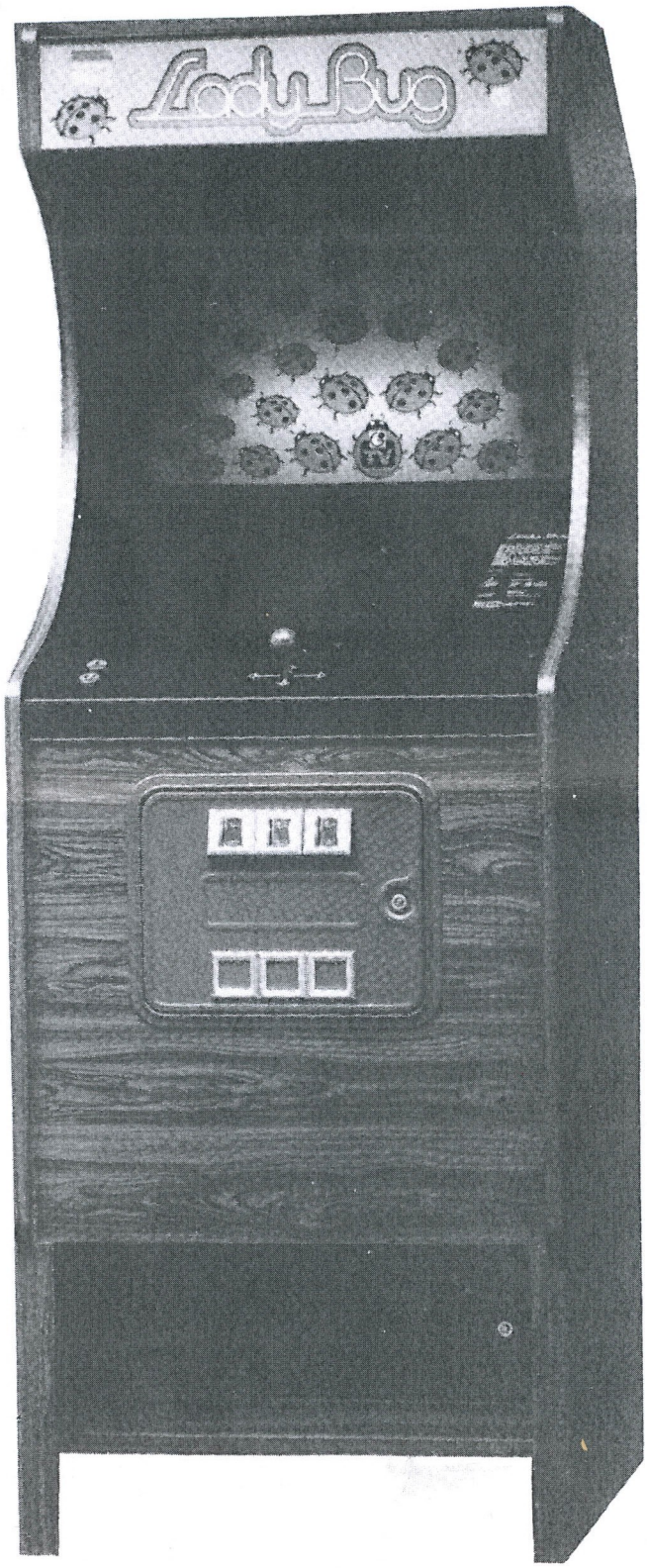


Nachdruck verboten!

INHALTSVERZEICHNIS

Technische Daten	4
Bedienungshinweise	5
Spielanleitung	6
Kreditvorgabe	7
Dip-Schalter-Stellungen	8
Lautstärkeeinstellung	9
Ersatzteilliste	10
Schaltplan Resetplatine SK 0485	13
Schaltplan Kreditplatine SK 0455	14
Schaltplan Netzteilplatine SK 0470	15
Anschlußbelegung CPU-Platine	16

Anhang:

1. Schaltplan Fernsehchassis FM 121
2. Service Manual Fernsehchassis FM120

Nachdruck verboten!

Elektrische Werte:	Netzspannung	180-240 Volt
	Netzfrequenz	50 Hertz
	Leistungsaufnahme	80 Watt

Sicherungen:

2 Netzsicherungen	1,6 träge
2 Sicherungen für +5V- und-5V-Versorgung	5 A träge
2 Sicherungen für 12 V - Versorgung	3 A träge

Die beiden Netzsicherungen befinden sich auf der Netzanschlußeinheit, die vier Sicherungen für die stabilisierten Spannungen auf der Netzteilplatine.

Achtung: Defekte Sicherungen nur durch solche mit gleichen Werten ersetzen!

Beleuchtung: 2 Leuchtstoffröhren 14 W, 220 V.

Abmessungen:	Höhe	:	168 cm
	Breite	:	60 cm
	Tiefe	:	71 cm

Allgemeine Hinweise:

Vor Anschluß des Gerätes Netzspannung prüfen!
Vor der Ausführung von Reparaturen Gerät vom Netz trennen!

Nachdruck verboten!

Besonderheiten des Gerätes

1. Das Gerät besitzt einen großen Farbbildschirm und erzeugt somit ein realistisches Spielgeschehen.

2. Mit Hilfe von Dip-Schaltern lassen sich die Anzahl der Spielfiguren pro Durchgang, und der Spiele pro Münze einstellen.

3. Dieses Spiel beruht nicht auf dem Abschießen von Angreifern. Durch geschickte Steuerung mit dem 4-Wege-Bedienungshebel kann man durch Drehtüren ausweichen.

Handhabung und Instandhaltung des Gerätes

1. LADY-BUG besitzt einen Farbmonitor. Deshalb ist das Gerät auf seinem Transport vorsichtig zu behandeln.

2. Der Aufstellplatz sollte nicht der direkten Sonnenbestrahlung ausgesetzt sein. Ebenso ist es zu vermeiden, das Gerät in der Nähe von Heizungen oder anderen Wärmequellen aufzustellen, da dadurch die Innentemperatur angehoben wird, was wiederum zur Zerstörung von Halbleiterbausteinen führen kann.

3. Die Steckdose, an die das Gerät angeschlossen wird, muß einen Schutzleiter haben.

4. Nach Einstecken des Netzsteckers ist das Gerät spielbereit.

Nachdruck verboten!

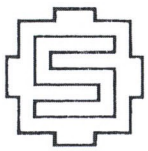
Führen Sie LADY BUG, Ihren Glückskäfer, mit dem Steuerhebel durch das Labyrinth und holen Sie sich Punkte durch Löschen der Flecken auf dem Weg, durch die farbigen Buchstabenfelder und durch Obst und Gemüse.
Vorsicht vor den aggressiven Insekten und vor dem Totenkopf!
Lassen Sie LADY BUG geschickt durch die Drehkreuze ausweichen und damit zugleich den Verfolgern den Weg versperren.

Punkte:



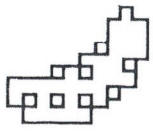
Fleck

10 Punkte



Buchstabe

blau = 100 Punkte
gelb = 300 Punkte
rot = 800 Punkte



Obst und Gemüse

100 - 5000 Punkte

Extravorteile:
Wenn alle roten Buchstaben S.P.E.C.I.A.L. erreicht sind = 1 Zusatzspiel.

Nachdruck verboten!

1.- DM Einwurf

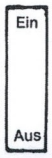
1 Spiel

2.- DM Einwurf

Die Spielezahl kann durch einen Dip-Schalter auf der Kreditplatine SK 0455 eingestellt werden. Diese Platine ist bei geöffneter rückwärtiger Tür zugänglich. Sie befindet sich rechts neben der Netzteilplatine über der Netzanschlußeinheit.

Schalter oben = 3 Spiele

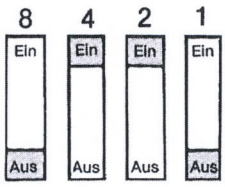
Schalter unten = 2 Spiele



5.- DM Einwurf

Hier kann die Spielezahl durch vier Dip-Schalter auf der bereits oben erwähnten Kreditplatine SK 0455 eingestellt werden.

Kreditvorgabe = Summe der Ziffern (8-4-2-1) deren zugehörige Schalter auf "Ein" stehen.



(Beispiel = 6 Spiele)

Nachdruck verboten!

Dip - Schalter A

Bezeichnung	SW 1	SW 2	SW 3	SW 4	SW 5	SW 6	SW 7	SW 8
Anzahl der Spielfiguren								
3 Lady Bugs´	off							
5 Lady Bugs´	on							
Spielart								
Münzspiel		off						
Freispiel		on						
Geräte-Type								
Table			off					
Standgerät			on					
Automatisches Spiel								
Normales Spiel				off	off			
Pause				on	off			
Demonstration				off	on			
Eingabe Buchstaben für High Score								
0 - 10 Buchstaben						off		
0 - 3 Buchstaben						on		
Schwierigkeitsgrad								
Stufe 1							off	off
Stufe 2							off	on
Stufe 3							on	off
Stufe 4							on	on

Nachdruck verboten!

Dip-Schalter B

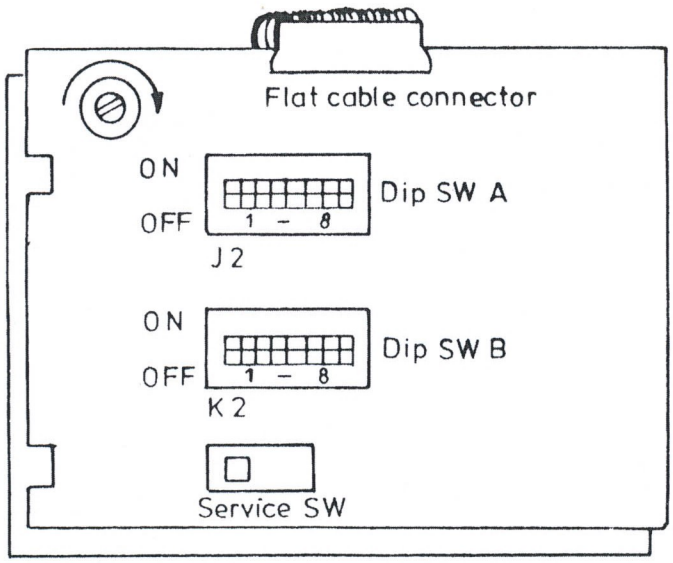
Die 8 Schalter des Dip-Schalters B sind für die Kreditvorgabe zuständig.
Da in diesem Standgerät eine von "adp" entwickelte Kreditplatine eingebaut ist, werden diese Schalter nicht benutzt. Sie befinden sich sämtlich in Stellung OFF.

Empfohlene Dip-Schalter-Stellungen

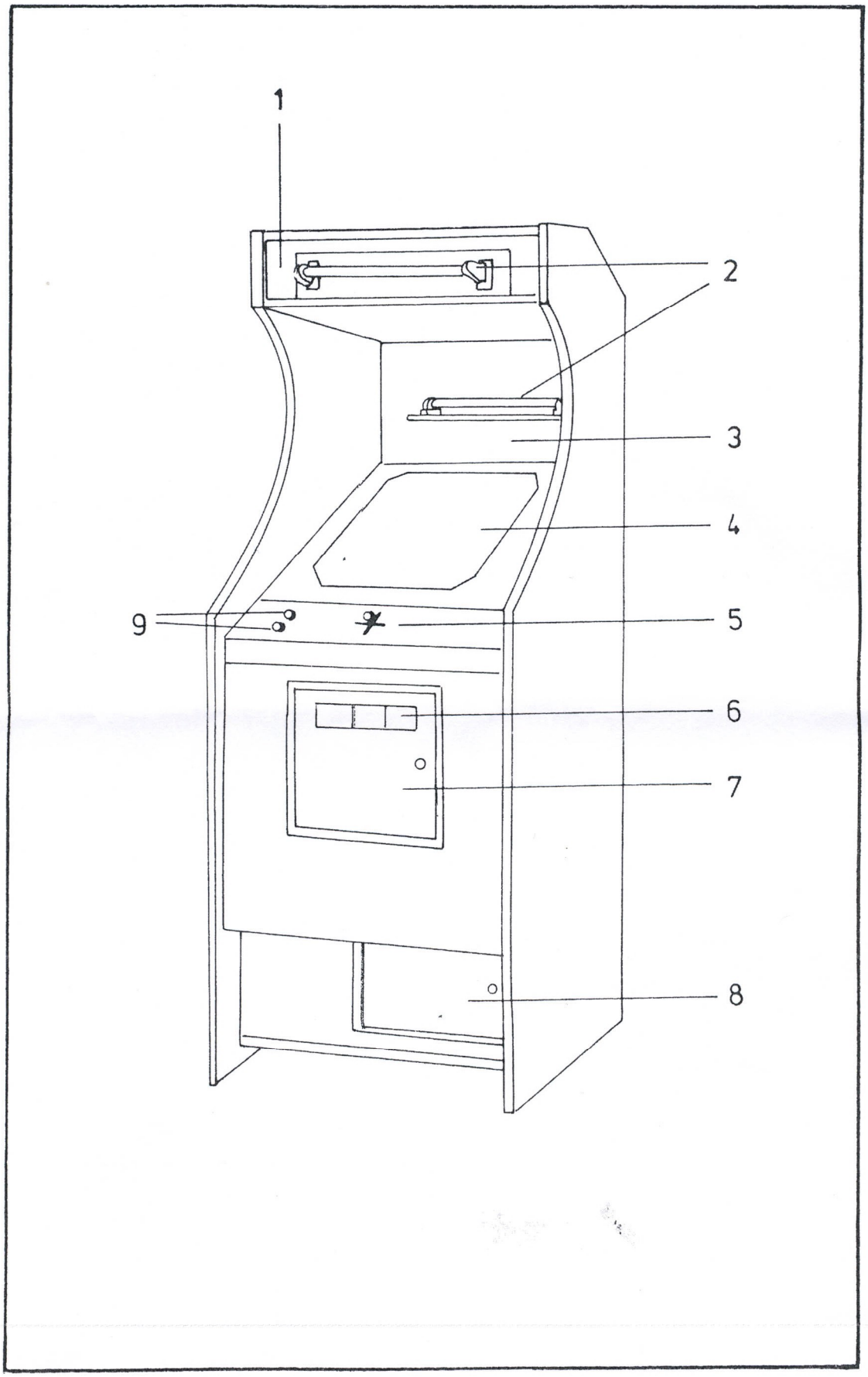
1	2	3	4	5	6	7	8		1 - 8	
off	off	on	off	off	off	on	off	A	off	B

Lautstärkeeinstellung und Lage der Dip-Schalter

Die Lautstärke läßt sich an einem Trimmpotentiometer einstellen. Dieses befindet sich auf der oberen CPU-Platine, die bei geöffneter Rückwand zu erreichen ist.
Die Lage dieses Potentiometers und der Dip-Schalter ist der unten stehenden Skizze zu entnehmen.



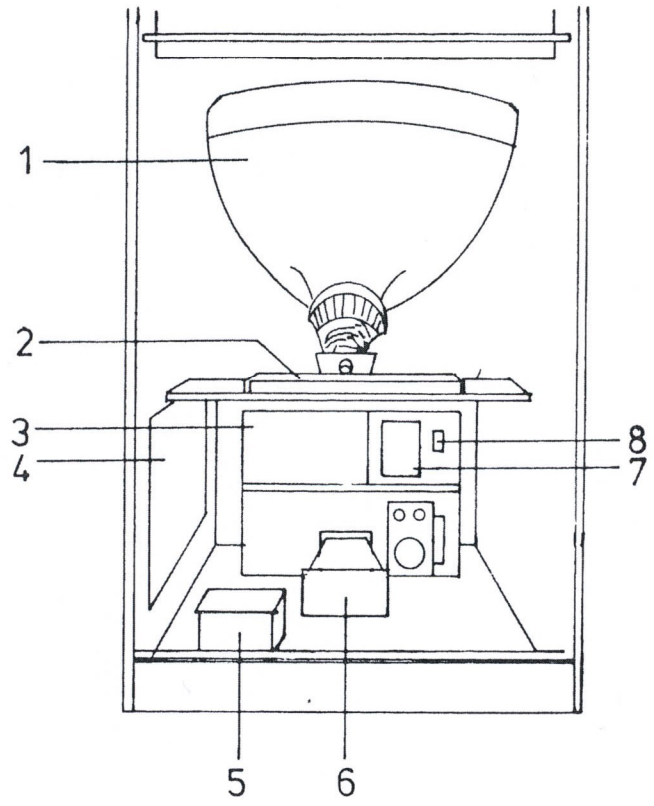
Nachdruck verboten!



Nachdruck verboten!

Nr i. der Abb.	Bestell - Bezeichnung	Bestell - Nr.
1	Scheibe Schriftzug Lady Bug	292 090
2	14 W Leuchtstoffröhre	220 032
3	Mittelscheibe	292 091
4	Abdeckscheibe	292 003
5	Steuerhebel kpl.	291 431
	Kugelknopf	290 802
	Achse	291 433
	Kontaktfeder	292 005
6	Einwurfschilder Plexi 1.- 2.- 5.-	292 013
7	Münzprüfertür kpl.	292 014
	Serviceschalter	290 813
	Schlagkontakt	210 084
	Schloß Münzprüfertür	290 803
8	Kassentür kpl.	292 007
	Schloß Kassentür	290 803
	Kassenbeutel	292 008
	Spielezähler 6V	292 009
9	Taster 1/2 Spieler	292 004

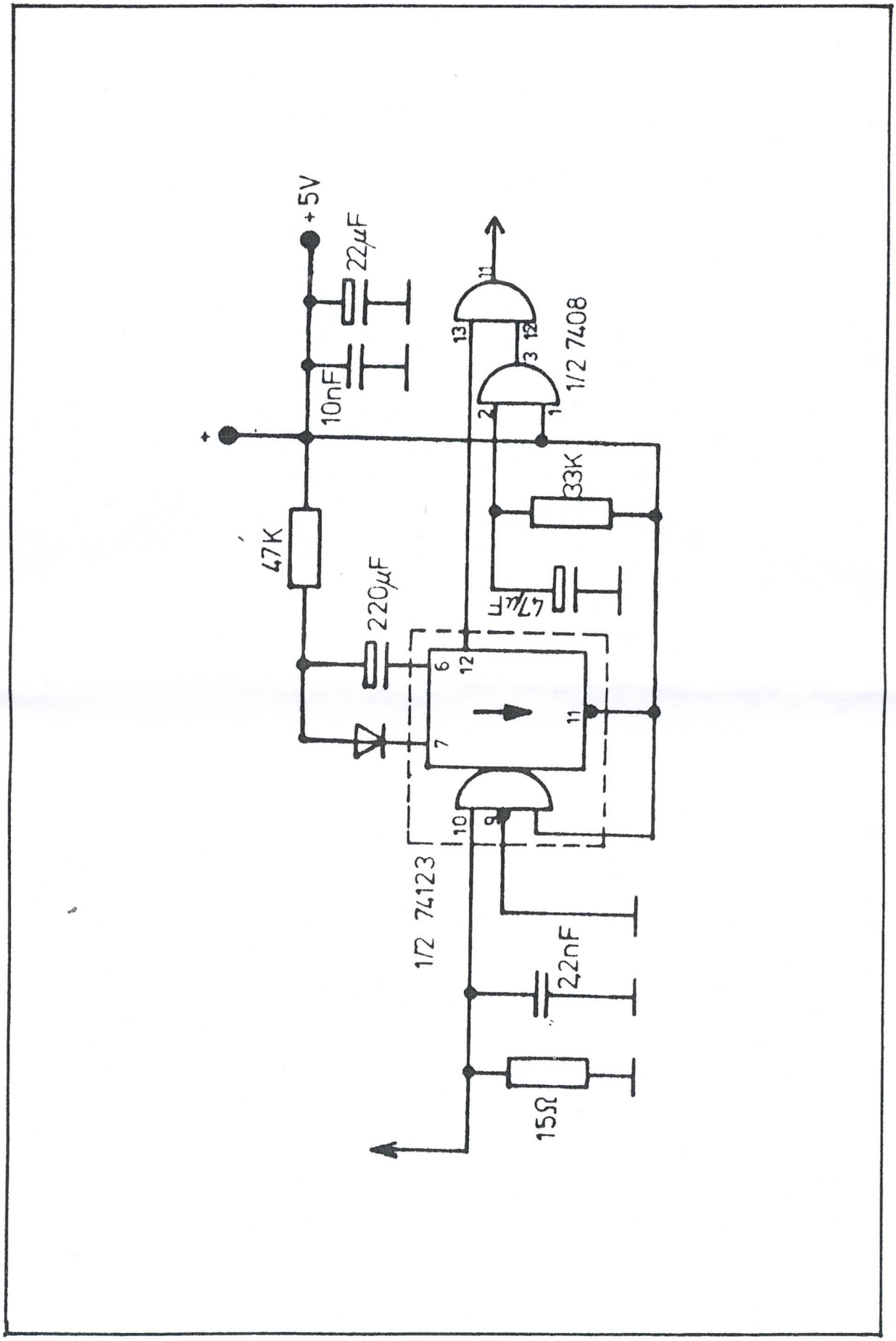
Nachdruck verboten!



Nr i. der Abb.	Bestell - Bezeichnung	Bestell - Nr.
1	Bildröhre Videocolor	292 010
2	Fernsehchassis FM 121	292 082
	Fernsehchassis FM 120	292 011
3	Netzteilplatine SK 0470	299 052
4	Platine / CPU	299 053
5	Lüfter	292 012
6	Trafo	299 015
7	Kreditplatine SK 0455	299 040
8	Resetplatine SK 0485	291 216
	Lautsprecher	292 006

Geräte, die mit dem Fernsehchassis FM 120 ausgerüstet sind, sind mit einem gelben Punkt auf dem Typenschild gekennzeichnet.

Nachdruck verboten!



Nachdruck verboten!

Ground	1	A	Ground
Ground	2	B	Ground
+ 5 V	3	C	+ 5 V
+ 5 V	4	D	+ 5 V
	5	E	+ 12 V
	6	F	- 5 V
	7	H	Ground
+ 18 V	8	I	+ 18 V
	9	K	
Münzschalter links	10	L	Ausgang Tonendstufe
	11	M	Ausgang Tonendstufe
	12	N	Schlagkontakt
Steuerschalter oben 1. Sp.	13	P	Steuerschalter oben 2. Sp.
	14	R	
Steuerschalter rechts 1. Sp.	15	S	Steuerschalter rechts 2. Sp.
	16	T	
Steuerschalter unten 1. Sp.	17	U	Steuerschalter unten 2. Sp.
	18	V	
Steuerschalter links 1. Sp.	19	W	Steuerschalter links 2. Sp.
	20	X	
Taster 1 Spieler	21	Y	Taster 2 Spieler
	22	Z	Rot
	23	a	Grün
Münzzähler	24	b	Blau — zum Fernsehchassis
Münzschalter rechts	25	c	Synchronisation
Ground	26	d	Ground
Ground	27	e	Ground
	28	f	Ground

Nachdruck verboten!

Farbatabelle - Adapter - Universal

GND	- schwarz (dick)
+ 5 Volt	- rot (dick)
+ 12 Volt	- gelb (dick)
- 5 Volt	- grau/rot(dick)
TV rot	- rot
TV grun	- grun
TV blau	- blau
TV Synchr.	- braun
1. Sp. Start	- rosa
2. Sp. Start	- orange
1. Sp. oben	- weiß/schwarz
1. Sp. unten	- braun/schwarz
1. Sp. links	- rot/schwarz
1. Sp. rechts	- weiß/grau
1. Sp. Aktion1	- gelb
1. Sp. Aktion2	- gelb/schwarz
1. Sp.Aktion3	- violett
2. Sp. oben	- gelb/braun
2. Sp.unten	- weiß/blau
2. Sp.links	- grau
2. Sp. rechts	- weiß/rot
2.Sp.Aktion 1	- weiß/braun
2.Sp.Aktion 2	- gr n/rot
2. Sp. Aktion3	- orange/rot
Lautsprecher	- weiß/violett
Lautsprecher	- gelb/rot
Kredit	- weiß