

**DE „BAL” LAMPDETECTOR**  
 VOOR GEDEMPTE EN ONGEDEMPTE GOLVEN.  
MEEST BETROUWBAAR!  
NOOIT ONTREGELD!  
KRACHTIG GELUID!  
**ELECTRO TECHNISCH BUREAU „BAL”, BREDA.**  
 NASSAUSINGEL 5. -- TELEFOON No. 14.

Radio Nieuws nr. 4 d.d. 1 April 1918

C.a. 14 dagen na de Tentoonstelling in de Dierentuin in Den Haag, waar Leonard Bal zijn Bal-lamp presenteerde.

In dit zelfde nummer kondigt Izerda zijn Philips-Ideezet lamp aan.

**TYPE „T. B. B.”**  
**Het** nieuwste Ontvang-apparaat voor gedempte en ongedempte golven, voorzien van „Bal” lampdetector (voor 300—8000 M.).  
 Absoluut storingvrije werking. — Prijs **f 180.—**.  
 Levering direct uit voorraad.  
**ELECTRO-TECHNISCH BUREAU „BAL”.**  
**Nassausingel 5. — Tel. 14. — Breda.**

Radio Nieuws nr. 5 d.d. 1 Mei 1918

**DE „BAL” LAMPDETECTOR**  
 VOOR GEDEMPTE EN ONGEDEMPTE GOLVEN.  
MEEST BETROUWBAAR!  
NOOIT ONTREGELD!  
KRACHTIG GELUID!  
 VOOR TWEE EN VIER VOLT SPANNING.  
GROOTE VOORRAAD — DIRECTE LEVERING!  
**ELECTRO TECHNISCH BUREAU „BAL”, BREDA.**  
 NASSAUSINGEL 5. -- TELEFOON No. 14.

Radio Nieuws nr. 8 d.d. 1 Augustus 1918

Er is een BAL lamp met een gloeispanning van 4 Volt en een met een gloeispanning van 2 Volt.

**DE „BAL” LAMPDETECTOR**  
**VOOR GEDEMPTE EN ONGEDEMPTE GOLVEN.**  
**MEEST BETROUWBAAR!**  
**NOOIT ONTREGELD!**  
**KRACHTIG GELUID!**  
 VOOR TWEE EN VIER VOLT SPANNING. PRIJS f 10.-  
**GROOTE VOORRAAD — DIRECTE LEVERING!**  
 PRIJSCOURANT VAN RADIO-APPARATEN GRATIS.  
**ELECTRO TECHNISCH BUREAU „BAL”, BREDA.**  
 NASSAUSINGEL 5. -- TELEFOON No. 14.

Radio Nieuw nr. 9 d.d. 1 September 1918

De Bal lamp kost FL 10,- daar waar Izerda FL 12,50 voor zijn Philips-Ideezet vraagt,

**NIEUW.**  
**„SIMPLEX”**  
 EEN KRACHTIG WERKEND AMATEURS-ONTVANGTOESTEL  
 MET TERUGKOPPELING VOORZIEN VAN „BAL” LAMP-  
 DETECTOR EN FIJN VARIABLE CONDENSATOR (VOOR  
 GOLFLENGTEN VAN 300 TOT 6000 M.).  
**PRIJS FL. 90-**  
 N. V. „BAL” Nassausingel 5 ... Breda ... Telef. 14.  
 (PRIJSCOURANT MET SCHAKELSCHEMA'S GRATIS).

Radio Nieuw nr. 10 d.d. 1 November 1918

De „BAL” lampdetector voor gedempte en ongedempte golven, wordt geleverd onder Garantie van de meest krachtige werking.  
**Prijs f 8.50. Levering uit voorraad.**  
 De „BAL” lamp is in gebruik bij de Rijks-Radio-stations hier te lande en in Ned. Oost-Indië.  
**N.V. „BAL” Breda. Nassausingel 5. Telef. 14.**  
**Prijscourant met schakelschema's enz. tegen inzending van 15 cents, postzegels.**

Radio Nieuws nr. 11 d.d. 1 November 1918

Bal lampen in gebruik bij Rijks-Radio-stations in Nederland en in Ned. Oost-Indië.

## **N. V. „BAL”**

**BREDA — NASSAUSINGEL 5 — Telef. 14.**

**Wij leveren, direct uit voorraad, alle onderdeelen voor  
RADIO-APPARATENBOUW.**

**Speciaal gepolitoerd houtdraaiwerk, holle  
voetstukken, batterijkistjes, emaille plaatjes enz.**

**Aan de Leden der Ned. Vereeniging  
voor Radio-Telegrafie.**

Radio Nieuws nr. 11 d.d. 1 November 1918 Onderdelen

## **N. V. „BAL”**

**BREDA — NASSAUSINGEL 5 — Telef. 14.**

**Onze nieuwe en voor amateurs zeer belangrijke  
prijscourant is verschenen.**

**De prijscourant wordt tegen inzending van 15 cts.  
aan postzegels franco toegezonden en bij  
bestelling gratis geleverd.**

**Aan de Leden der Ned. Vereeniging  
voor Radio-Telegrafie.**

Radio Nieuws nr. 12 d.d. 1 December 1918 Prijscourant 1918

## **„AVIA”.**

Een zeer gevoelig Radio-apparaat. Voor ontvangst van gedempte golven, zenden en ontvangen van draadloze gesprekken, ongedempt seinen en ontvangen alsmede het opnemen van tijdseinen, alles met één en dezelfde „BAL” lamp van 4 Volt.

Een groot aantal „AVIA” apparaten werd door Rijks- en andere instellingen aangekocht en in bedrijf gesteld.

Antennebronsdraad met stalen kern voor groote spanningen per K.G. fl. 5.—.

**BROCHURE GRATIS. — PRIJSCOURANT f 0.15.**

**N. V. „BAL”. Radio. BREDA. Telef. 14.**

Radio Nieuws nr. 4 d.d. 1 April 1919

Ook Rijks- en andere instellingen hebben AVIA apparaten gekocht.

## „BAL”.

De „BAL” lampdetectors, allen voor gedempte en ongedempte golven, worden geleverd onder garantie van krachtige werking.

„BAL” lamp 4 Volt 0,25 Amp. voor lage batterijspanning fl. 8.—

„BAL” lamp 4 Volt 0,8 Amp. voor hooge batterijspanning, telefonie en ongedempt seinen. . . . fl. 8.50

„TELEFUNKEN” lamp 4 Volt 0,8 Amp. voor hooge batterijspanning . . . . . fl. 25.—

**Speciale Radiotelefoons** „TELEFUNKEN” 4000 Ohm (dubbel) 1000—3600 Ohm enkelvoudig. „ERICSON” (dubbel) 4000 Ohm.

Microfoons voor draadloze telefonie.

„AVIA” apparaten voor korte golven, draadloze telefonie en ongedempt seinen.

Antenne-bronsdraad met stalen kern voor groote spanningen per K.G. f 5.—.

**Alles direct uit voorraad.**

Prijscurant met schakelschema's f 0.15.

**N. V. „BAL”. RADIO. BREDA. Telefoon No. 14.**

Radio Nieuws nr. 5 d.d. 1 Mei 1919

Er zijn nu 2 Bal lampen met 4 Volt gloeispanning en er was een Bal lamp van 2 Volt gloeispanning. Tot nu toe dus 3 verschillende Bal lampen

## „AVIA”

Voor directe levering:

„AVIA” Type L. J. 1. Max. Golf.	1000 M.	. . . . .	f 150.—
„AVIA” » L. J. 2. » »	2000 »	. . . . .	» 150.—
„AVIA” » L. J. 3. » »	6000 »	. . . . .	» 150.—
„AVIA” » L. J. 4. » »	10000 »	. . . . .	» 175.—
„AVIA” » L. J. 5. » »	12000 »	. . . . .	» 175.—
„AVIA” » L. J. 6. » »	16000 »	. . . . .	» 175.—

Benodigde lampdetectors, batterijen, telefoons, seinsleutel of microfoon, zijn niet in deze prijzen begrepen. Alle „AVIA” apparaten zijn gebouwd voor draadloze telefonie, zenden van ongedempte en ontvangst van gedempte golven. Telefonie demonstraties op zee ten behoeve der visschersvloot enz. kosteloos.

**N. V. „BAL” Radio Breda. Telef. 14.**

Radio Nieuws nr. 6 d.d. 1 Juni 1919

Gezien de typenummers LJ1, LJ2 enz die al eerder voor andere ontvangers gebruikt zijn, zijn de toestellen uit de catalogus van 1919 allemaal vervallen en zet Bal al zijn geld in op de verkoop van zijn Avia toestellen.

---

## „BAL”.

„BAL” lamp 4 Volt 0.25 Amp. laag vacuum f 8.00

„BAL” lamp 4 Volt 0.9 Amp. hoog vacuum f 8.50

(Voor draadloze telefonie en ongedempt seinen.)

Groote seinlampen worden 1 Juli geleverd. (Prijzen slechts  
weinig hooger.)

N. V. „BAL” Radio Breda. Telef. 14.

---

Radio Nieuws nr. 6 d.d. 1 Juni 1919

Er van uitgaand dat Bal lamp van 1 Mei 1919 voor "hoge batterijspanning" dezelfde is als de  
Hoog vacuümlamp uit deze advertentie (ondanks het verschil in gloeistroom 0,8 tegen 0,9 Amp)

Dan zijn er tot op heden:

**Bal lamp**, laagvacuüm, 2 Volt gloeispanning

**Bal lamp**, laagvacuüm, 4 Volt gloeispanning bij 0,25 Amp

**Bal lamp**, hoogvacuüm, 4 Volt gloeispanning bij 0,9 Amp.

**Bal zendlamp** (wordt nu aangekondigd). Dus alle hiervoor verkochte Avia toestellen zijn  
alleen maar voorzien van 2 Bal ontvanglampen.

---

## „BAL”.

BAL lampdetectors 4 Volt 0.25 Amp. (laag vacuum) f 8.—.

4 Volt 1 Amp. (hoog vacuum) f 8.50. „AVIA” apparaten Type L. J. 1.  
tot L. J. 6. van 1000 tot 16.000 M. golflengte prijs f 150.—. „MIGNON”  
apparaten afmeting  $9\frac{1}{2} \times 17\frac{1}{2} \times 17\frac{1}{2}$  cM. Type L. J. 1 tot L. J. 6 van  
1000 tot 16.000 M. golf, prijs f 25.—. De typen L. J. 1, 2 en 3 zijn tevens  
voor draadloze telefonie (zenden en ontvangen). Lampdetectors, bat-  
terijen, telefoons, microfoons en seinsleutel zijn niet in de prijs begrepen.

Levering steeds uit voorraad.

N. V. „BAL” Radio Breda. Telef. 14.

---

Radio Nieuws nr. 7 d.d. 1 Juli 1919

MIGNON apparaten zijn nieuw

# RADIOTELEGRAFIE

Ingewerkte fabriek zoekt samenwerking met

Wetenschappelijk Deskundige

bij de fabricage van

## DETECTORLAMPEN.

Brieven onder motto „Lampen” Bureau van dit blad.

Radio Nieuws nr. 6 d.d. 1 Juni 1919

En welke mag deze ingewerkte fabriek dan wel niet zijn ? Bal misschien?

### „BAL”.

„BAL” lampdetectors f 8.50. „AVIA” apparaten voor draadloze telefonie en telegrafie f 90.—. „MIGNON” apparaten afmeting  $9\frac{1}{2} \times 17\frac{1}{2}$   $\times 17\frac{1}{2}$  cm. van 1000 tot 16.000 Meter golflengte f 25.—. Brochure over draadloze telefonie met prijzen der toestellen en diverse lampdetectors GRATIS op aanvraag.

Levering steeds uit voorraad.

N. V. „BAL” Radio Breda. Telef. 14.

Radio Nieuws nr. 8 d.d. 1 Augustus 1919

In een maand tijd zijn de prijzen voor Avia toestellen gezakt van Fl 150 naar Fl 90. Het gaat dus niet goed met de verkoop van deze toestellen.

## **„BAL”.**

---

„AVIA” sein- en ontvangapparaten voor draadloze  
telefonie en telegrafie.

„BAL” lampdetectors (hoog of laag vacuum) 2 Volt  
0.25 Amp. en 4 Volt  $\frac{1}{2}$  Amp. f 12.50.

„BAL” seinlampen (voor meer dan 100 K.M.) hoog  
vacuum f 40.— inclusief EEN stel aansluitfittingen.

Elementen speciaal voor samenstelling van spannings-  
batterijen  $1\frac{1}{2}$  Volt  $\times$   $2\frac{1}{2}$  Amp. per stuk f 0.60.

**N. V. „BAL” Radio. Breda. Telef. 14.**

Radio Nieuws nr. 12 d.d. 1 December 1919 Prijs van de Bal “seinlampen” of zendlampen.  
Kennelijk hebben we het hier over de Bal seinlamp type 1.

## **„BAL”.**

---

„AVIA” sein- en ontvangapparaten voor draadloze  
telefonie en telegrafie.

„BAL” lampdetectors (hoog of laag vacuum) 2 Volt  
0.25 Amp. en 4 Volt  $\frac{1}{2}$  Amp. f 12.50.

„BAL” seinlampen (voor meer dan 300 K.M.) hoog  
vacuum f 40.— inclusief EEN stel aansluitfittingen.

**PRIJSCOURANT GRATIS.**

**Vertegenwoordiger voor Ned. O.-Indië**

**G. B A L.**

**ROZENLAAN 10 - TELEF 14 - BANDOENG.**

**N. V. „BAL” Radio. Breda. Telef. 14.**

Radio Nieuws nr. 1 d.d. 1 Januari 1920

De reikwijdte van de seinlamp is gegaan van 100 km naar 300 km . Kennelijk praten we hierover  
Bal seinlamp type 2.

## **„BAL”.**

### **„AVIA”**

apparaten voor Draadloze Telefonie, Telegrafie en  
Ongedempt seinen voor elke gewenschte afstand.

### **„BAL”**

ontvanglampen 2 en 4 Volt, 0.5 Amp.; hoog of  
laag vacuum.

Zendlampen 6 en 8 Volt, 1.6 en 5 Amp.

Leverancier van Ministerie van Oorlog en Koloniën.

**N. V. „BAL” RADIO BREDA.**

**PRIJSCOURANT GRATIS.**

Vertegenwoordiger voor Ned. O.-Indië, G. BAL.  
Rozenlaan 10. Bandoeng. Telef. 836.)

Radio Nieuws nr. 2 d.d. 1 Februari 1920

Er blijken nu twee type seinlampen te zijn. De zendlamp van 6 Volt bij 1,6 Amp. is seinlamp 2. En de zendlamp van 8 Volt bij 5 Amp. is Bal seinlamp 3. Beiden worden door Philips geleverd. Bal wordt door G. Bal in Ned. Oost-Indië vertegenwoordigd.

## **„BAL”.**

### **„AVIA”**

apparaten voor ontvangst van draadloze Telefonie en  
Telegrafie.

Een „AVIA” onderscheidt zich VAN ALLE ANDERE  
APPARATEN door:

**GROOTERE GELUIDSTERKTE van gedempte  
golven en MEER ZUIVERE ONTVANGST van  
DRAADLOOZE GESPREKKEN en MUZIEK.**

**HET BEWIJS WORDT DOOR ONS STEEDS GELEVERD.**

**N. V. „BAL” RADIO. BREDA. TELEF. 14.**

**Prijscourant gratis.**

Radio Nieuws nr. 3 d.d. 1 Maart 1920



## **„BAL”**

Apparaten voor zenden en ontvangen van draadlooze gesprekken over elken gewenschten afstand.

## **„BAL”**

Lampdetectors „world-famed” voor zenden en ontvangen.

Ontvang-apparaten voor draadlooze telefonie en telegrafie voor elke gewenschte golflengte.

Wij leveren apparaten voor de ontvangst van draadlooze telegrammen en persberichten uit Nederland.

Vertegenwoordiger voor Ned. O.-Indië :

**N. V. Technisch-Bureau v/h J. F. R. Hellendoorn. Soerabaia.**

**PRIJSCOURANTEN GRATIS.**

**N. V. „BAL” Radio, Breda. (Holland.)**

**Leverancier van Ministerie van Oorlog en Koloniën.**

Radio Nieuws nr. 5 d.d. 1 Mei 1920

Deze advertentie wordt herhaald in Juli, Augustus, September, October en November 1920.

Daarna heb ik geen advertenties van Bal meer gezien.