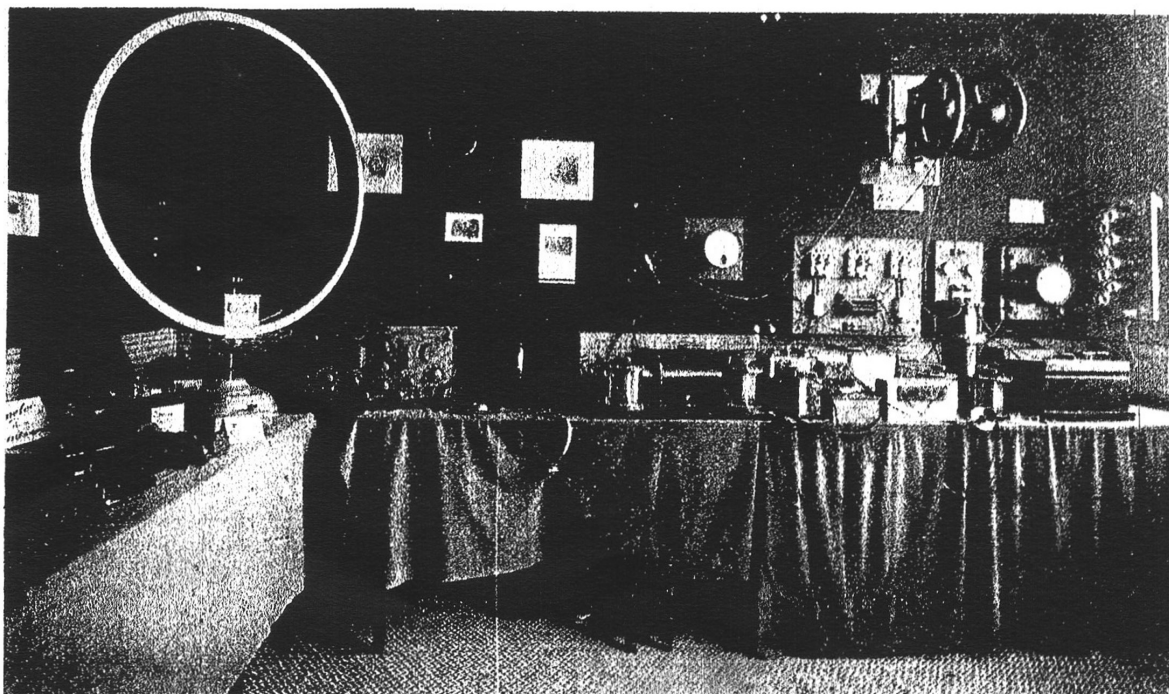


**De Bonsterkamer van van Idzerda tijdens de Jaarbeurs van 1919 tijdens de eerste zendproeven (van de Philips zend- en ontvangtoestel bestaat helaas geen afbeelding)**



De monsterkamer van Idzerda, maar wat staat er nu eigenlijk??



Stand Lucasbolwerk 3012 der „Ned. Radio-Industrie“ (Beukstraat 8-10, den Haag). Deze firma exposeert en demonstreert hier hare voornaamste toestellen zoals type „Marine“ met hoogfrequentversterkers en laagfrequentversterkers door middel van de „Philips-Ideeet“ Radiolamp. Zeer veel aandacht trekt de communicatie per draadloze telefoon met de stands der firma Philips op het Vreeburg. Muziek en spreken worden over dezen afstand van ca. 1500 meter schitterend overgebracht met een energie van 5 Watt door Philips Radio-zendlampen. — Op de foto is ook duidelijk zichtbaar de Raamontvanger, het nieuwste op dit gebied. Deze ontvanger werkt zonder antenne en zijn alle Europeesche stations goed te nemen.

Zelfde foto maar dan uit de Panorama, maar wel met tekst




De tweede afbeelding uit de Panorama geeft meer duidelijk. De zender rechts met antenne verlengspoel boven en zendlamp zijn duidelijk te onderscheiden. Rechts staat de ontvanger, bestaande uit de raamantenne, de Marine B met (kristal)detector met daaraan gekoppeld de HF1 en LF1 versterker vormt het ontvangstation voor ontvangst van Philips uitzendingen.. Deze worden hierna getoont. Wel is naast de HF1 een glijspoelontvanger te zien, maar die wordt niet gebruikt en de LF1 laagfrequentversterker staat elders. Zie vervolg

Prijsblad A1. DECEMBER 1919.

## NEDERL. RADIO-INDUSTRIE

BEUKSTRAAT Nos. 8-10 — DEN HAAG

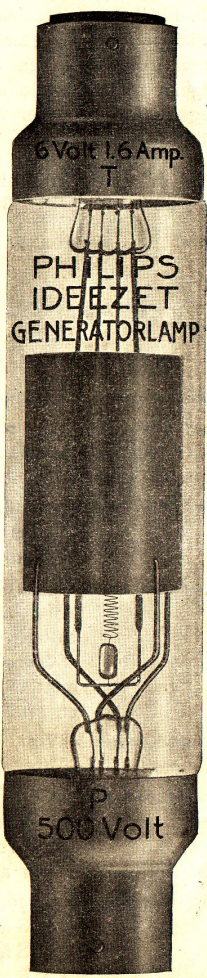
„Philips Ideeet”  
ontvanglamp



PHILIPS  
IDEEZET

Ontvanglampen  
zijn steeds uit  
voorraad lever-  
baar à f 12,50  
en worden  
geleverd met  
hoog- en met  
laag-vacuum.

„Philips Ideeet”  
Generatorlamp.



6 Volt 1.6 Amp.  
T

PHILIPS  
IDEEZET  
GENERATORLAMP

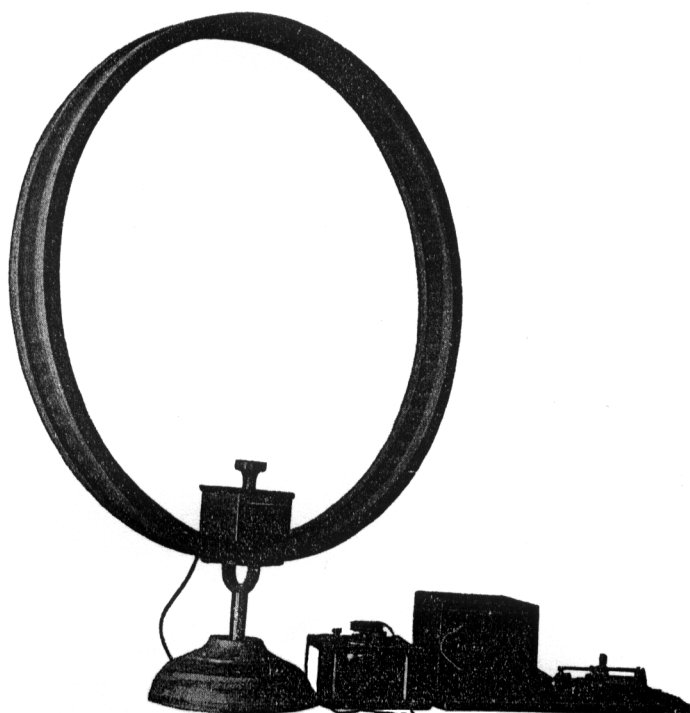
P  
500 Volt

De Ideeet ontvanglamp en de Ideeet Generator zendlamp

# „Ned. Radio-Industrie”

BEUKSTRAAT 8-10

== DEN HAAG ==



## RAAMONTVANGER

met onze speciale geotrooieerde wikkeling voor wijd uiteenlopende meetbereiken.

Raam afzonderlijk . . . . .	f 500.—
Var. Cond. type A M . . . . .	„ 75.—
Reactiekopp . . . . .	„ 75.—
Ph-Idz met toebehooren gemonteerd . .	„ 75.—
	<hr/> f 725.—

Onze **afd. Antennebouw** levert Draad-Ramen in elke afmeting. Belangstellenden kunnen op ons laboratorium de **Amerikaansche** stations hooren met 1 Ph-Idz op een raam van 100 M<sup>2</sup>.

De antenne van de ontvang combinatie van Marine B, de HF1 en HF2

# NED. RADIO-INDUSTRIE

BEUKSTRAAT 8-10 - DEN HAAG



## ONTVANGTOESTEL

### type „MARINE”

voor golflengten van:

- A. 200—6000 meter
- B. 300—12000 meter
- C. 500—20000 meter

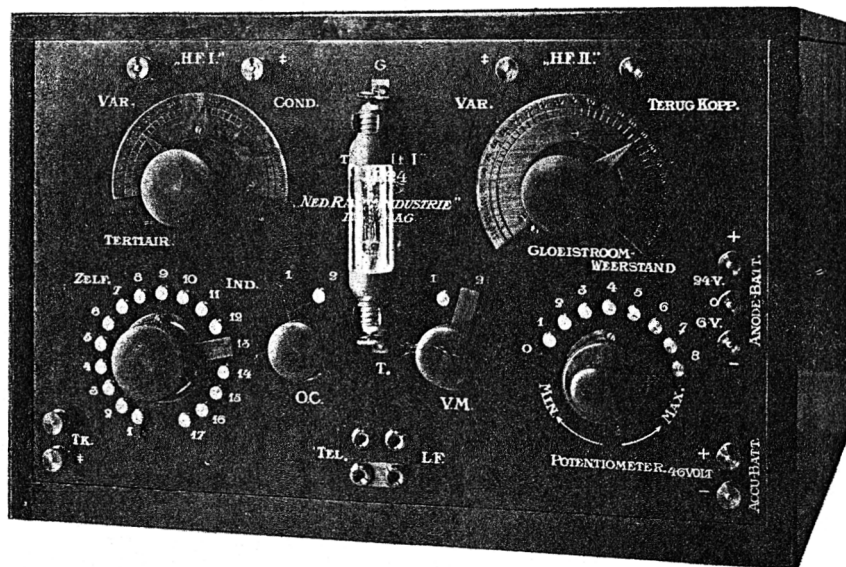
voor directe koppeling met onze versterkers: type HFI, HFII, LFI, LFII.

De Marine B ontvanger met (kristal)detector en mogelijke toevoegingen



# „Ned. Radio-Industrie”

Beukstraat 8-10      --      Den Haag.

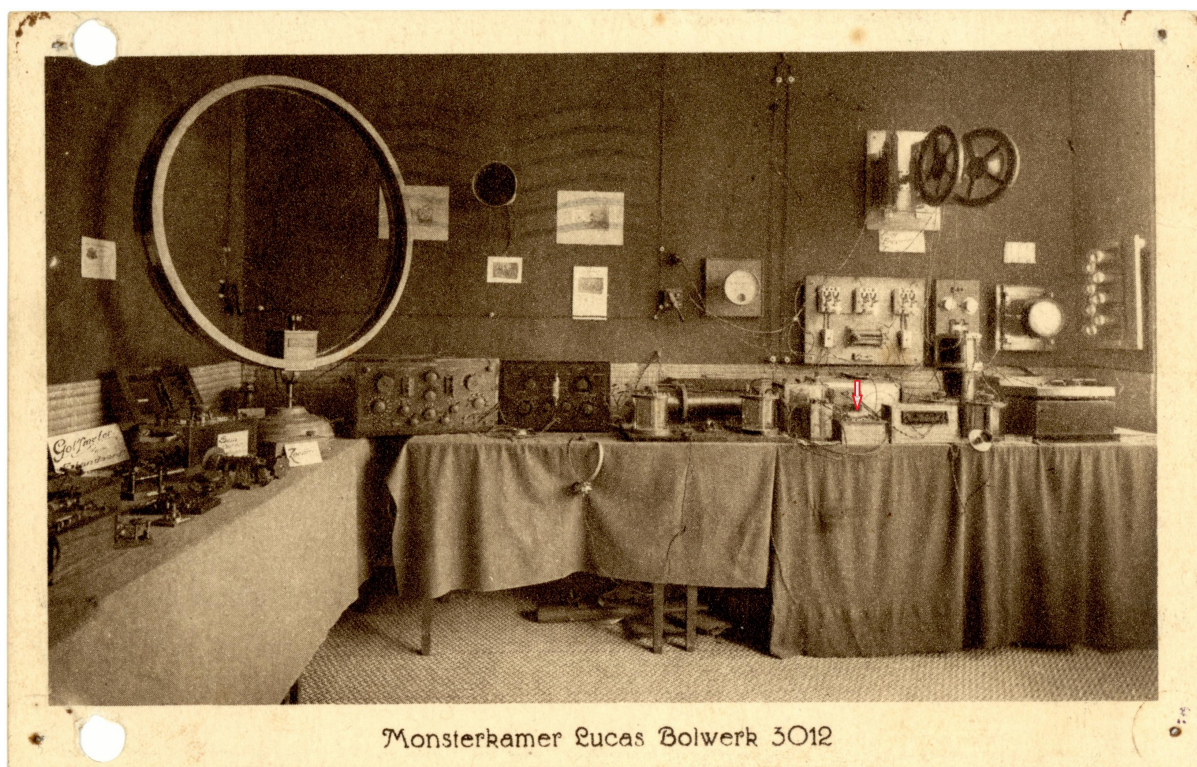


## HOOGFREQUENT-VERSTERKER type „H. F. I.”

voor aansluiting op ontvangtoestel type „Marine B.” eveneens voor golflengten van 300—12000 Meter.

Uitvoering: mahonie gepolitoerde kast met ebonieten frontplaat waarop gemonteerd alle bedieningsknoppen voor tertiaire zelfinductie en variabele condensator, terugkoppeling met fijn regelbare positieve en negatieve koppeling (variometer model), verstelbare ontstekings-condensator, „Philips-Ideezet” gloeilamp versterker, stroomreguleerweerstand en potentiometer voor fijne regeling der anodespanning, stopcontacten voor 1 of 2 telefoons (serie) aansluitklemmen voor tweede Hoogfrequent versterker met quataire kring, en „H. F. II” voor versterking met meerdere „Philips-Ideezet” in kaskade.

De HF1 gecoppeld aan de Marine B



Monsterkamer Lucas Bolwerk 3012

De laagfrequentversterker LF1 staat waarschijnlijk bij het rode pijltje.

Reactie-Koppeling, een afstembare tertiäre-kring (Var. Cond. type A M) 200-6000 M.) 1 „Ph-Idz” 1 regelweerstand, ontstekingscondensator, blok-condensator, aansluiting voor: anode batterij, accu, ontvangtoestel en telefoon . . . . .	„ 300.—
<b>Hoogfrequentie-Versterker</b> type „HFI” (10 X) in uitvoering als type Marine eveneens voor 300—12000 M. . . . .	„ 750.—
<b>Hoogfrequentie-Versterker</b> type „HFII” (100 X) met 4 „Ph-Idz” en te gebruiken met type „H. F. I” in verbinding met type „ <b>Marine B</b> ” . . . . .	„ 500.—
<b>Laagfrequentie-Versterker</b> type „LFI” (100 X) met 2 „Ph-Idz” en speciale transformatoren) . . . . .	„ 500.—
<b>Reactie-Koppeling</b> type „RK” voor gebruik bij „Philips-Ideezet” lampen . . . . .	„ 75.—

#### WAARSCHUWING.

Wij moeten thans **ernstig waarschuwen** voor de **uiterlijk geïmiteerde** „Philips-Ideezet” lampen, alsmede voor de nagemaakte ontvangtoestellen type „lka”. Wij leveren geen ontvangtoestellen, waarbij de secondaire zelfinductie in aftakkingen, afgestemd kan worden met 1 vaste condensator. Dit is bedrog.

Van de laagfrequentversterker LF1 heb ik geen afbeelding maar komt wel voor samen met de Marine B. de HF1 en de LF1 in Radio Nieuws van 1-7-1918; De laagfrequentversterker LF1 blijkt twee Philips-Ideezet radiolampen te hebben en speciale transformatoren.



## **Peter Den Boer**

hi Ed , we hebben allemaal op de foto van deze foto zitten zoeken en ons afgevraagd, wat zien we nu eigenlijk. Ik heb in mijn beeldengallerij een publikatie gevonden van het Panorama met meer toelichting

## **Ed Plevier**

aan mij

Hoi Peter,

Het blijft ons bezighouden die tentoonstelling op de jaarbeurs in Utrecht, Peter.

Ik heb je document gelezen en enkele opmerkingen in de tekst toegevoegd.

De zendlamp, de opgeschaalde Ideeet lamp, heeft Herm Willems voor mij gevonden.

In de bijlage heb ik er een pijl bij gezet.

Aan de rechterwand zit een paneel met twaalf verlichtingslampen.

Naast het kastje, waarboven op de Ideeet zendlamp staat, herken ik niet.

Vermoedelijk om te schakelen tussen microfoon en seinsleutel.

Daarnaast van voor naar achteren een microfoon, een afstemcondensator, twee op elkaar staande spoelen, bovenste kan ook de uitkoppelspoel zijn.

Hier laat ik het bij, omdat het giswerk wordt.

Het schema is wel bekend, Peter.

Dat is gewoon een serie modulatie spoeltje, welke min of meer door een koolmicrofoon wordt kortgesloten en waarmee smal band frequentie modulatie wordt gemaakt.

Ik hoop dat je iets aan mijn opmerkingen hebt.

Met vriendelijke groet, Ed.

Dit bestand enigszins aangepast en aangevuld op 17-5-1922