

NOTICE TECHNIQUE

RECEPTEUR RADIO SR 360 (1185-2B)



2322A

<p>① Tuning Afstemming Syntonisation Abstimmung Sintonia</p>	<p>C3 ÷ C6</p>	<p>② Wave range switch Golfgebiedschakelaar Commutateur gamme d'onde Wellenbereichschalter Commutatore gamme d'onda</p>	<p>SK-B</p>	<p>③ On/off + volume control Aan/uit + volumeregelaar Marche/arrêt + commande de volume + Ein/Aus + Lautstärkeregl. + Interruttore + comando di volume</p>	<p>SK-A R50</p>
--	----------------	---	-------------	--	---------------------







Supply voltage	6 V (4x1.5 V)	Voedingsspanning	Tension d'alimentation	Speisespannung	6 V (4x1,5 V)	Tensione d'alimentazione
Consumption (without signal)	15 mA	Verbruik (zonder signaal)	Consommation (sans signal)	Verbrauch (ohne Signal)	15 mA	Consumo (senza segnale)
Output power	400 mW	Uitgangsvermogen	Puissance de sortie	Ausgangsleistung	400 mW	Potenza uscita
Loudspeaker	8 Ω	Luidspreker	Haut-parleur	Lautsprecher	8 Ω	Altoparlante
IF	452 kHz	MF	FI	ZF	452 kHz	FI

Wave ranges - Golfbereiken - Gammes d'ondes - Wellenbereiche - Gamme d'onda

LW - LG - GO - LW - OL : 154 - 254 kHz (1950 - 1180 m)
 MW - MG - PO - MW - OM : 525 - 1605 kHz (571,4 - 187,5 m)

IC
DR1

Transistors
 TS1 - AC187 } pair
 TS2 - AC188 }

Wave range	Signal to	Connect to	Var. cap.	Detune	Adjust	Indication
SK....						
MW (525-1605 kHz)	1	A	min.	A B	A B	1 max.
LW (154-254 kHz)	148.4 kHz	A	max.		C	1 max.
MW (525-1605 kHz)	1650 kHz		min.		C3	
Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Ripetere						
LW (154-254 kHz)	158 kHz	A	Tune in		S4 b-c	1 max.
MW (525-1605 kHz)	517 kHz		max.		S4a-d	
	1650 kHz		min.		C4	
Repeat - Herhalen - Répéter - Wiederholen - Ripetere						

(GB)

- 1 Determine the frequency of the signal at which the output signal on point 1 is maximum. This is the resonance frequency of the resonator and, consequently, the frequency of the IF signal applied. Apply an AM IF signal.

(F)

- 1 Déterminer la fréquence du signal à laquelle le signal de sortie sur le point 1 est au maximum. Il s'agit de la fréquence de résonance du résonateur et par conséquent de la fréquence du signal de F.I. appliqué. Appliquer un signal F.I. - A.M.

(NL)

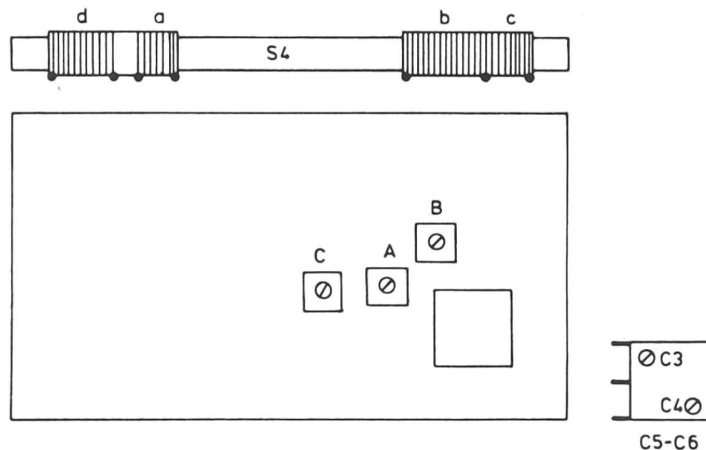
- 1 Bepaal de frequentie van de signaalgenerator waarbij de uitgangsspanning op 1 maximaal is. Dit is nu de resonantiefrequentie van de resonator en dus ook de frequentie van het toegevoerde MF-signaal. Voer een AM-gemoduleerd MF-signaal toe.

(D)

- 1 Bestimme die Frequenz des Signalgenerators bei maximaler Ausgangsspannung an 1. Dies ist dann die Resonanz-Frequenz des Resonators und demzufolge auch die Frequenz des zugeführten ZF-Signals. Führe ein amplitudenmoduliertes ZF-Signal zu.

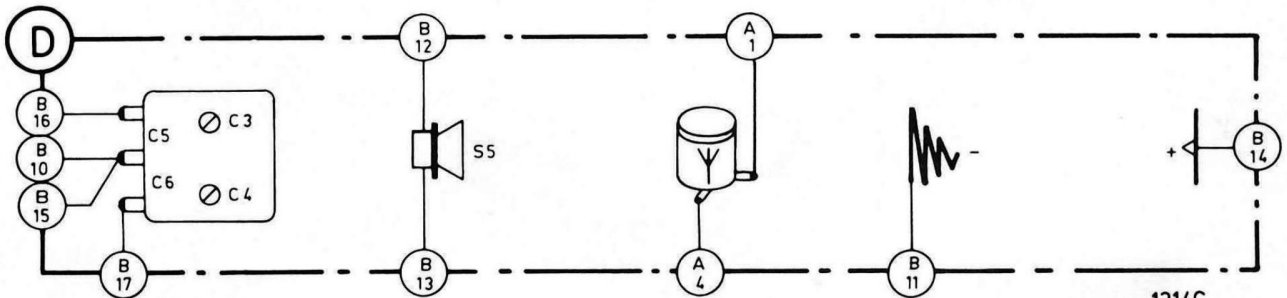
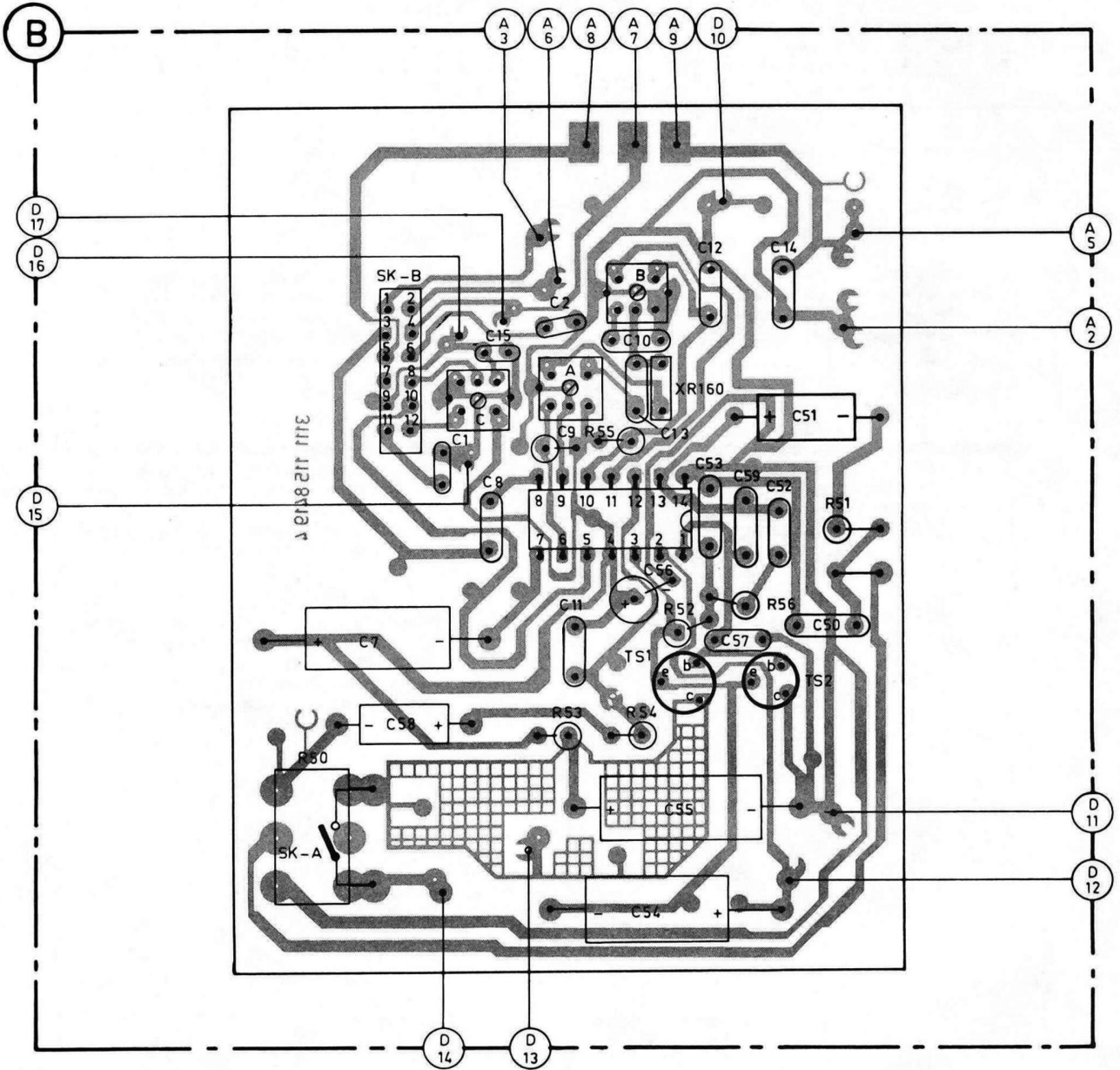
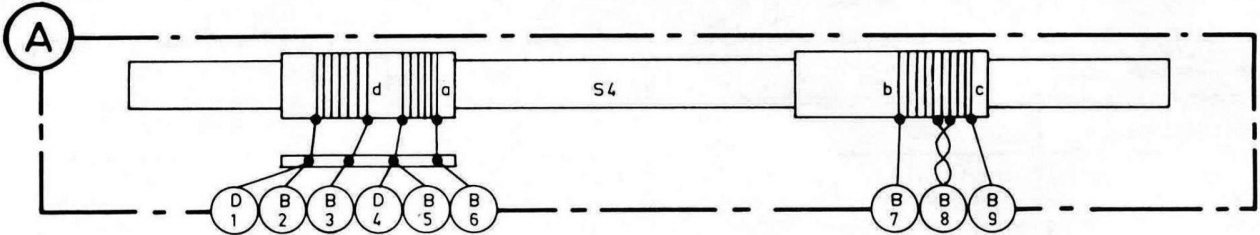
(I)

- 1 Determinare la frequenza del segnale al quale il segnale d'uscita sul punto 1 è maggiore. Questa è la frequenza di risonanza del risonatore e, di conseguenza, la frequenza del segnale FI applicato. Applicare un segnale FI-AM.

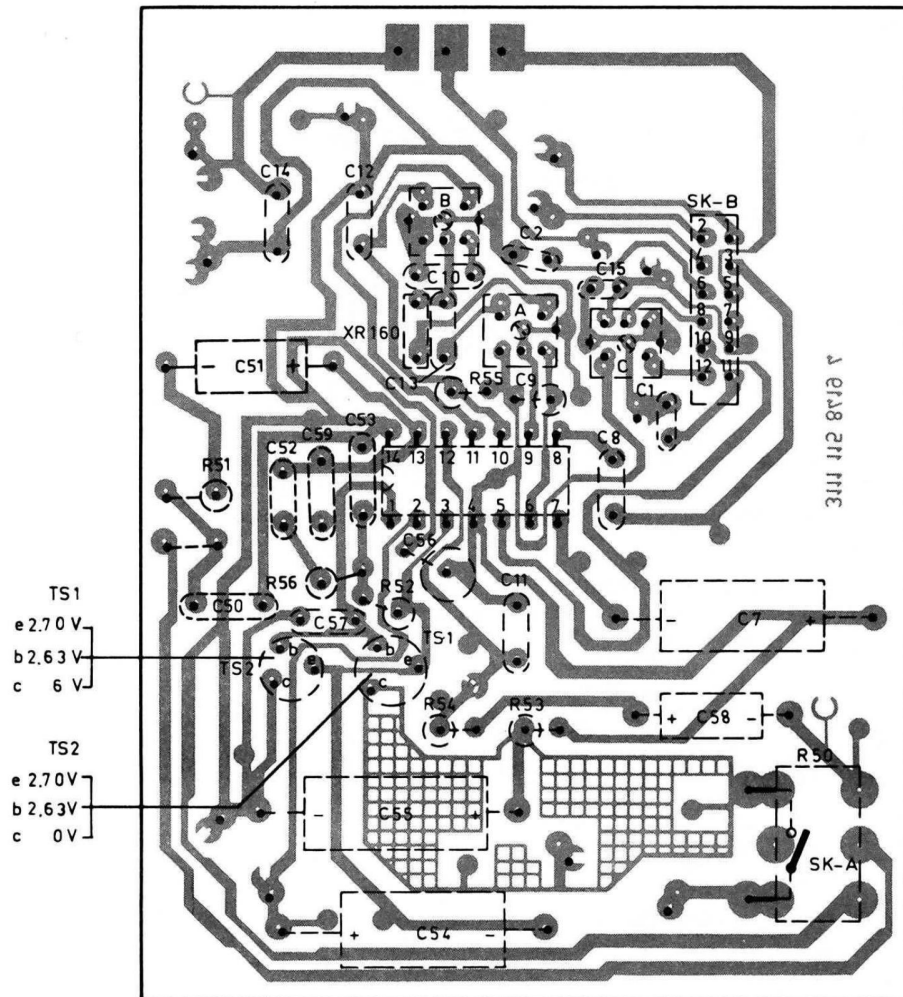
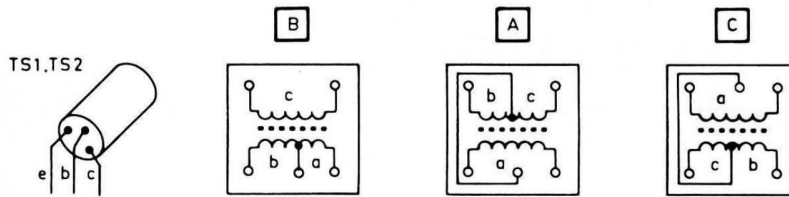


762 A

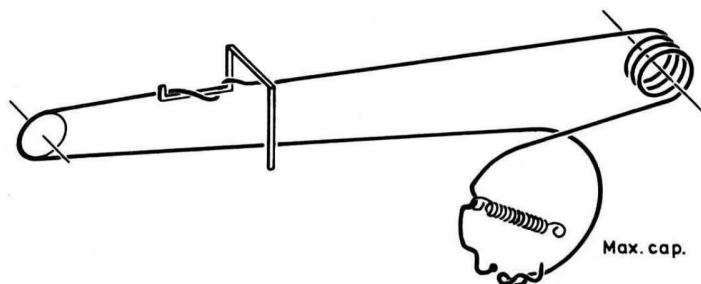
S	5.		C.		4.		A.		B.	
C	5.6.	3.4.	7.58.	1.	8.15.	9.2.11.	10.13.54	56.53.12	57	5914.5251.50
R	50.		53.		55.54.52.		56		51.	

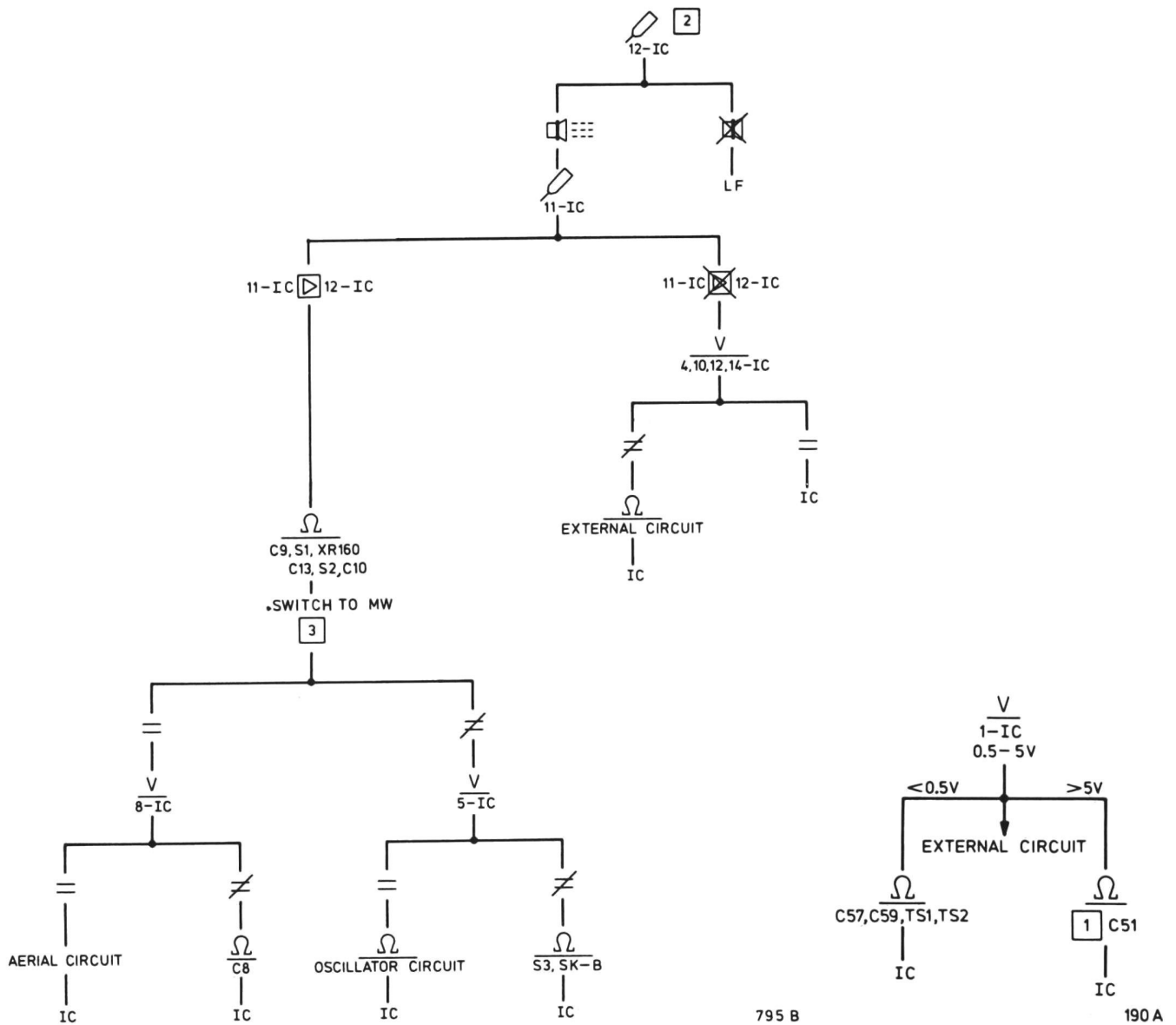


S	B. A. C.		
C	50. 51 52 14 59	57. 12. 53. 54+56. 13. 10.	11. 2. 9. 15 .8. 1. 58. 7.
R	51. 56	52. 54. 55. 53.	50.



l=66 cm





	V	=	≠	Ω					
(F)	Procéder aux mesures de tension	Pas de différence	Différence	Procéder aux mesures ohmiques	Injecter	Amplifié	N'amplifié pas	Faible son	Pas de son

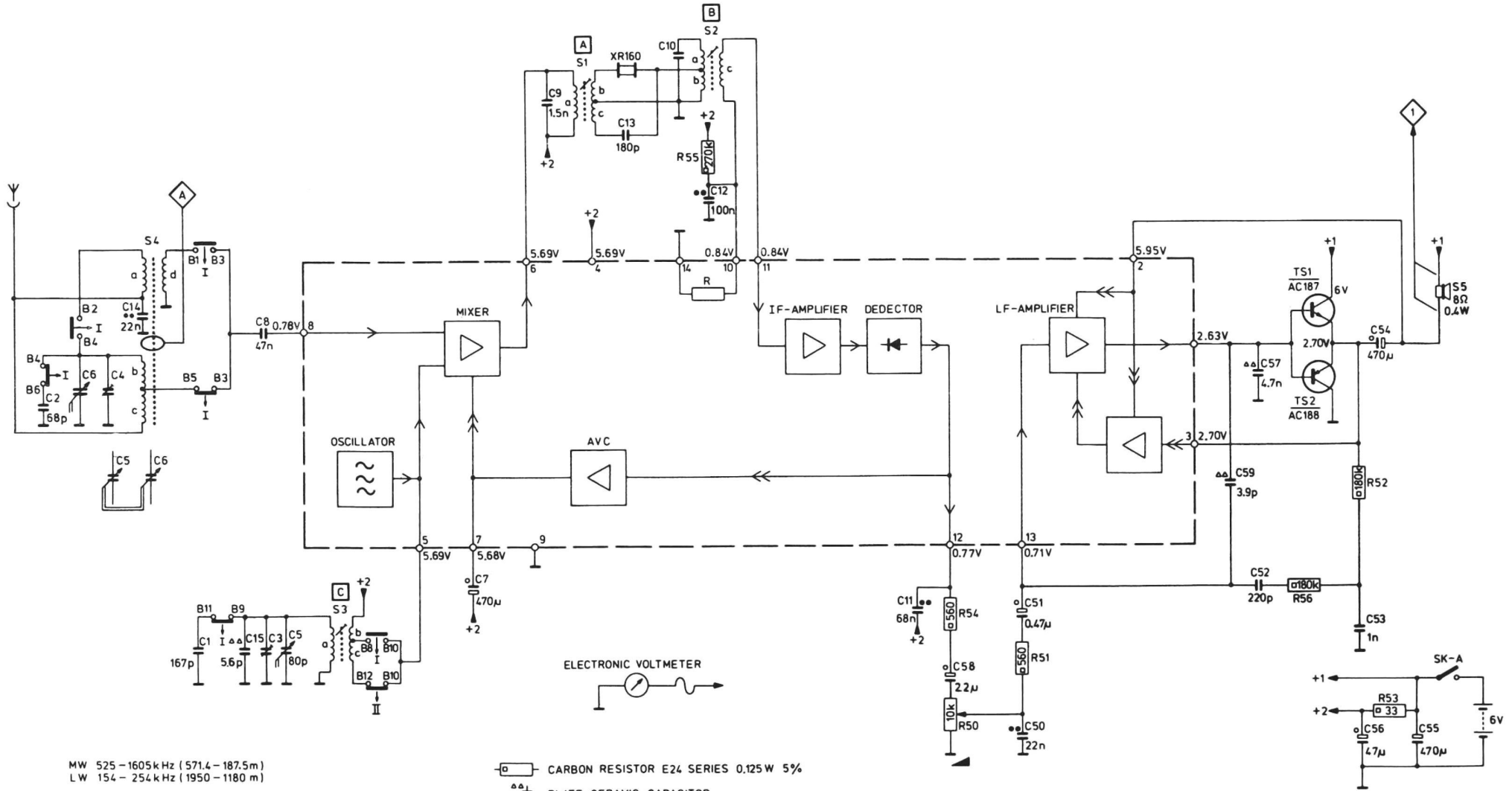
(F) DEPISTAGE DES PANNES

Avant d'appliquer cette méthode il faudra cependant tout comme habituellement, constater dans quelle partie du circuit se trouve la panne. Pour cette méthode, il suffit de savoir si la panne se trouve dans la partie haute fréquence/fréquence intermédiaire, basse fréquence ou à l'alimentation. Il faut vérifier la trace imprimée séparément, voir s'il y a éventuellement court circuit ou interruption, car cette méthode ne permet pas de découvrir toutes les pannes de la trace imprimée. Lorsque dans cette méthode, on fait allusion à un "circuit externe" cela signifie uniquement la partie du circuit qui peut influencer la tension continue sur le point précis du C.I. A une tension très éloignée de "+1", la panne est à rechercher dans les éléments conventionnels.

Vérification C51

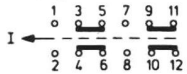
- 1 Si C51 est court-circuité, la tension varie au point 13-CI si l'on tourne à la commande de volume.
- 2 Signal FI modulé AM. Le signal à appliquer doit être tellement important que lorsque la commande de volume est au maximum, le signal soit tout juste audible.
- 3 Vérifier l'oscillateur en branchant ou en mesurant la tension alternative sur la platine 5-CI (PO-1 MHz-150 mV) ou par la méthode d'interférence.

S	4				C				A				B				5				S						
C	2	6	4	14	6	1	3	8	15	5	7	9	13	10	12	11	58	51	50	59	57	52	53	56	54	55	C
R	55												54	50	51	56				52	53	R					



MW 525 - 1605 kHz (571.4 - 187.5 m)
 LW 154 - 254 kHz (1950 - 1180 m)

SK-B



I	MW	2-4	8-10	3-1
II	LW	4-6	9-11	10-12

- CARBON RESISTOR E24 SERIES 0.125 W 5%
- PLATE CERAMIC CAPACITOR
- FLAT-FOIL POLYESTER CAPACITOR
- MINIATURE ELECTROLYTIC CAPACITOR

THE CIRCUIT DIAGRAM HAS BEEN DRAWN IN POSITION "LW"