

INHOUDSOPGAVE

Radio Bulletin, 38e jaargang, 1969

Aren van Waarde (voor www.radiomuseum.org)

AUDIO BULLETIN

ACHTERGROND

Consumenten en HiFi-versterkers	859
Specificaties bij versterkers	621
Uitvoeringsvormen van Hi-Fi-stereo installaties	644
Versterkers met selectieve filters	757

BANDOPNAME EN WEERGAVE

Automatische afslag voor bandopnemer	631
De cassetterecorder in nieuwe gedaante	49
Geluidsband	633
Magnetofoon voor zelfbouw	549
Microfoons en microfoontjes	761
Stereo-8	949
Stereo niveau-indicator	831
Tijdschakelaar voor bandopnemers	843

BOUWBESCHRIJVINGEN

2 x 3 Watt versterker (ECC81, EL84)	209
2 x 12 Watt versterker	545
De 3055 – jongste der Mohikanen (50 Watt gitaarversterker)	833
Doseerapparaat voor fotospoelwater	930
Eenvoudige 2,5 Watt versterker	418
FETS in a.f. voorversterkers	277, 566
Geëtste schakelingen langs fotografische weg	952
Mengpaneel voor amateurstudio (EF86, ECC82, EBF89, ECL82)	481
Met buizen en toch klein	205
Nieuwe transistoren voor Hi-Fi versterkers	740
Ombouw van mono- tot stereogrammofoon	35
Regietafel	845
Sicilion Mark II	923
Stereo-versterker met gescheiden klank- en sterkteregeling	113
Stereo-versterker met gescheiden klank- en sterkteregeling (vervolg)	199
Voorversterker voor kristal pick-up	954

ELEKTRONENMUZIEK

Electra-melodica	416
Elektronische muziekinstrumenten	128
Elektronische muziekinstrumenten met automatisch nauwkeurige stemming	945
Nationale Vakbeurs Het Muziekinstrument	52
Ontwerp van een prentplaat voor het transistor orgeltje	264
Orgelliteratuur	355
Orgelperikelen	264
Wat moet u over orgels weten?	663
Wij bouwen ons eigen elektronisch orgel deel 9	259
Wij bouwen ons eigen elektronisch orgel deel 10 (slot)	341

LUIDSPREKERS

Audimax 3	862
Solo-Sound luidsprekerkastjes	498
Tokai Minibox	960
Truvox LS300	760
Wharfedale Dovedale III	665

PLATENSPELERTECHNIEK

Het pickupelement, de eerste schakel in uw muziekinstallatie	627
Over perspex afdekkappen en vervorming	760
Philips 22GP412	861
Twee nieuwe Ronette produkten (CMT-102 en SC-103)	860

STEREO, ZAALAKOESTIEK

Een, twee, drie, VIER-kanalen stereo	960
Enige gedachten over het fenomeen geluid	955

VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST

2 x 40 Watt versterker (bouwpakket)	837
Amroh Fidelio S-12 versterker	662
Amroh Robijn S12 versterker	759
De Express 2000	926
De Hi-Fi Parastat MK	407
Draagbare meeneemheid voor professioneel gebruik	863
Hapé All Transistor Stereo Amplifier	958
Hapé transistorversterkers	497
Nagra IV L draagbare magnetofon	741
Nikko TRM-30	959
Sony TC252	956

COMPUTER BULLETIN

Computer ontwerpt schakelingen – raken meetinstrumenten uit de tijd?	115
Digitale techniek deel 5	37
Digitale techniek deel 6	109
Directe aflezing van elektronisch gemeten grootheden	190

RADIO BULLETIN

ANTENNETECHNIEK

Centrale antenne	351
Storingen in centrale antennes	421

BOEKBESPREKINGEN

ABCs of Ham Radio	62
Akkumulatoren und Akkumulatoranlagen	504
Amateurfunk	669
Amateurfunk-Handbuch	504
Audio Handboek	669
Audioversterkers met transistoren	669
Bandrecorderboek	669
Bijzondere halfgeleiderdioden en –transistoren	138
Computers zoeken werk	62
De transistor als schakelaar	138
Der Selbstbau von Messe-inrichtungen für die Funkwerkstatt	571
Der Tonband-Amateur	285
Dictionary of Electronics, Communications and Electronic Engineering	138
Die Telefunken Röhre	360
Dioden, Röhren- und Transistor Voltmeter	62
Einführung in die Fernsehtechnik	285
Elektrisch overbrengen en verwerken van informaties	571
Elektronen en kernen	504
Elektronisch Jaarboekje 1969	58, 112
Erfolgreicher Fernseh-Service	285
Fernsehintennen Praxis	138
Formelsammlung für den Radio-Praktiker	138
Fouten in TV	138
Funktechnik ohne Ballast	285
Glimmröhren und Kaltkathoden-Relaisröhren	62
Guide to TV Troubles	504
Halbleiter-Experimente	285
Halfgeleiders	285
Halfgeleiders in de analoge techniek	138

Herrn von Leibniz' Rechnung mit Null und Eins	669
Hi-Fi in the Home	957
Hilfsbuch für Elektronenstrahl Oszillografie	962
Hoe werken elektronen?	504
Interessante transistorschakelingen	138
Kleurentelevisie	504, 571
KTV Service	962
Leerboek Elektronica deel 3	138
Leerboeken Elektronica	355
Lehrgang Radiotechnik	504
Magnettontechnik	669
Muziek installaties voor mono en stereo	669
NF-Elektronik	962
Radio Handbook	504
Radiotechniek – deel II	571
Schutzmassnahmen gegen zu hohe Berührungsspannung	504
Servicegids voor de Elektro-akoestiek	504
Servicegids Radiotechniek	62
Servicegids Televisietechniek	504
Stereo Decoder	138
Ströme, Felder, Elektronen	504
Superhet-empfänger mit Röhren und mit Halbleiter	138
Telefunken-Fachbuch 'Der Transistor' (Teil I und II)	138
Telefunken Laborbuch Band 1 en 4	138
The Electronic Musical Instrument Manual	571
The VHF amateur	360
Transistoren deel 1 en 2	571
Transistorenschema's deel 2	962
Transistor Gleichspannungs Wandler	571
Transistorontvangers en versterkers zelf bouwen	571
Transistor Schaltverstärker	962
Wat is gelijkstroom en Wat is wisselstroom	62
Wörterbuch Bausteine der Elektronik	62

BOUWBESCHRIJVINGEN

Aanvulling op het artikel Convertor voor 12...41 MHz (RB december 1968)	114
Acculader en voedingsapparaat	637
Aluminium solderen	562
Autodyne MG-afstemmer	938
Belverklikker	558
Belverklikker (2)	941
Dump-ontvanger BC 603	333
Een AM-ontvanger met buizen is nog zelf te bouwen	410
Een goedkope megafoon	561
Elektronisch gerief in de auto	339

Elektronisch gestuurde snelheidsregeling voor modelspoor	206
Elektrostatische inbrekerverklikker	34
Goedkoop experimenteerchassis met bijpassende voeding	203
Handig voedingsapparaat	745
Kortsluitvaste laagspanningsvoeding	635
Mal voor montage van halfgeleiders	61
Met de portofoon SDR-314 naar de 2-meter band	411
Middengolfontvangst: 'n variant op de klassieke superhet	29
Oproepinstallatie	832
Oude ontvangers hebben sloopwaarde	556
Thyristor ontsteking met constante uitgangsspanning	553
Thyristor ruitewisapparaat	419
Waarschuw-knipperlichten voor uw auto	633

ELEKTRONENBUIZEN EN HALFGELEIDERS

De TAA320 en de hoogspanning transistor BD115 in grammofoonversterkers	559
Geïntegreerde schakeling TAA435	667
Lineaire geïntegreerde schakelingen	196
Motorola MC1460G	927
Philips TAA293	483

GEZIEN IN ANDERE BLADEN

Afstandsbediening met behulp van zenerdioden	132
Afvlakdiode	841
Bandbreedteregeling	671
Bi-frequentgenerator	48
Controle van rechthoekgolven	132
Diefstalbeveiliging	424
Discriminator	132
Dynamiek-compressieversterker	670
Ferrietantenneversterker	671
FM-afstemmer	270
Frequentiemeter	670
Geiger-Müller-teller	269
Geïntegreerde schakeling TAA151	270
Intervalautomaat	841
Kristaloscillator met variabele frequentie	269
Lichtpistool	670
Lichtorgel	841
Mengpaneel voor recorder	841
Multivibrator met temperatuurcompensatie	132
Rechthoekgenerator	48
Stabilisatie d.m.v. een triac	841
Thyristorontsteekeenheid	132
Thyristorontsteking	423

Tijdschakelaar	841
Toerenregelaar	48
Toerenteller/contacthoekmeter	423
Transformatorloze omvormer	269
Transistorontsteking	423
Vervormingsmeter	48
Vibrato-/Vervormingspedaal	47

LEZERS PEINSDEN

12 W gitaarversterker (ECC83, ECL82, EBC91, EZ80)	963
Acculadertje	430
Afstandsbediening	766
Antenneversterker en afstemmer	215
Automatische lichtregeling voor geluidsinstallatie	56
Automatische nachtlamp	276
Balkengenerator	55
Bandaandrukveer	429
Batterij-aansluiting	569
Besparing van etsvloeistof	275
Beveiliging van aansluitdraden	215
C-tester	767
Cassette-voeding	963
Clignoteur	55
Controle-knipperlamp	569
Doorbeller	502
Drie tips	356
Dubbele bandsnelheid	56
Eenvoudige batterijhouder	357
Een zelfgebouwde voedingstransformator	429
Experimentele MG super (ECH200, EFL200)	357
Gebroken zacht plastic repareren	356
Gecombineerd buizen- en transistor voedingsapparaat	502
Gestabiliseerde voeding	356
Gestabiliseerde voedingen (EL34, EF86, 0A2)	357
Gitaar-vervormer	766
Goedkoop signaallampje	963
H.F.-stralingsmeter	569
Impulsregelaar	963
Instrumentknoppen	502
Intercom	215
Intercom (2)	430
Kaarten ophangen	56
Koptelefoonschelpen	430
Kortegolfontvanger voor de 19 meter band	276
'Kristalvoeten'	569

Lichtgevoelig relais	131
Lichtsturing	964
Litzedraad en Aspro	869
Metronoom	766
Mini meter	357
Moderne behuizing voor hoge-tonen-luidsprekers	215
Muzikale wekker	869
Nogmaals automatische lichtregeling	568, 767
Nogmaals de brievenbus controle	430
Nogmaals de meetbrug	868
Nooit meer verslapen	356
Ontvangststoring	869
Opbergen van transistoren	767
Pickup-verlichting	868
Printconnectors	569
Reparatie elektrische klok	767
Reparatie potmeter	131
Reparatie potmeter (2)	131
Scoop van een oude TV	502
Snoercentrale	131
Soldeerbout standaard	275
'Strip-Teasting'	276
Stroommeting	869
Testpennen	767
Tijdbegrenzer	276
Tijdschakelaar	55
Tijdschakelaar (2)	502
Tijdschakelaar (3)	672
Tip voor orgelliefhebbers	672
Transistortester	131
Transistor voltmeter	275
Tremolo	356
Tremulant	502
Trimsets	502
Tubedopjes als knopjes	430
TV-achtergrondverlichting	429
UHF transformator	55
Uitbreiding Deuteron	275
Uitbreiding ontvanger	430
Uitleeseenheid	964
Universeel voedingsapparaat	964
Van acculader tot voedingsapparaat	767
Veldeffect transistor tijdschakelaar	56
Verbeterde AVR	56
Verbeterde stroombeveiliging voor voedingsapparaten	672

Vervanger voor trilleromvormer	430
Versterkertje (EF86, EL84)	767
Versterkertje (EF9, EBL1, AZ1)	869
Voedingsapparaten	766
Voeding voor antenneversterker	356
Voeding voor transistorradio	275
Wat doe je er nog mee	429
Weerstand voor elektronisch orgel	869
Zandgevulde luidsprekerbehuizing	963

MEETINSTRUMENTEN

Audiofrequent millivoltmeter	43
Automatische meter-omschakeling	935
Brug van Wheatstone met decadebank	25
Heathkit IM-25 Transistor Universele Meter	191
Maak eens een spectrofotometer	40
Over het verbeteren van de nauwkeurigheid en het ijken van een meetbrug	490
Praktische transistortester	187
Ruis meten met de DOA40	747
Sugden Distorsiemeter Si 452	563
Sugden Minivoltmeter Si 451	562

NIEUWE ELEKTRONISCHE PRODUCTEN

Absorberende meettang	944
Alcad-Colloquium (over nikkel-cadmium batterijen)	564
Betere chemische analyse door experimentele spectrale bron	844
Datazender in een enkel siliciumkristal	936
Giethars voor elektronische toepassingen	489
Magnetische veren	268
Netic en Co-Netic	865
Ontstoringfilters voor thyristorschakelingen	493
Veerkerncontacten en relais	626
Zeer nauwkeurige elektronische meetconvector	54

SATELLIETEN, RADIO-ASTRONOMIE

Positiebepaling van en met satellieten	939
Radio-astronomie	103
Radio-astronomie deel 2	736
Radio-astronomie deel 3 (slot)	827
Sub-atomaire deeltjes	748

TECHNISCHE BIJLAGE

Het Hall null network	488
Meer over spannings-stabilisatie	946
Over spannings-stabilisatie	265

Thermistorverhitting voor soldeerbouten	340
Thyristor ontsteking	183

VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST

Akoestische schakelaar AS-1	127
Ervaringen met de ON-12	499
Middengolf ontvangst met MG-OD en MG-TOD	271
Triac netspanningsregelaar type Ns2	281

TELEVISIE BULLETIN

Buitenlandse TV-zenders ook in de Bijlmermeer te ontvangen?	565
Nieuwe KTV schakelingen	750, 850, 932
Onderdrukking van Moiré-effect bij KTV-uitzendingen	216
Onscherpe UHF ontvangst	764
Ook België op uw TV	852
TV nieuws in Hannover	408
TV service	353, 425, 568, 755, 856

BOUWBESCHRIJVINGEN

De ombouw van Erres TV ontvangers TV5615 en TV5616	273
Maak zelf een UHF-converter met transistoren voor 1 kanaal	335
Reparaties aan UHF-convertors	500
UHF mastconverter met motorafstemming	854
Zelfbouw TV ontvanger	118

VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST

De Eurotronex beeldbuisengenerator	51
--	----

VHF BULLETIN

Ferrietantenne voor FM ontvanger	495
FM-afstemmer met IC	486
FM-afstemmer met twee IC's	748
Hi-Fi ontvangers	640
Instellen van zelfinductie met koperen kern	480
Ruisonderdrukking bij FM ontvanger	487
Schaal en afstemmechaniek voor een FM afstemmer	207
WW-superhet	346

ALGEMENE INHOUD

40 jaar geleden: Zeekabels in Indonesië	262
50 jaar omroep	405
Adreswijziging AEG-Telefunken	195
Adreswijziging Tandberg Radio NV	264
AEG in een nieuw huis	564
Allerlei	958
André Charlin, het levenswerk van één man	733
Correspondenten gevraagd	130
Cursussen bedrijfselektronica	114
De bijdragen van Edsel Murphy tot een beter begrip van levenloze voorwerpen	257
De eerste kortegolfverbinding Indië-Nederland	347
De jonge oude tijd	496
Elektrische Von Karajan	758
Ervaringen van een agrariër	59
Firatonieuw(s) Gloednieuw(s)	942
Het 11e "Festival International du Son" te Parijs	409
Informatiezender PA/AAG op de korte golf	673
International Broadcasters Society	60
Ja ... zo was het toen	125
Journal	24, 102, 182, 256, 332, 404, 475, 544, 620, 732, 858, 920
Kanttekeningen bij de middengolf	349
Klein's Handelmaatschappij betrok nieuwe panden	426
Koelrad verhuisde naar Amstelveen	853
Lezers Forum	135, 214, 277, 491, 566, 643, 749, 843, 937, 946, 954
Nieuwe geluiden in de Hi-Fi straat	947
Nieuwe handelsmerken	548
Nieuwe instrumenten en apparaten	136, 282, 359, 431, 503, 570, 768, 867
Nog een stukje 'oude tijd'	921
Ontvangen publicaties	284, 354, 424, 664, 966
Overpeinzingen van een lezer	826
Puzzel	57, 134, 212, 280, 358, 427, 501, 572, 668, 770, 870, 965
Radarscherm	22, 330, 402, 542, 824
Radio 'Twenthe' 30 jaar	962
Redactioneel beraad	23, 101, 181, 255, 331, 403, 475, 543, 619, 731, 825, 919
Uitbreiding bij Amroh	214
Uit de technische post	46, 211, 422, 764
Uit mijn beginnerstijd	195
Uit vroeger tijden: Foei, die radio toch!	410
Wagenziekte en elektriciteit	492
Wat lezers maakten	211
Wat wij in Parijs zagen	477