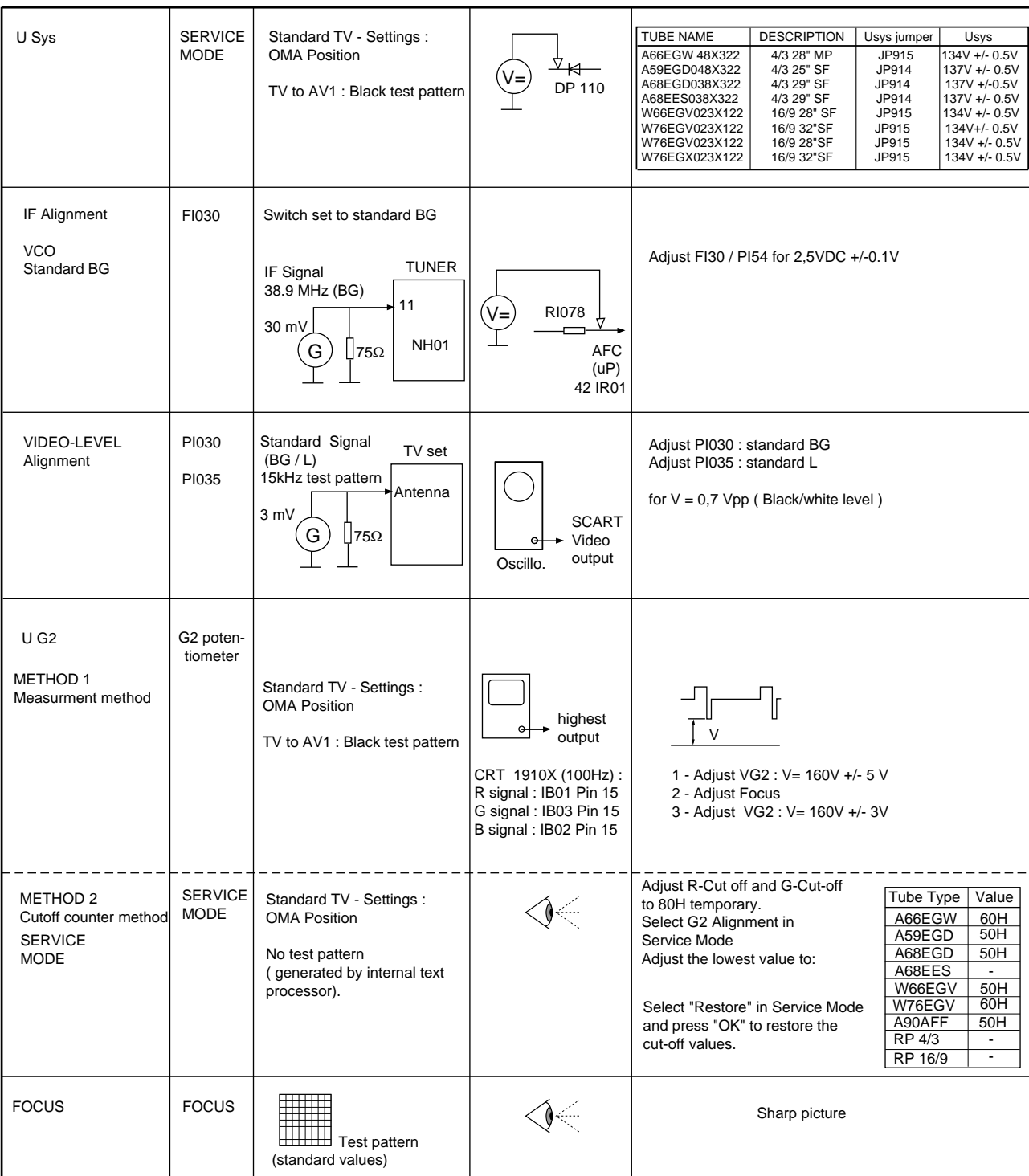
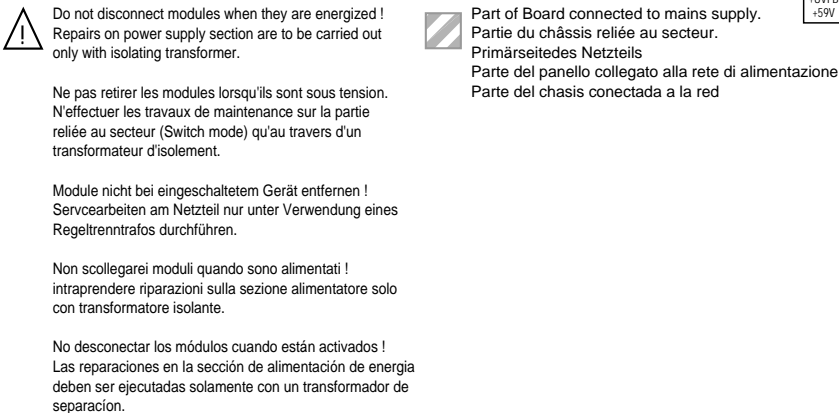


## ADJUSTMENTS - REGLAGES - EINSTELLUNGEN - REGOLAZIONE - AJUSTES



I ACCESSING SERVICE MODE

I ACCES AU MODE SERVICE

I EINSTIEG IN DEN SERVICE MODE

I ACCESSO AL SERVICE MODO

I ACCESO AL MODO SERVICIO

TV Control Panel Access

- Turn "Off" the TV using the **ON/OFF** button.
- Press the **PR-** and **VOL-** buttons, hold them down and switch "On" the TV with the **ON/OFF** button.
- After the normal switch on time the main service menu appears on the screen.

Soft-Ver. V1.00-5 000A8 : 20  
Config. A1Z-DKC  
Serial-No. AGD45678

QUIT  
TUBE  
SETUP  
GEOMETRY  
VIDEO  
ERROR

Δ UP ▽ DOWN <|> SELECT

Accès avec le clavier du téléviseur

- Arrêter le TV avec la touche **M/A**.
- Tout en appuyant sur les touches **PR-** et **VOL-**, mettre le TV en service à l'aide de la touche **M/A**.
- Maintenir enfoncées les touches **PR-** et **VOL-**. Le menu suivant apparaît.

Soft-Ver. V1.00-5 000A8 : 20  
Config. A1Z-DKC  
Serial-No. AGD45678

QUIT  
TUBE  
SETUP  
GEOMETRY  
VIDEO  
ERROR

Δ UP ▽ DOWN <|> SELECT

Zugriff über die Tastatur des Fernsehgeräts

- Fernsehergerät über die EIN/AUS - Taste ausschalten.
- Gleichzeitig die Tasten PR- und VOL- drücken und den TV über die EIN/AUS-Taste einschalten.
- Die Tasten PR- und VOL- gedrückt halten.

Soft-Ver. V1.00-5 000A8 : 20  
Config. A1Z-DKC  
Serial-No. AGD45678

QUIT  
TUBE  
SETUP  
GEOMETRY  
VIDEO  
ERROR

Δ UP ▽ DOWN <|> SELECT

tramite i comandi del televisore

- Spegner il TV mediante il pulsante ON/OFF.
- Premere i tasti **PR-** e **VOL-** accendendo il TV con il pulsante ON/OFF.
- Premere i pulsanti **PR-** e **VOL-**.

Soft-Ver. V1.00-5 000A8 : 20  
Config. A1Z-DKC  
Serial-No. AGD45678

QUIT  
TUBE  
SETUP  
GEOMETRY  
VIDEO  
ERROR

Δ UP ▽ DOWN <|> SELECT

Acceso panel control TV

- Apague la TV con el botón **MARCHA:PARADA**.
- Pulse los botones **PR-** y **VOL-** y sin soltarlos,pulsar la tecla **MARCHA:PARADA**.
- Libere los botones **PR-** y **VOL-**.

Soft-Ver. V1.00-5 000A8 : 20  
Config. A1Z-DKC  
Serial-No. AGD45678

QUIT  
TUBE  
SETUP  
GEOMETRY  
VIDEO  
ERROR

Δ UP ▽ DOWN <|> SELECT

Note :

In service mode :

- The child lock function is re-initialized
- The look function (PIN Number) is ignored.
- Clear any wake-up/sleep timers
- Pin 8 of the scart plug has to be ignored.
- AV- Link WSS detection , EPG and Teletext have to be disabled.
- Automatic stand-by functions, in case of no antenna signal have to be disabled.
- Contrast, colour, brightness : factory settings.
- Sharpness : middle (nominal)
- Contrast expander to low.
- Install Mode disabled.
- Default format and zoom..

Note :

En mode service:

- Le verrouillage parental est effacé ( réinitialisé ).
- La fonction de verrouillage ( Pin number ) est ignorée.
- La programmation des heures «reveille/matin» est annulée.
- Possibilité de passer en mode service avec commutation lente active.
- AV- Link , la détection WSS, l'EPG et le Vidéotexte ne sont pas validés.
- La fonction de stand-by automatique en cas d'absence de signal d'antenne n'est pas validée.
- Les valeurs de réglages usine sont affectées au contraste, à la couleur et à la lumière.
- Le contour est appelé à sa valeur moyenne.
- L'expansion contraste est au niveau bas.
- Le mode d'installation et l'ambiance «Light sensor» ne sont pas validés.
- Zoom et format ignorés.

Anmerkung :

Im SERVICE MODE :

- wird die Sperrfunktion (PIN-Nummer) ignoriert und die Kindersicherung gelöscht ( reinitialisiert ).
- werden alle Ein- und Ausschaltzeitgeber gelöscht.
- wird die SCART - Scaltspannung ignoriert.
- wird der AV-Link WSS, EPG und Teletext gesperrt
- wird die Automatische Abschaltung bei fehlendem Antennensignal gesperrt.
- werden Kontrast, Farbe und Helligkeit auf standardwerte gesetzt.
- wird die bildschärfe auf Mittelstellung (nominal) gesetzt.
- wird der Kontrast-Expander auf "gering.." gesetzt.
- wird der Installations Modus gesperrt.
- wird das Standardformat bzw. der Standard-Zoom-modus gewählt.

Nota :

Nel service mode:

- Se ignora la función de bloqueo y se inicializa la función "cerradura niños".
- Anula todos las horas programadas
- La patilla 8 del SCART es ignorada
- La detección WSS AV Link, EPG, y Telexto son desactivados.
- El apagado automático en caso de ausencia de señal de antena es desactivado.
- El contraste,color y brillo son puestos a los valores de fábrica.
- la nitidez es puesta al punto medio.
- La expansión de contrast al nivel bajo
- Modo Instalación es desactivado.
- Zoom y formato ignorados.

Nota :

En modo servicio:

- Se ignora la función de bloqueo y se inicializa la función "cerradura niños".
- Anula todos las horas programadas
- La patilla 8 del SCART es ignorada
- La detección WSS AV Link, EPG, y Telexto son desactivados.
- El apagado automático en caso de ausencia de señal de antena es desactivado.
- El contraste,color y brillo son puestos a los valores de fábrica.
- la nitidez es puesta al punto medio.
- La expansión de contrast al nivel bajo
- 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.

Utiliser la touche Exit de la télécommande.

Le menu utilisateur peut être accessible via la touche «Menu».

Auf der Fernbedienung EXIT drücken.

Mit der Taste Menü gelangen Sie zum Menü Übersicht

Premere Exit sul telecomando.

Al menu di uso quotidiano si accede attraverso il pulsante Menu.

Pulse Salir en el mando a distancia

Con el botón Menu puede acceder al menú de uso cotidiano.

3 EXITING FROM SERVICE MODE

3 SORTIE DEFINITIVE DU MODE SERVICE

3 ENDGÜLTIGES VERLASSEN DES SERVICE MODE

3 USCIRE DAL SERVICE MODE

3 SALIDA DEL MODO SERVICIO

Remote Control

TV control panel

on/off key or Stand-by

- Go to the point QUIT in the Field service Mode main menu.
- Stand-by function or «off» with on/off key.

- Press «<», «OK» or «>» button

- Press «VOL.+»button

TV mode.

Values or adjustments are no stored before exiting from service mode will not be written into the NVM

télécommande

clavier du téléviseur

Inter M/A ou Stand-by

- Aller au point «QUIT» dans le menu principal du mode service.
- Foncion Stand-by ou «off» par M/A

- Appuyer sur «<», «OK» ou «>»

- Appuyer sur «VOL.+»

- Mode TV.

Les valeurs ou réglages non mémorisées avant la sortie ne seront pas écrites en NVM.

Fernbedienung

TV-Bedienfeld

EIN /Aus - Taste

- Wenn der Zeiger im Hauptmenü des Service-Modus auf BEENDEN steht
- Mit Standby-Funktion oder EIN/AUS - taste ausschalten

- Taste «<», «OK» oder «>»drücken

-Taste «VOL.+» drücken

- TV Modus

Werte und Einstellungen, die nicht vor dem Verlassen des Service-Modus gespeichert wurden, werden nicht in den Permanentspeicher übernommen

telecomando

Panello controllo TV

Tasto on/off di

- Andare al punto QUIT nel Modo Field service del Menu principale
- Funzione Stand-by o «off» con il tasto on/off

- Premere «<»,«OK» o «>»

- Premere «VOL.+»

- Modo TV.

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

telecomando

Panel de control TV

Tecla on/off de

- Vaya al punto QUIT del menú principal de modo Servicio
- Función Stand-by o desconexión (off) con tecla on/off.

- Pulse el botón «<», «OK» o «>»

- Pulse el botón«VOL.+»

- Modo TV.

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

I REMOTE CONTROL - TELECOMMANDE - FERNBEDIENUNG  
TELECOMANDO - MANDO A DISTANCIA

Navigation up

Navigation down

Soft-Ver. V1.00-5 000A8 : 20  
Config. A1Z-DKC  
Serial-No. AGD45678

QUIT  
TUBE  
SETUP  
GEOMETRY  
VIDEO  
ERROR

Δ UP ▽ DOWN <|> SELECT

Soft-Ver. V1.00-5 000A8 : 20  
Config. A1Z-DKC  
Serial-No. AGD45678

QUIT  
TUBE  
SETUP  
GEOMETRY  
VIDEO  
ERROR

Δ UP ▽ DOWN <|> SELECT

Select option

Option auswählen

Selezionare l'opzione

Seleccionar opción

- "Change" value

- Wert "ändern"

- "Cambiare" valore

- "Cambiar" valor

VALUE

VALUE

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

Navigation up

Navigation down

Soft-Ver. V1.00-5 000A8 : 20  
Config. A1Z-DKC  
Serial-No. AGD45678

QUIT  
TUBE  
SETUP  
GEOMETRY  
VIDEO  
ERROR

Δ UP ▽ DOWN <|> SELECT

Soft-Ver. V1.00-5 000A8 : 20  
Config. A1Z-DKC  
Serial-No. AGD45678

QUIT  
TUBE  
SETUP  
GEOMETRY  
VIDEO  
ERROR

Δ UP ▽ DOWN <|> SELECT

Select option

Option auswählen

Selezionare l'opzione

Seleccionar opción

- "Change" value

- Wert "ändern"

- "Cambiare" valore

- "Cambiar" valor

Vol. + → VALUE

Vol. - → VALUE

Changing page - Changement de page  
Seitenwechsel - Cambiare Pagina - Cambio de página

End of page  
Fin de page  
Am Seitenende  
Fine della pagina  
Fin de página

Beginning of Page  
Début de page  
Am Seitenanfang  
Inizio della pagina  
Comienzo de página

GEOMETRY FULL SCREEN

GEOMETRY ZOOM0

Δ UP ▽ DOWN <|> CHANGE

Δ UP ▽ DOWN <|> CHANGE

« ▽ »

Indicates a following page  
Signifie qu'une page suit.  
Bedeutet, daß eine Seite folgt  
Indica una pagina seguente  
Indica una página siguiente

« Δ »

Indicates a preceding page  
Signifie qu'une page précède.  
Bedeutet, daß eine Seite vorangeht  
Indica una pagina precedente  
Indica una página precedente

- The menu turns the page when the cursor reaches the arrow.

- Amener le curseur sur la ligne repérée par « ▽ » ou « Δ » pour passer à la page qui précède ou qui suit.

- Cursor nach « ▽ », « Δ » zum Seitenwechsel

- Il cursor su « ▽ », « Δ » cambia pagina.

- Cursor en « ▽ », « Δ » cambia las páginas

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

H-Position

00 to FF

Hexadecimal value  
valeur hexadécimale  
Einstellungswert hexadezimal  
Valore esadecimale  
Valor hexadecimal

bargraph

Set value

: NVM value

Display → + NVM value

Display → - NVM value

4 TOGGLE FUNCTIONS - VALIDATION DES FONCTIONS  
EIN-UND AUSSCHALT FUNKTIONEN - 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 fucionamiento una función verifique (señale) ☑ la casilla

☑ : Implemented function

☐ : No implemented function

PR +

PR -

+

-

STATUS

INSTAL

PR +

PR -

+

-

STATUS

INSTAL

5 STORING VALUES IN MEMORY - MEMORISATION DES VALEURS - SPEICHERN DER WERTE - MEMORIZZAEZ 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'alignement i valori vengono memorizzati provvisoriamente sulla RAM

Durante el alineamento, los valores son almacenados temporalmente en RAM

Store

Restore

ROM Default

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

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

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 im 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

Receiver composition  
Composition du Récepteur  
Aufbau des Empfängers  
Composizione del ricevitore  
Composición del Receptor

Software Version  
Version software  
Software Version  
Versione software  
Versión software

Counter  
Compteur  
Zähler  
Contador  
Contatore

Soft-Ver. V1.00-5 000A8 : 20  
Config. A1Z-DKC  
Serial-No. AGD45678

QUIT  
TUBE  
SETUP  
GEOMETRY  
VIDEO  
ERROR

Δ UP ▽ DOWN <|> SELECT

Serial Number  
N° de série  
Serien-Nr.  
Numero seriale  
N° Serie

Alignment  
Alignement  
Abgleich  
Regolazione  
Alineacion

Navigation inside the Service Mode  
Navigation dans le Service Mode  
Suche im Service Mode  
Opzioni del Service Mode  
Busqueda en el Modo Servicio

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

Config.

A1Z-DKC

Character 1 : Tube type : «A»= 4/3, «W» =16/9

Character 2 : Chassis type : «5» = 50Hz, «1»= 100 Hz

Character 3 : Zoom available : «Z»=yes, «-»=not

Character 4 : Ambient Sensor : «S»= detected, «-»= not

Character 5 : Dolby : «D»=detected, «-»= not

Character 6 : AV Link detected : «K»=R link detected, «-»= not

Character 7 : Password mode: «C»= Password stored, «-»= not

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. Puo' contatore 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

Change the page  
Changement de page  
Seitenwechsel  
cambio di pagina  
cambio de página

Hexadecimal value  
Valeur hexadécimale de réglage  
Abgleichwerte hexadecimal  
Valore di regolazione esadecimale  
Valor del ajuste en hexadecimal

VIDEO

PAL

Scal.Brightness -1A

Scal. Colour +24

Scal. Contrast -1F

Text Setup Mode ▷

Default

Store

Restore

Bargraph

Bargraphe de réglage

Bargraph

Barra grafica di regolazione

Barra gráfica del ajuste

Enable a function

Casa de validation - Fonction validée si "cochée"

Zum Implementieren einer Funktion

Per inserire la Funzione

Activar una función

Navigation inside the Service Mode  
Navigation dans le Service Mode  
Suche im Service Mode  
Opzioni del Service Mode

ICC19 100 Hz  
First issue 09 / 97

TUBE

Return

Tube type

A66ECY...

Store

Restore

△ UP

▽ DOWN

◀▶ SELECT

page 1

SETUP

Return

OSD Position

-20

PIN Erase

Ext.HIFI/Dolby Ext.

Clear Prog.

Standard

WSS

Default

Store

Restore

▽

△ UP

▽ DOWN

◀▶ CHANGE

page 2

GEOMETRY

Return

System Voltage

-3B

H-VCO

H-Position

H-Amplitude

V-Blanking

V-Amplitude

V-Position

▽

△ UP

▽ DOWN

◀▶ CHANGE

page 1

Test Bar pattern used : 4/3 with geometric circle.

GEOMETRY

Return

V-Linearity

H-Position

H-Amplitude

EW-Amplitude

EW-Trapezium

EW-Shape

▽

△ UP

▽ DOWN

◀▶ CHANGE

page 2

Adjust separate for 4/3 and 16/9 format. See annexed

VIDEO

Return

Normalise User Settings

G2 Alignment mode

R-Cut off

G-Cut off

R-Drive

G-Drive

B-Drive

Peak-White

▽

△ UP

▽ DOWN

◀▶ CHANGE

page 1

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

VIDEO

Return

Scal.Brightness

Scal. Colour

Scal. Contrast

Text Setup Mode

Default

Store

Restore

UP

▽ DOWN

◀▶ CHANGE

page 2

ERROR CODE

Return

Erase Error Codes

CODE

11

24

78

11

51

UP

▽ DOWN

◀▶ CHANGE

ERROR CODES

(B)

11 1st Audio\_MSP doesn't answer  
12 2nd Audio-MSP doesn't answer  
13 Audio-DSP doesn't answer  
14 Video IC STV2161/2 doesn't answer  
15 Chroma-IC STV2151 or TDA9143 doesn't answer  
16 Upconverter DMU0 doesn't answer  
17 Audio (or Dolby) module not detected  
18 SCART IC TEA6415C doesn't answer  
19 Tuner CTT5000 doesn't answer  
21 I2C Bus1 data line held low  
22 I2C Bus2 data line held low  
23 I2C Bus1 clock line held low  
24 I2C Bus2 clock line held low  
25 Switched 5V not available  
26 Tube doesn't get warm in time  
27 Deflection detects >3 times protection (problem detected on "breathing" line)  
29 DRAM memory of Megatext defect  
33 The PSI chip (STV2165) doesn't answer  
33 13V not available  
37 Unexpected level on NMI (Interrupt) line found (possible cause : tube flashover)  
38 M3LBus for Megatext is blocked  
39 Megatext (SDA5273) doesn't answer  
41 bus1 (data line) not recoverable  
42 bus2 (data line) not recoverable  
43 MCU (Motion Mastering Up-Converter) doesn't answer  
44 Convergence IC (Rear Projector) doesn't answer

(F)

11 Processeur Audio MSP ne répond plus  
12 Deuxième MSP ne répond plus (Dolby)  
13 Audio-DSP ne répond plus (produit Dolby)  
14 Video-IC STV2161 ou 2162 ne répond plus  
15 Chroma-IC STV2151 ou TDA9143 ne répond plus  
16 Convertisseur de fréquence d'image digital DMU0 (Intelligent Mastering) ne répond plus  
17 Module son (ou Dolby) n'est pas détecté  
18 Commutateur SCART TEA6415C ne répond plus  
19 Tuner CTT5000 ne répond plus  
21 I2C-bus 1 data bloqué au niveau bas  
22 I2C-bus 1 data bloqué au niveau bas  
23 I2C-bus 1 clock bloqué au niveau bas  
24 I2C-bus 2 data bloqué au niveau bas  
25 I2C-bus 2 clock bloqué au niveau bas  
26 Le "5V commuté" n'est pas disponible  
27 Tube ne chauffe pas à temps  
29 Problème détecté sur la ligne "breathing" (problème détecté sur la ligne "breathing")  
33 Le PSI chip (STV2165) n'est pas détecté  
33 La mémoire DRAM du Megatext est en panne  
33 STV 2165 (PSI 100Hz) ne répond plus  
34 NVM (mémoire) X24C32 ne répond plus  
35 +13V n'est pas disponible  
37 Problème détecté sur la ligne "Interrupt" pendant le démarrage ou le fonctionnement du TV.  
38 Bus M3L pour Megatext est bloqué  
39 Megatext (SDA5273) ne répond plus  
41 bus1 (data line) non récupérable  
42 bus2 (data line) non récupérable  
43 MCU (Motion Mastering Up-Converter) ne répond plus  
44 Convergence IC (Rear Projector) ne répond plus

GEOMETRY MODE ALIGNMENT - 100Hz VERSION

4/3 picture tube

Signal : 4/3 test pattern

4 / 3  
standard mode  
zoom 0

100Hz Version : overscan V=107%, H=107%  
1- Adjust Vertical position and Vertical amplitude  
2- Adjust Vertical Blanking and linearity  
3- Adjust Horizontal position and Horizontal amplitude  
4-Adjust EW Amplitude ,EW Shape and Trapezium

<4/3>  
zoom 1

100 Hz Version : overscan V=120%, H=120%

16 / 9  
standard mode  
zoom 0

Adjust the vertical height until V = 80%

<16 / 9>  
zoom 1

Adjust the vertical height : V =90%

TUBE

Return

Closes the submenu and the main Field Service Mode menu appears.

Retourne au menu principal.

Verlassen des Untermenüs

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

Cierra el submenú. El menú Field Service Mode aparece.

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

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

Tube type

Define the right tube after changing the NVM.

6 characters

New type tube values (with default video and geometry) are immediately active

Variable geometry and video parameters are put into NVM when the Store feature is selected. See below tube 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.

Den Bildröhrentyp auswählen.

Die Geometrie- und Video-default Werte werden sofort in das NVM geladen.

Bildrohrauflistung : siehe unten.

Definire il tubo appropriato dopo aver cambiato il NVM;

6 caratteri i valori per il nuovo tipo di tubo (con video e forma di default) sono immediatamente attivi.

I parametri per video e forma variabili vengono immessi in nel 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.

6 caracteres. 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 arriba la lista de tubos.

Default tube type :

TUBE NAME	LIST	DESCRIPTION	tube type
A66EGW 48X322	A66EGW	4/3 28" MP, invar,vector gun, BSVM	10,100Hz
A59EGD048X322	A59EGD	4/3 25" SF, invar,vector gun, BSVM	11,100Hz
A68EGD038X322	A68EGD	4/3 29" SF, invar,vector gun, BSVM	12,100Hz
A68EES038X322	A68EES	4/3 29" SF , invar, COTY MDF gun, BSVM	12,100Hz
W66EGV023X122	W66EGV	16/9 28" SF , invar , vector gun , BSVM	13,100Hz
W76EGV023X122	W76EGV	16/9 32"SF, invar , vector gun, BSVM	14,100Hz
W76EGX023X122	W76EGX	16/9 32"SF, invar , COTY MDF gun , BSVM	14,100Hz

SETUP

Return

Closes the submenu and the main Field Service Mode menu appears.

Retourne au menu principal.

Verlassen des Untermenüs

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

Cierra el submenú. El menú Field Service Mode aparece.

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

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

EXT.HIFI / Dolby Ext.

Dolby Internal Not available on Normal Sound TV's

Return by Dolby TV.

✓ Dolby with External Loudspeaker.

Dolby mit ext.Lautsprechern

□ Dolby with Internal Loudspeakers.

Dolby mit int. Lautsprechern

External HIFI Not available on Dolby TV's

Bei nicht Dolby TV

External HIFI control

Einstellung der Lautstärke int.Lautsprecher

Normal sound control

Einstellung der Lautstärke der Cinchbuchsen (HIFI Anlage)

IR Download

Download screen for receiving mapping via IR data.

Ecran de chargement pour réception "mapping" via IR data

Herunterladen des Programmschemas per IR.

Trasferimento IR

Trasferire schermo per ricezione mappatura via dati IR

Descarga de IR

Pantalla de descarga para recibir el mapeado a través de los datos IR.

IR Download

Programme

Return / Abort

IR Download active

"programme 00" : function is active or finished.

Return / Abort : To exit/Abort the menu press "left" arrow key or Volume - key of keyboard.

All other IR commands have no response.

Toutes les autres commandes IR sont sans réponse;

Es gibt auf IR Kommandos keine Reaktion.

Tutti gli altri comandi IR sono senza risposta

Los otros comandos IR no envían respuesta.

Los otros comandos IR no envían respuesta.

Los otros comandos IR no envían respuesta.

Los otros comandos IR no envían respuesta.

GEOMETRY

Return

Closes the submenu and the main Field Service Mode menu appears.

Retourne au menu principal.

Verlassen des Untermenüs

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

Cierra el submenú. El menú Field Service Mode aparece.

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

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

System Voltage

Adjustment of the system voltage Usys.

Only possible via the local keyboard Vol +/-.

Einstellung nur über die Bordbedienung möglich (Lautstärke +/-)

TUBE NAME

DESCRIPTION

Usys

A66EGW 48X322

4/3 28" MP

134V +/- 0.5V

A59EGD048X322

4/3 25" SF

137V +/-0.5V

A68EGD038X322

4/3 29" SF

137V +/-0.5V

A68EES038X322

4/3 29" SF

137V +/- 0.5V

W66EGV023X122

16/9 28" SF

134V +/- 0.5V

W76EGV023X122

16/9 32"SF

134V +/-0.5V

W66EGV023X122

16/9 32"SF

134V +/- 0.5V

H-VCO

Horizontal - VCO oscillator.

Adjust H\_VCO until the speed of the unsynchronised picture gets the slowest.

Agr sur H\_VCO pour obtenir une image la plus proche de la synchronisation

Den H-VCO auf Schwebung einstellen.

Regolare l'H\_VCO finché l'immagine non sincronizzata non avrà raggiunto la velocità minima.

Ajuste H\_VCO hasta que la imagen no sincronizada alcance su velocidad más baja.

default value = 0FH

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

H-Delay

Horizontal delay

Use "+" and "-" to adapt the image

V-Blanking

1-V-amp, pre-align: > 7% overscan

2- Reduce V-blanking: visible on top & bottom

3-Increase step/step,blank, at the bottom and cut-off lines at the top disappear

4- Increase one more step

5- Fine adjust V-amp. and V-position

1-V-amp, ampl.vertic. suffisante (>7% overscan)

2- réduire V-blanking visible en haut et bas.

3-Agir étape par étape jusqu'à disparition du blanking en bas d'image et des lignes de cut-off en haut d'écran

4- Increase one more step

5- Faire un réglage fin de V-amp. et V-position

1-V-Position and V-Amplitude optimal einstellen (V-amp. vorabgleich: >7% Überschreitung.)

2- V-Blank soweit verändern, daß am oberen und unterem Bildrand gerade eine Ausstufung sichtbar wird.

3-Den Wert von-Blank um 2 steps erhöhen (2 x die + Taste drücken).

1- Ampiezza verticale: grande a sufficienza (7% di sovrascansione)

2- Riduzione della soppressione verticale: visibile in alto e in basso

3- Aumentare passo/passo: vuoto in basso per veder scomparire le linee di interruzione in alto

4- Aumentare ancora di un passo

5- Regolare con precisione l'ampiezza e la posizione verticali

1-Amplitud V: suficientemente grande (7% de sobreexplotación)

2- Reducir el parpadeo V: visible en las partes superior e inferior.

3- Aumentar el paso a paso: el vacío en la parte inferior y las líneas de corte en la parte superior desaparecen.

4- Aumentar de otro paso.

5- Ajustar finamente la amplitud V y la posición V.

Los otros comandos IR no envían respuesta.

Los otros comandos IR no envían respuesta.

Los otros comandos IR no envían respuesta.

Los otros comandos IR no envían respuesta.

Los otros comandos IR no envían respuesta.

VIDEO

Return

Closes the submenu and the main Field Service Mode menu appears.

Retourne au menu principal.

Verlassen des Untermenüs

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

Cierra el submenú. El menú Field Service Mode aparece.

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

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

Normalise User Settings

Recalls the factory settings for colour, brightness, contrast and sharpness and sets contrast expand to "low".

Factory settings recalled

User settings kept.

G2 Alignment

Display a special menu:

Adjust R-Cut off and G-Cut off to 80H temporary.

Adjust the lowest value with SCREEN potentiometer to: see table

Es erscheint folgendes Menü. Die R-und G-Cut off Werte für diese Einstellung temporär auf 80H einstellen.

den kleinsten angezeigten Wert mit dem Schmittregler auf entsprechenden Wert in der Tabelle abgleichen.

Tube Type	Value	Tube Type	Value
A66EGW	60H	W76EGX	60H
A59EGD	50H	A60EDM	60H
A68EGD	50H	A90AFF	50H
W66EGV	50H	RP 4 / 3	
W76EGV	60H	RP 16 / 9	60H

To return video submenu:

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

Select "Restore" to restore the cut off values.

R-Cut off\*

Grey scale test pattern white =100%

G-Cut off\*

grey

R - Drive

Grey scale test pattern white =100%

G - Drive

white

B - Drive

white

Peak-White\*\*

Peak white test pattern white =100%

Tube Type	[Init]	[Vpp]	Tube Type	[Init]	[Vpp]
A59EGD	470	110	A90AFF		
A66ECY	350	110	W66EGV	550	110
A66EGW	425	110	W76EGV	430	110
A68EGD	400	110	W76EGX	430	110
A80EDM					

V-Amplitude

V-Position

Los otros comandos IR no envían respuesta.

Los otros comandos IR no envían respuesta.

Los otros comandos IR no envían respuesta.

Los otros comandos IR no envían respuesta.

VIDEO

Return

Closes the submenu and the main Field Service Mode menu appears.

Retourne au menu principal.

Verlassen des Untermenüs

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

Cierra el submenú. El menú Field Service Mode aparece.

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

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

Normalise User Settings

Recalls the factory settings for colour, brightness, contrast and sharpness and sets contrast expand to "low".

Factory settings recalled

User settings kept.

G2 Alignment

Display a special menu:

Adjust R-Cut off and G-Cut off to 80H temporary.

Adjust the lowest value with SCREEN potentiometer to: see table

Es erscheint folgendes Menü. Die R-und G-Cut off Werte für diese Einstellung temporär auf 80H einstellen.

den kleinsten angezeigten Wert mit dem Schmittregler auf entsprechenden Wert in der Tabelle abgleichen.

Tube Type	Value	Tube Type	Value
A66EGW	60H	W76EGX	60H
A59EGD	50H	A60EDM	60H
A68EGD	50H	A90AFF	50H
W66EGV	50H	RP 4 / 3	
W76EGV	60H	RP 16 / 9	60H

To return video submenu:

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

Select "Restore" to restore the cut off values.

R-Cut off\*

Grey scale test pattern white =100%

G-Cut off\*

grey

R - Drive

Grey scale test pattern white =100%

G - Drive

white

B - Drive

white

Peak-White\*\*

Peak white test pattern white =100%

Tube Type	[Init]	[Vpp]	Tube Type	[Init]	[Vpp]
A59EGD	470	110	A90AFF		
A66ECY	350	110	W66EGV	550	110
A66EGW	425	110	W76EGV	430	110
A68EGD	400	110	W76EGX	430	110
A80EDM					

V-Amplitude

V-Position

Los otros comandos IR no envían respuesta.

Los otros comandos IR no envían respuesta.

Los otros comandos IR no envían respuesta.

Los otros comandos IR no envían respuesta.

VIDEO

Return

Closes the submenu and the main Field Service Mode menu appears.

Retourne au menu principal.

Verlassen des Untermenüs

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

Cierra el submenú. El menú Field Service Mode aparece.

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

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

Normalise User Settings

Recalls the factory settings for colour, brightness, contrast and sharpness and sets contrast expand to "low".

Factory settings recalled

User settings kept.

G2 Alignment

Display a special menu:

Adjust R-Cut off and G-Cut off to 80H temporary.

Adjust the lowest value with SCREEN potentiometer to: see table

Es erscheint folgendes Menü. Die R-und G-Cut off Werte für diese Einstellung temporär auf 80H einstellen.

den kleinsten angezeigten Wert mit dem Schmittregler auf entsprechenden Wert in der Tabelle abgleichen.

Tube Type	Value	Tube Type	Value
A66EGW	60H	W76EGX	60H
A59EGD	50H	A60EDM	60H
A68EGD	50H	A90AFF	50H
W66EGV	50H	RP 4 / 3	
W76EGV	60H	RP 16 / 9	60H

To return video submenu:

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

Select "Restore" to restore the cut off values.

R-Cut off\*

Grey scale test pattern white =100%

G-Cut off\*

grey

R - Drive

Grey scale test pattern white =100%

G - Drive

white

B - Drive

white

Peak-White\*\*

Peak white test pattern white =100%

Tube Type	[Init]	[Vpp]	Tube Type	[Init]	[Vpp]
A59EGD	470	110	A90AFF		
A66ECY	350	110	W66EGV	550	110
A66EGW	425	110	W76EGV	430	110
A68EGD	400	110	W76EGX	430	110
A80EDM					

V-Amplitude

V-Position

Los otros comandos IR no envían respuesta.

Los otros comandos IR no envían respuesta.

Los otros comandos IR no envían respuesta.

Los otros comandos IR no envían respuesta.

(D)

11 Audio MSP Prozessor antwortet nicht.  
12 Zweiter Audio MSP Prozessor antwortet nicht.(Dolby)  
13 Audio DSP Prozessor antwortet nicht. (Dolby)  
14 IC STV2161/62 antwortet nicht  
15 IC STV2151 / TDA9143 antwortet nicht  
16 DMU0 Upconverter (Video modul) antwortet nicht  
17 Audio- oder Dolby-modul nicht erkannt  
18 TEA6415C antwortet nicht (SCART Schalter)  
19 Tuner CTT5000 antwortet nicht  
21 I2C Bus1 data line ist auf low  
22 I2C Bus2 data line ist auf low  
23 I2C Bus1 clock line ist auf low  
24 I2C Bus2 clock line ist auf low  
25 Geschaltete 5V nicht vorhanden  
26 Röhre wird nicht rechtzeitig warm  
27 Ablenkung meldet 3 mal Fehler.  
(Problem auf Breathing Leitung)  
29 DRAM des Megatext defekt  
33 STV 2165 (PSI 100Hz) antwortet nicht  
34 Il chip NVM non risponde più  
35 +13V nicht vorhanden  
37 Unerwarteten Zustand an NMI (Interrupt) line gefunden. (Mögliche Ursache = Röhren Überschlag)  
38 M3L Bus des Megatext blockiert  
39 Megatext (SDA 5273) antwortet nicht  
41 Bus1 (data line) nicht möglich zu reaktivieren  
42 Bus2 (data line) nicht möglich zu reaktivieren  
43 MCU (Motion Mastering Up-Converter) antwortet nicht  
44 Konvergenz IC antwortet nicht (Rear-Projektor)

(I)

11 Primo Audio MSP non risponde più  
12 Secondo Audio MSP non risponde più  
13 Audio DSP non risponde più  
14 2161/2 non risponde più  
15 2151/9143 non risponde più  
16 Il convertitore non risponde più  
17 Modulo Audio non trovato  
18 TEA6415C non risponde più  
19 Il sintonizzatore non risponde più  
21 Linea I2C bus dati 1 mantenuta bassa  
22 Linea I2C bus dati 2 mantenuta bassa  
23 Linea I2C bus temporizzatore 1 mantenuta bassa  
24 Linea I2C bus temporizzatore 2 mantenuta bassa  
25 Comunicazione 5V non disponibile  
26 Il tubo non si riscalda in tempo  
27 La defle