

RADIO ACEC TYPE 5158



VMS - OVSV R.G.

RENSEIGNEMENTS TECHNICO-COMMERCIAUX
FICHE TECHNIQUE

MATÉRIEL : RADIO.

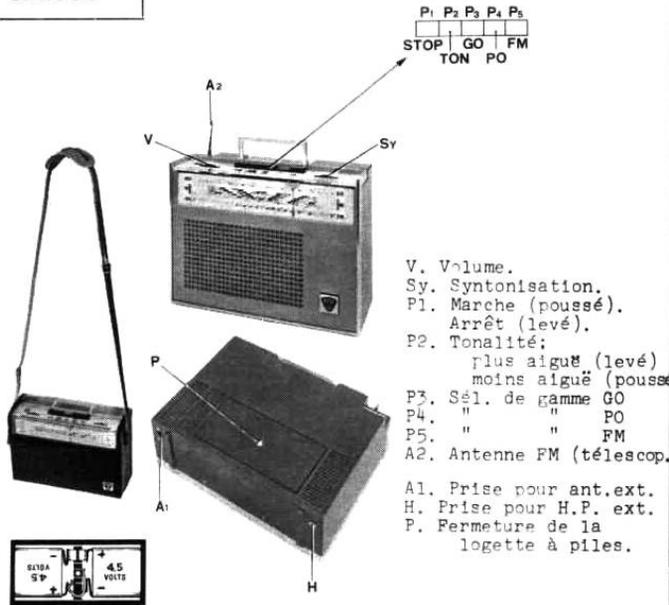
SÉRIE : 61 / 62.

TYPE : 5158

CHASSIS DE BASE : L3XZ02T / 02F.

CLASSIFICATION : RADIO PORTATIF, "TOUT TRANSISTORS", AM/FM.

CROQUIS



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

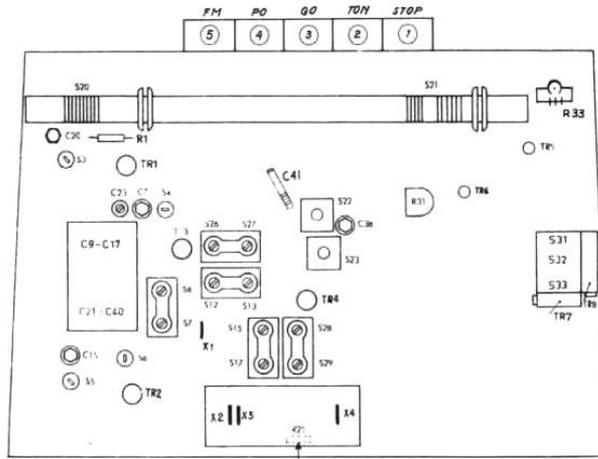
ALIMENTATION	PILES 2 x 4,5 V. PILES/SECTEUR SECTEUR : ALTERNATIF - UNIVERSEL INDICATEUR DE TENSION : FUSIBLES : secteur : H. T. REDRESSÉE : FILAMENTS : ALIM. T. DISQUES : DIRECTE - PRISE TRANSFO		
GAMMES	A M : deux - PO/GO. FM : une COMMUTATION : clavier 5 touches. combinatoire		
ANTENNES	incorporées : ferro-magique (PO/GO)-telesc. (FM) intérieures : extérieures : auto : prise standardisée. Comm. : automatique par sélect. de gammes.		
PRISES	TOURNE-DISQUES LUGAVOX LECTURE LUGAVOX ENREG. H P EXTERIEUR DIVERSES "auto"	MONAURAL une	STEREO une
UNITÉ FM	TYPE : groupe dispersé sur le châssis. COMMANDE : clavier.		
TOURNE-DISQUES	TYPE : MOUVEMENT : VITESSES : PICK-UP :		
ENREGISTREUR			
HAUT-PARLEUR	INTÉRIEUR : un; diamètre 10 cm. (4 pouces) EXTÉRIEUR : prise auto-sélective (pour 15 Ω) TYPE : AD. 3414 PZ/00. IMPÉDANCE : 15 ohms.		
COMMANDES	de P1 à P5-clavier à 5 pous.: Commande de l'alimentation- Sélection de tonalité- Sélection de gammes d'ondes. V. Volume sonore : disque à com. tangentielle Sy. Syntonisation : disque à com. tang. et aiguille-équerre servant au double repérage : face avant, du tableau principal- face supérieure, du tableau de rappel. A2. Antenne télescopique pour FM : à développer verticalement puis orienter de la verticale à l'horizontale, vers la gauche		
TRANSISTORS.	TYPE	AM	FM
TR 1	OC 171 V	ampli HF	ampli HF
TR 2	OC 171 M	-	osc. + mél.
TR 3	OC 170	osc. + mél.	ampli MF
TR 4	OC 170	ampli MF	ampli MF
TR 5	OC 75	préampli BF	préampli BF
TR 6	OC 75	} ampli fin. BF	} ampli fin. BF
TR 7	OC 74		
TR 8	OC 74		
GERMANIUMS.			
X 1	OA 90	-	A.V.C.
X 2	} 2 x OA 79	-	} Dét.
X 3		-	
X 4	OA 79	Dét.	-
AMPOULE D'ÉCLAIRAGE			
PRÉSENTATION	CONTENANT : coffret plast. moulé 2 tons - étouffeur DIMENSIONS : récepteur : H 19 x L 21 x P 9 cm. POIDS : récepteur sans piles : 2,5 Kgs.		
CADRAN	MATIÈRE : alu. peint-protéc. en plast; transp. FORME : équerre rectang. - impression 2 faces ÉCLAIRAGE :		
ÉTABLI LE :	24/4/61.	PAR :	R. GOFFIOUL.
EXPÉDIÉ A :			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION	TENSION SECTEUR : CONSUMMATION : en radio ; sans sign. : AM-27, FM-30mA. pour 50mW : 35mA. PILES : TYPE et NOMBRE-2x4,5V en série. Mod. plat.					
GAMMES	AM	405 - 150 1612 - 517	ke/s ke/s Mc/s	GO PO OC	740 - 2000 186 - 580	m m m
	FM	87,5 - 100	Mc/s	FM	canaux 5 à 45	m
CIRCUITS ACCORDÉS		AM		FM		
	HF	2 + osc.		2 + osc.		
	MF	4		6		
	Fréq MF	460 kc/s.		6,75 Mcs.		
SENSIBILITÉS	BF volume max. (10 % Dist) : 700 mW. pour 50 mW : 9 mV. entrée BF (MR) MF AM (M 11) : 60 μV - FM (M 13) : 40 μV HF-AM 10 μV. FM 6 μV. (26 db. rapport sign./soufflé)					
SÉLECTIVITÉ	MF AM (+ 9 c)	: 60 x E				
	FM (S300)	: 300 x E				
	HF					
	Image HF	GO. 200 kc/s.	: > 50 x E			
		PO. 1000 kc/s.	: > 100 x E			
		FM. 94 kc/s.	: > 15 x E			
REMARQUES	A 1. la prise pour antenne auto réduit l'effet directif de la ferro-magique, en voiture. Les circuits de la ferro-magique ne sont pas coupés par l'introduction de la fiche. H. la prise pour H.P. sert pour raccorder un H.P. extérieur en voiture ou en local. L'impédance de 15 ohms est à respecter. L'introduction de la fiche supprime l'écoute par le H.P. interne. P. Pour le placement ou le remplacement des piles, la vis de fixation maintient le couvercle de la logette. Un croquis est collé dans le fond de la logette, indiquant la pose correcte des piles. La lamelle longue (négatif) de chaque pile doit être préalablement repliée sur elle-même sur une longueur de 1 cm.					

ATTENTION : Ces renseignements sont d'ordre confidentiel. Ils ne peuvent être communiqués à des tiers qu'avec accord de D/OVSV

Points de réglage



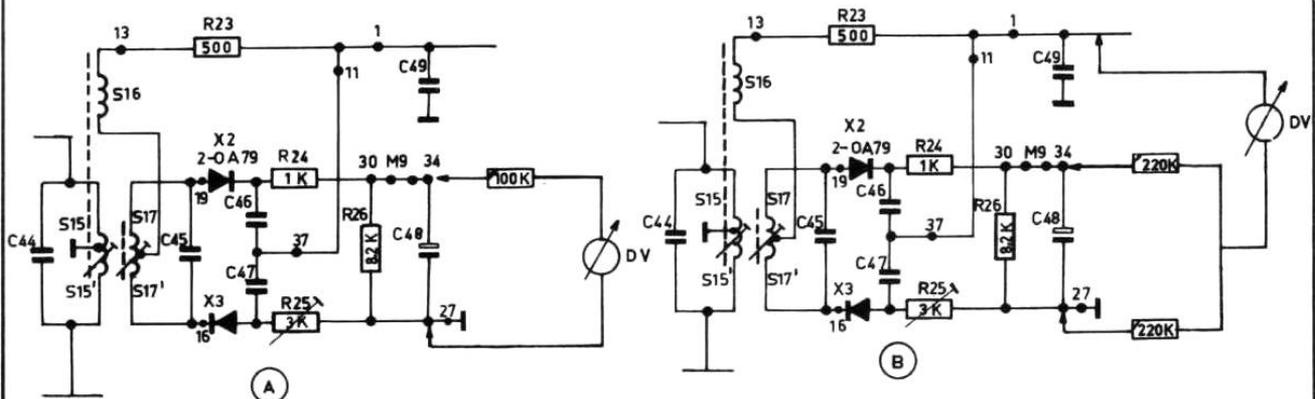
Serv - O - Mecum E - a - 1 E - a - 2 E - a - 3	Touche	Point de réglage	Signal	Régler	Indication
Circuits MF - AM	4	1550 kc/s II ₂	460 kc/s 33000pF + 1k - M10	S28, S29	max. de sortie
			460 kc/s 33000pF + 1k - M11	S26, S27	
Circuits HF - AM	4	550 kc/s II ₃	550 kc/s	S22, S20	
		1550 kc/s II ₂	1.550 kc/s	C38, C23	
	3	151 kc/s I ₃	151 kc/s	S23, S21	
		380 kc/s I ₂	380 kc/s	C41, C20	
Circuits MF - FM	5	93 Mc/s	6,75Mc/s-1500pF+1k M 10	S 15	rmax. D.V. x
			6,75Mc/s-1500pF+1k M 11	S12, S13	OV. DV. xx
			6,75Mc/s-1500pF+1k M 13	S7, S8	max. D.V. x
Circuits HF - FM	5	88 Mc/s III ₂	6,75 Mc/s $\gamma \pm$	S5	min. D.V. x
			88 Mc/s $\gamma \pm$	S6, S4	max. D.V. x
			98 Mc/s III ₁	C15, C7	

TABLEAU D'ALIGNEMENT

Ajuster R 25 à bruit min. avec un émetteur faible.

× Connecter le D.V. comme l'indique la fig. A ci-dessous.

×× Connecter le D.V. comme l'indique la fig. B ci-dessous.



Raccordement du Voltmètre à lampes pour l'alignement en FM

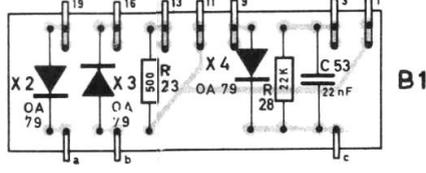
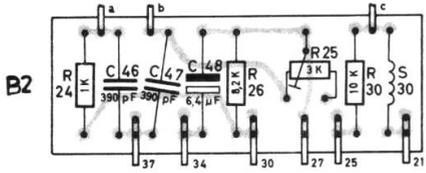
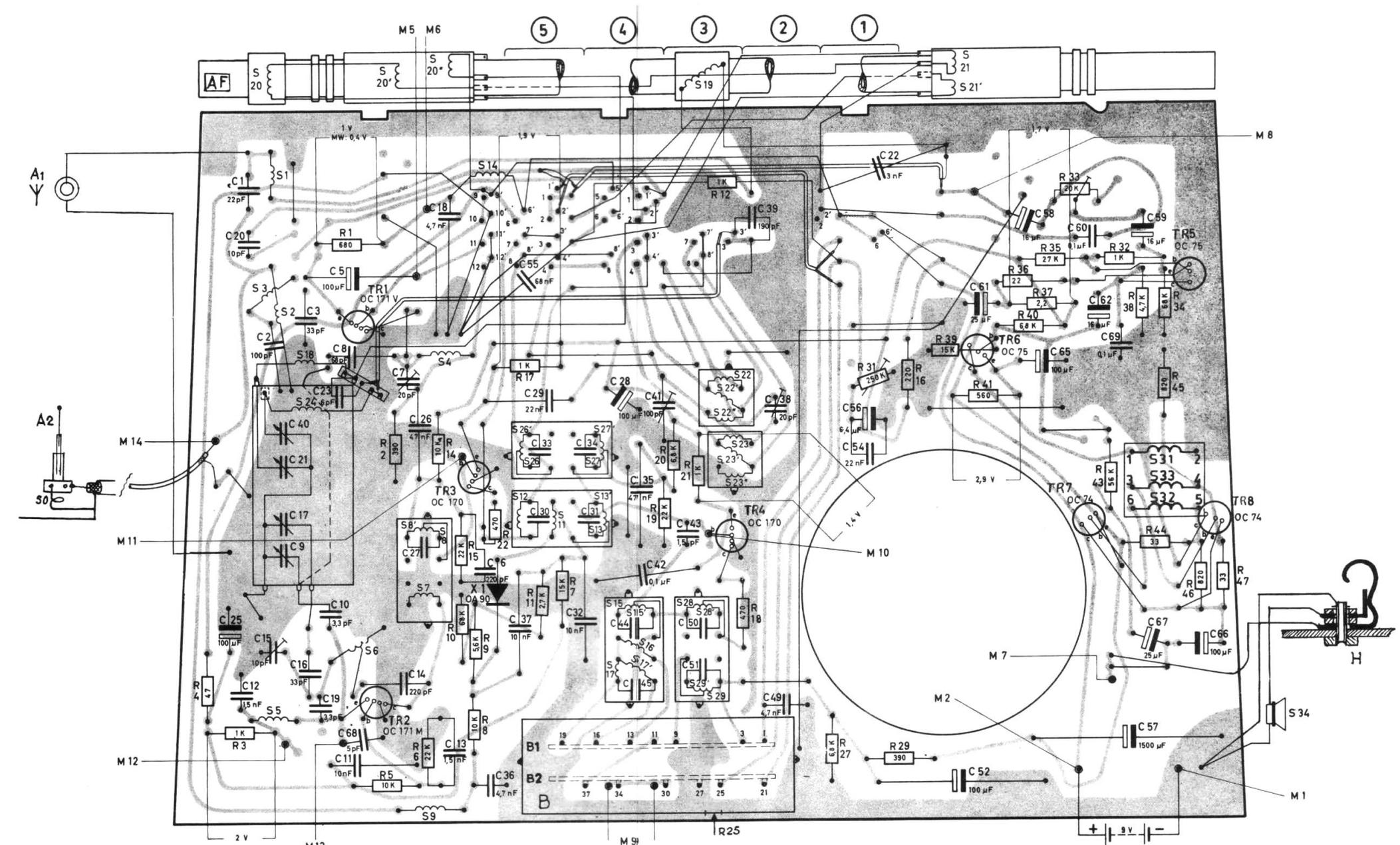


Schéma de câblage
Bedradingschema Radio ACEC-5158

14	6	5	12, 13	11	10	9	8	7	M
1, 2, 3, 4	14	18, 20, 20', 21, 19, 9, 10, 20', 21', 4	5	4, 4'	7, 8, 8'	11	26, 13, 27, 22, 23, 24	16, 15, 28, 17, 29	30
1	2, 8, 3, 4, 9, 10	5, 4', 11, 7	14, 16, 15, 17, 22	19	20	21, 18, 27	12, 23, 24, 25, 26, 29, 26, 30, 31	33, 34, 37, 35	36, 37, 38, 39, 40
20, 29, 2, 18, 21, 3, 5, 22, 24	36	7, 8, 9, 10, 12, 68, 11	13, 25, 19, 14, 15, 16, 17, 37, 28, 27, 28, 6	24, 29	33, 30	32, 31, 34, 35, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 50	55, 45, 51, 52, 46, 47, 53, 54, 56	48, 49	58, 60, 59
								69, 61, 62	65, 57
									66, 67

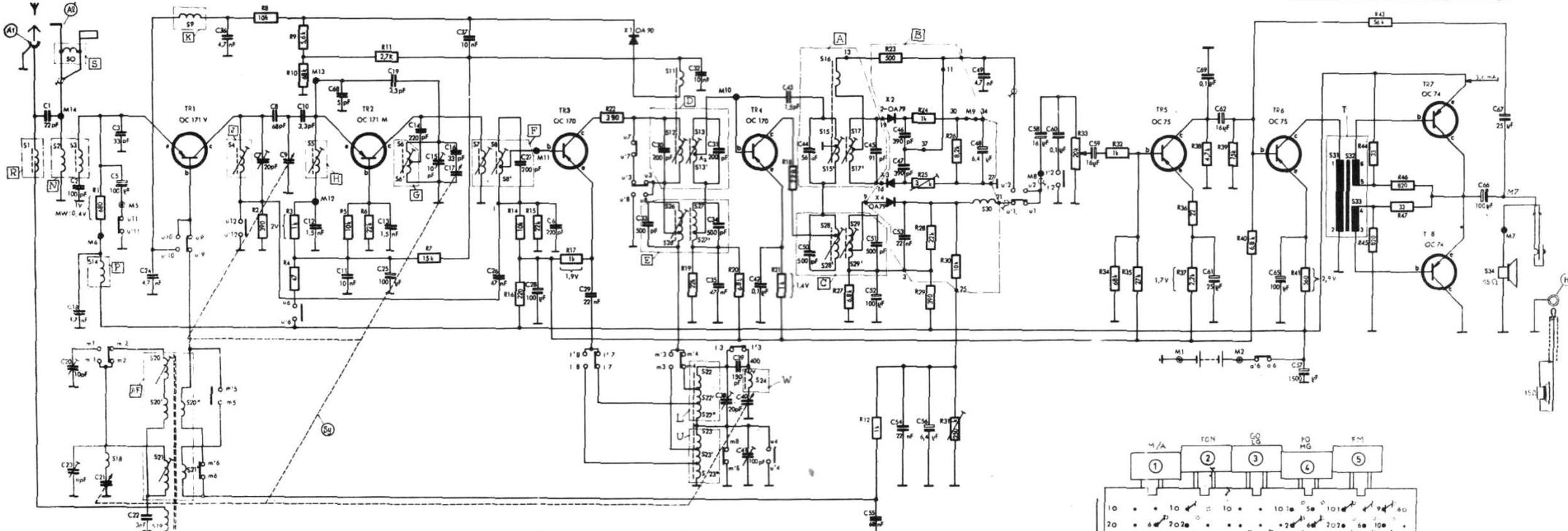
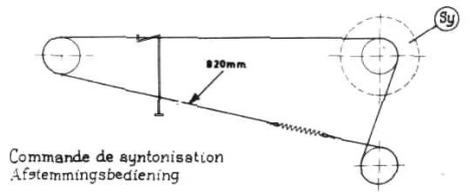
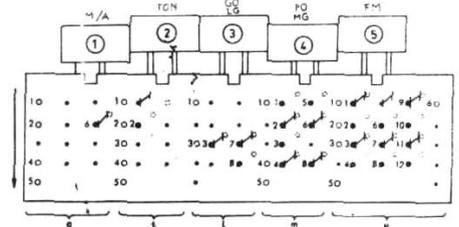
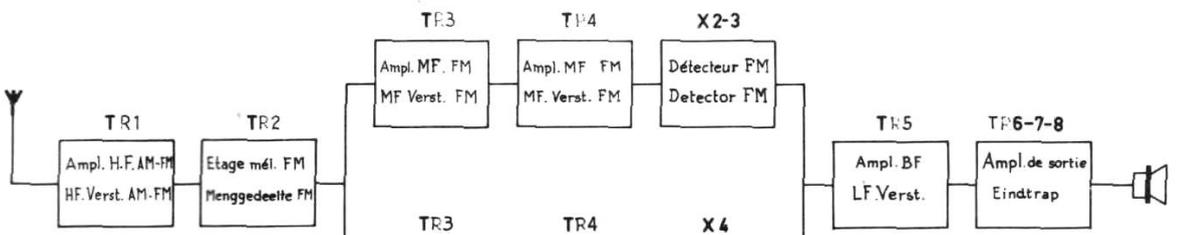


Schéma de principe Principalschema

Transistor



Commande de syntonisation Afstemmingsbediening



NOTE:
 Les contacts de commutation sont représentés pour le poste en service en PG
 [A] [B] Sous-ensembles principaux
 [Su] [V] Prises ou Commandes extérieures
 M1 M2 Points de mesure principaux

NOTA:
 De omschakelingscontacten werden afgebeeld het toestel in werking zijnde op MG
 [A] [B] Voornaamste sub-eenheden
 [Su] [V] Extra aansluitingen of bedieningen
 M1 M2 Hoofdmetspunten

Radio ACEC-5158