

<p>LIST OF ABBREVIATIONS - LISTE DES ABREVIATIONS - ABKÜRZUNGEN</p> <p>LISTA DELLE ABBREVIAZIONI - LISTA DE ABREVIACIONES</p>

● BCL	BEAM CURRENT LIMITING INFORMATION
● B	BLUE SIGNAL TO VIDEO AMPLIFIER
● INT CVBS	COMPOSITE VIDEO BASE BAND SIGNAL
● DEGAUSS	DEGAUSS SIGNAL
● FB	FAST BLANKING
● G	GREEN SIGNAL TO VIDEO AMPLIFIER
● HDRIVE	DRIVE SIGNAL FOR HORIZONTAL DEFLECTION
● HEATER	HEATER VOLTAGE
● I_CUT	CUT OFF CURRENT
● IR	DATA FROM INFRARED RECEIVER
● S_MUTE	MUTE AUDIO AMPLIFIER
● PO	POWER ON. SIGNAL FROM MICRO. TO POWER SUPPLY. SWITCHES THE POWER SUPPLY FROM STANDBY TO ON.
● R	RED SIGNAL TO VIDEO AMPLIFIER
● SCL	SERIAL CLOCK
● SDA	SERIAL DATA
● SLOW_SW	SLOW SWITCH FROM SCART
● UA	POSITIVE AUDIO VOLTAGE
● -UA	AUDIO VOLTAGE GROUND
● -5V-USTBY	STANDBY VOLTAGE:
● UB	SYSTEM VOLTAGE
● USYS_MOD	SIGNAL TO MODULATE USYS
● V_DRIVE	DRIVE SIGNAL FOR VERTICAL DEFLECTION
● +VSUPPLY	12.9V. POSITIVE SUPPLY VOLTAGE FOR VERTICAL POWER AMPLIFIER
● -VSUPPLY	10.5 TO 12.5V (DEPENDING ON TUBE TYPE). NEGATIVE SUPPLY VOLTAGE FOR VERTICAL POWER AMPLIFIER 12.9V.
● +5VOS	SUPPLY VOLTAGE FOR THE MICROPROCESSOR AND AUDIO PART. ONLY PRESENT IN ON MODE.
● +8V	SUPPLY VOLTAGE FOR THE MICROPROCESSOR, AUDIO PART AND FOR THE DRIVER PULL-UP RESISTOR
● +3,3VUP	PRESENT IN STANDBY MODE. POWER SUPPLY VOLTAGE FOR THE MICROPROCESSOR. POWER SUPPLY INTERNAL USED AS REFERENCE VOLTAGE FOR THE REGULATION
● +33V	TUNER VOLTAGE

TECHNICAL DATA - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TECHNISCHE DATEN - CARATTERISTICHE TECNICHE CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Power Source :

Power Consumption :

Operating Temperature Range :

Operating Humidity Range :

Signal system :

AC 230 V +/- 10%, 50 Hz

20 W (approx. 4 W when power is OFF)

+4,5 to +40 degrees Celsius

0 to 95% (no condensation)

PAL 50 Hz / NTSC

Disc played :

(1) DVD-Video disc :

PAL and NTSC

12/8 cm single-sided, single-layer

12/8 cm single-sided, dual layer

12/8 cm double-sided, single-layer

(2) Audio CD :

12/8 cm disc

(3) Video CD :

PAL and NTSC, 12/8 cm disc

Audio output

Nominal Output impedance

Signal to Noise Ratio (A CCIR - weighted)

Dynamic Range (Dolby standard)

Total Harmonic Distorsion

Left / Right Crosstalk (1khz)

Adjacent Audio Channel Gain Difference

Left / Right Phase Difference

Peak Level (1Khz)

Audio to Video Time Differencial

Amplitude Response 20 - 20 000Hz

1.5 Kohm

> 80 dB

85 dB

< 0,05%

-85 dB

< 1,5 dB (20 - 20 000 Hz)

< 3 deg

2 Vrms

+/- 20 ms

+/- 1,0 dB

Composite video

Output impedance

Signal level - Video output

Provide Macrovision 7.01/6.1 copy protection

Signal to weighted - random noise ratio

Chrominance to luminance delay inequality

Chrominance to luminance gain inequality

Luma K Factor (2T)

Differential gain (chroma)

Differential phase

Amplitude response

75 ohm +/- 10 %

75 ohm, 140 IRE, 1,0 Volt +/- 10%

>65dB

<+/- 40ns

+/- 10%

< 5%

< 2%

< 2 degree

Reference

-2 dB

-2 dB

-2 dB

-3 dB - 2 dB

-5 dB - 3 dB

0,5 Mhz

1,0 Mhz

2,0 Mhz

3,0 Mhz

4,0 Mhz

5,75 Mhz

EACEM - CÓDIGOS DE SECCIÓN

COMÚN	
ANT	SECCIÓN DE LA ANTENA
APR	PROCESADO DE SEÑALES (ANALÓGICO)
BCH	CARGA DE BATERÍA
CLK	SECCIÓN DE RELOJ
CPA	PROCESADO DE COLOR ANALÓGICO
CTR	PANEL DE CONTROL
DPR	PROCESADO DE SEÑALES (DIGITAL)
ERA	CIRCUITO DE BORRADO
FLX	PLACA FLEXIBLE
HFS	SECCIÓN DE ALTA FRECUENCIA
IDS	SECCIÓN DEL DISPLAY DE INFORMACIÓN
IFC	CIRCUITO FI
ILN	SECCIÓN I.LINK (IEEE1394)
INP	SECCIÓN DE ENTRADA DE SEÑALES
IRD	SECCIÓN INFRA-ROJOS (IRDA)
MEM	SECCIÓN DE MEMORIA
OUT	SECCIÓN DE SALIDA DE SEÑALES
PRG	SECCIÓN DE PROGRAMACIÓN
PRT	CIRCUITO DE PROTECCIÓN
PSU	ALIMENTACIÓN
PWA	SECCIÓN DEL AMP DE POTENCIA
REM	SECCIÓN DEL CONTROL REMOTO
RFU	AMPLIFICADOR/UNIDAD RF
SFT	SOFTWARE (CINTA/DISCO/ETC.)
SNS	UNIDAD DE DETECCIÓN
SVO	SECCIÓN DE SERVO
SYS	SECCIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL
TUN	SECCIÓN DE SINTONIZACIÓN
TXT	PROCESADO DE TEXTOS
SONIDO	
APA	PROCESADO DE AUDIO ANALÓGICO
APD	PROCESADO DE AUDIO DIGITAL
CDC	SECCIÓN CAMBIADOR CD
CDS	SECCIÓN CD
MDC	SECCIÓN CAMBIADOR MD
MDS	SECCIÓN MINIDISC
MIC	SECCIÓN DE MICRÓFONO
PUD	DISPOSITIVO CAPTADOR
SHD	CABEZAS FIJAS
SPK	ALTAVOZ
IMAGEN	
CAM	CIRCUITO CÁMARA
CPD	PROCESADO DE COLOR DIGITAL
CRT	TUBO DE IMAGEN
DFL	CIRCUITO DE DEFLEXIÓN
DVD	SECCIÓN DVD
FPK	CONJUNTO DE ENFOQUE
IMG	UNIDAD DE VISUALIZACIÓN DE IMÁGENES

IMAGEN	
LCD	SECCIÓN LCD
LMP	SECCIÓN FLASH/LÁMPARA
VPA	PROCESADO DE VIDEO ANALÓGICO
VPD	PROCESADO DE VIDEO DIGITAL
VWF	VISOR
PC	
FDD	EXCITADOR DEL FLOPPY DISC
FMW	PROGRAMACIÓN FIJA
HDD	EXCITADOR DEL DISCO DURO
ISA	SECCIÓN ISA
JST	JOYSTICK
KBD	TECLADO
MDM	SECCIÓN MODEM
NIF	RED DE INTERCONEXIÓN
PAR	PUERTA PARALELO
PCC	TARJETA PC
PCI	SECCIÓN PCI
SCS	PUERTA SCSI
SER	PUERTA SERIE
USB	PUERTA USB
MECÁNICO	
ARM	MECANISMO DEL BRAZO
BZL	BEZEL (MUEBLE FRONTAL)
CBT	MUEBLE
CHA	CHASIS
DDM	SECCIÓN DE ACCIONAMIENTO DEL DISCO
EXC	CONECTOR EXTERNO
HCM	MECANISMO DE SOPORTE DE LA CABEZA
HOL	SOPORTE DE CASSETTE
INC	CONECTOR INTERNO
LDG	MECANISMO DE CARGA
LMN	MECANISMO DE LENTE
PFM	MECANISMO DE ALIMENTACIÓN DEL PAPEL
PIN	RODILLO/PALANCA DE APRIETE
PRI	BLOQUE DE IMPRESOR
RFM	MECANISMO DE ALIMENTACIÓN DE LA CINTA
RHD	CABEZAS ROTATIVAS
SLD	MECANISMO DE SEGUIMIENTO
SRS	SECCIÓN DEL CARRETE DE SUMINISTRO
STA	BLOQUE ESTÁTICO
TDM	MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DE LA CINTA
THR	MECANISMO DE ENHEBRADO
TNR	REGULADOR DE LA TENSIÓN DE LA CINTA
TPT	CAMINO DE LA CINTA
TRS	SECCIÓN DEL CARRETE DE RECOGIDA
WIR	CABLE
XXX	PIEZAS ESTÉTICAS

CÓDIGOS DE LOS DEFECTOS	
MECÁNICO	
A	GASTADO (O DEFECTO MECÁNICO EN GENERAL)
A1	ERROR DE FUNCIONAMIENTO
B	ENSUCIADO/MANCHADO
C	DESAJUSATADO MECÁNICAMENTE
D	CORTADO/DEFECTUOSO
E	DESFORMADO
F	ENGANCHADO/BLOQUEADO
G	RAYADO/ABOLLADO/BORDES CORTANTES
H	HENDIDURA/PELADO/CORROIDO/FUNDIDO
I	SEPARADO/SUELTO/RAYADO
J	INESTABILIDAD
K	PÉRDIDA (MECÁNICA)
L	SECO (SIN LUBRIFICANTE)
M	CUERPO EXTRAÑO
ELÉCTRICO	
N	COMPONENTE ELÉCTRICO/MÓDULO DEFECTUOSO
O	QUEMADO/FORMACIÓN DE ARCO/PIXELS QUE FALTAN
P	MAL AJUSTADO ELÉCTRICAMENTE/MAL AJUSTADO
Q	CORTOCIRCUITO
R	CIRCUITO ABIERTO
S	FUGA (ELÉCTRICA)
T	MAL CONTACTO/SOLDADURA
T1	MALA CONEXIÓN A TIERRA
U	CIRCUITO ABIERTO
V	PLACA HENDIDA
W	SOLDADURA SECA O QUE FALTA
X	SOLDADURA EN PUENTE
Y	MÓDULO/COMPONENTE EQUIVOCADO
Z	MÓDULO/COMPONENTE PERDIDO
1	PROBLEMA DE SOFTWARE
11	PÉRDIDA DE DATO DESDE LA MEMORIA
12	FALLO EN AJUSTE/INSTALACIÓN DE PROGRAMA
13	SOFTWARE DEFECTUOSO O INCOMPLETO
14	PROBLEMA DE AJUSTE DEL SOFTWARE
15	NO IDENTIFICA/VERIFICA EL PRODUCTO O EL USUARIO
2	AGOTADO/EMISIÓN DÉBIL
3	NO SE ENCUENTRA PROBLEMA (APARATO DENTRO DE ESPEC.)
4	NO SE ENCUENTRA PROBLEMA - EQUIVOCACIÓN DEL USUARIO
5	NO SE ENCUENTRA PROBLEMA - CONDICIONES LOCALES
51	FALLO EN LA TENSIÓN PRINCIPAL
6	IMPOSIBLE DIAGNOSTICAR FALLO
7	INCORRECTAMENTE CABLEADO/MONTADO
81	CONEXIÓN INCORRECTA DEL EQUIPO
9	MAL USO POR EL USUARIO
93	MODIFICACIÓN NO AUTORIZADA

CÓDIGOS DE REPARACIÓN	
A	SUBSTITUCIÓN
B	AJUSTE MECÁNICO
C	AJUSTE ELÉCTRICO
D	RESOLDADURA
D1	REPARACIÓN/RECOLOCAR EN SU SITIO (CONECTOR/TUBO/...)
E	LIMPIEZA
F	ENGRASE
G	COMPONENTES ELÉCTRICOS REPARADOS
H	COMPONENTES MECÁNICOS REPARADOS
I	MODIFICACIÓN SOLICITADA POR EL FABRICANTE
J	DESMONTADO
K	AÑADIDO
L	COMPROBACIÓN FUNCIONAL
M	MEDICIÓN DE ESPECIFICACIÓN
N	MANTENIMIENTO
O	REPULIR
P	SUBSTITUCIÓN PREVENTIVA DE COMPONENTES
Q	ACCIÓN PREVENTIVA SIN SUBSTITUCIÓN DE COMPONENTES
U	EXPLICACIÓN AÑADIDA
V	PRESUPUESTO RECHAZADO
W	PRESUPUESTO CON COMPONENTES
X	PRESUPUESTO SIN COMPONENTES
Y	VUELTO AL CLIENTE SIN REPARACIÓN
Z	CAMBIO DEL APARATO
Z1	CAMBIO DE PRODUCTO (REPARACIÓN MUY CARA)
Z2	CAMBIO DE PRODUCTO (MUCHAS VISITAS/REPARACIONES)
Z3	CAMBIO DE PRODUCTO (REPUESTO NO OBTENIBLE)
Z4	CAMBIO DE PRODUCTO (IMPOSIBLE DE REPARAR)
Z5	CAMBIO DE PRODUCTO (SOLICITADO AL DETALLISTA)
Z6	CAMBIO DE PRODUCTO (SOLICITADO POR EL FABRICANTE)
1	CORRECCIÓN DEL SOFTWARE/REAJUSTE
2	ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE
3	PRODUCTO ACTUALIZADO (SOBRE PEDIDO)

EJEMPLO:

BANDEROLA	CÓDIGO DE SÍNTOMA	CÓDIGO DE REPUESTO	NÚMERO DE REFERENCIA	SECCIÓN	PLACA	CÓDIGO DE DEFECTO	CÓDIGO DE REPARACIÓN	CANTIDAD
1	1 4 1 2 3 6 4 1	1 3 4 5 6 7 8 9 X X X X X X X X X X X X	R 1 2 3 . . . 1 1 1 . . .	T D M	Y A 2 2 . . .	C 1	Z 1	. .