

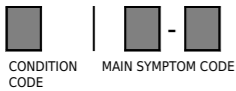
EXTENDED SYMPTOM CODE (\*1) THE 'X' EXTENDED SYMPTOM CODES (\*-\*\*X) SHOULD ONLY BE USED TO INDICATE THAT A SUITABLE SYMPTOM DESCRIPTION IS NOT AVAILABLE IN THE CONCERNED SYMPTOM GROUP

Symptomtable

www.iriscode.org



Table with 10 columns (1-9) and multiple rows (1-4) categorized by symptoms like 'ALGEMEINES', 'ÜBERTRAGUNG', 'BILD', and 'FARBE'. Each cell contains specific error codes and descriptions.



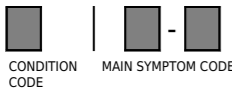
EXTENDED SYMPTOM CODE (\*1) THE 'X' EXTENDED SYMPTOM CODES (\*-\*\*X) SHOULD ONLY BE USED TO INDICATE THAT A SUITABLE SYMPTOM DESCRIPTION IS NOT AVAILABLE IN THE CONCERNED SYMPTOM GROUP

# Symptomtable

www.iriscode.org



1	Ständig vorhanden													
2	Zeitweise													
3	Nach einiger Zeit													
4	In warmer Umgebung													
5	In kalter Umgebung													
6	Beim Umschalten													
7	Bei Erschütterung													
8	In feuchter Umgebung / Regen / Schnee													
9	In trockener Umgebung													
A	Durch äußere Einwirkung / Erschütterung / Sturz													
B	Blitzschaden													
C	Nur bestimmte Stationen / Software / Betriebsarten / Kanäle / Frequenzbänder / Kabelnetz(e)													
D	Nur bestimmte Standards oder Systeme													
E	Nur ein Kanal													
F	Nur bestimmte Eingänge													
G	Nur bestimmte Ausgänge													
H	Im ausgeschalteten Zustand / bei aufgelegtem Hörer / Bereitschaftsmodus													
I	Beim Einschalten													
J	Am Schnittpunkt													
K	In Verbindung mit anderen Geräten, speziellem externen Zubehör, Adapter Kit													
L	Wasserschaden													
M	Für einen kurzen Moment nach dem Einschalten													
N	Nachdem eine Kopie erstellt wurde													
O	Unter erschwerten Bedingungen / bei erhöhter Last													
P	Beim Ausschalten													
Q	Nur beim Senden / Daten Schreiben													
R	Nur beim Empfang / Daten Lesen													
S	Nur mit bestimmten Medien													
T	Nur bei Zugriff auf bestimmten Bereich													
U	Nur an bestimmten geographischen Orten													
V	Nach dem Update / Upgrade des Gerätes													
X	Diese IRIS Code Zeile enthält Erweiterte Zustands Codes													
		1 - KEINE FUNKTION	2 - PEGEL	3 - QUALITÄT	4 - GERÄUSCHE	5 - INSTABIL	6 - AUFNAHME- UND PHYSISCHE PROBLEME	7 - SONDERFUNKTION	8 - SONSTIGES	9 - SPEZIELLE KATEGORIEN				
5	TON	510 - Kein Ton 511 - Kein Ton bei EE-Betrieb 512 - Keine Wiedergabe der ausgehenden Nachricht (OGM) 513 - Empfangene Nachricht wird nicht wiedergegeben (ICM) 514 - Keine Wiedergabe 515 - Kein Ton im Hörer 516 - Kein Ton vom Lautsprecher 517 - Kein Ton im Kopfhörer / Ohrhörer 518 - Keine Mikrofonfunktion 519 - Kein Ton über Digitalausgang 51X - Anderes kein Ton Problem	520 - Tonpegelfehler 521 - Ton zu leise 522 - Ton zu laut 523 - Balancefehler 524 - Fader / Überblendreglerproblem 525 - Tonreste / kein Muting 52X - Anderes Tonpegelproblem	530 - Tonqualitätsfehler 531 - Frequenzgang fehlerhaft 532 - Tonverzerrung 533 - Keine Höhen 534 - Keine Bässe 535 - Schlechter Ton im Kopfhörer / Ohrhörer 536 - Ton Verzögerung / Lippenbewegung und Sprache nicht synchron 53X - Andere Tonqualitätsprobleme	540 - Tonverzerrung 541 - Brumm 542 - Zischen / Rauschen / Hintergrund Geräusch 543 - Übersprechen 544 - Statische Geräusche / Knallen / Knacken 545 - Summen / Surren / Geräusch von Anzeige oder Ablenkung 546 - Kratzen 547 - Zündgeräusche 548 - Pfeifen / Stereopiottongeräusch 549 - Daten- / Digitalgeräusche 54X - Anderes Tongeräuschproblem	550 - Instabiler Ton 551 - Tonsprung / Verdopplung 552 - Ton-Pumpen 553 - Aussetzer im Ton 554 - Zyklisches Muten des Tones 555 - Wow / Flutter 556 - Heulen / Akustische Rückkopplung 557 - Echo im Ton 55X - Anderes Tonschwankungsproblem	560 - Fehlerhafte Tonaufnahme 561 - Keine Tonaufnahme 562 - Keine Aufnahmesperre 563 - Kein Löschen der vorigen Tonaufnahme 564 - Ungewollte Löschung des Tones 565 - Keine Nachrichtenaufnahme 566 - Verzerrte Aufnahme (Audio) 56X - Anderes Tonaufnahmeproblem	570 - Fehlerhafte Sondertonfunktion 571 - Fehlerhafte Überblendung (Fader) 572 - Fehlerhafte Echofunktion 573 - Fehlerhafte Mischfunktion 574 - Fehlerhafte Wiederholfunktion 575 - Fehlerhafte Tonverarbeitung 576 - Fehlerhafte Synchronaufnahme 577 - Fehlerhafte DBB / Dolby- Funktion 578 - Fehlerhafte Rauschunterdrückung 579 - Fehlerhafte Audio-Dub- (Nachvertonung-) Funktion 57A - Fehlerhafte Titelprogrammierung 57B - Fehlerhafte Mikrofonregelung 57C - Fehlerhafte Geschwindigkeitseinstellung 57X - Anderes Tonsonderfunktionsproblem	580 - Fehlerhafte Stereo- / Multi-Mod- Funktion 581 - Kein Stereo 582 - Fehlerhafte Kanaltrennung 583 - Kanalphasendifferenz 584 - Fehlerhafter Surround-Betrieb 585 - Fehlerhafter PCM-Betrieb 586 - Problem mit komprimiertem Digitalton (Mpeg, MP-3) 58X - Anderes Stereo- / Multi-Mode-Problem					
		6	MECHANIK	610 - Keine mechanische Funktion 611 - Keine Drehbewegung der Disk / des Motors / des Drehgelenks 612 - Kein FWD 613 - Kein Reverse 614 - Kein FF oder REW 615 - Keine Ladefunktion / kein Einfädeln 616 - Kein Ejekt oder keine Ausfädung des Bandes 617 - Keine automatische Abschaltung 618 - Keine Tonarmbewegung 619 - Kein Disk-Ejekt 61A - Kein Magazin / Modul laden / entladen 61B - Bedienteil / Schalter ohne Funktion 61C - Problem beim Öffnen / Schließen der Tür / Anzeige / Bedienteil / Schublade 61D - Lüfter / Belüftung arbeitet nicht 61X - Anderes keine mechanische Funktion Problem	620 - Unregelmäßige mechanische Funktion 621 - Drehbewegung unregelmäßig 622 - FWD unregelmäßig 623 - Reverse unregelmäßig 624 - FF oder REW unregelmäßig 625 - Einfädung unregelmäßig 626 - Bändejekt / Ausfädung unregelmäßig 627 - Automatische Abschaltung unregelmäßig 628 - Tonarmbewegung unregelmäßig 629 - Disk Ejekt unregelmäßig 62A - Richtungswechsel unregelmäßig 62B - Diskwechselfunktion fehlerhaft 62C - Automatische Kabelaufwicklung fehlerhaft 62X - Anderes unregelmäßige Bewegung problem	630 - Geschwindigkeitsfehler 631 - Zu schnell 632 - Zu langsam 633 - Geschwindigkeit nicht einstellbar 63X - Anderes Geschwindigkeitsproblem	640 - Mechanische Geräusche 641 - Umdrehungsgeräusche / Kopftrommelgeräusche 642 - Motorgeräusche 643 - Wind / Luftgeräusche 644 - Quietschen 645 - Gebläsegeräusche 646 - Kratzergeräusche der Disk 647 - Lauter Bändeinzug 648 - Zahnradgeräusche 649 - Lautes Bedienteil / lauter Schalter 64A - Schleifgeräusche 64B - Rumpeln 64C - Vibrationsgeräusche 64D - Objektivgeräusche 64X - Anderes Mechanische Geräusche Problem	650 - Mechanische Instabilität 651 - Unterschiedliche Füße 652 - Fehlerhafte Scharniere 653 - Vibrieren / Springen 654 - Lose Teile 655 - Beschädigte Räder 656 - Mangelhafte Telefonhörer- / Gabelposition 657 - Undichtigkeit allgemeinen 658 - Wasserdichte ( Unterwasser ) Problem 65X - Andere mechanische Instabilitätsprobleme	660 - Beschädigung des Datenträgers / Speichermediums 661 - Kratzer auf Band 662 - Kratzer auf Disk 663 - Verschlingen / Zerknittern des Bandes 664 - Verwickeln / Einschlitzen des Bandes 665 - Schlaufenbildung 666 - Bandstraffung fehlerhaft 667 - Haften des Bandes 66X - Anderes Softwarebeschädigung Problem	670 - Fehlerhafte mechanische Funktion 671 - Fehlerhafte Start- / Stopp- / Brems-Funktion 672 - Fehlerhafte Pausenfunktion 673 - Automatischer Programmsuchlauf fehlerhaft 674 - Fehlerhafter Cue / Review-Betrieb 675 - Fehlerhafter Zeitlupebetrieb 676 - Schnellsuchlauf fehlerhaft 677 - Schnellkopierfunktion fehlerhaft 678 - Fehlerhafte Wiederholfunktion 679 - Fehlerhafter Rec-Review-Betrieb 67A - Fehlerhafte AMS-Funktion 67B - Fehlerhafte Auto-Reverse-Funktion 67C - Fehlerhafte Endabschaltung 67D - Fehlerhafte Seite A-B Umschaltung 67X - Anderes Mechanische Funktion Problem	680 - Objektivfehler 681 - Fokus fehlerhaft 682 - Zoomobjektiv fehlerhaft 683 - Blende (Iris) fehlerhaft 684 - Makrozoom fehlerhaft 685 - Fremdkörper / Staub in den Linsen 68X - Anderes Objektivproblem	690 - Tür / Deckel beschädigt 691 - Türblende beschädigt 692 - Gefrierklappe beschädigt 693 - Tür schließt nicht richtig 694 - Tür kann nicht geöffnet werden / schwergängig 695 - Türdichtung beschädigt 696 - Türrahmen beschädigt 697 - Türglas beschädigt 698 - Tür fällt heraus 699 - Türschalter fehlerhaft 69A - Tür schiefer 69B - Türscharnier beschädigt 69C - Türverschlussinheit fehlerhaft 69D - Geräusch während des Öffnens / Schließens der Tür 69X - Anderes "Tür / Deckel beschädigt" Problem		
				7	DATENVERARBEITUNG	710 - Datenausfall 711 - Kein Startmenü 712 - Kein Rückstellen (Reset) 713 - Keine Inbetriebsetzung 714 - Ausfall des Einsteckmoduls / Peripherie 715 - Ausfall des Bedienteils 716 - Keine Funktionen anderer Eingangs- und Ausgangsgeräte 717 - Keine Datenspeicherung 718 - Keine Datenübertragung 719 - Anzeige einer Fehlermeldung 71A - Kein Booten von Festplatte 71B - Kein Booten von Diskette 71C - Kein Booten von CD/DVD 71D - Bedienfunktion hängt / ist eingefroren 71X - Anderes Datenausfall Problem	720 - Fehlerhafte Datenverarbeitung 721 - Falsche Daten 722 - System Reset / Absturz während der Benutzung des Gerätes 723 - (Betriebs-) System stürzt ab / hängt sich auf / bleibt stehen während das Gerät im Standby Mode ist 724 - Einsteckmodul / Speicherkarte fehlerhaft 725 - Fehlfunktion der Tastatur 726 - Fehlerhafte Funktionen anderer Eingangs- und Ausgangsgeräte 727 - Datenspeicher fehlerhaft 728 - Datenübertragung oder Daten Synchronisation fehlerhaft 729 - Speicherfehler 72A - Setup erforderlich vor dem Booten 72B - System startet nur in der Sicherheits Betriebsart 72C - (Betriebs-) System startet zu langsam, ist träge oder friert ein 72E - Mobile Payment / mobiles Bezahlen arbeitet fehlerhaft 72D - (Betriebs-) System lässt sich nicht installieren 72X - Anderes fehlerhafte Datenverarbeitung Problem	730 - Datenanzeigeproblem 731 - Falsche Zeichen 732 - Fehlende Zeichen 733 - Fehlerhafte graphische Anzeige 734 - Fehlerhafte Zeichen / Graphik- Umschaltung 735 - Fehlerhafte Cursor / Promptfunktion 736 - Falsche Farbe der Zeichenanzeige 737 - Kein Blättern / Scroll-Modus 738 - Keine Anzeige der Titelnamen (Texte) oder Medien Inhalte 739 - Anzeige zeigt falsche Werte / Daten 73X - Anderes Datenanzeigeproblem	740 - Tastatur / Pointer / Touchscreen 741 - Maus / Trackball / Trackpad / Touchscreen / ohne Funktion 742 - Tastatur / Touchscreen / hängt sich auf 743 - Pointer hängt sich auf 744 - Taste bleibt hängen / ist schwer zu drücken / Touchscreen reagiert schlecht 745 - Taste(n) ohne Funktion 746 - Zeiger / Touchscreen folgt nicht ordnungsgemäß / ist zu träge 747 - Zeiger / Touchscreen zittert 748 - Rechte oder linke Maustaste ohne Funktion 749 - Trackpad- / Touchscreen Oberfläche beschädigt 74A - Tastaturtaste(n) beschädigt 74B - Kein Tastaturklickton / Beep 74C - Problem mit biometrischem Sensor 74D - Sensor Problem für die Benutzerauthentifizierung 74E - Fehlalarm vom Sensor 74F - Sensor reagiert nicht oder nur fehlerhaft 74X - Anderes Tastatur- / Zeiger- / Touchscreen- Problem 74G - Näherungssensor Problem	750 - Peripherieproblem (ohne Speicher) 751 - Keine Peripherieinitialisierung 752 - Kommunikation mit der Peripherie fehlerhaft 753 - Interne Peripherie fehlerhaft 754 - Externe Peripherie fehlerhaft 755 - Netzwerkkarte fehlerhaft 756 - Peripherie besteht den Selbststest nicht 75X - Anderes Peripherieproblem	760 - Datenspeicherproblem 761 - Formatierung fehlerhaft 762 - Daten auf dem Speichermedium gehen verloren 763 - Datenblock Speicherproblem 764 - Schreib- / Lesefehler 765 - Festplatten- oder Optikspeicherproblem 766 - Diskettenlaufwerksproblem 767 - CD / DVD-ROM Laufwerksproblem 768 - Bandlaufwerksproblem 769 - Keine Erkennung / kein Zugriff auf Medium (Daten- / Ton- / Bildträger) 76A - Disk-Wechslerproblem 76B - Schreib / Lesefunktion sehr langsam 76C - Speicherkarte fehlerhaft 76D - SIM-Karte fehlerhaft 76X - Anderes Lese / Schreib-Problem	770 - Fehlerhafte Sonderdatenverarbeitung 771 - Fehlerhafte Selbstdiagnose 772 - Textverarbeitung fehlerhaft 773 - Graphischer Schnitt fehlerhaft 774 - Programm / Anwendung lässt sich nicht installieren 775 - Ein vorhandenes Programm lässt sich nicht starten 776 - Nur vorher installierte Programme lassen sich starten 777 - Virus-Alarm 778 - Mitteilungsfunktion ( SMS / MMS ) fehlerhaft 779 - Programm / Anwendung startet unvollständig / fehlerhaft 77A - Programm / Anwendung startet zu langsam 77B - Problem bei Programm / System Wiederherstellung 77C - Passwort / Zugangsschutz-Problem 77D - Selbstdiagnose meldet beginnenden Ausfall 77X - Anderes Datensonderfunktionsproblem	780 - Interface-Problem 781 - USB-Interface Problem 782 - Parallel-Interface-Problem 783 - SCSI Interface-Problem 784 - Serielles Interface-Problem 785 - Inkompatibilität mit anderen Systemen 786 - Audio- / Video-Schnittstellenproblem 787 - i.Link / Firewire / IEEE 1394 Interface-Problem 788 - Interface Problem für Ethernet (LAN) oder Wireless LAN (WiFi) 789 - Problem bei Verbindung mit Docking Station / Port Replicator oder externem Gerät 78A - Bluetooth / Infrarot Problem 78B - NFC Probleme (Near Field Communication) 78X - Anderes Interface-Problem	
						8	DRUCKEN / KOPIEREN / SCANNEN	810 - Keine Druck- / Kopier- / Scanfunktion 811 - Kein Druck 812 - Keine Übertragung zum Drucker 813 - Keine Papierzuführung 814 - Kein Papiervorschub (intern im Gerät) 815 - Keine Schriftbildfixierung 816 - Kein Dokumentvorschub 817 - Keine Scannerfunktion 818 - Keine Funktion des Papiertransports (extern) 819 - Sortierer hat keine Funktion 81X - Anderes kein Druck- / Kopier- / Scan- Problem	820 - Fehlerhafte Druck- / Kopier- / Scan-Funktion 821 - Verkehrtes Schriftbild (negativ / positiv) 822 - Papiervorschub fehlerhaft 823 - Fehlerhafte Druckbetriebsumschaltung 824 - Kopie zu dunkel 825 - Kopie zu hell 826 - Schwarze Kopie 827 - Weiße Kopie 828 - Farbpegel / Farbdichte fehlerhaft 829 - Unregelmäßiger Dokumentvorschub 82A - Fehlerhafte Korrekturfunktion 82B - Schlechte Scanqualität 82X - Anderes Druck- / Kopier- / Scan- Funktionsproblem	830 - Schlechte Druckqualität 831 - Druckpositionsfehler 832 - Druckkontrast zu niedrig 833 - Druckkontrast zu hoch 834 - Schriftbild verwaschen 835 - Schriftbild unscharf 836 - Fehlende Punkte im Schriftbild 837 - Farbfahnen 838 - Keine Farbe in Teilen des Bildes 839 - Druckbild / Kopie unvollständig 83A - Kalibrierung fehlerhaft 83B - Tinte tropft / spritzt 83X - Anderes Druckqualitätsproblem	840 - Verrauschter Druck 841 - Rauschzeilen im Druck 842 - Schmutziger Druck 843 - Unangenehmer Geruch (Ozon) 844 - Schwarze Linien / Streifen in Laufrichtung 845 - Weiße Linien / Streifen in Laufrichtung 846 - Schwarze Linien / Streifen quer zur Laufrichtung 847 - Weiße Linien / Streifen quer zur Laufrichtung 84X - Anderes Problem mit "lautem Drucken"	850 - Instabile Druckerfunktion 851 - Instabile Papierzuführung 852 - Instabile Mehrfachpapierzuführung 853 - Unausgeglichene Schriftzeichen 854 - Fehlerhafte Erkennung des Vorlage Formats 85X - Anderes schwankender Druck Problem	860 - Farbband- / Papierfehler 861 - Farbband eingeschlizt 862 - Farbband verwickelt 863 - Farbband entgleist 864 - Papier haftet an Mechanik 865 - Papier eingeklemmt 866 - Dokument eingeklemmt 867 - Falsche Keine Farbe / Toner Anzeige 868 - Papierschnittfunktion fehlerhaft 869 - Lebensdauer Tinte / Toner zu kurz 86A - Kopierpapier läuft schräg / knickt / faltet 86B - Vorlage Dokument läuft schräg / knickt / faltet 86X - Anderes Farbband / Papierproblem	880 - Drucktypen-Zeichenfehler 881 - Falsches Zeichen oder Bild 882 - Falscher Schriftgrad 883 - Fehlerhaftes Laden des Schriftsatzes 88X - Anderes Problem mit fehlerhaften Zeichensätzen / Schriftarten



EXTENDED SYMPTOM CODE (\*1) THE 'X' EXTENDED SYMPTOM CODES (\*\*X) SHOULD ONLY BE USED TO INDICATE THAT A SUITABLE SYMPTOM DESCRIPTION IS NOT AVAILABLE IN THE CONCERNED SYMPTOM GROUP

# Symptomtable

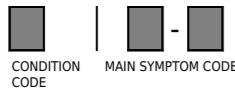
www.iriscode.org



DIGITALEUROPE



		1 - KEINE FUNKTION	2 - PEGEL	3 - QUALITÄT	4 - GERÄUSCHE	5 - INSTABIL	6 - AUFNAHME- UND PHYSISCHE PROBLEME	7 - SONDERFUNKTION	
1	Ständig vorhanden								
2	Zeitweise								
3	Nach einiger Zeit								
4	In warmer Umgebung								
5	In kalter Umgebung								
6	Beim Umschalten								
7	Bei Erschütterung								
8	In feuchter Umgebung / Regen / Schnee								
9	In trockener Umgebung								
A	Durch äußere Einwirkung / Erschütterung / Sturz								
B	Blitzschaden								
C	Nur bestimmte Stationen / Software / Betriebsarten / Kanäle / Frequenzbänder / Kabelnetz(e)								
D	Nur bestimmte Standards oder Systeme								
E	Nur ein Kanal								
F	Nur bestimmte Eingänge								
G	Nur bestimmte Ausgänge								
H	Im ausgeschalteten Zustand / bei aufgelegtem Hörer / Bereitschaftsmodus								
I	Beim Einschalten								
J	Am Schnittpunkt								
K	In Verbindung mit anderen Geräten, speziellem externen Zubehör, Adapter Kit								
L	Wasserschaden								
M	Für einen kurzen Moment nach dem Einschalten								
N	Nachdem eine Kopie erstellt wurde								
O	Unter erschwerten Bedingungen / bei erhöhter Last								
P	Beim Ausschalten								
Q	Nur beim Senden / Daten Schreiben								
R	Nur beim Empfang / Daten Lesen								
S	Nur mit bestimmten Medien								
T	Nur bei Zugriff auf bestimmten Bereich								
U	Nur an bestimmten geographischen Orten								
V	Nach dem Update / Upgrade des Gerätes								
X	Diese IRIS Code Zeile enthält Erweiterte Zustands Codes								
		<b>WASCHEN / TROCKNEN</b>							
		A10 - Keine Funktion A11 - Heizt nicht A12 - Kein Wasserablauf / Abpumpen A13 - Kein Spülen / Keine Umrwälzung A14 - Kein Trocknen A15 - Kein Salzverbrauch A16 - Kein Klarspüler- / Weichspülerverbrauch A17 - Kein Reinigungsmittelverbrauch A18 - Kein Wassereinlauf A19 - Kein(e) Luftaustritt / Abluft A1A - Kein Wasser im Kondensatbehälter A1B - Kein Schleudern A1C - Stoppt während des Programmablaufs A1D - Läuft über Stop hinaus A1E - Läuft ohne zu stoppen A1F - Programm stoppt und pumpt dauernd A1G - Dauernder Wassereinlauf A1H - Heizt ohne Wasser A1J - Kein Wasserdurchfluß / Verstopfung A1K - Kein Bleichmittel- / Aufhellerverbrauch A1L - Kein Weichspüler Verbrauch A1X - Anderes "Keine Funktion" Problem	A20 - Funktionsproblem A21 - Pumpe nicht richtig ab A22 - Ungenügender Wassereinlauf A23 - Ungenügendes Trocknen / Schleudern A24 - Zu hoher Salzverbrauch A25 - Zu hoher Klarspülerverbrauch A26 - Zu hoher Reinigerverbrauch A27 - Nimmt zu viel Wasser A28 - Programmablauf zu schnell / zu langsam A29 - Wasser in Weichspülkammer A2A - Schleudert nicht richtig A2B - Programmknopf bleibt in jeder Position stehen A2C - Nimmt Reinigungsmittel nur teilweise A2D - Nimmt Weichspüler sofort A2E - Wasser läuft ein und sofort wieder ab A2G - Trockenzzeit zu lange A2H - Falsche Trommelposition A2X - Anderes "Funktionsproblem"	A30 - Wasch- / Reinigungsqualität A31 - Nicht sauber A32 - Tee- u. Kaffeeflecken A33 - Kalkrückstände A34 - Speisereste A35 - Griesähnliche Rückstände A36 - Matte und stumpfe Gläser A37 - Streifen / Flecken auf dem Geschirr A38 - Rost auf Besteck A39 - Verknitterte Wäsche A3A - Verbrannte Wäsche A3B - Wäsche heiß und trocken A3C - Wäsche heiß und feucht A3D - Wäsche beschädigt A3X - Anderes "Wasch- / Reinigungsproblem"	A40 - Geräusche A44 - Schleudengeräusch A4X - Anderes "Geräusche" Problem*	A50 - Undichtigkeit / Zu- und Ablaufbeschädigung A51 - Wasseraustritt A52 - Dampfaustritt A53 - Schaumbildung A54 - Schlauch beschädigt A55 - Luftaustritt A57 - Trommeldeckel beschädigt / geöffnet A58 - Trommel blockiert A59 - Kondensation blockiert A5X - Anderes "Undichtigkeits- / Zu- und Ablaufbeschädigung" Problem	A60 - Beschädigte Teile A61 - Geschirrkorb / -Wagen beschädigt A62 - Behälter / Deckel für Weichspüler beschädigt A63 - Behälter / Deckel für Reinigungsmittel beschädigt A64 - Flusensieb beschädigt A6X - Anderes "Beschädigte Teile" Problem		
		<b>KÜHLEN / HEIZEN / AIR CONDITION / LÜFTUNG</b>							
		B10 - Keine Funktion B11 - Kein Kühlen B12 - Kein Gefrieren B13 - Kein Aufwärmen B16 - Kein Abtauen B17 - Keine Entfeuchtung B19 - Lüfter schaltet nicht ab B1A - Keine Eisproduktion B1B - Keine Produktion von zerkleinertem Eis B1C - Keine Kaltwassererzeugung B1X - Anderes "Keine Funktion" Problem	B20 - Funktionsproblem B22 - Ungenügendes Gefrieren B26 - Zu starkes Gefrieren B29 - Ungenügende Lüfterleistung B2A - Lüfterleistung nur auf einer Seite B2B - Lüfterleistung nicht einstellbar B2C - Kompressor arbeitet dauernd B2D - Ungenügende Filterfunktion B2X - Anderes "Funktionsproblem"	B30 - Qualität B32 - Faulige -/ verdorbene Lebensmittel B33 - Eiscreme zu hart B34 - Mangelhafte Eiswürfelqualität B35 - Kondenswasser auf Lebensmittel B3X - Anderes Leistungs Problem "Kühlen / Heizen"	B40 - Wasser- / Eis- / Geräuschproblem B41 - Kondensation / Feuchtigkeit im Gehäuse B42 - Eisbildung B44 - Wasser im Gehäuse B45 - Kompressor zu laut B46 - Magnet-Schalter zu laut B47 - Thermostat zu laut B4X - Anderes "Wasser- / Eis- / Geräuschproblem"	B50 - Undichtigkeit B51 - Brennstoff / Ölaustritt B52 - Rußaustritt B53 - Rauchaustritt B54 - Wasseraustritt B5X - Anderes "Undichtigkeit" Problem	B60 - Beschädigte Teile B61 - Verdampfer beschädigt B62 - Temperatureinstellung klemmt B63 - Wahlschalter beschädigt B64 - Filterhalterung beschädigt B6X - Anderes "Beschädigte Teile" Problem		
		<b>KÖCHEN</b>							
		C10 - Keine Funktion C11 - Ofen erwärmt sich nicht C12 - Heizelement keine Funktion C13 - Alle Kochstellen keine Funktion C14 - Eine Kochstelle keine Funktion C15 - Kochstellenerweiterung keine Funktion C16 - Keine Heißluft- / Umluftfunktion C17 - Mikrowelle keine Funktion C18 - Grill keine Funktion C19 - Keine Zündfunktion C1A - Verteiler / Reflektor / Antenne dreht nicht C1B - Keine Drehung / Drehteller C1C - Keine Restwärmanzeige C1D - Kein Reinigungszyklus C1E - Spieß dreht nicht C1G - Kein Druck (Luft / Wasser / Gas) C1X - Anderes "Keine Funktion" Problem	C20 - Funktionsproblem C21 - Ungleichmäßiges Kochen / Braten C22 - Regler funktionieren nicht C23 - Ein Regler funktioniert nicht C24 - Instabile / schlechte Flamme C25 - Ungenügendes Aufheizen (Mulde / Platte / Keramikfeld) C26 - Zu starkes Aufheizen (Mulde / Platte / Keramikfeld) C27 - Ungenügendes Aufheizen (Ofen) C28 - Zu starkes Aufheizen (Ofen) C29 - Ankochezeit zu lange C2A - Backzeit zu lange C2B - Kühlgebläse läuft zu lange C2C - Flamme geht aus C2D - Ungenügende Reinigung C2E - Spieß dreht nicht richtig C2F - Blitzen / Funken sichtbar C2X - Anderes "Funktionsproblem"	C30 - Koch- / Backqualität C31 - Schlechte Koch- / Backleistung C32 - Speisen verbrannt C33 - Ungleichmäßige Bräunung C34 - Mikrowelle Kochfunktion mangelhaft C35 - Grill Kochfunktion mangelhaft C36 - Konvektion Kochfunktion mangelhaft C37 - Dampfaren Kochfunktion mangelhaft C38 - Kochen in Kombinations- Modus mangelhaft C3X - Anderes "Koch- / Backqualität" Problem		C50 - Undichtigkeiten C51 - Hitzeaustritt / Undichtigkeit C52 - Dampf / Kondensation / Schmutz auf Türglas C53 - Gasaustritt C54 - Mikrowellenaustritt C55 - Oil spritz C5X - Anderes "Undichtigkeiten" Problem	C60 - Beschädigte Teile C61 - Topfrost / Topfräger beschädigt C62 - Kochplatte schräg C63 - Mulde beschädigt / fleckig / verfärbt C64 - Ofen-Zündschalter beschädigt C65 - Kochplatten-Zündschalter beschädigt C66 - Ofenschalter / Knopf beschädigt C67 - Schalter / Knopf verfärbt C69 - Temperatur Sensor Problem C6A - Gaszündeinheit beschädigt C6B - Beschädigter / verfärbter Garraum C6X - Anderes "Beschädigte Teile" Problem	C70 - Gastechnik Problem C71 - Gasschlauch beschädigt C72 - Gasanschluss beschädigt C73 - Druckregler beschädigt C74 - Gaszylinder beschädigt C75 - Gasventil / Service Ventil beschädigt C7X - Anderes "Gastechnikproblem"	
		<b>KÜCHENGERÄTE / LEBENSMITTEL ZUBEREITUNG</b>							
		J10 - Keine Funktion J11 - Keine Knetfunktion J12 - Keine Vermengung / Mischung J13 - Kein Schlagen (Schnee- / Schlagbesen) J14 - Kein Mixen (Zerkleinern mit Vermengung) J15 - Kein Zerkleinern / Zerkleinern J16 - Keine Verriegelung (Dreh-Arm) J17 - Kein Schneiden / Schnetzeln J18 - Kein Durchdrehen (Fleischwolf) J1X - Anderes "keine Funktion" Problem	J20 - Betriebsprobleme J21 - Unzureichendes Kneten J22 - Unzureichende Vermengung / Mischung J23 - Unzureichendes Schlagen (Schnee- / Schlagbesen) J24 - Unzureichendes Mixen (Zerkleinern mit Vermengung) J25 - Unzureichendes Zerkleinern / Zerkleinern J26 - Unzureichende Verriegelung (Dreh-Arm) J27 - Unzureichende Schneiden / Schnetzeln J28 - Unzureichende Durchdrehen (Fleischwolf) J29 - Griff / Halter Fehlfunktion J2X - Anderes Betriebsproblem	J30 - Mangelhafte Leistung / Verarbeitung J31 - Mangelhafte Back- / Toast-Verarbeitung J3X - Andere "Mangelhafte Leistung / Verarbeitung"		J50 - Undichtigkeit J51 - Undichtigkeit der Schüssel / Schale J52 - Undichtigkeit an Topf / Krug / Glas J5X - Anderes Undichtigkeits Problem	J60 - Beschädigte Teile J61 - Beschädigter Dreharm J62 - Beschädigte Schüssel / Schale J63 - Beschädigter Korb J6X - Andere beschädigte Teile		
		<b>KÖRPERPFLEGE / GESUNDHEIT / BABY CARE</b>							
		K10 - Keine Funktion K11 - Keine Heizung K12 - Keine Heißluft Zirkulation K13 - Keine Mess- Funktion K14 - Kein Empfang oder Verbinden K15 - Kein Audio / Video K1X - Anderes "keine Funktion" Problem	K20 - Betriebsprobleme K21 - Unzureichende Luftströmung K22 - Manschettendruck zu niedrig K23 - Problem mit Düse / Tülle K24 - Mundduschen / Düsen Problem K25 - Schlechter Empfang Audio / Video K2X - Anderes "Betriebsproblem" K26 - EKG-Elektrokardiogrammsensor / Lesefehlfunktion K27 - Blutdrucksensor / Lesefehlfunktion	K30 - Schlechtes Versorgungs- / Pflege- / Reinigungs-Ergebnis K31 - Falsche Gewichtsfunktion / Anzeige K32 - Falsche Bereiche / Maßeinheiten K33 - Rasur Ergebnis mangelhaft K34 - Schnittleistung mangelhaft K35 - Automatische Reinigungs- Funktion mangelhaft K36 - Klinge / Messer / Scherblatt abgenutzt K37 - Scherfolie abgenutzt K38 - Haare werden gezogen / rausgerissen K39 - Brennen (auf der Haut) K3A - Anwendung verursacht Schmerzen K3B - Falsches Mischen der Nahrung K3C - Schlechte / ungenaue Messergebnisse K3D - Ton Qualität schlecht K3E - Bild Qualität schlecht K3F - Signal Störung (Bild / Ton / Daten) K3X - Anderes Problem mangelhafte Pflegeleistung / Reinigungs- Ergebnis					



EXTENDED SYMPTOM CODE (\*1) THE 'X' EXTENDED SYMPTOM CODES (\*-\*\*X) SHOULD ONLY BE USED TO INDICATE THAT A SUITABLE SYMPTOM DESCRIPTION IS NOT AVAILABLE IN THE CONCERNED SYMPTOM GROUP

# Symptomtable

www.iriscode.org



1	Ständig vorhanden		1 - KEINE FUNKTION	2 - PEGEL	3 - QUALITÄT	4 - GERÄUSCHE	5 - INSTABIL	6 - AUFNAHME- UND PHYSISCHE PROBLEME	7 - SONDERFUNKTION							
2	Zeitweise	L	BODENPFLEGE / STAUBSAUGEN	<b>L10</b> - Keine Funktion <b>L11</b> - Bürstenantrieb funktioniert nicht <b>L12</b> - Keine Saugfunktion <b>L1X</b> - Anderes "keine Funktion" Problem	<b>L20</b> - Betriebsproblem <b>L21</b> - Bodendüse Problem <b>L22</b> - Fehlerhafter Klopfbürsten Betrieb <b>L23</b> - Saugleistung nicht einstellbar <b>L24</b> - Findet die Basisstation nicht (Staubsauger-Roboter) <b>L25</b> - Keine Rand- und Treppen- Erkennung (Staubsauger-Roboter) <b>L2X</b> - Andere Betriebsproblem	<b>L30</b> - Schlechte Reinigungs- / Funktionen / Ergebnisse <b>L31</b> - Mangelhaftes Reinigungsergebnis <b>L32</b> - Mangelhafte Bewegung <b>L33</b> - Unzureichende Saugkraft <b>L34</b> - Abluft ist zu heiß <b>L3X</b> - Andere "Schlechte Reinigungs- / Funktionen / Ergebnisse" Problem		<b>L50</b> - Undichtigkeit <b>L51</b> - Luft Undichtigkeit <b>L52</b> - Wasser Undichtigkeit <b>L53</b> - Staubemission / Undichtigkeit <b>L5X</b> - Anderes Undichtigkeits Problem	<b>L60</b> - Beschädigte Teile <b>L61</b> - Staubbeutel Defekt <b>L62</b> - Zubehör Verriegelungs- / Befestigungs Problem <b>L63</b> - Rohr / Griffstück Problem <b>L64</b> - Antriebsriemen beschädigt <b>L6X</b> - Anderes "Beschädigte Teile" Problem							
3	Nach einiger Zeit															
4	In warmer Umgebung															
5	In kalter Umgebung															
6	Beim Umschalten															
7	Bei Erschütterung															
8	In feuchter Umgebung / Regen / Schnee															
9	In trockener Umgebung															
A	Durch äußere Einwirkung / Erschütterung / Sturz									M	KLEIDERPFLEGE	<b>M10</b> - Keine Funktion <b>M11</b> - Pumpe funktioniert nicht <b>M12</b> - Kein Sprühen (Wasser oder Dampf) <b>M13</b> - Keine Dampf-Produktion <b>M14</b> - Keine Turbo-Funktion <b>M15</b> - Dampf Auswahl funktioniert nicht <b>M1X</b> - Anderes "keine Funktion" Problem	<b>M20</b> - Betriebsprobleme <b>M21</b> - Unzureichende Dampfdruck <b>M22</b> - Zu viel Dampf <b>M23</b> - Ununterbrochenes Dampfen <b>M24</b> - Zu schneller / zu hoher Wasserverbrauch <b>M25</b> - Griff zu heiß <b>M26</b> - Schlauch zu heiß <b>M27</b> - Unzureichende Belüftung <b>M2X</b> - Andere Betriebsproblem	<b>M30</b> - Schlechte Bügelfunktion- / Ergebnisse <b>M31</b> - Bügelsohle klebt oder bleibt stecken <b>M32</b> - Wasser tropft aus Bügelsohle <b>M33</b> - Kleidung versengt / verbrannt <b>M34</b> - Schlechtes Gleiten <b>M35</b> - Verkalkte Bügelsohle / Behälter <b>M36</b> - Braune Punkte / Flecken auf der Kleidung <b>M37</b> - Schwierig zu befüllen <b>M38</b> - Kondensations Bildung <b>M39</b> - Bügelsohle hat Fleck, lässt sich nicht reinigen <b>M3A</b> - Weiße Partikel kommen aus der Bügelsohle <b>M3B</b> - Falten werden nicht entfernt <b>M3C</b> - Haushaltsgerät ist zu schwer <b>M3D</b> - Aufdruck löst sich ab <b>M3E</b> - Griff / Halter hat scharfe Kanten <b>M3F</b> - Unzureichende Glättung <b>M3X</b> - Andere "Schlechte Bügelfunktion- / Ergebnisse" Problem	<b>M40</b> - Geräusche / mechanisch instabil <b>M41</b> - Instabiler Tisch / Ständer <b>M42</b> - Instabiles Bügeleisen <b>M4X</b> - Anderes "Geräusche / mechanisch instabil" Problem	<b>M50</b> - Undichtigkeit <b>M51</b> - Wasser Undichtigkeit / Austritt <b>M52</b> - Dampf Undichtigkeit / Austritt <b>M53</b> - Wasser läuft aus der Wassertank <b>M54</b> - Dampfaustritt aus dem Generator <b>M55</b> - Wasser tropft aus dem Bügelbrett <b>M56</b> - Wasser läuft aus dem Generator <b>M57</b> - Wasser- / Dampfundichtigkeit am Dampfschlauch <b>M5X</b> - Andere Undichtigkeits- Problem
B	Blitzschaden															
C	Nur bestimmte Stationen / Software / Betriebsarten / Kanäle / Frequenzbänder / Kabelnetz(e)															
D	Nur bestimmte Standards oder Systeme															
E	Nur ein Kanal															
F	Nur bestimmte Eingänge															
G	Nur bestimmte Ausgänge															
H	Im ausgeschalteten Zustand / bei aufgelegtem Hörer / Bereitschaftsmodus															
I	Beim Einschalten															
J	Am Schnittpunkt															
K	In Verbindung mit anderen Geräten, speziellem externen Zubehör, Adapter Kit	N	GETRÄNKE ZUBEREITUNG	<b>N10</b> - Keine Funktion <b>N11</b> - Kein kaltes Getränk <b>N12</b> - Kein heißes Getränk <b>N13</b> - Kaffee-Mühle funktioniert nicht <b>N14</b> - Pumpe funktioniert nicht <b>N15</b> - Der Kaffee fließt nicht <b>N16</b> - Kein Sprudel / Blasenbildung <b>N17</b> - Kapsel oder Tab passt nicht <b>N18</b> - Keine Milchschaum Produktion <b>N1X</b> - Anderes "keine Funktion" Problem	<b>N20</b> - Betriebs Probleme <b>N21</b> - Zeitdauer zu lang <b>N22</b> - Unzureichender Schaum <b>N23</b> - Zu viel Schaum <b>N24</b> - Druck zu hoch <b>N25</b> - Druck zu niedrig <b>N26</b> - Problem mit Entkalkungs-Programm <b>N27</b> - Problem mit Reinigungs-Programm <b>N28</b> - Problem mit Kombi-Programm (Reinigung und Entkalkung) <b>N29</b> - Getränke Auslauf instabil <b>N2A</b> - Milchschaum Auslauf instabil <b>N2B</b> - Rückfluss von Flüssigkeit in den Wassertank <b>N2C</b> - Verkrustung <b>N2D</b> - Falsche Füllmenge wird ausgegeben <b>N2E</b> - Problem mit Filterhalter <b>N2F</b> - Läuft über <b>N2G</b> - Spritzt <b>N2H</b> - Tropft <b>N2X</b> - Anderes "Betriebsproblem"	<b>N30</b> - Schlechte Getränke- / Zubereitung / Ergebnis <b>N31</b> - Getränke haben schlechten Geschmack <b>N32</b> - Kaffeepulver in Tasse oder Kanne <b>N33</b> - Schlechtes Mahlergebnis <b>N34</b> - Tropfschale zu schnell voll <b>N35</b> - Kaffee zu dünn / zu schwach <b>N36</b> - Kaffee zu stark <b>N37</b> - Kaffeepulver im Gerät <b>N38</b> - Kaffee-Trester zu schlammig <b>N39</b> - Aufschäumen / sprudeln mangelhaft <b>N3A</b> - Milch nicht heiß genug ( auch Zubehör für Milch Vorbereitung ) <b>N3B</b> - Mischgetränk zu kalt <b>N3C</b> - Milchschaum zu kalt <b>N3D</b> - Ungenügende Milchschaum-Konsistenz <b>N3E</b> - Ungenügende Kaffee-Crema <b>N3F</b> - Inkorrekte Getränke-Mischung <b>N3X</b> - Anderes "Schlechte Getränke- / Zubereitung / Ergebnis" Problem	<b>N50</b> - Getränke Undichtigkeit <b>N5X</b> - Anderes "Getränke Undichtigkeit" Problem									
L	Wasserschaden															
M	Für einen kurzen Moment nach dem Einschalten															
N	Nachdem eine Kopie erstellt wurde															
O	Unter erschwerten Bedingungen / bei erhöhter Last															
P	Beim Ausschalten															
Q	Nur beim Senden / Daten Schreiben															
R	Nur beim Empfang / Daten Lesen															
S	Nur mit bestimmten Medien															
T	Nur bei Zugriff auf bestimmten Bereich															
U	Nur an bestimmten geographischen Orten								P	WERKZEUGE / POWER TOOL / GARTENGERÄTE	<b>P10</b> - Keine Funktion <b>P11</b> - Keine Hammer Funktion <b>P12</b> - Keine Schlagwerk Funktion <b>P13</b> - Keine Brems- / Stopp Funktion <b>P14</b> - Keine Schnittfunktion <b>P15</b> - Keine Mulch Funktion <b>P1X</b> - Anderes "Keine Funktion" Problem	<b>P20</b> - Betriebsproblem <b>P21</b> - Unzureichende Schlagwerk Funktion <b>P22</b> - Unzureichender Druck <b>P23</b> - Unzureichende Brems- / Stopp-Funktion <b>P24</b> - Bit Halter mangelhaft <b>P25</b> - Kupplung blockiert <b>P26</b> - Bohrfutter Problem <b>P2X</b> - Anderes "Betriebsproblem"	<b>P30</b> - Werkzeuge / schlechte Leistung / schlechte Ergebnisse <b>P31</b> - Schneidet schief <b>P3X</b> - Anderes Problem Werkzeuge / schlechte Leistung / schlechte Ergebnisse		<b>P60</b> - Beschädigte Teile <b>P61</b> - Problem mit der Batterie Entnahme <b>P62</b> - Messer Problem <b>P63</b> - Reflektor Problem <b>P64</b> - Tasche / Koffer beschädigt <b>P65</b> - Ventil Problem <b>P6X</b> - Andere "Beschädigte Teile"	
V	Nach dem Update / Upgrade des Gerätes															
X	Diese IRIS Code Zeile enthält Erweiterte Zustands Codes															

Abteilungscodes

Main table with columns: GEMEINSAMKEITEN, PC / DATENVERARBEITUNG, ALLGEMEIN WG, WASCHE / TROCKNEN, KÜHLEN / HEIZEN / AIR CONDITION / LÜFTUNG, KOCHEN, KLEIDERPFLEGE, BODENPFLEGE / STAUBSAUGEN, GETRÄNKE ZUBEREITUNG, KÜCHENGERÄTE / LEBENSMITTEL ZUBEREITUNG, KÖRPERPFLEGE / GESUNDHEIT, BABY CARE, WERKZEUGE / POWER TOOL / GARTENGERÄTE. Each column contains a list of codes and their corresponding descriptions.

EXAMPLE OF USE:

Diagram showing the structure of the code with fields for FLAG, SYMPTOM-CODE, PART NO., REF. NO., SECTION OR NTF, PCB, DEFECT CODE, REPAIR CODE, and QTY, with a grid of boxes representing characters.

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

## EXTENDED CONDITION CODES

X11	Türe
X12	Waschkammer
X13	Filterbereich
X14	(Schub)Lade
X15	Eingangsbereich
X16	Ausgangsbereich
X17	Oberseite
X18	Unterseite
X19	Vorderseite
X1A	Rückseite
X1B	Linke Seite
X1C	Rechte Seite
X1D	Innenseite
X1E	Außenseite
X1F	Hinten links
X1G	Hinten mitte
X1H	Hinten rechts
X1J	Vorne links
X1K	Vorne mitte
X1L	Vorne rechts
X1X	Anderer Fehlerort
X21	Während des Füllens
X22	Während des Vorwaschens
X23	Während des Vorspülens
X24	Während des Waschens / Reinigens
X25	Während des Heizens
X26	Während des Spülens
X27	Während des Nachspülens / Klarspülens
X28	Während des Abpumpens
X29	Während des Schleuderns beim Waschen
X2A	Während des Endschleuderns
X2B	Während des Trocknens
X2C	Während des Drehens der Trommel
X2D	Während des Trommelstillstands
X2E	Während des Wassernehmens
X2F	Während des Einweichens
X2X	Während anderer bestimmten Wasch- / Spülprogramm Punkten / Funktionen
X31	Während des Öffnens / Schließens der Tür oder des Backwagens
X32	Während des Ofenbetriebes
X33	Während des Mirowellenbetriebes
X34	Während des Kochstellenbetriebes
X35	Während des Bratens
X36	Während des Backens
X37	Während des Grillens
X38	Während der Selbstreinigung (Pyrolyse)
X3X	Während anderer Kochprogramme / Funktionen
X41	Während der Eiszerzeugung / Eiszerkleinerung
X42	Während der Wasserausgabe
X43	Während des Superfrostens
X44	Während des Abtauens
X45	Während des Kühlens
X46	Während des Lüfterbetriebs
X47	Während des Kompressorstillstands
X4X	Während anderer Kühl- / Gefrierfunktionen

## Defektcodes

MECHANICAL	
<b>A</b>	Abgenutzt / verschlissen (oder genereller mechanischer Defekt)
<b>A1</b>	Fehlfunktion
<b>B</b>	Dreckig / schmutzig
<b>C1</b>	Zu weit
<b>C2</b>	Zu eng / nahe
<b>D</b>	Abgetrennt / gebrochen
<b>D1</b>	Riss / gerissen
<b>D2</b>	Bildröhrenhals ist gebrochen
<b>E</b>	Verformt
<b>F</b>	Eingeschnappt / blockiert
<b>F1</b>	Verklemt / blockiert
<b>F2</b>	Festsitzend
<b>F4</b>	Geknickt / gebogen / gequetscht
<b>G</b>	Verkratzt / verbeult / scharfkantig
<b>G1</b>	Anzeige / Display hat Kratzer oder äußere Beschädigung
<b>G2</b>	Verbeult
<b>G3</b>	Scharfkantig (Grat)
<b>G3</b>	Scharfkantig (Grat)
<b>H</b>	Rissig / abgeblättert / korrodiert / geschmolzen
<b>H1</b>	Gesprungen / abgeblättert
<b>H2</b>	Korrodiert
<b>H4</b>	Lack / Farbe nicht passend
<b>I</b>	Locker / entfernt / abgerissen
<b>I1</b>	Nicht verschweißt oder verklebt / gebrochene Verschweißung
<b>I2</b>	Lose Teile in der Bildröhre (sichtbar oder nicht)
<b>J</b>	Wackelig / instabil
<b>J1</b>	Gerät nicht eben ausgerichtet
<b>J2</b>	Vibrieren
<b>K3</b>	Bildröhre, schlechtes oder kein Vakuum
<b>L</b>	Trocken (kein Öl / Fett)
<b>M1</b>	Blockiert / verstopft
<b>O</b>	Verbrannt / Überschlag / fehlende Pixels
<b>V</b>	Platine gebrochen

## ELECTRICAL

<b>16</b>	Fehlerhafte Navigations-Kartendaten
<b>2</b>	Erschöpft / niedrige Emissionsspannung
<b>51</b>	Fehlerhafte Netzspannung
<b>N</b>	Defektes elektrisches Bauteil / Modul
<b>O1</b>	Bildröhre, Geometrie außerhalb der Spezifikation
<b>O2</b>	Bildröhre, Konvergenz außerhalb der Spezifikation
<b>O3</b>	Bildröhre, Fokus defekt
<b>O4</b>	CRT / Display, Farbreinheits- Problem
<b>O5</b>	Bildröhre, Hochspannungs- Kurzschluss
<b>O6</b>	Bildröhre, Hochspannungs- Überschläge
<b>O7</b>	Pixel defekt außerhalb der Spezifikation
<b>O8</b>	Ablenkeinheit defekt
<b>O9</b>	Geräusche von CRT / Display oder Ablenkeinheit
<b>Q</b>	Elektrischer Kurzschluss
<b>Q1</b>	CRT / Display hat Kurzschluss
<b>R</b>	Unterbrechung (elektrisch)
<b>R1</b>	CRT / Display hat Unterbrechung
<b>R1</b>	CRT / Display hat Unterbrechung
<b>S</b>	Kriechstrom
<b>S1</b>	Bildröhre hat Kriechstrom
<b>T</b>	Schlechter Kontakt / Verbindung
<b>T1</b>	Erdung fehlerhaft
<b>U</b>	Leiterbahn unterbrochen
<b>W</b>	Kalte Lötstelle oder keine Verlötung (Code nicht mehr verwenden!)
<b>W1</b>	Fehlende Verlötung
<b>W2</b>	Lötbrücke / Kurzschluss der Lötunkte
<b>W3</b>	Lötstelle gebrochen
<b>W4</b>	Lötzinn haftet nicht am Bauteil
<b>W5</b>	Anschluss erreicht nicht den Lötkontakt der PCB
<b>W6</b>	Keine Verlötung weil Anschluss / Kontakt / Folienkabel verbogen ist / falsch positioniertes Teil
<b>X</b>	Lötbrücke
<b>Y</b>	Falsches Bauteil / Modul
<b>Z</b>	Fehlendes Bauteil / Modul

## REPAIRCODES

<b>1</b>	Software-Korrektur / Reset
<b>11</b>	Formatierung durchgeführt
<b>2</b>	Software-Update
<b>3</b>	Produkt-Update (auf Anfrage)
<b>4</b>	Fehlerbeseitigung aus der Ferne
<b>41</b>	Fehlerbeseitigung per indirekter Information an den Benutzer (Tel., Mail.)
<b>42</b>	Fehlerbeseitigung per Fernzugriff auf das Produkt
<b>A</b>	Bauteil Austausch
<b>A1</b>	Wiederauffüllung
<b>A2</b>	Modul / Baugruppen Austausch
<b>AF</b>	Kostenloses Ersatzteil
<b>AN</b>	Neu Defektes Ersatzteil
<b>AR</b>	Ersetzt durch aufgearbeitetes Bauteil
<b>AX</b>	Ersetzt durch Bauteil aus Lagergerät
<b>B</b>	Mechanische Einstellung
<b>C</b>	Elektrische Einstellung
<b>C1</b>	Software Einstellung mittels internem Service Menü
<b>C2</b>	Software Einstellung mittels externem Service Werkzeug
<b>C3</b>	Wiederherstellung des Betriebssystems / der Firmware
<b>C4</b>	Sicherung und Wiederherstellung der Daten
<b>C5</b>	Kalibrierung
<b>D</b>	Nachlöten
<b>D1</b>	Wieder einbauen / richtig einsetzen (Stecker / Röhre / ...)
<b>D2</b>	Schweißen
<b>E</b>	Reinigen
<b>F</b>	Ölen / Fetten
<b>G</b>	Elektrische Teile repariert
<b>H</b>	Mechanische Teile repariert
<b>I</b>	Modifizierung laut Hersteller
<b>I1</b>	Einrichtung / Einstellung für Gas
<b>J</b>	Teil(e) ausgebaut
<b>K</b>	Teil(e) hinzugefügt
<b>L</b>	Funktionsüberprüfung
<b>M</b>	Messung der Spezifikationen
<b>N</b>	Wartung
<b>N</b>	Wartung
<b>O</b>	Refurbishing / Instandsetzung / Aufarbeitung
<b>P</b>	Präventiver Teileaustausch
<b>Q</b>	Präventivmaßnahme ohne Teileaustausch
<b>Q1</b>	Präventives Software-Update
<b>R1</b>	Rücknahme / Rückkauf (Reparatur zu teuer)
<b>R2</b>	Rücknahme / Rückkauf (zu viele Wiederholungsreparaturen)
<b>R3</b>	Rücknahme / Rückkauf (Teil zur Zeit nicht verfügbar)
<b>R4</b>	Rücknahme / Rückkauf (Reparatur nicht möglich)
<b>R5</b>	Rücknahme / Rückkauf (Auf Wunsch des Händlers)
<b>R6</b>	Rücknahme / Rückkauf (Auf Wunsch des Herstellers)
<b>R7</b>	Rücknahme / Rückkauf (wegen Vereinbarung mit Handel)
<b>R8</b>	Rücknahme / Rückkauf (Ersatzteil nicht mehr lieferbar)
<b>R9</b>	Rücknahme / Rückkauf (Teil nicht als Ersatzteil berücksichtigt / angelegt)
<b>U</b>	Erklärung für Kunden
<b>V</b>	Kostenvorschlag abgelehnt
<b>W</b>	Kostenanschlag einschl. Teilen
<b>X</b>	Kostenanschlag ausschl. Teilen
<b>Y</b>	Zurück zum Kunden ohne Reparatur
<b>Y1</b>	Verschrottung
<b>Y2</b>	Verschrottung mit Ersatz / Rückzahlung
<b>Y3</b>	Gerätetransport / Weiterleitung
<b>Y4</b>	Geräteaufbau / Installation
<b>Z</b>	Geräteaustausch
<b>Z0</b>	Geräteaustausch (wegen Vereinbarung mit Handel)
<b>Z1</b>	Gerätetausch (Reparatur zu teuer)
<b>Z2</b>	Gerätetausch (zu viele Wiederholungsreparaturen)
<b>Z3</b>	Gerätetausch (Ersatzteil nicht verfügbar)
<b>Z4</b>	Gerätetausch (Reparatur nicht durchführbar)
<b>Z5</b>	Gerätetausch (auf Veranlassung des Händlers)
<b>Z6</b>	Gerätetausch (auf Veranlassung des Herstellers)
<b>Z7</b>	Originalzubehör getauscht / Kein Gerätetausch
<b>Z8</b>	Geräteaustausch (Ersatzteil nicht mehr lieferbar)
<b>Z9</b>	Geräteaustausch (Teil nicht als Ersatzteil berücksichtigt / angelegt)

	1 - PRODUKT	2 - PERIPHERIEGERÄTE / MEDIEN	3 - KUNDENEMPFINDUNG / DOKUMENTATION	4 - VERBINDUNG	5 - ANBIETER / SENDER / PROVIDER
1 INSTALLATION & SETUP	<p><b>111</b> - Problem bei Sendergrundeinstellung</p> <p><b>112</b> - Problem bei Abstimmung zwischen TV und Video</p> <p><b>113</b> - Problem bei Kanalspeicherung oder Vergabe der Stationsnamen</p> <p><b>11X</b> - Andere Schwierigkeit bei Produktinstallation</p>	<p><b>121</b> - Batterie nicht eingesetzt</p> <p><b>122</b> - Falsche oder keine Batterie verwendet</p> <p><b>123</b> - Batterie falsch eingesetzt</p> <p><b>124</b> - Falsches Netzteil verwendet</p> <p><b>125</b> - Netzteil unpassend / falsch verbunden</p> <p><b>126</b> - Falsches Zubehör verwendet</p> <p><b>12X</b> - Anderes Problem, verursacht durch Zubehör- / Medienverwendung</p>	<p><b>131</b> - Kunde hat die Kurz-Bedienungsanweisung nicht beachtet</p> <p><b>132</b> - Kunde hat die Bedienungsanleitung nicht beachtet</p> <p><b>133</b> - Erklärung in der Bedienungsanleitung ist falsch</p> <p><b>134</b> - Verwirrende technische Angaben in Bedienungsanleitung</p> <p><b>13X</b> - Anderes Installationsproblem, verursacht durch missverständliche Bedienungsanleitung</p>	<p><b>141</b> - Antennensignal oder Verbindung mangelhaft / falsch</p> <p><b>142</b> - Videorecorder mangelhaft / falsch mit TV-Gerät verbunden</p> <p><b>143</b> - Surround-System nicht richtig verbunden</p> <p><b>144</b> - Falsche Antenne verwendet</p> <p><b>145</b> - Falsches Verbindungskabel verwendet</p> <p><b>14X</b> - Anderes Verbindungsproblem bei Produktinstallation</p>	<p><b>151</b> - Kunde ist bei Anbieter / Provider nicht registriert</p> <p><b>15X</b> - Anderes Providerproblem bei Produktinstallation</p>
2 ÖRTLICHE BEDINGUNGEN	<p><b>211</b> - Problem bei extremer Temperatur / Feuchtigkeit (außerhalb der Spezifikation)</p> <p><b>212</b> - Problem unter extremen Lichtverhältnissen (außerhalb der Spezifikation)</p> <p><b>213</b> - Problem bei extremen Hintergrundgeräuschen</p> <p><b>214</b> - Betriebsspannung außerhalb der Spezifikation</p> <p><b>21X</b> - Das Gerät wurde anderen Bedingungen ausgesetzt, die außerhalb der Spezifikation liegen</p>	<p><b>221</b> - Batterie entladen</p> <p><b>222</b> - Beeinflussung durch andere (nicht-) verbundene Geräte</p> <p><b>223</b> - Fernbedienung außerhalb des spezifizierten Bereiches</p> <p><b>22X</b> - Anderes örtliches Problem beeinflusst den einwandfreien Betrieb</p>	<p><b>231</b> - Fehler konnte nicht ermittelt werden</p>	<p><b>241</b> - Mangelhafte Signalstärke im Anwendungsgebiet</p> <p><b>242</b> - Anwendungsgebiet liegt außerhalb des Versorgungsbereiches / der Reichweite</p> <p><b>243</b> - Signalstörung durch andere (nicht-) verbundene Geräte</p> <p><b>244</b> - Fehlerhafte Positionierung der Surround-Lautsprecher</p> <p><b>245</b> - Mangelhafte Antenneninstallation</p> <p><b>24X</b> - Anderes örtliches Problem beeinflusst den einwandfreien Empfang</p>	<p><b>251</b> - PCD- / VPS- / ShowView-Funktion bei reklamiertem Sender nicht verfügbar</p> <p><b>252</b> - NICAM- / Stereofunktion bei reklamiertem Sender nicht verfügbar</p> <p><b>253</b> - Breitbildfunktion bei reklamiertem Sender nicht verfügbar</p> <p><b>254</b> - RDS- / Stationskennungsfunktion bei reklamiertem Sender nicht verfügbar</p> <p><b>255</b> - DAB/DVB-Funktion bei reklamiertem Sender nicht verfügbar</p> <p><b>25X</b> - Andere spezielle Funktion bei reklamiertem Sender nicht verfügbar</p>
3 UMFANGREICHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN	<p><b>311</b> - Verwirrende Anordnung der Bedienelemente am Gerät</p> <p><b>312</b> - Bedienelemente am Gerät zu klein zum Bedienen</p> <p><b>313</b> - Mangelhafte Markierungen oder Beschriftungen am Bedienteil / Stecker / Buchsen</p> <p><b>314</b> - Mangelhafte / verwirrende Display-Anzeige</p> <p><b>31X</b> - Anderes Problem aufgrund sehr umfangreicher Bedienmöglichkeiten des Gerätes</p>	<p><b>321</b> - Verwirrende Anordnung der Bedienelemente auf der Fernbedienung</p> <p><b>322</b> - Bedienelemente an der Fernbedienung zu klein zum Bedienen</p> <p><b>32X</b> - Anderes Problem aufgrund sehr umfangreicher Bedienmöglichkeiten des Zubehörs</p>	<p><b>331</b> - Allgemeine Schwierigkeiten bei der Bedienung</p> <p><b>332</b> - Schwierigkeiten bei der Bedienung der Fernsteuerung</p> <p><b>333</b> - Schwierigkeiten bei der Bedienung der Zeituhr / Timer (Aufnahme)</p> <p><b>334</b> - Schwierigkeiten bei der Videotext-Bedienung</p> <p><b>335</b> - Schwierigkeiten beim Einstellen der Uhr</p>	<p><b>341</b> - SCART-Kabel nicht verbunden / Kein AV-Kanal</p> <p><b>342</b> - Mitgelieferte Verbindungskabel falsch verbunden</p> <p><b>343</b> - Fehlerhafte Verwendung der Digitalverbindung</p> <p><b>344</b> - Fehlerhafte Verwendung der IEEE1394 Verbindung</p> <p><b>34X</b> - Anderes Problem aufgrund umfangreicher Anschlussmöglichkeiten</p>	
4 SOFTWARE / QUALITÄT	<p><b>411</b> - Software / Medium nicht passend für das Kundengerät (inkompatibel)</p> <p><b>412</b> - Kunde verlor Passwort / Zugangscode</p>	<p><b>421</b> - Mangelhafte Qualität des Datenträgers / Speichermediums</p> <p><b>422</b> - Beschädigter(s) Datenträger / Speichermedium verwendet</p> <p><b>423</b> - Datenträger / Speichermedium mit falschem Format / Standard verwendet</p>	<p><b>431</b> - Produkt (- Spezifikation) entspricht nicht den Kundenerwartungen</p> <p><b>432</b> - Bildqualität (- Spezifikation) entspricht nicht den Kundenerwartungen</p> <p><b>433</b> - Tonqualität (- Spezifikation) entspricht nicht den Kundenerwartungen</p> <p><b>434</b> - Äußere Eigenschaften (- Spezifikationen) entsprechen nicht den Kundenerwartungen</p> <p><b>435</b> - Geräuschpegel (- Spezifikation) entspricht nicht den Kundenerwartungen</p>	<p><b>441</b> - Software / Medium nicht passend (inkompatibel) zu anderen Produkten</p> <p><b>442</b> - Signal nicht passend (inkompatibel) zu anderen Produkten</p>	<p><b>451</b> - Fehlerhafte Software- (Medium-) Version</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		VARIOUS	
L - POSITION / LAGE		VT - Zeit / Farbe (Time)		VC - Batterie / Verbrauchsmaterial		VP - Physikalische Umgebung		VS - Benutzungs- Situation		VF - Freitext Eingabe	
		VT1	MORGENS	VC1	NICD BATTERIE	VP1	EXTREME HITZE	VS1	IM INNENRAUM / DRINNEN	VF1	FEHLER CODE
		VT2	MITTAGS	VC2	NIMH BATTERIE	VP2	EXTREME KÄLTE	VS2	IM FREIEN / DRAUSSEN	VF2	LAUFZEIT
		VT3	NACHMITTAGS	VC3	LITHIUM IONEN BATTERIE	VP3	EXTREME FEUCHTIGKEIT	VS3	AM STRAND	VF3	INSTALLATIONS- DATUM
		VT4	ABENDS	VC4	LITHIUM BATTERIE	VP4	EXTREME TROCKENHEIT	VS4	IN DEN BERGEN	VF4	SOFTWARE VERSION
		VT5	NACHTS	VC5	ALKALI BATTERIE	VP5	HOHER DRUCK	VS5	UNTER WASSER	VF5	PRODUKTIONS- DATUM / CODE
		VT6	FRÜHLING	VC6	ZINK-LUFT BATTERIEN	VP6	GERINGER DRUCK	VS6	IM FLUGZEUG	VF6	KANAL
		VT7	SOMMER	VC7	QUECKSILBER BATTERIE	VP7	HOHE GESCHWINDIGKEIT	VS7	AUF DEM BOOT	VF7	FREQUENZ
		VT8	HERBST	VC8	BLEI BATTERIE	VP8	GERINGE GESCHWINDIGKEIT	VS8	IM ZUG	VF8	SPEZIELLES MEDIUM
		VT9	WINTER	VC9	PRODUKT SPEZIFISCHE BATTERIE	VP9	BEI HOHER LEISTUNG / SPANNUNG	VS9	IM AUTO	VF9	BETROFFENE TASTE
		VTA	WEISS	VCA	TINTE FARBIG	VPB	BEI GERINGER LEISTUNG / SPANNUNG	VSA	AUF DEM (MOTOR-) RAD	VFA	BAUTEIL ID NUMMER
		VTB	SCHWARZ	VCB	TINTE SCHWARZ	VPC	HOHER GERÄUSCHPEGEL	VS8	IM AUSLAND	VFB	MODIFIKATIONS- TYP
L10	OBEN LINKS	VTC	ROT	VCC	TONER	VPE	GERINGER GERÄUSCHPEGEL	VSC	AM ANFANG	VFC	BETROFFENE MENÜ FUNKTION
L20	OBEN MITTE	VTD	GRÜN	VCD	THERMO- TRANSFER FOLIE	VPF	STILLE	VSD	AM ENDE	VFD	BETROFFENE BEDIENFUNKTION
L30	OBEN RECHTS	VTE	BLAU	VCE	THERMO- TRANSFER PAPIER	VPG	MUSIK	VSE	WÄHREND DER FAHRT	VFE	AUTO KENNZEICHEN
L40	ZENTRUM LINKS	VTF	GELB	VCF	FILTER	VPH	SPRACHE	VSF	WÄHREND DES GEHENS / LAUFENS	VFF	KILOMETER STAND
L50	ZENTRUM MITTE	VTG	MAGENTA / ROTBLAU	VCG	TASCHE	VPI	KLEINER RAUM	VSG	IM STILLSTAND / UNBEWEGT	VFG	BEDIENUNGS- ENTFERNUNG / REICHWEITE
L60	ZENTRUM RECHTS	VTH	LILA	VCH	BÜRSTE	VPJ	GROSSER RAUM	VSH	WENN GEÖFFNET	VFH	WERT / PEGEL DER EINSTELLUNG
L70	UNTEN LINKS	VTI	ROSA	VCI	KISSEN / POLSTER	VPK	SCHMUTZIGE UMGEBUNG	VSI	WENN GESCHLOSSEN	VFI	SPANNUNG (VOLT)
L80	UNTEN MITTE	VTJ	CYAN / HELLBLAU	V CJ	KLINGE	VPL	SAUBERE UMGEBUNG	VSJ	EXZESSIVE NUTZUNG	VFJ	VERBRAUCH
L90	Unten Rechts	VTK	HELL	VCK	LAMPE	VPM	VERRAUCHTE UMGEBUNG (NIKOTIN / FETT)	VSK	SELTENE / GERINGE NUTZUNG	VFK	MESSWERTE / ABMESSUNGEN
LDL	DIAGONALE LINIE VON LINKS OBEN	VTL	DUNKEL	VCL	FOLIE / SCHERFOLIE	VPN	ORIGINAL VERPACKUNG	VSL	PROFESSIONELLE NUTZUNG	VFL	FASSUNGSVERMÖGEN / KAPAZITÄT
LDR	DIAGONALE LINIE VON RECHTS OBEN	VTM	n/a	VCM	n/a	VPO	FREMD VERPACKUNG	VSM	UNBENUTZT	VFM	SEITEN NUMMER
LXX	ANDERES	VTN	n/a	VCN	n/a	VPP	VOLL	VSN	UNVERPACKT	VFN	HERSTELLER NAME
		VTO	n/a	VCO	n/a	VPP	VOLL	VSO	PROBLEM MIT EIGENAUFNAHMEN	VFO	MODELL NAME
		VTP	n/a	VCP	n/a	VPR	GEFÜLLT 10% - 30%	VSP	PROBLEM MIT FREMDAUFNAHMEN	VFP	BOOT COUNT / START ZÄHLER
		VTQ	n/a	VCQ	n/a	VPS	GEFÜLLT 40% - 60%	VSQ	PROBLEM BEI AUTOMATISCHEM START	VFQ	n/a
		VTR	n/a	VCR	n/a	VPT	GEFÜLLT 70% - 90%	VSR	PROBLEM BEI MANUELLEM START	VFR	n/a
		VTS	n/a	VCS	n/a	VPU	BENUTZT IM STEIN HAUS / WAND	VSS	NACH AUFBAU / INSTALLATION / SETUP	VFS	n/a
		VTT	n/a	VCT	n/a	VPV	BENUTZT IM HOLZ HAUS / WAND	VST	BEI FERNBEDIENUNG	VFT	n/a
		VTU	n/a	VCU	n/a	VPW	n/a	VSU	NACH REINIGUNG	VFU	n/a
		VTV	n/a	VCV	n/a	VPY	n/a	VSV	DOWNLOAD	VFV	n/a
		VTW	n/a	VCW	n/a	VPZ	n/a	VSW	UPLOAD	VFW	n/a
		VTX	ANDERES	V CX	ANDERES	VPX	ANDERES	V SX	ANDERES	VFX	ANDERES

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

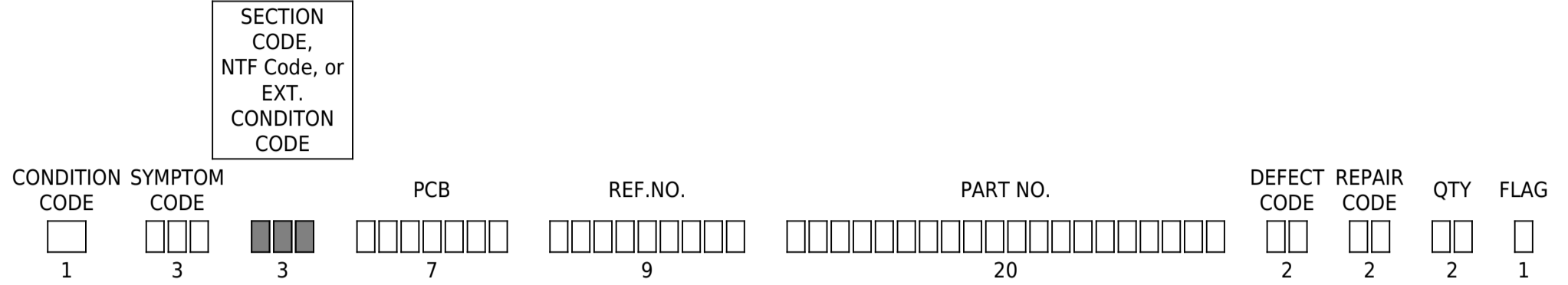
**BASIC PRINCIPLE OF EXTENDED IRIS CODES**

**1. BASIC USE**

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

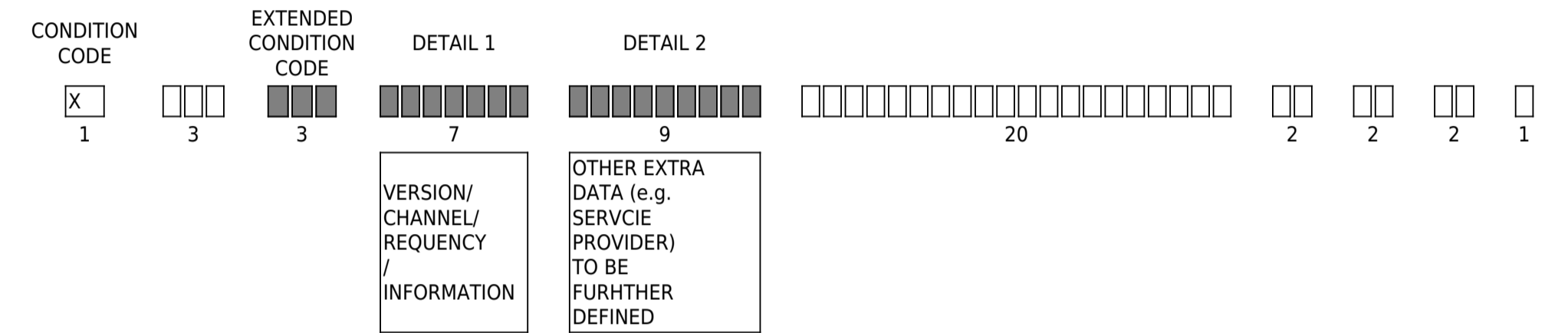
- "STANDARD" (TECHNICAL) IRIS SECTION CODES
- "NON-TECHNICAL FAILURE" (NTF) CODES
- SIMPLE THREE\_BYTE EXTENDED CONDITION CODES

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

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		