

Moderne radio-toestellen.

Het is een voldoende feit, dat het radio-toestel voorgoed zijn intrede in de huiskamer heeft gemaakt en de fabriek heeft zich daarom terdege rekenschap gegeven van de eischen, die juist daardoor aan een apparaat behooren te worden gesteld.

Kwaliteit, van toon, geluidsterkte en selectiviteit mogen natuurlijk niets te wenschen overlaten. Dit op den voorgrond stellende moet de bediening van het apparaat in de eerste plaats zeer eenvoudig zijn en toch weer niet zóó eenvoudig, dat alle aardigheid er af is. Kleine Jan, oud 6 jaar, moet het toestel even goed en even gemakkelijk kunnen bedienen als tante Virginia, oud 76, en toch moeten beide nog een bepaalde voldoening smaken in de wijze waarop zij de juiste afstemming ten slotte hebben gevonden.

Dan heeft moeder de vrouw een hekel aan stofnesten; zij wenscht geen wirwar van draden en ziet alle kwetsbare deelen, met het oog op kinderen, dienstboden en schoonmaakers, gaarne veilig opgeborgen, liefst achter slot, terwijl het radio-meubeltje op zichzelf een aanwinst moet zijn in de aankleding van de huiskamer. Toch moet het radio-meubel onmiskenbaar een „toestel” blijven, waarop de eigenaar trotsch is. Het is immers totaal onnoodig en zelfs onzinnig dit geheel weg te camoufleren. Even dwaas als het zou zijn een piano weg te moffelen in een boekenkast, even onzinnig is het een radio-toestel op te bergen in een tafelpoot en de luidspreker in een schemerlamp. Ten slotte moet het dagelijksch onderhoud geen ergernis, maar een genoegen zijn. Kortom het toestel moet een blijvend genot zijn voor oor en oog beide.

Nu zijn de smaken en ook de inhoud der beurzelen nogal verschillend, zoodat de fabriek ook hiermede rekening diende te houden en verschillende typen in den handel moest brengen.

Een zeer korte beschrijving van de meest gangbare typen uit de radio-fabriek en Ingenieursbureau van der Heem en Bloemsmate den Haag moge hier volgen.

De H. en B. IV is een vierlampstoestel gebouwd voor kleine enkeldraads dakantenne van b.v. 10 à 15 Meter horizontaal gedeelte. Het toestel is geschikt voor alle gebruikelijke golf lengten en de omschakeling van de lange op de korte golf heeft plaats door het verzetten van een schakelaar en het verwisselen van één spoel doos.

De heer J. Corver schrijft in zijn beoordeling van dit toestel in Radio Expres no. 8 van dit jaar onder meer:

„Een specialiteit ook van dezen ontvanger is weer de groote soepelheid in de bediening en de enorme geluidsterkte, terwijl bovendien de weergave-kwaliteit zeer goed is te noemen.”

Het toestel is gebouwd in een zeer sierlijke en solide eikenhouten kist met deksel en slot, versierd met coromandel-ebben inlegwerk. De stijl is rustig en voornaam. De voor directe bediening noodzakelijke onderdeelen, n.l. de aan- en uitschakelaar en de drie bedieningsknoppen, versieren de frontplaat, eveneens van eikenhout in de voorzijde van de kist.

Voor het opbergen van de noodige accessoires: een plaatsspanningapparaat, gelijkrichter, negatieve roosterspanning batterij,

tijdschriften, enz. levert de fabriek solide onderzetkasten in denzelfden stijl uitgevoerd, waarop het toestel zeer voordeelig uitkomt, alle verbindingsdraden e.d. aan het gezicht zijn onttrokken en ook deze bron van storingen behoorlijk kan worden afgesloten voor kinderen en onbevoegden.

DE H. en B. IV SUPER-SELECTIEF. De selectiviteits-eischen zijn bij het toenemend aantal zendstations in den laatsten tijd van dien aard geworden, dat voor sommige plaatsen, in de naaste omgeving van de zendstations gelegen, een bijzondere voorziening geboden is.

Dit gaf niet alleen aanleiding tot het opvoeren van de selectiviteit van de gewone H. en B. IV door schemawijziging, doch bovendien tot het bouwen van de H. en B. IV Super-Selectief.

In dit toestel, uiterlijk geheel gelijk aan de gewone H. en B. IV, is een selectiekring zoodanig ingebouwd, dat deze naar believen af of niet kan worden gebruikt. Daarmede is het b.v. mogelijk in den Haag, Parijs en Scheveningen-Haven geheel uit elkaar te houden, terwijl natuurlijk ook minder storingen worden doorgelaten.

Voor de bezitters van oudere apparaten is door de fabriek een variabele zeefkring in den handel gebracht, waarmede hetzelfde resultaat kan worden bereikt.

DE H. en B. IV NIEUW MODEL. Voor de kleinere beurzelen en ook om het opstellen van het toestel in kast of kabinet, bij gebrek aan plaatsruimte in de kamer, mogelijk te maken is de H. en B. IV nieuw model uitermate geschikt. Dit toestel is een stand model met de lampbakers, bedieningsknoppen, enz. op de eikenhouten frontplaat en met dezelfde weergave-kwaliteit als de gewone H. en B. IV.

De bediening is nog iets eenvoudiger; het omzetten van een schakelaar is voldoende om van de lange op de korte golf over te gaan, terwijl de snoeren voor de batterij-aansluitingen met stekers en kabelschoenen gereed voor het gebruik aan het apparaat zijn bevestigd.

Dan heeft dit toestel nog deze bijzonderheid — ook een eisch des tijds — dat men er zijn medelusteraars door genereeren nooit mede behoeft te hinderen.

Laat ons even den heer J. Corver aan het woord. Deze zegt van dit toestel in Radio Expres no. 38 onder meer:

„De ontwerpers van deze H. & B. IV hebben het zóó weten in te richten, dat voor het kortegolfbereik de grootere versterking hoofdzak is, terwijl voor het lange-golfbereik een aanmerkelijk verhoogde selectiviteit is bereikt. Dit is een zeer goede en praktische keuze. Er is een apparaat door ontstaan, dat een reusachtige luidspreker-sterkte ontwikkelt, ook bij ontvangst van anders als nogal zwak bekende stations. Er is dan ook een geheel afzonderlijke sterkte-regeling aangebracht om overbelasting van den luidspreker te voorkomen, een regeling, die op afstemming en terugkoppeling absoluut geen terugwerking heeft. De instelling is zeer soepel en gemakkelijk en de kwaliteit geheel op de hoogte van hetgeen men van deze fabriek gewoon is. Bij de juiste plaatsspanningen nadert men voor beide meubereiken op alle lengten, bij nagenoeg denzelfden stand van den golflengten, bij nagenoeg denzelfden stand van den terugkoppelingknop den rand van genereeren. Als middel ter bestrijding van den Mexicaanschen hond is dit een zeer bijzondere eigenschap van het toestel.”

Tot zoover de heer meer eenvoudige, noch uitvoering is de prijs v toestel zóó laag gehou het bereik ligt van iedenken zich een goed-schaffen om daarmede heid in zijn huis te hal

DE H. en B. IV SU hoogste eischen van s men en gemak voldoe sierlijke eikenhouten r een compleet geheel, wende zeker bevredigt.

Werken alle tot hier op een — zij het ook z tenné, de schrikbarend ontsiering der daken br lei moeilijkheden mee.

DE H. en B. V, een vanger voorziet hierin. nu een buitengewoon si specialiteit van deze fa onovertroffen is en een fect heeft. Geluidsterk op lange en kort golf t toestel is in uiterlijk ve prestaties volkomen ge H. en B. IV.

DE H. en B. V SUPER ingebouwd als compleet meubel in elke gewens soort wordt uitgevoerd. 12 laat er zich als volgt

„De 5-lamps-raamont der Heem en Bloemsm indertijd in ons blad uit wij mochten toen const ste in soepelheid en gel de korte golven op zeel en daarbij ook in weerg mooi is te noemen.”

En verder over de H. „Het is niet alleen er waar ook een radio-techn goed apparaat, waarop ruime garantie wordt ge

DE H. en B. K. I. 3 er melden wij nog, dat in v vangstmogelijkheden in tropentoeu-stellen zijn ge een drielamps- en ce waarmede ontvangst op óók van de z.g. ultra-ke veer 5 meter mogelijk is met het oog op het klim ciaal voor Indië geiden meeste zorg zijn ontwor

De met de technische w ding aan de fabriek bel nieur J. Bloemsmate, die is tot den titel van Ingé phiste de l'Ecole Supé de Paris, heeft met dit iets zeer buitengewoons zoover ons bekend mom del niet wordt gegeven

De H. en B. ontvan o.a. ook in den handel Ultraphoon Maatschappi wereldberoemde spreekin ge partner het H. en B.

In hare gehoorzalen e den Haag, Rekin, Amste sche Singel, Rotterdam, heid kwaliteit en klank en B. radio-apparaten te onbetwist allerbeste spre reld. „Ultraphoon spiege B. spiegelt mee!”

T. Corver. Door de zans zeer sierlijke en dit voortreffelijk len, dat het binnen et, die er aan kan radio-toestel aan te vreugde en gezellig-

PER. Aan de aller- j, uiterlijk voorko- dit buitengewoon radiomeubel. Het is dat den meest ver-

genoemde toestellen er kleine — dakant- toename van deze ngt natuurlijk aller-

vijf-lamps raamont- Als antenne dient erlijk webraam, een riek, dat electrisch zeer scherp richtfe- en kwaliteit zijn uitengewoon. Het orkomen en in zijne jk aan de gewone

is hetzelfde toestel geheel, welk radio- che stijl en hout- Radio Expres no- over uit:

anger der fa. Van den Haag, werd oenig besproken en teeren, dat dit toe- uidsterkte, ook voor hoogen trap staat ve kwaliteit beslist

en B. Super zelf; mooi en practisch, nisch buitengewoon oevendien de meest even

K. L. 4. Ten slotte erband met de ont- ouze Oost speciale onstrueerd en wei

vierlampstoestel, luidspreeksterkte tegolven tot onge- en welke toestellen nat en andere spe- de eischen met de ten.

tsenschappelijke lei- iste Defziche inge- tevens gerechtigd niere Radiotélégra- niere d'Electricité

Indische apparaat bereikt, dat voor eenteel in den ha- d.

toestellen worden getracht oor de die naast hare bhine als waard- paraat laatst.

a. Knenterdijk 5, dam en Schiedam heeft men gelegen- olume van de H. verrijken met de kmaschine der we-

den toon, H. en

Telefoongesprekken met pas- beginnende Radiobezitters.

Client sedert eenige dagen compleet ge-
installeerd, geïnstrueerd, enz.

— Hallo! Ja!... Och, mijnheer, 't is
heelemaal mis met de radio. Eerst ging het
zoo goed... maar gisteren reuze geknetter
en gekook en nu absoluut geen geluid...
krijg van avond visite, speciaal geïnvi-
teerd... stuur dadelijk monteur...

— 't Is niet naast de deur... twee uur
sporen... heeft u alles goed nagezien?
Is de antenne aan het toestel? Branden de
lampen? Heeft u de spanningen opgemeten?

— Ja, mijnheer! Alles nagemeten...
geen fout te vinden. Ik geloof, dat die
nieuwe antenne van u den boel bedorven
heeft. Wij zijn allen doodzenuwachtig...
de aardigheid is er heelemaal af... ik heb
mijn visite afgezegd... ik heb den boel
zoo in een auto willen gooien en terug-
brengen...

— Hoeveel Volt heeft de accu?
— 3.8, mijnheer, nauwkeurig opgeme-
ten...

— Probeer u eens...
— Ik probeer niets meer, mijnheer,...

ik ben geen technicus... ik heb absoluut
geen verstand van die dingen... daar moet
u voor zorgen... ik heb er genoeg van...
ik ben er kapot van... stuur u mij nu
maar spoedig een goed monteur... ik heb
al andere lampen gekocht ook... niets
helpt... 't is een beroerde boel...

Dokter-monteur reist af, constateert
totaal lege accu. Deze was wel zeer nauw-
keurig opgemeten, maar... buiten be-
drijf, dus terwijl de lampen niet brandden.

Mijnheer informeerde nog minzaam of
alle winkeliers aan iedereen dergelijke
snert-accu's leverden. Dokter-monteur licht
te hem in, dat nieuwe accu's wel eens meer
hun spanning spoedig verliezen, vooral als
eerstbeginnenden de lampen een nachtje
voor niemandal laten branden.

EEN ANDER PATIENT.

— Hallo!.. Met X!... U weet wel...
Oh! het apparaat bevalt mij best... ik
heb het nu al twee maanden en heb er
menig genotvol uurtje van beleefd... ik
zou het ook niet gaarne willen missen...
toch vind ik de bedrijfszekerheid van dit
apparaat niet voldoende... zou een dak-
antenne niet heter zijn dan mijn raam-
antenne?

— Ik begrijp u niet, mijnheer, wat be-
doelt u met bedrijfszekerheid!...

— Ja, ziet u, dat het toestel dadelijk
begint te werken, als ik het aanzet en niet
een kwartier of een half uur daarna... Nu
b.v. begint het juist te spelen en ik heb
het drie kwartier geleden aangezet... de
rede, die ik had willen hooren, is nu net
afgehoopen... Dat is toch zeker niet
goed!...

— Natuurlijk niet, mijnheer, maar is er
in het dorp niemand, die eenig verstand
van radio heeft om alles eens na te
kijken... de reis is geen sinecure, ziet u...
— Niemand, mijnheer, ik heb alles nauw-
keurig volgens uwe voorschriften nagegaan
en nagemeten en alles is beslist perfect in

orde... alleen werkt het ding slechts als
het er zin in heeft...

— Mijnheer, wij zullen het wonderappa-
raat komen bezichtigen en u spoedig hel-
pen...

Dokter-monteur op reis — verspeelt 24
uur — de stekker in het stopcontact van
het electrisch licht maakte nu eens wel,
dan weer geen contact. Demonstratie met
schemerlampje overtuigde de verbaasde
familie.

AFGELUISTERD.

Installatie gisteren geplaatst zwijgt in
alle talen. Installateur, gewapend met
voltmeter constateert dadelijk defect plaat-
spanningapparaat, haalt en plaatst nieuw,
doch... zonder resultaat.

Ten einde raad... fabriek opgebeld...
ingenieur ontboden.

Deze smelt per auto toe... arriveert te
kwart voor twee en vindt in de gang de
bekende waarschuwing van het G.E.B.,
dat de stroom wegens werkzaamheden aan
het kabelnet van 12 tot 2 zal zijn afgeslo-
ten. Tableau!

Het zou weinig moeite kosten dergelijke
gevallen met eenige dozijnen aan te vul-
len.

Nu eens heeft Keesje — er was natuurlijk
niemand ergens aan geweest! — heerlijk
gespeeld met de aardige anodeprijes van
de negatieve roosterspanning batterij, die
onbeschermd op den grond staat en heeft
hij ten slotte zijn spel gestaakt met een
combinatie, die tot een allerabominabelste
geluidsvervorming aanleiding geeft,
altemaal kleinigheden, die niettemin
grote deining geven en zoo gemakkelijk
kunnen worden voorkomen.

Laat ons uit deze telefoongesprekken de
volgende leering trekken:

Installateur. Zorg voor een keurige
installatie. Pruts niet met schellendraad
en dergelijke, maar gebruik behoorlijke ver-
bindingsnoertjes voorzien van kabelschoen-
tjes en maak alles zoo net en overzichtelij-
k mogelijk.

Geef uwe instructies duidelijk en uitvoe-
rig en stel u op het standpunt, dat uw
client er niets, hoegenaamd niets van weet
en maar half naar u luistert zoodra het toe-
stel geluid geeft. Is hij onder de betoove-
ring van de plotselinge prachtgeluiden, die
eensklaps in zijn anders zoo stille huis-
kamer klinken, dan gaat driekwart van al
uwe beweringen het eene oor in, het andere
uit.

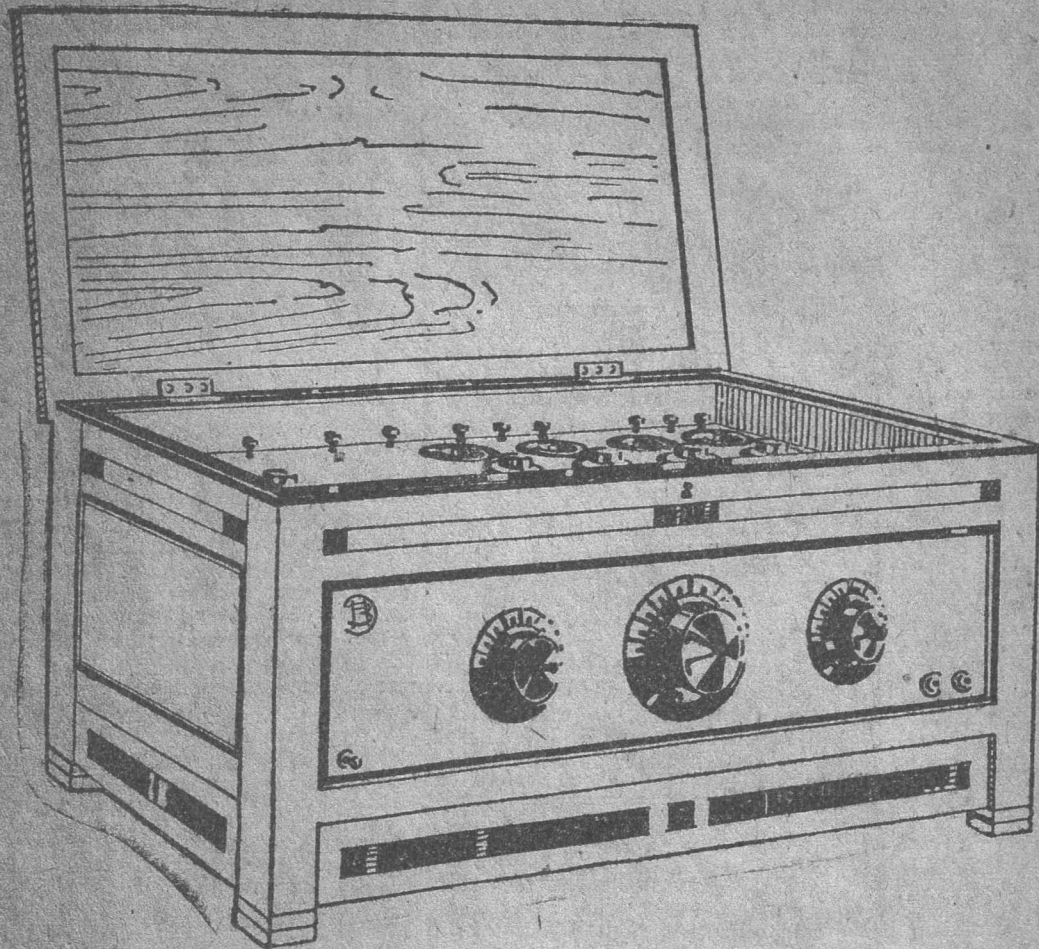
Houdt daar rekening mee!
Radio-nieuweling. Doe uw voor-
deel met het bovenstaande.

Zorg, dat alles veilig is opgeborgen voor
kinderen, dienstboden en schoonmaaksters.
Getroost u de moeite alle verbindingen
zelf te bevestigen en laat u duidelijk alle
gevallen demonstreeren, die de installateur
maar bedenken kan, dat het apparaat niet
of slecht werkt. De hieraan bestede tijd
brengt u zekerheid, rust en belangstelling
en behoedt u voor onbillijke uitvallen als er
eens iets mocht haperen.

Een radio-apparaat is nu eenmaal een
complex van zooveel mogelijkheden tot
storingen, dat wij tenminste al diegenen,
welke zuiver het gevolg zijn van slordig-
heid, onnadenkendheid en onoplettendheid
dienen te dinnecteren.

20

DE LEEK VERBAASD



H R

VAN DER HEEM
RADIO-FABRIEK EN
Joan-Maetsuyckerstraat 42-44

VERTEGENWO

Amsterdam
 'T ULTRAPHOONHUIS,
 Rokin.

Gorinchem
 Fa. H M BOODEE,
 Hoogstraat 61.

Den Haag
 'T ULTRAPHOONHUIS,
 Kneuterdyk 5.

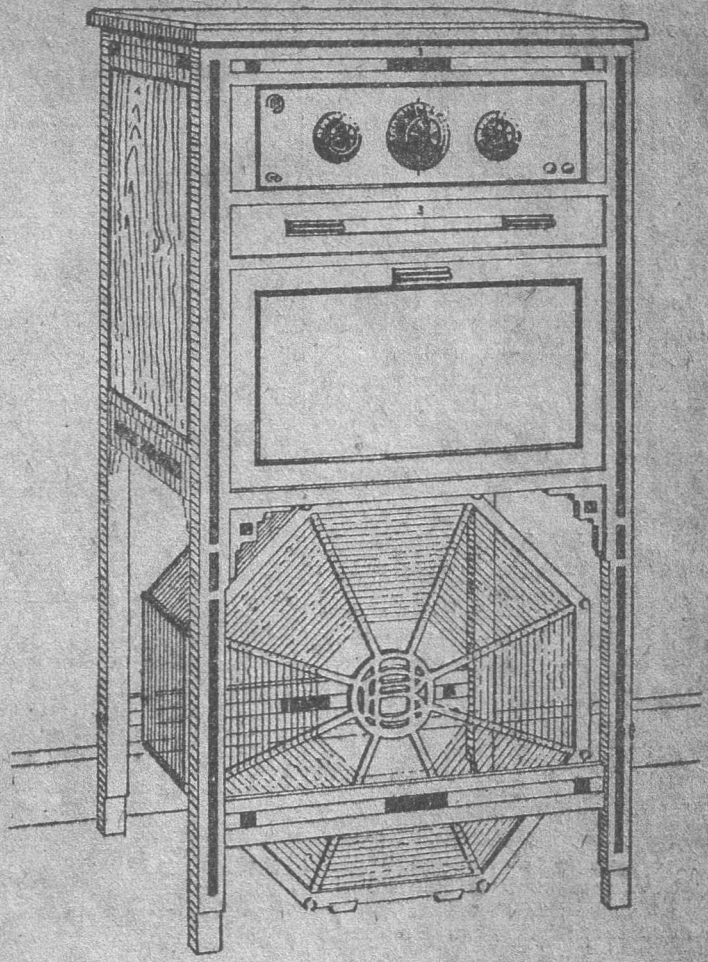
Zwolle
 RADIO-HOLLAND,
 Kamperstraat 8.

Delft
 Tech. Bureau VAN LANGEN,
 Voldersgracht 13.

Leiden
 Technisch Bureau TESKE,
 Doezastraat 5.

DE KENNER VOLDAAN

B
ADIO
UITZ
TELT



& BLOEMSMIA **INGENIEURSBUREAU**

DEN HAAG - Telefoon 71284

ORDIGERS:

Rotterdam
HELD'S Radiohandel,
Nieuwe Binnenweg 279.

Rotterdam
'T ULTRAPHOONHUIS,
Schiedamsche 1. gel.

Dordrecht
H. CROON & Co's.,
Vriesweg 44.

Leeuwarden
DAJOS BELA
Kelders 23.

Voorburg
Fa. BLANKESPOOR en DE WIT
Parkweg 68

Rotterdam
D. E. DE ZANGER,
Zwart Janstraat 125.