

Table with 9 columns: Condition Code, Symptom Code, and 8 Symptom Groups (1-8). Each group contains a list of symptoms with their descriptions and codes. The table is organized into four main vertical sections: 1. GENERALE, 2. COMUNICAZIONE, 3. IMMAGINE, and 4. COLORE.

Section - Defect - Repair Codes

www.iriscode.org



Codici sezione	
GENERALE	
ANT	Sezione d'antenna
APR	Elaborazione analogica del segnale
BCH	Caricamento della batteria
CLK	Sezione orologio / timer
CTR	Pannello di controllo
DEN	Decoder / Encoder
DPR	Elaborazione digitale del segnale
EEP	Sezione EEPROM
ERA	Circuito di cancellazione
FLX	Circuito stampato flessibile
HFS	Sezione di alta frequenza (RF)
IDS	Sezione di visualizzazione delle informazioni
IFC	Circuito a frequenza intermedia
INP	Sezione di ingresso dei segnali
IRD	Sezione infrarossi (IrDA)
OUT	Sezione uscita dei segnali
PRG	Sezione di programmazione
PRT	Circuito di protezione
PSP	Primario dell'alimentazione
PSS	Secondario dell'alimentazione
PSU	Circuito dall'alimentazione
PWA	Sezione amplificazione di potenza
REM	Sezione telecomando
RFU	Amplificatore / unità RF
SET	L'intero prodotto
SFT	Cassetta / disco... o altro tipo di memoria di massa
SNS	Sensore
SVO	Sezione servo
SYS	System control / Logica
TUN	Sezione di sintonia
TXT	Elaborazione di testi
WIR	Cavetto
SUONO	
APA	Elaborazione analogica del segnale audio
APD	Elaborazione digitale del segnale audio
HPN	Cuffia
MIC	Sezione microfono
SPK	Altoparlante
VBR	Sezione vibrazione
IMMAGINE	
CAM	Circuito della camera
CPA	Elaborazione analogica del croma
CPD	Elaborazione digitale del croma
CRT	Tubo catodico / Pannello / Display
DDC	Pilotaggio del display
DFH	Deflessione orizzontale
DFL	Circuito di deflessione
DFV	Deflessione verticale
FPK	Sistema di messa a fuoco
HDR	Pilotaggio orizzontale
IMG	Unità di visualizzazione delle immagini
LCD	Sezione LCD
LMP	Sezione lampadina / flash
VPA	Elaborazione analogica del segnale video
VPD	Elaborazione digitale del segnale video
STA	Gruppo della convergenza statica
VWF	Viewfinder (Mirino)
MECCANISMO DI STAMPA / SCANSIONE	
ADU	Sezione di supporto della carta
ASF	Alimentatore esterno della carta
CON	Materiali di consumo
DVS	Trattamento del toner
FUS	Fissaggio / Fusione
MCF	Caricatore manuale della carta
PRO	Processo di stampa
SOF	Fascicolatore / Rifinitore
COMPUTER E TRATTAMENTO DATI	
CIP	CI+ / CAM
DKS	Docking station o duplicatore Port
FMW	Firmware
IDE	Interfaccia IDE
ILN	Sezione i.Link (IEEE1394)
ISA	Sezione ISA
JST	Joystick / Interfaccia di Navigazione
KBD	Tastiera esterna (per PC / ...)
MCD	Memory Card
MDM	Sezione modem
MEM	Circuito di memoria
NIF	Interfaccia di rete (cablata)
PAR	Porta parallela
PCC	PC card
PCI	Sezione PCI
PCI	Porta SCSI
SDR	Driver / Patch software
SER	Porta seriale
SWA	Applicazione / Programma / APP
SWO	Sistema Operativo
USB	Porta USB
WLS	Unità di controllo Wireless / Bluetooth
STRUTTURA / MECCANICA	
ARM	Meccanismo del braccio
BZL	Mascherina frontale del TV (bezel)
CBT	Mobile
CDS	Meccanismo di pilotaggio CD
CHA	Struttura meccanica dell'apparecchio
CHG	Disk Changer / Cassette Changer
DDM	Meccanismo di pilotaggio del disco
DVD	Meccanismo di pilotaggio DVD
EXC	Connettore esterno
FAN	Ventola / Raffreddamento
FDD	Pilotaggio del floppy disc
FXT	Fissaggio dell'immagine sulla carta
HCM	Meccanismo di trasporto della testina
HDD	Pilotaggio del hard disc
HOL	Vano cassetta
INC	Connettore interno
INK	Inchiostro o Toner
LDG	Meccanismo di caricamento
LNM	Meccanismo delle lenti / obiettivo
MDS	Sezione MD
MIR	Specchi di riflessione
OPU	Gruppo Ottico (Laser)
PCS	Cassetto della carta
PFM	Meccanismo di alimentazione della carta
PIN	Pinch roller / leva
PRI	Testina di stampa o di lettura, Drum
PUD	Cartuccia del giradischi
RFM	Meccanismo di alimentazione del nastro inchiostro
RHD	Drum / Testina rotante
SCN	Scanner
SHD	Testina fissa
SLD	Meccanismo sled (CD / MD / LD / ...)
SHU	Sezione otturatore
SRS	Sezione del reel debitoro (S-reel)
TCH	Unità Touchpad / Touchscreen
TDM	Meccanismo di trascinamento del nastro
THR	Meccanismo di estrazione del nastro (VTR / DAT)
TNR	Regolatore di tensione
TPT	Percorso nastro
TRS	Sezione del reel ricevitore (T-reel)
XXX	Parti estetiche / mobile

Codici guasti			
MECHANICAL			
A	Usurato (o guasto meccanico generico)		
A1	Funzionamento irregolare		
B	Sporco / imbrattato		
D	Tagliato / rotto		
D2	Collo del cinescopio rotto		
E	Deformato		
F	Sfondato		
G	Graffiato / ammaccato / bordi taglienti		
G1	Cinescopio graffiato o rovinato all'esterno		
H	Incrinato / spelato / corrosivo / fuso		
H	Incrinato / spelato / corrosivo / fuso	H	Incrinato / spelato / corrosivo / fuso
I	Allentato / fuori sede / smontato		
J	Parti allentate sul cinescopio (visibili o nascoste)		
J	Vibrazione / oscillazione / instabilità		
K3	Perdita di vuoto del cinescopio		
L	Secco (non lubrificato)		
M1	Bloccato, intasato		
O	Bruciato / scarica elettrica / pixel mancanti		
V	Circuito stampato incrinato		
ELECTRICAL			
16	Dati errati nella mappa di navigazione		
2	Esaurito / bassa emissione		
51	Guasto della tensione di rete		
N	Componente guasto / scheda guasta		
O1	Geometria del cinescopio fuori specifiche		
O2	Convergenza del cinescopio fuori specifiche		
O3	Messa a fuoco del cinescopio		
O4	Problema di purezza del cinescopio		
O5	Cortocircuito del EAT nel cinescopio		
O6	Scarica EAT nel cinescopio		
O7	Pixel guasti oltre le specifiche		
O8	Bobina di deflessione guasta		
O9	Rumore dal Cinescopio o Bobina di deflessione		
Q	In corto circuito		
Q1	Cortocircuito nel cinescopio		
R	Circuito aperto		
R	Circuito aperto	R	Circuito aperto
R1	Interruzione elettrica nel cinescopio		
S	In perdita (di acido / ...) / in deriva		
S1	Cinescopio in perdita elettrica		
T	Falso contatto / connessione instabile		
T1	Cattivo contatto di massa		
U	Pista interrotta		
W1	Saldatura mancante		
W2	Saldatura in ponte / Cortocircuito causato dalla saldatura		
W3	Saldatura incrinata		
W4	Saldatura non aderisce al componente		
W5	Il componente non fa contatto con la saldatura		
W6	Reoforo / Flessibile ripiegato per posizionamento incorretto		
Y	Componente errato / scheda errata		
Z	Componente / scheda mancante		
REPAIRCODES			
1	Correzione / reset del software		
11	Eseguita formattazione		
2	Aggiornamento del software		
3	Aggiornamento del prodotto (su richiesta)		
4	Soluzione Remote		
41	Soluzione Remote dall'interazione con enduser		
42	Soluzione remoto mediante collegamento al prodotto		
A	Componente Sostituzione		
A2	Sostituzione Scheda / Blocco		
AF	Ricambio sostituito gratuitamente		
AN	Sostituito nuovamente lo stesso ricambio		
AR	sostituzione con ricambio ricondizionato		
AX	Sostituito con un componente di recupero		
B	Allineamento meccanico		
C	Taratura elettrica		
C1	Taratura software dal menu di servizio		
C2	Taratura software con strumento esterno		
C3	Aggiornamento Firmware		
C4	Backup e ripristino dei dati		
D	Risaldatura		
D1	Riposizionato / rimesso in sede (connettore / tubo / ...)		
D2	Saldatura		
E	Pulizia		
F	Lubrificazione		
G	Riparazione di parti elettriche		
H	Riparazione di parti meccaniche		
I	Modifica richiesta dal costruttore		
J	Rimosso		
I	Modifica richiesta dal costruttore	I	Modifica richiesta dal costruttore
J	Rimosso		
K	Aggiunto		
L	Controllo del funzionamento		
M	Misura delle specifiche tecniche		
N	Manutenzione		
O	Rimesso a nuovo / ricondizionato		
P	Ricambi sostituiti per prevenzione		
Q	Azione preventiva senza sostituzione di ricambi		
Q1	Aggiornamento software a titolo preventivo		
U	Fornite spiegazioni all'utente		
V	Preventivo non accettato		
W	Eseguito preventivo con manodopera e ricambi		
X	Eseguito preventivo con la sola manodopera		
Y	Reso non riparato		
Y1	Accantonato in attesa distruzione		
Y2	Accantonato in attesa distruzione con rimborso		
Y3	Prodotto inoltrato per riparazione		
Y4	Installazione del prodotto		
Z	Sostituzione dell'apparecchio		
Z1	Sostituzione del prodotto per riparazione troppo costosa		
Z2	Sostituzione del prodotto per troppo visite o riparazioni		
Z3	Sostituzione del prodotto per ricambi non disponibili		
Z4	Sostituzione del prodotto perché è impossibile ripararlo		
Z5	Sostituzione del prodotto su richiesta del rivenditore		
Z6	Sostituzione del prodotto su richiesta del produttore		
Z7	Sostituzione di un accessorio del prodotto		

EXAMPLE OF USE:

FLAG	SYMPTOM-CODE	PART NO.	REF. NO.	SECTION OR NTF	PCB	DEFECT CODE	REPAIR CODE	QTY
1	1412	11 1 111111111111111	R123	TDM	YA22	C1	Z1	..
.	3641	34 5 6789XXXXXXX	111					

FLAG: INDICATES THE ONE MAJOR SYMPTOM/PART COMBINATION BY '1'

	1 - PRODOTTO	2 - PERIFERICA / DISPOSITIVO MULTIMEDIALE	3 - PERCEZIONE DELL'UTENTE / DOCUMENTAZIONE	4 - INTERCONNESSIONE	5 - FORNITORE DEL SERVIZIO
1 INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE	<p>111 - Difficoltà nelleffettuare la sintonizzazione iniziale dei programmi</p> <p>112 - Difficoltà nelleffettuare la sintonizzazione dei canali TV nel videoregistratore</p> <p>113 - Difficoltà nel denominare / memorizzare i canali sul programma desiderato</p> <p>11X - Altro problema specifico relativo alle impostazioni preliminari del prodotto</p>	<p>121 - La batteria / pila non era stata installata</p> <p>122 - E stata installata una batteria / pila non adatta</p> <p>123 - La batteria / pila non è stata installata correttamente</p> <p>124 - Errata alimentazione</p> <p>125 - Connessione instabile dell'alimentazione</p> <p>126 - Utilizzato accessorio non adatto</p> <p>12X - Altro problema specifico nell'installazione / utilizzo di periferiche o altri dispositivi</p>	<p>131 - L'utente non aveva letto la "Guida rapida all'uso"</p> <p>132 - L'utente non aveva letto il "Manuale d'uso"</p> <p>133 - Spiegazione errata nel "Manuale d'uso"</p> <p>134 - Specifiche tecniche ingannevoli</p> <p>13X - Altro problema specifico relativo all'interpretazione da parte del cliente o alla documentazione</p>	<p>141 - Connessione instabile dell'antenna</p> <p>142 - Connessione instabile tra videoregistratore e TV</p> <p>143 - Errata installazione del sistema Surround</p> <p>144 - Utilizzata antenna non adatta</p> <p>145 - Utilizzati cavi di connessione inadeguati</p> <p>14X - Altro problema specifico d'installazione relativo alle interconnessioni tra gli apparecchi</p>	<p>151 - Utente non registrato presso il fornitore del servizio / provider</p> <p>15X - Altro problema specifico d'installazione relativo al fornitore del servizio / provider</p>
2 CONDIZIONI LOCALI	<p>211 - Utilizzo in condizioni di elevata temperatura / umidità</p> <p>212 - Utilizzo in condizioni di elevata luminosità</p> <p>213 - Utilizzo in condizioni di elevata rumorosità</p> <p>214 - Tensione di alimentazione fuori dalle specifiche</p> <p>21X - Altre condizioni locali che influenzano l'utilizzo del prodotto</p>	<p>221 - Batteria / pila scarica</p> <p>222 - Interferenza da altro apparecchio collegato o non collegato</p> <p>223 - Utilizzo fuori portata del dispositivo a distanza (telecomando / cuffia infrarossi ...)</p> <p>22X - Altre condizioni locali che influenzano l'utilizzo di periferiche o altri dispositivi</p>	<p>231 - Sintomo non riscontrato dopo verifica</p>	<p>241 - Segnale debole nella zona di utilizzo</p> <p>242 - Apparecchio fuori dall'area servita</p> <p>243 - Funzionamento intermittente a causa di interferenze</p> <p>244 - Errato posizionamento degli altoparlanti surround</p> <p>245 - Errata installazione dell'antenna</p> <p>24X - Altre condizioni locali che influenzano la ricezione o il funzionamento</p>	<p>251 - Il servizio PDC non è disponibile</p> <p>252 - Il servizio NICAM / Stereo non è disponibile</p> <p>253 - Il servizio Widescreen non è disponibile</p> <p>254 - Il servizio RDS non è disponibile</p> <p>255 - Il servizio DAB/DVB non è disponibile</p> <p>25X - Altro tipo di servizio non disponibile</p>
3 COMPLESSITÀ	<p>311 - Disposizione ingannevole dei comandi sul prodotto</p> <p>312 - Comandi disagiati perché troppo piccoli sul prodotto</p> <p>313 - Nomenclatura carente sui comandi / connessioni</p> <p>314 - Informazioni carenti o ingannevoli su display / menu / OSD ...</p> <p>31X - Altro problema specifico relativo alla difficoltà d'uso del prodotto</p>	<p>321 - Disposizione ingannevole dei comandi sul telecomando</p> <p>322 - Comandi disagiati perché troppo piccoli sul telecomando</p> <p>32X - Altro problema specifico relativo alla difficoltà d'uso di periferiche</p>	<p>331 - Difficoltà nell'utilizzo del prodotto</p> <p>332 - Difficoltà nell'utilizzo del telecomando</p> <p>333 - Difficoltà nell'utilizzo del Timer di registrazione</p> <p>334 - Difficoltà nell'utilizzo del Televideo</p> <p>335 - Difficoltà nella regolazione dell'orologio</p>	<p>341 - Il cavo SCART non era connesso - Canale assente in AV</p> <p>342 - Errata connessione dei cavi in dotazione</p> <p>343 - Uso errato della connessione digitale</p> <p>344 - Uso errato della connessione IEEE1394</p> <p>34X - Altro problema specifico relativo alla complessità d'interconnessione</p>	
4 SOFTWARE / QUALITÀ	<p>411 - Utilizzato software incompatibile col prodotto</p> <p>412 - Il cliente ha perso la password / codice d'accesso</p>	<p>421 - Utilizzato supporto (disco, cassetta ...), o dispositivo per la memorizzazione dei dati, di qualità scadente</p> <p>422 - Utilizzato supporto (disco, cassetta ...), o dispositivo per la memorizzazione dei dati, difettoso</p> <p>423 - Utilizzato supporto (disco, cassetta ...), o dispositivo per la memorizzazione dei dati, di formato non adatto</p>	<p>431 - Il prodotto non rispetta le aspettative del cliente</p> <p>432 - La qualità dell'immagine non rispetta le aspettative del cliente</p> <p>433 - La qualità dell'audio non rispetta le aspettative del cliente</p> <p>434 - L'estetica del prodotto non rispetta le aspettative del cliente</p> <p>435 - Livello di rumore non soddisfa le aspettative del cliente</p>	<p>441 - Software incompatibile con altro prodotto</p> <p>442 - Segnale incompatibile con altro prodotto</p>	<p>451 - Errata versione del software</p>

NOTE: IN CASE OF A NON-TECHNICAL FAULT, THE NON-TECHNICAL FAULT CODE MUST BE ENTERED IN THE LOCATION FORESEEN FOR THE SECTION CODE

Extended Symptomcodes

www.iriscode.org



LOCATION		VARIOUS		VARIOUS		VARIOUS		VARIOUS			
L - posizione / locazione		VT - Tempo / colore		VC - batteria / materiale di consumo		VP - Ambiente fisico		VS - situazione			
		VT1	mattino	VC1	batteria NI-CD	VP1	estremamente caldo	VS1	interno / dentro	VF1	codice d'errore
		VT2	mezzogiorno	VC2	batteria NI-MH	VP2	estremamente freddo	VS2	esterno / fuori	VF2	tempo dell'operazione
		VT3	pomeriggio	VC3	batteria Ioni Litio	VP3	estremamente umido	VS3	in spiaggia	VF3	data installazione
		VT4	sera	VC4	batteria Litio	VP4	estremamente secco	VS4	in montagna	VF4	versione software
		VT5	notte	VC5	batteria alcalina	VP5	alta pressione	VS5	sottacqua	VF5	dat. produzione / codice
		VT6	primavera	VC6	batteria Zinco	VP6	bassa pressione	VS6	in aereo	VF6	canale
		VT7	estate	VC7	batteria Mercurio	VP7	alta velocità	VS7	in barca	VF7	frequenza
		VT8	autunno	VC8	Batteria Piombo	VP8	bassa velocità	VS8	in treno	VF8	tipo specifico medio
		VT9	inverno	VC9	batteria specifica per prodotto	VP9	ad alta potenza / tensione	VS9	in auto	VF9	tasto relativo (dedicato)
		VTa	bianco	VCa	inchiostro a colori	VPB	a bassa potenza / tensione	VSa	in moto	VFa	numero identificativo componente
		VTB	nero	VCB	inchiostro nero	VPC	alto livello rumore	VSb	usato in altro paese	VFb	tipo modifica
L10	Alto sinistra	VTC	rosso	VCC	toner	VPE	basso livello rumore	VSC	all'inizio	VFC	voce relativa del menù
L20	Alto in mezzo	VTD	verde	VCD	foglio trasferimento termico	VPF	silenzio	VSD	alla fine	VFD	operazione relativa / modo
L30	Alto destra	VTE	blu	VCE	carta trasferimento termico	VPG	musica	VSE	mentre si guida	VFE	identificativo del veicolo
L40	Centro sinistra	VTF	giallo	VCF	filtro	VPH	parlato	VSF	mentre si cammina	VFF	kilometraggio / miglia
L50	Centro in mezzo	VTG	magenta	VCG	borsa	VPI	stanza piccola	VSg	quando si è fermi	VFG	distanza attivazione
L60	Centro destra	VTH	porpora	VCH	spazzola	VPJ	stanza grande	VSH	quando si apre	VFH	valore / livello di settaggio
L70	Inferiore sinistra	VTI	rosa	VCI	blocco	VPK	ambiente sporco	VSI	quando si chiude	VFI	tensione
L80	Inferiore in mezzo	VTJ	ciano	VCJ	lama	VPL	ambiente pulito	VSJ	uso eccessivo (intenso)	VFJ	consumo
L90	Inferiore destra	VTK	chiaro	VCK	lampada	VPM	ambiente fumoso	VSK	uso saltuario (raro)	VFK	misure / dimensioni
LDL	Linea diagonale dall'alto sinistra	VTL	scuro	VCL	retina	VPN	imballo originale	VSL	uso professionale	VFL	volume / capacità
LDR	Linea diagonale dall'alto destra	VTM	n/a	VCM	n/a	VPO	imballo diverso	VSM	non usato	VFM	pagina numero..
LXX	Others	VTN	n/a	VCN	n/a	VPP	pieno	VSN	non imballato	VFN	BRAND NAME
		VTO	n/a	VCO	n/a	VPQ	vuoto	VSO	problemi con lauto registrazione	VFO	MODEL NAME
		VTP	n/a	VCP	n/a	VPR	riempire 10% -30%	VSP	problemi con la pre-registrazione	VFP	BOOT COUNT
		VTQ	n/a	VCQ	n/a	VPS	riempire 40% -60%	VSQ	problemi con lavvio automatico	VFQ	n/a
		VTR	n/a	VCR	n/a	VPT	riempire 70% -90%	VSR	problema alavviamento manuale	VFR	n/a
		VTs	n/a	VCS	n/a	VPU	usato in casa di pietra / pareti in muratura	VSS	dopo la programmazione / installazione	VFS	n/a
		VTT	n/a	VCT	n/a	VPV	usato in casa di legno / pareti in legno	VST	in funzione remoto	VFT	n/a
		VTU	n/a	VCU	n/a	VPW	n/a	VSU	dopo la pulizia	VFU	n/a
		VTV	n/a	VCV	n/a	VPY	n/a	VSV	scarico (Download)	VFV	n/a
		VTW	n/a	VCW	n/a	VPZ	n/a	VSW	carico (upload)	VFW	n/a
		VTX	altro	VCX	altro	VPX	altro	VSX	altro	VFX	altro

NOTICE: USE OF EXTENDED IRIS CODES IS OPTIONAL AND DEPENDS ON COMPANY REQUIREMENTS.

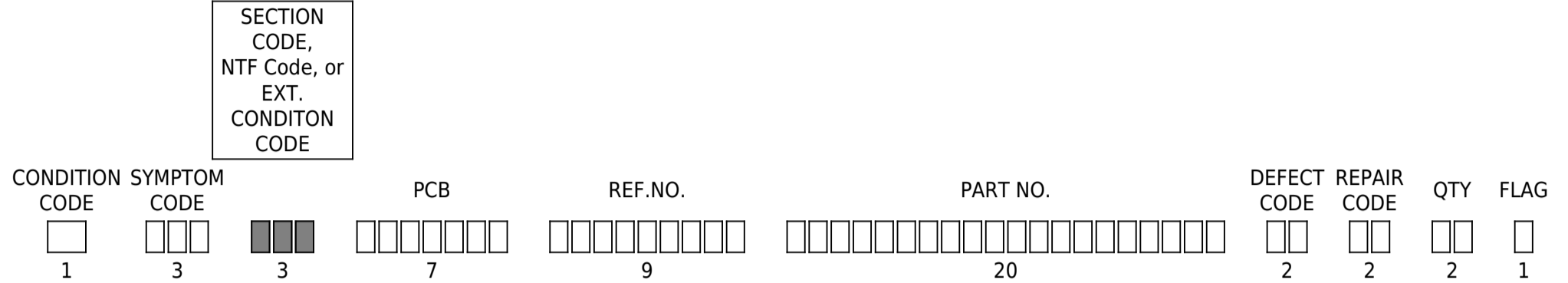
BASIC PRINCIPLE OF EXTENDED IRIS CODES

1. BASIC USE

BASICALLY THE "SECTION CODE" FIELD CAN BE USED FREELY TO ENTER EITHER:

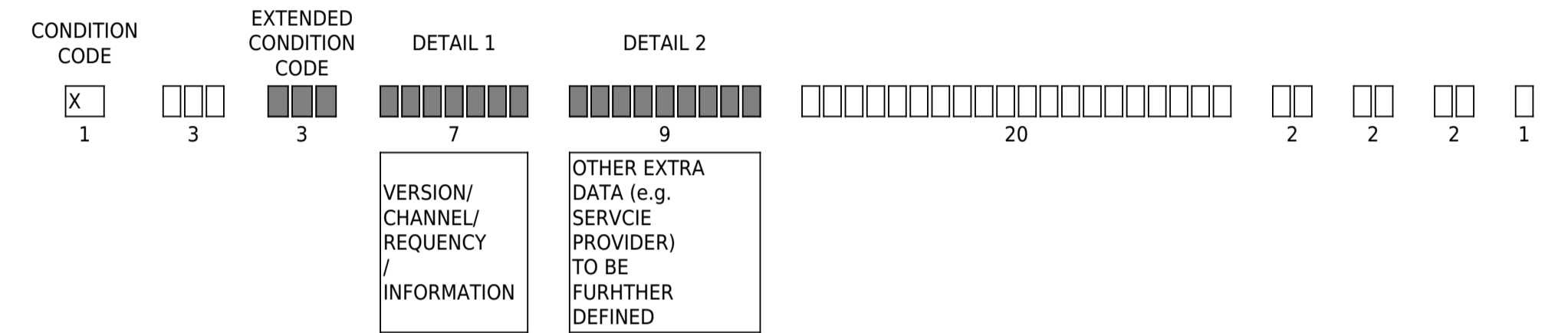
- "STANDARD" (TECHNICAL) IRIS SECTION CODES
- "NON-TECHNICAL FAILURE" (NTF) CODES
- SIMPLE THREE_BYTE EXTENDED CONDITION CODES

(DUE TO THEIR DIFFERENT BASIC STRUCTURE, COMMON CODES THAT MIGHT CREATE CONFUSION WILL NOT EXIST)



2. ADVANCED USE

A "STANDARD" IRIS LINE IN WHICH THE CONDITION CODE CONTAINS THE LETTER "X" IS CONVERTED INTO AN "EXTENDED" IRIS LINE.



BASIC SCREENLOCATION MATRIX

BASIC MATRIX		
10	20	30
40	50	60
70	80	90

DETAILED MATRIX								
11	12	13	21	22	23	31	32	33
14	15	16	24	25	26	34	35	36
17	18	19	27	28	29	37	38	39
41	42	43	51	52	53	61	62	63
44	45	46	54	55	56	64	65	66
47	48	49	57	58	59	67	68	69
71	72	73	81	82	83	91	92	93
74	75	76	84	85	86	94	95	96
77	78	79	87	88	89	97	98	99

L10	TOP LEFT	L30	TOP RIGHT	L50	CENTER MIDDLE	L70	BOTTOM LEFT	L70	BOTTOM RIGHT		
L11	TOP LEFT L11	L31	TOP RIGHT L31	L51	CENTER MIDDLE L51	L71	BOTTOM LEFT L71	L71	BOTTOM RIGHT L91	LH1	HORIZONTAL LINE AT 11
L12	TOP LEFT L12	L32	TOP RIGHT L32	L52	CENTER MIDDLE L52	L72	BOTTOM LEFT L72	L72	BOTTOM LEFT L72	LH2	HORIZONTAL LINE AT 14
L13	TOP LEFT L13	L33	TOP RIGHT L33	L53	CENTER MIDDLE L53	L73	BOTTOM LEFT L73	L73	BOTTOM LEFT L73	LH3	HORIZONTAL LINE AT 17
L14	TOP LEFT L14	L34	TOP RIGHT L34	L54	CENTER MIDDLE L54	L74	BOTTOM LEFT L74	L74	BOTTOM LEFT L74	LH4	HORIZONTAL LINE AT 41
L15	TOP LEFT L15	L35	TOP RIGHT L35	L55	CENTER MIDDLE L55	L75	BOTTOM LEFT L75	L75	BOTTOM LEFT L75	LH5	HORIZONTAL LINE AT 44
L16	TOP LEFT L16	L36	TOP RIGHT L36	L56	CENTER MIDDLE L56	L76	BOTTOM LEFT L76	L76	BOTTOM LEFT L76	LH6	HORIZONTAL LINE AT 47
L17	TOP LEFT L17	L37	TOP RIGHT L37	L57	CENTER MIDDLE L57	L77	BOTTOM LEFT L77	L77	BOTTOM LEFT L77	LH7	HORIZONTAL LINE AT 71
L18	TOP LEFT L18	L38	TOP RIGHT L38	L58	CENTER MIDDLE L58	L78	BOTTOM LEFT L78	L78	BOTTOM LEFT L78	LH8	HORIZONTAL LINE AT 74
L19	TOP LEFT L19	L39	TOP RIGHT L39	L59	CENTER MIDDLE L59	L79	BOTTOM LEFT L79	L79	BOTTOM LEFT L79	LH9	HORIZONTAL LINE AT 77

L20	TOP MIDDLE	L40	CENTRE MIDDLE	L60	CENTRE RIGHT	L80	BOTTOM MIDDLE	LV1	VERTICAL LINE AT 11
L21	TOP MIDDLE 21	L41	CENTRE MIDDLE 41	L61	CENTRE RIGHT 61	L81	BOTTOM MIDDLE 81	LV2	VERTICAL LINE AT 12
L22	TOP MIDDLE 22	L42	CENTRE MIDDLE 42	L62	CENTRE RIGHT 62	L82	BOTTOM MIDDLE 82	LV3	VERTICAL LINE AT 13
L23	TOP MIDDLE 23	L43	CENTRE MIDDLE 43	L63	CENTRE RIGHT 63	L83	BOTTOM MIDDLE 83	LV4	VERTICAL LINE AT 21
L24	TOP MIDDLE 24	L44	CENTRE MIDDLE 44	L64	CENTRE RIGHT 64	L84	BOTTOM MIDDLE 84	LV5	VERTICAL LINE AT 22
L25	TOP MIDDLE 25	L45	CENTRE MIDDLE 45	L65	CENTRE RIGHT 65	L85	BOTTOM MIDDLE 85	LV6	VERTICAL LINE AT 23
L26	TOP MIDDLE 26	L46	CENTRE MIDDLE 46	L66	CENTRE RIGHT 66	L86	BOTTOM MIDDLE 86	LV7	VERTICAL LINE AT 31
L27	TOP MIDDLE 27	L47	CENTRE MIDDLE 47	L67	CENTRE RIGHT 67	L87	BOTTOM MIDDLE 87	LV8	VERTICAL LINE AT 32
L28	TOP MIDDLE 28	L48	CENTRE MIDDLE 48	L68	CENTRE RIGHT 68	L88	BOTTOM MIDDLE 88	LV9	VERTICAL LINE AT 33
L29	TOP MIDDLE 29	L49	CENTRE MIDDLE 49	L69	CENTRE RIGHT 69	L89	BOTTOM MIDDLE 89		