ADJUSTMENTS - REGLAGES - EINSTELLUNGEN - REGOLAZIONE - AJUSTES

U G2 / CUTOFF	LL05	Peak white pattern	Frighest output CRT IR01: Pins 9 / 8 / 7	
FOCUS	LL05	Coontrast = 100% Brightness = 0% Test pattern (standard values)		Sharp picture
MAIN SYSTEM VOLTAGE +US15	TP0S1	TV to AV : Black tes pattern AV	DP 080 +US15 CP80	

Tube	V Cut-off
15" MP 90°	125V +/- 3V
14" MP 90°	125V +/- 3V
17" MP 90°	140V +/- 3V
20" MP 90°	140V +/- 3V
21" MP 90°	140V +/- 3V
21" OT 90°	140V +/- 3V
25" MP110°	140V +/- 3V

Tube	Uays	RL090	JL981-982	JL991-992
10" MP 90°	99V +/-0.5V	76kB	JL981	JL992
14" MP 90°	102V +/-0.5V	76kB	JL982	JL992
17" MP 90°	101V +/-0.5V	76kB	JL982	JL991
20"MP 90°	106V +/-0.5V	86kB	JL981	JL992
21"OT 90°	115V +/-0.5V	95kB	JL982	JL992
25"MP 110°	132V +/-0.5V	-	JL981	JL992
28"MP 110°	132V +/-0.5V	-	JL981	JL992

SERVICE-MODE (GB)

It is necessary to enter the Service Mode in order to carry out alignment of the TV set. Most adjustments can be made with the RCU, except the Focus and Screen voltages.

1. Service Mode Access

1.1 With the RCU, switch the TV set into the "**Standby**" mode.
1.2 Switch "**Off**" the TV set by mains supply switch (wait until LED is dark).
1.3 Whilst pressing the "**Magenta** (text)" button on the RCU switch "**On**" the TV set using the mains switch.
Continue to press the "**Magenta** (text)" button until the Service-setup Sub-menu appears.

ID 00.07		(1)
INIT	◄ 1A ►	(2)
STANDARD	00 0-03	(3)

2. Service Menu

2.1 Navigation

- Press the ▲/▼ buttons to select the menu line.
- Press the ◄/► buttons to make adjustments or selection of a menu item.

2.2 Service-Menu Lines

Set-up lines (INIT,STANDARD,OSDCONTR) -
Geometry lines (HS,VS, VA, SC,VSH)
Video lines (CL, BLORS/BLORP,BLOGS/BLOGP,WPRS/WPRP,WPGS/WPGP, WPBS/WPBP, PWS/PWP, BKS, YD) - **IF lines** (TOP) -
Videoprocessor (CD0, CD1, SYN0, SYN1, DEF,VI0,VI1,SOUND,CONT0, CONT1,FEAT0).

2.3 Activation of a line :

The first line (1) is continuously displayed. Sequential selection of the others lines in the Service Menu is possible by pressing the ▲/▼ buttons on the RCU. The selected line will be highlighted in YELLOW text.

3. Alignment and storing new function value

3.1 The current value of the selected function is displayed in a hexadecimal form to the right of the function name. This value is adjusted by means of the RCU ◄/► buttons.
3.2 The values will be stored in the non-volatile memory when leaving the service menu.
3.3 To leave the Service Menu press the "**Exit**" button on the RCU.

4. Temporary exit from Service Mode

4.1 To temporarily leave the Service Mode, press the "**Exit**" button on the RCU. To access the everyday menus, press the "**Menu**" button on the RCU.
4.2 To return to the Service Menu, press the "**Magenta**" button on the RCU

5. Leaving the Service Mode

5.1 To **EXIT** the Service Menu either press, the "**Standby**" button on the RCU or switch "**Off**" the mains supply to the TV.

MODE SERVICE (F)

Le mode service sert au réglage de l'appareil. Toutes les opérations de réglage s'effectuent à l'aide de la télécommande (sauf les réglages de Focus et de tension de grille-écran).

1. Accès au mode service

1.1 Commuter le téléviseur en position de veille avec la télécommande.
1.2 Eteindre le téléviseur par l'interrupteur secteur (attendre l'extinction complète du voyant).
1.3 Maintenir la touche "**Magenta** (text)" enfoncée et mettre simultanément le téléviseur en marche avec l'interrupteur secteur.
Ne pas relacher la touche "**Magenta** (text)" jusqu'à apparition du menu

ID 00.07		(1)
INIT	◄ 1A ►	(2)
STANDARD	00 0-03	(3)

2. Menu Service

2.1 Déplacement

- Appuyer sur la touche ▲/▼ pour sélectionner une ligne de menu.
- Appuyer sur la touche ◄/► pour un réglage ou une sélection d'une option.

2.2 Lignes de Menus du mode service

Set-up lines (INIT,STANDARD,OSDCONTR) -
Geometry lines (HS,VS, VA, SC,VSH)
Video lines (CL, BLORS/BLORP,BLOGS/BLOGP,WPRS/WPRP,WPGS/WPGP, WPBS/WPBP, PWS/PWP, BKS, YD) - **IF lines** (TOP) -
Videoprocessor (CD0, CD1, SYN0, SYN1, DEF,VI0,VI1,SOUND,CONT0, CONT1,FEAT0).

2.3 Sélection d'une ligne:

La premières ligne (1) du menu est toujours affichée.
De courtes pressions sur la touche "▲/▼" sélectionnent séquentiellement les lignes (2) ou (3) du menu de service.
La ligne activée est de couleur jaune.

3. Réglage des fonctions sélectionnées; mémorisation

3.1 La valeur momentanée de la fonction sélectionnée est indiquée sous forme hexadécimale à droite, à coté de la position à régler et peut être modifiée avec la télécommande par la touche ◄/►.
3.2 La valeur de réglage est mémorisée dans la mémoire non volatile en sortie de mode service.
3.3 Appuyer sur la touche "**Exit**" pour sortir d'un sous-menu.

4. Sortie temporaire du mode service

4.1 Utiliser la touche "**Exit**" de la télécommande.
Le menu utilisateur peut-être accesible via la touche "**Menu**".
4.2 Pour entrer à nouveau dans le Menu Setup utiliser la touche magenta.

5. Sortie du mode service

5.1 Pour sortir du mode service, commuter le téléviseur en position de veille ou le mettre hors service par l'interrupteur secteur.

TX807 C/CS
First issue 03 / 00

SERVICE-MODE (D)

Der Service-Mode wird für den Geräteabgleich benötigt. Alle Einstellungen erfolgen mit der Fernbedienung (bis auf Fokuseinstellung und Schirmgittenspannung).

1.Service-Mode einschalten

1.1 Mit der Fernbedienung das Fernsehgerät in Stand-by schalten.
1.2 Das Gerät mit dem Netzschalter ausschalten (warten bis LED dunkel ist)
1.3 Während Sie die margentafarbene Taste (**text**) auf der Fernbedienung gedrückt halten, schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter ein. Halten Sie die margentafarbene Taste solange gedrückt bis das Service Setup Sub-Menü erscheint.

ID 00.07		(1)
INIT	◄ 1A ►	(2)
STANDARD	00 0-03	(3)

2. Service Menü

2.1 Navigation

-Drücken Sie die Tasten ▲/▼ zum Auswählen der Menüzeile.
-Drücken Sie die ◄/► -Tasten um eine Menüfunktion anzuwählen oder abzugleichen.

2.2 Service-Menü Zeilen

Set-up lines (INIT,STANDARD,OSDCONTR) -
Geometry lines (HS,VS, VA, SC,VSH)
Video lines (CL, BLORS/BLORP,BLOGS/BLOGP,WPRS/WPRP,WPGS/WPGP, WPBS/WPBP, PWS/PWP, BKS, YD) - **IF lines** (TOP) -
Videoprocessor (CD0, CD1, SYN0, SYN1, DEF,VI0,VI1,SOUND,CONT0, CONT1,FEAT0).

2.3 Aktivierung einer Menüzeile:

Die erste Zeile (1) wird ständig angezeigt. Die Anwahl der Zeilen (2) und (3) im Service-Menü ist durch Drücken der ▲/▼-Tasten möglich.
Die gewählte Zeile wird in gelber Farbe dargestellt.

3. Abgleich der gewählten Funktion und Speichern

3.1 Der momentane Wert der gewählten Funktion wird hexadezimal rechts neben der abzugleichenden Position angegeben und kann mit der Taste ◄/► auf der Fernbedienung verändert werden.
3.2 Die Werte werden nach dem Verlassen des Service-Menüs im nichtflüchtigen Speicher (EEPROM) abgelegt.
3.3 Drücken Sie "**Exit**" zum Verlassen eines Service Sub-Menüs.

4. Vorübergehendes verlassen des Service-Mode

4.1 Auf der Fernbedienung Exit drücken.
Mit der Tasten Menü gelangen Sie zum Menü-Übersicht.
4.2 Durch Drücken der margentafarbenen Taste gelangen Sie in das Service Setup Sub-Menü.

5. Service-Mode verlassen

5.1 Zum Verlassen des Service-Mode das Gerät in Stand By schalten oder mit dem Netzschalter ausschalten.

MODO SERVICIO (E)

Se necesita el MODO SERVICIO para ajustar el aparato. Todos los ajustes se hacen con el mando a distancia (a excepción de la tensión del sistema, los ajustes del foco y las tensiones de la rejilla de pantalla).

1. Ajustar el Modo Servicio

1.1 Con el mando a distancia conectar a STANDBY el televisor.
1.2 Desconectar el aparato con el interruptor de la red (esperar hasta que el LED se apague).
1.3 Mientras mantiene pulsado el botón "**Magenta** (texto)" de la UCR, pulse el interruptor general de red para encender el televisor.
Mantenga pulsado el botón "**Magenta** (texto)" hasta que aparezca el submenú de la configuración del servicio.

ID 00.07		(1)
INIT	◄ 1A ►	(2)
STANDARD	00 0-03	(3)

2. Menú Servicio.

2.1 Desplazamiento
- Pulse el botón ▲/▼ para seleccionar la línea del menú.
- Pulse el botón ◄/► para ajustar o seleccionar una opción del menú.

SERVICE-MODE (I)

Il Service-Mode è necessario per l'allineamento dell'apparecchio. Tutte le regolazioni si effettuano con il telecomando. (tranne le regolazionu del fuoco e le tensioni della griglia schermo).

1. Attivazione del Service-Mode

1.1 Commutare il televisore in stand-by con il telecomando.
1.2 Spegnere l'apparecchio con l'interruttore di rete (attendere finchè il LED è spento)
1.3 Mentre tenete premuto il pulsante "**Magenta** (testo)" del RCU, accendete il televisore utilizzando l'interruttore di rete. Continuate a premere il pulsante "**Magenta** (testo)" del RCU fino all'apparizione del Service Setup Sub Menu

ID 00.07		(1)
INIT	◄ 1A ►	(2)
STANDARD	00 0-03	(3)

2. Service Menu

2.1 Navigazione

- Premere i tasti ▲/▼ per selezionare la linea del menu
- Premere i tasti ◄/► per la regolazione o la selezionz di un elemento del menu

2.2 Linee Service Menu

Set-up lines (INIT,STANDARD,OSDCONTR) -
Geometry lines (HS,VS, VA, SC,VSH)
Video lines (CL, BLORS/BLORP,BLOGS/BLOGP,WPRS/WPRP,WPGS/WPGP, WPBS/WPBP, PWS/PWP, BKS, YD) - **IF lines** (TOP) -
Videoprocessor (CD0, CD1, SYN0, SYN1, DEF,VI0,VI1,SOUND,CONT0, CONT1,FEAT0).

2.3 Attivazione di una linea :

La prima linea (1) è continuamente visualizzata. La selezione delle linee sucessive (2) o (3) è possibile in service menu premendo i tasi ▲/▼. la linea selezionata sarà visualizzata di colore giallo.

3. Taratura della funzione scelta e memorizzazione

3.1 Il valore momentaneo della funzione scelta viene indicato in formato esadecimale a destra, accanto alla posizione da allineare e può essere cambiato con il pulsante ◄/► del telecomando.
3.2 I valori verranno memorizzati nella memoria num quando verrà lasciato il menu service mode.
3.3 Premere il tasto "**Exit**" per uscire da qualsiasi Service Sub Menu.

4. Uscita temporanea dal Service Mode

4.1 Premere Exit sul telecomando.
Al menu di uso quotidiano si accede attraverso il pulsante Menu.
4.2 Il Service Setup Sub Menu è accessibile attraverso il tasto "**Magenta**".

5. Disattivazione del Service-Mode

5.1 Per disattivare il Service Mode, commutare l'apparecchio in stand-by o spegnerlo con l'interruttore di rete.

2.2 Lineas del menú del Modo Servicio
Set-up lines (INIT,STANDARD,OSDCONTR) -
Geometry lines (HS,VS, VA, SC,VSH)
Video lines (CL, BLORS/BLORP,BLOGS/BLOGP,WPRS/WPRP,WPGS/WPGP, WPBS/WPBP, PWS/PWP, BKS, YD) - **IF lines** (TOP) -
Videoprocessor (CD0, CD1, SYN0, SYN1, DEF,VI0,VI1,SOUND,CONT0, CONT1,FEAT0).

2.3 Activación de una linea :
La primera linea (1) se muestra siempre en la pantalla. La selección secuencial de las lineas (2) y (3), es posible pulsando las tecias ▲/▼.
La línea seleccionada es la que está en color amarillo

3. Ajuste de la función elegida y almacenamiento

3.1 El valor momentáneo de la función elegida es indicado de modo hexadecimal a la derecha, al lado de la posición a ajustar, y puede cambiarse con la tecla ◄ o bien ► en el mando a distancia.
3.2 Los valores serán memorizados en la EEPROM al salir del menú del Modo Servicio.
3.3 Pulse el botón "**Exit**" para salir de cualquier submenú Servicio.

4. Salida temporal del Modo Servicio

4.1 Pulse Salir en el mando a distancia.
Con el botón Menu puede acceder al menú de uso cotidiano.
4.2 Puede acceder al submenú de configuración del servicio mediante el botón "**Magenta**".

5. Salir del Modo Servicio

5.1 Conmute el aparato a STANDBY a fin de salir del MODO SERVICIO o desconectar con el interruptor de la red.

ALIGNMENT PROCEDURE - PROCESSUS DE REGLAGES - ABGLEICH - VISUALIZZAZIONE DEL VALORE DI REGOLAZIONE - PROCEDIMIENTO DE ALINEACION

SET-UP LINES

ID 00.07		
INIT	◄ ►	
STANDARD	00	0-03
OSDCONTR	07	0-0F
FR	00	

ID 00.07	Software code

INIT
Initialise TV set.
Sets all Service Mode functions stored in the EEprom to their default values.
See below the default values table.

⚠ "INIT" copy all service parameters from the ROM to EEprom. It will be necessary in this case to readjust most of the service mode functions.

⚠ "INIT" copie toutes les valeurs par défaut stockées en ROM vers l'EEprom.Il peut être nécessaire dans ce cas de reprendre la plupart des réglages du mode service.

⚠ "INIT" kopiert alle Service-Parameter aus dem ROM in das EEPROM. Es ist anschliessend notwendig die meisten Service-Funktionen neu abzugleichen

⚠ "INIT" copia tutti i parametri di servizio dalla ROM alla EEprom. Sarà necessario in seguito regolare alcune funzioni in Service Mode.

⚠ "INIT" copia todos los valores por defecto memorizados en la ROM hacia la EEPROM. Puede ser necesario en el caso de tener que reajustar la mayor parte de los ajustes en Modo Servicio

STANDARD
RF Norm Group Selection

00	EU	BG / LL'
01	FR	LL' / BG
02	UK	PAL I only
03	DK	DKK' PAL, SECAM

ROM Default Value :
TX 807 C / CS Europe : 00 EU

OSDCONTR	factory Setting
Full-page video text contrast	OSDCONTR = 03H

FR Factory Setting: FR=00H
Specific TX807C mono TDA9351N1.

00: FR is not available in progr. menus.
00: FR non disponible dans le menu de programmation
00: FR ist im Prog. Menü nicht verfügbar
00: FR non è disponibile nel menu prog.
00 : FR no está disponible en el menú programación

GEOMETRY LINES*

HS	20	0-3F
VS	◄ **1A**	**0-3F** ►
VA	20	0-3F
SC	10	0-3F
VSH	20	0-3F

HS

VS
V_Slope

- Apply a test pattern signal to the TV with a single horizontal and vertical line on the screen.
- Select the "**VS**" line of the menu. The bottom half of the screen will go black.
- Adjust VS until the centre line of the pattern is just invisible.
- Leave the line "**V_Slope**".
- Switch the test pattern signal to the crosshatch geometry pattern.
- Perform the geometry adjustments described below.

- Appliquer une mire de barres avec seulement une ligne blanche horizontale en milieu de l'écran.
- Sélectionner la ligne "**V-Slope**". La moitié basse de l'écran devient noire.
- Aligner "**V_Slope**" pour que la ligne médiane soit à peine non visible.
- Commuter la mire en mode de réglage de géométrie (quadrillage).
- Effectuer les reglages de geometrie ci- aprés.

- Speisen Sie ein Testbild mit einem horizontalen Strich in der Bildmitte ein.
- Wählen Sie im Menü die Funktion "V-Slope" an.
Die untere Bildhälfte wird dunkel.
- Stellen Sie "V-Slope" so ein, daß die Mittellinie fast verschwindet.
- Verlassen Sie die Funktion "V-Slope".
- Speisen Sie ein Gitertestbild ein.
- Nehmen Sie die Geometrieeinstellungen wie nebenstehend beschrieben vor.

- Applicare un monoscopio con unturnica linea bianca orizzontale al centro dello schermo
- Selezionare la riga "**V slope**" del menu. La parte bassa dello schermo viene oscurata.
- Allineare la "Vertical Slope" in modo che la linea centrale sia appena visibile
- Abbandonare la riga "**V slope**".
- Posizionare il monoscopio
- Effettuare le regolazioni di geometria descritte in precedenza
- Memorizzare.

- Aplique una carta de ajuste con sólo una línea blanca horizontal y una vertical en el centro de la pantalla.
- Seleccionar en el menú, la línea "**V-Slope**". La mitad inferior de la pantalla se pondrá oscura.
- Ajuste "**V-Slope**" justo hasta que la línea horizontal sea invisible.
- Cambiar la carta de ajuste a "cuadrícula"
y efectuar los ajustes de geometria descritos a continuación
- Antes de salir, memorizar con "Store"

VA

SC
S-Correction

VSH

V-Slope

Correct incorrect

overscan :
V=107%
H=107%

VIDEO LINES

CL	◄ **00**	**0-0F** ►
BLORS*	08	0-0F
BLOGS*	08	0-0F
WPRS*	20	0-3F
WPGS*	20	0-3F
PWS*	20 20	0-3F
BKS*	ON	OFF-ON
YD	08	0-0F

CL
Cathode Level

Factory setting.
Extension of the peak White range.
Réglage usine.
Extension des valeurs de réglages du Peak White.
Factory Setting.
Extension of the peak White range.
Factory Setting.
Extension of the peak White range.
Ajuste de fábrica
Extensión del margen del Peak White.

Cutt-off **

BLORS / BLORP
Black level offset Red SECAM/PAL

BLOGS / BLOGP
Black level offset Green SECAM/PAL

= 50%
Grey scale test pattern
white =100%
grey

Drive**

WPRS / WPRP
White point Red SECAM/PAL

WPGS / WPGP
White point Green SECAM/PAL

WPBS / WPBP
White point Blue SECAM/PAL

= 50%
Grey scale test pattern
white =100%
white

PWS / PWP**

Peak White SECAM/PAL

CRT
Pin 6,8,11
Oscillo. or colourimeter

= 50%

Sets	Nits	Nits
14"	450	70
20"	490	-
21"	490	-

BKS
Black Stretch

factory Setting

YD
Luminance Delay

Use ◄► to adapt the image

*Perform the G2 and the Focus settings beforehand.
Effectuez au préalable les réglages de G2 et de focus.
Stellen Sie zuvor G2 und "Focus" ein.
Effettuare le regolazioni G2 e del Fuoco innanzitutto.
Efectuar previamente los ajustes de G2 y Foco

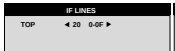
** Adjust separate for PAL / SECAM
" S " : Video signal received is SECAM.
" P " : Video signal received is PAL.

IF LINES

TOP	◄ **20**	**0-0F** ►

TOP
AGC - Take Over

- Minimum noise- Minimum de bruit
- Minimum Rauschen - Rumore minimo
- Minimo ruido



- Set TOP to 00
- Adjust TOP for maximum gain of IF signal.
- Reduce IF level about 8dB.

ROM Defaut Value : AGC : 20

VIDEO PROCESSOR LINES

CD0	84	0-FF
CD1	00	0-0F
SYN0	◄ **30**	**0-FF** ►
SYN1	08	0-FF
DEF	00	0-0F
VI0	40	0-FF
VI1	00	0-0F
SOUND	00	0-FF
CONT0	46	0-FF
CONT1	00	0-0F
FEAT0	00	0-01

CD0
CD1
- Colour Decoder 0 = 84
- Colour Decoder 1
mono sets: CD1 = 80H
stereo sets: CD1 = 00H
Factory setting.

SYN0
SYN1
- Syncronisation 0 = 30
- Syncronisation 1 = 1C
Factory setting.

DEF
- Deflection = 00
Factory setting.

VI0
VI1
- Vision IF 0 = 40
- Vision IF 1 = 00
Factory setting.

SOUND
- Sound = 00
Factory setting.

CONT0
CONT0
- Control 0 = 40
- Control 1 = 00
Factory setting.

FEAT0
- Features 0 = 00
Factory setting.

DEFAULT VALUES

OSD	DESCRIPTION	DEFAULT VALUE (HEX)
ID	**Software**	
INIT	**Initialise TV set**	
STANDARD	**RF Norm Group Selection**	**0 (EU)**
OSDCONTR	**OSD Contrast**	**03**
FR	**France**	**00**
HS	**Horizontal shift**	**20**
VS	**Vertical Slope**	**1A**
VA	**Vertical Amplitude**	**20**
SC	**S-Correction**	**10**
VSH	**Vertical shift**	**20**
CL	**Cathode Level**	**00**
BLORS	**Black level offset Red SECAM**	**8**
BLORP	**Black level offset Red PAL**	**8**
BLOGS	**Black level offset Green SECAM**	**8**
BLOGP	**Black level offset Green SECAM**	**8**
WPRS	**White point Red SECAM**	**20**
WPRP	**White point Red PAL**	**20**
WPGS	**White point Green SECAM**	**20**
WPGP	**White point Green PAL**	**20**
WPBS	**White point Blue SECAM**	**20**
WPBP	**White point Blue PAL**	**20**
PWS	**Peak White SECAM**	**20**
PWP	**Peak White PAL**	**20**
BKS	**Black Stretch**	**01**
YD	**Luminance Delay**	**08**
TOP	**AGC take-over**	**20**
CD0	**Colour Decoder 0**	**84**
CD1	**Colour Decoder 1**	**Mono : 80** **Stereo: 00**
SYN0	**Synchronisation 0**	**30**
SYN1	**Synchronisation 1**	**1C**
DEF	**Deflection**	**00**
VI0	**Vision IF 0**	**40**
VI1	**Vision IF 1**	**00**
SOUND	**Sound**	**00**
CONT0	**Control 0**	**40**
CONT1	**Control 1**	**00**
FEAT0	**Features 0**	**00**