

BIBLIOTHEEK
N.V.H.R.

RADIO
Bulletin★

36e JAARGANG

1967



UITGEVERIJ VAN TECHNISCHE BOEKEN EN TIJDSCHRIFTEN

DE MUIDERKRING N.V. - BUSSUM - NEDERLAND

ALGEMENE INHOUD

Aandrijving van afstemrichting (LP)	135	Fatale prutsen. Het -	879
Actualiteiten Dr. Blan-cursussen	183, 246	Fazegevoelige detector	33
Afgeschermd plug (LP)	736	Filmprojector en bandopnemer gesyn- chroniseerd	873
Afslag. Automatische - voor draai- tafel -	56	Firato met KTV	507
Amroh zelfbedieningsverpakking	148	Fluiten is veiliger	358
Antenne afstembaarheid (LP)	900	Forum. R.B. - 18, 80, 98, 178, 218, 258, 524, 778, 864	864
Antenne. Roterende - (LP)	899	Foutzoeken in TV-schakelingen 52, 131, 211, 291, 341, 433,	484
Antennes. Dipool -	185, 311	Frontplaat. Afwerking -	824
Antennes voor 2 meter. Nieuwe -	713	Frontplaten (LP)	136
Antenneversterker. Betere ontvangstre- sultaten door -	270	Geïntegreerde schakeling	128
Antenne voor 2 m band	188	Geluidsjager. Voor de -	445
Archeologie (Radiojournaal)	264	Gelijkrichterschakeling direkt uit licht- net	105
Automatische acculader	801	Genereren. Remedie tegen - (LP)	135
Bandrecordersnaartjes (LP)	823	Gernsback. In memoriam Hugo -	702
Bandschakeling KG ontvanger	832	Gevaarlijke schakeling - voeding uit lichtnet	105
Bas. Gitaar-voorversterker voor - (LP)	215	Gloeidraadcircuits. Defecten in -	52, 131
Batterijen. Droge -	25, 123, 206	Golfdompelbad (Nw.Instr.)	379
Batterijen met hun lusten en lasten 365, 420,	798	Grammofoonplaat met treingeluiden	202
BBC (Radarscherm)	262	Handelsmerken. Nieuwe - 71, 146, 235, 299, 438, 505,	932
BBC (Radiojournaal)	339	Hongarije KTV (Radarscherm)	262
Beatvormer (LP)	439	Hoorbril (Forum)	778
Belichtingsklok voor doka (LP)	55	Howard Q-Boards	872
Beproeven. Experimenteren en - (Beraad)	103	Imperial TV chassis (Forum)	179
Blan cursussen. Aktualiteiten -	64, 183	Impulsgenerator (Gezien in andere bladen)	51
Bouwstenen. Dobbelen met elektroni- ca -	431	Inbindband (LP)	214
British Radio and Electronic Compo- nent Show	560	Informatie-avonden	746, 828
Buispostinstallatie (Radiojournaal)	339	Integrated circuits	128
Caroussel. Zelfdenkende -	473	ITT (Radarscherm)	262
Centrale antennesystemen	564	J630C platenspeler (Lenco)	45
Coax relais (Nwe.Prod.)	73	Knipperlicht. Eenvoudig -	824
COBAR Electronic N.V.	376	Knipperlicht. Transistor -	823
Combinatiemeter	191	Koellichamen (Nw. Instr.)	380, 907
Computer. Rekenmachine -	46	Koolweerstandenspecificatie (Journaal)	184
Condensatoren. Miniatuur -	150	Lange golfontvangst	37
Condensatoren. MP - (Nwe.Prod.)	73	Lasers (Journaal)	24
Contactreiniger van Amroh	106	Lassen afgeschermd kabel (LP)	899
Delers. Frequentie - voor orgel-	118	Lenco platenspeler	45
Detector. Fazegevoelige -	33	Lichtgevoelig relais (LP)	497
Detector. Naderings - (Journaal)	104	Lichtstraalpotlood (LP)	135
Dipoolantennes	185	Lincomplex (Journaal)	184
Dipoolantenne voor 2 m band	188	„Lock in” fazegevoelige detector	33
Directe voeding uit lichtnet	105	Meetbrug voor R, C, L en Z (Gezien in andere bladen)	50
Doka tijdschakelaar	55	Metaalzoekinrichting	354, 822
Droge batterijen	25, 123, 206	Metereologie (Journaal)	24
DX TV (Forum)	98, 100, 141, 217	Microcap condensatoren Erie	150
D 202 AKG microfoon	199		
Elektronica-diploma's NERG	227		
Etsen van printplaat	823		
Evoluon te Eindhoven	59		
Experimenteren en beproeven (Beraad)	103		

Modegrillen (Beraad)	23	Schröter. Prof. Fritz -	67
Moderne onderdelenverkoop	924b	Sennheiser. Nieuws van -	311
Modulatie-indicator (LP)	295	Servo-mechanisme	889
Modulatie methode Lincompex (Journaal)	184	Signaalzoeker (LP)	216
Mohikaan. De allerlaatste -	40	Smooerspeltje. HF - (LP)	214
MP condensatoren (Nwe.Prod.)	73	Solderen aan transistoren (LP)	55
Multatuli: Verbeteringen audio- apparaten	189	Spanning meten. Inleiding tot - 30, 115, 203	203
Navigatie en communicatie v. d. Luchtvaart	810, 893	Spanningscarroussel. Zelfdenkende - (LP)	295
NERG diploma's	227	Spanningsregeling. Net- (LP)	439
Nieuwe handelsmerken 71, 146, 235, 299, 438, 505, 932		Spanningsstabilisatoren (Nwe.Prod.)	227
Nieuwe uitgaven 114, 141, 305, 384, 924d		Specificatie weerstanden (Journaal)	184
Noviteiten Firato	660c	Sperry Semiconductor (Radarscherm)	262
Ontvangen publicaties 69, 248, 509, 831		Spoelen maken	900
Oplossing soldeerprobleem	824	Spoelen voor VHF werk. Zelf maken van -	272, 731
Orgel. Eenvoudig transistor -	122	Stemvorkoscillator (Gezien in andere bladen)	49
Orgel. Zelfbouw - v.d. Laar -	118, 813	Stereofonic. Bijzondere - (Journaal)	24
Orgel. Zwelsysteem voor - (Forum) ..	178	Stroom- en spanningswaarden bij zelf- inductie	785
Oscillator (LP)	215	Sturen met geluid	479
Oscillator. Stemvork -	49	Stuurversterker (TP)	137
Oscillator voor orgel	118	Symposium	137
Peekel N.V.	262	Tang. Beschermende - (LP)	135
Post. Uit de technische - 137, 226, 307, 741, 905		Techniek van spanningsmeten 30, 115, 203	203
Processen. Geautomatiseerde (Journaal)	104	Technische Post. Uit de - 137, 226, 307, 741, 905	905
Producten. Nieuwe elektronische 73, 149, 223, 309, 379, 499, 563, 723, 829, 907		Telegrafiezenders. Tabel van VLF -	39
Radio-amateurs op zolder	825	Thermostaat (Journaal)	184
Radio-eenheid AM/FM stereo	107	Treingeluiden op plaat	202
Radio Holland 50 jaar	147	Tweeweg microfoon AKG D 202 ..	199
R, C, L en Z meetbrug	50	Tijdschakelaar. Doka -	880
Rechtstreekse voeding uit lichtnet ..	105	Tijdschakelaar. Doka (LP)	55
Registers. Benamingen bij orgels - ..	118	Ultimo op Audio Versterker (Forum)	18, 96
Rekenliniaal. Elektronische -	364	Ultimo. Wijziging - (TP)	226
Rekenmachines. Elektronische -	46	Uniprint	627, 732, 826, 901
Relais. Coax - (Nwe Prod.)	73	Universeelmeter, reparatie -	824
Relaisstations (Radiojournaal)	264	Veldplaten (Nwe. instr.)	379
Reparatie 2-transistor radio	892	VLF converters (lange golf)	37
Rinia. Ir. H. -	182	Weerstanden specificatie (Journaal) ..	184
Round. Captain H. J. -	182	Wharfedale, een blik achter de scher- men bij -	635
RV 6 BVM Loewe Opta	73	Wikkelmachine (LP)	736
Schakelaar. Elektronische simultaan -	419	IJken van toongenerator (LP)	497
Schakelversterker. Thyristor -	438	Zwelsysteem voor orgels (Forum) ..	178
Schatten op schellak	645, 719, 825		
Schiphol. Elektronische installaties op -	471		

INDELING IN RUBRIEKEN

AUDIO

Ambiofonie (LP)	559
Automatische in- en uitfader (gez. in andere bladen)	487
Hi-Fi demonstraties (Firato)	604, 924b
Horen en zien, pickup tests	620
International Audio Festival and Fair	547
Stereo weergave (LP)	215
Strijd tegen lading en stof	494

AUDIO-VERSTERKERS

AM/FM combinatie	107
Concertone AS 1000	641
Echo en trucageversterker. Ambiofonie -	111
Een nog ongeslagen kampioen (Radford, bij ons thuis getest)	285
Fidelio S20 Amroh	57
Getransistoriseerde l.f. versterkers	422
Kleine eindversterker (LP)	296
Microfoonversterker (LP)	497
Mohikaan. Allerlaatste - 40 W.	40
Proton variant (LP)	296
Proton II en Deuteron II	539
Sicilion	265, 427, 489, 725, 803
Stuurversterker (TP)	137
Ultimo versterker (Forum)	18, 96
Verbeteringen. Multatuli -	189
Vlotte stereo-versterker	891
Voorversterker voor basgitaar	215
Voorversterker v. dyn. P.U.	308
Weergever met ingebouwde versterker	361
Wijzigingen Capriccio (Voor de geluidsjager)	289
Wijziging Ultimo versterker (TP)	226
Zeer eenvoudige stereo-versterker	893
2 x 10 W versterker. Fidelio S 20 -	57
3 W versterker (LP)	55
10 W eindversterker (LP)	136
40 W versterker. Allerlaatste mohikaan -	40

AUTO-ELEKTRONICA

Controle-apparaat in de auto	537
Garagedeur-opener	359
Thyristor-ontsteking	345
Transistor-ontsteking (TP)	905

BAND EN WEERGAVE

AVR in bandapparaten	437
Bandcassettes (Beraad)	23
Bandcassettes (Nwe.Prod.)	227
Fabricage van magneetband (BASF)	639
Filterschakeling voor magnetfoonopnamen	438
Galmapparaat	111
Oscillatoren. Multatuli Hi-Fi	189

BOEKBESPREKINGEN

Allgemeine Elektrotechnik und Elektronik	228
--	-----

Antennen-Praxis	228
Basic TV Courses	228
Der Fernsehempfänger	313
Der Fernseh-Kanalwähler	320
Dioden-, Röhren und Transistorvoltmeter	228
Farbfernseh-Praktikum	320
Fernsehgeräteschaltungen 1958/63 (Loewe-Opta)	313
Halbleiter Lexikon	228
Hoe werkt een computer	384
Meetinstrumenten deel I	228
Principles Appl. of Boolean Algebra for El. Eng.	382
Principles of television engineering	313
Ter bespreking ontvangen	114, 141, 305, 384, 924d
The electron in the electronics	382
Thyristor Handbuch	228
Versterkers met transistoren-Hellings	151

BOUWBESCHRIJVINGEN

Combinatiemeter	191
Fazegevoelige detector	33
Orgel v.d. Laar	118, 813
Proton II en Deuteron II	539
Sicilion	265, 427, 489, 725, 803
Uniprint	627, 732, 826, 901
40 W versterker	40

CONTACTMATERIAAL

Hirschmann stekertjes	150
Tabel voor aansluitkabels. Sennheiser -	106

CONVERTORS

Aansluitingen UHF convertor (TP)	227
UHF kk wijzigen in convertor (TP)	226
VLF	360
VLF - voor zeer lange golven	37
2 meter convertor schakelingen	350

CURSUSSEN

Blan-actualiteiten	64, 183
Computoren Siemens (Radarscherm)	102
Digitale technieken	70
KTV (Forum)	70

ELEKTRONENBUIZEN EN

HALFGELEIDERS

Capaciteitsdiode (Journaal)	104
Complementaire typen BC177-178-179 bij de BC107-108 en 109 (Journaal)	184
Concurrerende positie van U.S.A.	102
EHF transistor TIXM 103	149
Herstel van defecte halfgeleiders (Journaal)	104
Ruisarme transistoren BC153-BC154 (Journaal)	24
Schakeldiode G42 Cerberus (Nwe.Prod.)	227

UHF transistoren AFY16-40 (Journaal)	24
Vermogenstransistor BD118 (Journaal)	24
Video-versterkertransistoren BFY37a en BFY43a	117

ELEKTRONISCHE MUZIEK

Zelfbouworgel (v.d. Laar)	118, 813
---------------------------------	----------

GELUIDSWEERGEVERS

Klankzuil met vier lsp.	197
Weergever met ingebouwde versterker	361
Weergever „Sicilion”	265

GENERATOREN

Impulsgenerator (Gezien in andere bladen)	51
R-C generator voor zelfbouw	413, 495
Remedie tegen genereren (LP)	135
Toongenerator (LP)	215

HALFGELEIDERS

Zie: Elektronenbuizen en halfgeleiders

KLEURTELEVISIE

Zie: Televisie

LUIDSPREKERS

AD 3500 M	197
Geluidswaergever in bouwdoos	924c
Klankzuil met vier lsp.	197
„Sicilion”-weergever	265

MAGNETOFOONS

Bell & Howell „Language Master” (Radiojournaal)	339
Cassettrecorder v. stereo tape (Nwe.Prod.)	380
Galm- en trucage-apparaat	111
Grundig stereo magnetofoons	143
Saba 600 SH bandapparaat	871

MEETINSTRUMENTEN

Blokspanningsvormer voor een toon- generator	734
Buisstandaard voor BVM (LP)	214
Buisvoltmeter RV6 Loewe Opta (Nwe.Prod.)	73
Combinatiemeter	191
Controle-apparaat in de auto	537
Digit.voltm. LM 1450 Solartron	379
Eenvoudige veldsterkte-indicator	477
Fazegevoelige detector	33
Indicator 34 (LP)	634
KSB's met rechth. scherm (Nwe.Instr.)	380
KSO Siemens (Nwe.Prod.)	223
Multivibrator (LP)	899
Nordmende Farbbalken Gen. FG 387 (Nwe.Instr.)	379
Oscilloscoop Cossor CDU 110	149
Profilometer (Gen.Mot.)	557
R, C, L en Z meetbrug (Gezien in andere bladen)	50
Signaalzoeker- en weergever	634
Signaalzoeker (LP)	216
Sonomètre SST 2 (Nwe.Instr.)	380
Spanningmeten. Techniek van - 30, 115	

Testertje voor germ. transistoren	283
Transistor dipmeter	886
Universeel meetapparaat	275
Universele kristalgenerator	533
Vervormingsmeter (Gezien in andere bladen)	276

MEETTECHNIEK

Inleiding tot - meten van spanningen 30, 115, 203, 273, 435, 553	
Systematisch foutzoeken in TV 52, 131, 211, 291, 340, 433, 484	

MICROFONEN

AKG D 202 (Voor U en de rest)	199
Goedkope kristalmicr. (LP)	559

MICROGOLFAPP.

Klystron voor 225 GHz	532
Transistor voor EHF gebied	149

MUZIEKINSTRUMENTEN

Elektr. schak. voor orgelbouwers (Gezien in andere bladen)	488
Orgel v.d. Laar	118, 813
Transistor orgel	122

NORMALISATIE

50 jaar normalisatie	139
----------------------------	-----

ONTVANGERS

AM/FM stereo	107
Converter voor zeer lange golven	37
Eenvoudige ontvanger (LP)	215
FM afstemmer	619
FM afstemmer met stereosplitser	791
Gevoelige FM ontvanger	887
Gevoelige ontvanger (LP)	295
Goedkope navigatiehulpmiddelen	715
MG ontvangst (LP)	634
Mijn eigen TV'tje	881
Ontvanger met FET-ingang	709
Ontvanger. Uitbreiding FM -	357
O-V-1 voor MG en KG	284
Transistor TV-ontvanger	795
Trio 9R-59 DE	649
Tweekringer (LP)	136
Verbetering zakradio (LP)	372
6 transistoren in een huis	478
20, 40, 80 m ontvanger (Forum)	18

PERSONALIA

Captain H. J. Round	32
In memoriam Hugo Gernsback	702
Ir. H. Rinia	182
Prof. Fritz Schröter	67

PLATENSPELERS

Automatische afslag voor -	56
BSR	150, 223
Dual 1019 (Bij ons thuis getest)	368
In bouwdoos Lenco -	45

PUZZELRUBRIEK

65, 138, 218, 297, 373, 441, 503, 561, 631, 737, 827, 910	
--	--

REDAKTIONEEL BERAAD

Band contra plaat	411
Dingen die komen en gaan (Bandcassettes en Modegrillen)	23
Experimenteren en beproeven	103
Experimenteren II	263
Geluidsjagers wat nu...?	781
Het Instrument	703
No sound of music	603
Ons hoog-fidele festival	531
Zo ging dat toen	337
'68 Werpt zijn schaduwen vooruit	869

REKENMACHINES

Digitale - (Radarscherm)	22
Elektronische Rekenmachines	46

SATELLIETEN

Voor TV (Journaal)	104
--------------------	-----

TELEVISIE

Aansluitingen UHF converter (TP)	227
Dipool antennes	185
Dump en Surplus (Forum)	178
Geluid TV met hoorbril (LP)	372
Gloeidraad circuits. Defecten in -	52, 131
Kleurentelevisie op de Firato	783
Kleuren TV bij Aristona	446
Kleur TV-ontvanger	279
KTV-cursus (Forum)	70
Mijn eigen TV'tje	881
Overzicht KTV-ontvangers	909
Rumoer om KTV	615
Storingvrije KTV ontvangst in Den Haag	461
Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen	52, 131, 211, 291, 341, 433, 484
Televisie, school - (Radiojournaal)	339
TV-chassis Imperial 1723-1823 (Forum)	178
TV DX (Forum)	98, 100, 141, 217, 524
Wijziging kanaalkiezer in converter (TP)	226

TELEVISIE SERVICE

Aanslag beeldbuis	821
AVR defect	633, 735
Beeldbreedte te klein	556
Beeld onstabiel	821
Beeld verdwijnt bij grote helderheid	377
Beeld weinig contrast en instabiel	633
Bromstoring	378
Defecte afbuigspoel	378
Defecte fijnafstemming	377
Defecte rasterafbuiging	903
Ervaringen van Service-man	735
Fout in AVR, geen beeld en geluid, defecte video-eindbuis	293
Geen beeld, geen geluid	904
Geen geluid	213
Geen licht	903
Geen licht - defecte lijn-oscillator	54
Geen licht, geen geluid	133, 134, 557
Geen licht - Lijn-oscillator in orde	133

Geen ontvangst K8	821
Gloeidraadcircuit kortgesloten	54
Lijneindtrap zonder spanning	133
Lijnoscillator defect	213, 378, 556
Lijnsynchronisatie defect	134, 294
Perikelen rond TV-Service (Forum)	98
Raster niet in orde	632
Rooster-katode sluiting	821
Sluiting in beeldbuis	822
Sneeuw in beeld	904
TV chassis 1823S	904
Vaag beeld, weinig contrast	903
Verticale afbuiging defect	213, 632
Wel geluid, geen beeld	556
Zacht geluid	633
Zijwaarts verspringend beeld	903

TENTOONSTELLINGEN

Brussel: 16e Internationale - van uitvindingen	102, 152
Elektronica op Het Instrument	707
Evoluon te Eindhoven	59
Hannover: Jaarbeurs	16, 609
Impressies Salon des Comp. Parijs	817
Kleurenpracht in Berlijn	795
Leipziger Messe	342
Leipzig Voorjaarsbeurs	16, 176
Londen: Internationale Audio Festival en Fair	176, 547
Londen: Onderdelen Radio en Elektronica	16, 560
Parijs: Internationaal Radio en TV	102
Parijs: Salon International des Composants Electronique	278
Radio-amateurs op zolder	825

VOEDINGSAPPARATEN

Direkt uit lichtnet (Levensgevaarlijke schakeling)	105
Netvoeding voor batterijrecorder (LP)	439
Transistorvoeding (LP)	559
Uitwendige voeding van portable	634
Vertraagde inschakeling hoogspanning	216
Voedingsgedeelte van TV - Fout zoeken in -	211

VERSTERKERS. (Geen audio)

Afstembare antenneversterkers (TV, FM)	544
Philips Antenneversterkers	625
TV-antenneversterker (LP)	497
Videoversterker met transistoren	117

WERKELIJKHEIDSWEEGAVE

Fidelio S20 20W Amroh	57
Mohikaan. Allerlaatste? 40W	40
Multatuli verbeteringen	189
Wharfedale's „System 20"	

ZENDERS

Beromünster (Radarscherm)	102
Clandestiene	22, 102, 176, 262
Marconi (journaal)	104
Marconi (Radiojournaal)	339
Mobiele TV - SEL	130
TV (Radarscherm)	22