radio Company bevinden zich in Cedar Rapids, USA. Deze ontvanger is overigens ook door diverse andere fabrikanten in licentie gebouwd. Belangrijk bij de aanschaf van dit type ontvanger is dat het wel de zogenaamde "A" versie betreft, want deze is uitgerust met de beroemde mechanische filters.

De R-390 is een militaire communicatie-ontvanger die de opvolger werd van de

Collins R-388. Gedurende de jaren 1950-54 werd deze ontvanger met spoelen filters gebouwd, en vanaf 1958 met de inmiddels beroemde Collins mechanische filters, nu als versie R-390 A.

De ontvanger wordt aangeduid als; "General Purpose Receiver" voor gebruik in zowel mobiele als vaste stations en geschikt voor de ontvangst van de modes; CW, AM, FSK en SSB met BFO.

Uiterlijk is deze "A"-versie herkenbaar op uiteraard het type-plaatje maar ook aan de bandbreedte-schakelaar op de linkerzijde van de frontplaat.

Tevens werden er nog enkele andere versies gebouwd en wel type R-391, voor de ontvangst van 7 vast ingestelde frequenties met afstandsbediening, en type R-392 met hetzelfde concept maar dan specifiek voor mobiel gebruik met 24 volt voeding.

Externe luidspreker

Het ontvangst-bereik loopt van 500 kHz tot 32 MHz en is dan in stappen van 1 MHz in te stellen.

De ontvangstfrequentie is mechanisch-digitaal af te lezen, type "Gasmeter", waarbij de gekozen frequentie met de grote draaiknop "Megacycle change" ingesteld kan worden en met de andere grote draaiknop de stand "Kilocycle change."

De aflees-nauwkeurigheid bedraagt 100 Hz.

De technische specificaties zijn zeer uitgebreid en worden in de documentatie, die bij deze set hoort, beschreven. Om deze hier allemaal te noemen valt buiten het bestek van dit artikel.

Vandaar ook het advies om zeker de documentatie bij de ontvanger te bewaren!

Toch nog een paar opmerkingen; bij deze ontvanger is geen interne luidspreker aanwezig dus moet er gebruik worden gemaakt van een externe speaker die eenvoudig aan de achterzijde is aan te sluiten. Let hierbij wel op de impedantie, want die is 600 Ohm.

Bij gebruik van een laagohmige luidspreker is het dus nodig dat een kleine aanpassings-trafo gebruikt wordt.

Let ook bij een eventuele aankoop op of er geen speling zit in de MHz- en KHz. afstemming, met de interne ijk-mogelijkheid is makkelijk vast te stellen of de getoonde frequentie ook werkelijk de juiste is.

Een nadeel bij deze apparatuur is uiteraard het gewicht en de relatief grote afmetingen van de kist. Als je echter de ruimte hebt in de shack om iets dergelijks te plaatsen doe je hem nooit meer weg!



De Collins radio type R-390 A/URR
met de beroemde filters