

RÉCEPTEURS RADIO A TRANSISTORS



DT 180



DT 201

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

CHASSIS
NOMBRE DE TRANSISTORS
NOMBRE DE DIODE
GAMMES D'ONDES

SELECTION
COLLECTEUR D'ONDES
FREQUENCE FI
ETAGE DE PUISSANCE
HAUT PARLEUR
PUISSANCE MODULEE
COURANT DE REPOS
DU RECEPTEUR
ALIMENTATION
PRESENTATION
DIMENSIONS
POIDS

Type 7 Z 7 - 7 Z 17.

7.

1.

2 - PO 520 KHZ à 1620 KHZ.
GO 150 KHZ à 270 KHZ.

Par contacteur 2 touches.

Cadre ferrite 140 mm.

480 KHZ.

Push - Pull sans transfo de sortie.

Circulaire $\varnothing$ 92 mm - $Z = 15 \Omega$.

250 mW.

20 mA.

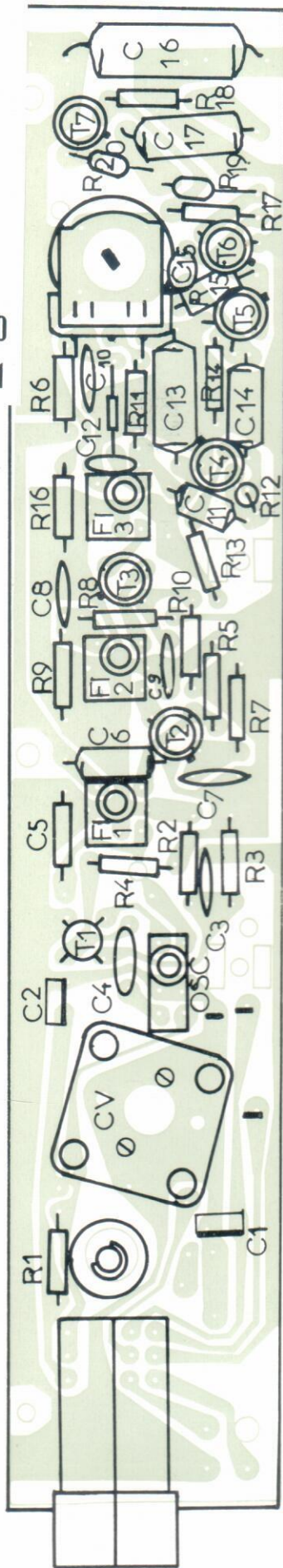
Par 2 piles plates standard de 4,5 V.

Coffret matière moulée.

Longueur 245 mm - Hauteur 170 mm - Profondeur 60 mm.

700 g. sans pile.

THOMSON DUCRETET



Circuit Imprimé n° 9036009/2

RÉSISTANCES

Repère	Type	Valeur (en Ω)	Tolérance	Puissance
R. 1	RM I	180 K	± 10 %	0,5 W
R. 2	—	15 K	—	—
R. 3	—	4,7 K	—	—
R. 4	—	2,2 K	—	—
R. 5	—	150 K	—	—
R. 6	—	10 K	—	—
R. 7	—	470	—	—
R. 8	—	4,7 K	—	—
R. 9	—	27 K	—	—
R. 10	—	1 K	—	—
R. 11	—	4,7 K	—	—
R. 12	—	47 K	—	—
R. 13	—	5,6 K	—	—
R. 14	—	4,7 K	—	—
R. 15	—	33 K	—	—
ou R. 16	—	22 K	—	—
R. 17	—	150	—	—
ou R. 17	—	39	—	—
ou R. 18	—	56	—	—
ou R. 18	—	220	—	—
ou R. 18	—	330	—	—
ou R. 18	—	470	—	—
ou R. 19	—	1,2 K	—	—
ou R. 19	—	1	± 5 %	—
R. 20	CTN	470	—	—
R. 21	—	100	± 10 %	—
ou R. 22	—	150	± 20 %	—

CONDENSATEURS

Repère	Type	Valeur (en F)	Tolérance	TS - TE (en volts)	Référence
C. 1	Mica	45 p	± 2,5 %	—	—
C. 2	—	163 p	—	—	—
C. 3	Céram.	47 n	—20+80 %	30	—
ou C. 3	Polyest.	47 n	± 20 %	30	—
C. 4	—	22 n	—	250	—
C. 5	Styro.	900 p	± 2,5 %	160	—
C. 6	Chim.	2 μ	—10+150 %	12/15	1 369 022/2
C. 7	Céram.	47 n	—20+80 %	30	—
ou C. 7	Polyest.	47 n	± 20 %	30	—
C. 8	Céram.	22 n	—20+80 %	30	—
C. 9	—	47 n	—	30	—
ou C. 9	Polyest.	47 n	± 20 %	30	—
C. 10	Céram.	22 n	—20+80 %	30	—
C. 11	Chim.	2 μ	—10+150 %	12/15	1 369 022/2
ou C. 11	—	2 μ	—	6/8	1 369 539/2
C. 12	Céram.	10 n	—20+50 %	250	—
C. 13	Chim.	100 μ	—10+50 %	10/12	1 369 007/2
C. 14	—	2 μ	—10+150 %	12/15	1 369 022/2
C. 15	Céram.	220 p	± 20 %	500	—
C. 16	Chim.	250 μ	—10+50 %	10/12	1 369 023/2
ou C. 16	—	220 μ	—	10/12	1 369 023/2
ou C. 16	—	200 μ	—	10	1 369 540/2
C. 17	—	100 μ	—	10/12	1 369 007/2

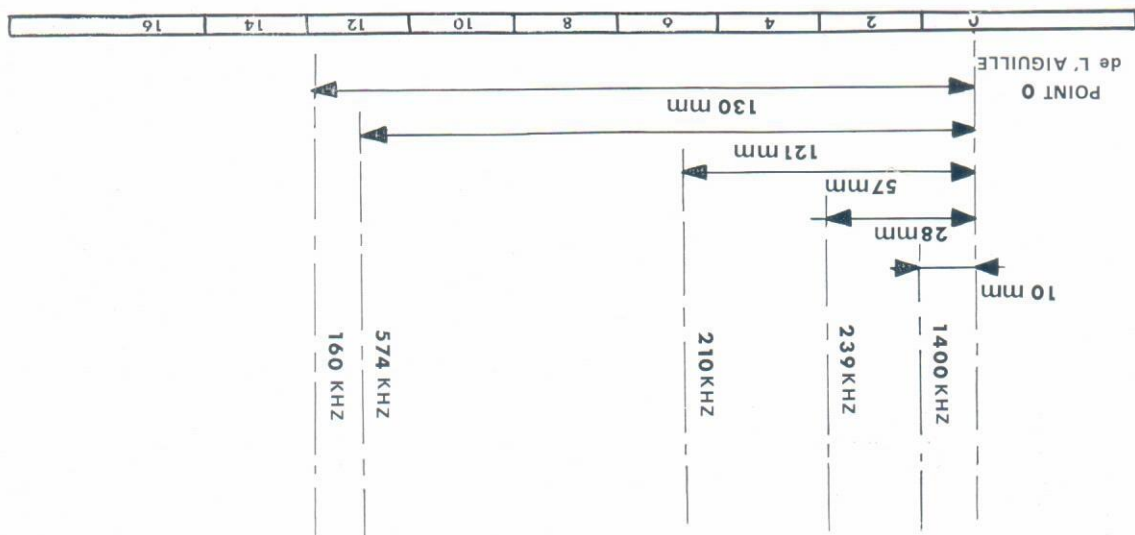
ALIGNEMENTS — RÉGLAGES DES CIRCUITS

* APPAREILS A UTILISER :

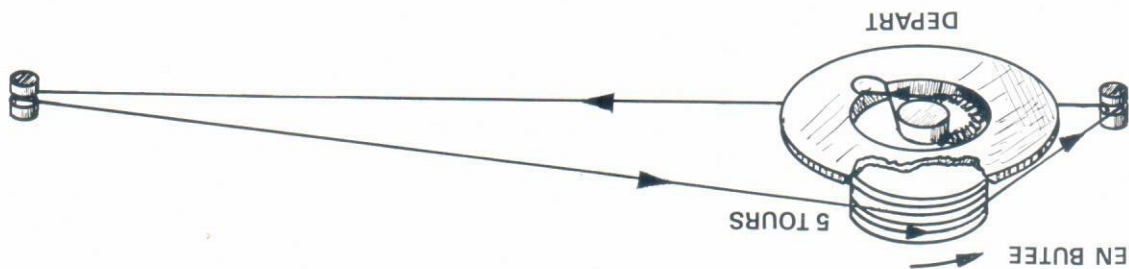
- Générateur HF
- Voltmètre alternatif
- Résistance de 15 Ω - 0,5 W remplaçant le HP.
- Contrôleur universel
- Boucle rayonnante

ORDRE DES OPERATIONS	P O			G O
	REGLAGE F1	OSCILLATEUR	ACCORD	ACCORD
RECEPTEUR	CV Ouvert touche PO enfoncée	CV Fermé en butée CV Ouvert en butée	Avec CV, chercher signal à 574 KHZ 1400 KHZ	Avec CV, chercher signal à 210 KHZ
GENERATEUR (à travers boucle rayonn.)	480 KHZ	520 KHZ 1620 KHZ	574 KHZ 1400 KHZ	210 KHZ
CIRCUIT A REGLER	F1 3 - F1 2 - F1 1 reprendre ces réglages	Bobine oscillatrice PO Trimmer oscillateur PO (CV)	Bobine PO du cadre Trimmer accord PO (CV)	Bobine GO du cadre
SORTIE	VL en parallèle sur HP	Sortie maxi	Sortie maxi	Maxi

POINTS DE REGLAGES DU CADRAN

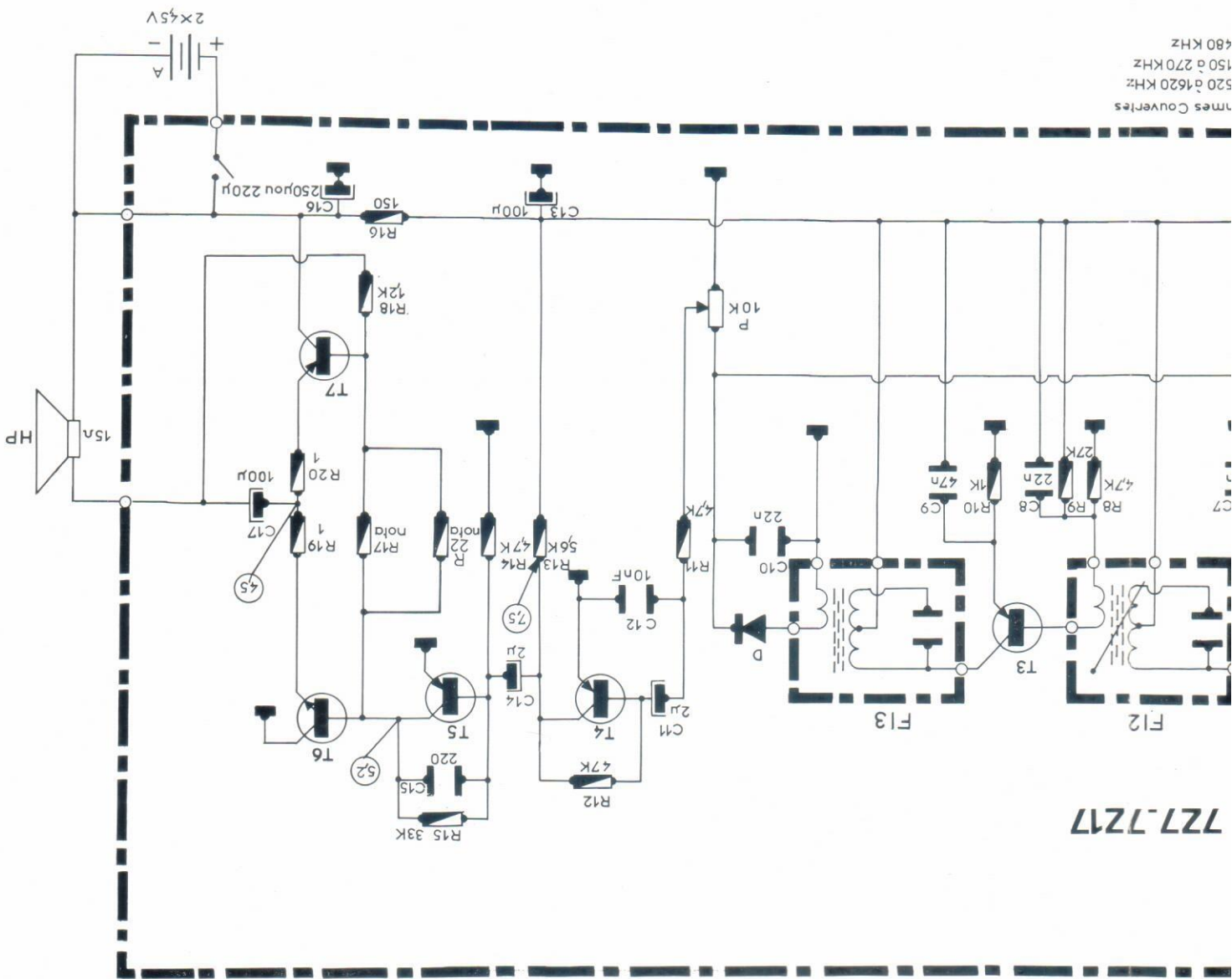


ENTRAINEMENT DE L'AIGUILLE



James Couvertes
520 à 1620 KHz
150 à 270 KHz
480 KHz

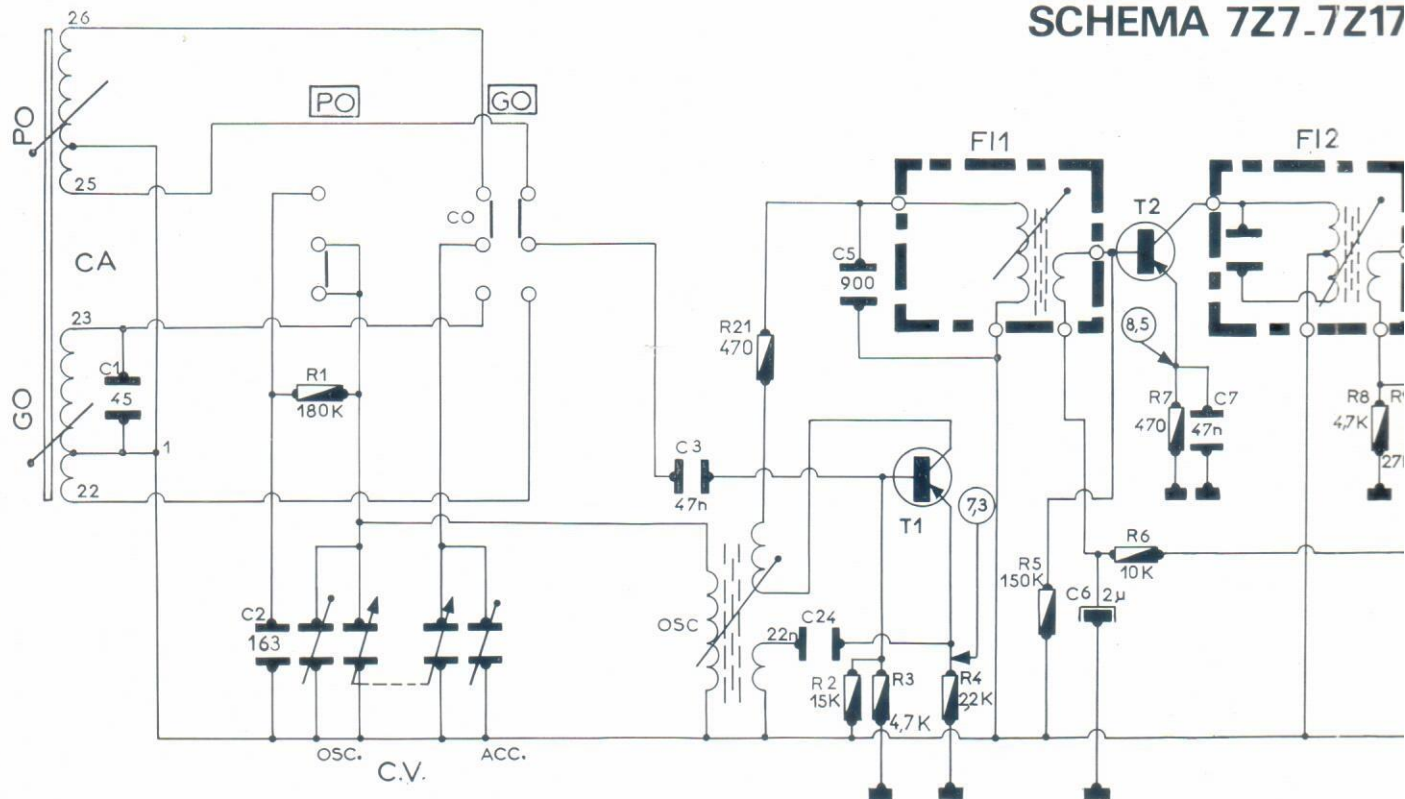
727.7217



NOTA

T 6 - T 7		R 15	R M I	22 KΩ	(SFT 40 - SFT 42)	(SFT 40 A - SFT 42 A)	(2 SB 364 - 2 SD 104) (2 SB 365 - 2 SD 105)
R 17	R M I	39 Ω	470 Ω	22 KΩ	33 KΩ	1,2 KΩ	27 KΩ
R 18	R M I	470 Ω	22 KΩ	33 KΩ	1,2 KΩ	150 Ω	820 Ω
R 17	R M I	39 Ω	470 Ω	22 KΩ	150 Ω	150 Ω	150 Ω
R 22	C T N	150 Ω	100 Ω	56 Ω	330 Ω	100 Ω	
R 17	R M I	56 Ω	100 Ω	100 Ω	330 Ω	100 Ω	
R 22	C T N	100 Ω	100 Ω	100 Ω	330 Ω	100 Ω	

SCHEMA 7Z7.7Z17



○ Tensions en volts continues
PO-CV ouvert sans signal

Gammes Couvertes
PO 520 à 1620 KHz
GO 150 à 270 KHz
F1 480 KHz

- | | | |
|------|------------|------------------------------------|
| T. 1 | Transistor | SFT. 320 ou SFT. 319 C |
| T. 2 | — | SFT. 35 |
| T. 3 | — | SFT. 34 |
| T. 4 | — | SFT. 38 |
| T. 5 | — | SFT. 37 |
| T. 6 | — | SFT. 42/42 A - 2 SB 364 - 2 SB 365 |
| T. 7 | — | SFT. 40/40 A - 2 SD 104 - 2 SD 105 |

Diode A.D.

PIÈCES DE CHASSIS

4 369 022/2	AXE DE COMMANDE
1 263 017/2	BARREAU DE CADRE
1 208 058/2	BOBINE DE CADRE G.O.
9 980 116/2	— — P.O. (1 208 057/2 jusqu'à épuisement)
1 369 022/2	CONDENSATEUR CHIMIQUE 2 μ F 12/15 V - C 6/11/14
1 369 007/2	— — 100 μ F 12 V - C 13/17
1 369 023/2	— — 250 μ F 12 V - C 16
1 376 020/2	CONDENSATEUR VARIABLE
3 235 501/2	CONTACTEUR 2 TOUCHES
4 434 160/2	COUPLEUR DE PILES
1 635 022/2	DIODE A.D.
1 208 056/2	OSCILLATEUR PO/GO
4 710 501/2	PIGNON DE C.V.
4 710 502/2	— D'ATTAQUE
9 036 009/2	PLATINE FI-BF
1 600 022/2	POTENTIOMETRE 10 K Ω a-i
4 435 000/2	SUPPORT DE CADRE (2)
1 207 518/2	TRANSFO FI-1 - BLEU FONCE - K 151
1 207 519/2	— FI-2 - BEIGE - K 152
1 207 520/2	— FI-3 - BLEU CLAIR - K 153
1 636 135/2	TRANSISTOR SFT 320 ou SFT 319 C - T 1
1 636 162/2	— SFT 34 / SFT 35 APPARIES - T 2/3
1 636 105/2	— SFT 38 - T 4
1 636 106/2	— SFT 37 - T 5
1 636 167/2	— SFT 40 / SFT 42 ou SFT 40 A / SFT 42 A } Appariés
1 636 257/2	— SFT 40 / SFT 42 ou SFT 40 A / SFT 42 A } T 6 - T 7
	ou 2 SB 364 / 2 SD 104 ou 2 SB 365 / 2 SD 105

ou
Equivalents

PIÈCES DE COFFRETS

DT 180

9 918 075/2	AIGUILLE BLEUE	
6 122 309/2	BOITIER A PILES	
6 527 390/2	CADRE ALUM.	
9 040 830/2	COQUILLE AV GRIS CLAIR	
9 040 815/2	COQUILLE AR NOIRE	
5 397 000/2	ECROU DE FERMETURE	(2)
9 918 123/2	FOND DE CADRE GRIS CLAIR	
6 238 211/2	GRILLE	
3 340 511/2	HAUT-PARLEUR HP 9 - 16 Ω	
3 340 510/2	ou — — - 16 Ω	
6 299 030/2	HOUSSE MARRON	
6 299 031/2	— NOIRE	
6 216 140/2	MOLETTE VOLUME, NOIRE, REPERE ROUGE	
6 216 145/2	— STATIONS	
4 367 005/2	PALIER	(2)
1 043 002/2	PASSE FIL	
5 116 003/2	VIS TH - M 3 $\times$ 45	

DT 201

9 918 077/2	AIGUILLE JAUNE NARCISSE	
6 122 309/2	BOITIER A PILES	
6 527 409/2	CADRE NOIR	
6 122 596/2	COQUILLE AV GRIS CLAIR	
9 040 815/2	COQUILLE AR NOIRE	
5 397 000/2	ECROU DE FERMETURE	(2)
9 919 270/2	FOND DE CADRE ORANGE DT 201	
6 238 212/2	GRILLE BOIS	
3 340 511/2	HAUT-PARLEUR HP 9 - 16 Ω	
3 340 510/2	ou — — - 16 Ω	
6 216 140/2	MOLETTE VOLUME, NOIRE, REPERE ROUGE	
6 216 145/2	— STATIONS	
4 367 005/2	PALIER	(2)
1 043 002/2	PASSE FIL	
6 418 021/2	POIGNEE	
4 434 181/2	SUPPORT DE VIGNETTE	
6 275 185/2	VIGNETTE THOMSON DUCRETET	
5 116 003/2	VIS TH - M 3 $\times$ 45	(2)

OCTOBRE 1970

68/15 - 70/01 - 7 Z 7 D - 7 Z 17 D - 1/3 M

MOULINS - IMP. A. POTTIER - 0 C 1574

RECEPTEURS RADIO

Version Silicium PNP



DT 180



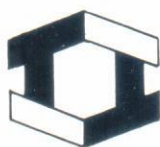
DT 201

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

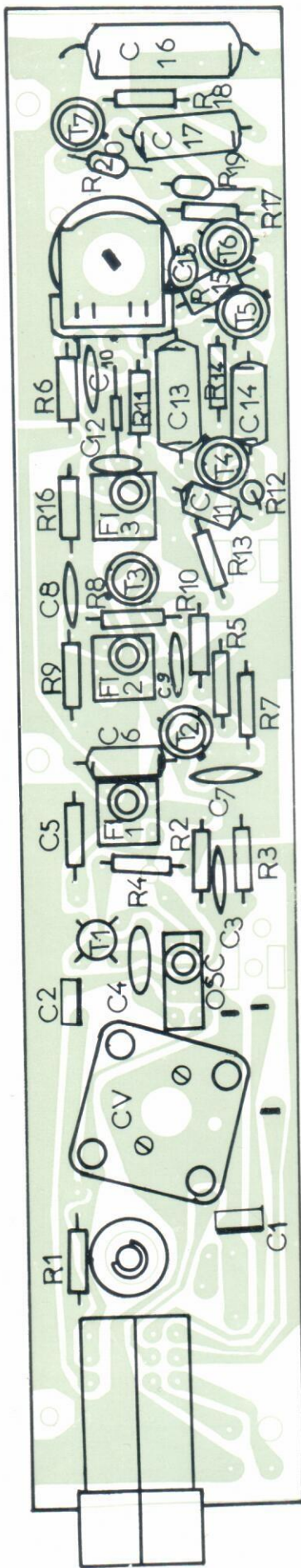
CHASSIS
NOMBRE DE TRANSISTORS
NOMBRE DE DIODE
GAMMES D'ONDES

SELECTION
COLLECTEUR D'ONDES
FREQUENCE FI
ETAGE DE PUISSANCE
HAUT - PARLEUR
PUISSANCE MODULEE
ALIMENTATION
PRESENTATION
DIMENSIONS
POIDS

Type 7 Z 7 - 7 Z 17
7.
1.
2 - PO 520 KHz à 1620 KHz.
GO 150 KHz à 270 KHz.
Par contacteur 2 touches.
Cadre ferrite 140 mm.
480 KHz.
Push-Pull sans transfo de sortie.
Circulaire Ø 92 mm - Z = 15 Ω.
250 mW.
Par 2 piles plates standard de 4,5 V.
Coffret matière moulée.
Longueur 245 mm - Hauteur 170 mm - Profondeur 60 mm.
700 gr sans pile.



**THOMSON
DUCRETET**



Circuit Imprimé n° 9036009/2

RÉSISTANCES

Repère	Type	Valeur (en Ω)	Tolérance	Puissance	Référence
1 R.	RM I	180 K	$\pm 10\%$	0,5 W	
2 R.	—	22 K	—	—	
3 R.	—	6,8 K	—	—	
4 R.	—	2,2 K	—	—	
5 R.	—	82 K	—	—	
6 R.	—	10 K	—	—	
7 R.	—	470	—	—	
8 R.	—	4,7 K	—	—	
9 R.	—	27 K	—	—	
10 R.	—	1 K	—	—	
11 R.	—	4,7 K	—	—	
12 R.	—	4,7 K	—	—	
13 R.	—	5,6 K	—	—	
14 R.	—	100 K	—	—	
15 R.	—	220 K	—	—	
16 R.	—	150	—	—	
17 R.	—	56	—	—	
18 R.	—	330	—	—	
19 R.	—	1	$\pm 5\%$	—	
20 R.	—	1	—	—	
21 R.	CTN	470	$\pm 10\%$	—	
22 R.	—	33	$\pm 20\%$	—	1 552 504/2

CONDENSATEURS

Repère	Type	Valeur (en F)	Tolérance	TS - TE (en volts)	Référence
1 C.	Mica	45 p	$\pm 2,5\%$		
2 C.	—	163 p	—	30	
3 C.	Céram.	47 n	$-20+80\%$	30	
4 C.	Polyest.	47 n	$\pm 20\%$	250	
5 C.	—	22 n	—	160	
6 C.	Styro.	900 p	$\pm 2,5\%$	12/15	1 369 022/2
7 C.	Chim.	2 μ	$-10+150\%$	30	
8 C.	Céram.	47 n	$-20+80\%$	30	
9 C.	Polyest.	47 n	$\pm 20\%$	30	
10 C.	—	47 n	—	30	
11 C.	Polyest.	22 n	$\pm 20\%$	12/15	1 369 022/2
12 C.	Céram.	22 n	$-20+80\%$	30	
13 C.	Chim.	2 μ	$-10+150\%$	6/8	1 369 539/2
14 C.	—	2 μ	—	250	
15 C.	Céram.	10 n	$-20+50\%$	10/12	1 369 007/2
16 C.	Chim.	100 μ	$-10+50\%$	12/15	1 369 002/2
17 C.	—	22 μ	$-10+150\%$	500	
18 C.	Céram.	220 p	$\pm 20\%$	10/12	1 369 023/2
19 C.	Chim.	250 μ	$-10+50\%$		
20 C.	—	220 μ	—	10/12	1 369 023/2
21 C.	—	200 μ	—	10	1 369 540/2
22 C.	—	100 μ	—	10/12	1 369 007/2

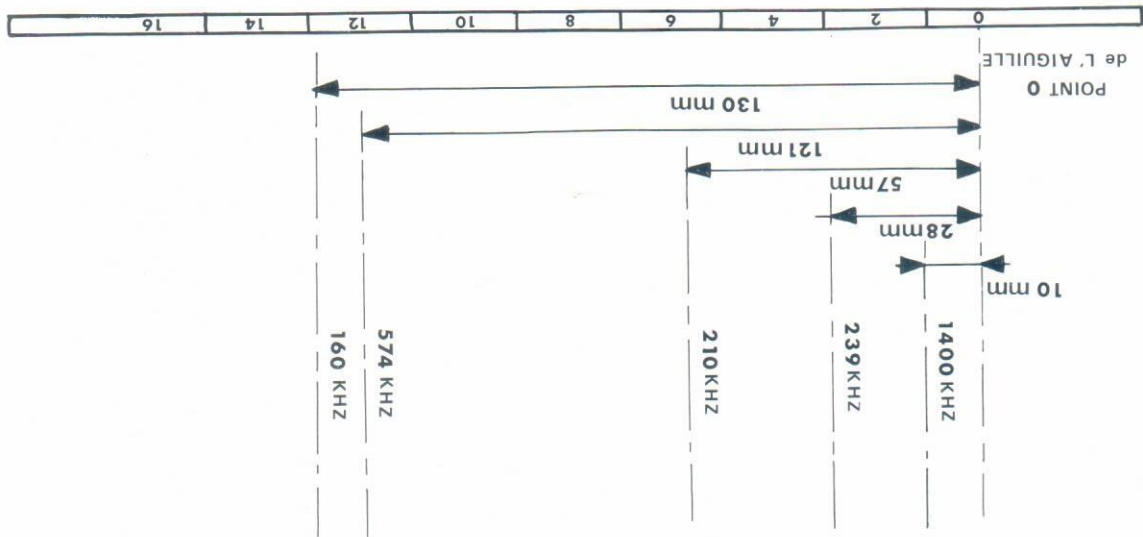
ALIGNEMENTS — RÉGLAGES DES CIRCUITS

* APPAREILS A UTILISER :

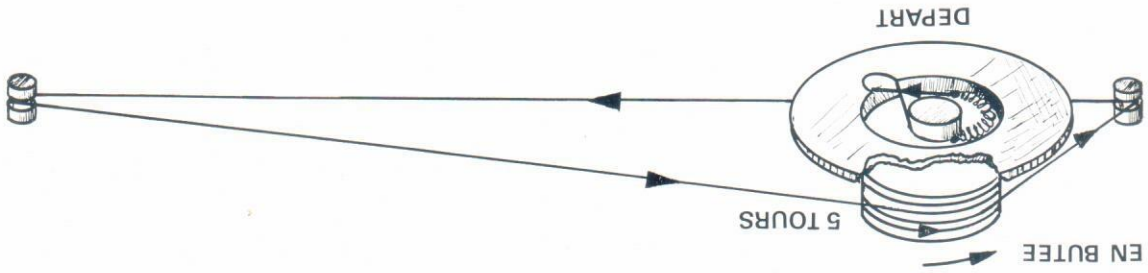
- Générateur HF
- Voltmètre alternatif
- Résistance de 15 Ω - 0,5 W remplaçant le HP.
- Contrôleur universel
- Boucle rayonnante

ORDRE DES OPERATIONS	PO		GO	
	OSCILLATEUR	ACCORD	ACCORD	
RÉGLAGE F 1	CV Ouvert PO enfoncée	Avec CV, chercher signal à 574 KHZ	210 KHZ	Bobine GO du cadre
RECEPTEUR	CV Fermé en butée	1400 KHZ	574 KHZ	Bobine PO du cadre
	CV Ouvert en butée	signal à 210 KHZ	1400 KHZ	Trimmer accord PO (CV)
			520 KHZ	Bobine oscillatrice PO
GENERATEUR (à travers boucle rayonn.)			1620 KHZ	Trimmer oscillateur PO (CV)
			480 KHZ	FI 3 - FI 2 - FI 1
CIRCUIT A REGLER				reprendre ces réglages
SORTIE				VL en parallèle sur HP
				Sortie maxi
				Sortie maxi
				Maxi
				Maxi

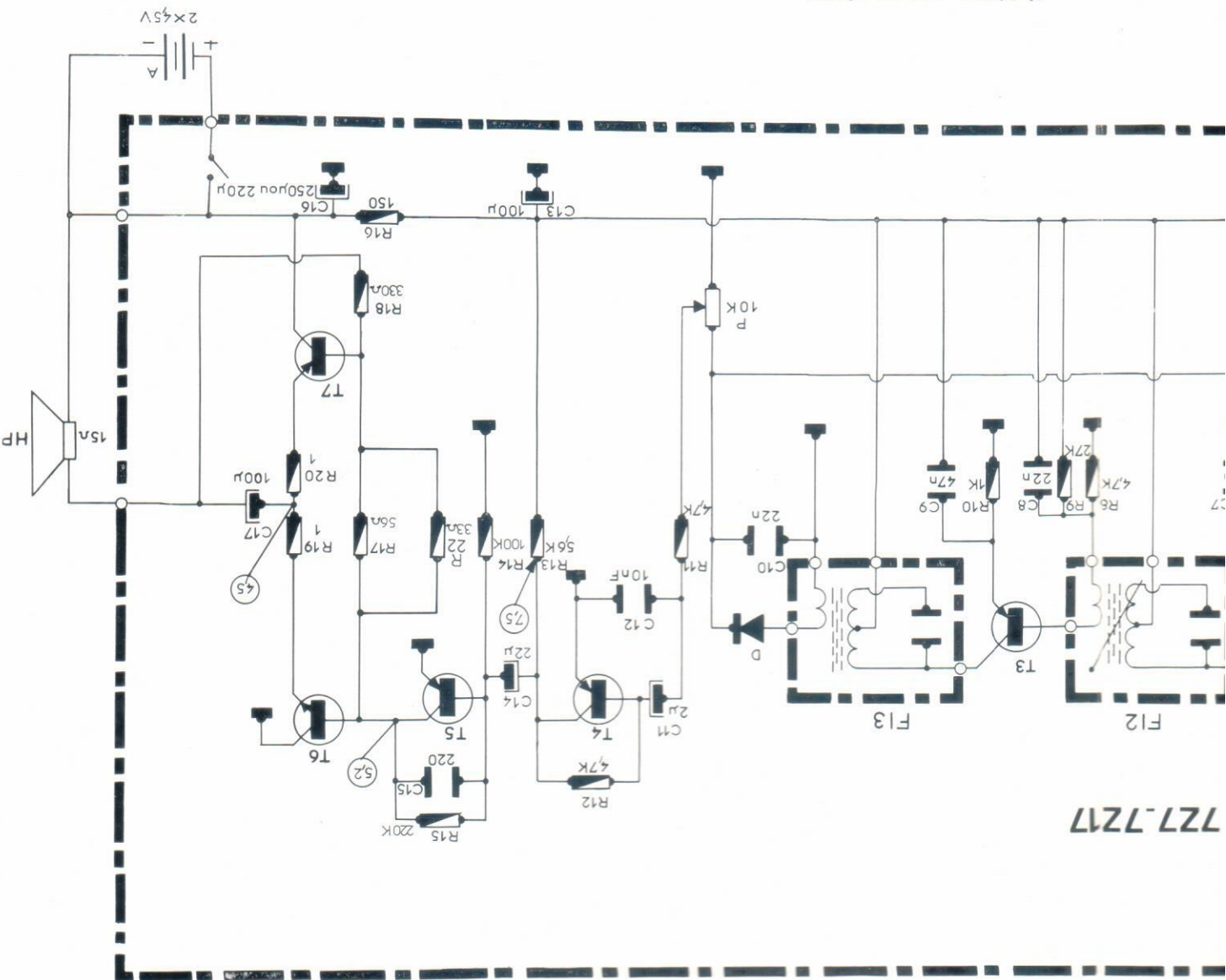
POINTS DE REGLAGES DU CADRAN



ENTRAINEMENT DE L'AIGUILLE



727-727



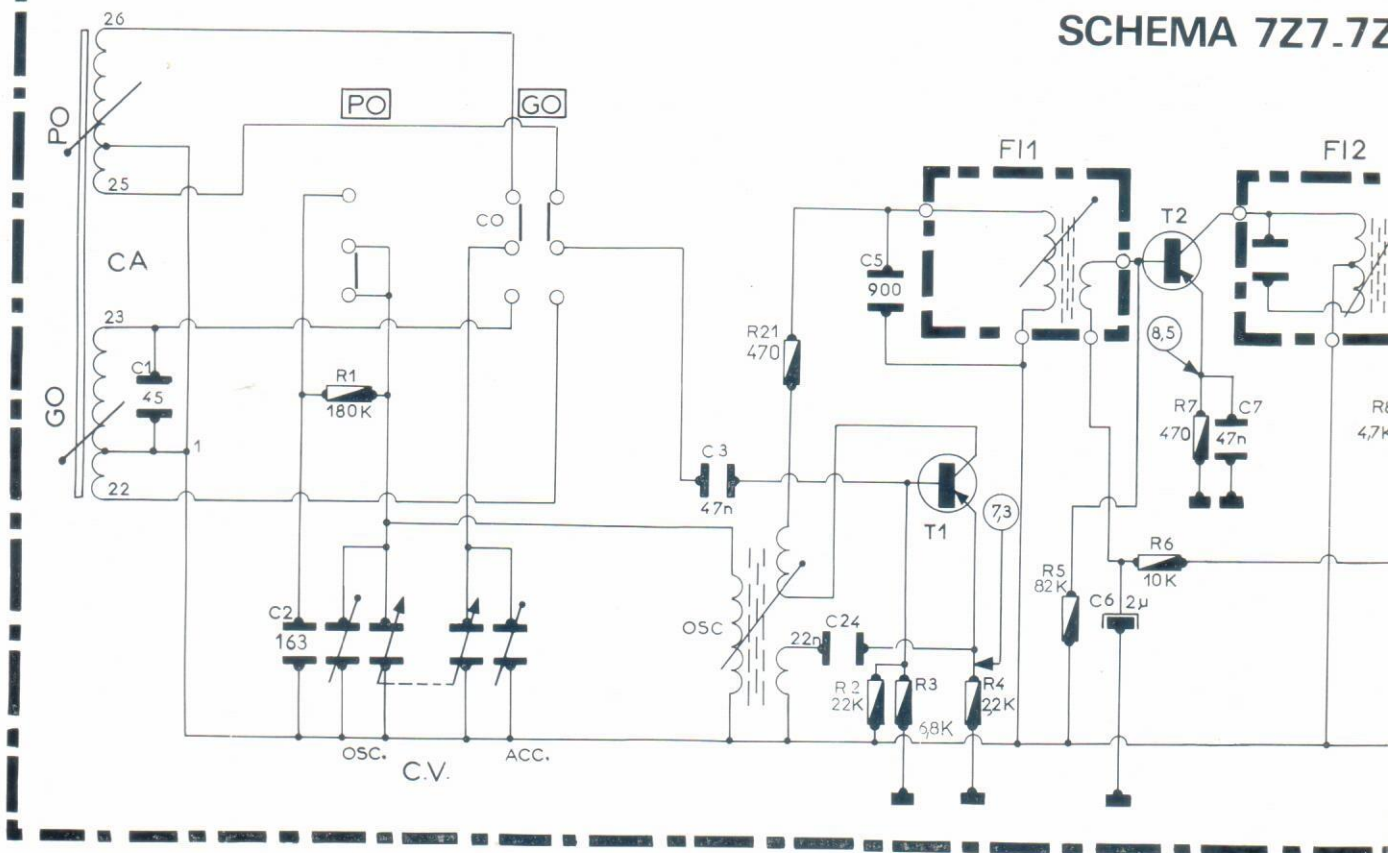
3^e édition - version silicium

Tensions en volts continues
PO - CV ouvert sans signal

Gammes Couvertes

PO 520 à 1.620 KHz
GO 150 à 270 KHz
FI 480 KHz.

SCHEMA 727.72



BC 204A
BC 205A



C E
B
R 110

ESM 287 B
ESM 288 B



C E
B
TO 1A

T. 1	Transistor	
T. 2	—	
T. 3	—	BC 204 A
T. 4	—	ou
T. 5	—	BC 205 A
T. 6	—	ESM 287 B
T. 7	—	ESM 288 B

Diode A.D.

PIÈCES DE CHASSIS

4 369 022/2	AXE DE COMMANDE	
1 263 017/2	BARREAU DE CADRE	
1 208 058/2	BOBINE DE CADRE	G.O.
9 980 116/2	—	P.O.
1 369 022/2	CONDENSATEUR CHIMIQUE	2 μ F 12/15 V - C 6/11/14
1 369 007/2	—	100 μ F 12 V - C 13/17
1 369 023/2	—	250 μ F 12 V - C 16
1 376 020/2	CONDENSATEUR VARIABLE	
3 235 501/2	CONTACTEUR 2 TOUCHES	
4 434 160/2	COUPLEUR DE PILES	
1 635 022/2	DIODE A.D.	
1 208 056/2	OSCILLATEUR PO/GO	
4 710 501/2	PIGNON DE C.V.	
4 710 502/2	— D'ATTAQUE	
9 036 009/2	PLATINE FI-BF	
1 600 022/2	POTENTIOMETRE 10 K Ω a-i	
4 435 000/2	SUPPORT DE CADRE	(2)
1 207 518/2	TRANSFO FI-1 - BLEU FONCE	- K 151
1 207 519/2	— FI-2 - BEIGE	- K 152
1 207 520/2	— FI-3 - BLEU CLAIR	- K 153
1 636 357/2	TRANSISTOR BC 204 A ou BC 205 A	
1 636 358/2	—	ESM 287/288 appariés.

PIÈCES DE COFFRETS

DT 180

9 918 075/2	AIGUILLE BLEUE	
6 122 309/2	BOITIER A PILES	
6 527 390/2	CADRAN ALU.	
9 040 830/2	COQUILLE AV GRIS CLAIR	
9 040 815/2	COQUILLE AR NOIRE	
5 397 000/2	ECROU DE FERMETURE	(2)
9 918 123/2	FOND DE CADRAN GRIS CLAIR	
6 238 211/2	GRILLE	
3 340 511/2	HAUT-PARLEUR HP 9 - 16 Ω	
3 340 510/2	ou — — - 16 Ω	
6 299 030/2	HOUSSE MARRON	
6 299 031/2	— NOIRE	
6 216 140/2	MOLETTE VOLUME, NOIRE, REPERE ROUGE	
6 216 145/2	— STATIONS	
4 367 005/2	PALIER	(2)
1 043 002/2	PASSE-FIL	
5 116 003/2	VIS TH - M 3 $\times$ 45.	

DT 201

9 918 077/2	AIGUILLE JAUNE NARCISSE	
6 122 309/2	BOITIER A PILES	
6 527 409/2	CADRAN NOIR	
6 122 596/2	COQUILLE AV GRIS CLAIR	
9 040 815/2	COQUILLE AR NOIRE	
5 397 000/2	ECROU DE FERMETURE	(2)
9 919 270/2	FOND DE CADRAN ORANGE DT 201	
6 238 212/2	GRILLE BOIS	
3 340 511/2	HAUT-PARLEUR HP 9 - 16 Ω	
3 340 510/2	ou — — - 16 Ω	
6 216 140/2	MOLETTE VOLUME, NOIRE, REPERE ROUGE	
6 216 145/2	— STATIONS	
4 367 005/2	PALIER	(2)
1 043 002/2	PASSE-FIL	
6 418 021/2	POIGNEE	
4 434 181/2	SUPPORT DE VIGNETTE	
6 275 185/2	VIGNETTE THOMSON DUCRETET	
5 116 003/2	VIS TH - M 3 $\times$ 5	(2)

Les descriptions et caractéristiques de cette documentation sont données à titre d'indication et non d'engagement, le constructeur, soucieux de l'amélioration des produits, se réservant le droit d'effectuer, sans préavis, tout changement sur ce matériel.

Mai 1972.

68/15 - 70/01 - 7 Z 7 D - 7 Z 17 D - 3/2,8 M

R. C. Paris 59 B 669

IMP. A. POTTIER — 2 c