

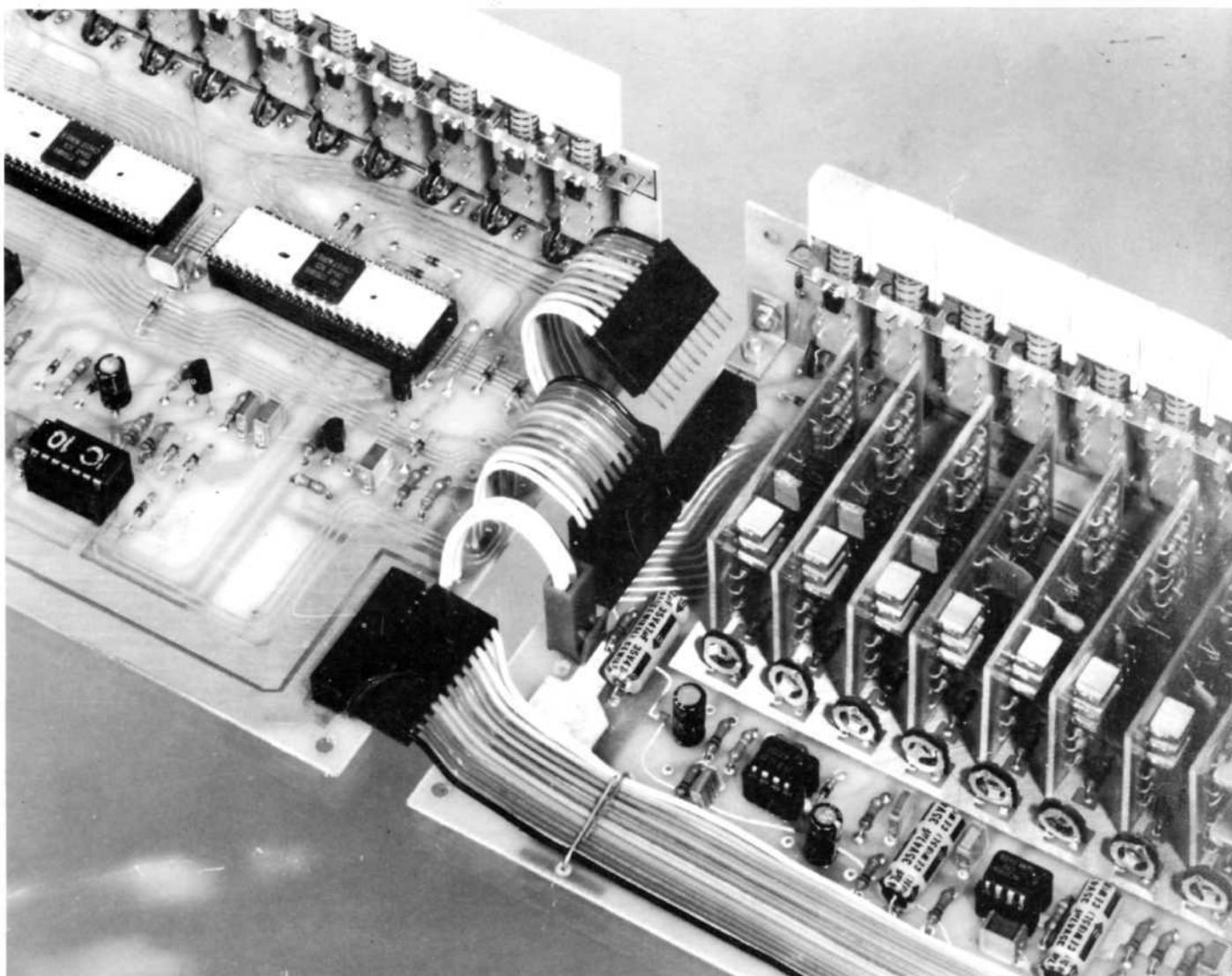
# **Dr. Böhm**

## **Bauanleitung**

### **Schlagzeug "78" und BÖHMAT "78"**

Best.-Nr. 67 310

Ordner-Register 14



## Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Allgemeines	1
2. Einzelteile und deren Verarbeitung	1
3. Technische Funktionsbeschreibung	4
3.1. Das Netzteil	4
3.2. Der Halbautomat "78"	4
3.3. Der Vollautomat "78"	5
Schaltbild Halbautomat "78"	6
Schaltbild Vollautomat "78"	7
4. Aufbau	5
4.1. Platinenkennzeichnung	5
4.2. Checkliste — Platinenbestückung	8
5. Kabelplan	12
6. Checkliste — Kabelherstellung	13
7. Checkliste — Beschriftung und Einlöten der konfektionierten Kabel	15
8. Tabelle für Verdrahtungsbild	15
Verdrahtungsbild	16
9. Hinweise und Vorarbeiten für die Verdrahtung	17
9.1. Platinen-Positionen	17
9.2. Potentiometer	18
9.3. Schaltergruppen	18
9.4. Taktanzeige	18
10. Checkliste — Bearbeitung der Schaltergruppenleiste	18
Kabelverlegeplan	20
11. Checkliste — Netzteilereinbau und Verdrahtung	21
12. Checkliste — Vorarbeiten zum Einbau Platine ZU 83 768	21
13. Checkliste — Zugriegelbefestigung und Verdrahtung	22
14. Checkliste — Anschluß Halbautomat	23
15. Checkliste — Einbau und Inbetriebnahme Halbautomat	25
16. Checkliste — Einbau Vollautomat	26
17. Checkliste — Inbetriebnahme Vollautomat	27
18. Das Spiel mit dem Schlagzeug	28
18.1. Das Spiel mit dem Halbautomat	28
18.2. Das Spiel mit dem Vollautomat	28
19. Der BÖHMAT "78"	30
19.1. Aufbau	30
19.2. Technische Funktionsbeschreibung	30
20. Checkliste — Platinenbestückung BÖHMAT "78"	32
21. Kabelplan BÖHMAT	37
22. Checkliste — Herstellung der Kabel 8, 9 und 10	38
23. Checkliste — Verdrahtung BÖHMAT "78" mit dem Orgelgenerator für nT-Modelle	44
23.1. Checkliste — BÖHMAT-Anschluß an Orgelgenerator Professional 2000	45

24.	Checkliste — Verdrahtung Manualteilung BÖHMAT "78"	46
25.	Checkliste — Klaviaturanschluß	48
26.	Checkliste — Manualteilung Orgel Professional 2000	50
27.	Konfektionierte Flachkabel	52
27.1.	Checkliste — Einlöten der konfektionierten Kabel	52
28.	Checkliste — BÖHMAT "78" — Einbau in die Orgeln der nT-Reihe	52
28.1.	Checkliste — Einbau der Baßlaufschaltergruppe in nT-Modelle	53
29.	Checkliste — Einbau BÖHMAT "78" in Orgel Professional 2000	54
30.	Verdrahtung BÖHMAT "78"	55
30.1.	Checkliste — Inbetriebnahme BÖHMAT "78"	55
31.1.	Das Spiel mit dem BÖHMAT "78"	56
31.2.	Das Spiel auf der Klaviatur	56
31.3.	Das Spiel nach Noten	57
31.4.	Das Spiel ohne Noten	57

#### ANHANG 1

1.	Zusatzgenerator für BÖHMAT	58
1.1.	Allgemeines	58
1.2.	Technische Beschreibung	58
1.2.1.	Der Hauptoszillator und Hauptteiler	58
1.3.	Platinenbestückung	59
1.3.1.	Bestückung der Platine BM 83 735	59
1.3.2.	Checkliste — Platinenbestückung 83 657 B bzw. BM 83 739	59
1.3.3.	Zusammenbau Platine 83 657 B und Abschirmgehäuse	60
1.4.	Anschluß der Platine	62
1.5.	Inbetriebnahme	62
1.6.	Das Stimmen	64

#### ANHANG 2

1.	BÖHMAT-Klaviatur als Fußpedal	65
2.	Checkliste — Umschaltung Manual — Pedal	65

#### ANHANG 3

1.	Checkliste — Aufbau BÖHMAT-Klaviatur	68
2.	Checkliste — Einbau der Klaviatur-Führungsschiene	69
3.	Kontaktsatz-Bestückung	70
3.1.	Zusammenbau der Tastenkontakte	70
3.2.	Das Einziehen der langen Kontaktdrähte	70
3.3.	Checkliste — Kontakteinheit	72
4.	Checkliste — Anschluß Zusatzklaviatur	74
4.1.	Tabelle 1	75
4.2.	Tabelle 2	75
5.	Inbetriebnahme	75
5.1.	Schalter BÖHMAT	75