



HAROPHONE (Type I)

OPSTELLING EN BEDIENING:

Aan de achterzijde der Toestellen bevindt zich een ebonieten strip gemerkt:

		Accu	HS	TEL
o A	o + 60	o o	o o	o o
		- +	- +	+ -

ANTENNE

Afhankelijk van de grootte der Antenne wordt deze aan de voorzijde verbonden met één der contacten *L* of *K*. Voor korte golf steeds met *K* te verbinden.

AARDE

Deze wordt op de achterstrip verbonden met contact *A*.

ACCU

Deze wordt door een dubbelsnoer, voorzien van twee enkelpolige stekkers, verbonden met de overeenkomstig gemerkte bussen op de strip; de polen der accu zijn aan de voorzijde van het glas gemerkt.

ANODESPANNING

Gebruikt men een anodebatterij, zoo verbindt men de plus- en min-pool aan de overeenkomstige bussen, gemerkt *HS*, terwijl een derde verbinding wordt gemaakt van plus 60 met de gewenschte spanning (zegge 60 Volt) op de batterij.

Gebruikt men een plaatstroomapparaat, dan worden de bussen gemerkt + en - *HS* verbonden met de plus- en min-pool op het plaatstroomapparaat. De tweede klem van dit apparaat gemerkt *plus DET*, wordt dan verbonden met + 60, terwijl de koperen of vernikkelde klem aan aarde kan worden gelegd, om eventueel optredende bromtonen te vermijden.

ALVORENS HET PLAATSTROOMAPPARAAT



AAN TE SLUITEN, GELIEVE MEN DE



BIJGAANDE INSTRUCTIES TE LEZEN:

ROOSTERSPANNINGBATTERIJ

Drie draadjes komen door de ebonieten strip, waarop de lampen zijn gemonteerd. Deze zijn gemerkt: Plus, I en — II; de Plus, het roode stopje, wordt verbonden met de bus gemerkt plus, I wordt 1 tot 2 busjes van de eerste af geplaatst (een en ander afhankelijk van de soort lamp) en het stopje 3 wordt in het busje gemerkt — geplaatst.

SCHAKELAARS

Op de frontplaat bevinden zich links boven twee schakelaars. De linker, S 1, dient voor de antenneafstemming, met den rechter, S 2, regelt men kracht en selectiviteit.

Voorts een schakelaar, S 3, voor korte en lange golven. De stand naar boven is die voor de korte golf.

Indien men nu op lange golf wil luisteren, wordt bijv. S 1 op contact 4 à 5, S 2 op 3 of 4 en S 3 op *lang* geplaatst. Voorts stemt men met de condensatoren C 1 en C 2 nauwkeurig bij.

T K wordt dan eerst iets naar rechts gedraaid. Dit is een condensator van geringe capaciteit, waarmede men de terugkoppeling regelt. Voor lange golven, dus voor de krachtige stations is dit niet altijd noodzakelijk. Bij het zoeken op korte golven zal bij het draaien der condensatoren C 1 en C 2 een interferentie fluittoon met de draaggolf van het zendstation optreden. Na instelling op deze interferentietoon komt bij het terugdraaien van het knopje T K alleen telefonie door terwijl C 1 en C 2 nog even worden nagesteld.

Alvorens men gaat luisteren wordt de gloeidraadweerstand, Gl.Dr., geheel naar rechts omgedraaid en het plaatstroomapparaat ingeschakeld. Houdt men op zoo wordt eerst het plaatstroomapparaat uitgeschakeld en daarna wordt Gl.Dr naar links omgedraaid. De luidspreker wordt verbonden met de bussen, gemerkt L S.

Op de ebonieten strip in het toestel bevindt zich rechts een schakelaar. Luistert men op 4 lampen, zoo is deze uitgetrokken. Gaat men op drie lampen over, dan drukt men dit knopje naar beneden en wordt de luidspreker aan de achterzijde verbonden aan de bussen, gemerkt TEL.

OPMERKINGEN

De frontplaat dient men stofvrij te houden, alsmede de binnen- en achterplaat. Plaats het toestel niet in de zon of direct bij de kachel of centrale verwarming.

WENSCHT U ZELF UW ACCU TE LADEN, zoo kunt U gebruik maken van een **GELIJKRICHTER**, waarmee U met weinig kosten zelf Uw accu kunt onderhouden.

Prijs compleet:

Harophone Gelijkrichter, compleet	f 22,50
Philips' " "	f 29,50
Transforma " "	f 24,00

De accu is ontladen, zoodra de voltmeter 3,6 Volt aanwijst indien de lampen branden. Gedurende de lading loopt de spanning der accu op tot 5,2 Volt. De lading wordt beëindigt als de spanning circa 1 uur 5,2 Volt heeft bereikt en gasbelletjes in het zuur opstijgen.

De vloeistof moet steeds 1 cm. boven de platen staan, anders moet men bijvullen met gedistilleerd water. Men dient van tijd tot tijd de klemmen der accu schoon te maken met sodawater, daarna af te drogen en insmeren met vaseline.

Mocht men eensklaps niets hooren, zoo dient niet direct de fout in het toestel te worden gezocht, doch men controleere eerst alle draden, lampen en plaatstroom-apparaat, accu, luidspreker, antenne en aardverbinding. Indien men steeds 1 A 415, welke als 1e, 2e en 3e lamp gebruikt kan worden en 1 B 403, zijnde de eindlamp, in reserve houdt, zoo kan men deze direct onderzoeken.

STORINGEN

Onze storingsdienst is steeds gereed U te helpen. Bij noodzakelijke opzending van het toestel naar de fabriek zijn de vervoerkosten voor rekening van den eigenaar.

In de voornaamste plaatsen zorgen onze agenten voor technisch onderricht en assistentie.

Onderzoeken, welke op verzoek geschieden of buiten de garantie vallen, worden volgens vast tarief, en wel f 1,50 per uur, in rekening gebracht.

GARANTIE-BEWIJS

Bij ieder apparaat wordt door de fabriek een garantiebewijs verstrekt, waarin gedurende 2 jaar na datum daaronder vermeld, een goede werking wordt gegarandeerd.

Deze garantie is slechts geldig, vermits bij niet goed functioneeren het toestel franco wordt geretourneerd en de door ons aangebrachte zegels onverbroken zijn en het toestel bij het uitpakken uitwendig onbeschadigd is.

Op lampen, batterijen en snoeren kan nimmer garantie worden gegeven, daar deze aan normale slijtage onderhevig zijn.

