

Section - Defect - Repair Codes

www.iriscode.org



Részleg kód	
ÁLTALÁNOS	PC-FÜGGŐ ILL. ADATFELDOLGOZÁS
ANT	Antenna
APR	Analóg jelfeldolgozás
BCH	Akkumulátor töltő egység
CLK	Óra / időzítő egység
CTR	Vezérlő panel
DEN	Kóder/dekóder egység
DPR	Digitális jelfeldolgozás
EEP	EEProm
ERA	Törölt áramkör
FLX	Hajlékony nyomtatott áramkör
HFS	Nagyfrekvenciás egység (RF)
IDS	Információs kijelző egység
IFC	KF-áramkör
INP	Jelbemeneti egység
IRD	Infravörös (IrDA) szekció
OUT	Jelkimeneti egység
PRG	Programozási egység
PRT	Védőáramkör
PSP	Tápegység primer része
PSS	Tápegység szekunder része
PSU	Tápegység
PWA	Teljesítmény erősítő
REM	Távvezérlő
RFU	RF végfokozat
SET	Teljes készülék
SFT	Szoftver ill. adattároló egység
SNS	Érzékelő egység
SVO	Szervó egység
SYS	Rendszervezérlő egység
TUN	Hangoló egység
TXT	TXT vagy szövegkiíró egység
WIR	Huzalozás
HANG-FÜGGŐ	
APA	Analóg audió jelfeldolgozás
APD	Digitális audió jelfeldolgozás
HPN	Fejhallgató jel egység
MIC	Mikrofon egység
SPK	Hangszóró
VBR	Rezgő motor
KÉP-FÜGGŐ	
CAM	Kamera áramkör
CPA	Analóg színfeldolgozás
CPD	Digitális színfeldolgozás
CRT	Kép kijelző
DDC	Képmeghajtó egység (kivéve LCD)
DHF	Soreltérítő egység
DFL	Eltérítő áramkör
DFV	Képtérítő egység
FPK	Fókusz egység
HDR	Sormeghajtó fokozat
IMG	Képkijelző egység
LCD	LCD szekció
LMP	Lámpa / vaku szekció
VPA	Analóg videójel feldolgozó egység
VPD	Digitális videójel feldolgozó egység
STA	Statikus egység
VWF	Kereső
PRINTER/SZKENNER MECHANIKA	
ADU	Document tartó / papír adagoló
ASF	Lap adagoló egység (külső)
CON	Tápegység
DVS	Development rész
FUS	Fixálás
MCF	Kézi adagoló
PRO	Nyomtató egység
SOF	Sorter/Finisher
MECHANIKUS	
ARM	Lemezjátszó mechanika
BZL	Képcső-maszk
CBT	Készülék ház
CDS	CD rész
CHA	Sasszé (alapelem)
CHG	CD váltó rész
DDM	Lemez meghajtó mechanika
DVD	DVD rész
EXC	Külső csatlakozó
FAN	Hűtő / ventilátor
FDD	Floppy meghajtó egység
FXT	Képfixáló egység (pl.:lézernyomtatóban)
HCM	Fejmozgató mechanika
HDD	Winchester egység
HOL	Kazetta fészek
INC	Belső csatlakozó
INK	Tintapatron tartó/kezelő egység
LDG	Betöltő mechanika
LNM	Lencse mechanika
MDS	MiniDisk szekció
MIR	Tűkörrendszer (pl.:lézernyomtató, projektoros TV)
OPU	Optical pick-up unit
PCS	Papírtároló egység
PFM	Papírtovábbító egység
PIN	Nyomógörgő kar
PRI	Printer nyomtatófej tartó egység
PUD	Pick-up egység (analóg)
RFM	Printer szalagtovábbító mech.
RHD	Forgó fej
SCN	Szkenner egység
SHD	Állófej
SLD	Számmechanika
SHU	Zárszerkezet
SRS	Leadó orsó
TCH	Touchpad / Touchscreen egység
TDM	Szalagmeghajtó mechanika
THR	Csigahajtású mechanika
TNR	Feszítés szabályzó
TPT	Szalagvezetés
TRS	Fellevő orsó
XXX	Ház / diszító részek

Hiba kód	
MECHANICAL	
A	Agyonhasznált / elkopott (vagy általános mechanikai hiba)
A1	Működésképtelenség
B	Piszkos / akadozó
D	Törött
D2	Törött a képcső nyaka
E	Deformálódott
F	Repedt
G	Karcolt / horpadt / éles sarkok
G1	Képcső, karcolás vagy külső sérülés
H	Repedt / korrodált / olvadt
ELECTRICAL	
16	Hibásak a térkép adatai
2	Kimerült / alacsony sugárzás
51	Hibás hálózati feszültség
N	Hibás elektr. alkatrész v. modul
O1	A képcső geometriája nem felel meg a specifikációnak
O2	A képcső konvergenciája nem felel meg a specifikációnak
O3	Fókuszhiba a képcső
O4	Szintiztaság probléma
O5	Nagyfesz. Zárlatos a képcső
O6	Csattog a képcső
O7	A spec.-nél nagyobb pixel hiba a display-en
O8	Eltérítő tekercs hiba
O9	Zaj jön a képcsőből vagy az eltérítőből
Q	Rövidzár
Q1	Zárlatos a képcső
R	Szakadás
REPAIRCODES	
1	Szoftver javítás / alapállapotba hozás
11	Formattálva
2	Szoftver fejlesztés
3	Termék csere újabbra (kérés alapján)
4	Távoli megoldás
41	Távoli megoldást kölcsönhatás bruttó végfelhasználói
42	Távoli megoldást kapcsolat a termék
A	Lecserélése összetevő
A2	Modul csere
AF	Ingyenes alkatrész
AN	Újra meghibásodott alkatrész
AR	Csere felújított alkatrésszel
AX	Bontott alkatrész beépítése
B	Elektronikai állítás
C	Mehnikai állítás
C1	Szoftveres beállítás belső szerviz menü segítségével
C2	Szoftveres beállítás külső szerviz eszköz segítségével
C3	Helyreállítás firmware-el
C4	Adatmentési és visszaállítási
D	Újraforrasztás
D1	Javítás / beállítás (csatlakozó / cső)
D2	Hegesztés
E	Tisztítás
F	Kenés
G	Javított elektromos alkatrész
H	Javított mechanikus alkatrész
I	Módosítás (gyártó kérésére)
J	Eltávolított alkatrészek
H	Repedt / korrodált / olvadt
I	Hiányzik
J	Meglazult KH-s alkatrészek a képcsőben (láthatóan vagy nem)
K3	Le van eresztve a képcső
L	Száraz / nem kent
M1	Eldugult
O	Elégett alkatrész
V	Repedt PCB
R	Szakadás
R1	Szakadt képcső
S	Szivárgás (elektromos)
S1	Gázos a képcső
T	Rossz érintkezés
T1	Rossz földelés
U	Felnyitott alkatrész
W1	Hiányzó forrasztás
W2	Két forrasztás összeér (hid)
W3	Törött forrasztás
W4	Hibás forrasztás (koszos ill. mozg alkatrészláb)
W5	Hibás forrasztás (túl kevés forrasztóanyag)
W6	Rossz alkatrész pozícióból adódó hibás áramkörti kapcsolat
Y	Hibás alkatrész
Z	Hiányzó alkatrész
I	Módosítás (gyártó kérésére)
J	Eltávolított alkatrészek
K	További alkatrész beépítés
L	Funkcionális ellenőrzés
M	Specifikáció mérése
N	Karbantartás
O	Újratisztítás
P	Megelőző alkatrész csere
Q	Megelőző tevékenység alkatrész fehaszn. nélkül
Q1	Megelőző szoftverfrissítés
U	Működés elmagyarázása az ügyfélnek
V	Árajánlat visszautasítva
W	Árajánlat alkatrészekkel
X	Árajánlat alkatrészek nélkül
Y	Javítás nélkül visszaadva
Y1	Megsemmisítés
Y2	Megsemmisítés és kártalanítás
Y3	Termék továbbítása / szállítása
Y4	Installáció
Z	Készülék csere
Z1	Termékcseré (gazdaságtalan javítás)
Z2	Termékcseré (ismételt javítások)
Z3	Termékcseré (alkatrész nem rendelhető)
Z4	Termékcseré (nem javítható)
Z5	Termékcseré (vizonteladó kérésére)
Z6	Termékcseré (gyártó kérésére)
Z7	Tartozék csere

EXAMPLE OF USE:

FLAG	SYMPTOM-CODE	PART NO.	REF.NO	SECTION OR NTF	PCB	DEFECT CODE	REPAIR CODE	QTY
1	1412	11 1 11111111111111	R123	TDM	YA22	C1	Z1	..
.	3641	34 5 6789XXXXXXXXXX	111..					

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

	1 - KÉSZÜLÉK	2 - TARTOZÉKOK / ADATHORDOZÓK	3 - FELHASZNÁLÓ ÉRTELMEZÉSE, HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ	4 - CSATLAKOZTATHATÓSÁG	5 - SZOLGÁLTATÓ
1 ÖSSZEÁLLÍTÁS, BEÁLLÍTÁS	<p>111 - Nehézkesen hangolható be a készülék</p> <p>112 - A TV nehezen hangolható a video RF csatornájára</p> <p>113 - Nehezen rendszerezhetők és tárolhatók a csatornák</p> <p>11X - Egyéb beállítási/hangolási probléma</p>	<p>121 - Nincs benne elem</p> <p>122 - Nem megfelelő elemmel használták</p> <p>123 - Az elem nem megfelelően volt behelyezve</p> <p>124 - Nem megfelelő külső tápfeszültséget használtak</p> <p>125 - A külső tápfeszültség helytelenül volt csatlakoztatva</p> <p>126 - Nem hozzávaló tartozékot használtak</p> <p>12X - Tartozék ill adathordozó média miatti működési rendellenesség</p>	<p>131 - Az ügyfél nem olvasta el a gyorsbeállítási leírást</p> <p>132 - Az ügyfél nem olvasta el a használati útmutatót</p> <p>133 - A használati útmutató hibás adatokat tartalmaz</p> <p>134 - A használati útmutató nehezen értelmezhető műszaki leírást tartalmaz</p> <p>13X - A használati útmutató félreértelmezése</p>	<p>141 - Az antenna csatlakozó nem megfelelően volt csatlakoztatva</p> <p>142 - A videokészülék nem megfelelően volt csatlakoztatva a TV-hez</p> <p>143 - A térhatású hangrendszer csatlakoztatási probléma miatt nem működik megfelelően</p> <p>144 - Nem megfelelő antannát csatlakoztattak a készülékhez</p> <p>145 - Nem megfelelő csatlakozót használtak</p> <p>14X - Más csatlakoztatási/összekötési probléma</p>	<p>151 - Az ügyfél nem regisztráltatta a kívánt szolgáltatást</p> <p>15X - A szolgáltató hibájából nem beállítható a készülék</p>
2 HELYI KÖRÜLMÉNYEK	<p>211 - Szélsőséges hőmérséklet ill. páratartalom mellett használták</p> <p>212 - Szélsőséges megvilágítási körülmények között használták</p> <p>213 - Szélsőségesen zajos környezetben használták</p> <p>214 - Nem megfelelő hálózati feszültségről üzemeltették</p> <p>21X - Nem e specifikációnak megfelelő környezetben használták</p>	<p>221 - Az akkumulátor lemerült</p> <p>222 - Interferencia más elektomos készülékkel</p> <p>223 - A távvezérlőt a működési hatótávolságán kívül próbálták használni</p> <p>22X - Más helyi körülmény/készülék/tartozék miatti hiba</p>	<p>231 - Ellenőrzés után a hiba nem jelentkezett</p>	<p>241 - Az antenna jel nem megfelelő szintű</p> <p>242 - Szolgáltatási területen kívüli nem működő készülék (GSM)</p> <p>243 - Más szolgáltató/átjátszóadó zavarja a készüléket</p> <p>244 - A térhatású hangrendszer nem megfelelően volt elhelyezve</p> <p>245 - Hibás antenna</p> <p>24X - Más helyi körülmény zavarja a készüléket</p>	<p>251 - Nincs PDC (Programme Delivery Control, műsor indítási kód) szolgáltatás az adóoldalon</p> <p>252 - Nincs NICAM/normál sztereo adás</p> <p>253 - Nincs szélesvásnú adás</p> <p>254 - Nincs RDS szolgáltatás</p> <p>255 - Nics DAB/DVB szolgáltatás</p> <p>25X - Más szolgáltatási hiányosság</p>
3 BONYOLULTSÁG	<p>311 - A kezelőszervek nem egyértelműen vannak elrendezve</p> <p>312 - A kezelőszervek túl kicsik</p> <p>313 - A kezelőszervek/csatlakozók nem egyértelműen vannak elnevezve/feliratozva</p> <p>314 - A képernyő menü/felirat nem egyértelmű</p> <p>31X - Túl bonyolult a készülék használata</p>	<p>321 - A kezelőszervek nem egyértelműen vannak elrendezve a távvezérlőn</p> <p>322 - A kezelőszervek túl kicsik a távvezérlőn</p> <p>32X - Túl bonyolult a készülék tartozékának a használata</p>	<p>331 - Az ügyfél nem tudja használni a készüléket</p> <p>332 - Az ügyfél nem tudja használni a távvezérlőt</p> <p>333 - Az ügyfél nem tudja használni az időzített felvételi funkciót</p> <p>334 - Az ügyfél nem tudja használni a teletext funkciót</p> <p>335 - Az ügyfél nem tudja beállítani a készülék belső óráját</p>	<p>341 - A SCART-kábel nem volt csatlakoztatva</p> <p>342 - A mellékelt kábelt nem jól csatlakoztatták</p> <p>343 - A digitális csatlakoztatást nem megfelelően végezték el</p> <p>344 - Nem megfelelő i.Link (Firewire, IEEE1394) csatlakoztatás</p> <p>34X - Más bonyolult csatlakoztatási probléma</p>	
4 SZOFTVER / MINŐSÉG	<p>411 - Szoftver kompatibilitási probléma</p> <p>412 - Elfelejtett jelszó/ hozzáférési kód</p>	<p>421 - Rosszminőségű adathordozót (kazetta, lemez stb.) használtak</p> <p>422 - Sérült adathordozót (kazetta, lemez stb.) használtak</p> <p>423 - Az adathordozó nem megfelelő formátumú</p>	<p>431 - A készülék nem felel meg az ügyfél magas elvárásainak</p> <p>432 - A kép minősége nem felel meg az ügyfél elvárásainak</p> <p>433 - A hang minősége nem felel meg az ügyfél elvárásainak</p> <p>434 - A készülék mechanikus kivitele/minősége nem felel meg az ügyfél elvárásainak</p> <p>435 - A zajszint nem felel meg az ügyfél elvárás</p>	<p>441 - Szoftver inkompatibilitási probléma más készülékkel</p> <p>442 - A kimenőjel nem kompatibilis más készülékkel</p>	<p>451 - Nem megfelelő szoftver verzió</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



DIGITALEUROPE



LOCATION	VARIOUS		VARIOUS		VARIOUS		VARIOUS			
L - Hely	VT - Idő / Szín	VC - Akku / Fogyasztás anyag	VP - Fizikai környezet	VS - Helyzet	VF - Szabad szövegbevitel					
	VT1	Reggel	VC1	NiCD akku	VP1	Extrém meleg	VS1	Belül	VF1	Hibakód
	VT2	Délben	VC2	NIMH akku	VP2	Extrém hideg	VS2	Kívül	VF2	Működési idő
	VT3	Délután	VC3	Lítium ion akku	VP3	Extrém páratartalom	VS3	Strandon	VF3	Beüzemelés dátuma
	VT4	Este	VC4	Lítium akku	VP4	Extrém száraz	VS4	Hegyekben	VF4	Szoftver verzió
	VT5	Éjjel	VC5	Alkáli akku	VP5	Magas nyomás	VS5	Víz alatt	VF5	Gyártási idő / kód
	VT6	Tavaszi	VC6	Cink akku	VP6	Alacsony nyomás	VS6	Repülőgépen	VF6	Csatorna
	VT7	Nyár	VC7	Higany akku	VP7	Magas sebesség	VS7	Hajón	VF7	Frekvencia
	VT8	Ősz	VC8	PB akku	VP8	Alacsony sebesség	VS8	Vonaton	VF8	Különleges adathordozó
	VT9	Tél	VC9	Termékspecifikus akku	VP9	Magas energia / feszültség-nél	VS9	Kocsiban	VF9	Kapcsolódó kulcs
	VTa	Fehér	VCa	Tinta szín	VPB	Alacsony energia / feszültség-nél	VSa	Motoron	VFa	Alkotóelem azonosító szám
	VTB	Fekete	VCB	Tinta fekete	VPC	Magas zajszint	VSb	Idegen országban használva	VFb	Módosítás típusa
	VTC	Piros	VCC	Toner	VPE	Alacsony zajszint	VSc	Kezdetén	VFc	Kapcsolódó menüütem
	VTD	Zöld	VCD	Hővezető fólia	VPF	Csend	VSD	Végén	VFd	Kapcsolódó működés / mód
	VTE	Kék	VCE	Hővezető papír	VPG	Zene	VSE	Vezetés közben	VFE	Gépkocsi azonosító
	VTf	Sárga	VCF	Szűrő	VPH	Beszéd	VSF	Séta közben	VFF	Mérföld / kilométer számláló
	VTG	Biborvörös	VCG	Zsák	VPI	Kis szoba	VSG	Amikor nem mozog	VFG	Hatótávolság
	VTH	Lila	VCH	Kefe	VPJ	Nagy szoba	VSH	Amikor nyílik	VFH	Beállítás szintje / értéke
	VTI	Rózsaszín	VCI	Pad	VPK	Mocskos környezet	VSI	Amikor záródik	VFI	Feszültség
	VTJ	Cián	Vcj	Penge	VPL	Tiszta környezet	Vsj	Túlzott használat	VFj	Fogyasztás
	VTk	Világos	VCK	Lámpa	VPM	Füstös környezet	VSK	Alacsony / ritka használat	VFK	Mérések / méretek
	VTL	Sötét	VCL	Fólia	VPN	Eredeti csomagolás	VSL	Professzionális használat	VFL	Térfogat / Kapacitás
	VTM	n/a	VCM	n/a	VPO	Idegen csomagolás	VSM	Nem használt	VFM	Oidalszám
	VTN	n/a	VCN	n/a	VPP	Tele	VSN	Nem kicsomagolt	VFN	BRAND NAME
	VTO	n/a	VCO	n/a	VPQ	Üres	VSO	Probléma a felvétellel	VFO	MODEL NAME
	VTP	n/a	VCP	n/a	VPR	Töltve 10% - 30%	VSP	Probléma az előfelvétellel	VFP	BOOT COUNT
	VTQ	n/a	VCO	n/a	VPS	Töltve 40% - 60%	VSQ	Probléma az automatikus indítással	VFQ	n/a
	VTR	n/a	VCR	n/a	VPT	Töltve 70% - 90%	VSR	Probléma a manuális indítással	VFR	n/a
	VTs	n/a	VCS	n/a	VPU	Kő épületben használva	VSS	Beállítás / beüzemelés utás	VFS	n/a
	VTt	n/a	VCT	n/a	VPV	Fa épületben használva	VST	Távoli működtetéssel	VFT	n/a
	VTU	n/a	VCU	n/a	VPW	n/a	Vsu	Tisztítás után	VFU	n/a
	VTv	n/a	VCV	n/a	VPY	n/a	Vsv	Letöltés	VFV	n/a
	VTW	n/a	VCW	n/a	VPZ	n/a	Vsw	Feltöltés	VFW	n/a
	VTX	Egyéb	Vcx	Egyéb	VPX	Egyéb	Vsx	Egyéb	VFX	Egyéb

L10	Balra fent
L20	Középen fent
L30	Jobbra fent
L40	Középen balra
L50	Középen
L60	Középen jobbra
L70	Alul balra
L80	Lent balra
L90	Alul jobbra
LXX	Egyéb

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

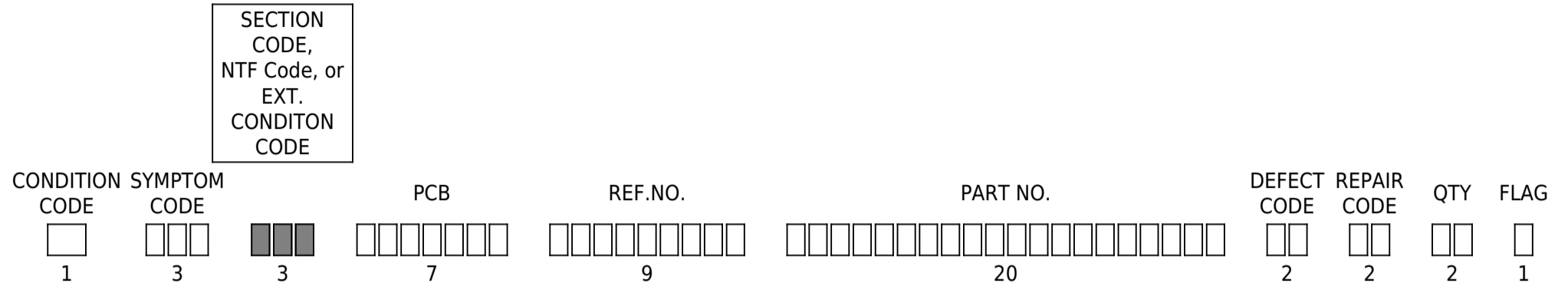
BASIC PRINCIPLE OF EXTENDED IRIS CODES

1. BASIC USE

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

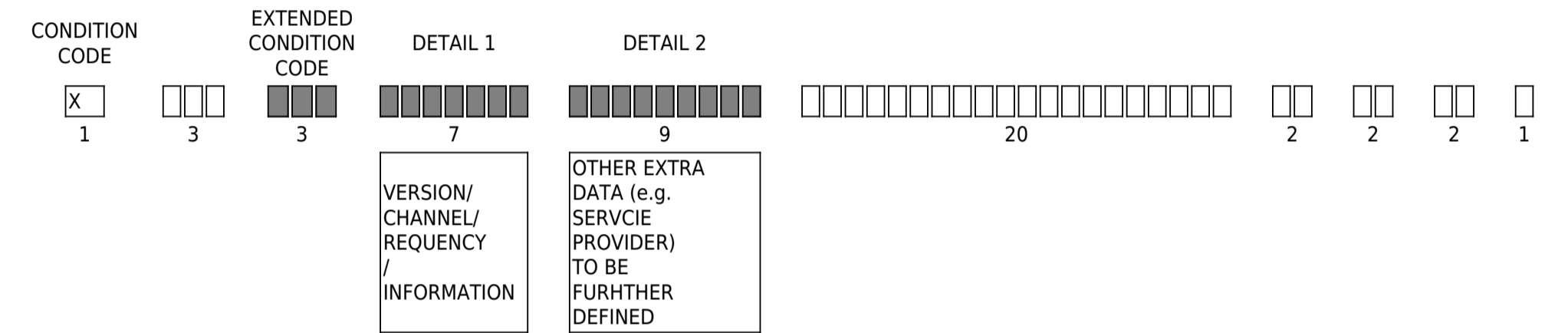
- "STANDARD" (TECHNICAL) IRIS SECTION CODES
- "NON-TECHNICAL FAILURE" (NTF) CODES
- SIMPLE THREE_BYTE EXTENDED CONDITION CODES

(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		