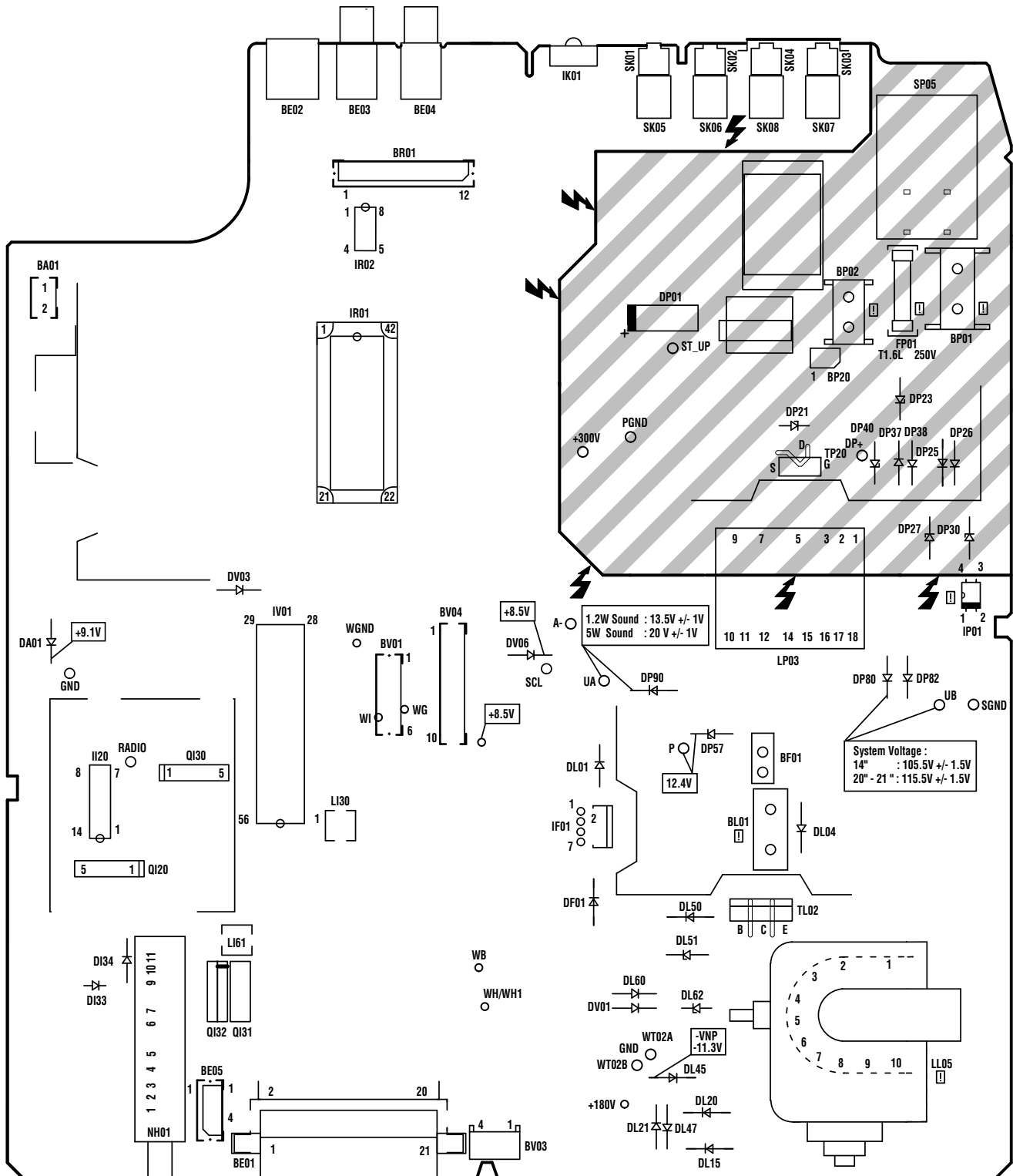


LOCATION OF CONTROLS - EMBLACEMENT DES REGLAGES - SERVICE LAGEPLAN POSIZIONE REGOLATORI DI SERVIZIO - SITUACIÓN DE LOS AJUSTES


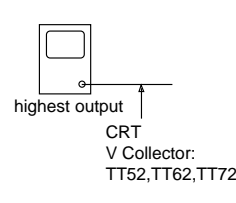
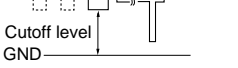
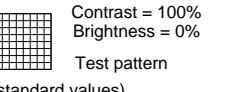

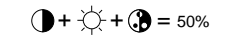

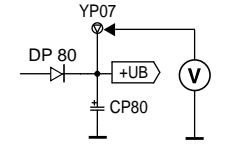


Part of board connected to mains supply.
Partie du châssis reliée au secteur.
Primärseite des Netzteils.
Parte dello chassis collegata alla rete.
Parte del chasis conectada a la red.



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

ADJUSTMENTS - REGLAGES - EINSTELLUNGEN - REGOLAZIONE - AJUSTES

U G2 / cutoff	SCREEN	Peak white pattern.  = 50%	 highest output CRT V Collector: TT52,TT62,TT72	Adjust Screen voltage VG2 120V +/- 5V : 14° 145V +/- 5V : 20° & 21°  B G RED Cutoff level GND
FOCUS	LL05	Contrast = 100% Brightness = 0% Test pattern (standard values) 		Sharp picture
(MAIN) SYSTEM VOLTAGE		 = 50% Colour-Bar Test pattern W = 100% Mire de barres couleur blanc = 100% Farbbalken W = 100% Monoscopio delle barre colorate bianco = 100% Mira en color blanco = 100% AV1 	 YP07 DP 80 +UB CP80	14° : 105 V +/- 1.5V 20° - 21° : 115.5 V +/- 1.5V

SERVICE-MODE (GB)

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

1. Service Mode Access



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

VT01	1BIL	2BD	3B	4I	5DI	>1
FFI						OFF

Important : The Service Mode cannot be entered if any equipment is connected to the Scart socket, i.e. pin 8 switching voltage present.

2. Service Menu

2.1 Navigation

- Press the  buttons to select the menu line.
- Press the  buttons to make adjustments or selection of a menu item.


2.2 Service Sub-Menus

- Service Setup Sub-menu - IF Sub-menu - Video Sub-menu - Geometry Sub-menu - Hotel Menu

2.3 Activation of Service Sub-Menu

To navigate around the Service sub-menu, press the "Magenta" button on the RCU, to step through the sub-menus in the following order:
... No Menu \rightarrow Service Setup Sub-Menu \rightarrow Service IF Sub-Menu \rightarrow Service Geometry Sub-Menu \rightarrow Service Video Sub-Menu \rightarrow Hotel Menu \rightarrow No Menu \rightarrow Service Setup Sub-Menu ...etc.

3. Alignment and storing new function value

- 3.1 The current value of the selected function is displayed in a hexadecimal form to the right of the function name. This value is adjusted by means of the RCU  buttons.
- 3.2 To "STORE" the functions new value whilst in any of the Service Sub-menu, press the "OK" button on the RCU.
- 3.3 To leave the Service Sub-menu press the "Exit" button on the RCU.

4. Temporary exit from Service Mode

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

5. Leaving the Service Mode

- 5.1 To leave the Service mode either, switch the TV set into "Standby" or switch "Off" the mains supply.

SERVICE-MODE (D)

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

1. Service-Mode einschalten



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

VT01	1BIL	2BD	3B	4I	5DI	>1
FFI						OFF

Achtung : Der Service-Mode läßt sich nicht einschalten, wenn an einer Euro-AV-Buchse ein Gerät aktiviert ist, d.h. die Schaltspannung anliegt.

2. Service Menü

2.1 Navigation

- Drücken Sie die Tasten  zum Auswählen der Menüzeile.
- Drücken Sie die Tasten  zum Einstellen oder Auswählen in einer Menüzeile


2.2 Service Sub-Menü

- Service Setup Sub-Menü , ZF Sub-Menü , Video Sub-Menü , Geometrie Sub-Menü - Hotel Menü

2.3 Service Sub-Menü aktivieren

Durch einen jeweils kurzen Druck auf die margentafarbene Taste wird das Service Menü in der folgenden Reihenfolge aktiviert:
... Kein Menü \rightarrow Service Setup Sub-Menü \rightarrow Service ZF Sub-Menü \rightarrow Service Geometrie Sub-Menü \rightarrow Service Video Sub-Menü \rightarrow Hotel Menü \rightarrow kein Menü \rightarrow Service Setup Sub-Menü ...

3. Abgleich der gewählten Funktion und Speichern

- 3.1 Der momentane Wert der gewählten Funktion wird hexadezimal rechts neben der abzugeichenden Position angegeben und kann mit der Taste  auf der Fernbedienung verändert werden.
- 3.2 In den Service Sub-Menüs drücken Sie OK um die neuen Funktionswerte im NVM (EEPROM) zu speichern.
- 3.3 Drücken Sie "Exit" zum Verlassen eines Service Sub-Menüs.

4. Vorübergehendes verlassen des Service-Mode

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

5. Service-Mode verlassen

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

MODO SERVICIO (E)

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



1. Ajustar el Modo Servicio

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

VT01	1BIL	2BD	3B	4I	5DI	>1
FFI						OFF

Atencion : No se puede conectar el MODO SERVICIO cuando en Euroتما-AV está activado un aparato, es decir, cuando existe tensión de conexión.

2. Menú Servicio.

- 2.1 Desplazamiento
- Pulse el botón  para seleccionar la línea del menú.
- Pulse el botón  para ajustar o seleccionar una opción del menú.

2.2 Submenú Servicio

- Service Setup Sub-menu - IF Sub-menu - Video Sub-menu - Geometry Sub-menu - Hotel Menu

SERVICE-MODE (I)

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

1. Attivazione del Service-Mode



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

VT01	1BIL	2BD	3B	4I	5DI	>1
FFI						OFF

Attenzione : Il Service-Mode non si può attivare se è attivato un apparecchio collegato alla presa di peritelevisione AV, cioè se è presente la tensione ausiliaria.

2. Service Menu

2.1 Navigazione

- Premere i tasti  per selezionare la linea del menu
- Premere i tasti  per la regolazione o la selezione di un elemento del menu


2.2 Services Sub-Menu

- Service Setup Sub-menu - IF Sub-menu - Video Sub-menu - Geometry Sub-menu - Hotel Menu

2.3 Attivazione del Service Sub-Menu

Nel Service Mode, una breve pressione sul tasto "Magenta" attiverà il Service Menu secondo questa sequenza:
... No Menu \rightarrow Service Setup Sub-Menu \rightarrow Service IF Sub-Menu \rightarrow Service Geometry Sub-Menu \rightarrow Service Video Sub-Menu \rightarrow Hotel Menu \rightarrow No Menu \rightarrow Service Setup Sub-Menu ...

3. Taratura della funzione scelta e memorizzazione

- 3.1 Il valore momentaneo della funzione scelta viene indicato in formato esadecimale a destra, accanto alla posizione da allineare e può essere cambiato con il pulsante  del telecomando.
- 3.2 Nel Service Sub Menu (cioè Service Setup / IF / Geometry / Video Sub Menu), premere "OK" per MEMORIZZARE i nuovi valori delle funzioni in NVM (EEPROM).
- 3.3 Premere il tasto "Exit" per uscire da qualsiasi Service Sub Menu.

4. Uscita temporanea dal Service Mode

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


5. Disattivazione del Service-Mode

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

2.3 Activación del submenú Servicio

Al pulsar brevemente el botón "Magenta" en el modo Servicio, activará el menú Servicio en la secuencia siguiente:
... No Menu \rightarrow Service Setup Sub-Menu \rightarrow Service IF Sub-Menu \rightarrow Service Geometry Sub-Menu \rightarrow Service Video Sub-Menu \rightarrow Hotel Menu

3. Ajuste de la función elegida y almacenamiento

- 3.1 El valor momentáneo de la función elegida es indicado de modo hexadecimal a la derecha, al lado de la posición a ajustar, y puede cambiarse con la tecla  en el mando a distancia.
- 3.2 En el submenú Servicio, es decir, Configuración del servicio/IF/Geometría/Submenú Video pulse "OK" para ALMACENAR el nuevo valor de las funciones en NVM (EEPROM).
- 3.3 Pulse el botón "Exit" para salir de cualquier submenú Servicio.

4. Salida temporal del Modo Servicio

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

5. Salir del Modo Servicio

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

ALIGNEMENT PROCEDURE - PROCESSUS DE REGLAGES - ABGLEICH - VISUALIZZAZIONE DEL VALORE DELLA REGOLAZIONE - PROCEDIMIENTO DE ALINEACION CHASSIS TX807 VST - VOLTAGE SYNTHESIS - SYNTHÈSE DE TENSION - SPANNUNGSSYNTHÈSE - SINTESI DI TENSIONE - SINTESIS DE TENSION

SET-UP SUB-MENU						
VN01						
1BIL	2BD	3B	4I	5DI	>1	
FFI						OFF

IF SUB-MENU			
AFC	< x . >		
IFPL	00 - 7F	68	
L'FA	00 - 7F	75	
AGC	00 - 3F	19	

GEOMETRY SUB-MENU			
HSH	00 - 3F	45	
VA50	00 - 3F	20	
VA60	00 - 3F	36	
VSH	00 - 3F	59	

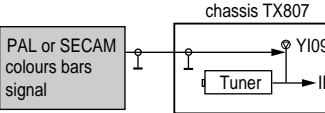
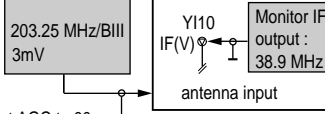
VIDEO SUB-MENU			
RED	00 - 3F	45	
GRN	00 - 3F	20	
BLU	00 - 3F	36	
PEAK	< - >	> + >	

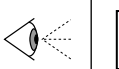

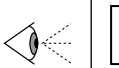

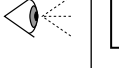

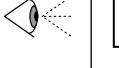

HOTEL MENU	
HOTEL	ON
MAX I

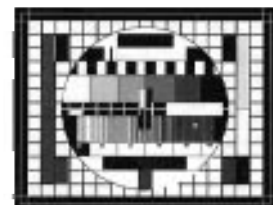
Test Bar pattern used : 4/3 with a geometric circle.
Mire utilisée : 4/3 avec un cercle de géométrie.
Benötigtes Testbild : 4/3 mit geometrischem Kreis.
Formato Testo utilizzato :4/3 con cerchio geometrico
Mira utilizada : 4/3 con círculo geometrico

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




SET-UP		
FT01	1st menu line : 1ère ligne du menu : Menüzeile : 1ª riga menu : 1ª línea del menú :	
		Software code
Code	Norm	Teletext IC
VN01	BG/I/LL' BG/DK' I,DK/I,BG	12k ROM VST - No Text. Europe market
VN02	BG/DK'	12k ROM VST - No Text. Asia market
VT01	BG/I/LL' BG/DK' I,DK/I,BG	16k ROM VST - ST text. Europe market
VT02	BG/DK'	16k ROM VST - ST text. Asia market
VP01	BG/DK' I,DK,I,BG	16k ROM VST - Philips text. Eastern Europe market
VP01	BG/DK' I,DK,I,BG	16k ROM VST - Greek text. Europe market

IF	
AFC	AFC Status display - Visualise l'état de AFC AFC Status Display - Stato display AFC Estado del CAF .
	Display AFC Status - < x . > Fosc. too low x < . > Fosc. too high - < . > x
IFPL	IF PLL adj. VCO - 38.9MHz
L'FA	IF PLL adjustment chassis (LL') VCO 33.9MHz
chassis TX807	
PAL or SECAM colours bars signal 38.9 MHz / 33.9 MHz 15 mV I - IFPL Signal : PAL BG or SECAM L : 38.9 MHz / 15mV - TV : Norm BG or L : Program Menu	
	
VL EURO FR UK EURO : norm BG FR : norm LL'	
II - L'FA (For BGHILL' set) Signal : SECAM L' : 33.9 MHz / 15mV - TV : Norm L' : Program Menu	
- Adjust IFPL (or L'FA) until the indicator (x) is within the brackets : < x . > .	
- Régler IFPL ou L'FA pour que le curseur (x) soit dans la fenêtre AFC : < x . > .	
- IFPL (oder L'FA) einstellen wenn der indikator (x) innerhalb der Klammern ist : < x . > .	
- Regolare IFPL (o L'FA) in modo che l'indicatore (x) rimanga all'interno delle parentesi : < x . > .	
- Ajustar IFPL (o L'FA) hasta que el cursor (x) esté entre los símbolos : < x . > .	
ROM Default Value : IFPL : 3F - L'FA : 3F	
AGC - Minimum noise - Minimum de bruit - Geräuschminimum - Rumore minimo - Mínimo ruido	
	
- Set AGC to 00 - Adjust AGC for maximum gain of IF signal. ROM Default Value : AGC : 1F	

GEOM		
HSH		
VA 50		 50 Hz
VA 60		 60 Hz
VSH		
ROM Default Value : HSH : 20 VA 50 : 18 VA 60 : 20 VSH : 1A		



overscan V=107%

VIDEO													
RED*	 = 50% Grey scale test pattern white=100%  weiß, white												
GRN*													
BLU*													
ROM Default Value : RED : 1F GRN : 1F BLU : 1F													
PEAK	 PEAK WHITE ADJUSTMENT CRT Pin 6,8,11 Oscillo. or colorimeter <table border="1"><tr><td>Sets</td><td>Nits</td><td>Vpp</td></tr><tr><td>14°</td><td>450</td><td>70</td></tr><tr><td>20°</td><td>490</td><td>-</td></tr><tr><td>21°</td><td>490</td><td>-</td></tr></table>	Sets	Nits	Vpp	14°	450	70	20°	490	-	21°	490	-
Sets	Nits	Vpp											
14°	450	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.

HOTEL	
HOTEL	ON : Available Validation Vorhanden Opción activa Opzione attivata
	OFF: Not available Non validé Nicht vorhanden Opzione non attivata Opción inactiva
MAX	The hotel mode ("MAX") is used to keep the volume down and allow adjustments to the picture only. Le mode hotel (ligne "MAX") permet de limiter le volume et d'avoir accès seulement aux réglages image. Der Hotel-Modus ("MAX") wird nur verwendet, um die Lautstärke zu begrenzen und um Bildeinstellungen vorzunehmen. Il modo hotel ("MAX") consente di bloccare il volume e di accedere alla sola regolazione dell'immagine. El modo hotel ("MAX") permite mantener el volumen bajo y acceder solamente al ajuste de imagen