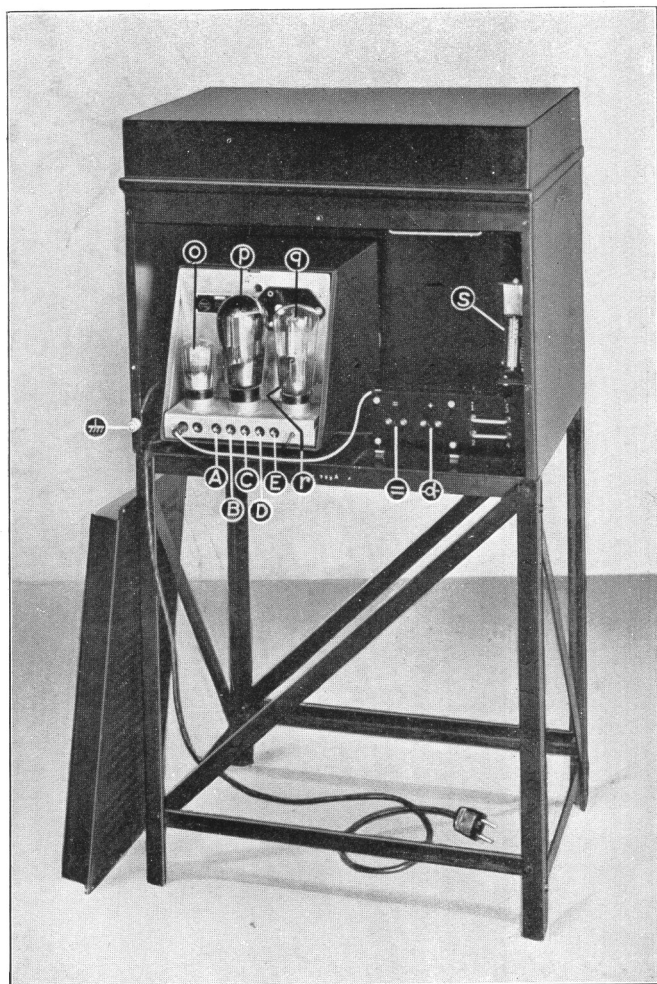


PHILIPS

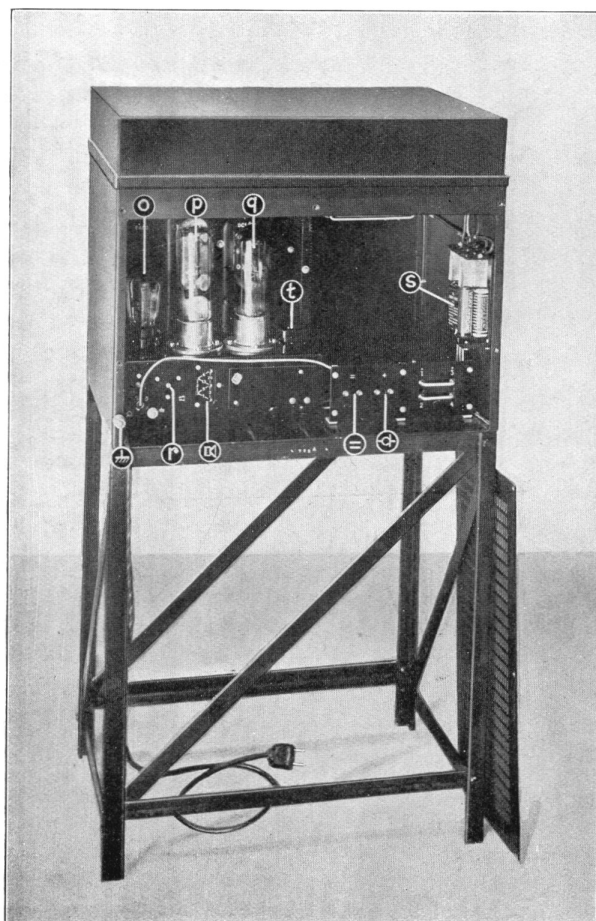
3701



3701/25

Fig. 1

DW 900



3701/50

Fig. 2

GEBRUIKSAANWIJZING VOOR DE PHILIPS VERSTERKERKASTEN

TYPE No.3701/25 en 3701/50

Deksel : Type 3720
Statief : Type 3722
Het geheel: Type 3701/25/20/22 met 25 W versterker
Type 3701/50/20/22 met 50 W versterker.

I N S T A L L A T I E

(zie fig.1 en 2)

Het inzetten van de lampen

Men verwijdt den geperforeerden achterwand na de bevestigingsschroeven te hebben losgedraaid. Daarna worden de onderstaande Philips lampen volgens fig.1 en 2 in het toestel gezet:

Voor 3701/25

o = E 428

p = F 443

q = 1831

Voor 3701/50

F 460 - voorversterkerlamp,

MC 1/60 - eindlamp,

DC 1/60 - gelijkrichtlamp.

In het apparaat 3701/50 bevindt zich bovendien geheel rechts van den versterker de Philips smeltveiligheid No.08140210. Om deze te verwisselen neemt men den houder, gemerkt "t" in fig.2, uit het toestel.

Het aansluiten

De met "1" gemerkte klem moet doelmatig met aarde verbonden worden.

De Philips microfoon type 4210 moet op de bussen "4" worden aangesloten.

De microfoonstroom kan door één of twee 4V-zaklantaarnbatterijtjes geleverd worden; deze moeten in den hiervoor bestemden houder (zie "s" in fig.1 en 2) ingezet worden. Bij gebruik van 2 batterijtjes lette men erop, dat de gelijknamige polen zich aan dezelfde zijde bevinden. Voor langdurig gebruik van de microfoon, verdient het de voorkeur, een accumulator te gebruiken. Deze mag voor de Philips microfoon type 4210 een spanning hebben van ten hoogste 8 V en moet op de met "2" gemerkte bussen worden aangesloten. Het is in dit

geval noodzakelijk de batterijtjes uit het toestel te nemen. Men ga van tijd tot tijd na, of de batterij of accu nog voldoende spanning heeft.

Wenscht men den versterker nog voor andere doeleinden te gebruiken, zooals voor het versterken van radiomuziek, dan kan het radiotoestel op de bussen "3" en "4" worden aangesloten, na de kortsluitsteker tusschen de bussen 1-3 en 2-4 te hebben verwijderd (bus "3" is met het rooster der voorversterkerlamp verbonden). Daar de door het ontvangtoestel geleverde wisselspanning op ca. 0,5 V teruggebracht moet worden, dient het Philips radioaanpassingskastje volgens de gebruiksaanwijzing tusschengeschakeld te worden. Dit kastje maakt het tevens mogelijk om van radio- op grammofoonmuziek over te gaan. Gedurende muziekweergave kunnen steeds mededeelingen met behulp van de microfoon omgeroepen worden.

Tenslotte worden de luidsprekers als volgt aangesloten:

<u>Bij het apparaat 3701/25:</u>	<u>Bij het apparaat 3701/50:</u>
Electrodynamische luidspre-	De(n) luidspreker(s) sluit
kers met een impedantie	men op de met "C" gemerk-
van ca.40 ohm bij 1000 hertz	te bussen aan. Het aantal
moeten als volgt op 2 derbus-	parallel geschakelde luid-
sen A-E aangesloten worden:	sprekers met een impedantie
1 luidspreker op de bussen	van ca.40 ohm bij 1000 hertz
A en E;	moet overeenkomen met het
2 parallel geschakelde	cijfer tusschen de betref-
luidsprekers op de bussen	fende bussen.
A en D;	Gebruikt men echter luid-
3-5 parallel geschakelde	sprekers met een impedantie
luidsprekers op de bussen	van ca.10 ohm bij 1000 hertz
A en C.	(b.v.Philips Type 2150), dan
Worden echter luidsprekers	kunnen 4 luidsprekers in
toegepast met een impedan-	serie op de met "1" gemerkte
tie van ca.10 ohm bij 1000	bussen worden aangesloten,
hertz (b.v.Philips type	8 luidsprekers (2 parallel

2150), dan kunnen 3 tot 5 in serie geschakelde luidsprekers op de bussen A en E worden aangesloten of 2 in serie geschakelde luidsprekers op de bussen A en D. geschakelde series van 4) op de bussen "2", 12 luidsprekers (3 parallel geschakelde series van 4) op de bussen "3" enz.

Wenscht men een groot aantal luidsprekers met hooge impedantie aan te sluiten, dan moeten deze parallel geschakeld worden. In het algemeen kunnen deze dan op de bussen A en E van den 25 W versterker of op de bussen 1 van den 50W versterker worden aangesloten. Bij den 25W versterker moet de eindlamp F 443 bij een wisselend aantal luidsprekers door een Philips "Miniwatt" F 410 vervangen worden, terwijl in vele gevallen toepassing van een specialen uitgangstransformator de voorkeur verdient. Nadere gegevens worden op aanvraag gaarne verstrekt.

Tenslotte wordt de dubbelpolige stekker in een stopcontact van het lichtnet gestoken, waarvan de spanning en frequentie moeten overeenkomen met die waarop het toestel ingesteld is. Aansluiting op een net met afwijkende gegevens kan ernstige beschadiging van het apparaat tengevolge hebben. Het omschakelen voor een andere netspanning dient door bemiddeling van een hiertoe bevoegd radiohandelaar te geschieden.

B E D I E N I N G

(zie fig.3)

Het inschakelen

Door den hoofdschakelaar "A" naar achteren te drukken wordt de doorverbinding met het lichtnet tot stand gebracht en de versterker ingeschakeld. Voor het uitschakelen van het geheele apparaat moet de netschakelaar naar voren gedrukt worden. De gramfoonmotor wordt met de automatische rem "B" in bedrijf gestelde

Teneinde onnoodig verbruik van de microfoonbatterij te vermijden, moet de regelknop "C", wanneer de microfoon niet in bedrijf is, steeds geheel naar links gedraaid staan.

Gramfoonweergave

Om den motor in te schakelen, drukt men den witte knop van de rem "B" in. Voor het automatische uitschakelen wordt de hefboom van de rem zoo ingesteld, dat de arm van den opnemer dezen na afloop naar links drukt. In den gramfoonopnemer wordt een stalen naald gezet, die magnetisch vastgehouden wordt. Zoodra de platenschijf haar normale snelheid heeft bereikt, plaatst men de naald in de groef van de gramfoonplaat, waardoor de naald zich zelf in den houder vastzet. Het verticale streepje op de voorzijde van den gramfoonopnemer vergemakkelijkt het opzetten.

De volumeregeling geschiedt met den knop "D". Het toerental kan men met behulp van een stroboscoop-scherm controleeren en met behulp van het hefboompje "E" regelen.

Microfoonweergave

Door den knop "C" rechtsom te draaien schakelt men den microfoonstroom in (hierbij wordt een klik gehoord); door den knop verder te draaien, wordt de geluidssterkte geregeld. Op deze wijze is het ook mogelijk, gedurende muziekweergave mededeelingen om te roepen. Door dezen knop naar links te draaien tot men den klik weer hoort, wordt de microfoon uitgeschakeld en houdt de weergave hiervan op.

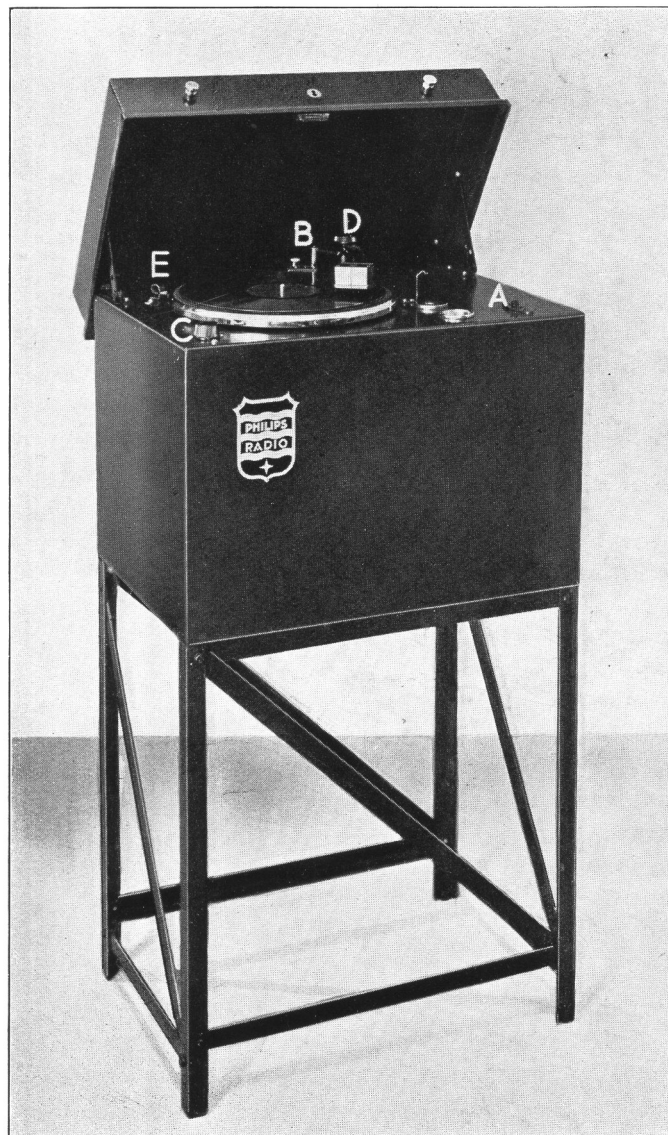


Fig. 3

O N D E R H O U D

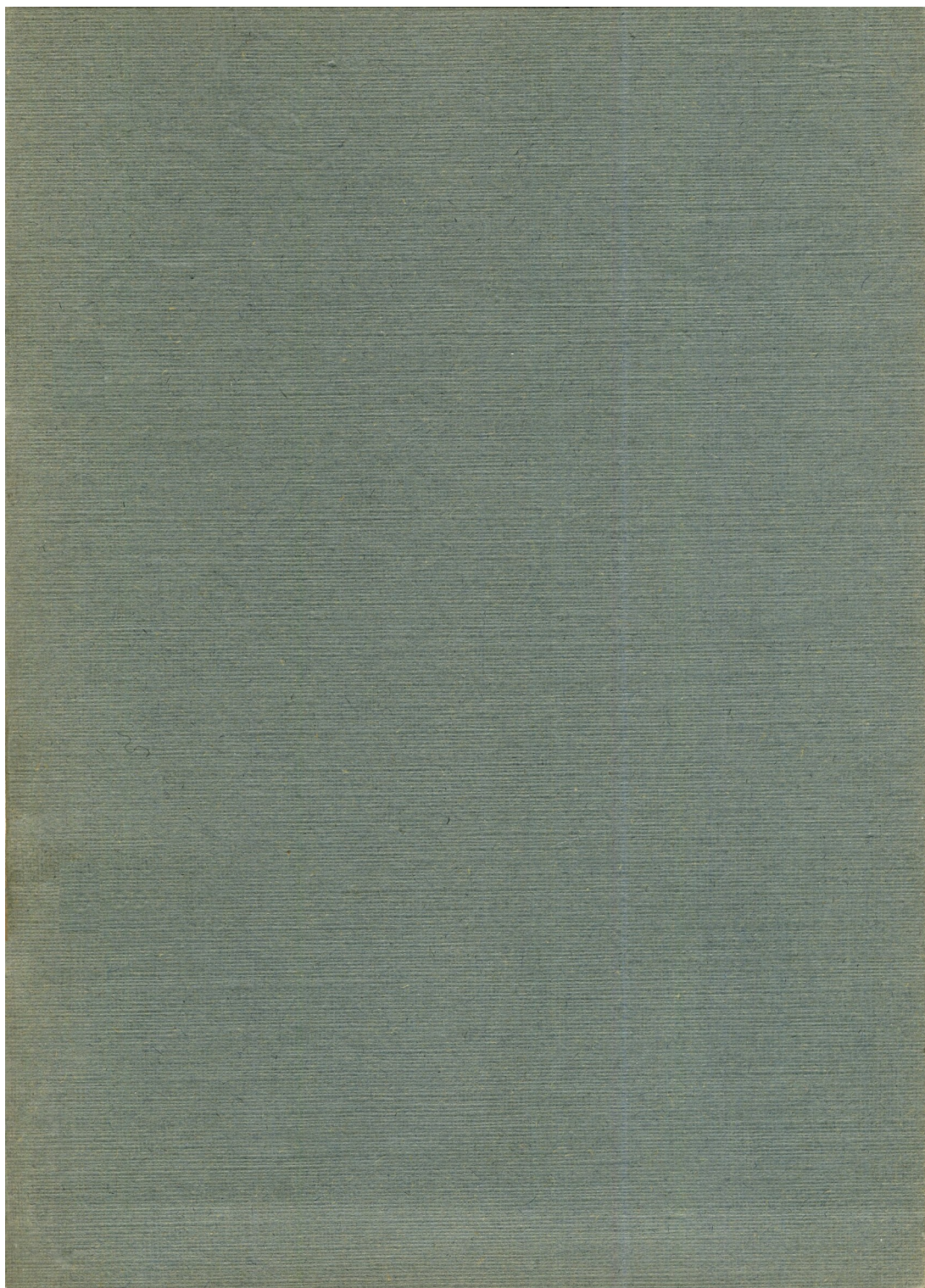
De gramfoonmotoren dienen regelmatig gesmeerd te worden. Om dit te vergemakkelijken, zijn onder de afneembare platenschijf, twee ronde en een langwerpige opening aangebracht. Daardoor zijn de lagers, de wormaandrijving en de reguleur gemakkelijk met een oliespuitje te bereiken. Het kleine lager op de as van de platenschijf moet eveneens van eenige druppels olie worden voorzien.

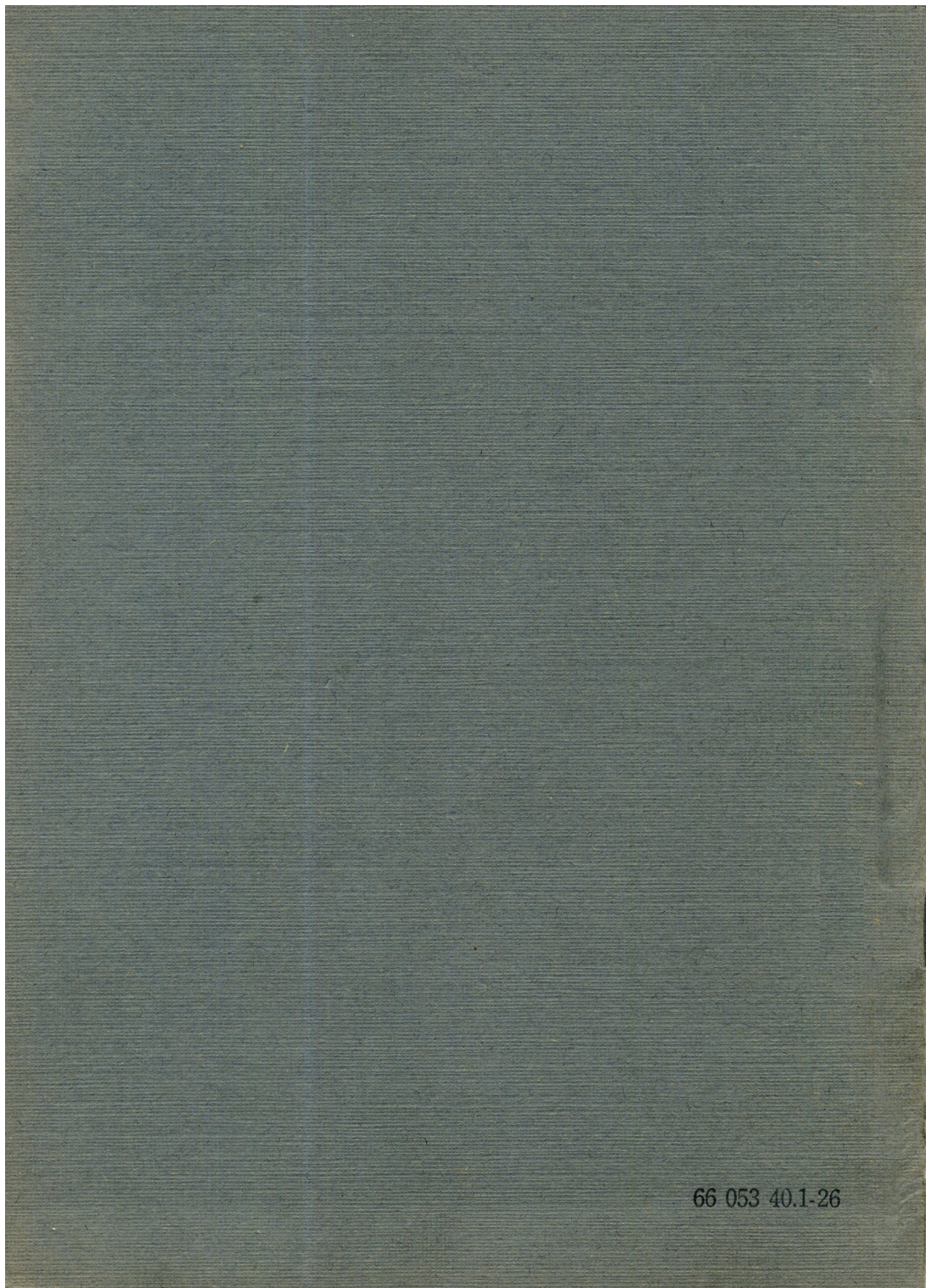
Na langdurig gebruik of na het inzetten van een nieuwe eindlamp (zie ook blz.3) zal in de(n) luidspreker(s) soms een licht brommen gehoord worden. In dit geval moet de in fig.1 en 2 met "r" aangeduide schroef gedraaid worden, tot dit brommen ophoudt.

G A R A N T I E

Het apparaat wordt, met uitzondering van de snoeren, mits de voorschriften dezer gebruiksaanwijzing zijn opgevolgd, door de N.V. PHILIPS 'RADIO' gegarandeerd voor de goede werking gedurende den termijn, aangegeven op het na inzending van bijgaande aanvraagkaart door Philips te verstrekken garantiebewijs. Wanneer geen geldig garantiebewijs aanwezig is, of de zegels door onbevoegden zijn verbroken, vervalt alle garantie.

32101/dv,
66 053 40.1-26.





66 053 40.1-26