

Niniejszy dokument stanowi katalog części zamiennych koniecznych do dokonywania napraw. Ilość części uwzględniona w rubryce 7 jest ilością na 100 szt., które powinny nadejść do hurtowni WPHW patronackiego wraz z pierwszą partią sprzętu.

Za kompletność katalogu odpowiada producent sprzętu. W przypadku braku jakiegokolwiek elementu lub podzespołu niezbędnego do dokonywania napraw, a nie umieszczonego w katalogu - producent jest zobowiązany przesłać brakujący element w ciągu 14 dni od daty zamówienia oraz odpowiednio uzupełnić katalog.

KATALOG ZESPOŁÓW I CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO ODBIORNIKÓW  
TELEWIZYJNYCH TYPU "NEPTUN" 432 i 632

Dane dotyczące wydawanych uzupełnień katalogu.

Numer uzupełnienia	okres wydania uzupełnienia		Termin wyekspir. obowiązku dostaw części wycofanych z produkcji	Oznaczenie typu wyrobu po wprowadzonych zmianach
	miesiąc	rok		

Producent: Unitra-Unimor, Gdańskie Zakłady Elektroniczne,  
ul. Rzeźnicka 54/56, 80-822, GDAŃSK



# Odbiorniki telewizyjne Neptun 432 i Neptun 632 - Katalog zespołów i części zamiennych Wykaz detali i podzespołów mechanicznych

Lp.	Oznaczenie na schemacie	Nazwa części lub zespołu	Symbol fabryczny	Symbole KTM	Ilość sztuk w wyrobie	Ilość części na 100 sztuk wyrobów do 1 wadu	Zasady detali oznacz. i pakow. części			Cena detaliczna	Zastosowanie w innych wyrobach	Producent
							Rodzaj opak.	Zawartość	Sposób zamieszczenia nutek			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Ramka	C- 2820-020		2	1					N,150	Unimor
2		Przegroda	D- 2340-212		2	1					N, 150	Unimor
3		Ostona górna	C- 2310-213		1	1					N,150	Unimor
4		Radiator	D-2160-069		2	1					N,625	Unimor
5		Wspornik	C-2170-111		4	2					N,150	Unimor
6		Ostona kompletna	9632-4400		1	1					N,150	Unimor
7		Nóżka chassis prawa	B-2170-036	8832-910-370-380-01	1	2					N,625	Unimor
8		Chassis	H-2450-127		1	-					N,625	Unimor
9		Radiator	D-2570-056		1	1					N,150	Unimor
10		Listwa chassis II	C-2490-008		1	1						Unimor
11		Nóżka chassis lewa	C-2170-042	8832-910-370-289-01	1	2					N,625	Unimor
12		Wkręt A3,9x6,5	PN-79/M-83106		4	-						
13		Podkładka 4,3	PN-78/M-82007		6	-						
14		Wkręt A3,9x19	PN-79/M-83106		4	-						
15		Nakrętka M3-6-I	PN-75/M-82144		2	-						
16		Wkręt A3,9x9,5	PN-79/M-83106		1	-						
17		Podkładka 3,2	PN-78/M-82007		4	-						
18		Wkręt M3x8-5,6-I	PN-54/M-82105		4	-						
19		Wspornik rezystora /stos,gdy R411 jest typu RA/	D-2230-195		1	-					N,625	Unimor
20		Płyta dekoracyjna	A-2460-292		1	1						Unimor
21		Klips głośnika	C-2240-074		2	5					N,150	Unimor
22		Płyta czołowa	9628-1100		1	5						Unimor
23		Nakrętka	D-2170-188		1	-					N,431	Unimor
24		Obudowa OT N,632	9632-1000		1	2						ZPOdc SE
25		Wieszak	D-2210-205		1	1					N,625	Unimor
26		Obejma	D-2290-036-2		1	1					N,625	Unimor
27		Trzymacz MW	C-2170-055		1	1					N,625	Unimor
28		Obejma	D-2290-036-1		1	1					N,625	Unimor
29		Ścianka tylna	A-2820-018/B		1	2					N,625	Unimor
30		Zaczep ścianki tylnej	D-2170-023/A		2	1					N,625	Unimor
31		Chassis kompletne	9632-4000		1	-						Unimor
32		Nóżka	C-2170-081		2	1					OT 1pl	Unimor
33		Podstawka transformator	C-2170-226		1	1						Unimor
34		Płytkę	D-2430-503		1	1						Unimor
35		Gałka kompletna	D-2880-013-1		4	2					OT 1pl	Unimor
36		Płytkę montażowa	C-2170-146		1	-						Unimor
37		Nakrętka M3-6-I	PN-75/M-82144		2	-						
38		Podkładka 3,2	PN-78/M-82007		2	-						
39		Nit rurkowy wzmocn.	D-1530-005-2		4	-					OT1pl	Unimor
40		Wkręt M3-10-4,8-I	PN-74/M-82227		2	-						
41		Nakrętka M5-6-I	PN-75/M-82144		4	-						
42		Podkładka	D-1610-046		6	-						
43		Wkręt M4-14-4,8-I	PN-74/M-82227		2	-						
44		Nakrętka M4-6-I	PN-75/M-82144		2	-						
45		Lasotaśma 15	ZN-67/MPCh/Sp <sub>35</sub>		X	-						
46		Wkręt A 3,9x16	PN-79/M-83106		2	-						
47		Podkładka 4,3	PN-78/M-82007		2	-						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48		Wkręt A 3,9x9,5	PN-79/M-83106		2	-						
49		Nakrętka potencjometrów	WT-74/L-7/152		4	-					OT 1pł.	TELPOD
50		Wkręt A 2,9x9,5	PN-79/M-83106		2	-						
51		Gałka	BN-74/3384-02 ark. 1		2	1					OT 1pł.	ELTRA
52		Wkręt M3x20-4,8-1	PN-74/M-82207		1	-						
53		Zaczep /wyst. tylko w OT Neptun 432/	D-2210-207		1	-						Unimor
54		Wspornik transformat. /Neptun 432/	C-2170-212		1	-						Unimor
55		Płytki dekoracyjna cz. III /Neptun 432/	B-2170-168		1	-						Unimor
56		Płytki nośna zespołu program. /Neptun 432/	B-2170-169		1	-						Unimor
57		Płyta przednia 20" Neptun 432/	A-2170-148		1	-						Unimor
58		Ścianka tylna/N 432/	H-2170-152		1	-					N.425	Unimor
59		Płytki dekoracyjna cz.I /Neptun 432/	C-2170-162		1	-						Unimor
60		Płytki dekoracyjna cz.II /Neptun 432/	C-2170-167		1	-						Unimor
61		Płytki dekoracyjna cz.IV /Neptun 432/	C-2170-163		1	-						Unimor
62		Płytki głośnik. /N 432/	C-2170-166		1	-						Unimor
63		Płytki montaż. /N 432/	B-2170-164		1	-						Unimor
64		Płytki gniazd /N 432/	C-2170-163		1	-						Unimor
65		Podkładka	D-2170-019		4	-						Unimor
66		Obudowa OT N 432	9432-1000		1	-						ZPO do SE
67		Wspornik gniazda	C-2170-227		1	1						Unimor
68		Zwora	D-2430-523		1	1						Unimor
69		Wspornik gniazda	C-2170-227		1	1						Unimor
70		Ośłona isostatu	C-2170-233		1	1						Unimor
71		Ośłona kompletna	9632-4400		1	1						Unimor
72		Kotek kineskopowy	D-2170-109		4	1						Unimor
73		Śruba M3x10-5,6-I	PN-74/M-82105		4	-						
74		Podkładka	D-1641-005-2		2	-						Unimor
75		Klips	D-2170-172		1	1						Unimor
76		Płytki uzbrojona /bez detali RC/	D-2410-308		1	-						Unimor

## Wykaz elementów elektrycznych

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	UBS	BLOK SYGNAŁOWY	9632-4300									
120	ZTG	Głowica zintegrowana ZTG 40,25,01,65,02	WT-4711-2048		1	1					N,150	WZT
121	U11	Układ scalony UL1231N	TWT-73/ CEMI/B10	1156-312-106-003-11	1	1						CEMI
122	U51	Układ scalony UL1242N	WT-79/CEMI/B81	1156-312-107-004-11	1	1						CEMI
123	U52	Układ scalony UL1480P	TWT-76/CEMI/B52	1156-314-109-009-11	1	1						CEMI
124	T11	Tranzystor BF 197	WT-76/CEMI/ A061	1156-213-317-009-11	1	1					N,150	CEMI
125	T12	Tranzystor BC 148B	WT-76/CEMI/A16	1156-211-315-020-10	1	1					N,625	CEMI



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
126	D11	Dioda AAP 161	BN-72/3375-15 ark,08	1156-121-907-002-10	1	1					OT 1pl	CEMI
127	DŁ11	Dławik 39 uH	DW-328-392	1158-145-310-208-11	1	1					N,150	Polfer
128	DŁ12	Dławik 27 uH	DW-328-272	1158-145-310-106-11	1	1					N,150	Polfer
129	F12, F13, F20	Cewka 7x7-509	L-9/W-4391-0043	1158-146-850-906-0	3	1					N,150	Polfer
130	F14	Cewka 7x7-512	L-9/W-4391-0043	1158-146-851-204-0	1	1					N,150	Polfer
131	F15	Cewka 7x7-513	L-9/W-4391-0043	1158-146-851-306-0	1	1					N,150	Polfer
132	F16, F17, F19	Cewka 7x7-510	L-9/W-4391-0043	1158-146-851-000-0	3	1					N,150	Polfer
133	F18	Cewka 7x7-517	L-9/W-4391-0043	1158-146	1	1						Polfer
134	F21	Cewka 7x7-518	L-9/W-4391-0043	1158-146	1	1						Polfer
135	F22, F51	Cewka 7x7-459	L-9/W-4391-0043	1158-146	2	1						Polfer
136	F52	Cewka 7x7-451	L-9/W-4391-0043	1158-146-845-108-0	1	1					N,150	Polfer
137	R11	Rezystor OWZ- -0,125-10k-10%	WT-77/L-7/072	1158-112-638-251-00	1	-					OT 1pl	Telpod
138	R12	Rezystor OWZ- -0,125-3,3k-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-637-289-00	1	-					N,150	Telpod
139	R13	Rezystor OWZ- -0,125-22-5%	WT-77/L-7/072		1	-					N 150	Telpod
140	R14	Rezystor OWZ- -0,125-120-5%	WT-77/L-7/072		1	-					N,150	Telpod
141	R15	Rezystor OWZ-0,25- -10-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-639-517-01	1	-						Telpod
142	R16	Rezystor OWZ-0,125- -6,8k-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-637-365-00	1	-						Telpod
143	R17, R18, R35, R59	Rezystor OWZ-0,125- -1k-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-637-161-00	5	-					N,150	Telpod
144	R19	Rezystor OWZ-0,125- -2,2k-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-637-248-00	1	-						Telpod
145	R20	Potencjometr nastawny TVP-114-1k	WT-73/L-7/143	1158-115-011-063-00	1	-					N,150	Telpod
146	R21	Rezystor RWW-0207-0-1,2M-5%	WT-79/L-7-180		1	-					N,150	Telpod
147	R22	Rezystor OWZ-0,125- -1,8k-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-637-222-00	1	-					N,150	Telpod
148	R23, R28,	Rezystor OWZ-0,125- -4,7k-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-637-324-00	2	-						Telpod
149	R24, R55,	Potencjometr nastawny TVP-114-4,7k	WT-73/L-7/143	1158-115-011-089-00	2	1						Telpod
149a	R25,	Rezystor OWZ-0,125-4,7k-5%	WT-77/L-7/072		1	-						Telpod
150	R26, R29	Rezystor OWZ-0,125-1,5k-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-637-207-00	2	-					N,150	Telpod
151	R 27, R 57	Rezystor OWZ-0,125-33k-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-637-528-00	2	-					N,150	Telpod
152	R30	Rezystor RWW-0207-0-180-5%	WT-79/L-7-180		1	-					OT 1pl	Telpod
153	R31	Rezystor OWZ-0,125-100-5%	WT-77/L-7/072		1	-						Telpod
154	R32	Rezystor OWZ-0,125-3k-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-637-276-00	1	-						Telpod
155	R 40	Rezystor OWZ-0,125-5,6k-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-637-340-00	1	-						Telpod
156	R36, R37, R38	Rezystor OWZ-0,125-330-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-637-044-00	3	-					N,150	Telpod
157	R39	Rezystor MLT-0,25-1,5k-5%	BN-78/3281-36	1158-112-691-664-00	1	-						OMIG
158	R51	Rezystor OWZ-0,125-820-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-637-140-00	1	-					N,150	Telpod
158a	R 33 R 34	Rezystor RWW-0207-0-10k-5%			2	-						Telpod



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
159	R56	Rezystor MLT-0,25-120-5%	BN-78/3281-36	1158-112-691-404-00	1	-					N,150	OMIG
160	R58	Rezystor OWZ-0,125-100k-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-637-645-00	1	-					N,150	Telpod
161	R60	Rezystor MLT-0,25-10-5%	BN-78/3281-36	1158-112-691-140-00	1	-						OMIG
162	R61	Rezystor MLT-0,25-150-5%	BN-78/3281-36	1158-112-691-420-00	1	-						CMIG
163	R62	Rezystor RWMC-0414-0-1-5%	WT-78/L-7/215	1158-112-617-424-00	1	-					N,150	Telpod
164	C14	Kondensator 04/U-1u-63V typ 2	BN-77/3281-38	1158-124-054-614-00	1	-						ELWA
165	C15	Kondensator KSE- -013-01-0,15u-20%-160V	BN-77/3281-40	1158-124-510-116-00	1	-						Miflex
166	C16, C60	Kondensator KSE- -013-01-0,22u-20%-160V	BN-77/3281-40	1158-124-510-129-00	2	-						Miflex
167	C17	Kondensator KCPf- -1B-F-10x10-120-J-25-658	BN-78/3281-30	1158-136-384-088-00	1	-						CERAD
168	C18, C21, C23	Kondensator KCPf- -1B-N-5x5-27-J-25-658	BN-78/3281-30	1158-135-194-244-00	3	-					N,150	Cerad
169	C19, C39	Kondensator KCP- -1B-N-6-22-J-160-658	BN-78/3281-35	1158-135-258-363-0	2	-						Cerad
170	C20, C24	Kondensator KCPf- -1B-U-8x8-180-J-25-658	BN-78/3281-30	1158-136-634-562-00	2	-					N,150	Cerad
171	C22, C45	Kondensator KCP- -1B-N-5-10-D-160-658	BN-78/3281-35	1158-135-237-099-0	2	-						Cerad
172	C25	Kondensator KCP- -1B-N-6-18-J-160-658	BN-78/3281-35	1158-135-258-218-0	1	-						Cerad
173	C26	Kondensator 04/U-470u-16V typ 2	BN-77/3281-38	1158-127-051-795-01	1	-						ELWA
174	C27	Kondensator KCPf- -1B-P-6x6-47-J-25-658	BN-78/3281-30	1158-136-344-085-00	1	-					N,150	Cerad
175	C28	Kondensator KCPf- -1B-P-5x5-39-J-25-658	BN-78/3281-30	1158-136-314-727-00	1	-					N,150	Cerad
176	C29	Kondensator KFPf- -2E-10x10-10n-S-25-658	BN-78/3281-26	1158-136-962-700-0	1	-					N,150	Cerad
177	C30, C33, C35, C36, C42, C44, C47	Kondensator KFPf- -2E-6x6-4n7-S-25-658	BN-78/3281-26	1158-136-943-240-0	7	-						Cerad
178	C31, C56	Kondensator 04/U-10u-16V typ2	BN-77/3281-38	1158-127-051-609-00	2	-					N,150	ELWA
179	C32	Kondensator MKSE-20-Q22μF-100V /L-15/02	ZN-81/MPM-14		1	-						Miflex
180	C71	Kondensator MKSE-20-0,15μF-100V /L-15/02	ZN-81/MPM-14		1	-						Miflex
180a	C34	Kondensator KFP- -3E-7-47n-Z-16-558	WT-78/L-5-099		2	-						Cerad
181	C37	Kondensator KCPf- -1B-U-220-10x10-J-25-658	BN-78/3281-30	1158-136-654-085-00	1	-						Cerad
182	C64	Kondensator KFPf- -2F-12x12-47n-Z-25-658	BN-78/3281-26	1158-136-994-563	1	-					N,150	Cerad
182a	C38	Kondensator KFP- -3E-7-47n-Z-16-558	WT-78/L-5-099		1	-						Cerad
183	C40, C41	Kondensator KCPf- -1B-P-8x8-100-J-25-658	BN-78/3281-30	1158-136-364-641-01	2	-						Cerad
184	C43	Kondensator KCP- -1B-N-5-5,6-D-400-658	BN-78/3281-35	1158-135-236-276	1	-						Cerad
185	C48	Kondensator KCP- -1B-N-5-5,6-D-400-658	BN-78/3281-35	1158-135-236-276-0	1	-					N,150	Cerad
186	C49, C72	Kondensator KCPf- -1B-P-6x6-68-J-25-658	BN-78/3281-30	1158-136-344-966	2	-						Cerad
187	C50	Kondensator KFP- -2E-5-1n-S-250-658	BN-78/3281-25	1158-135-903-215-0	1	-					OT 1pt	Cerad
188	C51	Kondensator KCP-1B- -N-5-6,8-D-250-658	BN-78/3281-35	1158-135-236-597-0	1	-						Cerad
188a	R63	OWZ-0,125-15k-5%			1							Telpod
188b	R41	TVP-114-22k	WT-73/L-7/143		1							Telpod



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
189	C52, C53, C58	Kondensator KFPf -2F-10x10-22n-Z-25-668	BN-78/3281-26	1158-136-991-090	3	-					N,150	Cerad
190	C54	Kondensator KCP-1B- -U-5-10-K-250-658	BN-78/3281-35	1158-135-498-742-0	1	-						Cerad
191	C55	Kondensator KSF- -022-1000p-5%-100V	WT-71/1-KSF-022	1158-124-368-00	1	-					N,150	Miflex
192	C57	Kondensator KSF- -0-01-470p-5%-63V	WT-72/1-KSF-0	1158-124-050-433-06	1	-					N,150	Miflex
193	C59, C63, C66	Kondensator 04/U- -100u-16V typ 2	BN-77/3281-38	1158-127-051-726	3	-					N,150	ELWA
194	C61	Kondensator KSE- -013-01-0,047u-20%-160V	BN-77/3281-40	1158-124-510-083	1	-						Miflex
195	C62	Kondensator KSF- -0-01-2000p-5%-63V	WT-72/1-KSF-0		1	-						Miflex
196	C67	Kondensator KSF- -0-01-1500p-5%-63V	WT-72/1-KSF-0	1158-124-050-490-00	1	-						Miflex
197	C68	Kondensator 04/U- -100u-25V-typ 2	BN-77/3281-38	1158-127-052-844-00	1	-					N,150	ELWA
198	C69	Kondensator KCPf- -1B-U-10x10-330-J-25-658	BN-78/3281-30	1158-136-654-966-00	1	-						Cerad
199	C70	Kondensator 04/U- -470u-25V-typ 2	BN-77/3281-38	1158-127-052-885-00	1	-						ELWA
200		Kołek kontaktowy jedn- ostronny wyk.04	ZN-79/MPM-14/ /UNITECH-006/		28	-						ZEZ Maków Maz.
200a	C65	04/U-10uF-16V	BN-77/3281-38		1	-						ELWA
200b		Podstawka układu sca- lon, PUS14/pod U11/	WT-79/923-122/ 276		1	-						ELTRA
II	UBO	BLOK ODCHYLENIA	9632-4200									
201	Tr 400	Transformator linii TVL 62	WT-79/MPM-14/ BZPT-0018		1	1						ZPT Białystok
202		Cewka regulacji liniowości TVr 14			1	1						-"
203	D51	Stabilizator napięcia UL 1550L	WT-76/CEMI/B07	1156-313-101-005	1	1					N,150	CEMI
204	D153	Dioda BZP 683 C24	WT-77/CEMI-B12 A-02		1	1						CEMI
204a	D154	Dioda BYP-401-50	TWT-72/CEMI/ A-57		1	-						CEMI
205	D152	Dioda BZP 650 C12	WT-80/CEMI/L19/ /A-11	1156-142-301-067-10	1	1						CEMI
206	T152, T401	Tranzystor BC 147	WT-76/CEMI/A-16	1156-211-314-003-10	2	1						CEMI
207	T400	Tranzystor BF 459	WT-75/CEMI/A-43	1156-223-302-001	1	1						CEMI
208	T151	Tranzystor BD 135	WT-75/CEMI/A-41	1156-221-303-000-11	1	1						CEMI
209	V400	Lampa elektron. PL 504	BN-76/3371-39		1	5					OT 1p	Telam
210	V401	Lampa elektron. PY 88	BN-75/3371-05		1	5					OT 1p	Telam
211	D401	Dioda BA 159	TWT-76/CEMI/ A67	1156-112-207-002	1	1					N,150	CEMI
212	R151	Rezystor RDCO-8-100- -10%	WT-73/L-7/145	1158-111-055-986-00	1	-						Telpod
213	R152	Rezystor RDCO-8-150-10%	WT-73/L-7/145	1158-111-056-009-0Q	1	-						Telpod
214	R153	Rezystor RDCO-8- -2,2k-10%	WT-73/L-7/145	1158-111-057-359-0Q	1	-						Telpod
215	R154	Rezystor RDCO-8- -3,3k-10%	WT-73/L-7/145		1	-						Telpod
216	R155	Rezystor MŁT-2W- -33k-10%	BN-78/3281-36	1158-112-723-230-00	1	-						OMIG
217	R156	Rezystor OWZ-0,25- -820-10%	WT-77/L-7/072	1158-112-641-075-00	1	-						Telpod
218	R157	Rezystor OWZ-0,25- -270-10%	WT-77/L-7/072	1158-112-641-019-00	1	-						Telpod
219	R158	Rezystor RDCO-5-24-10%	WT-73/L-7/145	1158-111-055-932-00	1	-						Telpod
220	R159	Rezystor MŁT-0,5W- -10-5%	BN-78/3281-36	1158-112-696-030-00	1	-						OMIG
221	R160	Rezystor RDCO-5- -56±5%	WT-73/L-7/145		1	-						Telpod
221a	R425	OWZ-0,25-18k-10%	WT-77/L-7/072		1	-						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
222	R400	Rezystor OWZ-0,25- -4,7k-10%	WT-77/L-7/072	1158-112-641-164-00	1	-					OT 1pt	Telpod
223	R401	Rezystor OWZ-0,25- -2,2k-10%	WT-77/L-7/072	1158-112-641-123-00	1	-						Telpod
224	R402	Rezystor OWZ-0,25- -220-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-639-838-00	1	-					N,150	Telpod
225	R403, R426	Rezystor OWZ-0,25- -15k-10%	WT-77/L-7/072	1158-112-640-278-00	2	-						Telpod
226	R404	Rezystor OWZ-0,5-56k- -10%	WT-77/L-7/072	1158-112-644-345-00	1	-						Telpod
227	R405 R419	Rezystor OWZ-0,25- -10k-10%	WT-77/L-7/072	1158-112-641-200-00	2	-					OT 1pt	Telpod
228	R406	Rezystor OWZ-0,25- -47k-10%	WT-77/L-7/072	1158-112-641-281-00	1	-					OT 1pt	Telpod
229	R407	Rezystor OWZ-0,25- -1k-10%	WT-77/L-7/072	1158-112-641-088-00	1	-					OT 1pt	Telpod
230	R408, R409, R410, R413, R414, R415	Rezystor MŁT-1W- -680k-20%	BN-78/3281-36		6	-						OMIG
231	R411	RDCO-8-2,2k-10%	WT-73/L-7/145		1	-						Telpod
232	R412	Rezystor OWZ-2W-22- -10%	WT-77/L-7/072	1158-112-650-003-00	1	-						Telpod
233	R416	Rezys.OWZ-1W-1k-20%	WT-77/L-7/072	1158-112-649-992-00	1	-						Telpod
234	R417	Rezystor OWZ-0,5-270k- -10%	WT-77/L-7/072	1158-112-644-421-00	1	-						Telpod
235	R418	Potencjometr nastawny TVP-189-220k	WT-77/L-7/160	1158-115-025-100-00	1	-					OT 1pt	Telpod
236	R420	Rezystor OWZ-0,25- -100k-10%	WT-77/L-7/072	1158-112-641-327-00	1	-					OT 1pt	Telpod
237	R421	Rezystor MŁT-1W-1k-10%	BN-78/3281-38	1158-112-707-650-00	1	-						OMIG
238	R422	Rezystor OWZ-0,5- -47k-10%	WT-77/L-7/072	1158-112-640-927-00	1	-						Telpod
239	R423	Rezystor OWZ-0,25- -100k-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-640-471-00	1	-					N,150	Telpod
240	R424	Rezystor OWZ-0,25- -33k-10%	WT-77/L-7/072	1158-112-641-266-00	1	-					OT 1pt	Telpod
241	R427	Rezystor OWZ-0,25- -220-10%	WT-77/L-7/072	1158-112-641-050-00	1	-					OT 1pt	Telpod
242	R428	Rezystor OWZ-0,25- -470k-10%	WT-77/L-7/072	1158-112-641-403-00	1	-					N,150	Telpod
243	VR400	Warystor WW-1300/ 10-0,18-0,8-10%-546	BN-69/3281-19		1	-					OT 1pt	Telpod
244	C151/ 1,2,3,4	Kondensator KEO-220- +100+47+22u+50-10%- -350V	BN-77/3281-38		1	-					OT 1pt	Telpod
245	C152	Kondensator KSE-011- -02-0,022u-20%-1000V	BN-77/3281-40	1158-124-504-035-00	1	-					OT 1pt	Miflex
246	C153, 501	Kondensator 04/U-10u- 350V-typ 2	BN-77/3281-38	1158-127-056-349-01	2	-						Elwa
247	C 154	Kondensator KFP-2E- 8-4700p-S-160-658	BN-77/3281-25	1158-135-987-213-0	1	-						Cerad
248	C 156	Kondensator 04/U-1000 u-16V typ2	BN-77/3281-38	1158-127-061-800-00	1	-						Elwa
249	C 400	Kondensator KSE-011- 02-3-3300p-250V-20%	BN-77/3281-40		1	-						Miflex
250	C 401	Kondensator KCR-1B- U-3x16-150-K-400-658	BN-78/3281-33		1	-						Cerad
251	C 402	Kondensator KSE-011- 02-2-0,01u-20%-630V	BN-77/3281-40	1158-124-504-295-00	1	-						Miflex
252	C 403	Kondensator KFP-2E- 16-6,8n-S-500-658	BN-78/3281-25	1158-135-952-725-0	1	-					OT 1pt	Cerad
253	C 404	Kondensator KSE-011- 02-2-0,047u-20%-1000V	BN-77/3281-40	1158-124-504-330-00	1	-					OT 1pt	Miflex
254	C 405	Kondensator KFP-2E- 4068-470-S-500p-655	ZN-80/MPM-14/ L-5-002	1158-195-922-698-0	2	-					OT 1pt	Cerad
255	C 407	Kondensator KSE-011- 02-2-0,22u-20%-250V	BN-77/3281-40	1158-124-501-340-00	1	-					OT 1pt	Miflex
256	C 408	Kondensator 02/T-22u- 250V typ2	BN-77/3281-38	1158-127-075-958-00	1	-						Elwa



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
257	C409	Kondensator KSE-013-01-0,15u- - 20%-160V	BN-77/3281-40	1158-124-510-116	1	-						Miflex
258	Bz151	Wkładka bezpiecznikowa WTA-T-250 mA/250V	PN-77/E-06170		1	-					N,150	RWWM im,1 Majd
259		Sprężyna kontaktowa	C-2570-016	8832-910-662-080	2	-						UNIMOR
260		Zacisk	T-4/E-2169-011		2	-						Fonica
261	V400	Podstawka lampowa PN2-5b-445	BN-73/3312-03 ark. 042	1158-631-220-035-01	1	-					OT 1pt	ELTRA
262	V401	Podstawka lampowa PN13-5b-656	BN-73/3312-03 ark.211	1158-631-202-308-01	1	-					OT 1pt	ELTRA
263	C155	Kondensator 04/U-1000u-25V typ 2	BN-77/3281-26	1158-127-052-905	1	-					N,150	ELWA
264		Kotek kontakt, jednostronny wyk,04	ZN-79/MPM-14/ /UNITECH-006/		24	-						ZEZ Ma- ków Maz.
264a		Kotek kontaktowy dwustronny	ZN-79/MPM-14/ /UNITECH-005/		13	-						ZEZ Ma- ków Maz.
264b	R161	OWZ-2W-27k-10%	WT-77/L-7/072		1	-						Telpod
Ila	MV 1004-	2 MODUŁ RAMKI	WT-79/T18-9150-	2300								
265	PG 301	Gniazdo MG8	ZN-78/MPM-14 / T-15-132/	1158-642-855-103-1	1	-					N,150	ELTRA
266		Radiator	D-2570-056		1	-						UNIMOR
267	U301	Układ scalony UL 1265P	TWT-80/CEMI- -B-130	1156-312-203-008-11	1	-					N,150	CEMI
268	D301	Dioda BYP 401-50	TWT-72/CEMI/A57	1156-112-203-009	1	1					N,150	CEMI
269	R301	Rezystor MŁT-0,5-10-10%-435	BN-78/3281-36	1158-112-702-259-00	1	-					N,150	OMIG
270	R302, R305	Potencjometr TVP 114-100k	WT-73/L-7/143	1158-115-124-00	2	-					N,150	Telpod
271	R303, R304	Rezystor O.VZ-0,125-150k-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-686-00	2	-					N,150	Telpod
272	R306	Rezystor O.VZ-0,125-300k-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-637-750-00	1	-					N,150	Telpod
273	R307, R309	Rezystor OWZ-0,125-47k-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-637-569-00	2	-					N,150	Telpod
274	R308	Potencjometr TVP-114-47k	WT-73/L-7/143	1158-115-011-111-00	1	-					N,150	Telpod
275	R310	Rezystor RWMC-0414-0-1k-5%	WT-78/L-7/215		1	-						Telpod
276	R311	Rezystor OWZ-0,125-5,6k-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-637-340-00	1	-						Telpod
277	R312	Rezystor RWMC-0414-0-3,3k-5%	WT-78/L-7/215		1	-						Telpod
278	R313	Rezystor OWZ-0,125-220k-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-637-721-00	1	-					N,150	Telpod
279	R314, R315	Rezystor OWZ-0,125-15k-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-637-441-00	2	-					N,150	Telpod
280	R316	Rezystor OWZ-0,125-1k-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-637-161-00	1	-					N,150	Telpod
281	C301	Kondensator MKSE-012-0,15u-5%- -100V	WT-68/1-MKSE-012		1	-					N,150	Miflex
282	C302, C310	Kondensator 04/U-100u-25V typ 2	BN-77/3281-38	1158-127-052-905-00	2	-					N,150	ELWA
283	C303	Kondensator MKSE-20-0,1u-20%-100V	WT-77/1-MKSE- -20	1158-124-625-218-00	1	-					N,150	Miflex
284	C304	Kondensator 04/U-100u-25V typ 2	BN-77/3281-38	1158-127-052-844-00	1	-					N,150	ELWA
285	C305, C306	Kondensator MKSE-012-0,1u-5%-100V	WT-68/1-MKSE- -012		2	-					N,150	Miflex
286	C307	Kondensator MKSE-20-0,1u-10% - -250V	WT-77/1-MKSE- -20	1158-124-625-541-00	1	-					N,150	Miflex
287	C308	Kondensator KCPf-1B-N-5x5-33- -J-25-455	BN-78/3281-35	1158-136-194-654-00	1	-						CERAD
288	C309	Kondensator 04/U-22u-25V typ 2	BN-77/3281-38	1158-127-052-770-00	1	-					N,150	ELWA
289	C311	Kondensator MKSE-20-0,022u- -10%-400V	WT-77/1-MKSE- -20	1158-124-626-030-00	1	-						Miflex
290		Podkładka /pod C302,C310/	D-1660-018		2	-						UNIMOR



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IIb	MS-1002-5	MODUŁ SYNCHRONIZACJI										
291	U251	Układ scalony UL 1261N	TWT-76/CEMI/B82	1156-312-108-005-1	1	1						CEMI
292	R251	Rezystor MŁT-0,25-1,2M-5%-435	BN-78/3281-36	1158-112-692-360-00	1	-					N,150	OMIG
293	R252	Rezystor OWZ-0,125-1,8k-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-637-222-00	1	-					N,150	TELPOD
294	R253	Rezystor OWZ-0,125-150-5%	WT-77/L-7/072		1	-					N,150	TELPOD
295	R254	Rezystor RMG-0,25-10,5k-1%	ZN-72/MPM-14/L-18/001	1158-112-502-610-00	1	-					N,150	TELPOD
296	R255	Rezystor OWZ-0,125-100k-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-637-645-00	1	-					N,150	TELPOD
297	R256, R259	Potencjometr TVP-115-10k	WT-73/L-7/143	1158-115-012-092-00	2	-					N,150	TELPOD
298	R258	Rezystor MŁT-0,5-82-5%-435	BN-78/3281-36	1158-112-701-095-00	1	-						OMIG
299	R260	Rezystor OWZ-0,125-1k-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-637-161-00	1	-					N,150	TELPOD
300	R261	Rezystor OWZ-0,125-33k-5%	WT-77/L-7/072	1158-112-637-528-00	1	-					N,150	TELPOD
301	C251	Kondensator MKSE-20-0,15u-20%-100V	WT-77/1-MKSE-20	1158-124-625-220-00	1	-					N,150	MIFLEX
302	C252	Kondens. MKSE-20-0,01u-20%-400V	WT-77/1-MKSE-20	1158-124-626-219-00	1	-					N,150	MIFLEX
303	C253, C255	Kondensator MKSE-20-0,1u-20%-100V	WT-77/1-MKSE-20	1158-124-625-233-00	2	-					N,150	MIFLEX
304	C254	Kondensator 04/U-47u-16V typ 2	BN-77/3281-38	1158-127-051-680-00	1	-					N,150	MIFLEX
305	C256	Kondensator KSF-022-10n-2%-63V	WT-71/1-KSF-022	1158-124-348-154-00	1	-					N,150	MIFLEX
306	C258	Kondensator 04/U-470u-16V typ 2	BN-77/3281-38	1158-127-051-795	1	-					N,150	MIFLEX
307	C259	Kondens. MKSE-20-1u-20%-100V	WT-77/1-MKSE-20	1158-124-625-274-00	1	-					N,150	MIFLEX
308	C260	Kondensator 04/U-2,2u-40V typ 2	BN-77/3281-38	1158-127-053-728	1	-					N,150	ELWA
309	PG 251	Gniazdo MG8	ZN-78/MPM-14/T15-132	1158-642-855-103-1	1	-					N,150	ELTRA
310		Kołek kontaktowy jednostronny wyk. 04	ZN-79/MPM-14/UNITECH-006		2	-						ZEZ Ma-
311		Podkładka pod C258	D-1660-018		1	-						Mazow.- UNIMOR
III	UBZ-1004	BŁOK ZASILANIA	9632-2000									
312	R101	Rezystor RDCO-8W-5,6-5%	WT-79/L-7/145	1158-111-856-297-00	1	-						TELPOD
313	R101	Termistor TNA 15/300	VEB/Keramische Werke		1	-					OT 1pl.	NRD
314	C101	Kondensator KMP-010-0,22u-400V-20%	WT-77/1-KMP-10	1158-124-760-794	1	-						MIFLEX
315	C102	Kondensator KFP-2E-8-470-S-500Vp-655	ZN-80/MPM-14/L5-002	1158-135-922-705-0	1	-					OT 1pl.	CERAD
316	C103, C104	Kondensator 04/U-470u-40V typ 2	BN-77/3281-38	1158-127-053-832-00	2	-					OT 1pl.	ELWA
317	D101	Dioda BYP 401-1000	WT-79/CEMI/A57	1156-112-203-065-10	1	1						CEMI
318	D102, D103	Dioda BYP 401-100	WT-79/CEMI/A57	1156-112-203-011-10	2	1						CEMI
319	Tr101	Autotransformator sieciowy AS70/1	WT/D-4247-0384-01		1	-						ZATRA
320	Bz101	Wkładka bezpiecznikowa WTA-1,25A/250V	PN-77/E-06170		1	-					N,150	RW WM Kraków
321		Sznur przyłączeniowy SP-102/E-5,00	WT-01/72		1	-						SINPO
322		Kołek kontaktowy jednostronny wyk. 04	ZN-79/MPM-14/UNITECH-006		4	-						ZEZ Ma- ków Mazow.
323		Sprężynka kontaktowa /do Bz101/	C-2570-016	8832-910-662-080	2	-					N,150	UNIMOR
324												
325		Nóżki kontaktowe srebrzone w GZE Ø 2,36x15,6 Ms	WT-70/L-11-14a		2	-						MEWA
IV	MW-1002-3	MODUŁ WZMACNIACZA WIZJI										
326	T351	Tranzystor BF 459	WT-75/CEMI/A-43	1156-223-303-002-10	1	1						CEMI
327	D351	Dioda BAVP-20	WT-76/CEMI/B12/A-06	1156-132-504-002	1	1					N,150	CEMI

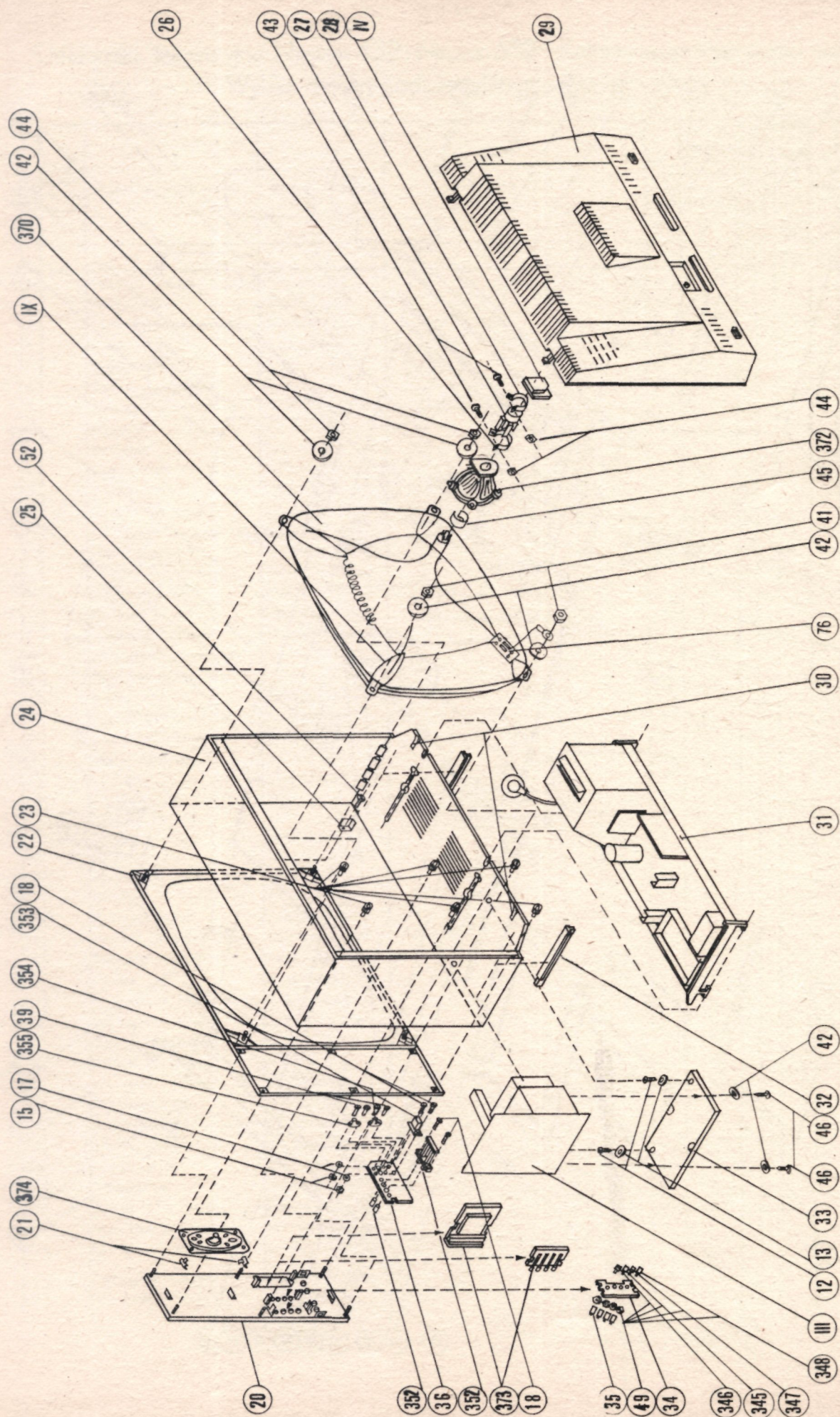


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
328		Radiator	T4/D-2633-019-1		1	-						FONICA
329		Kotek kontaktowy	T4/D-2169-850		2	-						FONICA
330		Podstawka kineskopu PE-2-5b	BN-76/3312-03 ark.053	1158-631-205-033-01	1	-					OT1pt.	ELTRA
331	R352	Rezystor RWW-0207-0-10-10%	TWT-75/L-7/180	1158-112-655-739-00	1	-						TELPOD
332	R351	Rezystor MŁT-0,5-150-5%-435	BN-78/3281-36	1158-112-701-156-00	1	-						OMIG
333	R362	Rezystor RWW-0207-0-150-10%	TWT-75/L-7/180	1158-112-655-871-00	1	-						TELPOD
334	R354	Rezystor OWZ-1W-2,2k-10%-445	WT-74/L-7/072	1158-112-647-246-00	1	-						TELPOD
335	R353, R355	Rezystor MŁT-2W-10k-5%-435	BN-78/3281-36	1158-112-716-981-00	2	-						OMIG
336	R357, R359, R360	Rezystor RMB-0,5-15k-10%-425	L-18/WT-4312/ 054	1158-112-471-294-00	3	-						TELPOD
337	R361	Rezystor RWW-0309-0-100k-5%	TWT-75/L-7/-180	1158-112-657-470-00	1	-						TELPOD
338	R356	Rezystor MŁT-0,5-470k-5%-435	BN-70/3281-36	1158-112-697-158-00	1	-						OMIG
339	R358	Potencjometr nastawny PN-26Ak- -5M-+30-10%-16-750V			1	-						Jugosław.
340	C351	Kondensator KFP-2B-6-680p-10%- -160V-658	BN-78/3281-36	1158-112-716-981-00	2	-						OMIG
341	C354	Kondensator KFP-2E-16-10n-S-250V -658	BN-78/3281-25	1158-135-953-080-0	1	-						CERAD
342	C353	Kondensator MKSE-018-02-0,1u-20%- -250V-448	WT-76/2-MKSE -018	1158-124-622-730-00	1	-						MIFLEX
343	C352	Kondensator MKSE-018-02-0,68u- -20%-100V-448	WT-76/2-MKSE -018	1158-124-622-345-00	1	-						FONICA
344		Zapinka umaslaająca	T4-C-2165-0341		1	-						FONICA
V	V	ZESPÓŁ POTENCJOMETRÓW /OT	NEPTUN 432/	9432-5000								
		ZESPÓŁ POTENCJOMETRÓW /OT	NEPTUN 632/	9632-3200								
345	R500	Potencjometr PR-185-10k-A-20P5	WT-74/L-7/152	1158-114-040-4300	1	-						TELPOD
346	R502	Potencjometr PR-185-4,7k-A-20P5	WT-74/L-7/152		1	-						TELPOD
347	R503	Potencjometr PR-185-1k-A-20P5	WT-74/L-7/152	1158-114-040-147-00	1	-						TELPOD
348	R506	Potencjometr PR-185-1M-A-20P5	WT-74/L-7/152	1158-114-041-090-00	1	-						TELPOD
349	R501	Rezystor OWZ-0,125-6,8k-10%	WT-77/L-7/072	1158-112-637-365-00	1	-						TELPOD
350	C500	Kondensator KCPf-1B-P-6x6-56-J- -25-658	BN-78/3281-30	1158-136-344-569-00	1	-						CERAD
351	PK1/I	Przełącznik sieciowy/ wyst. tylko w OT Neptun 432/			1	-						ELTRA
VI		PLYTKA WYŁĄCZNIKA I GNIAZD PRZYŁĄCZENIOWYCH /WYSTĘPUJE TYLKO W OT NEPTUN 632/										
352	PK1	Przełącznik segmentowy 620.02.075.1	BN-74/3384-02 ark. 1		1	-						ELTRA
353	Tr 500	Transformator separujący C-4245- -0368-01	WT/D-4245- -0368-01	1158-141-904-010-11	1	-						ZATRA
354	G500	Gniazdo magnetofonowe GM 345-1- -666	BN-72/3384-07 ark.03	1158-643-210-010-01	1	-					OT 1pt.	ELTRA
355	G501	Gniazdo słuchawkowe GM 590-2	BN-76/3384-07 ark.36	1158-643-210-137-01	1	-					OT 1pt.	ELTRA
356	R504	Rezystor OWZ-0,25-470k-10%	WT-77/L-7/072	1158-112-641-403-00	1	-					N,150	TELPOD
357	R505	Rezystor OWZ-0,25-18k-10%	WT-77/L-7/072	1158-112-641-238-00	1	-					N,150	TELPOD
VII		ZESPÓŁ GNIAZD /WYSTĘPUJE TYLKO W OT NEPTUN 432/										
358	PK1/II	Przełącznik segmentowy 604.01.557.1	BN-74/3384-02 ark.01		1	-						ELTRA
359	G500	Gniazdo magnetofonowe GM-345-1- -666	BN-72/3384-07 ark.03	1158-643-210-010-01	1	-					OT1pt.	ELTRA
360	G501	Gniazdo słuchawkowe GM-590-2	BN-76/3384-07 ark.36	1158-643-210-137-01	1	-					OT 1pt.	ELTRA
361	R504	Rezystor OWZ-0,25-470k-10%	WT-77/L-7/072	1158-112-641-403-00	1	-					N,150	TELPOD
362	R505	Rezystor OWZ-0,25-18k-10%	WT-77/L-7/072	1158-112-641-238-00	1	-					N,150	TELPOD



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
VIII		TRANSFORMATOR SEPARUJĄCY KOMPLETNY /WYSTĘPUJE W OT NEPTUN 432/ - 9432-3000										
363	Tr 500	Transformator separujący C-4245-368-01	WT/D-4245-0368-01	1158-141-904-010-11	1	-						ZATRA
IX		UKŁAD ZABEZPIECZENIA KINESKOPU rys. 9631-1300-1 w OT NEPTUN 632, rys. 9631-1300-2 w OT NEPTUN 432/										I
364	C600	Kondens. KSF-041-4700-2500V-20%	WT-72/1-4SF-041	1158-124-046-792-00	1	-					OT 1pl	MIFLEX
365	R601	Rezystor OWZ-1W-4,7M-20%	WT-77/L-7/072	1158-112-648-030-00	1	-					OT 1pl	TELPOD
366		Sprężynka lutownicza Sc 2	ZN-75/T-18-079		2	-					OT 1pl	Techno-Mechanik
367		Końcówka lutownicza Kj 1-11 Ag	ZN-70/MPM-14/T-15-086		1	-					OT 1pl	ELTRA
368		Końcówka lutownicza Kj 1-7 Sn	ZN-70/MPM-14/T-15-086		1	-					OT 1pl	ELTRA
369		Sprężyna	D-2567-0010		1	-					OT 1pl	WSP Pruszków
X		ZESPÓŁ KINESKOPU	9631-3000									
370	V8	Kineskop A 61-140W/w OT N.632/	BN-74/3371-52		1	5					OT 1pl	ZELOS
371	V8	Kineskop A 50-140W/w OT N.432/	BN-74/3371-51		1	5					OT 1pl	ZELOS
372		Zespół cewek odchylających AS-110S/623-2	WT-75/MPM-14/T-162-0011	1158-821-350-028-11	1	1						ZPT Białystok
		CZĘŚCI POZA ZESPOŁAMI										
373		Zespół złączająco-programujący ZP 2041 OM	WT-77/MPM-14/ZPT-0039	1158-824-100-709-11	1	1						ZPT Białystok
374		Głośnik GD-10/16/4-4-8om	L-10/KK-XII/741	1158-710-230-221-11	1	2						Tonsil
375		Gniazdo antenowe GZA 1/6	ZN-79/MPM-14/T-15-071	1158-710-230-221-11	1	2						ELTRA
376		Wtyk antenowy WZA 1/6	ZN-76/MPM-14/T-15-071		1	-						ELTRA
377	C11, C12, C13	Kondensator KFP-2E-8-470p-S-500p-655	WT-78/L-5/103	1158-135-922-705-00	3	-					N,150	CERAD
378	W1, W5	Nasadka N10-1	WT-74/923-085-091/242	1158-642-865-509-1	2	-					N,150	ELTRA
379	W2	Nasadka N2-1	WT-74/923-085-091/242	1158-642-065-155-1	1	-					N,150	ELTRA
380	W3, W8, W9, W10	Nasadka N7-1	WT-74/923-085-091/242	1158-642-865-305-1	4	-					N,150	ELTRA
381	W7	Nasadka N1	D-2170-053		1	-					N,150	UNIMOR
382		Klucz kodujący	D-2170-179		7	-						UNIMOR



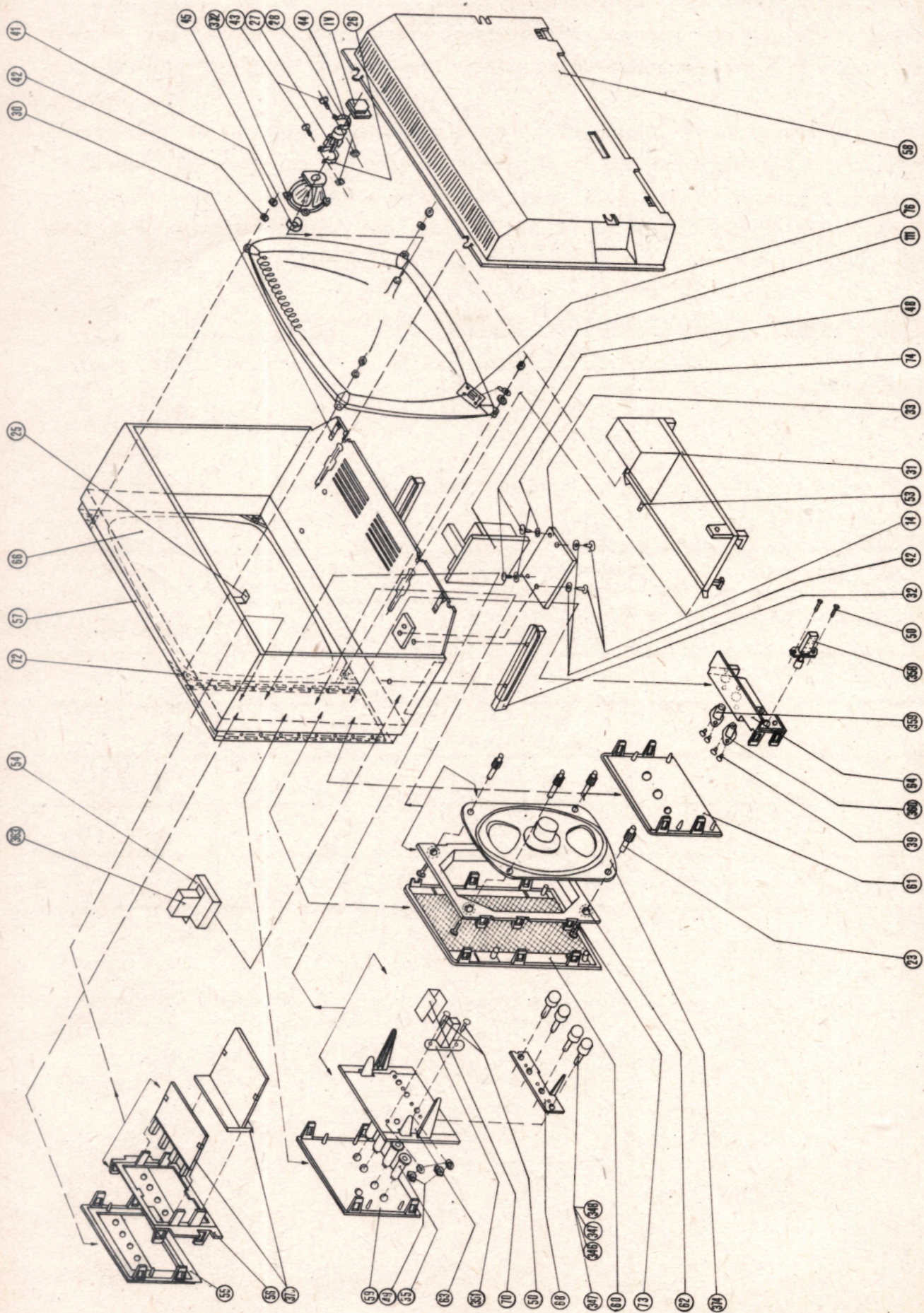


Rys.1. Demontaż obudowy odbiornika NEPTUN 632.









Rys.3. Demontaż obudowy odbiornika NEPTUN 432.



site: [www.unimor.pigwa.net](http://www.unimor.pigwa.net)

scan: stryker2(at)o2.pl