

GEBRUIKSAANWIJZING

WALDORP PALEIS-SUPER MET DRUKKNOP-AUTOMAAT

TYPE

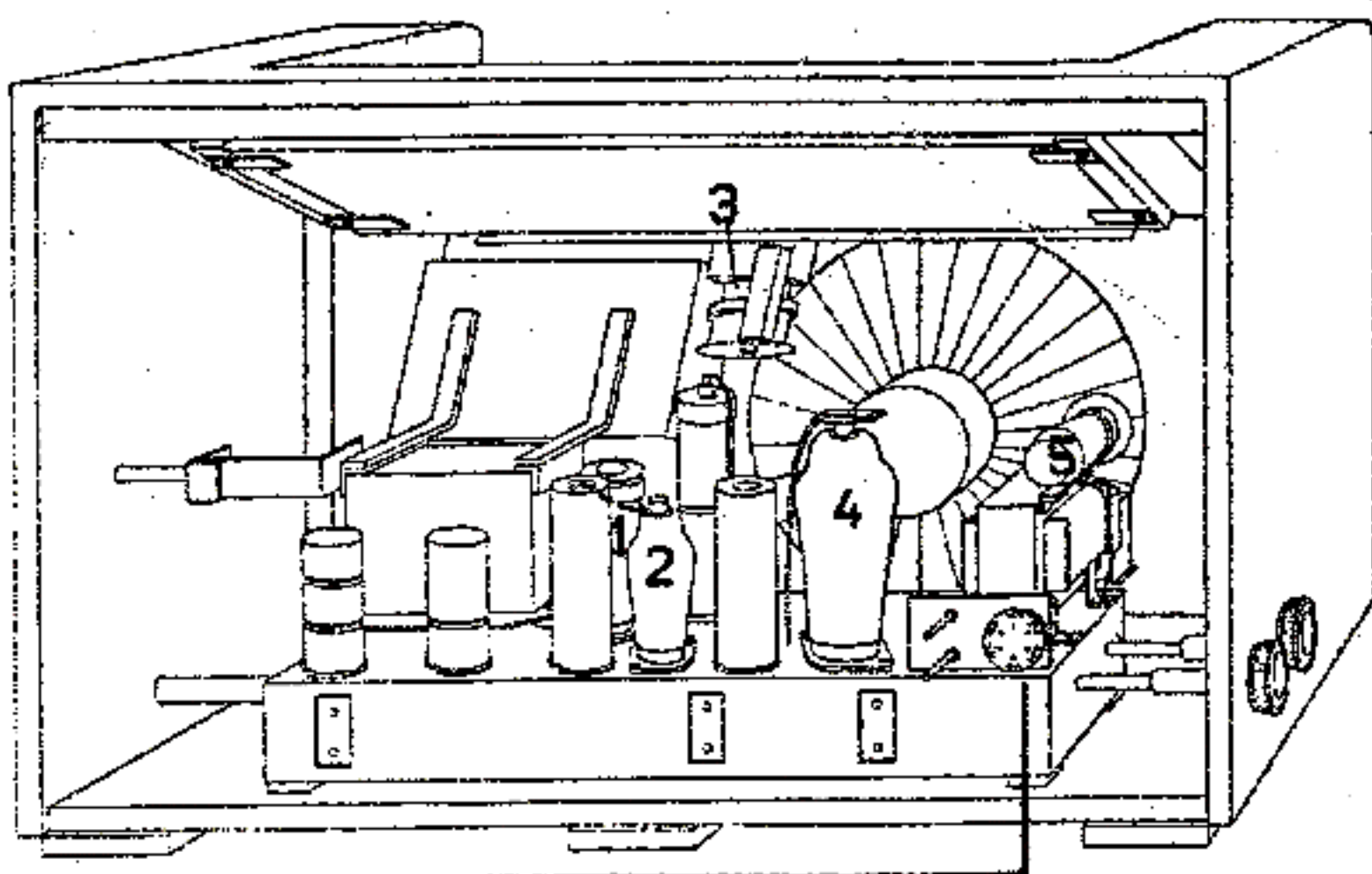
163



(VOOR WISSELSTROOM-NETAANSLUITING)

Netspanning

Bij eerste in-gebruik-neming van het toestel de achterwand losnemen. Men overtuige zich, welke de plaatselijke netspanning is. Hiermede moet de netspanningskiezer in overeenstemming worden gebracht, en wel door het ronde zwart bakelieten dopje, nadat dit ca 1 cm uitgetrokken is, te verdraaien



totdat het getal van de aanwezige netspanning boven staat, waarna het dopje weer ingedrukt wordt. Het is zeer belangrijk deze kiezer goed te plaatsen, daar een verkeerde instelling beschadiging van lampen en/of andere onderdelen tengevolge heeft (te laag getal gekozen) ofwel onvoldoende goed functioneren van het apparaat (te hoog getal gekozen).

Lampen

Het apparaat is voorzien van de volgende lampen:

- | | | | |
|---|-----|------------------------------|-----|
| ECH3: Menglamp | (1) | EBL1: Duo-diode-eindpenthode | (4) |
| EF9: Hoogfrequentpenthode | (2) | AZ1: Gelijkrichter | (5) |
| EFM1: Kathodestraal-afstem-indicator-triode | (3) | | |

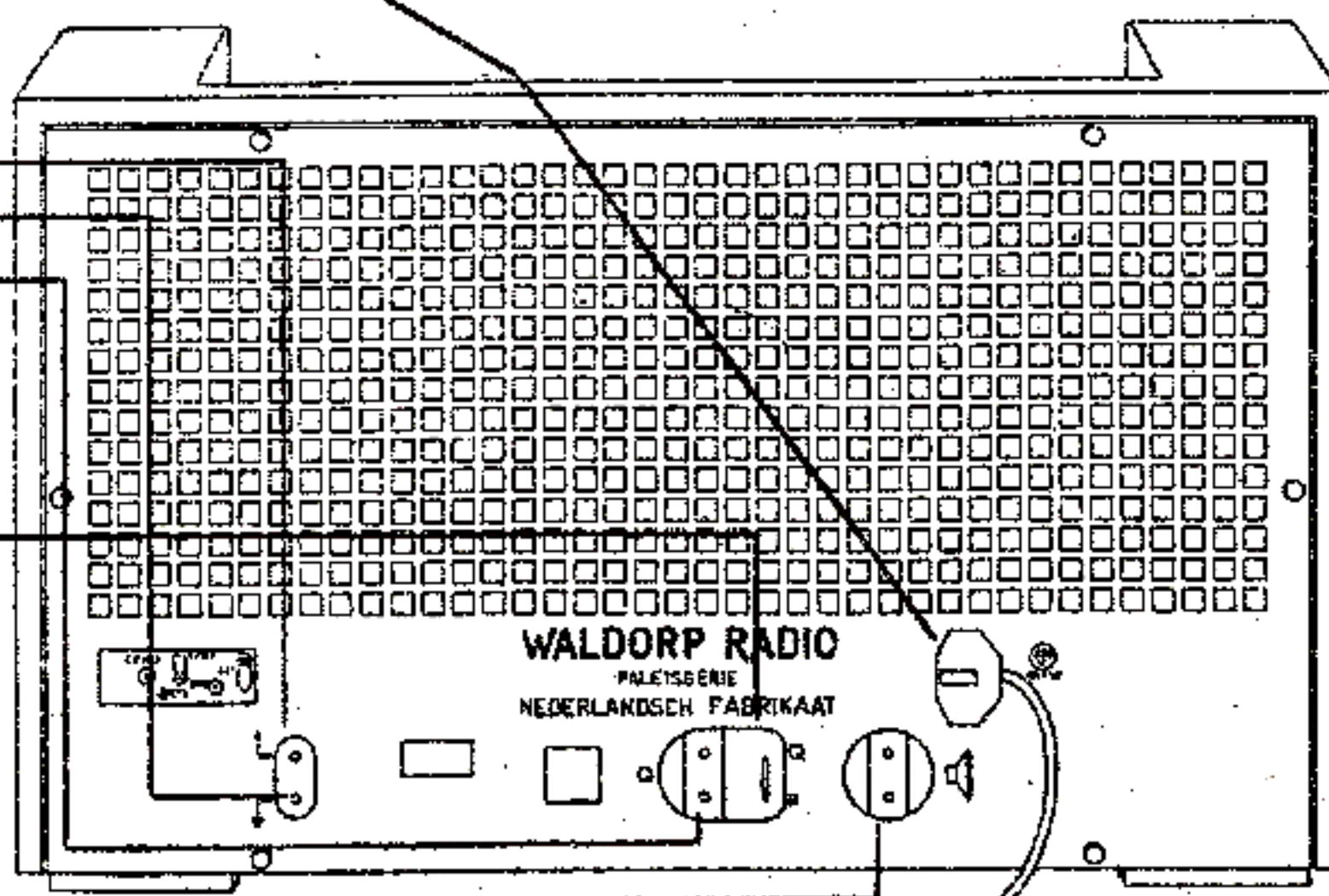
Voor de verlichting der stationsschaal zijn toegepast 2 dwerglampjes, type 8045D. Men verwijdere papieren omhulsels en elastieken, welke gediend hebben om beschadiging tijdens het transport te voorkomen. De lampen dienen goed te worden aangedrukt in de contactvoeten en de topaansluitingen moeten eveneens behoorlijk contact maken.

Alvorens over te gaan tot aansluiting en bediening van het toestel dient de achterwand weer aangebracht te worden, waarbij erop gelet moet worden, dat het contactblokje van de net-aansluiting goed op de uitstekende pennen van het toestelchassis komt te zitten.

Antenne, aarde en overige achteraansluitingen

Antenne verbinden met bovenste bus en aarde met de onderste bus.

Aansluiting pick-up.
Aansluiting extra luidspreker.
Schakelaar voor gramfoonweergave (normale stand radio-ontvangst: omlaag).



Het inschakelen

Stekker van het netsnoer in stopcontact steken. Knop van de sterkteregelaar rechtsom draaien; circa 15 sec. na het inschakelen zijn de lampen voldoende verwarmd en is het toestel gereed voor ontvangst.

Instelling van het golfbereik.

De golflengte van het gewenste station (zie hiervoor een der radioprogramma's) moet in het ingestelde golfbereik liggen. De golfbereiken 13,8–51 M, 175–585 M en 708–2000 M kunnen gekozen worden met de golfbereikschakelaar. Het gekozen bereik wordt automatisch aangegeven op de stationsschaal.

Het instellen op een station

a. Instellen met de afstemknop

Met behulp van de afstemknop wordt de witte wijzer geplaatst op het blokje dat bij de naam van het gewenste station is aangebracht. Men houde thans het oog op de kathodestraal-indicator (magic-eye).

De juiste instelling wordt verkregen door de afstemknop langzaam heen en weer te draaien en in die stand te laten staan, waarbij het lichtende kruis van de indicator zo breed mogelijk is.

De geluidsterkte kan nu naar wens worden ingesteld (sterkteregelaar rechtsom draaien). Stemt men een station verkeerd af, dan wordt de ontvangst gestoord door gekraak en geruis, terwijl de naburige zenders tevens hoorbaar kunnen worden.

Om ook bij het afstemmen storende geluiden te vermijden, verdient het aanbeveling, de stations-instelling steeds met geheel teruggedraaide sterkteregelaar uit te voeren.

Bij afstemming op ultrakortegolfstations dient de afstemknop extra langzaam verdraaid te worden, daar men anders gemakkelijk door de stations heendraait zonder ze op te merken.

b. Drukknop-instelling.

Golfbereikschakelaar in de juiste stand plaatsen.

Drukknop van het gewenste station geheel indrukken.

Geluidsterkte naar wens instellen met behulp van de sterkteregelaar.

Wil men vervolgens een ander station beluisteren, dan behoeft men slechts de daarbij behorende drukknop geheel in te drukken, waarbij er natuurlijk op gelet moet worden, dat de golflengte van dit station ook in het ingestelde golfbereik ligt. Zo niet, dan tevens de golfbereikschakelaar verdraaien!

Indien een drukknop voor de eerste keer op een station moet worden ingesteld, of veranderd moet worden voor een ander station, dan zijn de volgende eenvoudige manipulaties nodig:

1) Golfbereikschakelaar in de juiste stand plaatsen.

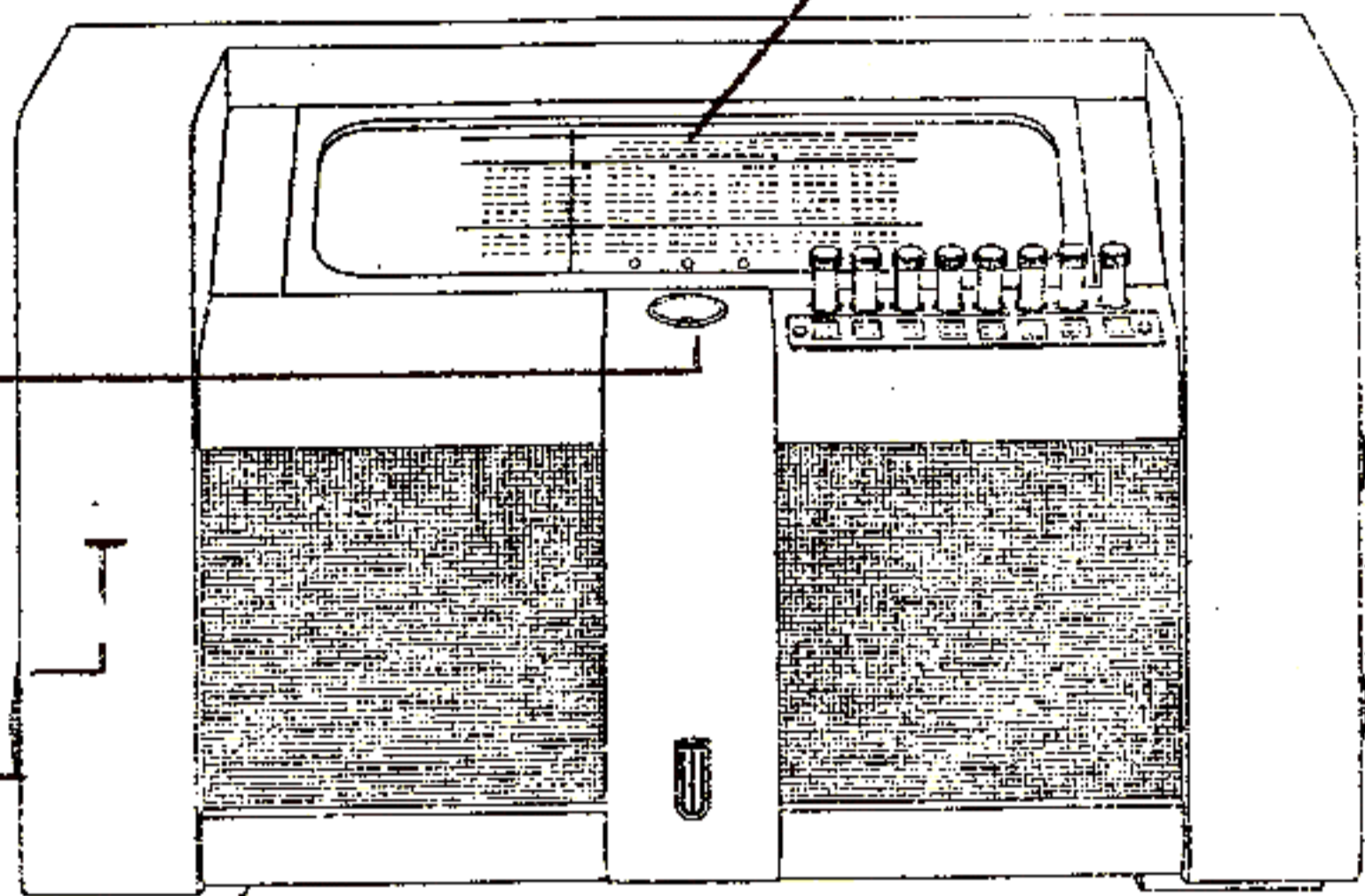
2) Drukknop, welke men voor het station wil gebruiken, een slag losdraaien (linksom) en tegelijk geheel indrukken.

3) Terwijl men de knop ingedrukt houdt, wordt met behulp van de afstemknop op het gewenste station ingesteld.

4) Drukknop weer vastdraaien (rechtsom), echter opletten dat daarbij de knop ingedrukt blijft en de afstemming niet verloopt.

Het is van belang, erop te letten, dat de knoppen steeds flink ingedrukt worden, en dat het vastdraaien ook zeer stevig geschiedt.

De bij de drukknoppen geplaatste stationsnamen kunnen gewijzigd worden met



behulp van de gegomde etiketjes, welke bijgeleverd worden. Het metalen lijstje, dat over de acht keuze-stationsnamen geplaatst is, laat zich n.l. gemakkelijk verwijderen (omhoog trekken met behulp van de twee gekartelde nopjes).

Toonregeling

Om de klank naar eigen smaak te kunnen instellen is de toonregelaar **T** aangebracht. Linksom gedraaid is het toestel op een hoge klank ingesteld; door deze regelaar naar rechts te draaien kan men een diepere toon naar believen verkrijgen.

Electrische gramfoonweergave

Aan de achterzijde van het toestel bevindt zich een tweepolige aansluiting voor de pick-up (zie boven).

Bij gebruik als gramfoonversterker moet de betreffende schakelaar aan de achterzijde van het toestel omhoog gebracht worden. De geluidsterkte kan ingesteld worden met de sterkteregelaar. Toevoerleiding van de pick-up afschermen en deze afscherming, alsmede het gestel van de gramfoonmotor, met aarde verbinden.

Extra luidspreker

Een extra luidspreker kan aangesloten worden aan de achterzijde op bovenvermelde plaats. Het toe te passen luidsprekertype moet z.g. laag-ohmig zijn.

Technische bijzonderheden

De Waldorp Palëissuper is een 4-lamps superheterodyne ontvangtoestel met 6 afstemkringen en 1 generatorkring. Van de afstemkringen vormen twee het hoogfrequent bandfilter en de 4 overige de beide middelfrequent bandfilters. Tevens is in de antenne opgenomen een sperketen, welke op de middelfrequentie is afgestemd. De middelfrequentie bedraagt 128 kiloHerz.

Een vertraagde automatische sterkteregeling zorgt voor een juiste fading-compensatie.

De eindlamp wordt met 9 Watt gevoed, zodat een grote geluidsterkte zonder vervorming bereikt kan worden.

Gevoeligheid en selectiviteit voldoen aan hoge eisen.

Het stroomverbruik bedraagt ca 46 Watt.

Door het toepassen van lampen met meervoudige functies (ECH3—EBL1) is het aantal lampen slechts klein in verhouding tot de zeer hoog opgevoerde kwaliteit van het toestel. Dit is dan ook bijzonder economisch in het gebruik.