



WERSI

Bauanleitung

WALKING-BASS

WB 100

BA

A. Einleitung

Bisher war die Klangerzeugung des Basslaufes im CX 1/2 mit drei verschiedenen Registern möglich. Eine weitere Klangerzeugung im Bassbereich war das Spiel mit dem Pedal. In diesem Bereich ist die Registriermöglichkeit erheblich umfangreicher.

Um nun die umfangreichen Klangfarben des Pedalsustains durch das CX1/2 zu steuern, dient als "Verbindung" der WERSI-WALKING-BASS 100.

Er erschließt beim Spiel mit dem Begleitautomaten eine neue Klangdimension.

B. Lieferumfang

Zum Lieferumfang des WERSI-WALKING-BASS WB 100 gehört:

Bausatz WB 100 (Artikel-Nr. 204144)

Bauanleitung BA 852 (Art.-Nr. 84852)

C. Aufbau der WB-100 - Platine

Fortsetzung:

Bestücken Sie die WB-100 Platine in der Reihenfolge, wie diese in der Stück-und Arbeitsliste aufgeführt ist. Verwechseln Sie bitte die beiden IC's 74 HC 14 und 74 LS 14 nicht!

Eine Besonderheit stellen die beiden Stiftleisten und der 40-pol. IC-Sockel in Präzisionsausführung dar. Sie sollten vor dem Einlöten der beiden Stiftleisten diese erst in den IC-Sockel stecken und dann erst verlöten. Es geht so einfacher.
Hinweis: Von der Lötseite einstecken und von der Bestückungsseite verlöten.

Weiter mit Stück-und Arbeitsliste 1

C. Aufbau der WB-100 - Platine

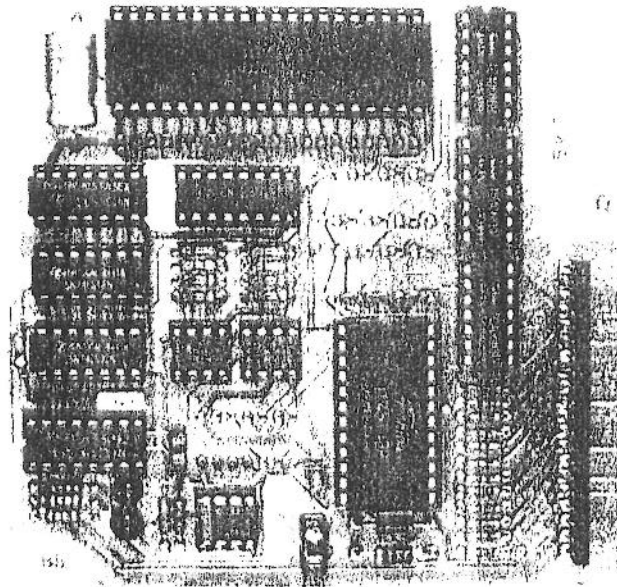


Abb. 1: Fertig bestückte Platine WB-100

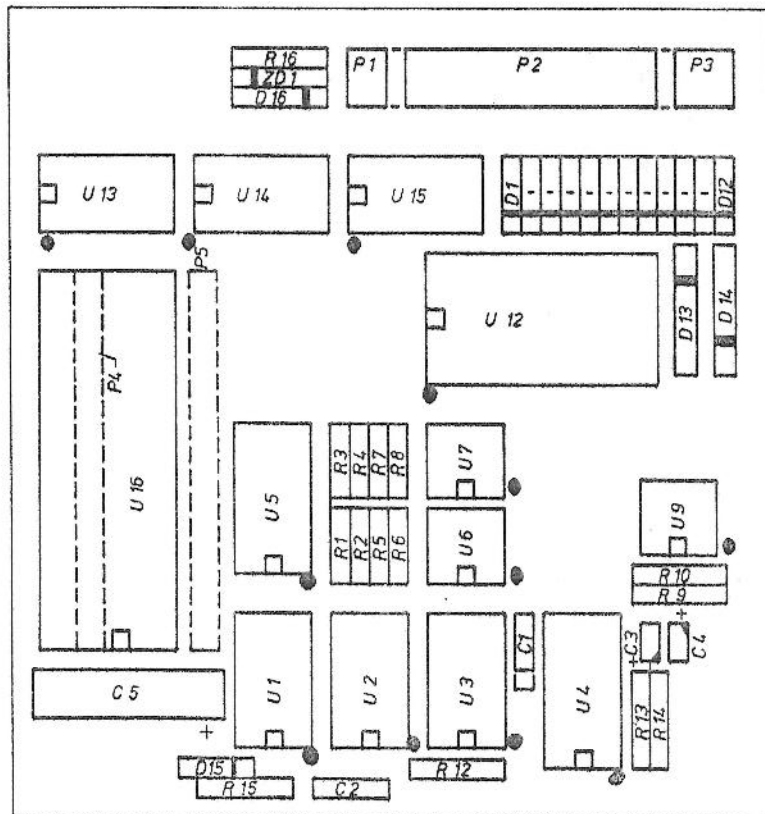


Abb. 2: Positionsdruck WB-100

Stück- und Arbeitsliste 1: Fortsetzung

Pos.- Nr.	Artikel-Nr.	Menge	Bauteil	Pack- Nr.	Verwendung, Hinweise	Erl. (✓)
21		1	Integr. Schaltkreis WIC 74 <u>HC</u> 14	3	U 1. Polung!	()
22		1	Integr. Schaltkreis WIC 74 <u>LS</u> 14	3	U 2. Polung!	()
23		1	Integr. Schaltkreis WIC 74 LS 32	3	U 3. Polung!	()
24		1	Integr. Schaltkreis WIC 74 LS 221	3	U 4. Polung!	()
25		1	Integr. Schaltkreis WIC 74 LS 174	3	U 5. Polung!	()
26		3	Integr. Schaltkreis WIC 1458	3	U 6, 7, 9. Polung!	()
27		1	Integr. Schaltkreis WIC 4514	3	U 12. Polung!	()
28		3	Integr. Schaltkreis WIC 4066	3	U 13-15. Polung!	()
					<u>Hinweis:</u> Der Widerstand R 16 wird <u>nicht bestückt!</u>	()

Stück- und Arbeitsliste 1: Bestückung der Platine WB-100

Pos.-Nr.	Artikel-Nr.	Menge	Bauteil	Pack-Nr.	Verwendung, Hinweise	Erl. (✓)
1		1	Platine WB-100	1	vgl. Abb. 1	()
2	642601	1	Lötzinn 1,5 m, 0,8 Ø	1	für alle Lötarbeiten der BA	()
3	62028	1	Z-Diode 2,7 Volt	1	ZD 1. Polung!	()
4	62010	13	Dioden 1 N 4148	1	D 1-12,15. Polung! D 16 eine Drahtbrücke einlöten	()
5	633357	5	Widerst.2M2 (rt,rt,gn)	1	R 1-4, 9	()
6		5	Widerst.10M (br,sw,bl)	1	R 5-8, 10	()
7		2	Widerst.4R7 (ge,vi,gd)	1	R 13, 14	()
8		1	Widerst.82K (gr,rt,or)	1	R 12	()
9		1	Widerst.383 Ohm 1 % (or,gr,or,sw)	2	R 15	()
10		2	Dioden 1 N 4001	2	D 13, 14. Polung!	()
11	632201	1	Kondens. 1 nF,(1000pF) 5 % Tol.	2	C 1	()
12	632206	1	Kondens.6,8nF,(6800pF) 5 % Tol.	2	C 2	()
13	630208	3	IC-Steckfassung 8-pol.	2	U 6, 7, 9	()
14	630214	6	IC-Steckfassung 14-pol.	2	U 1-3, 13-15	()
15	630216	2	IC-Steckfassung 16-pol.	2	U 4, 5	()
16	630224	1	IC-Steckfassung 24-pol.	2	U 12	()
17		2	einr. Stiftleisten	2	von der <u>Lötseite</u> einsetzen und auf der <u>Bestückungs-</u> <u>seite</u> verlöten P 4, 5	()
17	630240	1	IC-Steckfassung 40-pol.	2	zum Aufstecken auf die eben eingelöteten Stiftleisten siehe Abb. 3	()
18	630240	1	IC-Steckfassung 40-pol	2	U 16	()
19	632105	2	Elkos 10µF/25V, stehend	2	C 3, 4. Polung!	()
20	632109	1	Elko 100µF/25V, liegend	2	C 5	()
21		1	Stiftleiste 20pol.gew.	2	P 1-3. Im Stück einbauen	()

Stückliste 2

Pos.- Nr.	Artikel-Nr.	Menge	Bauteil	Pack- Nr.	Verwendung, Hinweise	Erl. (✓)
1		1	Schalter (klein)	4	Ein- Ausschalter gem. Abb. 4	()
2	651239	2	Buchsengehäuse klein 10-pol.	4	Zum Anschluß der Kabel	()
3	651215	18	Anschlagkontakte, klein	4	zu Pos. 2	()
4		1	1 mtr. Kabel 14-pol.	4	Verbindung zwischen WB-100 und Pedalsustain	()
5		1	1,5 mtr. Kabel 2-pol.	4	Anschlußkabel für den Ein- Ausschalter (Pos.1)	()
6		1	1 mtr. Litze	4	Für die drei Verbindungen von WM 54 zu WB 100	()
7		-	-	-	_____	
8		2	Schrauben M 2,5x6	4	Zur Befestigung der WB-100 Platine auf der WM 54	()
9		2	Abstandsgewinde 10 mm	4	Als Abstand zwischen WM 54 und WB-100 siehe Abb. 3	()

D. Einbau der WB - 100 - Platine

Vor dem Einbau der Platine WB-100 muß gewährleistet sein, daß Ihr CX 1|2 und der Pedalsustain in allen Punkten richtig funktionieren. Nun nehmen Sie aus dem Kartenträger des CX 1|2 die Platine WM 54 heraus. Auf dieser befindet sich der IC 10 (M 109). Entnehmen Sie diesen dem IC-Sockel mit größter Sorgfalt - bitte keine Beine verbiegen - der IC wird wieder benötigt. Auf diesen freien Sockel stecken Sie nun die WB-100 Platine wieder auf. Mit dem beigefügten Befestigungsmaterial aus Tüte 4 stellen Sie gem. Abb. 3 eine feste mechanische Einheit her. Außerdem sind noch die drei Kabelverbindungen gem. Zeichnung herzustellen (Abb. 4).

Weiter stellen Sie bitte die Kabelverbindung zur Platine PS 13 oder PS 30 her (vgl. Abb.4). Kabel, Anschlagkontakte, Buchsengehäuse etc. sind in Tüte 4 zu finden. Inzwischen haben Sie die Kabelverbindung hergestellt und die Stecker richtig auf der WB-100 Platine aufgesteckt. Die Platine WM 54 wird nun wieder mit der "huckepack" WB-100 wieder in den Kartenträger eingeschoben. Falls es Probleme mit dem Abstand geben sollte, können Sie jederzeit die beiden Führungsleisten, die für die WB-100 vorgesehen sind, herausnehmen.

E. Technische Hinweise

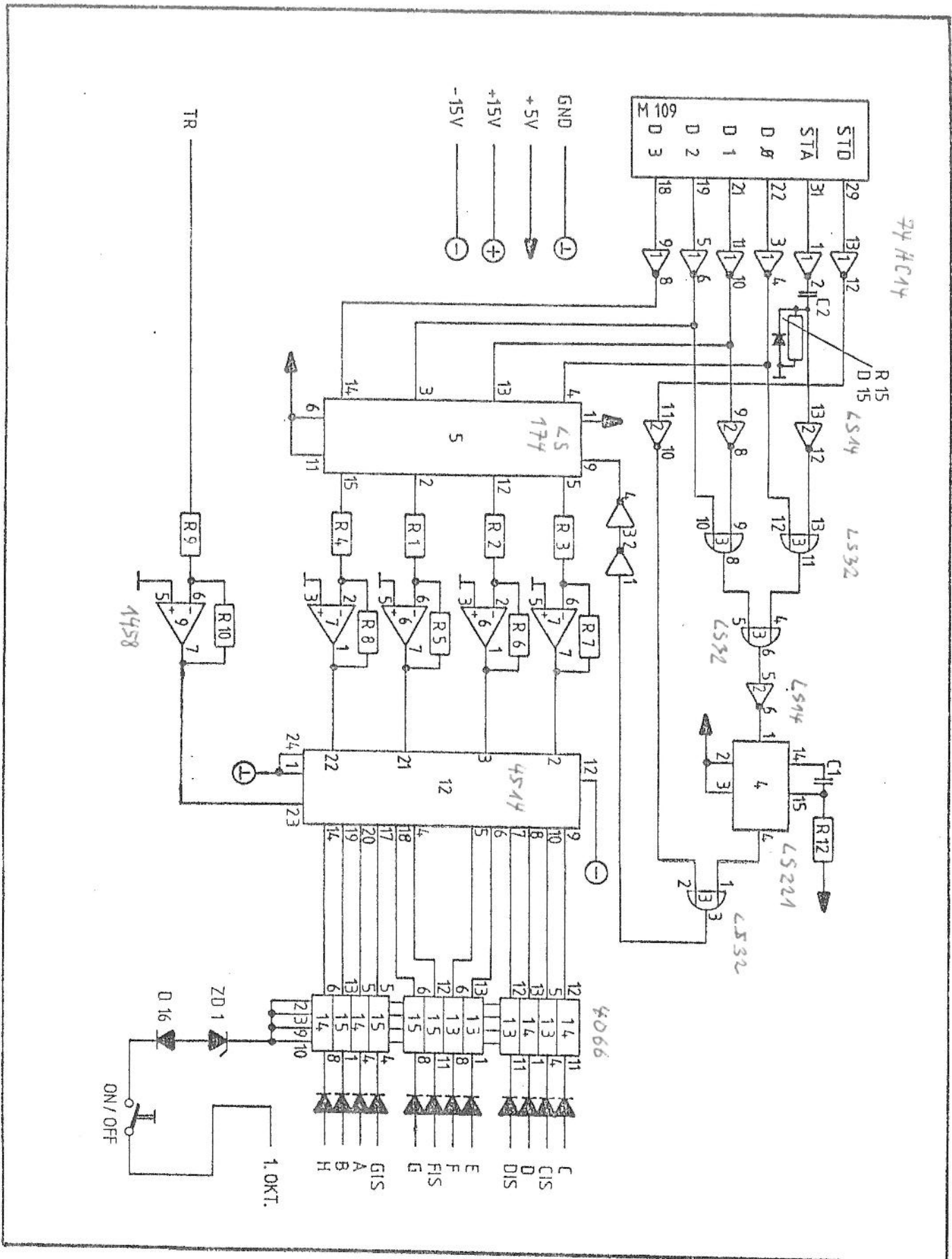


ABB. 4

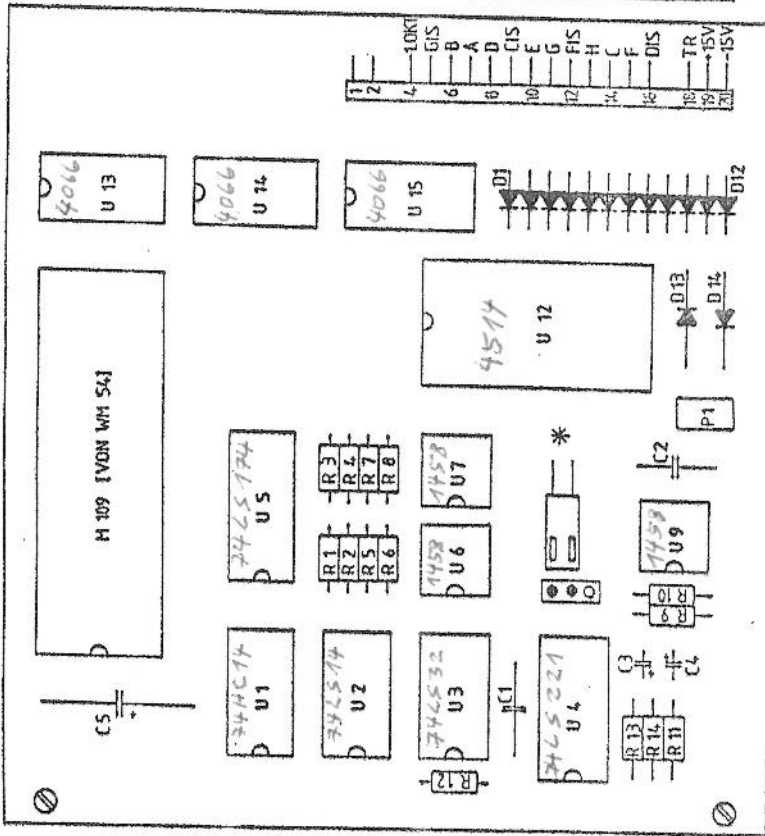
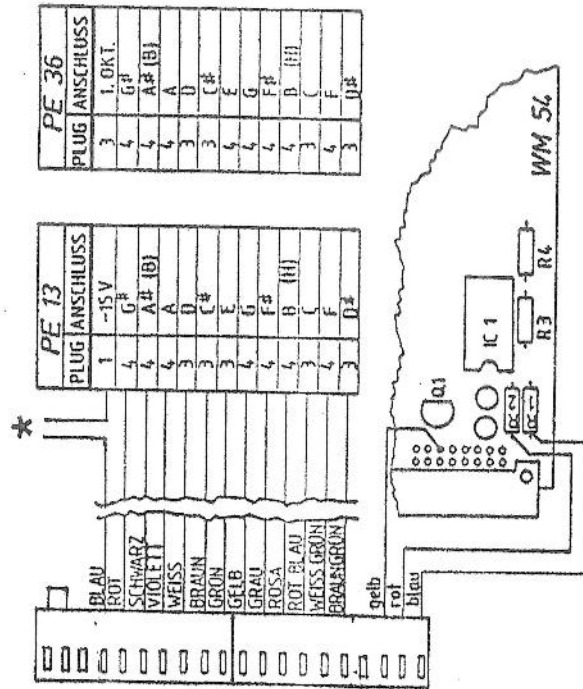
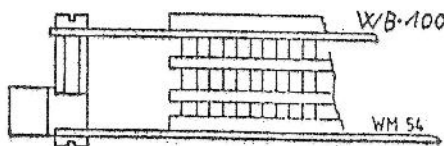


ABB. 3



Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach Rücksprache mit uns.

WERSI-electronic GmbH & Co.KG, Industriestraße, 5401 Halsenbach,
Tel.: 06747/123-0, Telex 04 2323
