Service-Anleitung T O R N A D O

### EINSCHALTEN DES GERÄTES

Beim Einschalten des Gerätes ertönt ein Geräusch und die generelle Beleuchtung geht an "wobei verschiedene Muster auf dem Bildschirm erscheinen während das Gerät RAM-, ROM- und Batterietests durchläuft. Danach erscheint GAME OVER. Eventuelles Versagen der RAMS oder ROMS wird angezeigt; siehe POWER UP und RESET RAM/ROM Tests. Wenn eine Punktzahl angezeigt wird, stellen Sie das Gerät aus und gleich wieder an.

- a) Wenn das Spiel nochmals die Tests durchlaufen hat und dann GAME OVER erscheint, ist die Punktzahl wieder auf Null herabgesetzt.
- b) Wenn nach diesem Vorgang immernoch Punkte angezeigt werden, öffnen Sie die Kassentür, schalten Sie das Gerät aus und wieder an: das Spiel wird die Tests durchlaufen und dann Punkte anzeigen. Dies bedeutet ein Versagen der Batterie und das Spiel ist zu der ursprünglichen Einstellung des Herstellers zurückgekehrt. Um wieder zu GAME OVER zu gelangen:
  - 1) Schalten Sie auf MANUAL-DOWN
  - 2) Drücken Sie ADVANCE um Funktion 28 zu betätigen.
  - 3) Schalten Sie auf AUTO-UP und drücken Sie ADVANCE.

### HANDHABUNG DES SPIELS

SPIEL START: Werfen Sie eine Münze ein - Kredite werden auf CRT (Bildschirm) angezeigt - Drücken Sie 1- oder 2 Spieler Taster.

UP/DOWN - Bewegt Raumschiff nach oben bzw. untenREVERSE - Ändert die Flugrichtung des Raumschiffes

THRUST - Kontrolliert Geschwindigkeit des Raumschiffes

FIRE - Aktiviert die Laserkanone

HYPERSPACE - Läßt das Raumschiff von einer Stelle verschwinden und an anderer Stelle wieder auftauchen

BOMBE - Zerstört alle feindlichen Raumschiffe auf dem Bildschirm. Höchstens 3\* Bomben pro Spiel verfügbar

# SPIELANLEITUNG

Zerstören Sie alle feindlichen Schiffe und Raketen. Retten Sie die Erdbewohner, nehmen Sie sie auf und bringen Sie sie wieder zurück zur Oberfläche. Alle 10.000\* Punkte erhalten Sie ein Bonusschiff und Bomben.

# NAMENSEINTRAGUNG BEI HÖCHSTPUNKTZAHL

Benutzen sie UP/DOWN um die Buchstaben auszuwählen und FIRE, um die Buchstaben einzugeben.

## BUCHHALTUNG UND STATISTIK

- 1) Bei GAME OVER Bild schalten Sie auf AUTO-UP und drücken Sie ADVANCE. Der CRT (Bildschirm) zeigt Funktion 1 an und die Gesamtzahl der eingeworfenen Münzen.
- 2) Notieren Sie die einzelnen Summen (Total) und drücken Sie ADVANCE für Funktionen 1-7. Um eine Gesamtsumme noch einmal anzuzeigen, die schon vorher einmal angezeigt wurde, schalten sie auf MANUAL-DOWN und drücken Sie ADVANCE. Funktionen werden einzeln angezeigt wie folgt:

Funktion	Summe*	Beschreibung
1	0	(Summe) Münzen Links
2	0	(Summe) Münzen Mitte
3	0	(Summe) Münzen Rechts
4	0	Summe bezahlt (Spiele)
5	0	(Summe Bonus) Gewonnene Schiffe
6	0	Summe (Spiele) Zeit (Minuten)
7	0	Summe Schiffe (gespielt)

<sup>\*</sup>Fabrikeinstellung

3) Betätigen Sie ADVANCE, um die Funktion 28 anzuzeigen, SPEZIAL FUNKTION. Von Funktion 28 können Sie zurückgehen zu GAME OVER oder die Summen 1-7 auf Null zurücksetzen.

- 4) Schalten Sie auf AUTO UP und führen Sie Punkt a) oder b) durch.
  - a) Um wieder zu GAME OVER zu gelangen, drücken Sie ADVANCE.
  - b) Um die Summen 1-7 auf Null zu stellen und zu GAME OVER zu glangen, betätigen Sie den Taster HIGH SCORE RESET bis auf dem CRT (Bildschirm) "35" für die Funktion 28 angezeigt wird. Drücken Sie dann ADVANCE.

# SPIELEINSTELLUNGEN (Funktionen 8-27)

- 1) In GAME OVER Stellung schalten Sie auf AUTO UP und drücken ADVANCE. Der CRT zeigt Funktion 1 an und die Summe der links eingeworfenen Münzen.
- 2) Um eine höhere Funktionsnummer auf dem CRT zu erreichen, betätigen Sie ADVANCE mit Schalter auf AUTO UP gestellt. Um eine niedrigere Funktionsnummer zu erreichen, betätigen Sie ADVANCE Schalter im MANUAL DOWN Stellung.
- 3) Wenn die gewünschte Funktion angezeigt wird, erhöhen Sie den Einstellungswert, indem Sie HIGH SCORE RESET betätigen bei Schalterstellung AUTO UP; verringern Sie den Wert, indem Sie HIGH SCORE RESET mit Schalter auf MANUAL DOWN betätigen. Der auf dem CRT verbliebene Wert ist die neue Einstellung. Tafel 1 zeigt die verschiedenen Funktionen, Tafel 2 die Einstellwerte für Coin-Inputs.
- 4) Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3, bis alle gewünschten Einstellungen erreicht sind.
- 5) Betätigen sie ADVANCE bis 28 0 SPEZIAL FUNKTION angezeigt wird. Von Funktion 28 aus können Sie zu GAME OVER zurückkehren oder die Fabrikeinstellung wiederherstellen. Führen Sie nach Wunsch Schritt 6 oder 7 durch.
- 6) Um Fabrikeinstellungen wiederherzustellen und die Summe 1-7 auf Null zu bringen:
  - a) Eetätigen sie HIGH SCORE RESET in AUTO UP Stellung, bis auf CRT "45" für Funktion 28 angezeigt wird.

- b) Drücken Sie ADVANCE. Das Spiel kehrt zurück zu Funktion 1
- c) Schalten Sie auf MANUAL DOWN und drücken Sie ADVANCE um Funktion 28 auf CRT anzuzeigen.
- d) Schalten Sie auf AUTO-UP und drücken Sie ADVANCE.

Tafel 1

<u>Funktion</u>	Fabrik- einstellung	Beschreibung
08	4000	Punkte f.1 Bonusschiff (0-Keine Schiffe)
09	4	Schiffe pro Spiel
10	0.8	Auswahl des Münzsystems
11	6×	Linker Münzmultiplikator
12	OK	Mittlerer Münzmultiplikator
13	1	Rechter Münzmultiplikator
14	1	Mün n für Kredit
15	0	Münzen für Bonus
16	0	Minimum an Münzen
17	0	Freispiel (Schalten Sie auf 1 für
The fifth of		Freispiel)
18	0	Beginnende Schwierigkeit: 0=Leicht
		1=Mittel, 2=Schwer
19	10	Zunehmende Schwierigkeiten Limit,
		4-25, z.B. 5=Leicht, 10= Mittel
		15= Schwer
20	1	Hintergrundgeräusch 0=Aus, 1=An
21	0	Nicht benutzt
22	0	Nicht benutzt
23	0	Nicht benutzt
24	0	Nicht benutzt
25	0	Nicht benutzt
26	0	Nicht benutzt
27	0	Nicht benutzt
28	0	Spezial Funktion

Tafel 2 : Standard und gebräuchliche Preiseinstellungen

Kassentür			1	Funktion	n			
Mechanismus	Kredite	10	11	12	13	14	15	16
	1/25c, 5/\$1	00	0.1	40	01	0.1	04	00
	2/50c, 5/\$1	00	0.1	40	0.1	0.1	10	02
	•1/25c, 4/\$1	03	0.1	0.4	0.1	0.1	00	00
	2/50c, 4/\$1	00	0.1	0.4	0.1	0.1	00	02
	1/50c, 3/\$1, 4/\$1,25	00	03	12	03	70	15	00
	1/50c, 3/\$1, 7/\$2	00	12	8 17	12	14	96	77
	•1/50c, 3/\$1, 6/\$2	0.1	0.1	10	0.1	02	10	00
	•1/50c	05	0.1	0.4	0.1	02	00	00
1DM, 5DM	•1/1DM, 6/5DM	02	90	00	0.1	0.1	00	00
20-Cent, 50-Cent	1/20c, 3/50c	00	0.1	00	0.1	02	00	00
1 Franc, 5 Franc	•1/2F, 3/5F nur	10	0.1	16	90	02	00	00
25 Cent	1/25c, 4/1G	90	0.1	00	10	0.1	. 00	0.0
1 Gulden	1/25e, 5/1G	00	0.1	00	0.4	0.1	0.4	00
5 Franc	•1/5F, 2/10F	20	0.1	00	02	0.1	00	00
10 Franc	•1/10F	0.8	0.1	00	02	02	00	00
1 Franc, 2 Franc	•2/1F, 5/2F	02	00	40	0.1	40	00	00
100 Lire, 200 Lire	1/200 Lire	00	0.1	00	02	02	00	00
Doppelmünze	•1/1 Münze	03	0.1	40	01	0.1	00	00
	•1/2 Münzen	0.5	0.1	40	0.1	02	00	00
	1/3 Münzen	00	02	00	02	0.5	00	00
1 Einheit, 5 Einheiten 1/2,	en 11/2, 3/5	10	0.1	00	90	02	00	00
	1/1, 5/5	00	0.1	00	90	0.1	00	00
	1/3. 2/5	00	02	00	10	05	00	00
	1							

• Gibt Standard Preiseinstellungen an, wenn man nur Funktion 10 einstellt. Für andere Preiseinstellungen, setzen Sie Funktion 10 auf 00 und Funktion 11 bis 16 auf die in der Liste angegebenen Werte.

# RÜCKSTELLUNG DER HÖCHSTPUNKTZAHL

Um die Höchstpunktzahl wieder zur Fabrikeinstellung zurückzubringen und um eingegebene Namen zu löschen, drücken Sie HIGH: SCORE RESET in GAME OVER Stellung.

# POWER UP UND RESET RAM/ROM TESTS

Der Test beginnt beim Einschalten und nach Druck auf RESET Tasten auf der CPU/Video Platine.

Ergebnis	CRT Anzeige	Behebung
Bestanden	Initial Tests OK	
Ram Versagen	Ram Test failed	Führen Sie Ram Diagnostik durch
Rom Versagen	Rom Test failed	Führen Sie Rom Diagnostik durch

# ROM DIAGNOSTIK - TEST 1

Von GAME OVER Stellung, drücken Sie ADVANCE in MANUAL DOWN Stellung.

Ergebnis	CRT Anzeige	Behebung
Bestanden	All Roms OK	
Versagen	Rom Test failed	Ersetzen Sie ICX auf Ram Platine od. drücken Sie ADVANCE in MANUAL DOWN

# ROM DIAGNOSTIK - TEST 2

Von Rom Diagnostik drücken Sie ADVANCE in AUTO UP.

Ergebnis	CRT Anzeige	Behebung
Testen	zufälliges Muster	drücken Sie ADVANCE in AUTO UP um Test zu umgehen
Bestanden	All Rams OK	
Versagen	Ram Failure	ersetzen Sie Ram od Drücken Sie ADVANCE in MANUAL DOWN

# CMOS RAM DIAGNOSTIK - TEST 3

Von Ram Diagnostik drücken sie ADVANCE inAUTO UP Stellung.

Ergebnis	CRT Anzeige	fehlerhafter Bereich
Bestanden	CMOS Ram Test passed	
Versagen	CMOS Ram Failure	CMOS Ram 1I Speicherschutz-Gatter 2H, 1K oder address decoder 2F, 4E

# FARB RAM TEST - TEST 4

Von CMOS Ram Test drücken Sie ADVANCE in AUTO UP. CRT durchläuft 8 Farben, je 2 Sekunden. Vertikaler Streifen zeigt einen Fehler des Farbrams an.

	Fehle	r
Farbsequenzen	Ram 1L	Ram 10
1 Hellrot 2 Rot 3 Dunkelrot	Roter Streifen Intensitätswechsel od. Verbleichen	Magentaroter Streifen
4 Hellgrün 5 Grün 6 Dunkelgrün	Gelber Streifen	Grünblauer Streifen
7 Hellblau 8 Blau	Magentaroter Streifen	Blauer Streifen Intensitätswechsel od. Verbleichen
4 Hellgrün	Grüner Streifen	Dunkelgrüner Streifen od. Verbleichen
5 Grün	Hellgrüner Streifen	Schwachgr. Streifen Dunkelgrüner Streifen
6 Dunkelgrün		Verblichener Streifen

Beachten Sie, daß eine fehlende Farbe oder 2 Durchläufe mit dem gleichen Farbton einen Fehler des 1L, 10 Ram bzw. der darauffolgenden Schaltungen anzeigen.

TESTS 5 UND 7 ERZEUGEN UNTERTESTS. UM DEN AUTOMATISCHEN ZYKLUS ZU STOPPEN, SCHALTEN SIE AUF MANUAL/DOWN. DRÜCKEN SIE ADVANCE IN MANUAL-DOWN STELLUNG UND DURCHLAUFEN SIE DIE UNTERTESTS.

# AUDIO TEST - TEST 5

Vom Farb-Ram Test aus drücken Sie ADVANCE in AUTO-UP Stellung. Geräusche 1 bis 31 ertönen.

Fehlende Töne *	Überprüfen Sie:
1	2P4/10P3 Pin 3
2	2P4/10P3 Pin 2
4	2P4/10P3 Pin 5
8	2P4/10P3 Pin 4
16	2P4/10P3 Pin 7

\* Wenn eines der aufgelisteten Geräusche fehlt, aber die anderen 30 ertönen, ersetzen Sie das Sound RAM. Wenn keines der 5 aufgelisteten fehlt, aber andere der 26 verbliebenen fehlen, ersetzen sie das Sound ROM.

### SCHALTER TEST - TEST 6

Der Bildschirm zeigt AUTO UP geschlossen an und eventuell klemmende Schalter. Schalten Sie auf MANUAL DOWN und befreien Sie die klemmenden Schalter. Der Bildschirm sollte jetzt keine geschlossenen Schalter mehr anzeigen. Betätigen sie alle Schalter und überprüfen Sie die Anzeige der Schalterbezeichnungen.

KASSENTÜR	BEDIENPLATTE
ADVANCE	UP
HIGH SCORE RESET	DOWN
SLAM TILT	REVERSE
LEFT COIN (neben Scharnier)	1-PLAYER START
CENTER COIN	2-PLAYER START
RIGHT COIN	HYPERSPACE
	BOMB
	THRUST
	FIRE

# MONITORAUFBAU TEST MUSTER - TEST 7

Von Schaltertests aus drücken Sie ADVANCE im AUTO UP Stellung.

# MUSTER

Gittermuster

Rot Grün

Blau

Farbstreifen

### AUSRICHTEN/EINSTELLUNG

Vertikale und horizontale Linearität, Konvergenz, Fokussierung

Farbreinheit

1	1	2	3	4	5	6	7	8
	R	G	В	W	S	G	G	М
	0	R	L	E	С	E	R	A
	T	Ü	A	I	Н	L	Ü	G
		N	U	S	W	В	N	E
				S	Α		В	N
					R		L	T
					Z	144	Α	A
							U	

Das Farbstreifenmuster wird auch analysiert, um Fehler des Farbrams herauszufinden. Wenn der Farbramtest 4 keine Fehler anzeigt, weisen Doppelstreifen, halbe Streifen, versetzte oder fehlende Streifen auf einen Fehler in 21, 1L oder 10 hin.

Um zu GAME OVER zurückzukehren:

- 1) Drücken Sie ADVANCE in AUTO-UP Stellung. Die Statistik-funktion 1 erscheint.
- 2) Schalten Sie auf MANUAL-DOWN und drücken Sie ADVANCE. Die spezielle Einstellungsfunktion 28 erscheint.
- 3) Schalten Sie auf AUTO-UP und drücken Sie ADVANCE.

# EINSTELLUNG VON AUTO-CYCLE

- 1) Schalten Sie auf AUTO-UP und drücken Sie ADVANCE. Statistikfunktion 1 erscheint auf dem Bildschirm.
- 2) Schalten Sie auf MANUAL-DOWN und drücken Sie ADVANCE, um die SPEZIAL FUNKTION 28 auf dem Bildschirm erscheinen zu lassen.
- 3) Schalten Sie auf AUTO-UP und betätigen Sie HIGH SCORE RESET, bis auf dem Bildschirm der Wert "15" für Funktion 28 angezeigt wird.
- 4) Drücken Sie ADVANCE.
- 5) Um den Test zu beenden und zu GAME OVER zurückzukommen, drücken Sie ADVANCE in AUTO-UP Stellung.



GIESSENER STR.27 · 6302 LICH · 06404 - 2071

TECHNISCHER SERVICE TEL. 06404/2073

# 一〇ススタロ〇

LFD	Bestellnummer	Bezeichnung
1.07	28.066-7	Monitorsch. Standgerät Tornado
7.02	28.079-9	Scheibe Tornado 600X155
11.03	28.100-0	Scheibe Plexi umbra 806 418X407
1.04	31.010-3	Leergehäuse Stand Typ Italien
11.05	31.019-7	Bedienungsp. Tornado Stand
7.06	31.038-3	Befestigungswinkel für Neonscheibe
1.07	7 000	Befortiguardial f Monitoneh De

Leergehäuse Stand Typ Italien Bedienungsp. Tornado Stand Befestigungswinkel für Neonscheibe Befestigungswinkel f. Monitorsch. Tornado

Geh	Halterung für Monitorstecker Geh	16.019-2	9.03	-
	Kabelsch. Monitorst. Gehäuse	16.018-4	9.02	
	Monst-cost 1-0480700 Geh	16 017-6	0 01	
	Trafo 220/220, 18/40/2X13/7V	37.024-0	8.01	
	Netzteil Tornado	1076T-3	7.01	
	Platine Tornado komplett	9001-8	6.01	
Zol	Farbmonitor-20 Zoll Halterung für Farbmon.St. 20 Zol	38.007-5 38.022-9	5.07	
	Münzzähler	8.001-5	4.01	
	Münzprüfer Einsatz S10 1DM Münzprüfer Einsatz S10 5DM	3.001-S10-5 3.016-810-1	3.02	
	Kassentür Standgerät	22.006-6	2.01	

11.01 10.01

26.001-3

Halterung für Endschalter

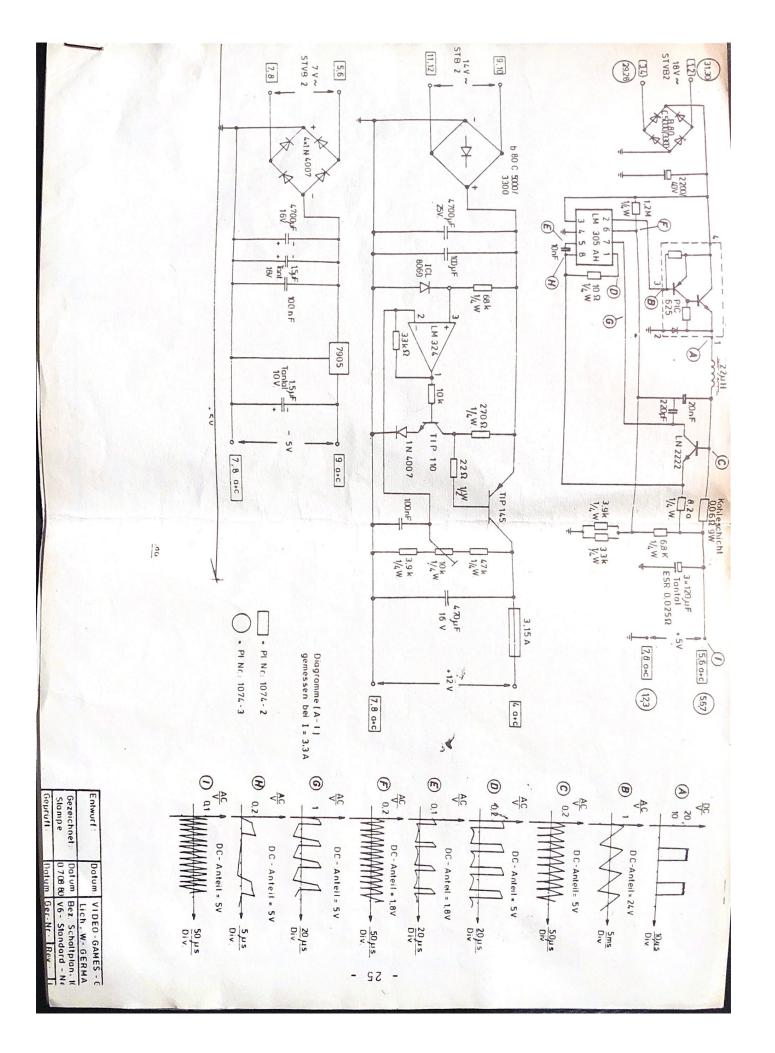
Kandemleuchten

23.001-X

ZwStecker 1-163031-0	X=1.00.99.	10.74
ct	16.007.0	10.01
	7.023-2	10.01
(T)	29.005-X	44.07
Ringzunge Art. 620/4	35.006-3	43.01
Kotflügelscheibe 8 x 25	18,005-1	42.01
Kotflügelscheibe M5 x 20	18.004-3	47.01
Befestigungsschrauben M8	17.022-7	40.01
Zahnscheibe M4	19.001-3	39.01
Mutter M4	20.003-2	38.01
Mutter M8	20.005-9	37.01
Flügelmutter M5	20.007-5	36.01
Schloss-Schrauben M5 x 30	17.005-7	35.01
Zylinderkopfschr. 5x16	17.012-X	34.01
Zylinderkopfschr. 5x25	17.014-6	33.01
Flachrundkopfschr. 4x30	17.002-2	32.01
Flachrundkopfschr. 4x20	17.001-4	31.07
Spax-Schrauben 4x50	17.019-7	30.01
Spax-Schrauben 4x17	17.018-9	29.01
Spax-Schrauben 4x12	17.017-0	28.01
Spax-Schrauben 3,5x25	17.016-2	27.01
Kabelschelle H5P	13.002-4	26.01
Kabelschelle H2P	13.001-6	25.01
Flachkabelstecker 820/2	35.004-7	23.01
Flachkabelstecker Art. 820/1	35.003-9	22.01
Flachkabelstecker Art. 720	35.005-5	21.01
	37.004-6	20.05
Sicherungskappen FEK 031.1028 Sicherung 1.6A.Träge 5x20 mm	36.002-5	20.05
	15.007-4 36.001-7	20.01
Halterung für Endschalter	26.001-3	19.01
Platine Tornado komplett	9001-8	18.01
Farbmonitor-14 Zoll	38.006-7	17.01
Trafo 220/220, 18/14/2x13/7V	37.024-0	16.01
Netzkabel 6m angespritzt	5.021-6	15.01
Lautsprecher	25.001-9	13.01
Universalnetzteil NT 189	1076-6	9.01
Kassenbox Wandgerät S	22.012-0	8.01
4-Wege Schalter	15.014-7	7.01
Münzprüfer comp.810 5DM	4.019-810-6	6.02
Münzprüfer comp.810 1DM	4.001-S10-6	6.01
Bezeichnung	Bestellnummer	LFD

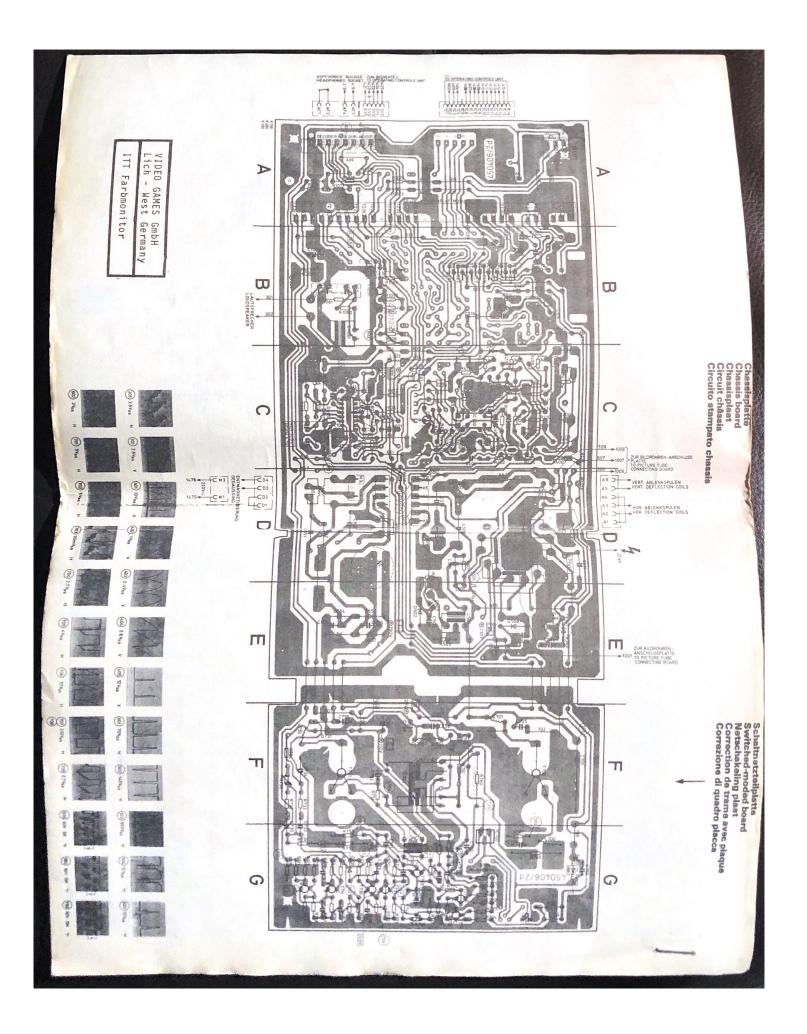
LFD	Bestellnummer	Bezeichnung
48.01	16.004-4	ZwStecker 1-163036-0
49.07	16.008-7	Monitorstecker
50.03	16.003-6	ZwStecker 1-163035-0
51.01	16.004-4	ZwStecker 1-163036-0
52.01	16.011-7	Kabelsch. ZwStecker 163301-6
53.01	16.012-5	Kabelsch. ZwStecker 163300-6
54.07	16.013-3	Kabelsch. Mon. Stecker 350536-1
55.01	6.009-1	Schaltlitze schwarz
56.01	6.008-3	Schaltlitze rot
57.01	6.012-1	Schaltlitze orange
58.01	6.010-5	Schaltlitze violett
59.01	6.003-2	Schaltlitze grün
60.01	6.004-0	Schaltlitze gelb
61.01	6.001-6	Schaltlitze weiss
62.01	6.018-0	Schaltlitze weiss-rot
63.01	6.011-3	Schaltlitze transparent
64.01	6.006-7	Schaltlitze rosa
65.01	6.002-4	Schaltlitze braun
66.01	6.013-X	Schaltlitze grün-gelb
67.01	7.001-0	Kabelband T-18-R
68.01	14.004-5	Buchsengeh. Molex 3069
69.01	14.005-3	Buchsengeh. Molex 3069
70.01	14.006-1	Buchsengeh. Molex 3069
71.01	14.007-X	Buchsengeh. Molex 3069

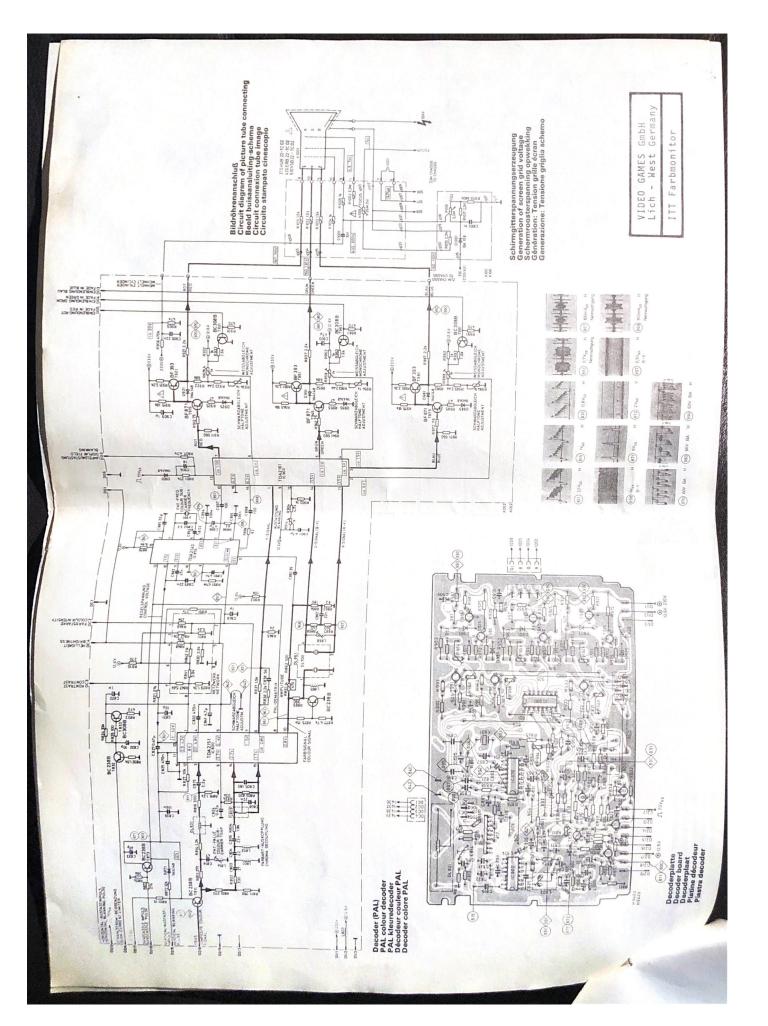
6.002-4 Schaltlitze braun 0,5 6.004-0 Schaltlitze celb 0,5 6.006-7 Schaltlitze rosa 0,5 6.009-1 Schaltlitze schwarz 0,5 6.009-1 Schaltlitze schwarz 0,5 6.010-5 Schaltlitze ransparent 0,5 6.011-3 Schaltlitze cransparent 0,5 6.013-X Schaltlitze cransparent 0,5 6.013-X Schaltlitze cransparent 0,5 6.013-X Schaltlitze rot-schwarz 0,5 6.013-A Schaltlitze rot-schwarz 0,5 6.030-X Schaltlitze weiss 0,25 6.030-X Schaltlitze weiss 0,25 6.030-X Schaltlitze grün 0,25 6.032-4 Schaltlitze grün 0,25 6.032-6 Schaltlitze cro 0,25 6.032-6 Schaltlitze cro 0,25 6.032-6 Schaltlitze rot 0,25 6.032-7 Schaltlitze rot 0,25 6.032-7 Schaltlitze rot 0,25 6.032-6 Schaltlitze rot 0,25 6.032-7 Schaltlitze rot 0,25 6.032-8 Schaltritze rot 0,25 6.032-9 Schaltritze rot 0,25 6.032-9 Schaltritze rot 0,25 6.032-9 Schalter 0,00101 11.02-8 Leuchtdrucktaster Player tw 11.021-8 Leuchtdrucktaster Player tw 11.021-8 Leuchtdrucktaster Rafi 11.001-7 Schalter 0100.0101	52.01	6.002-4	braun 0,
6.004-0  6.004-0  6.006-7  6.006-7  6.009-1  6.009-1  6.009-1  6.010-5  6.011-2  6.011-2  6.011-2  6.011-2  6.011-3  6.011-2  6.011-3  6.011-3  6.011-3  6.011-4  6.012-1  6.013-X  6.013-X  6.013-X  6.013-X  6.014-8  6.014-8  6.014-8  6.015-9  6.015-0  6.015-1  6.016-4  6.016-4  6.016-4  6.016-1  6.016-4  6.016-1  6.0	52.01	0-4,00.9	gelb 0.5
6.006-7  6.006-7  6.007-5  6.007-5  6.007-5  6.007-7  6.011-3  6.011-4  6.011-4  6.011-4  6.027-7  6.025-6  6.037-7  6.037-7  6.037-7  6.037-7  6.038-5  6.037-7  6.038-5  6.037-7  6.038-5  6.037-7  6.038-5  6.038-7  6.038-7  6.038-7  6.038-7  6.038-7  6.038-7  6.038-7  6.038-7  6.038-7  6.038-7  6.038-7  6.038-7  6.039-7  8.040-7  8.040-7  8.040-7  8.040-7  8.040-7  8.040-1  8.040-7  8.040-1  1.00-8  1.00-8  1.00-8  1.00-8  1.00-8  1.00-8  1.00-8  1.00-8  1.00-8  1.00-8  1.00-8  1.00-8  1.00-8  1.00-8  1.00-8  1.00-8  1.00-9  1.00-7  1.00-7  1.00-7  1.00-7  1.00-7  1.00-8  1.00-10  1.00-7  1.00-8  1.00-8  1.00-8  1.00-8  1.00-8  1.00-8  1.00-8  1.00-8  1.00-8  1.00-9	55.01		1
6.007-5 Schaltlitze blau 0,5 Schaltlitze schwarz 0,5 6.010-7 Schaltlitze violett 0,5 6.011-3 Schaltlitze violett 0,5 6.012-1 Schaltlitze corange 0,5 6.013-4 Schaltlitze weiss-rot 0,5 6.016-4 Schaltlitze weiss-rot 0,5 6.030-X Schaltlitze weiss-rot 0,5 6.037-4 Schaltlitze weiss-rot 0,5 6.037-4 Schaltlitze weiss 0,25 6.037-4 Schaltlitze weiss 0,25 6.037-4 Schaltlitze splb 0,25 6.037-4 Schaltlitze splb 0,25 6.037-7 Schaltlitze rosa 0,25 6.037-7 Schaltlitze splb 0,25 Schaltlitze splb 0,25 6.037-7 Schaltlitze splb 0,25	54.01	2-900-9	rosa
6.009-1 Schaltlitze schwarz 0,5 6.070-5 Schaltlitze violett 0,5 6.071-3 Schaltlitze transparent 0,5 6.071-4 Schaltlitze corange 0,5 6.071-8 Schaltlitze wissero 0,5 6.071-8 Schaltlitze wissero 0,5 6.071-8 Schaltlitze wissero 0,5 6.071-8 Schaltlitze wissero 0,5 6.071-8 Schaltlitze wiss 0,25 6.071-8 Schaltlitze praun 0,25 6.071-8 Schaltlitze praun 0,25 6.071-8 Schaltlitze splb 0,25 6.071-8 Schaltlitze schwarz 0,25 6.071-8 Schaltlitze corange 0,25 6.071-8 Schaltlitze schwarz 0,25 6.071-8 Schaltlitze schwarz 0,25 6.071-9 Schaltlitze schwarz 0,25 8.071-9 Schaltlitze schwarz 0,25 8.071-9 Schaltlitze schwarz 0,25 8.071-9 Schaltlitze violett 0,25 8.070-0 Schaltlitze schwarz 0,25 8.070-0 Schaltlitze widett 0,25 8.070-0 Schaltlitze schwarz 0,25 8.070-0 Schaltlitze widett 0,25 8.070-0 Schaltlitze schwarz 0,25 8.070-0 Schaltli	56.01	6.007-5	blau
6.076-5 Schaltlitze violett 0,5 6.071-3 Schaltlitze transparent 0,5 6.072-4 Schaltlitze crange 0,5 6.074-8 Schaltlitze crange 0,5 6.074-8 Schaltlitze gelb-rot 0,5 6.076-4 Schaltlitze weiss 0,25 6.037-8 Schaltlitze weiss 0,25 6.037-8 Schaltlitze weiss 0,25 6.037-4 Schaltlitze prun 0,25 6.037-4 Schaltlitze prun 0,25 6.037-7 Schaltlitze prun 0,25 6.037-7 Schaltlitze prun 0,25 6.037-7 Schaltlitze croa 0,25 6.037-7 Schaltlitze rosa 0,25 Schaltlitze windet 0,25 6.037-7 Schaltlitze rosa 0,25 Schalt		6.009-1	schwarz
6.014-3 Schaltlitze transparent 0,5 6.012-1 Schaltlitze orange 0,5 6.014-8 Schaltlitze grün-gelb 0,5 6.016-4 Schaltlitze grün-gelb 0,5 6.018-0 Schaltlitze weiss 0,25 6.020-X Schaltlitze weiss 0,25 6.020-X Schaltlitze weiss 0,25 6.032-6 Schaltlitze grün 0,25 6.032-6 Schaltlitze grau 0,25 6.035-0 Schaltlitze grau 0,25 6.035-0 Schaltlitze grau 0,25 6.035-0 Schaltlitze orange 0,25 6.035-0 Schaltlitze orange 0,25 6.036-0 Schaltlitze orange 0,25 6.	57.01	6.010-5	violett
6.012-7 Schaltlitze orange 0,5 6.013-X Schaltlitze grün-gelb 0,5 6.014-8 Schaltlitze grün-gelb 0,5 6.018-0 Schaltlitze rot-schwarz 0,5 6.030-X Schaltlitze weiss 0,25 6.035-4 Schaltlitze weiss 0,25 6.035-4 Schaltlitze grün 0,25 6.035-4 Schaltlitze grun 0,25 6.035-4 Schaltlitze pau 0,25 6.035-7 Schaltlitze rosa 0,25 Schaltlitze brun 0,25 Schaltlitze rosa 0,25 Schaltlitze weiss 0,25 Schaltlitze weiss 0,25 Schaltlitze weiss 0,25 Schaltlitze grun 0,25 Schaltlitze weiss 0,25 Schaltlitze weis	58.01	6.011-3	transparent 0,
6.013-X Schaltlitze grün-gelb 0,5 6.014-8 Schaltlitze gelb-rot 0,5 6.036-0 Schaltlitze veiss-rot 0,5 6.020-X Schaltlitze weiss 0,25 6.032-6 Schaltlitze grün 0,25 6.032-4 Schaltlitze grün 0,25 6.032-4 Schaltlitze grün 0,25 6.035-7 Schaltlitze rosa 0,25 6.036-9 Schaltlitze violett 0,25 6.039-3 Schaltlitze rosa 0,25 Schaltlitze rosa 0,25 Schaltlitze rosa 0,25 Schaltlitze rosa 0,25 Schaltlitze violett 0,25 6.036-9 Schaltlitze rosa 0,25 Schaltritze rosa 0,25 Schaltritze rosa 0,25 Schaltritze rosa 0,25 Schaltritze rosa 0,25 Schalter 0,25 Schalter Player rot Leuchtdrucktaster Player rot 11.021-1 Schalter 0100.0101	59.01	6.012-1	orange
6.014-8 Schaltlitze gelb-rot 0,5 6.016-4 Schaltlitze rot-schwarz 0,5 6.020-X Schaltlitze weiss-rot 0,5 6.037-8 Schaltlitze braun 0,25 6.036-9 Schaltlitze grau 0,25 6.036-9 Schaltlitze grau 0,25 6.036-9 Schaltlitze grau 0,25 6.036-9 Schaltlitze crosa 0,25 6.036-9 Schaltlitze crosa 0,25 6.036-9 Schaltlitze crosa 0,25 6.036-9 Schaltlitze crosa 0,25 6.036-7 Schaltlitze wo.0,25 Schaltlitze wo.0,25 Schaltlitze crosa 0,25 Schaltrickabel 3 x 0,75 7,001-0 Inergehäuse Wand S Plexisch. Wandgerät S umbra 27,095-6 Acrylsch. Tornado Wand S 28,126-4 Bedienungspl. Tornado Wand S 28,126-4 Bedienungspl. Tornado Wand S 28,126-4 Bedienungspl. Tornado Wand S 28,005-6 Acrylsch. Tornado Wand S 28,005-6 Acrylsch. Tornado Wand S 27,095-6 Acrylsch. Tornado Wand S 27,095-6 Acrylsch. Tornado Wand S 27,095-6 Acrylsch. Tornado Wand S 27,096-4 Bedienungspl. Tornado Wand S 27,096-4 B	60.01	6.013-X	grün-gelb 0
6.016-4 Schaltlitze rot-schwarz 0,5 6.038-0 Schaltlitze weiss-rot 0,5 6.037-8 Schaltlitze weiss 0,25 6.036-9 Schaltlitze grün 0,25 6.036-9 Schaltlitze grün 0,25 6.036-9 Schaltlitze grün 0,25 6.036-9 Schaltlitze grau 0,25 6.038-5 Schaltlitze rosa 0,25 6.038-5 Schaltlitze oruge 0,25 6.039-7 Schaltlitze oruge 0,25 6.039-7 Schaltlitze oruge 0,25 6.039-7 Schaltlitze oruge 0,25 6.039-7 Schaltlitze wiolett 0,25 6.039-7 Schaltlitze wiolett 0,25 6.039-7 Schaltlitze wiolett 0,25 6.039-7 Schaltlitze oruge 0,25 6.039-7 Schaltlitze oruge 0,25 6.040-7 Whl4-Kabel 3 x 0,75 7,001-0 Kabelband T-18-R  1: 10.4.81 Bestellnummer Bezeichnung 27.095-6 Acrylsch. Wandgerät S umbra 27.095-6 Acrylsch. Wandgerät S umbra 27.095-6 Acrylsch. Tornado Wand S 28.126-4 Bedienungspl. Tornado Wand S 21.020-0 Leuchtdrucktaster rot 11.021-1 Leuchtdrucktaster Flayer on 11.024-6 Leuchtdrucktaster Player on 11.024-6 Leuchtdrucktaster Player tw 11.024-6 Leuchtdrucktaster Player tw 11.001-7 Schalter 0100.0101	61.01	6.014-8	
6.048-0 Schaltlitze weiss-rot 0,5 6.030-X Schaltlitze weiss 0,25 6.032-6 Schaltlitze grün 0,25 6.032-4 Schaltlitze grün 0,25 6.034-2 Schaltlitze grau 0,25 6.035-0 Schaltlitze grau 0,25 6.036-9 Schaltlitze rosa 0,25 6.036-9 Schaltlitze rosa 0,25 6.036-9 Schaltlitze rot 0,25 6.036-5 Schaltlitze orange 0,25 6.040-7 Schaltlitze wiolett 0,25 6.040-7 Schaltlitze orange 0,25 6.040-7 Schaltdrucktaster fire 7.001-0 Leuchtdrucktaster fire 7.002-6 Euchtdrucktaster Player on 7.001-7 Schalter 0100.0101	62.01	6.016-4	rot-schwarz 0
6.030-X 6.037-8 6.037-8 6.037-8 6.032-6 6.032-4 6.034-2 6.034-2 6.035-4 6.035-0 6.036-9 6.036-	63.01	6.018-0	weiss-rot 0
6.03-8 Schaltlitze braun 0,25 6.03-6 Schaltlitze grün 0,25 6.034-2 Schaltlitze gelb 0,25 6.034-2 Schaltlitze grau 0,25 6.036-9 Schaltlitze rosa 0,25 6.038-5 Schaltlitze blau 0,25 6.038-5 Schaltlitze rot 0,25 6.039-7 Schaltlitze schwarz 0,25 6.040-7 Schaltlitze orange 0,25 8.023-2 Schaltlitze orange 0,25 8.001-0 Kabelband T-18-R Bezeichnung 27.003-6 Kabelband T-18-R Bezeichnung 27.005-6 Flexisch Wandgerät Sumbra 27.095-6 Acrylsch Tornado Wand S 27.095-6 Flexisch Wandgerät Sumbra 27.096-4 Bedienungspl. Tornado Wand S 28.126-4 Bedienungspl. Tornado Wand S 28.126-4 Bedienungspl. Tornado Wand In.021-1 Leuchtdrucktaster Flayer tw 11.023-8 Leuchtdrucktaster Player tw 11.024-6 Leuchtdrucktaster Player tw 11.001-7 Schalter Ollo.0101	10.49	6.030-X	weiss 0
6.032-6 6.035-4 6.034-2 6.034-2 6.034-2 6.035-0 6.035-0 6.035-0 6.035-0 6.036-3 6.036-3 6.038-5 6.038-5 6.038-5 6.039-3 6.040-7 6.040-7 7.001-0 8.0411itze rot 0,25 6.040-7 8.0411itze rot 0,25 6.040-7 8.0411itze rot 0,25 8.0411itze rot 0,25 8.040-7 8.0411itze rot 0,25 8.040-7 8.0411itze rot 0,25 8.040-7 8.0411itze rot 0,25 8.025-2 8.040-7 8.0411itze rot 0,25 8.040-7 8.0411itze rot 0,25 8.040-7 8.040-7 8.0411itze rot 0,25 8.040-7 8.040-7 8.0411itze rot 0,25 8.025-2 8.025-2 8.025-2 8.025-3 8.	65.01	6.031-8	braun 0
6.023-4 Schaltlitze gelb 0,25 6.024-2 Schaltlitze grau 0,25 6.025-0 Schaltlitze rosa 0,25 6.026-9 Schaltlitze rosa 0,25 6.028-5 Schaltlitze rot 0,25 6.029-3 Schaltlitze schwarz 0,25 6.029-3 Schaltlitze oronge 0,25 5.025-2 Nyhl4-Kabel 3 x 0,75 7,001-0 Rabelband T-18-R Bestellnummer Bestellnummer Bestellnummer Bestellnummer Leergehäuse Wand S 27.095-6 Acrylsch. Mandgerät S umbra 27.095-6 Acrylsch. Tornado Wand S 27.095-6 Acrylsch. Tornado Wand S 27.095-7 Bedienungspl. Tornado Wand S 11.02-0 Leuchtdrucktaster fire 11.025-8 Leuchtdrucktaster Player on Leuchtdrucktaster Player Player R5,006-6 Schalter 0100.0101	10.99	6.032-6	grün 0,
6.034-2 6.035-0 6.035-0 6.036-9 6.036-9 6.037-7 6.038-5 6.039-7 6.039-3 6.040-7 6.040-7 7.001-0 8 Schaltlitze rot 0,25 6.040-7 8 Schaltlitze orange 0,25 8 Schalter Tollow-1 10.02-8 11.02-9 11.02-8 11.02-8 11.02-8 11.02-8 11.02-8 11.02-8 11.02-8 11.02-8 11.02-8 11.02-8 11.02-8 11.02-8 11.02-8 11.02-8 11.02-8 11.02-8 12.00-0 13.00-9 13.00-0 14.00-17 15.00-6	67.01	6.033-4	gelb
6.055-0  6.056-9  6.056-9  6.058-5  6.058-5  6.058-5  6.059-7  6.059-7  8 Schaltlitze rot 0,25  6.059-7  8 Schaltlitze schwarz 0,25  6.040-7  8 Schaltlitze schwarz 0,25  8 Schaltlitze orange 0,25  8 Schaltize für Wandgerät ToRNADO  10 10 4.81  10 10 10 -8  10 10 10 -1  10 10 10 -1  10 10 10 -1  10 10 10 -1  10 10 10 -1  10 10 10 -1  10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	68.01	6.034-2	grau
6.036-9 6.037-7 6.038-5 6.038-5 6.039-3 6.040-7 8	10.69	6.035-0	rosa 0
6.037-7 6.038-5 6.038-5 6.040-7 8 chaltlitze schwarz 0,25 6.040-7 8 chaltlitze violett 0,25 6.040-7 7,001-0  1. 10.4.81 Bestellnummer Bestellnummer  27.095-4 8 chievening 8 27.095-4 8 chieveningespl. Tornado Wand 8 27.096-4 8 ED-Spiegel 2mm 400X357 31.020-0 11.022-8 11.022-8 11.022-8 11.024-6 11.024-6 12.036-6 11.024-6 12.036-6 12.036-13 12.04-6 13.020-6 14.027-8 14.001-7 15.006-6 15.006-6 15.006-6 15.006-15 15.006-6 15.006-15 15.006-6 15.006-15 15.006-6 15.006-15 15.006-15 15.006-16 15.006-	70.01	6-920-9	blau 0
6.038-5 Schaltlitze schwarz 0,25 6.040-7 Schaltlitze violett 0,25 6.040-7 Nyhl4-Kabel 3 x 0,75 7,001-0 Kabelband T-18-R  1.15te für Wandgerät TORNADO 10·10W-1  2. 10.4.81  Bestellnummer Bezeichnung 10·10W-1  1. 10.4.81  27.095-4 Rergehäuse Wand S 27.095-4 Acrylsch. Tornado Wand S 27.096-4 ED-Spiegel 2mm 400X357 31.020-0 Leuchtdrucktaster rot 11.002-5 Leuchtdrucktaster fire 11.027-8 Leuchtdrucktaster Player on 11.027-8 Leuchtdrucktaster Player on 11.027-8 Leuchtdrucktaster Player tw 11.004-6 Leuchtdrucktaster Player tw	71.01	6.037-7	rot 0,25
6.039-3 Schaltlitze violett 0,25 6.040-7 Schaltlitze orange 0,25 5.023-2 Nyhl4-Kabel 3 x 0,75 7.001-0 Kabelband T-18-R  liste für Wandgerät TORNADO 1. 10.4.81  Bezeichnung 30.100-8 Bezeichnung 27.095-6 Plexisch. Wandgerät S umbra 27.095-6 Acrylsch. Tornado Wand S 28.126-4 Bedienungspl. Tornado Wand 8 11.002-5 Leuchtdrucktaster rot 11.027-8 Leuchtdrucktaster Player on 11.024-6 Leuchtdrucktaster Player tw 11.024-6 Leuchtdrucktaster Player tw 11.001-7 Schalter 0100.0101	72.01	6.038-5	schwarz 0
6.040-7  5.023-2  Nyhl4-Kabel 3 x 0,75  7.001-0  Rabelband T-18-R  1iste für Wandgerät TORNADO  1. 10.4.81  Bezeichnung  50.100-8  27.095-6  Plexisch. Wandgerät Sumbra  27.095-6  Plexisch. Wandgerät Sumbra  27.095-6  Plexisch. Fornado Wand S  28.126-4  Bedienungspl. Tornado Wand 8  11.002-5  Leuchtdrucktaster fire  11.024-6  Leuchtdrucktaster Player on  Leuchtdrucktaster Player fire  11.024-6  Leuchtdrucktaster Player fire  11.024-6  Leuchtdrucktaster Player fire  11.001-7  Schalter 0100.0101	73.01	6.039-3	violett 0
5.023-2  Rabelband T-18-R  1.10.4.81  Bestellnummer  27.095-6  Plexisch. Wandgerät Sumbra  27.095-6  Plexisch. Wandgerät Sumbra  27.096-4  Plexisch. Wandgerät Sumbra  27.096-4  Plexisch. Tornado Wand S  28.126-4  Plexisch. Tornado Wand S  28.126-4  Pleuchtdrucktaster rot  11.002-5  Leuchtdrucktaster Player on  Leuchtdrucktaster Player tw  11.024-6  Leuchtdrucktaster Player tw  11.024-6  Leuchtdrucktaster Player tw  Schalter 0100.0101	74.01	6.040-7	orange 0,
7,001-0  Kabelband T-18-R  Für Wandgerät TORNADO  1010W-1  1010W-1  H.81  Bestellnummer  Leergehäuse Wand S  27.095-6  Plexisch. Wandgerät S umbra  27.095-6  Acrylsch. Tornado Wand S  28.126-4  Bedienungspl. Tornado Wand S  27.020-0  Leuchtdrucktaster rot  11.022-8  Leuchtdrucktaster Flayer on  Leuchtdrucktaster Player tw  11.024-6  Leuchtdrucktaster Player tw  11.024-6  Leuchtdrucktaster Player fire  Leuchtdrucktaster Player fire  Schalter 0100.0101	75.01	5.025-2	3 x 0
Für Wandgerät TORNADO         1010W-1           4.81         Bezeichnung           Bestellnummer         Leergehäuse Wand S           20.100-8         Plexisch. Wandgerät S umbra           27.095-6         Acrylsch. Tornado Wand S           28.126-4         ED-Spiegel 2mm 400X357           31.020-0         Bedienungspl. Tornado Wand S           11.002-5         Leuchtdrucktaster rot           11.024-6         Leuchtdrucktaster Flayer on           11.004-6         Leuchtdrucktaster Player tw           15.006-6         Schalter 0100.0101	76.01	7,001-0	H
für Wandgerät TORNADO       1010W-1         4.81       Bezeichnung         Bestellnummer       Bezeichnung         50.100-8       Leergehäuse Wand S         27.095-6       Plexisch. Wandgerät S umbra         27.096-4       ED-Spiegel 2mm 400X337         21.020-0       Bedienungspl. Tornado Wand S         11.021-1       Leuchtdrucktaster rot         11.021-1       Leuchtdrucktaster fire         11.024-6       Leuchtdrucktaster Player on         11.004-6       Leuchtdrucktaster Player tw         15.006-6       Schalter 0100.0101	II		
Bestellnummer Bezeichnung  50.100-8  27.095-6  Plexisch. Wandgerät S umbra 27.096-4  27.096-4  28.126-4  Acrylsch. Tornado Wand S  ED-Spiegel 2mm 400X557  31.020-0  Leuchtdrucktaster rot 11.025-8  Leuchtdrucktaster Flayer on Leuchtdrucktaster Player on Leuchtdrucktaster Player tw 11.001-7  Schalter 0100.0101	Stückl	für Wandgerät	
Bestellnummer Bezelchnung  30.100-8  27.095-6  Plexisch. Wandgerät S umbra  27.096-4  ED-Spiegel Zmm 400X357  31.020-0  11.002-5  Leuchtdrucktaster rot  11.027-8  Leuchtdrucktaster Player om  Leuchtdrucktaster Player om  Leuchtdrucktaster Player tw  Leuchtdrucktaster Player om  Leuchtdrucktaster Player tw  11.004-6  Leuchtdrucktaster Player tw  Schalter 0100.0101	Stand:		
27.095-6 Plexisch. Wandgerät S umbra 27.095-6 Acrylsch. Tornado Wand S 28.126-4 ED-Spiegel 2mm 400X357 31.020-0 Leuchtdrucktaster rot 11.021-1 Leuchtdrucktaster Player on Leuchtdrucktaster Player on Leuchtdrucktaster Player on Leuchtdrucktaster Player tw 11.024-6 Leuchtdrucktaster Player tw 11.024-6 Leuchtdrucktaster Player tw 11.001-7 Schalter 0100.0101	LFD	Bestellnummer	
27.095-6 Plexisch. Wandgerät S umbra 27.096-4 28.126-4 ED-Spiegel Zmm 400X357 31.020-0 11.002-5 Ieuchtdrucktaster rot Leuchtdrucktaster fire Leuchtdrucktaster Player on Leuchtdrucktaster Player on Leuchtdrucktaster Player on Leuchtdrucktaster Player tw Leuchtdrucktaster Player tw Schalter 0100.0101	1.01	30.100-8	Wand S
27.096-4 Acrylsch. Tornado Wand S 28.126-4 ED-Spiegel 2mm 400X357 31.020-0 Leuchtdrucktaster rot 11.021-1 Leuchtdrucktaster fire Leuchtdrucktaster Flayer 11.024-6 Leuchtdrucktaster Player Leuchtdrucktaster Player 11.001-7 Schalter 0100.0101	2.01	27.095-6	Wandgerät S
28.126-4 ED-Spiegel 2mm 400X557 31.020-0 11.002-5 Hedienungspl. Tornado Wand 11.021-1 Leuchtdrucktaster rot Leuchtdrucktaster Fire Leuchtdrucktaster Player 11.024-6 Leuchtdrucktaster Player Leuchtdrucktaster Player Leuchtdrucktaster Rafi 15.006-6 Schalter 0100.0101	5.01	27.096-4	Tornado Wand
71.020-0  11.002-5  11.021-1  11.023-8  11.024-6  11.024-6  11.001-7  Schalter 0100.0101	3.02	28.126-4	2mm 400x357
11.02-5 Leuchtdrucktaster rot 11.021-1 Leuchtdrucktaster fire 11.025-8 Leuchtdrucktaster Player 11.024-6 Leuchtdrucktaster Player 11.001-7 Leuchtdrucktaster Rafi 15.006-6 Schalter 0100.0101	5.03	51.020-0	Tornado Wand
11.021-1 Leuchtdrucktaster fire 11.023-8 Leuchtdrucktaster Player 11.024-6 Leuchtdrucktaster Player 11.001-7 Leuchtdrucktaster Rafi 15.006-6 Schalter 0100.0101	4.01	11,002-5	
11.025-8 Leuchtdrucktaster Player 11.024-6 Leuchtdrucktaster Player 11.001-7 Leuchtdrucktaster Rafi 15.006-6 Schalter 0100.0101	4.02	11.021-1	fire
11.024-6 Leuchtdrucktaster Flayer 11.001-7 Leuchtdrucktaster Rafi 15.006-6 Schalter 0100.0101	4.03	11.025-8	Player
11.001-7 Leuchtdrucktaster 15.006-6 Schalter 0100.0107	40.4	-420.	Player
15,006-6 Schalter	7.07	11.001-7	Leuchtdrucktaster Rafi
	5.02	15,006-6	



GND Sw Tt	lautsprecher ge	Mittelabgriff Trafo vi	GND IN I E K F	Volt rs	V AC V	
rt		Trafo	N - r x 7	T N T F D	_	\$20 MIN OF THE PER PER PER PER PER PER PER PER PER PE
		Trafo	N - r x 7	0 1 2 1 1	<b>P</b> •	an est per est est est est est est est man dan dan dan dan det est est est est est est est est est e
	ge		N - r x 7	2 H n		, may be see that the best per test and the see
			N - r x 7	2 H n		
		i	N - r x 7	2 H n		or sent pers cent cent cent cent cent cent cent cent
			N - r x 7	2 H n		
			N - r x 7	2 H n		
	M		г Х т	n 0		
ITN			Т			
			HL	ר		
			L	П		
						10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
						8
						1
						6
						į
						-
						2

```
10 !
        Fire or
        Thrust br
        Bomb ws
        Hyperspace vi
        Player 2 rs
        Player 1 gr
        Reverse tr
        Down bl
 9
10
                                                              0
        Up rt
                                                              I
                                                              D
                                                              D
                                                              0
1 !
       GND sw
                                                   +12 Volt
+5 Volt
+5 Volt
+12 Volt
GND
GND
GND
GND
                                                -5 Volt
                            Sync
GND
blau
gruen
rot
                            2
```





1728 > DF ABSCHATUMO
1729 > DF ABSCHATUMO
17210 > DF SWITCH OFF
1714 > DF SWITCH OFF
1728 > DF ABSCHATUMO
1729 > D C EE Z1 VIDEO G R1973 - 11 140 Ves C 1978 - 47 y ITT Farbmonitor GAMES GmbH West Germany -(§) EC 238 B T 1051 0290 H RED 56k (65) SYNC SEPARATOR, HOR OSCILLATOR BC 23 B C 15 C 27k C 108 R 617 (§) VERT ABLENKUNG VERT DEFLECTION C402 C405 12 C 400 470 C401 Q1µ TOP ELECTR FUSE -(5) No III O ADEC 90 VO NO NE 12,8 V 💮 0 TE 5-50 A - 50 050 Ba 53 C 50 b CSOT RSOT 507 1007 509 1009 \*\*\* 920 800