Appendix I FSK Test status and Test Data

TABLE I.1: DT-AS DETECTION

case	DT1	DT2	DT4	DT5
frequency (Hz)	2120 and 2737	2140 and 2763	2140 and 2763	2130 and 2750
Level (dBV)	-10	-10	-30	-20
Twist (dB)	6	6	6	0
Duration (msec)	90	110	110	100
Validity	valid	valid	valid	valid

TABLE I.2:FSK SIGNALING CONDITIONS

parameter	FSK1	FSK2	FSK3
mark frequency (Hz) (logic 1)	1300	1280.5	1319.5
space frequency (Hz) (logic 0)	2100	2068.5	2131.5
Mark level (dBV) (between A-wire, B-wire)	-20	-36	-4
Space level (dBV) (between A-wire, B-wire)	-20	-30	-10
Interfering signal power level (dB)	none	-25	-25

Table I.3:Data Link Packet Structure

Test packet type	TP1	TP2	TP4	TP5	TP6	TP7	TP8	TP9	TP10	TP11	TP13	TP14	TP15
Channel seize	SZ2	SZ2	SZ2	SZ2	SZ2	SZ2	SZ2	SZ2	SZ2	SZ2	SZ2	SZ2	SZ2
Mark period	MK1	MK1	MK1	MK1	MK1	MK1	MK1	MK1	MK1	MK1	MK1	MK1	MK1
Message type	MT1	MT3	MT1	MT2	MT1	MT1	MT1	MT1	MT1	MT1	MT1	MT1	MT1
Presentation message	PM1	PM9	PM1	PM1	PM1	PM2	PM3	PM4	PM5	PM6	PM8	PM10	PM11
checksum	CH1	CH1	CH1	CH1	CH2	CH1	CH1	CH1	CH1	CH1	CH1	CH1	CH1

TABLE I.4: PRESENTATION LAYER TEST MESSAGES

presentation layer message type	PM1	PM2	PM3	PM4	PM5	PM6	PM8	PM9	PM10	PM11
Message length (byte)	ML1 (38)	ML1 (38)	ML2 (35)	ML3 (29)	ML3 (29)	ML4 (3)	ML6 (75)	ML7 (28)	ML3 (29)	ML3 (29)
Call type (3)	CT1	CT2	-	CT1	CT1	CT3	CT1	CT3	CT1	CT1
Time and date (10)	TD1	TD1	TD1	TD1	TD1	-	TD1	TD1	TD1	TD1
Calling line identity (12/18)	CL1	CL1	CL1	-	-	-	CL3	CL1	-	-
Called line identity (12/11)	CL2	CL2	CL2	CL2	CL2	-	CL4	-	CL2	CL2
Reason for absence of caller number (3)	-	-	-	RA1	RA2	-	-	-	RA3	RA4
Visual indicator (3)	-	-	-	-	-	-	-	VI1	-	-
First Called line identity (12)	-	-	-	-	-	-	FC1	-	-	-
Network message system status (3)	-	-	-	-	-	-	NS1	-	-	-
Type of forwarded call (3)	-	-	-	-	-	-	FT1	-	-	-
Type of calling user (3)	-	-	-	-	-	-	CS1	-	-	-
Redirection number(12)	-	-	-	-	-	-	RN1	-	-	-

TABLE I.5: TEST DATA

Test	Data	Comments
SZ1	96 bits alternating mark & space	
SZ2	300 bits alternating mark & space (start with space, end with mark)	ETSI channel seizure period
MK1	80 bits continuous mark	Network operator option
MK2	25 bits continuous mark	Invalid mark period
MK3	180 bits continuous mark	ETSI preferred value mark period
CH1	Correct checksum	Calculated for each message
CH2	incorrect checksum	Calculated for each message
MT1	1000 0000 80 H	Call setup message type
MT2	1000 0001 81 H	Non call setup message type
MT3	1000 0010 82 H	Message waiting indicator message type
ML1	0010 0110 26 H	38 byte message
ML2	0010 0011 23 H	35 byte message
ML3	0001 1101 1D H	29 byte message
ML4	0000 0011 03 H	3 byte message
ML6	0100 1011 4B H	75 byte message

Table I.6: CT1 Test

CT1 test	Data	Meaning
Parameter type	0001 0001 11 H	Call type
Parameter length	0000 0001 01 H	1 byte parameter data
Parameter data	0000 0001 01 H	Voice call

TABLE I.7: CT2 TEST

CT2 test	Data	Meaning
Parameter type	0001 0001 11 H	Call type
Parameter length	0000 0001 01 H	1 byte parameter data
Parameter data	0000 0010 02 H	Ring back when free call

TABLE I.8: CT3 TEST

CT3 test	Data	Meaning
Parameter type	0001 0001 11 H	Call type
Parameter length	0000 0001 01 H	1 byte parameter data
Parameter data	1000 0001 81 H	Message waiting call

TABLE I.9: RA1 TEST

RA1 test	Data	Meaning
Parameter type	0000 0100 04 H	Reason for absence of caller number
Parameter length	0000 0001 01 H	1 byte parameter data
Parameter data	0100 1111 4F H	Caller number unavailable

TABLE I.10: RA2 TEST

RA2 test	Data	Meaning
Parameter type	0000 0100 04 H	Reason for absence of caller number
Parameter length	0000 0001 01 H	1 byte parameter data
Parameter data	0101 0000 50 H	Caller number withheld

TABLE I.11: RA3 TEST

RA3 test	Data	Meaning
Parameter type	0000 0100 04 H	Reason for absence of caller number
Parameter length	0000 0001 01 H	1 byte parameter data
Parameter data	0100 0011 43 H	Coin phone call number unavailable

TABLE I.12: RA4 TEST

RA4 test	Data	Meaning
Parameter type	0000 0100 04 H	Reason for absence of caller number
Parameter length	0000 0001 01 H	1 byte parameter data
Parameter data	0100 1001 49 H	International call number unavailable

TABLE I.13: NM1 TEST

NM1 test	Data	Meaning
Parameter type	0001 0011 13 H	Network message system status
Parameter length	0000 0001 01 H	1 byte parameter data
Parameter data	0000 0011 03 H	3 message waiting

TABLE I.14: TD1 TEST

TD1 test	Data	Meaning (14:30 13rd August)
Parameter type	0000 0001 01 H	Time & date
Parameter length	0000 1000 08 H	8 byte parameter data
Parameter data	0011 0000 30 H	0
Parameter data	0011 1000 38 H	8
Parameter data	0011 0001 31 H	1
Parameter data	0011 0011 33 H	3
Parameter data	0011 0001 31 H	1
Parameter data	0011 0100 34 H	4
Parameter data	0011 0011 33 H	3
Parameter data	0011 0000 30 H	0

TABLE I.15: CL1 TEST

CL1 test	Data	Meaning (0936275234)
Parameter type	0000 0010 02 H	Calling line directory number
Parameter length	0000 1010 0A H	10 byte parameter data
Parameter data	0011 0000 30 H	0
Parameter data	0011 1001 39 H	9
Parameter data	0011 0011 33 H	3
Parameter data	0011 0110 36 H	6
Parameter data	0011 0010 32 H	2
Parameter data	0011 0111 37 H	7
Parameter data	0011 0101 35 H	5
Parameter data	0011 0010 32 H	2
Parameter data	0011 0011 33 H	3
Parameter data	0011 0100 34 H	4

TABLE I.16: CL2 TEST

CL2 test	Data	Meaning (0223433657)
Parameter type	0000 0011 03 H	Called line directory number
Parameter length	0000 1010 0A H	10 byte parameter data
Parameter data	0011 0000 30 H	0
Parameter data	0011 0010 32 H	2
Parameter data	0011 0010 32 H	2
Parameter data	0011 0011 33 H	3
Parameter data	0011 0100 34 H	4
Parameter data	0011 0011 33 H	3
Parameter data	0011 0011 33 H	3
Parameter data	0011 0110 36 H	6
Parameter data	0011 0101 35 H	5
Parameter data	0011 0111 37 H	7

TABLE I.17: CL3 TEST

CL3 test	Data	Meaning (maximum length number)
Parameter type	0000 0010 02 H	Calling line directory number
Parameter length	0001 0010 10 H	16 byte parameter data
Parameter data	0011 0000 30 H	0
Parameter data	0011 0000 30 H	0
Parameter data	0011 0010 32 H	2
Parameter data	0011 0001 31 H	1
Parameter data	0011 0010 32 H	2
Parameter data	0011 0011 33 H	3
Parameter data	0011 0100 34 H	4
Parameter data	0011 0101 35 H	5
Parameter data	0011 0110 36 H	6
Parameter data	0011 0111 37 H	7
Parameter data	0011 0001 31 H	1
Parameter data	0011 0010 32 H	2
Parameter data	0011 0011 33 H	3
Parameter data	0011 0100 34 H	4
Parameter data	0011 0101 35 H	5
Parameter data	0011 0110 36 H	6

TABLE I.18: CL4 TEST

CL4 test	Data	Meaning (083625234)
Parameter type	0000 0011 03 H	Called line directory number
Parameter length	0000 1001 09 H	09 byte parameter data
Parameter data	0011 0000 30 H	0
Parameter data	0011 1000 38 H	8
Parameter data	0011 0011 33 H	3
Parameter data	0011 0110 36 H	6
Parameter data	0011 0010 32 H	2
Parameter data	0011 0101 35 H	5
Parameter data	0011 0010 32 H	2
Parameter data	0011 0011 33 H	3
Parameter data	0011 0100 34 H	4

TABLE I.19: FC1 TEST

FC1 test	Data	Meaning (0936275234)
Parameter type	0001 0010 12 H	First Called line directory number
Parameter length	0000 1010 0A H	10 byte parameter data
Parameter data	0011 0000 30 H	0
Parameter data	0011 1001 39 H	9
Parameter data	0011 0011 33 H	3
Parameter data	0011 0110 36 H	6
Parameter data	0011 0010 32 H	2
Parameter data	0011 0111 37 H	7
Parameter data	0011 0101 35 H	5
Parameter data	0011 0010 32 H	2
Parameter data	0011 0011 33 H	3
Parameter data	0011 0100 34 H	4

TABLE I.20: RN1 TEST

RN1 test	Data	Meaning (0223433657)
Parameter type	0001 1010 1A H	Redirection number
Parameter length	0000 1010 0A H	10 byte parameter data
Parameter data	0011 0000 30 H	0
Parameter data	0011 0010 32 H	2
Parameter data	0011 0010 32 H	2
Parameter data	0011 0011 33 H	3
Parameter data	0011 0100 34 H	4
Parameter data	0011 0011 33 H	3
Parameter data	0011 0011 33 H	3
Parameter data	0011 0110 36 H	6
Parameter data	0011 0101 35 H	5
Parameter data	0011 0111 37 H	7

TABLE I.21: VI1 TEST

VI1 test	Data	Meaning
Parameter type	0000 1011 0B H	Visual indicator
Parameter length	0000 0001 01 H	1 byte parameter data
Parameter data	1111 1111 FF H	Active on

TABLE I.22: NS1 TEST

NS1 test	Data	Meaning
Parameter type	0001 0011 13 H	Network message system status
Parameter length	0000 0001 01 H	1 byte parameter data
Parameter data	0000 0001 01 H	1 message or unspecified number of message waiting

TABLE I.23: FT1 TEST

FT1 test	Data	Meaning
Parameter type	0001 0101 15 H	Type of forwarded call
Parameter length	0000 0001 01 H	1 byte parameter data
Parameter data	0000 0011 03 H	unconditional forwarded call

TABLE I.24: CU1 TEST

CU1 test	Data	Meaning
Parameter type	0001 0110 16 H	Type of calling user
Parameter length	0000 0001 01 H	1 byte parameter data
Parameter data	0000 1010 0A H	ordinary calling subscriber