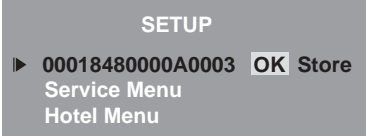


EN



1.2 Service Mode adjustment

1.2.1 Setup value

The Setup values are stored in the EEPROM. Each item has its own Setup value; these are listed in the index. After replacing IT 004 (EEPROM), the configuration must be reset. You must go into the service mode (see TV section) to enter these values. The following menu appears:



Data input:

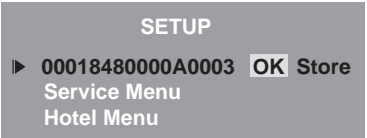
The digit to be validated flashes on the screen. The   keys on the remote control should be used to enter or modify the information.

FR



1.2. Réglage du mode service

1.2.1. Valeur de Setup

Les valeurs de Setup sont stockées dans l'EEPROM. Chaque référence commerciale à sa valeur de Setup, celle-ci y sont répertoriées au sommaire. Après remplacement de IT 004 (EEPROM), il est nécessaire de refaire cette configuration. Pour rentrer ces valeurs, il faut accéder au mode service (voir partie TV). Le menu suivant apparaît :



Entrée des données :

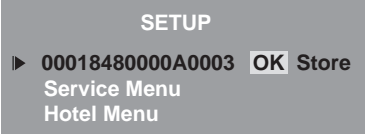
Le digit à valider clignote sur l'écran, les entrées ou modifications sont faites à l'aide des touches   de la télécommande.

DE



1.2. Einstellungen im Service Mode

1.2.1. Set-Up-Werte

Die Set-Up-Werte sind in einem EEPROM gespeichert. Alle Eigenschaften Konfiguration des Gerätes sind mit jeweils einem Set-Up-Wert festgelegt. Alle Werte sind in der Set-Up-Zeile zusammengefasst. Wurde das EEPROM ersetzt, muss eine Neukonfiguration des Gerätes durchgeführt werden. Zur Eingabe der Set-Up-Werte muss der Service-Mode aktiviert werden (siehe im kapitel TV). Es erscheint folgendes Menü:



Dateneingabe:

Das zu bestätigende Digit blinkt auf dem Bildschirm. Die Eingaben oder Änderungen erfolgen unter Benutzung der Tasten   der Fernbedienung.

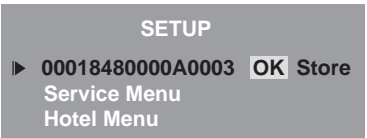
IT

1.2 Regolazioni Service Mode



1.2.1 Valore di impostazione (Setup)

I valori di impostazione (Setup) sono memorizzati nella EEPROM. Ad ogni riferimento commerciale corrisponde un proprio valore di Setup; questi valori sono riportati nella tabella di pagina 1.

In caso di sostituzione della memoria IT004 (EEPROM) è necessario immettere nuovamente i dati di Setup. Per inserire questi dati in memoria bisogna accedere al Service Mode (vedi sezione TV). La prima pagina del Service Mode è la seguente:



Immissione dei dati:

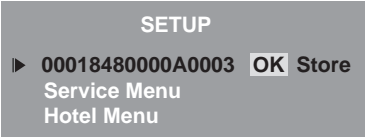
La cifra su cui è possibile intervenire è quella lampeggiante. Per inserire nuovi dati agire sui tasti   del telecomando

ES



1.2. Ajuste del modo de servicio

1.2.1. Valor de Setup

Los valores de Setup están almacenados en el EEPROM. Cada referencia comercial tiene su valor de Setup, los cuales se enumeran en el índice. Después de reemplazar IT 004 (EEPROM), es necesario configurar de nuevo este valor. Para ello hay que acceder al modo de servicio (ver la parte referente a la TV); aparece el menú siguiente:

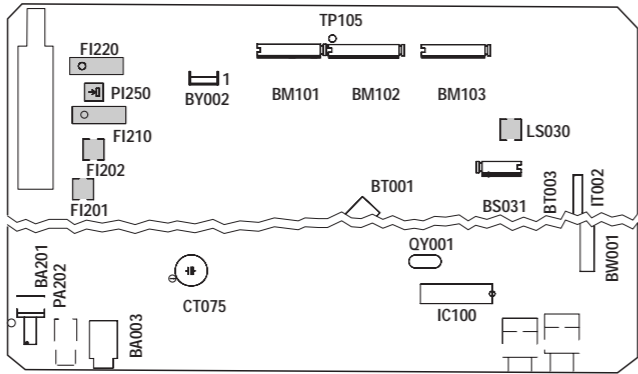


Introducción de datos:

El dígito que se debe validar parpadea en la pantalla, y las entradas o modificaciones se realizan con las teclas   del mando a distancia.

2. Electrical adjustments - Réglages électrique - Elektrische Einstellungen - Regolazioni elettriche - Ajustes eléctricos

2.1. Test points and ajustement overview - Emplacement des points test et des réglages - Lage der Messpunkte und Einsteller - punti test e visione d'insieme delle regolazioni - Punto de prueba y emplazamientos de los ajustes



2.2. Tuners/IF Alignments

Alignment Traps						
N°	Item	Mode & signal	Test equipment	Test point	Adjustment point	Description
2.2.1	31.9 MHz Trap	Standard PAL/BG Signal 31.9 MHz 30mV to TP35	Spectrum Analyser or similar equipment	TP38	FI202	Minimum 31.9 MHz signal
2.2.2	40.4 MHz Trap	Standard PAL/BG Signal 40.4 MHz 30mV to TP35		TP38	FI201	Minimum 40.4 MHz signal

Video Reference Filter						
N°	Item	Mode & signal	Test equipment	Test point	Adjustment point	Description
2.2.3	Video Reference Filter	Standard PAL/BG Signal 38.9 MHz 30mV to TP35	DC Voltmeter	TP33 (pin 17/ II250)	FI201	2.5V DC (+/- 0.1 V)

AFT Function Test
- Repeat 2.2.3
- Change the input frequency to 38.8 MHz; check AFT output voltage : > 3V.
- Change the input frequency to 39.0 MHz; check AFT output voltage : < 2V.

N°	Item	Mode & signal	Test equipment	Test point	Adjustment point	Description
2.2.4	AGC	- Apply a RF signal 3 mVrms without modulation to power splitter NH002 Antenna input For BGLL' & BGDKK' - RF signal: 203.25MHz (CH 09, BG) For I - RF signal: 215.25MHz (CH 09, I)			PI250	- PI250 to maximum Tuner gain - Adjust PI250 for -10 dB (-1dB, +2dB) attenuation from the maximum IF output level

2.3. Audio signal processing - Traitement audio - Audio Signalverarbeitung - Elaborazione segnale audio - Procesamiento audio

N°	Item	Mode & signal	Test equipment	Test point	Adjustment point	Description
2.3.1	Bias oscillator frequency & level	REC (without signal)	Oscilloscope	BS030 pin 1	None	Check for 70KHz ± 4KHz 40Vpp± 4Vpp
2.3.2	Bias Current Check	REC (without signal)	Voltmeter (high impedance scope probe)	IY001 pin3	None	Bias level :V= 1.1Vpp – 0,2V

2.4. Measurements Servo Part - Vérifications sur les circuits d’asservissements - Messungen Servoteil Controlli parte Servo - Verificaciones para parte Servo

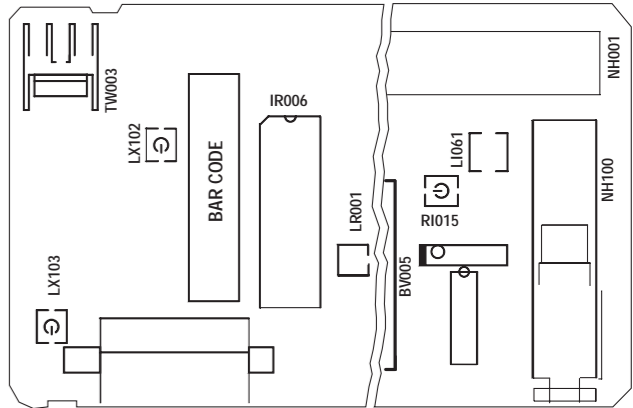
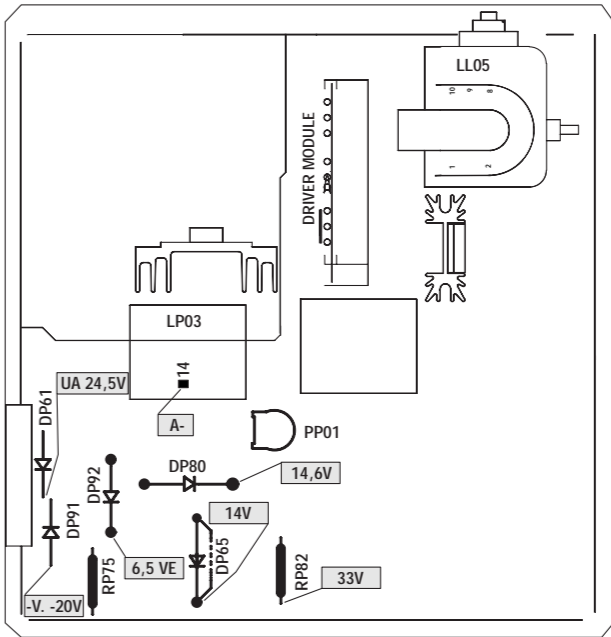
N°	Item	Mode & signal	Test equipment	Test point	Adjustment point	Description
2.4.1	Oscillator frequency		Frequency counter	IT001 pin63	None	Confirm f= 8 MHz ± 1250 Hz
2.4.2	Drum FF (Flip Flop)	PB /REC	Oscilloscope	IT001 pin89	None	Confirm 25 Hz signal
2.4.3	Capstan FG frequency	PB /REC (SP)	Frequency counter	IT001 pin44	None	Confirm 757 Hz ± 10Hz
2.4.4	Head switching	PB	Dual trace oscilloscope Trigger ext. BW002/3 (Drum FF)	Scart BX001 pin19	by software setup	1. Insert alignment test cassette. 2. Go to playback mode 3. Check that the Head Switching Point is 6,5 H ± 1H before vertical synchro.

2.5. Video signal processing - Traitement video - Video Signalteil - Elaborazione segnale video - Tratamiento video

N°	Item	Mode & signal	Test equipment	Test point	Adjustment point	Description
2.5.1	CVBS EE level	Select AV1 REC PAL PAL grey scale 1Vpp AV 1 pin20	Oscilloscope	AV 1 pin19	None	Check for VBS= 1Vpp ± 0.1Vpp Burst = 300mVpp ± 70mVpp
2.5.2	CVBS EE level	REC SECAM Colour bar 1Vpp AV 1 pin20	Oscilloscope	AV 1 pin19	None	Magenta bar =210mVpp ± 20mVpp
2.5.3	FM REC level	REC without signal	Oscilloscope	TY008 (emetteur)	None	Check for 230mVpp

3. Electrical adjustments - Réglages électrique - Elektrische Einstellungen - Regolazioni elettriche - Ajustes eléctricos

3.1. Test points and ajustement overview - Emplacement des points test et des réglages - Lage der Messpunkte und Einsteller - punti test e visione d'insieme delle regolazioni - Punto de prueba y emplazamientos de los ajustes



U G2 / cutoff	SCREEN	Peak white pattern. 		Adjust Screen voltage VG2 120V +/- 5V: 14" 145V +/- 5V : 20" & 21"
FOCUS	LL05	 Test pattern (standard values)		Sharp picture
MAIN SYSTEM VOLTAGE +UB	PP01	 Colour-Bar Test pattern W = 100% Mire de barres couleur blanc = 100% Farbalken W = 100% Monoscopio delle barre colorate bianco = 100% Mira en color blanco = 100% AV1		14" : 105 V +/- 1V 20" - 21" : 115.5 V +/- 1V

ALIGNEMENT PROCEDURE - PROCESSUS DE REGLAGES - ABGLEICH - PROCEDURA REGOLAZIONI - PROCEDIMIENTO DE ALINEACION

SETUP

▶ 1234567890123456

OK

Store

Service Menu

Hotel Menu

F2E20 [.]x Vs= 20
AGC= 0C HSH= 1B VA50= 1A

VA60= 18 VSH= 23 PEAK [- +]
RED= 2B GRN= 1A BLU= 21
OK Store 000 Restore

HOTEL MODE*

Lock all menus ◀▶ □

Maximum volume

HOTEL MODE*

Lock all menus ◀▶ ☒

Lock TV timer ☐

Maximum volume

SET-UP

1234567890123456

The SETUP line is an 16-digit number that corresponds to the characteristics of the unit .
All the 16-digits must be entered before saving.
See opposite the description of each digit.

La ligne SETUP est un nombre de 16 chiffres correspondant aux caractéristiques de l'appareil.
Il faut absolument entrer les 16 chiffres avant de mémoriser.
Voir ci-contre la signification de chaque digit.

Die Zeiler SETUP ist eine 16-stellige Zahl, mit der die Geräteigenschaften beschrieben werden.
Alle 16 Stellen müssen vor dem Abspeichern eingegeben werden.
Ein Tabelle der Geräteigenschaften und der dazugehörigen Ziffern finden Sie im Anhang.

Il numero di 16 cifre del "SETUP line" corrisponde alle caratteristiche dell'apparecchio. La memorizzazione dei nuovi valori di Setup possibile dopo l'inserimento di tutte le 16 cifre.
Vedi nella pagina seguente il significato di ogni digit.


"SETUP line" es un número de 16 dígitos correspondientes a las características del aparato. Es necesario introducir los 16 antes de memorizar.
Ver en la página opuesta la descripción de cada dígito.

Service Menu

F2E20
1st menu line :
1ère ligne du menu :
Menüzeile :
1ª riga menu :
1ª línea del menú :
Software code

[.]x
AFC Status display - Visualise l'état de AFC
AFC Status Anzeige- Stato display AFC
Estado del CAF .
Compare : IF frequency/IF centre freq. Fo.

Display	AFC Status
< x . >	IF < Fo.
x < . >	IF > Fo.
< . x >	IF > Fo.
< . > x	IF > Fo.

AGC 

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

ONE TUNER MODELS :

Color bar signal
RF Frequency

C1071 Y1010 IF(V) Monitor IF
output :
38.9 MHz

antenna input

BGLL' - BGDKK' MODELS : 203.25MHz, CH09 / BG - 3 mV

I MODELS : 215.25MHz, CH09 / I - 3 mV

- Set AGC to 00
- Adjust AGC for - 8dB attenuation from the maximum IF output level

TWO TUNER MODELS :

Color bar signal
RF Frequency

C1071 Y1010 IF(V) Monitor IF
output :
38.9 MHz

antenna input NH002 Antenna
antenna output Preamplifier

BGLL' - BGDKK' MODELS : 203.25MHz, CH09 / BG - 3 mV


I MODELS : 215.25MHz, CH09 / I - 3 mV


- Set AGC to 00
- Adjust AGC for -10dB attenuation from the maximum IF output level


Service Menu


GEOMETRY


Test Bar pattern used : 4/3 with a geometric circle.
Mire utilisée : 4/3 avec un cercle de géométrie.
Benötigtes Testbild : 4/3 mit geometrischem Kreis.
Formato Testo utilizzato :4/3 con cerchio geometrico
Mira utilizada : 4/3 con círculo geometrico


HSH 





VA 50 


50 Hz

VA 60 


60 Hz

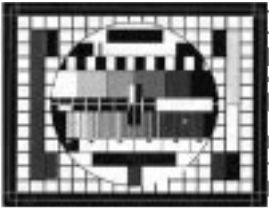
VSH 



Default Values

HSH : 20H
VA50 : 20H
VA60 : 20H
VSH : 20H


overscan V=107% - H=107%





Service Menu


VIDEO


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


RED* 



= 50%
Grey scale
test pattern
white=100%




GRN* 


white, weiß, blanc

BLU* 


white, weiß, blanc

PEAK 

PEAK WHITE
ADJUSTMENT
 +  + 
= 50%

CRT
Pin 6,8,11
Oscillo. or
colorimeter

Sets	Nits	Vpp
14"	550	70
20"	490	-
21"	490	-

Notes :

- * Adjust separate for PAL / SECAM and NTSC/AV
- * Régler séparément pour PAL / SECAM et NTSC/AV
- * Den Abgleich der Videowerte für PAL, SECAM, NTSC/AV getrennt durchführen.
- * Regolare separatamente in PAL, SECAM, NTSC/AV.
- * Realice los ajustes en PAL, SECAM, NTSC/AV por separado.

Default Values

RED : 20H
GRN : 21H
BLU : 29H

HOTEL MODE

Lock all menus ☒ Lock all menus and display the Lock TV timer line.
Verrou tous menus Verrouille tous les menus et affiche la ligne Verrou menu "R VEIL"
Alle Menüs Alle Menüs gesperrt und Anzeige der TV-Timersperre
Blocco menu sommario Blocca tutti i menu e visualizza la riga TV timer
Bloqueo menús Bloquea todos los menús y muestra la línea para bloquear el despertador.

☐ Unlock all menus.
D verrouille tous les menus.
Ensperrten alle Menüs
Distivazione blocco
Desbloquea todos los menús

Lock TV timer ☒ Enable the Lock TV timer
Verrou menu REVEIL Validation du verrou menu R VEIL
TV-Timer Sperre Sperre aktiv TV Timer
Enable Lock TV timer
Valida el bloqueo del despertador
Blocca sveglia TV ☐ Disable the Lock TV timer
Desactive la ligne Verrou menu R VEIL
Bloqu. despertador ☐ Sperre gelöscht TV Timer
Abilito le funzione TV timer
Desactiva el bloqueo del despertador

Maximum volume The hotel mode ("Maximum volume") is used to keep the volume down and allow adjustments to the picture only.
Volume maximum
Max. Lautstärke
Volume massimo
Volumen máximo
Le mode hotel (ligne "Volume maximum") permet de limiter le volume et d'avoir accès seulement aux réglages image.
Der Hotel-Modus ("Max. Lautstärke") wird verwendet, um die Lautstärke zu begrenzen und um Einstellungen nur am Bild zu erlauben.
Il modo hotel ("Volumo massimo") consente di bloccare il volume e di accedere alla sola regolazione dell'immagine.
La funzione hotel ("volume massimo") Consente di limitare il volume massimo e di accedere alla sola regolazione dell'immagine

- * Select the language in the preferences menu.
- * Sélectionner la langue dans le menu préférences
- * Wählen Sie eine Sprache im Menü "Präferenzen"
- * Selezionare la lingua nel menu di preferenza
- * Idioma seleccionado en el menú preferencias.

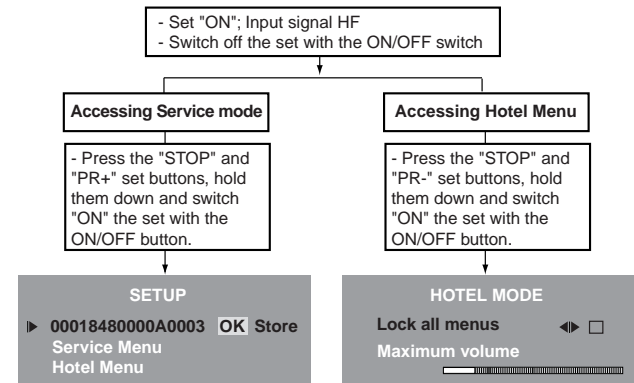
Table DIGIT

DIGIT	DESCRIPTION	DATA (HEX)																				
1	Norm Group	0 - BG + LL' 1 - BG + DKK' 2 - BG only 3 - I only 4 - BG + LL' + I + DKK'																				
2	RF Norm	0 - L 1 - BG 2 - I 3 - DK																				
3 & 4	Language Group / Languages	Digital 3,4 Western Europe 00-English 01-France 02-German 03-Italian 04-Spain 05-Deutsch Eastern Europe 10-English 11-Czech 12-Polish 13-Hungarian 14-Russian 15-Greek																				
5 & 6	Servo Type 1	<div>Bits<div>Digit 5Digit 6</div><div>76543210</div></div> <div>Digit 5 Bit 7 = 1: Auto Play Enable Bit 6 - Default= 0 Bit 5 - Default= 0 Bit 4 = 1:HiFi (SP+LP) Enable Digit 6 Bit 3 = 1: Long Play = 0: Std.Play Bit 2 - Video Heads:c =1:Secam =0:PAL Bit 1 - Video Heads:b =1: 4-Head =0: 2Head Bit 0 - Video Heads:a</div> <div><table><tr><td>c</td><td>b</td><td>a</td><td>Video Heads Configuration</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>2 Head PAL</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>4 Head PAL</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>2 Head SEC.MULTI</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>4 Head SEC.MULTI</td></tr></table></div>	c	b	a	Video Heads Configuration	0	0	0	2 Head PAL	0	1	0	4 Head PAL	1	0	0	2 Head SEC.MULTI	1	1	1	4 Head SEC.MULTI
c	b	a	Video Heads Configuration																			
0	0	0	2 Head PAL																			
0	1	0	4 Head PAL																			
1	0	0	2 Head SEC.MULTI																			
1	1	1	4 Head SEC.MULTI																			
7 & 8	Servo Type 2	<div>Bits<div>Digit 7Digit 8</div><div>76543210</div></div> <div>Digit 7 Bit 7 = 1 : Index Search Enable Bits 6...0 = X</div>																				

DIGIT	DESCRIPTION	DATA (HEX)										
9 & 10	Scart / Cinch	<table><tr><th>Digit 9</th><th>Digit 10</th></tr><tr><td>7</td><td>6</td></tr><tr><td>5</td><td>4</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td></tr></table> <div>Bits</div> <div>Digit 9</div> <div>Bits 7.....0 = X</div>	Digit 9	Digit 10	7	6	5	4	3	2	1	0
Digit 9	Digit 10											
7	6											
5	4											
3	2											
1	0											
11 & 12	Special Function 1	<table><tr><th>Digit 11</th><th>Digit 12</th></tr><tr><td>7</td><td>6</td></tr><tr><td>5</td><td>4</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td></tr></table> <div>Bits</div> <div>Digit 11</div> <div>Bits 7 = 1 : CRT 20/21" = 0 : CRT 14"</div> <div>Digit 12</div> <div>Bit 3 = 1 : Auto Clock Enable</div> <div>Bit 1 =1 : NTSC PB Enable</div>	Digit 11	Digit 12	7	6	5	4	3	2	1	0
Digit 11	Digit 12											
7	6											
5	4											
3	2											
1	0											
13 & 14	Special function 2	<div>Digit 13 - Digit 14</div> <div>-</div>										
15 & 16	Country	<div>00 - UK</div> <div>01 - EIRE</div> <div>02 - South Africa</div> <div>03 - France</div> <div>04 - Germany</div> <div>05 - Italy</div> <div>06 - Spain</div> <div>07 - Portugal</div> <div>08 - Austria</div> <div>09 - Switzerland</div> <div>0A - Belgium</div> <div>0B - Luxembourg</div> <div>0C - Netherlands</div> <div>0D - Denmark</div> <div>0E - Sweden</div> <div>0F - Norway</div> <div>10 - Finland</div> <div>11 - Poland</div> <div>12 - Czech Rep</div> <div>13 - Slovak Rep</div> <div>14 - Hungary</div> <div>15 - Russia</div> <div>16 - Greece</div> <div>17 - Turkey</div> <div>18 - Others</div> <div>19 - FF : Not used</div>										

SERVICE-MODE

1- Accessing Service Mode - Accessing Hotel mode



* The "Mode Hotel" language depends on the selected country in the preferences menu.

2. SETUP Menu

2.1 Navigation

To navigate around the **SETUP** Menu press the magena «**TEXT**» button on the RCU, to step through and to select the lines in the following order :
... Line **SETUP** ⇨ **Service Menu** ⇨ **Hotel Menu** ⇨ Line **SETUP**...

2.2 «Service Menu» line or «Hotel Menu» line enable

After the selection of the line press the «**OK**» button on the RCU; the correspondent menu will be displayed on the television.

2.3 SETUP line

The **SETUP** line is an sixteen-digit number that corresponds to the characteristics of the unit .
All the sixteen-digits must be entered before saving.
- Press the ◀/▶ buttons on the RCU to select the digit.
- Press the ▲/▼ buttons to make adjustment values.
Please refer to page 3 to the data enter in the **SETUP** line.

3. Service Menu

3.1 Adjustments

In «Service Menu» the adjustment values are displayed in a hexadecimal form to the right of the function name (AGC,HSH....)

3.2 Adjustment selection - Value

- Press the ▲/▼ buttons on the RCU to select the adjustment .
- Press the ◀/▶ buttons to make adjustment values.

3.3. Storing

- Press the «**OK**» button on the RCU to store the adjustment value.

3.4. Retrieval of values stored :Restore

The value stored is called up and can thus be «retrieved» if the the value was modified during adjustment : press the «**0000**» button on the RCU.

4. Hotel Menu

4.1 Accessing

- To access directly and exclusively the Hotel menu follows the process described in §1.
In this case when you press the button «**EXIT**» on the RCU you definitively leave the Hotel Mode.
- To access the **Hotel** menu or the adjustments use the **SETUP** menu.
.

4.2 Navigation

- To navigate around the Hotel Menu press the ▲/▼ buttons on the RCU.

4.3 Enable

- To enable a line check (tick) ☒ a box in pressing the button ◀/▶ on the RCU.

4.4 Lock TV timer

- Enable the «**Lock all menus**» line :
the «**Lock TV timer**» line is displayed.

4.5 «Maximum volume» adjust

- Press the ◀/▶ to modify the adjustment bargraph.

5. Temporary exit from service mode

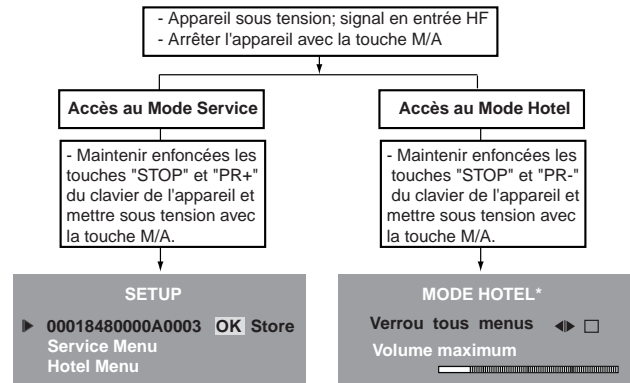
- Press «**EXIT**» on the RCU.
Every use menu can be accessed via **MENU** button.
- «**SETUP**» menu can be re-entrered via magenta button .

6. Exitig from service mode

- To leave the service mode, switch the unit into the standby mode with the RCU or switching off the unit by pressing the **ON/OFF**. switch.the RCU or switching off the unit by pressing the **ON/OFF**. switch.

MODE SERVICE

1- Accès au Mode Service - Accès au Mode Hotel



* La langue du menu "Mode Hotel" dépend du pays sélectionné dans le menu "PREFERENCES"

2. Menu SETUP

2.1 Déplacement

Dans le menu **SETUP**, de courtes pressions sur la touche magenta «**TEXT**» de la télécommande permettent la sélection d'une ligne dans l'ordre suivant :
... Ligne **SETUP** ⇨ **Service Menu** ⇨ **Hotel Menu** ⇨ Ligne **SETUP**...

2.2 Validation d'une ligne «Service Menu» ou «Hotel Menu»

Après la sélection de la ligne appuyer sur la touche «**OK**» de la télécommande; le menu correspondant apparaît.

2.3 Ligne SETUP

La ligne **SETUP** est un nombre de seize chiffres correspondant aux caractéristiques de l'appareil.
Il faut absolument entrer les seize chiffres avant de mémoriser.
- Appuyer sur la touche ◀/▶ de la télécommande pour sélectionner un digit.
- Agir sur les touches ▲/▼ de la télécommande pour modifier sa valeur
Voir page 3 pour l'entrée des données dans la ligne **SETUP**.

3. Service Menu

3.1 Réglages

En «Service Menu» les valeurs des réglages sont indiquées sous forme hexadécimale à droite de la position à régler (AGC,HSH....)

3.2 Sélection d'un réglage - Valeur

- Agir sur la touche ▲/▼ de la télécommande pour sélectionner un réglage.
- Agir sur la touche ◀/▶ de la télécommande pour modifier la valeur.

3.3. Mémorisation : store

-Appuyer sur la touche «**OK**» de la télécommande pour la mémorisation des valeurs de réglages.

3.4. Rappel des valeurs mémorisées :Restore

- La valeur d'un réglage mémorisé peut être rappelée et ainsi être retrouvée si elle a été modifiée en cours de réglage: appuyer sur la touche «**0000**» de la télécommande.

4. Menu Hotel

4.1 Accès

- Un accès direct et exclusif au menu hotel s'effectue en suivant la procédure décrite au §1.
Dans ce cas l'appui sur la touche «**EXIT**» de la télécommande sort définitivement du mode hotel.
- Un accès au menu hotel ou aux réglages s'effectue via le menu **SETUP** .

4.2 Déplacement

- Agir sur les touches ▲/▼ pour se déplacer sur les lignes du menu.

4.3 Validation

- Pour valider une ligne cocher ☒ la case correspondante en appuyant sur la touche ◀/▶ de la télécommande.

4.4 Verrou menu RÉVEIL

- Valider la ligne «Verrou tous menus»: la ligne «Verrou menu RÉVEIL» s'affiche.

4.5 Réglage «Volume maximum»

- Agir sur les touches ◀/▶ pour modifier le bargraphe de réglage.

5. Sortie temporaire du mode service

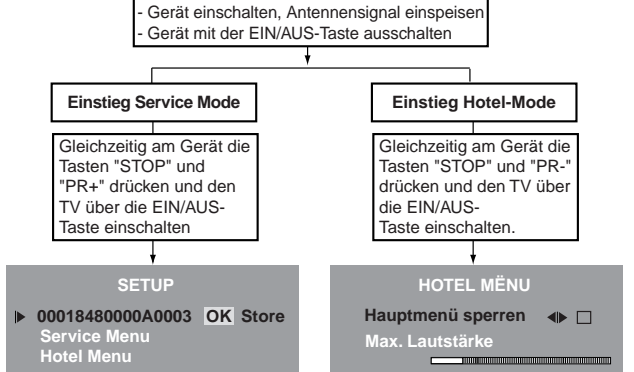
- Utiliser la touche «**EXIT**» de la télécommande.
Le menu utilisateur est accessible via la touche «**MENU**».
- Pour entrer à nouveau dans le menu «**SETUP**» utiliser la touche magenta «**TEXT**».

6. Sortie du mode service

- Pour sortir du mode service commuter l'appareil en position de veille ou le mettre hors tension par l'interrupteur secteur.

SERVICE-MODE

1- Einstieg in den Service-Mode - Einstieg in den Hotel-Mode



* Die Sprache im "Hotel-Mode" ist von dem im Menü "Präferenzen" eingestellten Land abhängig

2. SETUP Menü

2.1 Navigation

Zum Navigieren im **SETUP**-Menü die magentafarbige "TEXT"-Taste auf der Fernbedienung drücken und gewünschte Zeile (**SETUP** ⇨ **Service Menu** ⇨ **Hotel Menu** ⇨ **SETUP**) wählen.

2.2 Aktivierung der Zeilen "Service-Menu" und "Hotel-Menu"

Zur Anwahl der gewünschten Zeile die "OK"-Taste auf der Fernbedienung drücken. Das jeweilige Menü erscheint auf dem Bildschirm.

2.3 Zeile SETUP

In der **SETUP**-Zeile wird eine 16-stellige Zahl dargestellt, die die Eigenschaften des Gerätes beschreibt. Vor dem Abspeichern müssen alle 16 Zahlen eingegeben worden sein.
- Zur Auswahl einer Stelle (Digit) die ◀/▶ -Tasten drücken.
- Zum Verändern des Wertes einer Stelle (Digit) die ▲/▼ Tasten drücken.
Bitte informieren Sie sich auf Seite 3 über die korrekten Einträge in der **SETUP**-Zeile.

3. Service Menü

3.1 Anzeige der Abgleichwerte

Im «**Service-Menü**» erfolgt die Anzeige der Abgleichwerte hexadezimal rechts neben der Anzeige der Abgleichfunktion (AGC, HSH....).

3.2 Wahl der Funktion - Abgleich

- Zur Anwahl der gewünschten Funktion die ▲/▼ Tasten auf der Fernbedienung drücken.
- Zum Abgleich der Funktion die ◀/▶ Tasten auf der Fernbedienung drücken.

3.3. Speichern

Zum Speichern des eingestellten Wertes die "OK"-Taste auf der Fernbedienung drücken.

3.4. Aufruf von bereits gespeicherten Werten: RESTORE

Ein bereits abgespeicherter Wert kann, wenn die Einstellung durch weiteren Abgleich verändert wurde, wieder aufgerufen werden, indem die "0000" -Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird.

4. Hotel-Menü

4.1 Einstieg

Der Einstieg in das Hotel-Menü kann direkt, wie in Kap. 1 beschrieben, oder über den Service-Mode erfolgen. Erfolgte der Einstieg direkt, kann das Menü durch Drücken der "EXIT"-Taste auf der Fernbedienung verlassen werden.

4.2 Navigation

Zum Navigieren im Hotel-Menü dienen die ▲/▼ -Tasten auf Fernbedienung.

4.3 Aktivieren einer Funktion

Zum Einschalten einer Funktion ist die jeweilige Check-Box ☒ mit den ◀/▶ -Tasten der Fernbedienung aktivieren.

4.4 TV-Timer-Sperre

Aktivieren Sie "Hauptmenü sperren"
erscheint die Zeile "TV-Timer sperren".

4.5 Maximale Lautstärke

Zum Einstellen der Lautstärkebegrenzung kann die maximale Lautstärke mit den ◀/▶ -Tasten eingestellt werden.

5. Vorübergehendes Verlassen des Service-Modes

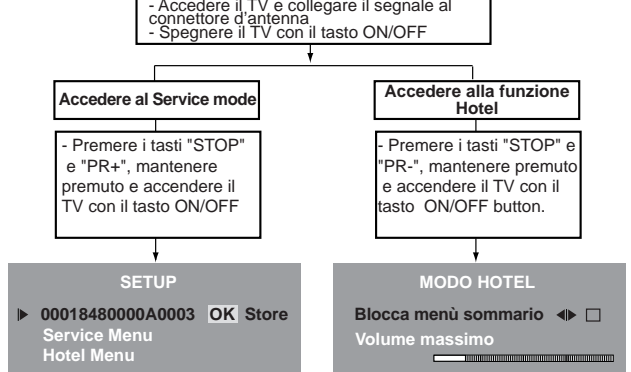
- Zum vorübergehenden Verlassen des Service-Modes drücken Sie die "EXIT"-Taste auf der Fernbedienung. Über die "MENU"-Taste können dann alle Benutzer-Menüs erreicht werden.
- Um den Service-Mode wieder zu aktivieren, die magenta "TEXT"-Taste drücken.

6. Exitig from service mode

Um den Service-Mode endgültig zu verlassen, schalten Sie das Gerät mit der Fernbedienung in Standby oder mit dem EIN/AUS-Schalter am Gerät ab.

SERVICE-MODE

1- Accedere al Service Mode e alla funzione Hotel



* La lingua prescella per la funzione Hotel viene selezionata dal menu di preferenza.

2. Menu SETUP

2.1 Navigazione

Per navigare nel menu **SETUP** premere il tasto magenta «**TEXT**» del telecomando, per spostarsi e selezionare le righe nel seguente ordine :
SETUP ⇨ **Service Menu** ⇨ **Hotel Menu** ⇨ **SETUP**...

2.2 Abilitazione «Service Menu» o «Hotel Menu»

dopo aver selezionato la riga, premere il tasto «**OK**» del telecomando; il menu corrispondente sarà visualizzato sul TV.

2.3 SETUP

Il numero di 16 cifre del Service **SETUP** corrisponde alle caratteristiche dell' apparecchio. Tutte le 16 cifre devono essere inserite prima di memorizzare.
- Premere i tasti ◀/▶ del telecomando per selezionare il digit.
- Premere i tasti ▲/▼ per cambiare valore di regolazioni.
Fare riferimento alla pagina 3 per inserire i correti valori di **SETUP**.

3. Service Menu

3.1 Regolazioni

Nel «Service Menu» le regolazioni sono visualizzate in valore esadecimale alla destra del nome della funzione (AGC,HSH....)

3.2 Valori di Regolazione

- Premere i tasti ▲/▼ del telecomando per selezionare le regolazioni
- Premere i tasti ◀/▶ per effettuare le regolazioni.

3.3. Memorizzazione

- Premere il tasto «**OK**» del telecomando per memorizzare i valori di regolazione.

3.4. Recupero dei dati memorizzati : Rimemorizzazione

- I valori memorizzati possono essere richiamati ed essere recuperati in caso di modifica effettuata durante le regolazioni: premere il tasto «**0000**» del telecomando.

4. Menu Hotel

4.1 Accesso

- Per accedere direttamente al menu hotel, seguire le istruzioni riportate nel paragrafo 1.
Quando si preme il tasto «**EXIT**» del telecomando, si esce definitivamente dal Menu Hotel.
- Per accedere al menu **Hotel** o alle regolazioni, utilizzare il menu **SETUP** .

4.2 Navigazione

- Per navigare al menu Hotel, premere i tasti ▲/▼ del telecomando.

4.3 Abilitazione

- Per abilitare il Menu Hotel, visualizzare la casella (tick) ☒ con i tasti ◀/▶

4.4 Blocco del TV Timer

- Abilitare la riga Blocco di tutti i menu:
il «**Blocco TV timer**» viene visualizzato

4.5 Regolazioni del «volume Massimo»

- Premere i tasti ◀/▶ per modificare la barra grafica della regolazione volume.

5. Uscita temporanea dal Service Mode

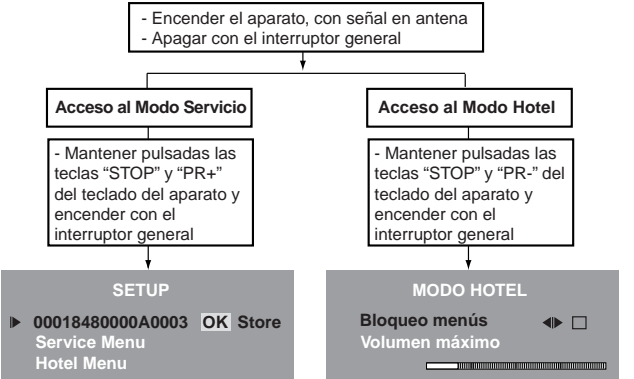
- Premere il tasto «**EXIT**» del telecomando.
Si può accedere a qualsiasi menu tramite il tasto **MENU**.
- Si può riaccedere al menu«**SETUP**» con il tasto magenta.

6. Uscita dal service mode

- Per uscire dal Service Mode, posizionare il TV nel modo standby con il telecomando oppure spegnere il TV premendo il tasto **ON/OFF**, poi accendere.

MODO-SERVICIO

1- Acceso al Modo Servicio – Acceso al Modo Hotel



* El idioma del "Modo Hotel" depende del país seleccionado en el "menú preferencias"

2. Menú SETUP (CONFIGURACIÓN)

2.1 Navegación

Para navegar por el menú CONFIGURACIÓN, pulsaciones sucesivas en la tecla morada «**TEXT**» del telemando, permiten la selección de las líneas en el orden siguiente :
... Línea **SETUP** ⇨ **Service Menu** ⇨ **Hotel Menu** ⇨ Línea **SETUP**...

2.2 Validación de las líneas “Service Menu” y “Modo Hotel”

Después de la selección de la línea, pulsar la tecla «**OK**» del telemando; El menú correspondiente saldrá en la pantalla.

2.3 Línea SETUP (configuración)

La línea **SETUP** está compuesta por 16 dígitos que corresponden a las características del aparato .Es imprescindible entrar los 16 dígitos antes de memorizar.
- Pulsar las teclas ◀/▶ del telemando para seleccionar el dígito.
- Pulsar las teclas ▲/▼ para modificar los valores.
Ver la página 3 para introducir los datos correspondientes al aparato a configurar.

3. Menú Modo Servicio

3.1 Ajustes

En "Modo Servicio" los valores de los ajustes se indican en hexadecimal, a la derecha del nombre de la función (AGC,HSH....)

3.2 Selección de los ajustes - Valor

- Pulsar las teclas ▲/▼ del telemando para seleccionar el ajuste.
- Pulsar las teclas ◀/▶ para modificar los valores.

3.3. Memorizar los ajustes : Store

- Pulsar la tecla "OK" del telemando para almacenar los valores de los ajustes.

3.4. Recuperar los valores previos almacenados :Restore

- Se pueden recuperar los últimos valores memorizados, si mientras se están modificando los valores, se pulsa la tecla «**0000**» del telemando.

4. Menú Modo Hotel

4.1 Acceso

- Para acceder directa y exclusivamente al menú del Modo Hotel seguir el procedimiento descrito en el apartado 1. En éste caso cuando se pulsa la tecla «**EXIT**» del telemando se sale definitivamente del Modo Hotel.
- Para acceder al menú **HOTEL** o al de configuración use el menú **SETUP**

4.2 Navegación

- Para desplazarse dentro del menú Hotel pulse las teclas ▲/▼ del telemando.

4.3 Validación

- Para validar una línea con un recuadro para marcar ☒,pulsar las teclas ◀/▶ del telemando.

4.4 Bloqueo del Despertador

- Validar la línea “Bloqueo menús” : la línea “Bloqu. despertador” aparece.

4.5 Ajuste del “volumen máximo”

- Pulsar las teclas ◀/▶ para modificar la barra gráfica.

5. Salida temporal del Modo Servicio

- Pulsar la tecla «**EXIT**» del telemando.
Al menú normal de “usuario” se puede acceder con la tecla **MENU**.
- Para volver al menú «**SETUP**» pulsar la tecla morada

6. Salir del Modo Servicio

- Para salir del Modo Servicio, apagar con el telemando o apagar con el interruptor **ON/OFF**.