Unterhaltungs-geräte

Service Manual

UNIVERSAL

Wandgerät

automaten
GmbH Paul Gauselmann

UNIVERSAL

Wandgerät

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Technische Daten	4
Bedienungshinweise	5
Kreditvorgabe	6
Ersatzteilliste	7
Schaltplan und Bestückung Resetplatine SK 0485	11
Schaltplan Kreditplatine SK 0563	12
Schaltplan Netzteilplatine SK 0470	14
Bestückung Netzteilplatine SK 0470	15

Anhang:

1. Service Manual Vernsehchassis FM 121

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	: 84,5 cm
	Breite	: 59,0 cm
	Tiefe	: 30.0 cm

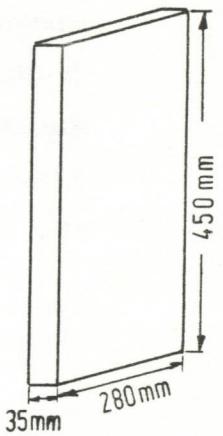
Allgemeine Hinweise:

Vor Anschluß des Gerätes Netzspannung prüfen!

Vor der Ausführung von Reparaturen Gerät vom Netz trennen!

Nachdruck verboten!

Besonderheiten des Gerätes



1. Das Gerät ist für jedes von uns für Wandgeräte angebotene Spielsystem vorbereitet. Diese Spielsysteme haben eine senkrechte Monitorstellung, und die Spielplatine (CPU) ist nicht größer als die in der Skizze angegebenen Maße.

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

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

Handhabung und Instandhaltung des Gerätes

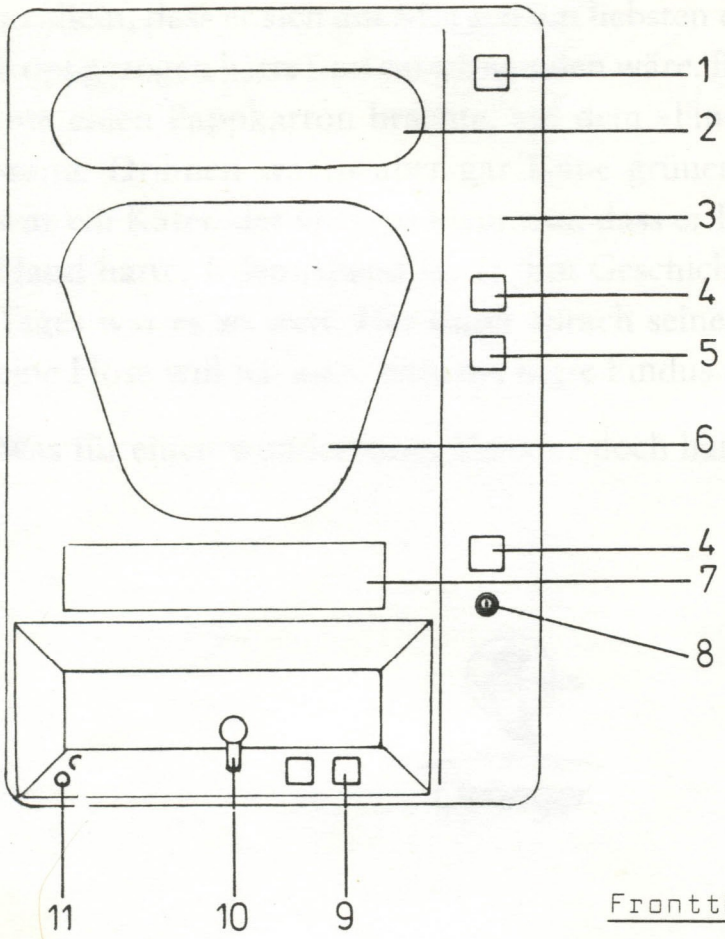
1. Das Gerät besitzt einen Farbmonitor. Deshalb ist das Gerät auf seinem Transport vorsichtig zu behandeln.

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!



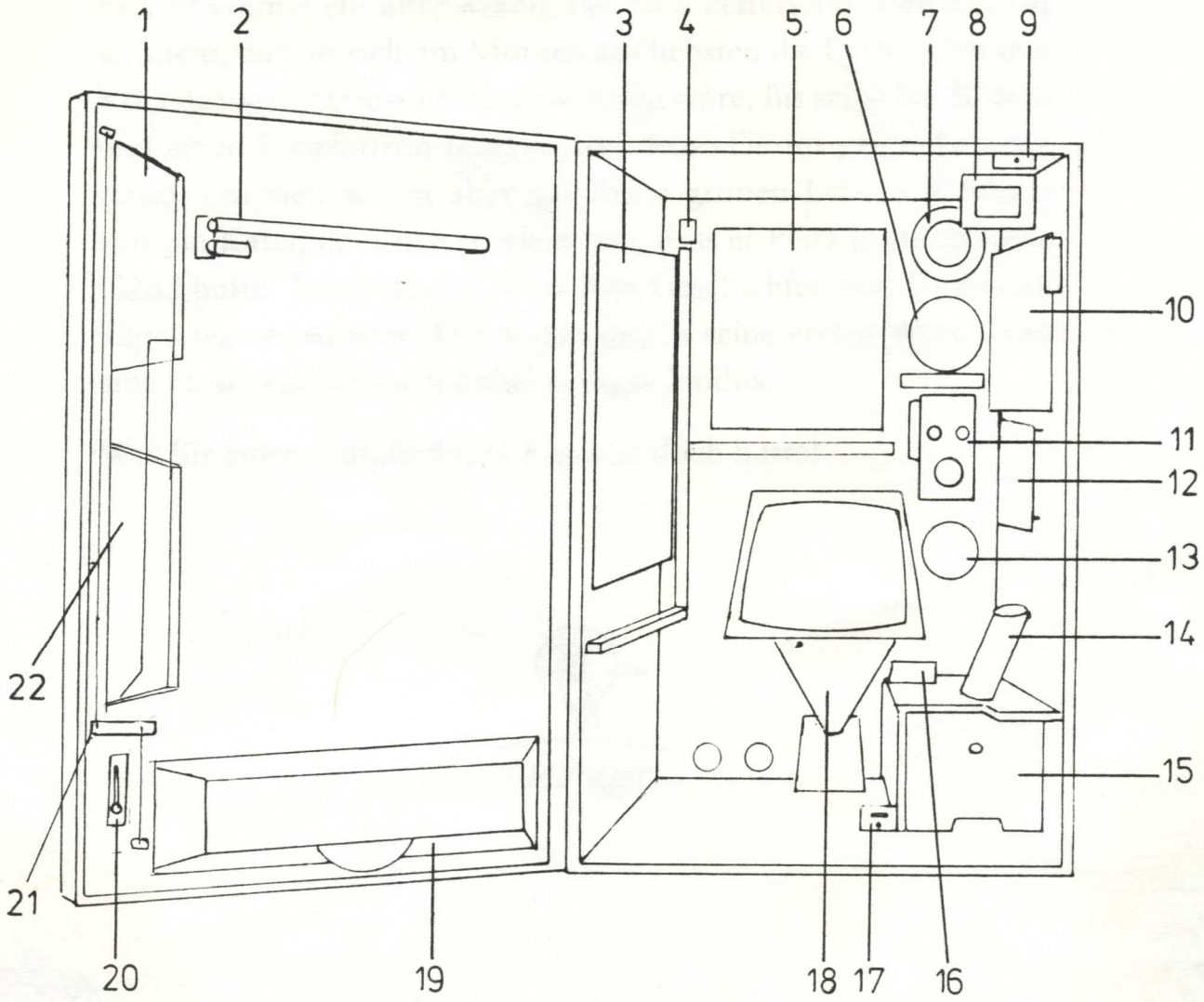
Fronttür (außen)

1. 1,-DM Münzeinwurf
2. Schriftzug
3. Seitenstreifen
4. Münzrückgabe
5. 5,- DM Münzeinwurf
6. Frontscheibe
7. Spielbeschreibung
8. Schloß
9. Taster □
10. Steuerhebel
11. Taster o

Nachdruck verboten!

Nr. in.d Abb.	Bestell - Bezeichnung	Bestell - Nr.
	Gehäuse komplett	292 400
	Profilleiste senkrecht	292 401
	Profilecke	292 402
	Profilleiste waagerecht	292 403
1, 5	Münzeinwurf Plastik 1,- DM/ 5,- DM	292 013
	Rahmen	292 404
2	Schriftzug	292 405
3	Seitenprofil	292 406
6	Frontscheibe	292 407
4	Münzrückgabe	292 408
7	Spielbeschreibung	292 409
8	Schloß	292 410
	Bedienpultblech	292 411
9	Bedientaste	292 082
10	Steuerhebel koplett	292 412
11	Starttaste 2. Spieler	292 015
	Starttaste 1. Spieler	292 004

Nachdruck verboten!



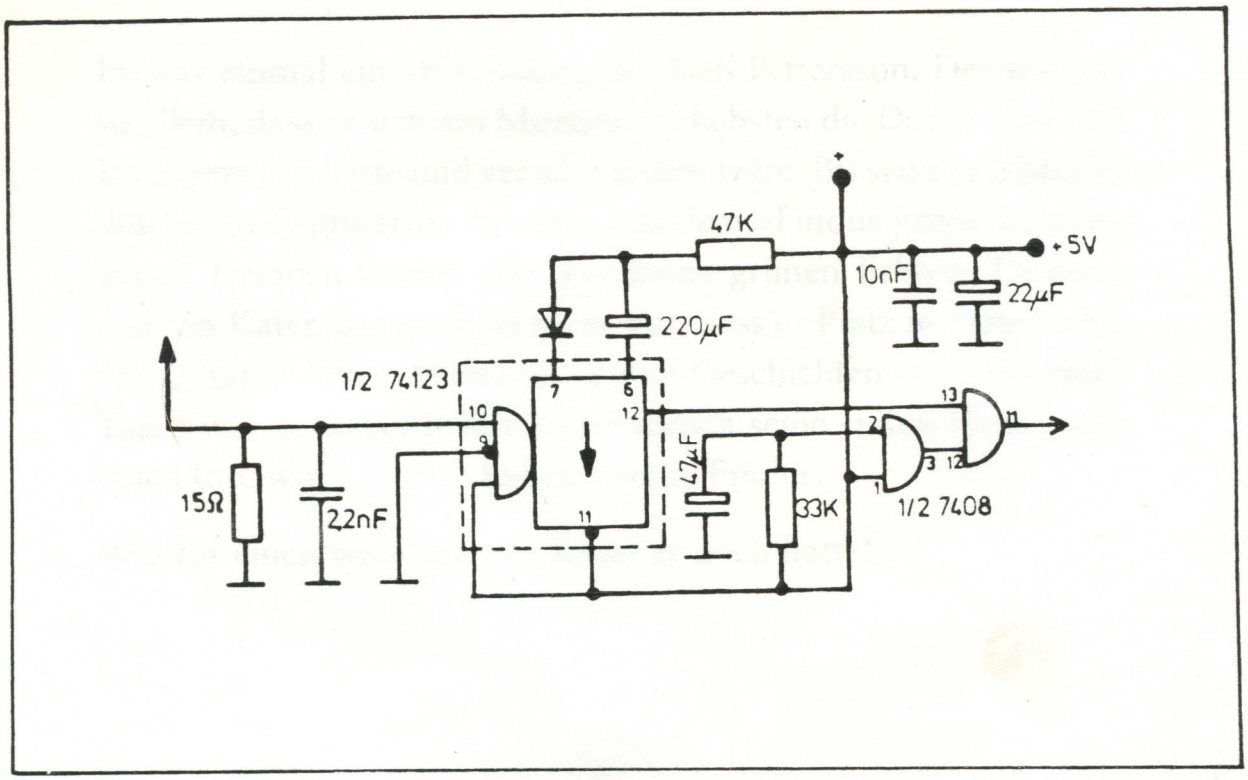
Gehäuse (innen)

1. Münzprüfer 1,- DM
2. Leuchtstoffrohr mit Starter
3. CPU-Platine
4. Reset-Platine
5. Chassis
6. Lüfter
7. Lautsprecher
8. Trafo
9. Türschalter
10. Netzteil
11. Steckdose
12. Kreditplatine
13. Netzkabel
14. Münzrohr
15. Kasse
16. Entstörfilter
17. Zählwerk
18. Bildrohr
19. Bedienungspult
20. Schlagkontakt
21. Verriegelung
22. Münzprüfer 5,- DM

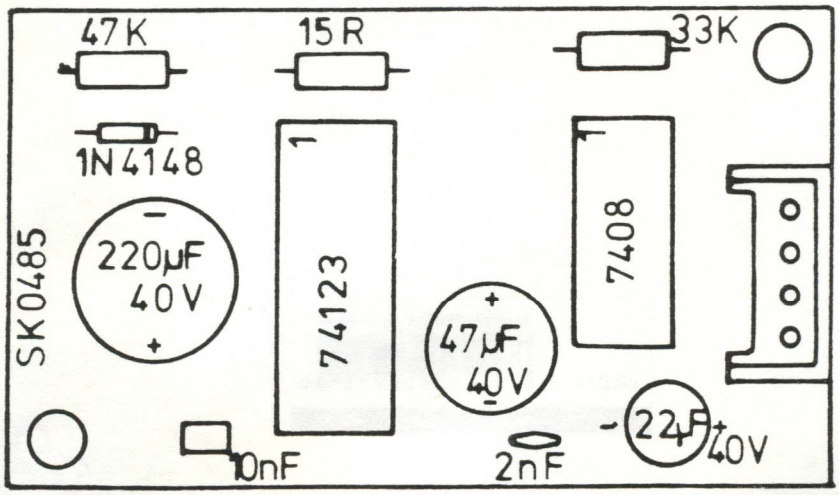
Nachdruck verboten!

Nr. in.d Abb.	Bestell - Bezeichnung	Bestell - Nr.
	Scharnier	292 413
2	Leuchtstoffröhre 14 W	220 032
	Halterung oben für Münzprüfer	292 414
	Halterung unten für Münzprüfer	292 415
1	Münzprüfer 1,- DM	360 061
	Münzkanal	292 416
22	Münzprüfer 5,- DM	360 065
21	Verriegelungsstangen	292 417
20	Schlagkontakt	210 084
3	CPU Platine	
4	Resetplatine	291 216
5	Chassis	292 011
6	Ventilator	292 418
7	Lautsprecher	292 006
8	Trafo	292 019
9	Serviceschalter	292 419
10	Netzteil	292 420
11	Netzanschlußeinheit	292 421
12	Kreditplatine	299 012
13	Netzkabelbehälter	221 045
14	Kassenrohr	292 422
15	Kasse	292 423
16	Entstörfilter	292 424
17	Spielezähler	292 425
18	Bildröhre	292 426
	Blende für Bildröhre	292 427

Nachdruck verboten!

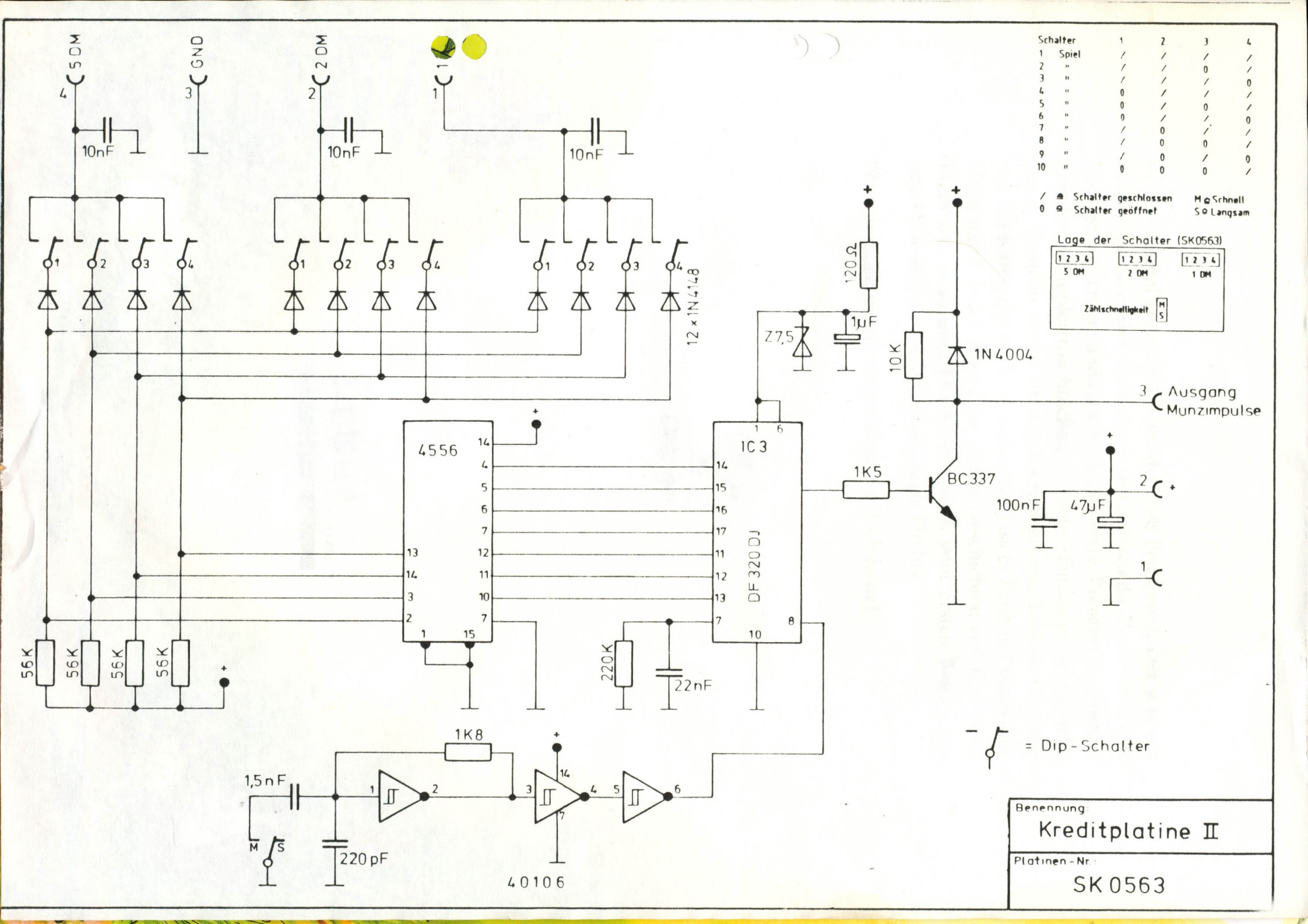


Schaltplan

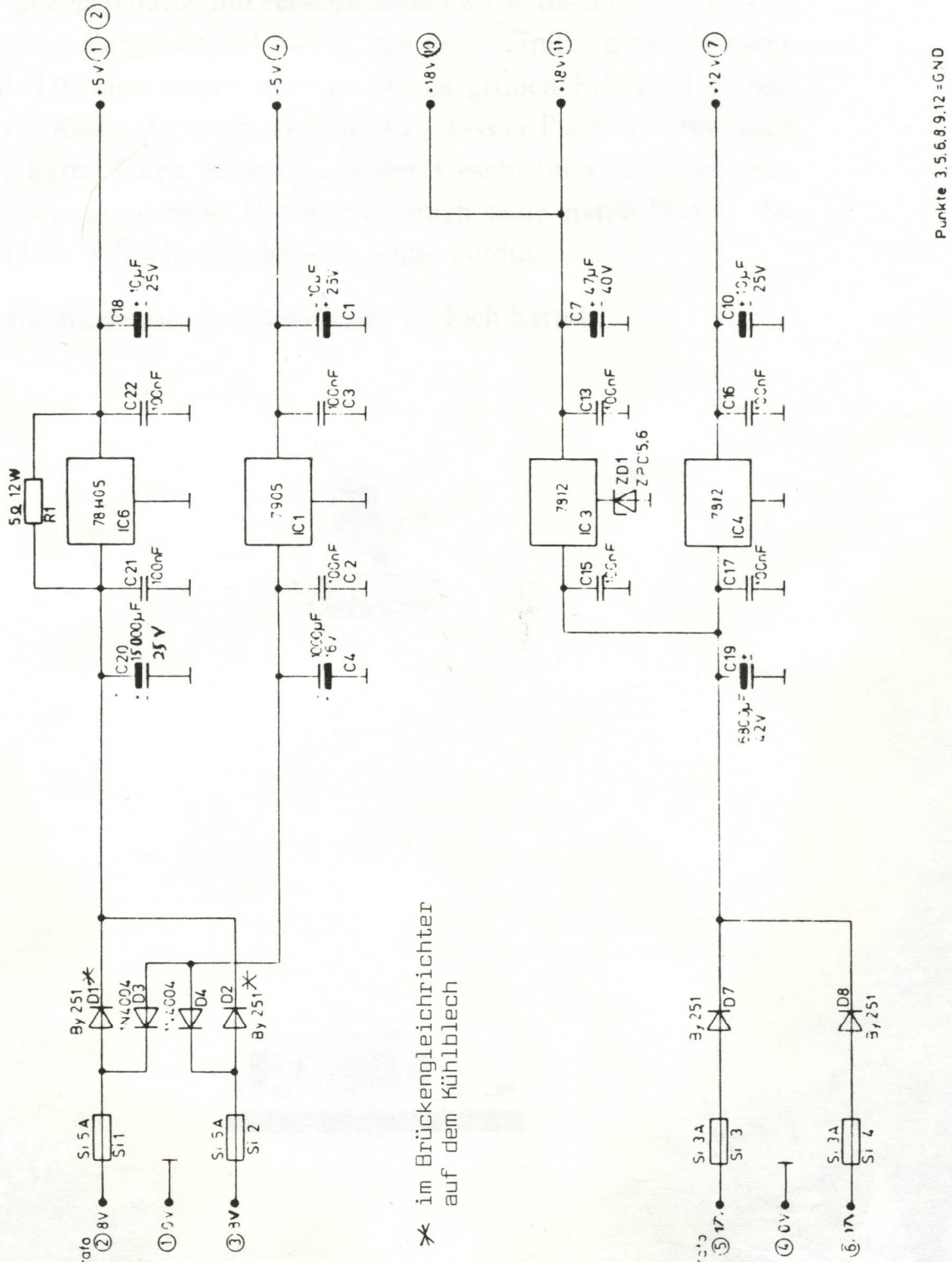


Bestückung

Nachdruck verboten!

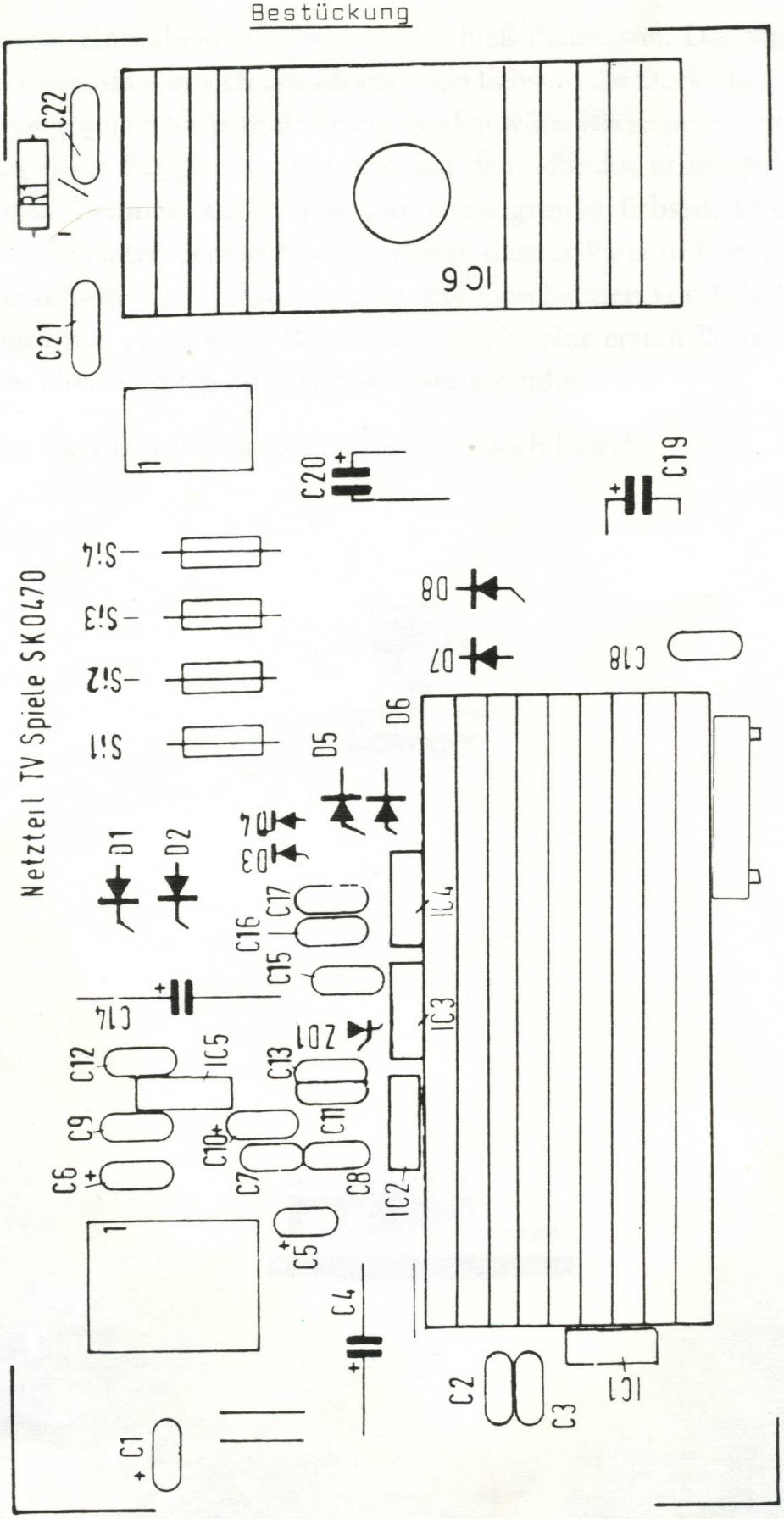

5 DM
GND
2 DM
1
10nF
10nF
10nF
12 x 1N4148
120Ω
Z7,5
1µF
10K
1N4004
3
Ausgang
Munzimpulse
4556
IC 3
DF 320 DJ
1K5
BC337
100nF
47µF
2
1
56K
56K
56K
56K
220K
22nF
1K8
1,5nF
220pF
M
S
40106
= Dip-Schalter
Schalter 1 2 3 4
1 Spiel / / / /
2 " / / 0 /
3 " / / / 0
4 " 0 / / /
5 " 0 / 0 /
6 " 0 / / 0
7 " / 0 / /
8 " / 0 0 /
9 " / 0 / 0
10 " 0 0 0 /
/ = Schalter geschlossen
0 = Schalter geöffnet
M = Schnell
S = Langsam
Lage der Schalter (SK0563)
1 2 3 4
5 DM
2 DM
1 DM
Zählschnelligkeit M S
Benennung:
Kreditplatine II
Platinen-Nr.:
SK 0563

Schaltplan



Nachdruck verboten!

Bestückung



Nachdruck verboten!

adp automaten
GmbH Paul Gauselmann
Fabrikation + Import münzbetätigter Geräte

Postfach 1240 · Boschstraße
4990 Lübbecke

Telefon:
Service-Abteilung: (0 57 41) 1 29 62
Zentrale: (0 57 41) 2 73-1