

GUIDELINES FOR IMPLEMENTATION

KANSALLISET TILAAJATOIMINTEET. YHTEISTOIMINTA TOIMINTEIDEN KESKEN

ESIPUHE

Tässä dokumentissa on esitetty dokumentissa GFI 9802 määriteltyjen eri toimintojen välinen yhteistoiminta analogisissa liittymissä. Allaolevassa matriisissa kunkin toiminneparin kohdalla oleva numero viittaa kohtaan, jossa on kuvattu kyseisten toimintojen välinen yhteistoiminta.

Yhteistoiminnalla tarkoitetaan toimintaa silloin, kun toimintojen samanaikainen toiminta tulisi kyseeseen jollakin yhteyden liittymistä. Jos matriisissa ei ole toiminneparin kohdalla mitään numeroa, ei kyseisillä toimintoilla ole vaikutusta toistensa toimintaan.

Yhteistoimintakuvausten jälkeen on erikseen (vain paperikopiona) tilakaavion muodossa esitetty toimintojen koputus sekä välilyönti, kolmen neuvottelu ja siirto yhteistoiminta.

Yhteistoiminta ISDN-lisäpalveluiden kesken on määritelty ETSIn standardeissa.

	Lyhytvalinta	Valinnan toisto	Kuuma linja ilman aikavalvontaa	Kuuma linja aikavalvonnalla	Herätys	Lähtevien puhelujen rajoitukset	Tulevien puhelujen rajoitukset	Puhelinpäivystys	Välitön ennakkosiirto	Ennakkosiirto aikavalvonnalla	Ennakkosiirto varattutilanteessa	Ennakkosirrettyjen puhelujen esto	Etuoikeutettu liittymä ja suunta	Koputus	Välilyönti, kolmen neuvottelu ja siirto	Neuvottelupuhelu	Opastus	Puhelun jäljitys	Uudelleenkutsu varattuun liittymään	Suljettu käyttäjäryhmä	Kutsujan numeron ilmaisu	Kutsujan numeron ilmaisun esto	Anonyymien puhelujen esto	Kytkeyn numeron ilmaisun esto	Rajoitettu pääsy B-liittymiin	Puhelukohdainen veloitustietojen erittely	Veloitustietojen lähetykseen liittymään	Sarjaliittymä	Eritelty soitto		
Lyhytvalinta		1	2			3			4	5	6		7		8	9						10					11	12			
Valinnan toisto	1		13			14			15	16	17				18	19						20						21			
Kuuma linja ilman aikavalvontaa	2														22	23	24					25					26	27			
Kuuma linja aikavalvonnalla		13			28										29	30	31					32					33	34			
Herätys				28			35	36	37	38	39			40	41		42					43					44	45	46		
Lähtevien puhelujen rajoitukset	3	14					47	48	49	50			51		52	53															
Tulevien puhelujen rajoitukset					35		55	56	57	58			59	60		61	62	63	64	65			66								
Puhelinpäivystys					36	47	55		69	70	71			72			73	74	75	76			77	78			79	80	81		
Välitön ennakkosiirto	4	15			37	48	56	69		82	83	84	85	86			87	88	89	90	91	92	93	94			95	96	97		
Ennakkosiirto aikavalvonnalla	5	16			38	49	57	70	82			98	99	100			101	102	103	104	105	106	107	108			109	110	111		
Ennakkosiirto varattutilanteessa	6	17			39	50	58	71	83			112	113	114			115	116	117	118	119	120	121	122			123	124	125		
Ennakkosirrettyjen puhelujen esto									84	98	112			126																	
Etuoikeutettu liittymä ja suunta	7					51	59		85	99	113				127	128	129					130								131	
Koputus			22	29	40		60	72	86	100	114	126			132	133		134	135	136	137		138				139	140	141		
Välilyönti, kolmen neuvottelu ja siirto	8	18	23	30	41	52							127	132		142		143	144	145	146	147					148				
Neuvottelupuhelu	9	19	24	31		53	61						128	133	142			149	150	151	152								153		
Opastus					42		62	73	87	101	115										154	155	156						157	158	
Puhelun jäljitys						63	74	88	102	116				134	143	149							159					160	161		
Uudelleenkutsu varattuun liittymään						54	64	75	89	103	117			135	144	150			162			163	164				165	166			
Suljettu käyttäjäryhmä						65	76	90	104	118				136	145	151	154					167	168				169	170			
Kutsujan numeron ilmaisu							91	105	119					137	146	155						171								172	173
Kutsujan numeron ilmaisun esto	10	20	25	32	43		77	92	106	120					147	152	156	159	163	167	171					174	175	176		177	
Anonyymien puhelujen esto						66	78	93	107	121		130	138						164	168					178			179	180		
Kytkeyn numeron ilmaisun esto							94	108	122																						
Rajoitettu pääsy B-liittymiin																						174	178							181	
Puhelukohdainen veloitustietojen erittely																						175					182	183	184		
Veloitustietojen lähetykseen liittymään	11		26	33	44		79	95	109	123				139	148	153						176				182				185	
Sarjaliittymä	12	21			45		67	80	96	110	124			140			157	160	165	169	172		179			183				186	
Eritelty soitto			27	34	46		68	81	97	111	125		131	141			158	161	166	170	173	177	180		181	184	185	186			

Analogisten liittymien toimintojen välisten keskinäisten yhteistoimintojen lisäksi on olemassa seuraava analogisen tilaajatoimintojen ja ISDN-lisäpalvelun välinen yhteistoiminta:

Eritelty soitto ja kytketyn numeron ilmaisu

Kutsuvaan ISDN-liittymään lähetetään kytkettynä numerona analogisessa B-liittymässä eriteltyä soittoa käytettäessä aina liittymän päänumero.

1 LYHYTVALINTA JA VALINNAN TOISTO

Lyhytvalinnan käyttö ei muuta valinnantoistomuistin sisältöä.

2 LYHYTVALINTA JA KUUMA LINJA AIKAVALVONNALLA

Kuuma linja aikavalvonnalla -toiminteen aktivointiproseduriin ei voi sisältyä lyhytvalinnan käyttöproseduuria.

3 LYHYTVALINTA JA LÄHTEVIEN PUHELUJEN RAJOITUKSET

Lyhytnumeron rekisteröintiä ei hyväksytä numeroon, joka kuuluu liittymässä aktiivisina olevien rajoitusluokkien suuntiin tai numeroihin.

Mikäli rajoitus on passiivisena lyhytvalintanumeroa rekisteröitäessä, ei lähtevien puhelujen rajoitus koske kyseistä lyhytvalintanumeroa rajoituksen aktivoinnin jälkeenkään.

4 LYHYTVALINTA JA VÄLITÖN ENNAKKOSIIRTO

Ennakkosiirron aktivointiproseduurissa ei voida käyttää lyhytnumeroita.

5 LYHYTVALINTA JA ENNAKKOSIIRTO AIKAVALVONNALLA

Ennakkosiirron aktivointiproseduurissa ei voida käyttää lyhytnumeroita.

6 LYHYTVALINTA JA ENNAKKOSIIRTO VARATTUTILANTEESSA

Ennakkosiirron aktivointiproseduurissa ei voida käyttää lyhytnumeroita.

7 LYHYTVALINTA SEKÄ ETUOIKEUTETTU LIITYMÄ JA SUUNTA

Lyhytvalintapuhelua muodostettaessa vaikuttaa Etuoikeutettu liittymä ja suunta -toiminne samalla tavoin kuin tavallistakin puhelua muodostettaessa.

8 LYHYTVALINTA SEKÄ VÄLIKYSELY, KOLMEN NEUVOTTELU JA SIIRTO

Lyhytvalintanumeroiden käyttö on mahdollista välikyseleypuhelua muodostettaessa.

9 LYHYTVALINTA JA NEUVOTTELUPUHELU

Lyhytvalintaa voidaan käyttää liittymien ottamiseksi mukaan neuvottelupuheluun.

10 LYHYTVALINTA JA KUTSUJAN NUMERON ILMAISUN ESTO

Kaikkia puheluita koskeva kutsujan numeron ilmaisun esto toimii lyhytvalintaa käytettäessä.

Jos kutsujan numeron ilmaisun esto on liittymässä käytössä puhelukohtaisena, voidaan käyttöproseduurissa *31* käyttää lyhytnumeroita täydellisen numeron sijasta.

Lyhytnumeron rekisteröinnissä ei voi käyttää puhelukohtaista kutsujan numeron ilmaisun eston käyttöproseduuria.

11 LYHYTVALINTA JA VELOITUSTIETOJEN LÄHETYS LIITTYMÄÄN

Lyhytvalintatoiminteella valitun puhelun veloitusyksiköt lähetetään normaalisti liittymään.

12 LYHYTVALINTA JA SARJALIITTYMÄ

Lyhytvalintaa voidaan käyttää sarjaliittymään kuuluvassa liittymässä. Lyhytnumerot ovat liittymäkohtaisia.

13 VALINNAN TOISTO JA KUUMA LINJA AIKAVALVONNALLA

Kuuma linja aikavalvonnalla -toiminteen aktivointiproseduriin ei voi sisältyä valinnan toiston käyttöproseduuria.

14 VALINNAN TOISTO JA LÄHTEVIEN PUHELUJEN RAJOITUKSET

Tilaaajan valittua numeron, joka kuuluu liittymässä aktiivisina olevien rajoitusluokkien suuntiin tai numeroihin, ei sitä talleteta valinnantoistomuistiin.

15 VALINNAN TOISTO JA VÄLITÖN ENNAKKOSIIRTO

Ennakkosiirron aktivointiproseduurissa ei voida käyttää valinnantoistoproseduuria.

16 VALINNAN TOISTO JA ENNAKKOSIIRTO AIKAVALVONNALLA

Ennakkosiirron aktivointiproseduurissa ei voida käyttää valinnantoistoproseduuria.

17 VALINNAN TOISTO JA ENNAKKOSIIRTO VARATTUTILANTEESSA

Ennakkosiirron aktivointiproseduurissa ei voida käyttää valinnantoistoproseduuria.

18 VALINNAN TOISTO SEKÄ VÄLIKYSELY, KOLMEN NEUVOTTELU JA SIIRTO

Valinnan toiston käyttö on mahdollista välikyselypuhelua muodostettaessa.

19 VALINNAN TOISTO JA NEUVOTTELUPUHELU

Valinnan toiston käyttö on mahdollista neuvottelupuhelua muodostettaessa.

20 VALINNAN TOISTO JA KUTSUJAN NUMERON ILMAISUN ESTO

Kaikkia puheluita koskeva kutsujan numeron ilmaisun esto toimii valinnan toistoa käytettäessä.

Jos kutsujan numeron ilmaisun esto on liittymässä käytössä puhelukohtaisena (oletusarvo "ilmaisu sallittu"), voidaan käyttöproseduurissa # 31 # käyttää valinnan toistoa (# 31# 0 #).

21 VALINNAN TOISTO JA SARJALIITTYMÄ

Valinnan toistoa voidaan käyttää sarjaliittymään kuuluvassa liittymässä. Valinnantoistomuisti on liittymäkohtainen.

22 KUUMA LINJA ILMAN AIKAVALVONTAA JA KOPUTUS

Koputukseen liittyvää proseduuria valittaessa ei Kuuma linja ilman aikavalvontaa -toiminne käynnisty rekisterin uudelleen kutsun jälkeen.

23 KUUMA LINJA ILMAN AIKAVALVONTAA SEKÄ VÄLIKYSELY, KOLMEN NEUVOTTELU JA SIIRTO

Välikysely voidaan tehdä kuuma linja -yhteyden muodostuttua. Välikyselyä tehtäessä ei Kuuma linja ilman aikavalvontaa -toiminne käynnisty rekisterin uudelleen kutsun jälkeen.

24 KUUMA LINJA ILMAN AIKAVALVONTAA JA NEUVOTTELUPUHELU

Neuvottelupuhelu voidaan muodostaa kuuma linja -yhteyden muodostuttua. Neuvottelupuhelua muodostettaessa ei Kuuma linja ilman aikavalvontaa -toiminne käynnisty rekisterin uudelleen kutsun jälkeen.

25 KUUMA LINJA ILMAN AIKAVALVONTAA JA KUTSUJAN NUMERON ILMAISUN ESTO

Kaikkia puheluita koskeva kutsujan numeron ilmaisun esto toimii kuumaa linjaa käytettäessä. Puhelukohtaisen numeron ilmaisun eston käyttö on mahdotonta.

26 KUUMA LINJA ILMAN AIKAVALVONTAA JA VELOITUSTIETOJEN LÄHETYS LIITTYMÄÄN

Kuuma linja ilman aikavalvontaa -toiminteella muodostetun puhelun veloitusyksiköt lähetetään normaalisti liittymään.

27 KUUMA LINJA ILMAN AIKAVALVONTAA JA ERITELTY SOITTO

Kuuman linjan numero on yhteinen liittymän kaikille numeroille.

28 KUUMA LINJA AIKAVALVONNALLA JA LÄHTEVIEN PUHELUIEN RAJOITUKSET

Kuuman linjan rekisteröintiä ei hyväksytä numeroon, joka kuuluu liittymässä aktiivisina olevien rajoitusluokkien suuntiin tai numeroihin.

Mikäli rajoitusluokka on passiivisena numeroa rekisteröitäessä, niin lähtevien puheluiden rajoitus ei koske kyseistä numeroa rajoitusluokan aktivoinnin jälkeenkään.

29 KUUMA LINJA AIKAVALVONNALLA JA KOPUTUS

Koputukseen liittyvää proseduuria valittaessa ei Kuuma linja aikavalvonnalla -toiminne käynnisty rekisterin uudelleen kutsun jälkeen.

30 KUUMA LINJA AIKAVALVONNALLA SEKÄ VÄLIKYSELY, KOLMEN NEUVOTTELU JA SIIRTO

Välikysely voidaan tehdä tavallisen puhelun muodostuksen jälkeen tai kuuma linja -yhteyden muodostuttua. Välikyselyä tehtäessä ei Kuuma linja aikavalvonnalla -toiminne käynnisty rekisterin uudelleen kutsun jälkeen.

31 KUUMA LINJA AIKAVALVONNALLA JA NEUVOTTELUPUHELU

Neuvottelupuhelu voidaan muodostaa tavallisen puhelun muodostuksen jälkeen tai kuuma linja -yhteyden muodostuttua. Neuvottelupuhelua muodostettaessa ei Kuuma linja aikavalvonnalla -toiminne käynnisty rekisterin uudelleen kutsun jälkeen.

32 KUUMA LINJA AIKAVALVONNALLA JA KUTSUJAN NUMERON ILMAISUN ESTO

Kuuman linjan aktivoinnissa ei voi käyttää puhelukohtaisen eston proseduuria.

Kaikkia puheluita koskeva kutsujan numeron ilmaisun esto toimii kuumaa linjaa käytettäessä. Aikavalvonnan aikana voidaan muodostaa puheluita puhelukohtaisen eston proseduuria käyttämällä.

33 KUUMA LINJA AIKAVALVONNALLA JA VELOITUSTIETOJEN LÄHETYS LIITTYMÄÄN

Kuuma linja aikavalvonnalla -toiminteella muodostetun puhelun veloitusyksiköt lähetetään normaalisti liittymään.

34 KUUMA LINJA AIKAVALVONNALLA JA ERITELTY SOITTO

Kuuman linjan numero on yhteinen liittymän kaikille numeroille.

35 HERÄTYS JA TULEVIEN PUHELUIJEN RAJOITUKSET

Tulevien puhelujen rajoitus -toiminne estää myös herätyspuhelut.

36 HERÄTYS JA PUHELINPÄIVYSTYS

Herätyspuhelua ei siirretä puhelinpäivystykseen vaan sen on soitava päivystyksen aktivoineessa liittymässä.

37 HERÄTYS JA VÄLITÖN ENNAKKOSIIRTO

Herätyspuhelua ei siirretä vaan sen on soitava ennakkosiirron aktivoineessa liittymässä.

38 HERÄTYS JA ENNAKKOSIIRTO AIKAVALVONNALLA

Herätyspuhelua ei siirretä vaan sen on soitava myös aikavalvonnan laukeamisen jälkeen ennakkosiirron aktivoineessa liittymässä.

39 HERÄTYS JA ENNAKKOSIIRTO VARATTUTILANTEESSA

Herätyspuhelua ei siirretä vaan liittymä todetaan varatuksi.

40 HERÄTYS JA KOPUTUS

Herätystoiminteen tilaamisen ja herätyspuhelun aikana ei ole mahdollista koputtaa.

Herätyspuhelu ei koputa vaan liittymä todetaan varatuksi.

41 HERÄTYS SEKÄ VÄLIKYSELY, KOLMEN NEUVOTTELU JA SIIRTO

Herätystoiminteen tilaamisen ja herätyspuhelun aikana ei ole mahdollista tehdä välikyselyä.

42 HERÄTYS JA OPASTUS

Herätyspuhelua ei siirretä opastukseen.

43 HERÄTYS JA KUTSUJAN NUMERON ILMAISUN ESTO

Liittymän numero lähetetään aina herätyslaitteistolle järjestelmän toiminnan sitä vaatiessa.

44 HERÄTYS JA VELOITUSTIETOJEN LÄHETYS LIITTYMÄÄN

Herätystoiminteen veloitusyksiköt lähetetään normaalisti liittymään.

45 HERÄTYS JA SARJALIITTYMÄ

Herätystoiminnetta voidaan käyttää myös yksittäisistä sarjaan kuuluvista liittymistä niiden yksilöllisillä numeroilla.

46 HERÄTYS JA ERITELTY SOITTO

Herätystä ei voida tilata kullekin lisänumerolle erikseen, vaan ainoastaan päänumerolle.

47 LÄHTEVIEN PUHELUIJEN RAJOITUKSET JA PUHELINPÄIVYSTYS

Lähtevien puhelujen rajoitus ei saa estää puheluja ohjautumasta puhelinpäivystykseen vaikka puhelinpäivystyksen kohdenumero olisi estettyjen numeroiden joukossa. Hallinnollisin keinoin on tarvittaessa huolehdittava siitä, että puhelinpäivystyksen tilausnumero ei ole estettyjen joukossa.

48 LÄHTEVIEN PUHELUIJEN RAJOITUKSET JA VÄLITÖN ENNAKKOSIIRTO

Ennakkosiirron aktivointia ei hyväksytä numeroon, joka kuuluu liittymässä aktiivisina olevien rajoitusluokkien suuntiin tai numeroihin.

Lähtevien puhelujen rajoitus -toiminne ei kuitenkaan koske ennakkosiirtotoiminteen C-numeroita, jotka on rekisteröity kyseisen rajoitusluokan ollessa passiivisena.

49 LÄHTEVIEN PUHELUIJEN RAJOITUKSET JA ENNAKKOSIIRTO AIKAVALVONNALLA

Ennakkosiirron aktivointia ei hyväksytä numeroon, joka kuuluu liittymässä aktiivisina olevien rajoitusluokkien suuntiin tai numeroihin.

Lähtevien puhelujen rajoitus -toiminne ei kuitenkaan koske ennakkosiirtotoiminteen C-numeroita, jotka on rekisteröity kyseisen rajoitusluokan ollessa passiivisena.

50 LÄHTEVIEN PUHELUIJEN RAJOITUKSET JA ENNAKKOSIIRTO VARATTUTILANTEESSA

Ennakkosiirron aktivointia ei hyväksytä numeroon, joka kuuluu liittymässä aktiivisina olevien rajoitusluokkien suuntiin tai numeroihin.

Lähtevien puhelujen rajoitus -toiminne ei kuitenkaan koske ennakkosiirtotoiminteen C-numeroita, jotka on rekisteröity kyseisen rajoitusluokan ollessa passiivisena.

51 LÄHTEVIEN PUHELUIJEN RAJOITUKSET SEKÄ ETUOIKEUTETTU LIITTYMÄ JA SUUNTA

Liittymästä lähtevässä puhelussa tarkistetaan ensin Etuoikeutettu liittymä ja suunta -toiminteen rajoitukset ja sen jälkeen lähtevien puhelujen rajoitukset.

52 LÄHTEVIEN PUHELUIJEN RAJOITUKSET SEKÄ VÄLIKYSELY, KOLMEN NEUVOTTELU JA SIIRTO

Välikyselypuhelua ei voi muodostaa numeroon, joka kuuluu liittymässä aktiivisina olevien rajoitusluokkien suuntiin tai numeroihin.

53 LÄHTEVIEN PUHELUIJEN RAJOITUKSET JA NEUVOTTELUPUHELU

Neuvottelupuhelun muodostusta ei hyväksytä numeroon, joka kuuluu liittymässä aktiivisina olevien rajoitusluokkien suuntiin tai numeroihin.

54 LÄHTEVIEN PUHELUIJEN RAJOITUKSET JA UDELLEENKUTSU VARATTUUN LIITTYMÄÄN

Odottamaan asetettu puhelu kytketään numeroon, joka kuuluu liittymässä aktiivisina olevien rajoitusluokkien suuntiin tai numeroihin vain, jos rajoitusluokka on ollut passiivisena uudelleenkutsua aktivoitaessa.

55 TULEVIEN PUHELUIJEN RAJOITUKSET JA PUHELINPÄIVYSTYS

Tulevien puhelujen rajoitukset tarkastetaan B-liittymän keskuksessa ennen kutsun siirtoa puhelinpäivystykseen. Jos tulevien puhelujen rajoitus on aktiivinen, ei myöskään kytketyminen puhelinpäivystykseen käynnisty.

56 TULEVIEN PUHELUIJEN RAJOITUKSET JA VÄLITÖN ENNAKKOSIIRTO

Tulevien puhelujen rajoitukset tarkastetaan B-liittymän keskuksessa ennen ennakkosiirtoa. Jos tulevien puhelujen rajoitus on aktiivinen, ei myöskään ennakkosiirto käynnisty.

57 TULEVIEN PUHELUIJEN RAJOITUKSET JA ENNAKKOSIIRTO AIKAVALVONNALLA

Tulevien puhelujen rajoitukset tarkastetaan B-liittymän keskuksessa ennen ennakkosiirtoa. Jos tulevien puhelujen rajoitus on aktiivinen, ei myöskään ennakkosiirto käynnisty.

58 TULEVIEN PUHELUIJEN RAJOITUKSET JA ENNAKKOSIIRTO VARATTUTILANTEESSA

Tulevien puhelujen rajoitukset tarkastetaan B-liittymän keskuksessa ennen ennakkosiirtoa. Jos tulevien puhelujen rajoitus on aktiivinen, ei myöskään ennakkosiirto käynnisty.

59 TULEVIEN PUHELUIJEN RAJOITUKSET SEKÄ ETUOIKEUTETTU LIITTYMÄ JA SUUNTA

Etuoikeutetuille puheluille voidaan järjestää pääsy B-liittymiin, joihin tuleva liikenne muista liittymistä on estetty.

60 TULEVIEN PUHELUIJEN RAJOITUKSET JA KOPUTUS

Jos tulevien puhelujen rajoitus on aktiivinen, puhelu ei myöskään koputa.

61 TULEVIEN PUHELUIJEN RAJOITUKSET JA NEUVOTTELUPUHELU

Tulevien puhelujen rajoitus ei vaikuta neuvottelupuhelun muodostamiseen.

62 TULEVIEN PUHELUIJEN RAJOITUKSET JA OPASTUS

Tulevien puhelujen rajoitukset tarkastetaan ennen puhelun ohjaamista opastukseen. Jos tulevien puhelujen rajoitus on aktiivinen, ei myöskään opastus käynnisty.

63 TULEVIEN PUHELUIJEN RAJOITUKSET JA PUHELUN JÄLJITYS

Tulevien puhelujen rajoituksen estäessä puhelun kytkemisen ei puhelun jäljitys ole käytettävissä.

64 TULEVIEN PUHELUIJEN RAJOITUKSET JA UUELLEENKUTSU VARATTUUN LIITTYMÄÄN

Jos B-liittymässä on aktiivisena tulevien puheluiden rajoitus, ei A-liittymästä voida suorittaa uudelleenkutsun aktivointia ko. liittymään.

65 TULEVIEN PUHELUIJEN RAJOITUKSET JA SULJETTU KÄYTTÄJÄRYHMÄ

Suljetussa käyttäjäryhmässä käytetään tulevien puhelujen rajoitus -toiminnetta kuten tavallisissakin liittymissä.

66 TULEVIEN PUHELUIJEN RAJOITUKSET JA ANONYMIEN PUHELUIJEN ESTO

Molempien toimintojen ollessa aktiivisena tarkastetaan kutsua liittymään kytkettäessä ensin anonyymien puhelujen esto ja sitten tulevien puhelujen rajoitukset.

67 TULEVIEN PUHELUIJEN RAJOITUKSET JA SARJALIITTYMÄ

Sarjaliittymän kutsunumerolle voidaan teleyrityksen toimesta aktivoida tulevien puhelujen rajoitus. Tällöin sarjaliittymää kutsunumerolla kutsuttaessa tulevat puhelut estyvät.

Kun sarjaliittymään kuuluvalle yksittäiselle liittymälle on aktivoitu tulevien puhelujen rajoitus ja kutsu tulee sarjaliittymän kutsunumeroon, kyseinen liittymä ohitetaan sarjaliittymän kuulostuksessa ja siirrytään hakemaan seuraavaa vapaata liittymää.

68 TULEVIEN PUHELUIJEN RAJOITUKSET JA ERITELTY SOITTO

Tulevien puhelujen rajoitukset ovat yhteiset liittymän kaikille numeroille.

69 PUHELINPÄIVYSTYS JA VÄLITÖN ENNAKKOSIIRTO

Molempien toimintojen ollessa yhtä aikaa aktiivisena puhelut siirretään puhelinpäivystykseen.

Ennakkosiirtona tulevan puhelun siirto edelleen puhelinpäivystykseen on mahdollista ellei ennakkosiirtojen maksimimäärä puhelussa ole täytynyt sen tullessa liittymään.

70 PUHELINPÄIVYSTYS JA ENNAKKOSIIRTO AIKAVALVONNALLA

Molempien toimintojen ollessa yhtä aikaa aktiivisena puhelut siirretään puhelinpäivystykseen.

Ennakkosiirtona tulevan puhelun siirto edelleen puhelinpäivystykseen on mahdollista ellei ennakkosiirtojen maksimimäärä puhelussa ole täytynyt sen tullessa liittymään.

71 PUHELINPÄIVYSTYS JA ENNAKKOSIIRTO VARATTUTILANTEESSA

Molempien toiminteiden ollessa yhtä aikaa aktiivisena puhelut siirretään puhelinpäivystykseen.

Ennakkosiirtona tulevan puhelun siirto edelleen puhelinpäivystykseen on mahdollista ellei ennakkosiirtojen maksimimäärä puhelussa ole täytynyt sen tullessa liittymään.

72 Puhelinpäivystys ja koputus

Molempien toiminteiden ollessa yhtä aikaa aktiivisena puhelut siirretään puhelinpäivystykseen.

73 Puhelinpäivystys ja opastus

Molempien toiminteiden ollessa yhtä aikaa aktiivisena suoritetaan siirto puhelinpäivystykseen. Kuitenkin jos liittymä on suljettu maksamattomien laskujen takia ei siirtoa puhelinpäivystykseen suoriteta, vaan puhelu ohjataan opastukseen.

74 Puhelinpäivystys ja puhelun jäljitys

Puhelinpäivystykseen siirretyn puhelun vastaanottajan on voitava jäljittää alkuperäinen A-tilaaja.

75 Puhelinpäivystys ja uudelleenkutsu varattuun liittymään

Jos B-liittymään on aktivoitu puhelinpäivystys ennen A-liittymästä tulevaa kutsua, niin puhelu siirtyy välittömästi puhelinpäivystykseen. Jos puhelinpäivystyksen numero on varattu, niin A-liittymästä suoritettu uudelleenkutsun aktivointi hylätään.

Jos B-liittymästä aktivoidaan puhelinpäivystys A-liittymästä suoritettua uudelleenkutsun aktivoinnin jälkeen, niin käsittelyä odottava pyyntö säilyy B-liittymän jonossa kunnes A-liittymän uudelleenkutsuaikavalvonta 15...45 min laukeaa. Jos B-liittymästä passivoidaan puhelinpäivystys ennen em. uudelleenkutsuaikavalvonnan laukeamista ja liittymä vapautuu, niin A-liittymän pyyntö käsitellään.

76 PUHELINPÄIVYSTYS JA SULJETTU KÄYTTÄJÄRYHMÄ

Suljetun käyttäjäryhmän liittymälle voidaan aktivoida puhelinpäivystys. Jos tulevaa puhelua ei suljetun käyttäjäryhmän rajoitusten perusteella kytkettäisi liittymään, ei myöskään kytketyminen puhelinpäivystykseen käynnisty.

77 PUHELINPÄIVYSTYS JA KUTSUJAN NUMERON ILMAISUN ESTO

Kutsujan numeron ilmaisun esto ei estä puhelinpäivystyksen toimintaa, jos se vaatii numeroiden siirtoa keskitettyyn vastauspaikkaan.

78 PUHELINPÄIVYSTYS JA ANONYMIEN PUHELUIEN ESTO

Anonyymien puhelujen eston ollessa aktiivisena ei puhelinpäivystystoiminne siirrä sellaisia kutsuja, joissa kutsujan numeron ilmaisun esto on aktiivisena.

79 PUHELINPÄIVYSTYS JA VELOITUSTIETOJEN LÄHETYS LIITTYMÄÄN

Puhelinpäivystystoiminteesta saatavia veloitusyksiköitä ei lähetetä liittymään.

Liittymään, jossa on Veloitustietojen lähetys liittymään ja Puhelinpäivystys -toiminteet aktivoidaan hallinnollisin menetelmin asiakkaan tarpeen ja mahdollisuuksien mukaan Puhelukohtainen veloitustietojen erittely -toiminne, jolla puhelinpäivystyksen veloitusyksiköt rekisteröidään asiakkaan myöhempää tarvetta varten.

80 PUHELINPÄIVYSTYS JA SARJALIITTYMÄ

Sarjaliittymän kutsunumerolle voidaan teleyrityksen toimesta aktivoida puhelinpäivystys. Tällöin sarjaliittymää kutsunumerolla kutsuttaessa ohjataan tulevat kutsut puhelinpäivystykseen.

Kun sarjaliittymään kuuluvalla yksittäiselle liittymälle on aktivoitu puhelinpäivystys ja kutsu tulee sarjaliittymän kutsunumeroon, kyseinen liittymä ohitetaan sarjaliittymän kuulostuksessa ja siirrytään hakemaan seuraavaa vapaata liittymää.

81 PUHELINPÄIVYSTYS JA ERITELTY SOITTO

Puhelinpäivystys on yhteinen liittymän kaikille numeroille.

82 VÄLITÖN ENNAKKOSIIRTO JA ENNAKKOSIIRTO AIKAVALVONNALLA

Molempien toiminteiden ollessa yhtä aikaa aktiivisena toimitaan välittömän ennakkosiiirron mukaisesti.

83 VÄLITÖN ENNAKKOSIIRTO JA ENNAKKOSIIRTO VARATTUTILANTEESSA

Molempien toiminteiden ollessa yhtä aikaa aktiivisena toimitaan välittömän ennakkosiirron mukaisesti.

84 VÄLITÖN ENNAKKOSIIRTO JA ENNAKKOSIIRRETTYJEN PUHELUIJEN ESTO

Ennakkosiirron C-liittymässä aktiivisena oleva Ennakkosiirrettyjen puhelujen esto -toiminne estää ennakkosiirrettyjen puhelujen kytkemisen tähän liittymään.

Liittymässä aktiivisena oleva Ennakkosiirrettyjen puhelujen esto -toiminne ei vaikuta välittömän Ennakkosiirron toimintaan tässä liittymässä.

85 VÄLITÖN ENNAKKOSIIRTO SEKÄ ETUOIKEUTETTU LIITYMÄ JA SUUNTA

Ennakkosiirtopuhelua muodostettaessa vaikuttaa Etuoikeutettu liittymä ja suunta -toiminne samalla tavoin kuin tavallistakin puhelua muodostettaessa.

86 VÄLITÖN ENNAKKOSIIRTO JA KOPUTUS

Molempien toiminteiden ollessa yhtä aikaa aktiivisena toimitaan välittömän ennakkosiirron mukaisesti.

87 VÄLITÖN ENNAKKOSIIRTO JA OPASTUS

Molempien toiminteiden ollessa yhtä aikaa aktiivisena suoritetaan ennakkosiirto. Kuitenkin jos liittymä on suljettu maksamattomien laskujen takia ei ennakkosiirtoa suoriteta, vaan puhelu ohjataan opastukseen.

Ennakkosiirtona tulevan puhelun siirto edelleen opastukseen on mahdollista.

88 VÄLITÖN ENNAKKOSIIRTO JA PUHELUN JÄLJITYS

Siirretyn puhelun vastaanottajan on voitava jäljittää siirtäjän lisäksi alkuperäinen A-liittymä.

89 VÄLITÖN ENNAKKOSIIRTO JA UDELLEENKUTSU VARATTUUN LIITYMÄÄN

Jos B-liittymästä on aktivoitu välitön ennakkosiirto ennen A-liittymästä tulevaa kutsua, niin puhelu siirtyy välittömästi C-liittymään. Jos C-liittymä on varattu, niin A-liittymästä suoritettu uudelleenkutsun aktivointi hylätään.

Jos B-liittymästä aktivoidaan välitön ennakkosiirto A-liittymästä suoritettuna uudelleenkutsun aktivoinnin jälkeen, niin käsittelyä odottava pyyntö säilyy B-liittymän jonossa kunnes A-liittymän uudelleenkutsuaikavalvonta 15...45 min laukeaa. Jos B-liittymästä passivoidaan

välitön ennakkosiirto ennen em. uudelleenkutsuaikavalvonnan laukeamista ja liittymä vapautuu, niin A-liittymän pyyntö käsitellään.

90 VÄLITÖN ENNAKKOSIIRTO JA SULJETTU KÄYTTÄJÄRYHMÄ

Suljetun käyttäjäryhmän rajoitukset tarkistetaan ensin B-liittymän keskuksessa A- ja B-liittymien välillä. B-liittymässä oleva sisäisesti suljettu lähtösuunta (ocb) ei rajoita ennakkosiirtoa. Ennakkosiirretyissä puhelussa käytetään alkuperäisen puhelun suljetun käyttäjäryhmän tietoja joten C-liittymän keskuksessa suljetun käyttäjäryhmän rajoitusten tarkistus suoritetaan A- ja C-liittymien välillä.

91 VÄLITÖN ENNAKKOSIIRTO JA KUTSUJAN NUMERON ILMAISU

C-liittymään ilmaistaan sekä A-liittymän että viimeisen siirtäjän numerot. Mikäli joko A-liittymän tai viimeisen siirtäjän numeron ilmaisu on kielletty tai numeroa ei ole saatu, lähetetään C-liittymään ainoastaan tilannetta vastaava informaatiokoodi. Vaihtoehtoisesti voidaan lähettää vain sen liittymän numero, joka on saatu ja jonka ilmaisu on sallittu.

92 VÄLITÖN ENNAKKOSIIRTO JA KUTSUJAN NUMERON ILMAISUN ESTO

Ennakkosiirron aktivoinnissa ei voi käyttää puhelukohtaista numeron ilmaisun eston proseduuria.

Jos siirtäjällä on kaikkia puheluita koskeva numeron ilmaisun esto, ei B-numeroa missään tapauksessa lähetetä C-liittymään.

93 VÄLITÖN ENNAKKOSIIRTO JA ANONYMIEN PUHELUJEN ESTO

Anonyymien puhelujen eston ollessa aktiivisena ei Välitön ennakkosiirto -toiminne siirrä sellaisia kutsuja, joissa kutsujan numeron ilmaisun esto on aktiivisena.

94 VÄLITÖN ENNAKKOSIIRTO JA KYTKETYN NUMERON ILMAISUN ESTO

Mikäli analogisessa ennakkosiirron C-liittymässä on aktiivisena kytketyn numeron ilmaisun esto, ei C-liittymän numeroa ilmaista COLP-lisäpalvelua käyttävään kutsuvaan ISDN-liittymään annettaessa ISDN B-liittymän keskuksesta ilmoitusta (notification) ennakkosiirrosta.

Huom! C-liittymässä aktiivisena oleva kytketyn numeron ilmaisun esto ei estä analogisen B-liittymän keskuksessa A-liittymään ennakkosiirrosta kertovassa tiedotuksessa mahdollisesti annettavaa C-numerotietoa, koska puhelun lähtiessä siirtymään ei voida vielä tietää C-liittymässä aktiivisina olevia toiminteita.

95 VÄLITÖN ENNAKKOSIIRTO JA VELOITUSTIETOJEN LÄHETYS LIITTYMÄÄN

Ennakkosiirrolla siirtyneen puhelun osuudesta B-C kertyvät veloitusyksiköt rekisteröityvät B-liittymän veloituskaskijoihin, mutta niitä ei lähetetä B-liittymään.

Liittymään, jossa on Veloitustietojen lähetys liittymään ja Välitön ennakkosiirto -toiminteet aktivoidaan hallinnollisin menetelmin asiakkaan tarpeen ja mahdollisuuksien mukaan Puhelukohtainen veloitustietojen erittely -toiminne, jolla kutsunsiirron veloitusyksiköt rekisteröidään asiakkaan myöhempää tarvetta varten.

96 VÄLITÖN ENNAKKOSIIRTO JA SARJALIITTYMÄ

Sarjaliittymän kutsunumerolle voidaan teleyrityksen toimesta aktivoida välitön ennakkosiirto. Tällöin sarjaa kutsunumerolla kutsuttaessa kutsut ohjataan ennakkosiirron C-numeroon.

Kun sarjaan kuuluvalle yksittäiselle liittymälle on aktivoitu välitön ennakkosiirto ja kutsu tulee sarjan kutsunumeroon, kyseinen liittymä ohitetaan sarjan kuulostuksessa ja siirrytään hakemaan seuraavaa vapaata liittymää.

97 VÄLITÖN ENNAKKOSIIRTO JA ERITELTY SOITTO

Ennakkosiirron C-numero on yhteinen liittymän kaikille numeroille.

98 ENNAKKOSIIRTO AIKAVALVONNALLA JA ENNAKKOSIIRRETTYJEN PUHELUIJEN ESTO

Ennakkosiirron C-liittymässä aktiivisena oleva Ennakkosiirrettyjen puhelujen esto -toiminne estää ennakkosiirrettyjen puhelujen kytkemisen tähän liittymään.

Liittymässä aktiivisena oleva Ennakkosiirrettyjen puhelujen esto -toiminne ei vaikuta Ennakkosiirron aikavalvonnalla toimintaan tässä liittymässä.

99 ENNAKKOSIIRTO AIKAVALVONNALLA SEKÄ ETUOIKEUTETTU LIITTYMÄ JA SUUNTA

Ennakkosiirtopuhelua muodostettaessa vaikuttaa Etuoikeutettu liittymä ja suunta -toiminne samalla tavoin kuin tavallistakin puhelua muodostettaessa.

100 ENNAKKOSIIRTO AIKAVALVONNALLA JA KOPUTUS

Jos varatussa liittymässä on samanaikaisesti aktivoituina sekä koputus että ennakkosiirto aikavalvonnalla, niin uusi tuleva kutsu koputtaa normaalisti. Jos liittymästä ei vastata koputukseen koputustilan tai ennakkosiirron aikavalvonnan kuluessa riippuen siitä kumpi on lyhyempi, siirtyy kutsu ennakkosiirto aikavalvonnalla -toiminteen mukaisesti.

101 ENNAKKOSIIRTO AIKAVALVONNALLA JA OPASTUS

Molempien toiminteiden ollessa yhtä aikaa aktiivisena suoritetaan ennakkosiirto. Kuitenkin jos liittymä on suljettu maksamattomien laskujen takia ei ennakkosiirtoa suoriteta, vaan puhelu ohjataan opastukseen.

Ennakkosiirtona tulevan puhelun siirto edelleen opastukseen on mahdollista.

102 ENNAKKOSIIRTO AIKAVALVONNALLA JA PUHELUN JÄLJITYS

Siirretyn puhelun vastaanottajan on voitava jäljittää siirtäjän lisäksi alkuperäinen A-liittymä.

B-liittymästä ei tarvitse voida suorittaa puhelun jäljitystä sen jälkeen kun puhelu on lähtenyt siirtymään ennakkosiirron aikavalvonnan kuluttua umpeen eli jäljityksen 30 sekunnin aikavalvontaa ei sovelleta tähän tapaukseen.

103 ENNAKKOSIIRTO AIKAVALVONNALLA JA UUELLEENKUTSU VARATTUUN LIITTYMÄÄN

Jos B-liittymästä on aktivoitu ennakkosiirto aikavalvonnalla ennen A-liittymästä tulevaa kutsua eikä B-liittymästä vastata aikavalvonnan kuluessa, niin puhelu siirtyy C-liittymään. Jos C-liittymä on varattu, niin A-liittymästä suoritettu uudelleenkutsun aktivointi hylätään.

Jos B-liittymästä aktivoidaan ennakkosiirto aikavalvonnalla A-liittymästä suoritettua uudelleenkutsun aktivoinnin jälkeen, niin B-liittymän vapauduttua CCBS-kutsu kytketään B-liittymään. Jos B-liittymästä ei vastata aikavalvonnan kuluessa, niin kutsu siirretään kuten normaali puhelu.

104 ENNAKKOSIIRTO AIKAVALVONNALLA JA SULJETTU KÄYTTÄJÄRYHMÄ

Suljetun käyttäjäryhmän rajoitukset on tarkistettu B-liittymän keskuksessa A- ja B-liittymien välillä, kun puhelua on tarjottu B-liittymään. B-liittymässä oleva sisäisesti suljettu lähtösuunta (ocb) ei rajoita ennakkosiirtoa. Ennakkosiirretyissä puhelussa käytetään alkuperäisen puhelun suljetun käyttäjäryhmän tietoja joten C-liittymän keskuksessa suljetun käyttäjäryhmän rajoitusten tarkistus suoritetaan A- ja C-liittymien välillä.

105 ENNAKKOSIIRTO AIKAVALVONNALLA JA KUTSUJAN NUMERON ILMAISU

B_n-liittymässä kutsujan numeron ilmaisu toimii normaalisti.

C-liittymään ilmaistaan sekä A-liittymän että viimeisen siirtäjän numerot.

Mikäli joko A-liittymän tai viimeisen siirtäjän numeron ilmaisu on kielletty tai numeroa ei ole saatu, lähetetään C-liittymään ainoastaan tilannetta vastaava informaatiokoodi. Vaihtoehtoisesti voidaan lähettää vain sen liittymän numero, joka on saatu ja jonka ilmaisu on sallittu.

106 ENNAKKOSIIRTO AIKAVALVONNALLA JA KUTSUJAN NUMERON ILMAISUN ESTO

Ennakkosiirron aktivoinnissa ei voi käyttää puhelukohtaista numeron ilmaisun eston proseduuria.

Jos siirtäjällä on kaikkia puheluita koskeva numeron ilmaisun esto, ei B-numeroa missään tapauksessa lähetetä C-liittymään.

107 ENNAKKOSIIRTO AIKAVALVONNALLA JA ANONYMIEN PUHELUIEN ESTO

Anonymien puhelujen eston ollessa aktiivisena ei liittymään kytketä sellaisia kutsuja, joissa kutsujan numeron ilmaisun esto on aktiivisena. Siten myöskään ennakkosiirto aikavalvonnalla ei käynnisty tällaisten kutsujen osalta.

108 ENNAKKOSIIRTO AIKAVALVONNALLA JA KYTKETYN NUMERON ILMAISUN ESTO

Mikäli analogisessa ennakkosiirron C-liittymässä on aktiivisena kytketyn numeron ilmaisun esto, ei C-liittymän numeroa ilmaista COLP-lisäpalvelua käyttävään kutsuvaan ISDN-liittymään annettaessa ISDN B-liittymän keskukselta ilmoitusta (notification) ennakkosiirrosta.

Huom! C-liittymässä aktiivisena oleva kytketyn numeron ilmaisun esto ei estä analogisen B-liittymän keskukselta A-liittymään ennakkosiirrosta kertovassa tiedotuksessa mahdollisesti annettavaa C-numerotietoa, koska puhelun lähtiessä siirtymään ei voida vielä tietää C-liittymässä aktiivisina olevia toiminteita.

109 ENNAKKOSIIRTO AIKAVALVONNALLA JA VELOITUSTIETOJEN LÄHETYS LIITTYMÄÄN

Ennakkosiirrolla siirtyneen puhelun osuudesta B-C kertyvät veloitusyksiköt rekisteröityvät B-liittymän veloituskaskijoihin, mutta niitä ei lähetetä B-liittymään.

Liittymään, jossa on Veloitustietojen lähetys liittymään ja Ennakkosiirto aikavalvonnalla -toiminteet aktivoidaan hallinnollisin menetelmin asiakkaan tarpeen ja mahdollisuuksien mukaan Puhelukohtainen veloitustietojen erittely -toiminne, jolla kutsunsiirron veloitusyksiköt rekisteröidään asiakkaan myöhempää tarvetta varten.

110 ENNAKKOSIIRTO AIKAVALVONNALLA JA SARJALIITTYMÄ

Jos sekä sarjan kutsunumerolla että sarjaan kuuluvalla yksittäisellä liittymällä on ennakkosiirto aikavalvonnalla aktiivisena ja kutsu tulee sarjan kutsunumeroon eikä ko. yksittäisestä liittymästä vastata aikavalvonnan kuluessa, puhelu siirtyy sarjan kutsunumeron ennakkosiirron C-numeroon. Jos sarjan kutsunumerolla ei ole ennakkosiirto aikavalvonnalla aktiivisena, puhelu purkautuu normaalin vastauksen odotusaikavalvonnan kuluttua.

111 ENNAKKOSIIRTO AIKAVALVONNALLA JA ERITELTY SOITTO

Ennakkosiirron C-numero on yhteinen liittymän kaikille numeroille.

112 ENNAKKOSIIRTO VARATTUTILANTEESSA JA ENNAKKOSIIRRETTYJEN PUHELUIJEN ESTO

Ennakkosiirron C-liittymässä aktiivisena oleva Ennakkosiirrettyjen puhelujen esto -toiminne estää ennakkosiirrettyjen puhelujen kytkemisen tähän liittymään.

Liittymässä aktiivisena oleva Ennakkosiirrettyjen puhelujen esto -toiminne ei vaikuta Ennakkosiirron varattutilanteessa toimintaan tässä liittymässä.

113 ENNAKKOSIIRTO VARATTUTILANTEESSA SEKÄ ETUOIKEUTETTU LIITTYMÄ JA SUUNTA

Ennakkosiirtopuhelua muodostettaessa vaikuttaa Etuoikeutettu liittymä ja suunta -toiminne samalla tavoin kuin tavallistakin puhelua muodostettaessa.

114 ENNAKKOSIIRTO VARATTUTILANTEESSA JA KOPUTUS

Molempien toiminteiden ollessa yhtä aikaa aktiivisena toimitaan koputustoiminteen mukaisesti.

115 ENNAKKOSIIRTO VARATTUTILANTEESSA JA OPASTUS

Molempien toiminteiden ollessa yhtä aikaa aktiivisena suoritetaan ennakkosiirto. Kuitenkin jos liittymä on suljettu maksamattomien laskujen takia ei ennakkosiirtoa suoriteta, vaan puhelu ohjataan opastukseen.

Ennakkosiirtona tulevan puhelun siirto edelleen opastukseen on mahdollista.

116 ENNAKKOSIIRTO VARATTUTILANTEESSA JA PUHELUN JÄLJITYS

Siirretyin puhelun vastaanottajan on voitava jäljittää siirtäjän lisäksi alkuperäinen A-liittymä.

117 ENNAKKOSIIRTO VARATTUTILANTEESSA JA UUELLEENKUTSU VARATTUUN LIITTYMÄÄN

Jos B-liittymään on aktivoitu ennakkosiirto varattutilanteessa ennen A-liittymästä tulevaa kutsua ja se on varattuna kutsun tullessa, niin puhelu siirtyy välittömästi C-liittymään. Jos C-liittymä on varattu, niin A-liittymästä suoritettu uudelleenkutsun aktivointi suunnataan B-liittymään.

Jos B-liittymästä aktivoidaan ennakkosiirto varattutilanteessa A-liittymästä suoritettua uudelleenkutsun aktivoinnin jälkeen, niin sillä ei ole vaikutusta uudelleenkutsupyyntöön vaan se käsitellään normaalisti.

118 ENNAKKOSIIRTO VARATTUTILANTEESSA JA SULJETTU KÄYTTÄJÄRYHMÄ

Suljetun käyttäjäryhmän rajoitukset tarkistetaan ensin B-liittymän keskuksessa A- ja B-liittymien välillä. B-liittymässä oleva sisäisesti suljettu lähtösuunta (ocb) ei rajoita ennakkosiirtoa. Ennakkosiirretyissä puhelussa käytetään alkuperäisen puhelun suljetun käyttäjäryhmän tietoja joten C-liittymän keskuksessa suljetun käyttäjäryhmän rajoitusten tarkistus suoritetaan A- ja C-liittymien välillä.

119 ENNAKKOSIIRTO VARATTUTILANTEESSA JA KUTSUJAN NUMERON ILMAISU

Varattuun B-liittymään ei ilmaista numerotietoja.

C-liittymään ilmaistaan sekä A-liittymän että viimeisen siirtäjän numerot.

Mikäli joko A-liittymän tai viimeisen siirtäjän numeron ilmaisu on kielletty tai numeroa ei ole saatu, lähetetään C-liittymään ainoastaan tilannetta vastaava informaatiokoodi. Vaihtoehtoisesti voidaan lähettää vain sen liittymän numero, joka on saatu ja jonka ilmaisu on sallittu.

120 ENNAKKOSIIRTO VARATTUTILANTEESSA JA KUTSUJAN NUMERON ILMAISUN ESTO

Ennakkosiirron aktivoinnissa ei voi käyttää puhelukohtaista numeron ilmaisun eston proseduuria.

Jos siirtäjällä on kaikkia puheluita koskeva numeron ilmaisun esto, ei B-numeroa missään tapauksessa ilmaista C-liittymään.

121 ENNAKKOSIIRTO VARATTUTILANTEESSA JA ANONYMIEN PUHELUJEN ESTO

Anonyymien puhelujen eston ollessa aktiivisena ei Ennakkosiirto varattutilanteessa -toiminne siirrä sellaisia kutsuja, joissa kutsujan numeron ilmaisun esto on aktiivisena.

122 ENNAKKOSIIRTO VARATTUTILANTEESSA JA KYTKETYN NUMERON ILMAISUN ESTO

Mikäli analogisessa ennakkosiirron C-liittymässä on aktiivisena kytketyn numeron ilmaisun esto, ei C-liittymän numeroa ilmaista COLP-lisäpalvelua käyttävään kutsuvaan ISDN-liittymään annettaessa ISDN B-liittymän keskukselta ilmoitusta (notification) ennakkosiirrosta.

Huom! C-liittymässä aktiivisena oleva kytketyn numeron ilmaisun esto ei estä analogisen B-liittymän keskukselta A-liittymään ennakkosiirrosta kertovassa tiedotuksessa mahdollisesti annettavaa C-numerotietoa, koska puhelun lähtiessä siirtymään ei voida vielä tietää C-liittymässä aktiivisina olevia toiminteita.

123 ENNAKKOSIIRTO VARATTUTILANTEESSA JA VELOITUSTIETOJEN LÄHETYS LIITTYMÄÄN

Ennakkosiirrolla siirtyneen puhelun osuudesta B-C kertyvät veloitusyksiköt rekisteröityvät B-liittymän veloituskokoukseen, mutta niitä ei lähetetä B-liittymään.

Liittymään, jossa on Veloitustietojen lähetys liittymään ja Ennakkosiirto varattutilanteessa -toiminteet aktivoidaan hallinnollisin menetelmin asiakkaan tarpeen ja mahdollisuuksien mukaan Puhelukohtainen veloitustietojen erittely -toiminne, jolla kutsunsiirron veloitusyksiköt rekisteröidään asiakkaan myöhempää tarvetta varten.

124 ENNAKKOSIIRTO VARATTUTILANTEESSA JA SARJALIITTYMÄ

Sarjan kutsunumerolle voidaan teleyrityksen toimesta aktivoida ennakkosiirto varattutilanteessa. Tällöin kutsun tullessa sarjan kutsunumeroon ennakkosiirto toimii, jos sarjan kaikki liittymät ovat varattuja.

Sarjaliittymään kuuluvalle yksittäiselle liittymälle aktivoitua ennakkosiirtoa varattutilanteessa ei huomioida sarjan kuulostuksen yhteydessä.

125 ENNAKKOSIIRTO VARATTUTILANTEESSA JA ERITELTY SOITTO

Ennakkosiirron C-numero on yhteinen liittymän kaikille numeroille.

126 ENNAKKOSIIRRETTYJEN PUHELUIJEN ESTO JA KOPUTUS

Ennakkosiirrettyjen puhelujen eston ollessa liittymässä aktiivisena eivät ennakkosiirretyt puhelut myöskään koputa.

127 ETUOIKEUTETTU LIITTYMÄ JA SUUNTA SEKÄ VÄLIKYSELY, KOLMEN NEUVOTTELU JA SIIRTO

Välikyselypuhelua muodostettaessa vaikuttaa Etuoikeutettu liittymä ja suunta -toiminne samalla tavoin kuin tavallistakin puhelua muodostettaessa.

128 ETUOIKEUTETTU LIITTYMÄ JA SUUNTA SEKÄ NEUVOTTELUPUHELU

Neuvottelupuhelua muodostettaessa vaikuttaa Etuoikeutettu liittymä ja suunta -toiminne samalla tavoin kuin tavallistakin puhelua muodostettaessa.

129 ETUOIKEUTETTU LIITTYMÄ JA SUUNTA SEKÄ OPASTUS

Etuoikeusluokituksen perusteella voidaan ohittaa haluttuja opastuksia.

130 ETUOIKEUTETTU LIITTYMÄ JA SUUNTA SEKÄ ANONYMIEN PUHELUIEN ESTO

Kutsutussa liittymässä aktiivisena oleva anonyymien puhelujen esto ei estä siihen etuoikeutetusta liittymästä tulevaa kutsua, vaikka kutsussa olisi aktiivisena kutsujan numeron ilmaisun esto.

131 ETUOIKEUTETTU LIITTYMÄ JA SUUNTA SEKÄ ERITELTY SOITTO

Luokitus ja toiminta on yhteinen liittymän kaikille numeroille.

132 KOPUTUS SEKÄ VÄLIKYSELY, KOLMEN NEUVOTTELU JA SIIRTO

Koputtaminen K-liittymään ei ole mahdollista, kun yksi puhelu on asetettu odotustilaan (välikysely) tai liittymän ollessa kolmen neuvottelu -tilassa.

Koputustoiminteen yhteydessä päästään samanlaisiin tiloihin kuin välikyselytoiminteen aikana, tarkemmin asia on kuvattu toiminteiden yhteisessä tilakaaviossa.

133 KOPUTUS JA NEUVOTTELUPUHELU

Neuvottelupuhelun osanottajille, lukuunottamatta neuvottelun muodostajaa, voidaan neuvottelun aikana koputtaa.

134 KOPUTUS JA PUHELUN JÄLJITYS

Jos liittymään on määritelty puhelun jäljitys rekisterin uudelleenkutsulla, ei koputus toimi lainkaan. Käytettäessä puhelun jäljityksessä proseduuria R*39#, ei jäljitys rajoita koputuksen

käyttöä. Jos K-liittymästä käynnistetään jäljitys koputtavaan puheluun vastaamisen jälkeen, koskee jäljitys koputtanutta puhelua.

Jos koputuksen yhteydessä siirretyn puhelun vastaanottajalla (V-liittymä) on puhelun jäljitys, riittää kun siirron suorittanut liittymä jäljitetään. Koska jäljitys on B-liittymän toiminne, täytyy siirretyn puhelun vastaanottajan (V-liittymä) olla alkuperäisen yhteyden B-liittymä jotta puhelun jäljitystä voitaisiin käyttää.

Koputtavaa liittymää ei voida jäljittää koputtajan sulkemisen jälkeen.

135 KOPUTUS JA UUELLEENKUTSU VARATTUUN LIITTYMÄÄN

Jos A-liittymä on varattu takaisinsoiton tullessa ja liittymässä on koputustoiminne aktivoituna, niin takaisinsoitto ei koputa vaan A-liittymä todetaan varatuksi.

136 KOPUTUS JA SULJETTU KÄYTTÄJÄRYHMÄ

Suljettuun käyttäjäryhmään kuuluvaan liittymään voidaan koputtaa.

137 KOPUTUS JA KUTSUJAN NUMERON ILMAISU

Koputtavan liittymän numeroa ei ilmaista mikäli liittymässä käytetään kutsujan numeron ilmaisuun DTMF-äänitaajuussignaalointia. Käytettäessä ETSIn standardoimaa modeemisignaalointia (ETS 300 659-2, "Part 2: Off-hook data transmission") myös koputtavan liittymän numero on mahdollista ilmaista.

138 KOPUTUS JA ANONYMIEN PUHELUIEN ESTO

Anonyymien puhelujen eston ollessa aktiivisena eivät sellaiset kutsut, joissa kutsujan numeron ilmaisun esto on aktiivisena myöskään koputa.

139 KOPUTUS JA VELOITUSTIETOJEN LÄHETYS LIITTYMÄÄN

Koputuksen yhteydessä odotustilassa olevalta yhteydeltä kertyvät veloitusyksiköt lähetetään liittymään. Sama koskee myös kolmen neuvottelu -tilaa.

Varoitussoittotilassa kertyvät veloitusyksiköt puskuroidaan ja lähetetään liittymään vastauksen jälkeen tai varoitussoittotilan aikavalvonnan päätyttyä.

Koputustoiminteen yhteydessä siirretyistä puheluista kertyvät veloitusyksiköt rekisteröityvät siirron tehneen K-liittymän veloituslaskijoihin, mutta niitä ei lähetetä liittymään.

Liittymään, jossa on Veloitustietojen lähetys liittymään ja Koputus -toiminteet, aktivoidaan hallinnollisin menetelmin asiakkaan tarpeen ja mahdollisuuksien mukaan Puhelukohtainen

veloitustietojen erittely -toiminne, jolla siirretyissä puheluissa kertyneet veloitusyksiköt rekisteröidään asiakkaan myöhempää tarvetta varten.

140 KOPUTUS JA SARJALIITTYMÄ

Sarjan yksittäiselle johdolle asetettua koputustoiminnetta ei huomioida sarjan kuulostuksen yhteydessä.

141 KOPUTUS JA ERITELTY SOITTO

Liittymän lisänumeroiden yhteinen koputusääni on erilainen kuin liittymän päänumeron koputusääni.

142 VÄLIKYSELY, KOLMEN NEUVOTTELU JA SIIRTO SEKÄ NEUVOTTELUPUHELU

Neuvottelupuhelun osanottajat, lukuunottamatta neuvottelun muodostajaa, voivat neuvottelun aikana käyttää Välikysely, kolmen neuvottelu ja siirto -toiminnetta.

143 VÄLIKYSELY, KOLMEN NEUVOTTELU JA SIIRTO SEKÄ PUHELUN JÄLJITYS

Jos liittymään on määritelty puhelun jäljitys rekisterin uudelleenkutsulla, ei Välikysely, kolmen neuvottelu ja siirto -toiminne toimi lainkaan. Käytettäessä puhelun jäljityksessä proseduuria R*39#, ei puhelun jäljitys rajoita Välikysely, kolmen neuvottelu ja siirto -toiminteen käyttöä.

Ns. pitkässä jäljitysproseduurissa olevat kuittaukset toimivat vain alkuperäisen puhelun tilassa. Muulloin toiminta tapahtuu Välikysely, kolmen neuvottelu ja siirto -toiminteen ehdoilla eli virheellisen proseduurin jälkeen palataan proseduuria edeltäneeseen tilaan eikä liittymään anneta indikaatiota jäljityksen epäonnistumisesta.

Jos siirretyn puhelun vastaanottajalla on puhelun jäljitys, riittää, kun siirron suorittanut liittymä jäljitetään.

144 VÄLIKYSELY, KOLMEN NEUVOTTELU JA SIIRTO SEKÄ UDELLEENKUTSU VARATTUUN LIITTYMÄÄN

K-liittymästä ei voida käynnistää uudelleenkutsua välikyselypuhelua muodostettaessa.

145 VÄLIKYSELY, KOLMEN NEUVOTTELU JA SIIRTO SEKÄ SULJETTU KÄYTTÄJÄRYHMÄ

Suljettuun käyttäjäryhmään kuuluva voi tehdä välikyselyn niihin liittymiin, joihin voidaan tavallisestikin soittaa.

146 VÄLIKYSELY, KOLMEN NEUVOTTELU JA SIIRTO SEKÄ KUTSUJAN NUMERON ILMAISU

Välikyselyn suorittajan numero ilmaistaan C-liittymään. Kolmen neuvottelussa ja siirrossa ei ilmaista mitään numeroita.

147 VÄLIKYSELY, KOLMEN NEUVOTTELU JA SIIRTO SEKÄ KUTSUJAN NUMERON ILMAISUN ESTO

Kutsujan numeron ilmaisun esto koskee sekä alkuperäistä puhelua että välikyselypuhelua.

Välikyselyn voi muodostaa käyttämällä puhelukohtaista numeron ilmaisun eston proseduuria.

148 VÄLIKYSELY, KOLMEN NEUVOTTELU JA SIIRTO SEKÄ VELOITUSTIETOJEN LÄHETYS LIITTYMÄÄN

Alkuperäisestä puhelusta ja sen yhteydessä muodostetusta välikyselypuhelusta sekä puhelun aikana että odotustilassa kertyvät veloitusyksiköt lähetetään myös liittymään. Sama koskee myös kolmen neuvottelu -tilaa.

Varoitussoittotilassa kertyvät veloitusyksiköt puskuroidaan ja lähetetään liittymään vastauksen jälkeen tai varoitussoittotilan aikavalvonnan päätyttyä.

Liittymään, jossa on Veloitustietojen lähetys liittymään sekä Välikysely, kolmen neuvottelu ja siirto -toiminteet aktivoidaan hallinnollisin menetelmin asiakkaan tarpeen ja mahdollisuuksien mukaan Puhelukohtainen veloitustietojen erittely -toiminne, jolla siirrettyissä puheluissa kertyneet veloitusyksiköt rekisteröidään asiakkaan myöhempää tarvetta varten.

149 NEUVOTTELUPUHELU JA PUHELUN JÄLJITYS

Puhelun jäljityksen on toimittava neuvotteluun osallistuvien liittymien ohjaamana.

150 NEUVOTTELUPUHELU JA UDELLEENKUTSU VARATTUUN LIITTYMÄÄN

Uudelleenkutsua ei voi käynnistää neuvottelupuhelun muodostuksen yhteydessä.

151 NEUVOTTELUPUHELU JA SULJETTU KÄYTTÄJÄRYHMÄ

Neuvottelupuhelun voi muodostaa vain ensisijaisen suljetun käyttäjäryhmän sisällä tai yleiseen verkkoon lähtösuunnassa avoimesta käyttäjäryhmästä. Rajoitus perustuu siihen, että neuvottelupuhelun muodostusproseduurin sisällä ei voida käyttää suljetun käyttäjäryhmän toiminneproseduuria. Edellä mainituissa tapauksissa suljetun käyttäjäryhmän toiminneproseduuria ei tarvitse käyttää.

152 NEUVOTTELUPUHELU JA KUTSUJAN NUMERON ILMAISUN ESTO

Jos neuvottelun muodostajalla on kaikkia puheluita koskeva numeron ilmaisun esto, ei hänen numeroaan anneta muille neuvotteluun osallistuville.

Puhelukohtaista numeron ilmaisun eston proseduuria ei voi käyttää osana neuvottelupuhelun muodostusproseduuria.

153 NEUVOTTELUPUHELU JA VELOITUSTIETOJEN LÄHETYS LIITTYMÄÄN

Neuvottelupuhelutoiminteella muodostetuista puheluista kertyvät veloitusyksiköt rekisteröityvät neuvottelun muodostaneen liittymän veloituskaskijoihin, mutta niitä ei lähetetä liittymään.

Liittymään, jossa on Veloitustietojen lähetys liittymään ja Neuvottelupuhelu -toiminteet voidaan aktivoida asiakkaan tarpeen ja mahdollisuuksien mukaan hallinollisin menetelmin Puhelukohtainen veloitustietojen erittely -toiminne, jolla neuvottelupuheluissa kertyneet veloitusyksiköt rekisteröidään asiakkaan myöhempää tarvetta varten.

154 OPASTUS JA SULJETTU KÄYTTÄJÄRYHMÄ

Suljetun käyttäjäryhmän liittymälle voidaan aktivoida opastus. Jos tulevaa puhelua ei suljetun käyttäjäryhmän rajoitusten perusteella kytkettäisi liittymään, ei myöskään kytkeytyminen opastukseen käynnisty.

155 OPASTUS JA KUTSUJAN NUMERON ILMAISU

Numeron ilmaisun epäonnistuminen ei edellytä tiedotuksia. Toiminteilla ei ole muutoin yhteistoimintaa.

156 OPASTUS JA KUTSUJAN NUMERON ILMAISUN ESTO

Kutsujan numeron ilmaisun esto ei estä opastuksen toimintaa silloinkaan, kun se vaatii numeroiden siirtoa keskitettyyn vastauspaikkaan.

157 OPASTUS JA SARJALIITTYMÄ

Sarjan kutsunumerolle voidaan aktivoida opastus. Tällöin sarjaa kutsunumerolla kutsuttaessa kutsut ohjataan opastukseen.

Kun sarjaan kuuluvalla yksittäiselle liittymälle on aktivoitu opastus ja kutsu tulee sarjan kutsunumeroon, kyseinen liittymä ohitetaan sarjan kuulostuksessa ja siirrytään hakemaan seuraavaa vapaata liittymää.

158 OPASTUS JA ERITELTY SOITTO

Ohjaus opastukseen on yhteinen liittymän kaikille numeroille.

159 PUHELUN JÄLJITYS JA KUTSUJAN NUMERON ILMAISUN ESTO

Puhelun jäljitys tehdään kutsujan numeron ilmaisun estosta huolimatta aina.

160 PUHELUN JÄLJITYS JA SARJALIITTYMÄ

Jos sarjan kutsunumeroon on aktivoitu jäljitys, ja kutsu tulee sarjan johdon yksilölliseen numeroon, ei jäljitystä suoriteta.

161 PUHELUN JÄLJITYS JA ERITELTY SOITTO

Jäljitystoiminne on yhteinen liittymän kaikille numeroille.

A-liittymän numerona lähetetään liittymän päänumero.

162 UUELLEENKUTSU VARATTUUN LIITTYMÄÄN JA UUELLEENKUTSU VARATTUUN LIITTYMÄÄN

Tämä yhteistoiminta koskee tilannetta, jossa varatusta B-liittymästä, jonne on voimassa uudelleenkutsupyynnöjä, on myös aktivoitu niitä. B-liittymän vapauduttua on sieltä aktivoiduilla uudelleenkutsupyynnöillä korkeampi prioriteetti kuin muista liittymistä sinne aktivoiduilla pyynnöillä.

163 UUELLEENKUTSU VARATTUUN LIITTYMÄÄN JA KUTSUJAN NUMERON ILMAISUN ESTO

Sekä kaikkia puheluita koskeva että puhelukohtainen kutsujan numeron ilmaisun esto toimivat uudelleenkutsun kanssa. Puhelukohtainen estotieto tulee säilyttää A-liittymän keskuksessa uutta puhelun muodostusta varten.

164 UUELLEENKUTSU VARATTUUN LIITTYMÄÄN JA ANONYMIEN PUHELUIEN ESTO

Jos A-liittymässä on kutsujan numeron ilmaisun esto ja varatussa B-liittymässä anonyymien puhelujen esto aktiivisena, ei uudelleenkutsua varattuun liittymään ole mahdollista aktivoida, koska taaksepäin ei lähetetä "B varattu" tietoa.

165 UDELLEENKUTSU VARATTUUN LIITTYMÄÄN JA SARJALIITTYMÄ

Uudelleenkutsua varattuun liittymään voidaan käyttää myös sarjaliittymiin kuuluvissa liittymissä sekä lähteissä että tulevissa puheluissa.

166 UDELLEENKUTSU VARATTUUN LIITTYMÄÄN JA ERITELTY SOITTO

Uudelleenkutsu varattuun liittymään voidaan aktivoida B-liittymään kaikille liittymän numeroille.

A-liittymässä uudelleenkutsu varattuun liittymään on yhteinen liittymän kaikille numeroille.

Takaisinsoitolla on oma soittotahtinsa, joka on sama kuin uudelleenkutsussa varattuun liittymään normaaliliittymissä.

167 SULJETTU KÄYTTÄJÄRYHMÄ JA KUTSUJAN NUMERON ILMAISUN ESTO

Puhelukohtaista kutsujan numeron ilmaisun estoproseduuria voi käyttää vain ensisijaisen suljetun käyttäjäryhmän sisällä tai yleiseen verkkoon lähtösuunnassa avoimesta käyttäjäryhmästä. Rajoitus perustuu siihen, että kutsujan numeron ilmaisun estoproseduurin sisällä ei voida käyttää suljetun käyttäjäryhmän toiminneproseduuria. Edellä mainituissa tapauksissa suljetun käyttäjäryhmän toiminneproseduuria ei tarvitse käyttää.

168 SULJETTU KÄYTTÄJÄRYHMÄ JA ANONYMIEN PUHELUIEN ESTO

Molempien toiminteiden ollessa aktiivisena toimitaan seuraavasti:

Jos suljetun käyttäjäryhmän jäsenellä on mahdollisuus ottaa vastaan ryhmän ulkopuolelta tulevia kutsuja, tarkistetaan tällaisen kutsun tullessa ensin anonyymien puhelujen esto ja vasta sitten suljetun käyttäjäryhmän rajoitukset.

Kytettäessä kutsutulle tilaajalle suljetun käyttäjäryhmän sisäistä puhelua, tarkistetaan ensin suljetun käyttäjäryhmän rajoitukset ja vasta sitten anonyymien puheluiden esto.

169 SULJETTU KÄYTTÄJÄRYHMÄ JA SARJALIITTYMÄ

Sarjaliittymään kuuluvasta liittymästä lähtevässä puhelussa käytetään ko. liittymän suljetun käyttäjäryhmän tietoja.

Kutsun tullessa sarjan kutsunumeroon tarkistetaan suljetun käyttäjäryhmän rajoitukset sarjan kutsunumeron ja A-liittymän tietojen kesken.

Kutsun tullessa sarjaliittymään kuuluvan liittymän numeroon tarkistetaan suljetun käyttäjäryhmän rajoitukset ko. liittymän ja A-liittymän suljetun käyttäjäryhmän tietojen kesken.

170 SULJETTU KÄYTTÄJÄRYHMÄ JA ERITELTY SOITTO

Liittymä voidaan A-liittymänä liittää normaalisti erilaisiin kaikille numeroille yhteisiin suljettuihin käyttäjäryhmiin. Eritelty soitto ei vaikuta lähteviin puheluihin, suljetun käyttäjäryhmän rajoitukset koskevat lähteviä puheluja.

B-liittymänä päänumeron rajoitukset koskevat liittymään tulevia kutsuja.

Niiden kutsujen osalta, jotka pääsevät rajoitusten ohi, toimii eritelty soitto normaalisti.

171 KUTSUJAN NUMERON ILMAISU JA KUTSUJAN NUMERON ILMAISUN ESTO

Kutsujan numeron ilmaisun eston ja ilmaisun yhteistoiminta on kuvattu ko. toiminteiden ETSIn palvelukuvausstandardeissa.

172 KUTSUJAN NUMERON ILMAISU JA SARJALIITTYMÄ

Sarjaliittymässä ilmaistaan kutsuvan liittymän numero kulloinkin soivaan fyysiseen liittymään.

173 KUTSUJAN NUMERON ILMAISU JA ERITELTY SOITTO

Kutsujan numeron ilmaisu on yhteinen liittymän kaikille numeroille B-liittymässä.

A-liittymän numerona lähetetään liittymän päänumero.

174 KUTSUJAN NUMERON ILMAISUN ESTO JA RAJOITETTU PÄÄSY B-LIITTYMIIN

Kutsujan numeron ilmaisun esto ei estä pääsyä B-liittymään, jos kutsuva liittymä on sallittujen liittymien joukossa.

175 KUTSUJAN NUMERON ILMAISUN ESTO JA PUHELUKOHTAINEN VELOITUSTIETOJEN ERITTELY

Puhelukohtaiseen veloitustietueeseen voidaan sisällyttää tieto puhelukohtaisen kutsujan numeron ilmaisun eston käytöstä.

176 KUTSUJAN NUMERON ILMAISUN ESTO JA VELOITUSTIETOJEN LÄHETYS LIITTYMÄÄN

Kutsujan numeron ilmaisun eston käytöstä ei veloiteta.

177 KUTSUJAN NUMERON ILMAISUN ESTO JA ERITELTY SOITTO

Kutsujan numeron ilmaisun esto on yhteinen liittymän kaikille numeroille.

178 ANONYMIEN PUHELUIEN ESTO JA RAJOITETTU PÄÄSY B-LIITTYMIIN

Molempien toimintojen ollessa aktiivisena tarkastetaan kutsua liittymään kytkettäessä ensin anonyymien puhelujen esto ja sitten rajoitettu pääsy B-liittymiin.

179 ANONYMIEN PUHELUIEN ESTO JA SARJALIITTYMÄ

Sarjaliittymän kutsunumerolle voidaan teleyrityksen toimesta aktivoida anonyymien puhelujen esto. Tällöin sarjaliittymää kutsunumerolla kutsuttaessa estyvät sellaiset kutsut, joissa kutsujan numeron ilmaisun esto on aktiivisena.

Kun sarjaliittymään kuuluvalle yksittäiselle liittymälle on aktivoitu anonyymien puhelujen esto ja kutsu tulee sarjaliittymän kutsunumeroon, ei anonyymien puhelujen estoa huomioida vapaan liittymän kuulostuksen yhteydessä.

180 ANONYMIEN PUHELUIEN ESTO JA ERITELTY SOITTO

Anonyymien puhelujen esto on yhteinen liittymän kaikille numeroille.

181 RAJOITETTU PÄÄSY B-LIITTYMIIN JA ERITELTY SOITTO

Rajoitettu pääsy B-liittymiin on yhteinen liittymän kaikille numeroille.

182 PUHELUKOHTAINEN VELOITUSTIETOJEN ERITTELY JA VELOITUSTIETOJEN LÄHETYS LIITTYMÄÄN

Puhelukohtainen veloitustietojen erittely -toiminne ei vaikuta liittymään lähetettäviin veloitusyksiköihin.

Eräiden toimintojen yhteydessä ei kuitenkaan lähetetä veloitusyksiköitä liittymään vaan tilalla käytetään puhelukohtaista veloitustietojen erittelyä.

183 PUHELUKOHTAINEN VELOITUSTIETOJEN ERITTELY JA SARJALIITTYMÄ

Sarjaan kuuluvissa liittymissä voidaan käyttää puhelukohtaista veloitustietojen erittelyä.

184 PUHELUKOHTAINEN VELOITUSTIETOJEN ERITTELY JA ERITELTY SOITTO

Liittymästä soitettujen puhelujen veloitustiedot kerätään liittymän päänumerolle joten puhelukohtaista veloitustietojen erittelyä ei voida tulostaa numerokohtaisesti.

185 VELOITUSTIETOJEN LÄHETYS LIITTYMÄÄN JA ERITELTY SOITTO

Veloitustietojen lähetys liittymään on yhteinen liittymän kaikille numeroille.

186 SARJALIITTYMÄ JA ERITELTY SOITTO

Sarjan kutsunumeroa vastaavassa liittymässä ei voida käyttää eriteltyä soittoa. Sarjan muissa liittymissä sen käyttö on mahdollista. Kutsun tullessa sarjahauulla tällaiseen liittymään käytetään päänumeron soittotahtia.