

# PHILIPS RADIO



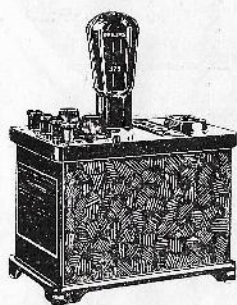
## Philips Anodenspannungsapparate

Wer kennt nicht die Unannehmlichkeiten, die die Verwendung einer Anodenbatterie mit sich bringt! Oft ist sie die Ursache krächzender Nebengeräusche und unregelmässigen Arbeitens. Im Gebrauch nimmt überdies der innere Widerstand stets zu bei gleichzeitiger Abnahme der Spannung. Die Folge hiervon ist eine Lautabschwächung; nach einigen Monaten muss die Anodenbatterie bereits erneuert werden.

Philips Anodenspannungsapparate dagegen ermöglichen einen besseren Empfang ohne Nebengeräusche und gewährleisten eine fortwährend konstante Anodenspannung.

### Philips Anodenspannungsapparat für Wechselstromnetze, Type Nr. 372

Diese jetzt allgemein bekannte Type ermöglicht es, dem Lichtnetze gleichzeitig zwei verschiedene Anodenspannungen für den Empfangsapparat zu entnehmen. Die höhere Anoden-



spannung, deren Grösse mit Hilfe eines Regelknopfes eingestellt wird, liefert die Spannung für die Niederfrequenzverstärkerröhren, während die zweite niedrigere Anodenspannung für das Audion und die Hochfrequenzverstärkerröhren bestimmt ist und mit Hilfe eines zweiten Schalters auf drei verschiedene Werte eingestellt werden kann. Auch für

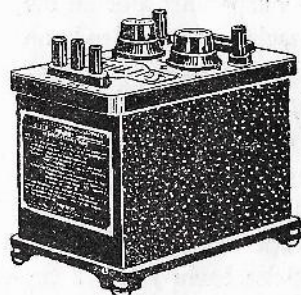
Empfangsgeräte, die nur eine einzige Anodenspannung für sämtliche Röhren haben, ist dieser Anodenspannungsapparat sehr gut verwendbar.

Eine Gleichrichterröhre mit hoher Emission (Type 373) liefert den Anodenstrom.

Der von diesem Apparat gelieferte Anodenstrom ist für alle Empfängertypen, deren gesamter Anodenstromverbrauch 20 bis 25 mA beträgt, ausreichend.



## Philips Anodenspannungsapparat für Gleichstromnetze Type Nr. 508



Bei der Entnahme des Anodenstromes aus einem Gleichstromnetz hat man mit besonderen Schwierigkeiten zu kämpfen, da der Empfangsapparat dann nicht wie bei Wechselstromnetzen mittels eines Transformators vom Lichtnetz getrennt ist.

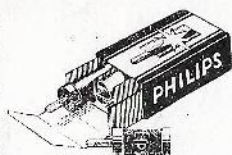
Die sinnreiche Konstruktion des Philips Anodenspannungsapparates Type Nr. 508 vermeidet diese Schwierigkeiten. Wenn der Apparat vorschriftsmässig angeschlossen wird, sind Kurz- und Erdschlüsse des Netzes unmöglich und ausserdem ist die Antenne vor Hochspannung geschützt.

### Philips Hochvakuum Gleichrichterröhren

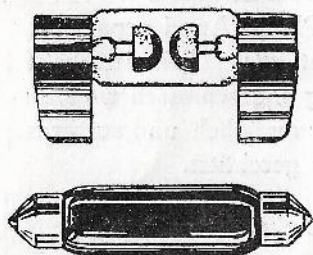
Type	Gleichrichtung	Verwendungszweck	Glühspannung	Glühstrom	Transformatorspannung maximal	Leistung
373	Einweg	Für Netzanschlussgeräte	2—4 V	0,6—1 A	220 V	max. 40 mA
505	Einweg	Für Netzanschlussgeräte	4 V	1 A	400 V	max. 60 mA
506	Doppelweg	Für Netzanschlussgeräte	4 V	1 A	2×220 V	max. 60 mA

### Philips Glühdrahtsicherung

Die Philips Glühdrahtsicherung ist in Form eines Steckers ausgeführt, der an die Anodenbatterie angeschlossen werden kann und in Serie mit der negativen Anodenleitung geschaltet wird. Wenn Kurzschluss der Anodenbatterie über den Glühdraht entsteht, schmilzt die Sicherung; der Strom wird dann unterbrochen. Die maximale Anodenstromstärke, die der Draht konstant aushalten kann, beträgt 30 mA. Die Glühdrahtsicherungen werden in kleinen Schachteln je zu 2 Stück geliefert, sodass man immer über eine Reservesicherung verfügt.



### Philips Edelgasspannungsableiter



Die Philips Edelgasspannungsableiter dienen zum Schutz von Antennen und Telephon- und Telegraphenleitungen vor zu grossen elektrischen Ladungen, z. B. durch atmosphärische Einflüsse. Sie werden in 3 Typen hergestellt, 2 grosse Modelle mit Messerkontakten von 180 und 110 Volt Zündspannung und ein kleines Modell mit konischen Kontakten mit einer Zündspannung ebenfalls von 180 Volt.

Nähere Auskunft wird auf Wunsch gerne erteilt.