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

TUBE

Return
Type tube W76EGV
Store
Restore

SETUP

Return
Clear Progs.
Std. Sound Preset
Brand Thomson
Kbd. Config. Default
Subwoofer
Feature Pack
Pict. Rotate
Bus Quiet
WSS
Default
Store
Restore

GEOMETRY

Return
Display Mode 16:9 Zoom 0*
V-Slope 8C
V-Amplitude 78
V-Position 98
V-Linearity 28
H-Delay 70
H-Position 64
H-Amplitude C4
EW-Amplitude 54
EW-Trapezium 54
EW-Corner 44
H-Parallel 50
EW-Symmetry 70
Breathing 7F
Default
Store
Restore

** Test Bar pattern used : 4/3 with a geometric circle. Complete geometry Adjustment is done according to chassis tube format : **4/3 zoom 0** mode for **4/3** tubes; **16/9 zoom 0** mode for **16/9 tubes** ; see annexed .*

*Mire de barre utilisée : 4/3 avec cercle de géométrie. les réglages complets de géométrie sont faits dans le format du tube équipant l'appareil : mode **4/3 zoom 0** pour les tubes **4/3**; **16/9 zoom 0** pour les appareils équipés de tubes **16/9** ; voir ci-après.*

*Verwendetes Testbild : 4/3 mit geometrischem Kreis. Ein vollständiger Geometrie-Abgleich ist nur notwendig bei: **4/3-Röhren** Zoomstufe **4/3 Zoom 0** und **16/9-Röhren** Zoomstufe **16/9 Zoom 0** ; siehe unten.*

*Formato Tiesto utizzato: 4/3 con cerchio geometrico. La regolazione viene effettuata nel formato del telaio del cinescopio: **4/3 zoom 0** tubi **4/3**; **16/9 zoom 0**: tubi **16/9**. see annexed*

*Carta de ajuste utilizada : 4/3 con círculo geométrico. El ajuste completo de la geometría hay que hacerlo de acuerdo con el tipo de chasis y el formato del tubo : Modo **4/3 zoom 0** para tubos de **4/3**; modo **16/9 zoom 0** para tubos de **16/9**. See annexed*

GEOMETRY **

Return
Display Mode 4:3 Zoom 0**
Breathing 7F
Default
Store
Restore

VIDEO SECAM L

Return
Whitepoint R 78
Whitepoint G 4C
Whitepoint B 48
Peak White
G2 Alignment
Scale Brightness 78
Scale Colour 9A
Full White 4/3 50
Black Offset R 70
Black Offset G 70
Drive Level 8C
Scale Contrast D0
Text Contrast
Default
Store
Restore

Color standard or RGB is autodetected and displayed opposite the displayed opposite the menu title.

IF SECAM L

Return
AGC Take Over 84
IF PLL VCO 96
FFI - Bit
Default
Store
Restore

ERROR CODES

Return
Erase Error Codes

Code	Counter
25	00021:43
00	00021:35
14	00023:11
14	00017:50
27	00017:50

TUBE

Return

Closes the sub-menu and returns to the "Main Service Menu"

Retourne au menu principal.

Schließt das Untermenü, und das Haupt-Menü des Service-Modus erscheint.

Chiude il sottomenu e fa apparire il menu principale Service Mode.

Cierra el submenú. El menú Field Service Mode aparece.

Press <>: remote control; Vol. +/- : TV keyb.

Tube type

After replacing the NVM, the correct tube type number must be entered (6 characters).
Once entered, the tubes geometry and video default values are immediately activated.
Variable geometry and video parameters are written to the NVM when the "STORE" line is selected. See below the tube type number list.

Definit le tube exact après changement de NVM.
Les nouvelles valeurs de tubes (avec video et géométrie) sont actives de suite.
Les paramètres de vidéo et de géométrie sont chargés en NVM lorsque STORE est sélectionné. Voir liste ci-dessous.

Nach dem Tausch des NVM (EEPROM) muß der richtige Bildröhrtyp eingegeben werden.
Es werden dann sofort die entsprechenden Geometrie-und Video-Defaultwerte aktiviert.
Variable Geometrie-und Videowerte müssen mit "STORE" in das NVM geschrieben werden.
Liste der Röhren: siehe unten.

Definire il tubo appropriato dopo aver cambiato la NVM; i valori per il nuovo tipo di tubo (con video e geometria) sono immediatamente attivi. I parametri per video e geometria variabili vengono immessi nella NVM quando viene selezionata la funzione Store. Si veda la lista dei tubi riportata sotto.

Definir el tubo correcto despues de haber cambiado el NVM.Los nuevos valores de tipo de tubo (con la video y la geometría por defecto) se activan inmediatamente.
Los parámetros variables de geometría y video se graban en el NVM al seleccionar la función Store. Vea más abajo la lista de tubos.

TUBE NAME	LIST	DESCRIPTION
A66EHJ43X12	A66EHJ	4/3 28" MP(1)
A68EGD0383X22	A68EGD	4/3 29" SF(2)
A68EJD011X121	A68EJZ	4/3 29" XF(2)
A68LPQ356X99	A68LPQ	4/3 29" XF (3)
A80EJA16X120	A80EJA	4/3 33" MP(2)
A80AFX14X12	A80AFX	4/3 37" MP(2)
W66EGV023X522	W66EGV	16/9 28" SF(2)
W66LPQ356X99	W66LPQ	16/9 28" SF(3)
W66EJY011X121	W66EJY	16/9 28" XF(2)
W76EGV023X522	W76EGV	16/9 32"SF(1)
W76EJY011X121	W76EJY	16/9 32"XF(2)
W76LPF350X99	W76LPF	16/9 32"SF(4)

(1) : AK, Coty-M
(2) : Invar vector gun, BSVM, Extra Flat
(3) : Invar, DF-II gun, BSVM,NS, Extra Flat
(4) : Invar, DF-III gun, BSVM,NS

After setting → Store (+)

SETUP

Return

Closes the sub-menu and returns to the "Main Service Menu"

Retourne au menu principal.

Schließt das Untermenü, und das Haupt-Menü des Service-Modus erscheint.

Chiude il sottomenu e fa apparire il menu principale Service Mode.

Cierra el submenú. El menú Field Service Mode aparece.

Press <>: remote control; Vol. +/- : TV keyb.

Clear Prog.

Clears all programs stored in memory and resets all Picture and Sound settings to the factory defaults. The AUTO INSTALL (out of factory) mode can be initialised by a long press (>2.5s.) of the selection button.

Efface tous les programmes mémorisés.
Valeurs SON et IMAGES: valeurs usines.
Fonction valide par une longue pression (>2.5s.) sur la touche de sélection <>.

Löscht alle Programmplätze und setzt alle Bild- und Toneinstellungen auf Fabrikwerte zurück. Der AUTO-INSTALL-Modus kann durch einen langen Knopfdruck (>2.5s) initialisiert werden.

Clear Prog.
Cancella tutti i programmi in memoria e regola i valori analogici SUONO IMMAGINE ai livelli di fabbrica.Ripetere la TV al modo Selezione: pressione prolungata 2.5 sec. su il pulsante <>.

Programa de borrado.
Borra todos los programas almacenados en la memoria.Valores analógicos de IMAGEN y SONIDO: valores de fábrica.Regreso a la TV para "salir del modo fábrica".Selección Presión larga igual a 2.5 s.

Std.Sound Preset

Sets the default value for the Standard Sound Preset.
Factory adjusted
Reserve au réglage usine
Reserviert für Fabrikeinstellungen
Riservato alla regolazione di fabbrica
Ajuste reservado fábricas

Brand

Set the "Brand": Thomson, Telefunken, Other
Factory adjusted
Reserve au réglage usine
Reserviert für Fabrikeinstellungen
Riservato alla regolazione di fabbrica
Ajuste reservado fábricas

Kbd. Config.

Factory adjusted
Réservé au réglage usine
Reserviert für Fabrikeinstellungen
Riservato alla regolazione di fabbrica
Ajuste reservado fábricas

Subwoofer

Enable the subwoofer on equiped set.

Validation du Subwoofer sur les appareils équipés.

Einschalten des Subwoofers (wenn vorhanden).

Abilita il subwoofer negli apparecchi equipaggiati.

Validación de que existe el subwoofer.

☑ Subwoofer enable ☐ Subwoofer disable

SETUP

Feature Pack

Enables or disables the option to decode and display EPG programs data (no Static Equalizer, Picture Presets and Sound Presets features (in user menu).

Validation ou inhibition du décodage/affichage des données du programme EPG, de l'équalizer graphique, des pré-réglages son et image dans le menu utilisateur.

Ein- und Abschalten der Optionen Decodierung und Anzeige der EPG Programmdaten, Grafischer Equalizer, Bildvorprogrammen und Tonvoreinstellungen (in den Benutzermenüs).

Abilita l'EPG, l'equalizzatore grafico, ipreset Video e preset sono (in menu suono)

Valida las funciones EPG, Ecualizador gráfico y preedeterminados para imagen y sonido (en el menú "Ajustes personales").

☑ Enable ☐ Disable

Picture Rot

Enables the "Earth Field Correction" function (EFC) on ICC20 16/9 and some large screen 4/3, by adding a special bargraph in the "personal settings" menu (user menus).
If is necessary to validate this function if the EFC correction circuit is inserted.

Valide la fonction "correction de champ magnétique terrestre" (EFC) sur les chassis ICC20 16/9 et les appareils 4/3 grand écran par addition d'un bargraphe spécifique dans le menu "Réglages perso" (menu utilisateur). Cette fonction doit être validée lorsque les circuits de correction "EFC" sont insérés.

Freigabe der Erdfeldkorrektur (EFC) bei ICC20 16/9 und einigen 4/3 Geräten. Im Menü "Eigene Einstellungen" (Menü "Installation") wird ein zusätzlicher Anzeigebalken eingeblendet. Nach dem Einbau des EFC-Moduls ist diese Funktion zu aktivieren.

Attiva la funzione "Correzione del campo magnetico terrestre" (EFC) sul telaio, ICC20 16/9 e alcuni grandi schermi 4/3, aggiungendo un bargraph speciale grafica nel menù di "Menu Principale".
Se il circuito di correzione è montato, è necessario convalidare questa funzione.

Valida la función "corrección del campo magnético terrestre" (EFC) en los chasis ICC20 and some large screen 4/3 añadiendo una barra gráfica en el menú "Ajustes personales". Es necesario validar esta función si el circuito de corrección EFC está montado.

☑ Rotation bargraph available menu, EFC function active.

☐ Rotation bargraph suppressed from personal settings, EFC circuit disactivated

WSS

Automatic detection of DOLBY surround sound and 16/9 format pictures via Teletext line number 23 is valid on all programmes.

Détection automatique du son surround DOLBY et du format 16/9 via la ligne 23 du Teletxte. Valide pour tous programmes.

WSS (nur bei 16/9 oder Dolby)
Auswertung der Zeile 23 zur automatischen Format- und Dolbysurroundkennung.

Identificazione "auto-Dolby" e "format 16/9" via televideo alla riga 23 La selezione di WSS Processing vale per tutti i programmi .

Detección "auto-surround" y "format" a través de la línea 23 de Teletext.La selección del procesamiento WSS es válida para todos los programas.

☑ Detection enable ☐ Detection disable

After setting → Store (+)

SETUP

Bus Quiet

In "Bus Quiet", the NVM can be read, modified and reprogrammed by means of a NVM reprogramming.
To access "Bus Quiet", just press ">".
The TV should remain in "Bus Quiet" mode until either Exit, Left, Right, Up,Down or Standby keys on the ROU or local keyboard are pressed; at which point the TV should carry out a warmstart in order to prevent differences between the NVM and RAM contents.
After returning from Bus Quiet, the software checks the NVM content.
If it is not valid, the software perform a new default writing of the NVM content.

En mode bus quiet la NVM peut être lue, modifiée et reprogrammée.
Accès au mode Bus quiet :
Longue pression ">".
Utiliser l'une des touches Exit, Gauche, Droite Haut, Bas, standby ou une des touches du clavier pour sortir le téléviseur du mode bus quiet.
Le téléviseur doit rester en mode Bus quiet jusqu'à ce qu'une touche du clavier ou de la RCU ait été pressée ; à partir de ce point de sortie le démarrage du téléviseur s'effectue à chaud pour éviter toute différence des contenus RAM et NVM.
En sortie de mode bus quiet, le logiciel contrôle le contenu de la NVM.
S'il n'est pas correct le logiciel exécute une nouvelle écriture par défaut de celle-ci.

Im "Bus Quiet"-Modus kann der Inhalt des NVM mittels eines externen NVM-Programmiergerätes ausgelesen, geändert oder neu programmiert werden. "Bus Quiet" wird einem längeren Druck auf ">" aktiviert.
Das Gerät bleibt solange im "Bus Quiet" , bis eine Taste auf der Fernbedienung (Exit, LINKS, RECHTS, AUFOH, RUNTER, oder STANDBY-Taste (am Gerät oder auf der Fernbedienung) ein Warmstart des Gerätes veranlaßt wird, um unterschiedliche Daten in RAM und NVM zu vermeiden.
Es folgt ein Software-Check des NVM-Inhalts.
Sollte dieser nicht gültig sein, wird der Inhalt mit Default-Werten überschrieben.

In Modo Bus Quiet, la memoria NVM può essere letta, modificata e riprogrammata.
Per accedere al modo Bus Quiet premere a lungo il tasto ">".
Il TV rimane in modo Bus Quiet fino a che vengono premuti i tasti Exit, o Destro Sinistro, Su o Giu o Standby dal telecomando o dalla tastiera locale; a questo punto il TV riparte per evitare interferenze fra i contenuti della memoria NVM e della RAM.
All'uscita dal modo Bus Quiet, il software controlla il contenuto della memoria NVM. Se tale contenuto non è valido, il software provvede a una nuova programmazione della NVM con l'inserimento dei dati di default.

En bus quiet, la NVM puede ser leída, modificada y reprogramada.
Acceso a bus quiet : Larga presión en ">".
El TV permanecerá en bus quieto hasta que se pulse cualquiera de las teclas siguientes: Exit, "<", ">" o Standby del telemando o del teclado.
En este momento el TV arrancará para evitar cualquier diferencia entre los contenidos de la RAM y NVM.
Al salir del modo bus quieto, el software comprueba el contenido de la NVM.
Si no coincide, el software ejecuta la escritura de los datos en la NVM.

☑ Bus quiet enable ☐ Bus quiet disable

After setting → Store (+)

GEOMETRY

Return

Closes the sub-menu and returns to the "Main Service Menu"

Retourne au menu principal.

Schließt das Untermenü, und das Haupt-Menü des Service-Modes erscheint.

Chiude il sottomenu e fa apparire il menu principale Service Mode.

Cierra el submenú. El menú Field Service Mode aparece.

Press <>: remote control; Vol. +/- : TV keyb.

Display Mode

Complete geometry adjustment is done according to chassis tube format :
4/3 zoom 0 mode for **4/3 tubes**, **16/9 zoom 0** mode for **16/9 tubes**.
Selecting other modes is only necessary to adjust some few registers.
The actual format, mode has to be displayed in the Geometry Service mode.
It has to be possible to change the format during the geometry alignment without leaving the Service mode.

The available display modes depend on the picture tube format.
4/3 tube : 2 modes 4/3 and 16/9
16/9 tube : 3 modes 16/9 standard, 4/3 Zoom 0, Cinerama

The menu shows only the registers which have to be aligned for the actual picture format currently displayed.

Les réglages complets de géométrie sont faits en mode **4/3 zoom 0** pour les tubes **4/3**, Mode **4/3 zoom 0** pour les tubes **16/9**.
Dans les autres modes seuls quelques registres nécessitent un réglage.
Le format de réglage doit être affiché dans le menu de géométrie du mode service.
Il doit être possible de changer le format sans quitter le mode service.

Differents types d'affichage disponibles :
tube 4/3 : 2 modes 4/3 et 16/9
tube 16/9 : 3 modes 16/9 standard, 4/3 Zoom 0, Cinerama

Le menu correspondant montre seulement les registres à régler.

Ein vollständiger Geometrie-Abgleich ist bei **4/3-Röhren** nur in der Zoomstufe **4/3 Zoom 0** und **16/9-Röhren** nur in der Zoomstufe **16/9 Zoom 0** notwendig.
In allen anderen Zoomstufen sind eine geringere Anzahl von Einstellungen vorzunehmen.
Während des Geometrie-Abgleiches wird zur Kontrolle ständig das aktuelle Bildformat eingeblendet. Während des Geometrie-Abgleiches ist es möglich, das Bildformat zu ändern, ohne den Service Mode zu verlassen.

Die verfügbaren Bildformate sind abhängig vom Bildröhr-Format.
4/3-Röhre : 2 Bildformate 4/3 und 16/9
16/9-Röhre : 3 Bildformate 16/9 Standard, 4/3 Zoom 0 und Cinerama

Das Abgleich-Menü zeigt immer nur die Funktionen an, die im aktuellen Bildformat eingestellt werden müssen.

La disponibilità dei modi display dipende dal formato del tubo:
tubo 4/3 : 2 modi 4/3, 16/9
tubo 16/9 : 3 modi 16/9 standard, 4/3 zoom0 Cinerama
Il corrispondente menu mostra solo i registri di regolazione.
Le regolazioni complete di geometria vengono fare il base al tubo:
per **tubi 4/3** : 4/3 zoom 0
per **tubi 16/9** : 16/9 zoom 0

In tutti gli altri modi è necessario regolare solo alcuni registri.
Il formato di regolazione deve essere selezionato nel menu di geometria nel modo service.
È possibile cambiare formato senza uscire da service mode

GEOMETRY

V-Amplitude

V-Position

V-Linearity

H-Delay Horizontal-Delay

Increase/decrease value to center the image inside the displayed curtains.
Adjust H-Delay before "H-Position"

Augmenter/diminuer la valeur de H-Delay pour centrer l'image à l'intérieur des "rideaux".
Ajuster H-Delay avant "H-Position"

Zentrieren Sie das Bild horizontal zwischen die dunkelgetasteten senkrechten Balken.
Gleichen Sie H-Delay vor "H-Position" ab.

Incrementare / Decrementare il valore per centrare l'immagine.
Regolare H-Delay prima "H-Position".

Aumentar ó disminuir el valor de H-Delay para el centro de la imagen en el interior de las "cortinas".
Ajustar H-Delay antes que H-Position

Press <>: remote control; Vol. +/- : TV keyb.

H-Position

H-Amplitude

EW - Amplitude

EW - Trapezium

EW -Corner

H-Parallel

EW-Symmetry

Breathing EHT compensation

Factory adjusted
Réservé au réglage usine
Reserviert für Fabrikeinstellungen
Riservato alla regolazione di fabbrica
Ajuste reservado fábricas

After setting → Store (+)

GEOMETRY

Display Mode

Los ajustes completos de geometría se harán de acuerdo al formato del tubo montado:
modo 4/3 para tubos de **4/3 zoom 0**,
modo 16/9 zoom 0 para tubos **de 16/9**.
En todos los otros modos, sólo será necesario ajustar unos pocos registros.
El actual formato, modo debe ser accedido desde el Modo Servicio.
Es posible cambiar el formato sin salir del Modo Servicio.

Los formatos que se pueden visualizar, dependen del tubo de imagen.
Tubos de 4/3 : 2 modos, 4/3 y 16/9
Tubos de 16/9: 3 modos, 16/9 estándar, 4/3 Zoom 0 y Cinerama.

El menú correspondiente mostrará sólo los ajustes a efectuar.

V-Slope

- Apply a test pattern signal to the TV with a single horizontal and vertical line on the screen.
- Select the "V$" line of the menu. The bottom half of the screen will go black.
- Adjust V$ 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 réglages de geometrie.

- 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 Gitterbetrbild ein.
- Nehmen Sie die Geometrieeinstellungen wie nebenstehend beschrieben vor.

- Applicare un monoscopio con un'unica 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.

- Aplicar 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 geometría descritos a continuación
- Antes de salir, memorizar con "Store"

Correct No correct

GEOMETRY

Breathing EHT compensation

Factory adjusted
Réservé au réglage usine
Reserviert für Fabrikeinstellungen
Riservato alla regolazione di fabbrica
Ajuste reservado fábricas

GEOMETRY **

Return
Display Mode 4:3 Cinerama**
H-Position 64
H-Amplitude C4
EW-Amplitude 54
EW-Trapezium 54
Breathing 7F
Default
Store
Restore

GEOMETRY

H-Position

H-Amplitude

EW - Amplitude

EW - Trapezium

Breathing EHT compensation

Factory adjusted
Réservé au réglage usine
Reserviert für Fabrikeinstellungen
Riservato alla regolazione di fabbrica
Ajuste reservado fábricas

After setting → Store (+)

Note :
** Specific menu : 16/9 set
Menú especifico : aparatos 16/9

VIDEO PAL

Return

Closes the sub-menu and returns to the "Main Service Menu"

Retourne au menu principal.

Schließt das Untermenü, und das Haupt-Menü des Service-Modes erscheint.

Chiude il sottomenu e fa apparire il menu principale Service Mode.

Cierra el submenú. El menú Field Service Mode aparece.

Press <>: remote control; Vol. +/- : TV keyb.

Whitepoint R*

Whitepoint G*

Whitepoint B*

Peak-White**

G2 Alignment

Display a full screen black OSD
Adjust G2 with SCREEN potentiometer: see adjust table
Ecran totalement noir.
Régler G2 avec le potentiomètre SCREEN : voir tableau des réglages (p.12).
Das Bild wird dunkelgetastet
Gleichen Sie G2 mit dem SCREEN-Potentiometer wie auf seite 12. beschrieben ab.
Visualizzare uno schermo nero e regolar il potenziomero G2 riferendo alla tabella regolazione (p.12)
Pantalla totalmente oscura sin OSD. Ajustar la G2 con el potenciómetro SCREEN: ver tabla (p.12).
☑ G2_adjust on
☐ Reset G2-adjust and restores the video menu.

Note :
* Adjust separate for PAL RF/SECAM RF and RGB/AV
Whitepoints cannot be aligned in PAL
** After PEAK white adjustment control whitepoints setting.
Repeat the adjustments if necessary.

VIDEO PAL

Scal. Brightness

standard
Grey scale test pattern white =100%
black

Scal'. Colour

= standard
PAL, (then SECAM +RGB)
75% Colour bar test pattern via RF.
Blue Cathode
CRT
F-H

Full White 4/3

Black Offset R

Black Offset G

Drive Level

Scale Contrast

Factory adjusted
Réservé au réglage usine
Reserviert für Fabrikeinstellungen
Riservato alla regolazione di fabbrica
Ajuste reservado fábricas

Text Contrast

= standard
Adjust Text contrast for V=60V at pin 11 (Blue) of the CRT : 40% V peak white
Ajuster Text Contrast pour obtenir un niveau de sortie V=60V sur la cathode Bleue du tube (point 11 de la CRT): 40% V peak white.
Stellen Sie mit Text Contrast V=60V an der Blau-Kathode (Pin 11) der Bildröhre ein: 40% Vpeak white
Regolare il guadagno contrasto televideo per ottenere al catodo del blu un livello pari a V=60V (CRT pin 11): 40% Vpeak white.
Ajuste Text Gain para dejar V=60V en azul del TRC (CRT Pallta 11): 40% Vpeak white
Text Contrast → 30
V=60V
CRT Pin 11

After setting → Store (+)

IF

Return

Closes the sub-menu and returns to the "Main Service Menu"

Retourne au menu principal.

Schließt das Untermenü, und das Haupt-Menü des Servic e-Modes erscheint.

Chiude il sottomenu e fa apparire il menu principale Service Mode.

Cierra el submenú. El menú Field Service Mode aparece.

Press <>: remote control; Vol. +/- : TV keyb.

AGC Take Over

1mV : antenna input of the tuner
- Minimum noise-
- Minimum de bruit
- Minimum Rauschen
- Rumore minimo
- Mínimo ruido

IF PLL VCO

Adjust IF PLL VCO for "OK" indicating.
Adjust for standard L' and others.

FFI - Bit

Fast Filter (IF / PLL)
Filtre rapide (FI / PLL)
Schnelles filter (ZF / PLL)
Filtro rapido (IF / PLL)
☑ Asia
☐ Europ

After setting → Store (+)

ERROR CODE

Return

Closes the sub-menu and returns to the "Main Service Menu"

Retourne au menu principal.

Schließt das Untermenü, und das Haupt-Menü des Servic e-Modes erscheint.

Chiude il sottomenu e fa apparire il menu principale Service Mode.

Cierra el submenú. El menú Field Service Mode aparece.

Press <>: remote control; Vol. +/- : TV keyb.

Erase Error Codes To clear all error codes stored in the NVM. Action: Long press (> 2 Sec.).

Press <>/OK: remote control;Vol. +/- : TV keyb.

CODE LED Error Codes

The last five error codes are stored and displayed as they occured in real time, the most recent error code is displayed on the top line. A repeated top line error code has its real time count updated. There are 35 different error codes, which are signalled by the TV's Standby LED, ranging in value from 10 to 49 hex. The error code is displayed as two separate digits separated by a suitable pause, this is repeated until the either the TV fixes the fault or the TV is repaired. For example Error-code : 23 will be displayed thus : 2 flashes and a short pause 3 flashes and a long pause

List of Errors Codes : see table

Memorise les cinq dernies codes erreurs et affiche en haut d'écran les plus récents.
35 codes erreurs différents sont signalés par deux digits selon une séquence spécifique
Exemple :
Code erreur : 23 affiché
2 flashes, courte pause
3 flashes : longue pause

Voir ci-contre la liste des codes erreurs

Zeigt die letzten 5 Fehlercodes mit der Laufzeit an. Der zuletzt aufgetretene Fehler steht an erster Stelle. Sollte ein Fehler wiederholt auftreten wird nur die Laufzeit aktualisiert.
Die Fehlercodes können im Menü Error Code angezeigt werden oder über die Kontroll LED angezeigt werden;

Beispiel für die Anzeige über die Kontroll LED:

Fehlercode 23 :
Zweimaliges Blinken der LED, kurze Pause.
Dreimaliges Blinken der LED, lange Pause.
Auflistung der Fehlercodes : siehe Liste

Memorizza gli ultimi cinque codici d'errore dopo che signano si esse e verrà visualizzato (attraverso il contatore della durata di esecuzione). L'errore più recente viene visualizzato in cima. La ripetizione del codice di errore in cima alla riga non lara anro cme aggiornare la durata di esecuzione. Dal LED dal TV vengono segnalati 35 codici diversi differenti, numerati da 10 a 49 in esadecimale. Il codice di errore viene visualizzato in opportuno intervallo di tempo a seconda ripetuto fino a quando il televisore non sarà stato riparato o non si sarà corretto da solo.
Ad es:
Il codice d'errore 23 visualizzerà:
2 segnali luminosi con pausa breve
3 segnali luminosi con pausa lunga
Per la lista dei Codici d'Errore, si veda la tabella

Guarda los últimos cinco códigos de error cuando cada uno ocurre (gracias al contador de tiempo de ejecución). El error más reciente se visualiza en la parte superior. Una repetición del código de error en la parte superior de la lista solamente actualiza el tiempo de ejecución. El indicador TV LED indica 35 códigos de error diferentes: de 10 a 49. El código de error se muestra como dos dígitos separados con una pausa apropiada entre los dos y se repetirá hasta que repare el TV o él se repare a sí mismo.
Por ejemplo,
Se va visualizar el código de error 23:
2 parpadeos, una pausa corta;
3 parpadeos, una pausa larga
Para la Lista de códigos de error, consulte la tabla.