

Philips Plaatspanningapparaat

TOESTEL TYPE No. 372

LAMP TYPE No. 373

Met het Philips plaatspanningapparaat is het mogelijk, de anodespanning voor een ontvangoestel, werkende met trioden, van het wisselstroomnet te betrekken.

Voor elk ontvangoestel kan de juiste anodespanning voor de versterkerlampen worden ingesteld, terwijl het bovendien mogelijk is, de detectorlamp en de hoogfrequent-versterkerlamp(en) een lagere anodespanning te geven, die in drie trappen regelbaar is.

Alvorens het apparaat op het lichtnet aan te sluiten, dienen de verbindingen met de drie klemmen, respectievelijk gemerkt: " + ", " + DET ", en " - ", en met de ongemarkeerde klem tot stand gebracht te worden.

Allereerst verbindt men de blanke klem met aarde.

Ontvangoestellen, waarbij alle lampen dezelfde anodespanning hebben, worden als volgt aangesloten: De leiding, die naar de negatieve pool van de anodebatterij voert, wordt verbonden met de klem gemerkt " - " van het plaatspanningapparaat. De leiding naar de positieve pool van de anodebatterij wordt verbonden met de klem gemerkt " + ".

Is het ontvangoestel zoodanig ingericht, dat de detectorlamp en eventueel de hoogfrequent-versterkerlamp(en) een lagere anodespanning hebben dan de laagfrequent-versterkerlamp(en), dan moet de leiding naar de plaat van de detectorlamp en eventueel van de H.F.-versterkerlamp(en) verbonden worden met de klem gemerkt " + DET ", terwijl de leiding, die de L.F.-versterkerlamp(en) van anodespanning voorziet, met de klem " + " verbonden wordt. De leiding, welke eerst met de negatieve pool van de anodebatterij verbonden was, wordt ook in dit geval aangesloten op de klem gemerkt " - ".

Eerst nadat deze verbindingen tot stand gebracht zijn, sluit men het Philips plaatspanningapparaat op het lichtnet aan.

Door den knop „VOLT” van „MIN” (= minimum) naar „MAX” (= maximum) te draaien, is men in staat, de spanning, die het apparaat levert, te vergrooten. **De aandacht wordt er op gevestigd, dat met het apparaat een hogere anodespanning verkregen kan worden dan als maximum voor de ontvanglampen is aangegeven. men draait daarom den knop „VOLT” in geen geval meer naar „MAX” dan noodig is voor een goede ontvangst.** De levensduur van de gelijkrichtlamp wordt daardoor tevens vergroot, terwijl men geen gevaar loopt, de ontvanglampen door te hoge anodespanning te schaden.

Bij de normale 3- tot 5-lamps ontvangoestellen wordt gewoonlijk reeds een goede ontvangst verkregen, wanneer de wijzer van den knop „VOLT” op het cijfer 2 of 3 staat. Bij geringere belasting zal meestal reeds op het cijfer 1 een goed resultaat verkregen worden.

De knop „DET” maakt het mogelijk, de anodespanning voor den detector of voor de hoogfrequent-versterkerlamp(en) en den detector, op drie verschillende waarden in te stellen: I is lage, II is gemiddelde, III is hoge anodespanning. Door bijregelen van den knop „VOLT” verandert ook de spanning van " + DET ".

De afmeting van de folder is 12 cm breed en 21 cm hoog.

Plaats het Philips plaatsspanningapparaat op minstens een halven meter afstand van den ontvanger, teneinde inductie van het wisselstroomgedeelte (transformator- en toevoerleidingen) van het plaatsspanningapparaat op het ontvangtoestel te vermijden. De leiding van stopcontact naar plaatsspanningapparaat moet eveneens minstens een halven meter van het ontvangtoestel verwijderd blijven.

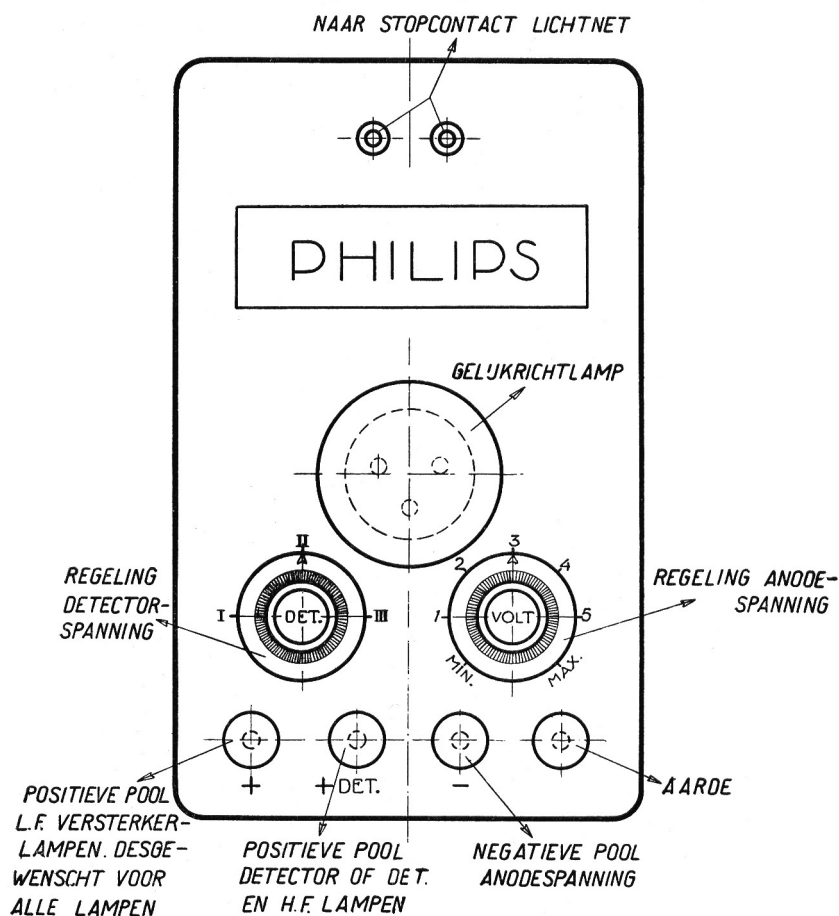
Bij dit apparaat is een speciale gelijkrichtlamp geconstrueerd, die het mogelijk maakt om elk type ontvangtoestel, zelfs superheterodynes en dergelijke 6- en meerlampstoestellen, van de noodige anodespanning te voorzien.

De gelijkrichtlamp wordt ook afzonderlijk verkrijgbaar gesteld.

Het Philips plaatsspanningapparaat geeft een volkomen geruischlooze werking; zelfs bij meerlampstoestellen met een groot anodestroomverbruik is geen wisselstroomtoon te bespeuren.

Geeft Uw apparaat nochtans een wisselstroomtoon, dan is de oorzaak in een onoordeelkundige opstelling te zoeken.

Wendt U in een dergelijk geval tot de N.V. Philips' Radio, Eindhoven om advies, onder inzending van alle gegevens betreffende de opstelling.



**DIT APPARAAT IS VOOR VERZENDING
NAUWKEURIG ONDERZOCHT.**

R 36 H.