



A MITEL
PRODUCT
GUIDE

Unify OpenScape 4000/HiPath 4000

SIU- und HZE-Töne

SIU- und HZE-Töne

Servicedokumentation

03/2024

Notices Senden Sie Ihr Feedback zur Verbesserung dieses Dokumentes an edoku@unify.com.

Als Reseller wenden sich für spezifische Presales-Fragen bitte an die entsprechende Presales-Organisation bei Unify oder Ihrem Distributor. Für spezifische technische Anfragen nutzen Sie die Support Knowledgebase, eröffnen - sofern entsprechender Software Support Vertrag vorliegt - ein Ticket über das Partner Portal oder kontaktieren Ihren Distributor.

The information contained in this document is believed to be accurate in all respects but is not warranted by Mitel Europe Limited. The information is subject to change without notice and should not be construed in any way as a commitment by Mitel or any of its affiliates or subsidiaries. Mitel and its affiliates and subsidiaries assume no responsibility for any errors or omissions in this document. Revisions of this document or new editions of it may be issued to incorporate such changes. No part of this document can be reproduced or transmitted in any form or by any means - electronic or mechanical - for any purpose without written permission from Mitel Networks Corporation.

Trademarks

The trademarks, service marks, logos, and graphics (collectively "Trademarks") appearing on Mitel's Internet sites or in its publications are registered and unregistered trademarks of Mitel Networks Corporation (MNC) or its subsidiaries (collectively "Mitel"), Unify Software and Solutions GmbH & Co. KG or its affiliates (collectively "Unify") or others. Use of the Trademarks is prohibited without the express consent from Mitel and/or Unify. Please contact our legal department at jplegal@mitel.com for additional information. For a list of the worldwide Mitel and Unify registered trademarks, please refer to the website: <http://www.mitel.com/trademarks>.

© Copyright 2024, Mitel Networks Corporation

All rights reserved

Inhalt

1 Einleitung	7
1.1 Status	7
1.2 Allgemeines	7
1.3 Ländercodes	7
1.3.1 Ton und Receiver Initialisierungen	8
1.3.2 CP-Tone-Tables	12
2 SIU Funktionen	23
2.1 Konferenz	23
2.2 RTO-Prüfung	23
2.3 Filterauswahl für Wählton-Empfänger	23
2.4 Auswerteverfahren für Wählton-Empfänger	24
3 Empfängervarianten	27
4 Ansagen	29
5 Weitere Funktionen	33
5.1 Music-on-hold (Wartemelodie)	33
5.2 Testsender / Testempfänger	33
5.3 MFV-Empfänger	33
5.4 MFV-Sendepegel-Tabelle	34
5.5 MFV-Pegel-Ländertabelle	34
6 Literaturverzeichnis	37
7 Länderinformationen	39
7.1 Ton- und Empfängerinitialisierungen	39
7.2 CP-Ton-Tabellen	43
7.3 Ansagen	56
7.4 Referenzen	60
7.5 Ländertabellen	61
7.5.1 Australien	61
7.5.2 Österreich	63
7.5.3 Belgien	65
7.5.4 Brasilien	67
7.5.5 Bundesrepublik Deutschland	69
7.5.6 China	71
7.5.7 Tschechische Republik	73
7.5.8 Dänemark	75
7.5.9 Finnland	77
7.5.10 Frankreich	80
7.5.11 Großbritannien	82
7.5.12 Griechenland	84
7.5.13 Kamerun	86
7.5.14 Gemeinschaft unabhängiger Staaten (GUS)	88
7.5.15 Korea	90
7.5.16 Hong Kong	92
7.5.17 Indonesien	94
7.5.18 Indien	96
7.5.19 Israel	98

Inhalt

7.5.20 Italien	100
7.5.21 Japan	102
7.5.22 Malaysia	104
7.5.23 Marokko	106
7.5.24 Mexiko	108
7.5.25 Niederlande	110
7.5.26 Oman	112
7.5.27 Pakistan	114
7.5.28 Philippinen	115
7.5.29 Polen	117
7.5.30 Portugal	119
7.5.31 Republik Südafrika	121
7.5.32 Singapur	123
7.5.33 Spanien	125
7.5.34 Schweden	127
7.5.35 Schweiz	129
7.5.36 Thailand	131
7.5.37 Türkei	133
7.5.38 Ungarn	135
7.5.39 USA	137
7.5.40 Vietnam	140
7.5.41 Jugoslawien	142
7.7 Brasilien	147
7.8 Bundesrepublik Deutschland	149
7.9 China	151
7.10 Tschechische Republik	153
7.11 Dänemark	155
7.12 Finnland	157
7.13 Frankreich	161
7.14 Großbritannien	163
7.15 Griechenland	165
7.16 Gemeinschaft unabhängiger Staaten (GUS)	167
7.17 Hong Kong	169
7.18 Indonesien	171
7.19 Indien	173
7.20 Israel	175
7.21 Italien	177
7.22 Japan	179
7.23 Kamerun	181
7.24 Korea	183
7.25 Malaysia	185
7.26 Marokko	187
7.27 Mexiko	189
7.28 Niederlande	191
7.29 Österreich	193
7.30 Oman	195
7.31 Pakistan	197
7.32 Philippinen	199
7.33 Polen	201
7.34 Portugal	203
7.35 Republik Südafrika	205
7.36 Singapur	207

7.37 Spanien	209
7.38 Schweden	211
7.39 Schweiz	213
7.40 Thailand	215
7.41 Türkei	217
7.42 Ungarn	219
7.43 USA	221
7.44 Vietnam	225
7.45 Jugoslawien	227
7.46 Taiwan	229
Index	231

1 Einleitung

1.1 Status

Die vorliegende Spezifikation ist als Ergänzungsspezifikation zur HW- bzw. LW-Spezifikation der SIU Typ 1 zu verstehen. Sie ergänzt diese bezüglich der neuen und zusätzlichen Anforderungen ab der Variante Hicom 300 V3.1. Die Spezifikation hat ebenfalls Gültigkeit bei neuen SIU- bzw. SIUCO- Realisierungen auf SPX-Basis wie z. Bsp. die SCC für Hicom 80 CM.

Bei weiteren Länderanpassungen bzw. weiteren Anforderungen wird die Spezifikation entsprechend ergänzt.

1.2 Allgemeines

Die Tongeneratoren der SIU werden beim Hochlauf mit den entsprechenden Parametern für Timeslot, Frequenzen, Pegel, Taktierung versorgt. Die länderspezifische Auswahl dieser Parameter erfolgt mit Hilfe des Länderkennzeichens LKZ = Auswahl der entsprechenden Datei zum Laden der Parameter. Das Länderkennzeichen wird per AMO eingestellt.

Die Tabellen im Anschluß enthalten sämtliche Töne, die von der SIU erzeugt werden. Töne, die durch Schalten per SW erzeugt werden, wie nicht rundlaufende Tonfolgen, sind in diesen Tabellen nicht aufgeführt (Bsp.: BRD negat. Quittungston = 3,5 s Besetztton).

Die Hörzeichenempfänger der SIU werden beim Hochlauf mit den entsprechenden Parametern für Filterauswahl, Auswertemodus versorgt. Die länderspezifische Auswahl dieser Parameter erfolgt mit Hilfe des Länderkennzeichens LKZ = Auswahl der entsprechenden Datei zum Laden der Parameter. Das Länderkennzeichen wird per AMO eingestellt.

Die Sprache der Kurzansagen wird mit Hilfe des Sprachkennzeichens SPKZ ausgewählt.

Die Tabellen im Anschluß enthalten Daten, die in die SIU geladen werden.

1.3 Ländercodes

Die AMO-ZAND-Befehle der im folgenden aufgeführten Ton- und Empfängerinitialisierungen gelten für die Hicom 300 V3.3+ und sind auf die nachfolgenden Versionen sinngemäß anzuwenden.

1.3.1 Ton und Receiver Initialisierungen

Land	L A N D	AMO ZAND											
		TONES			SIU Tone								GAIN LOAD
		TONTBL			Tone								DMPF LOAD
		CP		SIU	SIUC	DTR				SIUA NN	CONF C	GAINCD	
		CPTON		SIU TON	SIU	HZE				SIU SPKZ	CONFHW	DMPF LKZ	
		RTO TON1	RTO TON2	LKZ	LKZ	LKZ	Mode (4,5)	Type (4,5)	Mode (6,7)	Type (6,7)		LKZ	
ALB													
ALG	A	2	13	T	T	T	1	1	9	1	3	T	0
ARG	A	2	1	0	0	0	1	1	1	2	4	0	0
AUS	A	2	2	4*	4*	4*	8	1	8	1	2	4	4
BAH	A	2	2	7	7	7	7	1	7	1	2	7	7
BEL	A	2	13	3*	3*	3*	1	1	3	3	1,2,3, 6,B	3	3
BEN													
BGD	A	2	1	0	0	0	1	1	1	2	2	0	0
BLZ													
BOL	A	2	2	Q	Q	Q	B	1	B	1	4	Q	Q
BRA	A	2	2	Q*	Q*	Q*	B	1	B	1	9	Q	Q
BRD	A	2	1	0*	0*	0*	1	1	1	2	1	0	0
BUL	A	2	1	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0
CHL	A	2	3	3	3	9	1	1	7	1	4	3	0
CHN	A	1	1	C*	C*	C*	4	1	4	1	2,C	C	C
COR	A	2	1	0	0	1	4	1	4	2	4	0	0
CRE	A	1	--	J*	J*	J*	4	1	4	2	1,G	J	J
DAN	A	2	2	H*	H*	0	1	1	1	2	2,7	H	H
ECU	A	2	13	3	3	3	1	1	3	3	4	3	0
EGY	A	2	2	7	7	7	7	1	7	1	2	0	0
ELF	A	2	13	A	A	A	7	1	A	1	3	A	0
EST	A	2	1	8	8	8	6	1	6	2	2,T	8	8
ETH													
FIN	A	2	1	8*	8*	8*	6	1	6	2	2,8	8	8
FRA	A	2	13	A*	A*	A*	7	1	A	1	3	A	A
GBR	A	2	2	7*	7*	7*	7	1	7	1	2	7	7
GEO (CIS)	A	1	1	13	13	13	C	1	C	1	2,H	1	13

Land	L A N D	AMO ZAND											
		TONES			SIU Tone								GAIN LOAD
		TONTBL			Tone								DMPF LOAD
		CP		SIU	SIUC	DTR				SIUA NN	CONF C	GAINCD	
		CPTON		SIU TON	SIU	HZE				SIU SPKZ	CONFHW	DMPF LKZ	
		RTO TON1	RTO TON2	LKZ	LKZ	LKZ	Mode (4,5)	Type (4,5)	Mode (6,7)	Type (6,7)		LKZ	
GHA	A	1	1	B	B	C	4	1	4	1	2	B	0
GRI	A	2	1	R*	R*	J	4	1	4	2	N	0	R
GUA	A	2	1	R	R	1	4	1	4	2	4	0	0
CIS	A	2	5	13*	13*	13*	4	1	4	2	2,H	1	13
HGK	A	10	10	S*	S*	S*	7	1	7	1	2,C	S	S
HON	A	2	2	3	3	C	4	1	4	1	4	3	0
IDS	A	2	2	N*	N*	C	4	1	4	1	2,M	N	N
IND	A	8	8	7	7	11*	5	1	5	1	2	7	0
IRL	A	2	1	0	0	0	1	1	1	2	2	0	0
IRN	A	2	1	0	0	0	1	1	1	2	2	0	0
IRQ													
ISL													
ISR	A	2	2	15*	15*	15*	5	1	5	1	2	15	7
ITL	A	3	5	D*	D*	D*	1	1	6	1	A	D	D
JEM	A	2	2	7	7	7	7	1	7	1	2	7	7
JOR	A	2	2	7	7	7	7	1	7	1	2	7	7
JPN	A	2	---	18*	18*	18*	5	1	5	1	D	18	0
KAM	A	1	5	14*	14*	14*	4	1	4	1	3	14	0
KAT	A	2	2	7	7	7	7	1	7	1	2	7	7
KEN	A	2	2	4	4	C	4	1	4	1	2	4	0
KOL	A	2	1	9	9	9	1	1	7	1	4	0	0
KOR	A	2	2	16*	16*	16*	2	1	2	1	2	16	16
KRO	A	2	1	R	R	J	4	1	4	2	R	B	0
KUW	A	2	13	3	3	3	1	1	3	3	2	3	0
LAN													
LBY	A	2	2	0	0	C	4	1	4	1	2	0	0
LET	A	2	1	8	8	8	6	1	6	1	2	8	13
LIB	A	2	13	3	3	3	1	1	3	3	2	3	0
LIT	A	2	1	8	8	8	6	1	6	1	2	8	13
LUX	A	2	1	0	0	0	1	1	1	2	3	(0)	L
MAL	A	2	1	E*	E*	C	4	1	4	1	2,M	E	E

Einleitung

Ländercodes

Land	L A W	AMO ZAND											
		TONES			SIU Tone								GAIN LOAD
		TONTBL			Tone								DMPF LOAD
		CP		SIU	SIUC	DTR				SIUA NN	CONF C	GAINCD	
		CPTON		SIU TON	SIU	HZE				SIU SPKZ	CONFHW	DMPF LKZ	
		RTO TON1	RTO TON2	LKZ	LKZ	LKZ	Mode (4,5)	Type (4,5)	Mode (6,7)	Type (6,7)		LKZ	
MAR	A	2	13	T*	T*	T*	1	1	9	1	3	T	T
MAZ	A	2	1	R	R	J	4	1	4	2	R	B	0
MEX	A	1	1	G*	G*	9	1	1	7	1	4	G	J
MTA													
MYA	A	2	---	Q	Q	0	1	1	1	2	2	Q	Q
NDL	A	2	1	B*	B*	B*	6	1	1	1	6	B	B
NIA	A	2	13	3	3	3	1	1	3	3	2,3	3	0
NIC	A	2	2	0	0	C	4	1	4	1	4	0	0
NOR	A	2	1	8	8	8	6	1	6	1	2,P	8	(8)
NSL													
OES	A	2	1	1*	1*	1*	4	1	4	2	1	1	1
OMA	A	2	2	12*	12*	C	4	1	4	1	2	12	0
PAK	A	2	1	0	0	1	4	1	4	2	2	0	0
PAN	A	2	2	0	0	C	4	1	4	1	4	0	0
PAR	A	2	2	0	0	C	4	1	4	1	4	0	0
PHI	A	2	---	P*	P*	C	4	1	4	1	2	P	P
POL	A	1	1	F*	F*	B	6	1	1	1	F	F	F
POR	A	2	1	9*	9*	9*	1	1	7	1	5	9	9
PRU	A	2	2	3	3	9	1	1	7	1	4	3	0
RSA	A	1	1	6*	6*	6*	5	1	5	1	2	6	6
RUM	A	2	1	0	0	0	1	1	1	2	1	0	13
RUS (CIS)	A	1	1	13*	13*	13*	C	1	C	1	2,H	1	13
SAL	A	2	2	0	0	C	4	1	4	1	4	0	0
SAR	A	2	13	3	3	3	1	1	3	3	2	3	0
SEN	A	2	---	T	T	T	1	1	9	1	3	T	0
SIM	A	2	2	3	3	C	4	1	4	1	2	3	0
SIN	A	2	---	M*	M*	0	1	1	1	2	2,C	M	M
SLO	A	2	1	R	R	J	4	1	4	2	2,U	B	0
SPA	A	2	13	5*	5*	5*	8	1	9	1	4	5	5
SRE	A	1	---	J*	J*	J*	4	1	4	2	1,O	J	J

Land	LAW	AMO ZAND											
		TONES			SIU Tone							GAIN LOAD	
		TONTBL			Tone							DMPF LOAD	
		CP		SIU	SIUC	DTR				SIU ANN	CONF C	GAINCD	
		CPTON		SIU TON	SIU	HZE				SIU SPKZ	CONF HW	DMPF LKZ	
		RTO TON1	RTO TON2	LKZ	LKZ	LKZ	Mode (4,5)	Type (4,5)	Mode (6,7)	Type (6,7)		LKZ	
SUD	A	8	3	7	7	1	4	1	4	2	2	7	7
SWD	A	2	2	U*	U*	2	4	1	4	1	2,S	U	U
SWZ	A	1	1	2*	2*	2*	4	1	4	1	1	2	2
SYR	A	2	13	3	3	3	1	1	3	3	2	3	0
TAN	A	2	2	3	3	C	4	1	4	1	2	B	0
THA	A	15	15	O*	O*	6	5	1	5	1	2,J	O	O
TRK	A	1	1	17*	17*	17*	4	1	4	1	V		0
TUN	A	2	13	T	T	T	1	1	9	1	3	T	0
UAE	A	2	2	7	7	7	7	1	7	1	2	7	0
UKR (CIS)	A	1	5	13	13	13	4	1	4	2	2,H	1	13
UNG	A	2	2	10*	10*	10*	1	1	1	1	E	1,10	(0)
URU	A	2	1	0	0	0	1	1	1	2	4	0	0
USA	μ	10	10	K*	K*	K*	2	1	2	1	2	K	(K)
VEN	A	2	1	N	N	9	1	1	7	1	2,4	N	0
VIT	A	2	2	0	0	C	4	1	4	1	2	0	C
WEI (CIS)	A	1	1	13	13	13	4	1	4	2	2,H	1	13
ZAI													

Die in den Tontabellen angegebenen Zeitfenster gelten für Highway 14 (0EH) bzw. Highway 30 für EC-Systeme (tsl umgerechnet auf 2 MHz). Als Bezugspunkt für die Pegelwerte (dBm0) dient der Schaltnetzeingang.

RTO1 wird zum Testen des 1. und 2. HZE (Wähltonempfänger) sowie für Schleifentests an analogen Amtsleitungen verwendet.

RTO2 wird zum Testen des 3. und 4. HZE verwendet, wenn diese von einem anderen Typ sind als der 1. und 2. HZE.

RTO2 wird in einigen Fällen auch zum Testen der Besetzttonerkennung verwendet.

Mit * gekennzeichnete Ländercodes sind Originalländer, für die der Tonplan erstellt wurde. Die anderen LKZ-Codes sind Länder, die bestehende Tonpläne gemeinsam nutzen.

HINWEIS: Bitte verwechseln Sie die 0 (Null) nicht mit dem O (Oscar)!

1.3.2 CP-Tone-Tables

CP-Tone 0 - 8

CPTONE	Country	BRD 0	OES 1	SWZ 2	BEL 3	AUS 4	SPA 5	RSA 6	GBR 7	FIN 8
KEINTON / NOTONE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
WTONINT / INTDTN		01	01	01	01	01	01	01	01	01
WTONEXT / EXTDTN		02	02	01	02	02	02	02	02	02
SONDWTN / SPEC		03	03	03	03	03	03	03	03	03
FREITON / RNGBK		04	04	04	04	04	04	04	04	04
EFREITON / FRNGBK		02	02	01	02	13	02	02	04	02
BTON / BUSY		05	05	05	05	05	05	05	05	05
AFSTON / OVRTN		06	06	06	06	06	06	06	06	06
ANKLTON / CAMP		07	07	07	07	07	07	07	22	06
DRUFTON / DATA		09	09	09	02	09	09	09	01	09
BITTEWAR / HOLDLINE		16	16	16	16	16	16	16	16	16
NICHTERR / NOTREACH		17	17	17	17	17	17	17	17	17
NIMO / NOPO		18	18	18	18	18	18	18	18	18
NIBER / NOTALWD		19	19	19	19	19	19	19	19	19
ZZTNIMO / IMPOSSFM		20	20	20	20	20	20	20	20	20
MUSIC / MOH		22	22	22	22	22	22	22	22	22
QTONNEG / NACK		05 ¹	05	05	05	05	05	05	14	05
QTONPOS / PACK		02 ²	02	01	10	02	02	02	10	02
VOICEMAL / VOICEMAL		00	00	00	00	00	00	00	00	00
TESTTON / TESTTONE		25	25	25	25	25	25	25	25	25
NACHRILV / MWI		21	21	21	21	21	21	21	21	21
GASSBES / CONG		05	05	05	11	05	05	11	11	05
NUTON / NUTONE		08	08	08	08	08	08	08	08	08
\$QUEUES		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$QUEUEL		00	00	00	00	00	00	00	00	00
ROUTEADV		02	02	01	02	02	02	02	02	02
LCRET / LCRET		26	26	26	26	26	26	26	26	26

CPTONE	Country	BRD 0	OES 1	SWZ 2	BEL 3	AUS 4	SPA 5	RSA 6	GBR 7	FIN 8
RECALL		01	01	01	01	01	01	01	01	01
\$OVRBUSY		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$OVRINJ		00	00	00	00	00	00	00	00	00
SPECRING		04	04	04	04	04	04	04	04	04
\$CALLWAIT		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$CAMPINV		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$CAMPREC		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$LDNCALL		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$OPERATOR		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$NOANS		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$HOLDREC		00	00	00	00	00	00	00	00	00
KONFTON / CONFTN		06	06	06	06	06	06	06	24	06
PRUEFTON / TEST		00	00	01	00	00	00	01	00	00
WTONEXT2 / EXTDTN2		02	02	01	13	13	13	02	02	02
BTLNaufg / BONHK		05	05	05	05	05	05	05	05	05
WAHLVERZ / NODIAL		05	05	05	05	05	05	05	05	05
WARTTON / HOLD		00	00	00	00	00	00	00	00	00
AUFMERK / ALERT		07	07	07	07	07	07	07	06	06
RUECKANK / CBKALERT		04	04	04	04	04	04	04	04	04
AFSAUTO / OVR		06	06	06	06	06	06	06	06	06
AFSVORW / OVRWARN		00	00	00	00	00	00	00	24	00
RTOTON / RTOTONE		02	02	01	02	02	02	01	02	02
AUFVERZ / REORDER		05	05	05	05	05	05	05	11	05
ORTANS / LOCANN		00	00	00	00	00	00	00	00	00
ATONKONF / KNCONF		07	07	07	07	07	07	07	24	24
ARSTON / DND		04	04	04	04	04	04	04	05	04
QTONPMW / PCKWD		02	02	01	10	02	02	02	03	02
ZIPTONE / ZIPTONE		02	02	01	02	02	02	01	08	02
\$PHONEMAIL MW TONE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
AWVPL / ANNICPT		16	16	16	16	16	16	16	16	16
\$TONART_NULL		00	00	00	00	00	00	00	00	00
RTOTON1 / RTOTON1		02	02	01	02	02	02	01	02	02
RTOTON2 / RTOTON2		01	01	01	13	02	13	01	02	01
EANKLTON / FCAMP		07	07	07	07	07	07	07	08	06
TRENNTON / DISCTONE		08	08	08	08	08	08	08	08	08
MAUFTON / CMALTONE		02	02	01	02	02	02	01	02	02
WARTEXT / HOLDEXT		16	16	16	16	16	16	16	16	16

Einleitung

Ländercodes

Country CPTONE	BRD 0	OES 1	SWZ 2	BEL 3	AUS 4	SPA 5	RSA 6	GBR 7	FIN 8
WARTINT / HOLDINT	22	22	22	22	22	22	22	22	22
WARTSA / HOLDUNT	04	04	04	04	04	04	04	04	04
WARTPSE / HOLDCCS	04	04	04	04	04	04	04	04	04
WARTH1 / HOLDH1	16	16	16	16	16	16	16	16	16
WARTH2 / HOLDH2	22	22	22	22	22	22	22	22	22
\$TDS TEST SILENCE	00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$TDS TEST 1004HZ	00	00	00	00	00	00	00	00	00
SAAO / HUNTGRUP	04	04	04	04	04	04	04	04	04
NAWA / POSTDIAL	01	01	01	01	01	01	01	01	01
PSMABSEN/ CCMABSEN	05	05	05	05	05	05	05	05	05
\$BUSY WITH DIAL TONE	00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$DEVICE LOCAL TONE	00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$IDLE CODE	00	00	00	00	00	00	00	00	00
HEULTON / HOWLTONE	00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$DTMF_TON	00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$DTMF_SUPPRESSION	00	00	00	00	00	00	00	00	00
ROUTINGTON	00	00	00	00	00	00	00	00	00
PROVIDER_WARTETON	00	00	00	00	00	00	00	00	00
OFF_HOOK_RECALL	00	00	00	00	00	00	00	00	00
REQUEST_DIAL_TONE	00	00	00	00	00	00	00	00	00
PAUSED_DIAL_TONE	02	02	01	02	02	02	02	02	02
RESERVE_85									

1 Tone is switched off by CP Software after 3.5 seconds

2 Ton wird durch die CP Software nach 3.5 Sekunden abgeschalte

\$) Not used today

CP-Tone 9 and A - H

CP-Tone I - Q

Country CPTONE	ARG I	CRE J	USA K	LUX L	SIN M	IDS N	THA O	PHI P	BRA Q
KEINTON / NOTONE	00	00	00	00	00	00	00	00	00
WTONTINT / INTDTN	00	01	01	00	01	01	01	01	01
WTONEXT / EXTDTN	00	02	01	00	02	02	02	02	02
SONDWTON / SPEC	00	03	03	00	03	03	03	03	03
FREITON / RRGBK	00	04	08	00	04	04	04	04	04
EFREITON / FRRGBK	00	01	08	00	15	02	15	03	02
BTON / BUSY	00	05	05	00	05	05	05	05	05

CPTONE	Country	ARG I	CRE J	USA K	LUX L	SIN M	IDS N	THA O	PHI P	BRA Q
AFSTON / OVRTN		00	06	10	00	06	06	06	06	06
ANKLTON / CAMP		00	07	13	00	06	06	06	06	07
DRUFTON / DATA		00	01	04	00	01	01	01	01	09
BITTEWAR / HOLDLINE		00	16	00	00	16	16	16	16	16
NICHTERR / NOTREACH		00	17	09	00	17	17	17	17	17
NIMO / NOPO		00	18	09	00	18	18	18	18	18
NIBER / NOTALWD		00	19	14	00	19	19	19	19	19
ZZTNIMO / IMPOSSFM		00	20	09	00	20	20	20	20	20
MUSIC / MOH		00	22	00	00	22	22	22	22	22
QTONNEG / NACK		00	05	09	00	05	14	05	14	05
QTONPOS / PACK		00	01	01	00	01	10	01	10	02
VOICEMAL / VOICEMAL		00	00	00	00	00	00	00	00	00
TESTTON / TESTTONE		00	25	25	00	25	25	25	25	25
NACHRILV / MWI		00	21	01	00	21	21	21	21	21
GASSBES / CONG		00	11	05	00	11	11	11	11	05
NUTON / NUTONE		00	08	09	00	08	08	08	08	08
\$QUEUES		00	00	07	00	00	00	00	00	00
\$QUEUEL		00	00	07	00	00	00	00	00	00
ROUTEADV		00	02	01	00	02	02	02	02	02
LCRET / LCRET		00	26	10	00	26	26	26	26	26
RECALL		00	01	01	00	01	01	01	01	01
\$OVRBUSY		00	00	10	00	00	00	00	00	00
\$OVRINJ		00	00	12	00	00	00	00	00	00
SPECRING		00	04	13	00	04	04	04	040	04
\$CALLWAIT		00	00	10	00	00	00	00	00	00
\$CAMPINV		00	00	09	00	00	00	00	00	00
\$CAMPREC		00	00	10	00	00	00	00	00	00
\$LDNCALL		00	00	02	00	00	00	00	00	00
\$OPERATOR		00	00	10	00	00	00	00	00	00
\$NOANS		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$HOLDREC		00	00	10	00	00	00	00	00	00
KONFTON / CONFTN		00	06	10	00	06	06	06	06	06
PRUEFTON / TEST		00	00	15	00	00	00	00	00	00
WTONEXT2 / EXTDTN2		00	02	01	00	02	02	02	02	02
BTLNAUFG / BONHK		00	05	05	00	05	05	05	05	05
WAHLVERZ / NODIAL		00	05	05	00	05	05	05	05	05
WARTTON / HOLD		00	00	00	00	00	00	00	00	00

Einleitung

Ländercodes

CPTONE	Country	ARG I	CRE J	USA K	LUX L	SIN M	IDS N	THA O	PHI P	BRA Q
AUFMERK / ALERT		00	07	00	00	06	06	06	06	07
RUECKANK / CBKALERT		00	04	00	00	04	04	04	04	04
AFSAUTO / OVR		00	06	00	00	06	06	06	06	06
AFSVORW / OVRWARN		00	00	00	00	00	00	00	00	00
RTOTON / RTOTONE		00	02	00	00	02	02	02	02	02
AUFVERZ / REORDER		00	05	05	00	05	05	05	05	05
ORTANS / LOCANN		00	00	00	00	00	00	00	00	00
ATONKONF / KNCONF		00	07	00	00	06	06	06	06	07
ARSTON / DND		00	04	08	00	04	04	04	04	04
QTONPMW / PCKWD		00	01	01	00	01	10	01	10	02
ZIPTONE / ZIPTONE		02	01	02	03	02	01	01	02	02
\$PHONEMAIL MW TONE		00	00	11	00	00	00	00	00	00
AWVPL / ANNICPT		00	16	00	00	16	16	16	16	16
\$TONART_NULL		00	00	00	00	00	00	00	00	00
RTOTON1 / RTOTON1		00	00	10	00	02	02	02	02	02
RTOTON2 / RTOTON2		00	13	05	00	01	01	01	01	02
EANKLTON / FCAMP		00	07	07	00	07	07	07	02	07
TRENNTON / DISCTONE		00	08	09	00	08	08	08	08	08
MAUFTON / CMALSTONE		00	01	01	00	02	02	02	02	02
WARTEXT / HOLDEXT		00	16	00	00	16	16	16	16	16
WARTINT / HOLDINT		00	22	00	00	22	22	22	22	22
WARTSA / HOLDUNT		00	04	08	00	04	04	04	04	04
WARTPSE / HOLDCCS		00	04	00	00	04	04	04	04	04
WARTH1 / HOLDH1		00	16	00	00	16	16	16	16	16
WARTH2 / HOLDH2		00	22	00	00	22	22	22	22	22
\$TDS TEST SILENCE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$TDS TEST 1004HZ		00	00	15	00	00	00	00	00	00
SAAO / HUNTGRUP		00	04	01	00	04	04	04	04	04
NAWA / POSTDIAL		00	01	01	00	01	01	01	01	01
PSMABSEN/ CCMABSEN		00	05	00	00	05	05	05	05	05
\$BUSY WITH DIAL TONE		00	00	05	00	00	00	00	00	00
\$DEVICE LOCAL TONE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$IDLE CODE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
HEULTON /HOWLTONE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$DTMFON		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$DTMF_SUPPRESSION		00	00	00	00	00	00	00	00	00
ROUTINGTON		00	00	00	00	00	00	00	00	00

Country CPTONE	ARG I	CRE J	USA K	LUX L	SIN M	IDS N	THA O	PHI P	BRA Q
PROVIDER_WARTETON	00	00	00	00	00	00	00	00	00
OFF_HOOK_RECALL	00	00	00	00	00	00	00	00	00
REQUEST_DIAL_TONE	00	00	01	00	00	00	00	00	00
PAUSED_DIAL_TONE	01	01	01	01	01	01	01	01	01
RESERVE_85									

CP-Tone R - W and 10, 12 - 15

Country CPTONE	GRI R	HKG S	MAR T	SWD U	A-Law V	U-Law W	UNG 10	OMA 12	GUS 13	KAM 14	ISR 15
KEINTON / NOTONE	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
WTONINT / INTDTN	01	01	01	02	01	01	02	01	01	01	01
WTONEXT / EXTDTN	02	02	01	02	01	01	02	02	01	02	02
SONDWTON / SPEC	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	01
FREITON / RNGBK	04	04	04	04	08	08	04	04	04	04	04
EFREITON / FRNGBK	02	15	02	02	08	08	02	00	01	01	02
BTON / BUSY	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05
AFSTON /OVRTN	06	06	06	06	10	10	06	06	06	06	06
ANKLTON / CAMP	07	07	07	06	13	13	07	06	07	07	06
DRUFTON / DATA	09	00	00	00	04	04	00	01	01	09	01
BITTEWAR / HOLDLINE	16	16	06	16	16	16	16	16	16	16	16
NICHTERR / NOTREACH	17	17	16	17	05	05	17	17	17	17	17
NIMO / NOPO	18	18	17	18	05	05	18	18	18	18	18
NIBER / NOTALWD	19	19	18	19	14	14	19	19	19	19	19
ZZTNIMO / IMPOSSFM	20	20	19	20	05	05	20	20	20	20	20
MUSIC / MOH	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
QTONNEG / NACK	05	05	05	05	14	14	05	05	05	05	05
QTONPOS / PACK	02	10	10	02	01	01	02	01	01	01	10
VOICEMAL / VOICEMAL	00	00	20	00	00	00	00	00	00	00	00
TESTTON / TESTTONE	25	25	25	25	25	25	25	25	25	13	15
NACHRILV / MWI	21	21	00	21	21	21	21	13	21	21	21
GASSBES / CONG	05	11	05	05	05	05	05	11	11	11	11
NUTON / NUTONE	08	08	08	08	05	05	08	08	08	08	08
\$QUEUES	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$QUEUEL	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
ROUTEADV	02	02	01	02	01	01	02	02	01	02	02

Table 1

Einleitung

Ländercodes

CPTONE	Country	GRI R	HKG S	MAR T	SWD U	A-Law V	U-Law W	UNG 10	OMA 12	GUS 13	KAM 14	ISR 15
LCRET / LCRET		26	26	07	00	00	00	00	26	26	26	26
RECALL		01	01	01	02	01	01	02	01	01	01	01
\$OVRBUSY		00	00	00	00	10	10	00	00	00	00	00
\$OVRINJ		00	00	00	00	12	12	00	00	00	00	00
SPECRING		04	04	04	04	13	13	04	04	04	04	04
\$CALLWAIT		00	00	00	00	10	10	00	00	00	00	00
\$CAMPINV		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$CAMPREC		00	00	00	00	10	10	10	00	00	00	00
\$LDNCALL		00	00	00	00	01	01	00	00	00	00	00
\$OPERATOR		00	00	00	00	10	10	00	00	00	00	00
\$NOANS		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$HOLDREC		00	00	00	00	10	10	00	00	00	00	00
KONFTON / CONF TN		06	06	06	06	10	10	07	06	06	06	06
PRUEFTON / TEST		00	00	15	02	15	15	15	00	01	00	15
WTONEXT2 / EXTD TN2		02	02	13	02	01	01	02	02	01	02	02
BTLNAUFG / BONHK		05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05
WAHLVERZ / NODIAL		05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05
WARTTON / HOLD		00	00	00	00	00	00	00	00	09	00	00
AUFMERK / ALERT		07	07	00	06	10	10	07	06	06	07	06
RUECKANK / CBKALERT		04	04	06	04	04	04	04	04	01	04	04
AFSAUTO / OVR		06	06	04	06	06	06	06	06	06	06	06
AFSVORW / OVRWARN		00	00	06	00	00	00	00	00	00	00	00
RTOTON / RTOTONE		02	02	02	02	15	15	15	01	01	01	02
AUFVERZ / REORDER		05	05	02	05	09	09	05	05	00	05	05
ORTANS / LOCANN		00	00	21	00	00	00	00	00	00	00	00
ATONKONF / KNCONF		07	07	05	06	06	06	07	06	06	07	06
ARSTON / DND		04	04	07	04	08	08	04	04	01	04	04
QTONPMW / PCKWD		02	10	04	04	01	01	02	01	01	04	01
ZIPTONE / ZIPTONE		03	01	02	02	01	01	02	02	01	01	02
\$PHONEMAIL MW TONE		00	00	00	00	11	11	00	00	00	00	00
AWVPL / ANNICPT		16	16	00	16	16	16	16	00	00	00	00
\$TONART_NULL		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
RTOTON1 / RTOTON1		02	02	00	02	10	10	00	02	01	01	02
RTOTON2 / RTOTON2		01	01	13	02	01	01	00	02	05	05	15
EANKLTON / FCAMP		07	07	22	07	10	10	07	06	06	07	06

Table 1

CPTONE	Country	GRI R	HKG S	MAR T	SWD U	A-Law V	U-Law W	UNG 10	OMA 12	GUS 13	KAM 14	ISR 15
TRENNTON / DISCTONE		08	07	01	08	09	09	08	06	08	08	08
MAUFTON / CMALTON		02	01	08	02	01	01	06	08	01	06	02
WARTEXT / HOLDEXT		16	16	16	16	16	16	11	11	16	16	16
WARTINT / HOLDINT		22	22	16	22	22	22	22	22	22	22	22
WARTSA / HOLDUNT		04	04	22	04	08	08	04	04	04	04	04
WARTPSE / HOLDCCS		04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04
WARTH1 / HOLDH1		16	16	04	16	04	04	16	16	16	16	16
WARTH2 / HOLDH2		22	22	16	22	22	22	22	22	22	22	22
\$TDS TEST SILENCE		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$TDS TEST 1004HZ		00	00	00	00	15	15	00	00	00	00	00
SAAO / HUNTGRUP		04	04	04	04	01	01	04	04	04	04	04
NAWA / POSTDIAL		01	01	01	02	01	01	02	02	01	02	01
PSMABSEN/ CCMABSEN		05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05
\$BUSY WITH DIAL TONE		00	00	00	00	05	05	00	00	00	00	00
\$DEVICE LOCAL TONE		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$IDLE CODE		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
HEULTON / HOWLTONE		00	00	00	00	00	00	00	00	09	00	00
\$DTMF_TON		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$DTMF_SUPPRESSION		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
ROUTINGTON		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
PROVIDER_WARTETON		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
OFF_HOOK_RECALL		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
REQUEST_DIAL_TONE		00	00	00	00	01	01	00	00	00	00	00
PAUSED_DIAL_TONE		02	02	01	02	01	01	02	02	01	02	02
RESERVE_85						23	23					

Table 1

CP-Tone 16 - 19, 29 and 30

CPTONE	Country	KOR 16	TRK 17	JPN 18	VIT 19	YUG 29	TWN 30
KEINTON / NOTONE		00	00	00	00	00	00
WTONINT / INTDTN		01	01	01	01	01	01
WTONEXT / EXTDTN		02	02	02	01	02	02
SONDWTON / SPEC		01	03	03	03	09	03

Table 2

Einleitung

Ländercodes

CPTONE	Country	KOR 16	TRK 17	JPN 18	VIT 19	YUG 29	TWN 30
FREITON / RRGBK		04	04	04	04	04	04
EFREITON / FRRGBK		15	02	03	01	01	02
BTON / BUSY		05	05	05	05	05	05
AFSTON /OVRTN		06	06	06	06	06	06
ANKLTON / CAMP		07	07	07	07	07	07
DRUFTON / DATA		01	01	09	01	01	09
BITTEWAR / HOLDLINE		16	16	16	16	16	16
NICHTERR / NOTREACH		17	17	17	17	17	17
NIMO / NOPO		18	18	18	18	18	18
NIBER / NOTALWD		19	19	19	19	19	19
ZZTNIMO / IMPOSSFM		20	20	20	20	20	20
MUSIC / MOH		22	22	22	22	22	22
QTONNEG / NACK		05	05	05	05	05	05
QTONPOS / PACK		01	01	01	01	10	02
VOICEMAL / VOICEMAL		00	00	00	00	00	00
TESTTON / TESTTONE		23	23	00	25	25	00
NACHRILV / MWI		21	21	21	21	21	21
GASSBES / CONG		11	11	05	11	11	05
NUTON / NUTONE		05	08	08	08	08	08
\$QUEUES		00	00	00	00	00	00
\$QUEUEL		00	00	00	00	00	00
\$ROUTEADV		02	02	02	01	02	02
LCRET / LCRET		26	26	26	26	26	26
RECALL		01	01	01	01	01	01
\$OVRBUSY		00	00	00	00	00	00
\$OVRINJ		00	00	00	00	00	00
SPECRING		04	04	04	04	04	00
\$CALLWAIT		00	00	00	00	00	00
\$CAMPINV		00	00	00	00	00	00
\$CAMPREC		00	00	00	00	00	00
\$LDNCALL		00	00	00	00	00	00
\$OPERATOR		00	00	00	00	00	00
\$NOANS		00	00	00	00	00	00
\$HOLDREC		00	00	00	00	00	00
KONFTON / CONFTN		06	06	06	06	06	06

Table 2

CPTONE	Country	KOR 16	TRK 17	JPN 18	VIT 19	YUG 29	TWN 30
PRUEFTON / TEST		23	23	00	00	01	00
WTONEXT2 / EXTDTN2		02	02	02	01	02	02
BTLNAUFG / BONHK		05	05	05	05	05	05
WAHLVERZ / NODIAL		05	05	05	05	05	05
WARTTON / HOLD		00	09	00	00	09	00
AUFMERK / ALERT		06	06	07	07	07	07
RUECKANK / CBKALERT		04	04	04	04	04	04
AFSAUTO / OVR		06	06	06	06	06	06
AFSVORW / OVRWARN		00	00	00	00	00	00
RTOTON / RTOTONE		02	01	02	01	01	00
AUFVERZ / REORDER		05	05	05	05	05	05
ORTANS / LOCANN		00	00	00	00	00	00
ATONKONF / KNCONF		07	07	7	07	07	07
ARSTON / DND		04	04	04	04	04	04
QTONPMW / PCKWD		01	01	01	01	04	02
ZIPTONE / ZIPTONE		02	01	02	01	01	02
\$PHONEMAIL MW TONE		00	00	00	00	00	00
AWVPL / ANNICPT		00	00	16	16	00	16
\$TONART_NULL		00	00	00	00	00	00
RTOTON1 / RTOTON1		02	02	02	01	02	02
RTOTON2 / RTOTON2		02	02	01	24	01	01
EANKLTON / FCAMP		07	07	07	07	07	07
TRENNTON / DISCTONE		05	08	08	06	08	08
MAUFTON / CMALSTONE		02	02	02	01	06	02
WARTEXT / HOLDEXT		16	16	16	16	16	16
WARTINT / HOLDINT		22	22	22	22	22	22
WARTSA / HOLDUNT		04	04	04	04	04	04
WARTPSE / HOLDCCS		04	04	04	04	04	04
WARTH1 / HOLDH1		16	16	16	16	16	16
WARTH2 / HOLDH2		22	22	22	22	22	22
\$TDS TEST SILENCE		00	00	00	00	00	00
\$TDS TEST 1004HZ		00	00	00	00	00	00
SAAO / HUNTGRUP		04	04	04	04	04	04
NAWA / POSTDIAL		01	01	01	01	01	01
PSMABSEN/ CCMABSEN		05	05	05	05	05	05

Table 2

Einleitung

Ländercodes

CPTONE	Country	KOR 16	TRK 17	JPN 18	VIT 19	YUG 29	TWN 30
\$BUSY WITH DIAL TONE		00	00	00	00	00	00
\$DEVICE LOCAL TONE		00	00	00	00	00	00
\$IDLE CODE		00	00	00	00	00	00
HEULTON / HOWLTONE		00	09	00	00	09	00
\$DTMF_TON		00	00	00	00	00	00
\$DTMF_SUPPRESSION		00	00	00	00	00	00
ROUTINGTON		00	00	00	00	00	00
PROVIDER_WARTETON		00	00	00	00	00	00
OFF_HOOK_RECALL		00	00	00	00	00	00
REQUEST_DIAL_TONE		00	00	00	00	00	00
PAUSED_DIAL_TONE		02	02	02	01	02	00
RESERVE_85							

Table 2

2 SIU Funktionen

2.1 Konferenz

Die Konferenztabellen zeigen welche Töne für welche Zeiten nacheinander in Konferenz-, Anklopf- bzw. Aufschalteverbindungen eingespeist werden.

Zum Einspeisen in Gespräche über die Konferenz werden teilweise für den selben Einsatzfall mehrere Töne in der SIU parallel erzeugt, um auch die Anlagen mit einer getrennten Konferenzeinheit (z. Bsp. Kompaktanlagen) bedienen zu können.

Beim Hochlauf der Anlage muß dafür gesorgt werden, daß per "nailed connections" die jeweils benötigten Timeslots auch zu einer separaten Konferenz-Baugruppe geschaltet werden.

2.2 RTO-Prüfung

Um ein sicheres Ansprechen des HZE bei RTO-Prüfungen wie Spiegeln an Sätzen sicherzustellen, ist länderspezifisch entsprechend dem HZE ein geeigneter Ton nötig. Dies muß nicht immer zwangsläufig der "ext. Wählton" sein, da dieser nachgebildete Amtswählton nur den selben Höreindruck vermitteln muß wie der echte, vom Amt gesendete WT. Zwischen AWT und nachgebildetem AWT können physikalische Unterschiede bestehen, die ein Ansprechen des HZE bei Anliegen des nachgebildeten AWT verhindern.

Beispiel: Republik Südafrika

Wählton vom Amt:	400 Hz ampl.-moduliert mit 33 Hz
nachgebild. AWT:	400 Hz Schwebung mit 33 Hz

Der für die RTO-Prüfung geeignete Ton, der in Zusammenhang mit dem länderspezifischen HZE verwendet werden kann, ist in den Tabellen in der Spalte RTO mit 1 oder 2 gekennzeichnet.

2.3 Filterauswahl für Wählton-Empfänger

Die Auswahl des je Land geeigneten Filters wird bei der Initialisierung eingestellt (Mode-Einstellung).

Die jeweils eingestellten Werte stehen in der länderspezifischen Empfängertabelle.

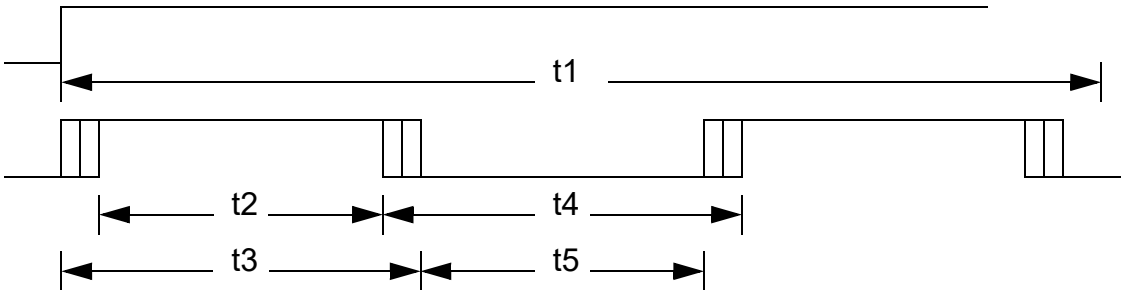
2.4 Auswerteverfahren für Wählton-Empfänger

Eine Liste der Einstellmöglichkeiten incl. Frequenz, Pegel und Einsatzfall ist in der Tabelle “HZE-MODE” in Kap. 8 enthalten.

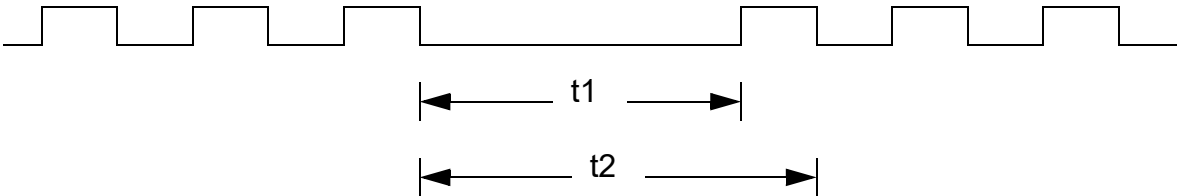
Über die TYP-Einstellung wird das gewünschte Auswerteverfahren ausgewählt. Je nach Verfahren wird das Auswerteprogramm mit weiteren Parametern versorgt.

Folgende Auswerteverfahren sind möglich:

TYP1: Unterscheidung zwischen Dauerton und getaktetem Ton (z. Bsp. B-Ton)			
	Einstellparameter:	minimale Zeit für Dauerton	t1
		minimaler Puls bei B-Ton	t2
		maximaler Puls bei B-Ton	t3
		minimale Pause bei B-Ton	t4
		maximale Pause bei B-Ton	t5

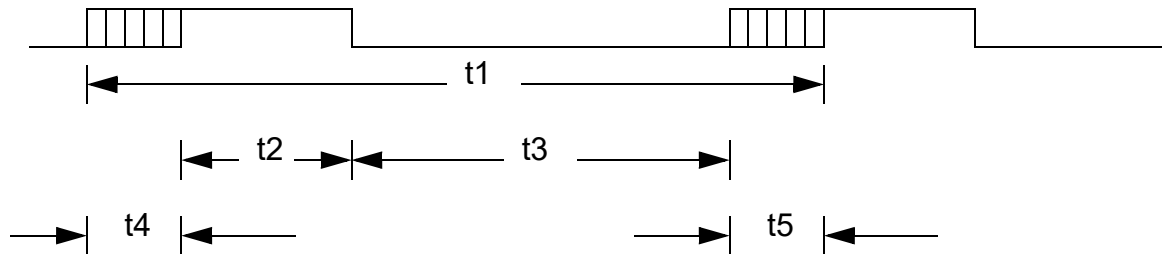


TYP2: Unterscheidung zwischen getaktetem Wählton (IWT) und getaktetem Ton (z. Bsp. B-Ton)			
	Einstellparameter:	min. lange Pause bei IWT	t1
		max. Zeit bis negat. Flanke	t2



TYP3: Auswertung des 2. AWT in Belgien (exakte Puls/Pausenmessung)			
	Einstellparameter:	max. Puls + max. Pause	t1

		minimaler Puls	t2
		minimale Pause	t3
		max. Puls - min. Puls	t4
		max. Pause - min. Pause	t5
		Abschaltezeit	t6



SIU Funktionen

Auswerteverfahren für Wählton-Empfänger

3 Empfängervarianten

MODE	Frequenz-Bereich (Hz)	Schwelle (dBm0)	Sollwert	Einsatz Land
1	371 - 485	-20,9	425 Hz	AWT BRD
				1. AWT Belgien
				AWT Australien
				AWT Finnland
				1. AWT Italien
2	320 - 660	- 20,9	350 Hz + 440 Hz	AWT USA
3	1118 - 1156	- 20,4	1140 Hz	2. AWT Belgien
4	364 - 554	- 20,9	440 Hz	AWT Schweiz
				AWT Österreich
				AWT China
				AWT "DDR"
5	366 - 427	- 34,4	400 Hz mod 33 Hz	AWT Südafrika
6	76 - 607	- 23,4	450 Hz + 150 Hz	AWT Niederlande
				2. AWT Italien
7	420 - 467	- 32,9	440 Hz (+ 330 Hz)	AWT Großbritannien.
				2. AWT Portugal
				AWT Frankreich
8	280 - 506	- 38,3	425 Hz	1. AWT Spanien
				1. AWT Portugal
9	560 - 635	- 38,3	600 Hz	2. AWT Spanien
A	281 - 370	-32,5	330 Hz	2. AWT Frankreich
B	335 - 484	-20,9	425 Hz	2. AWT BRA
C	387 - 463	-28,0	425 Hz (+500) Hz	GUS (ANI-fest)

Auszuwertender Ton: $F = F1 (+ F2)$

Ansprechen bei Mode 1...6, 8, 9, B, D: F1 und F2 im Filterbereich

Ansprechen bei Mode 7, A, C : F1 im Filterbereich (F2 kann außerhalb liegen)

Beispiele:

2. AWT Frankreich = 440 + 330 Hz, soll unterschieden werden von 1. AWT Frankreich = 440 Hz.

Hier ist die 330 Hz Komponente zu erkennen.

AWT Großbritannien ist 440 + 330 Hz.

Die Komponente 440 Hz ist zu erkennen, 330 Hz ist unwichtig.

In den GUS-Ländern kann zusätzlich ein 500 Hz Ton der ANI-Signale anliegen, der den Empfang aber nicht behindern darf.

Bei Mode 1...6, 8, 9, B wird der Empfang abgewiesen, wenn ein zusätzlicher Ton im Außerbandbereich entdeckt wird (Sprachschutz).

Mode = 2 kann ab SIUX (SIUCX, SICOE) auch für A-Law benutzt werden. Bei SIU-Typ-1 und bei SIUCO nur für u-Law (besondere US-SIU).

4 Ansagen

Für bestimmte Leistungsmerkmale können dem Teilnehmer Kurzansagen zugespielt werden. Hierzu sind 6 Ansagentexte festgelegt. Diese Ansagetexte sind in verschiedenen Sprachen hinterlegt. Die Sprachauswahl geschieht über das Sprachkennzeichen (SPKZ).

SPKZ	Sprache	SPKZ	Sprache
0	sprachunabhängig	N	griechisch
1	deutsch	O	slovakisch
2	englisch (britisch)	P	norwegisch
3	französisch	Q	katalonisch
4	spanisch	R	(reserviert)
5	portugiesisch	S	schwedisch
6	niederländisch	T	estnisch
7	dänisch	U	slovenisch
8	finnisch	V	türkisch
9	brasilianisch	W	kroatisch
A	italienisch	X	
B	flämisch	Y	
C	chinesisch	Z	
D	englisch (USA)		
E	ungarisch		
F	polnisch		
G	tschechisch		
H	russisch (GUS)		
I	indonesisch		
J	thailändisch		
K	argentinisch		
L	rumänisch		
M	malayisch		

Wortlaut der Ansagen

- deutsch

Tsl	Deutsch	Sprach-KZ = 1
16	Bitte warten	
17	Teilnehmer ist nicht erreichbar	
18	Funktion ist nicht möglich	

Ansagen

Tsl	Deutsch	Sprach-KZ = 1
19	Sie sind nicht berechtigt	
20	Zur Zeit nicht möglich	
21	Nachricht liegt vor	

- englisch

Tsl	Englisch	Sprach-KZ = 2
16	Please hold the line	
17	Number not available	
18	Function not possible	
19	Access not authorized	
20	Currently in use	
21	You have a message	

- französisch

Tsl	französisch	Sprach-KZ = 3
16	Un instant, s.v.p.	
17	Correspondant inaccessible	
18	Fonction impossible	
19	Non autorisé	
20	Bloqué pour l'instant	
21	Message en attente	

- spanisch

Tsl	spanisch	Sprach-KZ = 4
16	Espere po favor	
17	No accesible	
18	Función imposible	
19	No autorizado	
20	Bloquado de momento	
21	Mensaje en espera	

- portugiesisch

Tsl	portugiesisch	Sprach-KZ = 5
16	Espere, faz favor	
17	Assinante nao éacessivel	
18	A funcao nao épossivel	
19	Nao estautorizado	
20	Atualmente bloqueado	
21	Mensagem disponivel	

- niederländisch

Tsl	niederländisch	Sprach-KZ = 6
16	Een ogenblik alstublieft	
17	Abonnee niet gereikbaar	
18	Functie niet mogelijk	
19	U bent hiertoe niet bevoegd	
20	Momenteel geblokkeerd	
21	Een bericht voor u	

- dänisch

Tsl	dänisch	Sprach-KZ = 7
16	Et ojeblik	
17	Abonnent kan ikke kaldes	
18	Funktion ikke huldig	
19	Service ikke tilladt	
20	For tiden spaerret	
21	Meddelse foreligger	

- finnisch

Tsl	finnisch	Sprach-KZ = 8
16	Odottakaa	
17	Tilaaaja ei saavuteta	
18	Toiminta mahdoton	
19	Teillä ei ole oikeutta	
20	Tällä hetkellä estetty	

Ansagen

Tsl	finnisch	Sprach-KZ = 8
21	Saapunut sanoma	

- italienisch

Tsl	italienisch	Sprach-KZ = A
16	Un momemto	
17	Utente irraggiungibile	
18	Funzione impossibile	
19	Lei non é abilitato	
20	Attualmente bloccato	
21	Messaggio nel mail-box	

5 Weitere Funktionen

5.1 Music-on-hold (Wartemelodie)

Teilnehmer, die in einer Wartestellung hängen, können statt der Ansage "Bitte warten" auch mit einer Wartemelodie versorgt werden. Es stehen 3 Melodien + "Ruhe" zur Verfügung. Die Melodie "Ruhe" besteht nur aus Pausen für Kunden, die weder die Ansage noch eine Wartemelodie wünschen. Die Auswahl der Melodie erfolgt über das Musik-Kennzeichen.

TSL	Music-on-hold
22	Hicom-Melodie (ersetzt durch "Ruhe")
22	Schäffler-Tanz
22	Kleine Nachtmusik
22	Ruhe (nur Pausen)

5.2 Testsender / Testempfänger

TSL	Music-on-hold
25	Testsender (Patterngenerator)
02	Testempfänger (Patternempfänger)

5.3 MFV-Empfänger

Die 4 MFV-Empfänger der SIU werden bei der Initialisierung der Baugruppe auf die folgenden Zeitlagen fest angeschaltet. Highway A und Highway B sind die beiden 2 MHz-Highways, die zur SIU führen. Bei Verwendung von 4 MHz-Highways (SIUCO) werden darunter die beiden auf 2 MHz umgerechneten Highways verstanden.

TSL	Hwy	Funktion
00	A	MFV-Empfänger 0
01	A	MFV-Empfänger 1
00	B	MFV-Empfänger 2
01	B	MFV-Empfänger 3
03	A	MFV-Empfänger 4

TSL	Hwy	Funktion
04	A	MFV-Empfänger 5
02	B	MFV-Empfänger 6
03	B	MFV-Empfänger 7

Die MFV-Empfänger 4, 5, 6, 7 sind nur enthalten in der SICOE ab Hicom 300 V3.5.

5.4 MFV-Sendepegel-Tabelle

MFV-Sendepegel (SIU 2)					
LKZ	Dateiname	Land	Summenpegel in dBm0	Pegel Unt. Freq. gr. in dBm0	Pegel Ob. Freq. gr. in dBm0
0	PZJS1ES0	Standard	+0,80	-7,20	-5,20
(4)	PZJS1ES(4)	(Australien)	(-1,20)	(-9,20)	(-7,20)
5	PZJS1ES5	Spanien/Belgien	+2,08	-5,92	-3,92
7	PZJS1ES7	Groß-britannien	-5,20	-13,20	-11,20
B	PZJS1ESB	Niederlande	-3,00	-11,00	-9,00

HINWEIS: MFV-Pegel für Australien (4) sind nicht realisiert worden.

5.5 MFV-Pegel-Ländertabelle

Für jede Länderkennziffer (LKZ) wird in der SIUCO der Pegel für deren MFV-Generatoren eingestellt wie folgt:

LKZ	Summenpegel	LKZ	Summenpegel
0	+0,8 dBm0	Q	+0,8 dBm0
1	+0,8	R	
2	+0,8	S	+0,8
3	+0,8	T	+0,8
4	-3,0	U	+0,8
5	+2,08	V	
6	-3,0	W	+0,8
7	-5,2	X	
8	+0,8	Y	

LKZ	Summenpegel	LKZ	Summenpegel
9	+0,8	Z	
A	+0,8	10	+0,8
B	-3,0	11	
C	+0,8	12	+2,08
D	+0,8	13	+2,08
E	+0,8	14	+0,8
F	+0,8	15	+0,8
G	+0,8	16	+0,8
H	+0,8	17	+0,8
I		18	+0,8 ?
J	+0,8		19
K	+0,8		20
L			21
M	+0,8		22
N	+0,8		23
O	+0,8		24
P	+0,8		25

Weitere Funktionen

MFV-Pegel-Ländertabelle

6 Literaturverzeichnis

Aufgeführt sind die Dokumente, die für die Zusammenstellung der Tontabellen und der Empfängertabellen für die ab V3.1 neu hinzugekommenen Länder verwendet wurden. Postvorschriften der Länder aus V2.1 und V2.2 sind hier nicht aufgelistet.

Weitere Informationen über die Funktion der Tongeneratoren und der Wähltonempfänger sind in der Hardware- und der Loadwarespezifikation der SIU enthalten.

China:	TECHNICAL SPECIFICATION OF SPC DIGITAL PRIVATE EXCHANGES TO BE INTRODUCED January, 1987
Frankreich:	Systemspezifikation A20 SPECIFICATION TECHNIQUE ST/PAA/TPA/STP/1284 Spécification des tonalités et annonces parlées émises par un autocommutateur privé. SPECIFICATION TECHNIQUE ST/PAA/TPA/AGH/1108 June 1985 - 3eme EDITION Interface réseau analogique des matériels téléphoniques et télématiques
Großbritannien:	Audible Tones required in UK (A30-Papier) BS 6450 Part 1 BS 6450 Part 2 BS 6305
Holland:	Systemspezifikation A30 Technische Forderungen für Endgeräte bestimmt zum Anschluß an das öffentliche Telefonnetz, ... T 11-03
Italien:	Systemspezifikation A30 ISPT Chap.7, Chap 11
Polen:	Technical Requirements Digital Switching Systems IL - 94 - CF Date: 01-02-1991 Teilkopie v Hr. Pfrommer (Seite 42 - 44)
Südafrika:	STANDARD SPECIFIKATION FOR PRIVATE AUTOMATIC BRANCH EXCHANGES June 1988 Specification 3P26/PABX/JUNE 1988

7 Länderinformationen

Die AMO-ZAND-Befehle der im folgenden aufgeführten Ton- und Empfängerinitialisierungen gelten für die Hicom 300 V3.3+ und sind auf die nachfolgenden Versionen sinngemäß anzuwenden.

7.1 Ton- und Empfängerinitialisierungen

Land	LAW	AMO ZAND											
		TONES			SIU Toene							GAIN LOAD	
		TONTBL			Toene							DMPF LOAD	
		CP		SIU	SIUC	DTR				SIU NN	CONF C	GAINCD	
		CPTON		SIU TON	SIU	HZE				SIU SPKZ	CONFHW	DMPF LKZ	
		RTO TON1	RTO TON2	LKZ	LKZ	LKZ	Mode (4,5)	Typ (4,5)	Mode (6,7)	Typ (6,7)		LKZ	
ALB													
ALG	A	2	13	T	T	T	1	1	9	1	3	T	0
ARG	A	2	1	0	0	0	1	1	1	2	4	0	0
AUS	A	2	2	4*	4*	4*	8	1	8	1	2	4	4
BAH	A	2	2	7	7	7	7	1	7	1	2	7	7
BEL	A	2	13	3*	3*	3*	1	1	3	3	1,2,3,6,B	3	3
BEN													
BGD	A	2	1	0	0	0	1	1	1	2	2	0	0
BLZ													
BOL	A	2	2	Q	Q	Q	B	1	B	1	4	Q	Q
BRA	A	2	2	Q*	Q*	Q*	B	1	B	1	9	Q	Q
BRD	A	2	1	0*	0*	0*	1	1	1	2	1	0	0
BUL	A	2	1	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0
CHL	A	2	3	3	3	9	1	1	7	1	4	3	0
CHN	A	1	1	C*	C*	C*	4	1	4	1	2,C	C	C
COR	A	2	1	0	0	1	4	1	4	2	4	0	0
CRE	A	1	--	J*	J*	J*	4	1	4	2	1,G	J	J
DAN	A	2	2	H*	H*	0	1	1	1	2	2,7	H	H
ECU	A	2	13	3	3	3	1	1	3	3	4	3	0
EGY	A	2	2	7	7	7	7	1	7	1	2	0	0

Länderinformationen

Ton- und Empfängerinitialisierungen

Land	LAW	AMO ZAND											
		TONES		SIU Toene								GAIN LOAD	
		TONTBL		Toene								DMPF LOAD	
		CP		SIU	SIUC	DTR				SIUAN	CONF	GAINCD	
		CPTON		SIU TON	SIU	HZE				SIU SPKZ	CONFHW	DMPF LKZ	
		RTO TON1	RTO TON2	LKZ	LKZ	LKZ	Mode (4,5)	Typ (4,5)	Mode (6,7)	Typ (6,7)		LKZ	
ELF	A	2	13	A	A	A	7	1	A	1	3	A	0
EST	A	2	1	8	8	8	6	1	6	2	2,T	8	8
ETH													
FIN	A	2	1	8*	8*	8*	6	1	6	2	2,8	8	8
FRK	A	2	13	A*	A*	A*	7	1	A	1	3	A	A
GBR	A	2	2	7*	7*	7*	7	1	7	1	2	7	7
GEO (GUS)	A	1	1	13	13	13	C	1	C	1	2,H	1	13
GHA	A	1	1	B	B	C	4	1	4	1	2	B	0
GRI	A	2	1	R*	R*	J	4	1	4	2	N	0	R
GUA	A	2	1	R	R	1	4	1	4	2	4	0	0
GUS	A	2	5	13*	13*	13*	4	1	4	2	2,H	1	13
HGK	A	10	10	S*	S*	S*	7	1	7	1	2,C	S	S
HON	A	2	2	3	3	C	4	1	4	1	4	3	0
IDS	A	2	2	N*	N*	C	4	1	4	1	2,M	N	N
IND	A	8	8	7	7	11*	5	1	5	1	2	7	0
IRL	A	2	1	0	0	0	1	1	1	2	2	0	0
IRN	A	2	1	0	0	0	1	1	1	2	2	0	0
IRQ													
ISL													
ISR	A	2	2	15*	15*	15*	5	1	5	1	2	15	7
ITL	A	3	5	D*	D*	D*	1	1	6	1	A	D	D
JEM	A	2	2	7	7	7	7	1	7	1	2	7	7
JOR	A	2	2	7	7	7	7	1	7	1	2	7	7
JPN	A	2	---	18*	18*	18*	5	1	5	1	D	18	0
KAM	A	1	5	14*	14*	14*	4	1	4	1	3	14	0
KAT	A	2	2	7	7	7	7	1	7	1	2	7	7
KEN	A	2	2	4	4	C	4	1	4	1	2	4	0
KOL	A	2	1	9	9	9	1	1	7	1	4	0	0
KOR	A	2	2	16*	16*	16*	2	1	2	1	2	16	16
KRO	A	2	1	R	R	J	4	1	4	2	R	B	0

Land	L A N D	AMO ZAND											
		TONES			SIU Toene							GAIN LOAD	
		TONTBL			Toene							DMPF LOAD	
		CP		SIU	SIUC	DTR				SIUA NN	CONF C	GAINCD	
		CPTON		SIU TON	SIU	HZE				SIU SPKZ	CONFHW	DMPF LKZ	
		RTO TON1	RTO TON2	LKZ	LKZ	LKZ	Mode (4,5)	Typ (4,5)	Mode (6,7)	Typ (6,7)		LKZ	
KUW	A	2	13	3	3	3	1	1	3	3	2	3	0
LAN													
LBY	A	2	2	0	0	C	4	1	4	1	2	0	0
LET	A	2	1	8	8	8	6	1	6	1	2	8	13
LIB	A	2	13	3	3	3	1	1	3	3	2	3	0
LIT	A	2	1	8	8	8	6	1	6	1	2	8	13
LUX	A	2	1	0	0	0	1	1	1	2	3	(0)	L
MAL	A	2	1	E*	E*	C	4	1	4	1	2,M	E	E
MAR	A	2	13	T*	T*	T*	1	1	9	1	3	T	T
MAZ	A	2	1	R	R	J	4	1	4	2	R	B	0
MEX	A	1	1	G*	G*	9	1	1	7	1	4	G	J
MTA													
MYA	A	2	---	Q	Q	0	1	1	1	2	2	Q	Q
NDL	A	2	1	B*	B*	B*	6	1	1	1	6	B	B
NIA	A	2	13	3	3	3	1	1	3	3	2,3	3	0
NIC	A	2	2	0	0	C	4	1	4	1	4	0	0
NOR	A	2	1	8	8	8	6	1	6	1	2,P	8	(8)
NSL													
OES	A	2	1	1*	1*	1*	4	1	4	2	1	1	1
OMA	A	2	2	12*	12*	C	4	1	4	1	2	12	0
PAK	A	2	1	0	0	1	4	1	4	2	2	0	0
PAN	A	2	2	0	0	C	4	1	4	1	4	0	0
PAR	A	2	2	0	0	C	4	1	4	1	4	0	0
PHI	A	2	---	P*	P*	C	4	1	4	1	2	P	P
POL	A	1	1	F*	F*	B	6	1	1	1	F	F	F
POR	A	2	1	9*	9*	9*	1	1	7	1	5	9	9
PRU	A	2	2	3	3	9	1	1	7	1	4	3	0
RSA	A	1	1	6*	6*	6*	5	1	5	1	2	6	6
RUM	A	2	1	0	0	0	1	1	1	2	1	0	13
RUS (GUS)	A	1	1	13*	13*	13*	C	1	C	1	2,H	1	13

Länderinformationen

Ton- und Empfängerinitialisierungen

Land	L A N D	AMO ZAND											
		TONES			SIU Toene								GAIN LOAD
		TONTBL			Toene								DMPF LOAD
		CP		SIU	SIUC	DTR				SIUA NN	CONF C	GAINCD	
		CPTON		SIU TON	SIU	HZE				SIU SPKZ	CONFHW	DMPF LKZ	
		RTO TON1	RTO TON2	LKZ	LKZ	LKZ	Mode (4,5)	Typ (4,5)	Mode (6,7)	Typ (6,7)		LKZ	
SAL	A	2	2	0	0	C	4	1	4	1	4	0	0
SAR	A	2	13	3	3	3	1	1	3	3	2	3	0
SEN	A	2	---	T	T	T	1	1	9	1	3	T	0
SIM	A	2	2	3	3	C	4	1	4	1	2	3	0
SIN	A	2	---	M*	M*	0	1	1	1	2	2,C	M	M
SLO	A	2	1	R	R	J	4	1	4	2	2,U	B	0
SPA	A	2	13	5*	5*	5*	8	1	9	1	4	5	5
SRE	A	1	---	J*	J*	J*	4	1	4	2	1,O	J	J
SUD	A	8	3	7	7	1	4	1	4	2	2	7	7
SWD	A	2	2	U*	U*	2	4	1	4	1	2,S	U	U
SWZ	A	1	1	2*	2*	2*	4	1	4	1	1	2	2
SYR	A	2	13	3	3	3	1	1	3	3	2	3	0
TAN	A	2	2	3	3	C	4	1	4	1	2	B	0
THA	A	15	15	O*	O*	6	5	1	5	1	2,J	O	O
TRK	A	1	1	17*	17*	17*	4	1	4	1	V		0
TUN	A	2	13	T	T	T	1	1	9	1	3	T	0
UAE	A	2	2	7	7	7	7	1	7	1	2	7	0
UKR (GUS)	A	1	5	13	13	13	4	1	4	2	2,H	1	13
UNG	A	2	2	10*	10*	10*	1	1	1	1	E	1,10	(0)
URU	A	2	1	0	0	0	1	1	1	2	4	0	0
USA	μ	10	10	K*	K*	K*	2	1	2	1	2	K	(K)
VEN	A	2	1	N	N	9	1	1	7	1	2,4	N	0
VIT	A	2	2	0	0	C	4	1	4	1	2	0	C
WEI (GUS)	A	1	1	13	13	13	4	1	4	2	2,H	1	13
ZAI													

Die angegebenen Timeslots in den Tontabellen gelten für den Highway 14 (0EH) bzw. für den Highway 30 bei EC-Anlagen (Tsl umgerechnet auf 2 MHz), für die Pegelwerte gilt als Bezugspunkt der Koppelfeldeingang (dBm0).

RTO1 wird benutzt für den Test des 1. und 2. HZE (Hörzeichenempfänger), sowie für Loop-Tests an analogen Trunks.

RTO2 wird benutzt für den Test des 3. und 4. HZE, wenn sie von anderer Art sind als der 1. und 2. HZE.

RTO2 wird in einigen Fällen auch benutzt, um das Erkennen des Besetzt-Tones zu testen.

Mit * gekennzeichnete LKZ sind ursprüngliche Länder, für die der Tonplan erstellt wurde. Die übrigen LKZ sind Länder, die vorhandene Tonpläne mit benutzen.

HINWEIS: Achtung: Bitte in der Tabelle nicht die 0 (Null) verwechseln mit dem O (Otto)!

7.2 CP-Ton-Tabellen

CP-Ton 0 - 8

CPTONE	Land	BRD 0	OES 1	SWZ 2	BEL 3	AUS 4	SPA 5	RSA 6	GBR 7	FIN 8
KEINTON / NOTONE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
WTONTN / INTDTN		01	01	01	01	01	01	01	01	01
WTONEXT / EXTDTN		02	02	01	02	02	02	02	02	02
SONDWTN / SPEC		03	03	03	03	03	03	03	03	03
FREITON / RRGBK		04	04	04	04	04	04	04	04	04
EFREITON / FRRGBK		02	02	01	02	13	02	02	04	02
BTON / BUSY		05	05	05	05	05	05	05	05	05
AFSTON / OVRTN		06	06	06	06	06	06	06	06	06
ANKLTON / CAMP		07	07	07	07	07	07	07	22	06
DRUFTON / DATA		09	09	09	02	09	09	09	01	09
BITTEWAR / HOLDLINE		16	16	16	16	16	16	16	16	16
NICHTERR / NOTREACH		17	17	17	17	17	17	17	17	17
NIMO / NOPO		18	18	18	18	18	18	18	18	18
NIBER / NOTALWD		19	19	19	19	19	19	19	19	19
ZZTNIMO / IMPOSSFM		20	20	20	20	20	20	20	20	20
MUSIC / MOH		22	22	22	22	22	22	22	22	22
QTONNEG / NACK		05 ¹	05	05	05	05	05	05	14	05
QTONPOS / PACK		02 ²	02	01	10	02	02	02	10	02

Tabelle 3

Länderinformationen

CP-Ton-Tabellen

CPTONE	Land	BRD 0	OES 1	SWZ 2	BEL 3	AUS 4	SPA 5	RSA 6	GBR 7	FIN 8
VOICEMAL / VOICEMAL		00	00	00	00	00	00	00	00	00
TESTTON / TESTTONE		25	25	25	25	25	25	25	25	25
NACHRILV / MWI		21	21	21	21	21	21	21	21	21
GASSBES / CONG		05	05	05	11	05	05	11	11	05
NUTON / NUTONE		08	08	08	08	08	08	08	08	08
\$QUEUES		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$QUEUEL		00	00	00	00	00	00	00	00	00
ROUTEADV		02	02	01	02	02	02	02	02	02
LCRET / LCRET		26	26	26	26	26	26	26	26	26
RECALL		01	01	01	01	01	01	01	01	01
\$OVRBUSY		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$OVRINJ		00	00	00	00	00	00	00	00	00
SPECRING		04	04	04	04	04	04	04	04	04
\$CALLWAIT		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$CAMPINV		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$CAMPREC		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$LDNCALL		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$OPERATOR		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$NOANS		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$HOLDREC		00	00	00	00	00	00	00	00	00
KONFTON / CONFTN		06	06	06	06	06	06	06	24	06
PRUEFTON / TEST		00	00	01	00	00	00	01	00	00
WTONEXT2 / EXTDTN2		02	02	01	13	13	13	02	02	02
BTLNAUFG / BONHK		05	05	05	05	05	05	05	05	05
WAHLVERZ / NODIAL		05	05	05	05	05	05	05	05	05
WARTTON / HOLD		00	00	00	00	00	00	00	00	00
AUFMERK / ALERT		07	07	07	07	07	07	07	06	06
RUECKANK / CBKALERT		04	04	04	04	04	04	04	04	04
AFSAUTO / OVR		06	06	06	06	06	06	06	06	06
AFSVORW / OVRWARN		00	00	00	00	00	00	00	24	00
RTOTON / RTOTONE		02	02	01	02	02	02	01	02	02
AUFVERZ / REORDER		05	05	05	05	05	05	05	11	05
ORTANS / LOCANN		00	00	00	00	00	00	00	00	00
ATONKONF / KNCONF		07	07	07	07	07	07	07	24	24
ARSTON / DND		04	04	04	04	04	04	04	05	04

Tabelle 3

CPTONE	Land	BRD 0	OES 1	SWZ 2	BEL 3	AUS 4	SPA 5	RSA 6	GBR 7	FIN 8
QTONPMW / PCKWD		02	02	01	10	02	02	02	03	02
ZIPTONE / ZIPTONE		02	02	01	02	02	02	01	08	02
\$PHONEMAIL MW TONE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
AWVPL / ANNICPT		16	16	16	16	16	16	16	16	16
\$TONART_NULL		00	00	00	00	00	00	00	00	00
RTOTON1 / RTOTON1		02	02	01	02	02	02	01	02	02
RTOTON2 / RTOTON2		01	01	01	13	02	13	01	02	01
EANKLTON / FCAMP		07	07	07	07	07	07	07	08	06
TRENNTON / DISCTONE		08	08	08	08	08	08	08	08	08
MAUFTON / CMALSTONE		02	02	01	02	02	02	01	02	02
WARTEXT / HOLDEXT		16	16	16	16	16	16	16	16	16
WARTINT / HOLDINT		22	22	22	22	22	22	22	22	22
WARTSA / HOLDUNT		04	04	04	04	04	04	04	04	04
WARTPSE / HOLDCCS		04	04	04	04	04	04	04	04	04
WARTH1 / HOLDH1		16	16	16	16	16	16	16	16	16
WARTH2 / HOLDH2		22	22	22	22	22	22	22	22	22
\$TDS TEST SILENCE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$TDS TEST 1004HZ		00	00	00	00	00	00	00	00	00
SAAO / HUNTGRUP		04	04	04	04	04	04	04	04	04
NAWA / POSTDIAL		01	01	01	01	01	01	01	01	01
PSMABSEN/ CCMABSEN		05	05	05	05	05	05	05	05	05
\$BUSY WITH DIAL TONE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$DEVICE LOCAL TONE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$IDLE CODE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
HEULTON / HOWLTONE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$DTMFON		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$DTMF_SUPPRESSION		00	00	00	00	00	00	00	00	00
ROUTINGTON		00	00	00	00	00	00	00	00	00
PROVIDER_WARTETON		00	00	00	00	00	00	00	00	00
OFF_HOOK_RECALL		00	00	00	00	00	00	00	00	00
REQUEST_DIAL_TONE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
PAUSED_DIAL_TONE		02	02	01	02	02	02	02	02	02
RESERVE_85										

Tabelle 3

1 Ton wird durch die CP Software nach 3,5 Sekunden abgeschaltet

2 Ton wird durch die CP Software nach 3,5 Sekunden abgeschaltet

(\$) Wird heute nicht benutzt

CP-Ton 9 und A - H

CPTONE	Land	POR 9	FKR A	NDL B	CHN C	ITL D	MAL E	POL F	MEX G	DAN H
KEINTON / NOTONE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
WTONINT / INTDTN		01	01	01	01	01	01	01	01	01
WTONEXT / EXTDTN		02	02	02	01	02	02	01	01	02
SONDWTON / SPEC		03	03	03	03	03	03	03	03	03
FREITON / RNGBK		04	04	04	04	04	04	04	04	04
EFREITON / FRNGBK		02	02	01	15	03	01	01	01	02
BTON / BUSY		05	05	05	05	05	05	05	05	05
AFSTON / OVRTN		06	06	06	06	06	06	06	06	06
ANKLTON / CAMP		07	07	07	07	07	22	07	07	07
DRUFTON / DATA		09	02	09	01	03	09	01	09	01
BITTEWAR / HOLDLINE		16	16	16	16	16	16	16	16	16
NICHTERR / NOTREACH		17	17	17	17	17	17	17	17	17
NIMO / NOPO		18	18	18	18	18	18	18	18	18
NIBER / NOTALWD		19	19	19	19	19	19	19	19	19
ZZTNIMO / IMPOSSFM		20	20	20	20	20	20	20	20	20
MUSIC / MOH		22	22	22	22	22	22	22	22	22
QTONNEG / NACK		05	05	05	05	23	14	05	05	05
QTONPOS / PACK		02	02	01	01	10	10	01	01	01
VOICEMAL / VOICEMAL		00	00	00	00	00	00	00	00	00
TESTTON / TESTTONE		25	25	25	25	25	25	25	25	25
NACHRILV / MWI		21	21	21	21	21	21	21	21	21
GASSBES / CONG		05	05	11	11	11	11	05	05	05
NUTON / NUTONE		08	05	08	08	23	08	08	08	05
\$QUEUES		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$QUEUEL		00	00	00	00	00	00	00	00	00
ROUTEADV		02	02	02	01	02	02	01	01	02
LCRET / LCRET		26	26	26	26	26	26	26	26	26
RECALL		01	01	01	01	01	01	01	01	01
\$OVRBUSY		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$OVRINJ		00	00	00	00	00	00	00	00	00
SPECRING		04	04	04	04	04	04	04	04	04
\$CALLWAIT		00	00	00	00	00	00	00	00	00

Tabelle 4

CPTONE	Land	POR 9	FKR A	NDL B	CHN C	ITL D	MAL E	POL F	MEX G	DAN H
\$CAMPINV		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$CAMPREC		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$LDNCALL		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$OPERATOR		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$NOANS		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$HOLDREC		00	00	00	00	00	00	00	00	00
KONFTON / CONFTN		06	06	06	12	12	08	00	06	06
PRUEFTON / TEST		00	15	00	00	00	00	00	00	00
WTONEXT2 / EXTDTN2		02	13	02	00	02	02	13	02	02
BTLNAUFG / BONHK		05	05	05	05	23	05	05	05	05
WAHLVERZ / NODIAL		05	05	05	05	23	05	05	05	05
WARTTON / HOLD		00	00	00	00	00	00	00	00	00
AUFMERK / ALERT		07	07	07	07	07	06	07	07	07
RUECKANK / CBKALERT		04	04	04	04	04	04	04	04	04
AFSAUTO / OVR		06	06	06	06	06	06	06	06	06
AFSVORW / OVRWARN		00	00	00	00	00	24	00	00	00
RTOTON / RTOTONE		02	02	02	01	01	02	01	02	02
AUFVERZ / REORDER		05	05	05	05	23	11	05	05	05
ORTANS / LOCANN		00	00	00	00	00	00	00	00	00
ATONKONF / KNCONF		07	07	07	07	07	24	00	07	07
ARSTON / DND		04	04	04	04	04	05	04	04	04
QTONPMW / PCKWD		02	02	01	01	10	10	01	01	02
ZIPTONE / ZIPTONE		02	02	01	01	03	02	01	01	02
\$PHONEMAIL MW TONE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
AWVPL / ANNICPT		16	16	16	16	16	16	16	16	16
\$TONART_NULL		00	00	00	00	00	00	00	00	00
RTOTON1 / RTOTON1		02	02	02	01	01	02	01	01	00
RTOTON2 / RTOTON2		02	13	01	01	03	01	01	01	00
EANKLTON / FCAMP		07	02	07	07	07	07	07	07	07
TRENNTON / DISCTONE		08	05	08	08	05	08	08	08	08
MAUFTON / CMALSTONE		02	01	02	01	01	02	02	02	02
WARTEXT / HOLDEXT		16	16	16	16	16	16	16	16	16
WARTINT / HOLDINT		22	22	22	22	22	22	22	22	22
WARTSA / HOLDUNT		04	04	04	04	04	04	04	04	04
WARTPSE / HOLDCCS		04	04	04	04	04	04	04	04	04

Tabelle 4

Länderinformationen

CP-Ton-Tabellen

CPTONE	Land	POR 9	FKR A	NDL B	CHN C	ITL D	MAL E	POL F	MEX G	DAN H
WARTH1 / HOLDH1		16	16	16	16	16	16	16	16	16
WARTH2 / HOLDH2		22	22	22	22	22	22	22	22	22
\$TDS TEST SILENCE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$TDS TEST 1004HZ		00	00	00	00	00	00	00	00	00
SAAO / HUNTGRUP		04	04	04	04	04	04	04	04	04
NAWA / POSTDIAL		01	01	01	01	01	01	01	01	01
PSMABSEN/ CCMABSEN		05	05	05	05	05	05	05	05	05
\$BUSY WITH DIAL TONE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$DEVICE LOCAL TONE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$IDLE CODE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
HEULTON /HOWLTONE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$DTMF_TON		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$DTMF_SUPPRESSION		00	00	00	00	00	00	00	00	00
ROUTINGTON		00	23	00	00	00	00	00	00	00
PROVIDER_WARTETON		00	00	00	00	00	00	00	00	00
OFF_HOOK_RECALL		00	00	00	00	00	00	00	00	00
REQUEST_DIAL_TONE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
PAUSED_DIAL_TONE		02	02	02	01	02	02	01	01	02
RESERVE_85										

Tabelle 4

CP-Ton I - Q

CPTONE	Land	ARG I	CRE J	USA K	LUX L	SIN M	IDS N	THA O	PHI P	BRA Q
KEINTON / NOTONE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
WTONINT / INTDTN		00	01	01	00	01	01	01	01	01
WTONEXT / EXTDTN		00	02	01	00	02	02	02	02	02
SONDWTON / SPEC		00	03	03	00	03	03	03	03	03
FREITON / RNGBK		00	04	08	00	04	04	04	04	04
EFREITON / FRNGBK		00	01	08	00	15	02	15	03	02
BTON / BUSY		00	05	05	00	05	05	05	05	05
AFSTON / OVRTN		00	06	10	00	06	06	06	06	06
ANKLTON / CAMP		00	07	13	00	06	06	06	06	07
DRUFTON / DATA		00	01	04	00	01	01	01	01	09

Tabelle 5

CPTONE	Land	ARG I	CRE J	USA K	LUX L	SIN M	IDS N	THA O	PHI P	BRA Q
BITTEWAR / HOLDLINE		00	16	00	00	16	16	16	16	16
NICHTERR / NOTREACH		00	17	09	00	17	17	17	17	17
NIMO / NOPO		00	18	09	00	18	18	18	18	18
NIBER / NOTALWD		00	19	14	00	19	19	19	19	19
ZZTNIMO / IMPOSSFM		00	20	09	00	20	20	20	20	20
MUSIC / MOH		00	22	00	00	22	22	22	22	22
QTONNEG / NACK		00	05	09	00	05	14	05	14	05
QTONPOS / PACK		00	01	01	00	01	10	01	10	02
VOICEMAL / VOICEMAL		00	00	00	00	00	00	00	00	00
TESTTON / TESTTONE		00	25	25	00	25	25	25	25	25
NACHRILV / MWI		00	21	01	00	21	21	21	21	21
GASSBES / CONG		00	11	05	00	11	11	11	11	05
NUTON / NUTONE		00	08	09	00	08	08	08	08	08
\$QUEUES		00	00	07	00	00	00	00	00	00
\$QUEUEL		00	00	07	00	00	00	00	00	00
ROUTEADV		00	02	01	00	02	02	02	02	02
LCRET / LCRET		00	26	10	00	26	26	26	26	26
RECALL		00	01	01	00	01	01	01	01	01
\$OVRBUSY		00	00	10	00	00	00	00	00	00
\$OVRINJ		00	00	12	00	00	00	00	00	00
SPECRING		00	04	13	00	04	04	04	040	04
\$CALLWAIT		00	00	10	00	00	00	00	00	00
\$CAMPINV		00	00	09	00	00	00	00	00	00
\$CAMPREC		00	00	10	00	00	00	00	00	00
\$LDNCALL		00	00	02	00	00	00	00	00	00
\$OPERATOR		00	00	10	00	00	00	00	00	00
\$NOANS		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$HOLDREC		00	00	10	00	00	00	00	00	00
KONFTON / CONFTN		00	06	10	00	06	06	06	06	06
PRUEFTON / TEST		00	00	15	00	00	00	00	00	00
WTONEXT2 / EXTDTN2		00	02	01	00	02	02	02	02	02
BTLNAUFG / BONHK		00	05	05	00	05	05	05	05	05
WAHLVERZ / NODIAL		00	05	05	00	05	05	05	05	05
WARTTON / HOLD		00	00	00	00	00	00	00	00	00
AUFMERK / ALERT		00	07	00	00	06	06	06	06	07

Tabelle 5

Länderinformationen

CP-Ton-Tabellen

CPTONE	Land	ARG I	CRE J	USA K	LUX L	SIN M	IDS N	THA O	PHI P	BRA Q
RUECKANK / CBKALERT		00	04	00	00	04	04	04	04	04
AFSAUTO / OVR		00	06	00	00	06	06	06	06	06
AFSVORW / OVRWARN		00	00	00	00	00	00	00	00	00
RTOTON / RTOTONE		00	02	00	00	02	02	02	02	02
AUFVERZ / REORDER		00	05	05	00	05	05	05	05	05
ORTANS / LOCANN		00	00	00	00	00	00	00	00	00
ATONKONF / KNCONF		00	07	00	00	06	06	06	06	07
ARSTON / DND		00	04	08	00	04	04	04	04	04
QTONPMW / PCKWD		00	01	01	00	01	10	01	10	02
ZIPTONE / ZIPTONE		02	01	02	03	02	01	01	02	02
\$PHONEMAIL MW TONE		00	00	11	00	00	00	00	00	00
AWVPL / ANNICPT		00	16	00	00	16	16	16	16	16
\$TONART_NULL		00	00	00	00	00	00	00	00	00
RTOTON1 / RTOTON1		00	00	10	00	02	02	02	02	02
RTOTON2 / RTOTON2		00	13	05	00	01	01	01	01	02
EANKLTON / FCAMP		00	07	07	00	07	07	07	02	07
TRENNTON / DISCTONE		00	08	09	00	08	08	08	08	08
MAUFTON / CMALSTONE		00	01	01	00	02	02	02	02	02
WARTEXT / HOLDEXT		00	16	00	00	16	16	16	16	16
WARTINT / HOLDINT		00	22	00	00	22	22	22	22	22
WARTSA / HOLDUNT		00	04	08	00	04	04	04	04	04
WARTPSE / HOLDCCS		00	04	00	00	04	04	04	04	04
WARTH1 / HOLDH1		00	16	00	00	16	16	16	16	16
WARTH2 / HOLDH2		00	22	00	00	22	22	22	22	22
\$TDS TEST SILENCE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$TDS TEST 1004HZ		00	00	15	00	00	00	00	00	00
SAAO / HUNTGRUP		00	04	01	00	04	04	04	04	04
NAWA / POSTDIAL		00	01	01	00	01	01	01	01	01
PSMABSEN/ CCMABSEN		00	05	00	00	05	05	05	05	05
\$BUSY WITH DIAL TONE		00	00	05	00	00	00	00	00	00
\$DEVICE LOCAL TONE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$IDLE CODE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
HEULTON /HOWLTONE		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$DTMFON		00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$DTMF_SUPPRESSION		00	00	00	00	00	00	00	00	00

Tabelle 5

CPTONE	Land	ARG I	CRE J	USA K	LUX L	SIN M	IDS N	THA O	PHI P	BRA Q
ROUTINGTON		00	00	00	00	00	00	00	00	00
PROVIDER_WARTETON		00	00	00	00	00	00	00	00	00
OFF_HOOK_RECALL		00	00	00	00	00	00	00	00	00
REQUEST_DIAL_TONE		00	00	01	00	00	00	00	00	00
PAUSED_DIAL_TONE		01	01	01	01	01	01	01	01	01
RESERVE_85										

Tabelle 5

CP-Ton R - W und 10, 12 - 15

CPTONE	Land	GRI R	HKG S	MAR T	SWD U	A-Law V	U-Law W	UNG 10	OMA 12	GUS 13	KAM 14	ISR 15
KEINTON / NOTONE		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
WTONTN / INTDTN		01	01	01	02	01	01	02	01	01	01	01
WTONEXT / EXTDTN		02	02	01	02	01	01	02	02	01	02	02
SONDWTON / SPEC		03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	01
FREITON / RRGBK		04	04	04	04	08	08	04	04	04	04	04
EFREITON / FRRGBK		02	15	02	02	08	08	02	00	01	01	02
BTONTN / BUSY		05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05
AFSTONTN / OVRTN		06	06	06	06	10	10	06	06	06	06	06
ANKLTON / CAMP		07	07	07	06	13	13	07	06	07	07	06
DRUFTONTN / DATA		09	00	00	00	04	04	00	01	01	09	01
BITTEWAR / HOLDLINE		16	16	06	16	16	16	16	16	16	16	16
NICHTERR / NOTREACH		17	17	16	17	05	05	17	17	17	17	17
NIMONTN / NOPO		18	18	17	18	05	05	18	18	18	18	18
NIBERTN / NOTALWD		19	19	18	19	14	14	19	19	19	19	19
ZZTNIMONTN / IMPOSSFM		20	20	19	20	05	05	20	20	20	20	20
MUSICTN / MOH		22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
QTONNEG / NACK		05	05	05	05	14	14	05	05	05	05	05
QTONPOS / PACK		02	10	10	02	01	01	02	01	01	01	10
VOICEMAL / VOICEMAL		00	00	20	00	00	00	00	00	00	00	00
TESTTONTN / TESTTONE		25	25	25	25	25	25	25	25	25	13	15
NACHRILV / MWI		21	21	00	21	21	21	21	13	21	21	21
GASSBES / CONG		05	11	05	05	05	05	05	11	11	11	11
NUTONTN / NUTONE		08	08	08	08	05	05	08	08	08	08	08

Tabelle 6

Länderinformationen

CP-Ton-Tabellen

CPTONE	Land	GRI R	HKG S	MAR T	SWD U	A-Law V	U-Law W	UNG 10	OMA 12	GUS 13	KAM 14	ISR 15
\$QUEUES		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$QUEUEL		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
ROUTEADV		02	02	01	02	01	01	02	02	01	02	02
LCRET / LCRET		26	26	07	00	00	00	00	26	26	26	26
RECALL		01	01	01	02	01	01	02	01	01	01	01
\$OVRBUSY		00	00	00	00	10	10	00	00	00	00	00
\$OVRINJ		00	00	00	00	12	12	00	00	00	00	00
SPECRING		04	04	04	04	13	13	04	04	04	04	04
\$CALLWAIT		00	00	00	00	10	10	00	00	00	00	00
\$CAMPINV		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$CAMPREC		00	00	00	00	10	10	10	00	00	00	00
\$LDNCALL		00	00	00	00	01	01	00	00	00	00	00
\$OPERATOR		00	00	00	00	10	10	00	00	00	00	00
\$NOANS		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$HOLDREC		00	00	00	00	10	10	00	00	00	00	00
KONFTON / CONF TN		06	06	06	06	10	10	07	06	06	06	06
PRUEFTON / TEST		00	00	15	02	15	15	15	00	01	00	15
WTONEXT2 / EXTD TN2		02	02	13	02	01	01	02	02	01	02	02
BTLNAUFG / BONHK		05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05
WAHLVERZ / NODIAL		05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05
WARTTON / HOLD		00	00	00	00	00	00	00	00	09	00	00
AUFMERK / ALERT		07	07	00	06	10	10	07	06	06	07	06
RUECKANK / CBKALERT		04	04	06	04	04	04	04	04	01	04	04
AFSAUTO / OVR		06	06	04	06	06	06	06	06	06	06	06
AFSVORW / OVRWARN		00	00	06	00	00	00	00	00	00	00	00
RTOTON / RTOTONE		02	02	02	02	15	15	15	01	01	01	02
AUFVERZ / REORDER		05	05	02	05	09	09	05	05	00	05	05
ORTANS / LOCANN		00	00	21	00	00	00	00	00	00	00	00
ATONKONF / KNCONF		07	07	05	06	06	06	07	06	06	07	06
ARSTON / DND		04	04	07	04	08	08	04	04	01	04	04
QTONPMW / PCKWD		02	10	04	04	01	01	02	01	01	04	01
ZIPTONE / ZIPTONE		03	01	02	02	01	01	02	02	01	01	02
\$PHONEMAIL MW TONE		00	00	00	00	11	11	00	00	00	00	00
AWVPL / ANNICPT		16	16	00	16	16	16	16	00	00	00	00
\$TONART_NULL		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00

Tabelle 6

CPTONE	Land	GRI R	HKG S	MAR T	SWD U	A-Law V	U-Law W	UNG 10	OMA 12	GUS 13	KAM 14	ISR 15
RTOTON1 / RTOTON1		02	02	00	02	10	10	00	02	01	01	02
RTOTON2 / RTOTON2		01	01	13	02	01	01	00	02	05	05	15
EANKLTON / FCAMP		07	07	22	07	10	10	07	06	06	07	06
TRENNTON / DISCTONE		08	07	01	08	09	09	08	06	08	08	08
MAUFTON / CMALTONE		02	01	08	02	01	01	06	08	01	06	02
WARTEXT / HOLDEXT		16	16	16	16	16	16	11	11	16	16	16
WARTINT / HOLDINT		22	22	16	22	22	22	22	22	22	22	22
WARTSA / HOLDUNT		04	04	22	04	08	08	04	04	04	04	04
WARTPSE / HOLDCCS		04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04
WARTH1 / HOLDH1		16	16	04	16	04	04	16	16	16	16	16
WARTH2 / HOLDH2		22	22	16	22	22	22	22	22	22	22	22
\$TDS TEST SILENCE		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$TDS TEST 1004HZ		00	00	00	00	15	15	00	00	00	00	00
SAAO / HUNTGRUP		04	04	04	04	01	01	04	04	04	04	04
NAWA / POSTDIAL		01	01	01	02	01	01	02	02	01	02	01
PSMABSEN/ CCMABSEN		05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05
\$BUSY WITH DIAL TONE		00	00	00	00	05	05	00	00	00	00	00
\$DEVICE LOCAL TONE		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$IDLE CODE		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
HEULTON / HOWLTONE		00	00	00	00	00	00	00	00	09	00	00
\$DTMFTON		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
\$DTMF_SUPPRESSION		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
ROUTINGTON		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
PROVIDER_WARTETON		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
OFF_HOOK_RECALL		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
REQUEST_DIAL_TONE		00	00	00	00	01	01	00	00	00	00	00
PAUSED_DIAL_TONE		02	02	01	02	01	01	02	02	01	02	02
RESERVE_85						23	23					

Tabelle 6

CP-Ton 16 - 19 und 29

CPTONE	Land	KOR 16	TRK 17	JPN 18	VIT 19	YUG 29
KEINTON / NOTONE		00	00	00	00	00

Tabelle 7

Länderinformationen

CP-Ton-Tabellen

CPTONE	Land	KOR 16	TRK 17	JPN 18	VIT 19	YUG 29
WTONINT / INTDTN		01	01	01	01	01
WTONEXT / EXTDTN		02	02	02	01	02
SONDWTON / SPEC		01	03	03	03	09
FREITON / RNGBK		04	04	04	04	04
EFREITON / FRNGBK		15	02	03	01	01
BTON / BUSY		05	05	05	05	05
AFSTON /OVRTN		06	06	06	06	06
ANKLTON / CAMP		07	07	07	07	07
DRUFTON / DATA		01	01	09	01	01
BITTEWAR / HOLDLINE		16	16	16	16	16
NICHTERR / NOTREACH		17	17	17	17	17
NIMO / NOPO		18	18	18	18	18
NIBER / NOTALWD		19	19	19	19	19
ZZTNIMO / IMPOSSFM		20	20	20	20	20
MUSIC / MOH		22	22	22	22	22
QTONNEG / NACK		05	05	05	05	05
QTONPOS / PACK		01	01	01	01	10
VOICEMAL / VOICEMAL		00	00	00	00	00
TESTTON / TESTTONE		23	23	00	25	25
NACHRILV / MWI		21	21	21	21	21
GASSBES / CONG		11	11	05	11	11
NUTON / NUTONE		05	08	08	08	08
\$QUEUES		00	00	00	00	00
\$QUEUEL		00	00	00	00	00
\$ROUTEADV		02	02	02	01	02
LCRET / LCRET		26	26	26	26	26
RECALL		01	01	01	01	01
\$OVRBUSY		00	00	00	00	00
\$OVRINJ		00	00	00	00	00
SPECRING		04	04	04	04	04
\$CALLWAIT		00	00	00	00	00
\$CAMPINV		00	00	00	00	00
\$CAMPREC		00	00	00	00	00
\$LDNCALL		00	00	00	00	00
\$OPERATOR		00	00	00	00	00

Tabelle 7

CPTONE	Land	KOR 16	TRK 17	JPN 18	VIT 19	YUG 29
\$NOANS		00	00	00	00	00
\$HOLDREC		00	00	00	00	00
KONFTON / CONFTN		06	06	06	06	06
PRUEFTON / TEST		23	23	00	00	01
WTONEXT2 / EXTDTN2		02	02	02	01	02
BTLNAUFG / BONHK		05	05	05	05	05
WAHLVERZ / NODIAL		05	05	05	05	05
WARTTON / HOLD		00	09	00	00	09
AUFMERK / ALERT		06	06	07	07	07
RUECKANK / CBKALERT		04	04	04	04	04
AFSAUTO / OVR		06	06	06	06	06
AFSVORW / OVRWARN		00	00	00	00	00
RTOTON / RTOTONE		02	01	02	01	01
AUFVERZ / REORDER		05	05	05	05	05
ORTANS / LOCANN		00	00	00	00	00
ATONKONF / KNCONF		07	07	7	07	07
ARSTON / DND		04	04	04	04	04
QTONPMW / PCKWD		01	01	01	01	04
ZIPTONE / ZIPTONE		02	01	02	01	01
\$PHONEMAIL MW TONE		00	00	00	00	00
AWVPL / ANNICPT		00	00	16	16	00
\$TONART_NULL		00	00	00	00	00
RTOTON1 / RTOTON1		02	02	02	01	02
RTOTON2 / RTOTON2		02	02	01	24	01
EANKLTON / FCAMP		07	07	07	07	07
TRENNTON / DISCTONE		05	08	08	06	08
MAUFTON / CMALSTONE		02	02	02	01	06
WARTEXT / HOLDEXT		16	16	16	16	16
WARTINT / HOLDINT		22	22	22	22	22
WARTSA / HOLDUNT		04	04	04	04	04
WARTPSE / HOLDCCS		04	04	04	04	04
WARTH1 / HOLDH1		16	16	16	16	16
WARTH2 / HOLDH2		22	22	22	22	22
\$TDS TEST SILENCE		00	00	00	00	00
\$TDS TEST 1004HZ		00	00	00	00	00

Tabelle 7

Länderinformationen

Ansagen

CPTONE	Land	KOR 16	TRK 17	JPN 18	VIT 19	YUG 29
SAAO / HUNTGRUP		04	04	04	04	04
NAWA / POSTDIAL		01	01	01	01	01
PSMABSEN/ CCMABSEN		05	05	05	05	05
\$BUSY WITH DIAL TONE		00	00	00	00	00
\$DEVICE LOCAL TONE		00	00	00	00	00
\$IDLE CODE		00	00	00	00	00
HEULTON / HOWLTONE		00	09	00	00	09
\$DTMF_TON		00	00	00	00	00
\$DTMF_SUPPRESSION		00	00	00	00	00
ROUTINGTON		00	00	00	00	00
PROVIDER_WARTETON		00	00	00	00	00
OFF_HOOK_RECALL		00	00	00	00	00
REQUEST_DIAL_TONE		00	00	00	00	00
PAUSED_DIAL_TONE		02	02	02	01	02
RESERVE_85						

Tabelle 7

7.3 Ansagen

Für bestimmte Funktionen können dem Benutzer kurze Ansagen eingespielt werden. Die folgenden sechs Ansagentexte stehen in verschiedenen Sprachen zur Verfügung. Die Auswahl der gewünschten Sprache erfolgt über das Sprachkennzeichen (SPKZ).

SPKZ	Sprache	SPKZ	Sprache
0	Sprachneutral	N	Griechisch
1	Deutsch	O	Slowakisch
2	Englisch (GB)	P	Norwegisch
3	Französisch	Q	Katalanisch
4	Spanisch	R	(Reserviert)
5	Portugiesisch	S	Schwedisch
6	Niederländisch	T	Estnisch
7	Dänisch	U	Slowenisch
8	Finnisch	V	Türkisch
9	Brasilianisch	W	Kroatisch

SPKZ	Sprache	SPKZ	Sprache
A	Italienisch	X	
B	Flämisch	Y	
C	Chinesisch	Z	
D	Englisch (USA)		
E	Ungarisch		
F	Polnisch		
G	Tschechisch		
H	Russisch (GUS)		
I	Indonesisch		
J	Thailändisch		
K	Argentinisch		
L	Rumänisch		
M	Malaiisch		

Wortlaut der Ansagen

- Deutsch

Tsl	Deutsch	SPKZ= 1
16	Bitte warten	
17	Teilnehmer ist nicht erreichbar	
18	Funktion ist nicht möglich	
19	Sie sind nicht berechtigt	
20	Zur Zeit nicht möglich	
21	Nachricht liegt vor	

- Englisch

Tsl	Englisch	SPKZ = 2
16	Please hold the line	
17	Number not available	
18	Function not possible	
19	Access not authorized	
20	Currently in use	
21	You have a message	

- Französisch

Länderinformationen

Ansagen

Tsl	Französisch	SPKZ = 3
16	Un instant, s.v.p.	
17	Correspondant inaccessible	
18	Fonction impossible	
19	Non autorisé	
20	Bloqué pour l'instant	
21	Message en attente	

- Spanisch

Tsl	Spanisch	SPKZ = 4
16	Espere po favor	
17	No accesible	
18	Función imposible	
19	No autorizado	
20	Bloquado de momento	
21	Mensaje en espera	

- Portugiesisch

Tsl	Portugiesisch	SPKZ = 5
16	Espere, faz favor	
17	Assinante nao éacessivel	
18	A funcao nao épossivel	
19	Nao estautorizado	
20	Atualmente bloqueado	
21	Mensagem disponivel	

- Niederländisch

Tsl	Niederländisch	SPKZ = 6
16	Een ogenblik alstublieft	
17	Abonnee niet gereikbaar	
18	Functie niet mogelijk	

Tsl	Niederländisch	SPKZ = 6
19	U bent hiertoe niet bevoegd	
20	Momenteel geblokkeerd	
21	Een bericht voor u	

- Dänisch

Tsl	Dänisch	SPKZ = 7
16	Et ojeblík	
17	Abonnent kan ikke kaldes	
18	Funktion ikke huldig	
19	Service ikke tilladt	
20	For tiden spaerret	
21	Meddelse foreligger	

- Finnisch

Tsl	Finnisch	SPKZ = 8
16	Odottakaa	
17	Tilaaajaa ei saavuteta	
18	Toiminta mahdoton	
19	Teillä ei ole oikeutta	
20	Tällä hetkellä estetty	
21	Saapunut sanoma	

- Italienisch

Tsl	Italienisch	SPKZ = A
16	Un momemto	
17	Utente irragiungibile	
18	Funzione impossibile	
19	Lei non é abilitato	
20	Attualmente bloccato	
21	Messaggio nel mail-box	

7.4 Referenzen

Die folgende Tabelle enthält die Angaben zur Erstellung der Ton- und Receivevertabellen für die seit V3.1 neu hinzugekommenen Länder. Die PTT-Verordnungen der Länder für V2.1 bis V2.2 werden hier nicht aufgeführt.

Weitere Informationen zum Betrieb der Tongeneratoren und Hörzeichenempfänger sind der Hard- und Loadware-Spezifikation für die SIU zu entnehmen.

China:	TECHNICAL SPECIFICATION OF SPC DIGITAL PRIVATE EXCHANGES TO BE INTRODUCED Januar 1987
Frankreich:	System Specification A20 SPECIFICATION TECHNIQUE ST/PAA/TPA/STP/1284 Spécification des tonalités et annonces parlées émises par un autocommutateur privé. SPECIFICATION TECHNIQUE ST/PAA/TPA/AGH/1108 Juni 1985 - 3eme EDITION Interface réseau analogique des matériels téléphoniques et télématiques
UK:	Audible Tones required in UK (A30 paper) BS 6450 Part 1 BS 6450 Part 2 BS 6305
Holland:	System Specification A30 Technical requirements for terminals for connection to the public telephone network, ... T 11-03
Italien:	System Specification A30 ISPT Chap.7, Chap 11
Polen:	Technical Requirements Digital Switching Systems IL - 94 - CF Date: 01-02-1991 Auszüge von Hr. Pfrommer (Seiten 42-44)
Südafrika:	STANDARD SPECIFICATION FOR PRIVATE AUTOMATIC BRANCH EXCHANGES Juni 1988 Specification 3P26/PABX/JUNI 1988

7.5 Ländertabellen

7.5.1 Australien

Tontabelle						
						SIUX SIUCO V3.3+ V3.3+
Datum: 22/10/1996			Australien: LKZ = 4			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	8	400 + 450		Dauer	-11
2	Ext. Wählton 1	6	425	x	Dauer	-11
3	Sonderwählton	5	425		<u>200/300/200/300/200/800</u>	-11
4	Freiton	10	400 + 450		<u>400/200/400/2000</u>	-11
5	Besetzt	0	425		<u>380</u> / 380	-11
6	Aufschalteton	1	425		<u>800</u> / 15000	-11
7	Anklopfen	2	425		<u>200</u> / 200 / <u>200</u> / 4400	-11
8	NU-Ton	11	425		<u>2500</u> / 500	-11
9	Datenrufton	3	1300		<u>600</u> / 1740	-11
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenz	-				
13	Ext. Wählton 2	9	400 + 425		Dauer	-11
14	Neg. Quittungston	-				
15	-	-				
23	Alarmton	-				
24	Konferenzhilfston	4	425		Dauer	-11
25	-	-				
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340/200/340/200/340/1000</u>	-11

Konferenztöne							
						SIUCO V3.3+ V3.3+	
Datum: 12/05/1995			Australien: LKZ = 4				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
800	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfen	800	Konf.-Hilfston

Länderinformationen

Ländertabellen

Konferenztöne							
						SIUCO	V3.3+
Datum: 12/05/1995			Australien: LKZ = 4				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen-Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	500	Ruhe
-	-	-	-	-	-	Dauer	Aufschalteton
-	-	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 12/05/1995		Australien: LKZ = 4	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		8	8
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	600 ms	600 ms
Puls min.	(T2)	280 ms	280 ms
Puls max.	(T3)	480 ms	480 ms
Pause min.	(T4)	280 ms	280 ms
Pause max.	(T5)	480 ms	480 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.2 Österreich

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 28/10/1994			Österreich: LKZ = 1			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Waehlton	0	425	2	<u>200/300/200/300/200/800</u>	-3,4
2	Ext. Waehlton	1	425	1	Dauer	-3,4
3	Sonderwaehlton	8	425 + 400		Dauer	-3,4
4	Freiton	2	425		<u>1000/4000</u>	-3,4
5	Besetztton	3	425		<u>300/300</u>	-3,4
6	Aufschalteton	4	425		<u>200/300/200/1300</u>	-10,4
7	Anklopfton	5	425		<u>100/1900</u>	-8,4
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>320/320/320/960</u>	-3,4
9	Datenrufton	6 / 10	1300		<u>600/1800</u>	-0,4
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenz	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15	Prüftton (nur für GUS)	7	700		Dauer	-4,0
23	Konferenzhilfston 2	10/6	425		Dauer	-10,4
24	Konferenzhilfston	9	425		Dauer	-8,4
25	-	-				
26	LCR-Ton					

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Österreich: LKZ = 1				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston 2	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
300	Pause	-	-	-	-	-	-
200	Konf.-Hilfston 2	-	-	-	-	-	-

Länderinformationen

Ländertabellen

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Österreich: LKZ = 1				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 30/03/1995		Österreich: LKZ = 1	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		4	4
Typ (Zeit-Auswertung)		1	2
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	500 ms	
Puls min.	(T2)	100 ms	
Puls max.	(T3)	150 ms	
Pause min.	(T4)	100 ms	
Pause max.	(T5)	150 ms	
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		800 ms
Puls max. + Pause max.	(T2)		1200 ms
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.3 Belgien

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 18/06/1989			Belgien: LKZ = 3			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Waehlton	6	425		<u>2000</u> /300	1
2	Ext. Wählton	0	425	1	Dauer	1
3	Sonderwaehlton	10	425 + 400		Dauer	-0,8
4	Freiton	1	425		<u>1000</u> /3000	-1
5	Besetztton	2	425		<u>500</u> /500	-1
6	Aufschalteton	3	425		<u>200</u> /3500	-8
7	Anklopfton	4	425		<u>100</u> /1900	-8
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>320/320/320</u> /1000	-8
9	Datenrufton					
10	Pos. Quittungston	9	425		<u>40</u> /40	1
11	Gassenbesetztton (Reorder)	8	425		<u>240</u> /260	-1
12	Konferenz	-				
13	Ext. Wählton 2	7	900/1000/1140	2	<u>380/380/380</u>	1
14	Neg. Quittungston	-				
15	-	-				
23	Konferenzhilfston 2	-				
24	Konferenzhilfston	5	425		Dauer	-8
25		-				
26		-				

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 30/03/1993			Belgien: LKZ = 3				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
3500	Pause	-	-	-	-	-	-

Länderinformationen

Ländertabellen

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Belgien: LKZ = 3				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1990		Belgien: LKZ = 3	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		1	3
Typ (Zeit-Auswertung)		1	3
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	650 ms	
Puls min.	(T2)	200 ms	
Puls max.	(T3)	550 ms	
Pause min.	(T4)	200 ms	
Pause max.	(T5)	550 ms	
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		1220 ms
Puls min.	(T2)		205 ms
Pause min.	(T3)		445 ms
Puls max. - Puls min.	(T4)		215 ms
Pause max. - Pause min.	(T5)		390 ms
Abschaltezeit	(T6)		30 ms

7.5.4 Brasilien

Tontabelle						
					SIUCO SIUX	V3.2 V3.3+
Datum: 27.10.1999			Brasilien: LKZ = Q			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	7	0			
1	Int. Waehlton	0	425		<u>920</u> /80	-10
2	Ext. Waehlton	1	425	1,2	Dauer	-10
3	Sonderwaehlton	8	425 + 400		Dauer	-10
4	Freiton	2	425		<u>1000</u> /4000	-10
5	Besetztton	3	425		<u>240</u> /260	-10
6	Aufschalteton	4	425		<u>60</u> /1800	-19
7	Anklopfton	5	425		<u>200</u> /300/ <u>200</u> /1300	-19
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>320</u> / <u>320</u> / <u>320</u> /960	-3
9	Datenrufton	6	1300		<u>600</u> /1800	-3
10	Follow-me	13	425		<u>120</u> /120	-10
11	Netz nicht verfügbar	14	425		<u>500</u> /500	-10
12	Konferenz	-				
13	Ext. Wählton 2	-				
14	Neg. Quittungston	10	425		<u>100</u> /100	-10
15	-	-				
23	-	-				
24	Konferenzhilfston	9	425		Dauer	-19
25	-	-				
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	

Konferenztöne							
						SIUCO SCC SIUX	V3.2 V3.3 V3.3+
Datum: 18/05/1994			Brasilien: LKZ = Q				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	60	Konf.-Hilfston
300	Pause	-	-	-	-	100	Pause

Länderinformationen

Ländertabellen

Konferenztöne							
						SIUCO SCC SIUX	V3.2 V3.3 V3.3+
Datum: 18/05/1994				Brasilien: LKZ = Q			
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	Dauer	Aufschalteton
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 18/05/1994		Brasilien: LKZ = Q	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		B	B
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	500 ms	500 ms
Puls min.	(T2)	180 ms	180 ms
Puls max.	(T3)	320 ms	320 ms
Pause min.	(T4)	180 ms	180 ms
Pause max.	(T5)	320 ms	320 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.5 Bundesrepublik Deutschland

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 23.08.2000		Bundesrepublik Deutschland: LKZ = 0				
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	7	0			
1	Int. Waehlton	0	425	2	<u>200/300/200/300/200/800</u>	-3
2	Ext. Waehlton	1	425	1	Dauer	-3
3	Sonderwaehlton	8	425 + 400		Dauer	-3
4	Freiton	2	425		<u>1000/4000</u>	-3
5	Besetztton	3	425		<u>160/440</u>	-3
6	Aufschalteton	4	425		<u>200/300/200/1300</u>	-14
7	Anklopfton	5	425		<u>100/1900</u>	-14
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>320/320/320/960</u>	-3
9	Datenrufton	6	1300		<u>600/1800</u>	+1
10	Pos. Quittungston	-				
11	NCN Dial	13	450		Dauer	-10
12	NCN Busy	14	450		<u>300/300</u>	-10
13	NCN Ring Back	15	450		<u>1000/2000</u>	-10
14	NCN Warning	7	450		<u>100/100/100/100/100/500</u>	-10
15	-	-				
23		-				
24	Konferenzhilfston	9	425		Dauer	-14
25	-	-				
26	LCR-Ton		1800		<u>340/200/340/200/340/1000</u>	-3

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 30/03/1993			Bundesrepublik Deutschland: LKZ: 0				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
300	Pause	-	-	-	-	-	-
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-

Länderinformationen

Ländertabellen

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Bundesrepublik Deutschland: LKZ: 0				
Konferenzton		Anklopftton		Nachtnebenstellen- Anklopftton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1990		Bundesrepublik Deutschland: LKZ= 0	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		1	1
Typ (Zeit-Auswertung)		1	2
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	500 ms	
Puls min.	(T2)	160 ms	
Puls max.	(T3)	250 ms	
Pause min.	(T4)	250 ms	
Pause max.	(T5)	440 ms	
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		800 ms
Puls max. + Pause max.	(T2)		1000 ms
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.6 China

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 27/06/1989			China: LKZ = C			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Waehlton	0	400	1,2	Dauer	-5
2	Ext. Wählton	-				
3	Sonderwählton	6	400		<u>400</u> /40	-9
4	Freiton	1	450		<u>1000</u> /4000	-9
5	Besetztton	2	450		<u>350</u> /350	-9
6	Aufschalteton	3	450		<u>200</u> /200/ <u>200</u> /600	-19
7	Anklopfton	4	450		<u>400</u> /4000	-19
8	NU-Ton	8	450		<u>100</u> /100/ <u>100</u> /100/ <u>100</u> /100/ <u>400</u> /400	-9
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	7	450		<u>700</u> /700	-9
12	Konferenzton	9	1400		<u>400</u> /10000	-19
13	Ext. Wählton 2	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15	Erstfreiton	5	450		Dauer	-9
23	Konferenzhilfston 2	11	1400		Dauer	-19
24	Konferenzhilfston	10	450		Dauer	-19
25	-	-				
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	-5

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 30/03/1993			China: LKZ = C				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Konferenzton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
		-	-	-	-	-	-

Länderinformationen

Ländertabellen

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			China: LKZ = C				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1990		China: LKZ = C	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		4	4
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	900 ms	900 ms
Puls min.	(T2)	310 ms	310 ms
Puls max.	(T3)	770 ms	770 ms
Pause min.	(T4)	310 ms	310 ms
Pause max.	(T5)	770 ms	770 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.7 Tschechische Republik

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 28/04/2000			Tschechische Republik: LKZ = J			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Waehlton	0	425	1	Dauer	-5
2	Ext. Waehlton	1	425		<u>320/340/660/600</u>	-5
3	Sonderwaehlton	8	425		<u>160/160</u>	-5
4	Freiton	2	425		<u>1000/4000</u>	-5
5	Besetztton	3	425		<u>320/340</u>	-5
6	Aufschalteton	4	425		<u>320/340/320/1500</u>	-11
7	Anklopfton 1	5	425		<u>320/5000</u>	-11
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>320/320/320/1000</u>	-5
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	7	425		<u>120/120</u>	-5
12	Konferenz	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15	Anklopfton 2	6	425		<u>1000/160/340/3500</u>	-5
23	Konferenzhilfston 2	-				
24	Konferenzhilfston	9	425		Dauer	-11
25	-	-				
26	LCR-Ton		1800		<u>340/200/340/200/340/1000</u>	-5

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Tschechische Republik: LKZ = J				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
600	Int. WT	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Länderinformationen

Ländertabellen

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Tschechische Republik: LKZ = J				
Konferenzton		Anklopftton		Nachtnebenstellen- Anklopftton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
-	-	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 07/09/1993		Tschechische Republik: LKZ = J	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		4	4
Typ (Zeit-Auswertung)		1	2
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	450 ms	
Puls min.	(T2)	140 ms	
Puls max.	(T3)	180 ms	
Pause min.	(T4)	420 ms	
Pause max.	(T5)	460 ms	
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		800 ms
Puls max. + Pause max.	(T2)		1000 ms
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.8 Dänemark

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 15/09/1992			Dänemark: LKZ = H			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	10	400 + 450		Dauer	-6,5
2	Ext. Waehlton	1	425	1,2	Dauer	-6,5
3	Sonderwaehlton	8	480 + 620		<u>20</u> /20	-6,5
4	Freiton	2	425		<u>1000</u> /4000	-6,5
5	Besetztton	3	425		<u>240</u> /240	-6,5
6	Aufschalteton	4	425		<u>20</u> /500	-6,5
7	Anklopfton	5	425		<u>200</u> /200/ <u>200</u> /3600	-12,5
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>320</u> / <u>320</u> / <u>320</u> /1000	-6,5
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	6	425		<u>320</u> /20	-6,5
11	Gassenbesetztton	7	425		<u>500</u> /500	-6,5
12	Konferenz	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15	-	-				
23	Konferenzhilfston 2	-				
24	Konferenzhilfston	0	425		Dauer	-12,5
25	-	-				
26	LCR-Ton		1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 27/08/1993			Dänemark: LKZ = H				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
20	Ext. WT	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
500	Pause	-	-	-	-	-	-
20	Ext. WT	-	-	-	-	-	-

Länderinformationen

Ländertabellen

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 27/08/1993			Dänemark: LKZ = H				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
500	Pause						
20	Ext. WT						
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1993		Dänemark (Bundesrepublik Deutschland): LKZ = 0	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		1	1
Typ (Zeit-Auswertung)		1	2
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	500 ms	
Puls min.	(T2)	160 ms	
Puls max.	(T3)	250 ms	
Pause min.	(T4)	250 ms	
Pause max.	(T5)	440 ms	
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		800 ms
Puls max. + Pause max.	(T2)		1000 ms
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.9 Finnland

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 14/08/1995			Finnland: LKZ = 8			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	0	425	2	<u>200/300/200/300/200/800</u>	-8
2	Ext. Wählton	1	425	1	Dauer	-8
3	Sonderwählton	8	425		<u>660/20</u>	-8
4	Freiton	2	425		<u>1000/4000</u>	-8
5	Besetztton	3	425	2	<u>300/300</u>	-8
6	Aufschalteton	4	425		<u>200/300/200/1300</u>	-15
7	Anklopfton	-				
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>340/340/340/1000</u>	-15
9	Datenrufton	6	1300		<u>600/1800</u>	-8
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenz	-				
13	Ext. Wählton 2	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15	-	-				
23	-	-				
24	Konferenzhilfston	5	425		Dauer	-15
25	-	-				
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340/200/340/200/340/1000</u>	-8

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 02/08/1995			Finnland: LKZ = 8				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	Dauer	Aufschalteton
300	Freikanal	-	-	-	-	-	-
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-

Länderinformationen

Ländertabellen

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 02/08/1995			Finnland: LKZ = 8				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
5000	Freikanal	-	-	-	-	-	-
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-
300	Freikanal	-	-	-	-	-	-
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-
Dauer	Freikanal	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 15/08/1995		Finnland: LKZ = 8	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		6	6
Typ (Zeit-Auswertung)		1	2
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	500	
Puls min.	(T2)	220	
Puls max.	(T3)	380	
Pause min.	(T4)	220	
Pause max.	(T5)	380	
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		800 ms
Puls max. + Pause max.	(T2)		1000 ms
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

HINWEIS: Bei den Zeiten von TYP 2 ist Puls + Pause max (T2) jetzt mit 1000 ms angegeben, weil das in der alten Version schon so codiert war und übernommen wurde.

7.5.10 Frankreich

Tontabelle						
						SIU SIUCO
						V3.1 V3.2
Datum: 25/04/1989			Frankreich: LKZ = A			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Waehlton	0	330		Dauer	-8
2	Ext. Waehlton	1	440	1	Dauer	-11
3	Sonderwaehlton	8	440/440 + 330		<u>750</u> /750	-8/-11
4	Freiton	2	440		<u>1500</u> /3500	-11
5	Besetztton	3	440		<u>500</u> /500	-11
6	Aufschalteton	4	440		<u>200</u> /320/ <u>200</u> /1400	-11
7	Anklopfton	5	440		<u>300</u> /30000	-11
8	NU-Ton	11	440/330/440		<u>350</u> / <u>350</u> / <u>350</u> /500	-11
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	6	330		<u>50</u> /50	-8
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenz	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	9	330 + 440	2	Dauer	-8/-11
14	Neg. Quittungston	-				
15	Prüftton	7/10	800		Dauer	-2
23	Vermittlungston ¹	13	440		<u>40</u> /60	-11
24	Konferenzhilfston	10/7	440		Dauer	-11
25	-	-				
26	LCR-Ton	-	1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	-11

1 Routing Tone = Tonalité d'achievment für SNCF, nur realisierbar mit SIUX, SIUCX

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Frankreich: LKZ = A				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	300	Ext. WT	300	Ext. WT	Dauer	Aufschalteton
300	Pause	1000	Pause	1000	Pause	-	-

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Frankreich: LKZ = A				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	-	-
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 15/06/1991		Frankreich: LKZ = A	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		7	A
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	1200 ms	1200 ms
Puls min.	(T2)	380 ms	380 ms
Puls max.	(T3)	560 ms	560 ms
Pause min.	(T4)	400 ms	400 ms
Pause max.	(T5)	590 ms	590 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.11 Großbritannien

Tontabelle						
					SIU SIUCO SIUX	V3.1 V3.2 E V2.0
Datum: 2.5.2000			Großbritannien: LKZ = 7			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	7	0			
1	Int. Wählton	8	400 + 450		Dauer	-6
2	Ext. Wählton	9	350 + 440	1,2	Dauer	-6
3	Sonderwählton	11	440 + 480		<u>200/300/200/300/200/800</u>	-6
4	Freiton	10	400 + 450		<u>400/200/400/2000</u>	-11
5	Besetzt	0	425		<u>380/380</u>	-14,5
6	Aufschalteton	1	1400		<u>200/1500</u>	-10
7	Anklopfton	-				
8	NU-Ton	5	400		Dauer	-14,5
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	2	520/400		<u>340/340/800</u>	-6
11	Gassenbesetztton	4	425		<u>400/360/220/520</u>	-6
12	Konferenz	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	6	400/520		<u>340/340/800</u>	-6
15	RTO1-Test Weltweit	13	423	1 ¹	Dauer	-10
23		-				
24	Konferenzhilfston	3	1400		Dauer	-10
25		-				
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340/200/340/200/340/1000</u>	-3

1 Der Ton "RTO-Test Weltweit" wird weltweit bei den britischen Botschaften verwendet, die die Tontabelle zusammen mit der Receiver-Tabelle des jeweiligen Landes benutzen.

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 2.5.2000			Großbritannien: LKZ = 7				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
2000	Konf.-Hilfston	100	Konf.-Hilfston	100	Konf.-Hilfston	Dauer	Aufschalteton

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 2.5.2000			Grossbritannien: LKZ = 7				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Ruhe	10000	Pause	100	Pause	-	-
		100	Konf.-Hilfston	100	Konf.-Hilfston	-	-
		Dauer	Ruhe	10000	Pause		
				100	Konf.-Hilfston		
				100	Pause		
				100	Konf.-Hilfston		
			-	Dauer	Ruhe	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 13/09/1990		Grossbritannien: LKZ = 7	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		7	7
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	600 ms	600 ms
Puls min.	(T2)	165 ms	165 ms
Puls max.	(T3)	500 ms	500 ms
Pause min.	(T4)	270 ms	270 ms
Pause max.	(T5)	650 ms	650 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.12 Griechenland

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 16/02/1994			Griechenland: LKZ = R			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	7	0			
1	Int. Waehlton	0	425	2	<u>200/300/200/300/200/800</u>	-3
2	Ext. Waehlton	1	425	1	<u>200/300/700/800</u>	-3
3	Sonderwaehlton	8	425 + 400		Dauer	-3
4	Freiton	2	425		<u>1000/4000</u>	-3
5	Besetztton	3	425		<u>160/440</u>	-3
6	Aufschalteton	4	425		<u>200/300/200/1300</u>	-14
7	Anklopfton	5	425		<u>100/1900</u>	-14
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>320/320/320/960</u>	-3
9	Datenrufton	6	1300		<u>600/1800</u>	+1
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenz	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15	-	-				
23	-	-				
24	Konferenzhilfston	9	425		Dauer	-14
25	-	-				
26	LCR-Ton		1800		<u>340/200/340/200/340/1000</u>	-3

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 30/03/1993			Griechenland (Bundesrepublik Deutschland): LKZ = 0				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
300	Pause	-	-	-	-	-	-
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Griechenland (Bundesrepublik Deutschland): LKZ = 0				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 07/09/1993		Tschechische Republik (Griechenland): LKZ = J	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		4	4
Typ (Zeit-Auswertung)		1	2
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	450 ms	
Puls min.	(T2)	140 ms	
Puls max.	(T3)	180 ms	
Pause min.	(T4)	420 ms	
Pause max.	(T5)	460 ms	
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		800 ms
Puls max. + Pause max.	(T2)		1000 ms
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.13 Kamerun

Tontabelle						
						SIU SIUCO SICOE
						V3.3+ V3.3+ V3.5
Datum: 10/10/1996			Kamerun: LKZ = 14			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0		Dauer	
1	Int. Wählton	9	425	1	Dauer	-6
2	Frei- und Wählton	7	600		Dauer	-6
3	Sonderwählton	8	425 / 425+340		<u>1100</u> /1100	-2,9
4	Freiton	2	425		<u>1000</u> /4000	-6
5	Besetztton	3	425	2	<u>500</u> /500	-6
6	Aufschalteton	4	1400		<u>200</u> /2000	-13,5
7	Anklopftton	5	425		<u>200</u> /200/ <u>200</u> /4000	-13,5
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>340</u> / <u>340</u> / <u>340</u> /1000	-6
9	Datenruftton	6	1300		<u>600</u> /1800	-1
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	10	425		<u>200</u> /200	-6
12	Konferenz	-				
13	-	-				
14	-	-				
15	-	-				
23	Besetztton 2	1	600		<u>500</u> /500	-6
24	Konferenzhilftton	0	425		Dauer	-13,5
25	-	-				
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	-6

RTO-Tests:

RTO-Test:	
1	Dauerton, geeignet zum Test des Wählton-Empfängers und für Loopbacktests von Trunk und SLMA
2	Getakteter Ton zum Test des Besetztton-Empfängers

Konferenztöne							
						SIUCO SICOE	V3.3+ V3.5
Datum: 10/10/1996				Kamerun: LKZ = 14			
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
2000	Ruhe	-	-	-	-	-	-
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-
Dauer	Freikanal	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIU SIUCO SICOE	V3.3+ V3.3+ V3.5
Datum: 10/10/1996		Kamerun: LKZ = 14	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		4	4
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	800 ms	800 ms
Puls min.	(T2)	300 ms	300 ms
Puls max.	(T3)	700 ms	700 ms
Pause min.	(T4)	300 ms	300 ms
Pause max.	(T5)	700 ms	700 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.14 Gemeinschaft unabhängiger Staaten (GUS)

Tontabelle						
						SIUX V3.4
Datum: 12.5.1997			GUS: LKZ = 13			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	8	425	1,2	Dauer	-10
2	Sonderwählton	9	400 + 425		Dauer	-10
3	Waiting (Warning back)	3	425		<u>200</u> /5000	-10
4	Freiton	10	425		<u>1000</u> /4000	-10
5	Besetzt	0	425		<u>360</u> /360	-10
6	Aufschalteton	1	425		<u>240</u> /240/ <u>240</u> /1300	-15
7	Warnung = Anklopfen	2	425		<u>200</u> /5000	-15
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>340</u> /340/ <u>340</u> /1000	-10
9	Howler tone	5	1400/2060/2450		<u>1000</u> /1000/ <u>1000</u> /1000	+0,66
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	6	425		<u>180</u> /180	-10
12	Konferenz	-				
13	Testton	7	700		Dauer	-4
14	Neg. Quittungston	-				
15	-	-				
23	Alarmton	-				
24	Konferenzhilfston	4	425		Dauer	-15
25	-	-				
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	-10

Alle akustischen Signale, die während des Gesprächs gesendet werden, sollten minus 15 dBm0 +/-5 dBm0 sein.

Konferenztöne							
						SIUX V3.4	
Datum: 14/05/1996			GUS: LKZ = 13				
Konferenzton		Anklopfon		Nachtnebenstellen- Anklopfon		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
500	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfon	Dauer	Anklopfon	Dauer	Aufschalteton
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Konferenztöne							
						SIUX	V3.4
Datum: 14/05/1996			GUS: LKZ = 13				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen-Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUX	V3.3+
Datum: 10/1/1997		GUS: LKZ= 13	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		C	C
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	800 ms	800 ms
Puls min.	(T2)	150 ms	150 ms
Puls max.	(T3)	500 ms	500 ms
Pause min.	(T4)	100 ms	100 ms
Pause max.	(T5)	500 ms	500 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.15 Korea

Tontabelle						
						SIUX V3.4
Version: 14.5.1997			Süd-Korea: LKZ = 16			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Waehlton	0	350 + 440		1000 / 260	-10
2	Ext. Wählton 1	1	350 + 440	1,2	Dauer	-10
3	Sonderwählton		-			
4	Freiton	2	440 + 480		1000 / 2000	-15
5	Besetztton	3	480 + 620		500 / 500	-15
6	Aufschalteton	4	440		260 / 14 000	-20
7	Anklopfton	5	440 + 480		200 / 2000	-20
8	NU-Ton		-			
9	Datenrufton		-			
10	Pos. Quittungston		-			
11	Gassenbesetztton	6	480 + 620		300 / 200	-15
12	Konferenz		-			
13	-		-			
14	Neg. Quittungston		-			
15	First Ring	7	440 + 480		Dauer	-15
23	Testton	10	1014		Dauer	0
24	Konferenzhilfston	8	440		Dauer	-20
25	-		-			
26	LCR-Ton	9	1800		340/200/340/200/340/1000	-15

Diese Version ist noch nicht beim Kunden getestet.

Konferenztöne							
						SIUX V3.4	
Datum: 18.7.1996			Süd-Korea: LKZ = 16				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
500	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	500	Konf.-Hilfston
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	6000	Ruhe
-	-	-	-	-	-	Dauer	Aufschalteton

Konferenztöne							
						SIUX	V3.4
Datum: 18.7.1996			Süd-Korea: LKZ = 16				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen-Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
-	-	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
Datum: 18.7.1996		Süd-Korea: LKZ = 16	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		2	2
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	800 ms	800 ms
Puls min.	(T2)	160 ms	160 ms
Puls max.	(T3)	760ms	760 ms
Pause min.	(T4)	160ms	160 ms
Pause max.	(T5)	760ms	760 ms

7.5.16 Hong Kong

Tontabelle						
					SIUX	V3.4
Datum: 26/1/1994			Hong Kong: LKZ = S			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Waehlton	0	400		Dauer	-9
2	Ext. Wählton	9	350 + 440		Dauer	-9
3	Sonderwählton	6	400		400/40	-9
4	Freiton	10	440 + 480		400/200/400/3000	-10
5	Besetztton	11	480 + 620		500/500	-10
6	Aufschalteton	3	450		200/200/200/600	-19
7	Anklopfton	4	450		400/4000	-19
8	NU-Ton	8	480 + 620		Dauer	-10
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	1	450	1,2	Dauer	-9
11	Gassenbesetztton	7	450		700/700	-9
12	Konferenz	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	5	425		200/200	-9
15	Für ersten Freiton	13	440 + 480		Dauer	-9
23		-				
24	Konferenzhilfston	2	450		Dauer	-19
25	-	-				
26	LCR-Ton		1800		340/200/340/200/340/1000	-9

Angaben sind Einzelton-Pegel. Bei den Doppeltönen ist das Summensignal 3 dB lauter.

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 26/01/1994			Hong Kong: LKZ = S				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
300	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 26/01/1994			Hong Kong: LKZ = S				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 27/01/1994		Hong Kong: LKZ = S	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		7	7
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	900 ms	900 ms
Puls min.	(T2)	450 ms	450 ms
Puls max.	(T3)	770 ms	770 ms
Pause min.	(T4)	450 ms	450 ms
Pause max.	(T5)	770 ms	770 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.17 Indonesien

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 27/08/1993			Indonesien: LKZ = N			
TSL	Ton Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	8	350 + 450		Dauer	-5
2	Ext. Wählton	4	425	1,2	Dauer	-10
3	Sonderwählton	11	425 + 400		Dauer	-5
4	Freiton	10	425		<u>1000</u> /4000	-10
5	Besetzt	0	425		<u>500</u> /500	-10
6	Aufschalteton	1	425		<u>200</u> /300/ <u>200</u> /1300	-16
7	Anklopfton	-				
8	NU-Ton	5	950/1400/1800		<u>340</u> / <u>340</u> / <u>340</u> /1000	-10
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	2	425		<u>40</u> /40	-5
11	Gassenbesetztton	9	425		<u>250</u> /250	-10
12	Konferenz	-				
13	Ext. 2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	6	425		<u>100</u> /200	-10
15	-	-				
23	-	-				
24	Konferenzhilfston	3	425		Dauer	-16
25	-	-				
26	LCR-Ton		1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	-5

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 27/08/1993			Indonesien: LKZ = N				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
1000	Ext. WT	100	Ext. WT	100	Ext. WT	Dauer	Aufschalteton
Dauer	Ruhe	10000	Pause	100	Pause		
		100	Ext. WT	100	Ext. WT		

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 27/08/1993			Indonesien: LKZ = N				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
		Dauer	Ruhe	10000	Pause		
				100	Ext. WT		
				100	Pause		
				100	Ext. WT		
				Dauer	Ruhe		

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1990		China (Indonesien): LKZ = C	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		4	4
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	900 ms	900 ms
Puls min.	(T2)	310 ms	310 ms
Puls max.	(T3)	770 ms	770 ms
Pause min.	(T4)	310 ms	310 ms
Pause max.	(T5)	770 ms	770 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.18 Indien

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.3+ V3.4
Datum: 31/07/1995			Indien (GBR): LKZ = 7			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	7	0			
1	Int. Wählton	8	400 + 450		Dauer	-6
2	1. AWT (nachgebildet)	9	350 + 440		Dauer	-6
3	Sonderwählton	11	440 + 480		<u>200/300/200/300/200/800</u>	-6
4	Freiton	10	400 + 450		<u>400/200/400/2000</u>	-11
5	Besetzt	0	425		<u>380/380</u>	-14,5
6	Aufschalteton	1	1400		<u>200/1500</u>	-10
7	Anklopfton	-				
8	NU-Ton	5	400	1,2	Dauer	-14,5
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	2	520/400		<u>340/340/800</u>	-6
11	Gassenbesetztton	4	425		<u>400/360/220/520</u>	-6
12	Konferenz	-				
13		-				
14	Neg. Quittungston	6	400/520		<u>340/340/800</u>	-6
15		-				
23		-				
24	Konferenzhilfston	3	1400		Dauer	-10
25		-				
26	LCR-Ton	-				

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 25/07/1995			Indien (GBR): LKZ = 7				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
2000	Konf.-Hilfston	100	Konf.-Hilfston	100	Konf.-Hilfston	Dauer	Aufschalteton
Dauer	Ruhe	10000	Ruhe	100	Ruhe	-	-
		100	Konf.-Hilfston	100	Konf.-Hilfston	-	-

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 25/07/1995			Indien (GBR): LKZ = 7				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
		Dauer	Ruhe	10000	Pause		
				100	Konf.-Hilfston		
				100	Ruhe		
				100	Konf.-Hilfston		
			-	Dauer	Ruhe	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
			V3.3
Datum: 25/07/1995		Indien: LKZ = 11	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		5	5
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	1000 ms	1000 ms
Puls min.	(T2)	150 ms	150 ms
Puls max.	(T3)	900 ms	900 ms
Pause min.	(T4)	150 ms	150 ms
Pause max.	(T5)	900 ms	900 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.19 Israel

Tontabelle						
						SIUCO V3.4
Datum: 7/2/1997			Israel: LKZ = 15			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	10	400 + 450		Dauer	-6
2	Ext. Wählton	1	400	1,2	Dauer	-6
3	Warteton (Warning back)	11	400 + 450		<u>200/300/200/300/200/800</u>	-6
4	Freiton	2	400		<u>1000/3000</u>	-6
5	Besetztton	3	400		<u>500/500</u>	-6
6	Aufschalteton	8	400 + 450		<u>100/1000</u>	-10
7	Anklopfton					
8	NU-Ton	4	950/1400/1800		<u>340/340/340/1000</u>	-6
9	Datenrufton					
10	Pos. Quittungston	9	400 + 450		<u>60/40</u>	-10
11	Gassenbesetztton	5	400		<u>260/240</u>	-6
12	Konferenz					
13	-					
14	Neg. Quittungston					
15	Testton	6	800		Dauer	0
23	-					
24	Konferenzhilfston	7	1400		Dauer	-10
25	-					
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340/200/340/200/340/1000</u>	-6

Externer Wählton, Freiton, Besetztton und Gassenbesetztton entsprechend den Frequenzen vom Amt.

MFV Level : fu = -7,2 dBm0; fo = -5,2 dBm0

Konferenztöne							
						SIUCO V3.4	
Datum: 7/2/1997			Israel: LKZ = 15				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	100	Konf.-Hilfston	100	Konf.-Hilfston	Dauer	Aufschalteton

Konferenztöne							
						SIUCO	V3.4
Datum: 7/2/1997			Israel: LKZ = 15				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen-Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Ruhe	10000	Ruhe	100	Ruhe	-	-
-	-	100	Konf.-Hilfston	100	Konf.-Hilfston	-	-
-	-	Dauer	Ruhe	10000	Ruhe	-	-
-	-	-	-	100	Konf.-Hilfston	-	-
-	-	-	-	100	Ruhe	-	-
-	-	-	-	100	Konf.-Hilfston	-	-
-	-	-	-	Dauer	Ruhe	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.4
Datum: 7/2/1997		Israel: LKZ = 15	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		5	5
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	650	650
Puls min.	(T2)	200	200
Puls max.	(T3)	600	600
Pause min.	(T4)	200	200
Pause max.	(T5)	600	600
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.20 Italien

Tontabelle						
					SIUCO SIUCX	V3.2 V3.4
Datum: 06/06/1996			Italien: LKZ = D			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	10	350 + 425		Dauer	-6
2	Ext. Wählton	0	425		<u>200/200/600/1000</u>	-6
3	Sonderwählton ENEL Wählton BASA besetzt	11	425	1	Dauer	-6
4	Freiton	1	425		<u>1000/4000</u>	-6
5	Besetztton	2	425	2	<u>500/500</u>	-6
6	Aufschalteton	3	425		<u>200/200/200/1400</u>	-11
7	Anklopfton	4	425		<u>100/4900</u>	-11
8	BASA Int. Wählton	12	425		<u>200/200/200/200/200/1000</u>	-6
9	BASA + ENEL Warten	13	425		<u>200/200/200/3400</u>	-6
10	Pos. Quittungston	8	425		<u>100/100/100/100/100/1500</u>	6
11	Gassenbesetztton	6	425		<u>200/200</u>	-6
12	Konferenzton	7	425		<u>200/9800</u>	-11
13	-	-				
14	-	-				
15	-	-				
23	Verzicht-Aufforderung	9	425		<u>100/100</u>	-6
24	Konferenzhilfston	5	425		Dauer	-11
25	-	-				
26	LCR-Ton	14	1800		<u>340/200/340/200/340/1000</u>	-6

Basa Intern Wählton, Warten und LCR werden nicht erzeugt auf der SIUCO, sondern nur auf der SIUX und SIUCX ab V3.4.

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993				Italien: LKZ = D			
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton Zeit (ms)	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
Dauer	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1990		Italien: LKZ = D	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		1	6
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	520 ms	520 ms
Puls min.	(T2)	480 ms	480 ms
Puls max.	(T3)	500 ms	500 ms
Pause min.	(T4)	480 ms	480 ms
Pause max.	(T5)	500 ms	500 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.21 Japan

Tontabelle						
					SIUX	V3.5
Datum: 16.9.1997			Japan: LKZ = 18			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	0	400		<u>260/240/260/240/260/800</u>	-10
2	Ext. Wählton	1	400	1	Dauer	-10
3	Sonderwählton	8	390 + 410		Dauer	-10
4	Freiton	2	390 + 410		<u>1000/2000</u>	-10
5	Besetztton	3	400		<u>500/500</u>	-10
6	Aufschalteton	4	400		<u>200/300/200/1300</u>	-20
7	Anklopfton	5	400		<u>100/1900</u>	-20
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>320/320/320/960</u>	-10
9	Datenrufton	6	1300		<u>600/1800</u>	-10
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenz	-				
13	Ext. 2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15	-	-				
23		-				
24	Konferenzhilfston	9	400		Dauer	-20
25	-	-				
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340/200/340/200/340/1000</u>	-10

Konferenztöne							
						SIUX	V3.5
Datum: 15.9.1997			Japan: LKZ = 18				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen-Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
300	Pause	-	-	-	-	-	-
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Pegel der MFV: -5,2 / -7,2 dBm0 (High/Low Group)

Der Tonplan ist noch nicht von der Zulassungsbehörde beurteilt worden, sondern nur Planung für die Entwicklung der Loadware.

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUX	V3.5
Datum: 16/9/1997	Japan: LKZ = 18		
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		5	5
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	700 ms	700 ms
Puls min.	(T2)	400 ms	400 ms
Puls max.	(T3)	600 ms	600 ms
Pause min.	(T4)	400 ms	400 ms
Pause max.	(T5)	600 ms	600 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.22 Malaysia

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 03/08/1993			Malaysia: LKZ = E			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Waehlton	0	425	2	Dauer	-5
2	Ext. Wählton	9	425	1	Dauer	-7
3	Sonderwaehlton	8	425 + 400		Dauer	-5
4	Freiton	2	425		<u>400/200/400/2000</u>	-10
5	Besetztton	3	425		<u>500/500</u>	-10
6	Aufschalteton	4	425		<u>200/200/200/5000</u>	-16
7	Anklopfton	-				
8	NU-Ton	5	425		<u>2500/500</u>	-10
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	11	425		<u>40/40</u>	-5
11	Gassenbesetztton (=Konf- Eintritt)	1	425		<u>500/250</u>	-10
12	Konferenzton	6	425		Dauer	-10
13	Ext. 2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	7	425		<u>100/200</u>	-10
15	-	-				
23	-	-				
24	Konferenzhilfston	10	425		Dauer	-16
25	-	-				
26	LCR-Ton	-	1800		<u>340/200/340/200/340/1000</u>	-7

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 03/08/1993			Malaysia: LKZ = E				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
1000	Konferenzton	100	Konferenzton	100	Konferenzton	200	Konf.-Hilfston
Dauer	Ruhe	10000	FKC	100	FKC	200	FKC

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 03/08/1993			Malaysia: LKZ = E				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
		100	Konferenzton	100	Konferenzton	200	Konf.-Hilfston
		Dauer	Ruhe	10000	FKC	Dauer	Aufschalteton
				100	Konferenzton		
				100	FKC		
				100	Konferenzton		
				Dauer	Ruhe		-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1990		China (Malaysia): LKZ = C	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		4	4
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	900 ms	900 ms
Puls min.	(T2)	310 ms	310 ms
Puls max.	(T3)	770 ms	770 ms
Pause min.	(T4)	310 ms	310 ms
Pause max.	(T5)	770 ms	770 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.23 Marokko

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 20/06/1994			Marokko: LKZ = T			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Waehlton	0	330		Dauer	-8
2	Ext. Waehlton	1	440	1	Dauer	-11
3	Sonderwaehlton	8	440 / 440+330		<u>750</u> /750	-8/-11
4	Freiton	2	440		<u>1500</u> /3500	-11
5	Besetztton	3	440		<u>500</u> /500	-11
6	Aufschalteton	4	440		<u>200</u> /200/ <u>200</u> /1400	-11
7	Anklopfton	5	440		<u>300</u> /30000	-11
8	NU-Ton	11	440/330/440		<u>350</u> / <u>350</u> / <u>350</u> /500	-11
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	6	330		<u>50</u> /50	-8
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenz	-				
13	Ext. 2. AWT (nachgebildet)	9	600	2	Dauer	-6
14	Neg. Quittungston	-				
15	Prüftton	7/10	800		Dauer	-2
23		-				
24	Konferenzhilfston	10/7	440		Dauer	-11
25	-	-				
26	LCR-Ton	-	1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 06/07/1994			Marokko: LKZ = T				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	300	Ext. WT	300	Ext. WT	Dauer	Aufschalteton
300	Pause	1000	Pause	1000	Pause	-	-
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	-	-

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 06/07/1994			Marokko: LKZ = T				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 17/05/1994		Marokko: LKZ = T	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		1	2, 9
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	1200 ms	200 ms
Puls min.	(T2)	400 ms	80 ms
Puls max.	(T3)	600 ms	100 ms
Pause min.	(T4)	400 ms	80 ms
Pause max.	(T5)	600 ms	1200 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

HZE Mode 2 für SIU, HZE Mode 9 für SIUCO, SIUX etc.

7.5.24 Mexiko

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 27/08/1993			Mexiko: LKZ = G			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	7	0			
1	Int. Wählton	9	425	1,2	Dauer	-10
2	Ext. Wählton	-				
3	Sonderwählton	8	425		1400/100	-10
4	Freiton	2	425		1000/400	-10
5	Besetztton	3	425		250/250	-10
6	Aufschalteton	4	1400		200/2000	-13,5
7	Anklopfton	5	425		160/140/160/4000	-15
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		340/340/340/1000	-10
9	Datenrufton	6	1300		600/1800	-1
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenz	-				
13	Ext. 2. AWT (nachgebildet)	10				
14	Neg. Quittungston	-				
15	-	-				
23	Konferenzhilfston 2	1	1400		Dauer	-13,5
24	Konferenzhilfston	0	425		Dauer	-15
25	-	-				
26	LCR-Ton	-	1800		340/200/340/200/340/1000	

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 30/03/1993			Mexiko: LKZ = G				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston 2	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
2000	Pause						
200	Konf.-Hilfston 2						

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Mexiko: LKZ = G				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Ruhe						

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 22/07/1991		Mexiko (Portugal): LKZ = 9	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		1	7
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	1200 ms	1200 ms
Puls min.	(T2)	120 ms	120 ms
Puls max.	(T3)	600 ms	600 ms
Pause min.	(T4)	200 ms	200 ms
Pause max.	(T5)	600 ms	600 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.25 Niederlande

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.4 V3.4
Datum: 22/04/1996			Niederlande: LKZ = B			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	7	0			
1	Int. Waehlton	0	425	2	Dauer	-3
2	Ext. Wählton	9	150 + 450	1	Dauer	-3
3	Sonderwaehlton	8	425 + 400		Dauer	-3
4	Freiton	2	425		<u>1000</u> /4000	-3
5	Besetztton	3	425		<u>500</u> /500	-3
6	Aufschalteton	4	425		<u>200</u> /300/ <u>200</u> /1300	-14
7	Anklopfton	5	425		<u>100</u> /1900	-14
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>340</u> /340/ <u>340</u> /1000	-3
9	Datenrufton	10	1300		<u>600</u> /1800	+0,66
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton (=Konf-Eintritt)	1	425		<u>250</u> /250	-3
12	Konferenz	-				
13	Ext. 2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15	-	-				
23	Alarmton	-				
24	Konferenzhilfston	6	425		Dauer	-14
25	-	-				
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	-3

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 30/03/1993			Niederlande: LKZ = B				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
300	Pause	-	-	-	-	-	-

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Niederlande: LKZ = B				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1990		Niederlande: LKZ = B	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		6	1
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	1020 ms	1020 ms
Puls min.	(T2)	180 ms	180 ms
Puls max.	(T3)	600 ms	600 ms
Pause min.	(T4)	160 ms	160 ms
Pause max.	(T5)	620 ms	620 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.26 Oman

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.3+ V3.3+
Datum: 17/11/1995			Oman: LKZ = 12			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	9	350 + 440		Dauer	-13
2	Ext. Wählton 1	5	425	1,2	Dauer	-5
3	Operator Call	4	440		Dauer	-13
4	Freiton	10	400 + 480		<u>1000</u> /2000	-17
5	Besetztton	11	480 + 620		<u>500</u> /500	-22
6	Aufschalteton	6	440		<u>260</u> /14000	-24
7	Service Set	0	480		Dauer	-24
8	NU-Ton	1	425		<u>200</u> /300	-13
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton (Reorder)	8	480 + 620		<u>240</u> /260	-24
12	Konferenz	-				
13	Message Waiting	2	440		<u>1240</u> /260	-13
14	Neg. Quittungston	-				
15	-	-				
23	Alarmton	-				
24	Konferenzhilfston	7	440		Dauer	-24
25	-	-				
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	-13

Konferenztöne							
					SIUCO SIU	V3.3+ V3.3+	
Datum: 17/11/1995			Oman: LKZ = 12				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
500	Konf.-Hilfston	100	Konf.-Hilfston	-	-	500	Konf.-Hilfston
Dauer	Ruhe	10000	Ruhe	-	-	6000	Ruhe

Konferenztöne							
						SIUCO SIU	V3.3+ V3.3+
Datum: 17/11/1995			Oman: LKZ = 12				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
-	-	100	Konf.-Hilfston	-	-	Dauer	Aufschalteton
-	-	Dauer	Ruhe	-	-	-	-

HINWEIS: MFV:MFV-Töne für Oman werden mit AMO-ZAND-Befehl eingestellt auf LKZ=5.

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1990		Oman (China): LKZ = C	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		4	4
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	900 ms	900 ms
Puls min.	(T2)	310 ms	310 ms
Puls max.	(T3)	770 ms	770 ms
Pause min.	(T4)	310 ms	310 ms
Pause max.	(T5)	770 ms	770 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.27 Pakistan

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.5
Datum: 11.5.1998	Pakistan: LKZ = 28		
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		D	D
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	600 ms	600 ms
Puls min.	(T2)	225 ms	225 ms
Puls max.	(T3)	330 ms	330 ms
Pause min.	(T4)	315 ms	315 ms
Pause max.	(T5)	880 ms	880 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

Hinweis zu den RTO-Tests: In Pakistan wird die Tontabelle LKZ=0 (BRD) benutzt. Dort sind zwei RTO-Tests empfohlen, von denen mit dieser Receiver-Tabelle LKZ=28 (PAK) **nur** der Test 1 eingerichtet werden darf.

7.5.28 Philippinen

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 15.5.1997			Philippinen: LKZ = P			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	8	400 + 450		Dauer	-7
2	Ext. Wählton	4	425	1	Dauer	-10
3	Sonderwählton	11	425 + 480		Dauer	-5
4	Freiton	10	425 + 480		<u>1000</u> /4000	-5
5	Besetzt	0	400		<u>500</u> /500	-10
6	Aufschalteton	1	425		<u>200</u> /300/ <u>200</u> /1300	-16
7	Anklopfton	-				
8	NU-Ton	5	950/1400/1800		<u>340</u> /340/ <u>340</u> /1000	-10
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	2	425		<u>1000</u> /4000	-5
11	Gassenbesetztton	9	480 + 620		<u>240</u> /260	-10
12	Konferenz	-				
13	Ext. 2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	6	425		<u>100</u> /200	-10
15	-	-				
23	-	-				
24	Konferenzhilfston	3	425		Dauer	-16
25	-	-				
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	-3

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 27/08/1993			Philippinen: LKZ = P				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
1000	Ext. WT	100	Ext. WT	100	Ext. WT	Dauer	Aufschalteton
Dauer	Ruhe	10000	Pause	100	Pause		
		100	Ext. WT	100	Ext. WT		

Länderinformationen

Ländertabellen

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 27/08/1993			Philippinen: LKZ = P				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
		Dauer	Ruhe	10000	Pause		
				100	Ext. WT		
				100	Pause		
				100	Ext. WT		
				Dauer	Ruhe		

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1990		Philippinen (Bundesrepublik Deutschland): LKZ = 0	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		1	1
Typ (Zeit-Auswertung)		1	2
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	500 ms	
Puls min.	(T2)	160 ms	
Puls max.	(T3)	250 ms	
Pause min.	(T4)	250 ms	
Pause max.	(T5)	440 ms	
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		800 ms
Puls max. + Pause max.	(T2)		1000 ms
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.29 Polen

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 09/11/1992			Polen: LKZ = F			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	7	0			
1	Int. Wählton	9	425	1,2	Dauer	-10
2	Ext. Wählton	-				
3	Sonderwaehlton	8	425		1400/100	-10
4	Freiton	2	425		1000/4000	-10
5	Besetztton	3	425		500/500	-10
6	Aufschalteton (warning tone)	4	425		100/4900	-12
7	Anklopfton (call waiting tone)	5	425		160/140/160/4000	-12
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		340/340/340/1000	-10
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenz	-				
13	Ext. 2. AWT (nachgebildet)	10	425 + 330		Dauer	-10
14	Neg. Quittungston	-				
15	-	-				
23	Konferenzhilfston 2	-				
24	Konferenzhilfston	0	425		Dauer	-12
25	-	-				
26	LCR-Ton	-	1800		340/200/340/200/340/1000	

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 30/03/1993			Polen: LKZ = F				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton Ton
Dauer	Pause	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton

Länderinformationen

Ländertabellen

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1993	Polen (Niederlande): LKZ = B		
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		6	1
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	1020 ms	1020 ms
Puls min.	(T2)	180 ms	180 ms
Puls max.	(T3)	600 ms	600 ms
Pause min.	(T4)	160 ms	160 ms
Pause max.	(T5)	620 ms	620 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.30 Portugal

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 24/06/1989			Portugal: LKZ = 9			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	5	0			
1	Int. Wählton	9	350 + 440	2	Dauer	-5
2	Ext. Wählton	0	425	1	Dauer	-5
3	Sonderwählton	6	425		<u>200/300/200/300/200/800</u>	-5
4	Freiton	1	425		<u>1000/4000</u>	-5
5	Besetztton	2	425		<u>160/480</u>	-5
6	Aufschaltetton	3	425		<u>200/300/200/1300</u>	-13,5
7	Anklopftton	4	425		<u>100/1000</u>	-13,5
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>340/340/340/1000</u>	-12
9	Datenruftton	8	1300		<u>600/1800</u>	-1
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenz	-				
13	Ext. 2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15		-				
23		-				
24	Konferenzhilfston	7	425		Dauer	-13,5
25		-				
26	LCR-Ton	-	1800		<u>340/200/340/200/340/1000</u>	

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 30/03/1993			Portugal: LKZ = 9				
Konferenzton		Anklopftton		Nachtnebenstellen- Anklopftton		Aufschaltetton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopftton	Dauer	Anklopftton	Dauer	Aufschaltetton
300	Pause					-	-
200	Konf.-Hilfston					-	-

Länderinformationen

Ländertabellen

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Portugal: LKZ = 9				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Ruhe						

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 22/06/1991		Portugal: LKZ= 9	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		1	7
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	1200 ms	1200 ms
Puls min.	(T2)	120 ms	120 ms
Puls max.	(T3)	600 ms	600 ms
Pause min.	(T4)	200 ms	200 ms
Pause max.	(T5)	600 ms	600 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.31 Republik Südafrika

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 01/06/1992			Südafrika RSA: LKZ = 6			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	4	0			
1	Int. Waehlton	0	400	1,2	Dauer	-7
2	Ext. Wählton	8	367 + 433		Dauer	-7
3	Sonderwählton	11	400		40/40	-7
4	Freiton	9	367 + 433		400/200/400/2000	-7
5	Besetztton	1	400		500/500	-7
6	Aufschalteton	2	400		200/300/200/1300	-9
7	Anklopfton	3	400		100/15000	-11
8	NU-Ton	7	400		2500/500	-7
9	Datenrufton					
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	6	400		250/250	-7
12	Konferenz	-				
13	Ext. 2. AWT (nachgebildet)					
14	Neg. Quittungston	-				
15		-				
23	Konferenzhilfston 2	10	400		Dauer	-11
24	Konferenzhilfston	5	400		Dauer	-9
25		-				
26	LCR-Ton	12	1800		340/200/340/200/340/1000	-7

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 30/03/1993			Südafrika: LKZ = 6				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
300	Pause	-	-	-	-	-	-
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-

Länderinformationen

Ländertabellen

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Südafrika: LKZ = 6				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 03/09/1990		Südafrika: LKZ = 6	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		5	5
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	650 ms	650 ms
Puls min.	(T2)	220 ms	220 ms
Puls max.	(T3)	530 ms	530 ms
Pause min.	(T4)	220 ms	220 ms
Pause max.	(T5)	530 ms	530 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.32 Singapur

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 10/03/1993			Singapur: LKZ = M			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	9	400 + 450		Dauer	-7
2	Ext. Wählton	0	425	1	Dauer	-5
3	Sonderwählton	8	480 + 620		Dauer	-5
4	Freiton	11	400 + 450		<u>400/200/400/2000</u>	-12
5	Besetztton	3	425		<u>750/750</u>	-10
6	Aufschalteton	4	425		<u>200/200/200/5000</u>	-16
7	Anklopfton	-				
8	NU-Ton	5	425		<u>2500/500</u>	-10
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton (=Konf-Eintritt)	1	425		<u>250/250</u>	-10
12	Konferenz	-				
13	Ext. 2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15	Erst-Freiton	10	400 + 450		Dauer	-12
23	Konferenzhilfston 2	6	425		Dauer	-10
24	Konferenzhilfston	7	425		Dauer	-16
25	-	-				
26	LCR-Ton		1800		<u>340/200/340/200/340/1000</u>	-3

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 27/08/1993			Singapur: LKZ = M				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
4000	Gassenbesetztton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	200	Konf.-Hilfston
-	-	-	-	-	-	200	Pause

Länderinformationen

Ländertabellen

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 27/08/1993			Singapur: LKZ = M				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
-	-	-	-	-	-	200	Konf.-Hilfston
-	-	-	-	-	-	Dauer	Aufschalteton

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1993		Singapur (Bundesrepublik Deutschland): LKZ = 0	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		1	1
Typ (Zeit-Auswertung)		1	2
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	500 ms	
Puls min.	(T2)	160 ms	
Puls max.	(T3)	250 ms	
Pause min.	(T4)	250 ms	
Pause max.	(T5)	440 ms	
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		800 ms
Puls max. + Pause max.	(T2)		1000 ms
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.33 Spanien

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 24/06/1989			Spanien: LKZ = 5			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Waehlton	0	425		<u>200/300/200/300/200/800</u>	-6
2	Ext. Waehlton	1	425	1	Dauer	-6
3	Sonderwaehlton	8	425		<u>1000/100</u>	-6
4	Freiton	2	425		<u>1500/3000</u>	-6
5	Besetztton	3	425		<u>200/200</u>	-6
6	Aufschalteton	4	1400		<u>400/5000</u>	-28
7	Anklopfton	5	425		<u>600/200/600/1000</u>	-28
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>320/400/320/1000</u>	-13
9	Datenrufton	6 / 10	1300		<u>600/1800</u>	-2
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenz	-				
13	Ext. 2. AWT (nachgebildet)	7	600	2	Dauer	-6
14	Neg. Quittungston	-				
15		-				
23	Konferenzhilfston 2	10/6	1400		Dauer	-28
24	Konferenzhilfston	9	425		Dauer	-28
25		-				
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340/200/340/200/340/100</u>	-3

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 30/03/1993			Spanien: LKZ = 5				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
400	Konf.-Hilfston 2	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
5000	Pause	-	-	-	-	-	-
400	Konf.-Hilfston 2	-	-	-	-	-	-

Länderinformationen

Ländertabellen

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Spanien: LKZ = 5				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 11.5.1999		Spanien: LKZ = 5	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		8	9
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	1200 / 975 ms	1200 / 975 ms
Puls min.	(T2)	140 ms	140 ms
Puls max.	(T3)	260 ms	260 ms
Pause min.	(T4)	140 ms	140 ms
Pause max.	(T5)	260 ms	260 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

Angabe der Zeiten T1 für SIU-Typ-1 / SIUCO

7.5.34 Schweden

Tontabelle						
						SIU SIUCO
						V3.1 V3.2
Datum: 17/5/1994			Schweden (Schweiz): LKZ = U			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	7	0			
1	Int. Wählton	-				
2	Ext. Wählton	9	425	1,2	Dauer	-6,5
3	Sonderwählton	6	425		<u>320</u> /20	-6,5
4	Freiton	2	425		<u>1000</u> /5000	-6,5
5	Besetztton	3	425		<u>240</u> /260	-6,5
6	Aufschalteton	4	1400		<u>100</u> /1500	-26,5
7	Anklopfton	-				
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>340</u> /340/340/1000	-6,5
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenz	-				
13	Ext. 2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	5	425		<u>260</u> /740	-6,5
15	-	-				
23	Konferenzhilfston 2	1			Dauer	-26,5
24	Konferenzhilfston	0	425		Dauer	-26,5
25	-	-				
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	-3

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 17/05/1994				Schweden: LKZ = U			
Konferenzton		Anklopfton		Nachtsnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	200	Konf.-Hilfston	200	Konf.-Hilfston	100	Konf.-Hilfston
300	Pause	500	Pause	500	Pause	100	Pause
200	Konf.-Hilfston	200	Konf.-Hilfston	200	Konf.-Hilfston	Dauer	Aufschalteton

Länderinformationen

Ländertabellen

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 17/05/1994			Schweden: LKZ = U				
Konferenzton		Anklopftton		Nachtnebenstellen- Anklopftton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Ruhe	Dauer	Ruhe	Dauer	Ruhe	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1990		Schweden (Schweiz): LKZ = 2	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		4	4
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	340 ms	340 ms
Puls min.	(T2)	160 ms	160 ms
Puls max.	(T3)	310 ms	310 ms
Pause min.	(T4)	160 ms	160 ms
Pause max.	(T5)	320 ms	320 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.35 Schweiz

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 22/04/1994			Schweiz: LKZ = 2			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	7	0			
1	Int. Wählton	9	425	1,2	Dauer	-1
2	Ext. Wählton					
3	Sonderwählton	8	425/425 + 340		1100/1100	-2,9*
4	Freiton	2	425		1000/4000	-6
5	Besetztton	3	425		500/500	-6
6	Aufschalteton	4	1400		200/2000	-13,5
7	Anklopfton	5	425		200/200/200/4000	-13,5
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		340/340/340/1000	-6
9	Datenrufton	6	1300		600/1800	-1
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	10	425		200/200	-6
12	Konferenz	-				
13	Ext. 2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15		-				
23	Konferenzhilfston 2	1	1400		Dauer	-13,5
24	Konferenzhilfston	0	425		Dauer	-13,5
25	-	-				
26	LCR-Ton					

*: Einzel Pegel!

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 30/03/1993			Schweiz: LKZ = 2				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
2000	Pause	-	-	-	-	-	-

Länderinformationen

Ländertabellen

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993				Schweiz: LKZ = 2			
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1990		Schweiz: LKZ = 2	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		4	4
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	340 ms	340 ms
Puls min.	(T2)	160 ms	160 ms
Puls max.	(T3)	310 ms	310 ms
Pause min.	(T4)	160 ms	160 ms
Pause max.	(T5)	320 ms	320 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.36 Thailand

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 6/7/1994			Thailand: LKZ = O			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	9	350 + 440		Dauer	-10
2	Ext. Wählton	11	440 + 450		Dauer	-10
3	Sonderwählton	3	350		Dauer	-10
4	Freiton	2	400		<u>1000</u> /3000	-8
5	Besetztton	10	480 + 620		<u>500</u> /500	-8
6	Aufschalteton	4	440		<u>200</u> /200/ <u>200</u> /4000	-16
7	Anklopfton	6	440		<u>200</u> /30000	-16
8	NU-Ton	5	400		<u>100</u> /100/ <u>100</u> /100/ <u>100</u> /100/ 300/ <u>100</u>	-10
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	1	440		Dauer	-10
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenz Sonderton nach Hookflash	8	350 + 440		<u>120</u> /120	-10
13	Ext. 2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15	Erst-Freiton	0	400		Dauer	-8
23	-	-				
24	Konferenzhilfston	7	440		Dauer	-16
25	-	-				
26	LCR-Ton		1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 06/07/1994			Thailand: LKZ = O				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
1000	Konf.-Hilfston	200	Konf.-Hilfston	200	Konf.-Hilfston	200	Konf.-Hilfston
Dauer	Ruhe	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton

Länderinformationen

Ländertabellen

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 06/07/1994			Thailand: LKZ = O				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1990		Thailand (Südafrika): LKZ = 6	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		5	5
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	650 ms	650 ms
Puls min.	(T2)	220 ms	220 ms
Puls max.	(T3)	530 ms	530 ms
Pause min.	(T4)	220 ms	220 ms
Pause max.	(T5)	530 ms	530 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.37 Türkei

Tontabelle						
						SIUX V3.4
Version: 9.4.1997			Türkei: LKZ = 17			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	0	450	1,2	Dauer	-10
2	Second Dial	10	350 + 450		Dauer	-10
3	Sonderwählton	6	450		<u>1000</u> /260	-10
4	Freiton	2	450		2000/4000	-10
5	Besetztton	4	450		<u>500</u> /500	-10
6	Aufschalteton	9	450		<u>100</u> /10000	-15
7	Anklopfton	8	450		<u>100</u> /100/ <u>100</u> /5000	-15
8	NU-Ton	5	450		<u>200</u> /200	-10
9	Toll Break In	3	450		<u>200</u> /200/ <u>600</u> /200	-10
10	Pos. Quittungston	-	-		-	-
11	Gassenbesetztton, Überlauf	1	450		<u>200</u> /200/ <u>200</u> /200/ <u>200</u> /200/ <u>600</u> /200	-10
12	Konferenz	-	-		-	-
13	Special Information	12	950/1400/1800		<u>340</u> / <u>340</u> / <u>340</u> /1000	-10
14	Special Confirmation	11	450		<u>40</u> /40	-10
15	Howler	-	-		-	-
23	Testton	13	804		Dauer	-4
24	Konferenzhilfston	7	450		Dauer	-15
25	-	-	-		-	-
26	LCR-Ton	14	1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	-10

Konferenztöne							
						SIUX V3.4	
Datum: 9.4.1997			Türkei: LKZ = 17				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfen	100	Konf.-Hilfston
Dauer	Ruhe					1000	Ruhe
						Dauer	Aufschalteton

Länderinformationen

Ländertabellen

Konferenztöne							
						SIUX	V3.4
Datum: 9.4.1997			Türkei: LKZ = 17				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen-Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
Datum: 9.4.1997		Türkei: LKZ = 17	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		4	4
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	800	800
Puls min.	(T2)	150	150
Puls max.	(T3)	700	700
Pause min.	(T4)	150	150
Pause max.	(T5)	700	700

7.5.38 Ungarn

Tontabelle						
						SIU SIUCO
						V3.3+ V3.3+
Datum: 15/11/1994			Ungarn: LKZ = 10			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	-				
2	Ext. Wählton	0	425	1,2	Dauer	-3
3	Sonderwählton	8	425 + 400		Dauer	-8
4	Freiton	1	425		<u>1240</u> /3760	-3
5	Besetztton	2	425		<u>300</u> /300	-3
6	Aufschalteton	3	425		<u>300</u> /300/ <u>300</u> /1500	-11
7	Anklopftton = Konferenzton	4	425		<u>40</u> /1960	-11
8	NU-Ton = Hinweiston (SIT)	5	950/1400/1800		<u>340</u> / <u>340</u> / <u>340</u> /1000	-3
9	Datenruftton	-				
10	Pos. Quittungston	-				
11	Warteton	6	425		<u>120</u> /120/ <u>120</u> /500	-3
12	Konferenz	-				
13	Ext. 2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15	Testton	7	900		Dauer	-4,5
23	Alarmton	10	1000		Dauer	+0,66
24	Konferenzhilftton	9	425		Dauer	-11
25	-	-				
26	LCR-Ton	-	1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	

Testton geht nicht über SLMA, sondern über Satz (Relativpegel DA = -1 dBr bei
Analogsat, 0 dBr bei Digitalsat).
Forderung ist -5 dBm +/- 0,5 dB.

Länderinformationen

Ländertabellen

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.3+ V3.3
Datum: 15/11/1994				Ungarn: LKZ = 10			
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
40	Konf.-Hilfston	40	Konf.-Hilfston	40	Konf.-Hilfston	300	Konf.-Hilfston
40	Pause	40	Pause	40	Pause	300	Pause
Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
-	-	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 15/11/1994		Ungarn: LKZ = 10	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		1	1
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	500 ms	500 ms
Puls min.	(T2)	240 ms	240 ms
Puls max.	(T3)	360 ms	360 ms
Pause min.	(T4)	240 ms	240 ms
Pause max.	(T5)	360 ms	360 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.39 USA

Tontabelle						
						SIU SIUCO
						V3.1 V3.2
Datum: 21/09/1993			USA (Only μ -Law): LKZ = K			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Testton	0	1004		Dauer	-14
1	Dial, Recall Dial	10	350 + 440		Dauer	-11
2	LDN Call Ident.	1	480		Dauer	-13
3	Sonderwählton	5	350 + 440		<u>400</u> /100	-11
4	Called Party	2	2100		Dauer	-10
5	Besetztton	7	480 + 620		<u>500</u> /500	-21
6	Busy Override Injection Aufschalteton	3	440		<u>260</u> /14000	-24
7	Anklopfen	9	480 + 620		Dauer	-21
8	Audible Ring	6	440 + 480		<u>1000</u> / <u>3000</u>	-16
9	Reorder	8	480 + 620		<u>240</u> /260	-21
10	Operator Call Identification	4	440	1,2	Dauer	-13
11	Message Waiting Dial Tone	11 12	350 + 440		<u>1240</u> /260	-11
12	Busy Override Injection Hilfston	12 11	440		Dauer	-24
13	Special Audible Ring	13	440+480 / 440 / 0		<u>1000</u> / <u>200</u> /3000	-13/-16
14	Weiterschaltung	14	440 / 620 / 0		<u>240</u> / <u>240</u> /0	-17
15	Quiet Freikanalcode	-	0		Dauer	---
23	-	-				
24	-	-				
25	-	-				
26	LCR-Ton	-	1800		<u>340</u> / <u>200</u> / <u>340</u> / <u>200</u> / <u>340</u> /1000	

LCR-Ton ist noch nicht im Code enthalten

Länderinformationen

Ländertabellen

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 27/08/1993				USA: LKZ = K			
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
500	Busy Override Inj. Hilfston	-	-	-	-	500	Busy Override Inj. Hilfston
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	6000	Pause
-	-	-	-	-	-	Dauer	Busy Override Inj.
-	-	-	-	-	-	-	-

HINWEIS: Die Datei PZJSTONK ist nicht geeignet für SIU-Typ-1, sondern für SIU-Typ-4 (USA). Die Datei PZJETONK wird verwendet für eine spezielle USA-SIUCO, oder für SIUX, SIUCX.

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 25/07/1991		USA: LKZ = K	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		2	2
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	650 ms	650 ms
Puls min.	(T2)	240 ms	240 ms
Puls max.	(T3)	520 ms	520 ms
Pause min.	(T4)	240 ms	240 ms
Pause max.	(T5)	520 ms	520 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 25/07/1991	USA: LKZ = K		
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Abschaltezeit	(T6)		

7.5.40 Vietnam

Tontabelle						
						SIUCO E2.0
Datum: 20.5.1999			Vietnam: LKZ = 19			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Waehlton	0	425		Dauer	-10
2	Ext. Waehlton	-		1		
3	Sonderwaehlton	8	400 + 425		Dauer	-10
4	Freiton	2	425		<u>1000</u> /4000	-10
5	Besetztton	3	425		<u>500</u> /500	-10
6	Aufschalteton	4	425		<u>200</u> /300/ <u>200</u> /1300	-15
7	Anklopfton	5	425		<u>400</u> /9000	-15
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>320</u> / <u>320</u> / <u>320</u> /1000	-10
9	Datenrufton	-				
10	Aufzeichnung	1	1400		<u>400</u> /15000	-15
11	Gassenbesetztton	6	425		<u>200</u> / <u>200</u> / <u>200</u> / <u>200</u> / <u>200</u> /1000	-10
12	-	-				
13	Ext. Wählton 2	-				
14	-	-				
15	-	-				
23	-	-				
24	Konferenzhilfston	9	425	2	Dauer	-15
25		-				
26	LCR-Ton	7	1800		<u>340</u> / <u>200</u> / <u>340</u> / <u>200</u> / <u>340</u> /1000	-10

Konferenztöne							
						SIUX	E2.0
Datum: 20.5.1999			Vietnam: LKZ = 19				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen-Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
300	Pause	-	-	-	-	-	-
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

HINWEIS: Für Vietnam wird die Receivertabelle von China benutzt: PZJERECC.
MFV / DTMF-Pegel wie BRD: -7,2 / -5,2 dBm0 (Summe +0,8 dBm0).

7.5.41 Jugoslawien

Tontabelle						
					SIUX	V3.5
Datum: 5.8.1998			Jugoslawien: LKZ = 29			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	8	425	1,2	Dauer	-3
2	Ext. Wählton	9	425		<u>200/300/700/800</u>	-3
3	Waiting (Warning back)	3	425		<u>100/5000</u>	-3
4	Freiton	10	425		<u>1000/4000</u>	-3
5	Besetzt	0	425		<u>500/500</u>	-3
6	Aufschalten	1	425		<u>200/800</u>	-7
7	Warning = Anklopfen (Call waiting)	2	425		<u>200/5000</u>	-7
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>340/340/340/1000</u>	-3
9	Sonderwählton	12	425 / 425 + 340		<u>1000 / 1000</u>	-3 ¹
10	Pos. Quittungston	5	425		<u>500/1000</u>	-3
11	Gassenbesetztton	6	425		<u>200/200</u>	-3
12	Konferenz	-				
13	Prüftton	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15	-	-				
23	Alarmton	-				
24	Konf.-Hilfston	4	425		Dauer	-7
25	-	-				
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340/200/340/200/340/1000</u>	-3

1 Special Dial Tone Pegel = - 3 dBm0 pro Frequenz, Summenpegel = 0 dBm0

Konferenztöne							
						SIUX	V3.5
Datum: 27.7.1998			Jugoslawien (YUG = Serbien): LKZ = 29				
Konferenzton		Anklopfon		Nachtnebenstellen- Anklopfon		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
500	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfen	Dauer	Anklopfen	Dauer	Aufschalten
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Konferenztöne							
						SIUX	V3.5
Datum: 27.7.1998			Jugoslawien (YUG = Serbien): LKZ = 29				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen-Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
-	-	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUX	V3.5
Datum: 27.7.1998		Jugoslawien (YUG = Serbien): LKZ = K	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		1	1
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	600 ms	600 ms
Puls min.	(T2)	400 ms	400 ms
Puls max.	(T3)	590 ms	590 ms
Pause min.	(T4)	400 ms	400 ms
Pause max.	(T5)	600 ms	600 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

Länderinformationen

Ländertabellen

7.6 Belgien

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 18/06/1989			Belgien: LKZ = 3			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Waehlton	6	425		<u>2000</u> /300	1
2	Ext. Waehlton	0	425	1	Dauer	1
3	Sonderwaehlton	10	425 + 400		Dauer	-0,8
4	Freiton	1	425		<u>1000</u> /3000	-1
5	Besetztton	2	425		<u>500</u> /500	-1
6	Aufschalteton	3	425		<u>200</u> /3500	-8
7	Anklopfton	4	425		<u>100</u> /1900	-8
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>320</u> / <u>320</u> / <u>320</u> /1000	-8
9	Datenrufton					
10	Pos. Quittungston	9	425		<u>40</u> /40	1
11	Gassenbesetztton	8	425		<u>240</u> /260	-1
12	Konferenzton	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	7	900/1000/1140	2	<u>380</u> / <u>380</u> / <u>380</u>	1
14	Neg. Quittungston	-				
15	Other Party Tone ¹	13	425 + 400		<u>200</u> / <u>200</u> / <u>200</u> / <u>200</u> / <u>200</u> /900	-0,8
23	Konferenzhilfston 2	-				
24	Konferenzhilfston	5	425		Dauer	-8
25		-				
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340</u> / <u>200</u> / <u>340</u> / <u>200</u> / <u>340</u> /1000	-3

1 Other Party Tone wird nur benutzt beim Projekt BEMILCOM.

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 30/03/1993				Belgien: LKZ = 3			
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
3500	Pause	-	-	-	-	-	-

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993				Belgien: LKZ = 3			
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1990		Belgien: LKZ = 3	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		1	3
Typ (Zeit-Auswertung)		1	3
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	650 ms	
Puls min.	(T2)	240 ms	
Puls max.	(T3)	520 ms	
Pause min.	(T4)	240 ms	
Pause max.	(T5)	520 ms	
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		1220 ms
Puls min.	(T2)		205 ms
Pause min.	(T3)		445 ms
Puls max. - Puls min.	(T4)		215 ms
Pause max. - Pause min.	(T5)		390 ms
Abschaltezeit	(T6)		30 ms

7.7 Brasilien

Tontabelle						
						SIUCO SIUX V3.2 V3.3+
Datum: 27.10.1999			Brasilien: LKZ = Q			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	7	0			
1	Int. Wählton	0	425		<u>920</u> /80	-10
2	Ext. Wählton	1	425	1,2	Dauer	-10
3	Sonderwählton	8	425 + 400		Dauer	-10
4	Freiton	2	425		<u>1000</u> /4000	-10
5	Besetztton	3	425		<u>240</u> /260	-10
6	Aufschalteton	4	425		<u>60</u> /1800	-19
7	Anklopfton	5	425		<u>200</u> /300/ <u>200</u> /1300	-19
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>320</u> / <u>320</u> / <u>320</u> /960	-3
9	Datenrufton	6	1300		<u>600</u> /1800	-3
10	Follow-me	13	425		<u>120</u> /120	-10
11	Netz nicht verfügbar	14	425		<u>500</u> /500	-10
12	Konferenzton	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	10	425		<u>100</u> /100	-10
15	-	-				
23	-	-				
24	Konferenzhilfston	9	425		Dauer	-19
25	-	-				
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	

Konferenztöne							
						SIUCO SCC SIUX V3.2 V3.3 V3.3+	
Datum: 18/05/1994			Brasilien: LKZ = Q				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	60	Konf.-Hilfston
300	Pause	-	-	-	-	100	Pause

Konferenztöne							
						SIUCO SCC SIUX	V3.2 V3.3 V3.3+
Datum: 18/05/1994				Brasilien: LKZ = Q			
Konferenzton		Anklopfton		Nachtsnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	Dauer	Aufschalteton
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 18/05/1994		Brasilien: LKZ = Q	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		B	B
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	500 ms	500 ms
Puls min.	(T2)	180 ms	180 ms
Puls max.	(T3)	320 ms	320 ms
Pause min.	(T4)	180 ms	180 ms
Pause max.	(T5)	320 ms	320 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.8 Bundesrepublik Deutschland

Tontabelle						
						SIU SIUCO SIUX
						V3.1 V3.2 V3.6
Datum: 23.08.2000			Bundesrepublik Deutschland: LKZ = 0			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	7	0			
1	Int. Waehlton	0	425	2	<u>200/300/200/300/200/800</u>	-3
2	Ext. Waehlton	1	425	1	Dauer	-3
3	Sonderwaehlton	8	425 + 400		Dauer	-3
4	Freiton	2	425		<u>1000/4000</u>	-3
5	Besetztton	3	425		<u>160/440</u>	-3
6	Aufschalteton	4	425		<u>200/300/200/1300</u>	-14
7	Anklopfton	5	425		<u>100/1900</u>	-14
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>320/320/320/960</u>	-3
9	Datenrufton	6	1300		<u>600/1800</u>	+1
10	Pos. Quittungston	-				
11	NCN Dial	13	450		Dauer	-10
12	NCN Busy	14	450		<u>300/300</u>	-10
13	NCN Ring Back	15	450		<u>1000/2000</u>	-10
14	NCN Warning	7	420		<u>100/100/100/100/100/500</u>	-10
15	-	-				
23		-				
24	Konferenzhilfston	9	425		Dauer	-14
25	-	-				
26	LCR-Ton		1800		<u>340/200/340/200/340/1000</u>	-3

Pegel der NCN-Töne nach Angaben von ATEA, F. Janssens. Diese Töne werden nur für den Kunden NCN benutzt. Für normale Anwendungen in Deutschland werden sie nicht angeschaltet.

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Bundesrepublik Deutschland: LKZ: 0				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
300	Pause	-	-	-	-	-	-
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1990		Bundesrepublik Deutschland: LKZ= 0	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		1	1
Typ (Zeit-Auswertung)		1	2
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	500 ms	
Puls min.	(T2)	160 ms	
Puls max.	(T3)	250 ms	
Pause min.	(T4)	250 ms	
Pause max.	(T5)	440 ms	
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		800 ms
Puls max. + Pause max.	(T2)		1000 ms
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.9 China

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 27/06/1989			China: LKZ = C			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Waehlton	0	400	1,2	Dauer	-5
2	Ext. Waehlton	-				
3	Sonderwaehlton	6	400		<u>400</u> /40	-9
4	Freiton	1	450		<u>1000</u> /4000	-9
5	Besetztton	2	450		<u>350</u> /350	-9
6	Aufschalteton	3	450		<u>200</u> /200/ <u>200</u> /600	-19
7	Anklopfton	4	450		<u>400</u> /4000	-19
8	NU-Ton	8	450		<u>100</u> /100/ <u>100</u> /100/ <u>100</u> /100/ <u>400</u> /400	-9
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	7	450		<u>700</u> /700	-9
12	Konferenzton	9	1400		<u>400</u> /10000	-19
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15	Erstfreiton	5	450		Dauer	-9
23	Konferenzhilfston 2	11	1400		Dauer	-19
24	Konferenzhilfston	10	450		Dauer	-19
25	-	-				
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	-5

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 30/03/1993			China: LKZ = C				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtsnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Konferenzton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
		-	-	-	-	-	-

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993				China: LKZ = C			
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1990		China: LKZ = C	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		4	4
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	900 ms	900 ms
Puls min.	(T2)	310 ms	310 ms
Puls max.	(T3)	770 ms	770 ms
Pause min.	(T4)	310 ms	310 ms
Pause max.	(T5)	770 ms	770 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.10 Tschechische Republik

Tontabelle						
					SIU SIUCO SIUX	V3.1 V3.2 EV3.0
Datum: 28/04/2000			Tschechische Republik: LKZ = J			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten Puls / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Waehlton	0	425	1	Dauer	-5
2	Ext. Waehlton	1	425		320/340/660/600	-5
3	Sonderwaehlton	8	425		160/160/160/160/160/160/ 5000/500	-5
4	Freiton	2	425		1000/4000	-5
5	Besetztton	3	425		320/340	-5
6	Aufschalteton	4	425		320/340/320/1500	-11
7	Anklopfton 1	5	425		320/5000	-11
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		320/320/320/1000	-5
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	7	425		160/160	-5
12	Konferenzton	-				
13	RTO2-Test-Ton	13	425	2	200/200/500/800	-5
14	Neg. Quittungston	-				
15	Anklopfton 2	6	425		1000/160/340/3500	-5
23	Konferenzhilfston 2	-				
24	Konferenzhilfston	9	425		Dauer	-11
25	-	-				
26	LCR-Ton	12	1800		340/200/340/200/340/1000	-5

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Tschechische Republik: LKZ = J				
Konferenzton		Anklopfton Camp On		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
600	Int. WT	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Tschechische Republik: LKZ = J				
Konferenzton		Anklopfton Camp On		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 07/09/1993		Tschechische Republik: LKZ = J	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		4	4
Typ (Zeit-Auswertung)		1	2
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	450 ms	
Puls min.	(T2)	140 ms	
Puls max.	(T3)	180 ms	
Pause min.	(T4)	420 ms	
Pause max.	(T5)	460 ms	
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		800 ms
Puls max. + Pause max.	(T2)		1000 ms
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.11 Dänemark

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 15/09/1992			Dänemark: LKZ = H			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Waehlton	10	400 + 450		Dauer	-6,5
2	Ext. Waehlton	1	425	1,2	Dauer	-6,5
3	Sonderwaehlton	8	480 + 620		<u>20</u> /20	-6,5
4	Freiton	2	425		<u>1000</u> /4000	-6,5
5	Besetztton	3	425		<u>240</u> /240	-6,5
6	Aufschalteton	4	425		<u>20</u> /500	-6,5
7	Anklopfton	5	425		<u>200</u> /200/ <u>200</u> /3600	-12,5
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>320</u> / <u>320</u> / <u>320</u> /1000	-6,5
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	6	425		<u>320</u> /20	-6,5
11	Gassenbesetztton	7	425		<u>500</u> /500	-6,5
12	Konferenzton	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15	-	-				
23	Konferenzhilfston 2	-				
24	Konferenzhilfston	0	425		Dauer	-12,5
25	-	-				
26	LCR-Ton		1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 27/08/1993			Dänemark: LKZ = H				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
20	Ext. WT	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
500	Pause	-	-	-	-	-	-
20	Ext. WT	-	-	-	-	-	-

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 27/08/1993			Dänemark: LKZ = H				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
500	Pause						
20	Ext. WT						
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1993		Dänemark (Bundesrepublik Deutschland): LKZ = 0	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		1	1
Typ (Zeit-Auswertung)		1	2
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	500 ms	
Puls min.	(T2)	160 ms	
Puls max.	(T3)	250 ms	
Pause min.	(T4)	250 ms	
Pause max.	(T5)	440 ms	
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		800 ms
Puls max. + Pause max.	(T2)		1000 ms
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.12 Finnland

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 14/08/1995			Finnland: LKZ = 8			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	0	425	2	<u>200/300/200/300/200/800</u>	-8
2	Ext. Wählton	1	425	1	Dauer	-8
3	Sonderwählton	8	425		<u>660/20</u>	-8
4	Freiton	2	425		<u>1000/4000</u>	-8
5	Besetztton	3	425	2	<u>300/300</u>	-8
6	Aufschalten	4	425		<u>200/300/200/1300</u>	-15
7	Anklopfen	-				
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>340/340/340/1000</u>	-15
9	Datenrufton	6	1300		<u>600/1800</u>	-8
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenz	-				
13	Amtswählton 2	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15	-	-				
23	-	-				
24	Konferenzhilfston	5	425		Dauer	-15
25	-	-				
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340/200/340/200/340/1000</u>	-8

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 02/08/1995			Finnland: LKZ = 8				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston.	-	-	-	-	Dauer	Aufschalteton
300	Freikanal	-	-	-	-	-	-
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 02/08/1995			Finnland: LKZ = 8				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
5000	Freikanal	-	-	-	-	-	-
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-
300	Freikanal	-	-	-	-	-	-
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-
Dauer	Freikanal	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 15/08/1995		Finnland: LKZ = 8	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		6	6
Typ (Zeit-Auswertung)		1	2
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	500	
Puls min.	(T2)	220	
Puls max.	(T3)	380	
Pause min.	(T4)	220	
Pause max.	(T5)	380	
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		800 ms
Puls max. + Pause max.	(T2)		1000 ms
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

NOTE: Bei den Zeiten von TYP 2 ist Puls + Pause max (T2) jetzt mit 1000 ms angegeben, weil das in der alten Version schon so codiert war und übernommen wurde.

7.13 Frankreich

Tontabelle						
						SIU SIUCO
						V3.1 V3.2
Datum: 25/04/1989			Frankreich: LKZ = A			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Waehlton	0	330		Dauer	-8
2	Ext. Wählton	1	440	1	Dauer	-11
3	Sonderwählton	8	440/440 + 330		<u>750/750</u>	-8/-11
4	Freiton	2	440		<u>1500/3500</u>	-11
5	Besetztton	3	440		<u>500/500</u>	-11
6	Aufschalteton	4	440		<u>200/320/200/1400</u>	-11
7	Anklopfton	5	440		<u>300/30000</u>	-11
8	NU-Ton	11	440/330/440		<u>350/350/350/500</u>	-11
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	6	330		<u>50/50</u>	-8
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenzton	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	9	330 + 440	2	Dauer	-8/-11
14	Neg. Quittungston	-				
15	Prüftton	7/10	800		Dauer	-2
23	Vermittlungston ¹	13	440		<u>40/60</u>	-11
24	Konferenzhilfston	10/7	440		Dauer	-11
25	-	-				
26	LCR-Ton	-	1800		<u>340/200/340/200/340/1000</u>	-11

1 Routing Tone = Tonalité d'achèvement für SNCF, nur realisierbar mit SIUX, SIUCX

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Frankreich: LKZ = A				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	300	Ext. WT	300	Ext. WT	Dauer	Aufschalteton
300	Pause	1000	Pause	1000	Pause	-	-

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Frankreich: LKZ = A				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	-	-
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 15/06/1991		Frankreich: LKZ = A	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		7	A
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	1200 ms	1200 ms
Puls min.	(T2)	380 ms	380 ms
Puls max.	(T3)	560 ms	560 ms
Pause min.	(T4)	400 ms	400 ms
Pause max.	(T5)	590 ms	590 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.14 Großbritannien

Tontabelle						
						SIU SIUCO SIUX
						V3.1 V3.2 E V2.0
Datum: 2.5.2000			Großbritannien: LKZ = 7			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten Puls / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	7	0			
1	Int. Wählton	8	400 + 450		Dauer	-6
2	Ext. Wählton	9	350 + 440	1,2	Dauer	-6
3	Sonderwählton	11	440 + 480		200/300/200/300/200/800	-6
4	Freiton	10	400 + 450		400/200/400/2000	-11
5	Besetztton	0	425		380/380	-14,5
6	Aufschalteton	1	1400		200/1500	-10
7	Anklopfton	-				
8	NU-Ton	5	400		Dauer	-14,5
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	2	520/400		340/340/800	-6
11	Gassenbesetztton	4	425		400/360/220/520	-6
12	Konferenzton	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	6	400/520		340/340/800	-6
15	RTO1-Test Weltweit	13	423	1 ¹	Dauer	-10
23		-				
24	Konferenzhilfston	3	1000		Dauer	-10
25		-				
26	LCR-Ton	12	1800		340/200/340/200/340/1000	-6

1 Der Ton "RTO-Test Weltweit" wird weltweit bei den britischen Botschaften verwendet, die die Tontabelle zusammen mit der Receiver-Tabelle des jeweiligen Landes benutzen.

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 2.5.2000			Großbritannien: LKZ = 7				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
400	Konf.-Hilfston	100	NU-Ton	100	NU-Ton	Dauer	Aufschalteton

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 2.5.2000			Grossbritannien: LKZ = 7				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Ruhe	100	Pause	100	Pause	-	-
		100	NU-Ton	100	NU-Ton	-	-
		Dauer	Ruhe	10000	Pause		
				100	NU-Ton		
				100	Pause		
				100	NU-Ton		
			-	Dauer	Ruhe	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 13/09/1990		Grossbritannien: LKZ = 7	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		7	7
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	600 ms	600 ms
Puls min.	(T2)	165 ms	165 ms
Puls max.	(T3)	500 ms	500 ms
Pause min.	(T4)	270 ms	270 ms
Pause max.	(T5)	650 ms	650 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.15 Griechenland

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 16/02/1994			Griechenland: LKZ = R			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	7	0			
1	Int. Wählton	0	425	2	<u>200/300/200/300/200/800</u>	-3
2	Ext. Wählton	1	425	1	<u>200/300/700/800</u>	-3
3	Sonderwählton	8	425 + 400		Dauer	-3
4	Freiton	2	425		<u>1000/4000</u>	-3
5	Besetztton	3	425		<u>160/440</u>	-3
6	Aufschalteton	4	425		<u>200/300/200/1300</u>	-14
7	Anklopfton	5	425		<u>100/1900</u>	-14
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>320/320/320/960</u>	-3
9	Datenrufton	6	1300		<u>600/1800</u>	+1
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenzton	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15	-	-				
23	-	-				
24	Konferenzhilfston	9	425		Dauer	-14
25	-	-				
26	LCR-Ton		1800		<u>340/200/340/200/340/1000</u>	-3

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Griechenland (Bundesrepublik Deutschland): LKZ = 0				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
300	Pause	-	-	-	-	-	-
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Griechenland (Bundesrepublik Deutschland): LKZ = 0				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 07/09/1993		Tschechische Republik (Griechenland): LKZ = J	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		4	4
Typ (Zeit-Auswertung)		1	2
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	450 ms	
Puls min.	(T2)	140 ms	
Puls max.	(T3)	180 ms	
Pause min.	(T4)	420 ms	
Pause max.	(T5)	460 ms	
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		800 ms
Puls max. + Pause max.	(T2)		1000 ms
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.16 Gemeinschaft unabhängiger Staaten (GUS)

Tontabelle						
						SIUX V3.4
Datum: 12.5.1997			GUS: LKZ = 13			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	8	425	1,2	Dauer	-10
2	Sonderwählton	9	400 + 425		Dauer	-10
3	Warteton	3	425		200/5000	-10
4	Freiton	10	425		1000/4000	-10
5	Besetztton	0	425		360/360	-10
6	Aufschalten	1	425		240/240/240/1300	-15
7	Warnung = Anklopfen	2	425		200/5000	-15
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		340/340/340/1000	-10
9	Howler tone	5	1400/2060/2450		1000/1000/1000/1000	+0,66
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	6	425		180/180	-10
12	Konferenz	-				
13	Testton	7	700		Dauer	-4
14	Neg. Quittungston	-				
15	-	-				
23	Alarmton	-				
24	Konferenzhilfston	4	425		Dauer	-15
25	-	-				
26	LCR-Ton	12	1800		340/200/340/200/340/1000	-10

Alle akustischen Signale, die während des Gesprächs gesendet werden, sollten minus 15 dBm0 +/-5 dBm0 sein.

Konferenztöne							
						SIUX V3.4	
Datum: 14/05/1996			GUS: LKZ = 13				
Konferenzton		Anklopfon		Nachtnebenstellen-Anklopfon		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
500	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfon	Dauer	Anklopfon	Dauer	Aufschalteton
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Konferenztöne							
						SIUX	V3.4
Datum: 14/05/1996			GUS: LKZ = 13				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen-Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUX	V3.3+
Datum: 10/1/1997		GUS: LKZ= 13	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		C	C
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	800 ms	800 ms
Puls min.	(T2)	150 ms	150 ms
Puls max.	(T3)	500 ms	500 ms
Pause min.	(T4)	100 ms	100 ms
Pause max.	(T5)	500 ms	500 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.17 Hong Kong

Tontabelle						
						SIUX V3.4
Datum: 26/1/1994			Hong Kong: LKZ = S			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	0	400		Dauer	-9
2	Ext. Wählton	9	350 + 440		Dauer	-9
3	Sonderwählton	6	400		400/40	-9
4	Freiton (Rückrud)	10	440 + 480		400/200/400/3000	-10
5	Besetztton	11	480 + 620		500/500	-10
6	Aufschalteton	3	450		200/200/200/600	-19
7	Anklopfton	4	450		400/4000	-19
8	NU-Ton	8	480 + 620		Dauer	-10
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	1	450	1,2	Dauer	-9
11	Gassenbesetztton	7	450		700/700	-9
12	Konferenzton	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	5	425		200/200	-9
15	Für ersten Freiton	13	440 + 480		Dauer	-9
23		-				
24	Konferenzhilftton	2	450		Dauer	-19
25	-	-				
26	LCR-Ton		1800		340/200/340/200/340/1000	-9

Angaben sind Einzelton-Pegel. Bei den Doppeltönen ist das Summensignal 3 dB lauter.

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 26/01/1994			Hong Kong: LKZ = S				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilftton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
300	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 26/01/1994			Hong Kong: LKZ = S				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 27/01/1994		Hong Kong: LKZ = S	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		7	7
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	900 ms	900 ms
Puls min.	(T2)	450 ms	450 ms
Puls max.	(T3)	770 ms	770 ms
Pause min.	(T4)	450 ms	450 ms
Pause max.	(T5)	770 ms	770 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.18 Indonesien

Tontabelle						
						SIU SIUCO
						V3.1 V3.2
Datum: 27/08/1993			Indonesien: LKZ = N			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	8	350 + 450		Dauer	-5
2	Ext. Wählton	4	425	1,2	Dauer	-10
3	Sonderwählton	11	425 + 400		Dauer	-5
4	Freiton	10	425		<u>1000</u> /4000	-10
5	Besetztton	0	425		<u>500</u> /500	-10
6	Aufschalteton	1	425		<u>200</u> /300/ <u>200</u> /1300	-16
7	Anklopfton	-				
8	NU-Ton	5	950/1400/1800		<u>340</u> / <u>340</u> / <u>340</u> /1000	-10
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	2	425		<u>40</u> /40	-5
11	Gassenbesetztton	9	425		<u>250</u> /250	-10
12	Konferenzton	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	6	425		<u>100</u> /200	-10
15	-	-				
23	-	-				
24	Konferenzhilfston	3	425		Dauer	-16
25	-	-				
26	LCR-Ton		1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	-5

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 27/08/1993			Indonesien: LKZ = N				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
1000	Ext. WT	100	Ext. WT	100	Ext. WT	Dauer	Aufschalteton
Dauer	Ruhe	10000	Pause	100	Pause		
		100	Ext. WT	100	Ext. WT		

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 27/08/1993			Indonesien: LKZ = N				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtsnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
		Dauer	Ruhe	10000	Pause		
				100	Ext. WT		
				100	Pause		
				100	Ext. WT		
				Dauer	Ruhe		

Hörzeichenempfänger-Daten			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1990		China (Indonesien): LKZ = C	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		4	4
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	900 ms	900 ms
Puls min.	(T2)	310 ms	310 ms
Puls max.	(T3)	770 ms	770 ms
Pause min.	(T4)	310 ms	310 ms
Pause max.	(T5)	770 ms	770 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.19 Indien

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.3+ V3.4
Datum: 31/07/1995			Indien (GBR): LKZ = 7			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	7	0			
1	Int. Wählton	8	400 + 450		Dauer	-6
2	Ext. Wählton	9	350 + 440		Dauer	-6
3	Sonderwählton	11	440 + 480		<u>200/300/200/300/200/800</u>	-6
4	Freiton	10	400 + 450		<u>400/200/400/2000</u>	-11
5	Besetztton	0	425		<u>380/380</u>	-14,5
6	Aufschalteton	1	1400		<u>200/1500</u>	-10
7	Anklopfton	-				
8	NU-Ton	5	400	1,2	Dauer	-14,5
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	2	520/400		<u>340/340/800</u>	-6
11	Gassenbesetztton	4	425		<u>400/360/220/520</u>	-6
12	Konferenzton	-				
13		-				
14	Neg. Quittungston	6	400/520		<u>340/340/800</u>	-6
15		-				
23		-				
24	Konferenzhilfston	3	1400		Dauer	-10
25		-				
26	LCR-Ton	-				

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 25/07/1995			Indien (GBR): LKZ = 7				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
2000	Konf.-Hilfston	100	Konf.-Hilfston	100	Konf.-Hilfston	Dauer	Aufschalteton
Dauer	Ruhe	10000	Ruhe	100	Ruhe	-	-
		100	Konf.-Hilfston	100	Konf.-Hilfston	-	-

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 25/07/1995			Indien (GBR): LKZ = 7				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
		Dauer	Ruhe	10000	Pause		
				100	Konf.-Hilfston		
				100	Ruhe		
				100	Konf.-Hilfston		
			-	Dauer	Ruhe	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
			V3.3
Datum: 25/07/1995		Indien: LKZ = 11	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		5	5
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	1000 ms	1000 ms
Puls min.	(T2)	150 ms	150 ms
Puls max.	(T3)	900 ms	900 ms
Pause min.	(T4)	150 ms	150 ms
Pause max.	(T5)	900 ms	900 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.20 Israel

Tontabelle						
						SIUCO V3.4
Datum: 7/2/1997			Israel: LKZ = 15			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	10	400 + 450		Dauer	-6
2	Ext. Wählton	1	400	1,2	Dauer	-6
3	Warteton (Warning back)	11	400 + 450		200/300/200/300/200/800	-6
4	Freiton	2	400		1000/3000	-6
5	Besetzt	3	400		500/500	-6
6	Aufschalteton	8	400 + 450		100/1000	-10
7	Anklopfton					
8	NU-Ton	4	950/1400/1800		340/340/340/1000	-6
9	Datenrufton					
10	Pos. Quittungston	9	400 + 450		60/40	-10
11	Gassenbesetztton	5	400		260/240	-6
12	Konferenz					
13	-					
14	Neg. Quittungston					
15	Testton	6	800		Dauer	0
23	-					
24	Konferenzhilfston	7	1400		Dauer	-10
25	-					
26	LCR-Tone	12	1800		340/200/340/200/340/1000	-6

Externer Wählton, Freiton, Besetztton und Gassenbesetztton entsprechend den Frequenzen vom Amt.

MFV Level : fu = -7,2 dBm0; fo = -5,2 dBm0

Konferenztöne							
						SIUCO V3.4	
Datum: 7/2/1997			Israel: LKZ = 15				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	100	Konf.-Hilfston	100	Konf.-Hilfston	Dauer	Aufschalteton

Konferenztöne							
						SIUCO	V3.4
Datum: 7/2/1997			Israel: LKZ = 15				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen-Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Ruhe	10000	Ruhe	100	Ruhe	-	-
-	-	100	Konf.-Hilfston	100	Konf.-Hilfston	-	-
-	-	Dauer	Ruhe	10000	Ruhe	-	-
-	-	-	-	100	Konf.-Hilfston	-	-
-	-	-	-	100	Ruhe	-	-
-	-	-	-	100	Konf.-Hilfston	-	-
-	-	-	-	Dauer	Ruhe	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.4
Datum: 7/2/1997		Israel: LKZ = 15	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		5	5
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	650	650
Puls min.	(T2)	200	200
Puls max.	(T3)	600	600
Pause min.	(T4)	200	200
Pause max.	(T5)	600	600
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.21 Italien

Tontabelle						
						SIUCO SIUCX V3.2 V3.4
Datum: 06/06/1996			Italien: LKZ = D			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	10	350 + 425		Dauer	-6
2	Ext. Wählton	0	425		<u>200/200/600/1000</u>	-6
3	Sonderwählton ENEL Wählton BASA besetzt	11	425	1	Dauer	-6
4	Freiton	1	425		<u>1000/4000</u>	-6
5	Besetztton	2	425	2	<u>500/500</u>	-6
6	Aufschalteton	3	425		<u>200/200/200/1400</u>	-11
7	Anklopfton	4	425		<u>100/4900</u>	-11
8	BASA Int. Wählton	12	425		<u>200/200/200/200/200/1000</u>	-6
9	BASA + ENEL Warten	13	425		<u>200/200/200/3400</u>	-6
10	Pos. Quittungston	8	425		<u>100/100/100/100/100/1500</u>	6
11	Gassenbesetztton	6	425		<u>200/200</u>	-6
12	Konferenzton	7	425		<u>200/9800</u>	-11
13	-	-				
14	-	-				
15	-	-				
23	Verzicht-Aufforderung	9	425		<u>100/100</u>	-6
24	Konferenzhilfston	5	425		Dauer	-11
25	-	-				
26	LCR-Ton	14	1800		<u>340/200/340/200/340/1000</u>	-6

Basa Intern Wählton, Warten und LCR werden nicht erzeugt auf der SIUCO, sondern nur auf der SIUX und SIUCX ab V3.4.

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993				Italien: LKZ = D			
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
Dauer	Konferenzton	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1990		Italien: LKZ = D	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		1	6
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	520 ms	520 ms
Puls min.	(T2)	480 ms	480 ms
Puls max.	(T3)	500 ms	500 ms
Pause min.	(T4)	480 ms	480 ms
Pause max.	(T5)	500 ms	500 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.22 Japan

Tontabelle						
						SIUX V3.5
Datum: 16.9.1997			Japan: LKZ = 18			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	0	400		<u>260/240/260/240/260/800</u>	-10
2	Ext. Wählton	1	400	1	Dauer	-10
3	Sonderwählton	8	390 + 410		Dauer	-10
4	Freiton	2	390 + 410		<u>1000/2000</u>	-10
5	Besetztton	3	400		<u>500/500</u>	-10
6	Aufschalteton	4	400		<u>200/300/200/1300</u>	-20
7	Anklopfton	5	400		<u>100/1900</u>	-20
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>320/320/320/960</u>	-10
9	Datenrufton	6	1300		<u>600/1800</u>	-10
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenzton	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15	-	-				
23		-				
24	Konferenzhilfston	9	400		Dauer	-20
25	-	-				
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340/200/340/200/340/1000</u>	-10

Konferenztöne							
						SIUX V3.5	
Datum: 15.9.1997			Japan: LKZ = 18				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
300	Pause	-	-	-	-	-	-
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Pegel der MFV: -5,2 / -7,2 dBm0 (High/Low Group)

Der Tonplan ist noch nicht von der Zulassungsbehörde beurteilt worden, sondern nur Planung für die Entwicklung der Loadware.

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUX	V3.5
Datum: 16/9/1997	Japan: LKZ = 18		
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		5	5
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	700 ms	700 ms
Puls min.	(T2)	400 ms	400 ms
Puls max.	(T3)	600 ms	600 ms
Pause min.	(T4)	400 ms	400 ms
Pause max.	(T5)	600 ms	600 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.23 Kamerun

Tontabelle						
						SIU SIUCO SICOE
						V3.3+ V3.3+ V3.5
Datum: 10/10/1996			Kamerun: LKZ = 14			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0		Dauer	
1	Int. Wählton	9	425	1	Dauer	-6
2	Frei- und Wählton	7	600		Dauer	-6
3	Sonderwählton	8	425 / 425+340		1100/1100	-2,9
4	Freiton	2	425		1000/4000	-6
5	Besetztton	3	425	2	500/500	-6
6	Aufschalteton	4	1400		200/2000	-13,5
7	Anklopftton	5	425		200/200/200/4000	-13,5
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		340/340/340/1000	-6
9	Datenruftton	6	1300		600/1800	-1
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	10	425		200/200	-6
12	Konferenzton	-				
13	-	-				
14	-	-				
15	-	-				
23	Besetztton 2	1	600		500/500	-6
24	Konferenzhilfston	0	425		Dauer	-13,5
25	-	-				
26	LCR-Ton	12	1800		340/200/340/200/340/1000	-6

RTO-Tests:

RTO-Test:	
1	Dauerton, geeignet zum Test des Wählton-Empfängers und für Loopbacktests von Trunk und SLMA
2	Getakteter Ton zum Test des Besetztton-Empfängers

Konferenztöne							
						SIUCO SICOE	V3.3+ V3.5
Datum: 10/10/1996				Kamerun: LKZ = 14			
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
2000	Ruhe	-	-	-	-	-	-
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-
Dauer	Freikanal	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIU SIUCO SICOE	V3.3+ V3.3+ V3.5
Datum: 10/10/1996		Kamerun: LKZ = 14	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		4	4
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	800 ms	800 ms
Puls min.	(T2)	300 ms	300 ms
Puls max.	(T3)	700 ms	700 ms
Pause min.	(T4)	300 ms	300 ms
Pause max.	(T5)	700 ms	700 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.24 Korea

Tontabelle						
						SIUX V3.4
Version: 14.5.1997			Süd-Korea: LKZ = 16			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	0	350 + 440		<u>1000</u> / 260	-10
2	Ext. Wählton 1	1	350 + 440	1,2	Dauer	-10
3	Sonderwählton		-			
4	Freiton	2	440 + 480		<u>1000</u> / 2000	-15
5	Besetztton	3	480 + 620		<u>500</u> / 500	-15
6	Aufschalten	4	440		<u>260</u> / 14 000	-20
7	Anklopfen	5	440 + 480		200 / 2000	-20
8	NU-Ton		-			
9	Datenrufton		-			
10	Pos. Quittungston		-			
11	Gassenbesetztton	6	480 + 620		<u>300</u> / 200	-15
12	Konferenz		-			
13	-		-			
14	Neg. Quittungston		-			
15	First Ring	7	440 + 480		Dauer	-15
23	Testton	10	1014		Dauer	0
24	Konferenzhilfston	8	440		Dauer	-20
25	-		-			
26	LCR-Ton	9	1800		<u>340/200/340/200/340/1000</u>	-15

Diese Version ist noch nicht beim Kunden getestet.

Konferenztöne							
						SIUX V3.4	
Datum: 18.7.1996			Süd-Korea: LKZ = 16				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
500	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	500	Konf.-Hilfston
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	6000	Ruhe
-	-	-	-	-	-	Dauer	Aufschalteton

Konferenztöne							
						SIUX	V3.4
Datum: 18.7.1996			Süd-Korea: LKZ = 16				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtsnebenstellen-Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
-	-	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
Datum: 18.7.1996		Süd-Korea: LKZ = 16	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		2	2
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Wählton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	800 ms	800 ms
Puls min.	(T2)	160 ms	160 ms
Puls max.	(T3)	760ms	760 ms
Pause min.	(T4)	160ms	160 ms
Pause max.	(T5)	760ms	760 ms

7.25 Malaysia

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 03/08/1993			Malaysia: LKZ = E			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal FKC	-	0			
1	Int. Wählton	0	425	2	Dauer	-5
2	Ext. Wählton	9	425	1	Dauer	-7
3	Sonderwählton	8	425 + 400		Dauer	-5
4	Freiton	2	425		<u>400/200/400/2000</u>	-10
5	Besetztton	3	425		<u>500/500</u>	-10
6	Aufschalteton	4	425		<u>200/200/200/5000</u>	-16
7	Anklopfton	-				
8	NU-Ton	5	425		<u>2500/500</u>	-10
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	11	425		<u>40/40</u>	-5
11	Gassenbesetztton	1	425		<u>500/250</u>	-10
12	Konferenzton	6	425		Dauer	-10
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	7	425		<u>100/200</u>	-10
15	-	-				
23	-	-				
24	Konferenzhilfston	10	425		Dauer	-16
25	-	-				
26	LCR-Ton	-	1800		<u>340/200/340/200/340/1000</u>	-7

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 03/08/1993			Malaysia: LKZ = E				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
1000	Konferenzton	100	Konferenzton	100	Konferenzton	200	Konf.-Hilfston
Dauer	Ruhe	10000	FKC	100	FKC	200	FKC
		100	Konferenzton	100	Konferenzton	200	Konf.-Hilfston

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 03/08/1993			Malaysia: LKZ = E				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
		Dauer	Ruhe	10000	FKC	Dauer	Aufschalteton
				100	Konferenzton		
				100	FKC		
				100	Konferenzton		
				Dauer	Ruhe		-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1990		China (Malaysia): LKZ = C	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		4	4
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	900 ms	900 ms
Puls min.	(T2)	310 ms	310 ms
Puls max.	(T3)	770 ms	770 ms
Pause min.	(T4)	310 ms	310 ms
Pause max.	(T5)	770 ms	770 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.26 Marokko

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 20/06/1994			Marokko: LKZ = T			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	0	330		Dauer	-8
2	Ext. Wählton	1	440	1	Dauer	-11
3	Sonderwählton	8	440 / 440+330		<u>750</u> /750	-8/-11
4	Freiton	2	440		<u>1500</u> /3500	-11
5	Besetztton	3	440		<u>500</u> /500	-11
6	Aufschalteton	4	440		<u>200</u> /200/ <u>200</u> /1400	-11
7	Anklopfton	5	440		<u>300</u> /30000	-11
8	NU-Ton	11	440/330/440		<u>350</u> / <u>350</u> / <u>350</u> /500	-11
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	6	330		<u>50</u> /50	-8
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenzton	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	9	600	2	Dauer	-6
14	Neg. Quittungston	-				
15	Prüftton	7/10	800		Dauer	-2
23		-				
24	Konferenzhilfston	10/7	440		Dauer	-11
25	-	-				
26	LCR-Ton	-	1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 06/07/1994			Marokko: LKZ = T				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	300	Ext. WT	300	Ext. WT	Dauer	Aufschalteton
300	Pause	1000	Pause	1000	Pause	-	-
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	-	-

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 06/07/1994			Marokko: LKZ = T				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 17/05/1994		Marokko: LKZ = T	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
a) Mode (Filterauswahl)		1	2 , 9
a) Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
a) Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
a) Dauerton min.	(T1)	1200 ms	200 ms
a) Puls min.	(T2)	400 ms	80 ms
a) Puls max.	(T3)	600 ms	100 ms
a) Pause min.	(T4)	400 ms	80 ms
a) Pause max.	(T5)	600 ms	1200 ms
a) Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
a) Lange Pause	(T1)		
a) Puls max. + Pause max.	(T2)		
a) Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
a) Puls max. + Pause max.	(T1)		
a) Puls min.	(T2)		
a) Pause min.	(T3)		
a) Puls max. - Puls min.	(T4)		
a) Pause max. - Pause min.	(T5)		
a) Abschaltzeit	(T6)		

HZE Mode 2 für SIU, HZE Mode 9 für SIUCO, SIUX etc.

7.27 Mexiko

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 27/08/1993			Mexiko: LKZ = G			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	7	0			
1	Int. Wählton	9	425	1,2	Dauer	-10
2	Ext. Wählton	-				
3	Sonderwählton	8	425		1400/100	-10
4	Freiton	2	425		1000/400	-10
5	Besetztton	3	425		250/250	-10
6	Aufschalteton (warning tone)	4	1400		200/2000	-13,5
7	Anklopfton (call waiting tone)	5	425		160/140/160/4000	-15
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		340/340/340/1000	-10
9	Datenrufton	6	1300		600/1800	-1
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenzton	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	10				
14	Neg. Quittungston	-				
15	-	-				
23	Konferenzhilfston 2	1	1400		Dauer	-13,5
24	Konferenzhilfston	0	425		Dauer	-15
25	-	-				
26	LCR-Ton	-	1800		340/200/340/200/340/1000	

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 30/03/1993			Mexiko: LKZ = G				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston 2	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
2000	Pause						

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Mexiko: LKZ = G				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston 2						
Dauer	Ruhe						

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 22/07/1991		Mexiko (Portugal): LKZ = 9	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		1	7
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	1200 ms	1200 ms
Puls min.	(T2)	120 ms	120 ms
Puls max.	(T3)	600 ms	600 ms
Pause min.	(T4)	200 ms	200 ms
Pause max.	(T5)	600 ms	600 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.28 Niederlande

Tontabelle						
						SIU SIUCO
						V3.4 V3.4
Datum: 22/04/1996			Niederlande: LKZ = B			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	7	0			
1	Int. Wählton	0	425	2	Dauer	-3
2	Ext. Wählton	9	150 + 450	1	Dauer	-3
3	Sonderwählton	8	425 + 400		Dauer	-3
4	Freiton	2	425		<u>1000</u> /4000	-3
5	Besetztton	3	425		<u>500</u> /500	-3
6	Aufschalteton	4	425		<u>200</u> /300/ <u>200</u> /1300	-14
7	Anklopfton	5	425		<u>100</u> /1900	-14
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>340</u> / <u>340</u> / <u>340</u> /1000	-3
9	Datenrufton	10	1300		<u>600</u> /1800	+0,66
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	1	425		<u>250</u> /250	-3
12	Konferenzton	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15	-	-				
23	Alarmton	-				
24	Konferenzhilfston	6	425		Dauer	-14
25	-	-				
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	-3

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Niederlande: LKZ = B				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
300	Pause	-	-	-	-	-	-
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Niederlande: LKZ = B				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1990		Niederlande: LKZ = B	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		6	1
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	1020 ms	1020 ms
Puls min.	(T2)	180 ms	180 ms
Puls max.	(T3)	600 ms	600 ms
Pause min.	(T4)	160 ms	160 ms
Pause max.	(T5)	620 ms	620 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.29 Österreich

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 28/10/1994			Österreich: LKZ = 1			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	0	425	2	<u>200/300/200/300/200/800</u>	-3,4
2	Ext. Wählton	1	425	1	Dauer	-3,4
3	Sonderwählton	8	425 + 400		Dauer	-3,4
4	Freiton	2	425		<u>1000/4000</u>	-3,4
5	Besetztton	3	425		<u>300/300</u>	-3,4
6	Aufschalteton	4	425		<u>200/300/200/1300</u>	-10,4
7	Anklopfton	5	425		<u>100/1900</u>	-8,4
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>320/320/320/960</u>	-3,4
9	Datenrufton	6/10	1300		<u>600/1800</u>	-0,4
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenzton	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15	Prüftton (nur für GUS)	7	700		Dauer	-4,0
23	Konferenzhilfston 2	10/6	425		Dauer	-10,4
24	Konferenzhilfston	9	425		Dauer	-8,4
25	-	-				
26	LCR-Ton					

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Österreich: LKZ = 1				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston 2	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
300	Pause	-	-	-	-	-	-
200	Konf.-Hilfston 2	-	-	-	-	-	-

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Österreich: LKZ = 1				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 30/03/1995		Österreich: LKZ = 1	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		4	4
Typ (Zeit-Auswertung)		1	2
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	500 ms	
Puls min.	(T2)	100 ms	
Puls max.	(T3)	150 ms	
Pause min.	(T4)	100 ms	
Pause max.	(T5)	150 ms	
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		800 ms
Puls max. + Pause max.	(T2)		1200 ms
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.30 Oman

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.3+ V3.3+
Datum: 17/11/1995			Oman: LKZ = 12			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	9	350 + 440		Dauer	-13
2	Ext. Wählton 1	5	425	1,2	Dauer	-5
3	Operator Call	4	440		Dauer	-13
4	Freiton	10	400 + 480		<u>1000</u> /2000	-17
5	Besetztton	11	480 + 620		<u>500</u> /500	-22
6	Aufschalteton	6	440		<u>260</u> /14000	-24
7	Service Set	0	480		Dauer	-24
8	NU-Ton	1	425		<u>200</u> /300	-13
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton (Reorder)	8	480 + 620		<u>240</u> /260	-24
12	Konferenz	-				
13	Message Waiting	2	440		<u>1240</u> /260	-13
14	Neg. Quittungston	-				
15	-	-				
23	Alarmton	-				
24	Konferenzhilfston	7	440		Dauer	-24
25	-	-				
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	-13

Konferenztöne							
						SIUCO SIU	V3.3+ V3.3+
Datum: 17/11/1995				Oman: LKZ = 12			
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
500	Konf.-Hilfston	100	Konf.-Hilfston	-	-	500	Konf.-Hilfston
Dauer	Ruhe	10000	Ruhe	-	-	6000	Ruhe

Konferenztöne							
						SIUCO SIU	V3.3+ V3.3+
Datum: 17/11/1995			Oman: LKZ = 12				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
-	-	100	Konf.-Hilfston	-	-	Dauer	Aufschalteton
-	-	Dauer	Ruhe	-	-	-	-

NOTE: MFV:MFV-Töne für Oman werden mit AMO-ZAND-Befehl eingestellt auf LKZ=5.

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1990		Oman (China): LKZ = C	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		4	4
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	900 ms	900 ms
Puls min.	(T2)	310 ms	310 ms
Puls max.	(T3)	770 ms	770 ms
Pause min.	(T4)	310 ms	310 ms
Pause max.	(T5)	770 ms	770 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.31 Pakistan

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.5
Datum: 11.5.1998	Pakistan: LKZ = 28		
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		D	D
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	600 ms	600 ms
Puls min.	(T2)	225 ms	225 ms
Puls max.	(T3)	330 ms	330 ms
Pause min.	(T4)	315 ms	315 ms
Pause max.	(T5)	880 ms	880 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

NOTE: Hinweis zu den RTO-Tests: In Pakistan wird die Tontabelle LKZ=0 (BRD) benutzt. Dort sind zwei RTO-Tests empfohlen, von denen mit dieser Receiver-Tabelle LKZ=28 (PAK) nur der Test 1 eingerichtet werden darf.

Pakistan

7.32 Philippinen

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 15.5.1997			Philippinen: LKZ = P			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	8	400 + 450		Dauer	-7
2	Ext. Wählton	4	425	1	Dauer	-10
3	Sonderwählton	11	425 + 480		Dauer	-5
4	Freiton	10	425 + 480		<u>1000</u> /4000	-5
5	Besetztton	0	400		<u>500</u> /500	-10
6	Aufschalteton	1	425		<u>200</u> /300/ <u>200</u> /1300	-16
7	Anklopfton	-				
8	NU-Ton	5	950/1400/1800		<u>340</u> / <u>340</u> / <u>340</u> /1000	-10
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	2	425		<u>1000</u> /4000	-5
11	Gassenbesetztton	9	480 + 620		<u>240</u> /260	-10
12	Konferenzton	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	6	425		<u>100</u> /200	-10
15	-	-				
23	-	-				
24	Konferenzhilfston	3	425		Dauer	-16
25	-	-				
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	-3

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 27/08/1993			Philippinen: LKZ = P				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
1000	Ext. WT	100	Ext. WT	100	Ext. WT	Dauer	Aufschalteton
Dauer	Ruhe	10000	Pause	100	Pause		
		100	Ext. WT	100	Ext. WT		

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 27/08/1993			Philippinen: LKZ = P				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
		Dauer	Ruhe	10000	Pause		
				100	Ext. WT		
				100	Pause		
				100	Ext. WT		
				Dauer	Ruhe		

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1990		Philippinen (Bundesrepublik Deutschland): LKZ = 0	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		1	1
Typ (Zeit-Auswertung)		1	2
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	500 ms	
Puls min.	(T2)	160 ms	
Puls max.	(T3)	250 ms	
Pause min.	(T4)	250 ms	
Pause max.	(T5)	440 ms	
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		800 ms
Puls max. + Pause max.	(T2)		1000 ms
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.33 Polen

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 09/11/1992			Polen: LKZ = F			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	7	0			
1	Int. Wählton	9	425	1,2	Dauer	-10
2	Ext. Wählton	-				
3	Sonderwählton	8	425		1400/100	-10
4	Freiton	2	425		1000/4000	-10
5	Besetztton	3	425		500/500	-10
6	Aufschalteton (warning tone)	4	425		100/4900	-12
7	Anklopfton (call waiting tone)	5	425		160/140/160/4000	-12
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		340/340/340/1000	-10
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenzton	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	10	425 + 330		Dauer	-10
14	Neg. Quittungston	-				
15	-	-				
23	Konferenzhilfston 2	-				
24	Konferenzhilfston	0	425		Dauer	-12
25	-	-				
26	LCR-Ton	-	1800		340/200/340/200/340/1000	

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 30/03/1993			Polen: LKZ = F				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Pause	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1993	Polen (Niederlande): LKZ = B		
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		6	1
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	1020 ms	1020 ms
Puls min.	(T2)	180 ms	180 ms
Puls max.	(T3)	600 ms	600 ms
Pause min.	(T4)	160 ms	160 ms
Pause max.	(T5)	620 ms	620 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.34 Portugal

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 24/06/1989			Portugal: LKZ = 9			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten Puls / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	5	0			
1	Int. Wählton	9	350 + 440	2	Dauer	-5
2	Ext. Wählton	0	425	1	Dauer	-5
3	Sonderwählton	6	425		<u>200/300/200/300/200/800</u>	-5
4	Freiton	1	425		<u>1000/4000</u>	-5
5	Besetztton	2	425		<u>160/480</u>	-5
6	Aufschaltetton	3	425		<u>200/300/200/1300</u>	-13,5
7	Anklopftton	4	425		<u>100/1000</u>	-13,5
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>340/340/340/1000</u>	-12
9	Datenruftton	8	1300		<u>600/1800</u>	-1
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenzton	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15		-				
23		-				
24	Konferenzhilfston	7	425		Dauer	-13,5
25		-				
26	LCR-Ton	-	1800		<u>340/200/340/200/340/1000</u>	

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 30/03/1993			Portugal: LKZ = 9				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschaltetton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschaltetton
300	Pause					-	-
200	Konf.-Hilfston					-	-

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Portugal: LKZ = 9				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Ruhe						

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 22/06/1991		Portugal: LKZ= 9	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		1	7
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	1200 ms	1200 ms
Puls min.	(T2)	120 ms	120 ms
Puls max.	(T3)	600 ms	600 ms
Pause min.	(T4)	200 ms	200 ms
Pause max.	(T5)	600 ms	600 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.35 Republik Südafrika

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 01/06/1992			Südafrika RSA: LKZ = 6			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	4	0			
1	Int. Wählton	0	400	1,2	Dauer	-7
2	Ext. Wählton	8	367 + 433		Dauer	-7
3	Sonderwählton	11	400		40/40	-7
4	Freiton	9	367 + 433		400/200/400/2000	-7
5	Besetztton	1	400		500/500	-7
6	Aufschalteton	2	400		200/300/200/1300	-9
7	Anklopfton	3	400		100/15000	-11
8	NU-Ton	7	400		2500/500	-7
9	Datenrufton					
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	6	400		250/250	-7
12	Konferenzton	-				
13	2. AWT (nachgebildet)					
14	Neg. Quittungston	-				
15		-				
23	Konferenzhilfston 2	10	400		Dauer	-11
24	Konferenzhilfston	5	400		Dauer	-9
25		-				
26	LCR-Ton	12	1800		340/200/340/200/340/1000	-7

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 30/03/1993			Südafrika: LKZ = 6				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
300	Pause	-	-	-	-	-	-
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Südafrika: LKZ = 6				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 03/09/1990		Südafrika: LKZ = 6	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		5	5
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	650 ms	650 ms
Puls min.	(T2)	220 ms	220 ms
Puls max.	(T3)	530 ms	530 ms
Pause min.	(T4)	220 ms	220 ms
Pause max.	(T5)	530 ms	530 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.36 Singapur

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 10/03/1993			Singapur: LKZ = M			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	9	400 + 450		Dauer	-7
2	Ext. Wählton	0	425	1	Dauer	-5
3	Sonderwählton	8	480 + 620		Dauer	-5
4	Freiton	11	400 + 450		<u>400/200/400/2000</u>	-12
5	Besetztton	3	425		<u>750/750</u>	-10
6	Aufschalteton (=Anklopfton)	4	425		<u>200/200/200/5000</u>	-16
7	Anklopfton	-				
8	NU-Ton	5	425		<u>2500/500</u>	-10
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton (=Konf- Eintritt)	1	425		<u>250/250</u>	-10
12	Konferenzton	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15	Erst-Freiton	10	400 + 450		Dauer	-12
23	Konferenzhilfston 2	6	425		Dauer	-10
24	Konferenzhilfston	7	425		Dauer	-16
25	-	-				
26	LCR-Ton		1800		<u>340/200/340/200/340/1000</u>	-3

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 27/08/1993			Singapur: LKZ = M				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
4000	Gassenbesetztton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	200	Konf.-Hilfston
-	-	-	-	-	-	200	Pause

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 27/08/1993			Singapur: LKZ = M				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
-	-	-	-	-	-	200	Konf.-Hilfston
-	-	-	-	-	-	Dauer	Aufschalteton

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1993		Singapur (Bundesrepublik Deutschland): LKZ = 0	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		1	1
Typ (Zeit-Auswertung)		1	2
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	500 ms	
Puls min.	(T2)	160 ms	
Puls max.	(T3)	250 ms	
Pause min.	(T4)	250 ms	
Pause max.	(T5)	440 ms	
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		800 ms
Puls max. + Pause max.	(T2)		1000 ms
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.37 Spanien

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 24/06/1989			Spanien: LKZ = 5			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	0	425		<u>200/300/200/300/200/800</u>	-6
2	Ext. Wählton	1	425	1	Dauer	-6
3	Sonderwählton	8	425		<u>1000/100</u>	-6
4	Freiton	2	425		<u>1500/3000</u>	-6
5	Besetztton	3	425		<u>200/200</u>	-6
6	Aufschalteton	4	1400		<u>400/5000</u>	-28
7	Anklopfton	5	425		<u>600/200/600/1000</u>	-28
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>320/400/320/1000</u>	-13
9	Datenrufton	6 / 10	1300		<u>600/1800</u>	-2
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenzton	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	7	600	2	Dauer	-6
14	Neg. Quittungston	-				
15		-				
23	Konferenzhilfston 2	10/6	1400		Dauer	-28
24	Konferenzhilfston	9	425		Dauer	-28
25		-				
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340/200/340/200/340/100</u>	-3

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 30/03/1993			Spanien: LKZ = 5				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
400	Konf.-Hilfston 2	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
5000	Pause	-	-	-	-	-	-
400	Konf.-Hilfston 2	-	-	-	-	-	-

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Spanien: LKZ = 5				
Konferenzton		Anklopftton		Nachtnebenstellen- Anklopftton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 11.5.1999		Spanien: LKZ = 5	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		8	9
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	1200 / 975 ms	1200 / 975 ms
Puls min.	(T2)	140 ms	140 ms
Puls max.	(T3)	260 ms	260 ms
Pause min.	(T4)	140 ms	140 ms
Pause max.	(T5)	260 ms	260 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

Angabe der Zeiten T1 für SIU-Typ-1 / SIUCO

7.38 Schweden

Tontabelle						
						SIU SIUCO
						V3.1 V3.2
Datum: 17/5/1994			Schweden (Schweiz): LKZ = U			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	7	0			
1	Int. Wählton	-				
2	Ext. Wählton	9	425	1,2	Dauer	-6,5
3	Sonderwählton	6	425		<u>320</u> /20	-6,5
4	Freiton	2	425		<u>1000</u> /5000	-6,5
5	Besetztton	3	425		<u>240</u> /260	-6,5
6	Aufschalteton	4	1400		<u>100</u> /1500	-26,5
7	Anklopfton	-				
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>340</u> /340/340/1000	-6,5
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenzton	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	5	425		<u>260</u> /740	-6,5
15	-	-				
23	Konferenzhilfston 2	1			Dauer	-26,5
24	Konferenzhilfston	0	425		Dauer	-26,5
25	-	-				
26	LCR-Ton	12	1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	-3

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 17/05/1994			Schweden: LKZ = U				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	200	Konf.-Hilfston	200	Konf.-Hilfston	100	Konf.-Hilfston 2
300	Pause	500	Pause	500	Pause	100	Pause
200	Konf.-Hilfston	200	Konf.-Hilfston	200	Konf.-Hilfston	Dauer	Aufschalteton

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 17/05/1994				Schweden: LKZ = U			
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Ruhe	Dauer	Ruhe	Dauer	Ruhe	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1990		Schweden (Schweiz): LKZ = 2	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		4	4
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	340 ms	340 ms
Puls min.	(T2)	160 ms	160 ms
Puls max.	(T3)	310 ms	310 ms
Pause min.	(T4)	160 ms	160 ms
Pause max.	(T5)	320 ms	320 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.39 Schweiz

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.1 V3.2
Datum: 22/04/1994			Schweiz: LKZ = 2			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	7	0			
1	Int. Wählton	9	425	1,2	Dauer	-1
2	Ext. Wählton					
3	Sonderwählton	8	425/425 + 340		1100/1100	-2,9*
4	Freiton	2	425		1000/4000	-6
5	Besetztton	3	425		500/500	-6
6	Aufschalteton	4	1400		200/2000	-13,5
7	Anklopfton	5	425		200/200/200/4000	-13,5
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		340/340/340/1000	-6
9	Datenrufton	6	1300		600/1800	-1
10	Pos. Quittungston	-				
11	Gassenbesetztton	10	425		200/200	-6
12	Konferenzton	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15		-				
23	Konferenzhilfston 2	1	1400		Dauer	-13,5
24	Konferenzhilfston	0	425		Dauer	-13,5
25	-	-				
26	LCR-Ton					

*: Einzel Pegel!

Konferenztöne							
					SIUCO SCC	V3.2 V3.3	
Datum: 30/03/1993			Schweiz: LKZ = 2				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
2000	Pause	-	-	-	-	-	-

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 30/03/1993			Schweiz: LKZ = 2				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtsnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1990		Schweiz: LKZ = 2	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		4	4
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	340 ms	340 ms
Puls min.	(T2)	160 ms	160 ms
Puls max.	(T3)	310 ms	310 ms
Pause min.	(T4)	160 ms	160 ms
Pause max.	(T5)	320 ms	320 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.40 Thailand

Tontabelle						
						SIU SIUCO
						V3.1 V3.2
Datum: 6/7/1994			Thailand: LKZ = O			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	9	350 + 440		Dauer	-10
2	Ext. Wählton	11	440 + 450		Dauer	-10
3	Sonderwählton	3	350		Dauer	-10
4	Freiton	2	400		<u>1000</u> /3000	-8
5	Besetztton	10	480 + 620		<u>500</u> /500	-8
6	Aufschalteton	4	440		<u>200</u> /200/200/4000	-16
7	Anklopfton	6	440		<u>200</u> /30000	-16
8	NU-Ton	5	400		<u>100</u> /100/ <u>100</u> /100/ <u>100</u> /100/300/ <u>100</u>	-10
9	Datenrufton	-				
10	Pos. Quittungston	1	440		Dauer	-10
11	Gassenbesetztton	-				
12	Konferenzton	8	350 + 440		<u>120</u> /120	-10
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15	Erst-Freiton	0	400		Dauer	-8
23	-	-				
24	Konferenzhilfston	7	440		Dauer	-16
25	-	-				
26	LCR-Ton		1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 06/07/1994			Thailand: LKZ = O				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
1000	Konferenzton	200	Konf.-Hilfston	200	Konf.-Hilfston	200	Konf.-Hilfston
Dauer	Ruhe	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
-	-	-	-	-	-	-	-

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 06/07/1994				Thailand: LKZ = O			
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
-	-	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 13/09/1990		Thailand (Südafrika): LKZ = 6	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		5	5
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	650 ms	650 ms
Puls min.	(T2)	220 ms	220 ms
Puls max.	(T3)	530 ms	530 ms
Pause min.	(T4)	220 ms	220 ms
Pause max.	(T5)	530 ms	530 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.41 Türkei

Tontabelle						
						SIUX V3.4
Version: 9.4.1997			Türkei: LKZ = 17			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	0	450	1,2	Dauer	-10
2	Second Dial	10	350 + 450		Dauer	-10
3	Sonderwählton	6	450		<u>1000</u> /260	-10
4	Freiton	2	450		2000/4000	-10
5	Besetztton	4	450		<u>500</u> /500	-10
6	Aufschalteton	9	450		<u>100</u> /10000	-15
7	Anklopfton	8	450		<u>100</u> /100/ <u>100</u> /5000	-15
8	NU-Ton	5	450		<u>200</u> /200	-10
9	Toll Break In	3	450		<u>200</u> /200/ <u>600</u> /200	-10
10	Pos. Quittungston	-	-		-	-
11	Gassenbesetztton, Überlauf	1	450		<u>200</u> /200/ <u>200</u> /200/ <u>200</u> /200/ <u>600</u> /200	-10
12	Konferenz	-	-		-	-
13	Special Information	12	950/1400/1800		<u>340</u> / <u>340</u> / <u>340</u> /1000	-10
14	Special Confirmation	11	450		<u>40</u> /40	-10
15	Howler	-	-		-	-
23	Testton	13	804		Dauer	-4
24	Konferenzhilfston	7	450		Dauer	-15
25	-	-	-		-	-
26	LCR-Ton	14	1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	-10

Konferenztöne							
						SIUX V3.4	
Datum: 9.4.1997			Türkei: LKZ = 17				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfen	Dauer	Anklopfen	100	Konf.-Hilfston
Dauer	Ruhe					1000	Ruhe
						Dauer	Intrusion

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
Datum: 9.4.1997	Türkei: LKZ = 17		
		1. HZE und 2. HZE	3.HZE und 4.HZE
Mode (Filterauswahl)		4	4
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Wählton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	800	800
Puls min.	(T2)	150	150
Puls max.	(T3)	700	700
Pause min.	(T4)	150	150
Pause max.	(T5)	700	700

7.42 Ungarn

Tontabelle						
					SIU SIUCO	V3.3+ V3.3+
Datum: 15/11/1994			Ungarn: LKZ = 10			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Wählton	-				
2	Ext. Wählton	0	425	1,2	Dauer	-3
3	Sonderwählton	8	425 + 400		Dauer	-8
4	Freiton	1	425		<u>1240</u> /3760	-3
5	Besetztton	2	425		<u>300</u> /300	-3
6	Aufschalteton	3	425		<u>300</u> /300/ <u>300</u> /1500	-11
7	Anklopftton = Konferenzton	4	425		<u>40</u> /1960	-11
8	NU-Ton = Hinweiston (SIT)	5	950/1400/1800		<u>340</u> / <u>340</u> / <u>340</u> /1000	-3
9	Datenruftton	-				
10	Pos. Quittungston	-				
11	Warteton	6	425		<u>120</u> / <u>120</u> / <u>120</u> /500	-3
12	Konferenzton	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	Neg. Quittungston	-				
15	Testton	7	900		Dauer	-4,5
23	Alarmton	10	1000		Dauer	+0,66
24	Konferenzhilfston	9	425		Dauer	-11
25	-	-				
26	LCR-Ton	-	1800		<u>340</u> / <u>200</u> / <u>340</u> / <u>200</u> / <u>340</u> /1000	

Testton geht nicht über SLMA, sondern über Satz (Relativpegel DA = -1 dBr bei
Analogsat, 0 dBr bei Digitalsat).
Forderung ist -5 dBm +/- 0,5 dB.

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.3+ V3.3
Datum: 15/11/1994				Ungarn: LKZ = 10			
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
40	Konf.-Hilfston	40	Konf.-Hilfston	40	Konf.-Hilfston	300	Konf.-Hilfston
40	Pause	40	Pause	40	Pause	300	Pause
Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
-	-	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 15/11/1994		Ungarn: LKZ = 10	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		1	1
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	500 ms	500 ms
Puls min.	(T2)	240 ms	240 ms
Puls max.	(T3)	360 ms	360 ms
Pause min.	(T4)	240 ms	240 ms
Pause max.	(T5)	360 ms	360 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.43 USA

Tontabelle						
						SIU SIUCO
						V3.1 V3.2
Datum: 21/09/1993			USA (Only μ -Law): LKZ = K			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Testton	0	1004		Dauer	-14
1	Dial, Recall Dial	10	350 + 440		Dauer	-11
2	LDN Call Ident.	1	480		Dauer	-13
3	Sonderwählton	5	350 + 440		<u>400</u> /100	-11
4	Called Party	2	2100		Dauer	-10
5	Besetztton	7	480 + 620		<u>500</u> /500	-21
6	Busy Override Injection Aufschalteton	3	440		<u>260</u> /14000	-24
7	Anklopfen	9	480 + 620		Dauer	-21
8	Audible Ring	6	440 + 480		<u>1000</u> / <u>3000</u>	-16
9	Reorder	8	480 + 620		<u>240</u> /260	-21
10	Operator Call Identification	4	440	1,2	Dauer	-13
11	Message Waiting Dial Tone	11 12	350 + 440		<u>1240</u> /260	-11
12	Busy Override Injection Hilfston	12 11	440		Dauer	-24
13	Special Audible Ring	13	440+480 / 440 / 0		<u>1000</u> / <u>200</u> /3000	-13/-16
14	Weiterschaltung	14	440 / 620 / 0		<u>240</u> / <u>240</u> /0	-17
15	Quiet Freikanalcode	-	0		Dauer	---
23	-	-				
24	-	-				
25	-	-				
26	LCR-Ton	-	1800		<u>340</u> / <u>200</u> / <u>340</u> / <u>200</u> / <u>340</u> /1000	

LCR-Ton ist noch nicht im Code enthalten

Konferenztöne							
						SIUCO SCC	V3.2 V3.3
Datum: 27/08/1993				USA: LKZ = K			
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
500	Busy Override Inj. Hilfston	-	-	-	-	500	Busy Override Inj. Hilfston
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	6000	Pause
-	-	-	-	-	-	Dauer	Busy Override Inj.
-	-	-	-	-	-	-	-

NOTE: Die Datei PZJSTONK ist nicht geeignet für SIU-Typ-1, sondern für SIU-Typ-4 (USA). Die Datei PZJETONK wird verwendet für eine spezielle USA-SIUCO, oder für SIUX, SIUCX.

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 25/07/1991		USA: LKZ = K	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		2	2
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	650 ms	650 ms
Puls min.	(T2)	240 ms	240 ms
Puls max.	(T3)	520 ms	520 ms
Pause min.	(T4)	240 ms	240 ms
Pause max.	(T5)	520 ms	520 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUCO	V3.3+
Datum: 25/07/1991	USA: LKZ = K		
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Abschaltezeit	(T6)		

7.44 Vietnam

Tontabelle						
						SIUCO E2.0
Datum: 20.5.1999		Vietnam: LKZ = 19				
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Int. Waehlton	0	425		Dauer	-10
2	Ext. Waehlton	-		1		
3	Sonderwaehlton	8	400 + 425		Dauer	-10
4	Freiton	2	425		<u>1000</u> /4000	-10
5	Besetztton	3	425		<u>500</u> /500	-10
6	Aufschalteton	4	425		<u>200</u> /300/ <u>200</u> /1300	-15
7	Anklopfton	5	425		<u>400</u> /9000	-15
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		<u>320</u> / <u>320</u> / <u>320</u> /1000	-10
9	Datenrufton	-				
10	Aufzeichnung	1	1400		<u>400</u> /15000	-15
11	Gassenbesetztton	6	425		<u>200</u> /200/ <u>200</u> /200/ <u>200</u> /1000	-10
12	-	-				
13	2. AWT (nachgebildet)	-				
14	-	-				
15	-	-				
23	-	-				
24	Konferenzhilfston	9	425	2	Dauer	-15
25		-				
26	LCR-Ton	7	1800		<u>340</u> /200/ <u>340</u> /200/ <u>340</u> /1000	-10

Konferenztöne							
						SIUX E2.0	
Datum: 20.5.1999			Vietnam: LKZ = 19				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Konf.-Hilfston	Dauer	Anklopfton	Dauer	Anklopfton	Dauer	Aufschalteton
300	Pause	-	-	-	-	-	-
200	Konf.-Hilfston	-	-	-	-	-	-

Konferenztöne							
						SIUX	E2.0
Datum: 20.5.1999				Vietnam: LKZ = 19			
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen-Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-

NOTE: Für Vietnam wird die Receivertabelle von China benutzt: PZJERECC.
MFV / DTMF-Pegel wie BRD: -7,2 / -5,2 dBm0 (Summe +0,8 dBm0).

7.45 Jugoslawien

Tontabelle						
						SIUX V3.5
Datum: 5.8.1998			Jugoslawien: LKZ = 29			
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Zeiten <u>Puls</u> / Pause in ms	Pegel dBm0
0	Freikanal	-	0			
1	Interner Wählton	8	425	1,2	Dauer	-3
2	Externer Wählton	9	425		200/300/700/800	-3
3	Waiting (Warning back)	3	425		100/5000	-3
4	Freiton	10	425		1000/4000	-3
5	Besetzt	0	425		500/500	-3
6	Aufschalten	1	425		200/800	-7
7	Warning = Anklopfen (Call waiting)	2	425		200/5000	-7
8	NU-Ton	11	950/1400/1800		340/340/340/1000	-3
9	Sonderwählton	12	425 / 425 + 340		1000 / 1000	-3 ¹
10	Positiver Quittungston	5	425		500/1000	-3
11	Gassenbesetztton	6	425		200/200	-3
12	Konferenz	-				
13	Prüftton	-				
14	Negativer Quittungston	-				
15	-	-				
23	Alarmton	-				
24	Konferenz-Hilfston	4	425		Dauer	-7
25	-	-				
26	LCR-Ton	12	1800		340/200/340/200/340/1000	-3

1 Special Dial Tone Pegel = - 3 dBm0 pro Frequenz, Summenpegel = 0 dBm0

Konferenztöne							
						SIUX V3.5	
Datum: 27.7.1998			Jugoslawien (YUG = Serbien): LKZ = 29				
Konferenzton		Anklopfon		Nachtnebenstellen-Anklopfon		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
500	Konferenz-Hilfston	Dauer	Anklopfen	Dauer	Anklopfen	Dauer	Aufschalten
Dauer	Ruhe	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Konferenztöne							
						SIUX	V3.5
Datum: 27.7.1998			Jugoslawien (YUG = Serbien): LKZ = 29				
Konferenzton		Anklopfton		Nachtnebenstellen-Anklopfton		Aufschalteton	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
-	-	-	-	-	-	-	-

Hörzeichenempfänger-Daten (HZE)			
		SIUX	V3.5
Datum: 27.7.1998		Jugoslawien (YUG = Serbien): LKZ = K	
		1. HZE und 2. HZE	3. HZE und 4. HZE
Mode (Filterauswahl)		1	1
Typ (Zeit-Auswertung)		1	1
Zeiten Typ 1 (Dauerton / Besetztton)			
Dauerton min.	(T1)	600 ms	600 ms
Puls min.	(T2)	400 ms	400 ms
Puls max.	(T3)	590 ms	590 ms
Pause min.	(T4)	400 ms	400 ms
Pause max.	(T5)	600 ms	600 ms
Zeiten Typ 2 (Interner Wählton / Besetztton)			
Lange Pause	(T1)		
Puls max. + Pause max.	(T2)		
Zeiten Typ 3 (2. AWT Belgien, Messung Puls - Pause - Puls)			
Puls max. + Pause max.	(T1)		
Puls min.	(T2)		
Pause min.	(T3)		
Puls max. - Puls min.	(T4)		
Pause max. - Pause min.	(T5)		
Abschaltezeit	(T6)		

7.46 Taiwan

Tontabelle						
					RTMX / SoftGate	V10R1
Datum: 23.11.2022		Taiwan: LKZ = 30				
TSL	Ton	TOG	Frequenz Hz	RTO	Timing <u>Impuls</u> / Pause in ms	Level dBm0
0	Leerlauf-Kanal	-	0			
1	Int. Zifferblatt	8	425	2	Dauer	-13
2	Ext. Zifferblatt	1	350 + 440	1	Dauer	-13
3	-	-	-		-	-
4	Klingeln	10	440 + 480		1000/2000	-19
5	Besetzt	0	425		500/500	-24
6	Überschreiben	1	440 + 480		100/4900	-19
7	Stau	2	480 + 620		250/250	-24
8	Anklopfen	3	440 + 480		150/150/150/4000	19
9	-	-	-		-	-
10	-	-	-		-	-
11	-	-	-		-	-
12	-	-	-		-	-
13	-	-	-		-	-
14	-	-	-		-	-
15	-	-	-		-	-
23	-	-	-		-	-
24	Hilfston	9	440 + 480		Dauer	-19
25	-	-	-		-	-
26	-	-	-		-	-

Konferenztöne							
RTMX / SoftGate						V10R1	
Datum: 23.11.2022			Taiwan: LKZ = 39				
Konferenz		Camp On		Nachtnebenstellen- Anklopfon		Überschreiben	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
200	Hilfston	Dauer	Anklopfen	Dauer	Anklopfen	Dauer	Überschreiben
300	Pause	-	-	-	-	-	-
200	Hilfston	-	-	-	-	-	-

Konferenztöne							
RTMX / SoftGate						V10R1	
Datum: 23.11.2022			Taiwan: LKZ = 39				
Konferenz		Camp On		Nachtnebenstellen- Anklopfton		Überschreiben	
Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton	Zeit (ms)	Ton
-	-	-	-	-	-	-	-

Index

A

Allgemeines 7
 Ansagen 29
 Australien 61
 Auswerteverfahren für Wählton-Empfänger 24

B

Belgien 65, 145
 Brasilien 67, 147
 Bundesrepublik Deutschland 69, 149

C

China 71, 151
 CP-Ton 0 - 8 43
 CP-Ton 10 51
 CP-Ton 12-15 51
 CP-Ton 16 - 19 53
 CP-Ton 29 53
 CP-Ton 9 46
 CP-Ton A - H 46
 CP-Ton I - Q 48
 CP-Ton R - W 51
 CP-Tone 0 - 8 12
 CP-Tone 10 17
 CP-Tone 12 - 15 17
 CP-Tone 9 14
 CP-Tone A - H 14
 CP-Tone I - Q 14
 CP-Ton-Tabellen 43

D

Dänemark 75, 155
 Deutschland 149

E

Einleitung 7, 39
 Empfängervarianten 27

F

Filterauswahl für Wählton-Empfänger 23
 Finnland 77, 157
 Frankreich 80, 161

G

Gemeinschaft unabhängiger Staaten (GUS) 88, 167
 Griechenland 84, 165
 Großbritannien 82, 163

H

Hong Kong 92, 169

I

Indien 96, 173
 Indonesien 94, 171
 Israel 98, 175
 Italien 100, 177

J

Japan 102, 179
 Jugoslawien 142, 227

K

Kamerun 86, 181
 Konferenz 23
 Korea 90, 183

L

Länderkennzeichen 7, 39
 Ländertabellen 39
 Literaturverzeichnis 37

M

Malaysia 104, 185
 Marokko 106, 187
 Mexiko 108, 189
 MFV-Empfänger 33
 MFV-Pegel-Ländertabelle 34
 MFV-Sendepegel-Tabelle 34
 Music-on-hold (Wartemelodie) 33

N

Niederlande 110, 191

O

Oman 112, 195
 Österreich 63, 193

P

Pakistan 114, 197
 Philippinen 115, 199
 Polen 117, 201
 Portugal 119, 203

R

Republik Südafrika 121, 205
 RTO-Prüfung 23

S

Schweden 127, 211
Schweiz 129, 213
Singapur 123, 207
SIU Funktionen 23
Spanien 125, 209
Status 7

T

Testempfänger 33
Testsender 33
Thailand 131, 215
Ton- und Empfängerinitialisierungen 39
Tschechische Republik 73, 153
Türkei 133, 217

U

Ungarn 135, 219
USA 137, 221

V

Vietnam 140, 225

W

Weitere Funktionen 33

