

Radiozender PCGG en stroomkast

Radio-telefoniezender PCGG met bijbehorende stroomkast, waarmee radiopionier Hans Idzerda vanuit zijn woonhuis annex studio aan de Beukstraat 8 te Den Haag vanaf 1919 1) regelmatig experimentele radio-uitzendingen met gesproken woord en muziek verzorgt. Gebouwd door Idzerda's radiotoestellenfabriek Nederlandse Radio Industrie (NRI). In de PTT-zendvergunning wordt Idzerda's zender aangeduid met de letters PCGG. Idzerda kondigt zijn radio-uitzendingen van tevoren aan in de krant zodat luisteraars op tijd hun toestel kunnen aanzetten en afstemmen. Het is de aanzet tot het uitzenden in omroepverband



Beschrijving

Technische gegevens zender (foto 1):

Rechthoekige bruin gepolitoerde houten voetplaat met in het midden een houten rechtopstaande wand.

Aan de voorzijde op de voetplaat gemonteerd: twee schuifweerstand voor regeling van de gloeistroom voor de zendbuis; afliestertransformator in modulatorketen; buishouder met modulatorbuis Philips B406; gloeistroomweerstand van modulatorbuis; batterij voor negatieve roosterspanning; gloeistroom commutator.

Aan de voorzijde op de rechtopstaande wand gemonteerd: zendbuis Philips Z5; antennestroommeter 0-4 A; roosterpoel zendbuis met variabele koppeling op modulator; afstemcondensator roosterkring met roostercondensator en lekweerstand; anodestroommeter modulatorbuis 0-100 mA anodestroommeter zendbuis 0-1500 V;

Aan de achterzijde rechtopstaande wand gemonteerd: twee hoogfrequent-smoorspoelen in anodevoeding zendbuis; hf-smoorspoel in anodeketen zendbuis; afstemspoel in anodekring zendbuis; koppelcondensator; voedingscondensator anodekring; gloeilamp in houder, Aan de achterzijde op de voetplaat gemonteerd: twee serieweerstanden van voltmeter 0-1500 V; zendbuis Philips TC 2/250; twee schuifweerstand voor regeling gloeistroom zendbuis; afstemcondensator anodekring; open bedrading; - afmetingen: lengte 127,5cm, breedte 69cm, hoogte 66,5cm.

stroomkast



Technische gegevens stroomkast (foto 2): - rechthoekige stelling van ruw vurenhout met aanloopweerstand van omvormermotor; drie spanningsregelaars van dynamo's; - aansluitklemmen, hefboomschakelaars en drie voltmeters; - afmetingen: lengte 245cm, breedte 80cm, hoogte (dikte) 46cm.

1)
Dit is helemaal niet de zender die Idzerda vanaf 1919 gebruikte. Zie mijn artikel Band 2, deel 5: De Idzerda zenders, hun vermogen en hun antenne.

Deze zender heeft hij waarschijnlijk gebruikt nadat hij in 1926 weer een zendvergunning kreeg, die overigens per 1 januari 1932 werd ingetrokken. En er dus een einde kwam aan zijn uitzendingen.

Ook in 1926 kreeg hij zijn roepnaam PCGG terug. Medio 1930 werd deze roepnaam echter gewijzigd in PF1-IDZ.