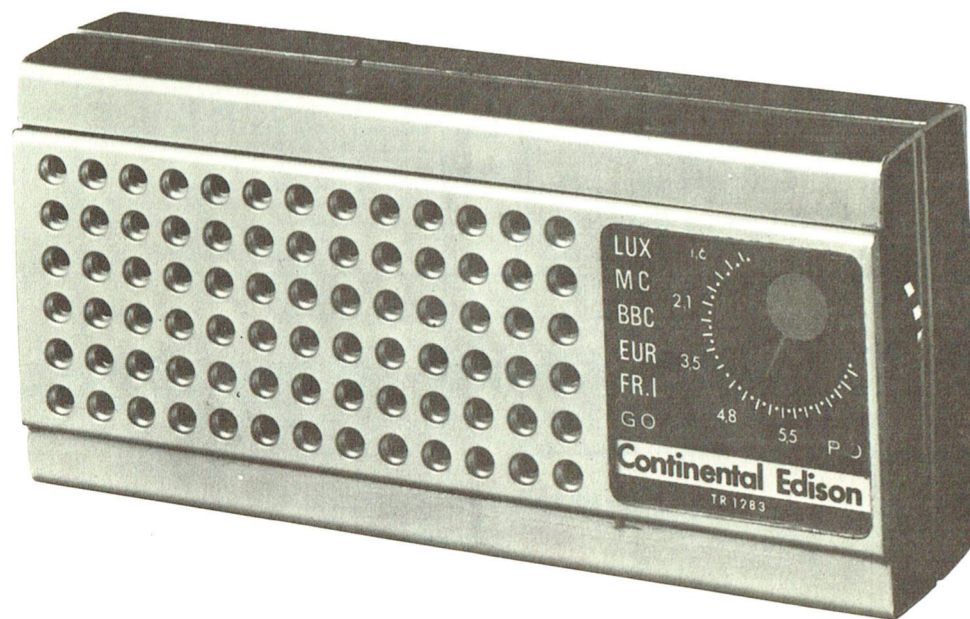


DOCUMENTATION TECHNIQUE
DES RÉCEPTEURS A TRANSISTORS

Continental Edison

TR 1383 - TR 2383



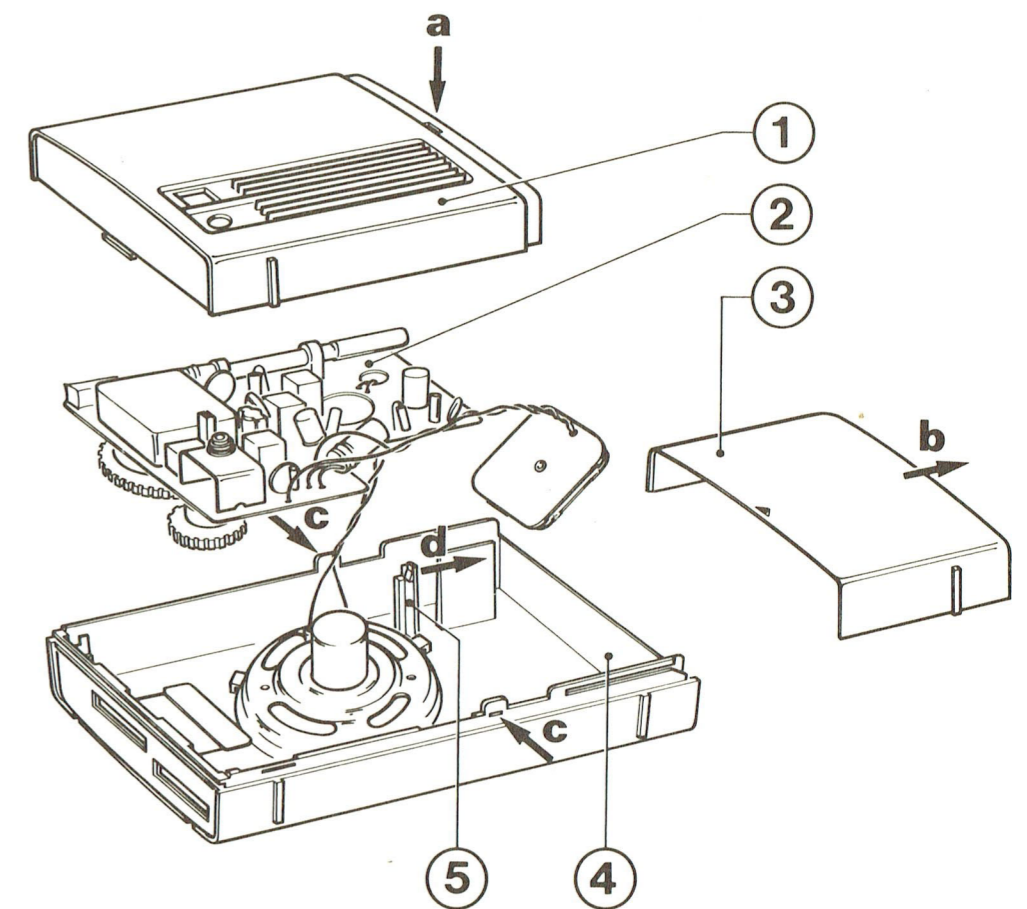
service après vente 7rue ampère 91302 massy tel 920 84 72

I - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

TYPE D'APPAREIL	: Récepteur semi-pocket
NOMBRE DE SEMI-CONDUCTEURS	: 7 transistors et 1 diode
GAMMES D'ONDES REÇUES	: PO - GO
SELECTION DES GAMMES	: Par inverseur
PUISSANCE DE SORTIE	: 200mW à 400Hz pour d = 5%
HAUT-PARLEUR	: ϕ 70 mm - Z = 15 Ω
ALIMENTATION	: 9V. Par 2 piles plates de 4,5V type 3R8
COURANT DE REPOS	: 15 à 20mA
PRESENTATION	: Coffret plastique
DIMENSIONS	: L = 170 - H = 80 - P = 40 mm
POIDS	: 270 g (sans housse, ni pile)

II - DÉMONTAGE DE L'APPAREIL

- 1° - Appuyer sur le point (a) de la demi-coquille «1» pour dégager la demi-coquille «3» dans le sens de la flèche (b).
- 2° - Appuyer sur les deux flancs de la coquille avant «4» selon les flèches (c) et déboîter la demi-coquille «1».
- 3° - Tirer la patte de fixation «5» dans le sens de la flèche (d) pour dégager le circuit imprimé «2».



III - TABLEAU D'ALIGNEMENT

PARTIE A REGLER	APPAREILS ET ACCESSOIRES UTILISES	POINT D'INJECTION	POINT DE LECTURE	CONDITIONS DE REGLAGE	FREQUENCE DE REGLAGE	POINT DE REGLAGE	RESULTATS A OBTENIR
FI MA	Géné. HF. MA modulé à 30% Voltmètre \sim	Base T1 à travers 47nF	Bornes HP (2)	PO en service CV fermé CV acc.en court circuit (point 2 à la masse)	480kHz	FI-3 FI-2 FI-1	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP
Osc. PO	Géné. HF. MA modulé à 30% Voltmètre \sim Boucle rayonnante (1)	Ant.cadre	Bornes HP (2)	PO en service CV Fermé CV Ouvert	525kHz 1620kHz	L1 (3) AJ1	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP
Acc. PO				PO en service Rechercher Acc. Rechercher Acc.	574kHz 1400kHz	L2 (3) AJ2	
Acc. GO	Géné. HF. MA modulé à 30% Voltmètre \sim Boucle rayonnante (1)	Ant.cadre	Bornes HP (2)	GO en service Rechercher Acc.	160kHz	L3	Régler pour le maximum de tension aux bornes du HP

- NOTA : (1) - La boucle rayonnante peut-être constituée par quelques spires de fil isolé, disposées près du cadre d'antenne et branchées aux bornes du générateur.
- (2) - Lors des réglages, agir sur le niveau d'entrée de sorte que la tension de sortie ne dépasse pas 0,86 V, ce qui correspond à 50 mW de sortie sur 15 Ω .
- (3) - Parfaire ces deux réglages.

IV - LISTE DES VALEURS

RESISTANCES

REPÈRE	DESIGNATION	REPÈRE	DESIGNATION
R1	47k Ω	R11	2,2M Ω \pm 10%
R2	18k Ω	R13	22 Ω
R3	2,2k Ω	R14	4,7k Ω
R4	330 Ω	R15	150 Ω
R5	220k Ω	R16	5,6k Ω
R6	39k Ω \pm 10%-0,5W	R17	220k Ω ajustable
R7	470 Ω	R18	33 Ω
R8	68k Ω \pm 10%-0,5W	R19-R20	8,2 Ω - \pm 10%
R9	22k Ω \pm 10%-0,5W	R21	470 Ω
R10	1k Ω	R22	5,6k Ω

CONDENSATEURS

REPÈRE	DESIGNATION	REPÈRE	DESIGNATION
C1	59pF \pm 2,5%	C12	47 μ F / 10-12V
C2	166 à 170pF \pm 2,5%	C13	1 μ F / 16-18V
C3-C4	47nF \pm 2,5%	C14	470pF / \pm 10%
C5	4,7 μ F 25-30V	C15-C16	4,7nF
C6-C7	47nF	C17	100 μ F / 10-12V
C8-C9	10nF	C18	250 μ F / 10-12V
C10	1 μ F 16-18V	C19	22nF / \pm 10%
C11	10nF	C20	4,7pF / \pm 5pF

NOTA : Sauf spécification contraire, toutes les résistances sont au carbone à \pm 5% - 1/4 W.

V - MISE AU POINT DE L'AMPLIFICATEUR BF

Réglage de la symétrie du push-pull

Conditions

- Commande volume au maximum de puissance
- Signal 1kHz injecté aux bornes du potentiomètre.
- Niveau d'entrée suffisamment élevé pour obtenir à la sortie un signal équilibré.

Appareils utilisés

- Générateur BF
- Oscilloscope

Réglage

- Agir sur R17 pour symétriser l'écrêtage.

VI - LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES

A - PIÈCES DE CHASSIS

CODE CE	CODE GGP	DESIGNATION	REPÈRE
721 9053	320 00 0001	BARREAU DE CADRE FERRITE	
740 9441	310 00 0022	BOBINE GO DE CADRE	
740 9440	310 00 0023	BOBINE PO DE CADRE.....	
742 9603	310 00 0114	BOBINE OSCILLATEUR PO-GO	
721 9058	327 00 0005	CADRE EQUIPE	
660 9438	240 00 0040	CONDENSATEUR CHIMIQUE 1 μ F 16V.....	C10-13
660 1005	240 00 0045	CONDENSATEUR CHIMIQUE 4,7 μ F 25/30V	
660 9531	240 00 0112	CONDENSATEUR CHIMIQUE 47 μ F 16V	C12
831 0175	240 00 0002	CONDENSATEUR CHIMIQUE 100 μ F 16V.....	
831 0176	240 00 0003	CONDENSATEUR CHIMIQUE 220 μ F 10V.....	
690 9157	257 00 0011	CONDENSATEUR VARIABLE	
591 9765	114 00 1023	CONNECTEUR DE PILES	
613 8006	273 00 0067	DIODE 40P1	
760 9643	580 00 0011	HAUT-PARLEUR diamètre 7 cm - Z : 15 Ω	
593 9409	188 00 5012	INVERSEUR 2 CIRCUITS	
780 9487	550 00 0067	PLATINE FI BF EQUIPEE	
650 9358	230 00 0014	POTENTIOMETRE 10k Ω T avec interrupteur	
655 9525	239 00 0015	RESISTANCE AJUSTABLE 220 k Ω	
577 9665	120 00 0017	SUPPORT DE CADRE	
742 9604	330 00 0019	TRANSFORMATEUR FI	FI - 1-2
742 9605	330 00 0020	TRANSFORMATEUR FI	FI - 3
614 9435	270 00 0080	TRANSISTORS APPARIES ESM323/ESM373C	T 6/7
614 9319	270 00 0001	TRANSISTOR BF 233 classe 3	T1
614 9436	270 00 0079	TRANSISTOR BF 233 classe 4	T2
614 9368	270 00 0040	TRANSISTOR BC 208 A	T 3-5
614 3059	270 00 0010	TRANSISTOR BC 208 B	T4

B - PIÈCES DE PRESENTATION

CODE CE	CODE GGP	DESIGNATION
581 9980	640 00 0051	CADRAN CE 1383
581 9981	640 00 0052	CADRAN RD 2383
584 9273	600 00 0012	COFFRET PLASTIQUE ARRIERE ALUMINIUM
584 9272	600 00 0010	COFFRET PLASTIQUE AVANT ALUMINIUM
581 9982	114 00 9016	COUVERCLE DU BAC A PILES.....
580 9871	152 00 0041	DECOR ARRIERE
580 9869	152 00 0039	DECOR AVANT DROIT.....
580 9870	152 00 0040	DECOR AVANT GAUCHE
760 9517	901 00 0001	ECOUTEUR Z : 15 Ω
582 9481	155 00 4008	ETAMINE
580 9251	623 00 0037	GRILLE DE HAUT-PARLEUR PLASTIQUE.....
585 9063	920 00 0006	HOUSSE D'ECOUTEUR
585 9066	920 00 0005	HOUSSE DE RECEPTEUR
583 9742	168 00 0012	MOLETTE DE CONDENSATEUR VARIABLE
583 9743	168 00 0013	MOLETTE DE POTENTIOMETRE NOIRE
540 9513	136 00 0083	RESSORT FIXATION HAUT-PARLEUR
527 9325	142 00 0017	VIS CB 2,5 X 4 mm (molette stations)

Les descriptions et caractéristiques figurant sur ce document sont données à titre d'information et non d'engagement. En effet, soucieux de la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toute modification ou amélioration.

ATTENTION : Pour la commande des pièces détachées prière d'utiliser le code C.E. Le service après vente vous communiquera en temps utile, la date de mise en application de la nouvelle codification GGP.