

DE PHILIPS 207U



Gidi Verheijen

Philips-radio's van het type 203U, 204U, 205U, 207U en 208U hebben veel gemeenschappelijke eigenschappen, maar verschillen ook in veel opzichten. Een serie artikelen belicht deze U'tjes (en de ervan afgeleide modellen). De voorgaande artikelen beschreven de 203U, 204U en 205U. Dit artikel behandelt de 207U.

Philips 207U: net als de 205U in Nederland vrij onbekend

Net als het model Philips 205U is de 207U bij Nederlandse verzamelaars vrij onbekend. In dit tijdschrift is het model nooit eerder besproken en in de NVRD-inruilboekjes wordt het evenmin genoemd. Vreemd is dat niet, want de in ons land geproduceerde uitvoeringen van de 207U waren bestemd voor export (naar Finland en de Balkan-landen). Afzet in Nederland was ook niet aan de orde. Vanaf december

1941 gold in ons land namelijk formeel een verkoopverbod en vanaf mei/juni 1943 was het bezit van een radio verboden [1].

De 207U heeft veel overeenkomsten met de 205U, maar is in plaats van met MG en KG ingericht voor de ontvangst van MG en LG. De servicedocumentatie van de 207U (met een schema) is mij niet bekend, wel een schema dat door de eigenaar van een 207U-04 is samengesteld, uitgaande van de schema's van een 203U en 208U. De Philips 207U bevat namelijk zowel kenmerken van de 203U als van het iets latere model 208U. De verwantschap met de 203U zit voornamelijk in de ingangssectie (ingericht voor ontvangst van MG en LG). De inspiratie door de 208U is afkomstig van de eerste uitvoeringen van dat model: voedingssectie, luidspreker met veldspoel en kast met twee naar de zijkanten doorlopende biezen, boven en onder (zie komende artikelen over de 208U).



Uitgaande van de codenummers van de afstemschaal, dateert de Philips 207U van omstreeks 1943, duidelijk later dan de introductie van de 203U en 204U (1941) en ongeveer gelijktijdig met die van de 205U en 208U (1943).

Uitvoeringen van de 207U

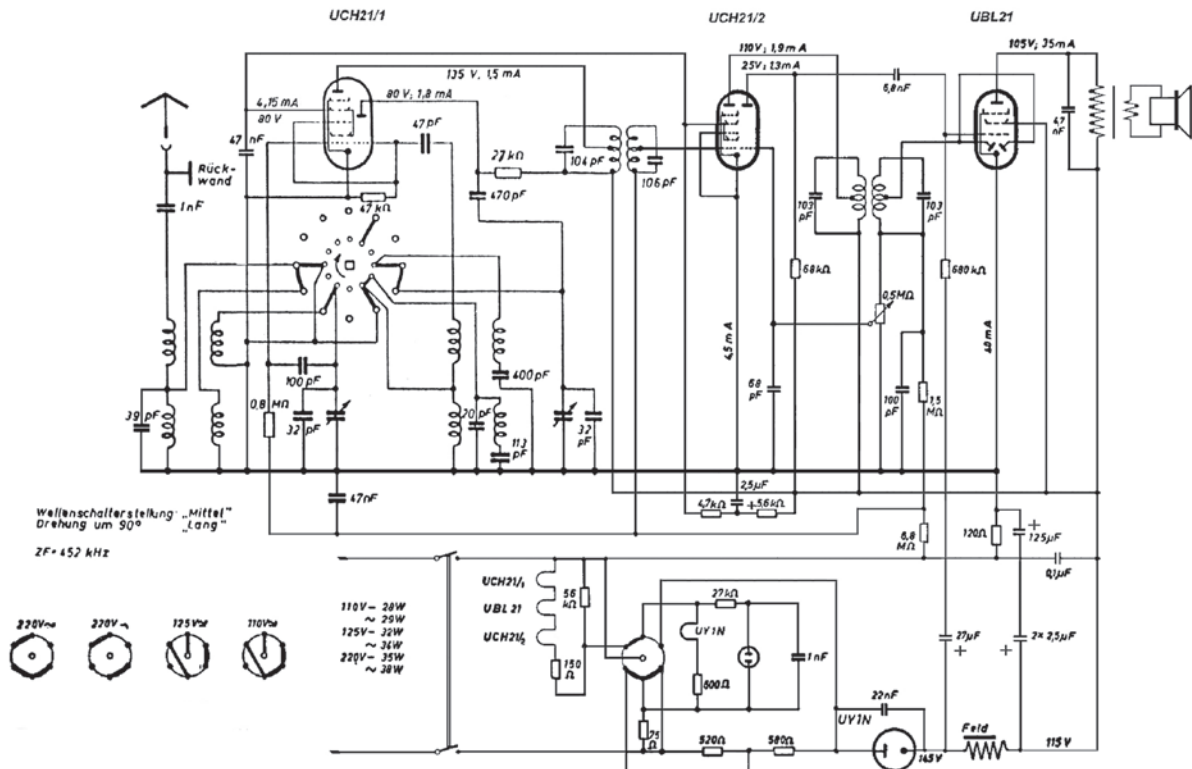
In verzamelingen heeft de auteur uitsluitend exemplaren van de Philips 207U kunnen ontdekken die in Nederland zijn gemaakt. Het betreft de uitvoeringen 207U, 207U-04, 207U-10 en 207U-40, uitsluitend bestemd voor export naar Finland en de Balkan (zie ook onder "Afstemschalen"). Het Philips-Apparatenblad van de 207U maakt melding van de uitvoeringen 207U-02, -04, -19, -37 en -40). Er bestaan zeker nog meer uitvoeringen; een Philips-Apparatenlijst uit 1955 [3] vermeldt niet minder dan 8 uitvoeringen, waarbij merkwaardigerwijze de uitvoering 207U-04 ontbreekt. Deze uitvoering is echter wel bekend via toestellen in verzamelingen en het genoemde Philips-Apparatenblad.

- Philips 207U-04, exporttoestel met Finland als bestemming. Het toestel heeft aan de bovenzijde 17 ventilatiesleuven en onder bij de voet aan de voorzijde 3 grote ventilatiesleuven. Boven en onder zien we een beige bias die naar beide zijkanten doorloopt. De kast kennen we van de eerste, voor de export bestemde, uitvoeringen van de 208U.

Collectie: Timo Rantasaari (Finland).

Voor een uitgebreide behandeling van de schakeling en de werking van de 207U verwijs ik graag naar het artikel van W. Martens in het RHT van 1990 [2]. Dat artikel behandelt weliswaar de 203U, maar het ingangsgedeelte daarvan is praktisch gelijk aan dat van de 207U. Voor de trap LF-versterking en de voeding is het schema van de 208U, in de vorm van de uitvoeringen 208U-10, -46, en -48, van toepassing (zie daarvoor de NVHR-schematheek).

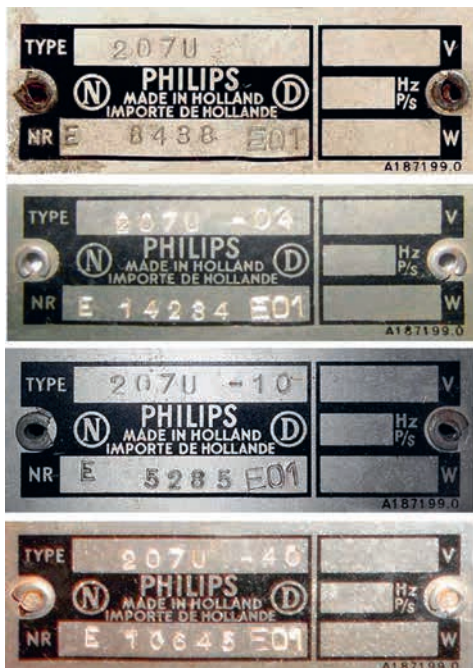
Uitvoeringen Philips 207U				
Nr.	Servicedoc	Apparatenblad	Apparatenlijst	Verzamelingen
00			X	X
02		X	X	
04		X		X
07			X	
09			X	
10			X	X
19	X		X	
37	X		X	
40	X		X	X



- Schema van de Philips 207U, gebaseerd op de schema's van de 203U en de vroege uitvoering van de 208U.

Typeplaatjes

De typeplaatjes van de 207U, 207U-04, 207U-10 en 207U-40 verwijzen zonder uitzondering naar productie in Nederland (Eindhoven): "Made in Holland - Importé de Hollande". Zoals eerder opgemerkt betreft het export-toestellen. In Nederlandse verzamelingen zijn slechts twee exemplaren van de 207U-04 en eveneens twee van de 207U-10 aangetroffen. De meeste toestellen zijn in Finse verzamelingen getraceerd.



- Typeplaatjes van door Philips in Nederland (Eindhoven) gebouwde toestellen van het model 207U. Van boven naar beneden: 207U, 207U-04, 207U-10 en 207U-40.



- Philips 207U-10. Duidelijk zichtbaar zijn de 17 ventilatiesleuven boven en 3 beneden bij de voet. Collectie: Ronald van Apeldoorn.

Kastjes

Alle in verzamelingen aangetroffen toestellen van het model 207U (uitvoeringen 207U, 207U-04, 207U-10 en 207U-40) betreffen bakelieten kastjes met twee naar de zijkanten doorlopende beige biezen, een opening voor een neonlampje, 17 kleine ventilatiesleuven aan de bovenzijde achter en 3 lange ventilatiesleuven aan de voorkant bij

de voet. Zie de foto aan het begin van dit artikel. Het zijn dezelfde kastjes die we ook aantreffen bij de bakelieten uitvoeringen 205U, 205U-07 en 205U-10 [4]. Ook bij de eerste uitvoeringen van de 208U (208U-10, -46, -47, -48 en -49) komen we deze kastjes tegen (zie later artikel over de 208U).

In een Fins museum bevindt zich een toestel, waarvan wordt aangegeven dat het een Philips 207U-04 is. Het lijkt uitgerust te zijn met een geperst houten kastje. Het typeplaatje op de achterwand en het codenummer op de afstemschaal laten geen twijfel over het type, maar of het kastje origineel is, is niet duidelijk.

Achterwanden

Bij de inventarisatie van toestellen in verzamelingen van de serie 203U t/m 208U (en afgeleide modellen) zijn meer dan 20 verschillende achterwanden waargenomen. Alle in verzamelingen getraceerde exemplaren van de 207U, 207U-04, 207U-10 en 207U-40 hebben echter dezelfde achterwand en wel het eerder bij de 205U gemelde model 19 [4]. Dit model onderscheidt zich van andere met name door een pertinax bescherming bij de ingang van het netsnoer. Model 13, toegepast bij enkele uitvoeringen van op de 204U gebaseerde "Verlagerungsgeräte", heeft als enig andere model weliswaar ook die pertinax bescherming, maar de betreffende achterwand heeft links- en rechtsonder afgeronde pertinax stroken. Die stroken passen bij de op die plaats ronde vorm van de kast. De 207U is op die plaats haakser van vorm en de pertinax stroken zijn daarom ook hoekiger.



- Achterwand (model 19) van een Philips 207U-10. De pertinax bescherming bij de ingang voor het netsnoer vinden we alleen maar bij de 207U, enkele uitvoeringen van de 205U en bij op de 204U gebaseerde "Verlagerungsgeräte". Collectie: Gerard Lansink (NL). Foto: auteur.

Buizenbezetting

De buizenbezetting van de 207U is gelijk aan die van toestellen gebaseerd op het chassis van de 203U, 204U en 205U (UCH21, UCH21, UBL21 en UY21 of UY1N).

Net als deze modellen (met uitzondering van de houten uitvoering van de 205U) heeft ook de 207U een neonlampje als indicatielampje en geen schaalverlichting.

Achterwanden Philips 207U

Model	Merk	Land	Type	Bestemming	Schaalnummer
19	Philips	Nederland	207U	Balkan	33
19	Philips	Nederland	207U-04	Finland	24
19	Philips	Nederland	207U-10	Finland	24
19	Philips	Nederland	207U-40	Finland	24

Afstemschalen

De Philips 207U is aangetroffen met verschillende afstemschalen, afhankelijk van de uitvoering en het land waarvoor het toestel bestemd was. Bijgaande tabel toont een overzicht van de afstemschalen die in verzamelingen zijn getraceerd. De tabel is geordend volgens het codenummer van de schaal. Dat is waarschijnlijk ook de chronologische volgorde waarin de schalen zijn aangemaakt en in grote lijnen tevens de volgorde waarin de betreffende toestellen voor het eerst in de handel zijn gebracht.

Mij zijn twee verschillende typen afstemschalen bekend, een met het codenummer A1 898 23.0 met bestemming Balkan en een met het codenummer A1 898 24.0 voor Finland. Op de onderrand van de schaal staat (normaliter verborgen achter de omlijsting van de kast) de code "207 Balkan" respectievelijk "207 Fi."

Spoelbussen

Net als de 203U is de 207U geschikt voor de ontvangst van MG en LG. Bij de 207U (met zekerheid voor de uitvoeringen 207U, 207U-04 en 207U-10)



- Afstemschaal van de Philips 207U-04, 207U-10 en 207U-40, met schaalnummer 24.0 (bestemming Finland) en codenummer A1 898 24.0.

Afstemschalen Philips 207U

Merk	Land	Type	Bestemming	Codenummer	Schaalnummer
Philips	Nederland	207U	Balkan	A1 898 23.0	33
Philips	Nederland	207U-04	Finland	A1 898 24.0	24
Philips	Nederland	207U-10	Finland	A1 898 24.0	24
Philips	Nederland	207U-40	Finland	A1 898 24.0	24

zijn dan ook dezelfde spoelbussen voor antenne- en oscillatorsectie toegepast als bij de 203U (met codenummer 7110 resp. 7101).

- Spoelbussen van een 207U-04. Links de spoelbus voor de antennesectie met het codenummer 7101 en rechts de spoelbus voor de oscillatorsectie met het codenummer 7110. Collectie: Hannes Wurnitsch (Oostenrijk).



Inlevering van de Philips 207U in 1943

Bij de verplichte inlevering van radiotoestellen in mei/juni 1943 was de opbrengst van het model 207U niet meer dan een handvol exemplaren, niet onverwacht voor een exporttoestel, dat in principe in ons land niet in de handel is gebracht.

Referenties

- [1] Gidi Verheijen, Het Radiotoestel in de Tweede Wereldoorlog, 2009, uitgave auteur
- [2] W. Martens, Het Philips ontvangtoestel type 203U ("Philetta"), RHT 54, september 1990, pag. 69-71
- [3] Archief Deutsches Technikmuseum Berlin, Telefunken Archief, toegangsnummer I.2.60C, dossier 7351
- [4] Gidi Verheijen, Philips 205U (en afgeleide modellen), RHT166, september 2018