



WERSI

Bauanleitung

Schweller, frei aufstellbar

DX/CD/KF



WERSI

Bauanleitung

Schweller, frei aufstellbar

DX/CD/KF

BA C 103

ist leer ...

Stück- und Arbeitsliste 1: Bestückung der Platine OS 1

Pos. Nr.	Artikel Nr.	Stck.	Bauteil	Pack-Nr.	Verwendung, Hinweise	Erl. (✓)
1	-	-	Hinweis	-	Der nachfolgend beschriebene Schweller paßt zu den Orgeln bzw. Keyboards der Modellreihen - OMEGA DX 10 - PRISMA DX 5 - ARCUS CD 45 - KEYFOX KF 10 - PENTA KF 45 sowie zu allen Expandern.	()
2	51165	1	Platine OS 1	-	Wie folgt bestücken.	()
3	633319	1	Widerstand 1 kOhm (br-sw-rt)	1	R 1.	()
4	633373	1	Widerstand 330 Ohm (or-or-br)	1	R 3. (R 2 wird nicht bestückt.)	()
5	642517	9	Lötstifte	1	Bei S 1 und S 2 (je 2) und bei Plug 1 (5 Stück) einlöten.	()
6	630358	1	Reflexkoppler CNY 70	1	RK 1. Die bedruckte Seite muß zur Markierung "Mark." hingewandt sein. (Bei fehlendem Aufdruck: Das blaue "Fenster" an der Oberseite (= LED, infrarot) muß näher am oberen Platinenrand (Abb. 1) liegen.)	()
7	633218	1	Trimpoti 470 Ohm, stehend	1	P 1. Schleifer ggf. in Mittelstellung drehen.	()
8	-	-	-	-	Die Platine OS 1 ist damit fertig bestückt, vorerst zur Seite legen.- Weiter mit Stückliste 2.	()

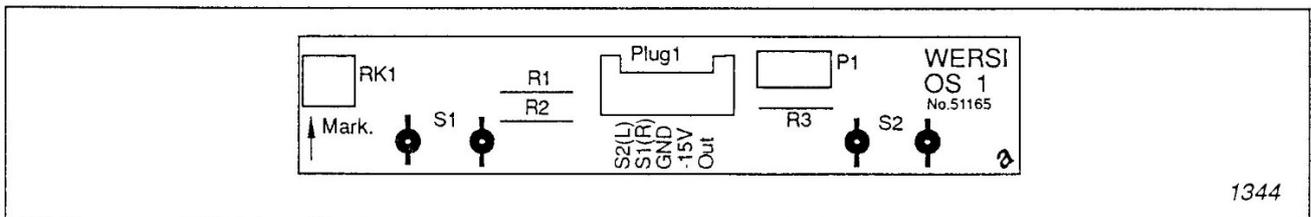


Abb. 1: Positionenplan der Platine OS 1

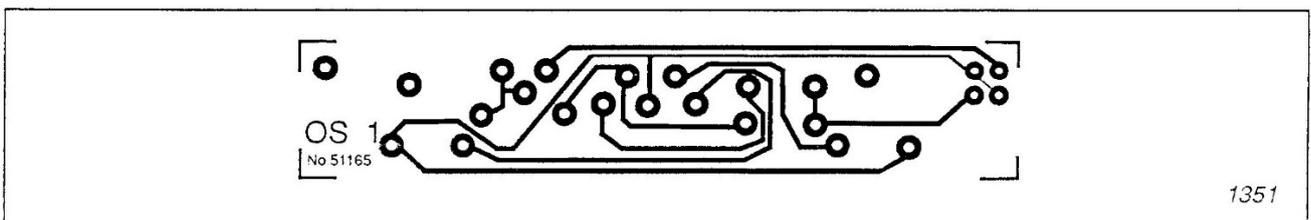
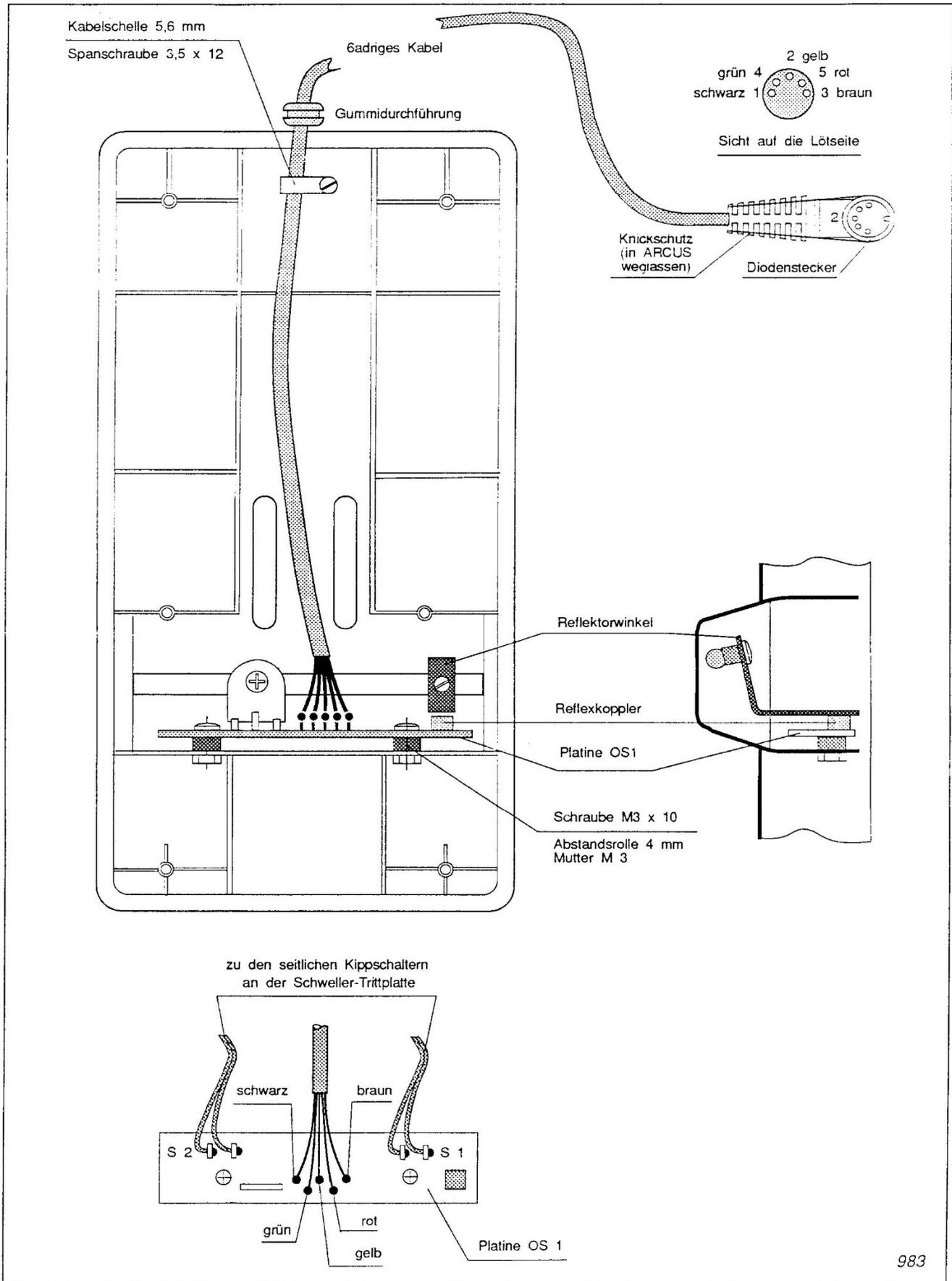


Abb. 2: Leiterbahnseite der Platine OS 1

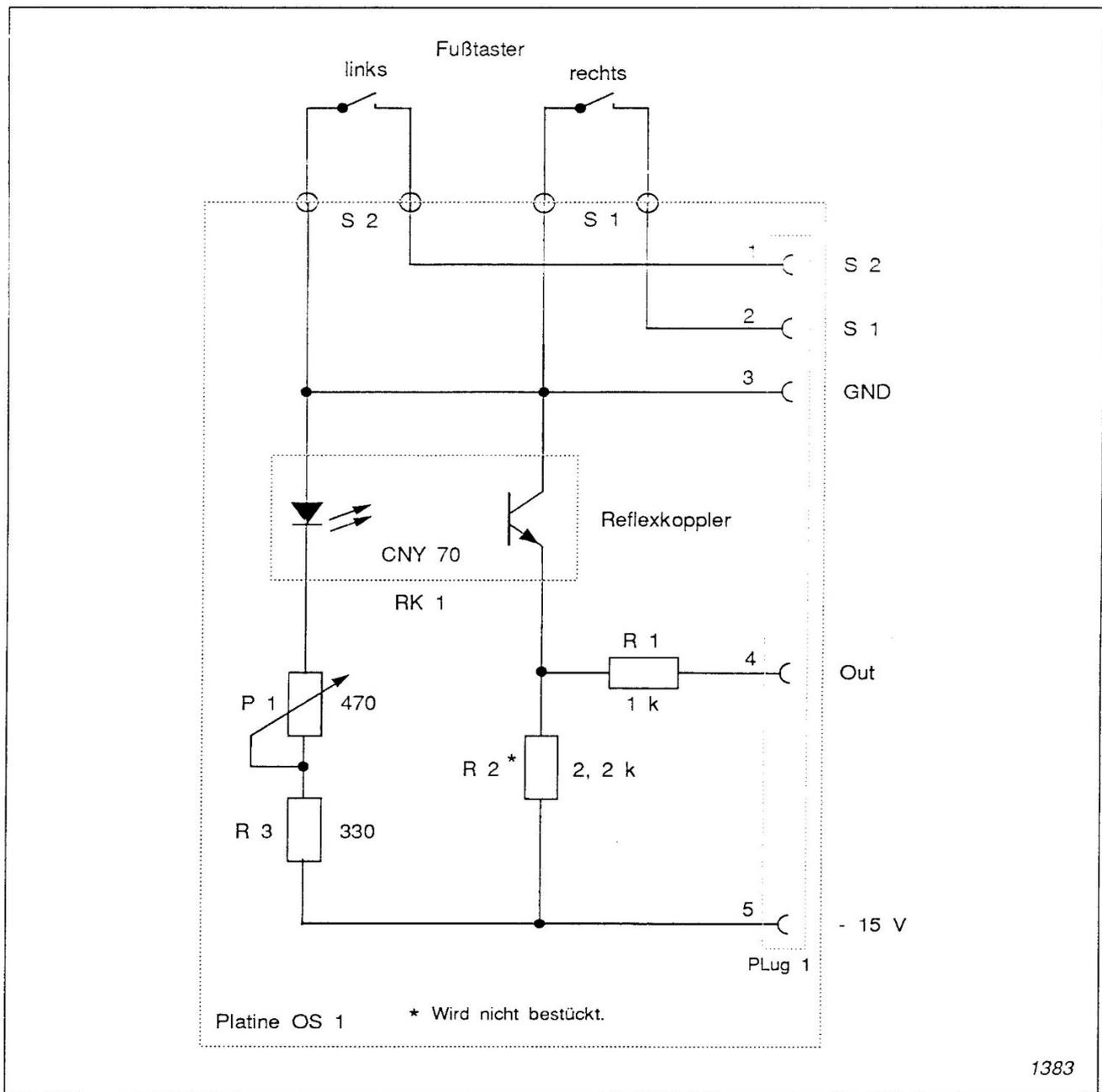
Stück- und Arbeitsliste 2: Einbau der Platine OS 2 in den Schweller

Pos. Nr.	Artikel Nr.	Stck.	Bauteil	Pack-Nr.	Verwendung, Hinweise	Erl. (✓)
1	205025	1	Fußschweller	-	Auspacken, Bodenplatte abschrauben.	()
2	630166	2	Schrauben M 3 x 10	2	Einbau der tertigen OS 1 nach Abb. 3 im Schweller.	()
3	652004	2	Abstandsrollen	2	Zu den Schrauben Pos. 2, Abb. 3.	()
4	652422	2	Muttern M 3	2	Zu den Schrauben Pos. 2, Abb. 3.	()
5	-	-	Justierung	-	Den Reflektorwinkel (Abb. 3) ggf. so justieren, daß bei voll durchgetretener Trittplatte zwischen seiner hellen Fläche und dem Reflexkoppler auf der Platine OS 1 ein Zwischenraum von ca. 1 mm bleibt.	()
6	642140	150	cm 6-adriges Kabel	0	An beiden Enden den äußeren Kunststoffmantel ca. 2 cm weit entfernen. Die orangefarbene Leitung an beiden Kabelenden kurz abschneiden. Die restlichen Leitungen 1 bis 2 mm weit (nicht mehr!) abisolieren und verzinnen.	()
7	652029	1	Kabeltülle	2	Ca. 20 cm auf ein Kabelende aufschieben und in die Aussparung am Fußschweller eindrücken, siehe Abb. 3.	()
8	652852	1	Kabelschelle 5, 2 mm	3	Befestigung des Kabels im Schweller nach Abb. 3.	()
9	630289	1	Spanschraube 3, 5 x 12	2	Zur Kabelschelle.	()
10	-	-	-	-	Die fünf Leitungen nach Abb. 3 an den Lötstiften im Feld "Plug 1" der OS 1 anlöten. (Falls das Kabel in andere Farben aufweist, bitte sinngemäß umdenken.)	()
11	-	-	-	-	Die von den seitlichen Schaltern an der Trittplatte kommenden Leitungen nach Abb. 3 an die Lötstifte S 1 bzw. S 2 löten, Polung beliebig.	()
12	651147	1	Diodenstecker, abgewinkelt	2	Nach Abb. 3 am anderen Kabelende anlöten, den evtl. mitgelieferten Knickschutz weglassen. Die beiden Halbschalen um das Steckerteil legen, das Ganze so in den Metallsockel stecken, daß der Stift 2 nahe beim abgehenden Kabel liegt. Zuletzt die Isolationsfassung zuquetschen (= Zugentlastung) und den Isoliermantel andrücken.	()
13	-	-	Hinweis	-	Der Schweller ist jetzt - abgesehen von der noch ausstehenden Einstellung - anschlussfertig. Weiter mit Stückliste 3.	()



983

Abb. 3: Einbau und Verdrahtung der OS 1 im Fußschweller



1383

Abb. 4: Schaltbild der Platine OS 1

Stück- und Arbeitsliste 3: Optimierung der Schwellereinstellung

Pos. Nr.	Artikei Nr.	Stck.	Bauteil	Pack- Nr.	Verwendung, Hinweise	Erl. (✓)
1	-	-	Hinweis	-	Um den optimalen Regelbereich zu erzielen, sollte der Schweller vor dem Festschrauben der Bodenplatte noch wie folgt eingestellt werden. (Bei Verzicht auf das Einstellen muß das Trimpoti P 1 auf der Schwellerplatine OS 1 in Mittelstellung gedreht werden.)	()
2	-	-	Schweller	-	In die dazugehörige DIN-Buchse des Instruments einstecken.	()
3	-	-	Instrument	-	In Betrieb nehmen. Die Lautstärke muß sich jetzt mit dem Schweller verändern lassen. Je nach Instrument den Schweller jetzt nach Pos. 4 bis 8 oder Pos. 9 bis 12 einstellen.	()
4	-	-	Nur für CD-Linie , d. h. ARCUS, ATLANTIS, GALA, NOVA, SPECTRA, WEGA, XTRA	-	Das Trimpoti P 1 auf der Platine OS 1 (= Maximallautstärke) langsam hin- und herdrehen, dabei die LED auf der Steckkarte AF 40 (im Baugruppenträger) beobachten: Sie sollte gerade eben leuchten. (Bei dunkler LED wird nicht die maximal mögliche Schwellerlautstärke erreicht, bei zu heller LED setzt diese zu früh ein.)	()
5	-	-	Fußschweller	-	Trittplatte ganz zurücknehmen (hoch).	()
6	-	-		-	Das Trimpoti P 3 (= Restlautstärke) auf der Steckkarte AF 40 verdrehen und gleichzeitig spielen (zweckmäßig einen Dauerkkord). P 3 so einstellen, daß die Lautstärke gerade null wird oder - je nach Geschmack oder Gewohnheit - eine kleine Restlautstärke stehen lassen.	()
7	-	-	Maximallautstärke	-	Falls erforderlich, Pos. 4 wiederholen.	()
8	-	-		-	Nach dem Festschrauben der Bodenplatte ist der Schweller jetzt endgültig betriebsfertig.	()
9	-	-	Nur für DX- und KF-Linie , d. h. OMEGA, PRISMA, Expander EX 10/20, KEYFOX, PENTA	-	Ein elektrisches Meßinstrument (mit Meßbereich zwischen 1 und 5 Volt Gleichspannung) an die Enden des Widerstandes R 1 (1 kOhm, braun-schwarz-rot) auf der Platine OS 1 legen, Minuspol an das näher zur Platinenmitte hin liegende Widerstandsende.	()

Stück- und Arbeitsliste 3: Optimierung der Schwellereinstellung

Pos. Nr.	Artikel Nr.	Stck.	Bauteil	Pack-Nr.	Verwendung, Hinweise	Erl. (✓)
10	-	-	Trimpoti P 1 auf OS 1	-	Bei voll durchgetretener Schwellertrittplatte so lang verstellen bis das Meßinstrument 0,6 Volt anzeigt.- Falls sich die Spannung nicht weit genug herabregeln läßt, den Reflektorwinkel etwas weiter vom Reflexkoppler wegbiegen.	()
11	-	-	Meßinstrument	-	Abklemmen.	()
12	-	-	Fußschweller	-	Nach dem Festschrauben der Bodenplatte ist der Schweller jetzt endgültig betriebsfertig.	()

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

WERSI GmbH & Co., Am Eichelgärtchen, 5401 Halsenbach, Tel.: 06747/123 - 0, Telex 042323