

# INHOUDSOPGAVE

## *Radio Bulletin, 39e jaargang, 1970*

*Aren van Waarde (voor [www.radiomuseum.org](http://www.radiomuseum.org))*

### AUDIO BULLETIN

#### BANDOPNAME EN WEERGAVE

|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Banden plakken met de hobby box .....                                          | 79  |
| BIB artikelen voor bandopnemer en platenspeler .....                           | 129 |
| Bijzondere transistor opneem-weergeef versterker voor hoog-ohmige koppen ..... | 273 |
| Het vervangen van een opneem-weergeefkop .....                                 | 398 |
| Nieuw spul .....                                                               | 80  |
| Transistoren in het licht .....                                                | 125 |
| Twee nieuwe Ferguson bandopnemers .....                                        | 294 |
| Voor het eerst in Nederland: Chroom-dioxide magnetofoonband .....              | 459 |
| Wat is dynamiek? .....                                                         | 331 |

#### BOUWBESCHRIJVINGEN

|                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Cross-over vervorming (verbetering van een bestaand versterker-ontwerp) .....              | 112 |
| De VE 200 serie gemoderniseerd .....                                                       | 276 |
| Een kleine eindversterker .....                                                            | 13  |
| Een nog ongeslagen kampioen zelfgebouwd ! (naar het voorbeeld van de Radford STA-25) ..... | 357 |
| Eindversterker met 2 x EL34 .....                                                          | 240 |
| Gewijzigde voeding voor de 2 x 40 Watt versterker .....                                    | 329 |
| Maak zelf een naaldrachtmeter .....                                                        | 111 |
| Mengversterker voor disc-jockey .....                                                      | 17  |
| Stereo-mengtafel met schuifregelaars (1) .....                                             | 395 |
| Twee uitgangstransformatoren in serie .....                                                | 102 |
| Universele stereo-regelversterker .....                                                    | 137 |
| Variaties op een versterker .....                                                          | 269 |
| Wijzigingen in de magnetofoon voor zelfbouw .....                                          | 159 |

#### ELEKTRONENMUZIEK

|                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----|
| 31-tonig muziekinstrument .....                                        | 488 |
| Baspedaal voor zelfbouw .....                                          | 325 |
| Bijzondere muziekinstrumenten: Pianet-N en Cembalet-N .....            | 22  |
| De SAJ-110 in uw orgel? .....                                          | 364 |
| How much is that doggy? .....                                          | 65  |
| Orgelperikelen: Eenvoudige oplossing voor veel voorkomende kwaal ..... | 24  |

|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| Orgelperikelen: Over koppelweerstand en het menselijk oor ..... | 316 |
| Orgelperikelen: Over ruimtevaart en ruimtebesparing .....       | 198 |
| Solina-orgels met geïntegreerde schakelingen .....              | 283 |

## **LUIDSPREKERS**

|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| Bevindingen met weergevers .....                                     | 438 |
| De Amroh Minibox .....                                               | 39  |
| De Solo Sound Mini .....                                             | 252 |
| De Wharfedale Rosedale .....                                         | 373 |
| Een kleine weergever van Hi-Lo: de Stereo-Master .....               | 462 |
| Een miniatuur Karlsonkast .....                                      | 443 |
| Iedereen kan weergevers maken – Kan iedereen weergevers maken? ..... | 444 |
| Luidsprekers testen met de DHFI-grammofoonplaat No.3 .....           | 415 |

## **PLATENSPELERTECHNIEK**

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Nieuwe Ferguson platenspelers ..... | 195 |
| Optiek in het pickup element .....  | 126 |
| Pick-up elementen tabel 1 .....     | 293 |
| Pick-up elementen tabel 2 .....     | 336 |
| Van speeldoos tot Hi-Fi .....       | 362 |

## **STEREO, ZAALAKOESTIEK**

|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| Quadraphony, Quadriphony, Quadrophony – alleen die benamingen al ! ..... | 501 |
| Stereo weergave in meer dan één vertrek .....                            | 78  |
| Verbeterde akoestiek door geluidsversterking .....                       | 83  |

## **VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST**

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| Afstemmer en Hi-Fi versterker voor het kleine budget .....          | 282 |
| Akai magnetofon 4000D .....                                         | 460 |
| Amroh Ferguson Bandopnemer type 3252 .....                          | 205 |
| Amroh Ferguson Stereo Versterker-Afstemmer 3403 .....               | 127 |
| Connoisseur platenspeler BD-2 .....                                 | 377 |
| De Memopack S, model T660H van Mitsubishi .....                     | 38  |
| De Philips PRO-12, een gaaf instrument met vele mogelijkheden ..... | 333 |
| De Rank-Wharfedale ontvanger-versterker 100.1 .....                 | 332 |
| De REC versterker-afstemmer FAX-550 .....                           | 165 |
| Drie voorversterkers voor de magnetische pickup .....               | 203 |
| Hoofdtelefoons en wat daarbij komt .....                            | 233 |
| JVC Nivico TD694U .....                                             | 503 |
| Lafayette LA-750, een alleszins fraaie versterker .....             | 463 |
| Nikko TRM-40 IC, een nieuw Japans juweeltje .....                   | 417 |
| Reinigings voor de bandopnemer en platenspeler van Metrosound ..... | 374 |
| Sharp versterker-afstemmer STA-22 .....                             | 289 |
| Stereo versterker van Trio-Kenwood KA-2000 .....                    | 291 |
| Tandberg magnetofon 1600-X Cross-Field .....                        | 162 |

|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| TEAC magnetofoon A-1200 .....                                   | 75  |
| Trio versterker KA 2500 .....                                   | 247 |
| Twee maal negen drie-kwart watt (Aurora-Kontakt bouwdoos) ..... | 250 |
| Vergelijkende test (Platenreinigingsmiddelen) .....             | 33  |

## COMPUTER BULLETIN

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| Binair tot vijf tellen .....                        | 52  |
| Digitale klok .....                                 | 227 |
| Digitale techniek up to date .....                  | 349 |
| Digitale techniek up to date (2) .....              | 391 |
| Digitale techniek up to date (3, slot) .....        | 435 |
| Digitale IC tester voor de SN7400 TTL familie ..... | 479 |
| Digitale voltmeters .....                           | 93  |
| Digitale voltmeters deel 2 .....                    | 145 |
| Digitale voltmeters deel 3 .....                    | 179 |
| Elektronisch geheugen voor analoge signalen .....   | 343 |

## RADIO BULLETIN

### ANTENNETECHNIEK

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| Een zender-koppelspoel .....                                      | 117 |
| Ervaringen van een beginner .....                                 | 68  |
| G.G.A. Groot Gemeenschappelijk Antennesysteem te Oosterhout ..... | 363 |
| In en uit: Herinneringen uit het klossentijdperk (1) .....        | 7   |
| In en uit: Herinneringen uit het klossentijdperk (2) .....        | 51  |
| In en uit: Herinneringen uit het klossentijdperk (3) .....        | 101 |
| In en uit: Herinneringen uit het klossentijdperk (4) .....        | 169 |
| In en uit: Herinneringen uit het klossentijdperk (5) .....        | 215 |
| In en uit: Herinneringen uit het klossentijdperk (6) .....        | 257 |
| In en uit: Herinneringen uit het klossentijdperk (7) .....        | 299 |
| In en uit: Herinneringen uit het klossentijdperk (8) .....        | 341 |
| In en uit: Herinneringen uit het klossentijdperk (9) .....        | 381 |
| In en uit: Herinneringen uit het klossentijdperk (10) .....       | 425 |
| In en uit: Herinneringen uit het klossentijdperk (11) .....       | 467 |
| In en uit: Herinneringen uit het klossentijdperk (12) .....       | 509 |
| Nieuwe auto-antenne van Hirschmann .....                          | 236 |
| Nieuwe zender voor Saoedi-Arabië .....                            | 30  |
| Problemen rond het centraal antenne systeem .....                 | 423 |

### BOEKBESPREKING

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Acoustic Noise Measurements .....            | 213 |
| Basiskursus Halfgeleider Elektronika .....   | 259 |
| Communicatie voor de Amateur (2 delen) ..... | 413 |

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Digitale Experimentier Bausteine .....                           | 371 |
| Elektronische Hilfsgeräten .....                                 | 371 |
| Elektronische meetinstrumenten en meetschakelingen .....         | 371 |
| Frequency Analysis and Power Spectral Density Measurements ..... | 213 |
| IC Handbook .....                                                | 213 |
| Inleiding in de digitale technieken .....                        | 371 |
| Integrierte Schaltungen in der Unterhaltungs-Elektronik .....    | 413 |
| Mechanical Vibration and Shock Measurements .....                | 213 |
| Praktische Elektronica, deel 3 .....                             | 471 |
| Pythagoras Festival .....                                        | 371 |
| Radio en Televisietechniek .....                                 | 259 |
| Thyristor-Schalter und Regler .....                              | 371 |
| Transistor knutselboek .....                                     | 471 |
| Veldeffecttransistor deel 1 en 2 .....                           | 371 |

## **BOUWBESCHRIJVINGEN**

|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| Apparaat voor het meten van doorslagspanningen .....           | 359 |
| Blok- en sinusgenerator voor service doeleinden .....          | 9   |
| Doka-timer .....                                               | 98  |
| Een lange afstand winkelbel .....                              | 210 |
| Eenvoudige 80 meter ontvanger .....                            | 106 |
| Eenvoudige intercom .....                                      | 55  |
| Eenvoudige middengolf-ontvanger .....                          | 457 |
| Eenvoudige scoop met 'dump' buis .....                         | 15  |
| Eenvoudige transistortester .....                              | 147 |
| Ervaringen met de BC 603 .....                                 | 143 |
| Experimentele 80-meter ontvanger .....                         | 400 |
| FET-Voltmeter .....                                            | 69  |
| Laagspanningsvoeding voor grote vermogens (1) .....            | 191 |
| Laagspanningsvoeding voor grote vermogens (2) .....            | 223 |
| Laagspanningsvoeding voor grote vermogens (3, slot) .....      | 265 |
| Lantarenpaal met automatische verlichting .....                | 70  |
| Maak zelf uw etsmiddel voor geëtste schakelingen .....         | 410 |
| Meettoestel voor R en C .....                                  | 108 |
| Nogmaals: Eenvoudige 80-meter ontvanger (rectificatie) .....   | 195 |
| Praktische schakelingen .....                                  | 300 |
| R en C meten .....                                             | 272 |
| R en C meten (vervolg) .....                                   | 393 |
| Schrikdraad-installatie .....                                  | 284 |
| Suggesties voor het bouwen van een toongenerator .....         | 354 |
| Transistor curve tracer .....                                  | 311 |
| Twee schakelende schakelingen voor auto en donkere kamer ..... | 281 |
| Uniprint CAPS-1 capaciteitsgevoelige schakeleenheid .....      | 406 |
| Universele meter .....                                         | 275 |
| Universele spannings cq stroombron .....                       | 477 |

|                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| Wekker voor luiwammes                                        | 328 |
| <b>ELEKTRONENBUIZEN EN HALFGELEIDERS</b>                     |     |
| Als een reuze insect                                         | 385 |
| Gelijkrichtbuisen in de oude tijd                            | 5   |
| Lineaire geïntegreerde schakelingen                          | 95  |
| Lineaire geïntegreerde schakelingen (2)                      | 484 |
| Vervanging van halfgeleiders                                 | 237 |
| <b>GEZIEN IN ANDERE BLADEN</b>                               |     |
| 1 Watt versterker met TAA 300                                | 450 |
| 4 Watt a.f. versterker                                       | 494 |
| 4 Watt versterker met silicium transistoren (Telefunken)     | 450 |
| 8' Hobofilter voor elektronisch orgel                        | 497 |
| A.F. generator                                               | 120 |
| A.F.versterker                                               | 242 |
| Antenneversterker voor TV                                    | 495 |
| Autodiefstalbeveiliging                                      | 196 |
| Batterijherlader voor 2 in serie geplaatste 1.5 V batterijen | 160 |
| Belichtingsautomaat                                          | 157 |
| Belichtingsmeter                                             | 243 |
| Bredebandversterker                                          | 120 |
| Bredebandversterker voor 40-850 MHz                          | 160 |
| Densitometer                                                 | 243 |
| Driehoek-, zaagtand- en rechthoek-generator                  | 196 |
| Dynamiekregelaar                                             | 497 |
| Dynamiekregelaar met microfoonvoorversterker                 | 450 |
| Eenvoudige FM-ontvanger                                      | 330 |
| Eenvoudige frequentiemeter                                   | 372 |
| Eenvoudige MG ontvanger met 402 spoel                        | 330 |
| Eindversterker 500 mW                                        | 330 |
| Elektronenflitser met thyristorbeveiliging                   | 196 |
| Elektronische claxon                                         | 422 |
| Elektronische koplampbediening                               | 242 |
| Elektronische zekering                                       | 196 |
| Ferriet 'toverstaf'                                          | 494 |
| FM oscillator                                                | 372 |
| Foto-elektrische expansie/compressie                         | 197 |
| Gestabiliseerde regelbare voedingseenheid                    | 497 |
| Hoofdtelefoonversterker                                      | 450 |
| Knipperlichtautomaat                                         | 497 |
| Knipperlichtinstallatie                                      | 160 |
| Laadinrichting voor DEAC cellen met automatische beveiliging | 372 |
| Laagfrequent generator                                       | 422 |
| Leiding-zoekapparaat                                         | 156 |

|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| Magnetisch gevoelige schakelversterker .....                   | 494 |
| Meetversterker voor buisvoltmeter of oscilloscoop .....        | 495 |
| MG ontvanger met vaste afstemming .....                        | 160 |
| Microfoonvoorversterker .....                                  | 330 |
| Microfoonvoorversterker .....                                  | 372 |
| Microfoonvoorversterker voor buizenversterker .....            | 422 |
| Mini toongenerator met IC .....                                | 422 |
| Modulatie indicator voor draagbare apparatuur .....            | 372 |
| Monocycle-multivibrator .....                                  | 156 |
| Monostabiele multivibrator .....                               | 497 |
| Netvoeding voor 9 Volt .....                                   | 330 |
| Omvormer 12 V/220 V – 20 W .....                               | 330 |
| Oscilloscoop .....                                             | 121 |
| Schmitt-Trigger .....                                          | 372 |
| Signaal gever .....                                            | 372 |
| Signaalzoeker .....                                            | 330 |
| S-meter .....                                                  | 330 |
| Spraakfilter 30 tot 3000 Hz .....                              | 422 |
| Stereo-balansmeter .....                                       | 372 |
| Synchronisatievoorzetapparaat .....                            | 242 |
| Temperatuurregelaar met Schmitt-trigger .....                  | 422 |
| Tremolo-schakeling voor elektronische muziekinstrumenten ..... | 422 |
| Tijdschakelaar .....                                           | 243 |
| Tijdschakelaar met FET .....                                   | 497 |
| Transistor voltmeter .....                                     | 450 |
| Veldsterktemeter .....                                         | 422 |
| Voeding voor de hoofdtelefoonversterker RB november '70 .....  | 497 |
| Voorversterker 100 x .....                                     | 422 |
| Voorversterker voor bandopnemer en microfoon .....             | 160 |
| Voorversterker voor MD pickup .....                            | 160 |
| Vuurdetector .....                                             | 121 |
| IJkgenerator .....                                             | 156 |
| Zaagtandgenerator .....                                        | 494 |
| Zaagtandgenerator met tunneldiode .....                        | 372 |

## LEZERS PEINSDEN

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Afdeklak .....                   | 497 |
| Afstandsbediening .....          | 455 |
| Antenneversterker .....          | 40  |
| 'Antiek' .....                   | 338 |
| Automatische parkeerlicht .....  | 119 |
| Balkengenerator .....            | 496 |
| Bandafstemming in de MF .....    | 170 |
| Bandcodering .....               | 254 |
| Beveiliging met zenerdiode ..... | 338 |

|                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----|
| Beveiliging tegen uitgetrokken luidspreker .....                       | 339 |
| Beveiliging van water- en gasbuizen .....                              | 339 |
| Beveiliging van water- en gasbuizen (2) .....                          | 411 |
| Blokgenerator .....                                                    | 296 |
| De regeneratieve HF trap .....                                         | 455 |
| Diefstalbeveiliging .....                                              | 71  |
| Doka-tijdschakelaar .....                                              | 119 |
| Een aardig 2 Wattertje (ECL80) .....                                   | 118 |
| Een goedkope koelvin .....                                             | 297 |
| Eenvoudige 1,5 Watt versterker .....                                   | 170 |
| Eindversterker (ECC83, EL84) .....                                     | 496 |
| Elektronische ontsteking voor elektrisch vergassende oliekachels ..... | 40  |
| Elektronische sirene .....                                             | 72  |
| Extra m.f. trap .....                                                  | 255 |
| Formica als montagemateriaal .....                                     | 367 |
| Frontplaten .....                                                      | 119 |
| Gevoelige schakelaar .....                                             | 254 |
| Goedkope acculader .....                                               | 411 |
| Herlaadbaar zaklampje .....                                            | 255 |
| Het kan niet minder: leuke balansversterker met EC92 en ELL80 .....    | 40  |
| Hulplampje .....                                                       | 411 |
| Intervalschakeling .....                                               | 455 |
| Isolatie .....                                                         | 201 |
| Klankregeling .....                                                    | 119 |
| "Kleps" .....                                                          | 40  |
| Knipperende neonlichten .....                                          | 201 |
| Knipperlicht .....                                                     | 201 |
| Knipperlicht .....                                                     | 367 |
| Koppelstekers .....                                                    | 339 |
| Kortsluit- en overbelasting beveiligde voeding .....                   | 367 |
| LDR-reparatie .....                                                    | 71  |
| LDR-reparatie .....                                                    | 338 |
| Letters op printplaten .....                                           | 118 |
| Lichteffect .....                                                      | 118 |
| Meetkop .....                                                          | 339 |
| MG-zakontvangertje .....                                               | 338 |
| Micro microfoon .....                                                  | 297 |
| Montage-mal .....                                                      | 255 |
| Muzikale wekker .....                                                  | 254 |
| Nachtlampje .....                                                      | 455 |
| Nogmaals: de transistortester .....                                    | 118 |
| Ontvangst van SSB met behulp van een extra MG ontvanger .....          | 411 |
| Oude platenspeler weer als nieuw .....                                 | 71  |
| Pek .....                                                              | 201 |
| Pootjes voor geluidsweegevers .....                                    | 339 |

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Printboor .....                                       | 255 |
| Relaisschakeling .....                                | 296 |
| Reparatie bandopnemer .....                           | 201 |
| Repareren .....                                       | 297 |
| Schakelkastje voor luidspreker en hoofdtelefoon ..... | 367 |
| Serenade snaar .....                                  | 255 |
| Signaal injector .....                                | 254 |
| Soldeerhouder .....                                   | 255 |
| Spoetnikpieper .....                                  | 170 |
| Stereo mixer .....                                    | 296 |
| Strippen .....                                        | 119 |
| Taperecorder afzetter .....                           | 119 |
| Tester .....                                          | 254 |
| Toerenteller .....                                    | 71  |
| Transistor omvormer voor autoradio .....              | 72  |
| Transistor reflex ontvanger .....                     | 170 |
| Twee hulpapparaatjes .....                            | 72  |
| Tweekringer met een buis (EFL200) .....               | 71  |
| Van plantensproeier tot tinzuiger .....               | 411 |
| Verschil lichtschakelaar .....                        | 297 |
| Visuele bel .....                                     | 118 |
| Voorversterker voor koolmicrofoon .....               | 367 |

## **MEETINSTRUMENTEN**

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Wij bekeken voor u: De Sugden toongenerator SI 453 ..... | 12 |
|----------------------------------------------------------|----|

## **NIEUWE ELEKTRONISCHE PRODUCTEN**

|                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| De Maser .....                                                                        | 319 |
| Een snelle thermograaf .....                                                          | 382 |
| Fotolak ET 50 Nieuw materiaal voor het maken van geëtste schakelingen .....           | 287 |
| Materialen en mogelijkheden bij het ontwerpen van geëtste schakelingen .....          | 189 |
| Nieuwe spoelen voor gebruik op geëtste schakelingen .....                             | 271 |
| Operational Transconductance Amplifier .....                                          | 314 |
| Nieuwe ferriettechnologie verbetert geïntegreerde schakelingen voor microgolven ..... | 426 |
| Parametrische versterkers .....                                                       | 239 |
| Schubalux-fotoset .....                                                               | 469 |
| Verbeterde kristalgroei door gewijzigde Czochralski-methode .....                     | 427 |
| Verbeterde veld-ionen microscoop .....                                                | 513 |

## **SATELLIETEN, RADIO-ASTRONOMIE**

|                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| De ionosfeer .....                                                        | 103 |
| De ontvangst van zonne-ruis op 200 Megahertz .....                        | 50  |
| De weersatellieten Tiros – Essa – Itos .....                              | 183 |
| Essa 8 in tijd en plaats .....                                            | 409 |
| Essa 8, Nimbus 3, Itos-1, Explorer 36, Beschrijving van Explorer 36 ..... | 318 |

|                                                                                      |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ITOS 1 .....                                                                         | 449      |
| Kunstmanen afluisteren – Nimbus 3 (1969-037A) .....                                  | 116, 149 |
| Nimbus 3, Nimbus 4 (1970-025A), Chinese kunstmaan, Essa 8, Itos-1, Explorer 36 ..... | 285      |
| Plasma .....                                                                         | 446      |
| Weersatellieten .....                                                                | 244      |
| Zonne-onderzoek op 27 kHz .....                                                      | 486      |

## **TECHNISCHE BIJLAGE**

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Een veel toegepaste oscillator .....           | 181 |
| Parasitaire oscillaties in de versterker ..... | 420 |
| Ruis .....                                     | 185 |
| Ruis (2) .....                                 | 320 |
| Versterking meten met de Uni-meter .....       | 11  |

## **VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST**

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| De Ersa zuigbout .....                           | 140 |
| De Murphy B-40 ontvanger .....                   | 278 |
| De Sony “Digimatic” .....                        | 144 |
| Love and Kisses: Ontvanger R-1475 (88 set) ..... | 352 |
| Mitsubishi Autoradio type AR-320E .....          | 188 |
| Ontvanger-varia .....                            | 468 |

## **TELEVISIE BULLETIN**

|                                                                                          |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| België ook op uw TV .....                                                                | 245                |
| Bericht uit Djakarta .....                                                               | 115                |
| Draadtelevisie van de British Relay .....                                                | 141                |
| Een draaibare UHF-antenne – goed en goedkoop .....                                       | 366                |
| Intersynchronisatie-systeem voor televisie-reportage .....                               | 324                |
| Kortsluittestter voor afbuigspoelen en lijnuitgangstransformatoren .....                 | 483                |
| KTV en Röntgenstraling .....                                                             | 258                |
| Make-up uit het luchtpistool .....                                                       | 253                |
| Moderniseer uw televisie-ontvanger .....                                                 | 470                |
| Nieuwe KTV-schakelingen .....                                                            | 26, 61             |
| Ombouw van UHF convertoren .....                                                         | 110                |
| Ook België op uw TV .....                                                                | 384                |
| Televisie-service .....                                                                  | 157, 199, 368, 511 |
| TV- en FM-ontvangst over lange afstanden .....                                           | 510                |
| TV-nieuws uit Düsseldorf .....                                                           | 453                |
| UHF/VHF Kanaalkiezer met diode-afstemming en bandomschakeling d.m.v. schakeldioden ..... | 151                |
| Watchguard ‘mini-camera’ TMC 1AX van Toshiba .....                                       | 385                |

## **VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST**

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Akai X500VT, audio-video recorder ..... | 29 |
|-----------------------------------------|----|

## VASTE RUBRIEKEN EN ALGEMENE INHOUD

|                                                                 |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Avontuur van een wereldontvanger .....                          | 187                                                    |
| Bespiegelingen van een amateur .....                            | 309, 383, 471                                          |
| Cursus praktische digitale techniek .....                       | 428                                                    |
| Cursus praktische halfgeleidertechniek .....                    | 42, 386                                                |
| De Londense Audio-fair .....                                    | 7                                                      |
| De middengolf een stiefkind? .....                              | 310                                                    |
| De Technische Post onder de loep .....                          | 84                                                     |
| Early-Bird en het plankje .....                                 | 49                                                     |
| Elektronica en de Battle of Britain .....                       | 321                                                    |
| Elektronica-tentoonstelling in Parijs .....                     | 211                                                    |
| Haarlemse HTS-ers op bezoek in de U.S.S.R .....                 | 171                                                    |
| Het stiefkind middengolf .....                                  | 216                                                    |
| Hi-Fi '70 te Düsseldorf .....                                   | 451                                                    |
| Hirschmann opende een nieuwe vestiging in Weesp .....           | 217                                                    |
| Journal .....                                                   | 4, 48, 92, 136, 178, 222, 263, 306, 348, 390, 434, 476 |
| Koelrad-vestiging Vlaardingen verplaatst naar Rotterdam .....   | 216                                                    |
| Lezers Forum .....                                              | 28, 81, 155, 280, 342, 408                             |
| Lezingen van Delcon-Holland .....                               | 241                                                    |
| Nieuwe handelsmerken .....                                      | 25, 86, 173, 243, 302, 427, 471                        |
| Nieuwe instrumenten en apparaten .....                          | 73, 122, 168, 214, 256, 298, 340, 380, 424, 466, 506   |
| Nieuw spul .....                                                | 208, 295, 376, 416, 506                                |
| Ontvangen publikaties .....                                     | 41, 87, 132, 174, 259, 302, 430, 515                   |
| Opening van een nieuw Siemens pand in Deventer .....            | 216                                                    |
| Opening TEAC Europe NV te Amsterdam .....                       | 344                                                    |
| Parijse brief .....                                             | 30, 148                                                |
| Parijse radiobrief ditmaal uit Brussel .....                    | 327                                                    |
| Puzzel .....                                                    | 31, 84, 301, 370, 412, 442, 456, 498                   |
| Radarscherm .....                                               | 2, 134, 176, 220, 262, 304, 346, 388, 432, 474         |
| Redactioneel Beraad .....                                       | 3, 47, 91, 135, 177, 221, 263, 305, 347, 389, 433, 475 |
| 'Service' .....                                                 | 493                                                    |
| Vestigings examens 1970 voor de elektronische bedrijfstak ..... | 85                                                     |

## VHF BULLETIN

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| Elektronische schakelaar in FM ontvanger .....      | 155 |
| FM afstemmer met buizen .....                       | 397 |
| Nauwkeurige afstemindicatie bij FM .....            | 241 |
| Nieuw stereo multiplex systeem .....                | 307 |
| Radio-afstandsbesturing voor hijsinstallaties ..... | 253 |
| Stereosplitser .....                                | 56  |