

INFORMATION - INFORMATIONS - INFORMATIONEN - INFORMAZIONE - INFORMACIONES

(EN) OUT OF PRODUCTION MODE :

To set TV into "out of production mode" (letter P at the screen):
- Press the **VOL-** button on the TV keyboard until the letter "P" disappears.

(FR) SORTIE DE MODE PRODUCTION

Pour sortir le téléviseur du mode production (lettre P à l'écran):
- Appuyer sur la touche **VOL-** du clavier du téléviseur jusqu'a la disparition de la lettre "P" .

(DE) VERLASSEN DES PRODUKTIONSMODE:

"Lautstärke -" am Nahbedienfeld drücken bis der Cursor am linken Anschlag ist und dann noch weitere ca. 10 s halten bis das eingebblendete "P" verschwindet.

(IT) USCITA DA PRODUCTION MODE:

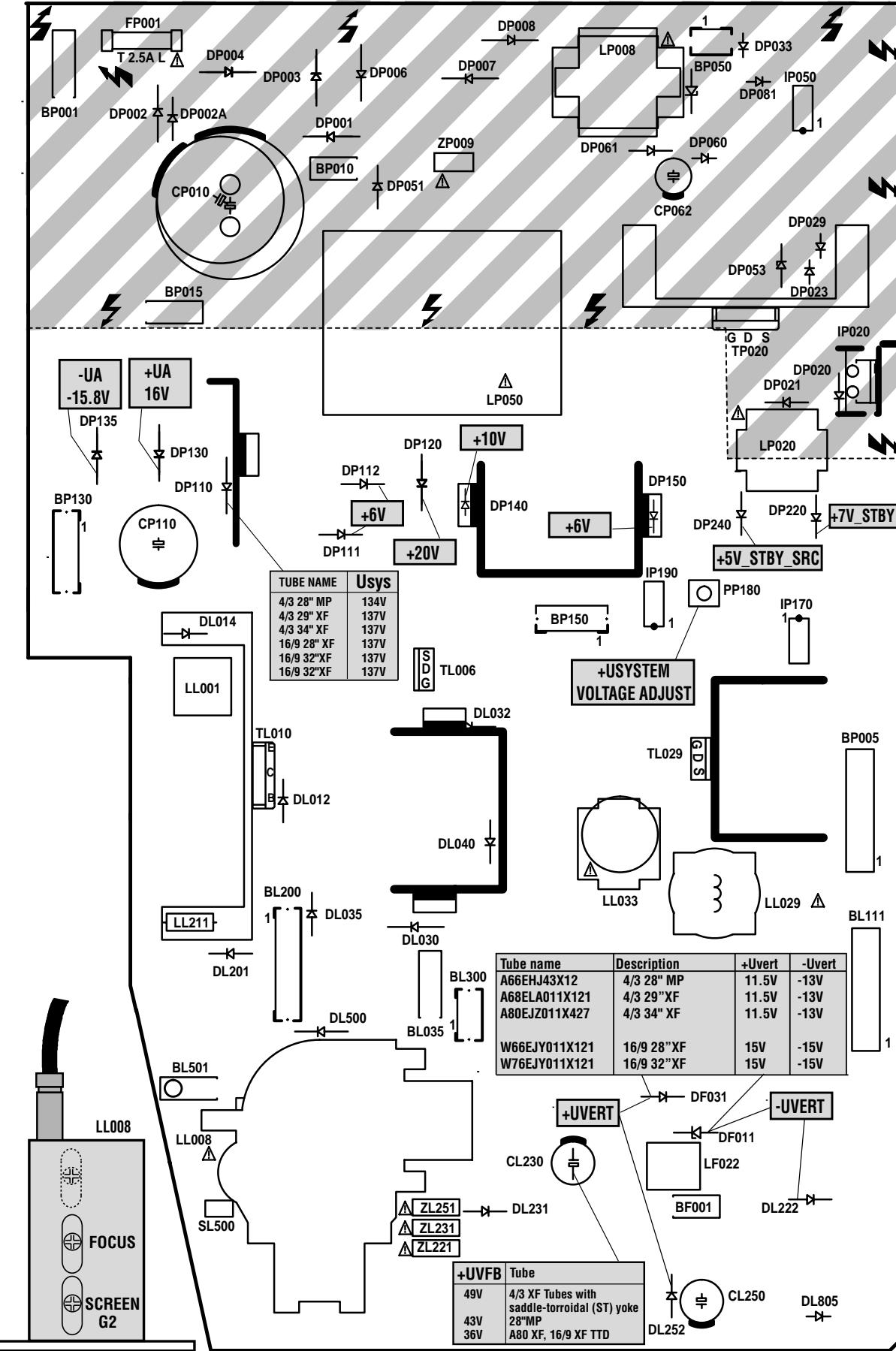
Per uscire dalla condizione " Production mode" (lettera P presente sullo schermo)
- Premere il tasto-volume sulla tastiera comandi del TV fino a che la lettera "P" scompare.

(ES) SALIDA DEL MODO PRODUCCION.

Para salir del 'modo producción', (aparece una letra P en la pantalla):
- Mantener pulsada la tecla "**Volumen -**" del teclado hasta que la letra "P" desaparezca.

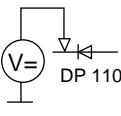
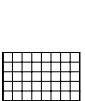
LOCATION OF CONTROLS - EMPLACEMENT DES REGLAGES - SERVICE LAGEPLAN - POSIZIONE REGULATORI DI SERVIZIO - SITUACIÓN DE LOS AJUSTES

ADJUSTMENTS - REGLAGES - EINSTELLUNGEN - REGOLAZIONE - AJUSTES



Part of board connected to mains supply.
Partie du châssis reliée au secteur.
Primärseite des Netzteils.
Parte dello châssis collegata alla rete.
Parte del chasis conectada a la red

Use isolating mains transformer -
Utiliser un transformateur isolateur du secteur -
Trenntrafo verwenden -
Utilizar un transformador aislador de red -
Utilizzare un trasformatore per isolarsi dalla rete

U Sys	PP180	Standard TV - Settings :  +  +  =50% TV to AV1 : Black test pattern		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tube name</th><th>Description</th><th>Usys jumper</th><th>RP900 Usys divid.</th><th>Usys</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A66EHJ13X12</td><td>4/3 28"MP</td><td>JP911</td><td>33K2</td><td>134V</td></tr> <tr> <td>A68ELA011X121</td><td>4/3 29"XF</td><td>JP912</td><td>33K2</td><td>137V</td></tr> <tr> <td>A80EJZ011X427</td><td>4/3 34"XF</td><td>JP912</td><td>33K2</td><td>137V</td></tr> <tr> <td>W66EJY011X122</td><td>16/9 28"XF</td><td>JP912</td><td>33K2</td><td>137V</td></tr> <tr> <td>W76EJY011X122</td><td>16/9 32"XF</td><td>JP912</td><td>33K2</td><td>137V</td></tr> </tbody> </table>	Tube name	Description	Usys jumper	RP900 Usys divid.	Usys	A66EHJ13X12	4/3 28"MP	JP911	33K2	134V	A68ELA011X121	4/3 29"XF	JP912	33K2	137V	A80EJZ011X427	4/3 34"XF	JP912	33K2	137V	W66EJY011X122	16/9 28"XF	JP912	33K2	137V	W76EJY011X122	16/9 32"XF	JP912	33K2	137V
Tube name	Description	Usys jumper	RP900 Usys divid.	Usys																														
A66EHJ13X12	4/3 28"MP	JP911	33K2	134V																														
A68ELA011X121	4/3 29"XF	JP912	33K2	137V																														
A80EJZ011X427	4/3 34"XF	JP912	33K2	137V																														
W66EJY011X122	16/9 28"XF	JP912	33K2	137V																														
W76EJY011X122	16/9 32"XF	JP912	33K2	137V																														
U G2 SERVICE MODE	SERVICE MODE G2 potentiometer : SCREEN	-Select and enable the "G2 Alignment" item in VIDEO menu of the Service Mode : the displayed will change to a full black OSD screen. The following adjustment is best carried in semi-darkness: - Adjust the SCREEN potentiometer (LL008) so that the retrace lines are just visible. - Now carefully adjust the SCREEN potentiometer until the retrace lines just become invisible. - Press any RCU key to leave the G2 alignment. Note: If the G2 value is set too low, the chassis will display error code 36 (tube does not get warm in time). - Sélectionner et valider le réglage "G2 Alignment" dans le menu Vidéo de Service Mode: l'écran devient totalement noir. En obscurité: - Réglage le potentiomètre " SCREEN " (LL008) pour apercevoir le retour des lignes. - Réglage ensuite le potentiomètre " SCREEN " pour rendre juste invisible les lignes de retour. - Appuyer sur une des touches de la télécommande utilisateur pour sortir du mode G2 Alignment. Note : En cas de réglage G2 trop faible le chassis passe en code panne 36 (absence de l'information tube chaud). - Wählen Sie im Service-Mode im Menü VIDEO die Funktion "G2 Alignment" an: der Bildschirm wird schwarz. Die folgenden Einstellungen sollten in einem abgedunkelten Raum vorgenommen werden. - Stellen Sie den Einsteller SCREEN (am DST LL008) so ein, dass Rücklaufstreifen sichtbar werden. - Stellen Sie den Einsteller SCREEN so ein, dass die Rücklaufstreifen gerade unsichtbar werden. - Drücken Sie irgendeine Taste auf der Fernbedienung um den G2-Abgleich zu verlassen. Achtung: Wenn die Schirmgitter- (G2-) Einstellung zu niedrig ist, kann der Fehlercode 36 (Bildrohr nicht rechtzeitig aufgeheizt) angezeigt werden. Selezionare e abilitare "G2 Alignment" interno al menu VIDEO del Service Mode: Verrà visualizzato uno schermo nero. In condizione con ambiente scuro. Regolare il potenziometro SCREEN (LL08) per rendere visibili le ritraccie sullo schermo Regolare il potenziometro SCREEN per eliminare le ritraccie sullo schermo Premere un tasto del telecomando per abbandonare G2 alignment. NOTA: se la regolazione della tensione G2 è troppo bassa il telaio visualizzerà il codice 36 (il tubo non raggiunge la temperatura nel tempo richiesto) - Seleccionar y validar la línea de "ajuste G2" en el menú VIDEO del Modo Servicio : La pantalla se pondrá oscura y el OSD pasará a color negro. Cuando esté oscura: - Ajustar el potenciómetro SCREEN (LL008) hasta hacer visibles las líneas de retrazado. - Ajustar el potenciómetro SCREEN justo, hasta hacer invisibles las líneas de retrazado. - Pulsar cualquier tecla del telemando para salir del ajuste de G2. Nota: Si el valor del ajuste de G2 es muy bajo, el chasis puede indicar el código de error 36 (TRC no se calienta en el tiempo establecido)																																
FOCUS	FOCUS	Standard TV - Settings :  +  +  =50% TV to AV1 Test pattern	 Sharp picture																															

I - ENTER/EXIT SERVICE MODE - ENTREE/SORTIE DU MODE SERVICE - EIN-AUSTIEG SERVICE MODE - ACCESSO/USCITA ALLA/DALLA FUNZIONE - ENTRADA/SALIDA MODO SERVICIO

I ACCESSING SERVICE MODE

I ACCES AU MODE SERVICE

I EINSTIEG IN DEN SERVICE MODE

I ACCESSO AL SERVICE MODE

I ACCESO AL MODO SERVICIO

TV Control Panel Access

Accès avec le clavier du téléviseur

Zugriff über die Tastatur des Fernsehgeräts

tramite i comandi del televisore

Acceso panel control TV

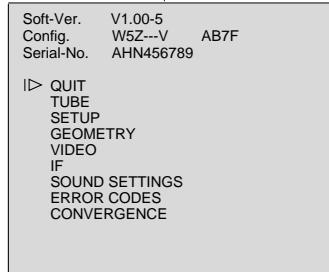
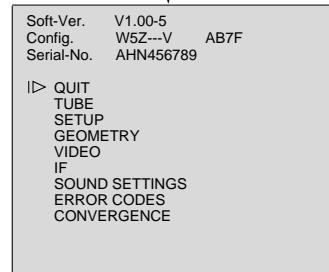
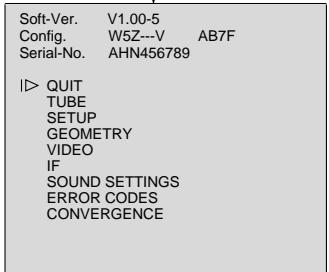
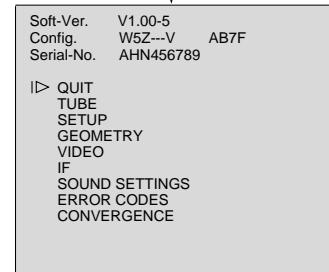
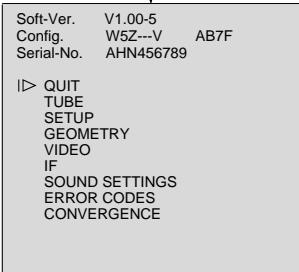
- Switch the TV into "Standby" mode by pressing the Standby button on the RCU.
- Wait till the TV goes into the standby.
- Press the **VOL-** button and then the **PR-** button on the TV keyboard.
- Hold them down for more than 8 seconds.
- After the normal switch on time, when the 8 seconds have elapsed, the main service menu appears on the screen.

- Mettre le téléviseur en position "veille" avec la télécommande utilisatrice.
- Appuyer sur la touche **VOL-** puis sur la touche **PR-** du clavier du téléviseur.
- Maintenir enfoncées ces touches ensemble plus de 8 secondes.
- Après le temps normal de mise en fonctionnement et lorsque les 8 secondes sont écoulées, le menu principal du Mode Service apparaît.

- Schalten Sie das Gerät mit der Fernbedienung in **Standby**.
- Drücken Sie die **VOL-** Taste und dann die **PR-Taste** am Nahbedienteil des Gerätes. Halten Sie beide Tasten für länger als 8 Sekunden gedrückt.
- Nach der normalen Einschaltzeit erscheint auf dem Bildschirm das Menü des Service-Modes.

- Posizionare il TV nel modo "Standby" usando il tasto standby del telecomando. Attendere che il TV si posizioni in standby.
- Premere prima il tasto **VOL-** e poi il tasto **PR-** sulla tastiera del TV. Mantenerle premuto idem tasti per più di 8 secondi.
- Dopo circa 8 secondi il TV si accenderà mostrando sullo schermo il menu service.

- Con el TV encendido, apagarlo con la tecla "Standby" del teclado. Asegurarse de que el aparato ha pasado a "Standby".
- Pulsar primero, la tecla **VOL-** y después **PR-** del teclado del TV. Mantenerlas pulsadas al mismo tiempo durante unos 8 segundos
- Después del arranque normal, cuando hayan pasado los 8 segundos, aparecerá el menú principal del Modo Servicio



Note :

- In service mode :
- The child lock function is re-initialized.
 - Clear any wake-up/sleep timers.
 - Pin 8 of the scart plug has to be ignored.
 - AV-Link WSS detection and letterbox detection (autoformat) have to be disabled.
 - Automatic standby functions, in case of no antenna signal have to be disabled.
 - Adjust sharpness to middle (nominal).
 - Installation Mode disabled.
 - Default format and zoom.

Note :

- En mode service :
- Le verrouillage parental est effacé (réinitialisé).
 - La programmation des heures "réveil/matin" est annulée.
 - Pin 8 de la prise SCART ignorée.
 - AV-Link, la détection WSS et la détection letterbox ne sont pas validées.
 - La fonction de veille automatique en cas d'absence de signal d'antenne n'est pas validée.
 - Contour en valeur médiane (nominal)
 - Le mode d'installation n'est pas valide.
 - Zoom et format ignorés.

Anmerkung:

- Im SERVICE MODE :
- wird die Kindersicherung gelöscht.
 - werden alle Weck-, Schlummer-Timer gelöscht.
 - Pin 8 des SCART - Schaltspannung nicht ausgewertet.
 - AV-Link, WSS- und Letterbox-Detektion (Autoformat) sind abgeschaltet.
 - wird die Automatische Abschaltung bei fehlendem Antennensignal gesperrt.
 - Stellen Sie den Schärferegler in Mittelstellung.
 - wird der Installations-Modus gesperrt.
 - wird das Standardformat bzw. der Standard-Zoom-modus gewählt.

Nota :

- Nel service mode:
- La funzione Blocco Bambini è reinizializzata.
 - Cancella qualsiasi wake-up/sleep timers.
 - Il piedino 8 della scart è ignorato.
 - La rilevazione AV-Link WSS e rilevazione letterbox (formato) è stata disabilitata.
 - Funzione automatica di standby, nel caso di mancanza del segnale d'antenna è disabilitata.
 - Forzare Sharpness al centro (nominales)
 - Il Modo Install disabilitato.
 - Formato ignorati e zoom.

Nota :

- En modo servicio:
- La función "Bloqueo niños" es reinicializada.
 - Borrar despertador/funcióón sleep
 - La patilla 8 del SCART es ignorada
 - La detección de AV-Link, WSS y "modo buzón" (autoformato) se desactiva.
 - El apagado automático en caso de ausencia de señal de antena es desactivado.
 - Situar la NIT/DEZ en el punto medio (nominal)
 - El Modo Instalación es desactivado.
 - Zoom y formato ignorados.

2 TEMPORARY EXIT FROM SERVICE MODE

2 SORTIE TEMPORAIRE DU MODE SERVICE

2 VORÜBERGEHENDES VERLASSEN DES SERVICE MODE

2 USCITA TEMPORANEA DAL SERVICE MODE

2 SALIDA TEMPORAL DEL MODO SERVICIO

- Press Exit on the Remote control.
 - Everyday use menu can be accessed via Menu button.
- (Text and EPG not available)

- Utiliser la touche Exit de la télécommande.
- Le menu utilisateur peut être accessible via la touche "Menu". (Télétexte et EPG non valides).

- Auf der Fernbedienung EXIT drücken
- Mit der Taste MENÜ gelangen Sie zum Menü ÜBERSICHT (Videotext und EPG sind nicht verfügbar)

- Premere Exit sul telecomando.
- Al menu di uso quotidiano si accede attraverso il pulsante Menu. (Text and EPG disabilitati).

- Pulse Salir en el mando a distancia
- Con el botón Menu puede acceder al menú de uso cotidiano. (Teletexto y EPG no disponibles).

- Field Service Menu can be re-entered via Blue button.

- Pour entrer à nouveau dans le mode service utiliser la touche bleue.

- Mit der blauen Taste gelangen Sie zurück in den Service-Mode.

- É possibile rientrare nel Menu Service tramite il pulsante Blue.

- Puede entrar al Menú Servicio con el botón azul.

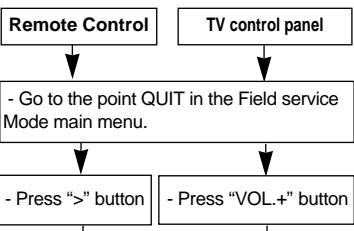
3 EXITING FROM SERVICE MODE

3 SORTIE DEFINITIVE DU MODE SERVICE

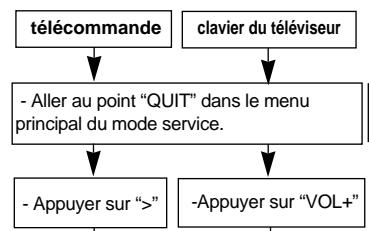
3 ENDGÜLTIGES VERLASSEN DES SERVICE MODES

3 USCIRE DAL SERVICE MODE

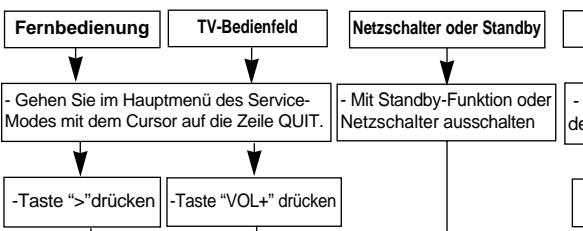
3 SALIDA DEL MODO SERVICIO



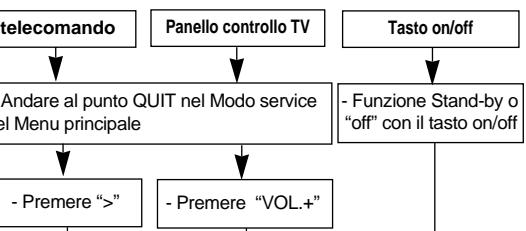
Values or adjustments are not stored before exiting from service mode will not be written into the NVM



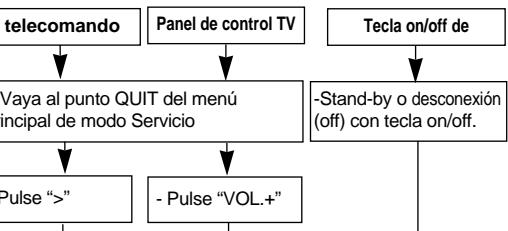
Les valeurs ou réglages non mémorisés avant la sortie ne seront pas écrits en NVM.



Werte und Einstellungen, die nicht vor dem Verlassen des Service-Modes gespeichert wurden, werden nicht in den Permanentspeicher (EEPROM) übernommen.



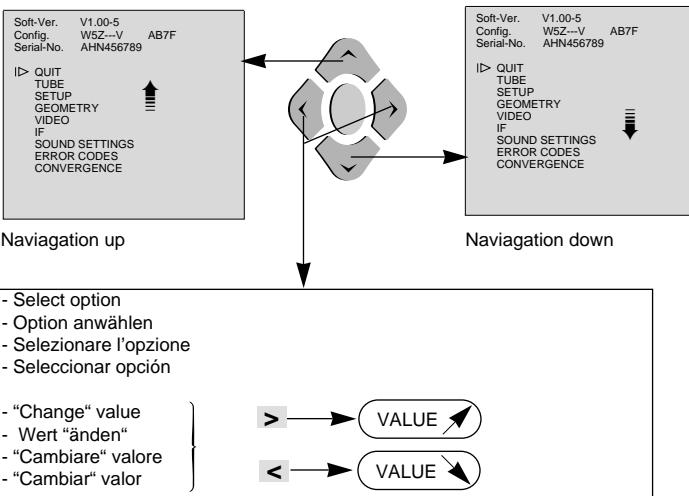
Valori e regolazioni non memorizzati prima di uscire dal Modo service e non vengono scritti nell'NVM



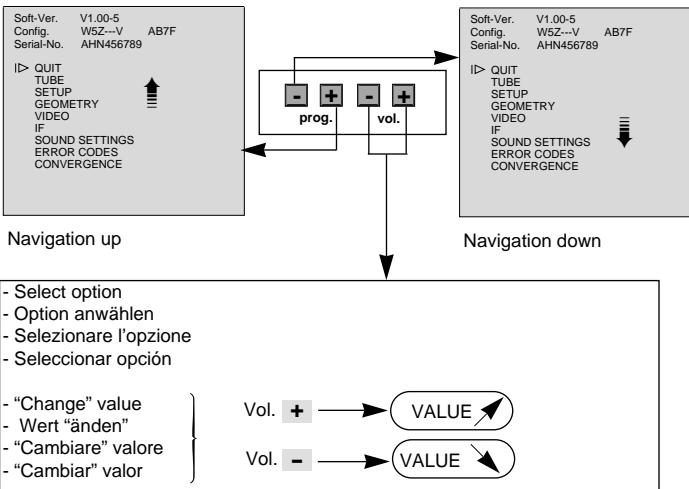
Los valores o ajustes no se guardan antes de salir del modo servicio y no se escriben en el NVM

**II - NAVIGATION INSIDE THE SERVICE MODE - DEPLACEMENT DANS LE MODE SERVICE
SUCHE IN SERVICE MODE - OPZIONI NEL SERVICE MODE - BUSQUEDA EN MODO SERVICIO**

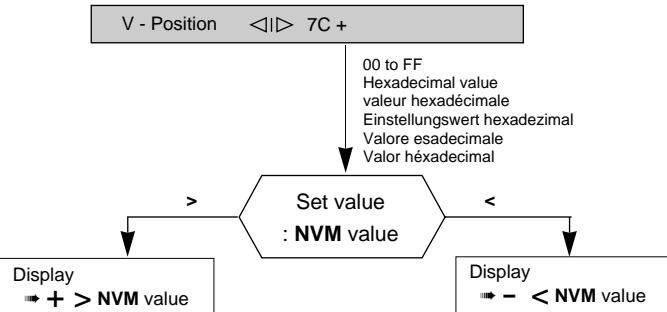
**1 REMOTE CONTROL - TELECOMMANDE - FERNBEDIENUNG
TELECOMANDO - MANDO A DISTANCIA**



**2 TV CONTROL PANEL - CLAVIER TV - TASTATUR DES
FERNSEHGERÄTS - COMANDI DEL TELEVISORE -**



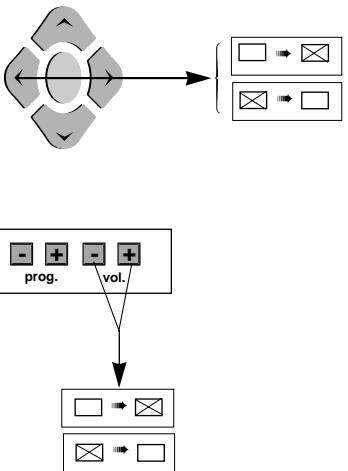
**3 DISPLAYING THE VALUE OF THE SETTING - AFFICHAGE DES
VALEURS - ANZEIGE DES EINSTELLUNGSWERTES
VISUALIZZAZIONE DEL VALORE DELLA REGOLAZIONE -
VISUALIZACION DEL VALOR DE AJUSTE**



**4 TOGGLE FUNCTIONS - VALIDATION DES FONCTIONS
EIN-UND AUSSCHALTFUNKTIONEN - FUNZIONI DI
COMMUTAZIONE - FUNCION CONMUTACION**

To enable a function check (tick) the box.
Pour valider une fonction cocher la case correspondante
Zum Implementieren einer Funktion das Kontrollkästchen aktivieren (ankreuzen)
Per implementare una funzione di verifica, (vistare) la casella
Para poner en funcionamiento una función verifique (señale) la casilla

: Implemented function : No implemented function



**5 STORING VALUES IN MEMORY - MEMORISATION DES
VALEURS - SPEICHERN DER WERTE - MEMORIZZAEE I
VALORI - VALORES ALMACENADOS EN LA MEMORIA**

After setting, the values are stored in NVM.
Après réglages les valeurs sont mémorisées en NVM.
Nach dem Einstellen werden die Werte im NVM gespeichert.
Dopo la regolazione i valori vengono memorizzati in NVM.
Después del ajuste, los valores son almacenados en NVM

The box becomes
During alignment, values are temporarily stored in RAM.
En cours d'alignement les valeurs sont mémorisées temporairement en RAM
Während des Abgleichs werden die Werte vorübergehend im RAM gespeichert
Durante l'allineamento i valori vengono memorizzati provisoriamente sulla RAM
Durante el alineamiento, los valores son almacenados temporalmente en RAM

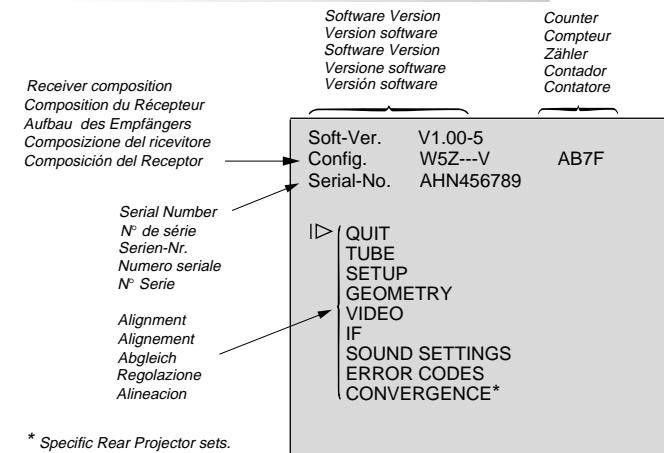
Store Copies RAM values into NVM
Copie la valeur RAM en NVM
Kopieren des Wertes von RAM nach NVM
Copiare i valori RAM in NVM
Copiar valores RAM en NVM

Restore Copies all values from NVM into RAM.
Copie toutes les valeurs des données NVM en RAM
Kopiert alle NVM-Datenwerte in den RAM
Copiare tutti i valori da NVM sulla RAM
Copia todos los valores de NVM a RAM

Default All the default values of a page in use are stored in RAM.
L'ensemble des valeurs par défaut d'une page courante est chargé en RAM.
Sämtliche Standardwerte der aktuellen Seite werden ins RAM geladen
Tutti i valori di default di una pagina in uso vengono memorizzati sulla RAM
Todos los valores por defecto de la página en curso están almacenados en RAM.

**III - LITE-MENU FOR FIELD SERVICE MODE -
MENUS DU MODE SERVICE**

I MAIN MENU - MENU PRINCIPAL - HAUPTMENÜ



**TV CONFIGURATION - CONFIGURATION DU TV - GERÄTEKONFIGURATION -
CONFIGURAZIONE DEL TV - CONFIGURACIÓN Y TV**

Config. W5Z.....V

Character 1 : Tube type : "A"= 4:3 , "W" =16:9
Character 2 : Teletext external memory detected: "T"=128 page memory; "-" = not (only internal memory)
Character 3 : Ambiant Sensor : "S"= detected, "-" = not (ETC210).
Character 4 : Chassis variant : "N"=Nicam, "V" =Virtual Dolby, "D"=Dolby prologic
Character 5 : Noise reduction upconversion memory detected : "N"= detected; "-" = not
Character 6 : Not used / spare
Character 7 : Not used / spare

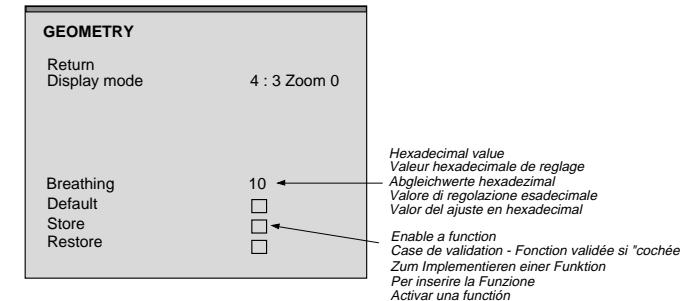
SERIAL-N° A15...

Character 1 : Factory, A= Angers, B= Tarancón, Z= Zyrardow
Character 2 : Year ;, H= 1996, J= 1997 etc. (International code UTEC90511)
Character 3 : Month, from 1= January to 9=September.... D=December.
Character 4-9 : Serial N° in the month (from 000000 to 999999)
Character 10-18 : Factory reserved

TIME COUNTER - COMPTEUR DE TEMPS - ZÄHLER - CONTATORE - CONTADOR
The counter indicates the TV's number of service hours. It counts from 0 to 65535 hours.
The display is hexadecimal.

Le compteur de temps indique le nombre d'heures de service du TV. Il compte de 0 à 65535 heures. L'affichage est en hexadécimal.
Der Zähler zeigt an, wieviele Stunden der Fernseher in Betrieb ist. Die Anzeige ist hexadezimal.
Il contatore indica il numero di ore di servizio del TV. Può contare da 0 a 65535. La visualizzazione è esadecimale.
El contador indica el número de horas de servicio de la TV. Cuenta de 0 a 65535 horas. El visualizador es hexadecimal.

2 SUBMENU - SOUS-MENU - UNTERMENÜ



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

TUBE	
Return	
Tube type	W66EGV
Store	<input checked="" type="checkbox"/>
Restore	<input type="checkbox"/>

SETUP	
Return	
Clear Progs.	<input type="checkbox"/>
Std. Sound Preset	<input checked="" type="checkbox"/>
Brand	<input type="checkbox"/>
Kbd. Config.	<input type="checkbox"/>
Subwoofer	<input type="checkbox"/>
Feature Pack	<input type="checkbox"/>
Pict. Rotate	<input type="checkbox"/>
Bus Quiet	<input type="checkbox"/>
WSS	<input type="checkbox"/>
Cyrilic Version	<input type="checkbox"/>
Default	<input type="checkbox"/>
Store	<input type="checkbox"/>
Restore	<input type="checkbox"/>

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 or 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 géometrie) 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 Bildrohrtyp 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 después 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
A66EHJ 43X12	A66EHJ	4/3 28' MP (1)
A66EGD 038X322	A66EGD	4/3 29' SF (2)
A66EJV 038X322	A66EJV	4/3 29' SFAK (3)
A66EJZ 011X121	A66EJZ	4/3 29' XF (4)
A68ELA 011X121	A68ELA	4/3 29' XF (5)
A68QCP 893X007	A68QCP	4/3 29' XF (4)
A80EJZ 011X121	A80EJZ	4/3 34' XF (4)
4X3 NW		
W66EGV 023X122	W66EGV	16/9 28' SF (2)
W66EJY 011X121	W66EJY	16/9 28' XF (2)
W66EJU 011X121	W66EJU	16/9 28' SF (6)
W66 Gen2	W66Gen2	16/9 28' XF (7)
W66QDE 993X214	W66QDE	16/9 28' SF (2)
W76EGV 023X122	W76EGV	16/9 32' SF (2)
W76EJY 011X121	W76EJY	16/9 32' SF (2)
16X9 NW	16X9NW	
RP 4X3	RP 4X3	4/3 42', 46"

(1) : AK, Coto M (5) : Invar,static focus,BSVM Gen2
(2) : Invar vector gun, BSVM (6) : AK, vector gun, BSVM
(3) : AK, vector gun (7) : Invar, vector gun, BSVM
(4) : Invar, static focus, BSVM

→ After setting → Store (+)

SETUP	
Return	
Enable the subwoofer on equipped 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.	

Clear Prog.	
Clears all programmes stored in memory and resets all Picture and Sound settings to the factory values and returns the TV to the "Out of factory" mode.	
The selection is a long press action (2.5 seconds). Efface tous les programmes mémorisés, initialise les valeurs SON et IMAGES aux valeurs usines et retourne le TV en mode "sortie usine". 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.	
Cancel all the programs in memory and regula the Analogical values SUONO IMMAGINE: ai livelli di fabbrica.Riportare la TV al modo	
Selezione: pressione prolungata: 2,5 sec. su il pulsante </>. Programma di 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.Selection is a long press action (2.5 seconds). Initialise les valeurs par défaut du son.	
Fonction valide par une longue pression (>2.5s.) sur la touche de sélection </> . Setzt die Ton-Einstellungen auf Default-Werte. The selection is a long press action (2.5 seconds). Regolare i valori di default per le Preregolazioni Suono Standard : pressione prolungata: 2,5 sec. su il pulsante </> .	
Ajusta el valor por defecto para el Preajuste del Sonido Standard. Selección: Presión larga igual a 2,5 s.	
Factory adjusted	

Brand	
Set the "Brand": Thomson, Telefunken, Other Factory adjusted	
Kbd. Config.	
Specifies the type of the local keyboard. (Horizontal or Vertical type) in the chassis.	
Spécifie le type de clavier monté sur un chassis (type Horizontal ou Vertical)	
"Bestimmt den Typ des Nahbedienteils." "Das Nahbedienteil kann an unterschiedlichen Stellen in verschiedenen Ausrichtungen eingebaut werden."	
Specificare il tipo della tastiera comandi La tastiera comandi può essere montata in una posizione differente in funzione del telaio	
Especificar el tipo de teclado local. El teclado local puede ser montado en diferentes posiciones y orientación en el chasis	
Default value : Horizontal version	
Factory adjusted	

SETUP	
Subwoofer	
Enable the subwoofer on equipped 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.	

Feature Pack	
Enables or disables the option to decode and display EPG program data, the Graphic Equalizer, Picture Presets and Sound Presets features ('in user menu'). Validation ou inhibition du décodage/affichage des données du programme EPG, de l'équaliseur graphique, des pré-réglages son et image dans le menu utilisateur.	
Ein- und Abschalten der Optionen Decodierung und Anzeige der EPG Programmdateien, Grafischer Equalizer, Bildvoreinstellungen und Tonvoreinstellungen ('in den Benutzermenüs'). Abilita l'EPG, l'equalizzatore grafico, l'preset Video e preset suono (in menu suono)	
Valida las funciones EPG, Equalizador gráfico y predeterminados para imagen y sonido ('en el menú "Ajustes personales")	

Picture Rot	
Enables the "Earth Field Correction" function (EFC) on ETC210 16/9 and some large screen 4/3 by adding a special bargraph in the "personal settings" menu (user menus). It is necessary to validate this function if the EFC correction circuit is inserted.	
Valide la función "corrección de campo magnético terrestre" (EFC) sobre el chasis ETC210 16/9 y algunos grandes pantallas 4/3 añadiendo una barra gráfica específica en el menú "reglajes personales". Esta función debe ser validada cuando se inserte el circuito de corrección EFC.	

Freigabe der Erdfeldkorrektur (EFC) bei ETC210 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 ETC210 16/9 e alcuni grandi schermi 4/3, aggiungendo una speciale barra grafica nel menu 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 ETC210 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.	
<input checked="" type="checkbox"/> Rotation bargraph available menu, EFC function active.	
<input type="checkbox"/> Rotation bargraph suppressed from personal settings, EFC circuit deactivated	

SETUP	
Bus Quiet	
In "Bus Quiet", the NVM can be read, modified and reprogrammed by means of a NVM Programmer. To access "Bus Quiet" : Long press ">". The TV should remain in "Bus Quiet" mode until either Exit, Left, Right, Up, Down or Standby keys on the RCU 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 performs 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, stand by ou une des touches du clavier pour sortir le téléviseur du mode bus quiet.	
A part 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. Si l'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 durch einen längeren Druck auf ">" aktiviert. Das Gerät bleibt solange im "Bus Quiet" - Modus, bis durch Druck auf die EXIT-, LINKS-, RECHTS-, HOCH-, 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-Inhaltes. Solle dieser nicht gültig sein, wird der Inhalt mit Default-Werten überschrieben.	
In Modo Bus Quiet, la memoria NVM può essere letta, modificata o 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, So Giù o Standby dal telecomando o dalla tastiera locale; a questo punto il TV riparte per evitare interferenze tra 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 o reprogrammada.	
Acceso a bus quiet : Larga presión en ">". El TV permanecerá en bus quiet hasta que se pulse cualquiera de las teclas siguientes: Exit, "<", "A", "V", ">" o Standby del teclado 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 quiet, 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

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

Détectio automatique du son surround DOLBY et du format 16/9 via la ligne 23 du Teletexte. Valide pour tous programmes.	
WSS (nur bei 16:9 oder Dolby) Auswertung der Zeile 23 zur automatischen Format-und Dolbyumschaltung.	
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.	
<input checked="" type="checkbox"/> Detection enable <input type="checkbox"/> Detection disable	

→ After setting → Store (+)

SETUP	
Versione Cirillica	
Lo stato del controllo di questa casella dipende dal tipo di microprocessore (uP) utilizzato dal TV (Cirillico o Greco). Tale casella deve essere selezionata se viene utilizzato un microprocessore Cirillico e non selezionata se utilizzato un microprocessore Greco.	

Lo stato di questa selezione definisce l'abilitazione della selezione del linguaggio nel menu. I linguaggi per la Slovacchia, la Repubblica Ceca e la Russia sono disponibili nella versione microprocessore Cirillico, mentre il linguaggio Turco e Greco sono disponibili nella versione Greca.	
E' possibile identificare quale uC è presente nel TV e correttamente abilitato nel menu di service mode analizzando una speciale pagina televideo (Cirillico)	

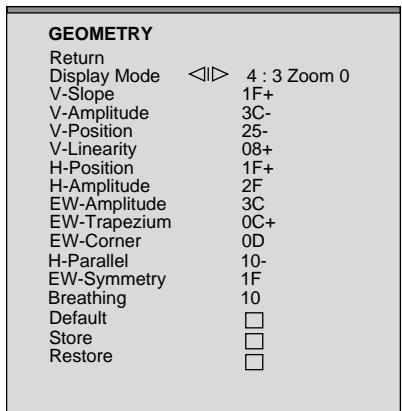
El estado de esta casilla define la selección del idioma en el menú de selección de idiomas. Los idiomas Eslovaco, Checo y Ruso están disponibles en la versión cirílico. El Griego y el Turco en la versión Griego.	
Es posible identificar el uP utilizado para seleccionar el adecuado, en modo servicio mirando en las páginas especiales (cirílico) del teletexto.	

uc ST92R195B JAM	
English, French, German, Italian, Spanish, Portuguese, Dutch, Danish, Swedish, Norwegian, Polish, Hungarian, Slovakian/Czech, Russian Cyrillic .	
uc ST92R195B JAL	
English, French, German, Italian, Spanish, Portuguese, Dutch, Danish, Swedish, Norwegian, Polish, Hungarian, Turkish, Greek .	

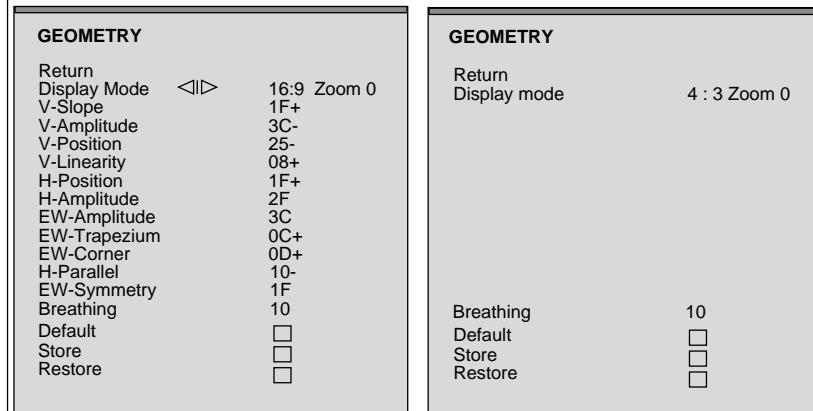
→ After setting → Store (+)

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

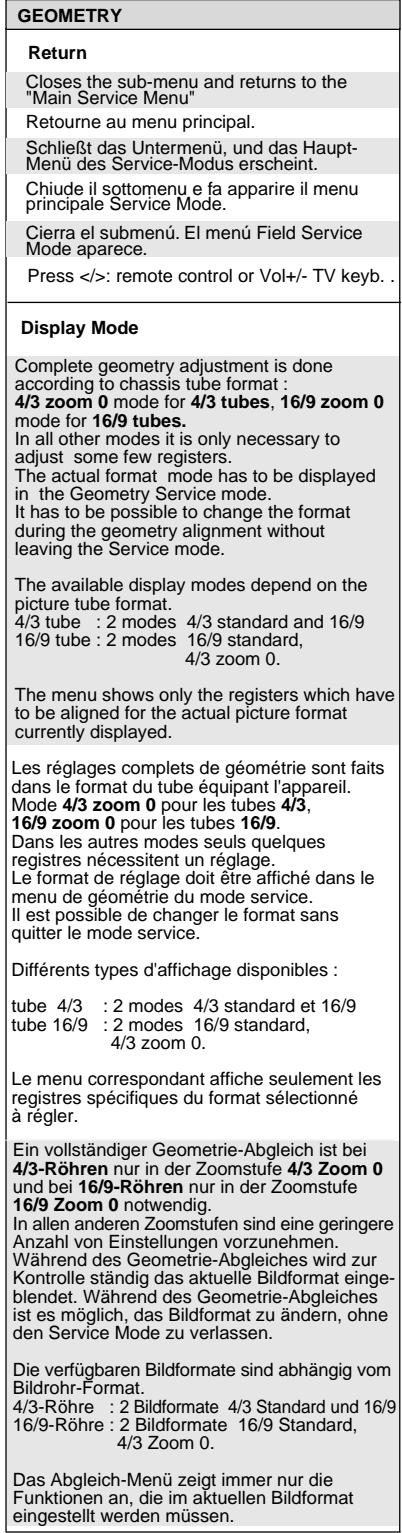
GEOMETRY SUBMENUS : 4:3 TUBES



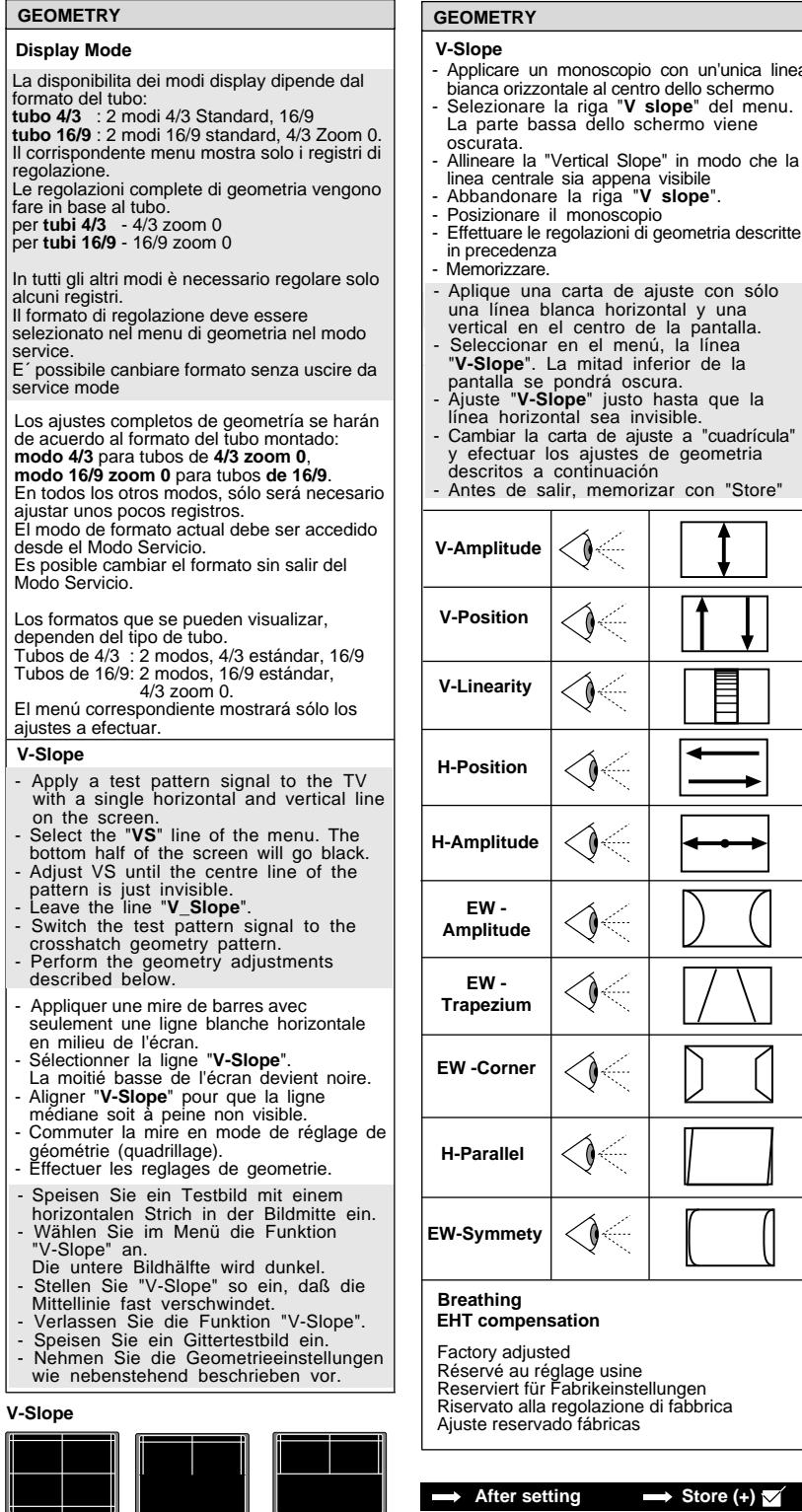
GEOMETRY SUBMENUS : 16:9 TUBES



4 : 3 Zoom 0



16:9 picture tube, 16 : 9 Zoom 0



GEOMETRY MODE ALIGNMENT

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.

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.

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 Testo utizzato: 4/3 con cerchio geometrico. La regolazione viene effettuata nel formato del telaio del cinescopio: 4/3 zoom 0 :tubo 4/3; 16/9 zoom 0: tubo 16/9.

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.

4/3 picture tube

A ETC210 4/3 set needs a geometry alignment only in the 4/3 Zoom 0. All other formats and zoom mode are calculated.

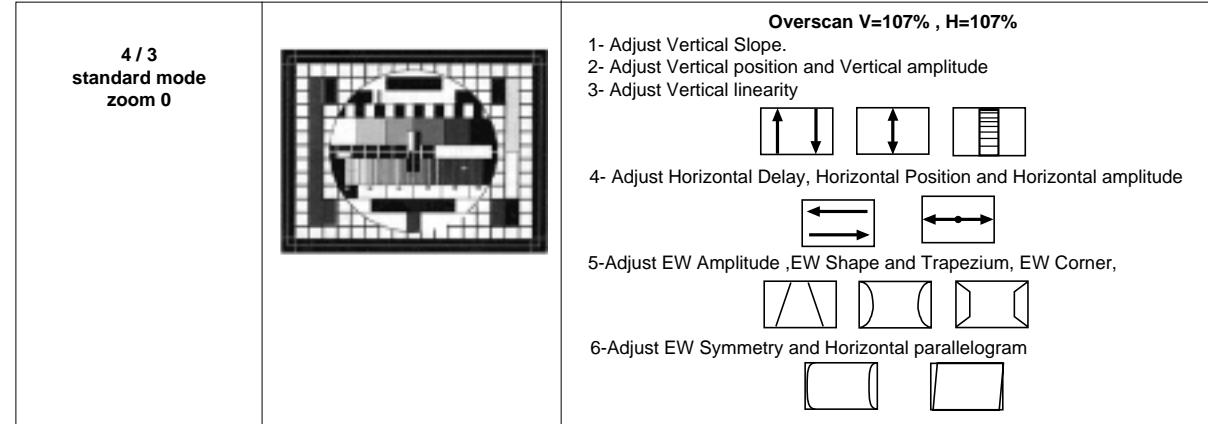
Un chassis ETC210 4/3 ne nécessite des réglages de géométrie que dans le mode 4/3 zoom 0. La géométrie des autres formats et zoom est calculée.

Beim Chassis ETC210 ist ein Geometrie-Abgleich nur im Bildformat 4:3 Zoom 0 . Alle anderen Formate und Zoomstufen werden berechnet.

I telai ETC210 4/3 richiedono la regolazione di geometria solo in formato 4/3 zoom 0. Tutti gli altri formati e modo zoom vengono calcolati.

Un TV ETC210 4/3 necesita ajuste de geometría sólo en el modo 4/3 Zoom 0. Todos los demás formatos y modos de zoom se calculan automáticamente.

Signal : 4/3 test pattern



16/9 picture tube

A ETC210 16/9 set needs a geometry alignment only in the 16/9 Zoom 0 mode. All other formats and zoom mode are calculated.

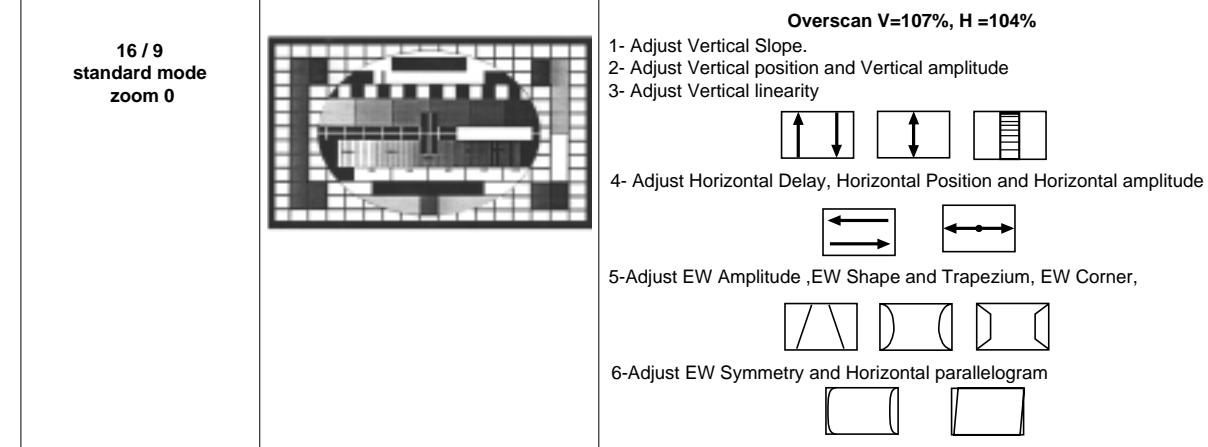
Un chassis ETC210 16/9 ne nécessite des réglages de géométrie que dans le mode 16/9 zoom 0. La géométrie des autres formats et zoom est calculée.

Beim Chassis ETC210 16:9 ist ein Geometrie-Abgleich nur im Bildformat 16:9 Zoom 0 . Alle anderen Formate und Zoomstufen werden berechnet.

I telai ETC210 16/9 richiedono una regolazione di geometria solo nel formato 16/9 e modo zoom 0. tutti gli altri formati e modo zoom vengono calcolati.

Un TV ETC210 16/9 necesita ajuste de geometría sólo en 16/9 modo Zoom 0. Todos los demás formatos y modos de zoom se calculan automáticamente.

Signal : 4/3 test pattern



VIDEO	PAL BG
Return	< >
Whitepoint R	9D+
Whitepoint G	8A-
Whitepoint B	8A
Peak White	
G2 Alignment	<input type="checkbox"/>
Scale Brightness	84+
Scale Colour	90-
Full White 4/3	
Black Offset R	DC+
Black Offset G	
Drive Level	90
Scale Contrast	E0
Text Contrast	9D+
Default	<input type="checkbox"/>
Store	<input type="checkbox"/>
Restore	<input type="checkbox"/>

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

IF	PAL BG
Return	< >
FFI - Bit	<input type="checkbox"/>
Default	<input type="checkbox"/>
Store	<input type="checkbox"/>
Restore	<input type="checkbox"/>

ERROR CODES	
Return	< >
Erase Error Codes	<input type="checkbox"/>
Code	Time Stamp
11	00125:30
24	00090:10
78	00043:54
51	00001:43
00	00000:00

VIDEO	PAL								
Return	Closes the sub-menu and returns to the "Main Service Menu"								
	Retourne au menu principal.								
Schließt das Untermenu, 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.									
Whitepoint R*	= standard Grey scale test pattern white =100%								
Whitepoint G*	= standard PAL, SECAM, AV1_RGB, 75% Colour bar test pattern via RF. 								
Whitepoint B*	= standard white =50% Amplitude: 350mVBW RF-PAL (BG) RF-SECAM (L) AV1- RGB 								
Peak-White**	= standard Peak white test pattern white =100% RF-BG; RF-L; AV1 RGB AUX (TAK, DVD, Digital Mode) Colourimeter <table border="1"><tr><td>Tube Type</td><td>[Nits]</td></tr><tr><td>28"XF 16/9 TTD Gen.2</td><td>350</td></tr><tr><td>29"XF 4/3 TTD Gen.2</td><td>300</td></tr><tr><td>32"XF 16/9 TTD</td><td>310</td></tr></table>	Tube Type	[Nits]	28"XF 16/9 TTD Gen.2	350	29"XF 4/3 TTD Gen.2	300	32"XF 16/9 TTD	310
Tube Type	[Nits]								
28"XF 16/9 TTD Gen.2	350								
29"XF 4/3 TTD Gen.2	300								
32"XF 16/9 TTD	310								
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 regolare il potenziometro G2 riferendosi alla tabella regolazione (p.12) Pantalla totalmente oscura sin OSD. Ajustar la G2 con el potenciómetro SCREEN: ver tabla (p.12). <input checked="" type="checkbox"/> G2_adjust on <input type="checkbox"/> Reset G2-adjust and restores the video menu.								

Note :

* Adjust separate for PAL RF / SECAM RF, RGB

** After PEAK white adjustment control white points setting.

Repeat the adjustments if necessary.

VIDEO	PAL
Scale Brightness	= standard Grey scale test pattern white =100%
Scale Colour*	= standard PAL, SECAM, AV1_RGB, 75% Colour bar test pattern via RF.
Full White 4/3 (16/9)	
Black Offset R	Factory adjusted Réservé au réglage usine Reserviert für Fabrikinstellungen Riservato alla regolazione di fabbrica Ajuste reservado fáricas
Black Offset G	
Drive Level	
Scale Contrast	
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 Pin 11): 40% Vpeak white

→ After setting → Store (+)

IF	PAL BG
Return	< >
FFI - Bit	<input type="checkbox"/>
Default	<input type="checkbox"/>
Store	<input type="checkbox"/>
Restore	<input type="checkbox"/>

ERROR CODE	
Clear Error	To clear all error codes stored in the NVM. Action: Long press (> 2.5sec.). Press </>/OK: remote control.
CODE	LED Error Codes
1	The last five error codes are stored and displayed with a time stamp from the run time counter
2	If an error occurs that is already in the list the time stamp is updated .
3	The errors are displayed with the most recent error on top of the list. The others follow with descending time stamps.
Displaying Error Codes with LED:	1- In addition to storing an error code it must also be displayed with the TV's Standby LED. Only the last error that occurred is displayed. 2- Decimal error codes from 11 to 99 (with second digit not being 0) are signalled. 3- 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	
1	Mémorise les cinq derniers codes erreurs. Le cumul du temps de fonctionnement entre le démarrage initial du chassis en usine et le moment où s'est produit l'erreur est indiquée en colonne "Time stamp".
2	Si une erreur qui est déjà dans la liste survient de nouveau le temps cumulé (Time stamp) est mis à jour. Les erreurs plus récentes sont affichées en tête de liste. Les autres suivent en descendant.
3	Los errores más recientes son los mostrados en la parte superior de la lista. Los demás siguen en orden descendente de "time stamp".
Códigos de error mostrados con el LED:	1- Además del almacenamiento, los códigos de error también se muestran con el LED de standby del TV. Sólo se muestra el último error ocurrido. 2- Sólo se muestran los códigos de error decimales del 11 al 99 (dígito de las decenas empezando por cero, no). 3- El código de error es mostrado como 2 dígitos separados por una pausa corta. Se repite hasta que se recupere el fallo o el TV sea reparado. Por ejemplo, el código de error 23 se mostrará como: 2 destellos seguidos de una pausa corta 3 destellos seguidos de una pausa larga
Lista de códigos de error: ver tabla	
1	Los últimos 5 códigos de error son almacenados desde el contador de tiempo de vida y mostrados en la columna "time stamp".
2	Si ocurre un error que ya existe en la lista, éste se actualizará al último "time stamp".
3	Los errores más recientes son los mostrados en la parte superior de la lista. Los demás siguen en orden descendiente de "time stamp".
Affichage des Codes Erreurs par LED:	1- Les Codes erreur sont signalés par le clignotement de la LED Standby du TV .Seulement la dernière erreur survécue est affichée. 2- Les codes Erreurs décimaux vont de 11 à 99. (le second digit n'est jamais égal à 0) . 3- Le code Erreurs est signalé par deux digits selon une séquence spécifique Exemple : Code Erreurs : 23 affiché 2 flashes, courte pause 3 flashes : longue pause
Voir ci-après la liste des codes erreurs	
1	Es werden die letzten 5 Fehlercodes mit der Laufzeit des Auftretens angezeigt. 2. Tritt ein Fehler auf, der schon in der Liste steht, wird nur die Laufzeitanzeige aktualisiert. 3. Der zuletzt aufgetretene Fehler steht an erster Stelle. Die vorhergegangenen Fehler werden nach abnehmender Laufzeit gelistet.
Anzeige des Fehlercodes über die Standby-LED	1- Der Fehlercode wird nach dem Auftreten des Fehlers zusätzlich über die Standby-LED des TV-Gerätes durch Blinken angezeigt. 2- Es können die Fehlercodes 11 bis 99 (ohne diejenigen, die eine Null als zweite Stelle haben) dargestellt werden. 3- Die beiden Dezimalstellen des Code werden durch Blinken, getrennt von einer Pause angezeigt. Dies wird wiederholt, bis der Fehler nicht mehr auftritt oder das Gerät repariert wird. Beispiel der Anzeige für den Fehlercode 23: Zweimaliges Blinken der LED, kurze Pause Dreimaliges Blinken der LED, lange Pause. Aufstellung der Fehlercodes: siehe Tabelle

→ After setting → Store (+)

ERROR CODE	
CODE	LED Error Codes
1	Gli ultimi cinque codici errore vengono memorizzati e visualizzati con un time stamp dal run time counter.
2	Se si manifesta un errore già presente nella lista il time stamp viene aggiornato
3	Gli errori vengono visualizzati con l'errore più recente in cima alla lista. Gli altri errori seguono con sequenza discendente del time stamp
Lampeggi LED: Trasmissione messaggi	1 Oltre alla memorizzazione il codice errore, deve anche essere visualizzato dal LED di standby. 2 Gli errori vengono segnalati con codici decimali da 11 a 99 (non con 0 al secondo digit) 3 Il codice errore viene visualizzato da due digit separati da una pausa, questo viene ripetuto finché il difetto è presente o il TV viene riparato Per esempio il codice errore 23 sarà visualizzato: 2 lampeggi e una breve pausa 3 lampeggi lampeggi e una lunga pausa
Lista Codici Errore: segue tabella	
1	1- Los últimos 5 códigos de error son almacenados desde el contador de tiempo de vida y mostrados en la columna "time stamp" 2- Si ocurre un error que ya existe en la lista, éste se actualizará al último "time stamp" 3- Los errores más recientes son los mostrados en la parte superior de la lista. Los demás siguen en orden descendente de "time stamp".
2	1- Ademáns del almacenamiento, los códigos de error también se muestran con el LED de standby del TV. Sólo se muestra el último error ocurrido. 2- Sólo se muestran los códigos de error decimales del 11 al 99 (dígito de las decenas empezando por cero, no) 3- El código de error es mostrado como 2 dígitos separados por una pausa corta. Se repite hasta que se recupere el fallo o el TV sea reparado. Por ejemplo, el código de error 23 se mostrará como: 2 destellos seguidos de una pausa corta 3 destellos seguidos de una pausa larga
3	1- Los errores más recientes son los mostrados en la parte superior de la lista. Los demás siguen en orden descendente de "time stamp".
Códigos de error mostrados con el LED:	1- Además del almacenamiento, los códigos de error también se muestran con el LED de standby del TV. Sólo se muestra el último error ocurrido. 2- Sólo se muestran los códigos de error decimales del 11 al 99 (dígito de las decenas empezando por cero, no) 3- El código de error es mostrado como 2 dígitos separados por una pausa corta. Se repite hasta que se recupere el fallo o el TV sea reparado. Por ejemplo, el código de error 23 se mostrará como: 2 destellos seguidos de una pausa corta 3 destellos seguidos de una pausa larga
Lista de códigos de error: ver tabla	

1. Es werden die letzten 5 Fehlercodes mit der Laufzeit des Auftretens angezeigt.
2. Tritt ein Fehler auf, der schon in der Liste steht, wird nur die Laufzeitanzeige aktualisiert.
3. Der zuletzt aufgetretene Fehler steht an erster Stelle. Die vorhergegangenen Fehler werden nach abnehmender Laufzeit gelistet.

Anzeige des Fehlercodes über die Standby-LED

1- Der Fehlercode wird nach dem Auftreten des Fehlers zusätzlich über die Standby-LED des TV-Gerätes durch Blinken angezeigt.

2- Es können die Fehlercodes 11 bis 99 (ohne diejenigen, die eine Null als zweite Stelle haben) dargestellt werden.

3- Die beiden Dezimalstellen des Code werden durch Blinken, getrennt von einer Pause angezeigt.

Dies wird wiederholt, bis der Fehler nicht mehr auftritt oder das Gerät repariert wird.

Beispiel der Anzeige für den Fehlercode 23:

Zweimaliges Blinken der LED, kurze Pause

Dreimaliges Blinken der LED, lange Pause.

Aufstellung der Fehlercodes: siehe Tabelle

ERROR CODES

<p>10 Used to display child lock mode 11 Used to display timer mode 12 Audio MSP341X doesn't answer anymore 13 The tuner doesn't answer anymore 14 TDA9330 (HOP) doesn't answer anymore or +8V not available 15 FI tuner doesn't answer anymore 16 VSP 9402 (IU100) doesn't answer anymore 17 I2C Bus_1 data line held low 18 I2C Bus_1 clock line held low 20 Bus access is prohibited for SW 21 I2C Bus_2 data line held low 23 I2C Bus 2 clock line held low 25 Switched 5V not available 26 Tube gets not warm in time (lcut signal no correct) 27 Deflection problem. Deflection detects >3 times prot. 31 Keyboard decoder problem (SW pointer problem) 32 Keyboard decoder problem (A SW- timer has been request but isn't available yet) 34 The NVM chip doesn't answer anymore 35 The voltage +5V not available 36 Wrong address passed to the bus-handler 37 Unexpected level on NMI line found 38 There is no RAM for the requested operation 42 The POR bit of the Primus can't be reset 43 Power down detection TDA9330 (HOP) 44 NRF bit problem. TDA9330 (HOP) oscillator not locked 45 FLS bit problem on safety circuits of TDA9330 (HOP) 46 NHF bit problem (horizontal flyback) on the PHI2_REF of TDA9330 (HOP) 47 NDF bit problem on the vertical part of TDA9330 (HOP)</p>		<p>10 Utilisation de la clef enfant 11 Utilisation du mode réveil 12 Audio MSP341X ne répond pas 13 Le tuner ne répond pas 14 Déviation: TDA9330 (HOP) ne répond pas ou le +8V n'est pas présent. 15 FI tuner ne répond pas 16 VSP 9402 ne répond pas (IU100) 17 I2C bus_1 data est au niveau bas 18 I2C bus_1 clock est au niveau bas 20 Pas d'accès au bus 21 I2C bus_2 data est au niveau bas 23 I2C bus 2 clock est au niveau bas 25 5V commuté absent 26 Tube froid (signal lcut non conforme) 27 Problème de balayage (après 3 tentatives) 31 Problème de décodage clavier 32 Problème de décodage clavier 34 La mémoire NVRAM ne répond pas 35 La tension 5V n'est pas disponible 36 Problème d'adressage sur le bus 37 Anomalie sur interruption non masquable 38 Pas de mémoire RAM disponible pour effectuer les opérations 42 Problème de Reset sur le Primus 43 Le HOP (TDA9330) détecte un arrêt 44 Problème sur l'oscillateur du TDA9330 (HOP) 45 Problème sur les circuits de sécurité du TDA9330 (HOP) 46 Problème sur le PHI2_REF du TDA9330 (HOP) 47 Problème sur la partie trame du TDA9330 (HOP)</p>	
---	--	---	--

<p>10 Kindersicherung aktiv (Kein Fehlercode!) 11 Weckerfunktion aktiv (Kein Fehlercode !) 12 Audio-MSP 341x antwortet nicht 13 Tuner antwortet nicht 14 TDA9330H antwortet nicht (oder +8V fehlen) 15 FI-Tuner antwortet nicht 16 VSP9402 (IU100) antwortet nicht 17 I2C Bus_1 Data ist immer L 18 I2C Bus_1 Clock ist immer L 20 I2C Bus ist blockiert 21 I2C Bus_2 Data ist immer L 23 I2C Bus_2 Clock ist immer L 25 Geschaltete 5V nicht vorhanden 26 Bildrohr ist nicht rechtzeitig aufgeheizt (Signal lcut nicht korrekt) 27 Schutzschaltung Ablenkung hat dreimal ausgelöst 31 Softwarefehler Tastatur-Decoder (nur für Produktionsstätten) 32 Softwarefehler Tastatur-Decoder (nur für Produktionsstätten) 34 NVM (EEPROM) antwortet nicht 35 5V nicht vorhanden (Netzspannung zu niedrig/Power-Fail-Schaltung) 36 Softwarefehler (nur für Produktionsstätten) 37 Unerwarteter Zustand auf NMI-Leitung (z.B. durch Überschlag im Bildrohr) 38 Softwarefehler (nur für Produktionsstätten) 42 POR (Power On Reset) Flag VSP9402 wird nicht zurückgesetzt (zu geringe Betriebsspannung) 43 Power Down Detection TDA9330H (zu geringe Betriebsspannung) 44 NRF Flag TDA9330H Referenz-PLL (Clock) nicht eingerastet 45 FLS Flag TDA9330H Pin 5 ('FLASH')>2V, Ablenkschutzschaltung aktiv 46 NHF Flag TDA9330H Pin 13 H-Rückschlagimpuls fehlt 47 NDF Flag TDA9330H Pin 9 V_GUARD fehlt oder dauert zu lange</p>		<p>10 Usato per visualizzare la sicurezza bambini 11 Usato per visualizzare il modo timer 12 L'integrato audio MSP341X non risponde 13 Il tuner non risponde 14 Il TDA9330 (HOP) non risponde oppure +8V non disponibili 15 La FI tuner non risponde 16 Il VSP9402 (IU100) non risponde 17 IICBus_1 con linea data a livello basso 18 IICBus_1 con linea clock a livello basso 20 Accesso Bus è vietato dal software 21 IICBus_2 linea data a livello basso 23 IICBus_2 linea clock a livello basso 25 5V commutati non disponibili 26 Il tubo non raggiunge la temperatura nel tempo stabilito (segnaile lcut non corretto) 27 Problema di deflessione. Deflessione rileva > 3 volte prot. 31 Problema decoder tastiera (problema SW pointer) 32 Problema decoder tastiera (A SW- timer è stato richiesto ma non ancora disponibile) 34 L'NVM chip non risponde 35 Tensione +5V non disponibile 36 Indirizzo errato trasmesso al sistema bus 37 Livello incorreto sulla linea NMI 38 Non disponibilità della RAM per l'operazione richiesta 42 IL bit POR del Primus non può essere resettato 43 Caduta di tensione di alimentazione del TDA9330(HOP) 44 Problema con il bit NRF.TDA9330 (HOP) con problema sull'oscillatore 45 Problema con il bit FLS sul circuito protezione del TDA9330(HOP) 46 Problema con il bit NHF (Horizontal flyback) sulla PHI2_REF del TDA9330 (HOP) 47 Problema con il bit NDF della parte verticale del TDA9330 (HOP).</p>	
---	--	---	--

<p>10 Utilizado para indicar el modo "seguro niños" 11 Utilizado para indicar el modo "timer" 12 El circuito de audio MSP341X no responde 13 El sintonizador no responde 14 TDA9330 (HOP) no responde o faltan los +8V 15 La FI. no responde 16 VSP 9402 (IU100) no responde 17 La línea de datos de I2C Bus_1 forzada a nivel bajo 18 La línea de clock de I2C Bus_1 forzada a nivel bajo 20 Acceso al Bus prohibido para el software 21 La línea de datos de I2C Bus_2 forzada a nivel bajo 23 La línea de clock de I2C Bus_2 forzada a nivel bajo 25 Los 5V conmutados no disponibles 26 El TRC no se calienta en el tiempo establecido (señal lcut incorrecta) 27 Problema de deflexión. Disparada la protección más de 3 veces 28 STV2050 no responde</p>		<p>29 Fallo de convergencia. NVM24C32 no responde 31 Problema de teclado (problema de SW, puntero) 32 Problema de teclado (un timer ha sido solicitado pero no está disponible) 34 La NVM no responde 35 La tensión de +5V no existe 36 Dirección incorrecta al controlador de bus 37 Encontrado un nivel inesperado en la línea NMI 38 No RAM para la operación solicitada 42 El bit POR del Primus no puede ser inicializado 43 TDA9330 (HOP) detecta "apagado" 44 Problema del bit NRF.TDA9330 (HOP) oscilador no fijado 45 Problema con el bit FLS en los circuitos de seguridad de TDA9330 (HOP) 46 Problema con el bit NHF (horizontal flyback) en PHI2_REF de TDA9330 (HOP) 47 Problema en el bit NDF en la parte vertical de TDA9330 (HOP)</p>	
---	--	---	--