

RADIO

de  
nieuwe  
oogst

1928

PHILIPS

Het is langzamerhand tot de gewoonten gaan behooren dat wij bij den aanvang van het nieuwe radio-seizoen onzen afnemers de nieuwste producten van onze industrie aanbieden.

Deze gewoonte getrouw, zal de bezoeker ook thans in den Philips-Stand No. 1 op de XIXe jaarbeurs te Utrecht menige belangwekkende nieuwigheid vinden.

De talrijke in deze brochure beschreven nieuwe artikelen leggen getuigenis af van de onvermoeide ontwikkeling van onze industrie en wij vleien ons ermede, dat hunne technische kwaliteiten van dien aard zijn, dat het Nederlandsche radio-wezen zich hiermede als het meest vooruitstrevende ter wereld kan beschouwen.

N.V. PHILIPS' RADIO

## VIERLAMPS ONTVANGTOESTEL No. 2511

### TOTALE WISSELSTROOMVOEDING



Dit toestel beteekent een **baanbrekende nieuwigheid** op de Nederlandsche radiomarkt. Het bevat **2 trappen hoogfrequent-versterking** met lampen van het type E 442, **drie afgestemde kringen**, mist terugkoppeling geheel, en bezit een ingebouwd wisselstroomvoedings-

apparaat dat **alle benodigde spanningen** levert. Men heeft in dit apparaat de volgende buitengewone eigenschappen weten te vereenigen:

1. buitengewone selectiviteit, gepaard aan een nog fraaiere weergave dan men bij den huidige stand der techniek voor mogelijk had gehouden,
2. eenknopsbediening,
3. volmaakte stralingsvrijheid (geen burenstoring),
4. de mogelijkheid om een zeer kleine antenne of raamantenne te gebruiken,
5. een zeer krachtige weergave doordat een speciale eindlamp en verhoogde anodespanning worden toegepast.

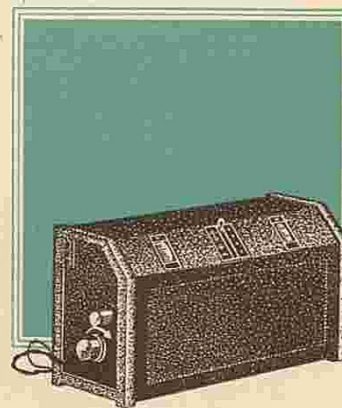
Het apparaat is op luxueuse wijze afgewerkt en is ondergebracht in een fraaie kast van bescheiden afmetingen.

**PRIJS Fl. 330,—**

**LEVERBAAR IN DEN LOOP  
VAN NOVEMBER 1928**

## DRIELAMPS ONTVANGTOESTEL No. 2514

### TOTALE WISSELSTROOMVOEDING



Bij het ontwerpen van onze met zooveel enthousiasme ontvangen wisselstroomtoestellen type No. 2501, heeft men rekening gehouden met het feit, dat reeds vele tienduizenden luisteraars in het bezit waren van een Philips plaatsspanningapparaat. Het toestel werd daarom zoo gebouwd dat zij dit apparaat konden blijven gebruiken.

Voortgaande op den ingeslagen weg naar vereenvoudiging der radio, brengt de N. V. Philips' Radio thans een dergelijk toestel op de markt, doch met **ingebouwd plaatsspanning-apparaat**, zoodat dus het gebruik van afzonderlijke stroombronnen evenals bij app. No. 2511 **geheel is vervallen**. Het uiterlijk en de afmetingen van het toestel zijn vrijwel dezelfde als die van de toestellen Nos. 2501 en 2502, slechts is het nieuwe toestel 6 c.M. langer geworden. Het vertoont echter nog eenige belangrijke voordeelen, waarvan wij slechts noemen:

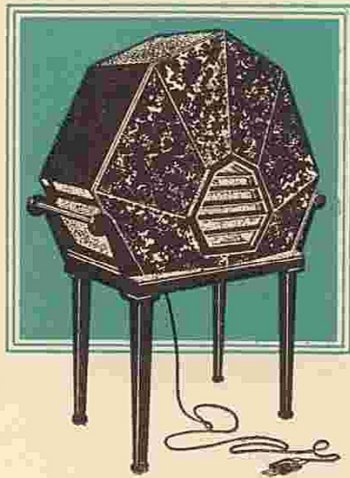
1. zeer soepele volumeregeling,
2. de mogelijkheid tot aansluiting van een gramfoonopnemer.

Overigens onderscheidt het zich, evenals de andere Philips ontvangtoestellen, door buitengewoon fraaie en krachtige weergave, eenvoudige bediening, nette afwerking en volmaakte bromvrijheid.

**PRIJS Fl. 230,—**

**UIT VOORRAAD LEVERBAAR**

## LUIDSPREKER No. 2011



Door toepassing van een nieuw principe is met het type No. 2011 een luidspreker verkregen, die een zoo verbluffend natuurgetrouwe weergave geeft, dat men zich bij het aanhooren van een concert, weergegeven door dezen luidspreker achter een goed ontvangtoestel, in de concertzaal aanwezig zou wanen.

Alle toonfrequenties, ook de allerlaagste en de allerhoogste, worden natuurgetrouw gereproduceerd.

Men hoort de contrabas, de pauken, de Turksche trom, het typische geluid van den hobo en fagot en alle andere instrumenten, alle in natuurlijk timbre. Ook de weergave van het gesproken woord laat niets te wenschen over.

In tegenstelling met andere luidsprekers, volgens een soortgelijk principe gebouwd, is geen extra bekrachtiging voor den magneet noodig. De luidspreker is gebouwd in een sierlijke, fraai gelakte metalen kast met een in verschillende kleuren verkrijgbare bakelietplaat aan de voorzijde.

**PRIJS Fl. 165,—**

**UIT VOORRAAD LEVERBAAR**

## LUIDSPREKER No. 2007



Na voortgezette onderzoekingen in hare laboratoria brengt de N.V. Philips' Radio thans een verbeterd type van den overbekenden standaard-luidspreker No. 2003.

Door gebruik te maken van een conus van grootere afmetingen, gecombineerd met verbeteringen van het magneetsysteem, en het gebruik van grootere schalen (45 cm), is de toch reeds zeer fraaie weergave van het type No. 2003 nog aanzienlijk verbeterd.

**Na ons type No. 2011 de beste verkrijgbare luidspreker !**

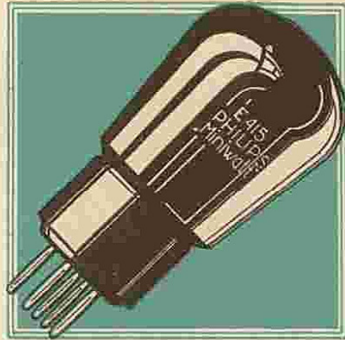
De prijs van den nieuwen Philipsstandaard-luidspreker voorzien van driepoligen schakelaar, blijft ongewijzigd gehandhaafd op

**Fl. 52,50**

**UIT VOORRAAD LEVERBAAR**

# VERVANG

## NIEUWE WISSELSTROOM-ONTVANGLAMPEN



De nieuwe 4-volt wisselstroom-serie bevat een lamp voor ieder doel.

	E 442	E 435	E 430	E 415	
Gloeispanning	4,0	4,0	4,0	4,0	V
Gloeistroom	0,9	0,9	0,9	0,9	A
Anodespanning	150-200	100-150	50-150	50-150	V
Hulprooster- spanning	60-100	—	—	—	V
Versterkings- factor	1000	35	30	15	
Steilheid	1,2	0,6	1,5	2,0	mA/V

De E 442 is een schermroosterlamp voor hoogfrequent versterking met nog betere eigenschappen dan A 442; E 435 is een hoogfrequentlamp overeenkomende met A 435; E 430 is speciaal voor weerstand-versterking, terwijl E 415 overeenkomt met A 415. De bekende B 443 leent zich uitmuntend om als eindlamp bij combinaties met deze nieuwe lampen te worden gebruikt.

Al deze nieuwe lampen zijn met **indirect verhitte kathode** en dus bij uitstek geschikt voor den **ombouw** van accu-toestellen. Vraagt de speciale brochure.

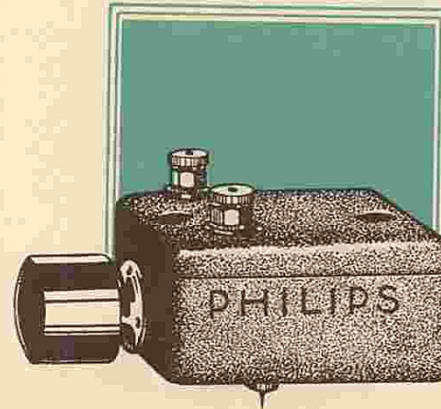
De prijs van deze lampen bedraagt :

Fl. 12,50

6

MET BEHULP VAN DEZE NIE  
FORMATOR No. 4009 KAN IEDE  
WORDEN OMGEBOUWD VO

## ELECTRISCHE GRAMOFOONOPNEMER No. 4005



Teneinde de op gramfoonplaten vastgelegde muziek langs electrischen weg door middel van een versterker en luidspreker te kunnen reproduceeren, brengt de N.V. Philips' Radio een z.g. elektrische gramfoonopnemer in den handel, die in plaats van den normalen weergever op den toonarm van de gramfoon wordt aangebracht. — De op deze wijze ver-

kregen weergave is veel beter dan die met normale gramfoons. De opnemer is voorzien van een vernuftige inrichting, die het vastklemmen van de naald vereenvoudigt.

De Philips elektrische gramfoonopnemer No. 4005 geeft een krachtige en buitengewoon fraaie reproductie; een tweelamps versterker is ruim voldoende voor krachtige luidsprekerweergave.

Vraagt de speciale brochures over dezen opnemer en over den gramfoonversterker No. 2781.

PRIJS Fl. 25,—

UIT VOORRAAD LEVERBAAR

8

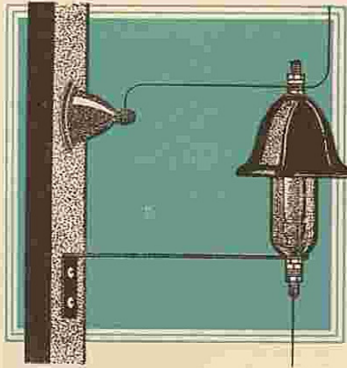
## ANTENNEVEILIGHEID No. 4381

Voor bedrijfszekere buitenmontage van de gunstig bekende Philips edelgasveiligheden wordt thans een praktische houder vervaardigd, die aan alle voor dat doel te stellen eischen voldoet.

De constructie is zoodanig, dat isolatiefouten door regenwater, stof, insecten en dergelijke oorzaken, niet kunnen voorkomen.

De glazen houder maakt inspectie mogelijk.

Een instelbare, op den edelgaspatroon aangebrachte vonkenbrug, vergroot nog de beveiligende werking.



**Een praktische en betrouwbare antennebeveiliging !**

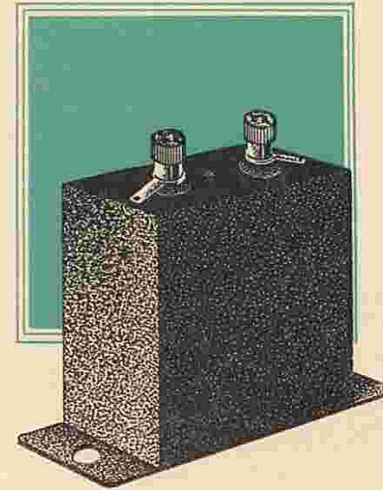
Prijs compleet met edelgaspatroon, vonkenbrug, bevestigingsbeugel en schroeven, slechts:

Fl. 5,75

UIT VOORRAAD LEVERBAAR

## VASTE CONDENSATOREN

Nos. 4012, 4013, 4014 en 4015



De N.V. Philips' Radio brengt thans ook vaste condensatoren met capaciteiten van 1, 2, 3 en 4  $\mu$  F in den handel.

Deze condensatoren worden op dezelfde wijze vervaardigd als die welke in de Philips spaarlampen worden gebruikt.

De groote ervaring, die onze fabriek ook op dit gebied heeft, stelt ons in staat een product van de hoogste kwaliteit te leveren. De condensatoren worden gegarandeerd voor een spanning van 250 V. De be-

proevingsspanning bedraagt 500 V.

Vaste condensatoren kunnen op vele plaatsen in de schakeling van het ontvangoestel worden toegepast om de resultaten, geluidkwaliteit zoowel als geluidsterkte, te verbeteren.

Prijzen : 1  $\mu$  F Fl. 1,50  
2  $\mu$  F Fl. 2,10  
3  $\mu$  F Fl. 2,70  
4  $\mu$  F Fl. 3,30

UIT VOORRAAD LEVERBAAR

JULI - AUGUSTUS  
1932



# PHILLIPS BULLETIN