

INHOUDSOPGAVE

Radio Bulletin, 35e jaargang, 1966

Aren van Waarde (voor www.radiomuseum.org)

AUDIO BULLETIN

BANDOPNAME EN –WEERGAVE

Automatische bandspanningsregeling	475
BSR 10 deck met Martin versterker	150
Condensator microfoon voor zelfbouw	759
De MD421 in het goud	871
De nationale geluidsopnamewedstrijd 1966	777
Hitachi magnetofoons TRA 500 en TRQ 510	70
Maak eens een bandmicrofoon	234
Nieuwe geluidsband	686
Nieuwe serie bandapparaten van Grundig: TK320, TK840	993
Voor de geluidsjager	885

BOUWBESCHRIJVINGEN

15 Watt eindversterker voor de perfectionist (een Somerset Murray ontwerp)	19
30 W versterker met 2 x EL503	388
De laatste der Mohikanen	401
Een 2 x 15 watt transistorversterker	940
Een Mini-Ampli	125
Excelsior: Een voorversterker voor kwaliteits p.u.-elementen	524
Mijn versterker installatie	860
Serie-balans versterker met transistoren	164
Twee 10 Watt versterkers	245
Voorversterker voor dynamische pickups	246

ELEKTRONENMUZIEK

Elektrische gitaren	304
Elektronische muziek – een tijdsverschijnsel?	644
Halfgeleiders in elektronenklavieren II	391
Klinkend notenschrift	381
Nieuw zwelsysteem voor elektronische orgels	312
Nogmaals de elektrische gitaar: 2 x 45W versterker installatie	755
Wij bouwen ons eigen elektronisch orgel	293

Wij bouwen ons eigen elektronisch orgel (vervolg)	409
Wij bouwen ons eigen elektronisch orgel (vervolg)	527
Wij bouwen ons eigen elektronisch orgel (vervolg)	862

LUIDSPREKERS

Het "na trimmen" van een basreflexkast	598
Luidsprekerkasten (V) KEF	129
Maak zelf een basweergever voor flink vermogen	463
Miniatuur geluidswaergevers: U kunt ze zelf maken!	840
Richard Allan Minette	250
Svenska Minimax B4	523
Wharfedale luidsprekers onder de loep	955

PLATENSPELERTECHNIEK

Discobaken	183, 254, 324, 399, 536
Een aanvulling bij de voorversterker voor dynamische en magnetische pickups	406
"Stereo compatible", "Stereo auch mono abspielbar", "Stereo also playable on mono"	665

STEREO, ZAALAKOESTIEK

Ambiofonie in onze huiskamer	217
------------------------------------	-----

VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST

A.K.G. microfoon D-119 CS	603
Braun Audio 2	854
Elac Miraphone 20 automatische platenspeler	328
Euphonics TK-15-LS pickup en arm	137
Lenco L-77 "Transcription Unit"	461
Lenco versterker V0100	251
"Music-Center" van Schaub-Lorenz	131
"Robijn" Stereo Transistorversterker	451
Stereo Meister 300 van Grundig	689

COMPUTER BULLETIN

Analoge rekentechniek (deel I)	224
Analoge rekentechniek (deel 2)	321
Analoge rekentechniek (deel 3, slot)	396
Elektronische rekenmachines (vervolg)	63
Elektronische rekenmachines (vervolg)	877

RADIO BULLETIN

ANTENNETECHNIEK

Betere antennesystemen voor TV	739
--------------------------------------	-----

Welke antenne voor KTV	939
BOEKBESPREKINGEN	
Amateurfunk-Handbuch	547
Der Fernsehempfänger	547
De Transistor-Tester voor Zelfbouw	617
Electronic Data-Handbook	617
Electrotechniek 1 en 2	992
Elektronik in der Autotechnik Band 1 en 2	895
Farbfernsehen	796
Fernseh-Bildfehler-Fibel	547
Funk-Entstörungs-Praxis	617
Grundkurs der Regelungstechnik	895
Messinstrumenten und ihre Anwendung	992
More about loudspeakers	795
Praxis der Stereo Recorder Service	617
Radio- en Televisietechniek	795
Simplified modern filter design	343
Transistor Amplifiers for Audio Frequencies	617
Transistoren, Theorie en Praktijk	617
Wat is gelijkstroom? Wat is wisselstroom?	992
BOUWBESCHRIJVINGEN	
AM/FM stereo-ontvanger om zelf te maken	951
Automatisch parkeerlicht	157
Automatische tijdschakelaar voor diaprojector	390
Convertoir voor de 2-meter band	957
Een convertoir voor (niet zo heel-) korte golven	541
Een experimentele ontvanger voor de 20, 40 en 80 meter amateurbanden	842
Eenvoudig gestabiliseerd voedingsapparaatje	595
Elektrisch-elektronische thermostaat	599
FM-tuner	950
Gestabiliseerd en beveiligd voedingsapparaat	45
Gestabiliseerd en regelbaar voedingsapparaat	666
Gestabiliseerde voeding 6...16V/0,7 A	949
Handige signaalzoeker	29
Hebt u ook wel eens last met uw clignoteur?	335
Icarus – een radio microfoon	373
Mengschakeling voor 3 kanalen	950
Over convertors gesproken	117
Over convertors gesproken (vervolg)	240
Radio-microfoon	310
Spanningsbewaker voor elektronisch flitsapparaat	606
Spoelgegevens voor een convertoir voor 281...530 kHz	688
“Spoorzoeker” Een door lichtgevoelige weerstanden bestuurd automodel	51

Superhet UN-8	470
Transformatorloze versterker voor 3 Watt	949
Twee alarmtoestellen in één	25
Tweekringer met twee maal hoogfrequent versterking	230
Twee-transistor reflexontvangertje	407
Vakantie ontvanger	469
VLF-converter voor ontvangst van zééér lange golven	945
Voedingsdeel voor superhet UN8	693

ELECTRONENBUIZEN EN HALFGELEIDERS

De buis 6HS8 van Sylvania	34
De geïntegreerde elektronische schakeling	579
De geïntegreerde elektronische schakeling (vervolg)	672
De geïntegreerde elektronische schakeling (vervolg)	773
De geïntegreerde elektronische schakeling (vervolg)	850
De geïntegreerde elektronische schakeling (vervolg)	933
De Suplistor, een nieuw versterker onderdeel	55
Enkele eigenschappen van de veld-effect transistor	745
Gegevens van Ates halfgeleiders	309

GEZIEN IN ANDERE BLADEN

Brede-band transistorversterker	475
Fazegevoelige gelijkrichter	866
Miniatuur omvormers voor 100 en 1000 V	472
Synchronisatie-eenheid voor bandrecorder/diaprojector	865
Versterker voor meetbrug-indicator	865

LEZERS PEINSDEN

Afstand bediende schakelaar	970
Antenne isolator	75
Automatische afslag voor draaitafel	171
Automatische afslag voor platenspeler	589
Balansinstelling bij dubbelpentoden met één katode	249
Batterij aansluiting	538
Buizentrekker	538
Dasspeldradio	249
Eenkrings ontvanger	769
Een variant op de "Duetтино" stereo-versterker	328
Eenvoudige draadstripper	538
Eenvoudige luidsprekerbehuizing	872
Eenvoudige ontvanger	971
Eenvoudige netspanning-stabilisator met storingfilter	770
Eenvoudige sterkte-instelling tussen twee luidsprekers	971
Etsbak voor printplaat	872
Foutloze verbindingen maken	769

Gecombineerde signaalgever/zoeker	589
Geluidsignalering semafoon	171
Gestabiliseerd, regelbaar hoogspannings PSA	538
Gewijzigde "Dialogue"	690
Gewijzigde UN-44	872
Gitaar versterker	873
Inbouwversterker	74
Inbussleutel	970
Indicator voor geluidsterkte	970
Klankton	970
Knop reparatie	327
Mengversterker	477
MG afstemmer	327
Microfoon behuizing	769
Microfoon versterker	75
Modulatie indicator	74
Muziek generator	690
Nagalm inrichting	971
Netvoeding	171
Nogmaals doka tijdschakelaar	589
Ombouw van schakelaar	690
Opnemen van transistor radio	542
Opschriften	971
Opvoeren van gevoeligheid van universeelmeter	417
Plastic-lijm voor de radio-amateur	769
Rechtuit-ontvanger	690
Regelbaar filter	249
Souderapparaatje	872
Sturing van diap projector	328
Tijdschakelaar voor dia-projector	327
Tip voor het afregelen van radio's	477
Tracer	417
Transistor beveiliging	538
Tussen versterker	74
UN85-variant	417
Universeel ontvanger schema	770
Van Meson tot grammofoon-versterkertje	327
Verloopsteker	74
Voedingsapparaatje voor batterij-ontvangers	477
Zelfbouw microfoon	873
Zelf gemaakte afstemschaal	249

MEETINSTRUMENTEN

BVM-versterker signaalzoeker (verbetering)	964
Gevoelige transistor voltmeter in zakformaat	833

Heath Audio Analyzer IM-22	867
Inleiding tot de techniek van het meten van spanning (1e deel)	937
Nogmaals: RC-meetbrugje	964
Ontwerpen en ontwikkelen (7) Schakeling voor het meten van capaciteit en frequentie	59
Over RC-oscillatoren gesproken	747
Ruis metingen	674
RC-meetbrugje	521
Stabiele RC-oscillator	526
Toestel voor meten van R, L en C	582
Transistor FM trimzender voor 5,5 MHz	682
Uitbreiding van de RC meetbrug UN 29 voor het meten van frequenties van 10Hz-100kHz	43
Universeel meetapparaat met grote gevoeligheid	153
Universele buisvoltmeter	385

NIEUWE ELEKTRONISCHE PRODUCTEN

Brandstofcel levert energie uit goedkope brandstof en lucht	670
CRC 2.26 voorkomt krakende contacten	480
De BKB universele laboratoriummachine	28
Doelmatige geluidsisolatie voor speciale toepassingen	320
Extreem stabiele weerstanden	308
Gunn-effect oscillatoren	687
Hulpmiddelen voor het onderwijs	601
Hypermoderne moduultechniek in Deense ontvangers	515
Leesapparaat voor blinden	169
Microvoltmeter EVM4 (LEA)	247
Nieuw contactmateriaal van Hirschmann	789
Nieuw Uniframe materiaal	942
Nieuwe snoerklem	954
Transistorontsteking: De Hi-Spark installatie	300
Zend/ontvangertje in zakformaat	136

SATELLIETEN, RADIO-ASTRONOMIE, NAVIGATIE

De Surveyor toonde ons de huid van de maan	512
Early Bird: Een vroeg vogeltje zingt een nieuwe wereld in	213
Haystack Universele radiotelescoop	653
Hulpmiddelen voor de verkeersleider (deel III)	377
Nieuwe verschijning op de wereldzeeën: Het maanschip	884
Van der Heem en ruimtevaart	303

TECHNISCHE BIJLAGE

De invloed van fouten op de instelling van een transistor versterkertrap	159
Nachtvinders en ultrasoon geluid	317
Surrogaat-tunneldiode	21
Veldefect transistoren	456
Verbeteringen aan een Miller integrator (tijdbasis)	316

VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST

Record Boy 206 van Grundig	314
RFT service oscilloscoop B-72	778
RFT service oscilloscoop EOI/71A	37
Service Wobbulator SW 370 van Nordmende	139
Stereo Coder (Multiplexer) van Loewe Opta	590

TV BULLETIN

De achtergronden van PAL en SECAM	931
Een Nederlandse TV-ontvanger voor Vlaamse zenders	243
Geluids MF deel voor vier normen ontvanger	60
Kleuren Televisie deel 1	517
Kleuren Televisie deel 2	585
Kleuren Televisie deel 3	675
Nieuw opleidingscentrum voor de NTS	883
Nieuw type vertragingslijn vergroot kansen van NTSC varianten	57
Ook de beeld m.f. versterker maken we zelf	668
Ontvangst van Vlaamse TV-zenders	532
Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen (deel 1)	965
Transistor VHF kanaalkiezer en UHF convertor in onze TV	655
TV-DX	302, 943
TV Service	170, 248, 325, 415, 466, 539, 604, 679, 771, 874, 972
Zelfbouw TV ontvanger	24

VHF BULLETIN

Afregeling van stereosplitser	41
FM-afstemmer voor 74...87,5 MHz	297
Miniatuur FM-afstemmer	838
Onze FM afstemmer met AFC	221
Soesterberg FM AFR 5	233
Wijzigingen in stereo-splitser	753

ALGEMENE INHOUD

40 jaar Amroh	743
Braun Electric Nederland N.V. in nieuwe behuizing	584
Catalogus meet- en regelapparatuur	334
De 15e Int.Salon voor uitvinders	163
De Audio Fair 1966	657
De beste cursist van het jaar	859

De fatale laagfrequent transformator	121
De Parijse salon	296
De praktijk van een boze droom	115
Dr. Rohde 60 jaar	822
Getransistoriseerde telecinema	223
Honderd jaar sterkstroom techniek	758
Interkama	33
Mr. Devereux en Dr.Ing. E.Heinrich met pensioen gegaan	77
Nederlandse Vereniging voor Geluid- en Beeldregistratie	301
Nieuwe elektronische produkten	460, 545, 614, 894, 989
Parijse radiobrief	58, 323
Puzzelclub Dr.Blan	73, 184, 252, 332, 414, 481, 534, 609, 694, 784, 881, 974
Radarscherm	16, 112, 290, 370, 448, 510, 576, 650, 736, 830, 926
Radio catalogus	263
Radio Service Twenthe betrok nieuw pand in Den Haag	333
Radio Journaal	18, 114, 212, 292, 372, 514, 578, 652, 738, 832, 930
RB Forum	210, 284, 364, 508, 572, 826, 912
Redactioneel beraad	17, 113, 211, 291, 371, 449, 513, 577, 651, 737, 831, 927
Salon International des Composants Electroniques	175
Service-troubles	32
Uit de Technische Post	253, 408, 478, 543, 607, 692, 767, 876, 976
Werner von Siemens	936