

1936-37

SABA

R A D I O



Kundendienst-Schrift

6

240 WL
241 GWL
340 WL
341 WL
342 WLK
343 GWL
344 GWLK
441 WL
442 WLK
443 GWL
444 GWLK
KVS 10/11



Kundendienstschrift

und

Reparaturanleitung



für die Geräte der
SABA-Feinbau-Serie 1936-37

Schwarzwalder Apparate-Bau-Anstalt
August Schwer Söhne GmbH, Villingen-Schwarzwald

Zum Geleit!

Auch in diesem Jahr geben wir unser gut bewährtes und seit 1931 vorbildlich gewesenes Kundendienstheft Ihren technischen Reparaturwerkstätten, wie auch Ihren sonstigen technischen und kaufmännischen Abteilungen zur Information. Besonders die Reparaturwerkstätte kann den Heften alles entnehmen, was zur Festlegung einer Störung erforderlich ist.

Für alle Saba-Geräte, die seit 1930 auf den Markt kamen, bestehen solche Listen, sie stellen ein wertvolles Informationsmaterial dar. Saba-Geräte sind so betriebssicher ausgeführt, daß ohne besondere äußere Einflüsse oder Röhrenverbrauchsauswirkungen selten Störungen eintreten, sie bleiben so eine lange Reihe von Jahren betriebsbereit. Daher sind auch diese Informationen um so wertvoller, wenn das eine oder andere Gerät, dessen Schaltung nicht mehr allgemein als bekannt vorausgesetzt werden kann, nach Jahren in eine Reparaturstelle kommt und Sie hierfür sofort die erforderlichen Unterlagen zur Hand haben, mittels derer man eine Störung dann um so leichter lokalisieren und behandeln kann.

Verwahren Sie diese Schrift also recht sorgfältig, selbst wenn Sie sie im Moment nicht gebrauchen.

*Schwarzwälder Apparate-Bau-Anstalt
AUGUST SCHWER SOHNE GMBH.
VILLINGEN (Schwarzwald)*

Inhaltsverzeichnis:

	Seite
Technische Daten aller Geräte 1936/37	4/5
Reparatur-Bedingungen	6
Allgemeines	7
Verzeichnis der Reparaturstellen	8—9
Technische Erläuterungen	10—14

Schaltschema, Stücklisten, Lagepläne, Ersatzteillisten für:

SABA 240 WL, 241 GWL

15—30

240
241

SABA 340 WL

31—41

340

SABA 341 WL, 342 WLK

43—55

341
342

SABA 343 GWL, 344 GWLK

57—69

343
344

SABA 441 WL, 442 WLK

443 GWL, 444 GWLK

71—92

441
444

SABA KVS 10, KVS 11

93—96

KVS
10/11

Technische Daten der

Type	240 WL	241 GWL	340 WL	341 WL	342 WLK	343 GWL	344 GWLK	
Strom	Wechsel	Allstrom	Wechsel	Wechsel	Wechsel	Allstrom		
Spannung	110-240		110 240	110-240	110-240	110-240		
Kreise	1	1	2	6	6	6	6	
Allgemeine Ausführung	Wellenblende Sperrkreis Empfindlichkeits- schalter Rückkopplung	Klang- register (Band- breiten- regler) Well.Sch. Rückk.	1 Bandfiltereingang ZF-Bandfilter 1 Diodenkoppler - Schwundausgleich Tonschweller (Bandbreitenregler) Lautstärkeregler					
Röhren	2	2	3	3	3	3	3	
Art der Schaltung	Geradeaus			Superhet				
Röhren- bestückung	AF 7 AL 4 AZ 1	CF 7 CL 4 CY 1 Urdox	2 AF 7 1 AL 4 1 AZ 1	AK 2 AF 7 AB 2 AL 4 AZ 1	CK 1 CF 7 CB 2 CL 4, CY 1 Urdox 820			
Lautsprecher	elektro- dynam.	perman. dynam.	elektrodynamisch		permanent dynamisch			
Wellen- Bereich	Lang kHz Mittel kHz Kurz m	160-260 500-900 800-1500	150-450 500-1500	150-450 500-1500	150-450 500-1500			
Siche- rung Amp.	110-125 150 220-240	0,3 0,5 1	1,4 0,7	1,4 0,7	0,3 1			
Beleuchtungs- lampe	4 V 0,6 A	15 V 0,2 A	2 Stück 4 V 0,6 A	2 Stück 4 V 0,6 A	2 Stück 5 V 0,2 A			
Strom verbrauch in Watt	240 V 220 V 150 V 125 V 110 V	49	W 64 58 37 29 25	Gl 60 55 35 30 25	53	61	Wechsel 67 60 38 31 26	Gleichstr. 64 56 36 29 26
Außen- maße cm	Breite Höhe Tiefe	54,0 31,5 26,5	48,0 37,0 31,5		51,0 36,5 31,5			
Gewicht ca. kg	netto	12,5	16,5		18			
	brutto	16,5	21,5		23			
Telegrammwort	ulabu	uladz	ulbia	ulhab	ulher	ulhim	ulhoc	

SABA-Feinbau-Serie 1936/37

441 WL	442 WLK	443 GWL	444 GWLK	SABA-Truhen				Kraft- Netzendstufe
				442 WLK T	444 GWLK T	442 WLK TS	444 GWLK TS	KVS 10 KVS 11
Wechsel		Allstrom				Wechsel o n e Schallplatten-Laufwerk	Allstrom m it Schallplatten-Laufwerk	Wechsel
110-240		110-240						110-240
7	7	7	7					—
Vorkreis, 2 Bandfilter Schwundausgleich Doppeltonschweller(Bandbreitenregler) Lautstärkeregler								Gegentakt- Eingangsstufe angepaßt an RES 964 od. AL 2 Trioden AD 1 Gegentakt Ausgangsdross.
4	4	4	4					2
Superhet								Endstufe
AF 3 AK 2 AF 7 AB 2 AL 4, AZ 1	CF 3 CK 1 CF 7, CB 2 CL 4, CY 1 Urdox							AD 1 AD 1 AZ 1
elektrodynamisch	permanent dynamisch							—
150-450	150-450							—
500-1500	500-1500							—
- 19-50 12-20	- 19-50							
1,4	0,3							
0,7	1							
2 Stück 4 V 0,6 A	bei 110 V 3 Stück 5 V, 0,2 A Serie bei 125-220V 2 St. (Mittellampe herausnehmen)							
71	71	Wechsel	Gleichstr.					
		66	65					
		58	58					
		37	38					
		36	30					
		46	46					
55,0				63		66		36
38,0				83		97		22,5
33,0				35		39		11
20,5				26,5		65		7,5
25,5				43		75		12
ulibi	uliep	uliho	ulilu	ulkip	ulkos	ulkta	ulkur	ulkvo

Reparatur-Bedingungen

1. Rücksendungen können nur angenommen werden, wenn unser Einverständnis zur Rücksendung vorliegt. Alle anderen Sendungen müssen wir verweigern.
2. Die Saba-Vertreter unterhalten durchweg technische Abteilungen, die in der Lage sind, Reparaturen durchzuführen. Es liegt im Interesse unserer Kundschaft, sich dieser Reparatur-Abteilungen, zwecks Spaltung unnötiger Transportkosten, zu bedienen. Die Adressen unserer Reparaturstellen finden Sie auf Seite 8/9.
3. Bei Einsendung von Reparatur-Apparaten ist stets ein kurzer Bericht mit Beschreibung der beanstandeten Fehler zu geben. Die zu dem Gerät gehörige Kundendienstkarte ist mitzuschicken.
4. Außerordentlich wichtig ist es, bei Reparaturen von Geräten auch die dazugehörigen Röhren mitzusenden. Apparate, die ohne diese Röhren bei uns eingehen, werden mit unseren Prüffeld-Röhren auf Höchstleistung geprüft. Wir können allerdings nicht die Gewähr übernehmen, daß die Geräte dann mit den zurückbehaltenen Röhren einwandfrei arbeiten oder nicht gar erneut Schaden nehmen.
5. Für die Berechnung von Reparaturkosten ist in jedem Falle der Prüfbefund unseres Prüffeldes maßgebend. Reparaturkosten werden mit Rücksicht auf die meist sehr kleinen Beträge stets per Nachnahme erhoben. Die Reparaturkosten halten wir im Interesse unserer Kundschaft so gering wie möglich.
6. Beanstandete Geräte werden geprüft und in Ordnung gebracht und nach erfolgter Reparatur an den Einsender zurückgeschickt. Gutschrift oder Umtausch können gemäß unseren Lieferungsbedingungen nicht erfolgen.
7. Für Apparate, die einwandfrei sind und die lediglich durch Unkenntnis der Bedienungs - Anweisung, Verwendung verkehrter Röhren oder schlechter Sicherungen, Anschluß verkehrter Lautsprecher nicht arbeiten, kommt eine Prüfgebühr zur Berechnung, die gleichfalls durch Nachnahme erhoben wird.
8. Wir sorgen in jedem Falle für schnellste Rücksendung der in unserem Einverständnis eingegangenen Reparatur. Mit Rücksicht auf die Verschiedenartigkeit der Reparaturen kann jedoch ein verbindlicher Termin nicht genannt werden.
9. Für jede eingegangene Reparatur erhält der Einsender eine Bestätigung mit Angabe der Reparatur-Nummer. Bei irgendwelchen Rückfragen ist die Angabe der Reparatur-Nummer im Interesse pünktlicher Erledigung unerlässlich.
10. Unfrankiert eingehende Post- und Frachtsendungen können wir bezw. unsere Reparaturstellen nicht einlösen.

Die Reklamations - Bedingungen für Röhren sind von den Röhrenfabriken festgelegt und werden als bekannt vorausgesetzt.

Allgemeines

Bei der Auswahl der Ersatzteile nach der Liste ist stets die Bestellnummer genau aufzugeben, wobei besonders bei denjenigen Ersatzteilen, die an und für sich gleichartig sind, jedoch kleine Abweichungen zeigen, besonders auf die Geräte-Typen-Bezeichnung geachtet werden muß. Da wir auch bei Standard-Geräten infolge laufender Verstärkerrohren-Veränderungen und -Verbesserungen oft gezwungen sind, kleine Änderungen und Verbesserungen nach dem Stande der Technik vorzunehmen, behalten wir uns vor, etwaige zwischenzeitlich geänderte Bestandteile durch solche in der geänderten Ausführung zu ersetzen, wobei von uns stets genauestens überprüft wird, ob diese Teile störungsfrei in die gelieferten Geräte eingebaut werden können.

Die in der Liste aufgegebenen Preise sind für alle Bezieher ohne Ausnahme reine Netto-Bezugspreise. Sie sollen dazu beitragen, daß der Besitzer eines Gerätes, wenn etwa Störungen aufgetreten sind, ohne all zu hohen Kostenaufwand das Gerät wieder instandgesetzt erhält. Damit erfüllen Sie selbst einen Kundendienst und werben neue Interessenten für Saba-Geräte und helfen so Ihren Umsatz steigern.

Da es sich zumeist bei der Lieferung von Ersatzteilen, im Verhältnis zu den entsprechenden Kosten, um unwesentliche Beträge handelt, liefern wir diese ausschließlich gegen Nachnahme. Wir behalten uns vor, in Sonderfällen zur Vorauszahlung aufzufordern.

Wenn unsere Kunden glauben, auf kostenlose Ersatzlieferung von Bestandteilen (Materialmängel) Anspruch zu haben, so ist es notwendig, stets mit der Bestellung der Ersatzteile, die defekten zur Überprüfung einzuschicken.

Hierbei ist unbedingt erforderlich, die Nummer des Gerätes aufzugeben, aus dem die Bestandteile stammen. Jedes Saba-Gerät führt ohne Ausnahme eine Fabrik-Nummer, die in die Montageplatte fest eingeprägt ist. Sie ist auch bei den hier beschriebenen Geräten an der Rückseite ersichtlich. Ohne Gerätenummer-Angabe ist eine kostenlose Ersatzlieferung unmöglich. — Die Entscheidung über kostenlose Ersatzlieferung liegt in jedem Falle bei unserem Prüffeld.

Liefermöglichkeit der Ersatzteile müssen wir uns vorbehalten, da sehr gut die Möglichkeit besteht, daß einige Teile durch zwischenzeitliche Umstellungsnotwendigkeiten der Fabrikations-Einrichtungen nicht mehr hergestellt werden können.

Die Preise sind äußerst kalkuliert und verstehen sich rein netto ohne jeden Rabatt. Sie sind freibleibend. Wir behalten uns eine höhere Berechnung vor bei solchen Teilen für Geräte, die aus der Fabrikation genommen wurden und nicht mehr vorrätig sind.

Sollte sich in besonderen Fällen die Einsendung der Geräte an uns notwendig machen, so kann die Reparatur ausnahmsweise auch in unserem Werk zu den auf Seite 6 abgedruckten Reparatur-Bedingungen vorgenommen werden. Jede Reparatur-Sendung ist uns aber rechtzeitig anzusegnen. Die Geräte sind hierbei stets mit den dazugehörigen Röhren in ausreichender Verpackung einzusenden.

Reparaturstellen

1. Filialen:

Bezirk: Groß-Berlin-Brandenburg

Saba-Radio-SchwarzwälderApparate-Bau-Anstalt August Schwer Söhne GmbH.
**Verkaufsstiliale Berlin,
Berlin SW 19**

Jerusalemerstr. 65/66 Ecke Lindenstr.
Fernruf: A 7 Dönhoff 6844

Bezirk: Breslau und Oberschlesien

Saba-Radio-SchwarzwälderApparate-Bau-Anstalt August Schwer Söhne GmbH.
**Verkaufsstiliale Breslau,
Breslau 1**
Karlstr. 30, Schloßplatz 7
Hofportal 4/III, Fernruf: 25734

*Bezirk: Rheinhessen, Oberhessen,
Hessen-Nassau, Aschaffenburg*

Saba-Radio-SchwarzwälderApparate-Bau-Anstalt August Schwer Söhne GmbH.
**Verkaufsstiliale Frankfurt,
Frankfurt a. M.**
Kronprinzenstr. 17, Fernruf: 32050

*Bezirk: Hamburg, Schleswig-Holstein
und Mecklenburg*

Saba-Radio-SchwarzwälderApparate-Bau-Anstalt August Schwer Söhne GmbH.
**Verkaufsstiliale Hamburg,
Hamburg**
Schopenstehl 20/21, Fernruf: 335664

Bezirk: Süd-Bayern

Saba-Radio-SchwarzwälderApparate-Bau-Anstalt August Schwer Söhne GmbH.
**Verkaufsstiliale München,
München 2 SW**

Goethestr. 15 I, Fernruf: 596069

Bezirk: Nord-Bayern

Saba-Radio-SchwarzwälderApparate-Bau-Anstalt August Schwer Söhne GmbH.
**Verkaufsstiliale Nürnberg,
Nürnberg**
Badstraße 12, Fernruf: 26826

Bezirk: Pommern

Saba-Radio-SchwarzwälderApparate-Bau-Anstalt August Schwer Söhne GmbH.
**Verkaufsstiliale Stettin,
Stettin**
Kleine Domstr. 24, Fernruf: 29724

Bezirk: Württemberg und Hohenzollern

Saba-Radio-SchwarzwälderApparate-Bau-Anstalt August Schwer Söhne GmbH.
**Verkaufsstiliale Stuttgart,
Stuttgart N**
Friedrichstr. 23 a, Fernruf: 22815

2. Vertretungen:

Bezirk: Lausitz, Ostbrandenburg

**Gustav Blank
Cottbus**
Bautzenerstr. 53, Fernruf: 2762

Bezirk: Thüringen

**Alfred Zacharias
Erfurt**
Gartenstr. 5, Fernruf: 24353

Bezirk: Baden-Pfalz

Wilhelm Sälzer
Freiburg / Breisgau
Adolf Hitlerstr. 255 (Opelhaus)
Fernruf: 1887

Bezirk: Kurhessen

Albert Winzer
Kassel
Bahnhofstr. 18, Fernruf: 4116

Bezirk: Hannover und Braunschweig

Werner Brüggemann
Saba-Generalvertretung
Hannover
Herschelstr. 33, Fernruf: 21533

Bezirk: Ostpreußen

„Technolog“ G. m. b. H.
Königsberg
Vorstädt. Langgasse 20
Fernruf: 45531

Bezirk: Rheinland, Westfalen

Lenzen & Co.
Krefeld
Ostwall 139
Fernruf: 28246

Oscar Reichert
Essen III
Hagen 31
Fernruf 25825

Otto Kelsch
Aachen
Thomashofstr. 2
Fernruf: 34513

Wilh. Friedrich
Koblenz
Löhrstr. 39
Fernruf: 2617

Karl Schmidt
Düsseldorf
Corneliusstr. 24
Fernruf 28688

Ing. M. Lenzen
Köln
Neusserstr. 20
Fernruf: 73468

Bezirk: Beide Sachsen

Hans Hottelmann

Leipzig C 1 Humboldtstr. 28 Fernruf: 20259/60	Dresden A 1 Marienstr. 28 Fernruf: 28633	Chemnitz Brüderstr. 15 Fernruf: 25820	Halle-Saale Martinstr. 9 Fernruf: 32779
--	---	--	--

Bezirk: Westbrandenburg, Anhalt

TESTRA
Radiohandelsgesellschaft m. b. H.
Magdeburg
Otto v. Guerickestr. 82
Fernruf: 35115

Bezirk: Westfalen

Werner Brüggemann
Saba-Generalvertretung
Münster i. Westf.
Bispingshof 22/23, Fernruf: 21415

Bezirk: Saargebiet und Reg.-Bez. Trier

Wilhelm Sälzer
Saarbrücken
Cäziliensstr. 11, Fernruf: 22010

Gegenüber unseren bisherigen Kundendienstmappen ist eine Änderung in dieser Mappe insofern eingetreten, daß in allen Schaltbildern die Einbauteile wie Widerstände, Kondensatoren usw. mit Nummern versehen wurden, die in der zum Schaltbild gehörigen Stückliste ihre Erklärung finden. Damit ist dem Benutzer der Kundendienstschrift die Bestellung erforderlicher Ersatzteile noch weiter vereinfacht worden. Er stellt z. B. fest, daß nach dem Schaltbild ein Kondensator mit der Nr. 22 angefallen ist und sieht dann sofort aus der Stückliste zu dem zugehörigen Schaltbild, daß es sich um einen Kondensator von 100 pF handelt, der die Lager- und Bestell-Nr. 472/7 führt, unter der dieser Kondensator auch bestellt werden soll. Diese Vereinfachung findet noch ihre Ergänzung in den zugehörigen Lageplänen, in denen auch die Teile mit der zugehörigen Bestellungsnummer vermerkt sind. Ein Irrtum kann daher keinesfalls mehr eintreten, selbst dann nicht, wenn das betreffende Teil, sei es durch einen Abbrand oder durch sonstige Verletzung, vollkommen zerstört sein sollte.

Allgemein möchten wir auch für dieses Jahr den Benutzern unserer Kundendienstschrift empfehlen, vor jeder Reparatur die Bedienungsanweisung vollständig zu lesen und das Schaltbild, das in der Kundendienstschrift zur Verfügung steht, sorgfältig zu überprüfen und dann erst mit der Feststellung des Fehlers im Gerät zu beginnen. Für diese Feststellung gilt wiederum, was wir in unseren früheren Kundendienstschriften gesagt haben, nämlich Unterteilung der Geräteprüfung in den Netzteil, den tonfrequenten Teil des Gerätes, sowie in den hochfrequenten Geräteteil.

Ist z. B. der Netzteil nicht in Ordnung, so kann natürlich das Gesamtgerät nicht funktionieren. Zum Netzteil selbst gehört der Transformator mit dem zugehörigen Gleichrichter als Generator für das Gerät. Ist der Ausgang des Gerätes für den tonfrequenten Teil nicht in Ordnung, so braucht durchaus kein Mangel im Hochfrequenzteil vorliegen. Man kann den tonfrequenten Geräteteil mittels eines Tongenerators, oder schon eines Tonabnehmers, leicht überprüfen. Sind die beiden Hauptteile des Gerätes: Netzteil und Tonfrequenzteil in Ordnung, wird es in den meisten Fällen nicht schwer fallen, auch einen etwaigen Fehler im Hochfrequenzteil zu ermitteln.

Man wird bei mehrstufigen Geräten auch ebenfalls wieder stufenweise vorzugehen haben. Zuerst sind für diesen Abschnitt die Röhren zu über-

prüfen durch vergleichsweise Auswechselung gegen einwandfreie Kontrollröhren und dann geht man stufenweise weiter vom Hochfrequenz-Gleichrichter vorwärts schreitend bis zum Eingang des Gerätes. Sofern vermutlich Widerstände oder Kondensatoren Kurzschlüsse oder Unterbrechungen aufweisen, ermittelt man diese am einfachsten sehr leicht durch Anlegung von Parallel-Kondensatoren oder Parallel-Widerständen. Zur Prüfung des Hochfrequenzteiles bedient man sich zweckmäßig eines Prüfsenders, sofern ein solcher nicht zur Verfügung steht, eines gut einfallenden Senders "unter einer bekannten Antenne. Wenn der Empfang im Gerät ganz ausbleibt, wird man nach Überprüfung der Hochfrequenzröhre vor allem den Antennen-Eingang, also den Antennen-Kondensator als ersten überprüfen. Man wird vor allem bei Geräten mit Sperrkreisen darauf sehen, ob nicht etwa durch entsprechende Sperrkreis-Einstellung der Eingang des Gerätes gesperrt bzw. die Empfangs-Energie abgesaugt wird.

Vor jedem Eingriff ins Gerät beachten!

In den Schaltbildern sind die für eine Funktions- und Störüberprüfung eines Gerätes wichtigen Strom- u. Spannungsangaben enthalten.

Die Spannungen kann man zumeist gegen das Apparatepaneel ermitteln. Von Nutzen ist es auch, die Netzstromaufnahme zu überprüfen, da sie sehr oft schon Aufschluß über den vermutlichen Störherd gibt.

Für Reparatur-Werkstätten empfehlen wir auch die Saba-Universalschalttafel. Für Gleich- und Wechselstrom-Geräteprüfungen gleich vorteilhaft geeignet.

Besonders zu beachten!

Nie wird man etwa verstimmte Geräte gleich nachzustimmen versuchen durch Verstellung der Trimmerkondensatoren, denn von selbst verstimmt sich ein Gerät nicht. Zur Verstimmung können dagegen beitragen:

- a) Röhrenveränderungen
- b) Schwingkreis-Bestandteilveränderungen

Letztere treten sehr selten auf und müssen schon ihre besondere Ursache haben, denn alle Materialien, sowie auch die konstruktive Durchbildung aller Teile sind so zur Anwendung gekommen, daß die normal auftretenden Temperaturdifferenzen irgend welche Änderungen nicht zur Folge haben, wie auch normale Erschütterungen usw. an den Geräten zu irgendwelchen Veränderungen und damit zusammenhängenden Verstimmungen nicht führen können.

Geräte 240 WL und 241 GWL

Erscheint das Gerät gegenüber der Skala verstimmt, so muß vor allen Dingen erst überprüft werden, ob das Gerät an einer Normalantenne von ca. 200 cm Kapazität angeschlossen ist. Also zuerst einmal den Antenneneinfluß überprüfen! Ist die Antenne erheblich kürzer oder ist sie sehr lang, hat sie also eine sehr hohe Kapazität, dann tritt eine Belastung des Eingangskreises und damit eine Verstimmung des Gerätes ein.

Besondere Vorsicht

soll bei Überprüfung von GW-Geräten angewendet werden, da die Chassis dieser Geräte unter Umständen Netzspannung führen. Es darf also auch die Außenantenne nur sorgfältig in die vorgesehene Antennen-Anschlußbuchse gesteckt werden, da sonst unter Umständen ein Kurzschluß eintritt. Das gleiche trifft nat. erst recht auch für den Erdanschluß zu.

GW-Röhren

haben eine erheblich längere Anheizdauer, wie auch einen komplizierteren Innenaufbau wie die normalen Wechselstrom-Röhren, sie sind auch weniger robust und müssen daher besonders im aufgeheizten Zustand sorgfältig behandelt werden. Da die Röhren ein erheblich höheres Heizpotential führen, zeigen sie auch häufigere Neigung zu Prassel- und Knackgeräuschen, unter Umständen auch vollkommene Empfangsunterbrechung. Es ist daher notwendig, daß an GW-Geräten bei etwa eintretendem Versagen des Empfangs, vor allem die Röhren sorgfältig überprüft werden. Unterbrechungen treten vielfach auch während der Anheizperiode der Röhren auf; sie verschwinden wieder, sind zu irgend einem anderen Zeitpunkt, insbesondere bei längerer Erschütterung des Gerätes, wieder da. Solche Störungen sind zumeist auf innere Gitterschlüsse, oder auf sonstige Unterbrechungen in den Verteilungsstellen in den Röhren-Systemen zurückzuführen.

Besondere Störneigungen besitzen auch an den GW.-Röhren die Gitterkappenanschlüsse. Diese Anschlußdrähte neigen scheinbar zu mehr oder weniger starker Oxydation, sodaß anfängliche Kontaktunterbrüche nicht bemerkt, aber später immer häufiger auftreten, sich zuerst als Knackstörungen und später als vollkommene Unterbrechungen auswirken können. Derartige mit Störungen behaftete Röhren müssen vornehmlich im warmen Zustand sorgfältig überprüft werden. Gitterkappenstörungen können im allgemeinen durch Nachlöten der oberen Gitterkappe behoben werden, aber auch diese Nachlötung muß sehr sorgfältig ausgeführt werden, weil sich sonst wieder nur ein Scheinkontakt ergibt.

Klirrerscheinungen

treten in stärkerem Masse wie bei den Wechselstromendröhren bei den Allstromröhren CL 4 auf. Sie beruhen auf teilweisen thermischen Systemveränderungen. Hier hilft zumeist nur ein Austausch der Röhre.

Allgemeine Gerätestörungen.

Plötzliches Aussetzen des Empfangs eines Gerätes wird man, wenn nicht auch gleichzeitig z. B. die Skalenbeleuchtung mit erlischt, in dem Versagen einer Röhre suchen müssen. Erlischt dagegen auch die Skalenbeleuchtung, so wird es sich um ein Durchbrennen einer Sicherung handeln, das ist vornehmlich zurückzuführen auf Netzspannungsschwankungen oder aber auf eine im Gerät eingetretene Störung, mit der ein höherer Stromkonsum zusammenhängt. In letzterem Falle darf das Gerät nur mit größter Sorgfalt nach Einsetzen einer neuen Sicherung wieder in Betrieb genommen werden. Durchbrennen von Netz-Sicherungen lässt auch auf Störungen in der Gleichrichterröhre schließen, die entweder verbraucht sein kann, oder aber sonstige Funktionsstörungen zeigt. Kontaktunterbrüche können in einem Gerät im allgemeinen dann angenommen werden, wenn die Metallteile des Gerätes nach längerem Gebrauch starke Oxydationserscheinungen zeigen. Für diese kann einmal besonders feuchte, oder auch schwefelwasserstoff-durchsättigte Luft Ursache sein. Man wird solche Oxydationsauswirkungen besonders dann feststellen, wenn die Geräte in einer Wohnung mit starkem Gasverbrauch oder aber in einem Empfangsgebiet aufgestellt sind, in dem sich reichlich Dampf oder sonstige chemische Stoffe mehr oder weniger stark niederschlagen. Besonders in chemischen Industriegebieten sind die Geräte solchen Störeinflüssen oft stark ausgesetzt.

Hier wird im allgemeinen eine sorgfältige Reinigung der Kontakte Abhilfe bringen. Die Funktion der Kontakte selbst ist durch die Schaltbilder auf den Schaltschemen dargestellt und außerordentlich leicht überprüfbar, indem man als Beispiel den zu untersuchenden Kontakt durch entsprechende Schalterstellung schließt und wenn man Zweifel in seiner Funktion hat, den geschlossenen Kontakt durch irgend einen äußeren Kurzschluß überbrückt.

Neuabstimmung von Geräten.

Geräte, die starke Verstimmungen zeigen, bei denen die Röhren jedoch vermutlich in Ordnung sind, sollen nur von einer fachkundigen Hand nachgestellt werden, wie überhaupt auch Neuabstimmungen von Geräten im allgemeinen nur dann notwendig sind, wenn irgend eine fremde Hand durch einen unsachlichen Eingriff eine Verstimmung des Gerätes verursacht hat.

Man beschränke sich hierbei vornehmlich auf die Nachstimmung der auf den Drehkondensatoren sitzenden kleinen Trimmerkondensatoren und zwar soll die Nachgleichung immer nach Einstellung auf eine schwach zu hörende Station im linken Skalenteil erfolgen. Der Langwellenbereich der Geräte wird durch Einregulierung des Gerätes im Mittelwellenbereich automatisch mit abgestimmt. Sonderabstimmungsmittel sind dafür nicht vorhanden. Bei den Superhetgeräten ist für die Abstimmung, wie schon in den früheren Heften ausgeführt, die richtige Einstellung der im Oszillatorkreis liegenden Seriekondensatoren von größtem Einfluß. Um eine Verstellung dieser Kapazitäten von unkundiger Hand zu verhindern, haben wir diese Kondensatoren an die Vorderseite des Apparate-Panels angeordnet. Ist ein Gerät verstimmt, oder setzt bei einem Gerät der Superhettype der Oszillator aus, so wird man im allgemeinen durch Nachregulierung dieser Serie-Kapazitäten das Gerät ohne weiteres wieder auf genaue Abstimmung wie auch auf Funktion einstellen können. Man beachte hierbei besonders das Schaltbild, sowie die Nummerierung dieser Kondensatoren. Der Einstellungsvorgang entspricht im übrigen demjenigen aller übrigen Geräte.

Wer mit der Funktion eines Rundfunkempfängers, besonders derjenigen in Superhetschaltung, nicht eingehend vertraut ist, soll auch keinen Versuch machen, ein funktionierendes Gerät durch Nachstimmen verbessern, oder ein verstimmtes Gerät neu abstimmen zu wollen, sondern überlasse diese Arbeiten den einschlägigen Fachwerkstätten, oder halte sich an die Werksreparaturstätte und lasse sich dort über die Neuabstimmung von Geräten eingehend informieren. Alle Saba-Reparaturdienststellen sind hierzu gerne bereit.

Saba 240 WL

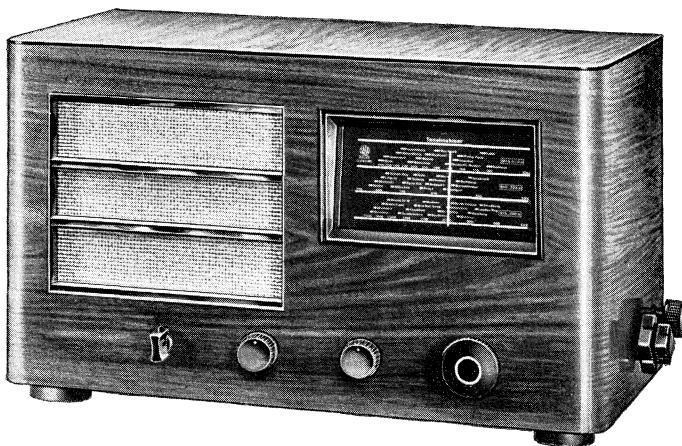
für Wechselstrom

Saba 241 GWL

für Gleich- und Wechselstrom

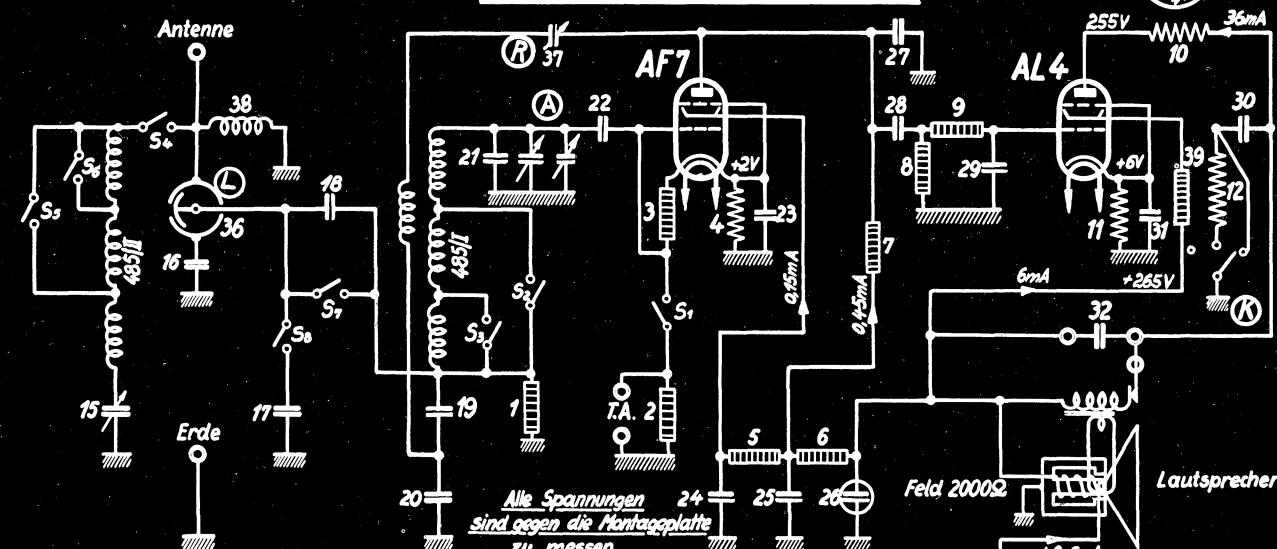
Saba - Einkreiser mit der Wellenblende

240
241



Knöpfe an der Vorderseite, von links nach rechts: Ein- und Ausschalter (Empfindlichkeitsschalter), Rückkopplung, Wellenblende, Sender-Einstellung; seitlich vorn: Wellen- und Sperrkreis-Schalter, dahinter: Sperrkreis.

Schaltschema für S240 WL.



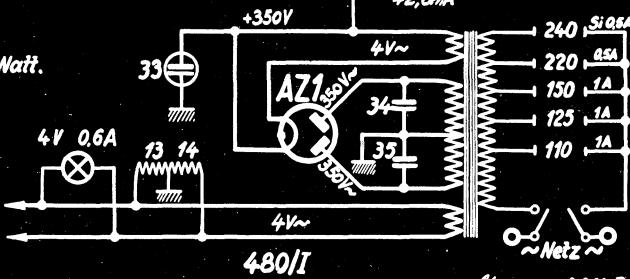
- Schalter offen
- Schalter geschlossen

Wellenbereich			
SchalterNr.	1	2	3
M1-200-355m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M2-333-600m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L-1134-1825m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T.A.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SperrKreis			
SchalterNr.	4	5	6
M1-200-375m			
M2-333-600m			
L-1154-1875m			

Empfindlichkeit		
SchalterNr.	7	8
<i>Aus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Empfindlich</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Unempfindlich</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Leistungsaufnahme 49 Watt.



B294 7.4.37. fil 3.6.36 2

Stückliste zum Schaltbild Nr. 480/I

SABA 240 WL

Nr.	Stck.	Widerstände	Lager Nr.	Nr.	Stck.	Kondensatoren	Lager Nr.
1		Ma. 0,2 M. Ohm	138/29	15		Sperrkreiskondensator	406/XI
2		" 0,05 M. "	181/26	16		250 pF	462/22
3		" 1 M. "	112/68	17		5000 "	442/9
4		Dr. 4000 "	383/XI	18		200 "	462/21
5		Ma. 1 M. "	112/68	19		500 "	462/23
6		" 0,05 M. "	181/26	20		5000 "	442/9
7		" 0,2 M. "	138/29	21		50 "	462/20
8		" 0,6 M. "	215/6	22		100 "	472/7
9		" 0,1 M. "	138/28	23		8 μ F	452/3
10		Dr. 100 "	382/XV	24		0,5 "	442/45
11		" 150 "	382/XIV	25		0,5 "	442/45
12		" 4000 "	383/XI	26		16 "	410/70
13		" 20 "	382/I	27		30 pF	472/5
14		" 20 "	382/I	28		0,01 μ F	442/63
...	29		100 pF	472/7
			102/4				
				30		0,05 μ F	442/69
				31		25 μ F	452/6
				32		5000 pF	442/62
				33		16 μ F	410/70
				34		0,01 "	453/36
				35		0,01 "	453/36
				36		Antennenkondensator	446/I
				38		H. F. Drossel	480/XII
				37		Rückkopplungskondens.	369/X

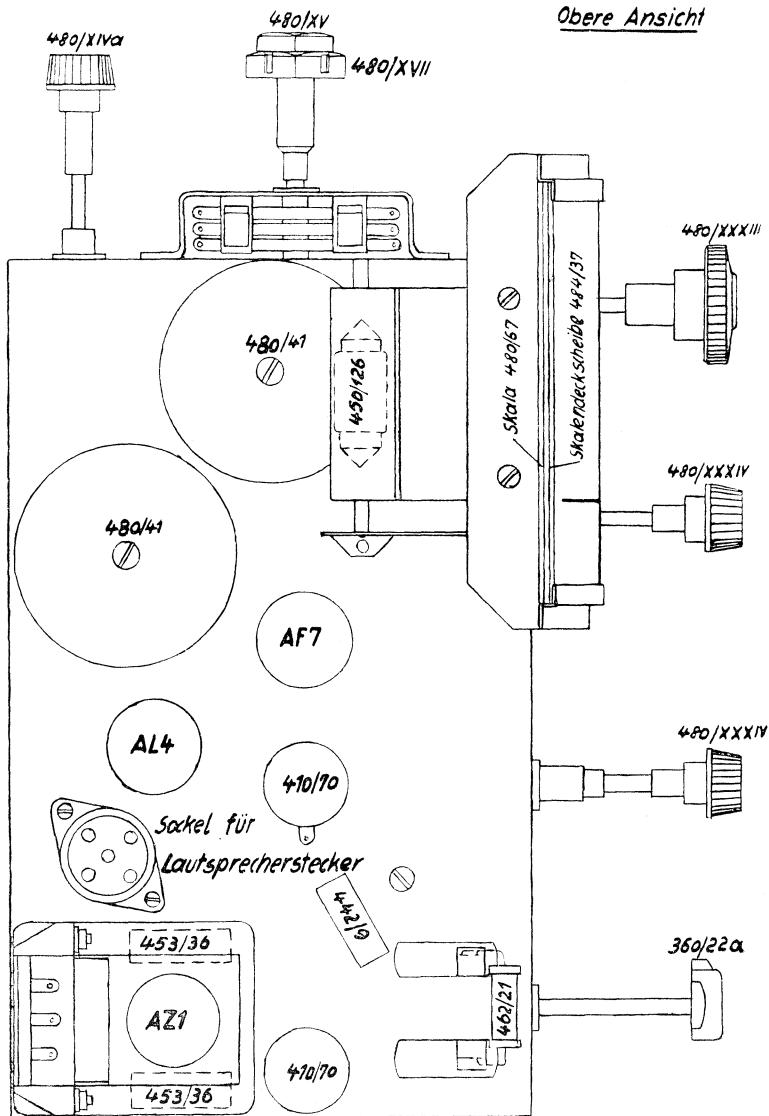
Dr. = Drahtwiderstand

Ma. = Massewiderstand

240
241

Lageplan der Ersatzteile im SABA 240 WL.

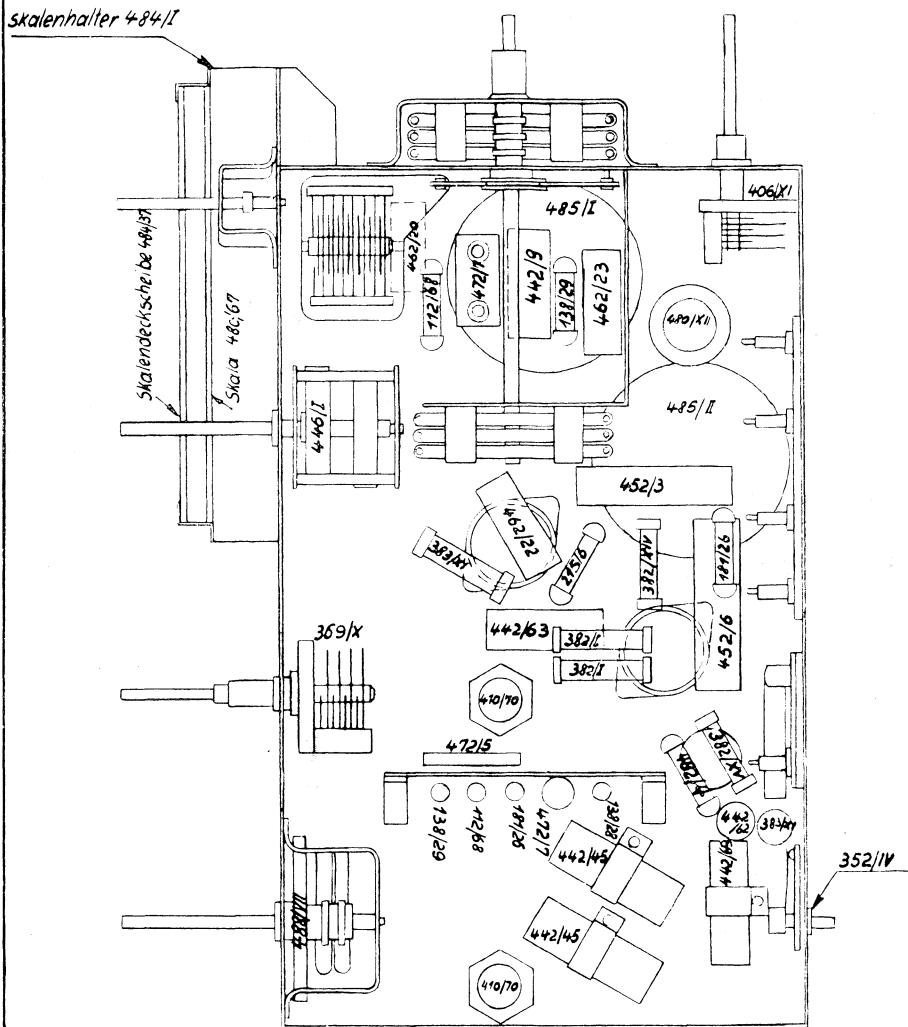
240
241



15.8.36 Sch

Lageplan der Ersatzteile im SABA 240 WL.

Untere Ansicht

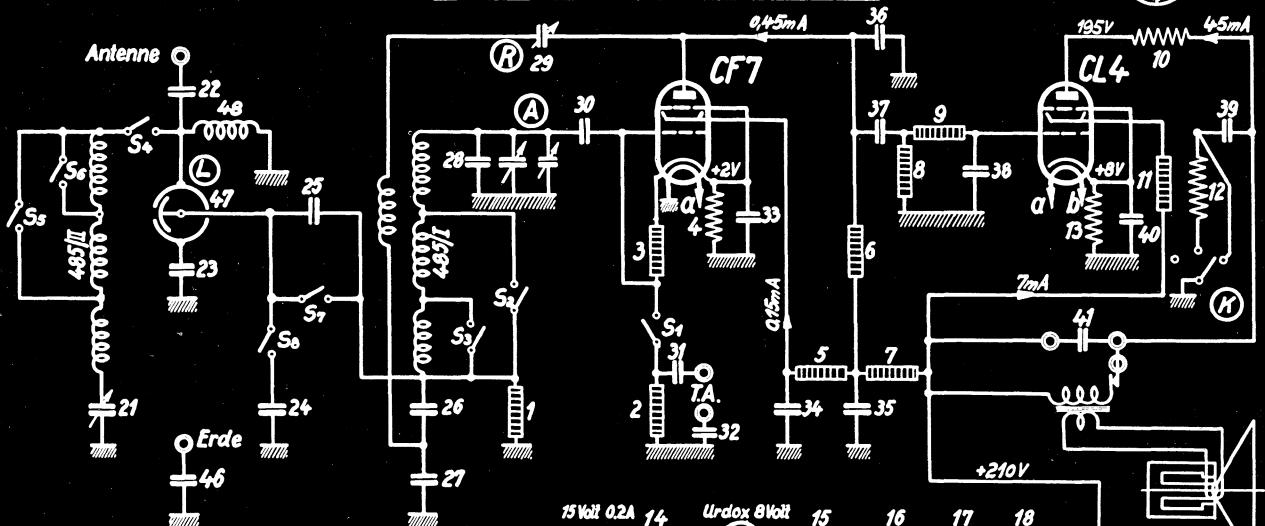


240
241

18.8.36. Sch

Schaltschema für S241 GWL.

SABA



- Schalter offen
- Schalter geschlossen

Leistungsaufnahme 55 Watt =
58 Watt ~

Wellenbereich			
Schalternr.	1	2	3
M-200-375m	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
M-300-600m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L-154-1875m	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
T.A.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sperrkreis			
Schalternr.	4	5	6
M-200-375m	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
M-300-600m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L-154-1875m	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
T.A.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Empfindlichkeit		
Schalternr.	7	8
Aus	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Empfindlich	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unempfindlich	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Alle Spannungen
sind gegen die Montageplatte
zu messen.

481/1 10.7.36 Sa.

Stückliste zum Schaltbild Nr. 481/I

SABA 241 GWL

Nr.	Stck.	Widerstände	Lager Nr.	Nr.	Stck.	Kondensatoren	Lager Nr.
1		Ma 0,2 M.Ohm	138/29	21		Sperrkreiskondens.	406/XI
2		Ma 0,3 M. "	213/30	22		5000 pF	442/61
3		Ma 1 M. "	112/68	23		250 "	462/22
4		Dr. 4000 "	383/XI	24		5000 "	442/9
5		Ma. 1 M. "	112/68	25		200 "	462/21
6		Ma. 0,2 M. "	138/29	26		500 "	462/23
7		Ma. 0,05 M. "	181/26	27		5000 "	442/9
8		Ma. 0,6 M. "	215/6	28		50 "	462/20
9		Ma. 0,1 M. "	138/28	29		Rückkopplungskond.	369/X
10		Dr. 100 "	382/XV	30		100 pF	472/7
11		Ma. 100 "	482/4	31		0,02 µF	442/65
12		Dr. 4000 "	383/XI	32		0,5 "	442/46
13		Dr. 150 "	382/XIV	33		8 "	452/3
14		Dr. 50 "	382/III	34		0,5 "	442/45
15		Spannungsteiler	433/XI	35		0,5 "	442/45
16		75 u.125 u.115 Ohm		36		15 pF	472/4
17		Spannungsteiler	433/XII	37		0,01 µF	442/63
18		100 u. 235 Ohm		38		100 pF	472/7
19		Dr. 100 "	382/XV	39		0,05 µF	442/69
20		Dr. 50 "	382/III	40		25 "	452/6
				41		5000 pF	442/62
				42		32 µF	430/70
				43		32 "	430/70
				44		Siebdrossel	455/1
				45		0,1 µF	442/72
				46		5000 pF	442/61
				47		Antennenkondens.	446/I
				48		H.F. Drossel	480/XII

Dr. = Drahtwiderstand

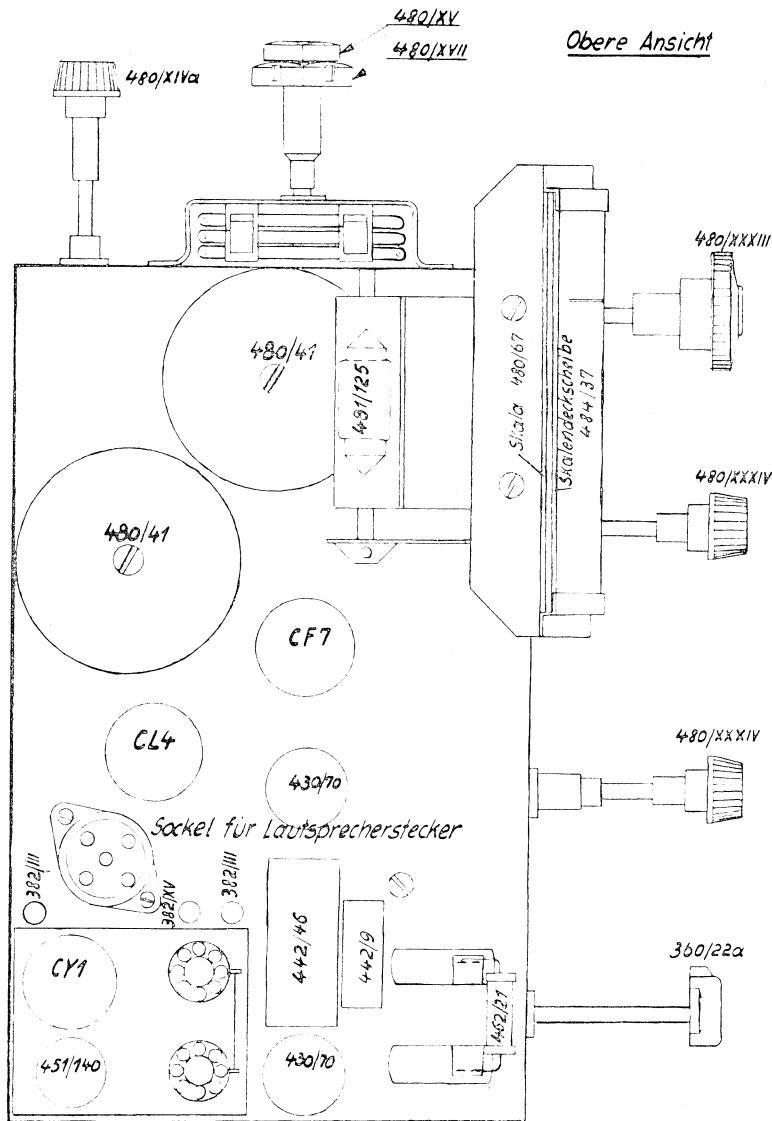
Ma. = Massewiderstand

240

241

Lageplan der Ersatzteile im SABA 241 GWL.

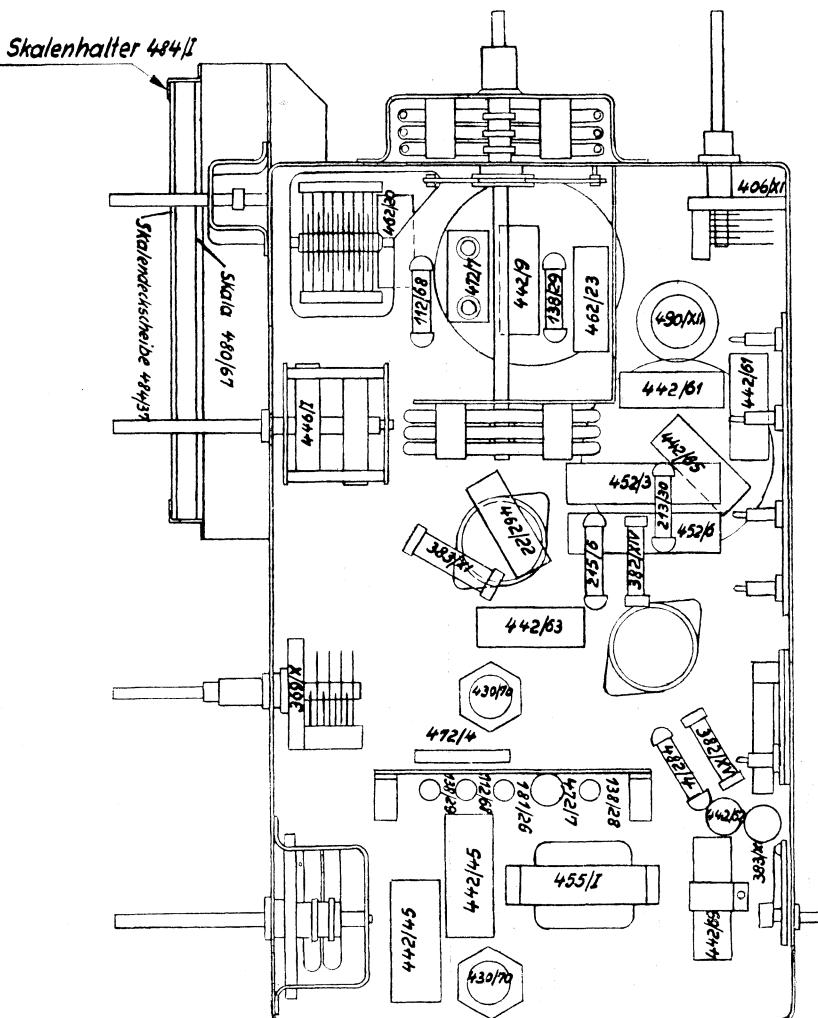
240
241



97.8.36 Sch

Lageplan der Ersatzteile im SABA 241 GWL.

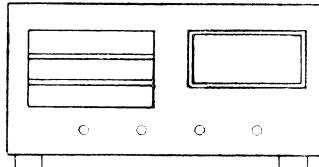
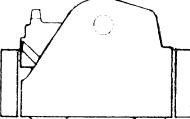
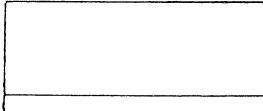
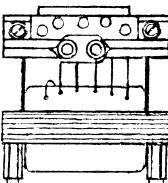
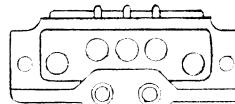
Untere Ansicht.



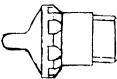
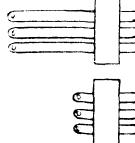
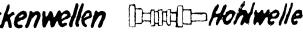
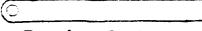
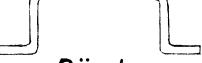
240
241

18.8.36 Sch.

Ersatzteilliste für S240WL u. S241GWL BL. 1

Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
	481/XXI	20.-	3060	für S241 GWL
Holzgehäuse	480/XXX	20.-		für S240 WL
	366/IX	2.50	260	
Drehkondensator				
	480/67	2.60	98	
Skala				
	484/37	-.90	112	
Skalendeckscheibe				
	453/IX	9.-	1880	
Netztransformator				
	453/III	-.70	75	
Anschlussbrücke				

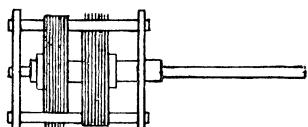
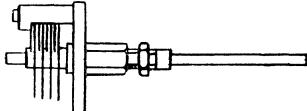
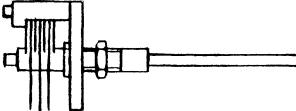
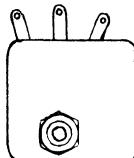
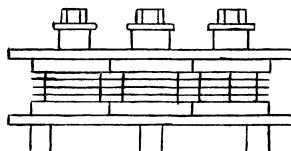
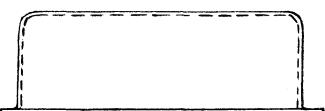
Ersatzteilliste für S240WL u. S241GWL. BL.2

Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
 Schraubstöpsel	353/V	-.20	5	
 Sicherung	0,3A	451/138	-.20	1 f. S241GWL
	0,5A	353/37	-.20	1 f. S240WL
	1A	353/38	-.20	1 f. S240WL u. S241GWL
 Soffittenlampe	15V. 0,2A	481/125	-.50	3 f. S241GWL
 Federträger	4V. 0,6A	450/126	-.50	3 f. S240WL
	3-fach lang	458/VIII	-.45	6
	3-fach kurz	458/VII	-.35	5
 Nockenwellen Hohlwelle für Wellenbereich	488/II	-.80	49	
 Netzschalter	488/37	-.60	24	
 Rastenfeder	488/33	-.05	4	
 Federsätze	488/31	-.50	8	
 Bügel	488/25	-.20	63	
 Nockenwelle	488/IX	-.80	30	

240
241

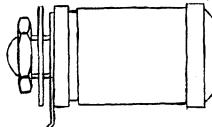
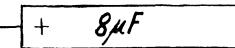
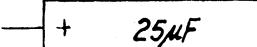
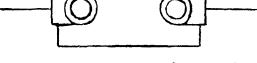
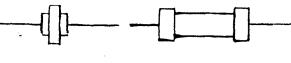
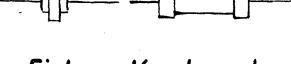
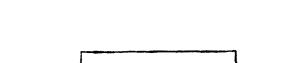
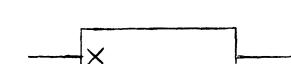
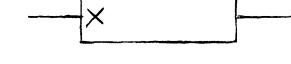
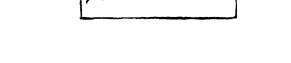
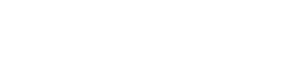
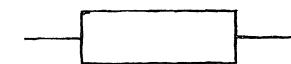
Ersatzteilliste für S240WL u. S241WL.

BL.3

Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
				
Antennenkondensator	446/I	4.-	140	
				
Sperrkreiskondensator	406/XI	1.50	66	
				
Rückkopplungskondensator	369/X	1.50	58	
				
Stufenschalter	352/IV	-.60	25	
				
Spulen	485/I	4.-	115	Abstimmspule
	485/II	4.-	100	Sperrkreisspule
				
Abschirmtdosen	480/41	-.40	21	

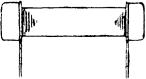
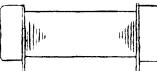
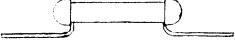
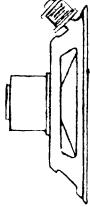
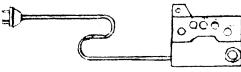
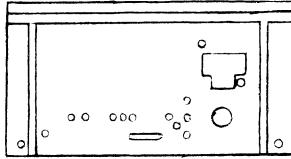
Ersatzteilliste für S240WL, S241GWL

BL.4

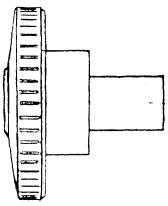
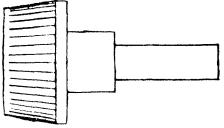
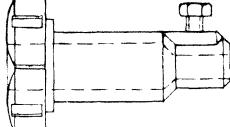
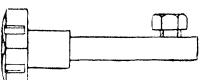
Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
	480/XII	.90	24	
H.F. Drossel				
	16μF 410/70	4.-	112	für S240 WL
Elektrolytkondensatoren	32μF 430/70	5.50	125	für S241 GWL
	8μF 452/3	1.-	10	
	25μF 452/6	1.30	20	
Elektrolytkondensatoren				
	472/4	.40	2	15pF
	472/5	.40	2	30pF
Einbau-Kondensatoren	472/7	.40	3	100pF
	462/20	.60	1	50pF
	462/21	.50	2	200pF
	462/22	.50	3	250pF
Einbau-Kondensatoren	462/23	.80	3	500pF
	442/9	.50	5	5000pF
	442/45	.90	45	0.5μF
	442/46	.90	75	0.5μF
	442/63	.40	6	0.01μF
	442/65	.40	8	0.02μF
	442/69	.60	10	0.05μF
Einbau-Kondensatoren	442/61	.40	5	5000pF
	442/62	.40	6	5000pF
	442/72	.60	10	0.1μF
	453/36	.50	8	0.01μF
Einbau-Kondensator				

240
241

Ersatzteilliste für S240WL u. S241GWL. BL.5

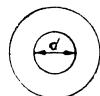
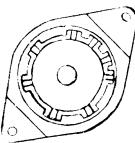
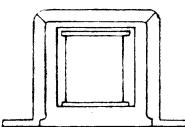
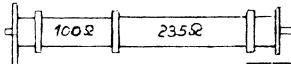
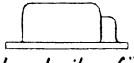
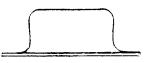
Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
 Drahtwiderstände	382/I	.30	3	20Ω
	382/XV	.30	3	100Ω
	382/XIV	.30	3	150Ω
	382/III	.30	3	50Ω
 Drahtwiderstand	383/XI	.30	6	4000Ω
 Massewiderstände	213/30	.40	2	0,3MΩ 0,5W
	482/4	.40	2	100Ω 0,25W
	181/26	.40	2	0,05MΩ 0,5W
	138/28	.40	2	0,1MΩ 0,5W
	138/29	.40	2	0,2MΩ 0,5W
	215/6	.40	2	0,6MΩ 0,5W
	112/68	.40	2	1MΩ 0,5W
 Lautsprecher Permadyn 200	329/XIV	29.-	1600	für S241GWL
 Lautsprecher Dyn.	329/VII	16.50	1075	für S240WL
 Haube mit Netzschnur	360/XI	1.50	170	für S240WL
	451/XVIII	1.50		für S241GWL
 Rückwand	480/XXIIa	2.-	400	für S240WL
	481/XVIIIa	2.-	400	für S241GWL

Ersatzteilliste für S240WL und S241GWL. BL.6

Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
 Drehknopf	480/XXXIV	- .60	40	für Stationswähler
 Drehknöpfe	480/XXXIV	- .40	20	für Antennenkondensat. u. Rückkopplungsk.
	480/XIVa	- .40	35	für Sperrkreis- kondensator
 Drehknopf, gross	480/XVII	- .70	29	für Wellenschalter
 Drehknopf, klein	480/XV	- .50	38	für Wellenschalter
	360/22a	- .20	5	
	360/21	- .20	5	
Schaltergriff u. Drehknopf				
	311/7	- .10	5	25 lang
Gummiunterlagen	331/7	- .10	7	30 lang

240
241

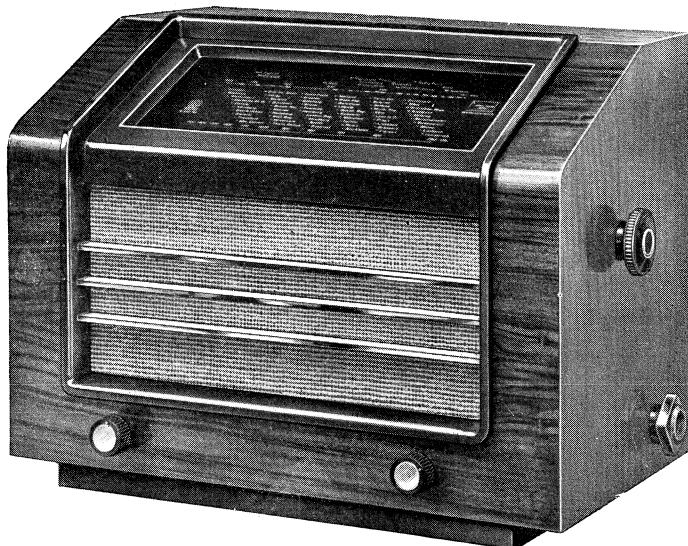
Ersatzteilliste für S240WL u. S241GWL. BL.7

Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
 Gummityüllen	450/8	-.05	3	
 Filzscheiben	480/17	-.05	1	$d = 6$
	480/19	-.05	1	$d = 25,5$
	450/19	-.05	1	$d = 17,5$
	360/143	-.05	1	$d = 11,2$
 Röhrensockel	459/IX	-.25	5	5polig Urdox
	450/XXXV	-.30	12	8polig
	450/9	-.25	8	für Lautsprecher- Anschluss
 Siebdrossel	455/I	2.80	375	für S241GWL
 Spannungsteiler	433/XII	1.-	65	für S241GWL
	433/XI	1.-	65	für S241GWL
 Halsscheibe für Drehknöpfe	450/144a	-.20	4	für S241GWL
 Kappe	481/132	-.15	1	für S241GWL

Saba 340 WL

Saba-Zweikreis-Dreiröhren-Hochleistungs-Fernempfänger mit Empfindlichkeits- und Bandbreitenschalter

für Wechselstrom 110, 125, 150, 220 und 240 Volt



340

Knöpfe an der Vorderseite: links Klangregister mit Ein- und Ausschalter, rechts Wellenschleuse; seitlich oben: Sendereinstellung, unten: Wellenschalter.

Das in den Ersatzteillisten zum Teil erwähnte Gerät Saba 242 WL ist nicht auf dem Markt erschienen.

Stückliste zum Schaltbild Nr. 460//
SABA 340 WL

Nr.	Stck.	Widerstände	Lager Nr.	Nr.	Stck.	Kondensatoren	Lager Nr.
1		Dr. 4000 Ohm	383/XI	21		25000 pF	442/14
2		Dr. 400 "	382/VII	22		5 "	462/1
3		Ma. 100 "	360/97	23		2 x 0,1 µF	442/77
4		Ma. 0,1 M. "	138/28	24		2 x 0,1 "	442/77
5		Dr. 4000 "	383/XI	25		150 pF	472/9
6		Ma. 150 "	410/104	26		Trimmerkondensator	410/68 a
7		Ma. 30 "	410/103	27		100 pF	472/7
8		Ma. 0,05 M. "	181/26	28		Rückkopplung	369/IX
9		Dr. 4000 "	383/XI	29		20000 pF	442/13
10		Ma. 0,1 M. "	138/28	30		5000 "	442/60
11		Ma. 0,2 M. "	138/29	31		20000 "	442/13
12		Ma. 0,05 M. "	181/26	32		8 µF	452/3
13		Ma. 0,6 M. "	215/6	33		0,1 "	442/71
14		Ma. 0,05 M. "	181/26	34		10000 pF	442/63
15		Ma. 0,05 M. "	181/26	35		100 "	472/7
16		Ma. 0,1 M. "	138/28	36		100 "	472/7
17		Dr. 100 "	382/XV	37		100 "	472/7
18		Dr. 14000 "	383/XVIII	38		50000 "	442/69
19		Dr. 150 "	382/XIV	39		5000 "	442/62
20		Dr. 4000 "	383/XI	40		25 µF	452/6
20a		Ma. 100 "	360/97	41		2 "	450/82
				42		16 "	410/70
				43		16 "	410/70
				44		0,01 "	453/36
				45		0,01 "	453/36
				46		Wellenschleuse	436/XXIII
				47		H. F. Drossel	331/XII

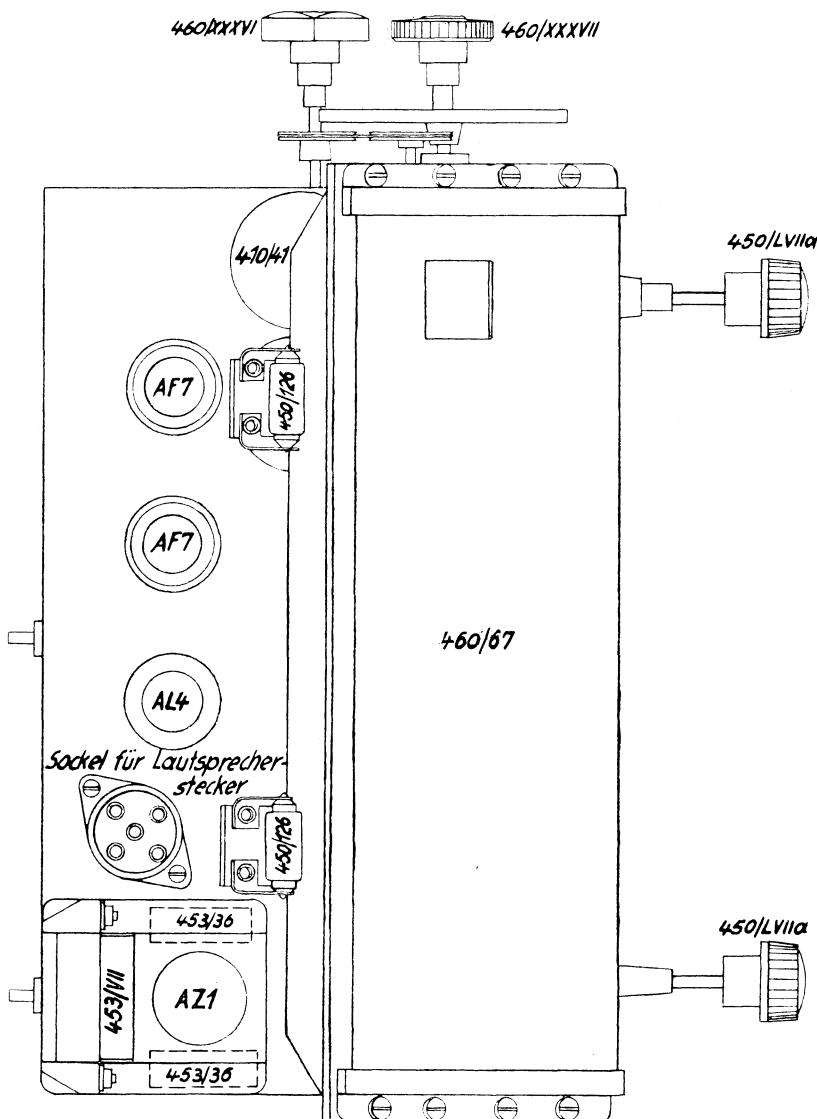
Dr. = Drahtwiderstand

Ma. = Massewiderstand

340

Lageplan der Ersatzteile im SABA 340WL.

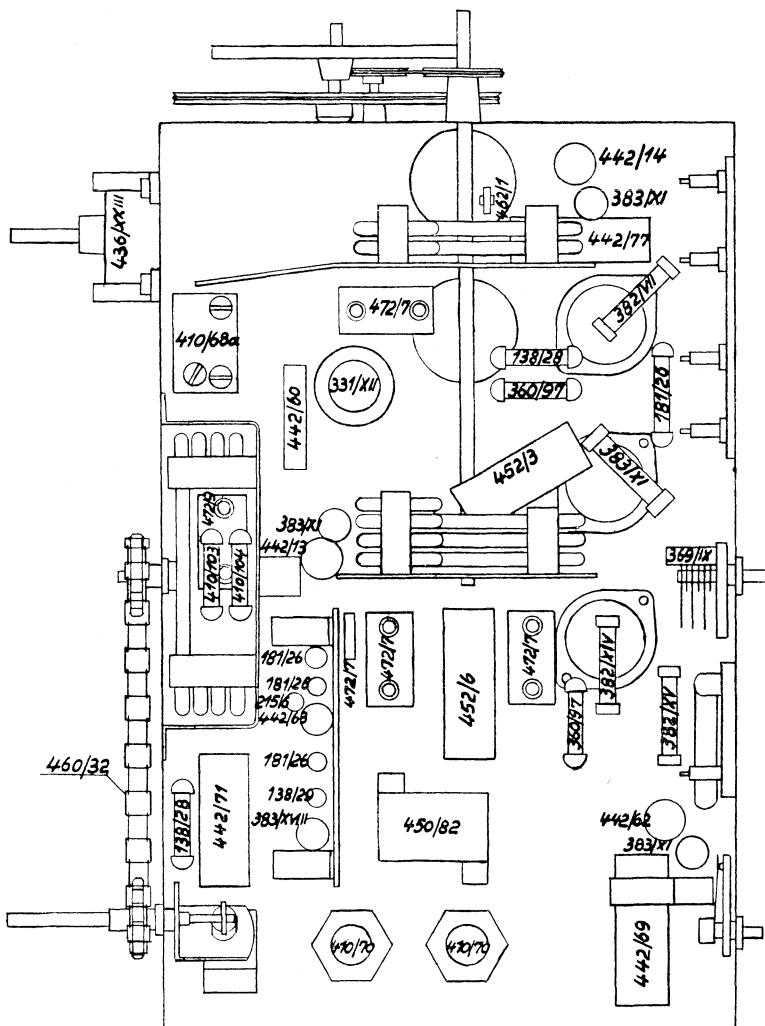
Oberere Ansicht



28.8.36.Sch.

Lageplan der Ersatzteile im SABA 340WL.

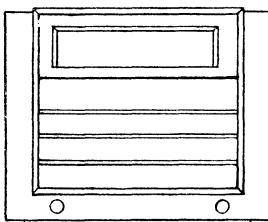
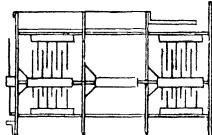
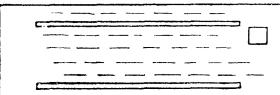
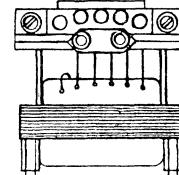
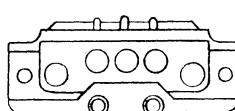
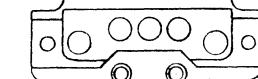
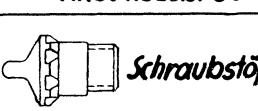
Untere Ansicht



34d

Ersatzteilliste für S 242 u. S340 WL.

BL.1

Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
 <i>Holzgehäuse</i>	460/XXIV	30.-	3300	für S242 u. S340WL
 <i>Drehkondensator</i>	466/VI	7.-	1570	für S242WL
 <i>Skala</i>	466/I	7.-		für S340WL
 <i>Netztransformator</i>	460/244	3.50	500	für S242WL
 <i>Anschlussbrücke</i>	460/67	3.50		für S340WL
 <i>Schraubstöpsel</i>	453/VII	9.50	1920	
 <i>Schraubstöpsel</i>	453/III	-.70	75	
	353/V	-.20	5	

Ersatzteilliste für S 242 u. 5340 WL

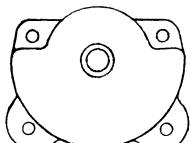
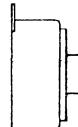
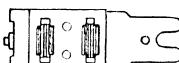
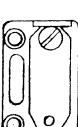
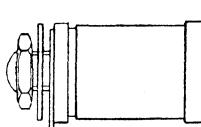
BL.2

Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
Sicherung	0,5A	353/37	-20	1
	1A	353/38	-20	1
	0,7A	373/37	-20	1
	1,4A	373/38	-20	1
Soffittenlampen	4V,0,6A	450/126	-50	3
Netzschalter	460/52	-60	24	
Federträger	4 fach lang	408/VI	-60	7
	4 fach Kurz	408/V	-45	6
	3 fach lang	458/VIII	-45	6
	2 fach kurz	408/VII	-30	3
	2 fach lang	408/VIII	-40	4
Nockenwellen	418/IIIa	-60	30	
	468/IIa	1.-	60	
Stufenschalter	352/IV	-60	25	

340

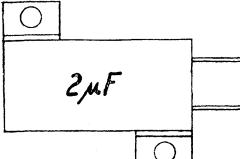
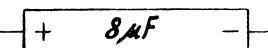
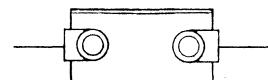
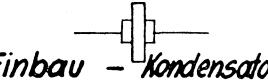
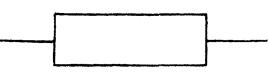
Ersatzteilliste für S242 u. S340WL.

BL.3.

Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
 Wellenschleuse	436/XXIII	1.50	130	
 Rückkopplungs- kondensator	369/IX	1.50	50	für S340 WL
 Rückkopplungs- potentiometer	460/60	2.20	26	für S242 WL
 H.F. Drossel	331/XII	-.90	24	
 H.F. Spulenblock	415/I	3.-	75	2 Stck. für S340 WL 1 Stck. für S242 WL
 Abschirmdose	410/41	-.60	25	1 Stck. für S242 WL
 Trimmerkonden- sator	410/68a	-.80	22	
 16µF Elektrolytkondensator	410/70	4.-	112	

Ersatzteilliste für S242 u. 5340 WL.

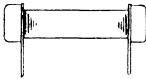
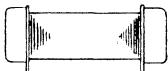
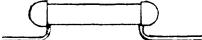
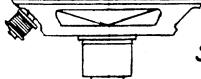
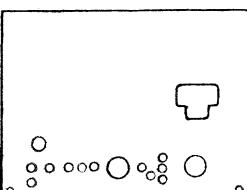
BL. 4

Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
 2 μ F Blockkondensator	450/82	2.50	160	
 8 μ F	452/3	1.-	10	
 25 μ F	452/6	1.30	20	
<i>Elektrolytkondensatoren</i>				
 472/6	472/6	-.40	3	50 pF
	472/7	-.40	3	100 pF
<i>Einbau - Kondensatoren</i>	472/9	-.40	3	150 pF
 462/1	462/1	-.40	1	5 pF
<i>Einbau - Kondensatoren</i>	442/57	-.40	5	500 pF
	442/60	-.40	5	5000 pF
	442/62	-.40	6	5000 pF
	442/63	-.40	6	10000 pF
	442/13	-.50	8	20000 pF
	442/14	-.50	9	25000 pF
	442/69	-.60	10	50000 pF
	442/71	-.50	10	0,1 μ F
<i>Einbau - Kondensatoren</i>	442/77	-.90	22	2 x 0,1 μ F
	442/45	-.90	45	0,5 μ F
	453/36	-.50	8	0,01 μ F
<i>Einbau - Kondensatoren</i>				

340

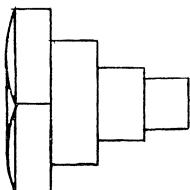
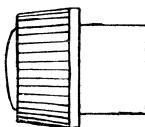
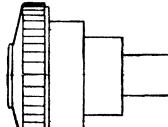
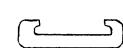
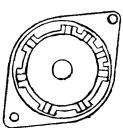
Ersatzteilliste für S242 u. S340WL.

BL.5.

Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
 Drahtwiderstände	382/I	.30	3	20Ω
	382/XV	.30	3	100Ω
	382/XIV	.30	3	150Ω
	382/VII	.30	3	400Ω
 Drahtwiderstände	383/XI	.30	6	4000Ω
	383/XVIII	.30	8	14000Ω
 Massewiderstände	410/103	.40	2	30Ω 0.5W
	360/97	.40	2	100Ω 0.5W
	410/104	.40	2	150Ω 0.5W
	482/10	.40	2	1000Ω 0.25W
	482/17	.40	2	0,01MΩ 0.25W
	370/105	.40	2	0,03MΩ 1W
	181/26	.40	2	0,05MΩ 0.5W
	138/28	.40	2	0,1MΩ 0.5W
	138/29	.40	2	0,2MΩ 0.5W
	215/6	.40	2	0,6MΩ 0.5W
	482/30	.40	2	1MΩ 0.25W
 Laut- sprecher	448/11	22.-	2850	passend für: S242WL S340WL, S341WL, S342WL, S345WL, S441WL, S442WL
 Haube mit Netzschnur	360/XI	1.50	170	für S242WL
	370/XXII	1.50	170	für S340WL
 Rückwand	460/LVIIIa	2.-	400	für S242WL
	460/LVIIIb	2.-	400	für S340WL

Ersatzteilliste für S 242 u. 5340 WL.

BL.6

Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
 Drehknopf	460/XXXVI	- .60	36	für Wellenschalter
 Drehknöpfe	450/LVIIa	- .45	23	rechts u. links vorn
 Drehknopf	460/XXXVII	- .60	45	für Stationswähler
Drehknopf 	360/21	- .20	5	Tonregler
Gummiunterlagen 	311/7	- .10	5	25 lang
	331/7	- .10	7	30 lang
Gummifüllen 	450/8	- .05	3	
Filzscheibe 	450/19	- .05	1	
	450/XXXIV	- .30	12	8polig
Röhrensockel	450/9	- .25	8	für Lautsprecher- Anschluss

340

Saba 341 WL

für Wechselstrom

Saba 342 WLK

für Wechselstrom, mit Kurzwellen

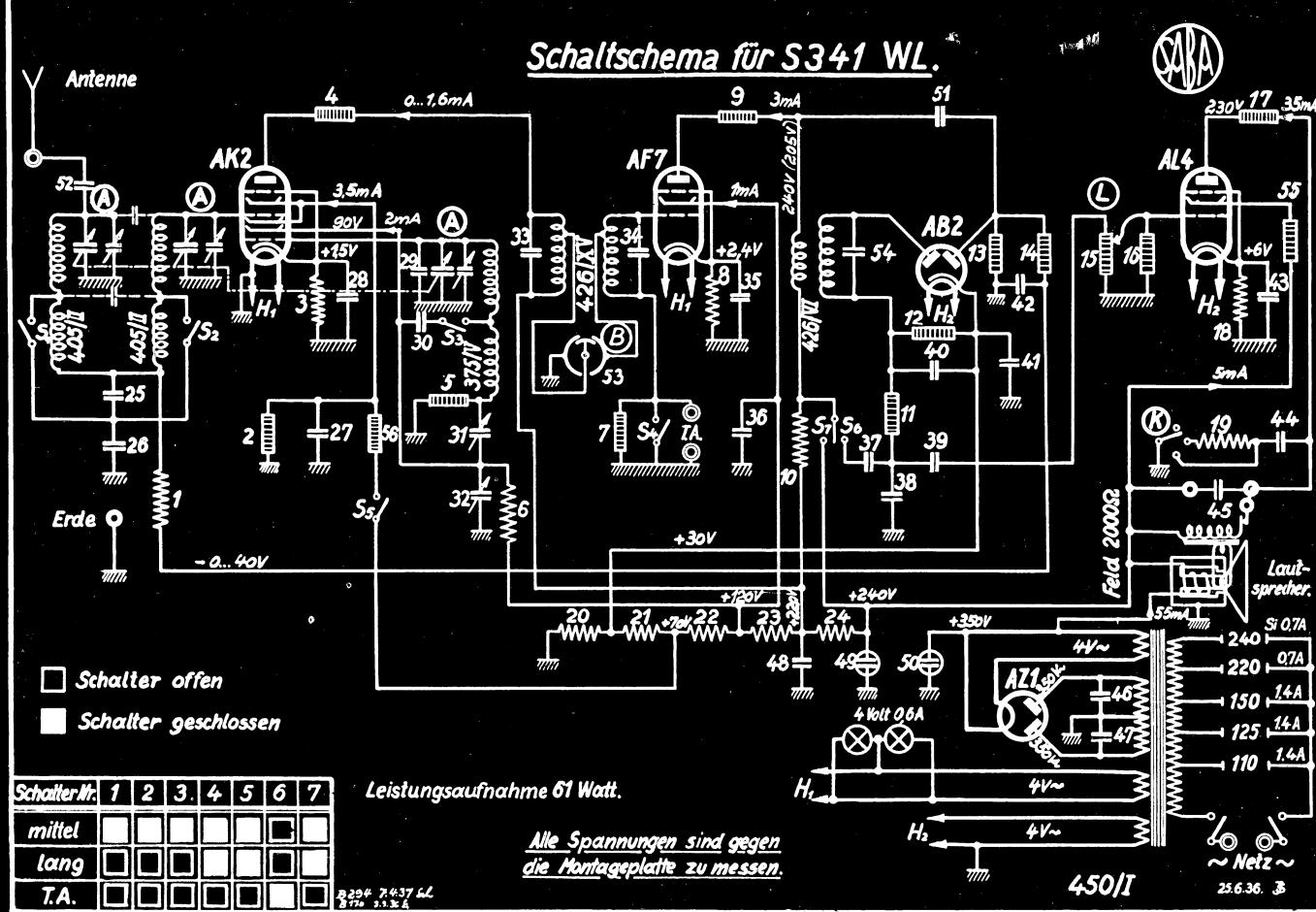
**Saba - Sechskreis - Dreiröhren - Super
mit Schwundausgleich und Tonschweller**



Knöpfe an der Vorderseite: links Lautstärkeregler mit Ein- und Ausschalter,
rechts Tonschweller; seitlich oben: Sendereinstellung, unten: Wellenschalter.

Das in den Ersatzteillisten zum Teil erwähnte Gerät
Saba 345 WL ist nicht auf dem Markt erschienen.

Schaltschema für S341 WL.



Schalter offen

Schalter geschlossen

SchalterNr.	1	2	3	4	5	6	7
mittel							
lang							
TA							

Leistungsaufnahme 61 Watt.

Alle Spannungen sind gegen die Montageplatte zu messen

B294 7.4.37 66
B170 3.9.36

450/I

25.6.36. ፳

25.6.36. ፳

Stückliste zum Schaltbild Nr. 450/I

SABA 341 WL

Nr.	Stck.	Widerstände	Lager Nr.	Nr.	Stck.	Kondensatoren	Lager Nr.
1		Dr. 4000 Ohm	383/XI	25		0,12 μ F	442/80
2		Ma. 1 M. "	112/68	26		0,06 "	442/80
3		Dr. 250 "	382/IV	27		2×0,1 "	442/77
4		Ma. 100 "	360/97	28		2×0,1 "	442/77
5		Ma. 0,05 M. "	181/26	29		25 pF	462/6
6		Dr. 12000 "	383/XXII	30		0,02 μ F	442/37
7		Ma. 0,1 M. "	138/28	31		140...180 pF	450/65
8		Dr. 600 "	382/IX	32		480...550 "	450/65
9		Ma. 100 "	360/97	33		220 "	472/35
10		Dr. 12000 "	383/XXII	34		220 "	472/35
11		Ma. 0,1 M. "	138/28	35		25 μ F	452/6
12		Ma. 0,5 M. "	216/9	36		0,5 "	442/45
13		Ma. 1 M. "	112/68	37		0,05 "	442/68
14		Ma. 1 M. "	112/68	38		100 pF	442/55
15		Potentiometer mit Schalter	450/52	39		0,02 μ F	442/66
16		Ma. 3 M.Ohm	324/46	40		100 pF	472/7
17		Ma. 100 "	360/97	41		2×0,1 μ F	442/77
18		Dr. 150 "	382/XIV	42		2×0,1 "	442/77
19		Dr. 4000 "	383/XI	43		25 "	452/6
20		Dr. 6000 "	383/XII	44		0,05 "	442/69
21		Dr. 9000 "	383/XIII	45		5000 "	442/62
22		Dr. 6000 "	383/XII	46		0,01 μ F	453/36
23		Dr. 9000 "	383/XIII	47		0,01 "	453/36
24		Dr. 2000 "	383/XIX	48		2 "	450/82
55		Ma. 100 "	482/4	49		16 "	410/70
56		Ma. 100 "	482/4	50		16 "	410/70
				51		100 pF	472/7
				52		15 "	472/4
				53		Wellenschleuse	436/XXIII
				54		220 pF	472/35

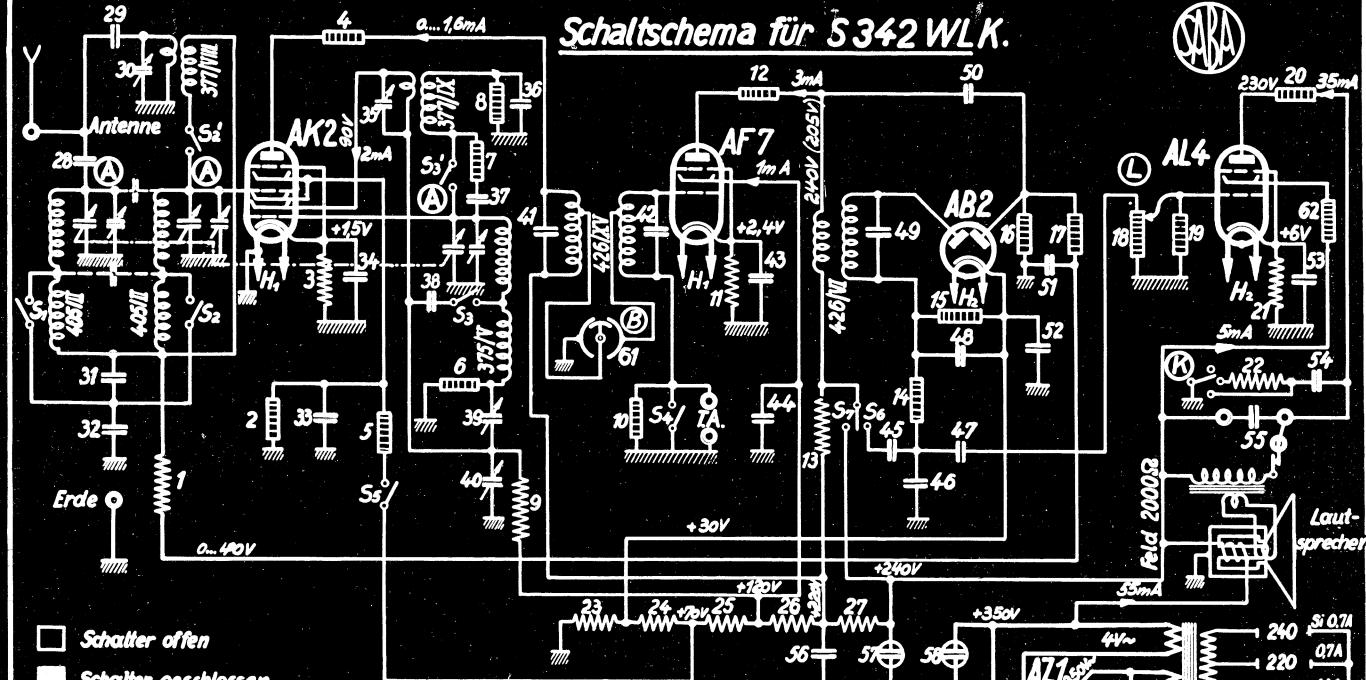
Dr. = Drahtwiderstand

Ma. = Massewiderstand

341

342

Schaltschema für S342WLK.



Schalter offen
 Schalter geschlossen

Leistungsaufnahme 61 Watt.

Alle Spannungen sind gegen die Montageplatte zu messen.

27.6.36. 3.

Stückliste zum Schaltbild Nr. 450/XLI
SABA 342 WLK

Nr.	Stck.	Widerstände	Lager Nr.	Nr.	Stck.	Kondensatoren	Lager Nr.
1		Dr. 4000 Ohm	383/XI	28		15 pF	472/4
2		Ma. 1 M. "	112/68	29		30 "	472/5
3		Dr. 250 "	382/IV	30		5...20 "	450/64
4		Ma. 100 "	360/97	31		0,12 µF	442/80
5		Ma. 100 "	482/4	32		0,06 "	442/80
6		Ma. 0,05 M. "	181/26	33		2×0,1 "	442/77
7		Ma. 100 "	360/97	34		2×0,1 "	442/77
8		Ma. 0,01 M. "	138/30	35		5...20 pF	450/64
9		Dr.12000 "	383/XXII	36		5000 "	442/9
10		Ma. 0,1 M. "	138/28	37		25 "	462/6
11		Dr. 600 "	382/IX	38		0,02 µF	442/37
12		Ma. 100 "	360/97	39		140...180 "	450/65
13		Dr.12000 "	383/XXII	40		480...550 "	450/65
14		Ma. 0,1 M. "	138/28	41		220 "	472/35
15		Ma. 0,5 M. "	216/9	42		220 "	472/35
16		Ma. 1 M. "	112/68	43		25 "	452/6
17		Ma. 1 M. "	112/68	44		0,5 "	442/45
18		Potentiometer mit Schalter	450/52	45		0,05 "	442/68
19		Ma. 3 M.Ohm	324/46	46		100 pF	442/55
20		Ma. 100 "	360/97	47		0,02 µF	442/66
21		Dr. 150 "	382/XIV	48		100 pF	472/7
22		Dr. 4000 "	383/XI	49		220 "	472/15
23		Dr. 6000 "	383/XII	50		100 "	472/7
24		Dr. 9000 "	383/XIII	51		0,1 µF	442/77
25		Dr. 6000 "	383/XII	52		0,1 "	442/77
26		Dr. 9000 "	383/XIII	53		25 "	452/6
27		Dr. 2000 "	383/XIX	54		0,05 "	442/69
62		Ma. 100 "	482/4	55		5000 pF	442/62
				56		2 µF	450/82
				57		16 "	410/70
				58		16 "	410/70
				59		0,01 "	453/36
				61		Wellenschleuse	436/XXIII
				60		0,01 µF	453/36

Dr. = Drahtwiderstand

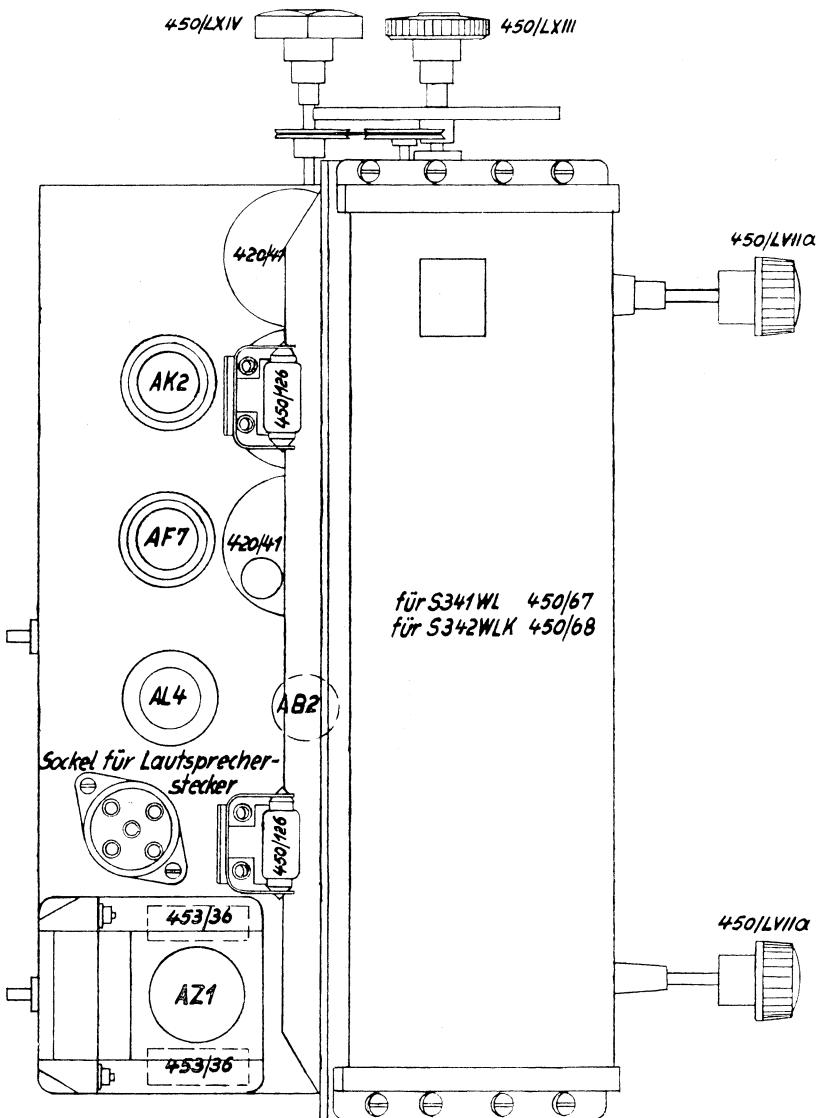
Ma. = Massewiderstand

341

342

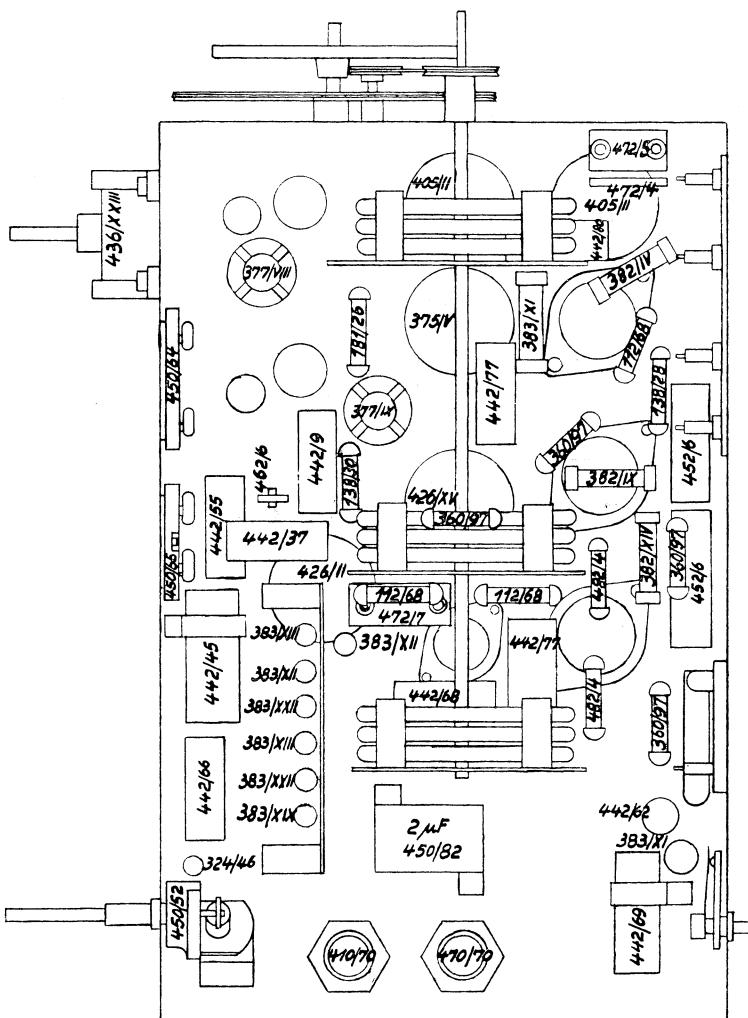
Lageplan der Ersatzteile im SABA 341WL u. S 342WLK.

Obere Ansicht



Lageplan der Ersatzteile im SABA 341WL u. S342WLK.

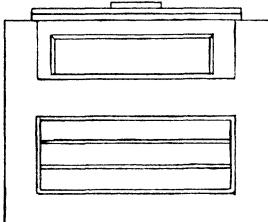
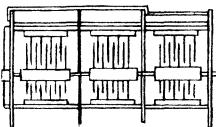
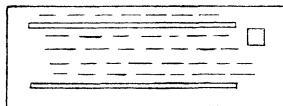
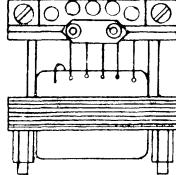
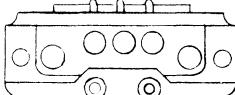
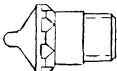
Untere Ansicht



341
342

Ersatzteilliste für 5341WL, 5342WLK u. 5345WL.

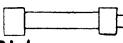
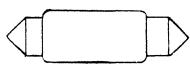
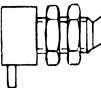
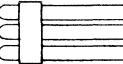
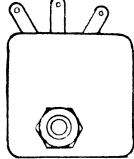
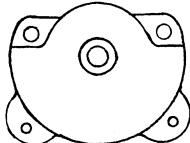
BL.1.

Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
	450/XXIX	36.-	4500	
Holzgehäuse				
	456/I	9.-	1600	für 5341WL u. 5342WLK
Drehkondensator	466/I	7.-	1570	für 5345WL
	450/67	3.50	500	f. 5341WL
Skala	450/68	3.50	500	f. 5342WLK
Skala	450/247	3.50	500	f. 5345WL
	453/I	9.50	1920	
Netztransformator				
	453/III	-.70	75	
Anschlussbrücke				
	353/V	-.20	5	
Schraubstöpsel				

341
342

Ersatzteilliste für S341WL, S342WLK u. S345WL.

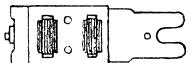
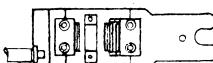
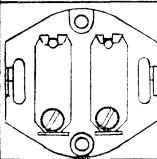
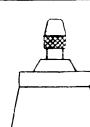
BL.2.

Benennung		Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
	0,7A Sicherung	373/37	-.20	1	
	1,4A Soffittenlampen	373/38	-.20	1	
	Netzschalter	450/126	-.50	3	
	3fach lang	458/VIII	-.45	6	
	3fach kurz Federträger	458/VII	-.35	5	
	Nockenwelle	458/IIa	1.-	90	
	Stufenschalter	352/IV	-.60	25	
	Potentiometer mit Netzschalter	450/52	2.90	76	
	Wellenschleuse	436/XXIII	1.50	130	

341
342

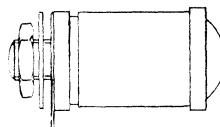
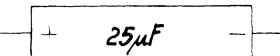
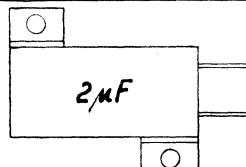
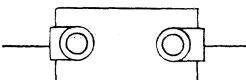
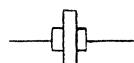
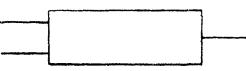
Ersatzteilliste für S341WL, S342WLK, S345WL.

BL.3.

Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
 Vorselektionsspulen	405/IV	3.70	75	für S345WL
	405/II	2.80	75	f. S341WL, S342WLK
	405/V	3.70	75	f S345WL
 Oszillatorkoerper	375/V	1.20	22	
 1.Z.F. Filter. Dioden-Übertrager	426/XV	5 -	65	
 426/VII	3.80	65		
 Vorselektionsspule für KW.	377/VIII	-.80	22	nur für S342WLK
	377/IX	-.80	23	nur für S342WLK
 K.W.-Drossel	450/LXV	-.80	18	nur für S345WL
 Abschirmdosen	420/41	-.60	25	
 Doppelserie- Kondensator	450/64	1.50	48	nur für S342WLK
	450/65	2.50	48	
 HF Kabel mit Schirmkappe	402/Va	-.70	20	
 Abschirmkappe	402/IX	-.30	10	

Ersatzteilliste für 5341WL, 5342WLKU, 5345WL.

BL. 4.

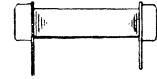
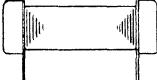
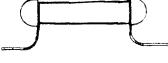
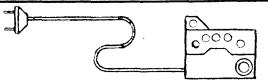
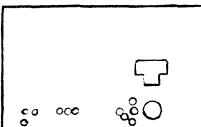
Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
 16, μ F Elektrolytkondensator	410/70	4.-	112	
 25, μ F Elektrolytkondensator	452/6	1.30	20	
 2, μ F Blockkondensator	450/82	2.50	160	
 Einbau-Kondensatoren	472/4	-40	2	15pF
	472/5	-40	2	30pF
	472/7	-40	3	100pF
	472/9	-40	3	150pF
	472/11	-80	3	100pF
	472/15	-80	3	220pF
 Einbau-Kondensatoren	462/6	-40	1	25pF
	462/8	-40	1	15pF
 Einbau-Kondensatoren	442/77	-90	22	2x0,1, μ F
	453/36	-50	8	0,01, μ F
	442/55	-40	5	100pF
	442/9	-50	5	5000pF
	442/62	-40	6	5000pF
	442/69	-60	10	0,05, μ F
	442/68	-50	8	0,05, μ F
	442/41	-50	10	0,05, μ F

341

342

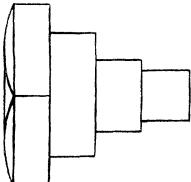
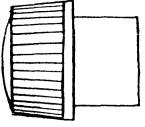
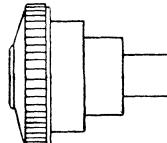
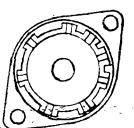
Ersatzteilliste für 5341WL, 5342WLK u. 5345WL.

BL. 5.

Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
 Einbau-Kondensatoren	442/37	.50	8	0,02 μ F
	442/66	.50	8	0,02 μ F
	442/80	1.-	22	0,12 + 0,06 μ F
	442/45	.90	45	0,5 μ F
	382/IV	.30	3	250 Ω
 Drahtwiderstände	382/IX	.30	3	600 Ω
	382/XIV	.30	3	150 Ω
	382/XV	.30	3	100 Ω
	383/XIX	.30	6	2000 Ω
	383/XI	.30	6	4000 Ω
 Drahtwiderstände	383/XII	.30	6	6000 Ω
	383/XIII	.30	6	9000 Ω
	383/XII	.30	8	12000 Ω
	360/97	.40	2	100 Ω 0,5W
	482/4	.40	2	100 Ω 0,25W
 Maszewiderstände	138/30	.40	2	0,01M Ω 0,5W
	181/26	.40	2	0,05M Ω 0,5W
	138/28	.40	2	0,1M Ω 0,5W
	216/9	.40	2	0,5M Ω 0,5W
	112/68	.40	2	1M Ω 0,5W
	324/46	.40	2	3M Ω 0,5W
	448/11	22.-	2850	passend für: 5242WL, 5340WL, 5341WL, 5342WLK, 5345WL, 5441WL, 5442WLK
 Lautsprecher				
 Haube mit Netzschnur	370/XXII	1.50	170	
 Rückwand	450/XVIIIa	2.-	400	f. 5341WL
	450/LIVa	2.-	400	f. 5342WLK
	450/LXXIIa	2.-	400	f. 5345WL

Ersatzteilliste für S341WL, S342WLK u. S345WL.

BL.6.

Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
 Drehknopf	450/LXIV	-.60	36	f. Wellenschalter
 Drehknopf	450/LVIIa	-.45	23	rechts u. links vorn
 Drehknopf	450/LXIII	-.60	45	f. Stationswähler
Drehknopf 	360/21	-.20	5	Tonregler
Gummiunterlagen 	311/7	-.10	5	25 lang
	331/7	-.10	7	30 lang
Gummituren 	450/8	-.05	3	
Filzscheibe 	450/19	-.05	1	
 Röhrensockel	400/XXIII	-.25	5	5 polig
	450/XXXV	-.30	12	8 polig
	450/9	-.25	8	f. Lautsprecheranschluss

341
342

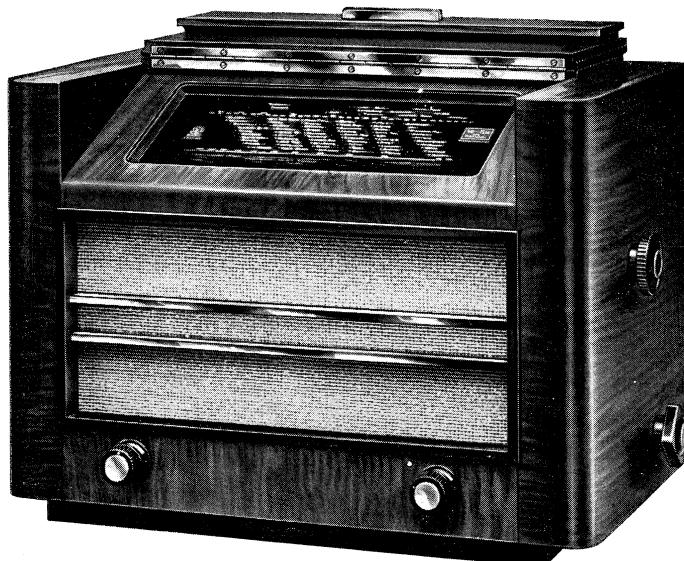
Saba 343 GWL

für Gleich- und Wechselstrom

Saba 344 GWLK

für Gleich- und Wechselstrom, mit Kurzwellen

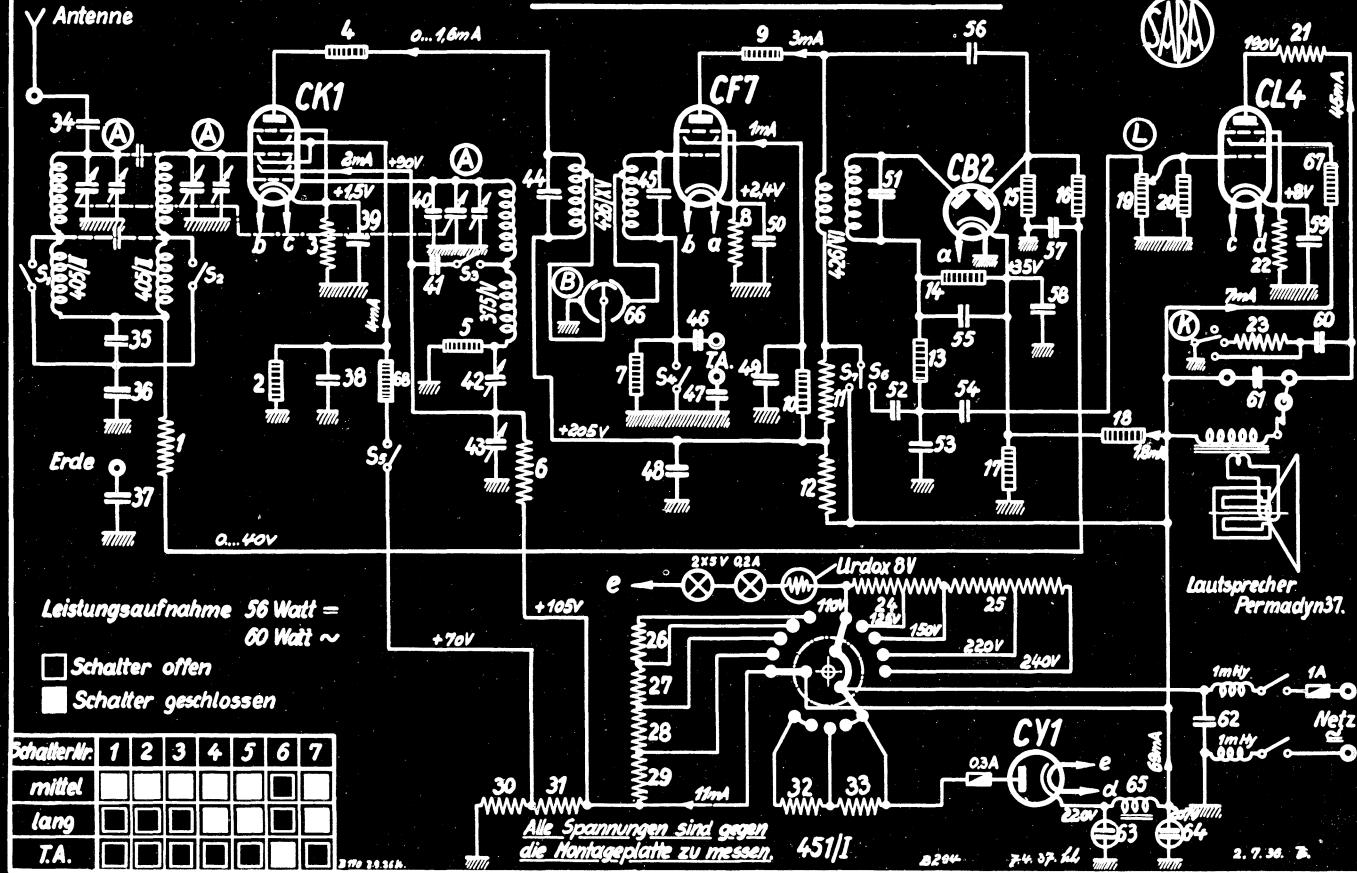
**Saba - Sechskreis - Dreiröhren - Super
mit Schwundausgleich und Tonschweller**



343
344

Knöpfe an der Vorderseite: links Lautstärkeregler mit Ein- und Ausschalter,
rechts Tonschweller; seitlich oben: Sendereinstellung, unten: Wellenschalter.

Schaltschema für S343 G WL.



Stückliste zum Schaltbild Nr. 451/I
SABA 343 GWL

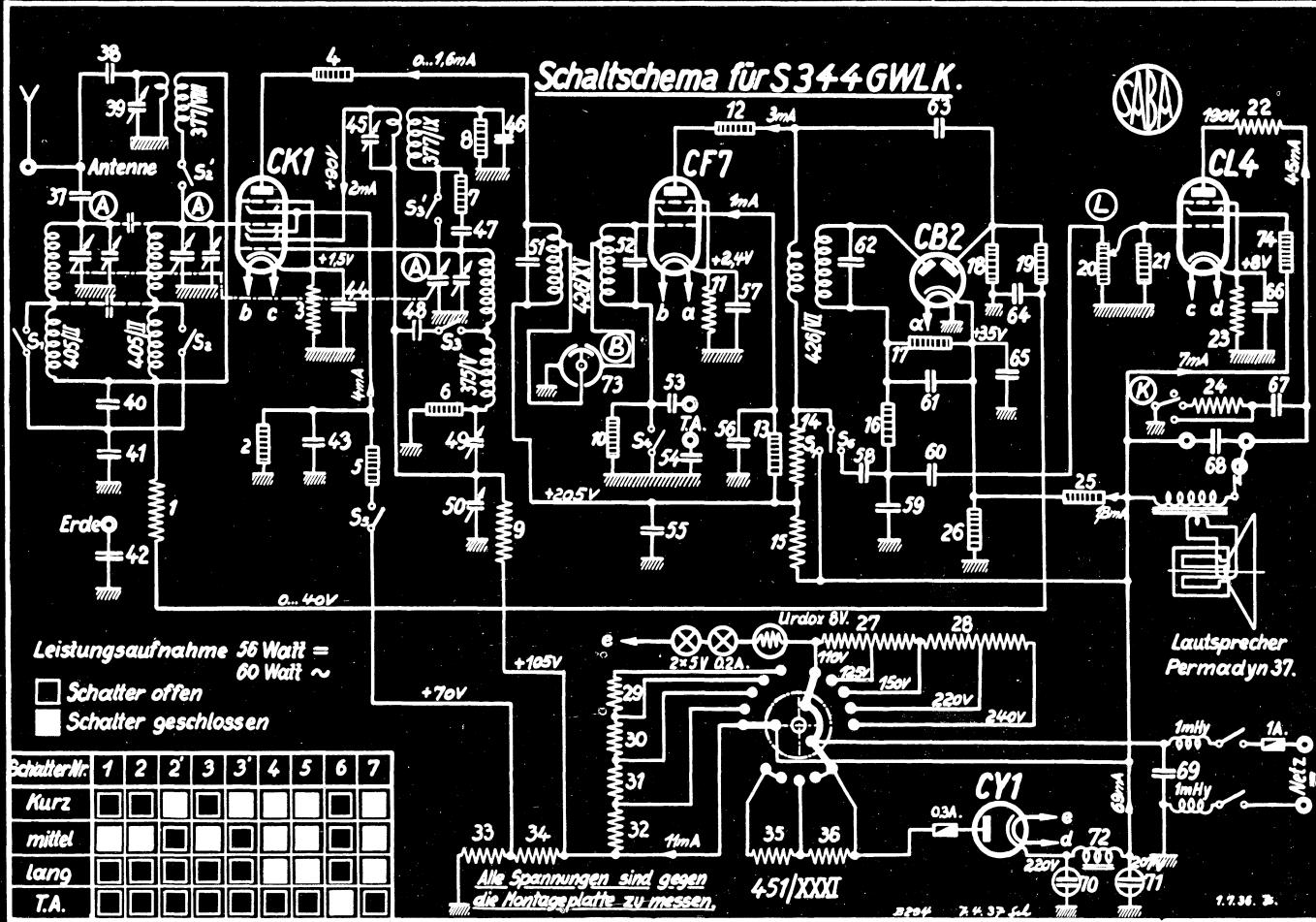
Nr.	Stck.	Widerstände	Lager Nr.	Nr.	Stck.	Kondensatoren	Lager Nr.
1		Dr. 4000 Ohm	383/XI	34		15 pF	462/8
2		Ma. 1 M. "	112/68	35		0,12 pF	442/80
3		Dr. 250 "	382/IV	36		0,06 "	442/80
4		Ma. 100 "	482/4	37		5000 pF	442/61
5		Ma. 0,05 M. "	181/26	38		2 x 0,1 pF	442/77
6		Dr. 9000 "	383/XIII	39		2 x 0,1 "	442/77
7		Ma. 0,3 M. "	213/30	40		25 pF	462/6
8		Dr. 600 "	382/IX	41		0,02 pF	442/37
9		Ma. 100 "	482/4	42		140...180 pF	450/65
10		Ma. 0,1 M. "	138/28	43		480...550 "	450/65
11		Dr. 12000 "	383/XXII	44		220 "	472/35
12		Dr. 2000 "	383/XIX	45		220 "	472/35
13		Ma. 0,1 M. "	138/28	46		0,02 pF	442/65
14		Ma. 0,5 M. "	216/9	47		0,5 "	442/46
15		Ma. 1 M. "	112/68	48		2 "	450/82
16		Ma. 1 M. "	112/68	49		0,5 "	442/45
17		Ma. 0,02 M. "	482/18	50		25 "	452/6
18		Ma. 0,1 M. "	451/114	51		220 pF	472/35
19		Potentiometer m. Schalt.	450/52	52		0,05 pF	442/68
20		Ma. 3 M. Ohm	324/46	53		100 pF	472/7
21		Dr. 100 "	382/XV	54		0,02 pF	442/66
22		Dr. 150 "	382/XIV	55		100 pF	472/7
23		Dr. 4000 "	383/XI	56		100 "	472/7
24		Spannungsst. 75/125/115 Ohm	433/XI	57		2 x 0,1 pF	442/77
25		" " 350 u. 100 "	433/XII	58		2 x 0,1 "	442/77
26		Dr. 2000 "	383/XIX	59		25 "	452/6
27		Dr. 6000 "	383/XII	60		0,05 "	442/69
28		Dr. 2000 "	383/XIX	61		5000 pF	442/62
29		Dr. 2000 "	383/XIX	62		0,1 pF	442/72
30		Dr. 15000 "	383/XIV	63		32 "	430/70
31		Dr. 4000 "	383/XI	64		32 "	430/70
32		Dr. 100 "	382/XV	65		Siebdrossel	455/1
33		Dr. 50 "	382/III	66		Wellenschleuse	450/XXXVI
67		Ma. 100 "	482/4				
68		Ma. 100 "	482/4				

Dr. = Drahtwiderstand

Ma. = Massewiderstand

343
344

Schaltschema für S3446WLK.



Stückliste zum Schaltbild Nr. 451/XXXI
SABA 344 GWLK

Nr.	Stck.	Widerstände	Lager Nr.	Nr.	Stck.	Kondensatoren	Lager Nr.
1		Dr. 4000 Ohm	383/XI	37		15 pF	462/8
2		Ma. 1 M. "	112/68	38		30 "	462/9
3		Dr. 250 "	382/IV	39		5...20 "	450/64
4		Ma. 100 "	482/4	40		0,12 µF	442/80
5		Ma. 100 "	482/4	41		0,06 "	442/80
6		Ma. 0,05 M. "	181/26	42		5000 pF	442/61
7		Ma. 100 "	482/4	43		2×0,1 µF	442/77
8		Ma. 0,01 M. "	138/30	44		2×0,1 "	442/77
9		Dr. 9000 "	383/XIII	45		5...20 pF	450/64
10		Ma. 0,3 M. "	213/30	46		5000 "	442/9
11		Dr. 600 "	382/IX	47		25 "	462/6
12		Ma. 100 "	482/4	48		0,02 µF	442/37
13		Ma. 0,1 M. "	138/28	49		140...180 pF	450/65
14		Dr. 12000 "	383/XXII	50		480...550 "	450/65
15		Dr. 2000 "	383/XIX	51		220 "	472/35
16		Ma. 0,1 M. "	138/28	52		220 "	472/35
17		Ma. 0,5 M. "	216/9	53		0,02 µF	442/65
18		Ma. 1 M. "	112/68	54		0,5 "	442/46
19		Ma. 1 M. "	112/68	55		2 "	450/82
20		Potentiometer mit Schalter	450/52	56		0,5 "	442/45
21		Ma. 3 M. Ohm	324/46	57		25 "	452/6
22		Dr. 100 "	382/XV	58		0,05 "	442/68
23		Dr. 150 "	382/XIV	59		100 pF	472/7
24		Dr. 4000 "	383/XI	60		0,02 µF	442/66
25		Ma. 0,1 M. "	451/114	61		100 pF	472/7
26		Ma. 0,02 M. "	482/18	62		220 "	472/35
27		Spannungst. 75 u. 125/115 "	433/XI	63		100 "	472/7
28		" 350 u. 100 "	433/XII	64		2×0,1 µF	442/77
29		Dr. 2000 "	383/XIX	65		2×0,1 "	442/77
30		Dr. 6000 "	383/XII	66		25 "	452/6
31		Dr. 2000 "	383/XIX	67		0,05 "	442/69
32		Dr. 2000 "	383/XIX	68		5000 pF	442/62
33		Dr. 15000 "	383/XIV	69		0,1 µF	442/72
34		Dr. 4000 "	383/XI	70		32 "	430/70
35		Dr. 100 "	382/XV	71		32 "	430/70
36		Dr. 50 "	382/III	72		Siebdrossel	455/I
74		Ma. 100 "	482/4	73		Wellenschleuse	450/XXXVI

Dr. = Drahtwiderstand

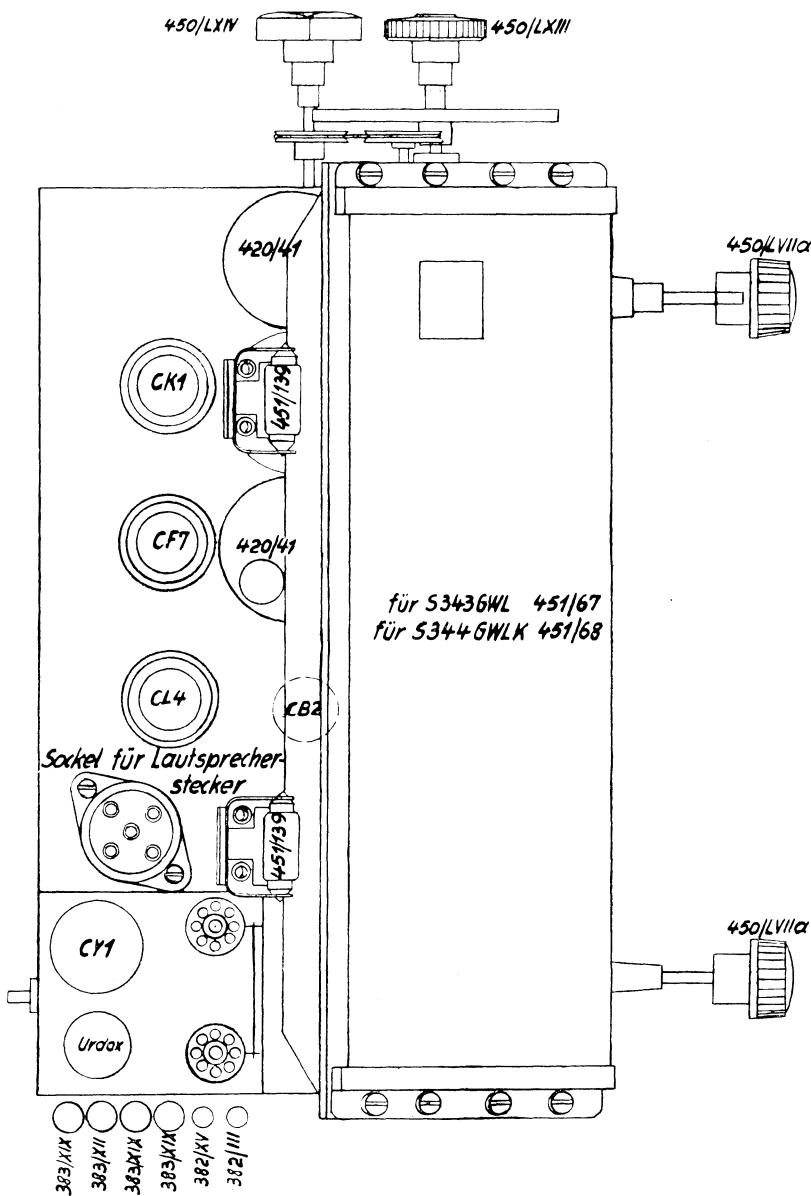
Ma. = Massewiderstand

343

344

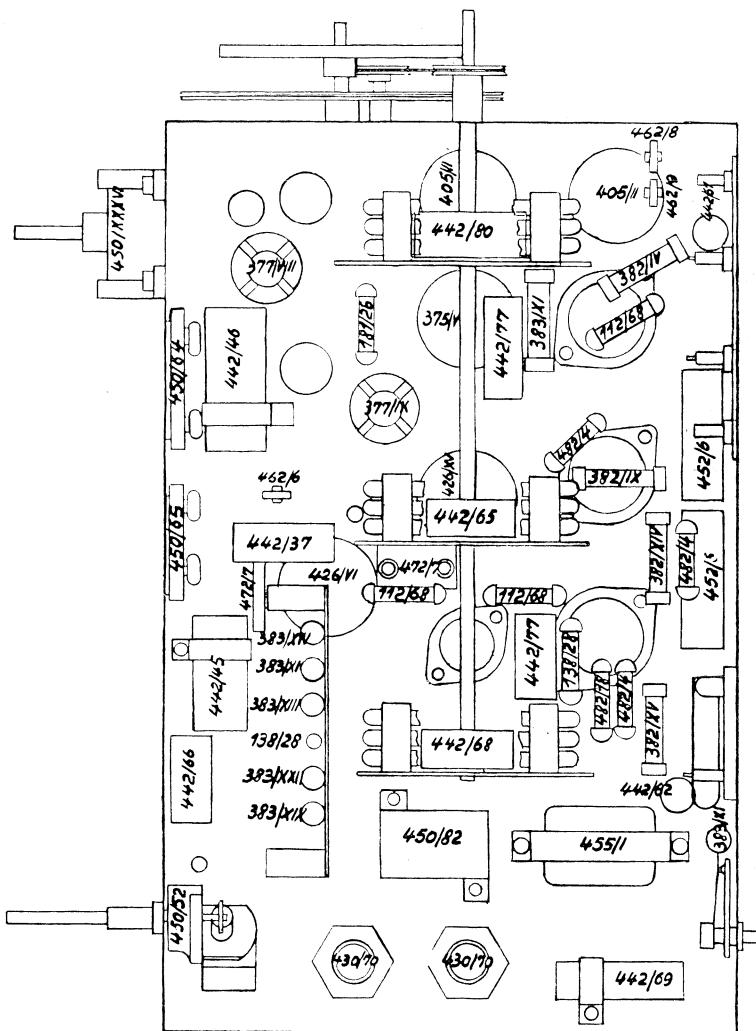
Lageplan der Ersatzteile im
SABA 343 GWL u. S 344 GWLK.

Obere Ansicht



Lageplan der Ersatzteile im SABA 343 GWL u. S 344 GWLK.

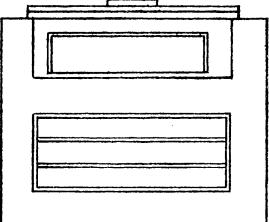
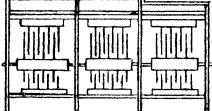
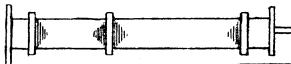
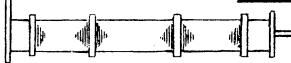
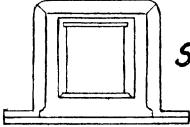
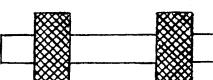
Untere Ansicht



343
344

Ersatzteilliste für S343GWL u. S344GWLK.

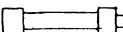
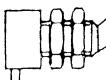
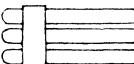
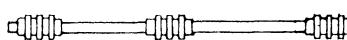
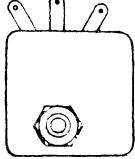
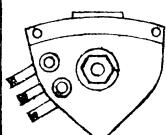
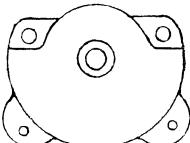
BL.1

Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
	451/XX	36.-	4500	
Holzgehäuse				
	456/I	9.-	1600	
Drehkondensator				
	451/67	3.50	500	für S343GWL
Skala	451/68	3.50	500	für S344GWLK
	433/XII	1.-	65	
	433/XI	1.-	65	
Spannungsteiler				
	455/I	2.80	375	
Siebdrossel				
	459/XI	0.80	36	
HF.-Sperrspule				

343
344

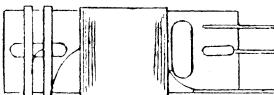
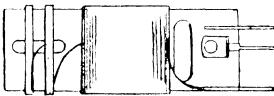
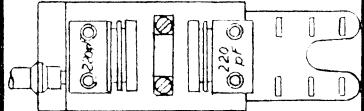
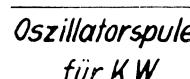
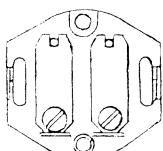
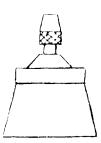
Ersatzteilliste für S 343 GWL u. S 344 GWLK.

BL.2.

Benennung		Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr	Bemerkungen
	0,3A	451/138	-20	1	
Sicherung 1A	1A	353/38	-20	1	
	5V 0,2A	451/139	-.50	3	
Soffittenlampen					
	Netzschalter	460/52	-.60	24	
	3fach lang	458/VIII	-.45	6	
	3fach kurz	458/VII	-.35	5	
Federträger					
		458/IIa	1. -	90	
Nockenwelle					
		352/IV	-.60	25	
Stufenschalter					
	Potentiometer mit Netzschalter	450/52	2.90	76	
		450/XXXIV	1.50	130	
Wellenschleuse					

343
344

Ersatzteilliste für S 3436WL u. S 3446WLK **BL. 3.**

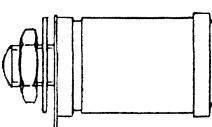
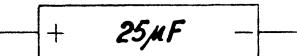
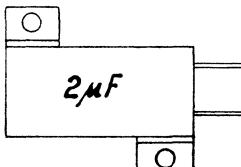
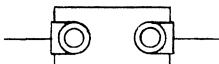
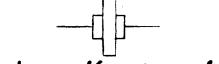
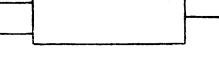
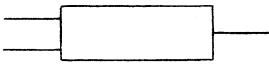
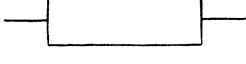
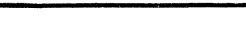
Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
 Vorselktionsspule	405/11	2.80	75	
 Oszillatorspule	375/V	1.20	22	
 Z.F. Filter	426/V1	3.80	65	Dioden-Übertrager
	426/XV	5.-	65	
 Vorselktionsspule für K.W.	377/VIII	-.80	22	f. S 3446WLK
 Oszillatorspule für K.W.	377/IX	-.80	22	
 Abschirmdosen	420/41	-.60	25	
 140... 180 pF 480... 550 pF	450/64	1.50	48	n.für S 3446WLK
Doppelserie-Kondensator	450/65	2.50	48	
 Abschirmkappe	402/X	-.30	10	

43

44

Ersatzteilliste für 5343GWL u. 5344GWL K.

BL.4

Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
 32 μ F	430/70	5.50	125	
Elektrolytkondensator				
 25 μ F	452/6	1.30	20	
Elektrolytkondensator				
 2 μ F	450/82	2.50	160	
Blockkondensator				
	472/7	.40	3	100pF
Einbau-Kondensatoren	472/15	.80	3	220pF
	462/8	.40	1	15pF
Einbau-Kondensatoren	462/6	.40	1	25pF
	462/9	.40	1	30pF
Einbau-Kondensatoren	442/77	.90	22	2x0.1 μ F
	442/80	1.-	22	0.12+0.06 μ F
Einbau-Kondensatoren	442/61	.40	5	5000pF
	442/62	.40	6	5000pF
Einbau-Kondensatoren	442/37	.50	8	20000pF
	442/66	.50	8	20000pF
Einbau-Kondensatoren	442/65	.40	8	20000pF
	442/68	.50	8	50000pF
Einbau-Kondensatoren	442/69	.60	10	50000pF
	442/72	.60	10	0.1 μ F

343
344

Ersatzteilliste für S343GWL u. S344GWLK.

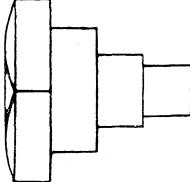
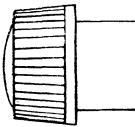
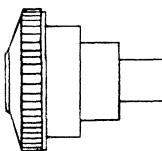
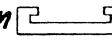
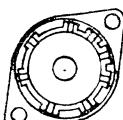
BL.5

Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
Einbau-Kondensatoren	442/9	.50	5	5000 pF
	442/45	.90	45	0,5 μ F
	442/46	.90	75	0,5 μ F
Drahtwiderstände	382/III	.30	3	50 Ω
	382/XV	.30	3	100 Ω
	382/XIV	.30	3	150 Ω
	382/IV	.30	3	250 Ω
	382/IX	.30	3	600 Ω
Drahtwiderstände	383/XIX	.30	6	2000 Ω
	383/XI	.30	6	4000 Ω
	383/XII	.30	6	6000 Ω
	383/XIII	.30	6	9000 Ω
	383/XXII	.30	8	12000 Ω
Maslewiderstände	383/XIV	.30	8	15000 Ω
	482/4	.40	2	100 Ω 0,25W
	138/30	.40	2	0,01M Ω 0,5W
	482/18	.40	2	0,02M Ω 0,25W
	181/26	.40	2	0,05M Ω 0,5W
	138/28	.40	2	0,1M Ω 0,5W
	451/114	.40	2	0,1M Ω 1W
	213/30	.40	2	0,3M Ω 0,5W
	216/9	.40	2	0,5M Ω 0,5W
	112/68	.40	2	1M Ω 0,5W
Lautsprecher	324/46	.40	2	3M Ω 0,5W
	448/XXII	39.-	2900	permadyn 37
Haube mit Netzschnur	451/XVIII	1.50	170	
Rückwand	451/XVIIa	2.-	450	f. S343GWL
	451/XLla	2.-	450	f. S344GWLK

43
44

Ersatzteilliste für S343GWLU. S344GWLK.

BL.6

Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
 Drehknopf	450/LXIV	-.60	36	f. Wellenschalter
 Drehknopf	450/LVIIa	-.45	23	rechts u. links vorn
 Drehknopf	450/LXIII	-.60	45	f. Stationswähler
Drehknopf 	360/21	-.20	5	f. Tonregler
Gummiunterlagen 	331/7	-.10	5	25 lang.
	331/7	-.10	7	30 lang.
	450/51	-.10	5	25 lang.
Gummitüllen 	450/8	-.05	3	
Filzscheibe 	450/19	-.05	1	
 Röhrensockel	459/IX	-.25	5	5polig (Urdox)
	450/XXXV	-.30	12	8polig
	450/9	-.25	8	f. Lautsprecheranschluss
	400/XXXIII	-.25	5	5polig (CB2)

343
344

Saba 441 WL

Saba 442 WLK

mit Zweifach-Kurzwellen-Bereich

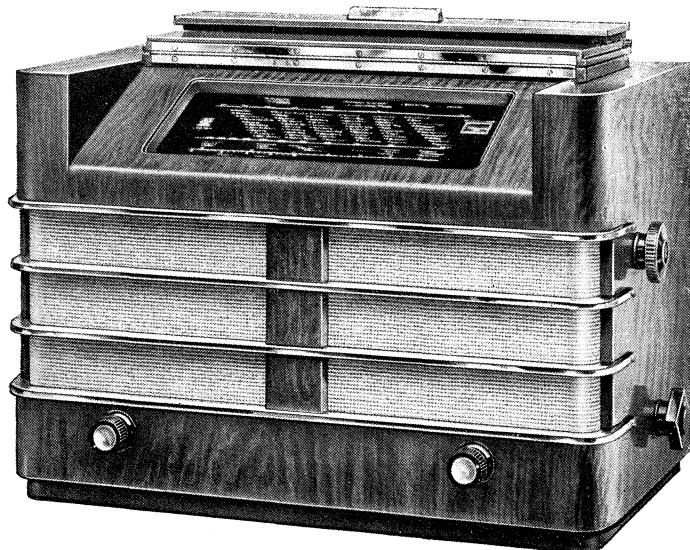
Saba 443 GWL

Saba 444 GWLK

mit Kurzwellen-Bereich

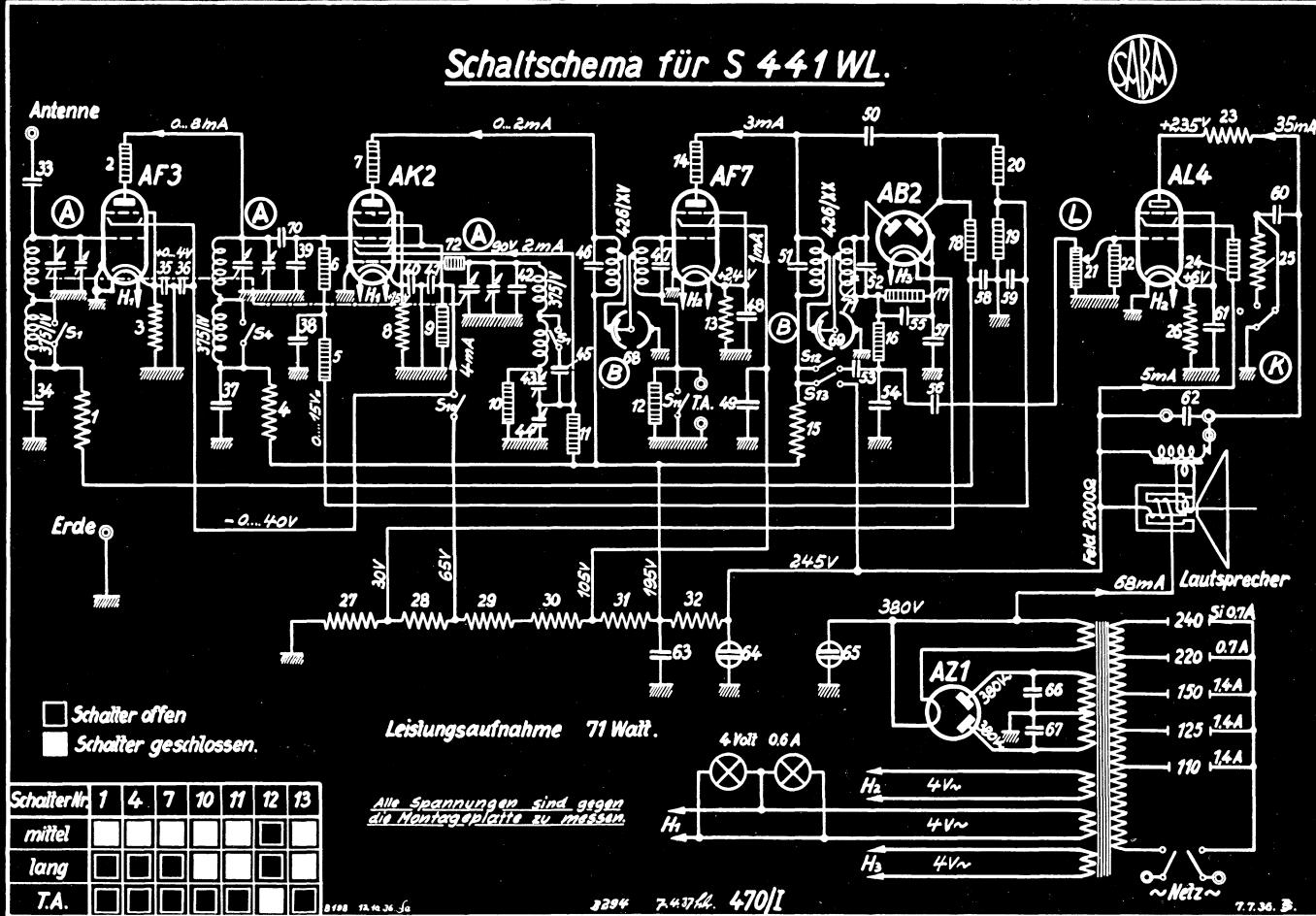
Saba 441 WL und Saba 442 WLK für Wechselstrom,
Saba 443 GWL und Saba 444 GWLK „Allstrom“
= Wechsel- und Gleichstrom

Saba-Vierröhren-Super mit dem Weltempfang



Knöpfe an der Vorderseite: links Lautstärkeregler mit Ein- und Ausschalter,
rechts Tonschweller; seitlich oben: Sendereinstellung, unten: Wellenschalter.

Schaltschema für S 441 WL.



- Schalter offen
- Schalter geschlossen.

Alle Spannungen sind gegen die Montageplatte zu messen.

3294 7.4.37 H. 470/I

7736, 3

Stückliste zum Schaltbild Nr. 470/1

SABA 441 WL

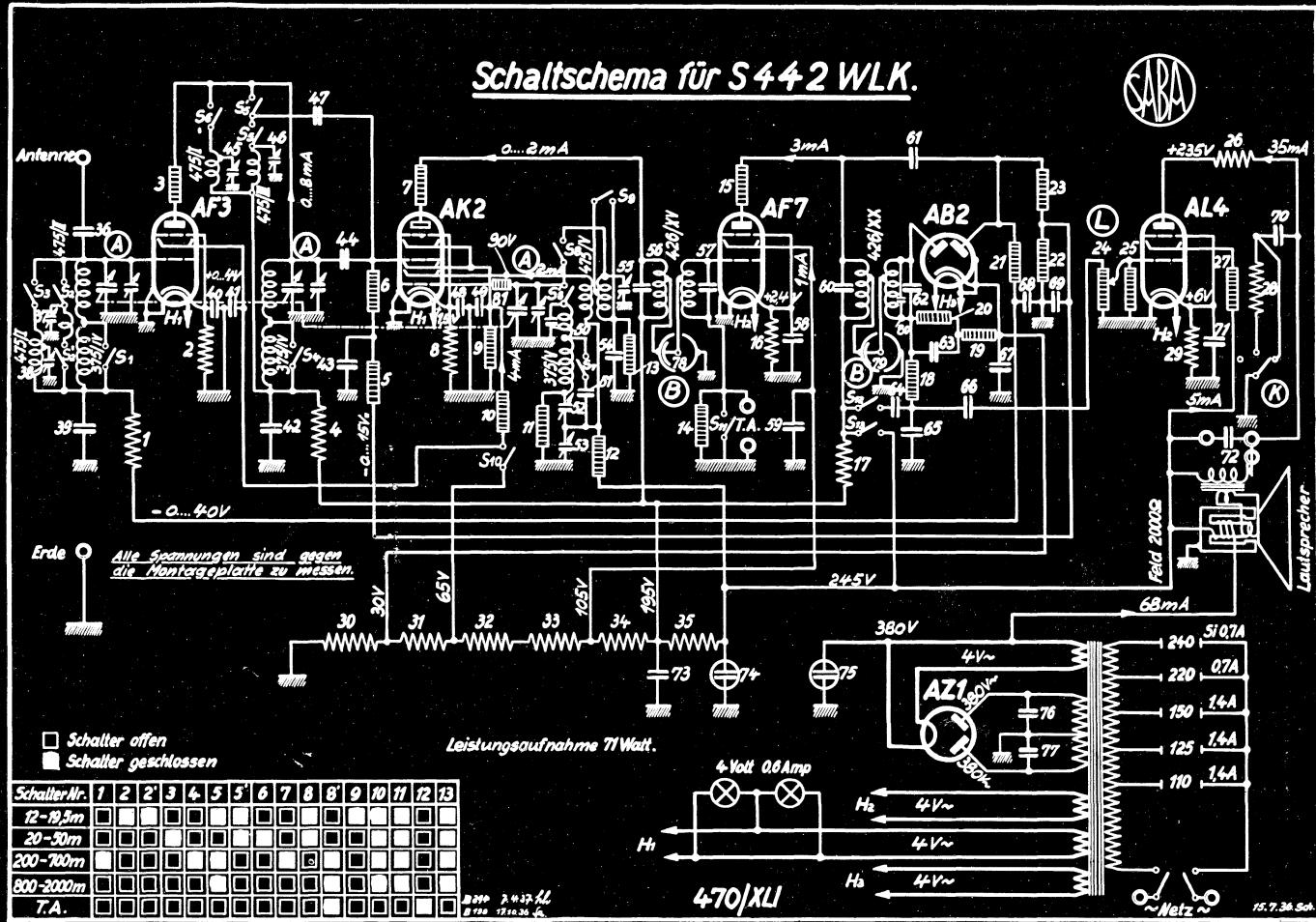
Nr.	Stck.	Widerstände	Lager Nr.	Nr.	Stck.	Kondensatoren	Lager Nr.
1		Dr. 4000 Ohm	383/XI	33		10 pF	462/3
2		Ma. 30 "	410/103	34		0,1 μ F	442/43
3		Dr. 400 "	382/VII	35		2×0,1 "	442/77
4		Dr. 1000 "	382/X	36		2×0,1 "	442/77
5		Ma. 0,05 M. "	181/26	37		2×0,1 "	442/77
6		Ma. 1 M. "	112/68	38		2×0,1 "	442/77
7		Ma. 100 "	482/4	39		100 pF	472/7
8		Dr. 250 "	382/IV	40		2×0,1 μ F	442/77
9		Ma. 1 M. "	112/68	41		2×0,1 "	442/77
10		Ma. 0,05 M. "	181/26	42		20 pF	462/7
11		Ma. 0,05 M. "	181/26	43		140...180 "	450/65
12		Ma. 0,1 M. "	138/28	44		480...550 "	450/65
13		Dr. 600 "	382/IX	45		20000 "	442/66
14		Ma. 100 "	482/4	46		220 "	472/35
15		Dr. 12000 "	383/XXII	47		220 "	472/35
16		Ma. 0,1 M. "	138/28	48		25 μ F	452/6
17		Ma. 0,5 M. "	216/9	49		0,1 "	442/71
18		Ma. 1 M. "	112/68	50		100 pF	472/7
19		Ma. 0,3 M. "	213/30	51		220 "	472/35
20		Ma. 0,6 M. "	215/6	52		220 "	472/35
21		Potentiometer mit Schalter	470/52	53		0,05 μ F	442/68
22		Ma. 3 M. Ohm	324/46	54		100 pF	472/7
23		Dr. 100 "	382/XV	55		100 "	472/7
24		Ma. 100 "	482/4	56		5000 "	442/60
25		Dr. 4000 "	383/XI	57		0,1 μ F	442/43
26		Dr. 150 "	382/XIV	58		2×0,1 "	442/77
27		Dr. 6000 "	383/XII	59		2×0,1 "	442/77
28		Dr. 7000 "	383/XXI	60		50000 pF	442/69
29		Dr. 2000 "	383/XIX	61		25 μ F	452/6
30		Dr. 2000 "	383/XIX	62		5000 pF	442/62
31		Dr. 7000 "	383/XXI	63		2 μ F	450/82
32		Dr. 2000 "	383/XIX	64		16 "	410/70
72		Ma. 30 "	410/103	65		16 "	410/70
				66		0,01 "	453/36
				67		0,01 "	453/36
				68		Wellenschleuse	436/XXIV
				69		Wellenschleuse	436/XXIV
				70		15 pF	462/8
				71		15 "	472/4

Dr. = Drahtwiderstand

Ma. = Massewiderstand

441
444

Schaltschema für S442 WLK.



**Stückliste zum Schaltbild Nr. 470/XLI
SABA 442 WLK**

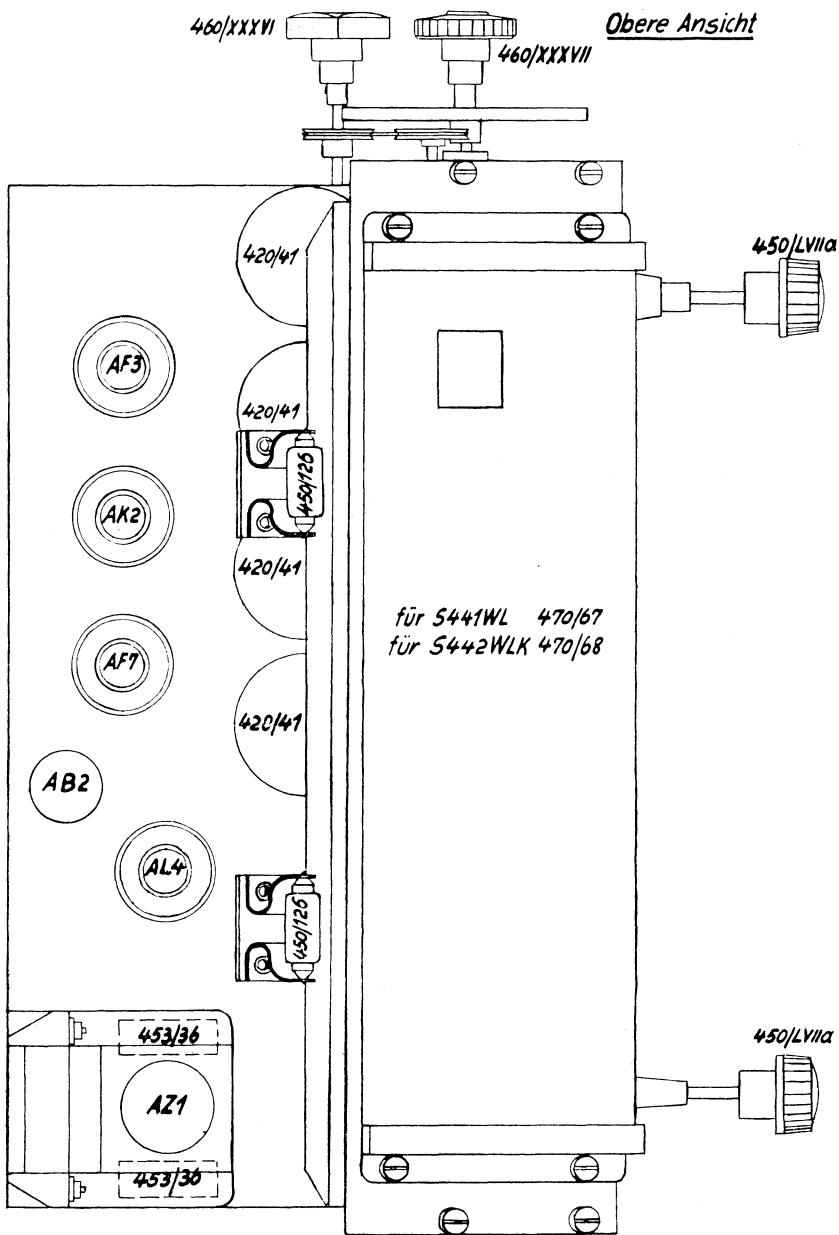
Nr.	Stck.	Widerstände	Lager Nr.	Nr.	Stck.	Kondensatoren	Lager Nr.
1		Dr. 4000 Ohm	383/XI	36		10 pF	462/3
2		Dr. 400 "	382/VII	37		7,5...40 "	470/75
3		Ma. 30 "	410/103	38		7,5...40 "	470/75
4		Dr. 1000 "	382/X	39		0,1 μ F	442/43
5		Ma. 0,05 M. "	181/26	40		2 \times 0,1 "	442/77
6		Ma. 1 M. "	112/68	41		2 \times 0,1 "	442/77
7		Ma. 100 "	482/4	42		2 \times 0,1 "	442/77
8		Dr. 250 "	382/IV	43		2 \times 0,1 "	442/77
9		Ma. 1 M. "	112/68	44		15 pF	462/8
10		Ma. 100 "	482/4	45		7,5...40 "	470/75
11		Ma. 0,05 M. "	181/26	46		7,5...40 "	470/75
12		Ma. 0,05 M. "	181/26	47		50 "	472/6
13		Ma. 0,01 M. "	138/30	48		2 \times 0,1 μ F	442/77
14		Ma. 0,1 M. "	138/28	49		2 \times 0,1 "	442/77
15		Ma. 100 "	482/4	50		20 pF	462/7
16		Dr. 600 "	382/IX	51		20000 "	442/66
17		Dr. 12000 "	383/XXII	52		140...180 "	450/65
18		Ma. 0,1 M. "	138/28	53		480...550 "	450/65
19		Ma. 100 "	482/4	54		5000 "	442/33
20		Ma. 0,5 M. "	216/9	55		7,5...40 "	470/75
21		Ma. 1 M. "	112/68	56		220 "	472/35
22		Ma. 0,3 M. "	213/30	57		220 "	472/35
23		Ma. 0,6 M. "	215/6	58		25 μ F	452/6
24		Potentiometer m. Schalt.	470/52	59		0,1 "	442/71
25		Ma. 3 M. Ohm	324/46	60		220 pF	472/35
26		Dr. 100 "	382/XV	61		100 "	472/7
27		Ma. 100 "	482/4	62		220 "	472/35
28		Dr. 4000 "	383/XI	63		100 "	472/7
29		Dr. 150 "	382/XIV	64		0,05 μ F	442/68
30		Dr. 6000 "	383/XII	65		100 pF	472/7
31		Dr. 7000 "	383/XXI	66		5000 "	442/60
32		Dr. 2000 "	383/XIX	67		0,1 μ F	442/43
33		Dr. 2000 "	383/XIX	68		2 \times 0,1 "	442/77
34		Dr. 7000 "	383/XXI	69		2 \times 0,1 "	442/77
35		Dr. 2000 "	383/XIX	70		50000 pF	442/69
81		Ma. 30 "	410/103	71		25 μ F	452/6
				72		5000 pF	442/62
				73		2 μ F	450/82
				74		16 "	410/70
				75		16 "	410/70
				76		0,01 "	453/36
				77		0,01 "	453/36
				78/79		Wellenschleuse	436/XXIV
				80		15 pF	472/4

Dr. = Drahtwiderstand
Ma. = Massewiderstand

441

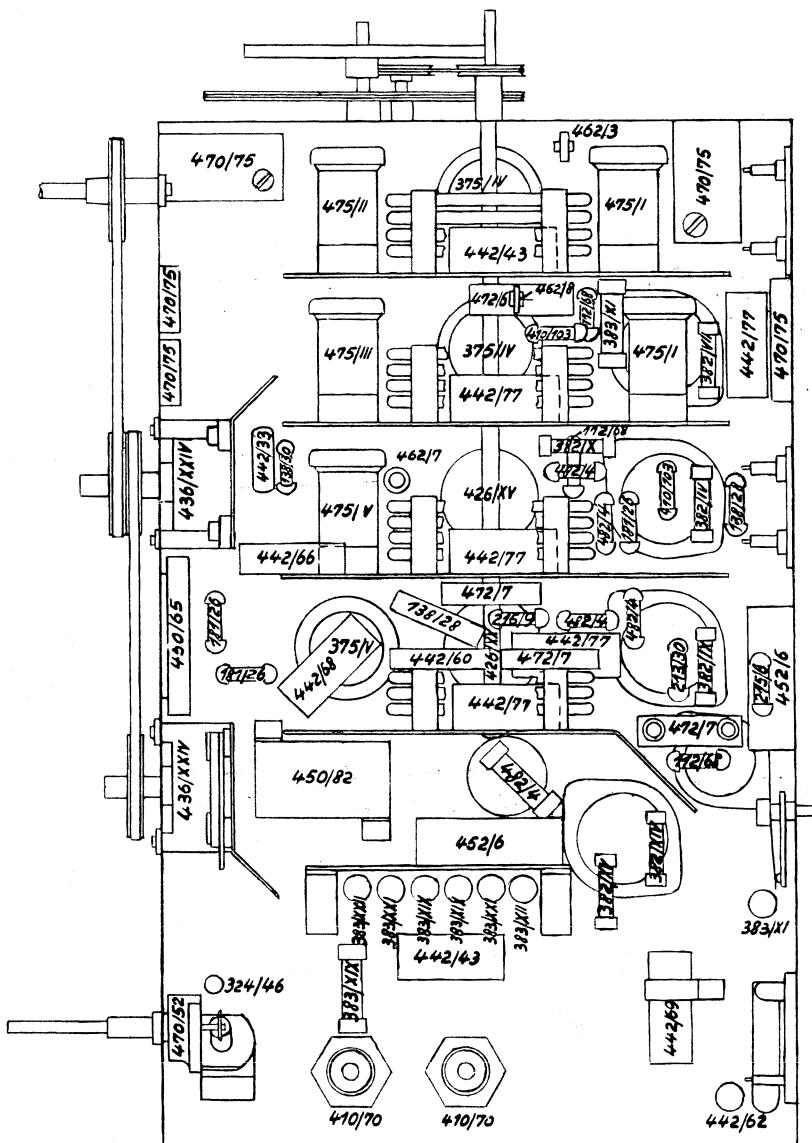
444

*Lageplan der Ersatzteile im
SABA 441WL u. S442WLK.*



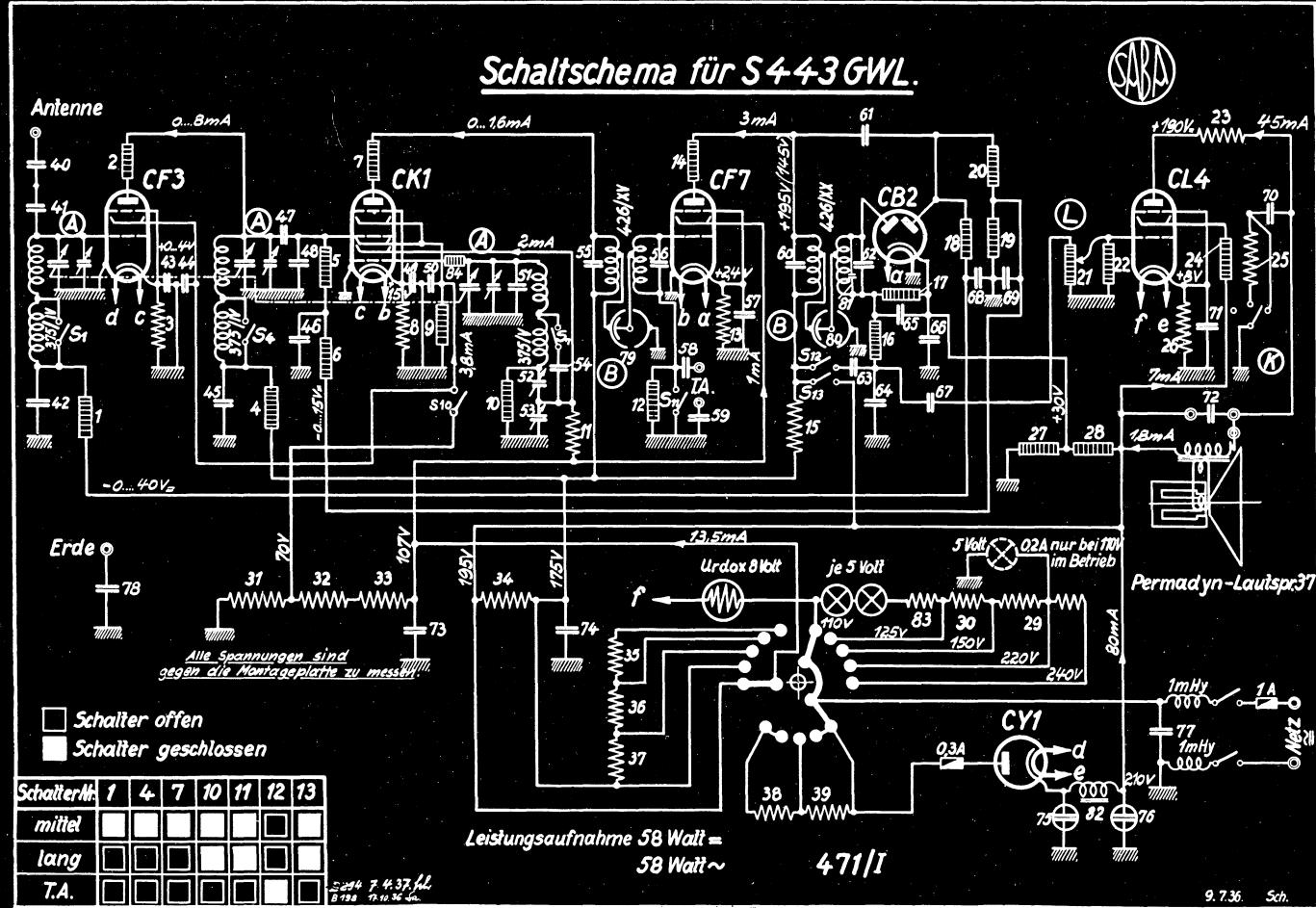
Lageplan der Ersatzteile im SABA 441 WL u. S 442 WLK.

Untere Ansicht



441
444

Schaltschema für S443GWL.



Stückliste zum Schaltbild Nr. 471/1

SABA 443 GWL

Nr.	Stck.	Widerstände	Lager Nr.	Nr.	Stck.	Kondensatoren	Lager Nr.
1		Ma. 4000 Ohm	482/13	40		500 pF	462/24
2		Ma. 30 "	410/103	41		10 "	462/3
3		Dr. 400 "	382/VII	42		0,1 μ F	442/43
4		Ma. 1000 "	482/10	43		2x0,1 "	442/77
5		Ma. 1 M. "	482/30	44		2x0,1 "	442/77
6		Ma. 0,05 M. "	482/20	45		2x0,1 "	442/77
7		Ma. 100 "	482/4	46		2x0,1 "	442/77
8		Dr. 250 "	382/IV	47		15 pF	462/8
9		Ma. 1 M. "	482/30	48		100 "	472/7
10		Ma. 0,05 M. "	482/20	49		2x0,1 μ F	442/77
11		Dr. 9000 "	383/XIII	50		2x0,1 "	442/77
12		Ma. 0,3 M. "	482/24	51		20 pF	462/7
13		Dr. 600 "	382/IX	52		140...180 "	450/65
14		Ma. 100 "	482/4	53		480...550 "	450/65
15		Dr. 12000 "	383/XXII	54		20000 "	442/66
16		Ma. 0,1 M. "	482/22	55		220 "	472/35
17		Ma. 0,5 M. "	482/26	56		220 "	472/35
18		Ma. 1 M. "	482/30	57		25 μ F	452/6
19		Ma. 0,3 M. "	482/24	58		0,02 "	442/65
20		Ma. 0,6 M. "	482/27	59		0,5 "	442/46
21		Potentiometer mit Schalter	470/52	60		220 pF	472/35
22		Ma. 3 M. Ohm	482/32	61		100 "	472/7
23		Dr. 100 "	382/XV	62		220 "	472/35
24		Ma. 100 "	482/4	63		0,05 μ F	442/68
25		Dr. 4000 "	383/XI	64		100 pF	472/7
26		Dr. 150 "	382/XIV	65		100 "	472/7
27		Ma. 0,02 M. "	482/18	66		0,1 μ F	442/43
28		Ma. 0,1 M. "	451/114	67		5000 pF	442/60
29		Spannungst. 100 u. 235 Ω	433/XII	68		2x0,1 μ F	442/77
30		" 115 " 125 "	433/XI	69		2x0,1 "	442/77
31		Dr. 15000 Ohm	383/XIV	70		50000 pF	442/69
32		Dr. 2000 "	383/XIX	71		25 μ F	452/6
33		Dr. 2000 "	383/XIX	72		5000 pF	442/62
34		Dr. 1000 "	383/VIII	73		4 μ F	471/82
35		Dr. 1000 "	383/VIII	74		4 "	471/82
36		Dr. 4000 "	383/XI	75		32 "	430/70
37		Dr. 1000 "	383/VIII	76		32 "	430/70
38		Dr. 100 "	382/XV	77		0,1 "	442/72
39		Dr. 50 "	382/III	78		5000 pF	442/61
83		Dr. 20 "	382/I	79		Wellenschleuse	436/XXIV
84		Ma. 30 "	410/103	80		Wellenschleuse	436/XXIV
				81		15 pF	472/4
				82		Siebdrossel	455/I

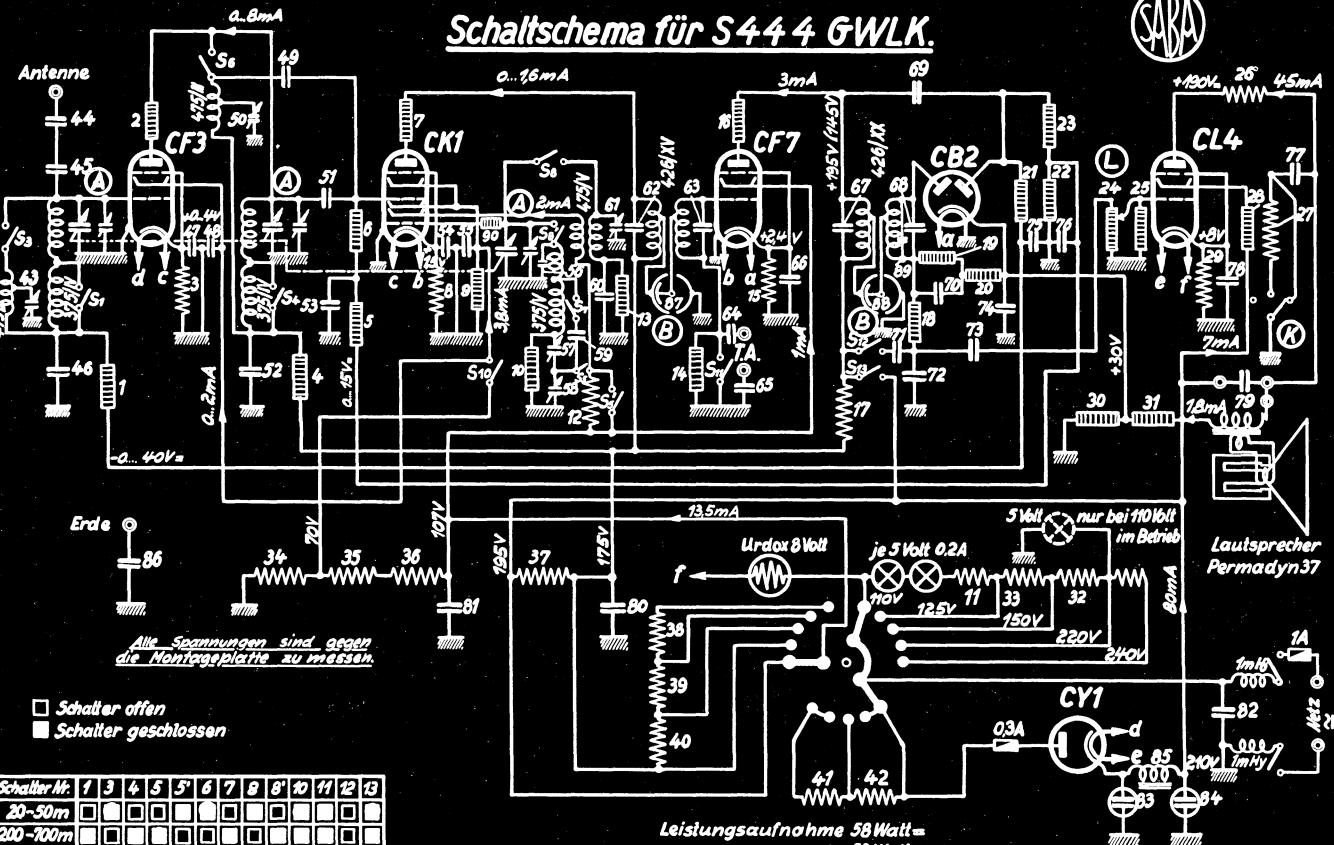
Dr. = Drahtwiderstand
 Ma. = Massewiderstand

441

444

Schaltschema für S 444 GWLK.

SABA



Stückliste zum Schaltbild Nr. 471/XXXI
SABA 444 GWLK

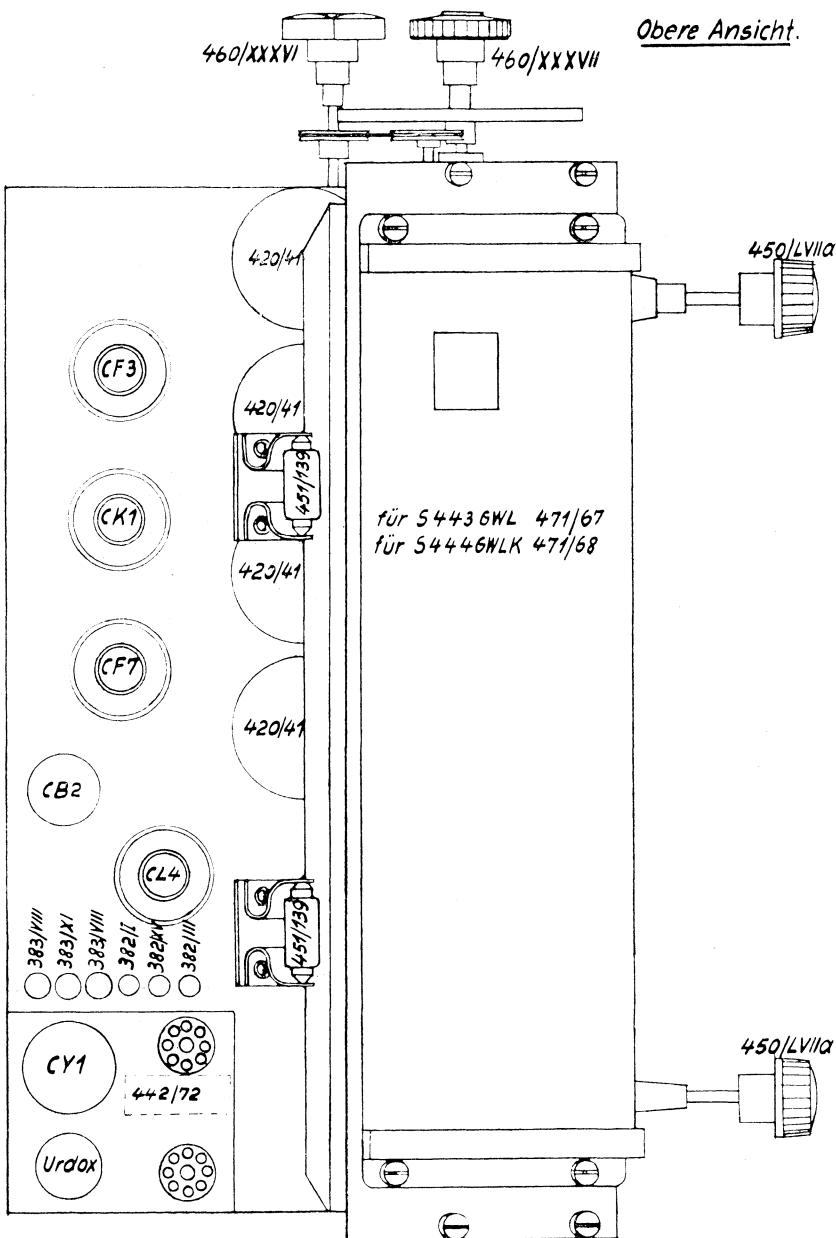
Nr.	Stck.	Widerstände	Lager Nr.	Nr.	Stck.	Kondensatoren	Lager Nr.
1		Ma. 4000 Ohm	482/13	43		7,5...40 pF	470/75
2		Ma. 30 "	410/103	44		500 "	462/24
3		Dr. 400 "	382/VII	45		10 "	462/3
4		Ma. 1000 "	482/10	46		0,1 μ F	442/43
5		Ma. 0,05 M. "	482/20	47/48		2 \times 0,1 "	442/77
6		Ma. 1 M. "	482/30	49		50 pF	472/6
7		Ma. 100 "	482/4	50		7,5...40 "	470/75
8		Dr. 250 "	382/IV	51		15 "	462/8
9		Ma. 1 M. "	482/30	52/53		2 \times 0,1 μ F	442/77
10		Ma. 0,05 M. "	482/20	54/55		2 \times 0,1 "	442/77
11		Dr. 20 M. "	382/I	56		20 pF	462/7
12		Dr. 9000 "	383/XIII	57		140...180 "	450/65
13		Ma. 5000 "	482/14	58		480...550 "	450/65
14		Ma. 0,3 M. "	482/24	59		20000 "	442/66
15		Dr. 600 "	382/IX	60		5000 "	442/9
16		Ma. 100 "	482/4	61		7,5...40 "	470/75
17		Dr. 12000 "	383/XXII	62		220 "	472/35
18		Ma. 0,1 M. "	482/22	63		220 "	472/35
19		Ma. 0,5 M. "	482/26	64		0,02 μ F	442/65
20		Ma. 100 "	482/4	65		0,5 "	442/46
21		Ma. 1 M. "	482/30	66		25 "	452/6
22		Ma. 0,3 "	482/24	67		220 pF	472/35
23		Ma. 0,6 M. "	482/27	68		220 "	472/35
24		Potentiometer m. Schalt.	470/52	69		100 "	472/7
25		Ma. 3 M. Ohm	482/32	70		100 "	472/7
26		Dr. 100 "	382/XV	71		0,05 μ F	442/68
27		Dr. 4000 "	383/XI	72		100 pF	472/7
28		Ma. 100 "	482/4	73		5000 "	442/60
29		Dr. 150 "	382/XIV	74		0,1 μ F	442/43
30		Ma. 0,02 M. "	482/18	75/76		2 \times 0,1 "	442/77
31		Ma. 0,1 M. "	451/114	77		50000 pF	442/69
32		Spannungst. 100 u. 235 Ω	433/XII	78		25 μ F	452/6
33		" 115 u. 125 Ω	433/XI	79		5000 pF	442/62
34		Dr. 15000 Ohm	383/XIV	80/81		2 \times 4 μ F	471/82
35		Dr. 2000 "	383/XIX	82		0,1 "	442/72
36		Dr. 2000 "	383/XIX	83		32 "	430/70
37		Dr. 1000 "	383/VIII	84		32 "	430/70
38		Dr. 1000 "	383/VIII	85		Siebdrossel	455/I
39		Dr. 4000 "	383/XI	86		5000 pF	442/61
40		Dr. 1000 "	383/VIII	87		Wellenschleuse	436/XXIV
41		Dr. 100 "	382/XV	88		Wellenschleuse	436/XXIV
42		Dr. 50 "	382/III	89		15 pF	472/4
90		Ma. 30 "	410/103				

Dr. = Drahtwiderstand
 Ma. = Massewiderstand

441
444

Lageplan der Ersatzteile im SABA 443 GWL u. S 444 GWLK.

Obere Ansicht.

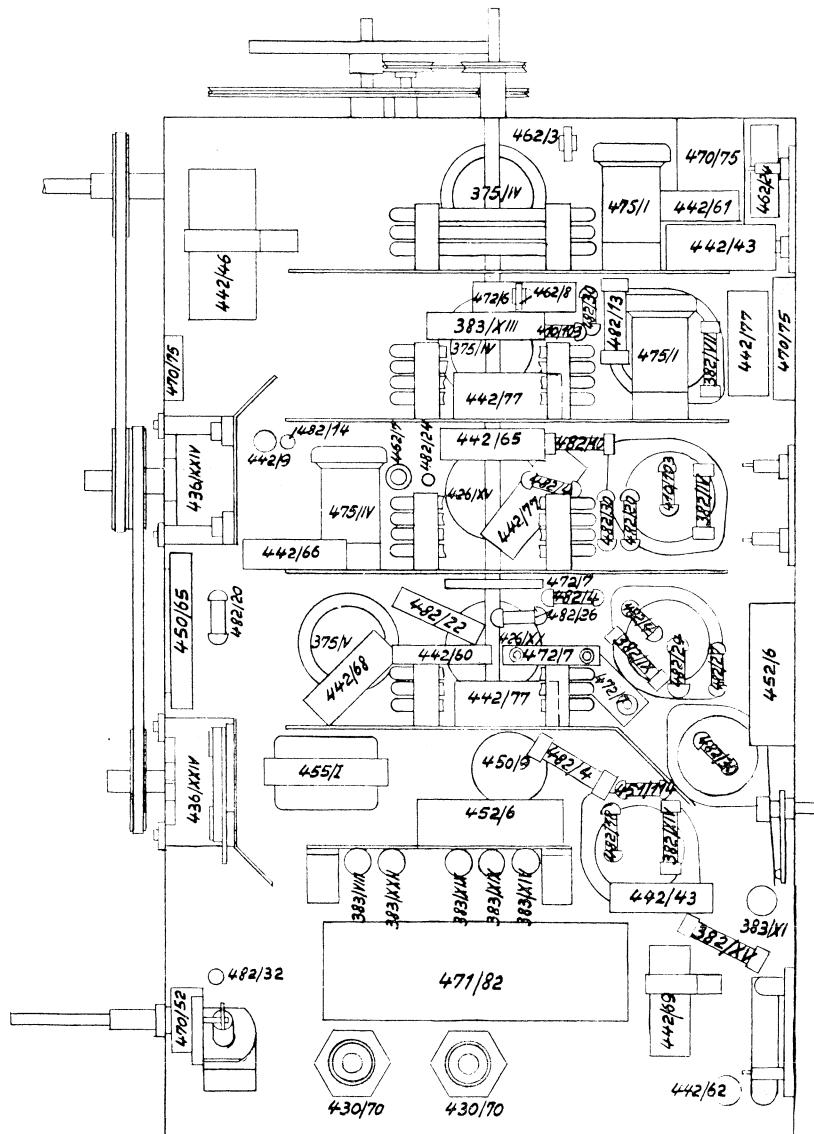


für 54436WL 471/67
für 54446WLK 471/68

441
444

Lageplan der Ersatzteile im SABA 443 GWL u. S 444 GWLK

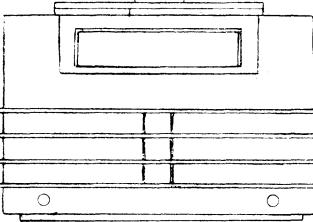
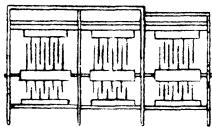
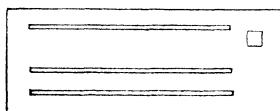
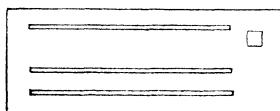
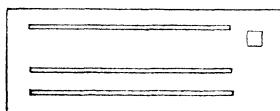
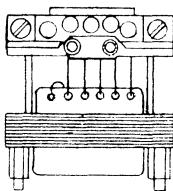
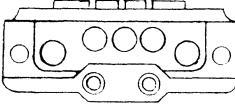
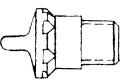
Untere Ansicht



441
444

Ersatzteilliste für S441WL, S442WLK, S443GWL u. S444GWLK

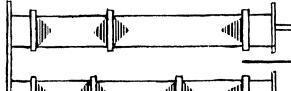
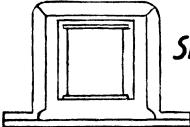
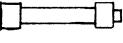
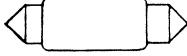
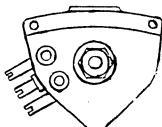
BL. 1

Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
	470/XXIII	43.-		f. S441WL u. S442WLK
Holzgehäuse	471/XXI	43.-	4900	f. S443GWL u. S444GWLK
	456/I	9.-	1600	
Drehkondensator				
	470/67	3.50	500	für S441WL
	470/68	3.50	500	für S442WLK
	471/67	3.50	500	für S443GWL
Skala mit Glasplatte	471/68	3.50	500	für S444GWLK
	473/I	11.-	2250	
Netztransformator				
	453/III	-.70	75	
Anschlussbrücke				
	353/V	-.20	5	
Schraubstöpsel				

41
44

Ersatzteilliste für S441WL, S442WLK, S4436WL u. S4446WLK

BL. 2

Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
	433/XV	1.-	65	<i>nur für S4436WL u. S4446WLK</i>
 <i>Spannungsteiler</i>	433/XIV	1.-	65	
	455/I	2.80	375	
	459/XI	-.80	36	
	0.7A	373/37	-.20	1
	1.4A	373/38	-.20	1
	0.3A	451/138	-.20	1
	1A	353/38	-.20	1
	4V 0.6A	450/126	-.50	3
	5V 0.2A	451/139	-.50	3
	460/52	-.60	24	
	470/52	2.90	76	

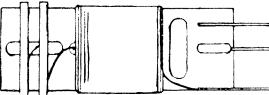
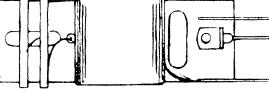
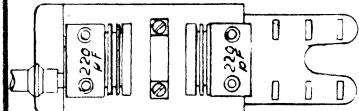
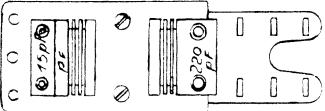
441
444

Potentiometer m. Netzschalter

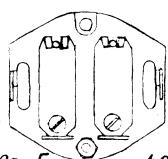
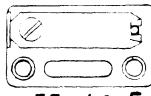
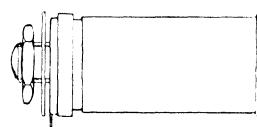
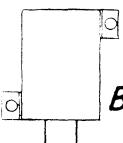
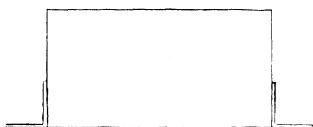
Ersatzteilliste für S441WL, S442WLK, S443GWL, S444GWLK **BL. 3.**

Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
	478/II	1.-	76	
Nockenwelle				
	2fach lang 408/VIII	-.40	4	für
	2fach kurz 408/VII	-.30	3	S441WL, S443GWL
	3fach lang 458/VIII	-.45	6	
	3fach kurz 458/VII	-.35	5	nur für S444GWLK
	4fach lang 408/VI	-.60	7	
	4fach kurz 408/V	-.45	6	für S441WL bis S444GWLK
Federträger				
	436/XXIV	1.50	130	
Wellenschleuse				
	352/I	-.60	25	
Abschirmkappe	402/IX	-.30	10	

Ersatzteilliste für S441WL, S442WLK, S443GWLK u. S444GWLK **BL.4**

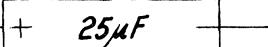
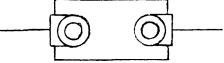
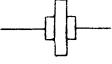
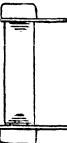
Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
	375/IV	1.20	22	
Vorselektionsspule				
	375/V	1.20	22	
Oszillatorkoil				
	426/XV	5.-	65	
Z.Fr. Filter				
	426/XX	5.-	85	
Z.Fr. Filter				
	475/IV	-.90	23	
Kurzwellenspulen				
	475/I	-.80	23	
	475/II	-.80	23	
	475/III	-.80	23	
	475/V	-.90	23	
				für S444GWLK
				für S442WLK

441
444

Benennung	Bestell Nr.	Preis R.M.	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
	420/41	.60	25	
Abschirmdosen				
	450/65	2.50	48	
140...180pF 480...550pF Doppelserie - Kondensator				
	470/75	.70	23	
7.5...40pF Einfach-Trimmer-Kondensator				
	410/70	4.-	112	f. S441WLK, S442WLK
32μF	430/70	5.50	125	f. S443GWLK, S444GWLK
	450/82	2.50	160	f. S441WLK, S442WLK
2μF Blockkondensator				
	471/82	3.80	380	f. S443GWLK, S444GWLK
2x4μF Becherkondensator				

Ersatzteilliste für S441WL, S442WLK, S443WLK u. S444WLK.

Bl. 6.

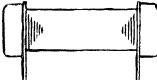
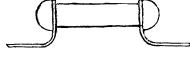
Benennung	Bestell Nr.	Preis R.M.	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
	452/6	1.30	20	
Elektrolytkondensatoren				
	472/4	-.40	2	15pF
	472/6	-.40	2	50pF
	472/7	-.40	3	100pF
	472/95	-.80	3	220pF
Einbau-Kondensatoren				
	462/3	-.40	1	10pF
	462/7	-.40	1	20pF
	462/8	-.40	1	15pF
	462/24	-.50	3	500pF
Einbau-Kondensatoren				
	442/33	-.40	5	5000pF
	442/43	-.50	8	0,1µF
	442/46	-.90	75	0,5µF
	442/60	-.40	5	5000pF
	442/61	-.40	5	5000pF
	442/62	-.40	6	5000pF
	442/63	-.40	6	10000pF
	442/65	-.40	8	20000pF
	442/66	-.50	8	20000pF
	442/68	-.50	8	50000pF
	442/69	-.60	10	50000pF
	442/71	-.50	10	0,1µF
	442/72	-.60	10	0,1µF
	442/77	-.90	22	2x0,1µF
	453/36	-.50	8	0,01µF
Einbau-Kondensatoren				
	382/I	-.30	3	20Ω
Drahtwiderstände				
	382/III	-.30	3	50Ω
	382/IV	-.30	3	250Ω
	382/VII	-.30	3	400Ω
	382/IX	-.30	3	600Ω

441

444

Ersatzteilliste für S441WL, S442WLK, S443GWLU, S444GWLK

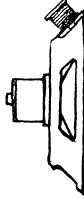
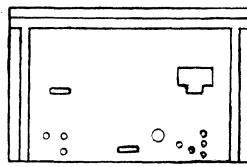
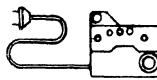
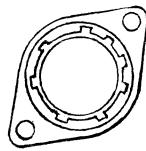
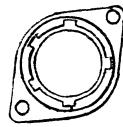
Bl. 7.

Benennung	Bestell Nr.	Preis R M.	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
Drahtwiderstände	382/X	-30	3	1000Ω
	382/XIV	-30	3	150Ω
	382/XV	-30	3	100Ω
 Drahtwiderstände	383/VIII	-30	6	1000Ω
	383/XI	-30	6	4000Ω
	383/XII	-30	6	6000Ω
	383/XIII	-30	6	9000Ω
	383/XIV	-30	6	15000Ω
	383/XIX	-30	6	2000Ω
	383/XXI	-30	6	7000Ω
	383/XXII	-30	6	12000Ω
 Maszewiderstände	482/13	-40	2	4000Ω 0,25W
	482/4	-40	2	100Ω 0,25W
	482/10	-40	2	1000Ω 0,25W
	482/14	-40	2	5000Ω 0,25W
	482/18	-40	2	0,02MΩ 0,25W
	482/20	-40	2	0,05MΩ 0,25W
	482/22	-40	2	0,1MΩ 0,25W
	482/24	-40	2	0,3MΩ 0,25W
	482/26	-40	2	0,5MΩ 0,25W
	482/27	-40	2	0,6MΩ 0,25W
	482/30	-40	2	1MΩ 0,25W
	482/32	-40	2	3MΩ 0,25W
	410/103	-40	2	30Ω 0,5W
	181/26	-40	2	0,05MΩ 0,5W
	138/28	-40	2	0,1MΩ 0,5W
	213/30	-40	2	0,3MΩ 0,5W
	216/9	-40	2	0,5MΩ 0,5W
	215/6	-40	2	0,6MΩ 0,5W
	138/30	-40	2	0,01MΩ 0,5W
	112/68	-40	2	1MΩ 0,5W
	324/46	-40	2	3MΩ 0,5W
	451/114	-40	2	0,1MΩ 1W

41

44

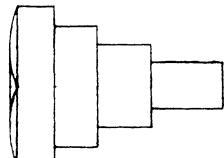
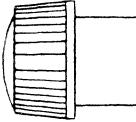
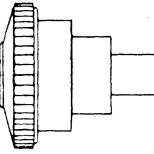
Ersatzteilliste für S441WL, S442WLK, S443GWL u. S444GWLK **BL. 8.**

Benennung	Bestell Nr.	Preis RM	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
	448/11	22.-	2850	passend für: S242WL S340WL, S341WL, S342WLK S345WL, S441WL, S442WLK
Permagyn 37 Lautsprecher	448/XXII	39.-	2900	f. S443GWL u. S444GWLK
	470/XVIIIA	2.50	450	f. S441WL u. S442WLK
Rückwand	471/XVIIIA	2.50	450	f. S443GWL u. S444GWLK
	370/XXII	1.50	170	f. S441WL u. S442WLK
Haube mit Netzschnur	451/XVIII	1.50	170	f. S443GWL u. S444GWLK
	450/XXXIV	-.30	12	8 polig
	459/IX	-.25	5	5 polig
Röhrensockel	450/9	-.25	8	für Lautsprecheranschluss

441
444

Ersatzteilliste für S441WL, S442WLK, S443GWL u. S444GWLK.

Bl. 9.

Benennung	Bestell Nr.	Preis R.M.	Gewicht netto gr.	Bemerkungen
 Drehknopf	460/XXXII	-.60	36	f. Wellenschalter
 Drehknopf	450/LVIIa	-.45	23	rechts u. links vorn
 Drehknopf	460/XXXIII	-.60	45	f. Stationswähler
Drehknopf 	360/21	-.20	5	f. Tonregler
Gummiunterlagen 	311/7	-.10	5	25 lang
	331/7	-.10	7	30 lang
	450/51	-.10	5	25 lang

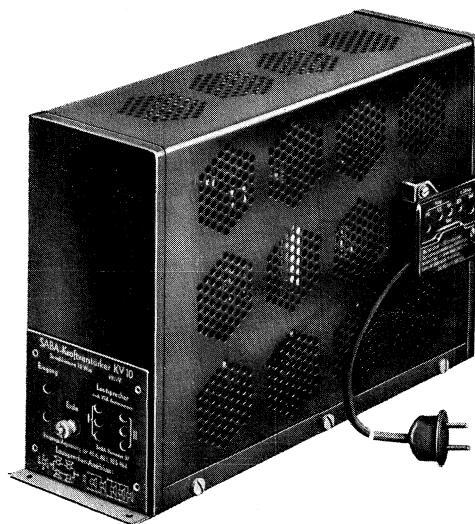
Saba KVS 10

Saba KVS 11

für Wechselstrom 110—240 Volt

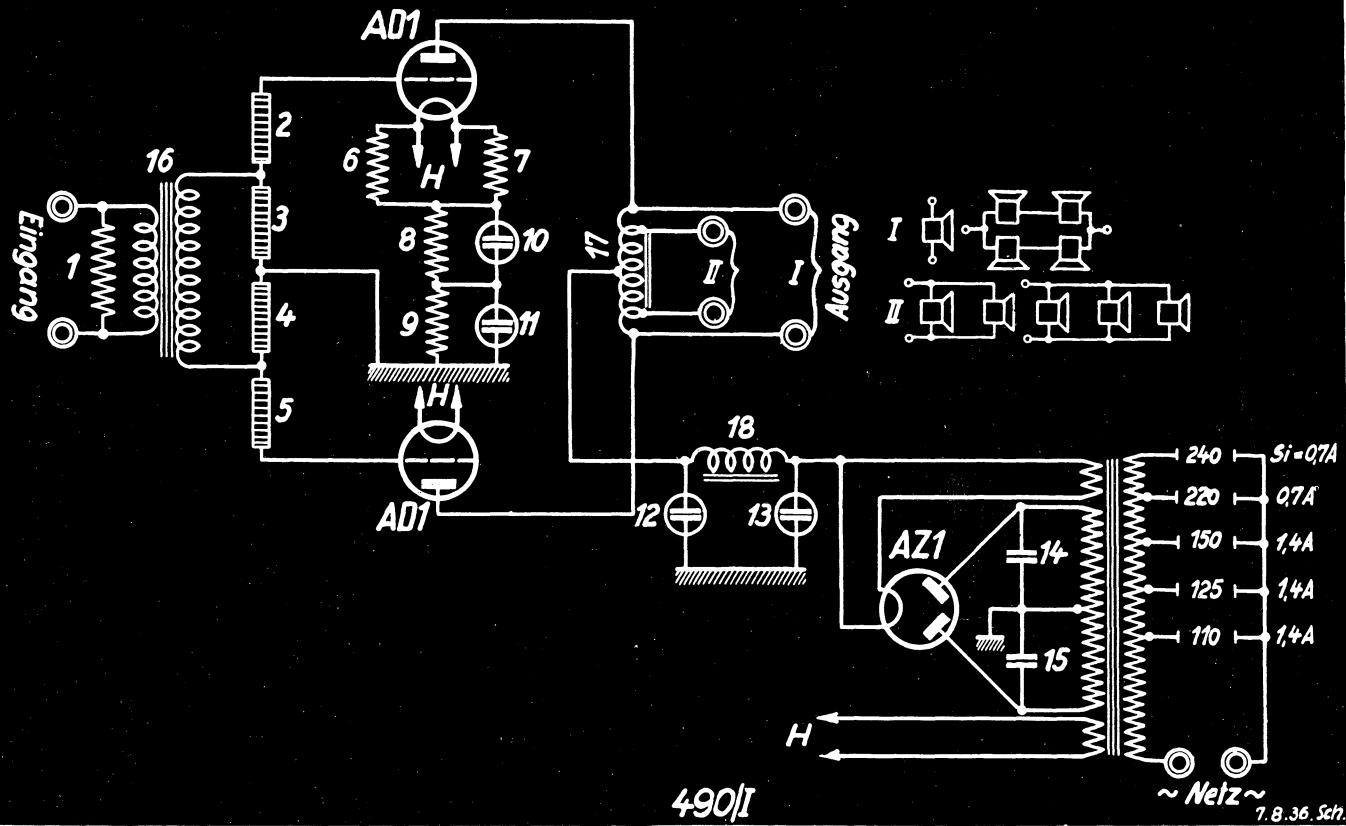
Sprechleistung 10 Watt

Kraft-Netzendstufe

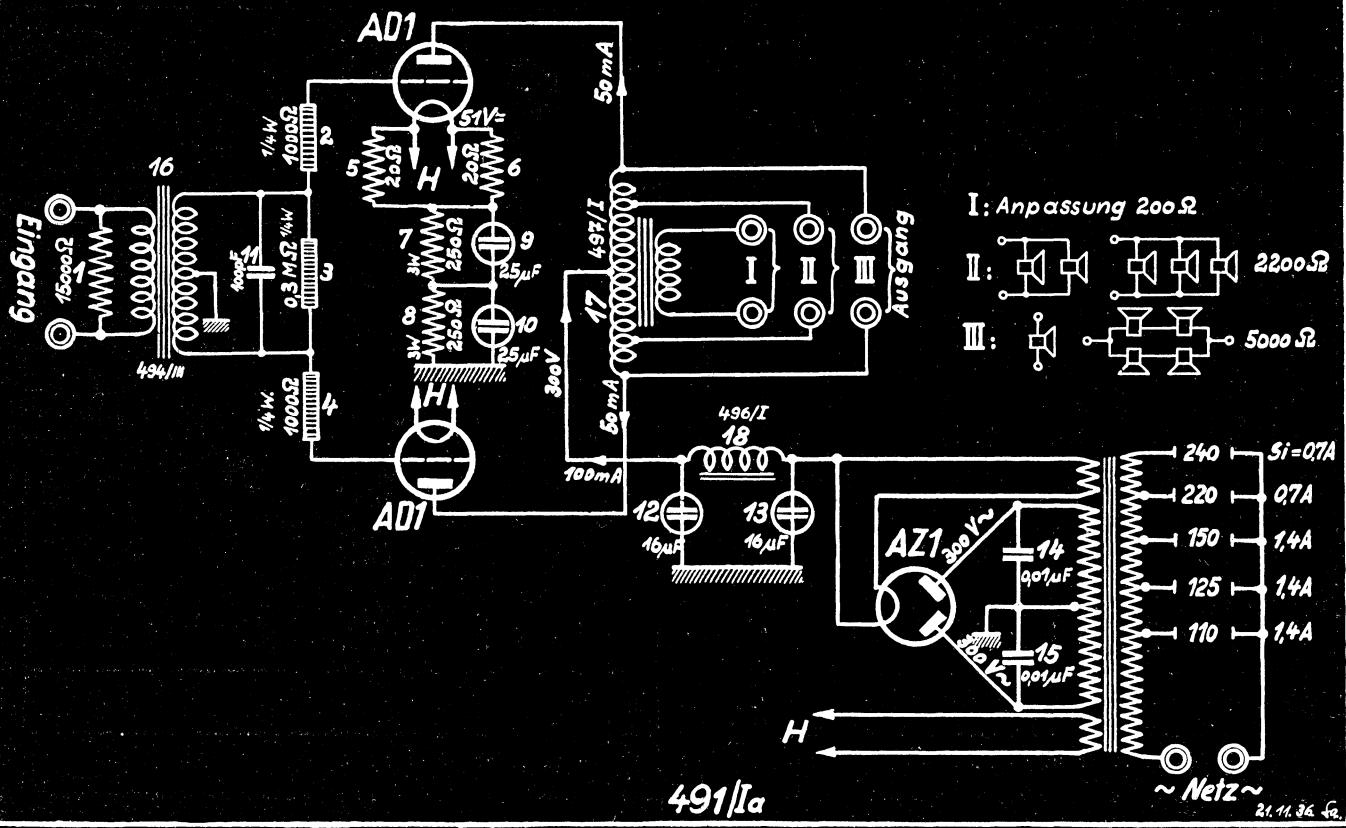


**KVS
10/1**

Schaltschema für SABA KVS 10.



Schaltschema für SABA KVS 11.



Stückliste zum Schaltbild Nr. 490/I

SABA KVS 10

Nr.	Stck.	Widerstände	Lager Nr.	Nr.	Stck.	Kondensatoren	Lager Nr.
1		Dr. 9000 Ohm	383/XIII	10		25 μ F	452/6
2		Ma. 1000 "	482/10	11		25 "	452/6
3		Ma. 15000 "	274/27	12		16 "	410/70
4		Ma. 15000 "	274/27	13		16 "	410/70
5		Ma. 1000 "	482/10	14		0,01 "	453/36
6		Dr. 20 "	383/I	15		0,01 "	453/36
7		Dr. 20 "	383/I	16		Eingangstransformer	494/I
8		Dr. 250 "	361/XVII	17		Ausgangsdrossel	495/I
9		Dr. 250 "	361/XVII	18		Siebdrossel	496/I

Stückliste zum Schaltbild Nr. 491/Ia

SABA KVS 11

Nr.	Stck.	Widerstände	Lager Nr.	Nr.	Stck.	Kondensatoren	Lager Nr.
1		Dr. 15000 Ohm	383/XIV	9		25 μ F	452/6
2		Ma. 1000 "	482/10	10		25 "	452/6
3		Ma. 0,3 M. "	482/24	11		100 pF	442/26
4		Ma. 1000 "	482/10	12		16 μ F	410/70
5		Dr. 20 "	382/I	13		16 "	410/70
6		Dr. 20 "	382/I	14		0,01 "	453/36
7		Dr. 250 "	383/XLII	15		0,01 "	453/36
8		Dr. 250 "	383/XLII	16		Eingangstransf.	494/III
				17		Augangsdrossel	497/I
				18		Siebdrossel	496/I

Dr. = Drahtwiderstand

Ma. = Massewiderstand

