

2e Jaargang - 15 JANUARI 1920 - No. 1

„RADIO”

ORGAAN VAN DE
AMATEURS-VEREENIGING „RADIO”

Maandblad voor Amateur-Radio-Telegrafisten

Bureau v. d. Hoofd-Redacteur: Eikbosscherweg 22, Hilversum

REDACTIE:
Frederik Hendrikstr. 31, Delft.

ADMINISTRATIE:
Laarderweg 2, Hilversum.

ABONNEMENTSPRIJS:
voor leden f 1.— per jaar,
franco per post, voor niet-
leden f 1.50 per jaar, franco
p. post, losse nummers 35 ct.

ADVERTENTIËN:

Uniformprijs f 1.50 per vak
en per keer, f 2.75 per vak
en per kwartaal, voor meer-
dere vakken en voor plaat-
singen bij Abonnement ($\frac{1}{2}$,
 $\frac{3}{4}$ of $\frac{1}{1}$ jaar,) vrage men de
tarieven aan bij de Admini-
stratie.

Alle Copie, Stukken en Advertentiën gelieve men vóór den
5den der maand op te zenden aan de betrokken bureaux.



„BAL”



„AVIA” apparaten voor Draadlooze Telefonie,
Telegrafie en Ongedempt Seinen

„BAL” Lampdetectors

Leverancier van Ministerie van Oorlog en Koloniën
Brochure gratis

N.V. „BAL” Radio, Breda — Telefoon No. 14

No. 11, 3—12.

Het maandblad „Radio is c.a. 13,4 bij 20,5 cm groot.

Instrumentarium

Het instrumentarium ontving van een „onbekende” een
Bal-lamp van nieuwe constructie.

Wij danken den onbekenden gever voor deze attentie.

Op blz. 47 staat deze mededeling van een Bal-lamp van **nieuwe constructie**.

Het Avia Apparaat

Dezer dagen een bezoek brengende aan den heer Bal te Breda was deze zoo welwillend, ons een en ander mede te deelen omtrent de Avia toestellen, welke door de N.V. Bal gefabriceerd worden.

Het toestel is sinds eenigen tijd veel verbeterd, enkele wijzigingen in de constructie hebben plaats gehad.

Had vroeger het Avia Apparaat een glanzend gelakte houten frontplaat, nu is deze frontplaat van eboniet, terwijl nu twee stel lampenclips gelegenheid geven met een parallel-lamp te werken. Zelfs bestond er gelegenheid een derde lamp en een microfoon bij te bouwen, waardoor men draadloos kan spreken en seinen (ongedempt) met een sfeer van ± 15 K.M. straal.

Een bijzonder iets is het, dat bij het draadloos spreken en seinen geen condensatoren gebruikt worden.

Alleen een variometer zorgt voor de afstemming, terwijl men zeer eenvoudig overgaat van spreken op ontvangen.

Het nieuwste Avia type, waarvan wij een exemplaar — het eerste van Nederland — op ons Centraal Station krijgen is een toestel, geschikt om over een afstand van 300 K.M. te telefoneeren en te telegrafeeren met een stroomsterkte van 3.5 ampère in het luchtnet.

Wij waren in de gelegenheid ons van de goede werking te overtuigen.

Het toestel is een weinig grooter dan het gewone Avia apparaat en bevat op den frontplaat een Bal seinlamp, twee Bal ontvanglampen, twee variometerknoppen een draai-condensatorknop, een voltmeter, een ampèremeter, de noodige aansluitklemmen en een zend-ontvang-aardeschakelaar.

Bovenop het toestel wordt een microfoon gemonteerd.

De bijbehorende toestellen zijn een draaibare platen-lucht-condensator, spanningsbatterijen een potentiometer tot regeling van den gloeidraads spanning der seinlamp en de noodige accu's.

Een enkele schakelaar maakt het mogelijk van zenden op ontvangen over te gaan, en omgekeerd. Voortaan zal ons station iederen dag op nader te bepalen tijden met de firma Bal proeven nemen en wij twijfelen er dan ook niet aan, of onze leden zullen met belangstelling deze proeven volgen.

Ons rest alleen nog mede te deelen, dat de nieuwe Bal-lampen veel beter zijn, dan de vorige. Door samenwerking met een der grootste lampenfabrieken in Nederland, is de nieuwe lamp het neusje van den zalm geworden.

Door een nieuwe toepassing zal ons apparaat in staat zijn golven te ontvangen van 150—16500 meter.

A. B.

Deze omschrijving van een nieuw type AVIA-apparaat.

Het toestel bevat een Bal seinlamp en twee Bal ontvanglampen.

De nieuwe Bal-lampen zijn veel beter dan de oude en komen van een der grootste lampenfabrieken in Nederland.