

OBJET : Ensemble clavier 2 touches, commutation ligne magique, marche/arrêt, et commande de démagnétisation.

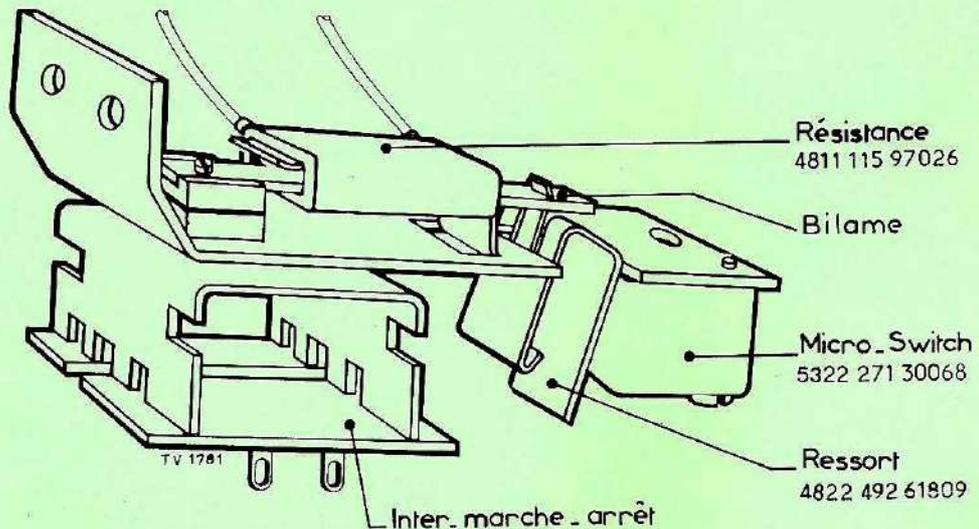
L'ensemble clavier 2 touches marche/arrêt et commutation ligne magique code 4811 276 27032 n'est plus disponible. Il est remplacé maintenant par un sachet dont le code est 4811 310 27205.

Il est cependant nécessaire de récupérer le support afin d'y remonter les pièces du sachet.

Dans le cas du remplacement de la résistance de 1,2 K Ω , il est conseillé de remonter le bilame comme sur la figure ci-dessous.

Certaines pièces sont disponibles séparément:

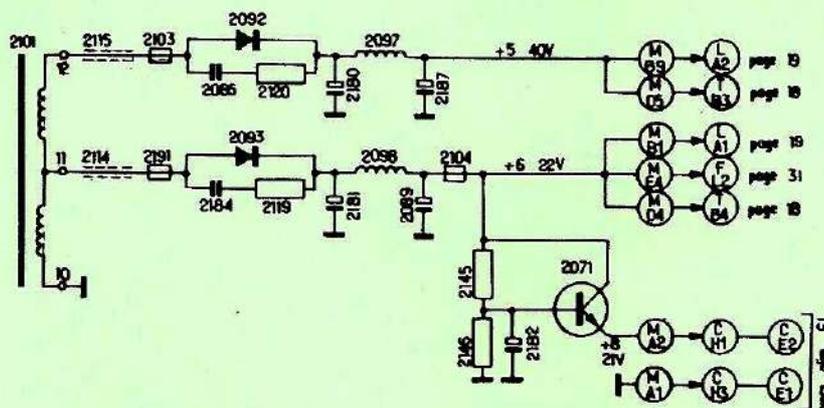
- . Commutateur démagnétisation ... 5322 271 30068
- . Ressort 4822 492 61809
- . Résistance 1,2 K Ω 4811 115 97026



OBJET : ERREUR DE SCHEMA DE PRINCIPE DANS L'ADDITIF AU TVC5 N° 4 BIS

L'erreur porte sur le secondaire 40 V.

Le schéma corrigé ci-dessous pourra être découpé et collé en lieu et place sur l'additif.



ATTENTION :

Dans la version précédente le fusible 2103 se trouvait à la sortie du 40V, on pouvait donc mesurer cette tension entre le fusible et la masse. Dans cette version le fusible est sur l'alternatif, le 40 V ne pourra être mesuré qu'à la jonction 2097 et 2181.



INFORMATION SERVICE

N° 30055 N

RUBRIQUE
TELEVISION COULEURS
TVC 5

OBJET : Appareils équipés du "TOUCH CONTROL"

Les circuits intégrés SAS 560 - code 4811 209 87021, et SAS 570 - code 4811 209 87022 n'étant plus disponibles, il sera livré en remplacement un ensemble de transformation - code 4811 310 17055, comportant un SAS 560 S et un SAS 570 S, ainsi que plusieurs composants nécessaires à l'adaptation.

IMPORTANT : On ne doit jamais monter sur une même platine, un circuit intégré version S avec un circuit intégré normal. On aura donc toujours, soit deux circuits intégrés version S, soit deux circuits intégrés normaux.

a/ Appareils équipés de la platine FI U7 V7, et de la platine touch control relais Reed ou simplifié.

Le remplacement simultané des deux circuits intégrés par des IC marqués S est impératif, il faudra en outre effectuer les modifications suivantes :

Remplacer les résistances 2953 à 2958 100 K Ω par 10 K Ω ou 1 K Ω

R 2944 - 680 Ω passe à 470 Ω .

Ajouter 1 résistance de 100 K Ω entre le point 12 de IC 2827 et + 12 V

Ajouter 1 résistance de 100 K Ω entre le point 14 de IC 2827 et + 12 V

b/ Appareils équipés de la platine FI UF1 VF1

Le remplacement des deux IC normaux, par des IC marqués S est impératif, il faudra en outre effectuer les modifications suivantes :

Remplacer D 2871 par un strap

Supprimer C 3018

Remplacer C 3000 470 μ F par 100 μ F

Ajouter R 2997 100 K Ω en // sur C 3007

Ajouter R 2998 100 K Ω en // sur C 3008



INFORMATION SERVICE

N° 30255 N

RUBRIQUE
CHASSIS COULEUR
TVC 5

OBJET : Nouvelle résistance livrée pour platine carousel.

Pour les appareils équipés du chassis TVC5, la résistance R 2208 qui se trouve sur la platine carousel est livrée sous le numéro de code 4811 113 97009, avec un support sur lequel les fils de la résistance sont soudés par point.

Pour pouvoir monter cette résistance avec son support, il faudra procéder dans l'ordre, aux opérations suivantes :

- dessouder l'ensemble des deux résistances R 2208 et R 2209 avec leur radiateur-support.
- découper le radiateur-support en suivant l'axe des trous (voir fig. 1)
- remonter la résistance R 2209 avec la partie de radiateur qui lui correspond.

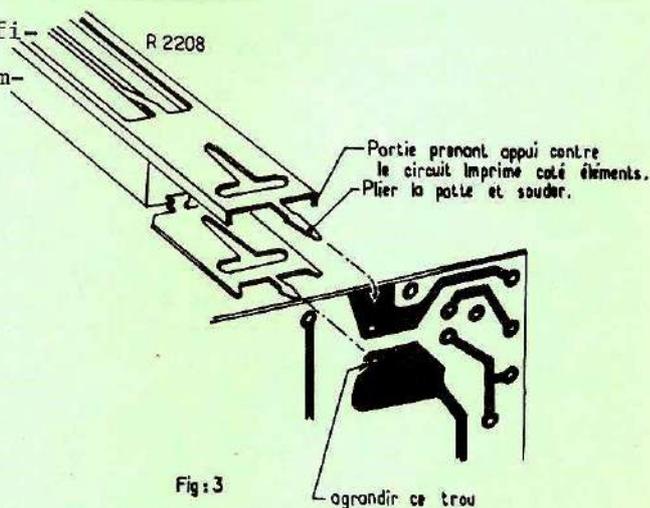
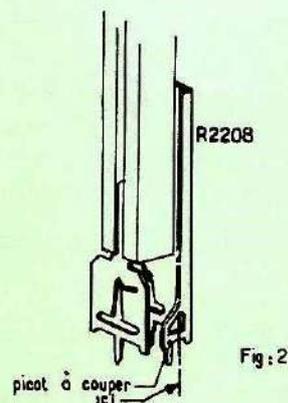
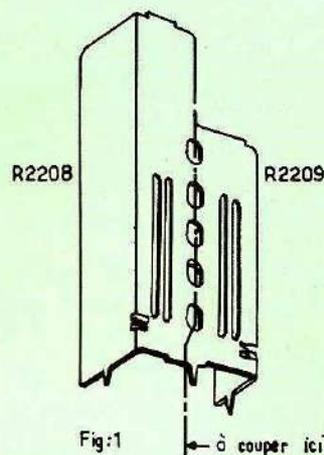
- couper la petite équerre du support de la nouvelle résistance, suivant figure 2.

Les deux picots restants, serviront à la connection électrique et à la fixation mécanique de la résistance.

Un de ces picots, peut être rentré dans le trou de connection de la résistance retirée précédemment; il faut agrandir légèrement ce trou.

L'autre picot peut être plié à angle droit, de manière à être soudé au bord du circuit imprimé.

Ainsi, les deux points de fixation étant suffisamment éloignés permettent une solidité d'implantation convenable. (voir fig. 3)



OBJET : Nouveau numéro de code des déviateurs

Les blocs déviateurs seront livrés désormais sans unités de convergences ni anneaux de pureté.

Ces pièces seront livrées séparément.

Nouveau code du déviateur	4811 150 17011
Anneaux de pureté	4822 256 90099
Unité de convergence rouge	4811 150 27006
Unité de convergence verte	4811 150 27006
Unité de convergence bleue	4811 150 27007

L'ensemble de ces pièces remplace l'ancien déviateur, code 4811 150 17009

OBJET : Téléviseurs équipés de la platine alimentation "E55" (transformateur d'alimentation carré)

Très rarement, il peut arriver qu'un téléviseur perturbe la réception des GO en radio.

Pour remédier à ce défaut, il faut remplacer le transformateur d'alimentation. Les transformateurs marqués de V 430 à V 440 (sur l'étiquette en dessous du numéro de code) sont susceptibles de produire ce défaut et ne doivent surtout pas être utilisés dans ce cas précis.

Le transformateur de remplacement peut être commandé sous la référence 4811 148 67003.

OBJET : Condensateurs C 1342

Sur la base de temps lignes du TVC 5, il est possible de trouver à la position C 1342, un condensateur de 0,18 μ F ou 0,22 μ F. Ces deux valeurs peuvent être interchangeables.

0,22 μ F - 400 V	4822 120 41169
0,18 μ F - 400 V	4822 120 41167

OBJET : Nouvelle platine FI anti-disjonction

Cette nouvelle platine peut remplacer sans modification l'ancienne platine pour tous les TVC 5.

Ancienne platine alimentation FI	4811 212 27091
Platine anti-disjonction	4811 212 27113.

Modifications en cours de fabrication

- a) Les diodes D 1452 - D 1454 - BY 127 sont remplacées par des 10 D8.
Code commande 4811 130 37194
- b) Les diodes D 2074 - D 2075 (platine alimentation) sont remplacées par des 10 D8.
code commande 4811 130 37194
- c) Les transistors T 1541 - T 1545 - T 1546 - T 1547 sont remplacés par des ME 8003.
code commande 4811 130 47468

NOTA : 1°/ en cas d'intervention sur un de ces semi-conducteurs, il est conseillé de les remplacer par le type mentionné ci-dessus.

2°/ en cas de claquage du BU 126 T 1402, il est conseillé de remplacer systématiquement les diodes D 1452 et D 1454 (voir a) ci-dessus).
D 1454 est montée en parallèle sur D 1452.

Bobines de convergences radiales

Deux sortes de bobines de convergences ont été montées sur ces appareils :

1°/ bobines de convergences avec picots courts utilisées avec des connecteurs stocko rouge - vert - bleu :

bobine convergence R et V	4822 150 20017
bobine convergence B	4822 150 20016

2°/ bobines de convergences avec picots longs utilisées avec des connecteurs normaux :

bobine convergence R et V	4811 150 27006
bobine convergence B	4811 150 27007

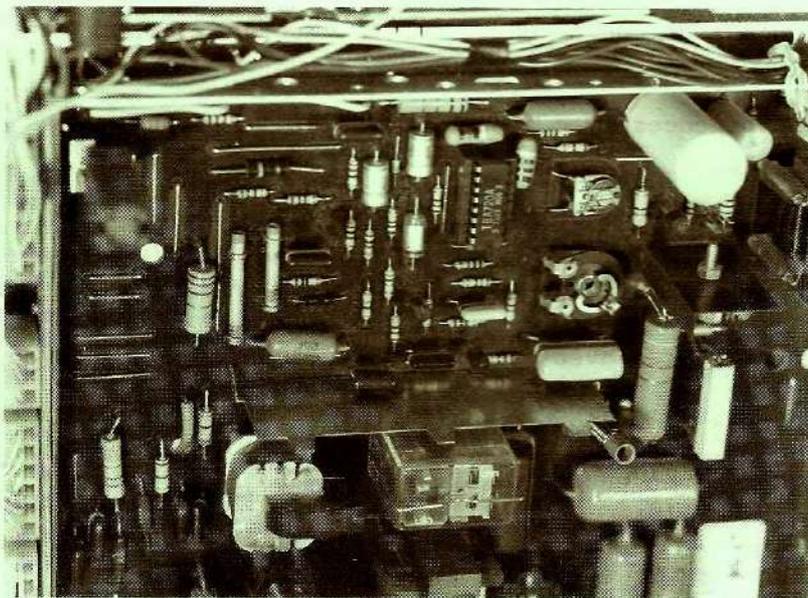
OBJET : Pièces service

Sur certains appareils, un nouveau potentiomètre de synchronisation horizontale 625 lignes est monté. Ce potentiomètre de dimensions réduites peut être commandé sous le code :

4811 101 17074

NOTA :

En cas de dérive de la fréquence ligne on pourra, sur les appareils équipés de l'ancien potentiomètre remplacer ce dernier par le nouveau modèle. Pour l'adaptation se référer à la figure ci-dessous.



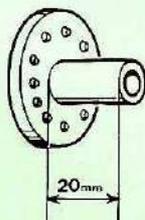
CONCERNE : TUBES IMAGES SPECIAUX RECONNAISSABLES PAR LA LONGUEUR DE LEUR GUIDE SUPPORT

OBJET : Amélioration des convergences

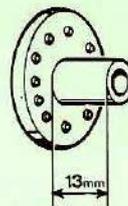
Dans certains cas, pour faciliter le réglage des convergences sur les téléviseurs équipés du tube spécial, la résistance R 1653 de $270\text{ K}\Omega$ a été supprimée.

Ces tubes images sont identifiables par la longueur du guide support (20 mm au lieu de 13 mm pour les tubes classiques).

Tube spécial



Tube classique



REMARQUE : La résistance 1653 doit être impérativement remise en place dans le cas où l'on utilise un tube classique.

OBJET : Identification et code commande des tripleurs TVK 31 ou 52 et TVK 86

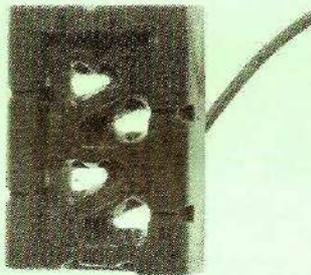
Trois sortes de tripleurs ont été montés sur les chassis TVC 5.

On peut les identifier :

1°/ par l'indication TVK 31 - TVK 52 ou TVK 86, imprimée ou gravée sur leur corps.

2°/ par leur forme (voir photo ci-dessous)

TVK 31 ou TVK 52 - code commande 4811 130 17013



TVK 86 - code commande 4811 130 17016



REMARQUE : Dans le cas des TVK 31 ou 52, le condensateur C 1418 doit être de 6,8 nF code commande 4811 121 37004. Dans le cas du TVK 86, C 1418 doit avoir une valeur de 7,5 nF code 4811 121 37008, et la diode D 1405 BY 176 est supprimée (cette dernière fait partie du tripleur TVK 86).

INFORMATION SERVICE

N° 30082 N

RUBRIQUE

CHASSIS TVC5
ADDITIF N°2BIS

OBJET : Circuits intégrés SAS 560 et SAS 570

En remplacement de ces 2 circuits intégrés, il était livré un sachet code 4811 310 17055 comprenant :

1 X IC SAS 560 S	4811 209 87027
1 X IC SAS 570 S	4811 209 87028
2 X Résistances 100 K Ω 1/8 W	4822 110 63161
1 X Résistance 470 Ω 1/8 W	4822 110 61098
6 X Résistances 10K Ω 1/8 W	4822 110 63134
1 X Condensateur 100 μ F 25 V	4822 124 20587

Ce sachet n'étant plus disponible, les éléments séparés pourront être commandés sous les codes mentionnés ci-dessus. Il est impératif lors du remplacement d'un de ces circuits intégrés de prendre les précautions suivantes :

IMPORTANT : On ne doit jamais monter sur une même platine, un circuit intégré version S avec un circuit intégré normal. On aura donc toujours, soit deux circuits intégrés version S, soit deux circuits intégrés normaux.

- Remplacement d'un circuit intégré normal sur un châssis TVC5

a/ Appareils équipés de la platine FI U7 V7, et de la platine touch control relais Reed ou simplifié.

Remplacer simultanément les deux circuits intégrés par des IC marqués S, il faudra en outre effectuer les modifications suivantes :

Remplacer les résistances 2953 à 2958 100 K Ω ou 1 K Ω par 10 K Ω

R 2944 - 680 Ω passe à 470 Ω

Ajouter 1 résistance de 100 K Ω entre le point 12 de IC 2827 et + 12V

Ajouter 1 résistance de 100 K Ω entre le point 14 de IC 2827 et + 12 V

b/ Appareils équipés de la platine FI UF1 VF1.

Remplacer les deux IC normaux, par des IC marqués S, il faudra en outre effectuer les modifications suivantes :

Remplacer D 2871 par un strap

Supprimer C 3018

Remplacer C 3000 470 μ F par 100 μ F - 25 V

Ajouter R 2997 100 K Ω en // sur C 3007

Ajouter R 2998 100 K Ω en // sur C 3008

REMARQUE GENERALE : Si les platines sont équipées d'origine de circuits S, les remplacements doivent se faire à l'unité.

