

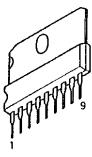
# LIST OF ABBREVIATIONS - LISTE DES ABREVIATIONS - ABKÜRZUNGEN LISTA DELLE ABBREVIAZIONI - LISTA DE ABREVIACIONES

● <b>ABL</b>	AVERAGE BEAM CURRENT LIMITING	● <b>IR</b>	INFRARED RECEIVER
● <b>AQR_ON</b>	DISABLE AQUISITION MODE REGUL. ENABLE PWM PULSE	● <b>LDR</b>	LIGHT DEPENDENT RESISTOR
● <b>AV1_8</b>	PIN_8 DETECTOR	● <b>MUTE</b>	MUTES AUDIO AMPLIFIERS
● <b>AV_LINK</b>	AV_LINK DATAS VCR/TV	● <b>PHI2_REF</b>	PHI2 REFERENCE SIGNAL
● <b>AV_R_OUT</b>	AUDIO RIGHT-OUT	● <b>PIF</b>	PICTURE IF SIGNAL
● <b>AV_L_OUT</b>	AUDIO LEFT-OUT	● <b>PKS</b>	PEAK SENSING
● <b>AV_R_IN</b>	AUDIO RIGHT-IN	● <b>PO</b>	POWER ON
● <b>AV_L_IN</b>	AUDIO LEFT-IN	● <b>PWM</b>	PULSE WIDTH MODULATION
● <b>AV_B</b>	BLUE SIGNAL FROM AV	● <b>RES_MSP</b>	MSP RESET
● <b>AV_G</b>	GREEN SIGNAL FROM AV	● <b>RESET</b>	RESET TO MICROPROCESSOR
● <b>AV_R</b>	RED SIGNAL FROM AV	● <b>R_GRID</b>	RED CONVERGENCE GRID SIGNAL
● <b>AV_C_IN</b>	CHROMA-IN	● <b>ROTATION</b>	OUTPUT OF EARTH FIELD CORRECTION STAGE
● <b>AV_FB</b>	FAST BLANK SIGNAL FROM AV SCART	● <b>R_OUT</b>	RED SIGNAL TO VIDEO AMPLIFIER
● <b>AV_Y_IN</b>	VIDEO-IN	● <b>R_TXT</b>	RED SIGNAL OUTPUT (TEXT)
● <b>BEAM_INFO</b>	BEAM CURRENT INFORMATION	● <b>PIF</b>	PICTURE IF SIGNAL
● <b>BLK_CUR</b>	DARK CURRENT SIGNAL FROM THE RGB TUBES	● <b>PS</b>	CONVERGENCE POWER SUPPLY
● <b>B_GRID</b>	BLUE CONVERGENCE GRID SIGNAL	● <b>SIF</b>	SOUND IF SIGNAL
● <b>B_OUT</b>	BLUE SIGNAL TO VIDEO AMPLIFIER	● <b>S.L.B.</b>	SCAN LINE BLANKING
● <b>B_TXT</b>	BLUE SIGNAL OUTPUT (TEXT)	● <b>SSC</b>	SUPER SAND CASTLE
● <b>BREATHING</b>	COMPENSATE BREATHING PICTURE SIGNAL	● <b>SSC_V_GUARD</b>	SAFETY DATA GENERATED BY THE VERTICAL AMPLIFIER TDA8177F
● <b>BSVM_BLANK</b>	BEAM SCAN VELOCITY MODULATION BLANKING	● <b>TRAP_INFO</b>	BG/L',D/K K' I SWITCH
● <b>CAB</b>	CONVERGENCE AMPLIFIER BOARD	● <b>TUBE_DETET.</b>	SELECTS 16:9 OR 4:3 TUBES
● <b>CNT1_20V</b>	SAFETY SIGNAL TO INSURE A GOOD CONNECTION BETWEEN SIGNAL BOARD AND POWER BOARD (BV001- BL111)	● <b>UCSB</b>	CONVERGENCE SIGNAL BOARD SUPPLY VOLTAGE
● <b>CNT2_20V</b>	SAFETY SIGNAL TO INSURE A GOOD CONNECTION BETWEEN SIGNAL BOARD AND POWER BOARD (BR003- BP005)	● <b>U_M_IN</b>	U MASTER FROM CHROMA DECODER
● <b>CRT</b>	CATHODE RAY TUBE	● <b>U_OUT</b>	U TO VIDEO PART
● <b>CSB</b>	CONVERGENCE SIGNAL BOARD	● <b>U_S_IN</b>	U SLAVE FROM CHROMA DECODER
● <b>CVBS</b>	VIDEO	● <b>+USYS</b>	SYSTEM VOLTAGE
● <b>CVBS_M_IN</b>	MASTER VIDEO FROM CHROMA DECODER	● <b>+/- UA</b>	SOUND VOLTAGE
● <b>CVBS_S_IN</b>	SLAVE VIDEO FROM CHROMA DECODER	● <b>+UVERT</b>	POSITIVE SUPPLY VERTICAL VOLTAGE
● <b>DBH</b>	BLUE HORIZONTAL DRIVE	● <b>-UVERT</b>	NEGATIVE SUPPLY VERTICAL VOLTAGE
● <b>DBV</b>	BLUE VERTICAL DRIVE	● <b>+UVFB</b>	POSITIVE SUPPLY VOLTAGE FOR VERTICAL POWER STAGE
● <b>DCR-blue</b>	DARK CURRENT SIGNAL FROM BLUE TUBE	● <b>+UVIDEO</b>	VIDEO VOLTAGE FOR THE CRT BOARD
● <b>DCR-green</b>	DARK CURRENT SIGNAL FROM GREEN TUBE	● <b>U_S_IN</b>	U SLAVE FROM CHROMA DECODER
● <b>DCR-red</b>	DARK CURRENT SIGNAL FROM RED TUBE	● <b>V_M_IN</b>	V MASTER FROM CHROMA DECODER
● <b>DEFL_SAFETY</b>	SAFETY INFORMATION FROM DEFLECTION	● <b>V_S_IN</b>	V SLAVE FROM CHROMA DECODER
● <b>DEGAUSS</b>	DEGAUSS SIGNAL	● <b>VSAW</b>	VERTICAL SAWTOTH
● <b>DGH</b>	GREEN HORIZONTAL DRIVE	● <b>V_DRIVE</b>	VERTICAL DEFLECTION DRIVE SIGNAL
● <b>DGV</b>	GREEN VERTICAL DRIVE	● <b>V_OUT</b>	V TO VIDEO PART
● <b>DPC</b>	DYNAMIC PHASE COMPENSATION SIGNAL	● <b>V-para</b>	VERTICAL PARABLE
● <b>DRV</b>	RED VERTICAL DRIVE	● <b>V_S_IN</b>	V SLAVE FROM CHROMA DECODER
● <b>DRH</b>	RED HORIZONTAL DRIVE	● <b>Y_M_IN</b>	Y MASTER FROM CHROMA DECODER
● <b>EFC</b>	EARTH FIELD CORRECTION	● <b>Y_S_IN</b>	Y SLAVE FROM CHROMA DECODER
● <b>EHT</b>	EXTREMELY HIGH TENSION	● <b>Y_OUT</b>	Y TO VIDEO PART
● <b>E.W_DRIVE</b>	EAST - WEST DRIVE SIGNAL	● <b>1V8_STBY</b>	1V8 STANDBY
● <b>EW_PROT</b>	SAFETY SIGNAL FROM DIODE MODULATOR	● <b>3V3</b>	3V3 POWER SUPPLY UP CONVERTER PART OF SIGNAL BOARD
● <b>FB DETEC</b>	FAST BLANKING DETECT	● <b>3V3_STBY</b>	3V3 STANDBY
● <b>FB_TXT</b>	FAST BLANKING (TEXT)	● <b>5V_A / 5V_V</b>	5V POWER SUPPLY SIGNAL BOARD
● <b>FW ADJ.</b>	FULL WHITE ADJUSTMENT	● <b>5V_STBY</b>	5V STANDBY
● <b>G_GRID</b>	GREEN CONVERGENCE GRID SIGNAL	● <b>5V_UP</b>	MICROPROCESSOR SUPPLY VOLTAGE
● <b>G_OUT</b>	GREEN SIGNAL TO VIDEO AMPLIFIER	● <b>10 V</b>	SUPPLIES THE 8V REGULATORS ON SIGNAL BOARD
● <b>G_TXT</b>	GREEN SIGNAL OUTPUT (TEXT)	● <b>8V_1H</b>	8V SUPPLY FOR 1H VIDEO PROCESSING
● <b>H_DRIVE</b>	DRIVE SIGNAL FOR HORIZONTAL DEFLECTION	● <b>8V_2H</b>	8V SUPPLY FOR 2H VIDEO PROCESSING
● <b>H-Flyb</b>	HORIZONTAL FLYBACK	● <b>8V_5</b>	8V5 POWER SUPPLY FRONT END AND SCART PART OF SIGNAL BOARD
● <b>HEATER</b>	HEATER OUTPUT FROM THE DST TO CRT	● <b>7V_STBY</b>	7V STANDBY
● <b>H DEFL. PROT.</b>	HORIZONTAL DEFLECTION PROTECTION	● <b>40V</b>	SUPPLY VOLTAGE TUNER
● <b>IIC_CL</b>	I2C CLOCK BUS	● <b>20V</b>	SUPPLY VOLTAGE HORIZONTAL DRIVER AND BSVM CRT
● <b>IIC_DATA</b>	I2C DATA BUS		
● <b>INF_POW_FAIL</b>	POWER FAIL INFORMATION		

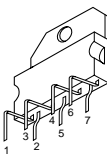
## Abbreviations - Abreviations - Abkürzungen - Abbreviazioni - Abreviaciones

<b>AC</b>	Alternating Current	<b>PGND</b>	Primary Ground
<b>AV</b>	Audio-Video	<b>PLL</b>	Phase Locked Loop
<b>B_DVD</b>	Blue signal Output	<b>R_AUD_DVD</b>	Audio Right output
<b>CLK</b>	Bit Clock	<b>R_DVD</b>	Red signal Output
<b>DRVGND</b>	Driver Ground	<b>SCLK</b>	Serial Clock
<b>DVD</b>	Digital Versatile Disc	<b>SDATA</b>	Serial Data
<b>DXXINT</b>	DXX interrupt	<b>SECTSTART</b>	Sector Start
<b>EFM</b>	Eight to Fourteen Modulation	<b>SMPS</b>	Switch Mode Power Supply
<b>GND</b>	Ground	<b>STBY</b>	Stand By
<b>GNDA</b>	Ground Analog	<b>TV_CVBS</b>	Video Output
<b>GNDD</b>	Ground Digital	<b>TV_L_AV</b>	Audio left signal to TV part
<b>G_DVD</b>	Green signal Output	<b>TV_R_AV</b>	Audio right signal to TV part
<b>IR</b>	Infrared Receiver	<b>Y_OUT</b>	Luminance signal to AV interface
<b>KDB</b>	Key Display Board		
<b>L_AUD_DVD</b>	Audio Left output		
<b>MPEG</b>	Moving Picture Expert Group		
<b>PCKCLK</b>	Pack Clock (data valid)		
<b>PCM</b>	Pulse-Code Modulation		

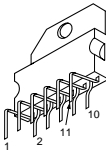
INTEGRATED CIRCUITS AND TRANSISTORS OUTLINE - CIRCUITS INTEGRES ET TRANSISTORS  
INTEGRIERTE SCHALTUNGEN UND TRANSISTOREN - CIRCUITI INTEGRATI TRANSISTOR  
CIRCUITOS INTEGRADOS Y TRANSISTORES



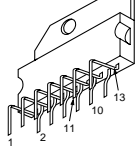
TDA 6111Q



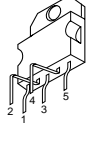
TDA7298  
TDA 8177F




TDA7269



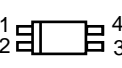
TDA6120P




VIPER20



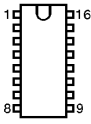
LM193  
LM293  
LM393N  
M24C16MN6



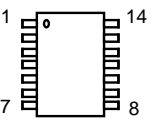
TLP621



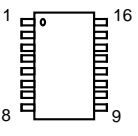
LM358D  
M24C64MN6  
MC4558CD  
TDA4950  
TL431ACD  
TL082CD  
M24C32WMN1  
M24164-WMNG



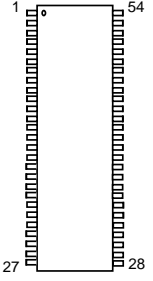
TEA2262



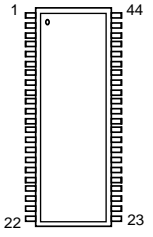
TL082CD FLAT



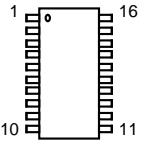
HEF4053BT  
TCE2ACU  
TDA8601  
TDA9181



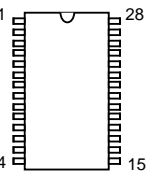
MT48LCM16A2TG



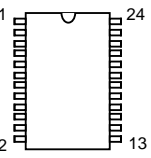
MX29L3211MC-10



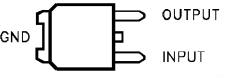
TEA6415CD



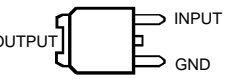
TEA6422D



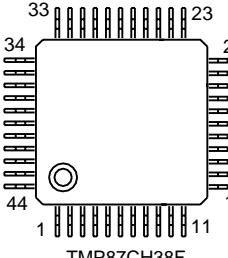
TDA9178



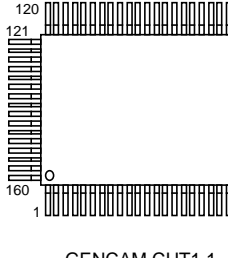
LF85CDT  
KF80BDT  
LF18ABDT



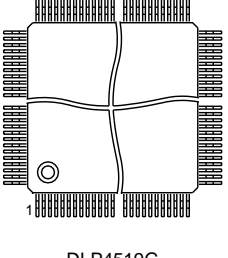
LD1117DT33C



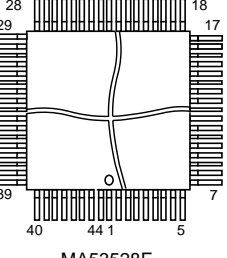
TMP87CH38F




GENCAM CUT1.1




DLP4519G  
MSP4410G  
MSP3411G  
SDA9206  
SDA9410  
STV2050A  
TDA9321H  
TDA9330H




MA53528E




BC807-40  
BC846-BC846B  
BC 847B-  
BC856BBC857B-  
BF 799  
BC 848 A/B/C  
BCR141-BCR141N  
BCR191-BF660  
DTC113ZK




BSN20



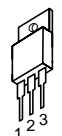
LM431  
1: REFERENCE  
2: ANODE  
3: CATHODE



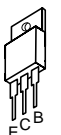
BC327  
BC 337  
BC546B  
BC 548B  
BC556B  
BC 558B



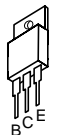
L78M05ABV



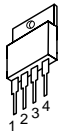
MC7812CT  
780CT




BD93CFI



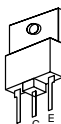
BD94CFI




PQ3RD13  
1:DC Input Vin  
2:DC Output Vo  
3:GND  
4:ON/Off (Ctrl. terminal)




MPS750P  
MPSW01A  
KTC8550B



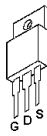
BU2525AX  
ON4977N



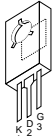
BF199



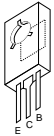
BF420  
BF421  
BF 422



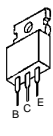
IRF630FPSTH  
13NB60FI  
STP3NB90FP  
SPW17N80C2  
STP6NB90FP



MCR106

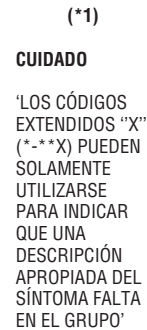


BD139  
BD140  
2SB1144  
2SD1684



2SC3675





NIVEL	3	CALIDAD	4	RUIDO
<b>PROBLEMA DE CARGA</b>	<b>130</b>	<b>PROBLEMA DE LA INDICACIÓN</b>	<b>140</b>	<b>RUIDO ANORMAL</b>
NO HAY CARGA DE BATERÍA	131	FALLO EN EL INDICADOR	141	RUIDO DE DESCARGA DEL TUBO CATÓDICO
CARGA INCOMPLETA DE BATERÍA	132	FALLO EN LA OPERACIÓN DE LA LAMPAD/LED	142	RUIDO DE DESCARGA DEL BLOQUE DE ALTA TENSION
TIEMPO DE CARGA MUY LARGO	133	FALLO EN LA OPERACIÓN DEL MEDIDOR DE NIVEL	143	MUEBLE RUIDOSO/BANDEJA CRUJIENTE
OTRO PROBLEMA DE CARGA	134	FALLO EN LA OPERACIÓN DE LA INDICACIÓN	144	TRANSFORMADOR RUIDOSO/ZUMBIDO
	135	FALLO EN LA INDICACIÓN DE LA SINTONÍA ELECTRÓNICA	145	COMPONENTE(S) PERTURBADOR(ES)
	136	FALLO EN LA INDICACIÓN DE LA SINTONÍA MECÁNICA	146	VIBRACIÓN
	137	FALLO EN LA INDICACIÓN DEL CÓDIGO DE TIEMPO	147	CHASQUIDO
	138	FALLO EN LA INDICACIÓN DE ALARM/ERROR	148	RUIDO DE RELOJ
	139	DISPLAY BORROSO/DEMASIADO OSCURO	149	CRUIDO
	13A	MENSAJE EN EL DISPLAY INCORRECTO	14A	SILBIDO
	13B	NO FUNCIONA LUZ INTERNA	14X	OTRO PROBLEMA DE RUIDO ANORMAL
	13C	NO INDICACIÓN DE "BEEPERS"		
	13D	NO FUNCIONA LA LUZ DE PRECAUCIÓN		
	13E	LA LUZ DE PRECAUCIÓN SE ILUMINA		
	13X	OTRO PROBLEMA DE LA INDICACIÓN		

---

---

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

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

[illegible]