

Radiola SERVICE

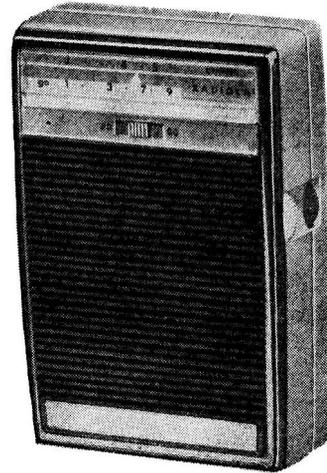
DÉPARTEMENT
SERVICE

19, rue Léon-Giraud
PARIS-19^e

Classement { Saison 1965-1966
{ Classeur 9

INSTRUCTIONS POUR LE SERVICE DU RÉCEPTEUR PORTATIF

RA 66 T



PRÉSENTATION :

OOD - ivoire.
OOW - bleu.
OOL - rouge.

COMMANDES :

Manette gammes.
Molette puissance et arrêt.
Molette syntonisation.
Prise écouteur.

SPÉCIFICATIONS :

Alimentation : 1 pile 9 volts (groupe F).
Consommation : 10 mA.
Puissance : 150 mW pour 10 % de distorsion à 1000 Hz.
Haut-parleur : type AD 2218 NZ ($Z = 50 \Omega$) \varnothing 50 mm.
Écouteur : type AF 9120 - 01.

DIMENSIONS :

Nu : 101 × 69 × 33 mm - Poids : 250 g. (avec pile).
Emballé : 143 × 120 × 68 mm - Poids : 300 g.

GAMMES D'ONDES :

GO - 1154 m - 2000 m (260 - 150 kHz).
PO - 185 m - 580 m (1622 - 517 kHz).
FI - 455 kHz.

ÉQUIPEMENT :

TS1 AF 126 Oscillateur mélangeur.
TS2 AF 127 Amplificateur FI.
TS3 AF 127 Amplificateur FI.
TS4 AC 125 Amplificateur AF.
TS5 AC 127 Amplificateur sortie.
TS6 AC 132 Amplificateur sortie.
D1 AA 119 Détection.
D2 BA 114 Stabilisation.

| | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| INFORMATIONS SERVICE | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|



S. A. LA RADIOTECHNIQUE - SIÈGE SOCIAL : 51, RUE CARNOT - SURESNES (Seine)
CAPITAL 90 MILLIONS DE F R. C. Seine 55 B 2793

DIRECTION COMMERCIALE RADIOLA, 47, RUE DE MONCEAU - PARIS (8^e)

Strictement confidentiel - Document uniquement destiné aux commerçants chargés du Service Radiola - Reprod. interdite

RA5-04

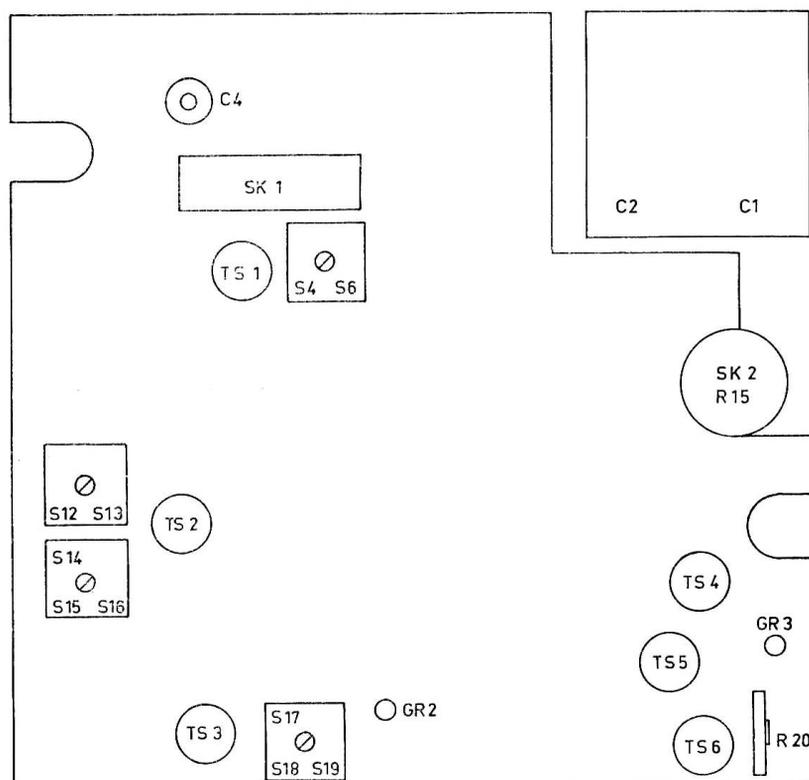
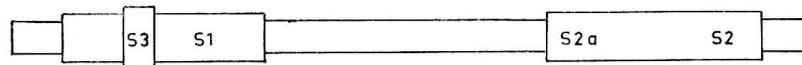
RÉGLAGES DES CIRCUITS FI

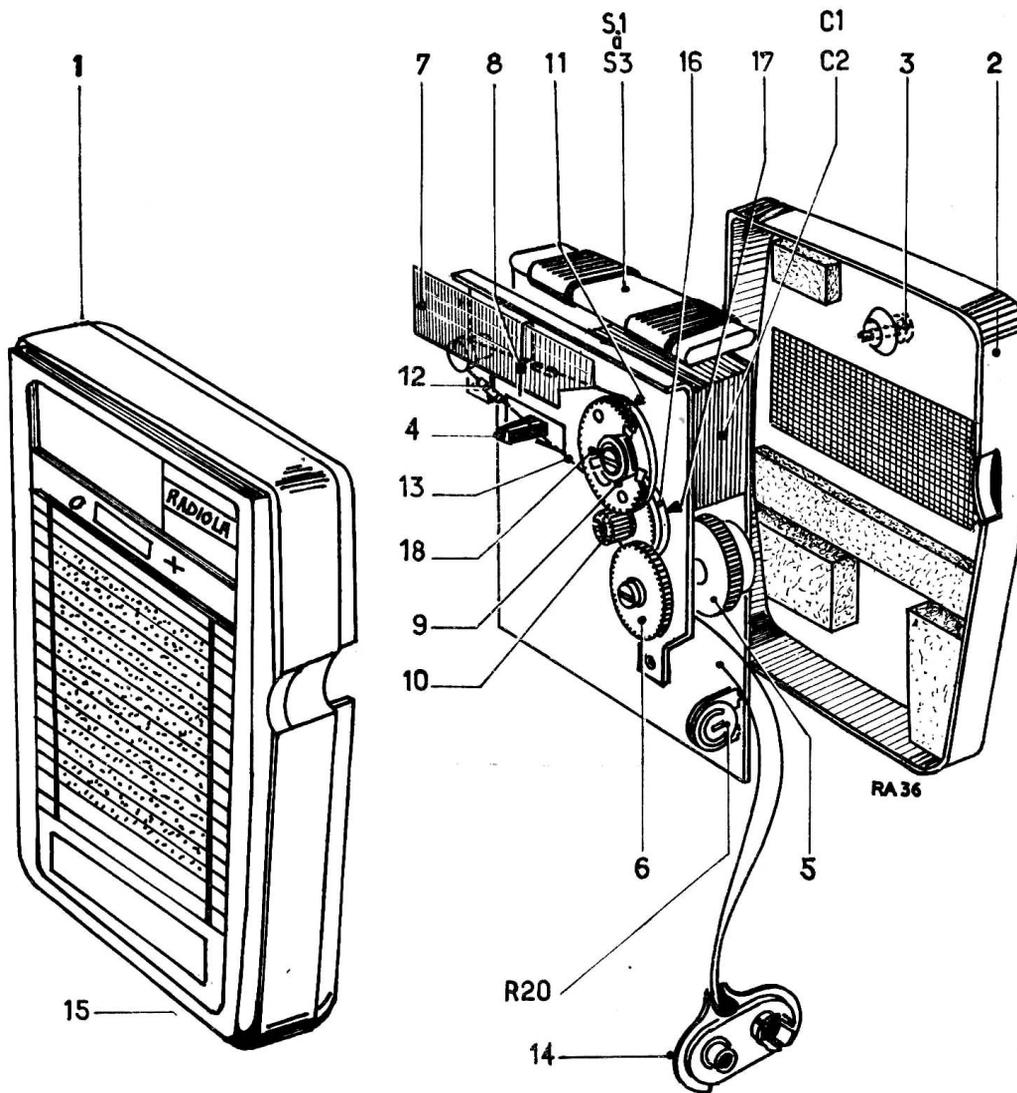
- Mettre le potentiomètre en position minimum.
- Mettre le commutateur en position PO - CV ouvert.
- Amortir le circuit FI2 par une résistance de $3\ \Omega$ découplée par un condensateur de $1\ \mu\text{F}$ non inductif, placée entre la base de TS3 et la masse.
- Appliquer une tension V - FI entre la base de TS1 et la masse, à l'aide d'un générateur à résistance interne inférieure à $4\ \Omega$ fréquence 455 kHz modulée par 500 kHz à 30 %.
- Régler au maximum de tension AF successivement :
 - le circuit FI 3
 - le circuit FI 1
 - le circuit FI 2 (après avoir enlevé la résistance de $3\ \Omega$ qui l'amortissait).

RÉGLAGES DES CIRCUITS RF

| Gamme | Position du CV | Fr. en kHz | Ajuster à la tension maximale |
|-------|--|------------|---|
| PO | CV au minimum | 1635 | C3 |
| GO | CV au maximum | 148 | Après avoir amorti A1-os. I. |
| PO | Pour recevoir le signal | 600 | A1 (bobine PO) |
| * PO | Pour recevoir le signal | 1500 | C4 |
| GO | Pour recevoir le signal | 160 | Après avoir amorti A1 |
| | Ne plus reprendre la position précédente | 160 | A1 (bobine GO) après avoir enlevé l'amortissement |

* Répéter ces réglages.





PIÈCES DE PRÉSENTATION

| Pos. | Désignation | Exécutions - N° de code | | |
|------|--------------------------------|-------------------------|----------|-----------|
| | | OOD ivoire | OOW bleu | OOL rouge |
| 1-2 | Ensemble coffret complet | S 81 601 | S 81 603 | S 81 602 |
| 2 | Demi-coffret arrière | S 81 592 | S 81 592 | S 81 592 |

PIÈCES DE PRÉSENTATION COMMUNES

| Pos. | Désignation | N° de code |
|------|--|------------|
| 3 | Vis de fixation du dos | K 64 191 |
| 6 | Molette syntonisation avec pignon | O 07 144 |
| 8 | Aiguille | R 11 038 |
| 5 | Molette inter-puissance avec vis de fixation | O 07 121 |

PIÈCES MÉCANIQUES

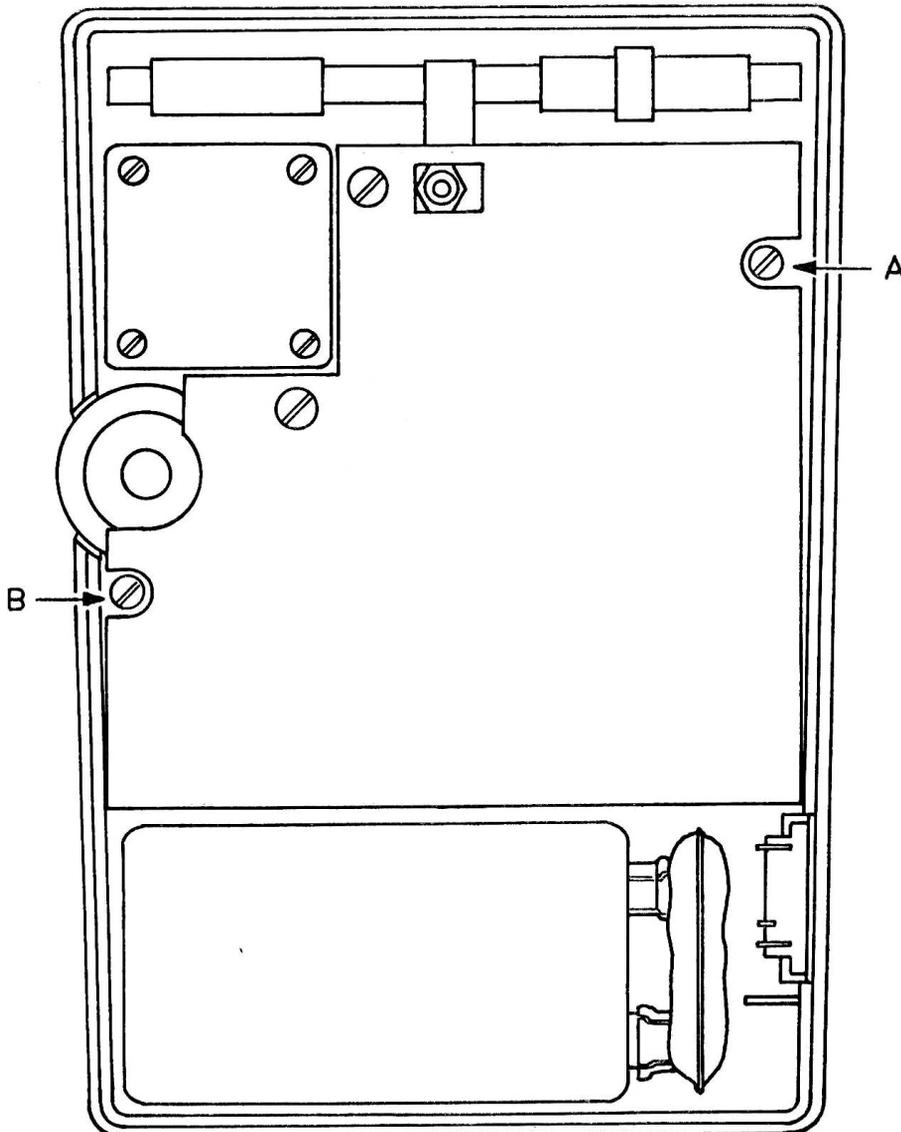
| Pos. | Désignation | N° de code |
|------|-------------------------------|------------|
| 13 | Ficelle cadran | E 16 031 |
| 12 | Ressort d° | V 01 281 |
| 11 | Roue dentée directe CV infér. | E 17 085 |
| 18 | Roue dentée directe CV supér. | E 17 086 |
| 9 | Ressort d° | O 19 062 |

PIÈCES MÉCANIQUES (suite)

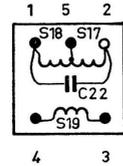
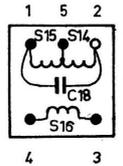
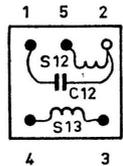
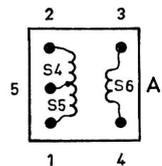
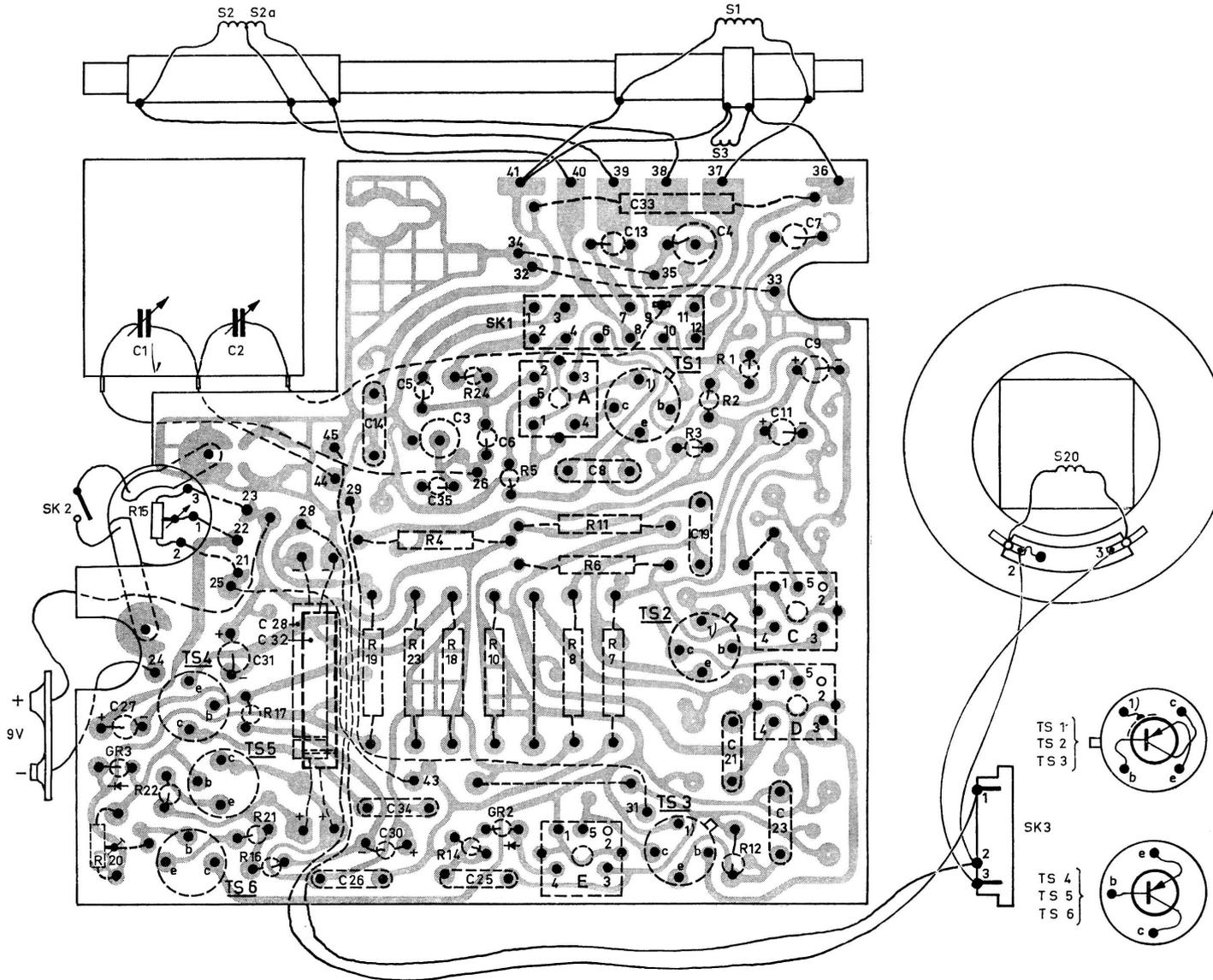
| Pos. | Désignation | N° de code |
|------|--|---------------|
| 10 | Roue intermédiaire avec pignon supérieur | E 17 106 |
| | Commutateur | N 07 222 |
| | Broche pour entraînement coulisse d° | N 19 108 |
| 14 | Prise batterie avec fil | L 04 816 |
| 16 | Roue intermédiaire inférieure .. | E 17 107 |
| 17 | Ressort d° | V 01 280 |
| A | Vis fixation châssis | K 60 810/2x10 |
| B | Vis fixation châssis | K 60 810/2x6 |
| 19 | Vis fixation molette potentiomètre | K 60 074 |
| | Entretoise 6 pans pour fixation vis dos | K 76 067 |
| | Vis fixation circuit imprimé | K 60 810/2x4 |
| | Prise écouteur | L 04 079 |
| | Ressort sous manette commutateur | V 00 123 |
| 4 | Ensemble commande commutateur avec manette | N 05 185 |

RÉSISTANCES B 00 809/...

| Indice | Valeur |
|--------|----------------|
| R1 | 43 k Ω |
| R2 | 15 k Ω |
| R3 | 2,2 k Ω |
| R4 | 1,2 k Ω |
| R5 | 22 Ω |
| R6 | 180 k Ω |
| R7 | 22 k Ω |
| R8 | 680 Ω |
| R10 | 33 k Ω |
| R11 | 5,6 k Ω |
| R12 | 820 Ω |
| R14 | 470 Ω |
| R16 | 3,9 k Ω |
| R17 | 27 k Ω |
| R18 | 6,8 k Ω |
| R19 | 1,3 k Ω |
| R21 | 4,7 Ω |
| R22 | 4,7 Ω |
| R23 | 270 Ω |
| R24 | 390 k Ω |



| | | | | | | | | |
|---|------|------------|--------------------------|------------|----------------------|-----------|--------|----------------------|
| C | 27.1 | 2.31 28.37 | 26 14.30.34.5. 35.3.25.6 | 8.12.13.33 | .19.4.21 | 11.23 7.9 | 18 | 22 |
| R | 2.0 | 15.22 | 17.21.16 | 19 | 23 4 .14.18. 24.10.5 | 8 | 11.6.7 | 3 2.12.1 |
| S | 4.5 | 6 | 2.2a | | | 12.13 | 1.3 | 15.14.16 20 18.17.19 |



BOBINAGES

| Désignation | N° de code |
|---------------------------|------------|
| Cadre ferroxcube | F 33 098 |
| Bobine oscillatrice | F 04 022 |
| Bobine FI 1 | G 01 099 |
| > FI 2 | G 01 099 |
| > FI 3 | G 07 288 |
| Haut-parleur | P 40 059 |

CONDENSATEURS

| Indice | Type | Valeur | N° de code |
|--------|-----------|------------|---------------|
| C1/C2 | C.V. | | E 01 056 |
| C3 | Ajustable | 6 pF | C 05 073 |
| C4 | > | 6 pF | |
| C5 | Styroflex | 180 pF | C 01 801/180E |
| C6 | > | 213 pF | C 01 801/210E |
| C7 | > | 2,7 nF | C 00 074 |
| C8 | Placo | 22 nF | C 04 120 |
| C9 | Chimique | 16 µF/10V | D 00 800/U16 |
| C11 | > | 16 µF/10V | D 00 800/U16 |
| C12 | Céramique | 150 pF | (dans FI 1) |
| C13 | Styroflex | 60 pF | C 01 800/60E |
| C14 | Placo | 47 nF | C 04 073 |
| C18 | Céramique | 150 pF | (dans FI 2) |
| C19 | Placo | 47 nF | C 04 073 |
| C21 | Céramique | 10 nF | C 04 131 |
| C22 | Céramique | 150 pF | (dans FI 3) |
| C23 | Placo | 100 nF | C 06 800/100K |
| C25 | Céramique | 10 nF | C 04 131 |
| C26 | > | 10 nF | C 04 131 |
| C27 | Chimique | 4 µF/10V | D 00 800/U4 |
| C28 | > | 64 µF/10V | D 00 800/U64 |
| C30 | > | 8 µF/ 4V | D 00 800/T8 |
| C31 | > | 6,4 µF/25V | D 00 800/Z6,4 |
| C32 | > | 64 µF/10V | D 00 800/U64 |
| C33 | Styroflex | 150 pF | C 01 801/150E |
| C34 | Céramique | 4,7 nF | C 04 116 |
| C35 | Styroflex | 8 pF | C 01 043 |

RÉSISTANCES SPÉCIALES

| Ind. | Désignation | Valeur | N° de code |
|--------|---------------------------|--------|---------------|
| R15 | Potentiomètre avec inter. | 10 kΩ | A 05 117 |
| R20 | Potentiomètre d'ajustage | 1 kΩ | A 05 141 |
| ou R20 | Résistance 1/8W | 470 Ω | B 00 809/470E |
| R13 | Résistance 1/8W | 330 Ω | B 00 809/330E |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|----------|---------------|---|------|------|------|----|----|------|-------|-----|----|----|----|-------------------------|----|----|-------|
| S | A1 | OSC 1 | | | | FI 1 | FI 2 | | | FI 3 | D 1 | D 2 | | | | S 1 | | | |
| C | 2·7·4 | 13·33·44 | 1·5·8·3·69·35 | | | 12 | 19 | 11 | 18 | 21 | 23·22 | 25 | 26 | 30 | 27 | 34 | 31 | 32 | |
| R | | 1 | 2 | 3 | 24·5 | 4 | 6 | | 8 | 10 | 11 | 12 | 7 | 14 | 15 | 16·17·18·19·28·23·13·20 | | | 21·22 |

